

PTC Engineering Solutions / Pro ENGINEER

Thema	Erstellt von	Antworten	letzter Beitrag am
Pro/J-Link	Günther Weber	22	24. Mai 2002 11:00
Part und Zeichnungen in Pro/E 2001	anwen	0	24. Mai 2002 10:59
Schraffur für Mauer	Maino	6	24. Mai 2002 10:56
UDF	justus	7	24. Mai 2002 10:51
Umgang mit Skeletten	Huebl	16	24. Mai 2002 10:34
Ringfeder	vik	7	24. Mai 2002 09:55
Nummerierung mit Muster erzeugen ?	dogbert	2	24. Mai 2002 09:07
Gespeicherte Ansichten im Modell	sonja13	5	24. Mai 2002 06:56
Kaufentscheidung	4711	31	23. Mai 2002 22:09
Zeichnungsrahmen ändern	Dieter Bechtold	1	23. Mai 2002 21:21
Mapkeys abspeichern	Dieter Bechtold	6	23. Mai 2002 21:03
Ansichten in Englisch	Dieter Bechtold	3	23. Mai 2002 21:00
Kurve steuern 2001	180mann	14	23. Mai 2002 20:58
Normteile	Webster	1	23. Mai 2002 20:19
Brauche dringend Hilfe!!!	Schlucky	6	23. Mai 2002 20:04
Musterproblem	Martin1	4	23. Mai 2002 18:40
Enhancement Request mal so	giatsc	22	23. Mai 2002 17:34
Welche Wochenversion von Pro/E 2001?	fröhlich	8	23. Mai 2002 17:12
Parameter ändern	Christian_S	26	23. Mai 2002 17:08
IF-Abfrage in Beziehung eingeben ???	nullliver	8	23. Mai 2002 13:45
Ich habe Frust	CAD-MIKE	1	23. Mai 2002 11:37
farbig schattierte darstellung auf zeichnung	Intman	0	23. Mai 2002 10:23

Sicke	Christian_S	7	23. Mai 2002 08:55
Verpackungsschachteln in ProE Modellieren	patrik_staedtler	2	22. Mai 2002 15:50
Grafiken einbetten	cpt.shit	0	22. Mai 2002 14:25
Gewindebohrung	vik	8	22. Mai 2002 14:14
Paarabstand	othmar	11	22. Mai 2002 12:13
CAT 2002	Sonja1	11	22. Mai 2002 10:41
Flächen exportieren	urban	2	21. Mai 2002 15:59
Sheetmetal Spiralbad	Pro/Steffen	6	21. Mai 2002 15:14
System-Auswahl	Huber	11	21. Mai 2002 13:15
Fläche projiziert	Martin1	2	21. Mai 2002 11:35
iges	quilmes	1	21. Mai 2002 11:13
Bei Querschnitt bestimmte Teile ausschließen	van der leitn	11	19. Mai 2002 21:37
Name für Bemaßung	Pro/Steffen	20	19. Mai 2002 03:10
Silhouettenkurve!? Nein, danke!?	singermj	2	18. Mai 2002 22:40
Interner Bezug	Beingodik	6	18. Mai 2002 19:38
Schweiß- Symbole in Zeichnung	van der leitn	9	18. Mai 2002 12:04
Grafikkartentreiber	KHANIS-LU	10	17. Mai 2002 22:56
Verbund zweier Flächen	SBender	3	17. Mai 2002 14:49
HPGL1 aus PRO/E	Bernhard-Lück	2	17. Mai 2002 14:35
Schriftgröße in ProE Oberfläche ändern?	Silber	1	17. Mai 2002 12:55
Flächenverbundkörper	SBender	3	17. Mai 2002 12:20
ProE Absturz	salomon	4	17. Mai 2002 09:39
Änderung von Bemaßungen	TRI	8	17. Mai 2002 09:31
3D-Notiz	Ollie	2	17. Mai 2002 07:20
Schnitt in Zeichnung	CAD-Joe	1	16. Mai 2002 19:51
DWG importieren	JanPeter2	6	16. Mai 2002 15:57
Offtopic / Toleranzen	Poldi	0	16. Mai 2002 13:02
notiz an gtol	homi	13	16. Mai 2002 07:23

Lizenz-Code für neue Wochenversion	BPF	4	15. Mai 2002 20:15
unerwünschte linien in zeichnung	dieter125	2	15. Mai 2002 18:32
Gibt's das wirklich nicht??	Christian Plaga	10	15. Mai 2002 18:16
Pro/E Wildfire	Aydin	2	15. Mai 2002 10:01
Mapkey Grundsätze	Henning23	6	15. Mai 2002 07:05
Sheetmetal	Poldi	1	14. Mai 2002 15:26
Integrieren in Intralink	ehlers	6	14. Mai 2002 14:03
Rohre ovalisieren	CAD-Joe	3	14. Mai 2002 09:23
.dtl einstellungen?	SimonS	2	14. Mai 2002 08:43
Pro/COLLABORATE	giatsc	5	14. Mai 2002 00:41
Surface-Skelett	kiseg	5	13. Mai 2002 23:37
Kantendarstellung	Michael.Winhausen	16	13. Mai 2002 22:54
Führungskopplung in Mechanism Design	donax	4	13. Mai 2002 20:51
mapkey mit os-script	raile11	4	13. Mai 2002 16:25
Vereinfachte Darstellungen auf Zeichnungen	Johann Heim	6	13. Mai 2002 16:00
Symbol fuer DIN 6784	singermj	2	13. Mai 2002 15:56
Schulungsdateien	Sonja1	2	13. Mai 2002 08:18
DVI-Steckverbindung	KHANIS-LU	0	11. Mai 2002 19:00
Normteile	shakira	2	11. Mai 2002 01:38
konzentrischen Ring in Kegelstumpf umwandeln	Frauenburg	4	10. Mai 2002 19:29
Bedingungen in 2000i?	shakira	6	10. Mai 2002 18:23
Toleranzen werden nicht angezeigt! Dringend!!!!	shuhn	9	10. Mai 2002 14:38
MDO	chrizzly	7	09. Mai 2002 10:42
Was kann MDO?	chrizzly	1	09. Mai 2002 07:04
Parameterübergabe mit Toolkit	mholz	3	09. Mai 2002 06:54
Erstellen von Stufenschnitt	Henning23	2	08. Mai 2002 16:38

Kaufteile in Vorrichtungen	Beingodik	19	08. Mai 2002 14:57
PRO/ H	Gonzales	2	08. Mai 2002 12:23
automatisches Speichern	Anni	12	08. Mai 2002 07:16
Darstellung importierter Bauteile	Mortemer	4	08. Mai 2002 06:47
Tabelle Sortieren	MaWe1	8	07. Mai 2002 17:34
Pro/Intralink Abstürze beim Einchecken von Normteilen	colonel	5	07. Mai 2002 17:34
ProE und Parasolid-Modelle	Baertie	0	07. Mai 2002 13:11
datenaustausch intern - extern	Huebl	6	07. Mai 2002 12:53
langsam keine Lust mehr... ständige Abstürze bei ändern konischer Rundungen	pro/bleme	1	07. Mai 2002 12:19
Grundsätzliches zu config.pro	Henning23	2	07. Mai 2002 12:04
Stücklistenballons	estolte	1	07. Mai 2002 10:27
A0 Zeichnungen als PDF	Marki	4	07. Mai 2002 10:22
Perforationen im Blech	dogbert	7	06. Mai 2002 17:07
DWG/DXF - Export	Michael.Winhausen	0	06. Mai 2002 15:41
Suche !	Roman@Expert	2	06. Mai 2002 14:47
Achsen in Senkung	Alfred.Hitchcock	0	06. Mai 2002 14:26
Menü liegt links statt rechts	ehlers	7	06. Mai 2002 14:21
Muster erstellen	Henning23	2	06. Mai 2002 13:12
Updatebeschreibung	Geometriefehler	1	06. Mai 2002 13:07
Fotorender Hintergrundfarbe ändern	SimonS	1	06. Mai 2002 13:00
Bogenmaß	Ulrich_J	19	06. Mai 2002 08:29
Import aus Solid Works	Jens Wagner	2	06. Mai 2002 08:00
Frage zu Projektionen in Ansicht von Zeichnung	Henning23	4	06. Mai 2002 07:29
Modell-Parameter	donax	1	03. Mai 2002 17:49
Datenexport in iges	Waubrle	4	03. Mai 2002 14:42
Leistungsvergleich	fredcad	7	03. Mai 2002 14:32

Abstürze beim Umbenennen 2001	uweewaldfischer	13	03. Mai 2002 11:58
hp2 Dateien aus dem Explorer drucken	hot_inspirator	4	03. Mai 2002 09:50
Hüüülfäää: Durchgestrichene Schrift in Tabellen	Placebo	1	02. Mai 2002 22:43
Referenzmaße	Armin	2	02. Mai 2002 22:26
Projekt kopieren	Martin1	9	02. Mai 2002 17:25
Der etwas andere Tipp für Pro/E User	miCADo	2	02. Mai 2002 16:58
Baugruppen-FamTabs / Zeichnungen	kiseg	5	02. Mai 2002 16:12
Zahnstangenverbindung mit Mechanism Design	Rally	2	02. Mai 2002 15:16
Studentversion - kommerzielle Version	fernstudent	10	02. Mai 2002 13:23
Suche Programm für Index.mnu Erstellung ?	PC-Jumper	7	02. Mai 2002 12:14
3D Studio Max	Stahl	9	02. Mai 2002 11:21
Fraesteil	donax	8	02. Mai 2002 10:42
B&W-MoldApp und Stuecklistenballon	wisacad	1	02. Mai 2002 08:55
Problem mit TCP / IP	D@H@	3	02. Mai 2002 08:33
kleines offtopic: was sage ich dem ersten semester maschinenbau wenn.....	der_mechaniker	5	01. Mai 2002 19:14
ProE Installation	viktornk	1	30. April 2002 19:58
Bruchlinien bei Detailansichten	mfromm	2	30. April 2002 14:08
Werte in Tabelle	th.wehrle	2	30. April 2002 10:58
Zeichnungsableitung / Schnittdarstellung	mac	16	30. April 2002 09:56
Schnittstelle	Strube	1	30. April 2002 09:51
Text in Tabelle	Xeres	1	30. April 2002 01:05
Datenaustausch Pro/E --> Catia V5	Minimax	5	29. April 2002 18:59

Fehler beim 2D Zoom	Mortemer	12	29. April 2002 11:31
Pro/BLEM: Farbpalette wird nicht geladen	der_mechaniker	22	29. April 2002 10:57
DXF-Daten Export	schumi2	5	29. April 2002 08:54
Vorrichtungsaufbau	Schmitteni	9	28. April 2002 15:13
Positionen	schmusekatze	11	27. April 2002 22:22
Mold-Trennvolumen	th.wehrle	8	27. April 2002 13:02
Schlaue Tellerfeder	Armin	4	26. April 2002 18:13
Speichern von Spline-Koordinaten	H. Niggemann	2	26. April 2002 14:28
Massenwerte bei Geometrieänderungen aktualisieren	Bianca	7	26. April 2002 08:33
Verdeckte Kanten in Welding	lenze	5	26. April 2002 02:02
Linienstäken beim Drucken	pro/CAD	3	25. April 2002 11:35
Schräge an Durchbruch	Martin1	9	25. April 2002 10:04
bewegung von kolben und kurbelwelle	jigen	2	25. April 2002 09:28
Text im Skizzierer	Schwarzl Philipp	4	25. April 2002 09:22
2000 i² auf win 98	surferpit	7	25. April 2002 08:26
Umbenennen von MERGE_PART1324	VULKAN	14	24. April 2002 22:02
Ausformschrägen am Zylinder	edgar8	13	24. April 2002 21:36
Kurvenketten	Josef03	4	24. April 2002 21:04
Kurvenzug	Josef03	1	24. April 2002 14:51
Systemhäuser	Bob	5	24. April 2002 14:45
Linienstil für ganze Bauteile	Aydin	3	24. April 2002 14:36
XP?	surferpit	1	24. April 2002 12:56
Malteserkreuzgetriebe mit Mechanism Design	Rally	2	24. April 2002 11:40
Bewegung in Pro/E	jigen	3	23. April 2002 17:37
Stücklistenballon	armino	4	23. April 2002 11:12

Find' ich nur das Knöpfchen nicht, oder gibt es die Funktion nicht ?	pro/bleme	10	22. April 2002 17:55
Zeichnungsableitung	mac	5	22. April 2002 17:51
Datenimport	TRI	19	22. April 2002 17:29
DEF_LAYER	Hintschi	6	22. April 2002 13:16
Datei Symbole fehlen	Hintschi	5	22. April 2002 10:23
Startverzeichnis	TheCat	5	22. April 2002 09:24
UDF's	gambler002	2	21. April 2002 20:13
Normteile für PRO/E	wernie	6	21. April 2002 16:54
3D-Zugkörper	Xeres	4	19. April 2002 20:31
Familiertabelle	essmar	9	19. April 2002 17:47
Datenaustausch	dogbert	1	19. April 2002 15:19
Text aus Modelbaum kopieren	PC-Jumper	2	19. April 2002 14:02
Flächen	Andi3001	3	19. April 2002 11:59
PARTSolution	Lucio	1	19. April 2002 11:19
din.dtl	Lucio	1	19. April 2002 11:19
Parameter-Typ	TobiasLindauer	4	19. April 2002 10:29
Versionsnummer als Parameter	Armin	20	18. April 2002 15:05
Absturz	Placebo	1	18. April 2002 14:53
Normteile ProE2000i2	kleinmatthi	9	18. April 2002 13:02
Abrunden von Konturen	Anni	5	18. April 2002 11:36
eigenes Logo in Zeichnung	D@H@	2	18. April 2002 10:12
Druck Pro/E aus WIN XP Professional	skl	0	18. April 2002 10:10
Raster	Kathrin	3	18. April 2002 10:04
NPT-Gewinde? (Kegeliges Gewinde)	singermj	4	18. April 2002 09:58
Parabolspiegel	fussel	7	17. April 2002 17:02
Liste der zuletzt geöffneten Modelle	ahellmann	0	17. April 2002 11:52
PROE zu SWX	skofi	3	17. April 2002 07:58

Blechteil Anbindung an zwei Verdrehungen	anagl	2	16. April 2002 17:46
Austauschformat für Pro/E	khanis	4	16. April 2002 15:54
Stahlpanzerrohrgewinde PG	Peawy	6	16. April 2002 14:58
Mustertabelle in Zeichnung	Pro/Steffen	4	16. April 2002 13:50
Export-Import ? Slightly offtopic....	pro/bleme	4	16. April 2002 10:51
Aussschneiden in Baugruppe	VULKAN	3	16. April 2002 10:18
Stücklistenballons von Dublikaten	eic	12	15. April 2002 17:53
Lasche als Kreisring in Sheetmetal ?	uweewaldfischer	8	15. April 2002 17:02
Texturpfade automatisch erstellen	ehlers	7	15. April 2002 16:22
Rohr oder Schlauch	Falko	10	15. April 2002 12:06
Spirale	Kathrin	9	15. April 2002 11:31
Verkürzungsfaktor bei 3D-Ansicht in einer Zeichnung	Leonardo_da_Vinci	3	15. April 2002 11:24
Quadrantenproblem	Pro/Steffen	14	15. April 2002 08:57
Wie ändere ich Programmsprache?	6er	29	13. April 2002 10:03
2001i2 Installationsproblem	sippo	1	13. April 2002 08:36
Zeigen/wegnehmen von Kosmetiken in drw	Hoy	1	12. April 2002 21:42
ExtKopieGeom	Martin1	2	12. April 2002 18:53
Search-Path	BB	2	12. April 2002 12:36
catDrawing zu PRO/E	ahrich	0	12. April 2002 11:09
Viewer von PTC	M. Nau	2	12. April 2002 07:30
??fahrwerk für segelflieger??	ronaldo79	2	11. April 2002 23:46
Rahmen-Modell	Xeres	4	11. April 2002 22:53
Bogenmass	Ralf Mauthe	3	11. April 2002 20:00
Bohrungsmanager	Mortemer	3	11. April 2002 11:55
Notebook & externer Monitor	Bosch300	2	11. April 2002 11:48

hilfe! es werden keine korrodierten und ebenen angezeigt!!!!	der_mechaniker	28	11. April 2002 10:31
Papierverschwendung	Beingodik	4	11. April 2002 10:28
Zukünftige Betriebssysteme von Pro/E ??	didi	15	11. April 2002 09:34
Udf existiert nicht in der Datenbasis????	PC-Jumper	5	10. April 2002 23:29
Mapkey OS-Script unter NT für Lexmark Optra W810	karstenskf	4	10. April 2002 21:48
Darstellungsfehler der 3D Ansicht im DRW	Bianca	5	10. April 2002 15:17
Installation Pro/E-Viewer	BPF	7	10. April 2002 15:02
Übergröße auf HP Designjet 430 plotten	mwy	0	10. April 2002 14:24
InstallationsPunkt für ProE 2001 / 20022060	Herr_Holle	0	10. April 2002 13:04
Teil in 2D Zeichnung nicht sichtbar	Mortemer	5	10. April 2002 12:06
Pro/E Unix	estolte	0	10. April 2002 09:16
Zeichnungsdatum , Ausdrucksdatum ? refresh	PC-Jumper	7	10. April 2002 00:19
Inch in Tabellen?	SNUBBER	3	09. April 2002 23:29
Gewindedarstellung	Kantioler Martin	5	09. April 2002 22:42
surface from part	tahsin	3	09. April 2002 22:32
Schul oder Studentenlizenz	Thomas Gruber	2	09. April 2002 17:03
Rahmen	Nobbie	1	09. April 2002 14:33
Zeichnungserstellung	Polyp1	1	09. April 2002 14:32
Einstellungen im Zeichnungsbereich	Rüdiger KÜch	1	09. April 2002 10:44
Grafikkarte!?	D	8	09. April 2002 10:26
Kaufmanns "UND" in Symbolen	kalle_ok	4	09. April 2002 09:21
Konvertierung in dwg	dukart	9	08. April 2002 21:57
Literatur zu proE	SanC	3	08. April 2002 19:22
Probleme beim Bildaufbau	Christian_S	2	08. April 2002 18:38

Space Mouse	SanC	8	08. April 2002 18:00
Dienstprogramme, wo sind die restlichen?	Stefan Fuhrer	8	08. April 2002 17:37
Objekte aus Explorer laden!	giatsc	26	08. April 2002 16:48
Kettentrieb modellieren, Probleme	Benjamin Hopfer	8	08. April 2002 12:49
Screenshot	CAD-Joe	11	08. April 2002 12:48
Baugruppen in Stücklisten	Mortemer	4	08. April 2002 11:38
Erstes Element eines Musters austauschen	patrik_staedtler	5	08. April 2002 07:36
Datum Point / Bezugspunkt	Jürgen_P	8	07. April 2002 11:37
Was haltet Ihr davon?	rh	3	07. April 2002 02:21
Pro Engineer X Top Error	Stefan Fuhrer	7	07. April 2002 00:14
i² Installationen!	jowe20	3	06. April 2002 12:19
Teil drehen	to9m	6	06. April 2002 09:37
proe ruckelt	donax	1	05. April 2002 16:33
Pro/ENGINEER (Design Animation)	Aminkh	5	05. April 2002 15:05
DXF Kettenbemaßung	rothmann	1	05. April 2002 10:40
Werkzeuge und Formenbau mit Pro/E?	Bob	4	05. April 2002 09:36
std.out "wächst"	rothmann	0	05. April 2002 08:37
fenster gröÙe	D@H@	3	04. April 2002 20:07
Zeichungserstellung von vereinf. Darst. im PRT	Matty	9	04. April 2002 18:38
ZeichnungsmaÙe in Tabelle anzeigen	Jürgen_P	12	04. April 2002 18:25
Pro/ENGINEER (Design Animation)	Aminkh	0	04. April 2002 14:22
Scrollmouse	aschi	15	04. April 2002 13:38
Modellname als Parameter	KaPro	3	04. April 2002 12:13
Ausschnitts-Name zeigen!?	singermj	8	04. April 2002 07:16
Versatzlinien , Folien, Kopie-Geos	homi	7	03. April 2002 09:46

Pro/Intralink3.0-Alle Objekte	guenter.gatterbauer	1	03. April 2002 09:38
Suchen Konstruktionsbüro	Designbüro	2	01. April 2002 17:07
Config Option gesucht	skofi	5	01. April 2002 13:29
Noch ein Nachtrag	4711	2	31. März 2002 22:45
Wer lügt am meisten???	fredcad	11	30. März 2002 13:59
Baugruppe! aber wie?	pro/bleme	7	30. März 2002 12:13
Messen	KaPro	8	29. März 2002 19:49
Flachbandkabelerstellung in Pro/E	KHANIS-LU	12	29. März 2002 13:16
Pro/E auf notebook	Knox62	11	28. März 2002 20:29
danke an ehlers, pro/bleme, KonstrukteriX !!Kreissägenblatt!!	D	1	28. März 2002 16:57
Fensterpositionen einstellbar?	giatsc	0	28. März 2002 14:05
??Kreissägenblatt??	D	3	28. März 2002 13:57
Solid wird als Flächenmodell erzeugt	shagge	1	28. März 2002 13:52
Texturen auf Rotationskörper	cwillmann	2	28. März 2002 13:10
Absturz im Skizzierer	Zehad	4	28. März 2002 11:43
Tabelle ändern Ganzzahl Zeichenkette	rothmann	8	28. März 2002 10:58
ProE-Viewer	dukart	25	28. März 2002 10:09
Wer soll das bezahlen ?	Rigobert	10	28. März 2002 09:51
Eltern/Kind-Beziehung	lii-fein	2	28. März 2002 09:12
ProENGINEER in der Möbelindustrie ?	backslash	9	27. März 2002 22:34
Zeichnungsparameter exp.-imp.	KonstrukteriX	5	27. März 2002 17:21
Biegetabelle Extrapolation	anagl	3	27. März 2002 12:52
mehrere Modelle	KaPro	4	27. März 2002 09:21
Form- u. Lage als Symbol!?	singermj	2	27. März 2002 06:31
Hintergrund	Marios	4	26. März 2002 16:36
Spirale	mauchi	9	26. März 2002 11:09
Mat-Schnitt in asm	schulz	19	25. März 2002 17:12

Startprobleme bei ProE 2000i2	JimB	3	25. März 2002 15:18
Probleme mit Grafikkaerten-Treiber	sunchild	2	25. März 2002 14:57
Ansichtsfenster Cad2002	Iris	10	25. März 2002 14:13
Sheetmetal	Michael.Winhausen	4	25. März 2002 14:09
Pro Engineer 200i2 Studentenversion	trek	7	25. März 2002 13:50
Motorentchnik	Placebo	2	25. März 2002 13:10
Hilfe !!!!	Xeres	7	25. März 2002 13:05
Zeichnung-Blätter	KaPro	5	25. März 2002 11:07
Kurve oder Volumen-KE aus einer ASCII Datei erzeugen	Lars_Ziegler	5	25. März 2002 10:50
bauteil n. sichtb. beim 3d-drehen/zoomen/versch.	pongrrd	2	24. März 2002 13:08
Modifizieren von Bruchansichten	ahellmann	8	23. März 2002 00:04
Darstellung von PRO/Piping Rohren auf Zeichnungen	SErdmann	4	22. März 2002 18:08
Installation unter XP	fs.maefju	0	22. März 2002 14:21
Bemassung ändern	MatthiasO	6	22. März 2002 14:04
no more Trail Files	mz	1	21. März 2002 17:02
Ansichten in Zeichnung	Xeres	11	21. März 2002 15:24
ProE Startproblem	freakazoid0815	7	21. März 2002 13:21
Abwicklung	dukart	8	21. März 2002 09:43
Zugfeder	Kantioler Martin	7	21. März 2002 08:16
Teile mit Zeichnung spiegeln	Jens Wagner	4	21. März 2002 00:59
PRO/E 2001 Skizzierer Offset ??	pro/bleme	7	20. März 2002 23:44
Schriftgroesse und -stil in Pro/Intralink 3.0	power-user	3	20. März 2002 16:38
Komponente einbauen (nach Menü)	fossy	17	20. März 2002 12:58
Usermeeting Berlin	gياجha	1	20. März 2002 11:29
Export PRO/E Solid Works	Calle	4	20. März 2002 09:57

Größe der Oberfläche bestimmen	Calle	5	19. März 2002 16:32
Basic Surface ?	kiseg	3	19. März 2002 15:58
Grafikkarte für Pro/E	Rist	4	19. März 2002 14:52
2001: Viele Fanglinien in Zeichnungen löschen	dbexkens	4	19. März 2002 14:36
Entscheidung Pro/E unter Unix oder Windows	testdummy	30	19. März 2002 10:21
Verrundung	Xeres	17	18. März 2002 18:59
2001: Drehen in Drahtmodell-Darstellung	Calvin	3	18. März 2002 16:23
Wie seid ihr mit PRO/E zufrieden?	HGP	20	18. März 2002 15:28
Einbau nach Menü mit Pro/E 2001	bernhard.veckes	3	18. März 2002 15:00
Viewer für Pro/E Dateien	giatsc	11	18. März 2002 14:40
Aufbau von Baugruppen	TRI	12	18. März 2002 14:38
export	marii	4	18. März 2002 08:23
Umgebungseinstellungen (Licht)	kalle_ok	1	17. März 2002 13:04
Einstellung Modelbaum	Maxx	4	15. März 2002 19:47
PRO/E Bugs!?	SaschaE	1	15. März 2002 13:27
darstellung sicherungsblech	D	1	15. März 2002 10:46
Grosse Baugruppen-Zeichnungen	giatsc	13	15. März 2002 10:28
Bezug für geometrische Toleranz	Mortemer	3	15. März 2002 06:45
Mitz Steuerkurven biegen	Dirk Lüde	10	14. März 2002 18:23
CADIM / axalant	koni23	2	14. März 2002 13:04
Falsche din.dtl geladen!	fröhlich	4	14. März 2002 11:34
Intralink für 3 Stationen???	mauchi	2	14. März 2002 11:04
PRO-E-Daten im INVENTOR ein und auslesen	ROLF 2	3	14. März 2002 09:24
Skelett	D	3	14. März 2002 09:19

2001: Komponentenplatzierung "fest"	dbexkens	1	13. März 2002 17:47
Goodies? -> Surface	Christian Plaga	0	13. März 2002 10:03
2000i unter Win XP	Wunderkind	3	13. März 2002 09:57
Noch mehr Goodies!	cbernuth@DENC	0	13. März 2002 08:28
Sprache 2000i-version	Wunderkind	6	12. März 2002 22:19
Bohrung und Senkung bemaßen	richard6	10	12. März 2002 21:34
Vericut 5.1	Geometriefehler	5	12. März 2002 19:07
Neuen Rechner für Pro/E	Lover4You	7	12. März 2002 17:56
Vorschau von mehrblättrigen Zeichnungen	ahellmann	0	12. März 2002 14:53
"Klappregel"	Xeres	7	12. März 2002 10:03
WWW-Vrml Daten Viewer ?	PC-Jumper	2	12. März 2002 08:42
Normteile kostenlos?	shuhn	5	12. März 2002 07:18
Skalieren	Mirko2111	5	11. März 2002 19:05
ptc cpu_id	claus	8	11. März 2002 18:08
Infos zu Pro/MOLDesign	LAD	8	08. März 2002 20:43
Zeichenformat > DIN A0	Xeres	3	08. März 2002 17:44
Zusammenhang von prt/asm und drw	homi	5	08. März 2002 09:13
Grafikproblem	jowe20	13	07. März 2002 15:02
wo seid ihr, ihr feature?	Placebo	2	07. März 2002 14:07
Walkthrough für J-Link	KonstrukteriX	2	07. März 2002 11:52
Einzelteile mit Welding	giajha	7	07. März 2002 11:01
AVI erzeugen	arossbach	9	07. März 2002 09:55
schlauch in Baugruppen	marii	4	07. März 2002 09:21
modelbaum	Intman	5	06. März 2002 14:59
Bohrungseditor	richard6	4	06. März 2002 13:52
Anwendertreffen Moldesign	rweber_denc	0	06. März 2002 12:45
Materialschnitt	laggi	5	05. März 2002 20:28

Pro/PROGRAMM wird zu Pro/BLEM...	giatsc	3	05. März 2002 15:08
Mechanismus MDX	Christian Plaga	6	05. März 2002 15:01
Fanglinien in Zeichnungen	schmusekatze	5	05. März 2002 12:58
Bohrungstabellen	herbst	9	05. März 2002 12:55
verkürzte darstellung in 2d	marii	1	05. März 2002 12:22
UG --> ProE	Achim	1	05. März 2002 11:51
Hilfe	Schwarzl Philipp	0	05. März 2002 09:40
Laptops mit ATI Radeon M6T brauchbar	zwatz	0	04. März 2002 18:28
Probleme beim Zusammenbau	Optimist	1	04. März 2002 17:23
Dateitransfer zu Softimage	Roland Leiter	0	04. März 2002 12:11
Purgen unter NT mit Mechanica	Seneca	4	04. März 2002 11:50
Linienstärke in PROE20	shuhn	1	04. März 2002 07:11
Schriftfelder für Zeichnungen	Jan_Ortlieb	1	04. März 2002 07:07
verdeckte Kanten	richard6	3	03. März 2002 14:31
drucken Rahmen	richard6	3	03. März 2002 14:11
ProE => IGES => WorkNC => .crv	Jürgen_P	7	03. März 2002 10:36
Suche Plotter >=A1	shagge	2	03. März 2002 10:17
mechanica installation	donax	0	02. März 2002 19:15
Suche Pro/ENGINEER Soft.	arrester	4	02. März 2002 18:40
Auswerfer DIN1530 wobei die Laenge von der Kontur abhängig sein soll!	Peawy	3	01. März 2002 18:11
Wie kann man sowas übersehen ?	Curtis31	3	01. März 2002 16:30
extrem langsame Zeichnungsregenerierung	Lutz Lembach ME	1	01. März 2002 16:04
Schweißnaht	Jan_Ortlieb	1	01. März 2002 15:38
Querschnitte	schmusekatze	6	01. März 2002 14:15
Umsteigen von SolidDesigner nach PRO-E	Gerhard Deeg	4	01. März 2002 11:27

sprachumstellung	donax	3	01. März 2002 11:13
PRO_peller	Hein_Bloed	4	01. März 2002 09:15
fragen zu proe2001	bo.fra	4	01. März 2002 00:42
>= In welchem Font!?	singermj	2	28. Februar 2002 21:03
ProWelding	BHoehn	7	28. Februar 2002 17:57
Trail-Dateien nach Absturz	jps1	6	28. Februar 2002 16:58
Skalierung von 2D-Zeichnungselementen	anagl	2	28. Februar 2002 15:36
Bohrungen erstellen mit ProDesktop Express	Curtis31	2	28. Februar 2002 14:43
Liniendarstellung der Mittellinien	anagl	0	28. Februar 2002 13:22
KE-Parameter per mapkey erzeugen	patrik_staedtler	4	27. Februar 2002 17:15
mustern eines KE-Parameters mit dem KE	patrik_staedtler	2	27. Februar 2002 17:14
J-Link Doku	xcool	1	27. Februar 2002 17:11
application manager	recep yesil	3	27. Februar 2002 16:28
kann Normteile nicht aufrufen	D	2	27. Februar 2002 10:15
Mustern	Claudi	3	26. Februar 2002 14:24
Xerox 8830 unter Pro/E 2001	AGuido	5	26. Februar 2002 11:19
DEMO	Baltenweck	3	26. Februar 2002 09:55
Bedienung	Baltenweck	2	26. Februar 2002 09:14
Was kann ProDesktop Express	Curtis31	4	25. Februar 2002 13:22
MDX-Simulation	dukart	4	25. Februar 2002 13:15
Zeichnungserstellung Skizzierer 2000i2	juergen_sch	2	25. Februar 2002 11:56
3D-Parts von Autos und Menschen	Pitty	4	25. Februar 2002 08:46
dateiname in mapkey?	fossy	6	25. Februar 2002 07:33
Familiertabelle in Baugruppe	homi	7	22. Februar 2002 15:21
PRO-E Funktionalität	wald3	5	22. Februar 2002 12:41
.prt.? Nummerierung	vollmer_ku	5	22. Februar 2002 12:10

Luer Kegel	Gonzales	2	22. Februar 2002 10:02
2000iunterXP	Moritz	3	21. Februar 2002 20:37
tree.cfg	scotty	12	21. Februar 2002 20:11
Datenaustausch zwischen CAD-Systemen	bearmb00	3	21. Februar 2002 18:29
Mausproblem?	kiseg	0	21. Februar 2002 15:26
ZYlinderkopf	Poldi	2	21. Februar 2002 15:12
Datenaustausch	Xeres	1	21. Februar 2002 14:43
ProDesktop Express Absturz	Curtis31	0	21. Februar 2002 13:03
PRT und die DRW Spiegeln..?	Maxx	3	21. Februar 2002 12:55
Kosmetik	Xeres	4	21. Februar 2002 10:37
ODETTE	Aydin	3	21. Februar 2002 10:37
Stücklistenballons	zimm	8	21. Februar 2002 10:26
"Catia direct" Schnittstelle	Jürgen_P	12	21. Februar 2002 10:24
Zirkulare Refs	andschne	7	21. Februar 2002 09:19
d10 usw. ...	Alfred.Hitchcock	2	21. Februar 2002 08:15
Umsteigen	Didist	4	20. Februar 2002 19:19
2001 Student Edition	Poldi	4	20. Februar 2002 16:52
ProE-neutral- Daten	Johannes Anacker	3	20. Februar 2002 16:09
Dateiformat _gwd	BB	3	20. Februar 2002 15:03
Datenbestand im Batchlauf überprüfen	Kreyenkamp	5	20. Februar 2002 12:52
Kurve und kosmetische Skizzen	Beere	6	20. Februar 2002 12:46
Skizzierer regenerieren	Armin	5	20. Februar 2002 11:07
Winkelmaße in Zeichnungen	schmusekatze	0	20. Februar 2002 09:42
Notize mit Pfeil ins Kästchen legen ??	Aydin	16	19. Februar 2002 21:15
PDM Archivierung	Erich Z	-1	19. Februar 2002 18:57
180 Grad erzeugtes Mass!?	singermj	1	19. Februar 2002 17:39
Information über Teile	KaPro	7	19. Februar 2002 10:46
Instanzen in PDM	giatsc	5	19. Februar 2002 09:59

Groesse des Grafikfensters speichern..?	Maxx	2	19. Februar 2002 09:53
Kreise in 2000i²	scotty	2	19. Februar 2002 06:54
Rundung in Baugruppe erzeugen	homi	5	18. Februar 2002 18:41
Ellipse erstellen	Tayo	10	18. Februar 2002 14:19
Elsa Gloria III	Armin	10	18. Februar 2002 11:42
Farben	guesswhos	1	16. Februar 2002 16:07
Umstieg NT->Win2000: Treiberprobleme Grafik	ThomasX	0	16. Februar 2002 15:07
Standard-Schablone	scotty	2	16. Februar 2002 14:53
Medusa 2D nach ProE 3D konvertieren	Norman	3	16. Februar 2002 01:50
neue Baugruppe starten	nenad	5	15. Februar 2002 16:06
DCAD	Rist	1	15. Februar 2002 13:57
Symbolpalette	Jens Wagner	2	14. Februar 2002 20:30
AUTOMATISCHE HOTLINE INFOS via EMAIL	hannes_tirol	0	14. Februar 2002 19:51
Absturz bei Sickenerzeugung	BPF	8	14. Februar 2002 18:36
Schraube DIN 7991	richard6	8	14. Februar 2002 18:26
Graphikkarte ELSA Gloria II	TRI	2	14. Februar 2002 17:39
PKW in Pro/e	Jens Wagner	9	14. Februar 2002 17:28
Fendtumgebung	ijne	0	14. Februar 2002 14:55
Pro*File - Was´n das?	byps	2	14. Februar 2002 07:38
Oberflächenzeichen im Zeichnungsmodus	Armin	3	13. Februar 2002 14:39
Benutzt jemand Pro/Cabling??	fröhlich	2	13. Februar 2002 11:47
Familientabelle in Mold-Baugruppe	Günther Weber	4	12. Februar 2002 19:32
pneumatische Darstellung	homi	4	12. Februar 2002 09:47
config dateien in proe2001	richard6	2	11. Februar 2002 23:59
Absturz bei Schnitterstellung	AlexR	4	11. Februar 2002 13:57
config.pro	LALAR	2	11. Februar 2002 09:04

Normteile für Pro/E 2000i	LALAR	2	11. Februar 2002 07:57
Familiientabellen & Materialzuweisung	ThomasN	11	11. Februar 2002 07:47
Hauptabmessungen eines Teils	anagl	3	10. Februar 2002 12:01
Ziemlich ungewöhnliche Stückliste	pro	0	10. Februar 2002 11:57
von Tastatur gegebenen werten merken	konevi	1	08. Februar 2002 19:48
3d->2d	marii	4	08. Februar 2002 17:09
Hintergrund beim Photorender ausstellen	fröhlich	3	08. Februar 2002 10:36
"Umstrukturieren" ist ziemlich übel!	giatsc	2	08. Februar 2002 09:10
ProWelding	mweigele	2	07. Februar 2002 19:51
Speichern beim beenden	Tute	9	07. Februar 2002 18:47
Betriebssystemwahl	urban	3	07. Februar 2002 14:25
Gravur in Baugruppe	skofi	4	07. Februar 2002 09:04
PROE stürzt ohne Fehlermeldung ab	ddangel@drebo.de	4	07. Februar 2002 08:45
Stueckliste	scooter22de	2	07. Februar 2002 08:19
Gewinde und Globale Durchdringung	Studnitzky	5	06. Februar 2002 17:47
X-Sec_Plane in Welding	Manfred	3	06. Februar 2002 17:41
Gesonderte Farbeinstellungen in Zeichnungen einbringen ?	current	7	06. Februar 2002 14:15
Schattierte Pro/E-Bilder für Präsentation	fröhlich	5	06. Februar 2002 12:34
Warnung	schulz	2	06. Februar 2002 09:59
J-Link	anagl	0	05. Februar 2002 18:08
amerikanische Ansicht	Nobbie	2	05. Februar 2002 17:31
Parameter für Format und Anzahl der Blätter	anagl	3	05. Februar 2002 17:00
Komplette Übersicht über config.pro	schmusekatze	5	05. Februar 2002 15:37
Materialnamen neu-alt	Christian Plaga	4	05. Februar 2002 12:41

Intralink/Zweige	pelle	3	05. Februar 2002 10:19
Seeger Sicherungsringe	richard6	3	05. Februar 2002 00:25
Kettenbemassung	richard6	6	05. Februar 2002 00:23
setup wird nicht gestartet ?	zimm	2	04. Februar 2002 18:41
Rechenoperation in Tabellen ohne Pro/Report	Peawy	1	04. Februar 2002 17:02
Immer noch 3D-Modelle aus *.pts-Datei	TRI	15	04. Februar 2002 09:54
Bemaßung	Jürgen_P	4	01. Februar 2002 18:48
PTC CADAM Migration Option	univega	0	01. Februar 2002 16:09
Stückliste und Zähler, der bei UnterBG von 1 beginnt	pro	2	01. Februar 2002 10:45
Unterschied Sheetmetal - Sheetmetal-Design	BPF	4	01. Februar 2002 10:32
explosion	homi	3	01. Februar 2002 09:08
Versteckte kosmetische Elemente	konevi	2	31. Januar 2002 11:38
Koordinaten von Punkten in Beziehungen	Leonardo_da_Vinci	4	31. Januar 2002 11:18
IGES	Tim	1	31. Januar 2002 08:42
Hilslinie	chri-2	1	30. Januar 2002 18:20
Fenster nach Wechsel autom. aktivieren	Calle	3	30. Januar 2002 17:52
Freiformflächen -> Punktwolke	matzomat	4	30. Januar 2002 10:32
Maße in mm	Tute	4	30. Januar 2002 10:22
Schattierte Projektion	othmar	1	30. Januar 2002 09:07
beim Start abschalten	M.Frank	11	29. Januar 2002 21:49
HW/SW	Kaan	7	29. Januar 2002 21:28
Pro/E 2001: Frage zum automatischen Einbau von Normteilen ?	markn	1	29. Januar 2002 08:28
passende Grafikkarte	maschine	1	28. Januar 2002 20:39
Maximale Objektgröße	pro	3	28. Januar 2002 20:12
Ausschneiden	flo_1	2	28. Januar 2002 17:18

DIN-Gewindeerzeugung	JB	1	28. Januar 2002 17:12
Auf Fläche projizieren	salomon	3	28. Januar 2002 16:01
ProE Daten Management Suche	merliner	0	28. Januar 2002 13:32
§D-Revalator mit Elsa Gloria XL unter NT4	PeterS	0	28. Januar 2002 12:32
Projizierte Fläche	anagl	1	28. Januar 2002 10:04
Segmentierter Ausdruck	shagge	3	28. Januar 2002 08:42
Zugfeder	Gonzales	1	28. Januar 2002 07:08
Teilerstellung	Ratler	2	27. Januar 2002 11:29
Anzeige im Skizziermodus spinnt	Niels Nielsen	6	27. Januar 2002 09:04
Pro-E 2001	janderlo	2	26. Januar 2002 12:18
3D-Modelle aus *.pts Datei	TRI	1	25. Januar 2002 12:05
Zeichnung Skizze	arossbach	3	25. Januar 2002 11:20
Nichtdarstellen von Oberflächen und geometrischen Toleranzen bei Varianten	hakor	1	24. Januar 2002 21:01
Datei von 2000i2 zu 2000i	PRO/blem	2	24. Januar 2002 17:57
Datei von 2000i2 zu 2000i	PRO/blem	0	24. Januar 2002 17:38
Zeichnung Skizze	arossbach	6	24. Januar 2002 14:50
Schriftarten	Pizza	5	24. Januar 2002 09:48
Mechanism Design	Dragonfly	2	24. Januar 2002 09:30
Pro/E und ElektroCAD (RS-Designer, Cabling)	fröhlich	1	24. Januar 2002 09:26
skizzierer unter 2000i2 lahm	konrad24	3	24. Januar 2002 09:19
Schraffurarten	Martin Scherrer	0	24. Januar 2002 08:22
Trennung PTC-Packages	t.gerth	2	24. Januar 2002 07:25
DIN 1451 Beschriftung	singermj	2	23. Januar 2002 21:12
Zeichnungs Betrachter	Jens Wagner	6	23. Januar 2002 19:13
Parameter nicht mehr editierbar ???????????	Robbi	0	23. Januar 2002 08:37
Folgeverbundwerkzeuge	othmar	4	23. Januar 2002 08:36

Baugruppe nach Neustart	Tute	9	22. Januar 2002 17:21
Gleichzeitige Darstellung mehrer Teile	Tute	5	22. Januar 2002 17:18
Mechanism und Feder	Erich Z	2	22. Januar 2002 16:57
CE/tol	Bernhard-Lück	0	22. Januar 2002 15:38
Zoom	arossbach	1	22. Januar 2002 09:37
HILFE-2001-Studentenversion	maschine	5	21. Januar 2002 22:11
Einstellungen	Tute	1	21. Januar 2002 18:35
Pro E 2000i2 Studentenversion	TOMCAD	5	21. Januar 2002 16:48
Pro/E Homephone ?	Markus Leib	2	21. Januar 2002 16:45
Bohrungstabelle sortieren	Falko1	0	21. Januar 2002 16:38
Gewindedarstellung in Zeichnung	Andi3001	5	21. Januar 2002 15:08
Excel-Files auf Zeichnung, in 2000i	Ralf Mauthe	3	21. Januar 2002 08:55
vereinfachte Darstellungsparameter	PRO/blem	3	21. Januar 2002 07:52
Gewinde	arossbach	2	18. Januar 2002 14:49
PRO/E und ECAD (IDF)	ASP	5	18. Januar 2002 14:42
Absichtsmanager	Pizza	2	18. Januar 2002 14:41
Variantenzeichnung	schmusekatze	2	18. Januar 2002 10:44
Offener Schnitt	dpu	2	18. Januar 2002 08:21
Gravur parametrisch?	singermj	1	17. Januar 2002 12:34
Animationen mit ProE-Daten	Roland Leiter	5	16. Januar 2002 21:15
Schweißsymbole	Falko	0	16. Januar 2002 14:13
Einbaumodelle aus Baugruppen	Ralf Mauthe	1	16. Januar 2002 14:03
ECAD Komponentenplatzierung per Koordinatensystem	patrik_staedtler	4	16. Januar 2002 13:33
TOOLKIT Unterlagen	sungw	1	16. Januar 2002 11:53
Hilferuf	Gonzales	2	16. Januar 2002 11:35
Schweißnaht	Tute	7	16. Januar 2002 09:28
Schrift (Gravur) zentriert?	singermj	0	16. Januar 2002 06:29

Maschinen Präsentation mit IPA	proEman	0	15. Januar 2002 23:27
Pro/E Skizzen im Skizzierer importieren	uweewaldfischer	7	15. Januar 2002 18:52
pro/piping	Andreas B	1	15. Januar 2002 18:36
Gebt mir eine Chance!	shortyron	0	15. Januar 2002 13:37
Symbole. Bitte mal anschauen! Danke!	homi	3	15. Januar 2002 12:02
Gliederpuppe als Pro/E - Modell	m_hahn	5	15. Januar 2002 11:12
Schweißen	Webster	1	15. Januar 2002 08:11
Konvertieren von 2000i^2 (Student) nach 2000i (profi)	GuSc	3	14. Januar 2002 15:30
Flächenkurs import_modell (IGS)	vollmer_ku	2	14. Januar 2002 11:35
Fehlermeldung im Skizzierer	Placebo	6	14. Januar 2002 11:31
2 verschiedene Datum-Formate?	singermj	0	12. Januar 2002 07:55
Texturen	Schwarzl Philipp	3	11. Januar 2002 13:04
Einlesen von*.pts Dateien	TRI	1	11. Januar 2002 11:41
Zeichnungsvoreinstellungen	byps	0	11. Januar 2002 08:26
Lichtquellen und Räume vordefinieren	amju	0	11. Januar 2002 07:18
3D-Modell Brandenburgertor	Gerhard Deeg	0	11. Januar 2002 07:16
Pro/E und Ansys	Tute	3	10. Januar 2002 20:45
Bemassung ändern- Parameter hinzufügen	Falko1	7	10. Januar 2002 15:13
Modellbaum und Config.Sup	Christian_S	1	10. Januar 2002 08:24
zu wenig Arbeitsspeicher ?	Tute	17	10. Januar 2002 07:09
Gravur-Sichtbarkeit im Model	Patra	2	09. Januar 2002 17:44
Modellbaum	Christian_S	2	09. Januar 2002 17:27
Zeichnung in Powerpoint einfügen	Christian_S	7	09. Januar 2002 16:26
Iges Version bei Exportieren	Lenni	0	09. Januar 2002 14:20
ungewolltes ändern in der Mustertabelle	vollmer_ku	3	09. Januar 2002 11:10

Modellbaum verschwindet	tom	1	09. Januar 2002 10:09
Toleranzeinstellung in der Config.Pro	Christian_S	4	09. Januar 2002 08:12
pro nc	Geometriefehler	0	09. Januar 2002 07:05
ProE Kosten	Falko1	4	08. Januar 2002 17:19
Evolventenverzahnung	Falko1	3	08. Januar 2002 12:00
Granit One Kernel	macki	6	08. Januar 2002 00:02
Modellfarbe	Gonzales	2	07. Januar 2002 10:56
Programmierung für Pro/E	H. Niggemann	5	07. Januar 2002 08:31
Modellfarbe mit Copy Geom	dbexkens	6	06. Januar 2002 14:23
Linienstärken beim Drucken	michl	2	05. Januar 2002 11:56
Pro E 2000 i^2 Student version	Tommy_Hables	3	05. Januar 2002 11:36
Farbpalette dauerhaft laden	uweewaldfischer	4	05. Januar 2002 11:30
keine farben mehr in ProE	D@H@	2	05. Januar 2002 11:14
Import von ACIS-Daten	skies	2	04. Januar 2002 16:40
Performanceeinbruch mit Netzwerkarbeitsverzeichnis	K.Richter	2	03. Januar 2002 18:13
voreinstellung soll mm, ist aber inch !	rendy	2	03. Januar 2002 15:00
Pro/E 2000i2 auf deutsch unter WinXP installieren	Nemo	6	03. Januar 2002 12:08
installation 2001 - wo sind die schnittstellen	rendy	2	03. Januar 2002 10:43
Pro/ENGINEER 2001 Special Edition unter XP ?	zwatz	2	02. Januar 2002 20:26
bruchansicht im draft	Christoph Gradl	2	02. Januar 2002 10:38
2000i2 unter XP Home	A.Broda	1	31. Dezember 2001 09:11
Feature agility	RoDUVAL	3	30. Dezember 2001 09:55
Spirale / Helix	Schmelz Wilhelm	2	28. Dezember 2001 23:54
Schenkelfeder einbauen	MaWe1	1	23. Dezember 2001 17:33
Speicherverwaltung bei DAO/ Photorender	K.Richter	0	23. Dezember 2001 12:16

Schnittdarstellung von Gewinden in ProE2001	deilov	1	23. Dezember 2001 07:59
PRO-W	Gonzales	20	21. Dezember 2001 21:30
Menübreite einstellen...	mechdesign	5	21. Dezember 2001 17:32
Rollbewegung	mar10io	2	21. Dezember 2001 00:01
Falsche Anwendung!!!!	jowe20	1	20. Dezember 2001 16:30
kein weiches Drehen im 2. Fenster	JanPeter2	2	20. Dezember 2001 15:12
Pro/E 2001 und Medusa	singermj	1	20. Dezember 2001 12:29
CONFIG-OPTION	dukart	14	19. Dezember 2001 21:49
I²- Fehlermeldungen!	jowe20	1	19. Dezember 2001 14:43
Kurvenbearbeitung	Muepraez	6	19. Dezember 2001 07:41
PRO-E Absturz	Gonzales	10	18. Dezember 2001 14:19
Materialdateien für Pro/E	Hein_Bloed	6	17. Dezember 2001 16:59
radiales, schräges Muster??	Ulrich_J	4	17. Dezember 2001 13:52
PRO/E Einführung	Anja M	2	17. Dezember 2001 09:14
I²- Skeletttechnik	jowe20	2	16. Dezember 2001 11:27
installation von pro\E 2001 auf deutsch	dennnis1978	6	15. Dezember 2001 17:19
selktieren in drw in ProE2001	patrik_staedtler	1	15. Dezember 2001 14:24
Radialmuster	Schwarzl Philipp	3	14. Dezember 2001 17:14
Winkelbemaßung	Placebo	5	14. Dezember 2001 12:07
Grafikkarte	Dragonfly	6	14. Dezember 2001 08:26
Detail Menü im Zeichnungsmodus in 2001	Christian_S	2	14. Dezember 2001 07:33
Masslinien	jens-rietzschel	1	14. Dezember 2001 06:32
ProE Installation mit externer Netzwerkkarte	D@H@	2	13. Dezember 2001 19:07
Mechanisch zusammengebautes Planetenradgetriebe	K.Richter	0	13. Dezember 2001 13:47
Druckerproblem mit DesignJet 250C	Bing	2	13. Dezember 2001 12:46

Runtime Error in DAO	K.Richter	1	13. Dezember 2001 08:53
3D-IgesExport nur sichtbare Flaechen ?	current	2	12. Dezember 2001 12:54
Alarmbox in Sketcher	arossbach	4	12. Dezember 2001 11:01
Name für Einzelheit eingeben !	stweber	1	12. Dezember 2001 07:02
Baugruppenzustände auf Zeichnungen	Schindler Informatik	4	11. Dezember 2001 18:38
Raster Ein - Ausblenden	Tayo	19	11. Dezember 2001 16:56
Abstürze	Dragonfly	2	11. Dezember 2001 12:50
Din.dtl Darstellung	BPF	4	11. Dezember 2001 12:42
Kyrillische Textfonts im Drafting Modus	RKied	0	11. Dezember 2001 11:42
CATIA-EXPORT	dukart	3	11. Dezember 2001 10:49
Mapkey zum Drucken	Armin	12	10. Dezember 2001 22:59
bestimmt kann einer/e helfen :-)	Don Chrisi	4	10. Dezember 2001 14:38
Baugruppe mit Intralink kopieren	Heino F	10	10. Dezember 2001 11:59
Schriftarten für DXF und DWG Dateien	Aydin	0	10. Dezember 2001 09:38
Modify Dimension	Jürgen_P	2	09. Dezember 2001 17:27
Läuft i" Studentenversion unter Win XP??	jowe20	1	09. Dezember 2001 14:13
Punkt-Komma	JB	3	08. Dezember 2001 15:33
i²- Probleme beim Start	jowe20	4	08. Dezember 2001 13:39
Spacemouse	Thut	2	08. Dezember 2001 10:21
ProE2000i2 auf Laptop	proEman	2	08. Dezember 2001 09:02
Config.pro	Dragonfly	3	07. Dezember 2001 13:29
Stromabnehmer von der DB	stohl	0	07. Dezember 2001 12:15
PRO/E 2001	JOEYAF	5	07. Dezember 2001 12:12
i² startet nicht	Christoph Gradl	7	07. Dezember 2001 09:10
Job????	shortyron	0	06. Dezember 2001 17:36
Editoren	Alfred.Hitchcock	2	06. Dezember 2001 14:23

schraffur für holz u. gummi	quilmes	1	06. Dezember 2001 12:39
Installation Floating Modul	K.Richter	4	06. Dezember 2001 09:47
Radienübergänge...	singermj	4	06. Dezember 2001 08:24
Langloch auf Rohr	Kantioler Martin	6	05. Dezember 2001 17:47
Muster Kosmetisches Gewinde-KE	VULKAN	11	05. Dezember 2001 17:29
Umstieg auf Pro/E	R.Drees	1	05. Dezember 2001 17:03
Perspektive	schulz	1	05. Dezember 2001 13:42
config.pro	rogersen	1	05. Dezember 2001 12:59
Tabellen importieren	Aui	7	05. Dezember 2001 09:54
Teile spiegeln	urban	1	05. Dezember 2001 09:11
&Ref_des	homi	3	05. Dezember 2001 09:09
Datenaustausch Inventor 5 - Pro/E	zoermer	1	05. Dezember 2001 08:25
Unterklagen für Baugruppen	Christian_S	0	05. Dezember 2001 08:21
Zweite Richtung in Mustertabelle einfügen	nullliver	6	05. Dezember 2001 05:49
config.sub	Jens Wagner	6	04. Dezember 2001 16:26
Toleranzen in Zeichnungen	SNUBBER	6	04. Dezember 2001 16:15
Fenstergröße	Tenov.Flo	1	04. Dezember 2001 13:55
Brauche unbedingt Hilfe	Gullime	2	03. Dezember 2001 19:44
Animation	guesswhos	0	03. Dezember 2001 14:20
Teilkreisbemaßungen mit Doppelpfeilen	Günther Weber	3	03. Dezember 2001 09:00
Nichtanzeigen von Oberflächensymbolen nach Kopieren	hakor	2	03. Dezember 2001 08:41
Teil spiegeln	Sebastian P	3	02. Dezember 2001 18:32
Skizzierer	M. Nau	8	02. Dezember 2001 11:52
Neuartige Analysen in Pro/E	JochenRa	11	01. Dezember 2001 18:09
Ausbruch in einer Schnittdarstellung	donax	4	01. Dezember 2001 15:26
unbekannte Meldung	donax	0	01. Dezember 2001 12:23

Schale-Form	dukart	7	30. November 2001 16:42
Radialmuster	Armin	2	30. November 2001 16:31
sat Files	marcus78	2	30. November 2001 11:30
Starten von ProE	semipro	4	30. November 2001 00:42
Pro/E merkt findet die Drucker nicht :(current	3	29. November 2001 17:13
Verbinden von Querschnitten (Tabellengesteuert)	Torsten-M	5	29. November 2001 16:31
Pro/E	shortyron	2	29. November 2001 14:45
Baugruppen mit Layout erstellen ?	uweewaldfischer	2	29. November 2001 13:47
Zeichnungs-Skizzierer	schulz	3	29. November 2001 09:33
Brauche dringend Hilfe bei 2000i^2 - 2D-Ansicht!!!	SteffenD	3	29. November 2001 09:09
nummerierung der dateinamen	vollmer_ku	1	28. November 2001 17:53
Animation von Baugruppen in der Studentenversion 2000i^2	Schlucky	1	28. November 2001 16:46
Stückliste	BB	8	28. November 2001 15:26
Angebotsbaugruppe im STEP-Format	schotte	9	28. November 2001 12:38
Massparameter in Unterbaugruppe finden	patrik_staedtler	3	28. November 2001 11:58
Pro/Welding	aschi	1	28. November 2001 07:03
Stückliste in Format-Vorlage.	Oberadministrator	0	27. November 2001 17:22
Umbenennen	AndreasSti	5	27. November 2001 15:40
2000i2 Studentedition ohne CD?	Lupoli	4	27. November 2001 14:06
IntelliMouse/Scrollmouse	Blauer Engel	7	27. November 2001 12:33
Schnittlinien ausblenden	nussini	5	27. November 2001 11:38
zeichnungs-Config	Claudi	6	27. November 2001 11:08
Voreinstellungen für STL-Datenexport	Schwarzl Philipp	1	27. November 2001 07:53
2D-Ansicht	SteffenD	2	26. November 2001 22:52
Materialbedingungen	op	2	26. November 2001 08:02

Proe2001 -Schraffur bearbeiten wo?	deilov	2	24. November 2001 18:48
Waermeverzug simulieren	LAD	2	24. November 2001 10:11
proe2000i2-student	Lorelei	4	23. November 2001 19:09
Baugruppen	TZ	5	23. November 2001 13:51
Bumerang-Modell	costermano	2	23. November 2001 11:47
Elektronische Ersatzteilkataloge	Marki	5	23. November 2001 11:45
Bildschirmausgabe: KE-Info von Mess-KE	nullliver	0	23. November 2001 07:13
purge & windows_nt4.0 & send_to	PRO/blem	8	22. November 2001 20:15
Zeichnungsmaßstab	fossy	7	22. November 2001 16:56
Pro/E Modellbaum als .txt speichern und in Exel einlesen ?	uweewaldfischer	2	22. November 2001 16:47
ProE2000i²---ME??	shortyron	6	22. November 2001 15:20
Mechanismus	Schwarzl Philipp	5	22. November 2001 10:44
no dims	Placebo	2	22. November 2001 10:25
Änderungen Proe2000i² auf 2001?!?!?	deilov	3	22. November 2001 10:18
Kettentrieb	donax	3	22. November 2001 08:09
Export V19	Baltenweck	2	21. November 2001 15:00
Import von Alias Wavefront	birdland	3	21. November 2001 10:16
Synergy II -32 MB	anagl	2	21. November 2001 08:39
Hardware für Pro/E	fröhlich	10	21. November 2001 07:57
Konstruktion als "video" aufbauen	JanPeter2	2	21. November 2001 07:27
Toleranzmaße mit Abmaße in Tabelle anzeigen	uweewaldfischer	2	21. November 2001 06:43
Animierte Explosionsdarstellungen	ThomasX	15	20. November 2001 17:46
Setup starte nicht unter W2k	bodo1808	13	20. November 2001 15:48
Ausschnittsdarstellung: ASME 94 Kreis	proegreenhorn	0	20. November 2001 15:22

Blech	cuong	3	20. November 2001 12:53
Sprachumstellung	Xeres	4	20. November 2001 10:59
Materialschnitt	guesswhos	2	20. November 2001 08:06
SPIEGELN!!!	marii	4	20. November 2001 07:22
Blechteil-Plot unter i2	anagl	3	19. November 2001 19:32
Pro/Table ---> Excel	nullliver	1	19. November 2001 19:27
Pro/E Installation	Jemai	1	19. November 2001 13:21
Radialmuster	Beere	2	19. November 2001 10:01
shrink-wrap	Herr Banga	0	19. November 2001 09:28
Top Down Design	cad-shark	6	19. November 2001 08:44
Kegel in Bohrung	michl	1	17. November 2001 17:38
Konstruktionen über das Web präsentieren	Aydin	15	16. November 2001 16:58
Parts aus versch. Verzeichnissen	JanPeter2	5	16. November 2001 16:32
Pro/Gramm zum Parameterraustausch	Lutz Lembach ME	5	16. November 2001 14:37
Bauteile verschmelzen	Bindl	1	16. November 2001 14:06
Billig PDM-System	Klaus Greim	6	16. November 2001 13:40
kosmetik zeigen	raile11	4	16. November 2001 09:17
Parametereingabe bei Einfügung des Zeichnungsformates	uweewaldfischer	6	16. November 2001 08:49
Bohrungstabelle	Kantioler Martin	6	16. November 2001 08:19
Achse-Achse auf Abstand ?	Beere	5	16. November 2001 06:53
Vorsicht DAU!	Deluxe	2	15. November 2001 23:50
Weiterbildung	shortyron	0	15. November 2001 17:20
Schweißnaht	Falko	1	15. November 2001 17:16
Sichtbare Kosmetik unerwünscht!	Torsten-M	1	15. November 2001 17:14
Stückliste m. Unterbaugruppen	Patra	3	15. November 2001 11:47
Modellierungsvorschlag	Christian_S	2	15. November 2001 11:26

KE-Nummern von Startbezügen	fossy	3	15. November 2001 08:37
Beleuchtung und Modellbaumdarstellung in CONFIG	nullliver	4	15. November 2001 08:17
index koppeln in 2000i2	PRO/blem	4	14. November 2001 19:12
Maße ordnen	U_Suess	0	14. November 2001 18:21
Neuer Teil in 2001	skofi	0	14. November 2001 15:29
dxf import in Skizzierer	amju	5	14. November 2001 13:22
Trail-Dateien	Frank-Peter	4	14. November 2001 09:04
"Simulieren"	schulz	5	14. November 2001 08:34
Importieren in 2001	Schwarzl Philipp	2	14. November 2001 07:03
IntelliMouse	Blauer Engel	0	14. November 2001 00:06
Kabel in ProE 2001	Derb	4	13. November 2001 20:58
Stufenquerschnitt	kritzi	3	13. November 2001 20:54
Zeichnung von Fläche	Claudi	3	13. November 2001 08:31
Immer noch keine Symbole im Modellbaum !!!	uweewaldfischer	4	13. November 2001 07:54
Absturz durch B&W	Matty	1	12. November 2001 22:07
Analyse und Behaviour Modelling	JochenRa	1	12. November 2001 17:13
Sprache	Rainer!	4	12. November 2001 17:02
Die Aenderung durch die Familie...	homi	3	12. November 2001 16:55
Negatives Maß	Thut	3	12. November 2001 16:49
Kosmetische Skizze	schmusekatze	3	12. November 2001 15:53
Querschnitt	Michael_U	4	12. November 2001 11:41
Lizenz auf Heimrechner über LAN	Socke	4	10. November 2001 16:37
Toleranzmodus?	Oberadministrator	3	09. November 2001 12:47
Winkel in Skizzen	arossbach	3	09. November 2001 12:38
Crash mit Office2000 und ProE 2001	Scott	1	08. November 2001 12:13
Schnittdarstellung	snoogie	4	08. November 2001 09:20

IGES-Import	schulz	7	08. November 2001 08:30
pro/nc	Geometriefehler	3	07. November 2001 18:52
Export nach Catia	Frank-Peter	0	07. November 2001 17:07
Modellbaum 2000i2	uweewaldfischer	1	07. November 2001 15:37
Problem mit FlexLm!!	Blade900rr	9	07. November 2001 12:15
Darstellung von Flächen in Zeichnungen	Basti	1	07. November 2001 11:41
Spiegeln komplexer Geometrie moit angehängter Zeichnung	Frank-Peter	1	07. November 2001 10:37
Speicherpfad anzeigen lassen ?	uweewaldfischer	1	07. November 2001 09:39
Darstellung von Schweißhätten in der Zeichnung	Falko	2	07. November 2001 06:29
Pro/Desktop freier download	RAND Worldwide	13	06. November 2001 16:09
Zylinder abwickeln	JanPeter2	2	06. November 2001 14:37
messen i & i2	jfr	1	06. November 2001 13:04
KopieGeom	AndreasSti	5	06. November 2001 12:48
Element Ausschnitt auf Teileebene	rothmann	4	06. November 2001 11:43
Mold-Files fehlen	wisacad	1	06. November 2001 11:26
Bilder gravieren	Peter G	6	06. November 2001 11:02
Icons	Schwarzl Philipp	1	05. November 2001 13:12
Kartonagen als Blechmodell	anagl	0	05. November 2001 12:19
Epitrochoiden in ProE	guesswhos	2	05. November 2001 10:33
Notebook, Scanner, Digitale Kamera	Peter G	3	05. November 2001 07:25
Zeichnungsbemaßung	TZ	4	02. November 2001 14:24
file-name	byps	1	02. November 2001 12:03
ODET-Verbindung	Aydin	2	02. November 2001 11:07
Rundungsungenauigkeit	vollmer_ku	1	02. November 2001 09:17
Genaugkeit von PRO/E	Wahl	1	31. Oktober 2001 16:44
Skelett für Energiekette	Mortemer	2	31. Oktober 2001 16:25
Notizen	schulz	2	31. Oktober 2001 15:55

Notizvererbung	jfr	0	31. Oktober 2001 15:45
Blechabwicklung	Alfred.Hitchcock	6	31. Oktober 2001 09:56
Rotationsfläche	K.Richter	0	30. Oktober 2001 19:01
Schnitte in Baugruppen	TZ	2	30. Oktober 2001 12:42
Maßstab	DieterH	1	30. Oktober 2001 11:21
Bohrungen	Oberadministrator	11	30. Oktober 2001 09:18
Designjet 1050C in Verbindung mit Mediajet 1000	guenter	0	30. Oktober 2001 06:49
Import großer DXF + Bearbeitung	Fliewatüt	9	30. Oktober 2001 01:57
Teilkreisdarstellun in Zeichnung	Oberadministrator	14	29. Oktober 2001 17:52
Referenzmuster	Peter G	4	29. Oktober 2001 13:58
Kantung mit 2 Winkeln	Michael.Winhausen	8	29. Oktober 2001 13:21
Pro/CABELING	jochuc	0	29. Oktober 2001 09:06
Schulungsunterlagen	Niels Nielsen	2	27. Oktober 2001 17:41
Dateiberechtigung	Thomas Röhrig	3	27. Oktober 2001 16:16
Schriftfeld ändern	sungw	6	26. Oktober 2001 10:38
Variantendarstellung	salomon	3	26. Oktober 2001 02:29
Exportieren unter 2001	m_hahn	4	26. Oktober 2001 02:09
Bemaßungsparameter	user	3	25. Oktober 2001 18:20
Folien in Zeichnung	aschi	1	25. Oktober 2001 16:58
Zeichnungsdarstellung	Kopfweh	11	25. Oktober 2001 16:50
Systemfarben dauerhaft einstellen	JanPeter2	8	25. Oktober 2001 16:45
Postscript Export aus Zeichnung	Juergen Hoehn	1	25. Oktober 2001 12:35
CONFIG-BEFEHL	dukart	8	24. Oktober 2001 17:04
DXF-Export für CNC aus ProE	Bindl	3	24. Oktober 2001 11:06
Folien, isolierte	Wolfman	4	24. Oktober 2001 08:47
Normteilkatalog	Christian_S	0	24. Oktober 2001 08:40
Unigraphics Daten in ProE	Gerard	2	24. Oktober 2001 08:26

Hänger beim Minimieren vom Workspace	mg_shadow	4	23. Oktober 2001 11:29
unerwünschte Linien in Zeichnung	Homer	1	23. Oktober 2001 11:26
Probleme mit Pro/E 2000i unter Windows 2000	GerdJ	2	23. Oktober 2001 08:20
pro/nc vericut starten	Geometriefehler	4	20. Oktober 2001 20:23
ProE Sparache umstellen	Sebastian P	4	20. Oktober 2001 13:15
Pro/E2001 unter Windows2000	fernstudent	1	18. Oktober 2001 22:33
Zeichnungsansichtendarstellung	spoc	4	18. Oktober 2001 17:36
Eine Frage des Formats!?	singermj	1	18. Oktober 2001 14:39
Darstellung der Bemaßung	dukart	4	18. Oktober 2001 11:37
Skizzierer	schmusekatze	8	18. Oktober 2001 09:32
Bildaufbau in Zeichnungen	Placebo	11	17. Oktober 2001 18:11
Drucker einrichten unter 2000i	pfaelzer	10	17. Oktober 2001 13:06
Gewindebohrungen	Falko	1	16. Oktober 2001 23:38
*.mat in schriftfeld auslesen	PRO/blem	5	16. Oktober 2001 22:50
Material zuweisen in 2001	Christian Plaga	4	16. Oktober 2001 22:33
Schnellerer Fileserver fuer Pro/E	Juergen Hoehn	5	16. Oktober 2001 17:56
IGES Import	Oronzo	4	16. Oktober 2001 12:26
2000i2 unter WIN2000	cad hunter	0	15. Oktober 2001 22:50
pro/nc Richtwerte für Fräsen	tom	0	13. Oktober 2001 20:22
Trail bei ProE	Bull	2	12. Oktober 2001 13:02
Suche Internetadresse mit Texturen f. Pro/E	nullliver	4	12. Oktober 2001 12:56
Schattierung erzeugen bei einem importierten Modell	HAL2001	3	12. Oktober 2001 07:40
Sheetmetal - biegen - verformen	us 1	4	11. Oktober 2001 16:14
regenerierungsdatei erstellen	stohl	5	11. Oktober 2001 15:17
Neuer Button in ProE	AdamAnt	1	11. Oktober 2001 14:25
Unterschiedliche Blätter	CAD-MIKE	3	11. Oktober 2001 14:09

Elektrodenposition	jfr	0	10. Oktober 2001 20:13
Gewinde zeichnen?	sungw	5	10. Oktober 2001 16:27
Familiertabelle	Christian Plaga	7	10. Oktober 2001 12:36
exportieren	marii	2	10. Oktober 2001 12:15
Programmabsturz beim Speichern	arossbach	3	10. Oktober 2001 10:28
Prototyp-Teil in Piping	eic	2	10. Oktober 2001 08:33
Eingabegeräte	lenz	3	10. Oktober 2001 07:42
Vorstellung des Absichtsmanagers	Mommer	4	09. Oktober 2001 13:21
Plotten im Batch	Studnitzky	5	09. Oktober 2001 11:08
Querschnitt in Baugruppenzeichnung	schotte	15	08. Oktober 2001 19:52
Netzwerkzugriff mehrer Benutzer auf ProE Objekte (.PRT, .ASM, ...)	Leopold	4	08. Oktober 2001 19:37
proE läuft nicht	nasenmann	5	08. Oktober 2001 15:01
cgm	aschi	2	08. Oktober 2001 12:51
uneindeutige Skizze	atzlrein	9	06. Oktober 2001 12:05
Motorradmodell	HAL2001	6	05. Oktober 2001 14:11
REGENerieren	Christian Plaga	7	05. Oktober 2001 13:27
Datenkonverter / Schnittstellen	Walker	0	05. Oktober 2001 10:13
Folien	dennnis1978	6	05. Oktober 2001 07:04
Suche Schulungsunterlagen	Onkeljoe	4	04. Oktober 2001 20:01
also, hat nichts direkt mit pro e zu tun	NOOK	1	04. Oktober 2001 16:53
Pro/E auf Notebook	Thute	3	04. Oktober 2001 16:31
Abwicklung eines Rohrbogens	Torsten-M	3	04. Oktober 2001 11:29
Exportieren von Flächen	Andi3001	11	04. Oktober 2001 09:29
Bohrungskoordinaten in Zeichnungstabelle	PRO/blem	2	03. Oktober 2001 23:26
Zeichnungserstellung	Xeres	5	03. Oktober 2001 23:22
"Ecke bilden"	Claudi	2	02. Oktober 2001 18:55

Einstellung/Einheiten	dukart	4	02. Oktober 2001 18:47
dxf	CAD-MIKE	2	02. Oktober 2001 16:25
Literatur	aja	1	02. Oktober 2001 14:57
Pro/programm	Christian Plaga	5	02. Oktober 2001 14:14
Zeichnungsformate	Andi3001	2	02. Oktober 2001 08:59
Pro/table "ableiten"	LAD	2	01. Oktober 2001 22:06
Flächen(teile) ausblenden	Erich Z	2	01. Oktober 2001 16:43
Stücklisten??	HaGs	7	01. Oktober 2001 16:25
2001,KopieGeometrie	tester	1	01. Oktober 2001 13:03
Berandung der Detailansicht	schulz	4	01. Oktober 2001 09:44
color.map	willidd	3	01. Oktober 2001 09:17
Pro/E 2000i2 ->Direktschnittstelle ->CATIA 4.2.2	camouflage	8	28. September 2001 09:48
2000i2 und 2001	BPF	4	28. September 2001 08:57
einzelne flächen abschrägen	raile11	2	27. September 2001 12:24
2 Zeichnungsblätter einer Baugruppe	Patra	6	27. September 2001 11:14
Config Einstellung def_layer	Oberadministrator	4	27. September 2001 08:51
Skizzierelemente	Patra	3	27. September 2001 07:52
Einstellungen der config.pro	pfaelzer	4	27. September 2001 07:48
Dateiexport	dukart	10	26. September 2001 14:51
Regenerieren Schnittansicht	schulz	6	26. September 2001 08:16
Skizze in Zeichnungen	schmusekatze	4	25. September 2001 14:12
PDM Programm für Pro/E	Jens Wagner	6	25. September 2001 07:34
Zoll-Gewinde!	Oberadministrator	2	24. September 2001 19:17
Von RAL-Farbnr. zu RGB/FSH Werten	Silber	6	24. September 2001 14:56
Starten ohne Mischhintergrund	proegreenhorn	2	24. September 2001 14:51
Zugkörper	Armin	5	22. September 2001 12:25
Pro/E-Viewer ?	schulz	1	22. September 2001 11:39
Sketcher Maße umrandene	BPF	2	21. September 2001 12:12

Pro/ENGINEER-Viewer	dukart	3	21. September 2001 11:24
Muster	dennnis1978	5	21. September 2001 09:20
XYZ Punkte durch Exceltabelle möglich?	Silber	5	20. September 2001 12:05
Druckzeit + Druckdatum	Jens Wagner	5	20. September 2001 07:53
Newbie-Frage: Ausrichten von Rechteck	Micha1	2	19. September 2001 23:49
Ansichten-Modellfarbe in Zeichnungsmodus ?	current	3	19. September 2001 17:17
MDX	dukart	6	19. September 2001 13:59
???zirkulare Referenzen???	homi	7	19. September 2001 09:09
Skelett über Familientabelle ändern	Ulrich_J	4	18. September 2001 07:07
automatisch drawing nix gut	Placebo	2	17. September 2001 09:13
CATIA-->Pro/E Pro/E-->CATIA	Bob	5	17. September 2001 06:48
OT. Hardware fuer Pro/E	current	7	16. September 2001 11:05
Gestreckte Länge (SHEETMETALL)	schulz	7	14. September 2001 11:39
Kleine Winkel in Zeichnung	winni	8	14. September 2001 11:20
Hardware	SanC	4	13. September 2001 11:37
Mehrere DIN A4 Seiten drucken	M.Frank	1	13. September 2001 08:04
KE bei Parameterwert = x unterdrücken	fossy	3	13. September 2001 07:30
Muster erzeugen	chri-2	3	12. September 2001 14:56
mold design	tom	11	12. September 2001 13:58
gibt es dennn dafür keine bessere Lösung?	tom	7	12. September 2001 13:39
Zeichnungen von abhängig gespiegelten Teilen	guenter	4	12. September 2001 13:11
Logo im Schriftkopf	M.Frank	2	11. September 2001 08:52
Skizzierer im Zeichnungsmodus	MAVE	13	10. September 2001 16:54
Schnitt plazieren	Geometriefehler	8	10. September 2001 12:54

"Richtige" Schweißbaugruppendarstellung in Zeichnungen	jps1	13	10. September 2001 12:35
Neue Zeichnung aus IGES-Datei (Unigraphics Version 17.0)	rothmann	1	10. September 2001 11:35
Parametereinstellung	Urbanski	4	10. September 2001 09:27
Stuecklistenballons	homi	3	10. September 2001 07:20
Trailfile	vollmer_ku	6	07. September 2001 21:21
Gewindedarstellung im Schnitt	mika	3	07. September 2001 14:47
Simple Kinematics	Falko	3	07. September 2001 14:25
Familientabellen & Zeichnungen	byps	1	07. September 2001 14:03
Modellieren	Schwarzl Philipp	2	07. September 2001 09:22
Schnittverlauf im Zeichnungsmodus veraendern ?	current	3	06. September 2001 20:03
Sonderzeichen	Aui	5	06. September 2001 18:13
Download von Photorender-Hintergründen?	Silber	5	06. September 2001 06:53
Datentransfer Pro/E->CATIA	Christian Plaga	1	05. September 2001 16:16
Zahnrad	dukart	17	04. September 2001 10:10
modellieren	thysson	1	03. September 2001 14:33
Spiegeln von Bauteil in 2001 scheitert :(((current	4	03. September 2001 09:33
Abfrage bei nicht gespeicherten Teilen	HaGs	1	01. September 2001 14:10
Notiz-Erzeugung	schulz	2	31. August 2001 12:29
Leerzeilen in Stueckliste	singermj	5	31. August 2001 09:57
Zeichnungsformate	Armin	6	31. August 2001 07:57
Erzeugung eines Tragflügelmittelstückes	Stibbi	1	30. August 2001 22:14
Programmierung von proe	Thomas Röhrig	5	30. August 2001 13:05
*.geo	rogersen	7	30. August 2001 11:59
Verschiedene Farben in Varianten möglich?	Silber	2	30. August 2001 11:37

Kostenlose Schnittstelle für Catia Daten	ee_markus	2	30. August 2001 10:45
Teilefamilien allgemein	rh	1	30. August 2001 10:28
Löschen von Gewindelinien	ich	6	30. August 2001 09:35
2000i^2 Bohrungstabellen in Zeichnungen	xcool	3	30. August 2001 09:19
Durchm.- statt Radienbemaßung (Pro/Detail)	Torsten-M	1	29. August 2001 11:17
Profilsysteme	SanC	0	28. August 2001 15:16
HP Designjet 800: Beste table.pnt?	andimo	1	28. August 2001 14:25
Übergang zweier Zugkörper?	dennnis1978	6	28. August 2001 13:52
Probelme mit Menue-Manager in der 2001	Steff10	0	27. August 2001 13:00
Animierte Mauszeiger abstellen	Hoy	5	27. August 2001 11:22
Wanddickenprüfung	Studnitzky	15	27. August 2001 10:34
Tabellenumbruch	guschl	2	27. August 2001 06:57
2001 Arbeitsspeicher	K.Richter	8	26. August 2001 12:01
Modell eines Flugzeuges	Lars_Ziegler	5	25. August 2001 15:15
IGES- Import	VULKAN	1	24. August 2001 14:22
excel-sheet	vollmer_ku	3	23. August 2001 12:17
.bif	h.kuerbis	5	23. August 2001 10:34
Kurven auf Shiluetten	spoc	9	22. August 2001 11:49
Model Check	Bernhard-Lück	8	22. August 2001 11:49
ProE-Newbie---suche skripte!	RockyFranco	8	22. August 2001 09:11
Tool für Lizenzstatistik	sawatzki	5	21. August 2001 14:57
Laufgrad, Spirale einer Kreiselpumpe	xcool	3	21. August 2001 12:54
suche Praktikum evtl. AV (Stuttgart, Aalen)	tbeda	0	21. August 2001 10:42
Toleranzmasztabelle in Zeichnung	LAD	2	19. August 2001 13:25
Verformung	dukart	6	17. August 2001 14:02

Maus hinterläßt rote Spur im Skizzierer -> Anschließend Absturz	DPerak	7	16. August 2001 16:10
Neutralisierung von *.frm Dateien	willidd	1	16. August 2001 13:03
Mehrere IGES oder VDA Files einlesen	winni	7	15. August 2001 15:33
Installation Mechanismus	cgoetze	2	15. August 2001 09:26
schraffurstile	klim	2	15. August 2001 07:21
Sechseck mustern	chri-2	12	14. August 2001 15:04
Ausbruch in Isometerischer Ansicht in Zeichnung ??	RoB	3	14. August 2001 10:58
Unterlagen Variabler Schnitt	singermj	6	14. August 2001 06:57
Eingefrorener Bildschirm bei 2000i2 3DLabs Oxygene GVX1	DPerak	5	13. August 2001 09:24
variablen Schnitt ziehen	dennnis1978	9	11. August 2001 11:59
Erzeugung eines Verbundelementes	Torsten-M	2	10. August 2001 10:03
Werkzeugverfahrwege generieren	Placebo	3	09. August 2001 17:59
Flächen Reperatur	Hani	4	09. August 2001 12:31
Sechseck mustern	chri-2	0	09. August 2001 12:04
DAO - Design Animation Option	Christian Plaga	3	08. August 2001 14:51
Wichtig!	Herbie	4	08. August 2001 14:50
Spline	Bianca	10	08. August 2001 13:12
Transparente Baugruppe	willidd	4	08. August 2001 10:46
Teile vergleichen	rothmann	3	08. August 2001 09:20
StartUp-Tools von Fremdfirmen	willidd	0	07. August 2001 22:16
MDX - Mechanical Design Extension	Christian Plaga	0	07. August 2001 15:01
Pro/help-CD	Herbie	7	07. August 2001 13:53
Config.pro vervielfacht sich	pedro	1	07. August 2001 12:18
ProE 2000i2 und Elsa Gloria II 64MB (WinNT)	DPerak	7	07. August 2001 12:05

Konverter Pro/E --> AutoCAD	khl	3	06. August 2001 22:44
Punkteumwandlung	K.Richter	6	06. August 2001 13:36
Installation von ProE2000i	marcus2810	8	06. August 2001 13:04
ProE2000i² files in ältere ProE-Version konvertieren?	Enton Smith	7	03. August 2001 19:04
Umgebung für Pro/Engineer 2001	Falko	1	03. August 2001 11:04
Pro/E 2001?	Christian Plaga	4	02. August 2001 15:51
Körper über Advanced-Boundaries	user21	1	01. August 2001 22:31
Hilsapplikationen	spoc	4	01. August 2001 22:23
Schnittdarstellung/Normteile	homi	5	01. August 2001 12:29
Materialdaten	RoPa	3	01. August 2001 12:07
Rippenkostuktion	David	7	01. August 2001 10:00
ME10->ProE	Falko	6	01. August 2001 07:27
expert machinist	tom	0	31. Juli 2001 20:12
arbeiten mit 2d schablonen	raile11	2	31. Juli 2001 13:24
Mockup	rh	4	30. Juli 2001 15:18
Datenaustausch 2001->2000i	dukart	2	29. Juli 2001 21:05
PRO/E	Sputnik	1	27. Juli 2001 18:08
Punkte erzeugen???	Christian Plaga	5	27. Juli 2001 16:29
Pro/e nach CATIA auf zwei Rechnern	wisacad	3	27. Juli 2001 11:09
Interaktive Hilfe / Einstellungen	LAD	2	27. Juli 2001 11:04
Planes in Assembly	LAD	3	27. Juli 2001 09:23
Daten sichern in Arbeitsverzeichnis	Juergen Hoehn	3	26. Juli 2001 20:06
Schattierter Plott	fossy	7	26. Juli 2001 12:45
Username(eine schwere Frage)	spoc	7	26. Juli 2001 12:24
Querschnitt in Zeichnung	small lamp	3	26. Juli 2001 11:33
Grafikkarte	Lenni	5	26. Juli 2001 11:00
Baugruppenvarianten	VULKAN	4	25. Juli 2001 23:21

Schraffur	Lenni	1	25. Juli 2001 14:57
einfache Bewegung	salomon	1	25. Juli 2001 14:50
Einstieg in Pro/E	wick	3	25. Juli 2001 12:27
Bohrungsdiagramm 2000i2	Kantioler Martin	1	25. Juli 2001 09:33
Hardware	salomon	1	25. Juli 2001 08:52
Drucken	salomon	5	24. Juli 2001 17:22
Stücklistenballons	Armin	5	24. Juli 2001 17:12
Beziehungen	schmusekatze	3	24. Juli 2001 14:43
Achsendarstellung in Zeichnung	matzomat	3	24. Juli 2001 12:33
Kein Spcaeaball mehr unter 2000i2	wisacad	3	24. Juli 2001 11:16
Geometriefehler	semipro	5	24. Juli 2001 05:55
Mechanica-Fehlermeldung	edgar8	2	24. Juli 2001 05:49
Macht ProE Unterschiede zwischen Pentium und Athlon??	deilov	3	24. Juli 2001 00:26
Arbeitsverzeichnis dauerhaft ändern ?	siggi	10	23. Juli 2001 20:55
Abwickeln von kopierten Flächen	Placebo	5	23. Juli 2001 14:49
Konstruktionslinien	fossy	3	22. Juli 2001 06:45
Bohrungsnotizen	salomon	2	20. Juli 2001 17:47
Ranzige Explosion	Armin	1	20. Juli 2001 11:18
Masstoleranzen	KO	13	20. Juli 2001 08:53
Problem mit Darstellung	klim	4	19. Juli 2001 22:22
visualisieren	maria	7	19. Juli 2001 20:27
abgewickelter Querschnitt	schotte	0	19. Juli 2001 16:17
Pro e 2000i unter Win 2000?	Roverdata	5	19. Juli 2001 11:14
Erazor X2??	Sergej	1	19. Juli 2001 08:40
Handbücher	Ulrike van Lakum	9	18. Juli 2001 21:05
Bemassen von Bohrungen und wellen!	Oberadministrator	3	18. Juli 2001 17:11

Achsen in der Zeichnungserstellung	spitzchris	10	18. Juli 2001 12:32
Achsen in zeichnung	Oberadministrator	0	18. Juli 2001 11:08
Trimmen an Berand/Punkt in 2000i2	rothmann	2	18. Juli 2001 09:15
Menü AENDERN Absturz	proegreenhorn	1	18. Juli 2001 08:01
RAND Startup-Tools	andimo	2	18. Juli 2001 01:05
Pro/E-Studentanversion	chrizzly	3	17. Juli 2001 22:24
Geometrische Bezüge	Armin	1	17. Juli 2001 17:23
@Candrian	SErdmann	1	17. Juli 2001 17:08
Stücklistenballons?	homi	3	17. Juli 2001 16:10
Rundungregeln	David	1	17. Juli 2001 10:33
Suche J-Link Beispiel	Lars_Ziegler	0	17. Juli 2001 08:32
Kontaktflächen exportieren?	Claudi	2	17. Juli 2001 07:50
Schnellverschluss	dukart	0	16. Juli 2001 20:47
Space-Mouse etc.?	Claudi	4	16. Juli 2001 19:35
Grafikprobleme bei Modell drehen, Ansicht speichern	rothmann	13	16. Juli 2001 17:15
Wandernder Applikations-manager unter HP Unix	Dackel	4	16. Juli 2001 13:38
Kurven-Darstellung	schulz	4	16. Juli 2001 13:36
Bug in Pro/E 2000i2 ???	winni	3	14. Juli 2001 04:05
Maße im Zeichnungsmodus	Armin	4	13. Juli 2001 14:17
AUTOSAVE	K.Richter	2	13. Juli 2001 13:27
2 Fragen zum Skizzierer ab 2000i2	spoc	2	13. Juli 2001 12:46
Schrumpf/Verpack	Ulrike van Lakum	3	13. Juli 2001 11:10
Baugruppen-Masseinheiten	schulz	3	13. Juli 2001 10:21
skelett	user21	6	13. Juli 2001 09:18
Liniendarstellung beim Plotten	ich	3	13. Juli 2001 08:03
Stücklistenballons verschieben	ich	1	12. Juli 2001 19:39

Zeichnungen von Familientabellen	Horst@EME	5	12. Juli 2001 16:53
4 Axis Milling	Sasa Aksentijevic	1	12. Juli 2001 15:04
Störung bei der Darstellung	Christian Plaga	1	11. Juli 2001 17:22
Pro/e 2001 auf deutsch umstellen	dennnis1978	13	11. Juli 2001 13:49
Einsatzgebiete?	matt01	5	11. Juli 2001 09:23
Pro/E auf Notebook mit WIN2000	Kreyenkamp	2	10. Juli 2001 12:58
Applikations-Manager	proegreenhorn	3	09. Juli 2001 20:13
Abstürze mit 2000i²	KonCrea	8	09. Juli 2001 12:29
H7 Bohrungstoleranz Famielientabellen	spoc	2	09. Juli 2001 10:45
Referenzieren einer Linie im drawing-Modus auf eine Ebene	Waubrle	4	07. Juli 2001 11:17
Probleme mit dem Dateiformat...	Ahnungsloser	3	06. Juli 2001 22:12
Neuer Moderator ?	Falko	4	06. Juli 2001 18:37
Keine Referenzen zulaessig	Horst@EME	4	06. Juli 2001 14:51
DWG EXPORT	mondstaub	0	06. Juli 2001 14:14
Standardparameter eines Stecker-Symbols	Juergen Hoehn	0	06. Juli 2001 11:58
PDF-Format	salomon	7	06. Juli 2001 11:02
Einblenden con ebenen	Oberadministrator	3	06. Juli 2001 10:57
Mapkey	flash	2	06. Juli 2001 08:17
Indexdateien für Bibliotheken (PFAD.mnu)???	flash	1	06. Juli 2001 07:54
Listen drucken	Nueckel	3	05. Juli 2001 21:56
Fehlermeldung bei Löschversuch	ich	2	05. Juli 2001 18:21
Texturen	BB	2	05. Juli 2001 16:50
Modell einer Zugmaschine (LKW)	LAD	7	05. Juli 2001 11:22
Komplexe Geometrien: Verbinden von Querschnitten	Torsten-M	4	05. Juli 2001 10:03

ARBEIT?	dukart	0	04. Juli 2001 18:17
Symboldarstellung Pro/Diagramm	Juergen Hoehn	0	04. Juli 2001 14:55
Unterbaugruppe wird in Zeichnungsansicht dargestellt	derteufl	4	04. Juli 2001 14:00
Evolventenverzahnung mit Profilverchiebung	Luckyman	0	04. Juli 2001 08:16
Zusammenbauen von Baugruppen...	Ahnungsloser	2	04. Juli 2001 08:13
Proe Einheitsystem	Ella	3	03. Juli 2001 13:53
Import *.ai" in PRO-E	MSU	1	03. Juli 2001 13:50
Maximale Frästiefe ausgeben	Studnitzky	0	03. Juli 2001 13:48
Workstation Grafik mit nVidia Chip	Rene Heindl	0	03. Juli 2001 13:25
Millimeterpapier?	chri-2	3	03. Juli 2001 09:56
Clipping 2000i2	proegreenhorn	1	03. Juli 2001 08:20
Bilder-Import	user	11	03. Juli 2001 00:05
Getriebezusammenbau im Vollschnitt?!?!	deilov	3	02. Juli 2001 09:28
Fehler in Baugruppenbeziehung	ich	2	30. Juni 2001 23:15
Pro/e auf unix in deutsch umstellen	dennnis1978	1	29. Juni 2001 10:08
Baugruppennahmen umbenennen	ich	5	29. Juni 2001 08:47
Definierte Material-Listen vorhanden?	Torsten-M	3	29. Juni 2001 08:02
Globale Durchdringung	schmusekatze	2	28. Juni 2001 16:19
physikalische Eigenschaften	maria	2	28. Juni 2001 13:49
Muster	salomon	2	28. Juni 2001 12:19
für JPS1 (Schweißdarstellung)	guschl	0	28. Juni 2001 10:34
Pro/Photorender Anleitung?	Christian Plaga	3	28. Juni 2001 09:11
Schriftarten in Zeichnungen	schmusekatze	3	28. Juni 2001 08:27
Drucken mit DesignJet 1050C & LaserJet 5000GN	OLLI.R	1	27. Juni 2001 16:36

kleiner gleich	raile11	2	27. Juni 2001 15:32
ProMechanica	Pellax	1	27. Juni 2001 14:37
ATB und Interface for CATIA II	cgoetze	8	27. Juni 2001 09:21
Warnung Materialschnitt vollstaendig ausserhalb	ich	2	27. Juni 2001 08:53
ProMechanica	Pellax	1	27. Juni 2001 08:34
Fenster springen mit nt und 2000i²	jagger	2	26. Juni 2001 16:43
Stücklisten	Alfred.Hitchcock	4	26. Juni 2001 16:09
gewindekosmetik im Schnitt einer Zusammenbauzeichnung	ich	10	26. Juni 2001 14:05
Nochmal Mustern	erik_b	0	26. Juni 2001 13:46
IGES Element 406 Property?	jürgen müller	2	26. Juni 2001 11:29
Skizzierer	Dackel	0	26. Juni 2001 01:13
2001-Datenimport Geom Verkleinern	K.Richter	1	25. Juni 2001 21:56
Zugelemente mit variablen Schnitt	PE	5	25. Juni 2001 16:51
mehrere bauteile verschmelzen	dennnis1978	7	25. Juni 2001 12:12
Erstellen Basline (Zusammenstellung)	Th_Wiehe	4	25. Juni 2001 09:16
Maustastenbelegung ändern ?	Marathon	1	25. Juni 2001 08:36
Flächenschwerpunkte ausrechnen	ee_markus	2	25. Juni 2001 07:46
Ich will es endlich in deutsch	det_bo	3	23. Juni 2001 11:42
Parameter	ingenieur	6	23. Juni 2001 10:46
Fenstergrösse (Hilfe!)	TOMCAD	2	23. Juni 2001 10:11
Bemaßung von Bohrungen am Teilkreis????	deilov	2	23. Juni 2001 09:47
pro/e 2001	schotte	4	22. Juni 2001 22:18
Graphen auf Zeichnung	LAD	3	22. Juni 2001 22:10
Stufenquerschnitt in Variante	rothmann	2	22. Juni 2001 21:58
Farbzuweisung in der baugruppe	user21	0	22. Juni 2001 16:39

3D Kurve erzeugen?	dennnis1978	4	22. Juni 2001 11:22
Zeichnungsparameter im Zeichnungsrahmen darstellen	sawatzki	4	22. Juni 2001 08:44
neue Komponente im Zusammenbau	AndreasSti	3	22. Juni 2001 08:32
Maustastenbelegung ?	Marathon	1	22. Juni 2001 07:09
Student Edition unter WIN2000	Rabby	2	21. Juni 2001 14:54
hintergrundbild	rogersen	2	21. Juni 2001 12:20
Hier die Lösung: radiales Pattern	Christian Plaga	18	21. Juni 2001 09:52
plotten mit proe	flo	1	21. Juni 2001 07:15
Bild-Dateien auf Volumenmodelle legen	Toolipster	5	19. Juni 2001 14:07
Bin ich zu doof?- Beispiel Zahnrad	Christian Plaga	18	19. Juni 2001 10:54
Explodieren	PE	1	18. Juni 2001 17:08
Pro/E funktioniert nicht unter WIN2000 HILFE	Rabby	4	17. Juni 2001 20:58
Konstruktion nur beim Drehen des Bauteils Sichtbar!?!??	Haluk.Y	9	15. Juni 2001 16:42
Bis Fläche	dennnis1978	2	15. Juni 2001 14:20
pro/program	paul_sch	3	15. Juni 2001 09:44
Pro Mech., behavioral m.und mechanism dsg..	TOMCAD	4	15. Juni 2001 08:34
Änderungsmanagement im 3D	Studnitzky	7	14. Juni 2001 21:22
Anfänger-Frage??!!	deilov	3	14. Juni 2001 17:23
Fragen über Fragen	Tux	1	14. Juni 2001 13:41
sheetmetal konvertierug	aschi	2	14. Juni 2001 08:00
Mapkeys fuer drucken/plotten	rufi	1	13. Juni 2001 14:44
Wurzelziehen	SONIC	1	13. Juni 2001 13:40
DWG-File	Jürgen	3	13. Juni 2001 12:33
Importdateien	salomon	5	13. Juni 2001 12:15
Probleme mit Stückliste	Lars_Ziegler	1	13. Juni 2001 11:08

UDF	PE	2	13. Juni 2001 09:35
Gravieren	D@H@	2	13. Juni 2001 09:24
anfängerfrage zu sysvoraussetzungen	NOOK	7	12. Juni 2001 18:38
Mapkey - ra	Gonzo-01	2	12. Juni 2001 17:56
Übernahme von bestehender Kontur für neues Teil	Haluk.Y	4	12. Juni 2001 11:19
Schriftgröße im Skizzierer	edgar8	3	11. Juni 2001 21:55
Startup Tools	dukart	8	11. Juni 2001 17:31
PDF-Ausgabe	guenter	4	11. Juni 2001 15:49
Mechatronik Student sucht Skript	Haluk.Y	6	11. Juni 2001 13:00
umstieg pro/E 2000i auf 2000i²	dennnis1978	2	11. Juni 2001 12:28
PCMCIA und Pro/E Lizenzen	winni	3	09. Juni 2001 16:31
Pro/CASTING	Dackel	0	09. Juni 2001 01:29
3D-Datenaustausch mit Autocad (3D-DXF)	anagl	4	08. Juni 2001 11:47
Definition des Einheitssystems	PE	5	08. Juni 2001 10:48
Biegetabelle	Botto	1	08. Juni 2001 10:13
Rippen mustern	dennnis1978	11	08. Juni 2001 09:50
Darstellung Photorender	guschl	2	08. Juni 2001 09:12
beziehungen	thysson	3	07. Juni 2001 17:19
Schweissmodul	Kantioler Martin	2	07. Juni 2001 17:17
Torx-Schrauben auf Pro/ENGINEER	Lars_Ziegler	1	07. Juni 2001 16:58
Farbfestlegung	schmusekatze	3	07. Juni 2001 15:45
Problem beim Zeichnungsexport	Christian Plaga	2	07. Juni 2001 15:43
Zusammenbauzeichnung	Xeres	4	07. Juni 2001 15:12
radiales Mustern von Kosmetik	PE	5	07. Juni 2001 09:29
Zöllige Gewinde	Effi100	3	07. Juni 2001 08:48
pro/Mold Desig -Silhouette	tom	3	06. Juni 2001 14:26

Eingabe mit Zoll - Brüchen	Michael.Winhausen	4	06. Juni 2001 13:59
Verstecktes UNDO in 2000i2	candrian	8	06. Juni 2001 12:44
radial Mustern	dennnis1978	4	06. Juni 2001 12:37
konstruktionskreise	dennnis1978	3	06. Juni 2001 09:58
Toleranztabellen	Martin_36	0	05. Juni 2001 20:00
Einfügen ander Zeichnungsformate	Xeres	7	05. Juni 2001 17:17
Bruchlinien	Jürgen	2	05. Juni 2001 14:18
muster von muster	raile11	2	05. Juni 2001 11:30
PRO-Program	MSU	7	04. Juni 2001 14:15
Nochmals Normteile ändern, wie??	deilov	2	01. Juni 2001 16:38
Photorender mit 2000i STUD ED	LAD	1	01. Juni 2001 10:31
Dateien PURGEN	LAD	10	01. Juni 2001 10:29
"Surface" Online Dokumentation ?	Dean	1	31. Mai 2001 11:06
Struktur auf einer Fläche	salomon	1	31. Mai 2001 09:31
Regenerieren von Zeichnungen	Gonzo-01	6	31. Mai 2001 08:37
Was kostet ProE?	dukart	5	30. Mai 2001 21:56
Zeichnungsrahmen mit falscher Schriftart	fröhlich	5	30. Mai 2001 20:11
Im Skizzierer einen Text erzeugen?	Michael.Winhausen	6	30. Mai 2001 14:53
in pro/e 2000i² zwischen 2 schnitten umschalten.	dennnis1978	3	30. Mai 2001 13:24
Wie ändert man Normteile?	deilov	3	30. Mai 2001 11:06
bemaßung	dennnis1978	3	30. Mai 2001 10:58
erweiterte rundungseinstellungen	dennnis1978	2	30. Mai 2001 09:02
Stückliste in Pro/E& Pos.Nr.	Hani	3	30. Mai 2001 07:37
UDF's für Senkbohrungen nach din74	Meister	6	30. Mai 2001 07:08

Entwurf eines einfachen Schneckengetriebes mit Pro E	knullibun	3	29. Mai 2001 14:51
Schift-Stil	salomon	1	29. Mai 2001 10:53
proe-Zeichnung in word-dokument	alex	11	28. Mai 2001 18:07
Mann mit Helm für Pro/E 2000i	bernhard.veckes	1	28. Mai 2001 16:00
Probleme beim öffnen	guschl	7	28. Mai 2001 13:12
Trail Datein	GOTT	4	28. Mai 2001 09:40
automatisiert speichern	GOTT	7	28. Mai 2001 07:19
Geschnittene Konturen anzeigen	Aydin	3	26. Mai 2001 09:46
Erstellung einer Rändelung	Torsten-M	3	26. Mai 2001 09:34
Voransicht	GOTT	3	25. Mai 2001 17:25
Drucken von DRW-Dateien ohne ProE?	Peter69	7	25. Mai 2001 10:41
äöüß beim speichern	dennnis1978	1	23. Mai 2001 12:49
Wer hat die neue Wildcat 5110 schon getestet?	Gut	1	23. Mai 2001 10:31
Grafikkarte	matzomat	6	22. Mai 2001 21:13
Pro/E 2000i2 (200100) Installation auf Windows 2000 (Laptop)	Gut	8	22. Mai 2001 10:06
Pro/E tutorial	sepp	4	18. Mai 2001 09:11
Englisch auf Deutsch	D@H@	8	17. Mai 2001 21:00
PRO E/ SolidWorks Demo oder Evaluation...??	sp atter	8	17. Mai 2001 08:25
Zeichnung erstellen mit importierten Daten!?!	chri-2	2	16. Mai 2001 14:16
Darstellung Pulldown Menü	Th_Wiehe	0	16. Mai 2001 11:28
Export eines Bildes	Meik	7	16. Mai 2001 11:09
Y-Faktor in Blechteilen steuern	eic	2	15. Mai 2001 15:27
Bemassung	GOTT	19	15. Mai 2001 13:24
Schnitt plazieren	user21	2	15. Mai 2001 07:38
proE20 deutsch	sepp	3	14. Mai 2001 11:12

@candrian	Steff10	2	14. Mai 2001 10:37
Absturz beim öffnen einer 2000i Zeichnung in 200i2	amju	4	14. Mai 2001 07:38
blue screen in proe2000i2	user21	8	13. Mai 2001 21:46
Absichtsmanager	D@H@	2	11. Mai 2001 12:55
Mauszeigerspur im Skizziermodus	SONIC	2	10. Mai 2001 16:12
Pro/Photorender: Textur	guschl	1	10. Mai 2001 15:30
Biegetabellen	Hani	2	10. Mai 2001 15:01
Punkte Wolke erzeugen	ee_markus	8	10. Mai 2001 12:20
Baugruppen Konstruktion mit Flächen	felli	4	09. Mai 2001 12:04
verspringende Sub-Assembly's	Dackel	3	09. Mai 2001 11:15
Drucken mit Office Jet G85	guenter	1	09. Mai 2001 10:33
Suche Möbelscharnier	Ralf Barczewski	1	08. Mai 2001 08:24
Rasterdastellung in 2000i^2	winni	2	07. Mai 2001 23:50
B & W Mold	Bob	1	05. Mai 2001 10:36
.mat-Dateien mit MS-Access verknüpft.	karstenskf	3	04. Mai 2001 16:12
gewindedarstellung in der baugruppe	raile11	2	03. Mai 2001 17:42
Pro/E + Novell	Gerd	2	03. Mai 2001 16:23
Stückliste	dukart	6	03. Mai 2001 11:32
Ansicht verschieben	spitzchris	1	03. Mai 2001 10:22
Plotten???	Sandriester	2	02. Mai 2001 17:20
Pro/E Ausbildung, Wo???	Ralf Barczewski	10	02. Mai 2001 15:14
Normteile aus PartSolutions	Falko	6	02. Mai 2001 15:03
ProMechanica kommt nicht zum Laufen	oliver.stumpf	3	02. Mai 2001 11:52
Zeichnungsdarstellung!!!	spitzchris	4	02. Mai 2001 09:26
pro/cabling	bart	0	30. April 2001 18:22

Back-Liste Pro/ENGINEER 2000i² (Wochenversion 2001000)	Dackel	10	28. April 2001 02:49
Umschalten Deutsch-Englisch?!	Oberadministrator	7	28. April 2001 02:43
Ausbrüche	spitzchris	1	27. April 2001 13:55
i2 in Version 20 öffnen?	chri-2	3	26. April 2001 16:41
Familiertabelle	cad-shark	6	25. April 2001 19:16
Lizens für ProE	dukart	3	25. April 2001 16:58
Pro/E 2000i2	pat80	4	25. April 2001 09:34
OLE-Objekte im Zeichnungsmodus 2001	ahellmann	1	25. April 2001 09:30
Grad, Minuten und Sekunden!	Oberadministrator	1	24. April 2001 13:48
Zahnriemenscheiben	Mikel	2	24. April 2001 09:32
Pro/E - Windows 2000	Gerd	2	23. April 2001 18:12
Dateiimport CATIA-Pro-E	chri-2	10	23. April 2001 10:11
Wer hat Pro-E und Unigraphics Praxiserfahrungen?	Klaus2	2	22. April 2001 19:43
Speichern und regenerieren in 2000i2	Gerd	4	21. April 2001 12:34
Ziehen an extern kopierter Kurve ?	Winnie	5	20. April 2001 14:42
aufgeschossenes Seil	dbexkens	3	20. April 2001 10:16
Pegasus 2D in Pro/E	rh	8	20. April 2001 09:02
Neuling-Frage	mknull	4	19. April 2001 20:56
Hilfe!!!! Neutralformate	Aphrodite	5	19. April 2001 09:20
Zahnrad	dukart	1	18. April 2001 22:02
Konvertieren von ProE-Modellen in ACIS-Modelle	oliver.stumpf	4	18. April 2001 17:07
Planetengetriebe	dukart	4	18. April 2001 13:44
Pro/CMM	Teider	0	18. April 2001 12:59
O-Ring in 2 Varianten	Armin	7	12. April 2001 10:20
Schnelle Lösung für Achsen-Linienart-Einstell.	xcool	5	12. April 2001 08:43

Design Animation Option	cad-shark	5	11. April 2001 23:08
Außenarbeitsplatz	mbund	6	11. April 2001 12:37
Foliendarstellung in 2000i2	chri-2	8	11. April 2001 12:31
Nerviger Bildaufbau im Skizzierer beim Umdefinieren von Bauteilen (2001000)	Torsten-M	5	11. April 2001 10:22
Steuerung von Varianten	user	1	10. April 2001 19:42
Welche Wochenversion von 2000i²	mami	9	10. April 2001 13:17
dxf-out	hagen123	8	10. April 2001 08:27
Pro-e Konstrukteur	Roma	1	09. April 2001 17:47
Schulungen	Fritzen	2	09. April 2001 17:45
Grafikkarte ELSA Gloria II	fröhlich	5	09. April 2001 14:23
Fragen zum Einsatz von ModelCheck	Giggel	4	09. April 2001 13:24
Grafikkarten	Rene Heindl	1	07. April 2001 14:04
Schriftarten hinzufügen	salomon	2	06. April 2001 18:39
DXF Import	tool11	5	06. April 2001 13:20
Baugruppe wird nicht regeneriert	Ralf Barczewski	13	04. April 2001 16:22
Modellbaum	Meik	3	04. April 2001 11:19
Zeichnungsformate	se	1	04. April 2001 10:40
Pro/Intralink 3.0	rh	3	03. April 2001 22:16
Modell/ Zeichnungsstammbaum	LAD	1	03. April 2001 08:58
UDF	Kantioler Martin	4	01. April 2001 21:44
Pro E Anfänger	Mr. Scott	7	30. März 2001 14:37
Tabellen	GOTT	4	30. März 2001 12:49
CAD/CAM	herberger	2	30. März 2001 11:30
Firmen LOGO	Hani	3	30. März 2001 11:19
Höhe Unterschied in dem Bemassungstext	Dean	2	30. März 2001 08:36
Pro/E oder Solid Works	baumgartner	15	29. März 2001 22:35

Massstab in .drw	chri-2	5	29. März 2001 22:18
Literatur	Franky	5	29. März 2001 12:28
2000i^2	Christoph	1	29. März 2001 12:11
Text	GOTT	0	27. März 2001 16:49
Suche Modell eines Schädels (skull)	amju	4	27. März 2001 07:19
Sketches	GOTT	8	26. März 2001 13:56
ProductView Express	cwillmann	0	26. März 2001 10:49
systemvoraussetzung pro/e	Larissa	1	25. März 2001 10:56
Import von IGES in Baugruppe als KE ?	Juergen Hoehn	5	20. März 2001 20:16
Wer hat Erfahrung mit Cabling ?	Marki	3	20. März 2001 14:05
Spracheinstellung bei 2000i^2	Hani	6	20. März 2001 09:18
Zeichnungs-Formate	GOTT	3	19. März 2001 22:27
Vorzüge der i2	Aydin	2	19. März 2001 20:49
Pfeile?	Oberadministrator	1	19. März 2001 17:26
b&w MoldApplication	schmusekatze	1	19. März 2001 11:27
Freiform Flächen in Pro/E mit	ee_markus	4	15. März 2001 18:54
Version 2000i2 installieren	Aydin	1	12. März 2001 10:45
"Echte" Gewinde! ;-)	singermj	3	11. März 2001 20:01
Gewinde	langenb	1	11. März 2001 15:11
Blechteil im Pro/E2000	mirap	4	11. März 2001 14:40
Pro/E 2000i2 auf SunSolaris 2.6	Bernd Rüdiger Metzler	2	08. März 2001 11:26
spiegeln mehrerer ke`s	thysson	2	07. März 2001 18:42
rechte Maustaste im Zeichnungsmodus	wore	1	07. März 2001 12:16
Einstellungen am Lizenzserver FlexLM	fröhlich	3	06. März 2001 11:58
Bücher über Mold-Design	langenb	1	06. März 2001 10:31
ProE-Dateiformat	Falko	2	05. März 2001 12:25
der rote blitz	hagen123	3	05. März 2001 07:55

Suche HILFE für Stückliste ...	Dreamcatcher	2	03. März 2001 18:42
Tree.cfg	genrich	2	28. Februar 2001 15:08
Zeichnungen vor i in i2	Erich Z	2	28. Februar 2001 14:05
handbücher	marcopur	8	27. Februar 2001 16:14
Stufenschnitt mit 2000i	Marki	3	26. Februar 2001 08:17
Pro/E stirbt bei 1,6 GB Speichernutzung	colonel	3	23. Februar 2001 09:17
Stücklisten anpassung	Dreamcatcher	2	23. Februar 2001 08:17
Geschwindigkeit von Pro/E 2000i2	Martin_36	5	22. Februar 2001 21:42
Mapkeys weg	Martin_36	5	22. Februar 2001 21:32
Symbol erstellen	Aydin	4	22. Februar 2001 14:42
Moin, moin - Neuer Moderator im Pro/E-Forum	denc	4	22. Februar 2001 12:59
Color.map für 2000i	amju	3	21. Februar 2001 19:29
automat. Durchmesser-Bemassung bei Rotation und Bokrungen	ee_markus	0	21. Februar 2001 15:38
Welche Grafikkarte kaufen	remofischer	8	20. Februar 2001 01:51
konisches Gewinde in Pro/E	candrian	6	19. Februar 2001 20:23
Wer kann mir das erkläeren ?	Dean	5	19. Februar 2001 17:53
Lizenzstatistiken	schotte	3	19. Februar 2001 17:27
Literatur zur Flächenkonstruktion	ee_markus	1	19. Februar 2001 12:47
Bezugskurve aus Datei erzeugen	Günther Weber	7	16. Februar 2001 10:55
Buchtipp:Pro/Engineer - Strategien zum Umgang mit grossen Baugruppen	AlbertR	4	16. Februar 2001 10:26
Datei öffnen	schotte	1	13. Februar 2001 13:03
2D Sinus Kurve erzeugen ?	Dean	2	13. Februar 2001 12:49
Standardbohrung bei i2 aendern..	wisacad	4	12. Februar 2001 18:46
Zugfeder	langenb	7	12. Februar 2001 07:08

Bild in Zeichnung einfügen	Roma	4	10. Februar 2001 18:07
UDF	Kantioler Martin	1	09. Februar 2001 15:57
Sheetmetal-Blechdicke	Kantioler Martin	1	09. Februar 2001 13:12
Elsa Gloria II- Pro/e läuft nicht	colonel	7	09. Februar 2001 11:07
Kapazitäten frei	Fa Peschkes	2	07. Februar 2001 09:23
Maße in Zeichnungen ordnen	guenter	0	06. Februar 2001 10:59
Mit einem LAPTOP mit Pro/Engineer arbeiten !	xcool	5	06. Februar 2001 08:42
Ich brauche Arbeit weil ich mich langweile	xcool	3	06. Februar 2001 08:20
Mauszeigerwechsel Version2000i2	ole_33	2	05. Februar 2001 17:04
ProE und CoCreate WorkManager	Anke	5	05. Februar 2001 10:02
Achtung neuer Fehler auch in der 2001 Version	ole_33	0	03. Februar 2001 14:31
Parameter von Komponenten in einer Bgr. addieren	Juergen Hoehn	1	02. Februar 2001 18:32
Pro/E 2000i2 und das Blechmodul	Martin_36	3	02. Februar 2001 15:56
Ausschneiden in Baugruppe	Günther Weber	10	02. Februar 2001 14:24
Pro/E2000i2 Installation bei Netzwerkkarte!!	deilov	6	01. Februar 2001 23:42
permanente abstürze von i2	schiffer	4	01. Februar 2001 23:14
ProE-Absturz	Achim	6	01. Februar 2001 23:10
Windows 2000 Professional un PTC-Produkte	schotte	5	01. Februar 2001 23:05
Gezeigte Maße werden eingefroren Pro/E 2000i2	ole_33	1	01. Februar 2001 22:59
Installation Pro/E 2000i2	schotte	12	01. Februar 2001 22:48
Pro/E oder Pro/Mechanica (Dualprozessor)	schotte	10	01. Februar 2001 18:11
partSolutions und Stückliste	Falko	3	31. Januar 2001 11:44
Gewindedarstellung unter Pro/E 2000 i2	Martin_36	2	29. Januar 2001 21:51

Messen und Wert in Zg. anzeigen	zwatz	3	29. Januar 2001 21:47
dehnen/ deformieren	dennnis1978	3	29. Januar 2001 21:41
Zeichnung	Christoph	5	29. Januar 2001 10:04
Toleranztabellen	Martin_36	2	25. Januar 2001 09:29
Grafikprobleme Skizzierer Windows2000	ahellmann	0	24. Januar 2001 21:58
Mittellinien bei Rohren	amju	1	24. Januar 2001 21:53
Russischer-Text-Font Pro/E 2000i	bernhard.veckes	0	22. Januar 2001 21:22
Links	GOTT	4	21. Januar 2001 15:32
Radien in Baugruppen	Hartwig	1	19. Januar 2001 14:16
Voreinstellung Skizzierer	zwatz	1	19. Januar 2001 11:11
Pro/E20 verschiebt Bildausschnitt nach Regenerierung	Volker Rheinhold	1	19. Januar 2001 10:11
Stuecklistenballons von Unterbaugruppe	Juergen Hoehn	0	19. Januar 2001 08:18
Zeichnungen im Pro/E 2000i	ee_markus	4	18. Januar 2001 13:02
Hinterschnitte an Spritzgußteilen	tom	4	18. Januar 2001 10:34
Umstellung auf Pro/E 2000i2	Kantioler Martin	5	18. Januar 2001 10:08
Div. config.pro Einstellungen	zwatz	3	18. Januar 2001 09:37
ProductViewExpress -> WIN98 Notebook	M. Nau	0	17. Januar 2001 08:10
Modell eines 20(10)-Fuss Containers	hammer	0	16. Januar 2001 11:37
Geom. Bezüge	schotte	3	13. Januar 2001 21:10
2000i2- Radialmuster	langenb	3	11. Januar 2001 20:21
Skizzenelemente ersetzen	GOTT	6	11. Januar 2001 12:38
2000i2	Christoph	2	11. Januar 2001 08:44
Voreinstellung Menueboxen	GOTT	4	09. Januar 2001 21:35
Komponentenplatzierung	Armin	3	05. Januar 2001 09:27
Pro/Web.Link und Netscape 6	ahellmann	1	03. Januar 2001 21:10

füllmenge	hagen123	3	03. Januar 2001 15:58
Automatische Stueckliste	Juergen Hoehn	2	27. Dezember 2000 10:00
Schnitte exportieren	tom	1	23. Dezember 2000 14:10
Zeichnungsänderung	Kantioler Martin	1	20. Dezember 2000 10:15
Einen Paramater vieler Bauteile zusammen ausgeben lassen ?	wisacad	9	20. Dezember 2000 07:05
intralink	hagen123	0	19. Dezember 2000 18:58
KE-Geometrie im richtigen Masstab plotten	Ralf Barczewski	4	19. Dezember 2000 14:23
Pro/E 2000i2 Student Edition	BOR	5	19. Dezember 2000 12:42
Absturz von ProE 2000i, SP6a NT4	Juergen Hoehn	2	19. Dezember 2000 07:57
Postscript-Plotter futsch!	Armin	1	13. Dezember 2000 22:18
Wellrohre	Armin	5	12. Dezember 2000 09:42
Fallstudie zu Pro/engineer	yilly	1	11. Dezember 2000 18:03
tool design option	tom	1	10. Dezember 2000 21:04
Bugs in 2000i2	Falko	9	10. Dezember 2000 21:01
Kann skizziertes Werkzueug nicht anwählen	Korman Benjamin	1	10. Dezember 2000 20:47
iges Dateien zerlegen	Korman Benjamin	3	10. Dezember 2000 20:26
Bleche	xcool	0	08. Dezember 2000 21:30
User-Meeting	rothmann	2	08. Dezember 2000 10:22
Fasendarstellung	sascha	3	08. Dezember 2000 08:00
bleche	hagen123	1	08. Dezember 2000 00:32
table-datei	hagen123	2	08. Dezember 2000 00:00
ProCMM	M. Longa	2	07. Dezember 2000 23:30
Normbohrung	Christoph	1	05. Dezember 2000 18:12
Ausschneiden in Baugruppe	tom	5	05. Dezember 2000 17:58
CDRS - Erfahrungsaustausch	Michael Westphal	2	05. Dezember 2000 12:23
Export	se	1	05. Dezember 2000 07:35
Import KE's	tom	3	03. Dezember 2000 13:57
Parameter in Zeichnungen	Armin	2	30. November 2000 08:37

Symbol mit Parameterausgabe (Zgs-modus)	zwatz	0	29. November 2000 17:36
Texturen	Thomas Hagspiel	2	29. November 2000 10:32
Wabenplatten	Armin	3	29. November 2000 10:23
Umrechnung Transformationsmatrix?	Johann Heim	2	29. November 2000 08:34
Schraffur einer geschlossenen Bezugskurve ändern	wonko	1	28. November 2000 08:54
Gewinde Darstellung	jagger	2	25. November 2000 20:28
Pro/E und Notebook	schotte	1	24. November 2000 20:10
ProE und Geforce	Mehmet Mandal	4	24. November 2000 11:02
Bohrungsdiagramm	Schmijean	0	23. November 2000 16:37
Foundation	X47td	1	22. November 2000 16:23
UDA(BDA) in BMX (2000i2)	ahellmann	0	21. November 2000 09:14
Löcher in Importen vermeiden statt flicken...?	Michael Westphal	1	18. November 2000 14:21
PE Autocad Konverter	andy	2	15. November 2000 08:00
In Import-Sammelflaechen "Loecher" finden ?	wisacad	5	14. November 2000 16:29
2000i2 mit Intralink 2.0 völlig instabil	Jo	4	09. November 2000 23:05
ProE-Einführung	Achim	16	07. November 2000 10:22
purge-befehl	alex	4	03. November 2000 18:27
2000i2 und Win2000	cgoetze	4	03. November 2000 17:56
Performance von Pro/e bei großen Baugruppen	colonel	16	03. November 2000 17:50
pro/e	Riccardo	3	03. November 2000 17:38
Datenaustausch zwischen ICEM-Surf und Pro-E	micmohr	1	02. November 2000 15:01
IBL File	micel	1	02. November 2000 00:05
Baugruppe in Mechanica 2000i2	schotte	1	31. Oktober 2000 18:55
UMWANDELN FLÄCHENMODEL	Riccardo	2	31. Oktober 2000 09:56

variante generich	Riccardo	1	27. Oktober 2000 09:44
Farben in 2000i1999500 Baugruppe	Juergen Hoehn	1	26. Oktober 2000 13:49
Erfahrungen mit J-Link?	Erich Z	0	26. Oktober 2000 10:55
Symbole für Pro/E	ohaupt	2	24. Oktober 2000 21:30
Drucken und Plotten unter 2000i2	xcellsis	3	23. Oktober 2000 16:29
Materialangabe auf der Zeichnung	xcellsis	2	22. Oktober 2000 22:56
Config.pro einstellung zum messen gesucht	wisacad	1	17. Oktober 2000 08:14
Skizzierer 2000i2	se	1	16. Oktober 2000 09:30
Texturen	se	2	15. Oktober 2000 12:10
Folien in Assembly	woodiee	4	12. Oktober 2000 13:57
Aktuelles Datum in Zeichnung	Derek Wilde	4	12. Oktober 2000 11:33
Zeichnungserstellung	Kantioler Martin	1	11. Oktober 2000 12:35
Datenbank/Bibliothek	alex	1	11. Oktober 2000 12:30
Suche Informationen über Skelette	Andre	0	09. Oktober 2000 08:24
2000i 1999500 Grafik (II)	uwe_driehaus	2	04. Oktober 2000 08:30
2000i Grafik-Einstellungen	uwe_driehaus	3	03. Oktober 2000 14:23
Explosionsdarstellung	Kantioler Martin	0	03. Oktober 2000 10:41
Versatzlinien	Kantioler Martin	3	25. September 2000 08:45
Schattiertes Bild in Pro/E Zeichnung	Kantioler Martin	5	23. September 2000 20:40
Pro/Intralink unter Windows98	schotte	0	20. September 2000 09:11
Product View unter Win95	Juergen Hoehn	0	19. September 2000 09:01
Toleranzdarstellung	Sakautzky	3	14. September 2000 10:04
Flachbandkabel mit Pro/E	Giggel	2	13. September 2000 20:23
Pro/Detail Achsen ohne Namen darstellbar?	Michael Westphal	2	13. September 2000 08:33
Oberflaeche in Parameter	Juergen Hoehn	1	06. September 2000 13:50
Oberfläche in Parameter	Manfred	0	06. September 2000 11:58

Standard-Schriftart	Sakautzky	2	06. September 2000 11:34
ECAD Know-how	Slavko Simc	1	02. September 2000 23:16
Meherer Basisansichten ausrichten in 2000i2	wisacad	2	01. September 2000 10:43
Absichtsketten und Absichtsflächen	Manfred	4	01. September 2000 10:29
Rohmaße von Teilen	Armin	1	01. September 2000 08:01
Suche dringend ProE	galborn	3	29. August 2000 15:08
Pro/E im Non-graphics-Mode unter Weblink	ahellmann	0	28. August 2000 16:41
Pro/E und Pro/M User-Konferenz 2000	sreul	0	26. August 2000 18:09
Systemparameter model_name exportieren	Juergen Hoehn	2	25. August 2000 08:30
i2 2000230 Installation in Deutsch	sbode	3	17. August 2000 19:20
Assembly-File	cgoetze	4	16. August 2000 16:03
2000i2 / Studentenversion	ZYron]]	4	12. August 2000 10:26
Neuerwerb !	Dieter	7	12. August 2000 10:18
PDF	Ulli	2	08. August 2000 21:56
icons für mapkeys downloadable?	Michael Westphal	1	08. August 2000 10:17
Nur für Profis - Lösen von externen Referenzen von Punkten	Michael Westphal	3	07. August 2000 09:39
Viewer für Po/E?	schotte	10	02. August 2000 18:47
Zeichnungsmodus - config.pro	zwatz	1	31. Juli 2000 17:58
Tastenkombination 2000i2 fuer Sonderzeichen	wisacad	0	25. Juli 2000 17:22
Bewegungen mit Mechanismus	Paul	1	22. Juli 2000 15:51
Verschiedene Umgebungen	denc	3	20. Juli 2000 15:29
Verbreitung des Forums	Sakautzky	4	19. Juli 2000 21:04
Zahleneigabe am Ziffernblock	Armin	2	18. Juli 2000 13:56
Umbenennen von Teilen	Ulli	0	18. Juli 2000 13:04

Bitte keine Werbung!	denc	0	18. Juli 2000 11:07
Pro/E auf Linux	denc	6	17. Juli 2000 16:48
Sheetmetal-Musterteile	Michael Westphal	3	17. Juli 2000 07:58
Zeichnungserstellung	rweber	1	16. Juli 2000 13:32
ProE und Laptop	Roberto	1	16. Juli 2000 13:12
Design Import	denc	3	14. Juli 2000 18:46
Installation 2000i2	schotte	0	14. Juli 2000 14:52
Drahterodieren mit Pro/ e 2000i	DS	0	12. Juli 2000 19:18
Dualprozessorunterstützung mit Pro/E und Pro/M	schotte	2	12. Juli 2000 08:34
Dauerfestigkeitsberechnung	schotte	1	12. Juli 2000 07:39
Animationen	rhartung	4	05. Juli 2000 13:02
ProE 200i Dateien in ProE20 bearbeiten?	Paul	5	24. Juni 2000 07:46
MECHANICA UNIX/NT	denc	2	22. Juni 2000 17:11
3D-Dickenprüfung	rweber	1	17. Juni 2000 09:43
Absolute Genauigkeit von 0.01 auf 0.001	hdroesch	3	26. Mai 2000 09:06
2000i2	kdibbern	4	19. Mai 2000 22:35
Willkommen beim Pro/E-Forum	denc	0	12. Mai 2000 12:00

(c) 2002 www.CAD.de

Pro/J-Link / Pro ENGINEER

By Günther Weber

23. März 2002, 15:18

Heute habe ich versucht, J-Link an's Laufen zu kriegen.
Dabei habe ich diese beiden Anleitungen befolgt:

Configuring the J-Link Environment http://www.ptc.com/cs/cs_21/howto/pjl1583/pjl1583.htm

Executing the J-Link Install Test http://www.ptc.com/cs/cs_21/howto/pjl1741/pjl1741.htm

>> 2. Compile the source files using "javac *.java".
Habe ich gemacht, dabei erhalte ich folgende Fehlermeldung:

```
AsyncInstallTest.java:9: Package com.ptc.pfc.pfcAsyncConnection not found in import.
import com.ptc.pfc.pfcAsyncConnection.*;
```

>> 3. Start Pro/ENGINEER from the command line in the same directory
>> that contains the .class files and the protk.dat file.
>> Redirect output to a text file (i.e. "proe2000i > text.txt")
>> to capture output that is sent to the standard output.

Habe ich gemacht, dabei gibt Pro/E mir folgende Fehlermeldung:
Starten von Applikation "InstallTest" fehlgeschlagen.

Die Datei test.txt hat 0 Bytes.

Java(tm) Development Kit Version JDK 1.1.8_008
Pro/E 2000i2 Wochenversion 2001500
Windows 2000 ServicePack 2

Wer kann mir helfen ?
Danke - Günther

By anagl

25. März 2002, 09:59

Hallo Günther,

Wahrscheinlich liegt es am Classpath.
Dieser Wert kann mit der Umgebungsvariable Classpath in der Systemsteuerung definiert werden.
Als Alternative für Pro/E kan der Classpath auch mit der config-Option add_java_classpath gesetzt werden.
Soweit ich weiß, muss der Classpath mit einem Punkt beginnen. (Lokales Verzeichnis)

Auch im Fenster, in dem kompiliert wird muß der Classpath stimmen

Folgendes Beispiel beschreibt das ein bisschen besser http://www.ptc.com/cs/cs_21/howto/pjl2513/pjl2513.htm

Viel Erfolg

By Günther Weber

25. März 2002, 19:00

Hallo Alois,

Bingo ! Das mit dem Punkt hatte ich übersehen. Die Fehlermeldung beim Compilieren ist aber geblieben. Pro/E absolviert den Installtest, schreibt aber in die TEST.TXT am Ende so etwas:

```
J-Link install test: Sequence member: J-Link
J-Link install test: Sequence member: Install
J-Link install test: Sequence member: Test
J-Link install test: (Expected) exception caught: com.ptc.pfc.Implementation.pfcExceptions$XToolkitNotFound
J-Link install test: Toolkit function name: ProConfigoptSet
J-Link install test: Toolkit error code: -4
J-Link install test: Action listener firing!
J-Link install test: ActionListener fired successfully
```

Hat das vielleicht damit zu tun, daß ich dummerweise kein Toolkit habe ?

Aber was viel wichtiger ist: Der ParamEditor funktioniert :-)
Zumindest dann, wenn ich Pro/E in diesem Verzeichnis starte. Wenn ich die PROTK.DAT in mein Startverzeichnis kopiere, oder den ParamEditor nachträglich über Hilfsapplikationen zu starten versuche, krieg ich die Fehlermeldung

Starten von Applikation "ParamEditor" fehlgeschlagen.

Nun will ich aber meine künftigen Programme nicht im Homeverzeichnis speichern und auch nicht in jeder Sitzung mitstarten lassen. Was muß ich denn tun, um solche Programme nachträglich über Hilfsapplikationen einzubinden ?

Danke - Günther

By RAND Worldwide

26. März 2002, 07:55

Hallo Guenther,
ich hoffe, ich verstehe die Frage richtig:
man kann die Hilfsapplikationen waehrend der Pro/E-Sitzung dazuladen: Dienstprogramme - Hilfsapplikationen - Registrieren -> protk.dat auswaehlen.
Wird in der protk.dat "allow_stop TRUE" eingetragen, dann kann man die zugeladene Applikation auch wieder waehrend der Sitzung stoppen (aber auch hier gilt Ausnahmen bestaetigen die Regel).

Gruss
Ralf

By KonstrukteriX

26. März 2002, 11:11

Tach alle zusammen,

wie gut hier ein paar Leute zu treffen die Ahnung von J-Link haben. Kann mir jemand erklären was ich zu tun habe um wenigstens mal in dieses J-Link reinzuschnuppern? Was muß ich einstellen, was muß ich runterladen und wen muß ich bestechen.

Aber bitte keine <http://www.ptc.com.....howto> links, weil ich darauf keinen Zugriff habe.

Vielen Dank im Voraus

By Günther Weber

26. März 2002, 19:21

Hallo Ralf,

>> man kann die Hilfsapplikationen waehrend der Pro/E-Sitzung dazuladen:
>> Dienstprogramme - Hilfsapplikationen - Registrieren -> protk.dat auswaehlen.
hab ich gemacht, es kommt "Starten von Applikation "ParamEditor" fehlgeschlagen."
Nur wenn ich Pro/E in diesem Verzeichnis starte funktioniert es.

>> Wird in der protk.dat "allow_stop TRUE" eingetragen, dann kann man die zugeladene Applikation auch wieder waehrend der Sitzung stoppen
>> (aber auch hier gilt Ausnahmen bestaetigen die Regel).
Der ParamEditor scheint schon so eine Ausnahme zu sein, er läßt sich nicht beenden.

Hallo KonstrukteriX,

>> Was muß ich einstellen, was muß ich runterladen und wen muß ich bestechen.
<http://java.sun.com/products/>
http://rz.fho-emden.de/prohelp/html/usascii/proe_ref/proe/jlink/tutortoc.htm
http://rz.fho-emden.de/prohelp/pdf/german/proe_ref/pdf.htm

>> Aber bitte keine <http://www.ptc.com.....howto> links, weil ich darauf keinen Zugriff habe.
Beschaff Dir so einen Zugriff :-)

Gruß - Günther

[Diese Nachricht wurde von Günther Weber am 26. März 2002 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von Günther Weber am 26. März 2002 editiert.]

By KonstrukteriX

27. März 2002, 08:14

Danke Günther

Bin in der Zwischenzeit auch selbst drauf gekommen, aber trotzdem danke.
Ich habe mir bei Sun die JDK und JRE Version 1.1.8.009 runter geladen. Funktionieren diese Versionen? In der Anleitung steht das nur die Version 1.1.5 getestet wurde aber generell alle höheren Versionen funktionieren.
Mich würde auch interessieren, was du dir von J-Link versprichst und was andere vielleicht schon damit realisiert haben, um mal einen Überblick zu bekommen was J-Link kann.

Zumindest sehe ich jetzt schon mal etwas Licht am Ende des Tunnels.

By RAND Worldwide

27. März 2002, 13:19

Hallo Guenther,
 ich hoffe, dass noch irgendein Profi diesen Betrag liest. Ich muss passen. Ich vermute, dass man in der protk.dat einen Pfad angeben kann, indem die Applikation liegt. Ich kenne dies von Toolkit-Anwendungen, z.B. B&W-Produkte:
 exec_file C:\apps\mold31\bin\emx31.dll
 text_dir C:\apps\mold31
 Die Zeile "exec_file" kannst du in deinem Fall sicherlich streichen, da keine Toolkit-Applikation. Vielleicht gibt es aber eine Möglichkeit mit diesem "text_dir" evtl. hat dazu jemand noch eine Idee.

Gruss
 Ralf

By anagl

28. März 2002, 14:00

Hallo Günter,
 die einzige Möglichkeit, die ich mir vorstellen kann ist die ganzen eigenen Java-Klassen in ein Jar-Archiv zu packen und das im Classpath anzugeben. Wie das geht werde ich übernächste Woche mit meinem Java-Guru durchspielen.
 Beim Kompilieren der Beispiele wird einmal glaube ich ein anderes Java-Archiv angezogen

By anagl

28. März 2002, 14:19

Zitat:Original erstellt von anagl:
 Hallo Günter,

die einzige Möglichkeit, die ich mir vorstellen kann ist die ganzen eigenen Java-Klassen in ein Jar-Archiv zu packen und das im Classpath anzugeben. Wie das geht werde ich übernächste Woche mit meinem Java-Guru durchspielen.

Beim Kompilieren der Beispiele wird einmal glaube ich ein anderes Java-Archiv angezogen

Entschuldigung ich habe zu schnell Antwort speichern gedrückt
 Es sind im Ordner \Proe\text\java 4 Archive *.jar Und in einem ist diese Asysnchnr-class
 Diese Archiv wird im Standardclasspath nicht genutzt.

Servus
 Alois

By Beingodik

28. März 2002, 15:45

Hallo zusammen.

Ich habe diese Debatte jetzt einige Zeit verfolgt und mir drängt sich der Verdacht auf, das J-Link eines der mißverstandenen Module von Pro/E ist.
 Benutzt hier in diesem Forum überhaupt irgend jemand J-Link außer zu dem Zweck etwas darüber zu erfahren?
 Wenn sich noch nicht mal Rand Worldwide (ich hoffe das ist nicht nur ein Username) damit auskennt, kann man ja nichts anderes als im Nebel rum zu stochern.

Ich bin in etwa genauso weit wie Günther jetzt.
 Fehlermeldung beim Kompilieren ist normal, hat was mit synchron und asynchron zu tun.
 Der Install test hat funktioniert - nicht so spektakulär wie ich dachte aber immerhin.
 Nur jetzt fehlt mir irgendwie die Richtung.
 Der Parametereditor will nicht. Ich denke mir das ich den vielleicht auch erst noch kompilieren muß - aber wie, besser gesagt welche der 500 Dateien.

Und wie sieht das später einmal aus - wie hält man die ganzen Protk.dat files auseinander? oder kann man denen (sprechende) Namen geben.

Meine Konkrete und brennenste Frage ist eigentlich wie bekomme ich jetzt, da J-Link wohl funktioniert den Parametereditor ans laufen.

Außerdem klingt dieser Material, -Searcher, -Dialog, -Selector usw. nicht schlecht. Hat jemand damit Erfahrungen?

Bis Dahin frohe Ostern - Ich freue mich auf eure Antworten.

By holgernolte

05. April 2002, 15:56

Hallo,

die in der Datei protk.dat beschriebene java Anwendung wird über die Umgebungsvariable CLASSPATH gesucht. Bei mir sieht das z.B. so aus:

CLASSPATH:

```
.;E:\programme\proe\text\java\cipjava.jar;E:\programme\proe\text\java\pfc.jar;y:\vsswork\cadtools\meineproeapplication.jar
```

meinproeapplication.jar ist mein jar File mit der eigentlichen Applikation. MAN benötigt aber nicht unbedingt ein jar File. Man kann auch im CLASSPATH das Verzeichnis mit dem java Projekt angeben.

Achtung: In java werden Projekte in sogenannten Packages verwaltet. Darauf muss man beim erzeugen des jar Files bzw. beim Setzen des Klassenpfades aufpassen. Mein Tip: Zum Testen des Klassenpfades einfach eine java Anwendung schreiben, die auch ohne ProE funktioniert und diese (wenn sie aus einer Shell aus funktioniert) dann aus ProE starten. ProE gibt leider keinerlei vernünftige Fehlermeldung raus. Normalerweise gibt es in java eine Konsole, auf der man sofort sieht, wo und wie es kracht...

Mit Packages kann dann die Datei protk.dat z.B. so aussehen:

```
name    ProETestApplication
startup java
java_app_class  janet.tools.CADTools.proe.ProETestApplication
java_app_start  start
java_app_stop   stop
allow_stop      true
delay_start     true
end
```

Wenn ich das richtig verstehe (ich habe es nicht getestet) können beliebig viele Anwendungen in einer protk.dat Datei stehen. Einfach untereinander reinschreiben.

Man muss nicht unbedingt java1.1 nehmen. Auch neuere java Maschinen (z.B. java1.3) funktionieren. Dazu gibt es eine Umgebungsvariable namens PRO_JAVA_COMMAND. z.B.

PRO_JAVA_COMMAND

```
e:\jdk1.3.1\bin\java com.ptc.pfc.Implementation.Starter
```

Die Beschreibung dazu findet man in den Tiefen der JLink Doku.

Hey, arbeitet eigentlich jemand mit JLink ? Ich habe noch folgende Fragen:

1. Wie Debugged man JLink geschickt ? Normalerweise hat man in java eine Konsole zur Verfügung, auf der Exceptions ausgegeben werden. Kann ich aus ProE diese Konsole aktivieren oder wohin werden Exceptions geschrieben (ins Nirvana ???) ? Ohne die java Konsole ist Fehlersuch fast unmöglich und beliebig nervig.....
2. Gibt es noch jemanden, der ernsthafte Anwendungen mit JLink programmiert ? Oder wie programmiert ihr AddOns auf ProE ?

viele Grüße

Holger

By Beingodik

05. April 2002, 17:01

Hallo Holger

Du hast jetzt den Status eines J-Link-Gurus für mich. Jemand der tatsächlich damit arbeitet. Nicht schlecht. Wir sind soeben dabei in J-Link reinzuschneppen und haben JDK 1.1.8.009 jetzt auf 2 Rechnern installiert. Alles Identisch nur auf meiner Krücke, die nebenbei noch 3,5 Jahre jünger ist, läuft nicht. Sehr merkwürdig. Mich interessiert vor allem was genau man mit J-Link alles machen kann, also wie tief man in den Eingeweiden von ProE rumkpfuschen kann.

Hast Du da evtl. Beispiele oder Anregungen was alles geht - Es geht einfach darum zu wissen ob es sich lohnt sich damit zu beschäftigen.

Also ich warte demütig auf Erläuterung.

By Günther Weber

06. April 2002, 11:27

Hallo liebe Leidensgenossen! Nach einem kurzen Osterurlaub bin ich jetzt ein kleines Stückchen weitergekommen.

In den Umgebungsvariablen habe ich nur noch den CLASSPATH ;C:\Programme\JavaSoft\JDK\lib\classes.zip eingestellt. In der Batchdatei mit der ich Pro/E starte setze ich nun gezielt die weiteren Dateien, das ist wesentlich übersichtlicher als dieses schmale Fenster. Ich benötige lediglich den Verweis auf die Datei swingall.jar, um den ParamEditor zu starten. Diese Swingall.jar und die Protk.dat habe ich in mein Arbeitsverzeichnis kopiert.

Wenn ich den Namen Protk.dat belasse, wird sie automatisch beim Pro/E-Start aufgerufen. Wenn ich sie umbenenne in z.B. Param.dat muß ich sie gezielt registrieren und den ParamEditor manuell starten. Ich kann stattdessen aber auch die Protk.dat aus dem Proe-Verzeichnissen jlink_param oder jlink_elev wählen. Mit beiden kann ich den ParamEditor starten. In der Protk.dat im jlink_elev sind 3 weitere Applicationen enthalten, die ich mit meiner CLASSPATH-Einstellungen aber nicht starten kann.

Übrigens, beim ersten Aufruf des ParamEditors liegt dessen Fenster hinter dem Pro/E-Fenster, man muß sich mit ALT TAB auf das Kaffeetassen-Icon wechseln. Kann man mit Java auch Funktionen aus der WIN32-API aufrufen, hier wäre SetForegroundWindow oder BringWindowToTop der Befehl den man einbauen müsste. Ich hab bisher in C/C++ programmiert, Java ist absolut neu für mich.

Gruß - Günther

By Günther Weber

06. April 2002, 17:25

Jetzt komme ich so langsam dahinter. Ich hatte mir vor einiger Zeit die Datei http://www.ptc.com/cs/cs_21/howto/pjl2513/JLink_Swing_ParameterEditor.tar heruntergeladen. Darin befindet sich der ParamEditor mit den compilierten .CLASS Dateien im Unterordner com. In den Pro/E Verzeichnissen liegen nur die Quelltexte. Und diesen Ordner com hatte ich in mein Arbeitsverzeichnis kopiert. Deshalb funktioniert der ParamEditor, aber nicht die anderen Demos.

Für die Ausführung in Pro/E wird nur der CLASSPATH zur SWINGALL.JAR benötigt, das ist aber nicht der Code zum ParamEditor sondern der für Java immer wieder benötigte Code. Zum compilieren der Quelltexte werden aber etliche .JAR Archive im CLASSPATH benötigt.

Diesen CLASSPATH muß man nicht in diesem Minifenster einstellen. Man kann sich eine CLASSPATH.REG Datei erstellen und mit einem Doppelklick die Informationen in die Registry übertragen. Diese Datei kann man bequem mit einem Editor bearbeiten und sich dabei vorübergehend die lange Zeile in mehrere Einzelzeilen aufsplitten. Ich hab meine Datei als Anlage beigefügt, die Endung .TXT muß in .REG geändert werden.

Und die README zum ParamEditor sollte man auch lesen. Allerdings stecken da Fehler drin, siehe Anlage Eingabeaufforderung.txt : javac kennt nicht den Parameter -p und ein * als Platzhalter für ein Verzeichnis ist nicht erlaubt. Wenn ich den Befehl korrekt eingebe, erhalte ich beim compilieren zwei Fehlermeldungen, sie sind auch in der Anlage zu sehen. Wer kann da etwas zu sagen ?

Danke - Günther

By Günther Weber

07. April 2002, 20:02

Zur Lösung des Problems muß man sich von der Site <http://java.sun.com/products/jfc/download.archive.html> die Datei swing1_1_1.zip oder swing1_1_1-win.exe herunterladen und installieren. Anschließend muß die Datei swing.jar in den CLASSPATH aufgenommen werden. ParamEditor.java lässt sich nun compilieren, die Fehlermeldung

Public class com.ptc.jlinkdemo.parameditor.ParamEditor must be defined in a file called "ParamEditor.java"

kann man vermutlich ignorieren, da eine parameditor.class erzeugt werden konnte.

Mein Dank geht an Klaus Berg, der mir im <http://www.entwickler-forum.de> - Unterordner Java/swing, - Diskussion "JOptionPane" helfen konnte.

By holgernolte

08. April 2002, 10:29

Hallo,

was man alles so mit JLink machen kann weiss ich auch nicht allzu genau. Wir nutzen JLink nur als Datenkonverter, um Assembliestrukturen nach XML zu konvertieren. Das ist eigentlich relative einfach. Ich hatte aber einige Probleme, im synchronen JLink Mode ein vernünftiges GUI zu bauen. Es gibt da einige Probleme mit multithreaded Anwendungen.

Es gibt im JLink Verzeichnis einen JLink User Guide. Da steht drin, was man alles mit JLink machen kann.

Ich werde noch etwas mit den Möglichkeiten rumspielen, das man JLink asynchrone zu ProE laufen lassen kann und damit bestimmte Tasks und Datenkonvertierungen batchen kann.

Classpath: classes.zip und swingall.jar benötigt man im Classpath nur, wenn man java 1.1 einsetzt. Bei höheren java Versionen (1.2 oder 1.3) sind diese automatisch mit im Classpath. Ich würde java 1.3 für Swing Anwendungen empfehlen, da dort eine Menge Swingbugs gefixed sind.

Bei mir sind auch alle GUIs nach dem Starten immer im Hintergrund. Ich habe nicht rausbekommen, wie man das GUI automatisch nach vorne holt. Es gibt zwar eine Methode `getFocus()`, aber ProE schnappt sich den Focus immer wieder. Vielleicht hat ja jemand noch eine Idee ?

Zum ParamEditor: Ich habe ihn nie ausprobiert. Zum Üben habe ich ein paar Beispiele aus dem Verzeichnis `jlinkexamples` in den Installtest eingebaut. Dann sind die Anwendungen einfacher und man verliert nicht so schnell den Überblick (ausserdem stimmt der Classpath, wenn der Installtest funktioniert. Das Debuggen von JLink Anwendungen ist eine Katastrophe. Vielleicht findet jemand noch eine Möglichkeit, wie man vernünftig debbuged. Ohne java Konsole ist das reine Rateri...

viel Spass mit JLink

Holger

By anagl

08. April 2002, 11:19

Hallo,

anbei 2 PDF-Dateien aus der Knowledge-Base zum Thema Kompilieren des Parameteditors und zum Thema Debug

@günter Weber Scheinbar sind die Module des Parametereditors rekursiv angeordnet

@ holgernolte

Schon Erfahrungen wie man sich von der Zeichnung zum Bauteil hochhängeln kann

Das Vorpopen des Java-Windows sollte gefixt sein

Description

When a model is retrieved using `#file`, `#open` and a j-link application is started, then Pro/ENGINEER does not display the top level menus.

Alternate Technique

By holgernolte

08. April 2002, 15:01

Hallo Alois,

>>>> Schon Erfahrungen wie man sich von der Zeichnung zum Bauteil >>>> hochhängeln kann

ich weiss nicht ganz genau, was Du meinst. Ich poste Dir einfach mal ein Codefragment, wie Du z.B. Assemblystrukturen auslesen kannst. Vielleicht kannst du ja was mit anfangen. Ansonsten: Die Beispiele im Verzeichnis `jlinkexamples` sind ganz hilfreich.

viel Glück

Holger

```
/* ..... READ ASSEMBLY STRUCTURE ..... */
//session: ist das globale statische Session Objekt
```

```
private void getAssemblyStructure(){
Model model;
    Assembly root;
ComponentFeat component;
Features components;
ModelDescriptor modelDesc;
ComponentPath[] componentPath;
```

```

//partNames = new Hashtable();
partNames = new Vector();

//Test.....
try{
model = session.GetCurrentModel();
if(model.GetType() == ModelType.MDL_ASSEMBLY){
printMsg("Assembly:"+model.GetFullName()+"\n\n");
useAsm = (Assembly) model;

ModelItems c_systems = useAsm.ListItems(ModelItemType.ITEM_COORD_SYS);
for (int i = 0; i < c_systems.getarraysize(); i++){
    String coordSystem = c_systems.get(i).GetName();
printMsg("Globale Coord System:" + coordSystem+"\n");
}

intseq startLevel = intseq.create();
listSubAsmComponents (startLevel);
}
} catch(Exception e){
printMsg(e.toString());
}
}

private void listSubAsmComponents (intseq currentLevel) throws com.ptc.cipjava.jxthrowable{
Solid currentComponent;
ComponentPath currentPath = null;
int level = currentLevel.getarraysize();
if (level > 0){
currentPath = pfcAssembly.CreateComponentPath(useAsm, currentLevel);
currentComponent = currentPath.GetLeaf();
printTransform( currentPath.GetTransform(true) ); //Cooool, Transformationsmatrix
} else {
currentComponent = useAsm; //root Assembly
}

Features subComponents = currentComponent.ListFeaturesByType
(Boolean.TRUE,FeatureType.FEATTYPE_COMPONENT);
for (int i = 0; i < subComponents.getarraysize(); i++){
Feature componentFeat = subComponents.get(i);
ModelDescriptor modelDesc =((ComponentFeat) componentFeat).GetModelDescr();
ModelType type = modelDesc.GetType();
//Partnamen speichern
if(type.equals(ModelType.MDL_PART )){
// partNames.put(modelDesc.GetInstanceName(), modelDesc.GetInstanceName());
partNames.addElement(modelDesc.GetInstanceName());
}
printMsg(tab+ "ModelDescriptor InstanceName:"+modelDesc.GetInstanceName() +"\n", level);
int id = componentFeat.GetId();
currentLevel.set(level, id);
listSubAsmComponents(currentLevel);
}
if (level != 0){
currentLevel.removeRange(level-1, level);
}
return;
}

private void printTransform (Transform3D transform) throws jxthrowable{
Matrix3D matrix = transform.GetMatrix();
//for(int i = 0; i < 4; i++){
// for( int j = 0; j < 4; j++){
// printMsg(" "+matrix.get(i,j));
// }

printMsg(tab+" "+ matrix.get(3,0)+" "+matrix.get(3,1)+" "+matrix.get(3,2)+" "+ matrix.get(3,3)+ "\n");
printMsg("\n");
// }
printMsg("\n");
}

```

By fossy

23. Mai 2002, 14:10

 hi,

die gelegenheit wollte ich nutzen um auch mal einen blick auf diese javaschnittstelle zu werfen. die obigen beiträge haben mich auch schon recht weit gebracht.

ich hänge aber noch am installtest

die compilierung hat geklappt! aber beim start von pro/e wird die applikation nicht gestartet und in der std.out ist folgender eintrag enthalten: VM stop error: Java VM is not running

die text.txt die mit ausgegeben werden kann hänge ich mal mit an (für mich ist das nur bahnhof *g)

weiß jemand rat?

By sadolf

23. Mai 2002, 20:53

Das klingt so, als würde Deine Virtuelle Maschine (VM) nicht laufen und das heißt meist, Deine JRE ist nicht richtig installiert. Solltest Du ein frisches Windows draufhaben und den IE 6.0 von Winzigweich, da ist sie nicht mehr dabei, weil Bill wieder mal sein eigenes Süppchen kochen will und default nur sein ActiveX Geraffel unterstützt und wieder vom Rest der Welt vor Gericht gezerrt wird. Den ganzen Java Kram kannst Du Dir von der Sun Site herunterziehen und installieren, dann sollte es eigentlich laufen.

By holgernolte

24. Mai 2002, 09:29

genauso klingts...Überprüfe doch nocheinmal alle Umgebungsvariablen. Ich habe sie oben beschrieben. Vermutlich ist einfach nur der Classpath falsch oder aber Du nutzt java 12 oder java 13. Dann musst Du noch die Variable PRO_JAVA_COMMAND setzen. Das wird irgendwo weiter oben im Thread beschrieben.

viel Glück....

By fossy

24. Mai 2002, 11:00

 hallo jungs,

danke schon mal für eure hilfe, aber bis jetzt scheint das nicht die lösung zu sein!

wie gesagt: die kompilierung funktioniert ja!!!

...das ganze java-zeugs ist installiert, ich denke alle pfade gesetzt zu habe und trotzdem funzt es nicht

eigentlich wollte ich nicht so früh am ziel schon resignieren müssen...

auszug aus meiner startbatch:

Zitat:

```
set JAVA_JRE=C:\Programme\JavaSoft\Jre\1.3.1
```

```
set JAVA_SDK=C:\Programme\JavaSoft\jdk\1.3.1_03
```

```
set SWING_HOME=C:\Programme\JavaSoft\Swing-1.1.1
```

```
set path=%path%;%JAVA_SDK%\bin;%JAVA_JRE%\bin;%PRO_DIRECTORY%\%mc%\lib
```

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;.
```

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%JAVA_SDK%\lib\classes.zip
```

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%SWING_HOME%\swing.jar
```

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%SWING_HOME%\swingall.jar
```

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%PRO_DIRECTORY%\text\java\pfcn.jar
```

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%PRO_DIRECTORY%\text\java\cipjavan.jar
```

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%PRO_DIRECTORY%\text\java\pfcasync.jar
```

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%PRO_DIRECTORY%\text\java\pfc.jar
```

```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%PRO_DIRECTORY%\text\java\cipjava.jar
```

```
rem set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%PRO_DIRECTORY%\jlink\jlink_appls\install_test\swingall.jar
```

```
set PRO_JAVA_COMMAND=%JAVA_SDK%\bin\java com.ptc.pfc.Implementation.Starter
```

```
set PRO_COMM_MSG_EXE=%PRO_DIRECTORY%\%mc%\obj\pro_comm_msg.exe
```

Part und Zeichnungen in Pro/E 2001 / Pro ENGINEER

By anwen

24. Mai 2002, 10:59

Hallo Pro-Eler,

vielleicht kann mir jemand bei meinem Problem helfen.

Ich habe von extern Parts und Zeichnungen erhalten (erstellt in 2001)

Arbeite allerdings selbst noch mit 2000i2, gibt es eine Möglichkeit wie ich trotzdem die Parts und Zeichnungen öffnen kann?

(c) 2002 www.CAD.de

Schraffur für Mauer / Pro ENGINEER

By Maino

23. Mai 2002, 14:29

Hallo,

kann mir jemand mitteilen, wo ich eine Art Schraffur erhalte zur Kennzeichnung einer Mauer?

Gruss Maino

By cwillmann

23. Mai 2002, 14:54

Hallo Maino,

wenn Du Texturen meinst (Bilder zum "Drauflegen" auf die Oberfläche):
www.3dcafe.com oder www.grsites.com

Da gibts fast alles.

By Maino

23. Mai 2002, 16:06

Hallo Christian,

danke für deine Antwort, aber ich habe vergessen zu schreiben, dass ich diese für eine 2D Ableitung, sprich Zeichnung benötige und ich Mauern darstellen soll.

Maino

By anwen

24. Mai 2002, 06:55

Hallo Maino,

schau mal in die DIN 201, diese beinhaltet Schraffuren (auch für Mauern)

By Maino

24. Mai 2002, 09:04

Hallo Andrea,

danke für deine Hilfe, aber so genau brauch ich diese nicht. Ich möchte eigentlich eine Mauer nur andeuten bzw. kennzeichnen und das unter Pro/ENGINEER in der Zeichnungserstellung.

Gruss Maino

By anwen

24. Mai 2002, 10:37

Hallo Maino,

hier zwei Bilder für die Schraffur einer Mauer.
Ich hoffe das dir das hilft.

By Maino

24. Mai 2002, 10:56

Hallo Andrea,

leider nicht, denn ich benötige eine sog. *.xch Datei die die Form von Ziegelsteinen
hat (also rechtwinklig versetzt) die ich in der Zeichnung als Schraffur einsetzen kann.

Vielen Dank Maino

(c) 2002 www.CAD.de

UDF / Pro ENGINEER

By justus

23. Mai 2002, 12:02

Wir haben folgendes Problem, wer kann uns helfen?

Wir benötigen ein UDF für einen Ölpressverband.
Beginnend mit der keglichen Bohrung ist es uns bisher nicht gelungen das Kegelverhältnis als Eingabewert für den UDF zu bekommen, da das Part über den Einstellwinkel konstruiert worden ist.

Kegelverhältnis $C = (D-d)/L$ Einstellwinkel = $\text{atan}(0.5/C)$

Den Einstellwinkel mit einer Beziehung zu belegen ist, wegen der späteren UDF Erstellung, nicht möglich.
Wer kennt eine Lösung?

Gruß

By sonja13

23. Mai 2002, 17:01

Hallo!

Ist es vielleicht möglich eine Beziehung innerhalb der Skizze zu definieren?!! Sollten die Maße nicht in EINER Skizze vorkommen, kann man vielleicht auch über Referenzbemaßung arbeiten!

Sonja

By ehlers

23. Mai 2002, 17:17

Normalerweise werden die Beziehungen von Udfs doch übernommen. Es könnte vielleicht sein das Externe Beziehungsreferenzen nicht übertragen werden.
Wie wäre es mit einem Analysefeature das den Winkel berechnet.
Das einfachste scheint mir aber der Vorschlag von Sonja13, die Beziehung in der Skizze. Eventuell ist das Bemassungsschema anzupassen. sowie das UDF nachzu ziehen (umdefinieren der Referenz und Massabfragen).

By justus

24. Mai 2002, 09:11

Hallo Sonja,

danke für Deine Hilfe, doch bringt mich dieser Vorschlag leider nicht weiter.
Die Überlegung hatte ich auch schon, im Skizzierer den Winkel mit einer Beziehung zu belegen.

Nur habe ich dann immernoch das Problem, daß ich den Winkel nicht über das Kegolverhältnis C steuern kann, da das Kegolverhältnis C nicht ein Teil der Konstruktion ist und somit ich eine Variable verwenden müßte die er gar nicht kennt.

Ich müßte irgendwo ein Datensatz hinterlegen/definieren auf den ich dann mit einer Variablen zurückgreife.

Beispiel:

if Kegolverhältnis C=30 then Einstellwinkel D11 = ...°

if Kegolverhältnis C=10 then Einstellwinkel D11 = ...°

usw.

Und der UDF soll dann auch nur nach dem Kegolverhältnis (und Ø,Länge) fragen, aber über die "Beziehung/Program" den richtigen Einstellwinkel erhalten.
Aber wie geht das?

Ein echtes Problem!

Gruß
Justus

By justus

24. Mai 2002, 09:22

Hallo und danke für Deine Hilfe,

doch im Skizzierer komme ich nicht weiter, da ich auf einen Wert zurückgreifen muß, den er gar nicht kennt, das Kegolverhältnis.

Aber wie ist das mit dem Analysefeature gemeint?

Wie gesagt ich möchte ein UDF erzeugen, das nach dem Kegolverhältnis, Durchmesser und Kegellänge fragt.

Trotzdem aber über das Kegolverhältnis den richtigen Einstellwinkel erhält.

if C=30 then Winkel=...°

if C=10 then Winkel=...°

usw.

Eine Idee???

Gruß
Justus

By giatsc

24. Mai 2002, 09:33

Ich weiss nicht, was ein "Oelpressverband" ist, aber hast du es schon versucht mit einem Parameter bzw. Beziehung auf Stufe KE (bei Erstellung des UDF)?

Damit kannst du UDF-interne (aber nicht in einer Skizze zusammenhängende) Beziehungen definieren und abfragen.

By ehlers

24. Mai 2002, 10:33

Im Anhang ein Udf das mit Familientabelle arbeitet. Wählt man Teilung_2 erhält man im KE ein Klötzchen mit dem Breitenverhältnis 2.
Wählt man Teilung_4 erhält man im KE ein Klötzchen mit dem Breitenverhältnis 4.

Es ist halt nur ein Beispiel, die Funktion ist aber die Gleiche.

By giatsc

24. Mai 2002, 10:51

Gratulation zum 300. Beitrag ehlers!!!

(c) 2002 www.CAD.de

Umgang mit Skeletten / Pro ENGINEER

By Huebl

22. Mai 2002, 12:16

Hi Leute

In unserer Firma erzeugen wir mit Pro/E unter anderem auch viele Schweißkonstruktionen (Sondermaschinenbau). Bei diesen ist es nun sehr Vorteilhaft wenn man diese über ein Skelett steuert. Damit sind Änderungen sehr einfach möglich und auch sehr sicher. Nun haben wir das Problem das aber viele unserer Schweißkonstruktionen Teile enthalten die auch in anderen Baugruppen verwendet werden, bzw. sollen von der vorhandenen Schweißkonstruktion später andere Modelle abgeleitet werden die aber nur relativ geringfügige Änderungen enthalten. Somit steht man vor der Frage ob man entweder alle die Modelle die einen Bezug zum Skelett haben mitkopierte (auf eine neue Teilenummer) oder die Steuerung durch ein anderes Skelett akzeptiert.

Nachteil bei Methode 1: Sehr viele gleiche Teile die aber unterschiedliche Teilenummern haben (somit schlecht für die Warenwirtschaft handelbar)

Nachteil Methode 2: sehr komplexe Referenzen, schlechte Übersicht beim Einfügen einer Änderung.

Das erst mal als Einleitung

Hat jemand von Euch auch solche Probleme und wenn ja wie geht Ihr damit um? Wir müssen da bald eine Entscheidung für unsere Firmenrichtlinie treffen. Somit sind wir für jede Anregung dankbar.

Vielen Dank

By van der leitn

22. Mai 2002, 13:33

Ist eine sehr gute Frage, aber wenn ihr mit Skelettmodellen arbeitet sollte es einfacher sein die Teile auf das neue Skelettmodell umzureferenzieren und die Änderungen dann vornehmen. Wenn man bei der Erstellung der ursprünglichen Baugruppe darauf geachtet hat, dass man nur die externen Referenzen vom Skelett holt die tatsächlich erforderlich sind, dürfte ein umreferenzieren in den meisten Fällen nicht viel Aufwand sein. Übersicht in Baugruppen ist in Pro/E das um- und- auf, gute Referenzstrukturen garantieren auf lange Sicht Übersichtlichkeit maximale Flexibilität und sind kaum fehleranfällig.

Ich würde also unbedingt zu Methode 1 raten, Methode 2 ist zu unsicher und wird mit der Zeit zu komplex, nur ein Beispiel: Ihr löscht in Zehn Jahren aus irgendwelchen Gründen überflüssige (zB veraltete) Baugruppen, nur leider haben einige der neueren Teile auf deren Skelettmodelle Referenzen, und ihr habt den totalen Crash!

Ich würde deshalb das schlechte Handling in der Materialwirtschaft in Kauf nehmen, vielleicht findet ihr da ja eine bessere Lösung, zB eine spezielle Nummernvergabe für Teile, anhand derer ein Programm erkennt ob es gleiche Teile sind oder ähnliche.

Soll aber nur eine Anregung sein.

Hoffe euch hilfreich gewesen zu sein!

Grüße aus Österreich

By ehlers

22. Mai 2002, 13:42

Was aus kaufmännischer Sicht wirklich zählt ist doch immer nur das Geld!
Wenn man lange zur Teileerstellung braucht kostet das oft weit mehr als die
Festplatte auf der die doppelten Daten liegen.
Wer sagt sagt eigentlich das die Stückliste immer den Dateinamen aufführt. Der
Parameter Benennung taugt doch genauso!
Pfeif auf das Mitleid für die Warenwirtschaft. Denen kann mit einer angepassten
Stückliste geholfen werden.

By Beere

22. Mai 2002, 18:31

Hi Made (im Speck, im Apfel oder in der Pflaume ??)

ich schließe mich an "van der leitn" und "ehlers" an.

Wenn man den Dateinamen ungleich Stücklistebezeichnung wählt sammelt man
zwar nen ganzen haufen kb's auf der Platte ist aber aus Sicht der Referenzierung auf
der sichern Seite. Deine Dateibenennung ist der Warenwirtschaft eh wurscht, die
brauchen nur Deine Stückliste.

Gruß
Andreas

By sonja13

23. Mai 2002, 07:30

Hallo Made,

wir standen vor kurzem vor einem ähnliche Problem. Im Prototypenbereich werden
wir immer alle Daten mitkopieren. Für den Serienfreien STand ist es bei uns aber
notwendig, einmalig korrekt zu referenzieren! Bei ähnlichen Teilen haben wir uns mit
einer sog. "Sammelzeichnung" beholfen!

Gruss,
Sonja

By Huebl

23. Mai 2002, 07:52

Hi Sonja,

danke für Deine Antwort, aber was ist eine Sammelzeichnung.

By sonja13

23. Mai 2002, 08:10

Hallo!

Eine Sammelzeichnung ist vermutlich eine firmeninterne Erfindung, wobei ich das schon bei einigen Firmen gesehen habe.

Bedeutet: Man erzeugt ein Teil und eine zugeh. Zeichnung. Nun stellt man fest, dass es Teile gibt die ähnlich oder in unserem Fall sogar gleich sind! Wie z.B. bei der Kopieraktion. Wir haben dann die Teile zwar erzeugt, welche ja nur eine Kopie des bereits vorh. Teils sind. Und haben das neue Teil in einer Tabelle der vorh.

Zeichnung eingetragen. Bedeutet: Wir haben zwar die Teile kopiert, aber keine extra Zeichnung dazu erzeugt, um den Arbeitsaufwand im Pro/E und im in unserem Fall IBM System zu verringern!

Gruss,
Sonja13

By brhi

23. Mai 2002, 11:06

Hallo

Kurz eine Frage. Hier wird ohne PDM System gearbeitet? Was einem ja die ganzen Referenzen und Links verwalten würde. Nun bin ich ja kein PROE User und kenne Eure Möglichkeiten schlecht. :-)

Doppelte Daten sollten dann eigentlich kein Thema sein.

Gruss
Brhi

By ehlers

23. Mai 2002, 11:16

PDM oder ohne, ist egal.

Habe ich ein PDM-System kann ich auch den Parameter Benennung anschauen. Meist werden die dann aber nicht aufaddiert. Tool in Excel könnte helfen.

Kein PDM (also nur Pro/E), ganz einfach: Pro/E Addiert selbst auf wenn alle Parameter im Wiederholbereich gleich sind!

By zwatz

23. Mai 2002, 17:41

Zitat:Original erstellt von Huebl:

....

In unserer Firma erzeugen wir mit Pro/E unter anderem auch viele Schweißkonstruktionen (Sondermaschinenbau). Bei diesen ist es nun sehr Vorteilhaft wenn man diese über ein Skelett steuert. Damit sind Änderungen sehr einfach möglich und auch sehr sicher. Nun haben wir das Problem das aber viele unserer Schweißkonstruktionen Teile enthalten die auch in anderen Baugruppen verwendet werden, bzw. sollen von der vorhandenen Schweißkonstruktion später andere Modelle abgeleitet werden die aber nur relativ geringfügige Änderungen enthalten. Somit steht man vor der Frage ob man entweder alle die Modelle die einen Bezug zum Skelett haben mitkopiert (auf eine neue Teilenummer) oder die Steuerung durch ein anderes Skelett akzeptiert.

Nachteil bei Methode 1: Sehr viele gleiche Teile die aber unterschiedliche Teilenummern haben (somit schlecht für die Warenwirtschaft handelbar)

Nachteil Methode 2: sehr komplexe Referenzen, schlechte Übersicht beim Einfügen einer Änderung.

...

Ich persönlich bevorzuge Methode 2 (wie man sieht, tun das nicht alle...):

"Altteile" --> Referenz altes Skelett

"Neuteile" --> Referenz neues Skelett

Damit entspricht die Baugruppenstruktur der Produktstruktur (ausgen. Skelett natürlich).

Modifikationen an der STL (--> PPS) entfallen damit, Teileverwendungsabfragen sind einfacher (und richtig !)

Ändert man ein Teil, ist es durchgängig in allen verwendeten Baugruppen geändert (jetzt wirds natürlich komplexer: welche Freigabemechanismen gibts im PDM System usw.)

Ein "Klonen" von bestehenden Baugruppen ist einfach zu bewerkstelligen.

Diese Vorteile bewerte ich viel höher als ein bißchen mehr Disziplin bei der Referenzierung aufwenden zu müssen.

Aber:

Was wirklich vernünftiger ist, muß man im Einzelfall selbst bewerten und abwägen.

Gruß

Thomas

By ehlers

23. Mai 2002, 17:55

@zwatz

Ein gutes Beispiel warum besser nicht Methode 2

Du mußt für eine Halle eine Tragkonstruktion bauen.

Am Anfang sind alle Säulen gleich nach 3 Monaten muß an ein Säule der Haken für den Kittel vom Meister. Sollen Säulen diese Bohrung bekommen?

Nein.

Soll die Säule ausgetauscht werden und alle Features umreferenziert werden?

Viel Spass dabei!

Vielleicht ein Baugruppenmaterialschnitt/Sichtbarkeit oberste Ebene?

Naja.

Wenn der Projektleiter mal mit seinen Änderungen kommt steht nichts mehr so in der Halle wie es mal war. Bei Methode 2 fragt man dann: Ich dachte wir haben ein Parametrisches CAD-System? Änderungen gehen doch auf Knopfdruck?

Mit der 2001 soll man doch gegen Kopie ersetzen können. Das könnte dann etwas helfen um an Methode 2 zu bleiben.

By sadolf

23. Mai 2002, 18:15

Hast Du mal Deine Informationen/Änderungen analysiert? Welchen Charakter haben denn Eure Produkte (Einzelfertigungen aus einem Baukasten, Kleinserie, große Laufzeiten, ...) und COP (Carried Over Parts) sind sie wirklich identisch oder erzeugt Ihr Varianten, wie sind die Anforderungen an Abwärts-/Aufwärtskompatibilität. Welche Informationen vererbt Ihr über die Skelette, welche sind dabei von Änderungen betroffen, sind die Änderungen Teil- oder Verwendungsabhängig?

Wenn Eure Sondermaschinen einmal gebaut und vergessen werden, ist Methode 1 sicher besser, dann bist Du auch von der Dokumentation sauber, habt Ihr einen Baukasten und Kompatibilitätsanforderungen, würde ich versuchen die Verwendungsabhängigen (Baugruppen) Informationen vom Teil zu trennen und nach Methode 2 vorgehen. Da gibt es übrigens einen Dienstleister, der sich auf solche Produktautomatisierung/Konfiguration spezialisiert hat. (www.ACATEC.de steht auf den Messen meist mit einem großen Kran aus Fischer-Technik Baukasten herum, vielleicht passt das ja ganz gut bei Euch.) Mist, jetzt mache ich doch wieder Schleichwerbung...

Ach so, eins noch ist wichtig: Ohne PDM-System (Prol, PDM-Link, Windchill,... für giatsc) würde ich niemals ernsthaft versuchen zu arbeiten.

imho

Jeder Sales, der mehr als zwei ProE-Lizenzen ohne PDM verkauft, gehört geteert und gefedert und...

By zwatz

23. Mai 2002, 22:04

Zitat:Original erstellt von ehlers:

@zwatz

Ein gutes Beispiel warum besser nicht Methode 2

Du mußt für eine Halle eine Tragkonstruktion bauen.

Am Anfang sind alle Säulen gleich nach 3 Monaten muß an ein Säule der Haken für den Kittel vom Meister.

Das kommt auch darauf an, wie die Zeichnungen/Produktstruktur aufgebaut sind (siehe auch sadolfs Beitrag):

Haben unterschiedliche Bauteile/Baugruppen auch unterschiedliche Teilenummern (macht nicht jeder so - insbesondere im Hallenbau...) ist die Arbeit bei Methode 1 dieselbe wie bei Methode 2:

Neue Unterbaugruppe "Säule mit Bohrung für Haken" erzeugen, bestehend aus:

- existierenden Kopfplatten
- neuer I-Träger mit Bohrung

das ist nicht besonders tragisch

Wie gesagt, den einzig und alleinig seligmachenden Weg gibt es nicht.

Thomas

By zwatz

23. Mai 2002, 22:05

Zitat:Original erstellt von ehlers:

@zwatz

Ein gutes Beispiel warum besser nicht Methode 2

Du mußt für eine Halle eine Tragkonstruktion bauen.

Am Anfang sind alle Säulen gleich nach 3 Monaten muß an ein Säule der Haken für den Kittel vom Meister.

Das kommt auch darauf an, wie die Zeichnungen/Produktstruktur aufgebaut sind (siehe auch sadolfs Beitrag):

Haben unterschiedliche Bauteile/Baugruppen auch unterschiedliche Teilenummern (macht nicht jeder so - insbesondere im Hallenbau...) ist die Arbeit bei Methode 1 dieselbe wie bei Methode 2:

Neue Unterbaugruppe "Säule mit Bohrung für Haken" erzeugen, bestehend aus:

- existierenden Kopfplatten

- neuer I-Träger mit Bohrung

das ist nicht besonders tragisch

Wie gesagt, den einzig und alleinig seligmachenden Weg gibt es nicht.

Thomas

By zwatz

23. Mai 2002, 22:06

Zitat:Original erstellt von ehlers:

@zwatz

Ein gutes Beispiel warum besser nicht Methode 2

Du mußt für eine Halle eine Tragkonstruktion bauen.

Am Anfang sind alle Säulen gleich nach 3 Monaten muß an ein Säule der Haken für den Kittel vom Meister.

Das kommt auch darauf an, wie die Zeichnungen/Produktstruktur aufgebaut sind (siehe auch sadolfs Beitrag):

Haben unterschiedliche Bauteile/Baugruppen auch unterschiedliche Teilenummern (macht nicht jeder so - insbesondere im Hallenbau...) ist die Arbeit bei Methode 1 dieselbe wie bei Methode 2:

Neue Unterbaugruppe "Säule mit Bohrung für Haken" erzeugen, bestehend aus:

- existierenden Kopfplatten

- neuer I-Träger mit Bohrung

das ist nicht besonders tragisch

Wie gesagt, den einzig und alleinig seligmachenden Weg gibt es nicht.

Thomas

By ehlers

24. Mai 2002, 09:29

@s Adolf

Für Baukästen würde ich auch den Austausch verwenden, unbedingt.

@zwatz

Ich war mal in ein Projekt involviert, dort hat man ganz klar die Methode2, also redundante Daten, bevorzugt.

Es waren viele externe Reverenzen von Skelett-Teilen in der Stahlkonstruktion. Per UDF oder Mapkey (oder beides) konnten nun die Träger auf ein Teilegerüst erzeugt werden.

Schon die Erstellung war schneller als der Einbau der Komponenten.

Gerade im Stahlbau kommen ja oft noch Änderungen an ein Teil. In der Stückliste spricht man zwar immer vom gleichen Träger meint aber oft das Rohmaterial aus dem der Zuschnitt kommt.

Und jetzt die Änderungen:

"Mach mal hier noch ein Loch", "Da muß noch eine Ausklinkung hin".

Das kostet den Konstrukteur unheimlich viel Zeit nur um Komponenten auszutauschen!

Pro/Piping geht ja auch diesen Weg, obwohl einige Rohre gleich sein mögen, es sind eigenständige Teile!

OK, ich stimme grundsätzlich zu, es gibt nicht den glückseligmachenden Weg, aber die Diskussion zeigt doch wieder mal welche Wege warum bevorzugt werden. Wir haben alle gewonnen.

By Huebl

24. Mai 2002, 10:34

Hi Leute

Danke für Eure vielen Beiträge.

Wir haben jetzt viel mehr Ansätze für unsere Überlegungen.

Das es die Eier legende Wollmilchsau nicht gibt war uns ja schon vorher klar. Wenn wir unseren Weg gefunden haben stelle ich unsere Lösung nochmal in dieses Forum.

DANKE und viele Grüße

(c) 2002 www.CAD.de

Ringfeder / Pro ENGINEER

By vik

23. Mai 2002, 20:46

Hallo,

ich muß für einen Wellendichtring eine Ringfeder erstellen. Spiralziehen geht meines kleinen Wissens leider immer nur um eine Achse und nicht um eine Leitkurve.

Hat jemand eine Idee?

By sadolf

23. Mai 2002, 21:05

Schau mal hier rein: <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001528.shtml>
Die Formel für die Kurve mußst Du Dir selber zurechtbasteln, aber als Student ist man ja noch fit.

Ein anderer Lösungsansatz ginge über #Variabel_Section_Sweep, hier kann man im Schnitt über Beziehungen einen Parameter "trajpar" verwenden, der über die Zuglängen von 0 auf 1 wächst, damit kriegst Du z.B. auch eine Rotation um die Leitkurve hin $dWINKEL = 360 * trajpar * (anzahl_windungen)$

By vik

23. Mai 2002, 22:34

Danke Sven,

aber so fit bin ich dann doch nicht. Unser Prof hat bei der Ringfeder übrigens auch geschummelt. Er hat eine halbe Ringfeder erstellt, indem er einen halben Donut (Torus) rotiert hat. Dieser steht schräg zu einer Ebene. Danach hat er ihn gemustert und die beiden halben Ringfedern als Baugruppe zusammengeklatscht. Diese Ringfeder hat dann aber keine konstante Steigung.

Mein proE stürzt beim Mustern trotz einer on the fly erzeugten Referenzebene immer ab und bei 120 Windungen hab ich aufs kopieren irgendwie keine Lust.

By sonja13

24. Mai 2002, 07:01

Hallo!

Die Funktion Variablen Schnitt Ziehen, wie Sven schon sagte, müsste in diesem Fall gut funktionieren. Da lässt sich auch in der Pro/E Hilfe ein bisschen was dazu nachlesen!

Sonja

By Beingodik

24. Mai 2002, 09:02

Hallo ihr beiden

Die Gleichungen sind nicht so das Pro/blem.

Ich hab sie mal für eine Ringfeder mit 30mm Mittenradius, 5mm Federradius und 150 Windungen für eine Umdrehung erstellt und sieht auch ganz gut aus.

$$x = (30 + 5 * \cos (t * 360 * 150)) * \cos (t * 360)$$

$$y = (30 + 5 * \cos (t * 360 * 150)) * \sin (t * 360)$$

$$z = 5 * \sin (t * 360 * 150)$$

Wenn mir jetzt einer daraus einen Körper macht, hagelt es Unities.

By RAND Worldwide

24. Mai 2002, 09:21

Hallo,

ich bin mir nicht sicher ob ich die Aufgabe richtig verstanden habe.
Schaut euch mal das Bild an ob das O.K.

Gruss Jens

By ehlers

24. Mai 2002, 09:44

Kathrin hatte eine einfache und schnelle Lösung:
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001416.shtml>

By Beingodik

24. Mai 2002, 09:55

@ ehlers

Ich glaube nicht das das gemeint war.

@ Rand Worldwide

Kannst du das Part mal ins Netz stellen?

Nummerierung mit Muster erzeugen ? / Pro ENGINEER

By dogbert

22. Mai 2002, 11:48

Hallo Pro/E Fans,
gibt es die Möglichkeit eine fortlaufende Nummerierung zu erzeugen? Zur Zeit verwenden wir eine Skizze mit Texten, aber bei mehr als 10 Zahlen wird das recht langweilig.

Danke im voraus für die vielen bunten Tips
Bodo

By sadolf

23. Mai 2002, 20:42

Wozu brauchst Du sie? Für Stücklisten und Family_Tables gibt es die Möglichkeit etwas mit Wiederholbereichen in Zeichnungstabellen zu machen, da solltest Du mal die Handbücher abklappen.

By dogbert

24. Mai 2002, 09:07

Hi Sandolf,
die Zahlen sollen auf einem Bauteil stehen. Das ist ein Profil, auf dem dann die Hoeheneinheiten stehen.

Gruß Bodo

Gespeicherte Ansichten im Modell / Pro ENGINEER

By sonja13

23. Mai 2002, 07:15

Hallo!

Bei uns ist es schon häufiger vorgekommen, dass sämtliche gespeicherten Ansichten eines Modells zurück auf Standard gesetzt wurden. Wir konnten allerdings nicht herausfinden bei welcher Aktion dies passiert!

Kann mir da jemand weiterhelfen???

Gruss,
Sonja

By Pitty

23. Mai 2002, 09:06

Hallo,

vielleicht liegt es daran, dass die Referenzen, die zur Erzeugung der Ansichten verwendet wurden, nicht mehr vorhanden sind? Vorzugsweise sollten da Bezugsebenen verwendet werden, denn Flächen- oder Kantenreferenzen sind doch schnell weg, wenn das dazugehörige Ke geändert oder sogar gelöscht wird.

Vielleicht hilfts!

Bis denn

Peter

By ehlers

23. Mai 2002, 09:17

Es kann ein simpler Anwenderfehler sein.
Beim Ansicht orientieren auf "Vorne" geklickt und gespeichert, schon wird die Orientierung in "Vorne" übernommen. Der Warnhinweis wird oft nicht gelesen!

By sonja13

23. Mai 2002, 11:31

Leider ist es nicht ganz so einfach! Denn die gespeicherten Ansichten werden bereits im Standardpart definiert, also auch auf Standardreferenzen, welche NIE gelöscht werden!

Es sind auch IMMER ALLE Ansichten welche nicht mehr definiert sind! Somit kann es auch kein Anwendungsfehler sein, denn da müssten bei uns ganze 12 gespeicherte Ansichten aus "Versehen" überschrieben worden sein!

Ich habe zu dem Thema auch einen Call bei PTC laufen, allerdings noch kein Feedback bekommen!

Sonja

By sadolf

23. Mai 2002, 17:47

Das letzte mal gab es damit beim Wechsel von 20 auf 2000i² (oder war es 19 auf 20???) größere Probleme. Welche Wochenversion habt Ihr denn? Sind die Ansichten verdreht oder "nur" versprungen? Wenn letzteres, kann das folgende Ursache haben: Der Mittelpunkt für die Ansichtenplatzierung war früher immer abhängig von der Bounding Box des Modells, wurde sie irgendwann stark verändert (entferntes CSYS oder unresolved Feature - durch alle, aber ins Nirwana) sind die Ansichten versprungen. Mit der 2000i (hatten wir nicht im Einsatz) gibt es eine neue config.pro Option (drawing_view_origin_csys <CSYS_Name>), mit der man ein bestimmtes CSYS als Platzierungsanker (wird Dir beim verschieben von Ansichten in 2001i auch angezeigt) für die Ansichten verwendet, deshalb gibt es in unseren Templates jetzt überall ein CS_DRW. Ist es nicht vorhanden (alte Modelle) kann so ein Mist passieren. Vor dieser Option hat man sich damit beholfen, statt eines #Full_View ein #Partial_View zu platzieren und die Berandung um Das ganze Model zu ziehen, hatte man hier einen "stabilen Punkt" (z.B. CS_DEF) gewählt, konnte eigentlich auch nichts mehr passieren.

By sonja13

24. Mai 2002, 06:56

Hallo Sven,

wir haben schon sehr lange die 2000i² im Einsatz. Es ist also kein Versionsproblem, denke ich. Es sind auch nicht alle Modelle betroffen, sondern es tritt nur sporadisch auf! Alle gespeicherten Ansichten entsprechen, wenn das passiert ist, der Standard Orientierung! ALLE! Natürlich fällt einem das erst auf, wenn man eine der gespeicherten ANsichten benötigt. Deshalb ist es ja so schwierig nachzuvollziehen, wann und warum das passiert!

Gruss,
Sonja

Kaufentscheidung / Pro ENGINEER

By 4711

31. März 2002, 10:59

Hallo Forum,
wir werden uns wohl in nächster Zeit für pro/E entscheiden, suchen aber ein paar unabhängige Antworten.

Schnittstellen:

Unsere Kunden arbeiten mit pro/E, Catia V4 und V5 und im Betriebsmittelbau mit MDT4,5 und 6, gemunkelt auch mit Inventor.

Ist es mit pro/E-Foundation problemlos möglich, mit den oben genannten Programmen Daten auszutauschen? Bei MDT 4,5,6 erwarten wir eigentlich nicht, dass wir komplette Modelle austauschen sondern nur die 2D-Ableitung übergeben, d.h. als DWG.

Wochenversion:

Ich habe hier im Forum immer wieder gelesen, dass die Wochenversion von pro/E ein Thema ist. Bedeutet dies, dass wenn wir z.B. mit einer pro/E-Version von dieser Woche arbeiten, dass wir evtl. an einen Anwender, der eine pro/E-Version vom letzten Jahr benutzt, keine Daten übergeben können?

Export von DXF:

Wir erstellen fast bei jeder Konstruktion auch Teile, die dann entweder auf einer Trumatik gestanzt oder gelasert werden. Dazu übergeben wird die Schnittkontur als DXF-Datei an die Fertigung. Wichtig ist dabei, dass nicht Linien doppelt und x-Fach übereinander enthalten sind. Klappt das?

Fachliteratur:

Wir wollen nach Anschaffung von pro/E einen Grundkurs belegen. Danach, weil wir nicht wochenlang auf Kurse gehen können, uns also über Fachbücher fortbilden. Gibt es zu pro/E empfehlenswerte Literatur?

Für eine ehrliche, nicht vertriebslastige Antwort wäre ich Ihnen dankbar.
4711

By Manfred

31. März 2002, 11:15

Hallo 4711,

zu Schnittstellen: die Übergabe als DWG ist aus ProE möglich, ob Foundation ausreichend ist, möchte ich bezweifeln.

Wochenversion: ProE wird in Versionen ausgeliefert, z.Z. ist die Version 2001 die aktuelle. Die Version ändert sich ca. 1x im Jahr. Die Versionen sind aufwärts kompatibel. Das Thema Wochenversion spielt eine entsprechende Rolle nach dem Neuerscheinen einer Version, da "bugs" in der Regel am Anfang auftreten. Diese werden dann mit Wochenversionen Schritt für Schritt beseitigt. Alle Wochenversionen sind miteinander kompatibel.

Export DXF: stellt in diesem Zusammenhang kein Problem dar, da es über Voreinstellungen geregelt werden kann.

Fachliteratur: Es gibt zwar einzelne Bücher, aber um eine Ausbildung kommt man nicht herum, um schnell effektiv mit proE arbeiten zu können.

MfG

Manfred

P.S. Ich habe Ihnen eine Private Message geschickt, steht unter Ihrem Profil.

By sadolf

31. März 2002, 22:27

Hallo 4711,

Manfred hat eigentlich schon alles Wesentliche gesagt. Ob die Foundation reicht hängt sehr stark von den Dingen ab, die ihr mit ProE anstellen wollt, sie ist aber mittlerweile sehr mächtig und brauchbar geworden. Je nach Umfang und Komplexizität Eurer Aufgabenstellungen empfiehlt es sich ein bis mehrere "Flexible Engineering Package(s)" als Floating Lizenz im Unternehmen zu halten (I ist ohne II ist mit ISDX = sehr elegantes Flächenmodellieren) Import von Catia V4 hängt stark von der Qualität der Modelle ab, Export ist kein Problem, wenn man ein paar Spielregeln einhält (absolute Genauigkeit, etc.)

Wenn ihr regelmäßig viel zu importieren habt, empfiehlt sich der ATB (assoziativ topology bus). Der ist wirklich sehr leistungsfähig. Aber so etwas braucht nicht jeder Arbeitsplatz!

Wenn Du eine Wochenversion haben willst, die sicher funktioniert kannst Du mal auf den Zuliefererseiten von VW <http://www.vw-zulieferer.de/> oder Audi <http://extranet.audi.de> nachschauen. Wenn Dir das zu alt ist schau hier ins Forum, mit welchen Bugs Du Dich sonst herumschlagen mußt.

Ich habe nur einen wichtigen Hinweis: Vergeßt nicht Eure Datenverwaltung, von Anfang an berücksichtigt spart das viel Ärger im Nachhinein. Schau z.B. mal ins Pro/INTRALINK-Forum, wenn Ihr wesentlich mehr vorhabt, um Euren Laden zu elektrifizieren lohnt es sich einen Blick auf Windchill-Lösungen zu werfen.

By 4711

02. April 2002, 12:30

Hallo sadolf und Manfred,

erst mal Danke für die schnellen Antworten, ich hoffe Ihr versteht meine vorsichtigen Fragen nicht falsch, aber bisher hatten wir das Gefühl, dass wir von den Vertriebsleuten keine ehrlichen Antworten bekommen haben. In dem Beitrag "Wer lügt am meisten?" steckt schon ein wenig Wahrheit. Nun noch mal zum Thema.

Sadolf, meinst Du hiermit (I ist ohne II ist mit ISDX = sehr elegantes Flächenmodellieren) die Foundation II ?

Wir wollten für den Anfang mit proE/Foundation II + StartUp Tools anfangen und da wurde uns vom Vertriebler gesagt, dass man damit Freiformflächen bearbeiten kann, ist das nicht so?

Ich habe gerade das Angebot am Tisch liegen, da steht in fetter Schrift: Neu! Jetzt mit Freiformflächen !

Sadolf, ob die Foundation reicht hängt stark von den Dingen ab, die wir damit machen wollen.

Nun, ich sehe das nüchtern und gehe nicht davon aus, dass wir auch bei schnellster Einarbeitung sofort grosse Sondermaschinen damit machen können, dazu gehört wohl auch Erfahrung mit dem Programm.

Am Anfang werden wir daher Prüfmittel, Schweissvorrichtungen, Stanzwerkzeuge, d.h. alles einfache Konstruktionen mit bis zu 2000 Teilen, (Ihr zählt jede Schraube als Teil, oder?) machen.

Reicht dann diese Foundation II ?

Auch eine Frage zur Hardware:

Ich habe bei Rand oder PTC leider keine Seite gefunden, wo definitiv gesagt wird, diese Grafikkarte ist geeignet und diese nicht, gibts sowas irgendwo zu finden?

Als Betriebssystem ist bei uns im Hause, weil bewährt, NT üblich. Als Nachfolger dachten wir eigentlich an 2000 Professional, ist das in Ordnung?

Erst mal Danke für Eure Bemühungen,

4711

By sadolf

02. April 2002, 13:58

Schau doch mal hier hinein, da ist fast alles gesagt worden.
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001340.shtml> oder hier
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001283.shtml>
Speziell die Links zu Rand dürften Deine Fragen beantworten.
Laßt euch zur Implementierung professionell beraten (da findest Du hier im Forum auch Ansprechpartner), das Geld spielt Ihr locker wieder ein! Und kauft euch gleich ein vernünftiges PDM-Tool dazu!

By sadolf

03. April 2002, 10:11

Hier noch der Link zur zertifizierten Hardware:
<http://www.ptc.com/partners/hardware/2001/proe>

By Pizza

03. April 2002, 11:51

Hallo 4711,

wir haben schon manchmal zum Inventor step-Dateien geschickt.
Das funktioniert bei Baugruppen insofern ganz gut, als daß man einfach eine Export-Datei vom ProE aus erzeugt und damit hat man alle Einzelteile eingeschlossen, kann teilweise darin ändern und in der Baugruppe hat man separaten Zugriff auf die Einzelteile.
Also für Lieferanten von Baugruppen ist das gut; der Inventor-Auftragnehmer kann die Daten in seine Maschine einfach reinkopieren.
Das ging eigentlich sogar besser, als man es von dxf-Daten im 2D gewohnt ist.

Gruß Jörg

By 4711

03. April 2002, 12:19

Hallo Forum,
erst mal allen Dank für die schnelle Hilfe.
Zur Hardware und Betriebssystem bleibt noch ein bisschen was offen:

Hardware Grafikkarte:

Unter dem Link von sadolf findet man reichlich Info aber kann's das gewesen sein?
Die von PTC freigegebenen Grafikkarten von NVIDIA sind alle schon sehr alt, wir dachten, wenn man schon investiert, sollte man fast das neueste nehmen, z.B. GeForce4 mit 128 MB SDRAM, ist nur die Liste von PTC alt oder sind die neuen Karten nicht geeignet.

Betriebssystem:
NT oder 2000?

Danke und Gruss
4711

By Pro/Steffen

03. April 2002, 12:46

Hallochen,
ich habe die Liste auch gelesen und so meine Fragen dazu !
Ich kann z.B. unter Windows 2000 (NT5) nicht vernünftig mit einer
GeForce 2 MX arbeiten; siehe:
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001311.shtml>
Mit einem ausdrücklich von Microsoft zertifizierten Treiber (Nvidia-Homepage) kann
man so etwa 3 Fenster beschleunigen. Gibt es da einen Insider- Treiber ??
Ansonsten braucht so ein MS-Certificat natürlich viel Zeit

Gruß Steffen

By 4711

03. April 2002, 17:21

Hallo Forum, um das Thema mit den Grafikkarten zu beschleunigen in beiliegendem
Bild mal einige Varianten die aber leider alle nicht auf der "alten" Liste von PTC
stehen. Wäre schön, wenn ein Hardwaremann dazu was sagen könnte.
Danke
4711

By Stahl

03. April 2002, 20:17

Hallo 4711

Die GeForce ist primär eine Spiele-Karte und keine 3d-CAD Karte. Von der Leistung
her sind die alle sehr schnell, auch bereits eine "alte" GeForce256 arbeitet tadellos
schnell und mit schönem Bild. Große Baugruppen hab ich allerdings nicht probiert. Je
neuer die Karte desto mehr DirectX Effekte werden hardwaremäßig unterstützt -
abgesehen natürlich von der generellen Performancesteigerung. Ersteres ist für
Pro/E aber absolut irrelevant.

Ein Problem hat man aber zB wenn man mehrere Fenster öffnet. Eine "Spielekarte"
braucht das nicht (wer macht denn 5 mal parallel "Medal of Honor" auf?), deshalb
kann sie es möglicherweise nicht so gut... Die GeForce jedenfalls hat dieses Manko.
Vielleicht gibts ja einen Treiber der das behebt.
Wenns eine nVidia Karte sein soll ist, dann eher die Quadro geeignet. Die ist aber
halt dementsprechend teurer.

Doch halt! Gab's hier nicht einmal einen Thread, dass man GeForce zu Quadro
aufrüsten kann durch ein wenig umlöten? :-)

Ich denke eine GeForce 4 ist fast zu neu. PTC kann bzw will nicht sofort jede neue
Grafikkarte zertifizieren und sich mit Problemen herumschlagen müssen wenn es
dann doch irgendwo hakt. Funktionieren wird sie grundsätzlich aber schon und
schnell ist sie sowieso.

Stahl.

By cwillmann

03. April 2002, 23:38

Hallo,

in der aktuellen c't 07/02 ist ein Test von Profi-GraKa drin. Dabei waren die FireGL 8800 und die Quadro4 in den Varianten 900XGL und 750XGL. Die Vergleiche wurden u.a. in Pro/E gefahren und mit der Wildcat III 6110 verglichen. Lohnt sich zu lesen!

Erste Umbaupläne und deren Resultate für eine Geforce4 (Ti4X00) auf eine Quadro4 sind im Web auch schon verfügbar.

Flaschenhals bei einer Geforce-Karte ist auf jeden Fall die Baugruppenmodellierung - da muss der Einsatzbereich abgewogen werden. Ansonsten gebe ich persönlich nicht sehr viel auf die Zertifizierung der Grafikkarten von PTC, da die Zyklen von neuen Grafikkarten sehr kurz sind und auch die neuen "Spielekarten" mittlerweile beträchtliche Leistung bringen.

By sadolf

04. April 2002, 08:19

Zum Thema Grafikkarten (Für den Hausgebrauch!) findest Du hier ein paar Tips:
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001311.shtml>

By Pro/Steffen

04. April 2002, 09:23

Hallo Leute,
gerade eben habe ich mir von einem Lehrgang im Hause Rand (Berlin) erzählen lassen, wo eine Geforce 2 MX benutzt wurde mit der das "Wenige-Fenster-Problem" nicht auftrat. Leider hat derjenige keine Treiberversion rausgeschrieben. Gibt es da vielleicht doch einen Trick oder Spezial-Treiber?

Gruß an Alle
Steffen

By 4711

04. April 2002, 11:52

Hallo Forum und Sven,
es geht nicht um eine Karte für den Hausgebrauch! sondern um eine Lösung, bei der man die Zigartettenpause dann macht, wenn man will und nicht, wenn man vom Rechner dazu gezwungen wird.
Unter teuer verstehe ich z.B. eine der 1. Grafikkarten, die ich mal angeschafft habe, das war 1988 eine SPEA für fast DM 6000.....
Ich werde dann mal die CT besorgen und da etwas nach lesen.
Was ich hier vermisste: wenn man die Suchfunktion nutzt, findet man sehr viele Beiträge über Grafikkarten, eine Tabelle, in der jeder User dieses Forums seine Karte eintragen und bewerten könnte, wäre allerdings fast schon genial.....
proE haben wir zwischenzeitlich bestellt, nur die Hardware....
Gruss
4711

By sadolf

04. April 2002, 12:12

... oder komm vom 12.-14.05. nach Berlin zum Europäischen Usermeeting, da stehen jede Menge Hardwarepartner mit ihren besten und neuesten Pferden im Stall herum und ProE ist schon drauf und Du kannst selber mal ein bisschen spielen (lassen).

<http://www.ptc-euc.com/c.php/de/Anmeldung/registration.rsys?>

Den Frühbucherrabatt bekommst Du jetzt nicht mehr aber Gruppentarif (ab 3 Leuten) ist noch drin.

Consulting Dienstleister zum Anfassen und nützliche Erweiterungen findest Du auch jede Menge. Außerdem bekommt man noch einen guten Überblick, wo es mit den PTC-Produkten hingehen soll.

... und nebenbei ist es auch ein Mega-Event.

By 4711

04. April 2002, 18:35

Hi Sven, Hi cwillmann und alle anderen in diesem Forum!

Danke nochmals für die Unterstützung. Das mit Meetings ist immer so ne´ Sache. Unsere Firma ist leider kein Grosskonzern, wenn wir was arbeiten, verdienen wir auch Geld, arbeiten wir nichts, dann

Zum Thema:

der Tip mit der CT war gut, wir werden einen Rechner mit P4, 2GHZ, 512 Cache, SCSI, 1GB PC800 ECC RAM und einer Quadro4-750XGL, WIN2000 bestellen. Die 750XGL schneidet in diesem Test nicht merklich schlechter ab als die 900XGL und der Abstand zur WildCat 3-6110 ist auch "nur" 10% .

Für den Anfang sollte das gut sein, bis wir nach der Schulung soweit sind, dass wir auch wirklich grosse Baugruppen erstellen, vergehen sicher einige Monate und dann ist man auch etwas schlauer mit der Hardware.

Jetzt ist es auch Zeit zum Servus sagen. Es ist nicht meine Art, sich unter einem anonymen Kennwort zu verstecken, ich wollte nur frei sein von Vertriebsleuten.

Ab sofort bin ich nicht mehr 4711 sondern wieder SanC, soluTECH GmbH.

Besten Dank noch mal an Alle!

By OliverKlotz

08. April 2002, 09:19

Hallo Pro/ENGINEER Community,

gute und verlässliche (weil praxisnahe) Infos als Vorbereitung für einen Hardwarekauf für Pro/E findet ihr unter <http://utopia.knoware.nl/~ocorten/results.htm>

Olaf Corten pflegt seinen Benchmark nun schon seit einigen Jahren; die Ergebnisse sind sehr aussagekräftig.

Gruß,
Oliver

By sadolf

08. April 2002, 09:35

Hallo SanC

Viel Erfolg auch in der Zukunft (mit ProE?!). Das Usermeeting lohnt sich auch für kleinere, finde ich, zumal Ihr Euch sicher leichter organisieren könnt um größte Effektivität zu erreichen. In Amiland nutzen es die kleineren auch recht intensiv, natürlich nicht in Form von Betriebsausflügen, aber einzelne sind schon da. Um diese Chance auch den Europäern zu geben gibt es so ein Meeting seit letztem Jahr in Berlin, verglichen damit ist die pro/D <http://www.pro-d.de/> Veranstaltung in Friedrichshafen schon eher eine Familienfeier, auch was die PTC-Präsenz angeht, jedoch nicht den Nutzen für den Erfahrungsaustausch engagierter Anwender. Vielleicht sieht man sich dort?!

By SanC

08. April 2002, 10:21

Zitat:Original erstellt von sadolf:

Hallo SanC

Viel Erfolg auch in der Zukunft (mit ProE?!)...

Hallo Sven, das ?! hinter proE, soll ich das so verstehen, dass wir doch nicht die optimal Wahl getroffen haben?

Vor kurzem hab ich erzählt bekommen, dass BMW proE komplett rauswirft und nur noch CATIA V5 einsetzen will, aber das sind evtl. auch nur Gerüchte ohne jeglichen Beweis.

Grüsse

Christian

By sadolf

08. April 2002, 10:44

Nein, es war meinerseits nur die Frage ob Ihr Euch nun für Pro/E entschieden habt. Zu Teil 2 Deiner Frage: Es kommt sicherlich darauf an wen man dort fragt. Sie sind jedenfalls Mitglied in der PEG (Pro/E-EinsatzGruppe der Automobilhersteller) und Du wirst auch feststellen, daß wir die gleichen Wochenversionen (meist zeitgleich) und diverse Systemvariablen einheitlich fahren. http://zulieferer.bmw.de/tec/ca/d/e_proe/

By SanC

09. Mai 2002, 09:43

Hallo Forum,
bis jetzt hätte alles gut geklappt aber jetzt gibts mit der Hardware Lieferschwierigkeiten. Weder eine Quadro4 750XGL noch eine 900 XGL ist lieferbar. Habt Ihr einen alternativen Vorschlag.
Ein bisschen eilt's schon, nächste Woche ist proE-Kurs und dann wollte ich eigentlich übernächste Woche damit arbeiten.
Besten Dank
Christian

By anagl

16. Mai 2002, 20:03

Hallo,

Entschuldigung für die späte Antwort.
Durch die Insolvenz bei Elsa gibt's da Probleme (noch keine deutsche Vertriebsorganisation für die Profikarten von NVIDIA)
Alternative FireGL 8800 bzw FireGL8700 von ATI aber mit 64MB
Je nach Benchmark ein bischen schlechter oder genauso gut

Servus

Alois

By Alfred.Hitchcock

16. Mai 2002, 21:21

Hallo Christian,
2 unserer Rechner (P4) haben GeForce3 Ti200 (Leadtek) als Übergangslösung. Läuft prima, nur mehr als 5 Fenster sollte man nicht öffnen. Man macht halt wieder welche zu und gut ist.

Gruß Alfred

By SanC

17. Mai 2002, 20:59

Hallo Forum,
nun, jetzt haben wirs doch hingebracht aber leider statt Siemens ist es ein HP-Rechner geworden, da gabs die XGL900 sofort geliefert.
Den pro/E Kurs haben wir auch hinter uns, es raucht uns noch der Kopf, nächste Woche gehts dann an´s lebende Objekt.
Eines ist aber endgültig geklärt, die Oberfläche und das ganze Aussehen von proE wirkt etwas veraltet, dafür gibts es wohl kaum etwas, was man mit diesem Programm nicht machen kann...
Schönes WoEnd,
Christian

By giatsc

17. Mai 2002, 23:58

Warte mal auf "Wildfire" (Pro/E 2002).

Da gehen Dir die Schuhe auf....

Allerdings kann man realistischweise wohl erst ca. im Frühling 2003 mit einer STABILEN deutschen Version rechnen....

Schade, ich zähle schon die Stunden!

By sadolf

18. Mai 2002, 21:03

@Christian,
zufälliger hatte ich diese Woche Besuch von NVIDIA. Nachfolger für ELSA bei den HighEnd Karten soll die Firma PNY sein.
Die XGL750, die ich seit Freitag in meinem PC (P3 1GHz) habe ist der Hammer, Kristallklares Bild und um Welten schneller wie meine Gloria 2. Ein riesen ASM mit Freiformflächen (was könnte das wohl sein) läßt sich fast ruckfrei drehen und zoomen geht schneller als Du mit den Augen zwinkern kannst. Die XGL900 wollte ich demnächst mal mit einer HP X4000 Dual-P4 testen.
@giatsc
Vielleicht hätten wir mal Fotos austauschen sollen, dann hätten wir uns in Berlin nicht verpaßt. Die Wildfire ist atemberaubend, gelle?!!!

By SanC

21. Mai 2002, 20:26

Hi sadolf,
auf die Wildfire würde ich mich schon auch freuen, überhaupt dann, wenn das für Anfänger sehr chaotische geclicke wegfällt. Vermutlich, wenn man das mal gewohnt ist, geht das sicher schnell, am Anfang sträubts einem aber doch die Haare zu Berge.
Grüsse
Christian

By Webster

23. Mai 2002, 09:56

Hi,

ihr könnt mir bzgl. der schulungen jetzt schon leid tun, der umstieg wird sehr schwer werden. belegt die beiden foundation-kurse bei der fa. rand worldwide, damit habt ihr eine gut fundierte vorbildung. danach empfiehlt sich ein pro/detail-kurs.
bücher: pro/engineer-praktikum (vieweg-verlag), pro/engineer und pro/mechanica (hanser-verlag), pro/engineer umgang mit komplexen baugruppen (ich glaube auch vieweg verlag). die gute literatur zu pro/e ist meist in englisch. die pdf-handbücher sollten durch euren admin installiert werden, weiterhin ist wert auf die installation der pro/e-hilfe zulegen.
helft euch gegenseitig, erfahrungsaustausch und interne probe-projekte sollten euch helfen die sache voranzutreiben.
noch ein tipp: sagt euch rechtzeitig von eurem alten cad-system ab, sonst wird der übergang ein imenses maß an kosten und zeit verursachen.
habt ihr euch über alt-datenkonvertierung gedanken gemacht? ordnerstrukturen, freigabe- und änderungswesen und zeichnungsverwaltungssoftware?

gib mal feedback ab, wäre interessant zu erfahren wie weitergeht.

CU

By giatsc

23. Mai 2002, 12:45

Wenn ihr (nach Webster) schon am überlegen seit:

Die Normalien sind auch noch ein Riesenthema!

By SanC

23. Mai 2002, 14:59

Hallo Jungs,
also wir werden uns nicht frustrieren lassen! Es war schon die Zeit des Auswahlverfahrens genug mit Unlust und Frust gezeichnet.

Ich habs weiter oben schon geschrieben, wir sind nach Foundation 1+2 endgültig davon überzeugt, dass proE im Vergleich zu anderen Programmen der richtige Weg ist, nur wie gesagt, es ist halt schwer zu erlernen, weil unübersichtlich und weil das geclicke etwas an vergangene Zeiten erinnert aber, andere User habens auch gelernt.....

Wegen den Normalien, das war die einfachste Entscheidung, nämlich Cadenas-partSolution.

Grüsse
Christian

By Gerhard Deeg

23. Mai 2002, 22:09

Hallo 4711,

ich komme zwar von der CoCreate Schiene, bin absoluter Anwender und Geschädigter von Schnittstellen.

1. Die DXF und DWG Schnittstelle ist aus meiner Sicht heraus nicht zu empfehlen. Es kommt zwar die Geometrie rüber, aber die Bemaßung und auch der Text ist nicht zugebrauchen.

2. Wir verwenden wenn wir Daten mit Pro-E austauschen nur die IGES-Schnittstelle. War erst zugebrauchen, nachdem wir einen Workshop mit Pro-E vereinbart hatten und dieser Typ unsers System eingestellt hat. Da ist aber wieder gefragt, wie hat der Partner auf der Pro-E Seite sein System konfiguriert. (Nur Ärger und Kummer)

3. Die Genauigkeit die von Pro-E rüber kommt ist lediglich bei 0,01mm absolut und relativ. Wenn die Teile nicht so gross sind werden diese von uns nach gezeichnet. (Mehrarbeit)

4. Es gibt ein Buch aber nur für 2000i² aus dem Hanser Verlag und heißt: Pro/ENGINEER und Pro/MECHANICA ISBN 3-446-21642-1.

Ich wünsche Dir viel Glück und viel Zeit zur Einarbeitung.
Leider muss ich mein System auch verlassen und mit Pro-E anfangen und bin sehr sehr unglücklich.

Gruß aus Berlin Gerhard

Zeichnungsrahmen ändern / Pro ENGINEER

By Dieter Bechtold

23. Mai 2002, 21:08

Hallo

Wie kann ich das Schriftfeld im Zeichnungsrahmen ändern?

Ich möchte die neue Firmenanschrift einbinden. Wie funktioniert das mit dem Firmenlogo ? Muß ich mir das Logo selbst erstellen oder kann ich das irgendwie mit einem bestimmten Dateiformat reinladen ?

Gruß
Dieter

By sadolf

23. Mai 2002, 21:21

Datei.frm öffnen und los gehts...

Das Schriftfeld ist normalerweise eine Tabelle.

"Wenn Sie eine parametrische Notiz in einem Format platzieren, nimmt die Notiz in dem Format den entsprechenden Wert an, sobald Sie es in einer Zeichnung verwenden. Erzeugen Sie z.B. in einem Format die Notiz &model_name, wird sie als "Modellname" ausgegeben.

Damit diese Systemparameter aktualisiert werden, sobald das Format einer Zeichnung hinzugefügt wird, können Sie in parametrischen Notizen nur die in Anhang B, Systemparameter für Zeichnungen (außer &today's_date) aufgeführten Zeichnungskennungen einbeziehen. Sollen alle benutzerdefinierten Modell- und Zeichnungsparameter in einer Zeichnung aktualisiert werden, müssen Sie alle Parameter in die Formattabellen in Form von ¶m mit dem Befehl Text eingeben (Enter Text) eingeben. Folgende Typen parametrischer Notizen können im Formatmodus interpretiert werden:

- Notizen mit Symbolvarianten
- Notizen mit Standard-Systemsymbolen
- Notizen mit Zeichnungskennung
- Notizen mit Standardtoleranzen"

Logos gehen auch über Import:

"Wenn Sie ein vorhandenes Format wiederverwenden wollen (d. h. ein Format, das mit einem anderen Programm erzeugt wurde), verwenden Sie die Befehle für den Datenaustausch (wie z. B. DXF, SET, IGES, TIFF usw.), um es in Ihr Format zu importieren."

(c) 2002 www.CAD.de

Mapkeys abspeichern / Pro ENGINEER

By Dieter Bechtold

22. Mai 2002, 20:45

Hallo

Wie muß ich erstellte Mapkeys abspeichern, damit sie beim nächsten starten wieder aktiv sind. Ich habe sie im Arbeitsverzeichnis in der config.pro abgespeichert, aber bei der nächsten Teileerstellung sind sie nicht mehr aktiv.

By pedro

22. Mai 2002, 20:54

Die config.pro mit den Mapkeys muß im Startverzeichnis von ProE gespeichert werden damit sie beim Starten gelesen wird.

By Huebl

23. Mai 2002, 08:08

Hi

Also entweder mußt Du die config.pro in der die mpkeys sind (oder besser noch eine von Dir selbst erstellte - mit Mapkeys) in das .proi Verzeichnis ablegen (bzw. in das Startverzeichnis von Pro/E) oder falls Du diese allen zur Verfügung stellen möchtest in einer der configs.pro aus denen eure allg. config zusammengesetzt wird. (z.B. in einer unternehmen config.pro)

By Pitty

23. Mai 2002, 08:42

Hallo Dieter,

wir haben das so gelöst:

es gibt eine config.pro in der wir unsere ganzen Einstellungen und firmenspezifischen Mapkeys gespeichert haben. Diese haben wir zentral auf einem Server abgelegt, damit jeder Anwender darauf Zugriff hat, kopieren dann diese Datei automatisch über die Start-Datei für ProE in das Verzeichnis\proe2001\text\ . Dann hat jeder Anwender immer die aktuelle Standard- config.pro. Benutzerdefinierte Mapkeys werden in einer zweiten config.pro, direkt auf c:\ gespeichert. Diese wird ebenfalls beim Starten von ProE gelesen.

Also wichtig: Standard config.pro auf \proe2001\text\ und benutzerdefinierte config.pro auf c:\. Wenn es diese beiden Dateien gibt, oder wenigstens die auf \text\, dann funktioniert auf jeden Fall.

Vielleicht hilft es dir was!

Grüße

Peter

By Webster

23. Mai 2002, 09:39

Damit die Mapkeys gespeichert bleiben müssen sie auf Serverebene gespeichert werden, diese config.pro wird bei jedem Start von pro/e gelesen.

By sadolf

23. Mai 2002, 20:10

Quatsch,

Es werden beim Start von proe in folgender Reihenfolge diese drei Verzeichnisse nach einer config.pro durchsucht und nacheinander geladen, wobei der letzte Stand der gültige in der Sitzung ist:

1. <Loadpoint>/text (z.B. C:\ptc\pro\text)

2. <HOME> (z.B. D:\users\Dieter)

3. <Startverzeichnis> (z.B. D:\users\Dieter\proe_files wird unter Windows über Eigenschaften "Ausführen in:" gesetzt)

Besonderheit ist die Datei <Loadpoint>/text/config.sup (z.B.

C:\ptc\pro\text\config.sup) Hier trägt der Admin die Optionen ein, die der gemeine User nicht verstellen darf. Wenn hier ein mapkey steht, hat man glaube ich verloren!

Du kannst in einer Sitzung auch noch beliebige config.pro Dateien nachladen, über #Utilities;#Options browsen, aufrufen und #apply.

By Dieter Bechtold

23. Mai 2002, 21:03

Hallo Leute

Danke !!!

Habe das Problem gelöst funktioniert einwandfrei.

Gruß

Dieter

Ansichten in Englisch / Pro ENGINEER

By Dieter Bechtold

22. Mai 2002, 20:48

Hallo

Nach dem Update auf 2001 sind in meiner Iconleiste die Ansichten in Englisch. Wie kann ich diese in Deutsch umbenennen?

By sadolf

23. Mai 2002, 20:33

Schau Dir mal die ganzen config.pro Optionen an, die etwas mit Translation zu tun haben. z.B. MENU_TRANSLATION NO + HELP_TRANSLATION YES und schon hast Du in der deutschen Version englische Menues mit deutscher Hilfe.

By sadolf

23. Mai 2002, 20:36

Achso, noch eins: Mach mal ein Systemfenster auf und sage set. Gibt es eine Variable die LANG heißt und den Wert german hat? Wenn sie den Wert C hat, siehst Du ProE nur in englisch

By Dieter Bechtold

23. Mai 2002, 21:00

Hallo

Danke Sven.
Problem ist beseitigt

Gruß
Dieter

(c) 2002 www.CAD.de

Kurve steuern 2001 / Pro ENGINEER

By 180mann

08. Mai 2002, 09:17

Hallo User,

Ich habe vor eine Kurvenkontur (Nockenlaufläche) über eine Exeltabelle (X,Y,Z kor). zu steuern. Hat einer so etwas schon mal gemacht?
übrigens die Exeltabelle ist schon angelegt mit ca.400 Zeilen.
habe keine lust die noch mal zu schreiben.

gruß

[Diese Nachricht wurde von 180mann am 08. Mai 2002 editiert.]

By Armin

08. Mai 2002, 10:02

Das ist doch mit einer Familientabelle ganz einfach, siehe Bild:

By B. Sandriester

08. Mai 2002, 11:40

Ich würde die Nocke anders erzeugen, dazu 2 Möglichkeiten:

1) Mit Mechanism Design wird ein Stößel und ein leerer Teil (aus dem wird die Nocke)engebaut. Der leere Teil rotiert um die Drehachse (360°)und zu einem bestimmten Zeitpunkt wird der Stößel bewegt. In den leeren Teil wird die Spurkurve übernommen, => Profilkörper => Fertig.

2) Die Form der Nocke ergibt sich aus einem Graphen (simuliert die Stößelbewegung = Y Achse, Rot.winkel = X Achse. Eine Kreisförmige Kurve wird erstellt, Zugkörper mit variablem Schnitt=> Normalrichtung (Leitkurve ist Kreis, Skizze: Rechteck mit durchmesserbem = Graph), => Fertig

By Huebl

08. Mai 2002, 11:51

Hi auch

beim einlesen von Tabellen die beispielsweise Pkt. enthalten ist die max Anzahl der Pkt. auf 100 begrenzt. Wenn Du also Schwierigkeiten mit der großen Tabelle hast versuch doch mal sie zu teilen.

By Beingodik

08. Mai 2002, 12:41

```
r=35+2/5*(t*150)-30/3.14159*sin(180/75*(t*150))
theta=15+t*150
z=0
```

Dies ist eine Gleichung einer "ruckfreien" Kurve die einen Stößel von Radius 35mm auf Radius 95mm befördert.

Ruckfrei bedeutet, das weder in der Weg-Winkel-Funktion noch in der Geschwindigkeit-Winkel-Funktion noch in der Beschleunigung-Winkel-Funktion unstetigkeiten vorliegen.

Die kurve startet bei 15° und steigt danach 150° lang an zur Erzeugung einer Nocke mit jeweils 30° Haltepunkten.

Die Kurve muss also noch gespiegelt werden und die Haltepunkte jeweils mit Kreisbögen geschlossen werden und fertig.

Viel Spass beim ausprobieren

By Beingodik

08. Mai 2002, 12:58

Ich hab selber nochmal damit rumgespielt
Zum besseren Verständnis.

```
r=Anfangsradius+Hub/Winkel*(t*Winkel)-Hub/2/PI*sin(180/Winkel/2*(t*Winkel))
theta=Anfangswinkel+t*Winkel
z=0
```

By donax

08. Mai 2002, 16:13

@B. Sandriester:

Ich habe eine Frage bezüglich der Spurkurve:

wenn man ein zweites mal eine spurkurve (mit anderen werten, aber selbe baugruppe) erzeugt, wird die erste spurkurve auf dem papierteil dann aktualisiert, oder wird eine zweite auf dem papierteil erzeugt?

Wenn eine zweite erzeugt wird, kann man dies irgendwie umgehen, sodass die erste regeneriert bzw. mit den neuen werten aktualisiert wird?

mfg donax

By Stahl

08. Mai 2002, 21:24

Spurkurven werden (leider? gottseidank?) gar nicht aktualisiert. Sie sind also nicht assoziativ.

Stahl.

By ehlers

10. Mai 2002, 08:58

Man kann aber die erste durch die zweite durch umdefinieren/neue Referenz ersetzen. Geht auch noch ganz gut. Oder in Skizzenmodus Linie ersetzen(vielleicht nicht ganz so übersichtlich).

By donax

10. Mai 2002, 10:38

@ehlers:

könntest du mir das näher erklären ("Ersetzen der ersten durch die zweite")?

mfg donax

By ehlers

10. Mai 2002, 11:22

Wenn es eine neue Kurve gibt reiht man diese vor oder direkt nach der alten ein. Jetzt müssen die Referenzen der alten Kurve auf die neue gelegt werden. Nachfolgende KEs verwenden ja die Kurve im Schnitt oder zur Ausrichtung. Man kann nun durch umdefinieren/ neue Referenz ein nachfolgendes KE auf die neue Kurve verweisen. Geübte könnten sogar direkt die alte Kurve löschen und im Trimm-Menü die Referenzen umhängen. Es sollte wirklich nicht zu schwer sein bei 1 bis 4 Kurven.

Das andere im Skizzierer entspricht dem Linie ersetzen.

Schöne Grüße von der Donauquelle
neue Linie anwählen/editieren/ersetzen/alte Linie anwählen somit wird auch die Referenz von alt auf neu umgeschaltet.

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 10. Mai 2002 editiert.]

By donax

11. Mai 2002, 14:47

@ehlers:

Hallo,
an was könnte das liegen, wenn ich einen Gelenkachsenantrieb definiert habe, welcher an einer Kurve mit Anfangs- und Endpunkt geführt werden soll, dass das Teil immer über den definierten Endpunkt hinausfährt?
Sprich: ich möchte, dass das Teil nur zwischen Anfangspunkt und Endpunkt der Führung hin und her fährt.

mfg donax

By ehlers

13. Mai 2002, 08:53

Antriebe kann man doch nur auf Gelenkachsen definieren!?
Einen Start- Endpunkt gibt es dort aber nicht.
Bei einer Kurvenverbindung kann man den Start- Endpunkt setzen jedoch keinen Antrieb (2000i2). Ich modelliere mir dazu immer einen Mechanismus der alles schiebt. Es könnte aber sein das der Antrieb proirität hat, der Mechanismus sollte aber stoppen. Wenn auch mit Fehlermeldung oder so was.

By Stahl

13. Mai 2002, 14:25

Man kann auch Punkte oder Ebenen relativ zu einem anderen Element antreiben. Nicht nur Gelenkachsen. Ich arbeite zwar mit 2001, aber auch in 2000i² ging das schon (siehe jpg).

Stahl.

By donax

23. Mai 2002, 20:58

Hallo,

ist es möglich, eine unter Mechanism Design erzeugte Spurkurve so zu "ändern", dass diese bemasst werden kann?, denn im drawing wird die Spure als ein Element angezeigt!

Vielen Dank für eure Hilfe

mfg donax

(c) 2002 www.CAD.de

Normteile / Pro ENGINEER

By Webster

23. Mai 2002, 09:36

Kann mir jemand sagen wo ich 3D-Volumenmodelle für den Holzbereich bekomme?
Ich brauche DIN 68150 , Formfedern (Lamellos), Schrauben DIN 95, 96, 97 571.

Danke euch im vorraus!

By sadolf

23. Mai 2002, 20:19

Hast Du schon mal Suche angeklickt und Normteile eingegeben? Dann bekommst Du neben Deiner Anfrage noch 21 Threads zum Thema aufgelistet. Oder versuch mal das Stichwort Möbel, da findest Du noch mehr Holzwürmer, die Du mal befragen kannst

(c) 2002 www.CAD.de

Brauche dringend Hilfe!!! / Pro ENGINEER

By Schlucky

22. Mai 2002, 18:34

Hallo,

kann mir jemand sagen wie ich meine Config einstellen muß, damit ich bei der Zeichnungserstellung die DIN Normen und auch die deutschen Maßstäbe bekomme?

MfG

Frank

P.S. Vielleicht kann mir ja auch jemand die Datei mailen!
Snaga1@gmx.de

By Günther Weber

22. Mai 2002, 19:49

pro_unit_length UNIT_MM

By giatsc

22. Mai 2002, 23:43

Wenn deine Projektionen allenfalls noch falsch gedreht werden (könnte ja sein)
schau auch noch hier:
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001510.shtml>

By aschi

23. Mai 2002, 08:29

Hallo,

Massstab Einstellung (bsp.1:2)
Eintrag in din.dtl <view_scale_format ratio_colon>

By Webster

23. Mai 2002, 09:43

Du kannst dir eine config aus dem netz runterladen, guck mal bei rand.de oder auf der ptc-site.

By sadolf

23. Mai 2002, 19:56

Viel wichtiger für die Zeichnung ist auch eine vernünftige din.dtl

By Günther Weber

23. Mai 2002, 20:04

Hier gibt es alles:
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001156.shtml>

Musterproblem / Pro ENGINEER

By Martin1

23. Mai 2002, 15:10

Hallo

Ich habe über ein importiertes KE (IGS-File aus einem Verzahnungsprogramm) eine Kurve gelegt, an dieser Kurve eine Fläche hochgezogen und wollte sie dann mustern...geht aber nicht.

Vielleicht wisst ihr eine Lösung, das PRT hab ich mal beigelegt.

Vielen Dank schonmal im voraus

Gruß

Martin

By matzomat

23. Mai 2002, 15:50

Hallo Martin,

Du mußt die Kurve erst mit bewegen/rotieren kopieren und dann kannst Du die Kopie mustern. Hab ich mal als Beispiel angehängt.

Sieh Dir doch mal den Beitrag

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000297.shtml> an, man kann sowas auch recht einfach in ProE selber machen, ohne Zusatzsoftware.

By Placebo

23. Mai 2002, 15:53

hi martin,

hatte ma wieda ´n bissl zeit

gruß, placebo

By fossy

23. Mai 2002, 15:58

und auch noch mein senf *g

(siehe <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000297.shtml> - beitrag 3, von candrian)

Da wir sowas täglich machen hier mal ein Tip zur Schrägverzahnung und somit ein ganz anderer Ansatz.
Verwende den gezogenen Verbund.
Die Leitkurve wird auf einer on-the-fly-ebene erzeugt(zwecks mustern).
Drehung=0,Nutze Kante von der Importkurve im ersten Schnitt. Alle Referenzen löschen und Pro/E bemasst nun selbst. Zweiter Schnitt gleiche Vorgehensweise.
Jetzt Schnitt1 zu Schnitt2 verdrehen gemäß Steigung. Mustern, dabei Bemaßung von Leitkurve anwählen.

Das ganze hat eventuell 1 entscheidendes Problem:
Es dürfen nicht zu viele Linienelemente im Schnitt sein! Sonst endet der Skizzierer nie.
Wir schreiben unsere Daten deshalb mit Programm als Polyline raus. Da wird gleich das ganze Zahnrad in einem Rutsch erstellt ohne Mustern.
-> Nachteil Mechanica vernetzt nicht richtig die Zähne.
Für Berechnungen mustern wir dann die Zähne einzeln. Dann stimmt's.

Enhancement Request mal so / Pro ENGINEER

By giatsc

21. Mai 2002, 15:01

Liebe PTC

Warum bringt ihr es eigentlich in eurem TOP-Tool Pro/E (und das meine ich wirklich so) auch in der Version 24 (V2002) nicht fertig einen kleinen Animationsrecorder einzubauen.

So ein kleines Feature würde für uns 50% der Animationsbedürfnisse abdecken ohne MDX oder gar Mechanica Motion fahren zu müssen:

Das Tool funktioniert folgendermassen:

- Es kann ein Mass gewählt werden, welches animiert werden soll
- Die Min/Max Bewegung sowie die Schrittgrösse und die Anzahl Wiederholungen werden eingegeben
- Play: Die Baugruppenbewegung wird animiert und Kollisionen können ermittelt werden
- Die Kundschaft kann beeindruckt werden....

Wenn ein solches Programm vorhanden wäre, wäre es ein Leichtes, mit den entsprechenden Skeletten ganze Baugruppen zu animieren.

Sieht man in der Basisversion von I-DEAS, Inventor und wahrscheinlich weiteren Konkurrenten...

Also liebe PTC: Tut mir doch den Gefallen!

By Sonja1

21. Mai 2002, 15:17

Ich bin zwar nicht die liebe PTC aber trotzdem hallo Thomas

Du hast Dir doch die Begründung gleich selbst geliefert: ohne Zusatztools kann ja nichts Zusätzliches (wie der Name schon sagt) verkauft werden... Wovon sollen denn die armen PTC'ler leben?

Aber ich geb' Dir ja recht, wär für ein solch tolles Tool wünschenswert, ich schliess mich Dir an!

Liebe Grüsse Sonja

By giatsc

21. Mai 2002, 15:23

Danke Sonja (auch für die Unities) (Kommen gleich zurück)

Ja liebe "Mitstreiter", meldet euch hier, wenn ihr dies auch wünschenswert findet!

Ich werde dann den ganzen Threat mit den hundert? Zustimmungen an die "liebe PTC" weiterleiten. Bis zum Rollout von Wildfire haben sie ja noch etwas Zeit...

By Pro/Steffen

21. Mai 2002, 15:29

Oh, ja

Ich flehe auch gnädigst.

Gruß Steffen

By Schwarzl Philipp

21. Mai 2002, 16:55

@giatsc

Es gibt da wirklich recht brauchbare Funktionen in SWX ohne jegliche Zusatzmodule. Zum Beispiel einbauen verschieben und sehen wo es klemmt. Mir würde dies manchmal schon reichen

Für diesen Beitrag gibts unities

mfg Philipp

By Stahl

21. Mai 2002, 18:02

Also für sowas gibt es von PTC-Seite das MDX und aus basta. Das wird auch so bleiben denke ich. Kann ja auch wesentlich mehr, als Du verlangst.

Aber genau das, nämlich nur schnell Maße Schrittweise abändern und eine Animation draus zu machen kann SimpleKinematics von Rand bzw B&W. Wie der Name schon sagt ist es sehr simpel und kostet sicher nicht viel (ich hab es nur einmal kurz bei einem Bekannten ausprobieren können).

Man kann leider nur genau einen Parameter Schrittweise verändern (also nicht zwei Antriebe gleichzeitig darstellen). Der Parameter muss dann halt über eine Beziehung ein Maß (oder mehrere) steuern. Aber das geht ja eh einfach.

Stahl.

By fossy

22. Mai 2002, 07:25

hallo giatsc,

ich will auch mal wieder meinen senf dazu geben
denn IMHO gibt es das TOOL schon. versuch mal #analyse #empfindlichkeitsanalyse
(voreinstellung modell animieren, notwendig ist ein analyse-ke)
weiß aber jetzt nicht so genau, ob das schon zu mdx gehört oder nicht...

By Sonja1

22. Mai 2002, 07:32

Hi Fossy

Leider braucht es für die Empfindlichkeitsanalyse bereits wieder Zusatzmodule... schade eigentlich. Wäre echt ne Bereicherung auch für die "Normalsterblichen" ohne Behavioral_Modeler.

Ist aber trotzdem gut zu wissen, vielleicht haben wir dieses Tool ja irgendwann

Grüsse Sonja

By Michael.Winhausen

22. Mai 2002, 08:21

Hallo Stahl und alle anderen,

"MDX und aus basta" wird nicht akzeptiert. Bei Mercedes bekommst Du auch kleine und große Autos. Warum nicht auch ein kleines Tool zur Animation von PTC? Selbst wenn es was vergleichbares schon gibt. Ein bisschen Wettbewerb schadet nie und bestimmt nicht uns Anwender.

Also ich finde es klasse, wenn giatsc bei PTC anklopft und hoffe, daß er hier noch viel Zustimmung und Unterstützung bekommt.

By Reinhart

22. Mai 2002, 08:49

@giatsc

Für die Version 24 (Wildfire) kommt dein Hilferuf sicher schon zu spät, ausserdem glaube ich nicht, dass PTC ihre "Lizenz zum Gelddrucken" freiwillig aufgibt.

@alle

Lasst uns giatsc unterstützen, wenn er bei PTC anklopft.

mfg Reinhart

By RAND Worldwide

22. Mai 2002, 09:57

Moin,
in den Start-Up Tools von Rand ist Simple Kinematics enthalten. Diese Programm erfüllt genau diese Anforderung.

....\rand2001g\rand_only\i486_nt\StartupPro\html\german\kinematics\dokumentation.html
Gruß Jan-Gerd

By giatsc

22. Mai 2002, 10:08

Hallo alle, und danke für die Beiträge!

@fossy

Du bekommst 20 Unities von mir.

Der Tipp mit der Empfindlichkeitsanalyse löst zwar nicht das beschriebene Problem, geht dafür aber für andere Anwendungen viel weiter.

Dank dir hab ich's neu entdeckt.

Nun muss ich abklären, welche Lizenz Behavioral Modeling enthält.

Ich glaub, es ist nicht in Foundation II und auch nicht in MDX enthalten.

Da ich gerade am Erarbeiten von neuen Konstruktionsrichtlinien bin, schaue ich mir die Möglichkeiten der Analyse-KE gründlich an.

Für meinen beschriebenen Zweck reicht eine Animation, die einfach ein BG-Regenerieren ist, natürlich nicht aus: Etwas geschickter und fließender müsste die Grafik schon sein, sonst kann ich mir für die Animation ja eine Gleichung schreiben, die einfach jedesmal mein Steuermass um einen Schritt erhöht, also z.B:

$$X=X+10$$

Dadurch wird X bei jedem Regenerieren um 10 verlängert. Das bringt's aber nicht...

Wahrscheinlich basiert auch das Tool von RAND auf diesem Prinzip?

@Reinhard:

Ja, Dein Hinweis für die Realisierung in V24 ist wohl wahr. Die werden genug zu tun haben, die anderen tollen Sachen rund zum Laufen zu bringen...

By giatsc

22. Mai 2002, 10:15

Zitat:Original erstellt von RAND Worldwide:

Moin,

in den Start-Up Tools von Rand ist Simple Kinematics enthalten. Diese Programm erfüllt genau diese Anforderung.

....\rand2001g\rand_only\i486_nt\StartupPro\html\german\kinematics\dokumentation.html

Gruß Jan-Gerd

Hallo Jan-Gerd

Kannt du mir bitte nochmals den VOLLSTÄNDIGEN Link zu eurem Tool posten?

Danke!

By RAND Worldwide

22. Mai 2002, 10:33

Moin,
es kommt drauf an, wo die Start-Up Tools installiert sind.
Standarmäßig wird es unter:
p:\rand_only\i486_nt\StartupPro\html\german\kinematics
installiert.

Die Start-Up Tools muß man natürlich kaufen, die meisten Rand Kunden haben diese Tools.

Ich wollte keine Werbung machen nur drauf hinweisen, daß viele Kunden diese Werkzeug schon haben und es evtl. nicht wissen.

Das Tools ist von BuW programmiert worden und kann Kollisionen für jeden Schritt berechnen, und auch die Koordinaten von gewählten Punkten für jeden Schritt berechnen, um die Kurve annähernd zu ermitteln. Das ganze kann dann als Animation gespeichert werden.

Gruß Jan-Gerd

By Teddy

22. Mai 2002, 13:16

Hallo Leute,

ich habe mich auch schon riesig über das Problem geärgert und habe mir mit einer Beziehung geholfen.

Ihr könnt den Textfile direkt in die Beziehungen nachladen. Erzeugt Euch aber vorher die Parameter

1.) Linearbewegung

Name	Typ	Wert
Beziehung	Ganzzahl	1
Richtung	Ganzzahl	1

2.) Rotationsbewegung

Name	Typ	Wert
Beziehung	Ganzzahl	1

Erstetzt die notwendigen Parameter wie in der Beziehung beschrieben. Ich denke ich habe alles ausführlich kommentiert.

Wer die von der Beziehung gesteuerten Parameter von Hand ändern will muß nur die Übergabebeziehung auskommentieren (/*)

Ich habe Euch zusätzlich jeweils ein Beispiel dazu abgespeichert.

Viel Spaß damit. Vielleicht löst das so manchem sein Problem.

Gruß Teddy

By sadolf

22. Mai 2002, 13:51

Auch wenn es für unsere Konstrukteure nicht das Problem ist, an eine MDX-Lizenz zu gelangen, noch einmal zum Kern der Frage von Thomas: Wäre uns allen damit geholfen, wenn MDX im nächsten Foundation-Packet enthalten ist? Wozu sollte PTC noch etwas erfinden, was es schon gibt. Ich bin der Meinung, daß so der Animations"kram" sicher besser im Produktview aufgehoben wäre, aus Performancegründen - aber auch der kostet Geld und kann augenblicklich noch nicht so viel wie MDX.

Zum zweiten dürfen wir uns sicher nicht einbilden, daß der liebe Thomas auf diese Weise bei PTC gehör findet. Der erfolgsversprechendere Weg wäre: Thomas entschließt sich zu einer Mitarbeit im entsprechenden Technical Committee (TC) der Pro/USER.org, formuliert die Anforderung, daß MDX (oder Teile davon) in die Foundation wandern in english, dann wird daraus ein White Paper (Strategische Forderung), die liefert er beim deutschen Modeling TC (Jan Stothfang von Braun) oder auch gleich beim europäischen Modeling TC (da bin ich Chairman) bzw. als TC-Mitglied stellt er es selber ins entsprechende Pro/COLLABORATE bzw. zukünftig ProjectLink ein und dann kann ich das Thema im Juni gleich mit nach Atlanta nehmen und uns eine Antwort holen.

Hier könne wir uns nur selber (gegenseitig) helfen! Und das ist auch schon nicht wenig.

By Pro/Steffen

22. Mai 2002, 14:02

Hallo Sven,
ware ja echt nett von dir

Aber die Foundation-Lösung hinkt leider. Im neuen Foundation II ist MDX übrigens dabei (6390€).

Die Kunden die irgendwann mal ein "Packet" oder Foundation 1 gekauft haben kriegen aber MDX nicht nachgeliefert und müssen es dazukaufen. Nun hat man leider nicht immer ein entsprechendes Budget.

Gruß Steffen

By sadolf

22. Mai 2002, 14:52

Dann muß doch die Forderung sein, eine faires Angebot zum Update von Foundation 1 auf Foundation 2 zu ermöglichen, auch bei den Resellern! Fragt doch mal nach Wandlungsmöglichkeiten. Da hatte es bei der Januarkonferenz in Needham auch schon ordentlich geraucht bei den kleineren Kunden. In einer ähnlichen Situation mit Flexible Engineering Package 1 und 2 sind diejenigen, die ISDX dabei haben wollen. PTC hat die "2er" Pakete ordentlich aufgewertet bei ähnlichen Preisen wie vorher, da fühlt man sich schon vera...

By giatsc

22. Mai 2002, 14:56

Ja, gibt's: (sind gerade am abklären...)

Upgrade bestehende Lizenz "Foundation" auf "Foundation II: SFr. 4'500.- (ca. 3000Euro)

Diese Lizenz beinhaltet zusätzlich zu Foundation:

- MDX Bewegungssimulation
- Pro/MODELCHECK Qualitätssicherungsprogramm für Pro/E Objekte
- Basic Surface Flächenmodellierung ("ASX Light")

Genauere Informationen unter diesem Link:

<http://www.ptc.com/products/proe/foundation/index.htm.en>

Hinweis: Die jährlichen Wartungskosten für Foundation II erhöhen sich um SFr. 50.- (30Euro)

PS:

MDX allein kostet SFR. 7'500.- (Die spinnen die PTC...)

By Pro/Steffen

22. Mai 2002, 15:02

Hallo Thomas,
die Antwort ist mir 20 U's wert !! (wann kann man endlich bei PTC mit U's kaufen ?)

Danke Steffen

By giatsc

22. Mai 2002, 15:32

Zitat:Original erstellt von sadolf:

Zum zweiten dürfen wir uns sicher nicht einbilden, daß der liebe Thomas auf diese Weise bei PTC gehör findet. Der erfolgversprechendere Weg wäre: Thomas entschließt sich zu einer Mitarbeit im entsprechenden Technical Committee (TC) der Pro/USER.org, formuliert die Anforderung, daß MDX (oder Teile davon) in die Foundation wandern in english, dann wird daraus ein White Paper (Strategische Forderung), die liefert er beim deutschen Modeling TC (Jan Stothfang von Braun) oder auch gleich beim europäischen Modeling TC (da bin ich Chairman) bzw. als TC-Mitglied stellt er es selber ins entsprechende Pro/COLLABORATE bzw. zukünftig ProjectLink ein und dann kann ich das Thema im Juni gleich mit nach Atlanta nehmen und uns eine Antwort holen.

Hier könne wir uns nur selber (gegenseitig) helfen! Und das ist auch schon nicht wenig.

wohl wahr...

was sind die bedingungen, um bei euch mitmachen zu können mr. chairman?

By sadolf

23. Mai 2002, 16:47

@giatsc

Schick mir Deine Email, mit der Du auch im PTC-Customer Support bereich gemeldet bist, dann kann ich Dir eine Einladung zum ProjectLink schicken, (Passwort ist das gleiche wie beim PTC-Customer Support) dann kannst Du fleißig mitmischen.

Die deutschsprachigen treffen sich neben der www-Arbeit 2 oder 3mal jährlich, unter anderem zur Pro/D in Friedrichshafen, die EU-TCs einmal jährlich, Sonntags auf der PTC-EUC.

Auf der PTC-EUC war es auch letztes Jahr verdammt schwierig, jemanden zu finden, der den Chairman auf dem Level spielen darf (mit Segen seiner Fa.) weshalb sich Modeling, Windchill und Visualization erst dieses Jahr gründen konnten. Aber lieber klein anfangen als gar nicht, das DMTC (Prol, PDM & WGMpro) war dieses Jahr schon ein gewaltiger und aktiver Haufen (>50), nachdem Sie letztes Jahr drei Tage gebraucht haben, bis Sie wenigstens einen provisorischen Chairman hatten.

Zu den Treffen mit PTC muß man noch eine unterschriebene NDA

(Geheimhaltungsverpflichtung) mitbringen, weil die Jungs dann auch richtig aus dem Nähkästchen plaudern und man etwas weiter schauen darf, als bis zum nächsten Release.

By ehlers

23. Mai 2002, 17:34

@sadolf

ich schicke Dir mal meine email als Nachricht.

Ich hatte ja schon angedeutet das ich gerne bereit bin in diversen TC`s mit zu wirken.

Da wir Windchill, Intralink, Moldesign und NC einsetzen hat das auch eine breite Basis.

Und das mit der Zeit, wer hat die schon, läßt sich durch Engagement regeln. Ich bekomme sowieso keine Überstunden bezahlt.

Ich freue mich schon auf eine Einladung!

Welche Wochenversion von Pro/E 2001? / Pro ENGINEER

By fröhlich

12. März 2002, 14:28

Hallo,

wir stellen gerade Pro/E auf die 2001er Version um, im Zusammenspiel mit Pro/I 3.0 (2001200).

Ich weiß das min. die Wochenversion 2001360 von Pro/E 2001 verlangt wird, ist es sinnvoller auf eine höhere Wochenversion zu installieren?

Wie steht mit der Stabilität der neuesten Pro/E-Version?

By dbexkens

12. März 2002, 15:31

Hi,

ich möchte für die 3.0 2001200 den Pro/E 2001400 empfehlen. Das haben wir bereits bei einigen Kunden erfolgreich implementiert.

Grüße

D. Bexkens

By dogbert

22. Mai 2002, 14:49

Hallo,
ist das immer noch die aktuelle Empfehlung?
Grüße Bodo

By dbexkens

22. Mai 2002, 15:00

Hi dogbert,

jepp, das haben wir gerade letzte Woche bei einem Kunden wieder mal in dieser Kombination als Update implementiert.

Die aktuelle 3.1 2001361 zeigt recht gute Ansätze (womöglich auch, weil bisher noch nicht so viel im Einsatz und deshalb auch keine negativen Erfahrungen).

In der 3.1 hat sich Anwenderseitig hauptsächlich geändert, das der Pro/E nun auch direkt aus dem Haupt-Intralink-Menü gestartet werden kann, ohne dass man einen Login und damit eine Lizenz braucht.

Ich bin der Meinung: Besser wir haben eine bewährte Kombination von Pro/E und Pro/I mit nur minimalen, aber bekannten "Unschärfen", für die es auch noch Workarounds gibt, als die jeweils neueste Version, die aber noch Überraschungen liefern kann.

Also wie bisher: Erstmal die anderen machen lassen und dann mal sehen...

Viele Grüße

D. Bexkens	
By dogbert	22. Mai 2002, 15:10
<hr/>	
Hallo D.Bexkens, gelten diese Erfahrungen auch auch für eine gemischte Umgebung, NT und UNIX (solaris) ? Grüße Bodo	
By dbexkens	22. Mai 2002, 15:40
<hr/>	
Hi digbert, gemischte Umgebung kann ich prinzipiell zustimmen. Ob Solaris bei den UNIX-Büchsen dabei sind, weiß ich auch nicht. Sorry. Grüße D. Bexkens	
By Huebl	22. Mai 2002, 20:52
<hr/>	
Hi Fröhlich ! Ich kann dem guten Herrn Bexkens nur zustimmen. Bei uns hat er die aufgeführte Umgebung auch aufgesetzt und wir fahren damit bis jetzt ganz gut.	
By fossy	23. Mai 2002, 13:54
<hr/>	
hi, wir orientieren uns an großen herstellern bzgl. der wochenversionen. siehe http://zulieferer.bmw.de/tec/ca/d/e_proe/news/index.html ich gehe mal davon aus, dass dort vorher ausreichend getestet wird	
By sadolf	23. Mai 2002, 17:12
<hr/>	
@fossy yep, machen wir. http://www.vw-zulieferer.de/cadcam/pro_e/welcom_pe.htm @alle Die nächste, die sich lohnt anzuschauen, soll die 2002180 sein.	

Parameter ändern / Pro ENGINEER

By Christian_S

26. März 2002, 11:18

Hallo,

ich will in einer Baugruppe einen Parallelspanner über einen Parameter oder eine Beziehung steuern, indem ich nur den Hub eingeben muß. Beide Greifer sind symmetrisch angeordnet und die zu steuernden Ebene hat schon einen bestimmten Wert, bei dem der Hub 0 ist. Wie kann ich sowas machen?

Danke schon mal im voraus

By dbexkens

26. März 2002, 11:49

Hi Christian,

zuerst einmal den Parameter erstellen:

Einstellung - Parameter - Erzeugen - (Name eingeben, z.B. "Hub") - (Wert eingeben).

Und dann in den Beziehungen den Parameter einem oder mehreren Werten zuordnen, z.B.

d123:0=Hub

d134:5=Hub

Dann brauchst du nur noch z.B. mit Einstellungen - Parameter - Ändern den neuen Wert des Hubs eingeben und natürlich regenerieren.

Das ist eine Möglichkeit, die mir sofort eingefallen ist, wenn ich Deine Anfrage richtig verstanden habe. Es gibt sicherlich noch viele mehr...

Grüße

D. Bexkens

By Christian_S

26. März 2002, 12:12

Danke Detlef. Hat funktioniert.

Gibt es nun auch noch eine Möglichkeit die Parameter in ihrer Reihenfolge zu ändern, da standardmäßig bestimmt 50 vorhanden sind und der Parameter Hub ist dann ganz unten.

By giatsc

26. März 2002, 12:52

1. Lösung:

Erstell einen Modellbaum indem der Parameter "Hub" als Spalte vorhanden ist. Nun kannst Du den Parameter bequem im Modellbaum ändern.

2. Lösung:

Mach eine parametrische 3D Notitz mit Pfeil auf den Spanner (&Hub)

3. Lösung:

Erstell den Parameter in einem Layout und weise das Layout der entsprechenden Baugruppe zu.

Vorteil: Du kannst hier über Beziehungen die Wertgrösse einschränken und den User auf falsche Werte aufmerksam machen. z.B. so:

```
if HUB > 100
Hub == "Hub zu gross!"
else
if HUB < 0
HUB== "Hub zu klein!"
else
....
endif
endif
```

(Behafte mich nicht auf den Syntax (nicht getestet))

PS: Wenn Du in Baugruppen Bewegungen steuerst (mit oder ohne Parameter) empfiehlt sich immer der Einsatz eines Bewegungsskeletts. Du kannst dann die zu bewegendenden Komponenten darauf einbauen.

By donax

26. März 2002, 13:08

Hallo Thomas

eine paar Fragen an dich:

was genau ist ein Bewegungsskelett?

wie wird es erstellt?

was sind dessen Vorteile?

kann dieses auch unter dem Modul Mechanism verwendet werden?

mfg donax

By giatsc

26. März 2002, 13:56

Hallo donax

Hab soeben die ganze schöne Antwort beim Speichern verloren....

Also nochmals:

Zitat:Original erstellt von donax:

Hallo Thomas

eine paar Fragen an dich:

was genau ist ein Bewegungsskelett?

Konkretes Beispiel:

Stell Dir vor, Du musst einen Kolben konstruieren.

Die Kreis-Bewegung der Kurbelwelle auf den Stößel und den Kolben betrifft viele einzelne Teile, die sich verschieden bewegen.

Wo führst Du die Bewegung in der Baugruppe aus? (Jeder macht's ein wenig anders...)

Mit einem Skelett definierst Du die Bewegung mit Bezügen (Ebenen, Achsen, Punkte, Kurven) auf Stufe Part. Dies ist in diesem Fall sehr schnell erledigt.

Du kannst die Bewegung einfach simulieren und die Grösse der Bauteile auslegen. (Hublänge, Kurbelradius usw.)

Nun erst erstellst Du Befestigungs-Bezüge (Achsen, Ebenen) für die Komponenten. In der Baugruppe ist das Skelett automatisch immer die erste Komponente. Du kannst dich also immer darauf beziehen.

Weitere Vorteile:

- Kann in einer STL ignoriert werden.
- Wird bei Massenberechnungen ignoriert, auch wenn das Skelett Geometrie enthält
- Dadurch dass sich alle Komponenten auf das Skelett beziehen ist der Aufbau der Baugruppe logisch und "flach" (Keine externen Refs, keine Zirkular-Referenzen)

Zitat:wie wird es erstellt?

siehe Anhang

Zitat:was sind dessen Vorteile?

siehe oben und weitere Foren hier (Suchwort "Skelett eingeben")

Zitat:kann dieses auch unter dem Modul Mechanism verwendet werden?

Siehe Anhang.

Mechanism erfordert einen eigenen Baugruppen-Aufbau, welcher Treiber und Bewegungs-Definitionen beinhaltet. Dies lässt sich - warum eigentlich nicht? - nicht auf die "echte" Konstruktion überlagern.

Vielleicht hat hier noch einer nen Tipp? Würde mich auch interessieren...

PS: Hab noch was gefunden (Mechanism und Skelett) und "hochgebeamt" aber selber noch nicht genau studiert. Viel Glück!

By Pro/Steffen

26. März 2002, 14:27

Hallo Alle,
ja genau der letzte Makel wirft auch bei mir Fragen auf.
Mit Skelet - was ja genial ist, da ich alle Referenzen in einem Teil übersichtlich vereinige - kann ich leider nur so eine primitive Bewegungsanalyse mit Beziehung/Regenerieren, bzw. Pro/Program machen.
Das ist zwar technisch einwandfrei - kann aber niemand beeindrucken (im Vergleich zur MDX-Analyse). Kennt da jemand ein Konzept ?

Freundlichster Gruß Steffen

By sadolf

26. März 2002, 15:22

Hi Thomas,
ich muß Dir mal wieder widersprechen. Der PTC-Slogan von der letzten PTC-EUC in Berlin dazu: Don't/Why use a sceleton if you have a mechanism! Das Bewegungsskelett stammt noch aus Zeiten, als so etwas nur mit mechAnica motion zu realisieren ging. Mittlerweile ist der Hauptteil der Bewegungsanalyse im MDX direkt in ProE verfügbar, mit der Studentenversion muß man sich um die Preise auch keine Gedanken machen. Sceletons sind eine sehr nützlich Erfindung, behindern sich hier aber mit MDX. Übrigens wird das ganze Animationsthema in zukunft zunehmend in die Viewer wandern, da ist es dann auch performanter als im CAD.

By giatsc

26. März 2002, 15:43

Upps Sven

Jetzt liegst du aber wirklich daneben.

Skelette wegen MDX abschaffen?

Das wäre ja, wie wenn Du Züge abschaffen wolltest weil es Auto's gibt, oder umgekehrt.

Das eine ersetzt das andere (noch) nicht.

MDX bietet vielleicht Lösungen für die Bewegung, aber alles andere welches ich oben erwähnt habe - INKLUSIVE DIE ENTWURFS-VORTEILE eines Skeletts deckt MDX klar nicht ab.

Ich war auch in Berlin letztes Jahr. (Bin auch dieses Jahr wieder dabei) Diesen Satz habe ich nie gehört. Der kam vielleicht vom MDX-Product-Manager???

Übrigens, meine Anhänge sind aktuelle PTC Dokumente...

Warum schreiben die noch Anleitungen für Skelette, wenn diese nicht mehr verwendet werden sollen?

Also Skelett-User, gebt mir mal ein bisschen Rückendeckung, oder liege ich wirklich falsch?

By sadolf

26. März 2002, 15:54

Sorry Bewegungsskelette!!!

Alle anderen sind genauso wichtig und gut und toll und intelligent und ... wie vorher!
Hey dann sehen wir uns bestimmt in Berlin. Gehst Du am Sonntag zu irgendwelchen TCs?

... ne vom Mechanica Motion PLM.

Animierte Federelemente in Echtzeit mit Drag & Drop am Modell sind schon ziemlich cool, das kannst Du mit einem Bewegungsskelett bestimmt nicht so elegant.
Unterschiedlich Bewegungszustände für drw z.B. über die Funktionalität von Explosionsstati abzuspeichern finde ich auch clever und ist bestimmt leichter zu handeln, als ein skeleton in drei unterschiedlichen Regenerierungszuständen auf der Zeichnung zu halten.

By Pro/Steffen

26. März 2002, 16:02

Hallo Thomas,
da kriegst Du klar Rückendeckung !!
Die Skelett-Bauweise bringt ja nicht nur Vorteile für Bewegungsanalyse !!
Hallo Sven,
Du treibst mir übrigens den Schweiß auf die Stirn mit Deiner Aussage.
Was ist eigentlich der Unterschied zwischen Skelett und Bewegungsskelett ?

Gruß Steffen

By sadolf

26. März 2002, 16:22

Für komplexe Einzelteile, die Prozeßkettengerecht in Baugruppen konstruiert werden benutzt man gern so genannte bin-parts, das sind im Prinzip auch Skelette.
Bei bewegten Teilen interessieren im Zusammenbau doch meist die Hüllgeometrien (Freigänge, ...), natürlich kann ich mir die geometrischen Zusammenhänge und Referenzen aus einem Skelett ziehen, welches z.B. einen Mechanismus beschreibt, nur ich bewege die einzelnen Modelle nicht damit. Der große Effekt beim Skelett liegt in der Informationsvererbung und der Datenreduzierung. Ich kann doch ein Skelett mehrfach verbauen, damit bekomme ich handliche Konstruktionsbaugruppen für meine (komplexen und vielleicht auch beweglichen) Einzelteile und kann an das gleiche Skelett meinen komplexen Zusammenbau hängen, nur die Teile, die ich bewegen muß baue ich über einen Mechanismus und Gelenke ein. Also habe ich beides den Infofluß aus dem Skelett und die Bewegungsanalyse aus dem MDX oder Motion.

Vielleicht sollte ich doch mal Bücher schreiben.

By giatsc

26. März 2002, 16:24

Zitat:Original erstellt von sadolf:

Sorry Bewegungsskelette!!!

Alle anderen sind genauso wichtig und gut und toll und intelligent und ... wie vorher!
Hey dann sehen wir uns bestimmt in Berlin. Gehst Du am Sonntag zu irgendwelchen TCs?

Hallo Sven

Danke für die Relativierung....

Nein, ich reise leider erst (durch die Nacht) Montag Morgen an.
Wir treffen uns bestimmt.

Hoppla, da sind wir ja wieder einmal vom Thema abgekommen: Wie war nochmals der Titel? Etwas mit Parametern?

By Pro/Steffen

26. März 2002, 16:29

Hallo Sven,

meine Birne raucht ...

Vielleicht solltest Du wirklich das Buch schreiben.

Ich kann mir erstmal nicht so recht einen Reim auf die von dir beschriebene Trennung machen.

Für heute muß ich erstmal Schluß machen ... dringende Dates.

Ist aber vielleicht gar nicht so schlecht da kann ich nochmal drüber schlafen.

Bis Morgen

Steffen

By giatsc

26. März 2002, 16:30

Zitat:Original erstellt von sadolf:

Für komplexe Einzelteile, die Prozeßkettengerecht in Baugruppen konstruiert werden benutzt man gern so genannte bin-parts, das sind im Prinzip auch Skelette.

Bei bewegten Teilen interessieren im Zusammenbau doch meist die Hüllgeometrien (Freigänge, ...), natürlich kann ich mir die geometrischen Zusammenhänge und Referenzen aus einem Skelett ziehen, welches z.B. einen Mechanismus beschreibt, nur ich bewege die einzelnen Modelle nicht damit. Der große Effekt beim Skelett liegt in der Informationsvererbung und der Datenreduzierung. Ich kann doch ein Skelett mehrfach verbauen, damit bekomme ich handliche Konstruktionsbaugruppen für meine (komplexen und vielleicht auch beweglichen) Einzelteile und kann an das gleiche Skelett meinen komplexen Zusammenbau hängen, nur die Teile, die ich bewegen muß baue ich über einen Mechanismus und Gelenke ein. Also habe ich beides den Infofluß aus dem Skelett und die Bewegungsanalyse aus dem MDX oder Motion.

Vielleicht sollte ich doch mal Bücher schreiben.

Unbedingt Sven, unbedingt...

Man sieht es an deinem letzten Beitrag:

Einfacher und klarer wurde dieses Thema noch nie behandelt...

By donax

26. März 2002, 16:59

Hai Leute,

erst einmal danke für die schnellen Antworten!!

Aber ich hätte in diesem Zusammenhang nochmal eine Frage:
Kann der Menüpunkt bzw. die Funktion "Spurkurve" unter Ergebnisse in Mechanismus auch ohne dieses Modul anderweitig realisiert werden??

Vielen Dank für die hoffentlich folgenden Antworten!

mfg donax

By Pro/Steffen

27. März 2002, 10:20

Zitat:Original erstellt von sadolf:

Für komplexe Einzelteile, die Prozeßkettengerecht in Baugruppen konstruiert werden benutzt man gern so genannte bin-parts, das sind im Prinzip auch Skelette.

Bei bewegten Teilen interessieren im Zusammenbau doch meist die Hüllgeometrien (Freigänge, ...), natürlich kann ich mir die geometrischen Zusammenhänge und Referenzen aus einem Skelett ziehen, welches z.B. einen Mechanismus beschreibt, nur ich bewege die einzelnen Modelle nicht damit. Der große Effekt beim Skelett liegt in der Informationsvererbung und der Datenreduzierung. Ich kann doch ein Skelett mehrfach verbauen, damit bekomme ich handliche Konstruktionsbaugruppen für meine (komplexen und vielleicht auch beweglichen) Einzelteile und kann an das gleiche Skelett meinen komplexen Zusammenbau hängen, nur die Teile, die ich bewegen muß baue ich über einen Mechanismus und Gelenke ein. Also habe ich beides den Infofluß aus dem Skelett und die Bewegungsanalyse aus dem MDX oder Motion.

Vielleicht sollte ich doch mal Bücher schreiben.

Hallo Sven,

habe versucht aus Deine Ausführungen mal was zu skizzieren (siehe Anhang).

Meintest Du das so ?

Fragen entstehen zur

- zusätzlichen Hierarchieebene
- vermeintlichen Datenreduzierung (wie sag ichs meinem EDM-System?)
- "verschobene" Übersichtlichkeit.

Gruß Steffen

By sadolf

27. März 2002, 10:27

Hi Steffen,

leider ganz falsch!!!

Ich versuche es Dir heute noch aufzumalen, muß jetzt aber erst was für meine Brötchen tun.

Sorry und ...

By sadolf

01. April 2002, 13:33

Hi Steffen,
das zweite Beispiel (Skel_Mechanism.pdf), was giatsc sich von PTC gezogen hat, kommt dem was ich Dir erklären wollte recht nahe, man baut die statischen Teile wie gewohnt über sein Skelett zusammen und die bewegten über einen Mechanismus in die Baugruppe. PTC schlägt hier vor, diese bewegten Teile über Baugruppen mit einzelnen Skeletten aufzubauen, die die funktionalen und geometrischen Randbedingungen der Teile enthalten, so kann man mit stark abgespeckten "Teilen" (gemeint sind die Baugruppen in einer simpl_rep, in der nur die Skelette aktiv sind, dann kannst Du die Gelenke auch mit den Skeletten definieren) den Mechanismus zusammenstöpseln und untersuchen und bei Bedarf die zugehörigen Teile wieder hinzunehmen.

Was bei den bewegten Teilen auch noch geht: Du packst die paar Infos noch in Dein Skelett und ein zu Deinem bewegten Teil räumlich festes CS dazu. Dann kannst Du eine neue (z.B. Konstruktionsbaugruppe) erzeugen, baust Dein Skelett dort auch ein und positionierst alle Teile (z.B. Funktions-, Roh-, Halbfertig-, Fertigteil) auf das ortsfeste CS, holst mit den Copy_Geom alles rüber was Du so brauchst und baust das Fertigteil am Ende über einen Mechanismus in den Zusammenbau. Das hilft, wenn man möglichst viel Fertigungsspezifische Informationen aus den Zusammenbauten heraushalten will. Bei Änderungen am Skelett muß man halt wissen, wo es überall verwendet wird, da hilft dann ein gutes PDM-Tool.

By Pro/Steffen

02. April 2002, 08:48

Morgen Sven,
da zu Ostern wenigstens der Samstag ein wenig wolkig war hatte ich Zeit die PTC-Doku-Empfehlung von Thomas (giatsc)durchzuarbeiten. Am praktikabelsten finde ich es die statischen Teile im "Basisskelett" zu lassen und in der "Basisbaugruppe" weitere Bewegungsskelette für die bewegten Teile abzutrennen. Wenn man mit unabhängigen(!) Copy_Geom arbeitet braucht man ein vorhandenes Basis-Skelett gar nicht verändern. (Die von mir gemalte Zusatzhierarchie fällt also weg.) Mit den Bewegungsskeletten werden die Gelenke usw. verknüpft; die Geomtrie - Angaben können weiterhin vom "Basisskelett" abgenommen werden. Jetzt muß ich erstmal durchsetzen mehrere Skelett-Teile in einer Baugruppe benutzen zu dürfen.
Kleiner Vorschlag an PTC : Skelett-Baugruppe ??
Danke für Deine Hilfe

Gruß Steffen

By sadolf

02. April 2002, 09:01

Hi Steffen,
zusätzliche Skelette kann man ab 2001 übrigens auch als Vererbungsfeature (Inheritance) einbauen, das funktioniert ähnlich einem external_Copy_Geom, ist nur noch vielseitiger.

By sadolf

22. Mai 2002, 13:13

Hi Steffen,
mehrere Skelette in einer Baugruppe geht schon mit der 2001i.

By Pro/Steffen

22. Mai 2002, 13:51

Hallo Sven,
dies ging doch schon viel früher, oder?
Mit "multiple_skeletons_allowed yes" in der config.pro.

Gruß Steffen

By ehlers

22. Mai 2002, 14:16

Ich möchte noch was zu dem angehängten Aufbau für Skelett-Teile von giatsc sagen.
Es ist ja nicht von ihm, sondern von PTC.

Es wird in einem Skelett das Dreieck für einen Kurbeltrieb skizziert und die entsprechenden Kurven in das Pleuel den Kolben etc kopiert(mittels Kopie_geom). Das ist äußerst unperformant für Simulationen und Änderungen. Durch das Kopie_geom wird jedes Teil regeneriert. Das müßte aber garnicht sein. Eigentlich ändert sich doch nur die Position in der Baugruppe. Wer baut schon Kolben oder Pleuel mit 5 KEs.

Das Skelett sollte nur die Position/Einbau der Teile steuern (gilt jetzt nur für dieses konkrete Beispiel).

Der Vorteil:

1. Pro/E regeneriert die Positionen nicht die Teile und ist somit viel schneller durch.
2. Eine Datenbank erkennt das Teil als nicht verändert!

Nachteil:

Ich brauche die Baugruppe zur Ermittlung diverser Längen
-> Vereinfachte Darstellungen helfen

Meiner Meinung nach sollte ein reines Bewegungsskelett keine Referenzen in Bauteile weiterleiten, sondern ein Gerüst für den Einbau der Teile bilden.

Erst durch den Austausch von weiteren Informationen ist es sinnvoll auch mit Kopie_geom Geometrie in die Teile zu kopieren.

Sorry ich habe die Infos von Giatsc erst jetzt gelesen.

Schlimm das PTC ein so eindeutigen Fall so verwurschtelt um Funktionen des Programms zu verdeutlichen. Jeder Einsteiger würde bestimmt ddie Technik 1/1 auf seinen Fall übertragen und nach jedem Regenerieren vo Langeweile auf dem Drehstuhl rotieren.

Weiterhin schnelles schaffen,
ehlers

By giatsc

22. Mai 2002, 14:46

100% einverstanden ehlers!

Das PTC beispiel finde ich auch nicht toll; war eben gerade zur hand um die thematik prinzipiell zu zeigen.

also an alle Kinder die zugucken zuhause: bitte bitte nicht 1/1 nachmachen, sonst hauts euch vom drehstuhl...

(Sorry für die Kürze, muss arbeiten)

By sadolf

23. Mai 2002, 16:30

Hilft gegen das Regenerieren evtl. die Copy_Geom independent zu setzen, solange sich nichts ändert? Ist auch nicht richtig elegant, bewahrt aber vielleicht vor größeren Umbauten. Wenn die Copy_Geoms in ASMs gemacht wurden, die sich nicht bewegen oder external Copy_Geom vom Skelett oder mit Inherit-Feature dürfte doch eigentlich nichts regenerieren, was sich nicht geändert hat oder habe ich was verpaßt?

By ehlers

23. Mai 2002, 17:08

@sadolf

Leider was verpasst!

Der Einbau in dem Dokument wird quasi über Standard gemacht. Die Position erfolgt durch Modellieren/Referenzieren auf die Kurve.

Wird also die Kurve unabhängig stimmt die Position nicht mehr.

(c) 2002 www.CAD.de

IF-Abfrage in Beziehung eingeben ??? / Pro ENGINEER

By nullliver

23. Mai 2002, 09:06

Hallo,

kann man eine IF-Abfrage in eine Beziehung einbauen? Wie ist ggf. die Syntax dafür?

Ich bekomme hier in 2000i2 nur "Fehler in Beziehung"

Oli

By Pitty

23. Mai 2002, 09:18

So gehts:

```
if w < x
d32 = 50
endif
```

Versuche es mal so! Wir haben nach dieser Art jede Menge Beziehungen.
Du kannst auch anstatt nur der Variablen "x" z.B. gleich eine Formel mit einbringen:

```
if w < (u-z)
d32 = w - y
endif
```

Bis denn

Peter

By ehlers

23. Mai 2002, 09:25

Beispiel:

```
IF Laenge1==100
```

```
Laenge2=50
```

```
else
```

```
laenge2=40
```

```
endif
```

```
if Laenge2==50
```

```
laenge2=30
```

```
endif
```

Beispiel:

Eingabe Laenge1	Ausgabe Laenge2
-----------------	-----------------

100	50
-----	----

50	30
----	----

90	40
----	----

25	40
----	----

Man sollte immer einen Wert setzen wenn ein Vergleich nicht eintrifft.

Deshalb ELSE

Das ganze steht auch in der ONLINE-Hilfe unter Beziehungen und Systemparameter.

By nullliver

23. Mai 2002, 09:29

```
if SHUTTLE_X = 1
/* ERROR: Beziehung hat einen Fehler.
d15:11 = 4400
endif
```

Was is hier falsch?

Layout ist deklariert, SHUTTLE_X ist ein Parameter aus dem Layout (aktueller Wert 800)

Oli

By nullliver

23. Mai 2002, 09:30

Ahhh...

ich probiers mal mit " == "....

Oli

By ehlers

23. Mai 2002, 09:33

```
if SHUTTLE_X = 1
ändern in
if SHUTTLE_X == 1
shuttle_x sollte existieren und ein Parameter vom Typ reele Zahl oder Ganzzahl sein.
Ist es eine Zeichenkette
if SHUTTLE_X == "1"
```

By nullliver

23. Mai 2002, 09:45

gibts denn noch mehr solche Funktionen, z.b. Unterprogramme im Beziehunsfenster erstellen und aufrufen, Popup-Fenster öffnen, etc.?

Oli

By B. Sandriester

23. Mai 2002, 10:45

Noch eine kleine Ergänzung der Operatoren in Beziehungen:

(Hinweis IF-ENDIF Beziehungen sind Prüfungen, wo Ausdrücke verglichen werden, daher Vergleichsoperatoren!)

+ Addition

- Subtraktion

/ Division

* Multiplikation

^ Potenz

() Klammerausdrücke z.B. $d0=((d1+d3)+10)/2$

Zuweisungsoperator:

= Gleichheitszeichen

Vergleichsoperatoren:

== Ist gleich

> Ist größer als

< Ist kleiner als

>= Ist größer oder gleich als

<= Ist kleiner oder gleich als

<> Ist ungleich als

& Und

| Oder

~ Nicht

Mathematische Funktionen:

cos() Cosinus

sin() Sinus

tan() Tangens

acos() Arcuscosinus

asin() Arcussinus

atan() Arcustangens

sqrt() Quadratwurzel

log() Dekadischer Logarithmus

ln() Natürlicher Logarithmus

PI Pi-wert 3,14159

G Gravitationskonstante 9,81 m/s²

exp() Eine Potenz der Zahl e

By fossy

23. Mai 2002, 13:45

hi,

eigentlich wollte ich ja hier nicht meckern, aber manchmal sollte man schon in die pro/e-hilfe schauen!

--->

D:\ptc\proe2001\html\german\proe\core\operator.htm

D:\ptc\proe2001\html\german\proe\core\conditio.htm

D:\ptc\proe2001\html\german\proe\core\operato0.htm

D:\ptc\proe2001\html\german\proe\core\function.htm

usw.

(pfad kann natürlich abweichen)

Ich habe Frust / Pro ENGINEER

By CAD-MIKE

23. Mai 2002, 10:56

Hallo Zusammen,

wer von Euch kennt eine Lösung oder Gründe für folgendes Problem?

Ich habe eine eine Kurve auf eine Fläche projiziert und diese daran geschnitten.
Wenn ich die Skizze der Kurve umdefiniere schmeißt er mir den Schnitt raus mit der Begründung, die Kurve liegt nicht auf der Fläche.

Gruß

Michael

By sonja13

23. Mai 2002, 11:37

Hallo!

Ich bin nicht ganz sicher, ob ich dein Problem richtig verstehe.

Aber ich hatte vor kurzem auch ein Problem mit "formed curves" in Pro/E. Dazu gibt es einen Call (C3187934) und einen noch offenen SPR (949281) bei PTC.

Vielleicht hilft das weiter!

Sonja

(c) 2002 www.CAD.de

farbig schattierte darstellung auf zeichnung / Pro ENGINEER

By Intman

23. Mai 2002, 10:23

hallo,
es gibt mal wieder ein problem welches ich noch nicht lösen konnte. man kann mit proe zeichnungen erstellen auf welchen auch farbige modelle im tif-format eingeladen werden. nur ist es nicht möglich diese zeichnung zu drucken. auch in der hilfe wird darauf hingewiesen das dies nicht möglich ist. jetzt kann man wiederum aus der zeichnung ein bild machen und dieses dann mittels eines grafikprogramms ausdrucken, doch die qualität läßt dabei ganz schön federn. hat jemand vielleicht einen besseren weg?

mfg Intman

(c) 2002 www.CAD.de

Sicke / Pro ENGINEER

By Christian_S

22. Mai 2002, 09:59

Hallo Pro/E User,

bin noch Student und versuche gerade Sheetmetal zu lernen. Wie erstelle ich mit der Option Sicke ein Tiefziehelement? Hab den Stempel modelliert. Nur wie muß ich den platzieren? Muß der auf oder in dem Blech sein? Und was ist die Berandungs und was die Kernfläche? Hab als Stempel einfach einen Kegelstumpf modelliert.

Danke schon mal für die Antworten

By Sonja1

22. Mai 2002, 10:04

Hallo Christian

Ein Sickenstempel wird gleich wie eine Baugruppenkomponente plziert (zumindest war das früher so, auf 2001 weiss ich es leider nicht). Damit Du weiss, wo er hin muss folgendes: Das Material, welches verformt wird, schliesst sich um den Stempel, sprich, dort wo Dein Stempel ist wird Material weggedrückt... eben wie im "richtigen Leben"

Wie gesagt, gilt für die alten Versionen, ich hab's seit einiger Zeit nicht mehr gemacht, aber vielleicht hilft's Dir ja.

Gruss Sonja

By anwen

22. Mai 2002, 15:15

Hallo Christian,

mit dem Einbau hat Sonja recht, es erfolgt wie der Baugruppenmodus.
Ich sende dir ein Bild mit der Darstellung der Berandung- und Kernfläche.

By Christian_S

22. Mai 2002, 17:39

Hi!

Was mache ich falsch? Möchte ein ganz flaches Blech als zu einer Tiefziehform machen. Neben Den Stempel, der im Bild zu sehen ist mit dem Quadrat als Berandungsfläche und dem Kreis als Kernfläche. Muß ich denn in dem Blechteil auch eine ähnliche Geomtrie erzeugen oder geht das mit dem flachen Blech? Muß ich nochwas aus der Berandungs- und Kernfläche definieren?

By ehlers

22. Mai 2002, 19:15

Ich nehme an Du machst aus einer Platine komplett ein verformtes Teil.
Alle Infos von meinen Vorrednern waren ja richtig.
Die Kernfläche ist eine Startfläche am Stempel also der Kreis bei Dir.
Die Berandungsfläche ist die Anlagefläche des Stempels am Blech (dort wo Deine Verformungsgeometrie herauswächst (Es scheint auch nur eine Berandungsfläche selektierbar).

Möchtest Du also das gesamte Blech Verformen lasse ein Stück stehen (Platine vergrößern) und schneide es nachträglich ab.
Besser ist aber ein Klotz zu modellieren und ihn in Sheetmetall mit Schale zu überführen. Mit dem Konvertierungsfeature kannst Du sogar Kanten aufreißen, Trennungen definieren, Biegungen und Ausklinkungen hinzufügen um dann alles abzuwickeln. Eine Abgewickelte Variante kann auch automatisch erzeugt werden.
->Einstellungen/Blech/Endabwicklung/geformt oder so ähnlich.

By BPF

23. Mai 2002, 07:15

hallo,

meines wissens müssen die radien am stempel mindestens der blechdicke entsprechen. nur ein tipp - vielleicht hilft es ja?

gruss,
bpf

By ehlers

23. Mai 2002, 08:47

An meinem Stempel waren keine Radien. Es geht mit Tiefziehen und Prägestempel (?). Das eine braucht eine Start und Berandungsfläche das andere eine Seite auf der die Verformung erzeugt werden soll. Radien sind scheinbar wirklich egal!

By anwen

23. Mai 2002, 08:55

Hallo Ehlers,

Radien in einer Sicke sind wirklich egal, da diese auch später als extra Ke dazugebracht werden können.

Verpackungsschachteln in ProE Modellieren / Pro ENGINEER

By patrik_staedtler

22. Mai 2002, 14:49

Hallo ProEler,

hat von Euch jemand Erfahrungen damit einfache Verpackungen aus Pappkartons in ProE zu modellieren (nach Din 55 429). Ich brauche detaillierte Zeichnungen wo alle Klebelaschen vollständig bemasst sind und auch richtig passen. Ist das eine gute Anwendung für Sheetmetal, oder schiesse ich da mit Kanonen auf Spatzen.

Kennt jemand von Euch eine gute CAD Anwendung mit der Kartons gut abgebildet werden können?

Danke für Eure Hilfe.

Patrik

By Michael.Winhausen

22. Mai 2002, 15:24

Hallo Patrik,

ich habe zwar weniger mit Kartons zu tun, mit Blech schon deutlich mehr, aber ich denke schon, daß Du mit Sheetmetal gut beraten bist. Du must die Biegetabellen anpassen damit nachher die Abwicklung stimmt, das sollte aber kein großes Problem sein.

By giatsc

22. Mai 2002, 15:50

Also mit Sheetmetal kriegst du das auf jeden fall extrem gut hin.

wenn deine schachteln zudem varianten sind, die sich masslich aber nicht prinzipiell ändern, dann kannst du mit dem tool mit hilfe von Pro/NOTEBOOK und ein wenig initialaufwand vollautomatische schachtelerstellung inkl. bemasster 2d abwicklung generieren, ohne pro/e überhaupt noch zu bedienen.

ist schon eine rechte kanone; ich weiss halt nicht, wie klein der spatz ist.

PS: ev. gibt es spezialisierte (viel günstigere) sw für diesen anwendungsfall. ich hab zumindest mal so ein tolles tool für papierflieger gesehen...

(c) 2002 www.CAD.de

Grafiken einbetten / Pro ENGINEER

By cpt.shit

22. Mai 2002, 14:25

Hiho,
ich bin z.Zt. dabei Grafiken zu digitalisieren und habe einen Athlon 1700+. Beim Scrollen oder Pannen ist mein Rechner (Grafikkarte Matrox 550g) aber so langsam wie mein alter 300er. Wird die Bearbeitung schneller, wenn ich die Grafik einbette? Und wenn ja, wie mache ich das?

Oder gibt es einen ganz anderen Weg?

Danke im voraus

Cpt.Shit

(c) 2002 www.CAD.de

Gewindebohrung / Pro ENGINEER

By vik

22. Mai 2002, 12:25

Hallo,

ich arbeite erst seit kurzem mit proE. Bei einem Getriebeentwurf muß ich nun ein paar Gewindebohrungen in ein Gehäuse bringen. Im Bohrungseditor ist soweit alles eingestellt (siehe Anhang), nur daß das Kernloch nicht stimmt. Das Auswahlfeld ist grau hinterlegt und läßt sich somit nicht ändern.

Was mache ich falsch???

By highend11

22. Mai 2002, 12:39

Wenn du über die Standardbohrung gehst, wird der Kernlochdurchmesser von der Schraubengröße definiert.
die Informationen stehen in vordefinierten *.hol Dateien.(z.B. DIN.hol) darüber greift Pro/E auch die dazugehörigen Werte ab.
Diese Dateien lassen sich beliebig anpassen.

Diese Dateien befinden sich im Loadpoint\text\hole Verzeichnis.

By Schwarzl Philipp

22. Mai 2002, 13:11

Hallo vik

Es könnte auch am config Eintrag hole_diameter_override liegen.Versuch doch mal den Eintrag in der config zu ändern.

Du kannst dir auch deine eigenen Bohrungstabellen anlegen und diese dann über den config Eintrag hole_parameter_file_path <Pfadangabe> dann in die Sitzung laden

mfg Philipp

By vik

22. Mai 2002, 13:13

Vielen dank für den Hinweis, aber das ist leider nicht die Lösung meines Problems. Bei mir befindet sich die DIN.hol übrigens im proE\text\hole Verzeichnis. Um bei meiner M6 zu bleiben, steht da folgender Eintrag, der OK aussieht:

"M6x1	6.000	1	5	5.000	65%	6.4	6.4	7.0	7.0
6.6	6.6"								

Trotzdem hab ich nur eine Bohrung mit 0.19...mm. Ich hab das ganze auch schon in der Fh probiert. Dort hatte ich den selben Fehler!

By tommyboy

22. Mai 2002, 13:27

Hallo vik,

wirf mal ein Blick auf Dein Einheitensystem [Einstellung -> Einheiten]. Sieht fast so aus, als wenn Du ein "Inch-Teil" erzeugt hättest.

mfg Thomas

By vik

22. Mai 2002, 13:40

Danke tommyboy!

Das ist es. Jetzt hab ich mein ganzes Getriebe in Zoll gemacht :-(
Von den Einheiten hat unser Prof uns noch nie was erzählt und die sind in seinem tollen Buch auch nicht erwähnt. So eine sch....

By tommyboy

22. Mai 2002, 13:51

Kopf hoch!

War ja nicht umsonst. Du kannst das Einheitensystem ändern (gewünschtes System auswählen und auf Einstellen gehen). ProE fragt dann, ob die Gleichen Werte (Bemaßungen) oder die gleiche Größe beibehalten werden soll. Du wählst einfach gleiche Beamßungen - dann bist Du raus aus der Nummer.

Gruß Thomas

[Diese Nachricht wurde von tommyboy am 22. Mai 2002 editiert.]

By vik

22. Mai 2002, 14:07

Wow,

ich hätte nie gedacht, daß die Maße beibehalten werden können. Aber wenn proE standartmäßig auf Zoll eingestellt ist, ist es wohl sinnvoll. Meine Bohrungen sind jetzt auch ok :-)

By denc

22. Mai 2002, 14:14

Das Einheitensystem sollte über das Startteil festgelegt sein - wenn das auf inch steht klopf dem Admin mal auf die Finger (aber vorsichtig die sind da empfindlich) - und jetzt frag nicht was ein Startteil ist... ;-)

Gruß Ralf

P.S.: Natürlich darfst Du fragen!

Paarabstand / Pro ENGINEER

By othmar

13. Mai 2002, 14:30

Hallo Pro/E ler

Hat jemand von Euch schon schlechte Ehrfahrungen mit dem Paarabstand gemacht?

Basis ist eine Baugruppe (Einfache Teile "Unter- und Oberteil")

Grösse ca. 500 x 500 Paarabstand 0.8

Freundlicher Gruess

Othmar

By sadolf

14. Mai 2002, 12:06

Bahnhof???

Ist das irgendwo bei Analyse oder Measurment oder was hast Du vor?

By Sonja1

14. Mai 2002, 07:46

Guten Morgen

@sadolf

Paarabstand findet man unter Analyse --> Modellanalyse --> unter "Typ" gibts die Option Paarabstand. "Den Typ Paar-Abstand verwenden Sie, um den Abstand zwischen zwei Elementen zu berechnen. Bei einer Paar-Abstand-Analyse können Sie eine oder mehrere Flächen auf beiden Seiten wählen." (Auszug aus der Hilfe)

@othmar

Leider habe ich diese Option noch nie benutzt, ich arbeite immer mit den "normalen" Abstandsmessungen.

Grüsse Sonja

By othmar

14. Mai 2002, 08:19

Guten Morgen

Sorry, mein Fehler es braucht mehr Infos.

1.) Es ist ein Unterteil modelliert über Flächem, danach wird eine Abstandsfläche erzeugt 0.8 , und aus diesem wird in einem nächsten Schritt der Oberteil erzeugt.

2.) Nach Messen mit Paarabstand wird sauber 0.8 angezeigt, leider sieht es dann auf dem Bildschirm anders aus. (Kein Graphicproblem siehe jpg)

Ein anderes Problem die Bohrung hat D32 der Stift hat D31.9, der Paarabstand wird mit 0.00000 angegeben.

(Da bin ich noch am Suchen, es könnte auch ein Genauigkeitsproblem sein)

Im voraus ein Merci für Eure Antworten

Othmar

By Armin

14. Mai 2002, 08:29

Ich kann zwar fast nicht erkennen, was Du da darstellst, aber wenn es ein Tiefzieh- oder Prägewerkzeug ist, warum erzeugst Du nicht das fertige Blechteil und schneidest es dann in der Baugruppe aus dem Werkzeugrohteil aus? Dann wäre Dein Werkzeug immer mit dem Bauteil verknüpft, wenn Du mal dran rumspielst. Und der Abstand stimmt automatisch...

By othmar

14. Mai 2002, 09:30

@ Armin

Ja, Du hast schon recht, die Teile wurden laut Konstrukteur auch so erzeugt. Was mich nur nachdenklich macht, warum mir die Kontrollfunktion Paarabstand in so einem Fall nicht weiter hilft.
(Besseres Bild)

Gruess Othmar

By sadolf

14. Mai 2002, 18:42

Hi Othmar,
ich denke Du willst die funktion fuer eine Messung missbrauchen fuer die sie nicht gedacht ist. Pairs hat etwas mit Schalenmodellen (in Richtung FEM-Vernetzung) zu tun, d.h. es funktioniert nur innerhalb eines Teils, und soll Dir bei der Moeglichkeit der Ableitung eines Schalenmodells (z.B. Neutralflaeche) ein Ergebnis liefern. Aber dann wundert es mich, das es im ASM-Mode ueberhaupt zur Verfuegung steht.

By othmar

15. Mai 2002, 08:40

Guten Morgen Pro/e ler

@Sadolf

Merci für Deine Antwort, ich denke nicht das wir den Paarabstand in dieser Form Missbrauchen.

Original Pro/E Unterlagen "Den Typ Paar-Abstand verwenden Sie, um den Abstand zwischen zwei Elementen zu berechnen. Bei einer Paar-Abstand-Analyse können Sie eine oder mehrere Flächen auf beiden Seiten wählen"

Die Problematik meiner Meinung liegt in der Genauigkeit, ich habe ein Teil von Länge 1500, und möchte einen Abstand von 0.8 von zwei Flächen ausgeben. (Eingestellt ist die Standardgenauigkeit, späteres ändern wird Mühsam, da in der BG alle Teile die selbe Genauigkeit haben sollten)

Stimmt diese Annahme nicht, lasse ich mich aber gerne belehren, denn diese Funktion hat uns schon viel Freunde bereitet spez. in der Durchdringung von Teilen.

Gruess aus dem EXPO-Land
Othmar

By Placebo

15. Mai 2002, 09:23

nur zu sicherheit:

es liegt nicht zufällig daran, daß da noch irgendwo sammelflächen im spiel sind?
die kann man/frau, wie ihr sicherlich wißt, Ein- oder Ausschließen.

gruß, placebo

By anagl

15. Mai 2002, 10:05

Hallo,

Könnte es sein, dass beim Erstellen der Offset-Fläche die Funktion Automatisch einpassen anstatt Senkrecht zur Fläche gewählt wurde.

Servus

Alois

By sadolf

18. Mai 2002, 19:55

Danke Othmar,
man lernt halt immer was dazu. Thema Genauigkeit: Du weißt schon, dass nur bei absoluter Genauigkeit auch der gleiche Wert die gleiche Genauigkeit bedeutet. Die Relative ist abhängig von der Raumdiagonalen der "Bounding Box". Vor Erfindung der absoluten Genauigkeit hatte man sich damit beholfen, dass alle Teile eines ASM einen gleichgroßen Flächenwürfel erhalten haben, also nicht wundern bei Modellen aus der Steinzeit.

By Walter Heidenfels

22. Mai 2002, 12:13

Zitat: Ein anderes Problem die Bohrung hat D32 der Stift hat D31.9, der Paarabstand wird mit 0.00000 angegeben.

Antwort:

Liegt es daran, dass der Schraubenkopf das Teil berührt?

Viele Grüße

Wings of Design
Walter Heidenfels

CAT 2002 / Pro ENGINEER

By Sonja1

21. Mai 2002, 13:43

Hallo Pro/E-Nutzer

Sagt mal, wer von Euch fährt an die CAT 2002 in Stuttgart und wer war schon mal an einer ähnlichen Veranstaltung?
Lohnen sich je 4 Stunden für Hin- und Rückweg?

Liebe Grüsse Sonja

By schmusekatze

22. Mai 2002, 07:42

Hallo Sonja,

ich war vor 3 oder 4 Jahren mal dort. Ich würde sagen, es lohnt sich dann, wenn man auf der Suche nach einem neuen System ist. Da kann man sich dann schonmal grob orientieren, was es so am Markt gibt, und Kontakte knüpfen.
Ansonsten weiß ich nicht, ob es sich lohnt - ich gehe seither auf jedenfall nicht mehr hin.

By Sonja1

22. Mai 2002, 07:57

Guten Morgen Schmusekatze

Vielen Dank für die Antwort, genau sowas wollte ich hören. Dann lohnt sich's für mich nämlich nicht, mein System hab' ich.

Nochmals danke für die Antwort, dafür kriegst Du einige Brekkis und ein paar Streicheleinheiten...

Liebe Grüsse Sonja

By schmusekatze

22. Mai 2002, 08:34

Dauerschnurr!!!

By AlbertR

22. Mai 2002, 09:37

Zitat:Original erstellt von schmusekatze:

Hallo Sonja,

Ansonsten weiß ich nicht, ob es sich lohnt - ich gehe seither auf jedenfall nicht mehr hin.

Hallo Pro/Eler,

aber vielleicht lohnt es sich ja bei bei CAD.de vorbeizuschauen

(Halle 5 Stand 450) Um einmal Offline zu diskutieren, oder sich einfach mal unter den aktiven Forenmitgliedern kennenzulernen. In den PTC Foren posten immerhin bereits knapp 800 aktive.

<http://www.cad.de/CAT2002>

Gruss

Albert

By schmusekatze

22. Mai 2002, 09:41

Hallo Albert,

aber dafür 4 Stunden Fahrt?? Ich weiß nicht!

By AlbertR

22. Mai 2002, 09:50

Zitat:Original erstellt von schmusekatze:

Hallo Albert,

aber dafür 4 Stunden Fahrt?? Ich weiß nicht!

Hallo schmusekatze,

was tut man nicht alles für ein Freibier, und Steicheleinheiten?

"Nochmals danke für die Antwort, dafür kriegst Du einige Brekkis und ein paar Streicheleinheiten..."

Gruss

Albert

By Sonja1

22. Mai 2002, 09:50

Hi ihr Zwei

Um all die Leutchen mal kennenzulernen würde ich echt gerne kommen , nur leider weiss ich bisher niemanden der geht.

Und wie gesagt, das kostet mich alles in allem 8 Stunden Fahrt, einen freien Tag und ziemlich Geld, da ja Stuttgart nicht eben um die Ecke liegt.

Wenn ich wüsste, wer da wann ist würde sich das ja vielleicht lohnen, aber so...?

Also, ihr Pro/E-Leutchen: Wenn ihr an die CAT 2002 geht meldet Euch doch bitte bei mir, dann kann ich abschätzen, ob ich den Aufwand treiben soll.

Liebe Grüsse aus der (fernen) Schweiz

Sonja

P.S. @Albert Leider mag ich kein Bier und Streicheleinheiten verschenke ich auch nur, bekommen tu ich sie nicht...

[Diese Nachricht wurde von Sonja1 am 22. Mai 2002 editiert.]

By AlbertR

22. Mai 2002, 10:19

Zitat:Original erstellt von Sonja1:

Hi ihr Zwei

Wenn ich wüsste, wer da wann ist würde sich das ja vielleicht lohnen, aber so...?

Also, ihr Pro/E-Leutchen: Wenn ihr an die CAT 2002 geht meldet Euch doch bitte bei mir, dann kann ich abschätzen, ob ich den Aufwand treiben soll.

Wir werden da versuchen auch noch einiges mit zu organisieren. Wie wäre es denn mit PRO/E Stammtisch am 20.06. / 14:00?

Übrigens, der Moderator Dirk Fahlbusch ist alle Tage da!

Gruss

Albert

[Diese Nachricht wurde von AlbertR am 22. Mai 2002 editiert.]

By Sonja1

22. Mai 2002, 10:24

Hallo Albert

Ein Pro/E Stammtisch wäre sicher toll... ich werd's mal so machen, ich geb den Tag mal provisorisch frei ein und dann seh' ich weiter. Unterdessen halte ich mich bei Euch auf dem Laufenden und werde weiter meinen Senf überall dazugeben

Gruss Sonja

By schmusekatze

22. Mai 2002, 10:32

Hallo Sonja,

also gut, dann bekommst du jetzt ein paar Streicheleinheiten von mir!! Ist das in Ordnung?

By Sonja1

22. Mai 2002, 10:41

Hallo Schmusekatze

So war's zwar nicht gemeint aber natürlich genieße ich sie sehr... das Schnurren überlasse ich allerdings Dir und meinen zwei Stubentigern

Also, vielen vielen Dank, das werde ich Dir nie vergessen

Liebe Grüße Sonja

(c) 2002 www.CAD.de

Flächen exportieren / Pro ENGINEER

By urban

21. Mai 2002, 15:27

Wie kann ich bestimmte Flächen eines prt's aus ProE 2001 z.B. als igs-file exportieren

By kalle_ok

21. Mai 2002, 15:55

hallo urban,

1. flaechen erzeugen ueber kopie flaeche,
2. bei iges ausgabe auf button "sammelflaeche" gehen und entsprechende flaechen auswaehlen.

that's it!

Kalle_ok

By cadkaiser

21. Mai 2002, 15:59

Hallo,
ganz einfach
Kontruktionselement--erzeugen--fläche--neu--kopieren----gewünschte Flächen
abkopieren---- fertig.

Dann beim Kopie speichern in den Optionen Fenster, Sammelflächen auswählen
anklicken--- und fertig..

Danach flächen entweder mit Folien ausblenden oder wieder löschen..

CU CADKAISER

(c) 2002 www.CAD.de

Sheetmetal Spiralbad / Pro ENGINEER

By Pro/Steffen

17. Mai 2002, 16:22

Hallo Leute,
soeben hat mich folgendes Problem erwischt:
Blech mit Blechspirale modelliert (siehe Bild).
Die Spirale kann nicht angesetzt werden.
Verschmelzen mit den freien Laschen krieg ich auch nicht hin (nicht tangential)
Wie würdet Ihr dies machen ?

Gruß Steffen

By proEman

18. Mai 2002, 11:15

Hallo zusammen,

habe diesen Versuch auch einmal gemacht und gesehen, dass eine Spirale als Abwicklung keinen Blechstreifen gibt, sondern irgend was gebogenes :-(
Die Laschen lassen sich nicht an das Spiral-KE ansetzen, da die Enden der Spirale nicht plan sind.

Wäre also für Tipps und Tricks auch dankbar.

Gruss Marc

By B. Sandriester

21. Mai 2002, 09:30

Also die Sache ist ganz simpel:

Kochrezept:
Zuerst (im Solidmodus) eine Feder mit 1 Windung erzeugen (Funktion "Durch Achse") und ne halbe Stunde kochen lassen;
Dann die Sache in ein Sheetmetal umkonvertieren und lange rühren.
Am Ende Flache Laschen erzeugen und mit der Spirale verschmelzen und die Suppe ist fertig.

By Pro/Steffen

21. Mai 2002, 09:51

Hallo Herr Sandriester,
danke erstmal für Ihr Kochrezept.
Funktioniert bei mir aber erstmal nicht, ich kann wiederum nicht verschmelzen.
Könnten Sie bitte mal Ihr Part reinstellen ??

Danke Steffen

By genrich

21. Mai 2002, 10:37

Zitat:Original erstellt von B. Sandriester:
Also die Sache ist ganz simpel:

Kochrezept:

Zuerst (im Solidmodus) eine Feder mit 1 Windung erzeugen (Funktion "Durch Achse")und ne halbe Stunde kochen lassen;

Dann die Sache in ein Sheetmetal umkonvertieren und lange rühren.

Am Ende Flache Laschen erzeugen und mit der Spirale verschmelzen und die Suppe ist fertig.

Hallo

ich habe das ganze aufgebaut könnte aber nicht abwickeln ?
haben Sie es probiert

By B. Sandriester

21. Mai 2002, 14:37

Die beiden innenliegenden Ecken der Spirale dürfen einande nicht berühren (z.B. Länge Zugprofil = 100, Steigung = 100, Breite =50).

Es sollte zumindest 0.1 abstand sein also Länge Zugprofil = 100.1, Steigung = 100.1, Breite =50; dann funktioniert mit dem verschmelzen.

By Pro/Steffen

21. Mai 2002, 15:14

Hallo Herr Sandriester,
alles klar, jetzt köchelt es. Ich war übrigens zu dumm die Flächen richtig zu wählen
....

@genrich: wenn Du anstatt des Solids das "Spezialblech" Spirale nimmst
kannst Du auch eine Endabwicklung ableiten. (#Lasche#Spezial#Spirale ziehen).

Danke (30 U's)
Steffen

System-Auswahl / Pro ENGINEER

By Huber

14. Mai 2002, 21:16

Hallo Zusammen

Im Zuge meines Jobwechsels wurde mir die Aufgabe anvertraut ein geeignetes 3D-System auszusuchen. Seit 2 Jahren arbeite ich mit Pro-E. Die Einarbeitung fand ich schon recht mühselig. Doch inzwischen fühle ich mich recht wohl mit Pro-E. Meine neue Firma fertigt einfach beschriebene Möbel bzw. Gehäuse aus Kunststoffplatten.

Ventile Pumpen Fitting Verrohrung sind einzubauen. Bei Pro-E sehe ich dabei das Problem

dass bei Eltern/Kind Beziehungen das Modell zerfällt wenn ein Elternteil entnommen wird.

Bzw. Die Kinder wieder neu referenziert werden müssen. Kenn ich mich nur zuwenig aus oder hat Pro-E hier wirklich nur die umständliche Methode

Alternativ habe ich mir vorgenommen folgende Systeme anzuschauen

- Solidworks
- Solid Designer

Inventor In der Firma wird mit Autocad 2D gearbeitet

Da die Firma recht überschaubar ist (gesamt 18 Mitarbeiter) 2 Arbeitsplätze werden angeschafft frage ich mich auch ob es überhaupt sinnvoll ist was anders anzufangen oder ob der Vorteil nicht überwiegt das ich mit Pro-E von Anfang an arbeiten kann.

Zumal auch langfristig mit max. 4 Arbeitsplätzen zu rechnen ist.

Ist es sinnvoll auch bei dieser Größe von vornherein eine Datenbank zu installieren?

By Armin

14. Mai 2002, 21:47

Wenn Du Deine Baugruppen über Skelette und Layouts aufbaust, zerfällt überhaupt nichts bei Komponentenentnahme...

Das mit den Eltern-Kind- Beziehungen und der vollständigen Assoziativität sehe ich als riesen-Vorteil von Pro/E - Man muß halt nur richtig damit umgehen.

Zur Systemauswahl gibts schon allerhand Kommentare unter

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001504.shtml>

Da brauche ich nix mehr hinzufügen.

Kleines Argument aber trotzdem noch: Pro/E ist seit 1998 das favorisierte CAD-Programm an FHs in Baden (und auch in Würtemberg), d.h. alle Studies haben schon mal damit arbeiten müssen.

By giatsc

15. Mai 2002, 12:34

Schau dir mal das Inventor Forum an und frag dich danach nochmals ob du wirklich von Pro/E weg willst...

Im übrigen kann ich mich voll und ganz (wie immer) Armin anschliessen.

PS: Mit V2002 (ca. Ende Jahr) muss das Thema Benutzerfreundlichkeit (bisher wohl einziger Nachteil von Pro/E) neu geschrieben werden. Ich durfte gestern zwei Stunden mit einer Vorversion "herumspielen".

Nun, ich bin vom Ansatz begeistert und die Zukunftsperspektiven dieses Tools setzen sich immer mehr von der Konkurrenz ab.

Detaillierter Bericht zu 2002 folgt später...

Thomas

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 16. Mai 2002 editiert.]

By Huber

15. Mai 2002, 21:07

Merci für den Tip leider kennt sich bei uns keiner mit Skelette aus
Wie finde ich den Einstieg ?

By Armin

15. Mai 2002, 23:17

@Giatsc: Wie meinsch'n des mitdem sschtreunenden Hund?

Äh, Sorry, bin kurz ins badische verfallen... Ansonsten verabschiede ich mich mal kurz, Pfingsturlaub mit Family - ein wenig nach Sardinien streunen

By giatsc

15. Mai 2002, 23:25

Ja schau halt mal auf deine "Unterschrift"...

SOLLTE AUF KEINEN FALL EINE BELEIDIGUNG SEIN!!!

Da dies aber den Eindruck machen könnte, habe den entsprechenden Satz edditiert.

Geniess deine Ferien!

Thomas

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 16. Mai 2002 editiert.]

By dbexkens

17. Mai 2002, 09:49

Hi Huber,

auch wenn die anderen, wertgeschätzten Forums-Kollegen bereits (fast) alles gesagt haben, möchte ich noch meinen "Senf" dazugeben: Ich möchte dazu raten, auf jeden Fall gleich mit einer Datenverwaltung anzufangen!

Damit ihr diese Datenverwaltung auch für die Zukunft gleich richtig aufsetzt, werdet ihr bestimmt das Projekt um eine Beratung hierzu erweitern, von der zu kaufenden Software ganz zu schweigen, aber es lohnt sich sicherlich.

Viele Grüße

D. Bexkens

PS@giatch: leider war ich in Berlin diesmal nicht dabei. Da hätten wir ja mal über Vor- und Nachteile diverser Datenverwaltungen quatschen können. Wat'n Ärger. Aber nächstesmal....

By giatsc

18. Mai 2002, 20:07

Da kann ich mich Kollege Bexkens nur anschliessen!

Wenn es dabei eine reine Pro/E Dateiverwaltung sein soll, die relativ wenige AP an einem Standort mit dicken 100Mbit Leitungen verknüpft, und ihr keine Lifecycle Funktionen braucht, die Zugriffe je nach Status UND Benutzer regeln, dann darf es auch ruhig Pro/INTRALINK sein...

By sadolf

18. Mai 2002, 20:31

... oder PDM-Link aus der neuen Windchill-Familie??? Ist nur ziemlich frisch und das heißt meist Vorsichtig ranschleichen und warten, bis ein anderer damit anfängt (Who is that crazy guy?)

By sadolf

18. Mai 2002, 20:39

Hier ist noch ein Tip für Huber:

das Thema ProE in der Möbelindustrie hatten wir hier auch schon mal, die Jungs kannst Du ja mal nach Ihren Erfahrungen fragen.

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001187.shtml>

Das Thema Skelette: suche mal in den Handbüchern nach dem Stichpunkt Top-Down Design, ist glaube ich sogar eine einzelnes (dünnes) Handbuch. Die Geschichte ist ziemlich einfach und schafft Ordnung und Übersicht. Ich vermute Dir hat früher auch keiner ein Training spendiert, dann wirst Du Dich hier auch schnell durchbeißen.

... und sonst fragst Du das Forum.

By th.wehrle

21. Mai 2002, 11:45

Hallo,

bei der Skelettechnik macht man in der obersten Ebene ein Skelett, welches man per KopieGeom je nach Bedarf in die einzelnen Teile hereinholt. DENC bietet da einen Baugruppenkurs an.

By giatsc

21. Mai 2002, 13:15

Zitat:Original erstellt von th.wehrle:

Hallo,

bei der Skelettechnik macht man in der obersten Ebene ein Skelett, welches man per KopieGeom je nach Bedarf in die einzelnen Teile hereinholt. DENC bietet da einen Baugruppenkurs an.

Das hat mein Namensvetter die "Ultrakurzversion" zu Skeletten geliefert. Etwas ausführlichere Infos zur Meinungsbildung über Skelettechnik findest Du hier:
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001345.shtml>

Um die "Schleichwerbung" zu relativieren:

Neben DENC bietet sicher auch RAND, PTC, TRIVIT, SF, NEC, GIA, AUDI-Akademie uw. solche BG-Kurse an. (Sorry an alle, die ich vergessen habe...)

(c) 2002 www.CAD.de

Fläche projiziert / Pro ENGINEER

By Martin1

17. Mai 2002, 14:49

Hallo

Ich habe wieder mal ein Problem.

Von einem Model mit unregelmäßiger Form und verschiedenen Durchbrüchen muß ich den projizierten Flächeninhalt in einer Richtung bestimmen. (z.B. ein Zahnrad (Sinterteil) mit Bohrung und an Ober- und Unterseite Nuten bzw. Erhöhungen)

Ich habe eine Körpersammelfläche erstellt und es sollte mit Messen/Flächeninhalt/Fläche/Projektionsrichtung funktionieren.

Geht aber nicht, das Ergebniss ist immer falsch (zu klein).

Was mache ich falsch, oder gibt es für das Problem eine Lösungsanleitung...?

Vielen Dank schon mal im voraus...

Gruß

Martin Lagatz

By Michael.Winhausen

21. Mai 2002, 09:07

Hallo Martin,

ganz kurz: Was Du brauchst ist eine Silhouettenfläche. Das ist hier schon besprochen worden. Versuch es mal unter suchen hier im Forum.

By th.wehrle

21. Mai 2002, 11:35

Hallo,

es muesste eigentlich funktionieren, wenn man auf Sammelflaeche umstellt. Also:
=>Analyse=>Messen=>Flaecheninhalt=>SAMMELFLAECHE=>Projektionsrichtung.

iges / Pro ENGINEER

By quilmes

16. Mai 2002, 17:07

Hätte folgende frage: Kann man mit ProE bezugsebenen exportieren?? Einen entsprechenden config.pro eintrag hab ich nicht gefunden. Iges sollte das ja können. Danke für eure hilfe

By genrich

21. Mai 2002, 11:13

Hallo
config.pro Einstellung habe ich nicht gesucht , aber man kann Drei Flechen auf Ebenen machen und die werden mit standart Iges Einstellungen Export.

(c) 2002 www.CAD.de

Bei Querschnitt bestimmte Teile ausschließen / Pro ENGINEER

By van der leitn

13. Mai 2002, 13:24

Guten Tag alle miteinander!
Vielleicht könnt ihr mir helfen. Ich brauche in der Zeichnung eine Querschnittsdarstellung einer Baugruppe, jedoch möchte ich nicht alle Teile als geschnitten darstellen. Ich erstelle die Querschnitte immer im Modus Teil oder Baugruppe. Kann ich während der Erstellung Teile vom Querschnitt ausschließen? Hat jemand eine Lösung? Danke im Voraus!

By homi

13. Mai 2002, 13:28

Hi

Na klar, wenn du auf #aendern #schraffur gehst dann kannst du die einzelnen querschnitt darstellungen aendern oder auch ausschliessen.
kleiner tip am rande ich wuerde dies immer im assembly tun, da ich das dann auch immer in der Zeichnung so angezeigt bekomme, egal wie oft ich diesen schnitt irgendwo anzeige.

By Manfred

13. Mai 2002, 19:47

Hallo homi,
ein Zusatz:
wenn Teile von der Schraffur ausgeschlossen sind, bleiben diese aber immer noch geschnitten.
Man sollte anschließend noch die Komponentendarstellung der nicht geschnittenen Teile z.B. auf Standard umstellen.
Gruß
Manfred

By sadolf

13. Mai 2002, 23:11

@Manfred:
bist Du sicher??? Eigentlich brauch ich sie nur aus der Schraffur ausschliessen und schon werden sie ungeschnitten dargestellt, dass kannst Du prima an einem Stufenschnitt in ISO-View z.B. sehen.

By fossy

14. Mai 2002, 07:13

hi,

@manfred

da muss ich sadolf recht geben! vorraussetzung beim schnitt ist ja eigentlich nur die ansichtsdarstellung auf "sichtbare kanten".

achso (hatten wir schon mal - wird gerne vergessen), wenn man gerade frische so'n teil ausgeschlossen hat wird es deswegen noch lange nicht korrekt angezeigt denn: die ansicht muss noch regeneriert werden... und siehe da, alles i.o.

By homi

14. Mai 2002, 09:10

Hi fossy, hi Manfred, hi alle anderen

im bezug auf ansicht regenerieren meinte ich ja auch das man das aendern der schraffur im assembly durchzieht und nicht in der zeichnung. sollte es mal vorkommen, das ich einen schnitt 2mal oder erneut darstellen muss koennte das aendern der schraffur in der zeichnung einen sehr ankotzen, sorry fuer den ausdruck aber es ist so.

anders gesagt, wenn man sich generell vornimmt bei schnitten die normteile und wellen im assembly schon auszuschliessen, kann ein anderer diese baugruppe auch schnell mal bearbeiten.

By van der leitn

14. Mai 2002, 14:26

Ich danke euch recht herzlich für eure Hilfe, es hat wunderbar geklappt!

Schönen Tag noch!!

Grüße aus Österreich

By Claudi

15. Mai 2002, 08:46

Hi ihr,

was mach ich denn, wenn ich z.B. un einer ausgeschlossenen Welle noch einen Ausbruch darstellen will??

Gruß, Claudi

By homi

15. Mai 2002, 09:05

Hallo Claudi!

spontan gesagt nen zweiten querschnitt erzeugen, und den kannst du dann auch noch mit anzeigen.

die funktion heisst, denk ich, #Voll&Ausbruch, will mich aber nicht festlegen.

By Claudi

15. Mai 2002, 11:20

Hallo nochmal,

ich hab das jetzt mal so gemacht, wie Homi gesagt hat, aber da kommt ein blödes Problem mit der Kantendarstellung raus.
Noch ne Idee?

Gruß, Claudi

By Placebo

15. Mai 2002, 11:53

hi claudi,

ich glaub du guck's von der falschen seite auf deinen schnitt.
entweder du drehst die ansicht um 180°, oder du drehst die Schittpfeile um.

gruss, placebo

By Manfred

19. Mai 2002, 21:37

Hallo

@sadolph;@fossy.

Asche auf mein Haupt. Es stimmt. 10 Unities für jeden

Gruß

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

Name für Bemaßung / Pro ENGINEER

By Pro/Steffen

08. Mai 2002, 11:28

Hallo Pro/fis,
wie war das denn nochmal:
"Name für Bemassung"
Das dies geht weiß ich, aber wie ?
In der Familientabelle ist das pure d... immer so unverständlich.

Gruß Steffen

By Sonja1

08. Mai 2002, 11:32

Hi

Ändern --> Masskosmetik --> Symbol --> Mass anklicken

Gruss Sonja

By highend11

08. Mai 2002, 11:34

Das funktioniert ueber die Befehlsfolge:
#aendern #masskosmetik #symbol

Symbol anwaehlen und Name eingeben.

By Pro/Steffen

08. Mai 2002, 11:49

Danke! (Asche auf mein Haupt.)
Frage an PTC: Warum geht das eigentlich nicht mit:
#Einstellung#Name(z.B.#Andere) ??????????????????

Gruß Steffen

By Sonja1

08. Mai 2002, 12:39

weil es bei "Einstellungen --> Name" um KE's geht. Sprich, Du kannst eine Bohrung
oder einen Körper,... umbenennen, damit Du im Modellbaum den Überblick hast.
(ich bin zwar nicht von PTC, habe jetzt aber trotzdem meinen Senf dazu gegeben ;-)
).
Gruss Sonja

By Pro/Steffen

08. Mai 2002, 12:58

Hmm,es geht übrigens bei #Einstellung#Name nicht nur um KE's sondern auch um Detailelem, Komponenten, Bezüge ...

All dies hat Namen als ("objektorientierte") Eigenschaft.

Ein KE hat den Primärschlüssel "KE-ID" und eine Eigenschaft "Name"

Eine Bemassung hat als Primaerschlüssel seine Nummerierung (d...) und als Eigenschaft seinen Namen (mal als Name und mal als Symbol bezeichnet).

Ich seh da schon Ähnlichkeiten - aber berichtige mich ruhig!

Gruß und Dank Steffen

By Sonja1

08. Mai 2002, 13:17

Behafte mich ja nicht auf das was jetzt folgt, aber für mich erscheint es so einigermaßen logisch (soweit das bei solchem Zeug möglich ist)... Also: Ein KE, ein Bezug oder auch eine Komponente sind in sich "geschlossene" Elemente die im Modellbaum auftauchen. Eine Bemassung hingegen gehört zu diesen "geschlossen" Elementen, taucht nicht im Modellbaum auf und ist auch sonst nicht "eigenständig" (hilfe, ich klinge wie ein Psychiater). So kann ich mir die Unterscheidung erklären. Was die Bezeichnungen angeht hast Du schon recht, sehr verwirrend, aber hast Du Dich schon mal mit Übersetzungen von PTC rumgeschlagen? Wenn's nicht zum weinen wäre wär's zum lachen. Deutsche Sprache schwierige Sprache...

Aber wie gesagt, alles nur Aussagen einen Laien

Gruss Sonja

[Diese Nachricht wurde von Sonja1 am 08. Mai 2002 editiert.]

By Pro/Steffen

08. Mai 2002, 13:30

OK , so kann man das sehen. (Trotzdem werde ich zukünftig über das "Menü-Problem" jammern.)

Andere CAD-Systeme lassen z.B. die Skizze als "eigenständiges" untergeordnetes Element im Modellbaum erscheinen, und dann ist sie eine Eigenschaft des Objekts KE. Ebenso könnte man sich ja jetzt die Bemassungen als untergeordnete Eigenschaften des Objekts Skizze vorstellen (auch mit "Namen" im Modellbaum). Fazit: jeder kann schnell über den Modellbaum (und nicht über ein "vermachtes" Menü auf die Parameter zugreifen.

Ich wünsche Euch allen übrigens einen schönen Feiertag, aber treibt's nicht zu bunt, Ihr müsst mir ab Montag wieder helfen ;=)

Gruß Steffen

By Sonja1

08. Mai 2002, 13:37

AutoCAD Mechanical Desktop ist ein solches Programm, bei dem die Skizze im Modellbaum auftaucht, ich weiss. Alles hat Vor- und Nachteile. Der Modellbaum wird irgendwann einfach sehr unübersichtlich, vorallem wenn die Zweige geöffnet werden. Jammern darfst Du ruhig, sonst wird's uns ja langweilig. Genau wie wenn alles verständlich wäre, dann würde es uns armen Konstrukteuren doch langweilig . Dir natürlich auch schöne freie Tage. Wir treibens nie zu bunt, wir sind ja schliesslich wohlgezogene junge Leute ...

Grüsse aus der Schweiz

By Pro/Steffen

08. Mai 2002, 14:01

Wegen Modellbaum - AMD ist übrigens nur ein Beispiel. Was auch so funzt ist SolidWorks (SWX), CATIA V5, Sollten sich so viele andere irren ? (Man muß ja nicht immer alle Äste aufhaben ...) Wenn ich dann ab und zu sehe, wie schnell sich da "Anfänger" ohne viel Fragen in diese Programme einarbeiten ... muß ich mich immer an meine Pro/E-Einarbeitungszeit denken und kriege ein schlechtes Gewissen.

Pro/E ist durch sein Maximum an Funktionen (für mich DER Superkern) zwar immer noch klar im Vorteil, aber das Haendeln

Man bin ich ein alter Jammerlappen ...

Danke für Deinen psychologischen Beistand.

Vielleicht sollte ich bald in die Schweiz ziehen ...

Gruß Steffen

By Sonja1

08. Mai 2002, 14:23

stimmt... elender Jammerlappen aber tröste Dich, auch in der Schweiz ist's nicht besser.

Ich geb' Dir klar recht, dass Pro/E zum Erlernen sehr viel "mühsamer" ist und länger geht. Trotzdem, ich arbeite liebend gerne mit diesem Programm und bin froh, dass ich mich nicht mehr mit den andern rumschlagen muss...

Also, genieß die freien Tage trotzdem und kriege keine Alpträume wegen Pro'E.

Würde sich nicht lohnen

Gruss

By Stahl

08. Mai 2002, 21:16

Das mit den Skizzen geht in Pro/E auch. Nennt sich halt anders. "skizzierte Kurve". Seit 2001 kann man einfach draufklicken, Profilkörper einfügen, fertig. Nur: wer braucht's?

Was ich eigentlich schreiben wollte: das Umbenennen von Maßen mache ich immer mit "Ändern-Bemaßung" (da hab ich einen Button dafür). Da drin kann man fast alles mit der Bemaßung machen. Wert ändern, Toleranzen einstellen, Text dazuschreiben... und Umbenennen...

Stahl.

By Pro/Steffen

13. Mai 2002, 08:07

Hallo Stahl,
 diese neue(n) Funktion(en) von 2001 sind zumindest ein Schritt in die richtige Richtung. Allerdings (meinerseits) noch nicht das gelbe vom Ei...
 Dadurch, das die "skizzierte Kurve" einen Extraplatz im Modellbaum bekommt bläht sie diesen natürlich kräftig auf. Klar kann jetzt aus einer Skizze mehr als einen Körper machen, die Übersichtlichkeit wird jedoch verschlechtert.
 Meiner Meinung nach sollte die Skizze Eigenschaft des KE`s sein und diesem im Modellbaum untergeordnet werden (siehe andere).

Wg. Bemaßung/Name habe ich jetzt übrigens einen Mapkey, mein Mapkey-Puffer (kopfintegriert) ist aber kurz vorm Überlaufen !

Gruß Steffen

By sadolf

14. Mai 2002, 12:26

@Steffen:

1. Wenn Dir das mit dem Symbol zu unverständlich oder versteckt ist, Du kannst den Symbolnamen auch unter #Dimension;#Properties aendern.
2. Woher soll denn die arme Skizze vorher schon wissen, welchem KE sie spaeter einmal zugeordnet wird?!! Ich finde es schon OK so.

@Stahl:

Ein bisschen unterstuetzt diese Vorgehensweise auch so eine Art Top Down design im Part, Ich kann mir halt erstmal Funktionsgeometrie skizzieren und sie hinterher mit einem oder zwei Klicks in Koerper zu verwandeln, das ist schon recht smart.
 PS: Ich habe vorgestern das erste Mal die Wildfire (ProE 2002i) gesehen und gestern mal damit herumgespielt in Berlin, genial. Selbst eingefleischte Alt-User kommen Dank der MS-Office Bedienphilosophie superschnell damit zurecht. Man waehlt oder skizziert einen Schnitt zum extrudieren und entscheidet hinterher, wird es ein Koerper, ein Schnitt, duenn, oder Flaeche, cool. Der Internet Browser ist jetzt Bestandteil von ProE, ... und viele, sehr viele nette Sachen.

By Pro/Steffen

14. Mai 2002, 09:27

Hallo Sadolf,
 warum soll den die Skizze vorher wissen müssen was Sie mal wird ????

Vorgeschlagene Vorgehensweise:

1. Skizze erstellen - sie befindet sich als Element im Modellbaum (oberste Ebene)
2. KE aus der Skizze erstellen- die Skizze ordnet sich dem KE im MOdellbaum unter (ein Ast entsteht)

Im Moment ist es unübersichtlich:

Irgendwo oben im Modellbaum ist die "skizzierte Skizze" und viel weiter unten sind dann die KE`s ...

Abgesehen davon "bläht" der Modellbaum auf !

Gruß Steffen

By Sonja1

14. Mai 2002, 09:50

Halloooo

Ich arbeite zwar noch nicht auf 2001, habe aber in meinem letzten Kurs mit der Version Bekanntschaft schliessen dürfen (oder so ähnlich...)
Dabei war ich von den neuen Möglichkeiten absolut begeistert, denn in Zukunft ist es nicht mehr notwendig, vor dem skizzieren die spätere Form anzugeben (sprich, ob's ein Mat-Schnitt oder ein Körper wird), dies kann in Nachhinein gemacht werden. Auf den Modellbaum habe ich leider zu wenig geachtet, ich weiss nicht (mehr), wie's da aussieht, aber immerhin ein Schritt in die richtige Richtung...

Gruss Sonja

By sadolf

14. Mai 2002, 18:30

@Pro/STEFFEN:

Ich bevorzuge eine andere Gliederung in meinen Modellen:

1. Funktion
2. Geometrie
3. Details

Die (visuelle) Verbindung zwischen Funktion, Geometrie und Details stelle ich ueber die Benennung her.

... uebrigens, wenn Du im Modellbaum zusaetliche Strukturen willst, dann benutze doch einfach Gruppen das ist genauso aufwaendig, wie Feature einen sprechenden Namen zu verpassen.

It's all in the Mix!

By Stahl

14. Mai 2002, 18:48

Jo, sadolf, jo! 100% Deiner Meinung.

Ich weiss, dies ist ein sinnloser Beitrag, der keine Unities bekommen wird... Prost Feierabend!

Stahl.

By Pro/Steffen

15. Mai 2002, 09:01

Hallo Sven,

ich bevorzuge diese Gliederung uebrigens auch (Was hat das mit dem Vorschlag zu tun)?

Ich kann sowohl Funktionen wie auch Geometrien skizzieren.

Ob jemand anders als ich meine Benennung versteht weiß ich leider nicht immer!

Das Gruppieren (oder z.T. umständliche Umbenennen) raubt mir Zeit !

Warum der ganze Aufwand, wenn eine automatische Gliederung(fast) alles löst ?

Ansonsten ganz Deiner Meinung !

Gruß Steffen

By sadolf

18. Mai 2002, 20:16

Hi ProSTEFFEN

Bei einer andern Gliederung wird es schwierig mit der Eltern/Kind Geschichte, ich habe schon zu viel Geometrie-Müll im Modell herumfliegen, obwohl ich meine Funktion noch nicht vollständig beschrieben habe (vielleicht hilft ja da der neue "Geometrie-Layer"). Auch wenn man die Namen nicht auf Anhieb versteht, versteht man doch den Zusammenhang (bei gleicher Syntax, danach kann man den Modellbaum filtern).

Zum Thema, die vielen anderen können sich nicht irren: ProE Wildfire (Rel.24) hat sich in der Bedienung jetzt stark an SWX angelehnt, sie wollen bei der Modellierung sogar bis zu 15% weniger Klicks haben (Ich konnte in Berlin ein bisschen damit herumspielen, ist wirklich genial einfach geworden). V5: Warum nur sitzen die Hotliner von denen ständig bei den ProElern auf dem Schoß und versuchen zu begreifen, wie sie ihren Kram endlich zum fliegen bringen (und schaffen es doch nicht wirklich). IMHO Für ernsthaftes Arbeiten kannst Du frühesten nächstes Jahr mal draufschauen.

aber jetzt: Frohe Pfingsten und ...

By giatsc

19. Mai 2002, 03:10

Um auf das Skizzenelement-Thema weiter oben zurückzukommen:

Konkret wird in Wildfire Pro/E 2002 die Skizze nun auch als eigenständiges KE erzeugt und kann danach werden was es will: Körper, Schnitt, Fläche usw.

Das musste sich PTC nicht einmal "extern" bei SWX usw. abgucken:

Pro/DESKTOP hatte dies schon lange...

Silhouettenkurve!? Nein, danke!? / Pro ENGINEER

By singermj

15. Mai 2002, 20:35

Nabend, liebe Mit-Pro/E-ler!

Folgendes Problem.

Eigentlich wollt ich auf einer Zeichnung nur eine Notiz ergänzen.

Doch leider ging Pro/E beim Aufruf in den Fehlerbehebungsmodus. Er konnte bei verschiedenen Flächen(beim Familientabellen-Teil) manche Referenzen nicht mehr finden.

Komischerweise war die Zeichnung im August letzten Jahres noch völlig in Ordnung. Die Flächen haben alle eine Silhouettenkurve als Referenz.

Die Krue is auch noch da, nur irgendwie finden die Flächen sie nicht! :-)

Kann es sein, daß Pro/E in 2001 diese Art der Kurve anders interpretiert als in 2000i2? Mit 2000i2 wurde das Teil erstellt.

Außerdem, geh ich im generischen Teil, auf KE-Info. Sind die Flächen völlig in Ordnung. Geh ich auf Umdefinieren, verliert das KE plötzlich die Referenzen.

Außerdem steht die Krue bei Eltern/Kind-Info sowohl als Eltern KE als auch als Kinder-KE drin!? Circulare Referenz in KEs?

Danke für die Mühe des durchlsesens! ;-)

Ciao

Marcus

By anagl

16. Mai 2002, 11:48

Hallo,

es gibt irgendwelche Schwierigkeiten mit bestimmten Versionen von 2001 bei Flächen und dem Aufrufen von alten Flächen.

Softwarequalität!!!!!!????????????!!!!!!

Ich weiss, daß das nicht besonders hilfreich ist.

Servus

Alois

[Diese Nachricht wurde von anagl am 16. Mai 2002 editiert.]

By sadolf

18. Mai 2002, 22:40

Wir haben folgendes gefunden: Mit der 2000i² wurde beim Verschmelzen von Flächen wurden Flächenfetzen, die keine Verbindung zu den eigentlich zu verbindenden Flächen gehören aber zum gleichen Flächenfeature n i c h t mehr gelöscht. Die i² hat aber alte Flächenmerges wie vorher und nur die neuen anders behandelt. die 2001i (2001400) kann das nicht mehr. Wenn man früher so ein Stück behalten wollte, hat man es vor dem Merge kopiert. Jetzt sind zu viele Flächenfetzen da und es gibt Problem mit den Referenzen. Soll aber noch mit der 2001 gefixt sein. Ich glaube es war C3136347.

Interner Bezug / Pro ENGINEER

By Beingodik

16. Mai 2002, 07:28

Ahoi.

Ich hab mal wieder ne Frage.

Beim öffnen einer größeren Baugruppe bekomme ich die Fehlermeldung:

WARNUNG: Bezug (interne ID = 1171) auf Baugruppen 0815_Fliwatüt_XYZ wurde eingefroren.

1. Was will mir ProE damit sagen? (Regenerieren Funktioniert - Die Baugruppe ist in Ordnung)
2. Wie Behebe ich diesen Fehler oder Warnung?

Dank im Voraus.

By Sonja1

16. Mai 2002, 07:33

Hi Beingodik

Diese "Warnung" ist sehr häufig in Baugruppen anzutreffen. Ich habe die Erfahrung gemacht, das sie im Zusammenhang mit im Teil erzeugten Ebenen (nicht aber die Standard-Ebenen) und darauf referenzierten Teil-KE's steht. Sprich, wenn Du all Deine Teil-KE's auf Standard-Ebenen oder auf Andere KE's referenzieren würdest, käme diese Meldung nicht mehr. Da dies aber absolut null Sinn macht und vorallem auch in den allerseltensten Fällen machbar ist, habe ich mir angewöhnt, diese Meldung zu ignorieren, da das Ganze meines Wissen absolut keine Auswirkung auf die Baugruppe hat.

So, hoffe, konnte Dir etwas weiterhelfen.

Gruss Sonja

By Szilli

16. Mai 2002, 10:04

Hallo Beingodik!

Bist du sicher, dass es ein interner Bezug ist? Klingt eher nach einer fehlenden Referenz. Der Status würde eingefroren werden, wenn in der config.sup oder *.pro "fail_ref_copy_when_missing_orig no" steht.

Wenn dieses zutrifft, müsstest du zur Behebung die Komponenten neu referenzieren. In diesem Fall stimme ich Sonja zu: IGNORIEREN!

Bis denne
Szilli

By ehlers

16. Mai 2002, 17:42

So was sollte man nie ignorieren.

Ich gebe mal ein Beispiel wo ich das erlebt habe.

Ich habe eine Moldbaugruppe. Das Referenzteil hat ein Merge-Feature auf Artikel Fliwatüt. Der Artikel Fliwatüt kann aber nicht gefunden werden weil er in einem unbekannten Verzeichnis steht oder irgend ein Schluri ihn einfach umbenannt hat ohne die zugehörige Baugruppe in Sitzung zu bringen und mit zu speichern (Klingt sehr kompliziert und wird deshalb auch gerne falsch gemacht). Jetzt findet das arme Referenzteil mit dem Merge kein Artikel Fliwatüt. Um sich selbst zu helfen friert Pro/E die Referenzen ein. Das heißt die Geometrieinformation des Referenzteils bleibt erstmal unverändert.

Das gilt auch für andere externe Referenzen.

Man kann in Mold das auch als Trick anwenden. Ich verschiebe den Artikel Fliwatüt und schon friert er mir das Referenzteil ein. Effekt: Pro/E regeneriert schneller.

Also wie meinte Sonja? Ignorieren? Ich sage nein, wenn ich die Ursache nicht kenne. Ja, wenn ich weiß was ich mache.

By Sonja1

17. Mai 2002, 07:26

Guten Morgen

Ja, die Sonja meinte ignorieren (böse, böse Sonja). Ich möchte das aber noch mal präzisieren: Auch ich ignoriere solche Meldungen normalerweise nicht, aber bei dieser ganz speziellen Meldung tu ich es. Und NUR bei dieser. Ich habe mir wirklich mal die Mühe gemacht, dem Phänomen auf die Spur zu kommen. Das ist mir sogar gelungen und ich brachte die Meldungen sogar weg. Nur: Dazu musste ich alle betroffenen Einzelteile aufrufen, alle auf erzeugte Ebenen referenzierten KE's umdefinieren und alle erzeugten Ebenen löschen. Erst danach konnte Pro/E die Baugruppe ohne diese Meldung aufrufen.

Ich kenne diese Meldung unterdessen bald sechs Jahre, sie hat mir noch nie Schwierigkeiten gemacht, alle Teile waren immer sauber mit allen Einbaubedingungen vorhanden und der einzige Weg (den ich kenne) sie wegzubringen ist in den allermeisten Fällen nicht praktikabel.

Bring mir für genau diese "Fehlermeldung" einen brauchbaren Lösungsansatz und ich werde Dir auf immer dankbar sein.

Bei allem übrigen kann ich Dir nur zustimmen: Warnungen sollten (fast) nie ignoriert werden, aber es gibt (für mich) Ausnahmen.

Liebe Grüsse Sonja

P.S.: Nicht denken, ich sei jetzt beleidigt, ich würde mich sogar über eine gute Lösung freuen...

[Diese Nachricht wurde von Sonja1 am 17. Mai 2002 editiert.]

By Beingodik

17. Mai 2002, 09:35

Dank euch.

Ich hab das bisher auch immer ignoriert. In meinen eigenen Baugruppen tritt das Phänomen ja auch nicht auf. Bei genauerer Betrachtung hab ich festgestellt, das die Kundenbaugruppe in sich schon diese Warnungen enthält. Ich selber habe nichts an dieser Baugruppe geändert, außer ca. 500 Ebenen Achsen und sonstiges auf Layern versteckt. Wenn ich die Layer wieder einblende kommt die Warnung immernoch, nur schreibt Pro/E dann noch, das es jetzt doch ein bisschen regenerieren kann, aber nicht alles.

An Kundenbaugruppen (auch aus eigenem Hause) bastel ich ohnehin nicht viel rum - da macht man nur mehr kaput als das es hilft.

Ansonsten bei Fremdbaupgruppen gilt: "Nicht ärgern, nur wundern"

Bis denne und frohes Pfingstwochenende

By sadolf

18. Mai 2002, 19:38

Hallo Beingodik,
was mich bei den vielen hilfreichen Antworten ein wenig wundert, dass Dir niemand den Global Referenz Viewer empfohlen hat. Mit dem kann man solchen Ärgernissen ganz gut auf den Grund gehen. Die Meldung klingt danach, dass an einem Teil in der Baugruppe konstruiert wurde und jemand unbedacht Referenzen angeklickt hat, die jetzt nicht mehr Bestandteil der Baugruppe sind. Sonja1 hat recht, dass es eine Riesenaufwand ist, alle wieder zu fixen, zumal sie eingefroren sind und eigentlich nichts passieren kann. Es gibt aber so eine nette config.pro/sup Option die einen zum arbeiten zwingt, weil sie eingefrorene Referenzen verbietet und schon ist man im Resolve_Mode (siehe Szilli). Um den ganzen Ärger von vornherein zu vermeiden hilft auch ein config.pro/sup Option bzw. der Konstruktionsmanager im ASM-Mode, mit der/dem man externe Referenzen außer auf Skeleton.prt verbieten kann.
Frohe Pfingsten und ...

Schweiß- Symbole in Zeichnung / Pro ENGINEER

By van der leitn

17. Mai 2002, 10:17

Guten Morgen alle miteinander!

Ich hab da eine Frage bezüglich Schweißsymbolen in der Zeichnung. Wir haben Pro/E noch nicht so lang und schlagen uns grad mit den ersten Zeichnungen rum und wollten nun Symbole einfügen, aber das dauert alles so lange bis man da eine normgerechte Zeichnung zusammengestellt hat. Mit ME10 brauchen unsere Konstrukteure nie so lange wie mit Pro/E mit der Zeichnung.

Wie fügt man schnell Symbole ein in Pro/E, wo finde ich die und vor allem wo bekommt man Schweißsymbol- Datenbanken, weil die Erzeugung in Pro/E ist ja schrecklich, da brauchen wir ja ein halbes Jahr, bis wir alle Symbole haben.

Danke im Voraus!

By ingenieur

17. Mai 2002, 10:28

Es gibt unter Pro/e eine Schweißbibliothek
Voraussetzung: Pro/DETAIL hat aber mittlerweile jeder.

gruus
ingenieur

By kalle_ok

17. Mai 2002, 10:54

@ingenieur,

#einfuegen, #symbolvariante, #AUFRUFEN, #systemsymbole, #weldsymlib,
#isoweld, ...und dann auswählen, welche du einsetzen willst.

Über #gruppierung auswählen, was definiert sein soll, eventuell #variablen text einstellen und platzieren.

Man kann mehrere Ansätze zu einem Symbol hinzufügen.

Bei mehrfacher Platzierung kann man nach #einfuegen, #symbolvariante,
auch #zeichnung anklicken wählen und erhält somit die gleiche Symboldefinition, wie das " angeklickte " Symbol!

Geht, wenn man es einmal gemacht hat sehr fix.

Kalle_ok

By kalle_ok

17. Mai 2002, 10:57

P.S.

Für oft angewendete Symbole lassen sich auch Mapkeys definieren, über die man sehr schnell die gewünschten Definitionen abrufen kann.

Kalle_ok

By van der leitn

17. Mai 2002, 11:03

Ich danke für die detaillierte Hilfestellung. Werden uns mal da einarbeiten. Trotzdem hab ich den Eindruck, dass PTC den Zeichnungsmodus ein bisschen als Stiefkind behandelt, viele Befehle sind erst "ums Eck" erreichbar und für Pro/E Neulinge sehr schwer zu finden.

Auf jeden Fall danke für die rasche Hilfe, dieses Forum ist echt Gold wert!

By bodo1808	17. Mai 2002, 11:49
<hr/>	
Hallo,	
anbei ein paar Schweißsymbole. Mit Gruppierung und variablen Texten kann man da schon einiges zusammenbauen	
Gruss Bodo	
By ingenieur	17. Mai 2002, 11:52
<hr/>	
Bei neuer Software muß man sich halt umgewöhnen.	
Wenn Du Dampfablassen willst: http://webworst.about.com/gi/dynamic/offsite.htm?site=http://www.saunalahti.fi/%7Egarn2/bombgame	
By van der leitn	17. Mai 2002, 12:01
<hr/>	
@bodo 1808: Danke für die Symbole, ist echt nett von dir, werd ich gleich ausprobieren!	
@ingenieur: Ist nett gemeint von dir, aber zum Dampfablassen hat bei uns im Moment keiner Zeit, wie das halt bei Umstellungen so ist!	
[Diese Nachricht wurde von van der leitn am 17. Mai 2002 editiert.]	
By van der leitn	17. Mai 2002, 14:36
<hr/>	
Okay, ich habs gecheckt, aber so wirklich so wie ich das haben muss hab ichs nicht hinbekommen. Ich möchte ein Schweißsymbol in der Art machen (siehe Anhang), wie geht das? Brauch ich da ein eigenes Symbol wenn ja wo kann ich sie bekommen oder erstellen, oder kann ich ein bestehendes aus der sytem_lib so umändern, dass es so aussieht. Es geht mir vor allem darum das ganze möglichst schnell vollziehen zu können, wir haben auf manchen Zeichnungen 50 oder mehr solcher Symbole!	
Ich freue mich auf eure Hilfe!	
[Diese Nachricht wurde von van der leitn am 17. Mai 2002 editiert.]	
By Pitty	18. Mai 2002, 12:04
<hr/>	
Hallo,	
Ich gerade von deinen Problemen gelesen und denke, dass du vielleicht mit unseren Symbolen etwas anfangen kannst.	
Es ist eine selbst erstellte Bibliothek, die du auch über	
Format/Symbol-Galerie/Umdefinieren	
ändern kannst.	
Wir haben versucht unsere Sysmbole auf diese Art zusammenzufassen	
Natürlich bekommt man, aus Gründen der Übersichtlichkeit, nicht alle Schweißnähte in eine Bibliothek.	
Ich hoffe sie hilft dir was.	
Grüße Peter	

Grafikkartentreiber / Pro ENGINEER

By KHANIS-LU

12. Mai 2002, 17:29

Hallo schon wieder ich,

jetzt habe ich ein Hardwareproblem:

ich arbeite mit folgenden Kenndaten:

WinXP, ATI RADEON 7500 DDR, AMD 1600 XP+, 512 MB DDR RAM, Pro/E 2000i².

Nun hatte ich daß Problem, wenn der Bildschirmschoner sich einschaltete

(3D-Rohre) erhielt ich Artefakte, Störungen auf den Rohren, Fehler usw. Logischer Schluß = neuer Treiber gesagt gedownloadet; installiert und jetzt kommt der Hammer,

die Artefakte sind jetzt auch im Pro/E, bei der Darstellung im schattierten Modus, beim dynamischen Zoomen und drehen, geht das weg, aber im "Standbild" fehlen ganze Dreiecke der Darstellung.

Jetzt habe ich einen großen Kuddelmuddel von Installation und Deinstallation

gemacht, alte Treiber von CD, alte Treiber aus dem Netz, neuer Treiber aus dem Netz, alles ohne Erfolg !!

Was kann ich noch tun ??

Ebenso hat sich die Einstellung der Helligkeit verändert, beim heranzoomen wird alles dunkler als vorher, ganz nah ist alles schwarz!!

Wie kann ich jetzt sauber den Urzustand wieder herstellen, aber was ist der Urzustand??

Aber bitte nicht wieder die Kommentar: das richtige OS verwenden o.ä. Neuinstallation ist auch nicht so einfach.

Ich hoffe einer hat die rettende Idee für mich.

Eine schöne Woche Euch allen

Gruß

KHANIS

By khanis

13. Mai 2002, 08:25

ja hier kommt ein Bild, wie das aussieht, auf dem Bildschirm,

ich bitte um Wortmeldungen und Tipps.

Gruß KHANIS

By cwillmann

13. Mai 2002, 09:04

Hallo,

ich würde in dieser Reihenfolge nach dem Fehler suchen:

- 1) Grafikkartentreiber
- 2) Farbtiefe (auf 32bit)
- 3) Mit Win32Gdi starten (kein OPEN-GL)
- 4) irgendwelche OS-Effekte ausblenden (Menüschatten, Mauszeiger,... über Desktop
-> RMT / Eigenschaften / Darstellung / Effekte)

By khanis

13. Mai 2002, 12:17

Zitat:Original erstellt von cwillmann:
Hallo,
ich würde in dieser Reihenfolge nach dem Fehler suchen:

1) Grafikkartentreiber

das habe ich oben geschildert, fällt als Fehlermöglichkeit weg

2) Farbtiefe (auf 32bit)

ist auf 32 bit eingestellt.

3) Mit Win32Gdi starten (kein OPEN-GL)

geht das auch unter WINXP ??

4) irgendwelche OS-Effekte ausblenden (Menüschatten, Mauszeiger,... über Desktop
-> RMT / Eigenschaften / Darstellung / Effekte)

kann nicht möglich sein, da (und das ist wieder ein flacher satz;-}}}) es vorher (vor
Treiber aktualisierung) doch ging !!

Aber danke für die Antwort

Gruß

KHANIS

By Pro/Steffen

13. Mai 2002, 12:55

Hallo Khanis,
ist ja wirklich ärgerlich !
Aber Probleme scheinen auch andere zu haben:
<http://support.autodesk.com/deu/inventor-graphic-cards/ATI.htm#Rad>
Ansonsten geht win32gdi nach meinem Wissen auch unter XP.

Gruß Steffen

By Michael.Winhausen

13. Mai 2002, 15:36

Hallo Khanis,

Ferndiagnose ist immer sehr schlecht, aber so wie ich das sehe, liegt es doch an den
Treibern. Du sagst es selbst: Vor der Treiberaktualisierung ging es, nachher nicht
mehr. Angenommen, sonst hast Du nichts verändert, liegt es an den Treibern.

Wie kann es dann sein, das nach erneuter Installation der alten Treiber das Problem
nicht behoben ist?

Vielleicht sind nicht alle Dateien zurückgeändert worden!

Versuch doch mal erst einen einfachen VGA-Treiber zu installieren, dann alle Dateien
der verschiedenen Treiberversionen (von Hand!?) entfernen und dann den alten
Treiber erneut installiern.

Besseres fällt mir nicht ein.

Viel Glück.

By sadolf

14. Mai 2002, 12:04

Hi Khanis,

Die Open-GL Bildschirmschoner waren schon mit NT4.0 nicht foerderlich fuer einen reibungslosen ProE Betrieb. Abhilfe schafft hier am ehesten der Verzicht auf die tollen Rohre und all die anderen OpenGL Screendestroyer. Als naechstes besorge Dir die aktuellen Treiber fuer Deine Karte und Versuche es wieder. Wenn nicht, kehre zu Punkt 1 zurueck.

@cwillmann: Stehen die OpenGL-Spielereien eigentlich auch auf Graphikkarten ohne OpenGL zur Verfuegeung? Dann wuerde sich ja die Sache mit dem win32gdi erledigen, wozu auf schlechtere Performance setzen.

By khanis

14. Mai 2002, 08:51

Danke für die Antworten , aber das ist nicht die Lösung:

Um den Fehler aufzuspüren, habe ich gestern Windows nagelneu installiert (mehrfach) einmal mit alten Treiber, dann mit neuen Treiber, immer mit dem selben Ergebnis !!

Einen neuen Effekt habe ich herausgefunden:
Installation windows xp, danach pro/E:

Ich habe vergessen zu bemerken, daß ich die Karte mit 2 19" Monitoren betreibe, und ich da einen neuen Effekt entdeckt habe, der den Schluß zu läßt, das etwas mit der Grafikkarte nicht funktioniert, oder diese defekt ist !!

a) nach installation Pro/E aufrufen mit einem Monitor (Desktop auf 2. ausgeblendet); Das Programm läuft ohne Fehler auf diesem einen Monitor
b) nach installation Pro/E aufrufen mit beiden Monitoren
Das Programm läuft mit Fehler, wie gestern beschrieben;
c) nach installation Pro/E aufrufen mit einem Monitor gestartet, alles ok, danach Desktop auf 2. Monitor erweitert; Monitore schalten auf diesen Modus um, Der Primäre Monitor zeigt einen schwarzen Inhalt im Programmfenster Pro/E an, UND UND !!! der Inhalt des Fensters wird auf dem 2. Monitor angezeigt, aber nur der Inhalt des Fensters;
Danach hängt sich der Computer auf; auch kein Warmstart ist mehr möglich.

Nochmal deutlich gesagt, diese Probleme habe ich erst seit dem ich den neuen Treiber von ATI geladen habe, ich denke, daß der irgendetwas zerstört hat!! Aber wo gibt es denn sowas ??

Ich denke der Weg zu meinem Systemhaus bleibt mir nicht erspart, oder hat noch einer die zündende Idee, aus der Ferne ??

By anagl

15. Mai 2002, 09:55

Hallo,
nach der Leidensgeschichte mit den Neuinstallationen zu urteilen würde ich das in die Kategorie Hardware-Defekt einordnen (tritt das auch auf bei niedrigen Farbtiefen und oder niedrigeren Auflösungen)
Zusatzfrage wieviel Memory hat die Karte?

@s Adolf und @cwillman

Die OpenGL-Funktionalitäten stehen theoretisch auch zur Verfügung wenn man eine Karte ohne Hardware-Funktionalität (IMO bei NT und 2000 ist das standardmässig) drin hat; in diesem Fall erledigen Microsoft-Komponenten (Software) die Arbeit auch nicht mit rasender Geschwindigkeit.

Ausnahmen bestätigen die Regel z.B. Clipping hier wird nur eine Hardware-Funktion angesprochen.

Problem IMO fragt Pro/E schon beim Start ab ob Hardware-Funktionalität da ist und schaltet dann in Win32GDI

Den oben beschriebenen Effekt hatte ich nur einmal bei zerschossenen Opengl-Treibern.

Bei Win32gdi macht Pro/E den Job

Servus

Alois

By khanis

15. Mai 2002, 10:38

Hallo anagl,

also die Karte hat 64 MB,

jetzt habe ich aber noch einen "tollen" Nebeneffekt erlebt:

Bei Windows 2000 oder Windows XP ist es genau das selbe:

wenn ich den 1. Monitor als alleinigen habe, funktioniert alles bestens, erst wenn ich den 2. im Desktop dazuschalte, kommen diese oben beschriebenen Effekte !!

Das verrückte ist aber, vor der Treiberaktualisierung lief alles fast fehlerfrei (sonst wäre ich ja nicht auf das Treiberupdate gekommen)

Was kann ich den noch tun, da ich für meine Monitore (RELISYS RE 995, 95 kHz) für Windows 2000 oder für Windows XP keine *.inf-Dateien habe, verwende ich die von win98, kann da der Hase im Pfeffer liegen ?? Was kann ich dagegen tun, eine allgemein entsprechende Datei verwenden, oder eine ähnliche eines anderen Anbieter, da die 19" Monitore doch fast alle die selben Parameter haben??

Unter Win2000 wurde ein Plug&Play -Monitor eingestellt, wenn ich auf den gesamten Desktop schalte (2 Monitore) geht die eingestellte Bildwiederholfrequenz auf 60 Hz zurück, und es geht keine andere einzustellen ! Wenn ich dann auf 75Hz schalte, wird der Desktop wieder auf beiden Monitoren parallel angezeigt, der Gesamtdesktop verschwindet usw. alles geht wieder von vorn los!

Entschuldigt bitte, daß ich so nerve, aber ich suche Lösungen, um wieder ordentlich arbeiten zu können !!

Das größte zu letzt unter windows 98 läuft es ordentlich, aber wer will damit schon arbeiten ??

Gruß
KHANIS

By Mommer

17. Mai 2002, 22:56

Hi !

Habe das selbe Problem auf einem Notebook mit auf der 7500er ATI Grafikchip.
Mit den alten 7200er-Karten und demselben Treiber geht alles wunderbar.
Ich denke das es wirklich an der Karte liegt.

Bis dann
Mommer

(c) 2002 www.CAD.de

Verbund zweier Flächen / Pro ENGINEER

By SBender

17. Mai 2002, 12:16

Ich will zwei Loftflächen tangential miteinander verbinden. Wenn ich in das Menue für UMDEFINIEREN gehe und darin TANGENTIAL definieren will kann ich jedoch kein Element auswählen. Über Flächen VERSCHMELZEN kann ich ja auch keine Einstellung vornehmen oder doch ??

Wer kann mir helfen ??

Gruß Stefan

By ingenieur

17. Mai 2002, 12:19

Was sind Loftflächen und welches KE benutzt Du.

By SBender

17. Mai 2002, 12:30

Also, mir wurde das so erklärt, dass wenn ich eine Fläche erstelle, die aus mehreren Schnitten besteht, dass das ein Loft wäre. Kann natürlich sein, dass das totaler Humbug ist.

Es geht um ein Turbolader, wo ich die innere Spiarle mit dem Anschlußstutzen verbinden will. Die innere Spirale ist als Flächenverbundkörper gedreht ausgeführt und der Anschlußstutzen als Zug-Verbundkörper.

Ich hoffe mal, dass das an Info reicht,da ich mich weiter auch icht so mit Pro/E auskenne

Gruß Stefan

By anagl

17. Mai 2002, 14:49

Hallo,

ganz kurz

neue Fläche aus Berandungen, deren erste Richtung auf den alten Flächen liegen. Die Randkurven in der zweiten Richtung müssen dann ebenfalls tangential zu diesen Ursprungsflächen sein (Z.B. Kurve aus Punkten Tangentialität am Start und am Ende einstellen)

Bei den Flächen aus Berandungen kann man dann die Berandungsoption auf tangential setzen.

In der Hilfe ist ein Beispiel drin.

Viel Erfolg

Alois

HPGL1 aus PRO/E / Pro ENGINEER

By Bernhard-Lück

17. Mai 2002, 12:23

Hallo zusammen,
wer kann uns einen Plotter oder Drucker nennen der in Pro/e HPGL1 ausgibt, wir benötigen die Files für eine Laserbeschriftungsanlage die nicht in der Lage ist was andres zu Lesen

Gruss Andreas

By anwen

17. Mai 2002, 14:22

Zitat:Original erstellt von Bernhard-Lück:

Hallo zusammen,
wer kann uns einen Plotter oder Drucker nennen der in Pro/e HPGL1 ausgibt, wir benötigen die Files für eine Laserbeschriftungsanlage die nicht in der Lage ist was andres zu Lesen

Gruss Andreas

Hallo Andreas,

muß nicht erst ein HPGL-Filter installiert werden um Pro/e-Daten in HPGL sprich PLT umzuwandeln?

Bei uns wird übrigens der Plottertyp OCE 9400 verwendet.

Gruß Andrea

By anagl

17. Mai 2002, 14:35

Hallo,

einen neuen Drucker in Pro/e definieren Druckertyp HP74* oder HP75*

Die einzelnen Modelle können unterschiedliche Grössen

Evtl. Durchprobieren

Beim Plotten das Format ausblenden

Servus

Alois

Schriftgröße in ProE Oberfläche ändern? / Pro ENGINEER

By Silber

17. Mai 2002, 12:47

Tag liebe CAD.de Gemeinde!

Besteht die Möglichkeit die Schrift der ProE Oberfläche zu verändern, speziell die Schriftgröße?
Wenn ja, wie?

By cwillmann

17. Mai 2002, 12:55

In der Config.pro folgende Einstellungen setzen:

menu_font helvetica,medium,10

Ansonsten noch möglich (eigentlich selbsterklärend)

windows_scale 0.8

color_windows ALL_WINDOWS

visible_message_lines 2

set_menu_width 8

menu_show_instances no

reserved_menu_space 1

Schöne Pfingsten!

(c) 2002 www.CAD.de

Flächenverbundkörper / Pro ENGINEER

By SBender

15. Mai 2002, 10:50

Wer kann mir helfen ??

Ich will für die Konstruktion eines Abgasturboladers eine Fläche erstellen, die als Verbundkörper dargestellt werden soll (soweit kein Problem). Gleichzeitig müsste ich diesen Verbundkörper über eine Leitlinie laufen lassen.

Geht das oder muss die die Fläche unterteilen und später über irgendwelche Verrundungsfunktionen erstellen

Gruß Stefan

By B. Sandriester

15. Mai 2002, 11:05

Die selbe Frage wurde bereits beantwortet unter:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001547.shtml>

By proEman

15. Mai 2002, 11:06

Hallo Stefan,

eine Funktion für solche Aufgaben ist "Zug-Verbundkörper", hier kann man unterschiedliche Schnitte einer Leitkurve entlang ziehen.

Der Einstieg sieht etwa so aus: Erzeuge-Fläche-Spezial-Gezogener Verbund.....

Gruss Marc

By SBender

17. Mai 2002, 12:20

Spitze, ausprobiert und schon fertig. Danke für die schnelle Antwort.
Vielleicht werde ich Pro/E doch noch einmal verstehen...

ProE Absturz / Pro ENGINEER

By salomon

16. Mai 2002, 19:16

Hallo zusammen

wir haben das Problem, wenn man beim Arbeitsverzeichniswechsel mit dem Button zurückspringen auf die oberste Ebene im Verzeichnisbaum geht und versucht noch eins drüber, stürzt ProE ab (z.B J:\ und noch eins höher)!

Irgendwie kann ich das zwar verstehen das, wenn man eine Leiter hochsteigt bis zur letzten Stufe und versucht noch eine drüber zu gehen das es abwärts geht, aber in der heutigen Computerzeit?

Kennt jemand dieses Problem und wie kann man das abstellen bzw. ist die Ursache bei ProE oder Windows?

Tritt bei folgender Konfiguration auf noch 2000i2/420 auf einer Win2000 und NT Maschine die auf einem Linuxserver abspeichert!

Danke für Eure Hilfe!

Gruß Salomon

By anagl

16. Mai 2002, 19:47

Hallo,
Bei 2000i2 und 2001390 und reine NT- Umgebung tritt das nicht auf
Wie steht der Parameter nt_cache_dirs in der config.pro (Nur eine schwache Vermutung)

Servus Alois

By Stahl

17. Mai 2002, 12:19

Also da das bei einem Linuxserver auftritt, nehme ich stark an dass da im Samba des Linuxrechners der Hund begraben liegt. Standardmäßig kann die Windows-Welt auf die Verzeichnisse der Unix-Welt nur über Programme wie Samba zugreifen, welche die Unix-Verzeichnisse dem Windows als Freigaben zur Verfügung stellen. Diese Freigaben kann man dann mit einem Netzwerklaufwerksbuchstaben verbinden. Lösung kann ich da aber auch keine anbieten, ausser vielleicht eine andere Wochenversion oder eventuell Samba-Version zu probieren.

Stahl.

By salomon

17. Mai 2002, 08:23

Hallo zusammen

die Configeinstellung nt_cache_dirs war nicht eingestellt, brachte aber auch keinen Erfolg!

System stürzt auch über der höchsten Ebene C:\;D:\(intern) und J:\ (server) ab!

Wer kennt ebenfalls dieses Problem und kann weiterhelfen!

Gruß Salomon

By Michael.Winhausen

17. Mai 2002, 09:39

Hallo Salomon,

ich hatte genau dieses Problem unter NT4 vor einigen Monaten mit AutoCad. Ich habe keine Lösung gefunden, auch eine Neuinstallation von AutoCad brachte nichts.

Nachdem ich einen neuen Rechner mit identischer Installation bekam, war sowieso fällig, hatte sich das Problem von alleine gelöst.

Daraus schließe ich, daß das Problem in einer defekten Datei des Betriebssystems liegt.

Ich hoffe das hilft Dir weiter.

(c) 2002 www.CAD.de

Änderung von Bemaßungen / Pro ENGINEER

By TRI

16. Mai 2002, 10:26

Hallo PRO/E Gemeinde,

gibt es eine Möglichkeit eine Bemaßung so zu ändern das ich anstelle der Maßzahl einen Text eingeben kann?

Gruß Torsten

By aschi

16. Mai 2002, 10:45

Hallo Torsten

Du kannst in der .drw ein erzeugtes Mass mit <ändern<ändern/text< das @D mit @O ersetzen und dahinter Deinen Text anbringen.

By Pro/Steffen

16. Mai 2002, 10:47

Hallo Torsten,
meinst Du dies ? <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001530.shtml>
Jetzt wenn Du das Symbol eingegeben hast brauchst Du im Bemassungsmenü nur noch statt @D -> @S eingeben.
(Schön das ich nicht der einzige bin.)

Gruß Steffen

By TRI

16. Mai 2002, 11:04

Hallo Aschi,

bei mir funktioniert es, bei meinem Kollegen nicht.
Warum? Ich hoffe nicht das Bill bei PRO/E mit programmiert hat. :-)

By TRI

16. Mai 2002, 11:18

Das Maß lässt sich nur von @D nach @O ändern,
wenn es nachträglich erzeugt wurde.

Alles Klar? Frohes Schaffen!

By Teddy

16. Mai 2002, 11:19

Hallo Torsten,

unter der 2001 funktioniert das u.U. nicht mit gezeigten Bemaßungen sondern nur mit erzeugten Bemaßungen.

Was aber garantiert funzen tut ist das Du im Teilemodus unter Aendern/Masskosmetik/Symbol dem Maß ein Symbol z.B. L oder B zuweisen tust. In der Zeichnung kannst Du dann unter Aendern/Text/Textzeile oder ab 2001 unter Editieren/Eigenschaften das @D für Dimension durch @S für Symbol ersetzen. Das @O für Ohne bringt des öfteren Probleme und ist nicht Parametrisch, denn das geänderte Symbol würde Dir dann auch z.B. in Familientabellen, Mustertabellen oder Beziehungen angeboten werden und somit hast Du eine komplette Durchgängigkeit Deines Symbols

Gruß Teddy

By TRI

16. Mai 2002, 11:31

Zusammengefasst habe ich 2 Möglichkeiten:

- 1) Änderung @D nach @O -> schnell aber ohne Funktion und
- 2) Änderung @D nach @S -> Nutzung in Tabellen mgl.

Dank an Alle! Gruß Torsten

By ehlers

16. Mai 2002, 17:51

Das mit dem Ändern nach @O geht überhaupt nicht mit gezeigten Maßen!
Nur Erzeugte Maße sind gültig!

By Teddy

17. Mai 2002, 09:31

Also noch mal ein Tip von mir für alle,

in der Version 2001 kann man generell erst mal nicht das @D von gezeigten Bemaßungen durch ein @O ersetzen um eigen Text hinzuzufügen!

Aber!

Ihr könnt bei Eigenschaften ein @S rein schreiben und unten beim Eingabefeld NAME den von Euch benötigten Text eingeben der in der Bemaßung gezeigt werden soll.

Gruß Teddy

3D-Notiz / Pro ENGINEER

By Ollie

16. Mai 2002, 13:59

Hallo Pro/E User,

gibt es eine Möglichkeit die 3D-Notiz an Gewinden auszublenden,
selbst erstellte aber sichtbar zu lassen?

Vielen Dank im voraus.

By ehlers

16. Mai 2002, 17:55

Das einfachste ist, sie über Folie ausblenden. Die eigenen nimmt man von der Folie
wieder runter. Sollte es eine Folie (def_layer) geben die KE-Notizen von Teil-Notizen
unterscheidet (die kenne ich aber nicht)so wäre das die Lösung

By Ollie

17. Mai 2002, 07:20

Hallo Ehlers,

ich dachte eher an eine automatisierte Einstellung in der config,
wie "3D_thread_note" --> no.
Das wäre toll gewesen.

(c) 2002 www.CAD.de

Schnitt in Zeichnung / Pro ENGINEER

By CAD-Joe

16. Mai 2002, 19:39

hi leute
ich muß eine zeichnung von einer baugruppe anfertigen wobei mehrere
komponenten als schnitt dargestellt werden sollen, die allerdings nicht in der gleichen
ebene liegen.
weiß zufällig jemand wie man so was macht?

wäre für jede hilfe dankbar

Joe

By anagl

16. Mai 2002, 19:51

Hallo,

Stufenschnitt heißt das Ding (Einstellung Querschnitt Stufenschnitt)

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

DWG importieren / Pro ENGINEER

By JanPeter2

16. Mai 2002, 11:16

Hallo,

ich habe folgendes Problem:

Ich habe einen Schriftzug in DWG und möchte ihn auf ein Rohr aufdicken.

1. Problem: wie bekomme ich DWG in meinen Skizzierer ?
2. Wie bring ich dann den extrudierten Schriftzug (2mm) um ein Rohr gewickelt ?

1000 Dank für die Hilfe !

JAN

By anagl

16. Mai 2002, 11:44

Hallo Jan

Ein mehrstufiger Prozess ist nötig

1. DWG in eine Zeichnung importieren Zeichnung bereinigen
2. Zeichnung als IGES exportieren
3. IgesDatei in Modell importieren (Koordinaten-System x-y entspricht links unten der Zeichnung; evtl in der Zeichnung anpassen)
4. Mit geformter Kurve die Kontur auf die Fläche abformen
5. Aufdicken

Servus
Alois

By JanPeter2

16. Mai 2002, 11:55

Hi,

wow, das mit dem IGES hat geklappt, doch wie funktioniert das abformen ??
Wo find ich diesen Befehl ?

Danke
JAN

By anagl

16. Mai 2002, 12:55

Hallo,

Unter Bezugs-Kurven erzeugen Untertyp geformt.

Damit werden braune Bezugskurven erzeugt; Skizzenreferenz sind die importierten Kurven.

Nachfolgendes Aufdicken geht gut mit Versatz oder mit SchraegVersatz.

Viel Erfolg

Alois

[Diese Nachricht wurde von anagl am 16. Mai 2002 editiert.]

By JanPeter2

16. Mai 2002, 13:47

Hi,

ehm...

wenn ich das mache kann seh ich das Menü:

Körperflächen

Sammelfläche

Abbruch

bis auf Abbruch ist allen INAKTIV ;-(

warum ?

Danke

JAN

By anagl

16. Mai 2002, 15:18

Hallo,

Iges-Datei an das Modell anhängen damit Körperflächen da sind

Zusatzfrage Welche Version?

Servus

Alois

By JanPeter2

16. Mai 2002, 15:57

Hi,

Version: 2000i

Jan

Offtopic / Toleranzen / Pro ENGINEER

By Poldi

16. Mai 2002, 13:02

Hallo Forum ,
mal etwas ausserhalb von Pro/E .
Wie ist eigentlich die rechtliche Lage , wenn auf einer Zeichnung keine
Allgemeintoleranzen vereinbart sind . Wie darf dann ein nicht toleriertes Mass
abweichen ?

MfG
Poldi

(c) 2002 www.CAD.de

notiz an gtol / Pro ENGINEER

By homi

14. Mai 2002, 09:18

Hallo!

mal eine frage zu den form und lage toleranzen.
besteht die moeglichkeit eine notiz an ein gtol anzuhaengen?
am liebsten waere es mir wenn man die notiz schon in dem menue definieren
koennte.
vielen dank im voraus.

By Sonja1

14. Mai 2002, 09:44

Hi Homi

Ich weiss nicht ob's Dir hilft, aber eine Möglichkeit wäre natürlich, das Symol in der
Bibliothek so abzuändern, dass Du bei Gebrauch einen variablen Text eingeben
kannst (analog den Bearbeitungssymbolen), also eine Art neue Untervariante des
gtol-Symbols.
Grüsse Sonja

By homi

14. Mai 2002, 09:55

Hallo Sonja1!

das hab ich mir auch schon gedacht, aber ich weiss nicht wie ich dann im menue den
text eingeben kann?
vielleicht hast du da ja noch ne idee.
andere frage, du hast von einer bibliothek geschrieben, ist das der ordner wo meine
symbole zu finden sind?

By Sonja1

14. Mai 2002, 10:05

Sali Homi

Du kannst, wenn Du Erzeugen --> Symbol wählst anstatt "Variante" auf "Definition"
gehen. Danach wählst Du "Umdefinieren", "Aufrufen" und holst das gewünschte
Symbol.
Danach kannst Du in der Detaillierung Deine Textdefinition am richtigen Ort plazieren
(in \ \ wird's ein parametrischer Text), zum Beispiel \Ergaenzungen\
Danach pappst Du das ganze in eine Gruppe, die den Namen Deiner neuen Variante
bekommt, zum Beispiel "Angepasst", oder Du editierst eine bestehende Gruppe.
That's it!
Hoffe konnte Dir helfen. Sonst könnte ich Dir bei Bedarf zwei, drei Blätter faxen, die
das besser erklären können, ich bräuchte dann einfach ein Faxnummer da ich sie
leider nicht scannen kann.

Grüsse Sonja

By homi

14. Mai 2002, 10:50

Hallo Sonja1!

Danke fuer die antwort.

also auf die idee mit dem umdfinieren bin ich auch schon gekommen, jedoch muss ich die symbole dann ueber variante erzeugen. da ich das andere menue(siehe bild) sowieso geoeffnet habe wenn ich meine positionstoleranzen erzeuge, waere es nicht schlecht wenn ich auch hier mein symbol fuer die linien toleranz mit notiz erzeugen kann.

wenn ich mir bei dem symbol einen variablen text definiere, wird er mir leider nicht in diesem menue zur auswahl gestellt...seufz...

vielleicht muss ich ja auch nur noch in einer menue datei etwas hinzufuegen um den variablen text auswaehlen zu koennen?

bei den menue dateien kenn ich mich leider noch nicht aus, aber vielleicht koennt ihr mir ja nen tip geben.

By Sonja1

14. Mai 2002, 10:59

Jetzt bin ich leider mit meinem Latein auch am Ende, da ich das Ganze noch nie konkret an gtol's gemacht habe. Ich habe bisher immer nur an andern Symbolen "rumgefummelt".

Wie Du den variablen Text in's Auswahlfenster bringst weiss ich also leider auch nicht...

Grüsse Sonja

By Placebo

14. Mai 2002, 17:40

hi, zusammen

alternativer lösungsansatz:

du kannst die notiz ja mit der geometrischen toleranz verknüpfen, soll heißen:

#Werkzeuge/Tools; #ObjBezieh/RelateObj; #ElementHinzuf/#AddItem

dann zunächst die geometrische toleranz selektieren, danach die notiz, die du ranhängen willst.

wenn du nun die GeomTol bewegst, kommt die notiz mit

komm pfiffi komm

gruß, placebo

By homi

15. Mai 2002, 09:11

Hi Placebo!

mmhh... ich hab gesucht, und gesucht, und gesucht, aber die funktion #ObjBezieh nicht gefunden. vielleicht liegt es daran das wir noch mit dem Oldtimer 2000i rumdocktern.
trotzdem danke.

By Placebo

15. Mai 2002, 09:36

hi,

hab dir ´n jpeg von der 2000i2 reingestellt. dürfte sich nich allzuviel verändert haben, wenn ich mich recht entsinne.

gruß, placebo

By homi

15. Mai 2002, 12:36

Hallo Placebo!

Also, ausser der Benennung wird sich nichts geändert haben(siehe Bild).
Das Problem ist das, dass diese Funktion für freie symbole ist.
Schade aber trotzdem danke an alle die sich mit gedanken gemacht haben.

By Placebo

15. Mai 2002, 12:50

äh, ...

nur für freie Symbole? versteh ich nich, bei mir funzt das mit den GeomTol´s erstklassig

gruß, placebo

By Sonja1

15. Mai 2002, 13:03

Halli hallo

Ich glaube, das Problem liegt darin das homi das gerne im Teil machen würde, seh' ich das richtig? Und da liegt eben genau der Hacken. All unsere Vorschläge finden im Zeichnungsmodus statt. Evt. auch richtig?
Doch trotz all der Erleuchtungen die ich im Zusammenhang mit der Fragestellung hatte, fehlt mir noch immer die rettende Erleuchtung zur Lösung... (also hätte ich mir diese phylosophischen Gedanken eigentlich auch sparen können...)

Grüsse Sonja

By homi

15. Mai 2002, 17:36

hallo ihr beiden! hallo alle anderen

so jetzt ist das "geheimnis" gelueftet. ich mach es am teil und ihr macht diese dinge nur als "notiz". aber gehoehren solche sachen nicht immer ans Teil???

in diesem sinne

By Sonja1

16. Mai 2002, 07:23

Einen wunderschönen sonnigen guten Morgen

Stimmt Homi, der Kandidat hat hundert Punkte. Du hast eigentlich auch recht, das würde schon ans Teil gehören, das Dumme ist nur, dass solche Dinge firmenspezifisch gehandhabt werden.

Und wenn Du das dann im Teil machen willst, müssen das auch alle Mitarbeiter kapieren, weil's ja einheitlich sein soll. Und da das Ganze nich ganz trivial ist, kenne ich einige Firmen, die Form- Lagesymbole im Zeichnungsbereich handeln.

Ist etwa das Selbe wie mit den Passungen... bring den Leuten mal bei, das H7 oder ähnliches nicht als Text hinter die Bemassung kommt, sondern als Toleranztabelle geladen und zugewiesen wird. Nur sind Form- Lagetoleranzen noch "komplizierter" (womit ich nicht sagen will das Passungen kompliziert sind).

Aber was soll's, freuen wir uns am Sonnenschein und hoffen, dass Dir doch noch jemand helfen kann...

Liebe Grüsse Sonja

(c) 2002 www.CAD.de

Lizenz-Code für neue Wochenversion / Pro ENGINEER

By BPF

23. April 2002, 13:14

hallo,

noch eine frage zu lizenz-codes und wochenversionen. ist es nötig bei erhalt einer neuen wochenversion z.b. für pro/e 2001 immer einen neue lizenzfile anzufordern?

gruss,
bpf

By skofi

23. April 2002, 13:33

Hallo BPF

normalerweise nicht. Aber bei 2001 wochenversion 2001400 und höher ist ein update des flexlm notwendig wenn dein flexlm noch aus einer älteren ausgabe ist. Nicht aber das lizenzfile da funktioniert das alte weiterhin.

By BPF

15. Mai 2002, 07:11

hallo skofi,

danke für die antwort.

welche version von flexlm ist denn erforderlich? ich glaube für unser pro/e i2 haben wir version 7.0??

gruss
bpf

By us 1

15. Mai 2002, 12:14

Hallo,

für ProE 2001 2002100 (akt. Wochenversion) ist FLEXlm (v7.2f) erforderlich.

Gruß
us 1

By Stahl

15. Mai 2002, 20:15

Seitdem Pro/E den flexLM benutzt, musste man ein mal (von 20 auf 2000i) den flexLM updaten, wenn man neue Lizenzen benutzen wollte. Ab da ging immer der alte flexLM auch für die neueren Lizenzfiles. Erst ab Wochenversion 2001400 von Pro/E 2001 wird wieder ein neuerer flexLM benötigt. Installation ist total simpel, einfach über den alten drüberspielen -> funzt sofort. Im Zweifelsfall kann man sagen, dass der flexLM, der auf der Pro/E CD drauf ist, auch für diese CD geeignet ist.

Lizenzfile braucht man nur ein neues, wenn man von einer Pro/E Version auf eine höhere updatet. Also von 20 auf 2000i, von 2000i auf 2000i² oder von 2000i² auf 2001. Mit dem Lizenzfile für Pro/E 2001 (=Version 23) lassen sich auch die Versionen darunter (20-22) starten.

Vor Version 20 gabs den Pro/SERVER (der hiess doch so oder?) und da war alles wesentlich komplizierter...

Stahl.

(c) 2002 www.CAD.de

unerwünschte linien in zeichnung / Pro ENGINEER

By dieter125

15. Mai 2002, 17:09

hi, hab angehängtes normteil aus dem internet; als Seitenansicht in der Zeichnung läßt sich die eine linie einfach nicht ausblenden. die linie stellt mehrere ebenen aus der konstruktion dar, ich weiß aber einfach nicht, wo oder wie ich sie unsichtbar machen / ausblenden kann.

bitte helft mir!!!

danke

By Placebo

15. Mai 2002, 17:25

hi dieter,

erstma die eine vorhandene Folie ausblenden, und dann die darstellung auf sichtbare kanten ändern.

gruß, placebo

By dieter125

15. Mai 2002, 18:32

danke placebo, es lag an den sichtbaren folien.

dieter

Gibt's das wirklich nicht?? / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

12. Mai 2002, 09:09

Hallo zusammen,

jetzt arbeite ich schon so lange mit Pro/E und jetzt ist mir was aufgefallen, was ich nicht glauben kann, aber vielleicht kann mich jemand eines besseren belehren. Es geht um das Thema Spiegeln:

Kann ich ein Teil oder KE so spiegeln, dass ich nur das Spiegelbild behalte? Mir gelingt nur ein Spiegeln, so dass beide Seiten erscheinen. In allen anderen Programmen gibt es meist irgendwo eine Einstellung z.B. Keep original oder so. Gibt's das denn wirklich nicht bei Pro/E?

Klärt mich auf...

Have Fun!

By Geometriefehler

12. Mai 2002, 13:30

Hi Christian,

diese Funktion gibt es meines Wissens wirklich nicht auf part-Ebene.

In der Baugruppe kannst du dir ein gespiegeltes KE erzeugen, aber das weißt du bestimmt schon.

Wenn du unbedingt auf part-Ebene bleiben möchtest kannst du dir ja eine Flächenkopie (Körperflächen) machen diese transformieren, dann einen Matschnitt, das dein komplettes Part verschwinden läßt und danach einen Körper über Sammelflächen erstellst. Die Abhängigkeit bleibt vorhanden, wenn du für eine Änderung des parts den Einfügemodus benutzt.

Habe ich zwar noch nie gemacht, müßte aber funzen.

By Sonja1

13. Mai 2002, 08:02

Hallo Christian

Ich glaube nicht, dass Du den Originalkörper "direkt wegradieren" kannst. Du kannst aber ein KE unabhängig mustern und danach den Originalkörper löschen, funktioniert tadellos!

Liebe Grüße

Sonja

By Manfred

13. Mai 2002, 19:41

Hallo,

in der Baugruppe kannst Du ein Teil durch Spiegeln erzeugen. Sonst gibt es meiner Meinung nach keine Möglichkeit.

Gruß

Manfred

By sadolf

13. Mai 2002, 23:20

@Sonja1: Wo gibt es denn unabhaengig Mustern??? War das bei Gruppen oder irgendwo im Baugruppenmodus bezogen auf ein Spiegelteil?
Unabhaengig Kopieren (Spiegeln) im Part sollte auch gehen.
@Christian: Die Funktion gibt es nur fuer Surfaces, im Transform Menue gibt es einen Knopf keep_original oder so, ist er nicht gedrueckt, hast Du nur die gespiegelte oder verschoben/gedrehte Quilt/Surface.

By Sonja1

14. Mai 2002, 07:19

Hallo zusammen
Ohje ohje, da hab' ich doch tatsächlich falsche Hoffnungen geweckt, nur weil meine Gedanken irgendwo an der Sonne oder was weiss ich wo waren... ich meinte natürlich, unabhängig spiegeln, nicht unabhängig mustern. I'm so sorry!
Grsse Sonja

By sadolf

14. Mai 2002, 09:14

No Problem, irgendeiner weiss immer, was gemeint ist.
von der PTC-EUC in Berlin...

By Sonja1

14. Mai 2002, 09:31

Okay, dann kann ich ja meine Ecke in der ich mich bis jetzt geschämt habe, wieder verlassen

Liebe Grsse Sonja

By Placebo

14. Mai 2002, 09:56

hi,

... und es geht doch,

einfach "unabhängig" mit "neuen Referenzen" "kopieren". Dann alle Referenzen mit "gleiche Referenz" durchklicken.
bei der "Regen Aktion", bei der die Richtungen (der Skizzierebene bzw. der senkrechten Referenzebene) festgelegt werden, einfach beide Richtungen entgegen dem original definieren.
zack

klappt mitunter -nach ein wenig ausprobieren- auch mit feature-gruppen, will ich aber nich garantieren.

gruß, placebo

By Placebo

14. Mai 2002, 10:00

äh,

hab das wesentliche vergessen ...

ihr könnt nach obiger aktion, daß original ohne probleme löschen, -insofern nichts drauf referenziert-
ansonsten halt das ganze samt der referenzierenden elemente in eine gruppe schmeissen, und versuchen die gruppe zu kopieren

dasgleiche, placebo

By Manfred

15. Mai 2002, 18:16

Hallo Placebo,
das ist eine gute Idee. 10 unities
Gruß
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

Pro/E Wildfire / Pro ENGINEER

By Aydin

15. Mai 2002, 07:56

Hallo,

"Pro/E Wildfire steht vor der Tür", so in einem Schriftstück von Rand.
Doch näher ist das Update nicht erläutert.
Gibt es diesen Update schon? Weiss jemand mehr was auf uns da zukommt?

Gruss

Aydin

By kalle_ok

15. Mai 2002, 09:31

Hallo Aydin,

... vor der Tuer, ist doch ein bischen uebertrieben...
Ich hatte mit einigen anderen das Glueck, Wildfire auf der EUC ein bischen unter die Lupe zu nehmen, da geht einiges ...- Wildfire hat auf jeden Fall das Zeug, den Vorsprung an der Spitze wieder einmal etwas weiter auszubauen...
Zur Timeline: Im August ist eine Beta-version geplant, die aber wie immer nicht fuer jeden zuganglich sein wird, Fuer den Spaetherbst soll es dann die erste Version Wildfire geben und gegen Jahresende erscheinen dann die Language-Versionen. Meiner Meinung nach wird sich das ganze um ca. 3 Monate verschieben, denn es wurde ausdruecklich betont, das Wildfire die bisher hoechste Qualitaet erreichen soll

...
Und da gibt es noch jede Menge Arbeit...
Aber freut Euch drauf, fast alles wird mit wesentlich weniger Mausklicks zum Erfolg fuehren. Apropos Mausklick: Rotation: MMB; Zoom: Ctrl+MMB; Pan: Shift+MMB ...

Einige andere werden sich dazu noch äußern koennen- Ich freu mich drauf ...

kalle_ok

By cwillmann

15. Mai 2002, 10:01

Hallo Aydin,

da muss ich kalle_ok zustimmen; bis eine erste Version beim Kunden auftaucht wird noch eine Weile dauern.

Zwei weitere Features:

- 1) Der Menuemanager fällt weg (!)
- 2) ctrl+c, ctrl+v geht auch (windows-like)

Einige Informationen finden sich auf der PTC-Seite

(z.B. unter <http://www.ptc.com/company/mail/express200201/wildfire.htm>))

Anbei ein kleiner Snapshot von PTC.com

Mapkey Grundsätze / Pro ENGINEER

By Henning23

13. Mai 2002, 17:13

Hi !

Habe ein paar grundsätzliche Fragen zu Mapkeys. Bisher habe ich Mapkeys noch nicht benutzt (Anfänger halt). Ich würde gerne von Euch wissen, ob es es grundlegende Mapkeys gibt, die man quasi standardmäßig nutzt, bzw nutzen sollte ? Welche nutzt ihr bzw weiss jemand einen Link, wo man Tipps zur sinnvollen Mapkey Belegung findet ???

Gruss Henning

By fossy

13. Mai 2002, 18:17

hi henning,

also hier ist eine übersicht unserer mapkeys

By Sonja1

14. Mai 2002, 07:30

Hi zusammen

Ich glaube, zu Fossys Beitrag gibts eigentlich nichts mehr hinzuzufügen (aber ich tus jetzt trotzdem). Die von mir am häufigsten verwendeten Mapkeys sind ds für speichern, x (oder xx je nach Pro/E-Version) für die Regenerierung, ee, aa um die Bezüge aus- und einzublenden, die internen Druckermapkies sowie die Funktionstasten.

Was ich sehr schätze ist, wie einfach Mapkies selbst erstellt und damit an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden können.

Grüsse Sonja

By B. Sandriester

14. Mai 2002, 08:12

Ne Idee hätte ich noch, die Mapkeys sind zwar gut, aber sie auf der Benutzeroberfläche anzuzeigen finde ich noch besser, hier ein Auszug aus unserer Intranethelp:

By Kantioler Martin

14. Mai 2002, 09:30

Hallo fossy

wäre es möglich, auch die config.pro bzw. config.win für die angeführten Mapkeys zu bekommen?

Email: mkantioler@durst.it

Danke in Voraus.

Martin

By Henning23

14. Mai 2002, 17:12

Hi !

Danke erstmal für die schnellen und kompetenten Antworten. So wie ich das sehe, sind bei mir keine Mapkeys definiert. Gibt es normalerweise keine vordefinierten Mapkeys ??? Muss man die alle einzeln hinzufügen und definieren und dann mit deiner config.pro mitschleppen ???

Danke Henning

By fossy

15. Mai 2002, 07:05

hi henning,

ja, du hast den nagel auf den kopf getroffen.
das hängt ein bisschen damit zusammen, dass jeder nutzer anders mit pro/e arbeitet:
manche mehr - andere weniger mit mapkeys.
aber ich schätze, dass diese mapkeys (teilweise) einen gewissen standart haben
(siehe "x" oder "ds" oder "F7")

(c) 2002 www.CAD.de

Sheetmetal / Pro ENGINEER

By Poldi

14. Mai 2002, 14:28

Hallo Forum ,

ist es mit sheetmetal möglich ein teil in 2 Richtungen zu biegen ?
Im konkreten Fall möchte ich eine gebogene Lasche 90 Grad zur ersten Biegung verformen .

neugierig
Poldi

By Sonja1

14. Mai 2002, 15:26

Hallo Poldi

Ich weiss nicht, ob ich Dich richtig verstanden habe, aber du kannst natürlich mit dem Befehl Profil anstelle von Flach in der Laschenoption eine Lasche x-beliebig zeichnen, Du brauchst dazu nur die seitliche Kontur zu zeichnen (ohne Mat-Dicke, wie wenn Du einen "dünnen" Körper erzeugen würdest).

Sobald Dein Körper natürlich nicht "rechteckförmig" ist, müsstest Du dann aber mit nachträglichen Mat.-Schnitten arbeiten.

Vielleicht hilft Dir das.

Grüsse Sonja

Fast was vergessen: Du kannst natürlich auch die Abwicklung zeichnen und dann biegen...

[Diese Nachricht wurde von Sonja1 am 14. Mai 2002 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

Integrieren in Intralink / Pro ENGINEER

By ehlers

29. Januar 2002, 20:52

Hat schon mal jemand 2 Pro/E Stände in Intralink integriert.

Ich möchte einen geänderten alten Stand mit einem aktuellen Stand verschmelzen. Die Änderungen würden sich beide vertragen aber ich bekomme die Stände einfach nicht zusammen.

Das Handbuch kann ich in die Tonne werfen.

Gibt es eine besondere Form der *.ipf Datei oder muß ich in Pro/E eine bestimmte Reihenfolge beim Integrieren durchführen.

Für klar gegliederte Schritte in Pro/E und Intralink wäre ich sehr dankbar.

Oder funktioniert das Integrieren in Version 2000i2 und 2.0 Intralink garnicht.

By Placebo

05. Februar 2002, 16:06

hi ehlers,

leider kann ich dir nich weiterhelfen; aber immerhin steht durch meinen beitrag Deiner wieder ganz oben

gruss, placebo

By dbexkens

06. Februar 2002, 10:47

Hi ehlers,

das mit dem Handbuch kann ich nachvollziehen .

Ich habe INTRALINK 2.0 2000470 und ProE/2000i2 2001270 das Integrieren anhand eines einfachen Bauteils durchgeführt. Einfach deshalb, weil ich ein paar Bilder zeigen wollte, wo am besten alles drauf ist.

Also...

1. Teil liegt im CS.
2. Teil in WS "Test" verändert.
3. Teil in WS "Test2" verändert.
4. CheckIn von WS "Test" in den CS.
5. Im WS "Test2": Objects -> Integrate -> Start
6. Start Pro/E mit WS "Test2" und Aufruf des Teils aus dem WS
7. Im Pro/E: Teil -> Integrieren. Es werden 4 Fenster geöffnet (Integr_4Bilder.jpg). Ein Fenster mit dem Modell aus dem CS (Ziel, das hat ____ als Erweiterung des Modellnamens), ein Fenster mit dem Modell aus dem WS (Quelle), ein Fenster mit der DIFF-Ansicht und ein Fenster mit der Verschmelzungs-Ansicht. Auch das Menü wird nun erweitert. Die DIFF-Ansicht ist die wichtigste.
8. Das eigentliche Integrieren ist nun dran: Die DIFF- Ansicht zeigt die Unterschiede beider Modelle. Mit dem Menü wird mit "Vorige" und "Nächste" auf die einzelnen Zeilen der DIFF-Ansicht gewechselt. Bei jeder Zeile muss entschieden werden, was ins Ziel übernommen werden soll. Bei "Neu in Ziel" kann man z.B. "Löschen", wenn das KE nicht drin sein soll. Bei "Neu in Quelle" kann man "Ignorieren", wenn das KE nicht in das Ziel übertragen werden soll, usw. Man muss die ganze Liste durchgehen, und überall entscheiden, was zu tun ist (Integr_DIFF-Ansicht.jpg).
9. Im Pro/E-Menü "Ausführen" und "Bestätigen" und beten. Dann wird nämlich alles zusammengeworfen und im Ziel regeneriert. Keine Angst vor der Fehlerbehebung,

denn DIE ist so gut wie sicher.

10. Im Pro/E speichern und voilà: Das Modell ist geändert und kann eingecheckt werden.

Das geht auch mit komplexeren Modellen, wobei ich sogar schonmal 4 unterschiedliche Stände wieder zusammengefahren habe!

Hoffentlich hilft's

Grüße

D. Bexkens

PS: Sicherlich kennste das Intralink-Forum

PPS: Das Integrieren braucht meist 3 Leute: Anwender "A" (der zuerst eingecheckt hatte), Anwender "B" (der seine Änderungen auch noch drin haben will), und meist einen, der sich sowohl im Pro/E als auch im Intralink wirklich (!) gut auskennt. Also lieber gleich sperren, und täglich einchecken, als einen Aufwand von 3x2 Stunden (oder mehr) treiben.

By ehlers

06. Februar 2002, 20:11

Super Tipp hat alles geklappt. Leider gehen mir Extern-Kopiegeoms futsch wenn die Daten nicht eingestellt wurden. Die Referenz schaut auf das Publizier_geom von Teil_neu__.prt. und da helfen auch keine Tricks mit umbenennen, löschen, Regenerieren etc.

By fossy

14. Mai 2002, 09:12

hi,

also ich hab integrieren schon mal mit intralink 2.0 und pro/e 2000i² durchgeführt. jetzt wollte ich mal sehen, was sich geändert hat bei intralink 3.1 2001361 und pro/e 2001 2002030...

1. geändertes objekt im workspace
2. WS: #objekt #integrieren #starten
3. pro/e mit ws starten und teil öffnen
4. ?????????? KEIN INTEGRATIONSMENÜ ??????????

kann mir jemand 'n tipp geben was ich falsch gemacht habe???

By dbexkens

14. Mai 2002, 11:42

Hi fossy,

wenn das Teil im Pro/E aufgerufen wurde, muss das Integrieren erst mit TEIL -> INTEGRIEREN (siehe Bild) gestartet werden.

Viele Grüße

D. Bexkens

By fossy

14. Mai 2002, 14:03

hi,

danke

's ist echt blöde, wenn man den wald vor lauter bäumen nicht sieht...

... bzw. aus der hilfe heraus denkt, das hauptmenü wäre das menü oben.

10 Unities für dich

(c) 2002 www.CAD.de

Rohre ovalisieren / Pro ENGINEER

By CAD-Joe

13. Mai 2002, 21:01

Hi Leute

Ich habe versucht ein Rohr zu verformen, damit es fließend vom runden in immer stärker ovalisierten Querschnitt übergeht, bzw. vom runden Querschnitt fließend in ein Vierkantprofil.

Leider habe ich keine Ahnung wie das geht.

Wäre nicht schlecht wenn mir da einer helfen könnte.

Ich sag auf jeden Fall schon mal Danke

Euer Joe

By sadolf

13. Mai 2002, 22:22

Versuch Blend oder Swept_Blend

By B. Sandriester

14. Mai 2002, 08:02

Also ein bisschen ausführlicher:

Das KE heißt Zug-Verbund-KE und ist eine Mischung aus dem Zug-KE und dem Verbund-KE. Zuerst wird eine Leitkurve erzeugt, die die "neutrale Phase" des gesamten Rohrverlaufes darstellt. Dann werden verschiedene Skizzen an definierten Punkten erzeugt, die wie beim Verbinden einen Startpunkt besitzen und die Anzahl der Eck/Endpunkte muß in jedem Schnitt gleich sein.

By sadolf

14. Mai 2002, 09:23

Danke B.!!!!!!

Mein Dank (Unities) ist Dir gewiss.

.dtl einstellungen? / Pro ENGINEER

By SimonS

14. Mai 2002, 01:18

Hallo Pro/E'ler,
ich glaub dies ist mal ein richtig gutes Forum, verstehe zwar nicht alles was hier so
besprochen wird, muß ich ja auch nicht... schön wenn mann als nicht top-User
geholfen wird.
zu meiner Frage:
was sind die .dtl Parameter um den Toleranzmodus auf nominal (oder anderes)
einzustellen? und um die überstehende Länge der Maßhilfslinie zu steuern (also das
was von der Maßlinie übersteht)? Gibt es da was?
Danke für eure hilfe.

Simon

By Armin

14. Mai 2002, 08:15

Die Toleranz-Parameter musst Du in der config.pro verstellen, da sie ja dort auch
definiert werden. (tol_mode auf nominal)

Ich glaub, in der config.DTL mit Dim_leader_length - dort ist aber alles, was mit
Bemaßung zu tun hat, leicht zu finden...

By highend11

14. Mai 2002, 08:43

Hallo SimonS

Die folgende option bestimmt die Verlaengerung der Hilfslinie ueber die
Bemassungspfeillinien hinaus.

witness_line_delta Wert

Wenn du das wolltest?

Pro/COLLABORATE / Pro ENGINEER

By giatsc

01. Mai 2002, 14:50

Hallo zusammen

Wer von Euch arbeitet mittlerweile mit Pro/COLLABORATE?

Bin momentan am üben mit dem Ding und das Ganze hat interessante Ansätze. Im Forum habe ich aber noch recht wenig darüber gelesen, obwohl das Thema von PTC recht "gepusht" wird...

Ich möchte ein paar Test's damit machen (Vielleicht in einem gemeinsamen Projekt mit einem von Euch?) kriege das Ding aber nicht recht zum fliegen.

Beim Uploadversuch aus der CAD-Integration bekomme ich die Meldung nach Anhang.

Ist hier unser Firewall schuld?

Kennt einer die korrekte Einstellung?

Welche Erfahrungen habt ihr gemacht bezüglich

- Sicherheit
- Geschwindigkeit
- Netzbelastung

Fragen über fragen...

Für ein paar Antworten hätte ich jede Menge Unities übrig

By eic

02. Mai 2002, 08:43

hallo giatsc,

der dialog in deinem Screenshot kommt mir bekannt vor .
Wenn Du das ganze installierst wird eine Datei mit dem Namen "wtcad.ini" angelegt. In dieser Datei gibt es u.a. zwei wichtige Einträge die Du machen musst:

- http.proxyHost = my.proxy.com
- http.proxyPort = 8080

Werte musst Du natürlich durch Deine ersetzen.

Wenn Du das schon gemacht hast, hab ich noch ne Idee:
Als ich begonnen habe mich damit zu spielen hatte ich ja auch dieses Problem. Damals fand ich heraus, daß das mit unserem Proxyserver zu tun hatte (ist von Microsoft). Dieser hatte ein Problem mit der authentication. Ob das Problem jetzt bei PTC oder MS liegt kann ich nicht mit Sicherheit sagen, auf alle Fälle gibts da nen Call dazu:

Such...Such...Such..ahja:
C2978894

Beholfen habe ich mir damit, bestimmte Rechner intern aus der Proxy-authentication rauszunehmen, is aber sicher keine Dauerlösung.

Anfangs gabs auch Probleme mit ProductView, da keine Lizenz gezogen wurde, das

ist aber (glaube ich) schon gefixt.

Soweit mal meine ersten Erfahrungen, hoffe es hilft weiter.

mfg
EiC

By eic

02. Mai 2002, 08:51

nochmal hallo giatsc,

was Sicherheit und Performance angeht.

Nun die Performance hängt stark vom netz ab. Wenn Du ne langsame Internetverbindung hast, könnte das ganze schon unangenehm werden.

Die Sicherheit ist da ein etwas komplexeres Thema. Dazu nur soviel: Du speicherst DEINE Daten, DEIN KnowHow auf einem EXTERNEN Server. Wenn das für Dich kein Problem darstellt, is ja alles OK. Mir stellt es bei diesem Gedanken aber alles auf (Server nicht erreichbar, kein Zugriff auf Daten,...). Aber zum testen dieses Konzepts, damit arbeiten zu können, zu "fühlen" wie das ganze funktioniert, ist Pro/COLLABORATE ideal.

mfg
EiC

By giatsc

10. Mai 2002, 14:46

Kurzer Zwischenbericht:

Ich habe die Lösung von eic gleichzeitig mit deinem Beitrag selber entdeckt; besten Dank!

Danach hatte ich noch weitere Probleme mit unserem Firewall.

Nachdem ich nun heute einen Proxy ohne Firewall angegeben habe, läuft das Ding tatsächlich. Ich hab schon eine ganze Baugruppe Up- und downgeloadet und bin über die Geschwindigkeit recht erstaunt.

Nun werden wir einen zweiten Client aufsetzen und damit ein paar Concurrent Engineering Test's fahren.

Weitere Info's folgen!

By eic

11. Mai 2002, 11:54

wenn du mit productview arbeitest, musst du mal foldendes versuchen: unter "file -> collaboration" kannst du die sicht mehrerer pv-clients miteinander syncen, d.h. wenn du ein modell bewegst, einen markup machst, oder sonst was, erscheint es auf allen anderen verbundenen clients genau in der gleichen art und weise wie auf deinem schirm.

find ich total cool.
und noch viel spaß beim testen.

Zitat:Original erstellt von giatsc:
CU in Berlin? (PTC/USER World Event Europe)
yep!

By sadolf

14. Mai 2002, 12:41

YEP auch von mir.

Die einzelnen TCs in Europa und auch in den Staaten organisieren sich seit Ende letzten Jahres ebenfalls ueber Projektlink (Das ist die Vollversion von Collaborate). Aber ProE Daten hatt dan noch keiner reingestellt, nur Dokumente und im Forum herumdiskutiert. Collaborate hat derzeit 8000 User ist fuer PTC-Kunden kostenlos und wird auf PTC-Servern gehostet. Einladen kann man dann auch nicht PTC-Kunden zur Teilnahme am Projekt. Ist eine spannende Sache.

(c) 2002 www.CAD.de

Surface-Skelett / Pro ENGINEER

By kseg

13. Mai 2002, 12:41

Hallo zusammen, habe folgendes Problem:

drei gerade Kurven, die völlig willkürlich im Raum stehen, bilden ein geschlossenes Dreieck, ist es möglich, diese drei Kurven zu einer dreieckigen Fläche zu verbinden, ohne eine Skizzierfläche wählen zu müssen und die damit verbundenen Orientierungen vorzunehmen?

Grüsse kseg

By ehlers

13. Mai 2002, 12:49

Über Berandungsflächen:

Die ersten beiden Kurven sind Richtung 1 die dritte ist Richtung 2.

Die Kurven sollten nicht tangential ineinander übergehen, sonst muß man sie aufteilen!

By kseg

13. Mai 2002, 13:07

hallo ehlers,
danke für den Tip. Kann es sein, dass dafür ISDX 2 notwendig ist?

By ehlers

13. Mai 2002, 17:14

Nein nur Pro/Surface

By Stahl

13. Mai 2002, 17:32

Zitat:Original erstellt von kseg:

hallo ehlers,
danke für den Tip. Kann es sein, dass dafür ISDX 2 notwendig ist?

Für Berandungsflächen ist nur Pro/SURFACE notwendig, welches zB in ASX enthalten ist.

Ich würde aber ehrlich gesagt keine Berandungsfläche für diesen Fall wählen, weil nicht gewährleistet ist dass a) eine planare Fläche dabei rauskommt und b) die u- und v- Linien der Flächen im dritten Eckpunkt ja parallel werden und möglicherweise mal Probleme bereiten werden.

Wie gesagt gehen tut es, aber besser ist meiner Meinung nach eine flache Fläche zeichnen. Und eventuell mit den Kurven trimmen, oder sie als Referenz im Skizzierer benutzen. Das Erzeugen der Skizzierebene und der Referenzebene geht eh schnell mit "Bezug erzeugen" und "durch" zwei der Kurven bzw "Bezug erzeugen" und "durch" die eine Kurve und "senkrecht zu" der Skizzierebene.

Da als Referenzen eh immer nur die Kurven angeklickt werden, könnte man sich ein UDF basteln. Das hab ich mal gemacht, siehe zip-File. Anleitung: Die drei Flächen so orientieren, dass eine "Spitze" unten ist. Dann die 3 Kurven anklicken. Erster Pfeil sollte nach "hinten" sehen, der 2. Pfeil nach "innen". Naja wenn mans oft braucht,

dann ist man jedenfalls recht schnell mit so einem UDF.

So, ciao und ab in den Gastgarten!

Stahl.

By sadolf

13. Mai 2002, 23:37

Hi kiseg,

Dreieckige Flaechen gehen zwar, sind aber mathematisch ein riesen Sch...

Dass siehst du an der gekraeuselten Spitze, versuch mal solche Raender zu verlaengern, grauselig. Schoene Flaechen sind viereckig! Versuch mal n-sided im gleichen Menue, hier zerlegt ProE die Flaechen intern in Vierseitige Patches, die sollten deutlich besser aussehen.

Du brauchst nur Pro/SURFACE bzw. ASX.

Fuer Deinen Sonderfall mit den drei geraden Kurven kann ich nur Stahl beipflichten.

#Insert;#Surface;#Flat;#Make_Plane;#through die eine Kurve und #through die Zweite Kurve, ... Das gibt auf jeden Fall eine saubere Flaechen.

(c) 2002 www.CAD.de

Kantendarstellung / Pro ENGINEER

By Michael.Winhausen

29. April 2002, 13:54

Hallo zusammen,

Ich habe zwei Bleche, welche mit einer Clinchung verbunden werden. Diese soll im Schnitt dargestellt werden. Dabei werden aber, Aufgrund meines Aufbaues der Clinchung, Kanten? dargestellt, welche ich nicht im Schnitt haben möchte. Mit Kantendarstellung bekomme ich diese nicht weg. Hat wer eine Idee?

By ehlers

29. April 2002, 14:23

Auf die Schnelle,
Verschmelze doch die Einzelteile mit Verschmelzung oder Kopie_geom und blende die Ursprungsteile aus, bzw. erzuege eine Vereinfachte Darstellung für die Zeichnung.

By Michael.Winhausen

29. April 2002, 14:52

Hallo ehlers,
verschmelzen hatte ich auch schon probiert. Macht er aber nicht, da ich mit einem Baugruppen-KE dieses Teil geschnitten habe.
Kopie_Geom habe ich nun probiert. Geht auch nicht, da ich die Kopie von verschiedenen Teilen in einem KE benötige.

Da beibt mir wohl nichts anderes übrig, diese Clinchung schon in den Einzelteilen zu machen und mit zwei Darstellungen zu arbeiten.

Irgendwie gefällt mir das aber nicht. Einen Niet oder eine Schraube baue ich auch erst in der Baugruppe ein.

By ehlers

29. April 2002, 14:58

Und wie wäre es mit extern Kopiegeom und das Ergebnis dann in der Baugruppe verbaut.

Kopie_Geom habe ich nun probiert. Geht auch nicht, da ich die Kopie von verschiedenen Teilen in einem KE benötige.

Die Aussage habe ich nicht ganz verstanden.

By Michael.Winhausen

29. April 2002, 15:32

Ich habe mal eine Baugruppe hier hereingestellt. Vielleicht ist es dann deutlicher.

By ehlers

29. April 2002, 15:52

Ich würde sagen das ist ein klarer Fall fürs Stanzen.
Ok, die zweite Fläche soll auch gleich mitgehen, ein zweites mal Stanzen. Würde doch passen, oder?

By Michael.Winhausen

29. April 2002, 15:58

In jedem Teil separat, ja. Aber in der Baugruppe, anscheinend nein. Und genau da möchte ich ja gerne hin. Aber das wird wohl nichts.
Danke für Deine Unterstützung.

By ehlers

29. April 2002, 16:12

Ich seh schon, was Du brauchst ist das Baugruppen-KE Clinchung für mehrfach gelaschte Bleche, Sichtbarkeit oberste Ebene...

...gibts aber nicht, leider.
Kopf hoch und nur den Spass nicht verlieren.
Ehlers

By Armin

29. April 2002, 21:43

Was wäre, wenn du auf das Schnitt KE in der Baugruppe verzichtest, eines der beiden Teile im Teilemodus mit den Schnitten für die Klinches versiehst, und dann in der Baugruppe im zweiten Teil mit Teile-Schnitt-KEs (über "ändern"; "Teil ändern"; "KE erzeugen"; "Schnitt") Die Löcher durchbrichst. Das geht dann nur über Referenzen und ohne Bemaßung.
Hätte den Vorteil, daß die Clinch-Bemaßungen im ersten Teil drinstecken...

By sadolf

30. April 2002, 12:38

Hi Michael,
konnte mir Dein asm noch nicht anschauen, aber Dein Darstellungsproblemsieht entweder so aus, dass Du die Kanten von einem Stufenschnitt siehst oder Du hast Dir ein paar Hilfsteilchen dazugebastelt, um die Geometrie in der "Baugruppenverformung" korrekt darzustellen. Für den ersten Fall wäre die Darstellung sogar richtig (vielleicht findest Du was in Deiner din.dtl), wenn die Kanten (=Knick im Schnittverlauf) weg sollen, mußt Du die Knicke an optisch unauffälligere Stellen legen, z.B. Achsen. Für den zweiten Fall habe ich noch einen Vorschlag: #Darstellung;#Kanten geht nicht, weil es die "äußere Silhouette" ist, die bekommt man nicht weg aber um ProE mit den eigenen Waffen zu schlagen, mach die Einsätze größer als die Bohrung, das führt zu einer falschen Schnittdarstellung, die für Dich aber passen könnte.
Zweiter Vorschlag: Mach aus den Teilen Familientabelle mit einer Variante ...-verbaut, in der Du den Endzustand darstellst, die kannst Du in der Baugruppe dann austauschen. Ich hatte gerade gesehen, dass Du das mit simpl_reps (funktioniert bei prt intern genauso wie Fam_tab) eigentlich nicht machen wolltest, ist aber vielleicht doch die "richtigste" Lösung.
Ich hoffe irgendetwas davon kann Dir helfen.

By skofi

30. April 2002, 07:40

Hallo Michael,
erstens hast du deine Teile als Körper und nicht als Blech aufgebaut.
Es funktioniert als Blechteil leider auch nicht da es KEINE Blechbaugruppe gibt.

Es ist zwar ganz nett das man mit PROE ganze Tanker bauen kann aber ne einfache Blechbaugruppe ist anscheinend zuviel verlangt. (Kleine Seitenhiebe sollten doch erlaubt sein) Eine Erweiterung in diese Richtung wäre im Sinne der fertigungsgerechten Abfolge von Prozessen jedoch dringend erforderlich.

Du wirst wohl mit deinen Kanten leben müssen oder ober in den Blechteilen mit Fam.Tabs arbeiten müssen bei denen die Clinchung erst in der Baugruppe dargestellt wird und im Einzelteil nicht.

By Michael.Winhausen

30. April 2002, 09:10

Hallo,
Danke an alle für die vielen Vorschläge.

@ehlers, genau dieses KE brauche ich! Kann nicht mal eben jemand mit Toolkit was basteln? ;-)

@Armin, ich bin mir nicht ganz sicher, aber das geht leider nicht. Ich bekomme zwei Schnitte (unterschiedliche Schraffuren) nicht in einem Teil hin. Und in der Baugruppe hätte ich dann doch wieder diese Kanten im Schnitt des zweiten Teiles.

@Sven, der zweite Fall trifft zu. Aber die Waffen sind nicht scharf genug.

@skofi, habe mir auch nicht vorgestellt, das eine simple Clinchung nicht so ohne weiters zu machen ist.

Ich mach's jetzt mit simpl_reps und aus die Maus.

By ehlers

30. April 2002, 09:51

Verwende besser die Familietabelle.
Modellieren in vereinfachten Darstellungen sehe ich etwas kritisch.
(Und irgenvann modelliert jemand darin).
Übrigens bei der Wunsch-Ideal-Lösung würde ja auch eine verdeckte Teilefamilie erzeugt werden.

By Stahl

30. April 2002, 09:59

@skofi:
Hmm. Was verstehst Du unter "Blechbaugruppe"? Was soll die können, was eine normale Baugruppe nicht auch kann?

Stahl.

By ehlers

30. April 2002, 11:03

Ich habe nochmal ein Udf eingestellt mit dem sich die äusere Clinchung der inneren automatisch anpasst. Nach Erstellung einmal Regenerieren und die Clinchung schmiegt sich an. (Alles Blech, erste Prägung muß natürlich erstellt werden 2., im Bild links, dann mit Udf, Version 2000i2.)
Die Radian mußt Du selbst anpassen.
Viel Erfolg!

By skofi

30. April 2002, 13:37

@stahl
eigentlich nur, dass man in einer Baugruppe aus Blechteilen (verschweist oder vernietet) kanten, stanzen, biegen,.. kann

By sadolf

13. Mai 2002, 22:54

@skofi:
Das waere doch etwas fuers Shetmetal-TC hier in Berlin gewesen!

(c) 2002 www.CAD.de

Führungskopplung in Mechanism Design / Pro ENGINEER

By donax

12. Mai 2002, 10:03

Hallo Forum, ich hab ein Riesen-Problem:

ich hab unter Mechanism Design eine Führungskopplung definiert, mit Start und Endpunkt (siehe Führungskurve im Anhang).
Ich möchte nun, dass das Teil die Kurve genau von Start zu Endpunkt abfährt, aber das klappt nicht: entweder das Teil stoppt kurz vor dem Endpunkt und ein Fehler wird gemeldet oder er fährt einfach über den Endpunkt hinaus und es wird wieder ein Fehler gemeldet!
Was mache ich falsch??!!

mfg donax

P.S.: Es ist wichtig, dass er genau von Start zu Endpunkt fährt, da ich aus dieser Bewegung eine Spurkurve ermitteln muss!

By ehlers

13. Mai 2002, 09:00

Messe mal den Abstand der Punkte mit Projektionsreferenz.
Definiere dann einen Antrieb vom Typ Constant mit Rampe unter B trägt man dann einen Wert ein. Mit der Analysedauer wird die exakte Zeit gesetzt die der Antrieb benötigt um linear von A nach B zu kommen.
Beim Neustart ist mit "Rampe" gewährleistet das er wieder bei Null startet. Also auch Nullpunkt richtig setzen!

By donax

13. Mai 2002, 09:13

@ehlers

danke für deinen tipp

mfg donax

By ehlers

13. Mai 2002, 17:49

Ich habe von "Stahl" noch einen Tipp bekommen.
Hier ist Deine Lösung:
Siehe Anhang

By donax

13. Mai 2002, 20:51

Danke, ihr seid wirklich "Proe-Fuchsen"!

mein Fehler war die ganze Zeit, dass ich Endzeit nicht auf "1" gesetzt habe!!

mfg Michael

mapkey mit os-script / Pro ENGINEER

By raile11

08. Mai 2002, 15:16

liebe gemeinde,
ich habe einen mapkey mit hilfe eines os-script erzeugt um eine externe word-datei zu öffnen, das klappt auch prima nur öffnet pro/e dazu ein externes ms-dos fenster, welches pro/e blockiert.

kennt jemand den befehl oder eine einstellung um diese fenster automatisch zu schließen

gruß rainer

By highend11

08. Mai 2002, 15:22

Versuch es mal mit dem Befehl exit in deinem Script.

By fussy

13. Mai 2002, 07:33

hi,

du solltest den befehl "START" verwenden um word aufzurufen!

By raile11

13. Mai 2002, 08:51

hallo fussy,
das mit dem START war zwar der richtige tipp, funktioniert aber doch nicht, da im pfad ein leerzeichen vorkommt
C:\Programme\Microsoft Office\Office\WINWORD.EXE
(ohne leerzeichen funktioniert)
danke trotzdem

By fussy

13. Mai 2002, 16:25

hi raile11,

wenn leerzeichen im pfad enthalten sind, dann kannst du den ganzen pfad in gänsefüßchen stellen!

start "pfad zu word.exe" datei

Vereinfachte Darstellungen auf Zeichnungen / Pro ENGINEER

By Johann Heim

23. April 2002, 18:13

Hallo,

ich will auf einer Baugruppenzeichnung mehrere Vereinfachte Darstellungen darstellen. Damit man eine Zuordnung zu den Vereinfachten Darstellungen hat will ich jeder Ansicht eine Notiz zuweisen, welche den Namen der Vereinfachten Darstellung - automatisch - anzeigt (z.b. &view_repname oder so). Ich will keinen Parameter im Modell oder Zeichnung dafuer anlegen.

Gruss Hans

By ehlers

25. April 2002, 15:51

Ja das wäre schön.

Leider hatten wir das Thema schon mal. Es geht nicht!

Mach doch einen Verbesserungsvorschlag, das sollte jeder tun der es meint zu benötigen.

By sadolf

25. April 2002, 20:24

Am besten am 12.05. in Berlin auf der PTC-EUC.
CU

By ehlers

26. April 2002, 09:34

Die ist aber teuer und bringt mir nicht so viel wie die Arbeitskreise, z.B. Moldesign vom 24.4. Der hat nix gekostet und war sehr informativ.

By Pro/Steffen

26. April 2002, 09:52

Ich find die Preise auch echt unverfroren !

Gruß Steffen

By mholz

13. Mai 2002, 15:44

Und was hat diese Meckerei mit der Frage von Johann zu tun???????

Wenn Ihr Meckern wollt dann bitte nicht hier, DANKE!!!!

Gruss Michael

By Pro/Steffen

13. Mai 2002, 16:00

????????????????

Ehlers hat doch die Frage präzisiert beantwortet !!

Lies doch einfach an der Meckerei vorbei - übrigens wenn die Menschen nicht so unzufrieden gewesen wären würden WIR (alle) heute noch mit der Keule ums Lagerfeuer springen !!

Gruß Steffen

(c) 2002 www.CAD.de

Symbol fuer DIN 6784 / Pro ENGINEER

By singermj

13. Mai 2002, 08:56

Wunderschönen guten Morgen liebe Mit-Pro/E-ler! ;-)

Bin wieder mal auf der Suche nach einem Symbol.
Diesmal wäre es das für Kantenbruch nach DIN 6784.

Vielen herzlichen Dank für Eure Hilfe!

Ciao

Marcus

By skl

13. Mai 2002, 10:26

Hi Marcus,

scheinbar ist Dir entgangen, daß DIN 6784 seit Dezember 2000 ungültig ist und durch DIN ISO 13715 ersetzt wurde. Macht nichts, hier hast Du beide Symbolvarianten aus unserer Bibliothek.

Grüsse
Thomas

By singermj

13. Mai 2002, 15:56

Hi Thomas!

Herzlichen Dank!
Das mit der Normänderung is tatsächlich an mir vorbei gegangen! :-(

Ciao

Marcus

(c) 2002 www.CAD.de

Schulungsdateien / Pro ENGINEER

By Sonja1

08. Mai 2002, 16:07

Hallo zusammen

Ich hätte eine scheue Anfrage... ich habe die ehrenvolle Arbeit, Kollegen in der Zeichnungserstellung mit Pro/E zu schulen.

Hat jemand von Euch zufälligerweise Übungsparts mit denen die Zeichnungsableitung und Vermassung geübt werden könnte. Unsere "scharfen", sprich benutzten Teile kann ich dazu nämlich nicht verwenden, ich müsste extra Übungsteile erstellen, was doch mit erheblichem Aufwand verbunden wäre (vor allem wenn ich alle Themen abdecken will).

Also, vielen Dank im Voraus für allfällige Antworten. Geniesst die Feiertage!

Liebe Grüsse aus der Schweiz

By Pro/Steffen

08. Mai 2002, 16:27

Hallo Sonja,

kleiner Vorschlag hinsichtlich Schulungsdateien:

wenn Ihr irgendwo noch `ne ProE 20-CD rumzuliegen habt; ich glaube da war so ein Übungsmotor mit "vorbildlichen" Beispielen. Ansonsten wird mit den RandTools eine Top-Down-Übungsdampfmaschine mitgeliefert. (ebenfalls vorbildlich)

Gruß Steffen

By Sonja1

13. Mai 2002, 08:18

Hallo Steffen

So, ich hoffe, Du hast die freien Tage genossen.

Vielen Dank für Deine Antwort, ich werde mich mal auf die Socken machen, vielleicht finde ich etwas passendes. Ansonsten werde ich wohl selbst einige Übungen "zusammenschustern", irgendwas wird mir bestimmt einfallen

Gruss Sonja

(c) 2002 www.CAD.de

DVI-Steckverbindung / Pro ENGINEER

By KHANIS-LU

11. Mai 2002, 19:00

Hallo alle miteinander,

ich suche eine Dateifür Pro/E, die die DVI-Verbindung also STEcker und Steckdose für eine digitales LCD-Display darstellen soll.

Jetzt könnte ich mich hinsetzen und den Stöpsel ziehen, nachmessen und modellieren, aber es gibt diese Teile doch bestimmt in Euren Reihen ???

Wenn nicht, hat doch jemand von Euch ein Datenblatt, mit Maßen von diesen Teilen ??

Bitte zu senden!!

Ich danke Euch

Gruß

KHANIS

(c) 2002 www.CAD.de

Normteile / Pro ENGINEER

By shakira

09. Mai 2002, 19:33

hallo,

kann mir einer sagen, ob bei Pro/E die darstellung von normteilen schon integriert ist...ich meine schrauben, stifte usw.
oder muss man diese selber zeichnen?
kann man sich die downloaden? (version 2000i)

gruß
shakira

By highend11

10. Mai 2002, 08:24

Hallo Shakira,

standardmaessig gibt es keine Normteile von PTC.
Mit Sicherheit bietet dieses PTC gegen einen kleinen Aufpreis an.
Wenn Ihr sehr viel mit Normteilen arbeitet kann ich dir ein sehr gutes
Normteilprogramm (gerade fuer den Maschinenbau) Partsolutions von CADENAS
empfehlen.
Dieses ist echt Preisguenstig und vorallem stimmt das Preis-Leistungs
Verhaeltnis.
Kannst die ja mal auf der Homepage anschauen.
<http://www.cadenas.de>

Gruss Juergen

By wernie

11. Mai 2002, 01:38

Hallo Shakira,

Normteile für PRO/E gibts auch unter www.cad-symbols.de
Dort gibt es einen 30-Tage Testzugang.

Gruss

konzentrischen Ring in Kegelstumpf umwandeln / Pro ENGINEER

By Frauenburg

09. Mai 2002, 07:24

Hallo,
wie kann ich einen konzentrischen Ring (Körper, eingebettet zwischen andere Elemente) in einen Kegelstumpf umwandeln? (bin Anfänger)
Beste Grüße
Frauenburg

By Stahl

09. Mai 2002, 10:16

Hallo Frauenburg,

ich bin mir nicht sicher, ob ich Deine Frage verstehe, aber kann es sein, dass Du das Element "Schräge" suchst? Damit kann man Ausormschrägen an einem Teil anbringen und somit einen Zylinder in einen Kegelstumpf verwandeln. Ansonsten bitte ich Dich, die Frage etwas zu präzisieren. Welche Konstruktionselemente hast Du benutzt, um den Ring zu erzeugen?

Stahl.

By ble

09. Mai 2002, 12:10

Hallo Frauenburg,

versuch es doch mal mit der Funktion einen Körper (oder Materialschnitt) über Verbinden zu erstellen.

Gruss Bernd

By Frauenburg

10. Mai 2002, 18:22

Hallo,
der Ring wurde mittels normaler Extrusion erzeugt.

Frauenburg

By Günther Weber

10. Mai 2002, 19:29

Man kann aus einem Kreis kein Quadrat machen, ebensowenig aus einem Zylinder oder einem Kreisring einen Kegelstumpf. Ein paar Bilder wären gut, damit wir das Problem verstehen können.

Bedingungen in 2000i? / Pro ENGINEER

By shakira

09. Mai 2002, 19:26

hallo,

ich hab da ein problem....

ich finde in der version 2000i die icons(pictogramme) für die "bedingungen" nicht mehr?

mein größtes problem ist, ich zeichne 2 rechtecke...

beide will ich zu einer einzigen kontur schließen.....ging doch früher mit der handlinie....ich finde das pictogramm (bildung einer ecke) nicht mehr...

hat man die möglichkeit sich solche icons wieder zu erstellen und vor allem wie ist es möglich?

ich rede aber bei meinem problem noch von 2D konstruktion

wäre über jede info dankbar....

gruß
shakira

By ehlers

10. Mai 2002, 11:37

Hallo Shakira (starker Name)!

geht es jetzt um den Skizzierer oder die 2D-Skizzen im Zeichmodus.

Letzterer dürfte sich nicht verändert haben.

Im Skizziermodus sollten diese selbsterweiternden Trimmoptionen erscheinen. Das eine sieht aus wie eine Ecke an der jemand rumkritzelt dann das Trimmen welches auch gern mit nutze Kante verwechselt wird und das letzte ist das Aufteilen.

Leider konnte ich kein Bild machen da wir nur mit i2 arbeiten und ich Pro/E nicht geöffnet habe.

By Huebl

10. Mai 2002, 11:52

Hi

wenn Du den Skizzierer meinst, Hier ein Bild für die Bedingungen und für die Trimmoptionen.

By shakira

10. Mai 2002, 17:10

Vielen Dank für eure Hilfe!

Da ich mich noch in den Anfangsschuhen des besten CAD-Pogs befinde, kenne ich mich mit allen Funktionen noch nicht aus.

Als erstes muß ich sagen, ich habe die Version 2000i und nicht die Version 2000i/2...Blöde Frage, aber was ist der Unterschied?

Mir kommt so vor, ich habe da viele Funktionen weniger als bei eurer Version.....

Zur Übung habe ich mir ein Buch gekauft "Pro/Engineer und Pro/Mechanica mit Version 2000i/2"

In diesem Buch ist in der Hauptsymbolleiste einiges mehr vorhanden als bei meiner Version 2000i

Unter anderem ist hier eine Übung durchzuführen indem man 2 separate Rechtecke zeichnet....danach muss man die Rechtecke zu einer einzigen Kontur zusammenfassen....es wird hier mit dem Pictogramm "Bildung einer Ecke" gelöst...

@Huebl,

danke für das Bild!

Was mir komisch vorkommt, ich habe keines der Pictogramme(Icons)...

Wo sind die?

Also ich gehe so zum Skizzieren vor:

Datei-Neu-Teil-Konstruktions-Element-Erzeugen-Volumenkörper-Körper-Profil-Volumenkörper usw.....hier sind keine Menüs für derartige Pictogramme oder sonstige Befehle??

Könnte es an meiner Version liegen?

gruß

shakira

By ehlers

10. Mai 2002, 18:17

Die Menüs sollten dann im Skizzierer für das jeweilige Volumenelement erscheinen. Es könnte sein das Dein Absichtsmanager ausgeschaltet ist.

Den kann man unter Skizze Absichtsmanager aktivieren oder deaktivieren. Sollte eine Config.pro-Option auf Intentmanager NO gesetzt sein dann hast Du diese Menüs erstmal nicht. (Die Config habe ich so waage im Kopf könnte gramatisch nicht ganz korrekt sein). Setze diese Bedingung unter Voreinstellungen auf yes oder lösche sie ganz.

Eigentlich sind die Menüs 2000i und 2000i2 sehr ähnlich. Man hat meist mehr Funktionen auf der Rechten Maustaste.

Tschau und ein erfolgreiches Wochenende!

By shakira

10. Mai 2002, 18:21

@ehlers,

Schon mal danke für den Hinweis,
werde mir mal meine config anschauen.

Wünsche Dir auch ein schönes Wochenende.

Gruß
shakira

[Diese Nachricht wurde von shakira am 10. Mai 2002 editiert.]

By ehlers

10. Mai 2002, 18:23

Das dauert leider noch ein bisschen!

Toleranzen werden nicht angezeigt! Dringend!!!! / Pro ENGINEER

By shuhn

07. Mai 2002, 20:47

Habe ein Problem mit der Anzeige von Toleranzen und muß morgen mehrere Zeichnungen abgeben!:

Um die Toleranzen bei PROE 20 engl. zu einer Bemaßung anzeigen zu lassen gehe ich wie folgt vor:

- Detail, Modify, Dimesion
- Bemaßung auswählen, O.K.
- das Eigenschaftsfenster der Bemaßung wird nun angezeigt
- im Listenfeler "Toleranzart" kann ich nichts auswählen, es ist grau hinterlegt

Die obere und untere Grenze kann ich auswählen und die Toleranznorm habe ich auf ISO gestellt.

Danke für die Hilfe

Sebastian

By Mortemer

08. Mai 2002, 06:54

Hallo

Hast Du schon probiert die Toleranzen als Suffix von Hand eintragen.
Nur eine Nothilfe.

Mortemer

By giatsc

08. Mai 2002, 07:26

Hallo Sebastian

Du musst die Toleranztabellen laden. Nur diese werden in der Auswahl dargestellt.

Toleranztabellen benötigen Speichherplatz (Modelle werden grösser) und sind deshalb nicht standardmässig geladen. Am besten ladest Du Dir die wichtigsten Tabellen ins Startpart. wir laden dort z.B. von H-P (Bohrungen) und h-p(Wellen).

Anyway, um Dein Problem zu beseitigen (Kann's nur für 2000i2 nachvollziehen, ist aber für V20 wohl gleich):

Part laden

Einstellung; Toler Einstellung; Toler Tabelle, Laden

(Hier ist eine Abweichung zwischen V20 und 2000i2. In V20 heisst es glaube ich "Standardverszeichnis"

Danach kannst Du aus einer Liste mehrere Tabellen miteinander wählen (z.B. hole_h; (Bohrung H) bzw. shaft_p (Welle p)).

Danach sind die Toleranzwerte für dieses Modell greifbar.

Alles klar?

By Schwarzl Philipp

08. Mai 2002, 08:25

Hallo shun

Ich glaube dein Problem ist, dass in deiner Systemumgebung die Toleranzen nicht eingeschaltet sind. Es gibt ein Icon mit einer grünen Weltkugel ansonsten ist es <Dienstprogramme>Umgebung Toleranzen anhängen.

mfg Philipp

By Sonja1

08. Mai 2002, 08:45

Hi zusammen

Ich glaube nicht, dass es an den Umgebungsoptionen liegt, da diese auch bei mir nicht angehängt sind, trotzdem kann ich Toleranzen zuweisen. Ich denke, gitsc's Weg müsste die Lösung bringen, auch ich kann die Toleranzfelder nur nach Laden der Toleranztafel zuweisen.

Soweit ich weiss, war das auch bei Version 20 der Fall.

Grüsse aus der Schweiz

Sonja

By highend11

08. Mai 2002, 11:41

Tip:

Mann sollte die häufigst verwendeten Toleranzfelder an die Startteile hängen.

Dann braucht man diese nicht im Nachladen.

Gruss Juergen

By Stahl

08. Mai 2002, 21:08

Zitat:Original erstellt von highend11:

Tip:

Mann sollte die häufigst verwendeten Toleranzfelder an die Startteile hängen.

Dann braucht man diese nicht im Nachladen.

Gruss Juergen

... und in der config.pro create_drawing_dims_only auf NO setzen, dann braucht man für auf der Zeichnung erzeugte Masse nicht auch noch die Tabellen laden. Sondern es genügt im (Start-)Teil.

Stahl.

By giatsc

10. Mai 2002, 07:53

Hallo shuhn

Mal was persönliches:

Wenn man DRINGEND!!! in sein Posting schreibt, wäre es nichts als Anstand, kurz Stellung dazu zu nehmen, ob die (schnellen) Antworten etwas gebracht haben...

By ehlers

10. Mai 2002, 09:20

Giatsc hat wieder mal in allem recht, auch mit dem "persönlichen Hinweis".
Weiterhin viel Spass in diesem Forum.

By bodo1808

10. Mai 2002, 14:38

Hallo Shuhn,

ich hoffe diese Antwort ist noch nicht zu spät, habe erst heute deine Frage entdeckt.

Versuch mal diese Einstellung in der Zeichnungs-config:

tol_display yes

Ich habe hier nur die englische ProE Oberfläche:
In der Zeichnung im MenuManager:

>Advanced< ---> >Drawing Setup<

Gruss
Bodo1808

MDO / Pro ENGINEER

By chrizzly

06. Mai 2002, 21:41

Hallo zusammen,
wie sehe ich, ob bei unserer Installation/Lizensierung MDO verfügbar ist?
Gruß
chrizzly

By Armin

06. Mai 2002, 22:30

Bei der Arbeit z.B., wenn Du beim Komponenteneinbau in einer Baugruppe den im Bild gekennzeichneten Knopf auswählen kannst.

By RAND Worldwide

07. Mai 2002, 09:05

Hallo,
das Menü das Armin beschrieben hast kannst Du bereits mit MDX anwählen.
Versuche einfach mal im Mechanism eine Feder einzubauen ist dies möglich dann hast Du auch MDO.
MDO ist erst seit dem Winter 2001 verfügbar ich glaube Wochenversion 2001 400.
Gruss Jens

By skofi

07. Mai 2002, 10:29

Hallo chrizzly
In der Baugruppe Applikation und dann Animation.
Wenn du die MDO hast geht's weiter ansonsten bekommst du den hinweis das du dieses Modul nicht hast.
Bei Netzwerkinstallation vorher Dienstprogramme > Netzwerkmodule aktivieren.

By RAND Worldwide

07. Mai 2002, 10:33

Hallo,
bitte verwechselt nicht DAO mit MDO.
DAO = Design Animation Option
MDO = Mechanism Dynamic Option
Gruss Jens

By skofi

07. Mai 2002, 10:37

@jens
Danke, war ein kleines Versehen

By chrizzly

07. Mai 2002, 11:23

Hallo,
vielen Dank für Eure Antworten, ich versuche mal das mit dem Federeinbau.
Habt Ihr schon Erfahrungen mit MDO, was kann Motion, was MDO noch nicht kann?

Gruß
chrizzly

By Stahl

09. Mai 2002, 10:42

- 1.) MDO ist meines Wissens in keinem anderen Lizenzpaket oder einer anderen Lizenzoption enthalten, als der MDO Lizenz selber.
- 2.) Das -O hinten weist darauf hin, dass es sich um eine Option handelt, die man mit "Dienstprogramme-Netzwerkmodule" freischalten kann. Bin mir jetzt aber nicht ganz sicher, weil ich meine Netzwerkmodule und Hilfsapplikationen immer per Trailfile automatisch starte...
- 3.) Unter "Hilfe-Technical Support Info" kann man immer nachsehen, welche Lizenzen man gerade benutzt. "Mechanism Dynamics" steht in diesem Fall für die MDO-Lizenz. "Mechanism Design" wäre MDX.
- 4.) Für MDO braucht man auch MDX, weil MDO vollständig auf der in MDX definierten Kinematik mit Gelenken, Führungen, Motoren etc. aufbaut.
- 5.) Mechanica Motion kenne ich zu wenig, kann also leider schlecht vergleichen. Weiss nur, dass es die sogenannten "Custom Loads", also benutzerdefinierte (-programmierte) Lasten im MDO noch nicht gibt.
- 6.) Mit MDO kann man zusätzlich zu MDX Funktionen:
 - Anfangsbedingungen für Analysen (zB Anfangsgeschwindigkeiten) setzen.
 - Lasten, Gravitation, Federkräfte und Reibung (Dämpfung, Restitution) berücksichtigen.
 - Federn werden als sich dynamisch ändernde 3D-Icons dargestellt (sieht ULTRACOOOL aus)
 - Man kann nicht nur Positionen (MDX) messen, sondern auch Geschwindigkeit, Beschleunigung, Kräfte, Impuls usw. Messergebnisse können als Graph angezeigt, als Meßtabelle ausgegeben werden. Oder man kann sie als Vektorpfeile incl Messergebniswert während der Animation visualisieren lassen. Der Pfeil zeigt dabei dann immer in die Richtung der Kraft und die größe des Pfeiles richtet sich nach der Messgröße. N Vektor halt.
 - Messergebnisse können direkt ins Mechanica Structure übernommen werden.
 - Man kann statische Analysen und Kräfteausgleichsanalysen durchführen.

und äh sicher noch einiges mehr, was ich vergessen, noch nicht benutzt oder nicht herausgefunden habe...

Stahl.

[Diese Nachricht wurde von Stahl am 09. Mai 2002 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von Stahl am 09. Mai 2002 editiert.]

Was kann MDO? / Pro ENGINEER

By chrizzly

08. Mai 2002, 23:42

Hallo,
kann mir jemand sagen, was MDO im Gegensatz zu Pro/Mechanica Motion kann,
b.z.w. noch nicht kann?

Gruß
chrizzly

By mholz

09. Mai 2002, 07:04

Hallo chrizzly,

meiner Information nach soll MDO (was ja "nur" ein Modul in ProE ist) in einer zukünftigen Version Mechanica Motion ersetzen. Dezeit sind wohl noch nicht alle Funktionen verfügbar.

Gruss Michael

(c) 2002 www.CAD.de

Parameterübergabe mit Toolkit / Pro ENGINEER

By mholz

06. Mai 2002, 12:00

Hallo ProEler,

ich versuche gerade mit einem Pro/TOOLKIT Programm einen Parameter zu übergeben der in einer Beziehung für eine Berechnung verwendet wird, aus diesem Grund läßt ProE anscheinend diese Übergabe nicht zu.
(Parameter: DICHTES_PS ; Beziehung: MP_DENSITY=DICHTES_PS*1e-6).

Hat jemand eine Idee wie man dies umsetzen oder die Dichte direkt setzen kann.

Gruss mholz

By kalle_ok

06. Mai 2002, 13:25

hallo mholz,

nimm anstatt des parameters mp_density einen anderen namen.
meiner ansicht nach ist mp_density nur ueber #einstellungen, #dichte zu fuettern bzw. ueber entsprechende materialzuweisungen - er ist sozusagen ein systemparameter und nicht "vergewaltigbar"...

Kalle_ok

By ehlers

07. Mai 2002, 12:31

Erzeuge Dir auch ein Dummymaterial das entsprechend zugewiesen werden muß.
Vielleicht ist ja ein Material gesetzt das in der Matlib bekannt ist!
Das Dummymaterial wäre aber flexibel für die Änderungen.

By mholz

09. Mai 2002, 06:54

Danke für die Hilfen und Anregungen, aber das Pro/BLEM lag nicht bei Pro/E sondern an der Toolkit Applikation. Diese hat zuerst die Parameter gelöscht und dann gesetzt. Jeder der sich mit Pro/E auskennt weis das ein Parameter der in einer Beziehung verwendet wird nicht gelöscht werden kann.

Gruss Michael

Problem erkannt, Gefahr gebannt!

Erstellen von Stufenschnitt / Pro ENGINEER

By Henning23

08. Mai 2002, 15:36

Hi !

habe eine Frage zum Erstellen eines Stufenschnittes ! Wenn ich bei einem beliebigen Volumenkörper einen Stufenschnitt erstelle , bin ich zwar in der Lage den Schnitt aufgrund der Schraffur zu sehen / dar zu stellen. Jedoch möchte in der Ansicht, die Aussenkontur des "weggeschnittenen" Bereiches nicht mehr sehen. d.h ich will bis zu den Schnittflächen in den Körper hineinsehen. Muss man dafür in den Zeichnungsmodus wechseln ?? Oder geht auch im Baugruppen/Bauteil-Modus ? Wie mache man das ??

Danke für die kompetente Hilfe Henning

By homi

08. Mai 2002, 15:47

Hallo!

Wenn du einen einfachen matschnitt machst geht es doch, zwar nicht schraffiert, aber das macht denk ich nichts.

sonst geht es nur wenn du den schnitt in der zeichnung darstellst

schöne feiertage

By giatsc

08. Mai 2002, 16:38

Da musst Du ganz klar unterscheiden:

Stufenschnitt (Querschnitt) ist eine Definition für den Zeichnungsbereich, der "freundlicherweise" im Modell dargestellt wird.

Willst Du tatsächlich im Modell schneiden, so geht dies nur über einen Materialschnitt (der das Teil verändert) und unterdrückt werden kann, oder eleganter (weiss ich auch erst aus diesem Forum von Manfred) über vereinfachte Darstellung (Teil).

Dort kannst Du Dir "fiktive" Materialschnitte definieren, die nicht zum eigentlichen Teil gehören, und beliebig ein- und ausgeschaltet werden...

Interessanter Threat dazu hier:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001323.shtml>

(c) 2002 www.CAD.de

Kaufteile in Vorrichtungen / Pro ENGINEER

By Beingodik

22. April 2002, 13:03

Hallo Problemlöser.

Ich schildere euch kurz unsere Vorgehensweise um dann auf das Problem zu kommen.

Bisher laden wir uns zu verwendende Kaufteile (Zylinder, Spanner usw.) aus dem Netz oder modellieren sie uns selbst nach Katalogdaten (letztere sehen meistens besser aus). Dann versehen wir diese mit Funktionen. Es wird ein Parameter definiert der den Funktionszustand definiert. Dieser wird dann als Notiz an die Baugruppe oder Teil geklatscht. Da steht dann also Zylinder (Spanner) zu 0-100% ausgefahren. Bis dahin nicht schlecht.

folgende Probleme:

1. Habe ich mehrere gleiche Zylinder in der Baugruppe fahren alle gleichzeitig aus oder ein.
2. Jede Änderung wird registriert und das Kaufteil wird neu gespeichert. Die Bibliothek wächst.
3. Eine Baugruppenzeichnung die mit eingefahrenen Zylindern noch gut und sortiert aussah wird mit den aktuellen Werten geöffnet und sieht sch.... aus.
4. Bei Kaufteilen die zudem noch mit Familientabelle hinterlegt sind tauchen noch ganz andere Probleme auf.

Jetzt seid ihr dran - was machen wir falsch. (das hab ich ja eigentlich rad geschildert) also wie macht ihr es richtig?

Besten Dank im Voraus. (Ich habe eine Menge Unitis übrig)

By Armin

22. April 2002, 13:31

Ich behelfe mir folgendermaßen:

Ein sich bewegendes Teil wird aus den bewegenden Einzelteilen eingebaut. Beim Pneumatikzylinder der Korpus und die Kolbenstange einzeln.

Im Zylinder hängt vorne noch ein ebenes Stück Fläche, womit ich dann die Platzierungsbedingungen in der Baugruppe mache (Punkt auf Fläche, der Punkt ist ein Mittelpunkt im Lager-Loch der Kolbenstange z.B.)

Die Kolbenstange wird danach eingebaut. Klappt prima, wenn man die Baugruppe nicht über den Ausfahrweg der Zylinder steuern will.

By ehlers

22. April 2002, 18:13

Erstelle doch eine Baugruppe die unabhängig ist.

Der Baugruppenname ist einmalig der Parameter Benennung ist für alle gleich.

Mit der Notiz ist alles OK die Stückliste summiert die Benennung auf oder ein Stüli-parameter wird zu Benennung wenn `asm.mbr.name == spanner...` ist.

Es gibt dann zwar mehr Baugruppen aber es verbiegt sich nix. In den Baugruppen ist ja dann eh alles wieder gleich.

By Beingodik

23. April 2002, 07:16

Danke erstmal für die Antworten. Hatte eigentlich mit reger Beteiligung gerechnet.

So richtig erleuchtet fühle ich mich noch nicht.

Bei der ersten Lösung muß ich sämtliche Kaufteile in der Baugruppe erst zusammenbauen - Das wird mir dann doch zuviel, da wir als Vorrichtungsbau eine Menge Spanner und Zylinder verbauen. Das passt dann nachher auch nicht mit der Stückliste. Außerdem gefällt uns die Lösung die Baugruppen über die Zylinder zu steuern und nicht umgekehrt. Das hat den Vorteil, das man nicht kontrollieren muß ob ein Zylinder mit 50mm Hub nicht zufällig 52mm Hub macht.

Die 2. Lösung klingt interessant., obwohl da das Problem mit den redundanten Daten bleibt wenn man in jeder Vorrichtung seine Kaufteile unter anderem Namen speichert. Bei ca. 14 Vorrichtungen im Monat mit ca. 5 dieser Elemente blickt man dann irgendwann nicht mehr durch seine Bezeichnungen durch. Außer man macht ein System vielleicht Zylinder-XYZ-Nummer(1,2,3...)-Zeichnungsnummer

Das müssen wir mal durch diskutieren.

Ich danke euch beiden.

Hat sonst keiner Vorschläge?

By Armin

23. April 2002, 08:54

Das mit der Erleuchtung ist so eine Sache für sich . Ob Zylinder modellieren in Pro/E dazu beiträgt?

Das Problem ist halt, daß man "zylindergesteuerte" Mechaniken nur über DAO und Gelenke aufbauen kann. (Ausnahme: Der Zylinder verschiebt irgenwas nur linear und bewegt sich selbst dabei nicht im Raum)

Und unterschiedliche Zustände des gleichen Bauteils in einer Baugruppe gehen sowieso nicht, egal ob man die Zylinder als Baugruppe oder als Teil einbaut. Ich fürchte, hier geht nur die 2-Teile-Einbau Methode.

Das hat aber auch Vorteile, so kann über den Einbau der Kolbenstange deren Lage zum Zylinder individuell bestimmt werden, der Anfangshub über die Einbaubedingung gesteuert werden, und das ganze zu einer Gruppe verschmolzen werden, damits im Modellbaum schöner aussieht.

Das Problem mit den 52mm Hub bekommt man auch sofort mit, wenn man auf die Kolbenstange bei 50mm eine Markierung macht z.B. rote Fläche.

Die Kolbenstagen zusätzlich einbauen sind ein paar Klicks mehr, fällt bei Pro/E nicht wirklich auf, oder? (sind sie sicher?; bestätigen; abbruch; abbruch....)

Aus der Stückliste filtere ich sie einfach raus, dort stehen nur die Zylinder.

By Beingodik

23. April 2002, 09:41

Ok - ich wollte deine Methode auch nicht schlecht machen - bin ja auch sehr dankbar über jeden Vorschlag (siehe Unitis) und für Zylinder sehe ich auch noch keine Probleme. Aber wie siehts bei Spannern aus, die mit Kniehebel-Mimik oder über Kurven spannen. (Da sind's dann nicht mehr 2 Teile, sondern leicht 10) Dabei ist ja dann auch die Lage der Handhebel oder der betätigenden Zylinder wichtig um zu sehen ob z.B. der Werker noch an die Bauteile kommt oder der Schweißroboter seinen Arm verbiegen muß.

Man sollte seine Vorgehensweise immer mal wieder überdenken und zur Ideensfindung war das schon nicht schlecht.

By Alfred.Hitchcock

29. April 2002, 20:25

Hallo Beingodik,

wir haben auch mal so begonnen, inzwischen sind wir auf einen anderen Weg. In meiner Datenbank der Kaufteile (Zylinder, Spanner...) liegen diese nur als *.prt (zum Teil als Familie und auch importierte neutrale Formate) vor und sind streng nach den Hersteller und deren Nummern sortiert.

Benötige ich in einer Baugruppe 3 Zylinder von der selben Größe, wo aber jeder was anderes machen soll, dann kopiere ich diesen Zylinder aus der Datenbank 3x mit jeweils neuem Namen beziehend auf die Baugruppe...wir haben z.B. immer 9 Nummern und hänge ein A und eine laufende Nummer 01,02,03...schon kann es nie vorkommen, daß der selbe Dateiname nochmals vorkommt und man kann sofort erkennen wo das Teil hingehört. Der Zylindername unterscheidet sich nur durch ein Zeichen von einem Fertigungsteil, dadurch leichtes Suchen und Finden möglich. In der Stückliste erscheinen die Zylinder dann auch nur einmal mit der Anzahl 3. Kein Filtern nötig. Alles was sich bewegen soll, geschieht mit Punkt auf Kurve. Beispiel Zylinder, Spanner, Rundtaktisch...: Kurvenlänge=Hublänge; Punkt=Hub. So kann man auch nur das Ausfahren, was die Kurve hergibt.

Solch ein Zylinder läßt sich auch im DAO einbauen, halt nicht als Antrieb, sehen läßt sich dasselbe und wenn es doch mal notwendig ist (Präsentation u.ä.) kann man immer noch eine temporäre Stange einbauen und die im part unterdrücken. Die Bibliothek selber wächst nur, wenn neue Teile dazu kommen und bleibt so übersichtlich. Wir haben mit diesem einfachen Weg die besten Erfahrungen gemacht.

Gruß Alfred

By B. Sandriester

30. April 2002, 09:14

Also wenn der Zylinder + Kolben als ein Teil modelliert werden soll, würde ich diesen nicht mit einer Fam. Tab erstellen, sondern mittels einem Vererbungs KE. Dabei wird ein Zylinder (+Kolben) als Teil erstellt, ein neuer Teil "Vererbt" sich mit dem Normtiel und hat ein variables Maß (=Hub). Damit kann das Maß jeden Wert (auch Parametergesteuert) haben und es entsteht keine neue Variante wie in der Fam. Tab.

Wenn man beim Speichern nicht dauernd die selben Teile "überspeichern" will, könnte man den Vorgang mittels "ersetzen" ausprobieren. Ein eingefahrener Zylinder wird z.B. durch einen ausgefahrenen ersetzt.

By Alfred.Hitchcock

30. April 2002, 17:44

Hallo B. Sandriester,
das hört sich interessant an, leider habe dieses Vererbungs-KE noch nie verwendet und kenne das auch nicht.

Aber um es nochmal am Fall "Zylinder" zu verdeutlichen. Von einer bestimmten Zylindertyp gibt es mehrere Kolbengrößen, die in einer Fam.tabelle hinterlegt sind. Man wählt sich die gewünschte Größe aus und speichert sie als neues Teil, welches dann keine Variante mehr ist. Danach wird die Kurve des "neuen" auf die gewünschte Hublänge geändert, der Zylinder ändert seine Gesamtlänge mit allem drum und dran. Mit Punkt auf Kurve läßt sich nun jeder beliebige Hub einstellen. Für mich je nach Projekt zum Testen mehr oder wenig wichtig bis alles feststeht. Übrigens läßt der sich auch Ersetzen...

Nach deiner Methode entsteht mittels Vererbungs-Ke ein (1) neues Teil, welches sich mehrmals einbauen läßt und verschiedene Hübe haben kann, oder wie ist das zu verstehen? Zeige mich an jeder neuen Lösung interessiert.

Gruß Alfred

By giatsc

01. Mai 2002, 08:17

Hallo zusammen

Möchte mich Alfred.Hitchcock anschliessen.

Wir verfahren (nach langen Arbeitsrichtlinien-Sitzungen) genau gleich:

- Variantenteile generieren wir aus einem Generic.
- Individuelle Variante mit "Speichern als" als selbstständiges Part mit eigenständiger Nr. erzeugen und einbauen.

- Da die Artikelnummer als (immer gleichen) Parameter hinterlegt ist, ist die STL korrekt.

- Nachteil: Mit unserer Standard-Zeichnungskopf-Tabelle ist ein Summieren nicht möglich: Die (gleichen) Zylinder tauchen mehrfach auf.

Leider gab's die Vererbungs-KE's noch nicht, als wir uns zu diesem Weg entschlossen, sonst hätten wir sie bestimmt in unsere Überlegungen eingeschlossen...

By B. Sandriester

02. Mai 2002, 09:23

@Alfred.Hitchcock

Also das mit dem Vererbungs-KE ist richtig. Es hat gegenüber der Fam.Tab den Vorteil das z.B. bei einem Hydraulikkolben verschiedene Hubpositionen nicht eine eigene Zeile in einer Fam.Tab sind. Die editierbaren Maße in der Vererbung können jeden X-beliebigen Wert haben. Es verhält sich wie ein Teil der mittels Bemaßung geändert wird, nur das er 1) abhängig von einem (Norm)-teil ist und 2) definiert wird welche Bemaßung verändert werden darf.

By Alfred.Hitchcock

02. Mai 2002, 15:05

Hallo Thomas,
 -Vorteil: Mit unserer Standard-Zeichnungskopf-Tabelle ist ein Summieren möglich:
 Die (gleichen) Zylinder tauchen nicht mehrfach auf.

B. Sandriester,
 sehr lange kann es diese KE noch nicht geben, das muß ich probieren.

Gruß Alfred

By B. Sandriester

02. Mai 2002, 15:20

Die Vererbung gibt es seit 2001 unter "Gemeinsam benutzte Daten". Sind einige tolle Dinge darunter enthalten, aber man muß genau wissen, was man damit arbeitet.

By Stahl

03. Mai 2002, 13:57

Original erstellt von Armin:
 Und unterschiedliche Zustände des gleichen Bauteils in einer Baugruppe gehen sowieso nicht, egal ob man die Zylinder als Baugruppe oder als Teil einbaut. Ich fürchte, hier geht nur die 2-Teile-Einbau Methode.

BÖÖÖÖP! Falsch!

Das habe ich allerdings bis eben auch gedacht...

Mit MDX und ProE 2001 gehts aber!!!! Das Zauberwort heisst Schweissverbindung!
 Stichwort Hubzylinder:

1) Man macht eine Baugruppe "Zylinder" und baut den Zylinderteil und die Stange als Komponenten darin ein. Und zwar nicht fix sondern mit Schubgelenkverbindungen. Es lassen sich also beide Teile darin bewegen.

2) Man baut diese Zylinderbaugruppe in eine übergeordnete Baugruppe "Rahmen" ein. Rahmen muss keine Kinematiken besitzen.

Eingebaut wird mit der Bedingung Schweissverbindung! Und zwar zwei mal, das ist das Geniale daran und der grosse Unterschied zu "starr". Einmal mit einem Koordinatensystem am einen Ende, einmal mit dem anderen Ende. Die Entsprechenden Koordinatensysteme (4 Stück insgesamt) muss man sich halt im Rahmen und in den beiden Teilen halt vorher machen.

Bei einer Änderung der BG Rahmen fährt der Zylinder brav aus und ein. Auch wenn der Zylinder mehrmals eingebaut wird, kann zB die Winkel unterschiedlich ändern und so unterschiedliche Zustände DERSELBEN Unterbaugruppe darstellen. Weitere tolle Eigenschaft: speichert man "Rahmen" ab, nachdem ein Öffnungswinkel geändert wurde, gilt "Zylinder" nicht als geändert.

Stahl ist begeistert!

By ehlers

03. Mai 2002, 18:51

zu Stahl

Ich war sehr erstaunt und konnte es selbst kaum glauben. Alles richtig was Du sagst. Ich habe mal ein Bild und 2001 Baugruppe reingestellt (Siehe Bodellbaum und siehe die zwei Hubzylinder). Gleicher Dateiname unterschiedliche Baugruppenzusände!? Beim Einbau gab es aber immer mal ein paar Zicken. Ich weiß auch nicht ob das so designed ist, oder ob Stahl da in eine "vergessene Bug-Zone" gestolpert ist. Trotzdem 20 Unities für den Finder!!!

By Armin

03. Mai 2002, 23:41

Hi Stahl, is ja'n Ding. Wie kommt man den auf sowas? Ich habe aber den Verdacht, das diese Vorgehensweise in der nächsten Pro/E-Version zu Problemen führen wird. 10 für Dich.

By Stahl

04. Mai 2002, 09:52

@armin: man kommt drauf wenn man sich mit den beiden neuen Verbindungstypen im MDX beschäftigt und sich fragt, was die eigentlich sollen. Lagerlast findet man ja schnell heraus und is auch logisch und praktisch. Aber was zum Teufel macht dieses "Schweissverbindung". Man baut über Koordinatensystem ein und dann ist das Ding unbeweglich. Hmm. Und wo ist der Unterschied zu "Starr"? Man schlägt im pdf-Handbuch nach, lest sich die Beschreibung durch (die sogar sehr ausführlich ist) und versteht Bahnhof. Man lest nochmal durch und versteht wieder nicht, obwohl einem dämmert wozu es gut sein könnte. Und dann fällt einem ein, dass man ja zwei Verbindungen kombinieren kann beim Einbau. Was man bei "starr" ja nicht kann... voila.

@ehlers: was für zicken hat es denn beim einbau gemacht? bei mir ging es problemlos, auch mit einem anderen beispiel. Auf alle Fälle glaube ich nicht, dass es eine "vergessene Bug-Zone" ist, weil sonst wäre das Thema nicht im Handbuch so ausführlich, wnen auch schwer verständlich, beschrieben. Les nach!

Stahl.

By ehlers

06. Mai 2002, 09:15

@Stahl

Der Einbau hat manchmal geizt.

Ich hatte auf einmal ein extra Fenster für den Einbau oder ich konnte das Koordinatenkreuz nicht anwählen. Mal ging es nur mit Einsetzen und Fertigstellen und manchmal auch so wie erwartet richtig. Es könnte aber wirklich an der Wochenversion liegen. Wenn es im Handbuch steht, werde ichs auch nochmal nachlesen. Was sollte man mit Zeichnungen machen. Oh weh, wie werden die sich verändern oder zucken und einstellen?

By giatsc

06. Mai 2002, 09:23

Beim Einsatz von MDX und Zeichnungsableitung wirst du nicht darum herumkommen, eine 0-Position zu definieren.

Nur diese darf abgespeichert werden.

Wenn trotzdem gespeichert werden muss: Mit einer Kopie der BG ohne Zeichnungsableitung...

By Beingodik

08. Mai 2002, 14:57

Oh wow - Da hat sich ja was getan.

Viele gute Ansätze - Es wird wohl doch Zeit, das ich 2001 installiere.

Das mit dem Vererbungs-Ke klingt interessant, und auch die Schweißverbindung. Da muß ich mich unbedingt mit beschäftigen.

Schönen Vadderdach an alle.

(c) 2002 www.CAD.de

PRO/ H / Pro ENGINEER

By Gonzales

08. Mai 2002, 11:10

Gonzales wünscht allen männlichen Mitstreitern eine gesegnete "Fahrt in den Himmel" zum bevorstehenden Vatertag

By Armin

08. Mai 2002, 11:33

Danke auch!

By kalle_ok

08. Mai 2002, 12:23

Danke ! - ebenso, auch an alle:
getreu dem Motto: "Je oller, je doller ..."
In diesem Sinne !
Kalle_ok

(c) 2002 www.CAD.de

automatisches Speichern / Pro ENGINEER

By Anni

30. April 2002, 12:54

Hi - Ihr da ...

habe als totaler Anfänger wiederum ein Problem. Einer meiner Kollegen hat sich sehr an automatische Speichervorgänge gewöhnt...
Funktioniert in Pro-E aber (bis jetzt) noch nicht. Sollte es mal zu einem "Absturz" kommen, spielt sich "Fürchterliches" auf dem Arbeitsplatz neben mir ab... Gibt es denn keine Möglichkeit, dass eine geöffnete Zeichnung automatische alle paar Minuten gespeichert wird ??? ... und ist das überhaupt sinnvoll - denn ich schlepp doch dann eine unheimliche "Blase" von Dateien hinter mir her !

Vielen Dank im Voraus !

Tschau Anni

By giatsc

30. April 2002, 13:10

Hallo

Standardmässig gibt es tatsächlich kein Autospeichern, wahrscheinlich aus gutem Grund, jedenfalls rege ich mich in "WORD" immer auf, wenn meine Arbeit wegen "Autospeicher" wieder in einer wichtigen Phase unterbrochen wird...

Eine Möglichkeit wäre, hinter den MapKey für "Regenerieren" gleich noch einen Speicherbefehl (und allenfalls einen Purge-Befehl) anzuhängen.

(Bei Option Purgen könnte dann aber der letzte Speicherzustand nicht mehr zurückgeholt werden.)

By Placebo

30. April 2002, 13:27

hi anni,

schick deinen kollegen besser ma zum nerven-doc; der macht's nich mehr lang, besonders wenn er noch tiefer einsteigt.

im ernst, es gibt ein option in der config

"regen_backup_using_disk"

wenn die auf "yes" gesetzt wird, legt er vor jedem Regenerieren eine Sicherungskopie an, und zwar in das Verzeichnis, welches unter der Option

"regen_backup_directory" definiert wird.

aber besser find ich noch imma den ersten lösungsansatz. macht weniger muell, und man ist das "problem" langfristig los.

gruß, placebo

[Diese Nachricht wurde von Placebo am 30. April 2002 editiert.]

By ehlers

30. April 2002, 13:36

Mit dem trail-file habe ich mir die Arbeit von mehereren Stunden gerettet. Bedingung: kein Fenster zupfen (Disziplin! es geht wirklich ohne), gleiche Config, Speicherungen der vorangegangenen Sitzung in ein anderes Verzeichnis verschieben.
Dann die Trail-datei am Ende etwas beschneiden, es soll ja kein Absturz reproduziert werden. Datei umbenennen von trail.txt.122 nach backup.txt. Rettungsaktion starten: Pro/E starten und die Traildatei öffnen.

By schmusekatze

30. April 2002, 15:24

Hallo Anni,

ich hatte das Problem zu Beginn auch 2-3 Mal! Danach habe ich mir aber sehr schnell das Speichern angewöhnt, und zwar immer dann, wenn ich es für richtig und wichtig hielt!
Seither müssen meine Kollegen keine Wutausbrüche (zumindest nicht mehr deßhalb ;-)) ertragen!!

By Armin

30. April 2002, 16:13

Die Schmusekatzemethode ist wohl die richtige. Und viel flexibler als Autospeichern, daß mir, wenn ich mal so 3 bis 4 Stunden lang Kaffee trink, die Festplatte zumüllt.

By Alfred.Hitchcock

30. April 2002, 16:18

Hallo Anni,
ich habe die automatische Speicherung im Gehirn hinterlegt, kenne dafür aber nicht die config.pro-Einstellung. Datenmüll wird dann ab und an weggepurgt.
Hallo Ehlers was meinst du mit Fenster zupfen? Das Komponentenfenster beim Einbauen verkleinern/vergrößern?

Gruß Alfred

By ehlers

30. April 2002, 16:29

@Alfred.Hitchcock

Wer sein Grafikfenster oder Menüs oder Modelbaum hin und her verschiebt, verkleinert (beim Modellbaum muß es nicht immer sein) der hat mit dem Trail-File schon verloren. OS-Scripts (Fräsdaten konvertieren) können auch tödlich für den Trailfile sein.

Am besten den Modellbaum ins Grafikfenster einbinden und mit Fenster/wechseln sauber hin und her springen.

In diesem Sinne... eine Notfalldiskette ist kein Backup

By Anni

07. Mai 2002, 07:12

Einen wunderschönen, guten Morgen !!!

Vielen Dank für die Tipps - glaube die Methode mit dem "Selbst-von-Zeit-zu-Zeit-speichern" ist die sinnvollste.

Vielen Dank nochmal und schönen Arbeitstag an alle.

By RAND Worldwide

07. Mai 2002, 08:58

Hallo,

es gibt ein kleines Progi das zu den Startup Tools (ab Wochenversion 142) gehört das genau dieses macht siehe Bild.

Gruss Jens

By anagl

07. Mai 2002, 10:01

Hallo "Moderator"

mich würde die Technik interessieren die dabei dahinter liegt und wie sieht das bei nicht RAND-Kunden aus (rein informativ)

Servus

Alois

[Diese Nachricht wurde von anagl am 07. Mai 2002 editiert.]

By rmFritz

07. Mai 2002, 19:57

Hallo Anni,

anbei ein Programm für's automatische Speichern, in der Datei config.pro, einfach nachladen oder anhängen.

P.S

nur in ProE 2000i2 getestet; falls es nicht funzt, einfach Antwort oder EMail.

Gruß

Fritz

By Anni

08. Mai 2002, 07:16

Hi Fritz,

werde das Programm mal testen...(Obwohl ich immernoch der Überzeugung bin selber Ordnung schaffen ist besser.) Trotzdem schon mal vielen Dank !

Tschau

(c) 2002 www.CAD.de

Darstellung importierter Bauteile / Pro ENGINEER

By Mortemer

06. Mai 2002, 17:11

Hallo

Ich versuche eine iges Datei (Star Laufwagen 1635) zu importieren.

In der 2D Zeichnung wird er aber nicht korrekt angezeigt.

Mit Geometrie heilen hat es nicht funktioniert.

Im Drahtmodel sind alle Linien lila ausgenommen die Gewinde.

Beim Versuch einen Körper über Sammelfläche zu erzeugen kommt immer die Fehlermeldung "Konnte Teil mit KE nicht schneiden".

Mortemer

By Armin

06. Mai 2002, 22:19

Nach meiner Meinung sind Normteilkataloge mit Flächendaten meistens nutzlos. Ich betrachte es schon lange als "buddhistische Übung", Kaufteile zu Projektbeginn abzumalen, den Detaillierungsgrad selbst zu bestimmen, und die KEs, Bezüge und Folien so aufzubauen, wie ich es will.

Ich finde, das geht zur Zeit meist schneller wie 3D-Daten suchen, reparieren und dann noch anpassen zu müssen.

Vielleicht sollte man das mal als Dienstleistung anbieten...

By anagl

07. Mai 2002, 10:16

Hallo,

wenn das Problem nur die Zeichnung ist,
reicht es unter Ansichten-Darstellung die Sammelflächen mit bei der verdeckten Kantenberechnung mit einzubeziehen.

Servus

Alois

By Schwarzl Philipp

07. Mai 2002, 11:30

Hallo Mortemer

Versuch mal die Genauigkeit etwas zu verändern. Hatte bereits auch dieses Problem und es lies sich dadurch beheben.

mfg Philipp

By Mortemer

08. Mai 2002, 06:47

Hallo

Erst einmal vielen Dank für die Tips.

Ich habe es hinbekommen und zwar gleich nach dem Import muss mann die Gewinde (sehen aus wie Kosmetische Gewinde) herrauslöschen.Dann klappt´s.

@armin

Ich kann Dir nur beipflichten. Wenn mann wie ich öfters Kaufteile verwendet nervt dieses Reparieren schon vor allem wegen des Zeitaufwandes. Einziger Trost meine Datenbank wächst mit jedem Tag

Gruss Mortemer

(c) 2002 www.CAD.de

Tabelle Sortieren / Pro ENGINEER

By MaWe1

06. Mai 2002, 16:09

Hallo,

wie kann ich eine Tabelle(Stüli) nach Parametern sortieren die in der Part Datei def. sind, aber in der Tabelle nicht erscheinen sollen ?

Hintergrund: Sortieren der Stüli nach Kauf-, Normteil o.ä. über Integer Wert z.B. 1-100.

Wo kann ich die Sprache von Pro/E 2001 einschalten ? Folgendes Problem: Pro/E über lang=german als Umgebungsvariable auf deutsch gesetzt. Bei den Parametern ist jedoch der Comboboxen Inhalt Englisch, der Rest aber deutsch -> Ich kann also keine eigenen Parameter anlegen :-(

Danke für jeden Tip.

MfG

By Stahl

06. Mai 2002, 16:19

StüLi nach nicht dargestellten Parametern sortieren: geht so viel ich weiss nicht. Stell den Parameter trotzdem dar... Setz vielleicht die Farbe auf blau oder sowas

Das mit der falschen Sprache in der Parameterbox liegt an Deiner schon etwas älteren ProE 2001 Wochenversion! Ab 2001200 sollte das nicht mehr auftreten. Kurzfristig kannst Du Dir helfen, indem Du new_parameter_ui auf NO setzt, dann hast Du die "alten" Parametermenüs. Dort geht das erstellen.

Stahl.

By ehlers

07. Mai 2002, 12:27

Trage den gewünschten Parameter doch mal in den Stüliparametern ein. Die Schreibweise wäre eventuell asm_mbr_benennung. Ich glaube auf den Unterstrich kommt es an. Sortiere dann nach asm_mbr_benennung.

By MaWe1

07. Mai 2002, 14:43

Hi,

also mein Paramter heißt KAtegorie (Ganzzahl). Mein Sortier-Befehl lautet:

&asm.mbr.Kategorie Forward

&asm.mbr.BEZEICHNUNG Forward

&asm.mbr.BENENNUNG Forward

Ich denke das passt soweit. Er sortiert mir die Stüli auch richtig, wenn ich eine Spalte mit Kategorie in derselben habe. Ohne wird nur nach Namen sortiert. Gibt es keine Möglichkeit nach Kategorie zu sortieren ohne diese anzuzeigen ?

Das muß doch gehen, oder ? Oder wie erstellt ihr automatische Stülis ?

MfG

By ehlers	07. Mai 2002, 15:59
<hr/>	
Wir machen Symbole. Die Stüli wird in zukunft aus Intralink nach excel generiert.	
By giatsc	07. Mai 2002, 16:48
<hr/>	
Ich sag nichts wegen PRO*FILE...	
By MaWe1	07. Mai 2002, 17:00
<hr/>	
@ Thomas : ????	
By giatsc	07. Mai 2002, 17:18
<hr/>	
Sorry, ist ein "Insiderwitz" zwischen ehlers und mir. Beginnt etwa hier: http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001497.shtml	
ehlers bringt INTRALINK ins Spiel, da müsste ich nun kontern, dass dies mit PRO*FILE auch geht (GEHT JA AUCH) aber das wollte ich eben bleiben lassen...	
soll nicht mehr vorkommen...	
By ehlers	07. Mai 2002, 17:34
<hr/>	
Von BuW gibt es eine tolle Software zur Stülierzeugung sowie Ballonpositionierung. Man könnte sagen optimal, es hängt aber an der Moldapplikation. Ob es die Funktion auch einzeln gibt weiß ich nicht.	
Grüße auch an den Insider giatsc!	

(c) 2002 www.CAD.de

Pro/Intralink Abstürze beim Einchecken von Normteilen / Pro ENGINEER

By colonel

05. März 2001, 10:01

Wir haben hier ein Problem mit Pro/Intralink. Das Einchecken von vier Normteilen ist nicht möglich. Überhaupt halte ich diese Software für nicht produktiv einsetzbar. Hat irgendjemand positive Erfahrungen mit dieser Software ? Gibt es evt. andere Möglichkeiten generische Teile einzuchecken.

Vielen Dank

By schotte

05. März 2001, 11:28

Wir hatten Anfangs auch ziemliche Probleme im Umgang mit Familientabellen in Pro/Intralink. Dort entstanden Verknüpfungen, die man kaum wieder reparieren konnten.

Deswegen sind bei uns Familientabellen in Intralink verboten. Seitdem haben wir mit Intralink wenig Probleme.

Schotte

By der berater

12. März 2001, 23:14

wenn du im generischen teil in der familientabelle auf prüfen gehst und nach erfolgreicher prüfung speicherst, sollte es eigentlich funktionieren. wenn das normteilverzeichnis in intralink allerdings für dich als user schreibgeschützt ist (was ja sinn macht) liegt das problem woanders ;-)

By ehlers

06. Mai 2002, 09:19

Schau nochmal ins INTRALINK Forum es gibt eventuell auch Probleme mit der Wochenversion bei der 2000i2. Dazu gibt es auch eine Config.pro und ein Workarround.

By dbexkens

07. Mai 2002, 10:21

Hi colonel,

sicherlich hat Pro/INTRALINK so seine Macken, die es zu verstehen (und auch manchmal zu umgehen) gilt. Speziell bei Familientabellen brauchts oft etwas mehr Hintergrund, um schnell ein Problem z.B. beim CheckIn zu lösen. Generell halte ich Pro/INTRALINK für recht gut einsetzbar, aber das kommt ja auch immer auf die Anforderungen und auch die Kenntnisse der Anwender an.

Bis jetzt (es kann natürlich immer mal ein erstes mal geben) habe ich noch alle Modelle eingchecked bekommen. Bei den aufgetretenen Problemen der Familientabellen handelte es sich dabei oft um solche Sachen, dass z.B. Varianten gelöscht oder umbenannt wurden.

Wenn Du uns vielleicht ein paar mehr Infos zur Tabellen-Struktur, der Fehlermeldung oder der durchgeführten Änderung seit dem letzten CheckIn geben könntest (vielleicht auch mit Bildern), können wir sicherlich schnell eine Lösung finden.

Viele Grüße

D. Bexkens

By giatsc

07. Mai 2002, 17:34

He Leute

Wie ihr wisst, machts mir ja nichts aus, wenn Intralink eins auf die Nase bekommt , aber machts mal nicht schlimmer als es ist:

Der ursprüngliche Beitrag stammt aus dem Früh-Jahr des Herrn 2001 und ist wahrscheinlich überholt.

Der gute ehlers hat ihn aus der Versenkung geholt, weiss der Geier warum!

PS: Übrigens spielt der "Colonel" bereit mit iMan herum, schaut mal auf seine Beiträge...

ProE und Parasolid-Modelle / Pro ENGINEER

By Baertie

07. Mai 2002, 13:11

Hallo Forum,

habt Ihr Erfahrungen beim Export von ProE-Teilen/-Baugruppen ins Parasolid-Format. Wir benutzen ADINA als FE-Programm. Der Preprozessor arbeitet mit dem Parasolid-Kernel. Somit haben wir oeffter Probleme beim Geometrieimport. Wir benutzen den mitgelieferten Exportfilter.

Kennt jemand eine bessere Loesung fuer den Export aus ProE oder hat jemand Erfahrungen mit sinnvollen Einstellungen?

Danke

Gruss

D.Lorenzkowski

(c) 2002 www.CAD.de

datenaustausch intern - extern / Pro ENGINEER

By Huebl

07. Mai 2002, 10:18

Hallo,

Für einige Modell und Zeichnungserstellungen haben wir einen externen Konstruktionsdienstleister beauftragt. Dieser soll mit unserer PRO/E Umgebung arbeiten damit wir weniger Aufwand haben um die Daten wieder einzupflegen. Dafür haben wir ihm schon einige unserer configs, Startmodelle & Zeichnungsrahmen zur Verfügung gestellt. Aber noch sind die Daten noch nicht zu 100% mit unseren identisch. Hat jemand eine Zusammenstellung der Dateien, die notwendig sind, um unsere Umgebung einem externen Dienstleister zur Verfügung zu stellen.

Vielen Dank

Ronny Hübl

By Beere

07. Mai 2002, 10:21

Hi Ronny

Gruß Andreas

By cwillmann

07. Mai 2002, 10:53

Hallo Huebi,

worin äußert sich das genau, dass die Daten nicht "zu 100% identisch" sind? Ein wenig mehr Informationen wären wünschenswert (Betriebssysteme, Pro/E-Versionen,...). Wir haben es nun mal hier mit Software zu tun, und das diese sich manchmal anders verhält als gewollt ist nichts neues, oder?

By Huebl

07. Mai 2002, 11:32

Hi Cristian

Die Modelle und Zeichnungen haben zwar unsere Startmodelle und Zeichnungsköpfe aber in den Zeichnungsköpfen sind die Parameter in einer anderen Schrift + Farbe dargestellt. Zu unserem System: Win2000; PRO/E 2000i² ab dem 15.05.02 PRO/E 2001;

Bis jetzt ist uns erst dieser Fehler aufgefallen aber ob noch andere versteckt sind können wir jetzt noch nicht sagen, deshalb suchen wir jemanden der uns nach Möglichkeit die Dateien nennen kann die von uns weitergegeben werden müssen.

DANKE

Ronny

By dbexkens

07. Mai 2002, 11:43

Hi Herr Huebl,

das hört sich von hier aus an, als ob die "din.dtl" fehlen würde. Oder was meinst Du Christian?

Bis nächste Woche dann

Grüße

D. Bexkens

By B. Sandriester

07. Mai 2002, 12:04

Als Konstruktionsdienstleister haben wir das selbe Problem, nur umgekehrt. Also welche Daten werden benötigt:

- .) Startschablonen von Teilen, Baugruppen, u. ev. Zeichnungen
- .) Formate (A4 - A0) in denen die Parameter von den Startteilen übernommen werden
- .) der "def_layer"-Bereich aus der config.pro (oder die gesamte Config)
- .) Zeichnungs.dtl
- .) ev. UDF's (Normbohrungen d. Firma etc.)
- .) Bibliotheksteile
- .) Kurz gefaßte Arbeitsrichtlinien (Besonderheiten, Wünsche, usw.)

By anagl

07. Mai 2002, 12:53

Hallo,

wenn es das Problem der Schrift auf der Zeichnung ist dann gehören evtl. noch die spezifischen True-Type-Fonts dazu oder die modifizierten Schriften.

Noch so ein Problemkreis sind die benutzerdefinierten Linienartstyles

Das Problem tritt nicht nur bei Dienstleistern auf, sondern auch bei vernetzten Umgebungen mit lokalen Installationen.

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

langsam keine Lust mehr... ständige Abstürze bei ändern konischer Rundungen / Pro ENGINEER

By pro/bleme

07. Mai 2002, 11:53

Hallo miteinander

Bin heute wohl der Speicher-König. Alle 3 min muss ich speichern,
um überhaupt vorwärts zu kommen.

Arbeite auf WIN 2000 mit der Release 2001490 und habe mir ein mapkey mit
1,5 Radius und 0,55 conic gebaut, wenn ich dieses dann ändere rauscht
er mir häufig ab.

Ist das release-bedingt? Oder hängt's am Mapkey?

säuerlichst Pro/bleme.....

By ehlers

07. Mai 2002, 12:19

Wir arbeiten noch mit 2001140 (das ist i2).

Konnte keine Probleme erkennen. Hatte zwar ein einfaches Beispiel gemacht, ändern
und umdefinieren gehen aber an allen Werten und Attributen.

Keine Abstürze!

(c) 2002 www.CAD.de

Grundsätzliches zu config.pro / Pro ENGINEER

By Henning23

07. Mai 2002, 11:07

Hallo !

Ich habe ein paar grundsätzliche Fragen zur config.pro Datei. Welche config.pro Datei muss man genau verändern ? Wenn ich auf Konfiguration editieren gehen, gibt es keine config.pro direkt zur Auswahl. Wenn ich allerdings suche existieren alleine 4 im proe Verzeichnis.

Wenn ich in der Config was verändere wirkt sich das dann nur auf die Zeichnung aus oder kann werden die Veränderungen bei gehalten, was häufig sinnvoll wäre ? Sorry bin noch am Anfang von ProE aber da steige ich nicht ganz durch.

Dabke für Hilfe Henning

By cwillmann

07. Mai 2002, 11:18

Hallo Henning,

für die Einstellungen in Pro/E gibt es mehrere Dateien. Pro/E sieht beim Starten zuerst in deinem Arbeitsverzeichnis nach, wenn es dort eine config.pro "findet", wird diese Konfiguration verwendet. Bei gestartetem Pro/E gibt es über "Dienstprogramme / Optionen" die Möglichkeit, temporär Einstellungen vorzunehmen - diese werden aber nach Beenden der Sitzung wieder entfernt. Dauerhafte Einstellungen daher direkt in die Config.pro eintragen (einfach mit einem Editor bearbeiten). Für Zeichnungseinstellungen gibt es mit der "Din.dtl" eine weitere Datei, die spezielle Zeichnungsprobleme beinhaltet. Sie sollte auch im Arbeitsverzeichnis liegen und ist auch im Zeichnungsmodus über "Spezial / Einstellungen" editierbar.

By ehlers

07. Mai 2002, 12:04

Ich dachte die Reihenfolge des Ladens von Config-Dateien sei Loadpoint-Pro/e /text; Userhomeverzeichnis ; Startverzeichnis ; gesondert geladene configs. Config.sup Dateien werden nicht überschrieben. Die würde ich nur im Loadpoint-Pro/e /text Verzeichnis verwalten.

Wir starten Pro/E über ein Script. damit ist gewährleistet das eine Zentrale Config.pro -.sup in das text-Verzeichnis kopiert wird.

Stücklistenballons / Pro ENGINEER

By estolte

07. Mai 2002, 09:20

Hallo Proe-Gemeinde,

ich hab ein Problem mit Stücklistenballons. Das mit der Stüli und den Ballons klappt ganz gut nur wie kann ich die Größe der Ballons einstellen? 'Normale' Ballons mit der gleichen Schriftart erzeugt sind wesentlich kleiner als die Stücklistenballons.

Hat da jemand eine Lösung.

Grüße

E. Stolte

By Placebo

07. Mai 2002, 10:27

hi e.stolte

es gibt da zwie optionen in der din.dtl

max_balloon_radius bzw. min_balloon_radius

selbsterklärend: Zahlenwert = Radius des Ballon's

mußt halt ausprobieren, mit welchen wert du der ballonnotiz nahe kommst, und dann durch setzen beider optionen mit diesem wert, IHN quasi zwingen nur die definierte größe anzunehmen.

wenn du den wert auf "0" setzt (per voreinstellung so) orientiert sich die größe des ballon's nach der gewählten textgröße

gruß, placebo

A0 Zeichnungen als PDF / Pro ENGINEER

By Marki

06. Mai 2002, 16:15

Hallo

Hat jemand Erfahrung beim Erstellen von grossformatigen Zeichnungen als PDF?
PDF ist soweit ich weiss auf A3 limitiert.
Somit wird ein A0 auf A4 oder A3 verkleinert, leider werden die Strichstärken mit der Ausgabe nicht mit verkleinert.
ProE kennt als dünnste Linie 0.18 mm, diese ist mir auf der Verkleinerung leider zu dick.
Linien und Text verlaufen oder sind schlecht lesbar.

Besten Dank für eure Tipps

Gruss Markus

By fossy

06. Mai 2002, 16:18

hi marki,

also ich hab schon oft A0-PDF-Dateien erstellt und auch ausgeplottet - ohne Probleme!!!

By anagl

06. Mai 2002, 16:45

Hallo,
PDF Version 1.2 sprich Acrobat 3 hatte Probleme mit A0- Format musste soweit ich weiss 1 oder 2 mm kleiner sein.
Bei aktuellen Acrobat-Versionen liegt das Limit IMO bei 5 m

Ausdrucken von groß-formatigen PDF auf kleine Drucker ist ein Problem
Folgender Workaround hilft zumindestens Details gut rauszugeben

- 1.Acrobat Reader Dokument öffnen
- 2.Grafikauswahlwerkzeug selektieren (Evtl. Textauswahl T auf der Leiste umschalten)
- 3.Detailrahmen selektieren
- 4.Skalierung um Faktor 4 erhöhen
5. Strg-C
5. Strg-V z.B in Word oder Wordpad Drucken

Damit sind auch Details lesbar

Servus

Alois

By anagl

07. Mai 2002, 10:05

Hallo,

ich habe gestern nochwas vergessen,
der PDF-Writer von Acrobat kann IMO nur bis A3--> deshalb Pro/E Postscript
drucken und den Distiller benutzen oder Ghostscript (hier schon öfters diskutiert)

Servus

Alois

By Marki

07. Mai 2002, 10:22

Danke für euren Input

Habe mit einer neuen Plotter definition (PS) gute Ergebnisse via Distiller erreicht.

Merci und Danke für die Antworten

Gruss Markus

[Diese Nachricht wurde von Marki am 07. Mai 2002 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

Perforationen im Blech / Pro ENGINEER

By dogbert

06. Mai 2002, 12:04

Hi Leute,
hat jemand einen Tip wie man in einem Blechteil Perforationen erzeugen kann ohne Pro/E damit auszubremsen ?!

By kalle_ok

06. Mai 2002, 12:33

Hallo Dogbert,

nimm eine Sicke dazu, die kannst Du auch mustern...

Kalle_ok

By Armin

06. Mai 2002, 13:35

Beim Mustern solltest Du identische Muster und keine Allgemeinen Muster wählen, die sind wesentlich schneller, da keine Überschneidungs- und Referenzkontrolle stattfindet. Dafür gehen sie auch leichter kaputt...

By Michael.Winhausen

06. Mai 2002, 13:52

Hallo Dogbert,
benötigst Du die Perforation wirklich, oder reicht ein entsprechendes Aussehen? In diesem Falle könntest Du ein Bitmap auf das Blech legen.

By kalle_ok

06. Mai 2002, 14:31

Hallo Dagobert,

Michael meint ein "Bumpmap" oder Beulentextur, was der Farbe "hinzugemischt" wird.

Kalle_ok

By Michael.Winhausen

06. Mai 2002, 14:53

Hallo Kalle_ok,

Michael meint schon ein Bitmap (eine bmp-,jpg-,gif-Datei, o.ä. eine Pixelgrafik halt, vielleicht ein 'Foto' von einem Lochblech), aber ansonsten hast Du recht.

By B. Sandriester

06. Mai 2002, 15:43

Also noch ein Tipp wäre eine Kurve im Modell zu skizzieren und anschließend den Linienstil entsprechend verändern(strichliert).

By RAND Worldwide

06. Mai 2002, 17:07

Hallo dogbert,
da kommt es sehr drauf an was Du brauchst. Ich habe früher mal Bodenbleche konstruiert. Da waren sehr viele Sicken drin. Ich habe immer nur eine ausgeformte Sicke eingebracht um den Schnitt bemaßen zu können. Die restlichen habe ich als Bezugskurve draufgelegt und gemustert um Teilung und Abstand bemaßen zu können. Den Rest hat der Programmierer gemacht. Die Sicken wurden mit einem Werkzeug gestanzt.
Vorteil: schnell, lassen sich auf Kurve legen und ausblenden
Nachteil: Gewicht stimmt nicht, war uns egal. Man konnte nicht durch die Sicken sehen
Gruß
Jan-Gerd

(c) 2002 www.CAD.de

DWG/DXF - Export / Pro ENGINEER

By Michael.Winhausen

06. Mai 2002, 15:41

Hallo Kollegen,

ich beschäftige mich gerade etwas näher mit dem DWG/DXF-Export.
Dabei habe ich die Config-Option `intf_out_Layer` gefunden. Jetzt möchte ich
`intf_out_Layer` auf `part_layer` setzen. Nur wenn ich dann die dwg erstellen möchte
hängt ProE sich auf. Und das in 2001(2001200) und 2000i2 (2001140).
Hat wer eine Idee?

(c) 2002 www.CAD.de

Suche ! / Pro ENGINEER

By Roman@Expert

06. Mai 2002, 14:14

Hab Mal ne frage weiß hier jemand zufällig wo ich Modelle von Schneckentriebe finde für Pro E =?

währe nett wenn mir einer das sagt dank im voraus Roman W.

By aschi

06. Mai 2002, 14:18

Hallo Roman.

Schau mal auf <http://www.pro-stuff.net/> evtl. findest Du da was.

By Roman@Expert

06. Mai 2002, 14:47

Danke für die rasche antwort hab was gefunden danke

MFG Roman

(c) 2002 www.CAD.de

Achsen in Senkung / Pro ENGINEER

By Alfred.Hitchcock

06. Mai 2002, 14:26

Hallo Leute,
seit dem neuen Bohrungsmenu in 2001 stehen die Achsen nicht mehr über die Senkung (DIN74-Km...) hinaus. Ändere ich jetzt circle_axis_offset um eine Betrag, dann wirkts sich das aber auch auf alle einfachen Bohrungen aus. Das sieht wieder Sch... aus. Gibt es den für die Senkung noch eine extra DTL-Einstellung? Hier konnte ich nichts finden, das Problem habe ich wohl ganz alleine?

(c) 2002 www.CAD.de

Menü liegt links statt rechts / Pro ENGINEER

By ehlers

03. Mai 2002, 17:42

Leider liegt mein Menü unter der Dialogbox auf der linken anstatt auf der rechten Seite unter der Dialogbox. Somit wird mein Grafikfenster etwas überdeckt. In der Version 2000i2 war alles OK jetzt mit 2001 stellt sich das erst ein???!
Wer kennt die Config.pro Option?
Danke.

By cwillmann

03. Mai 2002, 18:25

menu_horizontal_hint
Optionen: left, right
Definiert die Bildschirmposition der zweiten Spalte von Menüs (wie z.B. ANSICHTEN) relativ zum HAUPTMENÜ.

left — Die zweite Menüspalte erscheint links vom HAUPTMENÜ.

By ehlers

03. Mai 2002, 19:23

An die Option hatte ich auch gedacht.
Leider gibt es die wohl schon garnicht mehr, sie wird jedenfalls nicht angeboten. Und einfach mal im Editor einhämmern hat auch nix gebracht. Weder für 2000i2 noch für 2001 erhalte ich im Config-Editor die Schlüsselwörter. Ich habe bei mir die config reserved_menu_space 1 eingestellt hat es damit was zu tun? Es gab doch auch mal was mit ...overlap...?
Ich habe mal für alle die helfen können zwei Bilder eingestellt. Einmal 2000i2 da ists OK und einmal 2001.
Soll das vielleicht auch so eine Erziehungsmaßnahme für das Einfügen sein? Da gibt es solche Probleme nicht (weil weniger Menüklicks).
Ansonsten geh ich eh bald ins Wochenende!
In der Help stehen die Einträge noch drin. Wochen(end)version?

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 03. Mai 2002 editiert.]

By cwillmann

03. Mai 2002, 20:27

Hallo ehlers,

habe mir gerade mal meine config.pro angesehen und auf der Student Edition angesehen (die richtige Pro/E-Version ist nicht mehr greifbar). Dabei habe ich ohne die vorgeschlagene Config-Option keine Probleme. Ansonsten weitere (ggf. relevante) Einträge:

! Spaltenanzahl Men
reserved_menu_space 1

! Menübreite
set_menu_width 8

! Fensterüberlappung
thermo_position_hint no_window_overlap

Vielleicht hilfs, ein schönes Wochenende!

By B. Sandriester

06. Mai 2002, 07:06

Also Ich habe manchmal das selbe Problem, allerdings glaube ich nicht das es mit einem config.pro Befehl (bei mir) zu tun hat. Das Problem gibts nur dann, wenn ich im Folienbaum herumspiele (Elemente wechseln, usw.) und den Folienbaum wieder schliesse. Ich denke in dem Fall eher an einen Programmfehler.

By ehlers

06. Mai 2002, 14:02

Es ist wohl die Wochenversion. Ab 2001320 soll es wohl behoben sein. Alle genannten configs hatten keinen Einfluß. Die menu_hint.. wird laut Hotline wohl garnicht mehr unterstützt bzw. benötigt. Trotzdem, vielen Dank an alle.

By highend11

06. Mai 2002, 14:03

Hallo ehlers,
das ist ein BUG in manchen Wochenversionen der 2001.
Welche Wv hast du denn ein ?

Gruss Juergen

By ehlers

06. Mai 2002, 14:21

Ich glaube es war 2001290.
Der Bug hat aber nix mit Folienfenster etc. zu tun das war was anderes. Der Fehler taucht nicht mehr auf in Versionen 2001400 oder höher.
Leider habe ich gerade deinstalliert. Jetzt muß ich wohl leider noch Flexlm aktualisieren. Das kann bis Freitag dauern (Wir müssen ja auch noch arbeiten).

Muster erstellen / Pro ENGINEER

By Henning23

06. Mai 2002, 12:08

Hi !

Beim Erzeugen von Mustern treten immer wieder Probleme auf, da die Winkel zwischen Bezugsebenen nicht angegeben werde, obwohl sie mittels "Winkel" erzeugt wurden. Die Winkel brauche ich aber als Referenz für das Muster. Was mache ich falsch und wie kann man trotzdem das Muster erzeugen ???

Danke Henning

By aschi

06. Mai 2002, 12:41

Hallo Henning
schau Dir mal diese Beiträge an.Hoffe es hilft Dir weiter.
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000143.shtml>
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000369.shtml>

By kalle_ok

06. Mai 2002, 13:12

orientierungsebene der Skizze "on the fly" erzeugen und "nur" diese in der skizze referenzieren - das ist die quintessenz aus den vorherigen links !

Kalle_ok

(c) 2002 www.CAD.de

Updatebeschreibung / Pro ENGINEER

By Geometriefehler

03. Mai 2002, 18:27

Hi Leute,
gibt es eigentlich eine Beschreibung des gerade aktuellen updates in Deutsch?
Ich meine damit behobene bugs oder andere Veränderungen.
Gruß und schönes Wochenende...

By kalle_ok

06. Mai 2002, 13:07

Hallo Geo,

meinen Erfahrungen nach, wirst du diese informationen nie nicht finden, es sei denn,
du kennst jemanden in der programmierung oder der qualitaetssicherung bei PTC

Kalle_ok

(c) 2002 www.CAD.de

Fotorender Hintergrundfarbe ändern / Pro ENGINEER

By SimonS

04. Mai 2002, 18:03

Hallo,
wie kann ich die Hintergrundfarbe beim Rendern ändern??in der Config,
System,...?
danke für eure Hilfe
Simon

By kalle_ok

06. Mai 2002, 13:00

Hallo Simon,

normalerweise stellst du beim rendern die "Hintergrundfarbe" ueber den Raum ein. Dabei sind "Hintergrundfarben" generell texturen (*.tx1, *.tx2, *.tx3, *.tx4) und bilder (*.jpg, *.tif,...).

Also solltest Du Dir Bilder erzeugen groesse ~ 512x512.

Desweiteren, wenn Du die Graphic_library installiert hast, sollte in deinem STARTBEFEHL der Pfad dahin eingestellt sein z.B. D:\ptc, wenn deine graphic_library (das Verzeichnis graphic_library) unter d:\ptc\graphic_libray installiert ist.

In der config.pro stellst du den
texture_search_path d:\ptc\graphic_libray
ein, weil unter d:\ptc\graphic_libray das verzeichnis textures steht, wo Pro/E seine texturen sucht.

Du kannst aber auch , wie gesagt, individuelle Bilder einbinden.

Hinweis: der raum hat einen Boden, 4 Waende und eine decke oder er ist rund und hat einen boden eine Wand und eine Decke.

Bei der positionierung deines Modells solltest du darauf achten, das dein modell komplett innerhalb deines raumes steht.

das beste ist, du positionierst dein modell z.b. in der Ansicht von vorn, gehst auf raum unter 'rotate' und waehlst 'raum an modellrotation binden', dann auf 'groesse' und ziehst den boden entsprechend hoch. anschliessend drehst du dein modell und passt die groesse der waende und die "FARBEN" an.

Viel Spass!
Kalle_ok

(c) 2002 www.CAD.de

Bogenmaß / Pro ENGINEER

By Ulrich_J

14. Februar 2002, 07:43

Hallo!

Hat jemand von euch ne Ahnung wie ich im Zeichnungsmodus von ProE2001 einen Bogen im Bogenmaß bemaße? Irgendwie wird das bei mir immer Radius oder Durchmesser...

Es ist sicher ganz einfach, aber ich komm nicht drauf.

greetings

Ulrich

By B. Sandriester

14. Februar 2002, 08:15

Zuerst wird der Bogen selektiert, dann Editieren => Umwandeln in => Umfang. Anschließend die Radiusbemaßung wählen.

By Ulrich_J

14. Februar 2002, 08:28

Wie kann ich den Bogen selektieren?

Wenn ich draufklicke, wird die ganze Zeichnungsansicht gewählt und verschoben.

mfG

Ulrich

By Placebo

14. Februar 2002, 09:30

hi ulrich,

der herr sandriester hat recht, nur hab ihr euch ein bisschen falsch verstanden.

du mußt schon ins part gehen, und dort im skizzierer auf beschriebene weise den bogen bemessen. dann wechselst du in die zeichnung und zeigst die bogenbemessung an.

gruß placebo

By Ulrich_J

14. Februar 2002, 09:51

Danke, jetzt weiss ich wie's geht.
Das is aber schon massiv aufwendig..
Aber wenn es im Zeichnungsmodus so ne Bemaßung nicht gibt, muss ich das wohl so machen.

Danke!

greetings

Ulrich

By Armin

14. Februar 2002, 10:02

Aufwändig?
Eigentlich nicht. Du weißt doch schon bei der Teilmodellierung, daß das Bogenmaß gebraucht wird. Da kannst Du es doch gleich in der Skizze erzeugen, und mußt es auf der Zeichnung nur noch darstellen. So kannst Du die Parametrik auch von der Zeichnung aus immer voll ausnutzen...

By Placebo

14. Februar 2002, 10:10

entschuldigt übrigens mein holpriges deutsch, hatte wohl grad ´n brötchen im mund.
gruß, placebo

By Ulrich_J

14. Februar 2002, 10:23

Also um das mal zu klären:

Ich würde natürlich das Bogenmaß in der Skizze verwenden, wenn ich es in der Zeichnung vermaßt haben will.

Aber in diesem Fall gibts keine Skizze, denn ich wollte mir nur mal eben die ungefähre abgewinkelte Länge von nem eingerollten Rohr (normaler Standard-Rotationskörper mit rundem Querschnitt) rausmessen, war zu faul es auszurechnen.

Da ich nicht im Besitz von Piping oder irgendwas ähnlichem bin, und mir keine bessere Methode eingefallen ist, sowas praktischer zu konstruieren...

Außerdem hätt ich das schon öfter gebraucht, also hab ich euch mit dieser Fragerlei genervt.

Sorry!

greetings

Ulrich

PS: holpriges Deutsch macht gar nix, solange der Inhalt stimmt! *ggg*

By Armin

14. Februar 2002, 10:43

Hallo Ulrich:

Hier noch ein kleiner Tipp zu verbogenen Rohren:

Du kannst die gestreckte Länge von beliebigen Rohren auch ganz einfach mit den Masse-Eigenschaften berechnen. Du mußt nur das berechnete Volumen durch den Querschnitt teilen, dann hast Du die Länge.

Das kann man auch locker in eine Beziehung packen und in der Zeichnung mittels Notiz darstellen.

By Ulrich_J

14. Februar 2002, 11:03

Da nicht selbst drauf gekommen zu sein, beschämt mich..

Das war der Tipp des Tages!!

Danke Armin!

[Diese Nachricht wurde von Ulrich_J am 14. Februar 2002 editiert.]

By giatsc

14. Februar 2002, 16:08

Das war der Tipp des Monats!!!

20 Unities!!!

Gruss Thomas

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 14. Februar 2002 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 14. Februar 2002 editiert.]

By Manfred

14. Februar 2002, 17:29

Hallo,
bei Rohren (KE Rohr) hat man die Längen, Winkel und Gesamtlänge in der KE-Info komplett aufgelistet.
Da braucht man nicht mal mehr zu rechnen.
Gruß
Manfred

By Armin

14. Februar 2002, 21:52

Danke für die Blumen!

war aber doch wirklich nur ein kleiner Tipp.

Aber eigentlich habe ich keine richtige Ahnung, was ich jetzt mit den vielen Unities anfangen soll...

Wie viele braucht man denn für einen 24" Flachbildschirm? Und wo bestell ich den dann?

By Ulrich_J

15. Februar 2002, 07:15

Hallo Manfred!

Alles wäre toll, wenn ich "KE Rohr" erzeugen könnte. Aber ich glaub dazu braucht man PIPING??

Und das hab ich leider nicht.

Trotzdem Danke!

greetings

Ulrich

By giatsc

15. Februar 2002, 08:23

Hallo Ulrich

DAS ist allerdings nicht richtig.

Stell Dir vor: PTC bietet Dir dieses Tool in der Standard-Version an:

Wähle einfach Konstr-Elem; Erzeugen, Rohr. (Du musst allerdings schon ein Basis-Element erzeugt haben, damit der Befehl nicht inaktiv ist)

Viel Spass beim klemptnern...

Thomas

By Armin

15. Februar 2002, 08:41

Und dieses Basis-Element ist bei mir immer ein Satz Kurven, die den Rohrfad angeben. Damit kann mann selbst komplexere Sachen schnell realisieren, siehe Bilder.

By Ulrich_J

15. Februar 2002, 08:45

Hallo Thomas!
Hallo Armin!

Vielen Dank!
Das eröffnet ganz neue Perspektiven!

greetings

Ulrich

By Armin

03. Mai 2002, 15:22

Zitat:Original erstellt von Manfred:
bei Rohren (KE Rohr) hat man die Längen, Winkel und Gesamtlänge in der KE-Info
komplett aufgelistet.
Da braucht man nicht mal mehr zu rechnen.

Kann man die KE-Info über die Rohrlänge auch einem Parameter zuordnen?

By fossy

06. Mai 2002, 07:55

hi armin

leider nicht direkt (weiß nicht, ob es vielleicht mit Pro/Piping direkt funzt),
aber wenn du eine kurve mit dem selben verlauf wie das rohr erzeugst, dann kannst
du über ein analyse-ke die kurvenlänge bestimmen und diese über die beziehungen
einem parameter zuweisen.

By Armin

06. Mai 2002, 08:29

Hi Fossy,
da finde ich es aber einfacher, nur ein Mess-KE der Rohr-Endfläche zu erzeugen,
und mit der Beziehung $L = \text{MP_volume} / [\text{Messung}]:\text{FID_}[\text{Mess-KE}]$ die Länge zu
ermitteln.
Wenn man dann noch in Pro/Programm die Massenwertberechnung bei jeder
Regenerierung aktiviert
Massprop
part [Teilename]
End_Massprop,
hat man immer die aktuelle Länge, auch wenn man keine vernünftige Kurve mehr
durch das Rohr legen kann.

Import aus Solid Works / Pro ENGINEER

By Jens Wagner

03. Mai 2002, 12:57

Hallo Forum,
wir haben da die Aufgabe von einem Zulieferer Daten aus Solid Works zu importieren und diese in unsere Baugruppen aufzunehmen.
Unser Zuliefer stellt uns diese Daten über eine in Solid Works enthaltene Schnittstelle zu Verfügung.
Diese Baugruppe lässt sich dann auch wunderbar aufrufen, aber wehe man versucht ein Bauteil oder eine Unterbaugruppe zu unterdrücken bzw. neu zu Positionieren. In solch einem Fall wird die Baugruppe total zerschossen. Und wird gänzlich unbrauchbar!

Wo liegt unser Fehler?
Was müssen wir beachten?

Gruß Jens

By Alfred.Hitchcock

03. Mai 2002, 13:25

Hallo Jens,
es war bisher immer so: alle Teile sind nach dem Import nicht über Bedingungen definiert eingebaut. Aufruf des Umdefinierenmenüs und OK genügt aber, damit die Komponente zumindest als eingesetzt gilt. Ist aber nicht zwingend, man kann trotzdem sehr gut damit umgehen, weil jedes Teil seine Position behält.
Mit welcher Version arbeitet ihr, welche Schnittstelle ist es?
Catia, Step hat das bisher immer sehr gut funktioniert. Iges nehm ich nur ungern. Da fällt mirein, wir haben mal Acad14 - Baugruppen über SolidWorks mittels Acis bekommen. Hat super geklappt, allerdings mit 2000i.

Gruß Alfred

Gruß Alfred

By fossy

06. Mai 2002, 08:00

hi,

wenn ich mich nicht irre, ist es mit entscheidend, ob beim import (aus step von solid works) eine baugruppe oder ein teil erstellt wird!

Frage zu Projektionen in Ansicht von Zeichnung / Pro ENGINEER

By Henning23

03. Mai 2002, 23:10

Hallo !

Habe eine Frage zur Projektion von Ansichten in einer Zeichnung. Mein Problem ist, dass nachdem ich die Basisansicht (auf dem Blatt links oben) erstellt habe, will ich die Projektionen der Drauf- und Seitenansicht erstellen. Nur die Projektion zeigt das Bauteil, allerdings falsch herum gedreht. Frage, wie kann ich die Richtung der Projektion einstellen oder nachträglich ändern. Bislang habe ich die Projektion anstatt rechts, links von der Basisansicht erstellt und dann auf die andere Seite verschoben, aber das kann ja nicht die Lösung sein

Danke Henning (ein noch-Noob)

By Armin

03. Mai 2002, 23:39

Ich hab leider die CAD-Rechner schon runtergefahren, aber da war irgend eine config.dtl Einstellung mit projection_type und first_angle oder third_angle. Bin mir aber nicht sicher, ob die Bezeichnung korrekt ist..

By giatsc

04. Mai 2002, 01:25

Hallo Henning

So drehen halt die Amis ihre Zeichnungen, ist also eigentlich die Standardeinstellung von Pro/E....

"Europäische Abhilfe" schafft der config.dtl Eintrag....

....moment, erst mal auf Pro/E Rechner wechseln und hochfahren....

projection_type third_angle (Respekt Armin, dein Gedächtnis hat dich nicht im Stich gelassen)

PS: In diesem Fall musst Du vielleicht auch noch checken, ob diverse andere dtl-optionen noch "amerikanisch" sind:

- Schriftart
- Pfeilart
- Mass zwischen Masslinien usw.

ist alles einstellbar und befriedigt selbst die hartmäckigste Normstelle. Die arbeitet aber nicht mehr um 01:25...

Also gut Nacht dann!

By B. Sandriester

06. Mai 2002, 07:12

Ist richtig was giatsc spricht, allerdings noch ein Zusatztip:
Man sollte in der config.pro prüfen welche *.dtl Datei gezogen wird und dort die Änderungen vornehmen. Habe schon viele Admins erlebt die wie wild ihr dtl ändern und es tut sich nichts, weil eine andere dtl der Zeichnung zugewiesen wird.

Und noch ne Sache: Die dtl-Einstellungen werden mit der Zeichnung abgespeichert; D.H. wenn die dtl verändert wird wirkt sich das nur auf NEU erstellte Zeichnungen aus.

By giatsc

06. Mai 2002, 07:29

Richtig!

Zusatz-Zusatz-Ergänzung:

Die mit der Zeichnung abgespeicherte Einstellung änderst Du dann individuell über
<Spezial> <Zeichn einst>

(c) 2002 www.CAD.de

Modell-Parameter / Pro ENGINEER

By donax

03. Mai 2002, 16:53

Hallo Forum,

ich möchte bei einem Teil Parameter über den Modellbaum steuern.
Ist es irgendwie möglich, den Status dieses Modellbaums abzuspeichern, ohne das ich die tree.cfg überschreibe, die automatisch von proe geladen wird?
Oder muss ich für verschiedene Teile mit unterschiedlichen Parametern immer einen neuen Modellbaum anlegen und diesen dann aufrufen?

mfg donax

By ehlers

03. Mai 2002, 17:49

Ich würde eine config.pro erzeugen die den mdl_tree_cfg_file setzt.
Dazu benötigt man noch eine cfg_Datei die diverse Parameter editiert.
Wenn es dann ganz komfortabel sein soll noch ein Mapkey der diese Mini_config.pro lädt und einen Mapkey der die normale config.pro lädt somit kann man hin und her schalten. Natürlich geht auch ein Mapkey zum Laden einer Modelbaumkonfiguration dann ist beim nächsten Teil der Vorgang eben zu wiederholen, auch OK!

(c) 2002 www.CAD.de

Datenexport in iges / Pro ENGINEER

By Waubrlle

03. Mai 2002, 12:08

Wie kann ich Daten in das iges-Format exportieren???

Griaßle das Waubrlle

Pro/E 2001

By giatsc

03. Mai 2002, 12:19

<Datei> <Kopie speichern> Unter Option "Typ" IGES einstellen...

Tja, Pro/E ist WINDOWS-Like geworden...

PS:

Achtung: Es gibt jede Menge IGES Optionen in der config.pro zu beachten...

By Sonja1

03. Mai 2002, 14:23

Ich bin mir nicht ganz sicher ob ich da jetzt irgendwas falsch verstanden habe , aber bei uns läuft das ganz einfach über "Datei-->Exportieren-->IGES"...

Gruss aus der Schweiz

By cwillmann

03. Mai 2002, 14:33

Datei / Kopie speichern /Option "Typ" IGES ==> Pro/E 2001

Datei / Exportieren / IGES ==> Pro/E 2000i2 (und Pro/E 2000i ?)

By giatsc

03. Mai 2002, 14:42

Korrekt!

Wahrscheinlich hat Waubrlle eben genau dort gesucht; ist aber neu in 2001, eben WINDOWS-Like..

(c) 2002 www.CAD.de

Leistungsvergleich / Pro ENGINEER

By fredcad

02. Mai 2002, 23:13

Ich brauche Hilfe zum Thema Vergleich von CAD-Systemen.
Eine aussagekräftige Bewertung bekannter Systeme scheint mir anhand von Werbeunterlagen oder Internetauftritten nicht möglich zu sein, da das Leistungsspektrum der Anbieter sehr weit auseinandergeht.
Getestet habe ich bisher CATIA V5/R6, PROE 2001i, SolidWorks2001plus, SolidEdge origin und ältere AutoCAD-Versionen.
Alle Programme haben ihre Stärken und Schwächen, jedoch finde ich es unmöglich sich in alle Programme so tief einzuarbeiten, dass man sagen könnte welches denn jetzt das Beste ist.
Mir ist auch klar, dass man ohne Berücksichtigung des Anwendungsfalles diese Aussage schlecht treffen kann, trotzdem wäre ich für Hilfe (Links, andere Beiträge, Diplomarbeiten?!? ...) zu diesem Thema sehr dankbar.
mfg fredcad

By D@H@

03. Mai 2002, 05:47

hi,

also ich habe vor jahren mit Autodesk Mechanical Desktop 3 u. 4 gearbeitet. Wahr auch recht zufrieden. Doch fängt es an wenn man einen CAM system dazu haben will, dan wird es teuer, den so ein system hatt Mechanical noch nicht dabei.

Jetzt arbeite ich seit ca. 2 jahren mit ProEngineer bin auvh recht zufrieden der vorteil du kanst mit Pro Engineer einfach alles machen wenn du die Licensen hast. Vom Blech bearbeitung, Werkzeugkonstruktion, CAM und noch vielem mehr. Bis jetzt gefällt mir ProEngineer besser.

So das von mir by - D@H@

By othmar

03. Mai 2002, 08:07

Guten Morgen fredcad

Um die Geschichte abzurunden, würde ich das Projekt Wildfire von PTC abwarten, da kommt vermutlich für viele Pro/E Anwender "Freude auf".

Lassen wir die Ueberaschung in den nächsten Tagen auf uns zu kommen.

Gruess Othmar

By giatsc

03. Mai 2002, 09:28

hallo fredcad

es wird zwar immer wieder gemacht, aber ich denke es ist NICHT die aufgabe dieses forums, verschiedene cad's im eifer eines "religionsstreites" aufeinander loszulassen. deshalb sind solche postings immer ein wenig schwierig.

ich denke aber trotzdem, dass das forum exzellente antworten auf deine fragen gibt: in ergänzung von demo's (am besten mit consulting erfahrener anwender) kannst du deine favoriten hier anhand der verschiedenen postings von anwendern prüfen.

wenn du ein wenig zwischen den zeilen lesen kannst, siehst du sehr schnell welche systeme nicht nur "freakig", sondern auch PRAXISBEZOGEN sind. aber für diese recherche musst du dir halt ein wenig zeit nehmen...

hier als beispiel ein link, wo dies auch zum thema wird...
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum50/HTML/000765.shtml>

good luck!

By ehlers

03. Mai 2002, 09:39

Suche Dir eine Firma in Deiner nähe die sich kürzlich für CAD-System entschieden hat. Frage nach deren Anforderungen an das System und laß Dir mal deren Beurteilungen zu den betrachteten Systemen geben (viele haben so was dokumentiert). Dann suche Dir eine zweite Firma mit etwas anderen Aufgaben vielleicht sogar mit einem anderen CAD-System.

Und jetzt blättere durch die verschiedenen Foren und notiere die wesentlichen Probleme. Das gibt Aufschluß zu Benutzerfreundlichkeit.

Viele Fragen zu Funktionen mit vielen Antworten bedeutet meist: System hat viele Funktionen, Fragesteller nicht ausreichend geschult.

Viele Fragen zu Funktionen mit wenigen Antworten bedeutet meist: Fehlende Funktionalitäten.

Viele Fragen zu Einstellungen: System hat eventuell hohen Anpassungsbedarf bzw. viele Einstellungsmöglichkeiten.

Bedenke immer das Fragen mit Antworten eventuell mehr für ein System sprechen als keine Fragen zu bestimmten Themen. Es könnte sein das die Funktionen nicht vorhanden sind oder nicht genutzt werden.

Das beste System gibt es nicht! Auch wenn hier schon mal die Frage gestellt wurde.

By smitsch

03. Mai 2002, 10:03

Hallo,

nur nach der reinen Funktionalität des CAD-Systems zu beurteilen ist ein wenig einseitig. Zu wenig Beachtung IMHO finden die Kriterien die ebenfalls zu einem erfolgreichen und produktiven Einsatz eines neuen CAD-Systems gehören.

Dazu gehört ohne Zweifel der Partner von dem ich das System beziehe. Hier sollte man sich selber die Fragen stellen ob man ihm die fachliche Kompetenz zutraut mich zu begleiten und auch später zu unterstützen. Das beste CAD-System versagt bei einer schlechten Unterstützung.

Da man mit dem neuen CAD-System mindestens genauso lange arbeiten will wie mit dem alten System gehört die Frage der Investitionssicherheit auch ganz oben hin. Wer entwickelt also das System und wie ist er im Markt aufgestellt? Bin ich mit dem Produkt im strategischen Kerngeschäft des Herstellers oder wird das ganze "nur so" mitgeschleift? Eine gute Informationsquelle sind die Quartalsberichte und Analysteninformationen die es bei den AGs gibt.

Es gibt also bei der CAD-Systemauswahl mehr zu beachten als die reinen "Features und Functions".

Viel Glück

Tschau

Stefan

By th.wehrle

03. Mai 2002, 14:20

Hallo,

ich denke jedes CAD-System hat seine Vor-und Nachteile.

Ich habe bis vor 2 Jahren auf Unigraphics gearbeitet, war auch gut.

Doch Pro/E finde ich persönlich fuer meine Anwendung noch besser.

Das haengt echt von der Anwendung ab. Mit was fuer einem System arbeiten Euere Zulieferer oder Lieferanten, das ist auch wichtig?

Denn vom Kampf mit den Fremddaten kann ich ein Lied singen.

By Sonja1

03. Mai 2002, 14:32

Hi

Ich persönlich kenne in der Zwischenzeit die Systeme Pro/E, AutoCAD Mechanical Desktop 4 und I-DEAS (welches wahrscheinlich nicht mehr lange existieren wird).

Ich kann mich eigentlich nur mit Pro/E richtig anfreunden (was allerdings rein subjektiv ist), da mir in den andern Systemen das gewisse Etwas und der Komfort fehlt, vorallem in der Zeichnungsableitung. Viele der Möglichkeiten, die mir bis anhin Pro/E gegenüber den andern nicht bot, sind ab Version 2001 einfach super.

Ansonsten kann ich mich nur den übrigen anschliessen: je nach Anwendungsfall ist ein anderes System die bessere Lösung, ich würde als verschieden Firmen mit verschieden Systemen anfragen, was sie zu ihrer Wahl gebracht hat.

Gruss Sonja

Abstürze beim Umbenennen 2001 / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

26. April 2002, 07:49

Hallo Users,
folgendes Problem tritt beim Umbenennen oder beim Laden einer Zeichnung bzw. eines Modells bei Pro/E 2001 Wochenversion 2001400 auf:

Pro/E braucht bis 10 Minuten für einen Vorgang der bei 2000i2 ein paar Sekunden gedauert hat.

Mfg
uweewaldfischer

By fossy

26. April 2002, 13:47

hi,

probier mal folgende config-option:
disable_search_path_check no

By skofi

29. April 2002, 10:35

Hi Fossy,
Im November habe ich einen Eintrag gesucht um den Suchalgorithmus beim erzeugen neuer Teile zu unterbinden. Dieser ConfigEintrag dürfte mir damals durch die Lappen gegangen sein (oder es gab ihn noch nicht)
Danke
10 für dich

By uweewaldfischer

30. April 2002, 07:03

Hallo,
habe die config-option ausprobiert, jedoch ohne Erfolg. Möchte den Fehler noch mal genauer beschreiben.
Wir arbeiten in der Firma lokal auf der Platte, die Serienteile sind auf einem Netzwerklaufwerk, der Suchpfad ist korrekt in der config.pro eingetragen. Wenn ich das Arbeitsverzeichnis Lokal oder auf dem Netzwerklaufwerk einrichte und ein Teil aufrufe oder umbenenne kommt es bei 1 von 5 Teilen oder Baugruppen dazu die Uhr erscheint und Pro/E bis 10 Minuten läuft ohne Ergebnis. Die Teile oder Baugruppen sind dann umbenannt oder geladen. An den Rechnern hat sich seit Version 200i2 nicht geändert.

By skofi	30. April 2002, 07:22
<hr/>	
<p>Hi uweewaldfischer (kürzer gings wohl nicht?!) Hab kein Wochenversion 2001400 und habs daher mit der Ausgabe 2001360 getestet und es ging nicht. (war wohl der Grund warum mir dieser Eintrag durch die Lappen gegangen ist) mit der Ausgabe 2002060 funktioniert aber.</p>	
By Stahl	30. April 2002, 10:02
<hr/>	
<p>Hast Du den config.pro Eintrag nt_cache_dirs yes schon versucht?</p> <p>Stahl.</p>	
By uweewaldfischer	30. April 2002, 11:32
<hr/>	
<p>Ja, ohne Erfolg !</p>	
By anagl	30. April 2002, 12:38
<hr/>	
<p>Hallo, wenn das auch beim Laden auftritt checke mal die Netzwerk-performance Einfach zum Testen große Datei oder Zip-Archiv (größer 50MB) übers Netzwerk kopieren bei 100 Mbit ist 3-5 MByte in der Sekunde ein brauchbarer Wert</p> <p>Servus Alois</p>	
By uweewaldfischer	30. April 2002, 12:41
<hr/>	
<p>Hallo und danke für die Antwort, Netzwerk ist schnell genug.</p>	
By anagl	30. April 2002, 13:04
<hr/>	
<p>Hallo, ich habe mich mal wieder nicht genau ausgedrückt, der Check der Netzwerkperformance sollte während des problematischen Lade- oder Umbenennens passieren (Wir hatten mal so einen Fall --> schlechtes Kabel wirkte sich erst bei Last aus)</p> <p>Servus Alois</p>	

By anagl	02. Mai 2002, 11:17
<hr/>	
<p>Hallo uweewaldfischer, nochwas ist mir eingefallen bzgl. Netzwerkprobleme http://www.ptc.com/cs/tpi/31947.htm</p> <p>Servus Aois</p>	
By uweewaldfischer	03. Mai 2002, 07:25
<hr/>	
<p>Hallo Users, kann das sein daß Pro/E 2001 beim Laden oder Umbenennen der Teile die noch im 2000i2 Format sind konvertiert, und deshalb die Performace einbricht ?</p>	
By uweewaldfischer	03. Mai 2002, 10:20
<hr/>	
<p>Hallo Users, folgende Fehler meldung wurde hierbei angezeigt (siehe File).</p> <p>Mfg</p>	
By anagl	03. Mai 2002, 11:58
<hr/>	
<p>Hallo scheinbar sind da noch einige Unix-Dateien (Altlast) dabei. Ich konnte mich kurz erinnern was "sadolf" in einem anderen Zusammenhang geschrieben hat. Letzter Punkt http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001455.shtml</p> <p>Scheinabr sind wieder Entwicklerleichen an die Oberfläche geraten. Vielleicht hilft das weiter http://www.ptc.com/cs/cs_23/howto/fun993/fun993.htm</p> <p>Servus</p> <p>Alois</p> <p>[Diese Nachricht wurde von anagl am 06. Mai 2002 editiert.]</p>	

(c) 2002 www.CAD.de

hp2 Dateien aus dem Explorer drucken / Pro ENGINEER

By hot_inspirator

02. Mai 2002, 12:21

Hey Pro/E Gemeinde,

wer kann mir sagen, wie ich eine in Pro/E erzeugte Plott-Datei im HP2-Format unter Windows 2000 auf den Plotter "schieben" kann?

Hintergrund:

Damit sich auch andere Abteilungen freigegebene Zeichnungen bei Bedarf ausplotten können ohne Pro/E oder einen "kostspieligen" Viewer installiert zu haben.

Tschau
hot_inspirator

By anagl

02. Mai 2002, 14:07

Hallo,

ein Batch datei erstellen und auf den Desktop oder in dem Sendto-Ordner eine Verknüpfung erzeugen
und auf diese Verknüpfung die Datei schieben

Setzt natürlich voraus dass die Anwender Zugriff zu einem HpGL2 fähigen Plotter (HP2) haben

Inhalt der Datei z.B. plotten.bat
print/D:\Servername\Druckerfreigabename %1

Servus

Alois

[Diese Nachricht wurde von anagl am 02. Mai 2002 editiert.]

By hot_inspirator

02. Mai 2002, 15:01

Hallo Alois,

danke für die schnelle Beantwortung.

Die Verknüpfung habe ich erstellt. Sende ich jetzt den HP2-File an den Plotter, druckt dieser leider nicht die Zeichnung sondern haufenweise kryptische Seiten. Was geht schief?

Gruss
hot_inspirator

By Günther Weber

02. Mai 2002, 18:13

Versuch es mal mit

copy %1 \\Servername\Druckerfreigabename

Aber eine andere Idee: Warum erzeugt ihr kein PDF-File ? Die kann sich jeder erst einmal mit dem kostenlosen Acroreader anschauen und dann auf jeden beliebigen Drucker schicken. Wie das geht, ist unter http://proe.cad.de/index_h.html nachzulesen.

Gruß - Günther

By Stahl

03. Mai 2002, 09:50

Zitat:Original erstellt von Günther Weber:

Versuch es mal mit

copy %1 \\Servername\Druckerfreigabename

damit auch wirklich die Datei 1:1 auf den Plotter kopiert wird möchte ich den Weg des "binären" Kopierens erwähnen.

copy /b xyz.hp2 \\Servername\Druckerfreigabename

bzw im .bat File:

copy /b %1 \\Servername\Druckerfreigabename

Stahl.

(c) 2002 www.CAD.de

H~~ü~~ü~~l~~fä~~ä~~: Durchgestrichene Schrift in Tabellen / Pro ENGINEER

By Placebo

02. Mai 2002, 16:42

Hallo Kollegen,

ich muß in Zeichnungstabellen (Pro/E 2001) Schrift durchstreichen. ABER WIE??

Ich hab es schon mit einem anderen Editor versucht, nix!

Einfache 2-D-Elemente kann ich nicht benutzen, weil diese Zeichnung durch den Normungsausschuss geht => bloß nich pfuschen.

Bitte, ich brauche schnelle Hilfe!

By Armin

02. Mai 2002, 22:43

Hi Placebo!

Gibts keinen von Natur aus durchgestrichenen Zeichnesatz als TTF-Font, den Du einbinden kannst?

Und außerdem: Warum schreibst Du was hin - und streichst es dann wieder durch? Habt ihr keinen Tintenkiller, oder was?

(c) 2002 www.CAD.de

Referenzmaße / Pro ENGINEER

By Armin

02. Mai 2002, 15:07

Wenn ich im Skizzierer Referenzmaße erzeuge, steht da immer "REF" davor.
Jetzt habe ich an einem Rechner gearbeitet, der hat diese Maße in Klammern
gesetzt.
Kennt jemand die config-Einstellung dafür?

By Alfred.Hitchcock

02. Mai 2002, 15:13

Hallo Armin,
parenthesize_ref_dim auf No

Gruß Alfred

By Armin

02. Mai 2002, 22:26

Hi Alfred.

Vielen Dank. Ich glaub, ich werde in 10 Jahren bei Pro/E noch Zeugs entdecken, von dem ich vorher noch nie gehört hatte. (und wahrscheinlich alle außer mir als total alten Hut betrachten)

10 für Dich!

(c) 2002 www.CAD.de

Projekt kopieren / Pro ENGINEER

By Martin1

02. Mai 2002, 09:37

Hallo

ich habe mal wieder ein Problem in 2000i2...

Ich habe Projekt A fertiggestellt.

Es handelt sich um eine Zusammenstellung, 17 Modelle und 4 Zeichnungen, auf denen diese Modelle dargestellt sind.

Alles ist in einem Verzeichnis (Projekt A) untergebracht.

Nun möchte ich Projekt B erstellen.

Es ist FAST identisch mit Projekt A, Nur in Einzelheiten sind die Modelle unterschiedlich. Projektnummer, Modellbezeichnungen und Zeichnungsamen ändern sich.

In welcher Reihenfolge muß ich die *.asm's, *.prt's und *.drw's ändern bzw. umbenennen damit ich ein funktionierendes neues Projekt in einem anderen Verzeichnis bekomme.

Gibt es da eine Anleitung ?.

Vielen Dank schon mal im voraus...

Gruß

Martin

By Armin

02. Mai 2002, 09:54

Da gibt es viele Möglichkeiten:

Ohne umbenennen: Einfach in ein neues Verzeichnis wechseln und "Daten sichern" - alles wird kopiert und die Versionsnummern werden auf 1 zurückgestellt. Zeichnungen von Hand mitschleppen.

Das alte Projekt jetzt aus dem Speicher werfen und das neue laden.

Jetzt das neue Projekt laden und nach belieben umbenennen. Darauf achten, daß nur die Prts, Asms, Drws, Reps usw. die Namensänderung mitbekommen, die gerade aktiv im Speicher sind. ansonsten ist die Reihenfolge egal.

Mit Umbenennen: Die Baugruppe "speichern als", es kommt ein Auswahldialog, in welchem man die Namen der Einzelteile und Unterbaugruppen editieren kann.

Problem beim Umbenennen: Die Zeichnungen müssen immer von Hand "mitgeschleppt" werden. Bei der Namensänderung der Baugruppentteile merken die Zeichnungen natürlich nix und suchen verzweifelt nach den alten Teilnamen...Ärgern.

Frage von mir: Wie läuft sowas mit Intralink?

By dbexkens

02. Mai 2002, 10:36

Hi Armin,

wie das mit INTRALINK geht? GUT!

Also:

Im Workspace die Modelle des Projekts A markieren. Wir können alle markieren oder nur die "obesten", also die Hauptbaugruppe. Idealerweise haben wir sowieso einen WS, der nur die Modelle des Projekts A enthält.

Dann kopieren (oder in ilink 3.x "Duplizieren").

Dann kommt ein Fenster, in dem alle markieren Objekte und die Abhängigen und, wenn gewünscht, auch die Zeichnungen aufgelistet werden.

In diesem Fenster können wir dann mit einer Massenänderung die neuen Namen festlegen oder einfach ein Anhängsel festlegen. Wichtig dabei ist, dass die Objekte, die gleich bleiben sollen, einfach nicht umbenannt werden. Diese werden dann also in mehreren Baugruppen verwendet, was ja auch unserer Teilwiederverwendung entspricht.

So geht's mit Intralink

Grüße

D. Bexkens

By ehlers

02. Mai 2002, 10:56

Wenn Teile und Baugruppen gleiche Namen wie Ihre Zeichnungen haben und config.pro "rename_drawing_with_object auf both" gesetzt wird geht es noch leichter. Beim Speichern des Teils oder ASM wird die entsprechende Zeichnung namensgleich mitkopiert.

Achtung beim Kopieren: externe Referenzen könnten Probleme machen weil sie eventuell nicht sauber umgehängt werden.

Und in INTRALINK geht es wirklich spielend. Riesngroße Baugruppen auf dem Laptop (und schreibt man das jetzt Lapptopp) kopieren kein Problem. Einzelne Teile öffnen, bearbeiten, speichern fertig!

Bei der Eingabe vertippt? Kein Problem: Name des Teils einfach in INTRALINK umbenennen, alles zieht mit!

Einen Haken hat das Umbenennen (nicht das kopieren): Im Backupverzeichnis steht noch der alte Name in Pro/E der Neue. Stolpert man ins Trimmenü und will den alten Stand sehen (der ja anders heisst) schmiert Pro/E leider ab. Werden die Daten exportiert sind die Dateinamen wieder richtig.

Für Tipps dazu wäre ich sehr dankbar.
Weiterhin viel Spass

By Martin1

02. Mai 2002, 11:01

Hallo Armin
was meinst du mit "Zeichnung mitschleppen" ?

Gruß
Martin

By giatsc

02. Mai 2002, 12:23

Hallo zusammen

Es hat mich niemand gefragt, trotzdem sage ich wie's mit PRO*FILE (PDM) geht:

- Baugruppe (ASM) aufrufen.
- <DB-Bezug> <loesen Baum> -> Eine Liste mit der gesamten Struktur der BG INKL. ALLER Komponentenzeichnungen, Layouts, Austausch-Baugruppen usw. (ext. Referenzen) wird aufgebaut. siehe Bild 1.
- Gewünschte zu kopierende Objekte markieren; bestätigen.
- In Dialogbox jedes Objekt mit gleichem Quellnamen (also nur einmal für z.B. Part und Zeichnung) nacheinander EINMAL umbenennen (Bild 2)

Fertig!

Im Arbeitsverzeichnis befindet sich nun das neue Projekt. Sämtliche externe Referenzen und Zeichnungen sind korrekt umgehängt. Die nicht kopierten Elemente werden selbstverständlich nach wie vor durch die Datenbank referenziert.

By ehlers

02. Mai 2002, 13:16

Ich hab`s gewusst, und ich habe nur darauf gewartet.

@giatsc

Man hat uns mal von Profile erzählt das man solche Kopieraktionen auch dann durchführen kann, wenn die Komponenten nicht geladen sind.

Sicher wäre eine Anpassung notwendig, aber geht das überhaupt.

Die Frage ist doch die:

Wie lange brauche ich dafür ein Projekt vollständig inklusive Zeichnung zu kopieren. Nehmen wir mal an es gibt 300 Dateien (Formenkonstruktion) die zu kopieren wären. Mal mehr mal weniger gemischt mit neuen oder alten Namen. Um die richtigen heraus zufinden braucht man systemunabhängig bestimmt 5-15 Minuten. Um die Teile zu kopieren brauchen wir an schwacher Hardware 500MHZ 256MB Arbeitsspeicher vielleicht nochmal 5 Minuten.

Mit diesem Rechner können wir unmöglich alle Zeichnungen und Komponenten laden.

Wie macht Ihr das, und mit welcher Hardware oder ist das nicht Euer typischer Anwendungsfall.

PS: Das soll keine Stichelei sein sondern ist mir eine wirklich ernste Frage an einen erfahrenen Pro/File-Anwender.

Danke im voraus für die Antwort!

ehlers

Hallo ehlers

schön das ich dich nicht enttäuscht habe...

Zitat:Original erstellt von ehlers:

Ich hab's gewusst, und ich habe nur darauf gewartet.

Man hat uns mal von Profile erzählt das man solche Kopieraktionen auch dann durchführen kann, wenn die Komponenten nicht geladen sind.

Sicher wäre eine Anpassung notwendig, aber geht das überhaupt.

"man" hat dir hier quatsch erzählt. in P*F kannst du zwar "dumme" dokumente beliebig umbenennen und kopieren, aber pro/e daten sind natürlich eine ganz andere geschichte:

die abhängigkeiten werden immer durch pro/e generiert und verwaltet. P*F merkt sich diese abhängigkeiten in tabellen, und stellt die entsprechenden dokumente im workspace zur verfügung nach dem motto: nun mach mal pro/e...

es ist also nicht möglich, solche komplexen kopien in p*f standalone zu machen. ich bin übrigens überzeugt, dass dies auch bei intralink der fall ist, allenfalls wird dort pro/e beim umbenennen im hintergrund ohne gui aufgerufen, aber es braucht bestimmt eine pro/e lizenz für solche aktionen...

Zitat:Die Frage ist doch die:

Wie lange brauche ich dafür ein Projekt vollständig inklusive Zeichnung zu kopieren.

Nehmen wir mal an es gibt 300 Dateien (Formenkonstruktion) die zu kopieren wären.

Mal mehr mal weniger gemischt mit neuen oder alten Namen. Um die richtigen heraus zufinden braucht man systemunabhängig bestimmt 5-15 Minuten. Um die Teile zu kopieren brauchen wir an schwacher Hardware 500MHZ 256MB

Arbeitspeicher vielleicht nochmal 5 Minuten.

Mit diesem Rechner können wir unmöglich alle Zeichnungen und Komponenten laden.

Wie macht Ihr das, und mit welcher Hardware oder ist das nicht Euer typischer Anwendungsfall..[/B]

Da sind wir wieder beim thema: Mit sauberer struktur der bg...

P*F ist in der lage, mit vereinfachter darstellung und/oder austauschbaugruppen zu arbeiten. wollen wir also riesige projekte kopieren, geschieht dies von unten nach oben:

- die hauptbaugruppe wird vereinfacht geladen.
- die unterbaugruppen werden wie beschrieben kopiert
- nun kann die hauptbaugruppe entweder kopiert, und die unterbaugruppen durch die neuen kopien ersetzt, oder mit den alten belassen werden.

es ist also wieder einmal (nicht nur für diesen fall) wichtig, dass man möglichst autonome, handelbare unterbaugruppen aufbaut, die sich dann beliebig gegen oben verbauen (und vereinfachen lassen)

damit kannst du auch einen jumbo-jet auf deiner 500MHz maschine konstruieren. (jetzt habe ich den mund aber etwas voll genommen....)

By ehlers

02. Mai 2002, 16:30

@giatsc

Danke für die Antwort, die Aussage kam von Frau Gabriele Scher die sich angeblich nochmal bei einem Techniker oder Kunden rückversichert hat. Also kein schneller verbaler Schuß aus der Hüfte (ist er aber trotzdem wahr?).

Das mit der Baugruppenstruktur ist sicher alles richtig in Mold muß man aber sicher trotzdem sehr viel direkt laden, wegen der Verschmelzungen und Extracts.

Zu Intralink und was da im Hintergrund passiert. Es wird keine Pro/E-Lizenz gezogen. Geht auch sicher nicht wg. der Tooldesign-Option. Ich mache sowas natürlich öfter und vorzugsweise an meinem Laptop mit nur 128MB Arbeitsspeicher. Klar geht das meistens durch Kopieren eines ganzen Ordners aber mit den alten DIN-Teilen, Formaten und sonstiger fester Standardteile. Aber auch das Flickern von verbogen-umbenannten Teilen geht recht gut. Schnell geht gerade das kopieren natürlich auch (auch auf meinem Laptop).

Ich habe schon erkannt das es auch andere Projektdaten als Pro/E-Files gibt, und INTRALINK da nicht so stark ist, aber in diesem Bereich arbeiten wir mit Windchill.

Vielleicht rufts Du ja mal bei Pro/File an und fragst nach so einer Kopierlösung.

Danke für die ausführliche Antwort die Unities habe ich Dir gleich mal gutgeschrieben.

By giatsc

02. Mai 2002, 17:25

hallo ehlers

Zitat:Original erstellt von ehlers:

@giatsc

Danke für die Antwort, die Aussage kam von Frau Gabriele Scher die sich angeblich nochmal bei einem Techniker oder Kunden rückversichert hat. Also kein schneller verbaler Schuß aus der Hüfte (ist er aber trotzdem wahr?)..

ich denke mal frau scher (kenn ich nicht..) hat nicht gelogen und du hast nichts falsch verstanden, ihr habt wohl eher "aneinander vorbei geredet":

man KANN teilestämme in pro*file beliebig umbenennen, die referenzen bleiben dabei erhalten. NUR: die pro/e integration kriegt dieses umbenennen nicht mit! resultat: STL in P*F und modellbaum in pro/e zeigen verschiedene objektnamen; das kann's ja wohl nicht sein...

beim versuch pro/e objekte in p*f zu kopieren kommt die (meiner meinung nach logische) meldung: "für dieses dokument muss die cad-integration verwendet werden."

ich bin nächsten monat bei procad in karlsruhe und werde dies mal klären...

Zitat:Zu Intralink und was da im Hintergrund passiert. Es wird keine Pro/E-Lizenz gezogen. Geht auch sicher nicht wg. der Tooldesign-Option. Ich mache sowas natürlich öfter und vorzugsweise an meinem Laptop mit nur 128MB Arbeitsspeicher. Klar geht das meistens durch Kopieren eines ganzen Ordners aber mit den alten DIN-Teilen, Formaten und sonstiger fester Standardteile. Aber auch das Flickern von verbogen-umbenannten Teilen geht recht gut. Schnell geht gerade das kopieren natürlich auch (auch auf meinem Laptop)..

nun ist mir langsam klar, warum intralink im grossen verbund solche performance-

und ressourcen- (arbeitspeicher) probleme hat:

offensichtlich verwaltet das tool alle (internen) granite-verweise. für den beschriebenen fall ist dies natürlich top, ohne frage!

Zitat:Ich habe schon erkannt das es auch andere Projektdaten als Pro/E-Files gibt, und INTRALINK da nicht so stark ist, aber in diesem Bereich arbeiten wir mit Windchill..

wie seit ihr zufrieden mit windchill?

wieviele ap's sind verknüpft?

habt ihr schon erfahrung mit dem pdm-link?

ich werde in nächster zeit eine demo geniessen können...

(c) 2002 www.CAD.de

Der etwas andere Tipp für Pro/E User / Pro ENGINEER

By miCADO

02. Mai 2002, 16:18

Hallo Pro/E Gemeinde

Hier der etwas andere Tipp:

Immer wenn ich schlecht gelaunt bin wegen meinem Pro/E:

Zeichnungsableitung ist SOOOO aufwändig
2D Schitte sind SOOOO schlecht
Trail File funktioniert SOOOO schlecht
Menüstruktur ist SOOOO elend tief
Benutzerfreundlichkeit ist SOOOOO unfreundlich
ONLINE-Help ist SOOOOO sch...
Preis ist SOOOOO teuer
PTC ist SOOOOO arrogant

usw, ihr wisst was ich meine...

also, wenn's mal wieder soweit ist, dann husch ich kurz mal rüber ins INVENTOR-Forum, wo AUTODESK sein neues TOP3D laufen hat, dass ja (auf dem Prospekt) Pro/E schon lange überflügelt hat...

Wie dem auch sei, dort findet echte "Realsatire" statt.
Echt, ich glaube als INVENTOR Anwender muss man eine gehörige Portion Masochismus mitbringen, so nach dem Motto:
"Es funktioniert zwar nicht, dafür gibt es aber auch keine Hilfe!"

Ich weiss, man sollte sich hier im Forum nicht auf zynische Vergleiche einlassen, aber ich ärgere mich selbst als Nichtanwender schon ein wenig, dass ein solches Programm so schnell Verbreitung findet mit dem einzigen Argument, irgendwie AutoCAD-Kompatibel zu sein.... (übrigens: die Oberfläche und die Grafik sind echt der Hammer...)

Also, beim nächsten Pro/E-Ärger kurz mal reinschauen, und plötzlich fällt es einem wie Schuppen von den Haaren, wie viel eigentlich in Pro/E SOOOOOOOOO gut läuft!!!

By ehlers

02. Mai 2002, 16:47

Es stimmt zwar wirklich das in diesem Forum einige wirklich entsetzliche Probleme haben. Wir sollten aber der Konkurrenz nicht immer gleich auf die Schulter klopfen. Will man sonst mal eine Verbesserung erreichen und bezieht sich auf den anderen Mitbewerber verweist man gleich wieder auf dessen Schwächen. Das ist mir zu einfach. Gutes muß besser werden, da nützen mir keine Fingerzeige auf ganz andere Probleme der Konkurrenz.

Für mich gibt es in diesem Forum übrigens auch keine "andere Seite" sondern nur Anwender die es mit anderen Werkzeugen versuchen (müssen).

Ich meine das aber trotzdem nicht so verbissen, also miCADO nicht beleidigt sein. Ich bin ja auch kein Administrator.

By miCADO

02. Mai 2002, 16:58

Nö, Du hast vollkommen recht!

(c) 2002 www.CAD.de

Baugruppen-FamTabs / Zeichnungen / Pro ENGINEER

By kseg

02. Mai 2002, 12:21

Hallo Leute,

ich habe ein kleines Problem: In einer Baugruppenfamiliantabelle habe ich etwa 1000 Varianten und nun benötige ich von allen Varianten eine Zeichnung und ein pdf-file. Es müsste doch eigentlich möglich sein, diesen Vorgang zu automatisieren und währenddessen ein Nickerchen zu machen, oder...?

Grüsse kseg

By klausv

02. Mai 2002, 12:58

Hllo kseg,

ich traue mir nicht zu dein Problem auf anhieb zu lösen, aber meine Gedanken dazu möchte ich doch zur Diskussion stellen.

Ein Ansatz wäre natürlich eine Traildatei zu erzeugen in der du eine deiner Varianten öffnest, eine Zeichnungsschablone mit den nötigen Einstellungen aufmachst und so weiter ... Den Teil der Traildatei, welcher deine Arbeiten beschreibt mußt du dann in einer Textdatei vervielfältigen und jeweils den Dateinamen des zu öffnenden Files austauschen, eventuell mit einem Wordmakro. Zum Schluß rufst du dann aus ProE dein Mamut-Trail-Makro auf, und alles läuft automatisch.

Um das ganze zum laufen zu bringen ist es sicher nicht weniger Arbeit als alle 1000 Varianten händisch zu bearbeiten, aber wenn du das ganze ein zweites mal brauchst, rentiert sich die Arbeit schon.

Ich kann mir nicht vorstellen, dass es einen einfachen Weg gibt, aber vielleicht gibt es einen besseren als meinen.

Grüße - Klaus

By dbexkens

02. Mai 2002, 13:39

Hi kseg,

und bei der Intralink 3.x gibt es im Workspace sogar eine Funktion "Pro/E Trail ausführen".

Aber ob die was taugt, habe ich noch nicht getestet.

Grüße

D. Bexkens

[Diese Nachricht wurde von dbexkens am 02. Mai 2002 editiert.]

By B. Sandriester

02. Mai 2002, 15:11

Also die Zeichnungen müßten mit einer Schablone erzeugt werden. Zum Starten ist ein Trailfile oder Mapkey sinnvoll. Da es eine Teilefamilie ist bringt das Programm Pro/Batch leider wenig in der Zeichnungsableitung, aber die PDF's (PDF-Drucker) könnten damit schnell erstellt werden.

By matzomat

02. Mai 2002, 15:12

hallo kiseg,
der von klausv beschriebene Weg ist sicher machbar, denn ein kollege von mir hat in basic schon mal ein programm erstellt, mit dem man auf der basis von trailfiles zeichnungen aus einer liste ausplotten kann (wäre dann ja dein zweiter schritt zum erstellen der pdf's). das programm ist leider sehr auf unsere bedürfnisse angepasst, so dass sich ein einstellen nicht lohnt. aber wie gesagt prinzipiell funzt es mit trails. ich habe nur bei der automatischen erstellung der zeichnungen so meine bedenken, denn aus der erfahrung heraus würde ich sagen, dass die kombination familientabelle-zeichnungen-schablonen-modellaustausch-automation doch recht heikel ist. man wird die zeichnungen ja doch noch mal checken müssen, dann kann man doch vielleicht auch gleich das ganze mit einem mapkey erschlagen (zeichnung öffnen; modell ersetzen; regenerieren), so wirft man wenigstens noch einem blick drauf. und wenn man ganz abgebrüht ist kombiniert man diesen mapkey mit einer traildatei.
langer rede kurzer sinn: probiers halt einfach mal wie beschrieben aus(falls die verwirrung dank meines romans jetzt nicht komplett ist).

By kiseg

02. Mai 2002, 16:12

Danke an alle,

einige der Ideen haben mich vielleicht auf den richtigen Dampfer gebracht, braucht aber noch Zeit, das Ergebnis oder daraus resultierende Probleme demnächst an dieser Stelle.

Grüsse kiseg

Zahnstangenverbindung mit Mechanism Design / Pro ENGINEER

By Rally

02. Mai 2002, 14:03

Hallo Leute !

Ich moechte eine Verbindung Zahnstange-Ritzelwelle mit Mechanism Design erstellen. Ich habe es bereits mit einer Kurvenscheiben-Kopplungs-Verbindung versucht, doch die Kurve in der Zahnstange wird nicht akzeptiert.

Kann mir jemand helfen !

Ralf

By semipro

02. Mai 2002, 14:46

Hallo Rally,

definiere einfach zwei Antriebe, einen translatorischen für die Zahnstange und einen Rotatorischen für die Welle.

Ein geeigneter Verbinder existiert derzeit, meiner Meinung nach, nicht.

mfg semipro

By B. Sandriester

02. Mai 2002, 15:16

Muß semipro rechtgeben; Bei Getrieben sollten für jedes Zahnrad (-Stange) eigene Antriebe definiert werden. Ne andere Möglichkeit ist die Definition einer Gleitfläche (wird bei Nocken-Stößel usw. angewandt), allerdings muß dabei die Verzahnung exakt erzeugt werden, und die Berechnung dürfte ne Zeit lang dauern.

(c) 2002 www.CAD.de

Studentversion - kommerzielle Version / Pro ENGINEER

By fernstudent

27. April 2002, 09:46

Hallo ProE-User,
gibt es eine Möglichkeit, Modelle, die mit einer kommerziellen Pro/E-Version erstellt wurden, mit einer Studentenversion zu bearbeiten? Ich habe dieses Problem bei Normteilen oder bei Modellen aus diesem Forum. Mir ist bewußt, dass es in umgekehrter Richtung nicht gehen darf, aufgrund des Anschaffungspreis von Pro/E. Aber als Student im Fernstudium bin ich darauf angewiesen mir die nötige Hilfe aus dem Internet zu holen, so z.B. die Lösung mit dem Malteser-Kreuz
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001466.shtml>. Leider kann ich dies nicht, da ich das Modell nicht öffnen konnte.

Viele Dank für Euere Hilfe.
fernstudent

By Armin

27. April 2002, 11:50

Mir ist nicht bekannt, daß das nicht gehen sollte.
Ich konnte mit einer Hochschullizenz (2001400) das Malteserkreuz zum laufen kriegen.
Kompliment übrigens an Jens von Rand: Das hast Du Klasse gemacht!

By th.wehrle

27. April 2002, 13:11

Hallo,

mich wuerde interessieren wo man so eine Linzenz bekommt und was sie kostet.

By Manfred

27. April 2002, 14:52

Hallo,
@ fernstudent: die Studentenlizenz kann keine Dateien aus der kommerziellen Lizenz laden, umgekehrt auch nicht. Für Normteile werden oft STEP- bzw. andere Standardschnittstellendateien angeboten, welche über die Funktion Einfügen-->Daten aus Datei nach ProE-Student importiert werden können. Das gilt auch für alle anderen kommerziellen ProE-Dateien.
@ th.wehrle
für \$14,95 kann man unter folgendem Link ProE-SpezEdition (Student) bekommen:
http://www.ptc.com/go/sdrcideas/offer_info.htm.en

Gruß
Manfred

By Armin

27. April 2002, 15:29

Hallo Manfred,
ist das tatsächlich so? Wie ist das dann mit den Dateien aus Hochschul-Lizenzen,
kann eine Studenten-Version diese einlesen?

Probierts doch einfach mal aus:

3x das gleiche Teil (ein ganz geistreicher Würfel)

1. Datei COM-Version
2. Datei EDU-Version (Hochschullizenz)
3. Datei Edu-Version für COM freigeschaltet

Wer kann was laden? Rel.2001400

By Günther Weber

27. April 2002, 16:07

Ich glaube, das ö stört. Mach mal eine Testkloetze.zip daraus.

Ist das Version 2000i2 oder 2001 ?

By Manfred

28. April 2002, 14:25

Hallo Armin,
ich habe mir zur kommerziellen die ProE SpezEdition zugelegt. Das ist die
Studentenversion. Mit der mußte ich z.B. neue templates erzeugen, da sie die aus
der kommerziellen nicht lesen konnte. Ob Hochschullizenzen etwas anderes sind,
weiß ich nicht. Kann durchaus sein.
Meine Erfahrung besagt das von mir oben dargestellte.
Übrigens stört das ö in den Testklötzen wirklich.
Gruß
Manfred

By klausv

01. Mai 2002, 22:45

Hallo

es stimmt es gibt wirklich drei Welten im Pro/Engineer

Auf einer Educational-Version (Hochschulversion) können Commercial-Parts geöffnet
und bearbeitet werden. Sobald sie aber gespeichert werden sind sie
Educational-Parts.

Auf einer Commercial-Version können Educational-Parts nicht geöffnet werden.
Diese müssen wie unten beschrieben erst mit Hilfe einer edu_com_convert-Lizenz in
Commercial-Parts konvertiert werden.

Zwischen Commercial-Version und Student-Version ist kein Datenaustausch möglich.

Zwischen Educational-Version und Student-Version ist jeder Datenaustausch
möglich.

Wem nun gar nichts mehr klar ist, der schaut sich die pdf-Datei im Anhang an.

Grüße

Klaus

By Armin

02. Mai 2002, 10:10

Aha, hieraus schließe ich:

1. Studenten-Dateien müssen mit EDU-COM freigeschaltet werden, um von kommerziellen Versionen gelesen werden zu können.

2. Kommerzielle Dateien müssen von Hochschulversionen freigeschaltet werden, um von Studenten-Versionen gelesen werden zu können (Äh, wirklich?)
Tja, anbei mein Würfel, mit Com erstellt, danach in Edu geladen und gespeichert.
Ist jetzt lesbar?

By klausv

02. Mai 2002, 12:32

Du bist nah dran, nur mit dem freischalten sieht es etwas anders aus.

Damit kommerzielle Teile auf der Studentenversion geöffnet werden können müssen sie nur mit der Hochschulversion (EDU) geöffnet und wieder abgespeichert werden.

Um aber den anderen Weg zu gehen, ein part oder assembly das auf der Studentenversion oder Hochschulversion erstellt wurde auf der kommerziellen öffnen zu können ist eine spezielle Konvertierungs-Lizenz erforderlich, die PTC nur sehr ungern herausrückt.

Ich schau mir mal deine Würfel an. Vielleicht reden wir ja aneinander vorbei.

Grüße - Klaus

By Armin

02. Mai 2002, 13:23

Zitat:Original erstellt von klausv:

Du bist nah dran, nur mit dem freischalten sieht es etwas anders aus.

Damit kommerzielle Teile auf der Studentenversion geöffnet werden können müssen sie nur mit der Hochschulversion (EDU) geöffnet und wieder abgespeichert werden.

Hab ich ja auch so gemeint, nur etwas zu ungenau ausgedrückt.

Zitat:Um aber den anderen Weg zu gehen, ein part oder assembly das auf der Studentenversion oder Hochschulversion erstellt wurde auf der kommerziellen öffnen zu können ist eine spezielle Konvertierungs-Lizenz erforderlich, die PTC nur sehr ungern herausrückt.

Das ist kein Problem, diese Lizenz habe ich, siehe die Würfel.

Suche Programm für Index.mnu Erstellung ? / Pro ENGINEER

By PC-Jumper

08. März 2002, 21:28

Hallo,
wir haben Pro/E 2001.
Weiß jemand ob es irgendwo ein Programm für Index.mnu-Erstellung
gibt, basierend auf Windows.

Gruß PC-Jumper

By der berater

11. März 2002, 17:18

in den bibliotheks cd's gibt es jeweils unter /bin ein programm mit dem man die
suchpfade automatisch erzeugen und in seine config dateien kopieren kann. hilft dir
das?

By TheCat

19. April 2002, 17:35

Hallo

Versuche den Ultra Edito zu Downloaden, du findest es bei Google.
Hoffe dir geholfen zu haben.

By Günther Weber

19. April 2002, 17:54

Zitat:Original erstellt von TheCat:
Hallo

Versuche den Ultra Edito zu Downloaden, du findest es bei Google.
Hoffe dir geholfen zu haben.

Vermutlich ist <http://www.ultraedit.com> damit gemeint. Aber das ist ein normaler
Editor, nix spezielles für Index.mnu

Gruß - Günther

By lenze

01. Mai 2002, 11:12

Hallo ihr Pro/E geplagten!

gibt's denn da nicht was einfacheres als den ultra editor? und wie soll das
funktionieren mit diesem prg?

MFG lenze

By klausv

02. Mai 2002, 09:37

Hallo zusammen,

für die Erstellung der index.mnu benötigt man keine Werkzeug. Sie ist eine reine Textdatei und kann mit jedem Editor bearbeitet werden. Ich habe mich lange selbst davon abhalten lassen, weil meine index.mnu noch aus Dos-Zeiten stammt, und deswegen andere Absatzmarken hat. Nach jeder Bearbeitung hat sich ProE geweigert mit der neuen index.mnu zusammen zu arbeiten - bis ich folgende Beschreibung gefunden habe.

Jeder Eintrag in der index.mnu besteht aus exakt drei Zeilen mit den folgenden Regeln:

In der ersten Zeile steht jeweils der Schlüsselbegriff (Bauteil-, Baugruppen- oder Unterverzeichnisname). Diese müssen exakt dem Namen wie sie in dem entsprechenden Verzeichnis liegen entsprechen. Unterverzeichnisse benötigen ein vorangestelltes / Leerzeichen dürfen darin nicht vorkommen. In der allerersten Zeile findet sich der Menüname. Falls dieser ein Leerzeichen enthalten soll, muss dieses durch # ersetzt werden. Bauteil- und Baugruppennamen müssen ohne folgende Zählnummer stehen (testteil.prt und nicht testteil.prt.1).

In der zweiten Zeile steht dann die Beschreibung, welche beim öffnen angezeigt wird. Hier dürfen Umlaute und Leerzeichen verwendet werden.

Die dritte Zeile ist reserviert für eine Beschreibung in zweiter Sprache. Falls sie leer bleiben soll, muss anstatt ihr eine # stehen.

Beispiel für eine (gemischte) index.mnu:

```
Normteile#und#anderes
#
#
/werkzeuge
Werkzeuge
#
/bausteine
Legosteine für das Kind im Mann
#
/din_teile
Din Teile aufrufen
#
beispielteil.prt
ein Bauteil als Beispiel
#
```

damit sind hoffentlich keine Fragen mehr offen

MfG

Klaus

By Armin

02. Mai 2002, 09:58

Ok heute "oute" ich mich mal:

Wozu braucht man denn eine Index.mnu?

By klausv

02. Mai 2002, 12:14

Wozu braucht man eine index.mnu? oder sogar mehrere?

Es gibt sicher viele User die ohne auskommen. Der einzige Sinn ist, dass es eine Möglichkeit schafft Teilebibliotheken zu strukturieren, und beim Öffnen oder Einfügen als Komponenten in Baugruppen auf einfache Art und Weise zu erreichen.

Aber sicher wissen die meisten in diesem Forum, dass eine komplexe Software wie Pro/Engineer immer mehrere Möglichkeiten für die Lösung von Problemen schafft. Also wenn jemand andere Varianten für die Strukturierung von Bibliotheken kennt - bitte Beiträge schreiben.

Grüße - Klaus

(c) 2002 www.CAD.de

3D Studio Max / Pro ENGINEER

By Stahl

30. April 2002, 10:08

Hi!

Hat von Euch jemand Erfahrung mit der Datenübergabe von Pro/E Baugruppen an 3D Studio Max ? Iges? STL? Oder mit diesem Rhino konvertieren? Es sollte möglichst ein File geschrieben werden, in dem die Baugruppenstruktur enthalten ist. Geht das?

Stahl.

By Pro/Steffen

30. April 2002, 10:45

Hallo Stahl,
das wird schwer (Baugruppenstruktur) !
Kannst Du höchstwahrscheinlich nur einzeln.
Ansonsten möchte ich Dir wiederum ACIS (*.sat) empfehlen.
Dieses Format ist bei 2001 neu und sollte nach PTC-Aussage funktionieren.
3D-Studio müsste diesen Kern nutzen.

Gruß Steffen

By B. Sandriester

30. April 2002, 12:05

Ich würde es mit *.obj (Alias Wavefont)probieren; geht zumindest in Bryce sehr gut ohne Lücken im Modell. Glaube das 3Ds das Format auch kennt.

By B. Sandriester

30. April 2002, 12:07

Zusatz:
Hab vergessen das bei *.obj keine Flächen exportiert werden können, Probleme gibts auch wenn Teilflächen unterschiedlich gefärbt sind. D.H. eine Farbe pro Objekt, ein Teil bleibt nach dem Konvertieren auch ein Körper

By us 1

30. April 2002, 12:10

Hallo,

wir machen die Datenübergabe an 3D Studio Max einzeln mit *.stl
Die Baugruppenstruktur ist im stl File enthalten, funkt. mit 3d- Viewern, aber nicht mit 3D Studio Max.
Scheint ein Problem beim Import zu sein.

ACIS (*.sat) ??

bei ProE 2001 2001200 kann ich dieses Format unter "Kopie speichern" nicht finden

Gruß
us 1

By Pro/Steffen

30. April 2002, 13:24

Wegen ACIS hast Du recht - kann man nur einlesen.- Asche auf mein Haupt
Ich nehme alles zurück !

Gruß Steffen

By Stahl

30. April 2002, 13:36

1) ACIS ist eine gute Idee. Das könnt man mal ausprobieren. Ich kann aus ProE ACIS ausgeben, ich habe da eine config.pro Option gefunden:
enable_acis_interface YES

Leider funktioniert das irgendwie nicht bei Baugruppen sondern nur bei Teilen...

2) Die Baugruppenstruktur im STL kann 3ds nicht lesen? Mist also jedes File einzeln...

3) @B.Sandriester: Wavefront (*.obj) kann ich in ProE nicht ausgeben. Aber der Rhino kann das wohl exportieren. Wie stell ich die Daten in den Rhino, wo ich dann Wavefront ausgabe? Bleibt die Baugruppenstruktur erhalten?

Stahl.

By psi

30. April 2002, 20:51

hi
probiere mal mit 3dpaint (=wavefront = .obj) - das kann 3dsm importieren und bei angabe des baugruppenkoordinatensystems bleibt auch die struktur der teile erhalten .. leider geht das nur wenn keine weiteren unterbaugruppen vorhanden sind

greetings
jörg

By Juergen Krueger

02. Mai 2002, 10:33

Hai Stahl,

unsere Kunden gehen über STEP. Die Fa. CAD/CAM/CONCEPT aus Berlin hat mit dem Exchanger ein Tool, mit dem STEP zu 3DS konvertiert wird. Die Baugruppen bleiben erhalten. Ich denke Du brauchst 3D Studio für Animationen. Mit dem Exchanger hast Du noch den angenehmen Nebeneffekt, dass die Datenmenge reduziert wird. Z.B. nicht sichtbare Flächen löschen. Aus den 3DS Daten können dann o2c-Objekte erzeugt werden. o2c lässt sich wiederum in PowerPoint oder HTML-Seiten integrieren.

Ich kann Dir gerne eine kleine Testdatei von STEP zu 3DS konvertieren.
Einfach per Mail an jk@mb-software.de

MfG Jürgen Krüger

By Andy_76

02. Mai 2002, 11:21

Servus Stahl,

wir, Fa. Siemens, benutzen die Software Exchanger von der Firma CAD/CAM Concept, um Daten aus verschiedenen CAD-System (I-DEAS, PRO/E, CATIA; AUTOCAD, Mechanical Desktop, usw.) in verschiedene Exportformate (3ds, o2c, brep, vrm, usw...) zu konvertieren. Wir entschieden uns für diese Lösung, da wir ein Universaltool für alle CAD-Systeme suchten. Über das Exportformat STEP, das PRO/E anbietet, haben wir bisher durchgängig positive Erfahrungen bei der Konvertierung in 3ds gemacht. Die Baugruppenhierarchie bleibt dabei vollständig erhalten. Desweiteren nutzen wir auch noch das o2c-Format, um unsere Produkte für Präsentation in Powerpoint und im WWW visualisieren zu können. Ich hoffe dir ein wenig weitergeholfen zu haben. Ciao

(c) 2002 www.CAD.de

Fraesteil / Pro ENGINEER

By donax

30. April 2002, 11:52

Hallo Forum,

Meine Frage bezieht sich auf das angehängte Bild und ist folgende:
Wie lässt sich ein Materialschnitt in ProE erstellen, welcher real mit einem Schafffräser erstellt wird:
Dieser soll an einem Endpunkt der Kurve "einstechen" und die Kurve abfahren.
Hierbei soll der Anfang-und Endpunkt der Kurve immer mit dem Fräsermittelpunkt zusammenfallen.

Ich würde mich auf eure Vorschläge freuen!

mfg donax

By B. Sandriester

30. April 2002, 12:11

Würde einen Profilmattschnitt durch 2x Versetzen der Kurve (im Skizzenmodus) und 2 Kreisbögen an den Enden Erzeugen.

Oder mit Ziehen arbeiten und am Anfang und Ende der Kurve eine Bohrung erzeugen; ist aber umständlicher.

By giatsc

30. April 2002, 13:19

@B. Sandriester

Denke nicht, dass dies reicht, der Fräserquerschnitt muss eigentlich in jeder Hundertausendstelposition seines Weges vom Frästeil subtrahiert werden. (Der Fingerfräser bleibt ja gerade und erzeugt ein spezielles Profil beim Einsinken in das Teil.

Hatte dieses Problem auch schon mal, und denke nicht, dass es mit der Standardapplikation lösbar ist.

Ich denke mit dem Tool-Path von Pro/NC wäre dies möglich.

Oder:

Praktisch müsste die Bewegungs-Hülle des gesamten Fräsweges (mit BMX) vom Frästeil subtrahiert werden, weiss aber nicht ob dies konkret geht.

By ehlers

30. April 2002, 13:27

Eigentlich wäre eine Hüllgeometrie notwendig um es exakt zu beschreiben. Die Hüllgeometrie lies sich bei mir aber nicht zum Ausschneiden verwenden.
Deshalb eine Näherung die natürlich durch die Verfeinerung der Stützgeometrie und weiterer Kurven beeinflusst werden könnte. Dadurch wird die Stufung deutlich feiner (Aus Zeitgründen hab ich das mal unterschlagen. Mit dem Volumen (Sammelfläche) kann man einen Materialschnitt erzeugen.

Es wäre eine Näherung, wie alles andere auch!

Giatsc hat es richtig erfasst!

By donax

30. April 2002, 13:45

Hallo an alle,
ersteinmal Danke für eure Beiträge, aber gibt es in Proe wirklich keine Funktion, mit der dieser Matschnitt gelöst werden kann? z.B. mit Ziehen an einer Leitkurve, wobei die Leitkurve die Kurve ist, die der Fräser abfahren muss, und der Schnitt koplanar zur Oberfläche des Teils liegt?

Könnte es so vielleicht funzen oder bin ich komplett auf dem falschen Dampfer?

mfg donax

By giatsc

30. April 2002, 13:54

Doch. das gibt es schon:

Mat-Schnitt; Spezial; Gezogener Verbund (Option Normalrichtung)

Aber diese Option verbindet definierte Querschnitte (in deinem Fall Kreise) an definierten Punkten deiner Leitkurve.

Dazwischen interpoliert das System den "Verbund".

Diese Interpolation entspricht beim Einsinken des Fräasers nicht genau der Kontur, die der "Hintere Teil" des Fräasers hinterlässt. Zudem musst Du dann noch die Öffnung nach oben mit einem zweiten Schnitt "auffräsen".

Aber angenähert (zumindest bei einem zylindrischen Fräser) ist diese Lösung brauchbar...oder nicht, ehlers?

By ehlers

30. April 2002, 16:04

Es ist nun mal ein "Voluminöser Schnitt". Taucht der Fräser ein, muß man den Fräser hinten berücksichtigen, taucht der Fräser aus, nur vorne. Ich hatte ja schon eine Hüllgeometrie erzeugt konnte diese aber nicht mit einem Block schneiden. Mein Beispiel läßt sich ja noch verfeinern, dann kommt es dem Ideal immer näher. oder Ihr macht die Kurve kleiner dann wird die Abstufung auch feiner.

Ich glaube das sind die letzten Features für CAD-Systeme."Volumen entlang einer Leitkurve ziehen und Material hinzufügen oder entfernen". Ich glaub ich seh schon einen Weihnachtsbaum am Ende des Tunnels.

By pedro

01. Mai 2002, 18:52

Ich habe das Gefühl daß die Antworten immer komplizierter werden.
Kann es sein daß die Kurve auf einer Ebene liegt sodaß die zuerst vorgeschlagene Lösung die passende ist?
Oder läuft die Kuve frei im Raum?

By ehlers

02. Mai 2002, 10:42

@pedro

Ich habe Dir mal ein echtes Volumen hineingestellt. Dieses Volumen entsteht wenn ein Schaftfräser entlang einer Kurve fährt. Das geschulte Auge merkt sofort-Das Volumen ist nicht so trivial das nur ein Ziehen genügen würde.

B&W-MoldApp und Stuecklistenballon / Pro ENGINEER

By wisacad

30. April 2002, 13:01

Ein huebsches Hallo an die Profi's hier !

Hab da ne kleine Frage: Ich habe hier V2001 im Einsatz und die B&W-Moldapp 3.1 Nun wollte ich gerne in der Zeichnung die Stuecklistenballons einblenden (ueber das B&W-Menu). Ich waehle also mein Teil aus und dann werde ich aufgefordert in der jeweiligen Ansicht die Position des Ballons anzuklicken. Dann erscheint aber die Meldung, dass er das Symbol fuer das Koordinatensystem nicht finden kann. Die Symbole aus dem B&W-Verzeichnis befinden sich aber in meinem Haupt-Symbolverzeichnis (da zeigt in der config.pro auch der Pfad drauf). Kann mir jemand sagen welches Symbol da gesucht wird und wo ich das finden ?

Waere toll, wenn da jemand helfen koennte!

servus Torsten

By rothmann

02. Mai 2002, 08:55

Hallo wisacad,

anbei aus meiner config.pro

!----- SYMBOLE -----

pro_symbol_dir c:\program files\emx31_eval\mm

Gruß Frank

(c) 2002 www.CAD.de

Problem mit TCP / IP / Pro ENGINEER

By D@H@

01. Mai 2002, 19:14

hallo proe user,

habe meine IP Numer ändern müssen. Seit dem Startet bei mir ProE nicht mehr bringt mir dauern nen Fehler gleich am anfang irgend etwas würde mit TCP/IP nicht richtig sein. Was kann man da tun ????

MfG D@H@

By Günther Weber

01. Mai 2002, 19:41

Falls eine Netzwerkkarte hinzugekommen ist, schau hier nach:
http://proe.cad.de/index_h.html - Tips und Tricks - Zwei Netzwerkkarten und FlexLM

Ansonsten wäre die Angabe des Betriebssystems und der genaue Wortlaut der Fehlermeldung (Hardcopy) sehr hilfreich.

Falls irgendwelche Dienste fehlen, mußt Du diese installieren.

Gruß - Günther

By D@H@

01. Mai 2002, 21:10

hallo günther,

danke dir für die schnelle hilfe.
Doch habe ich den fehler schon selber rausgefunden.
Habe einen Firewall von Zonelabs Instalirt wie das so üblich ist.
Und dieses Programm unterbindet irgend wie die TCP/IP einstellung.
Das hatt ich schon mall ist mir aber erst nach langen Probieren
eingefallen. Dann habe ich das Programm Deinstalirt und alles
ging wieder.

Na ja kann ich wieder weiter Schaffen.

Mit besten dank D@H@

By Michael.Winhausen

02. Mai 2002, 08:33

Hallo D@H@,

du brauchst Zonelabs nicht deinstallieren oder ausschalten. Einfach den Zugriff gestatten und schon läuft's. Ins Internet will ProE eh' nicht.

kleines offtopic: was sage ich dem ersten semester maschinenbau wenn..... / Pro ENGINEER

By der_mechaniker

29. April 2002, 21:42

..... ich ihnen die folien bei pro/e erklären soll`!

was muss/soll ich erwähnen, was kann man weglassen?!

die sachen mit den folien muss jetzt nicht ins detail vertieft werden, die sollen halt wissen wie man sie sinnvoll benutzt und was sie bringen.

wäre für tipps jeder art dankbar.

thx a lot

-phil

By sadolf

30. April 2002, 12:09

Wenn Du hiernach noch klar siehst, hast Du zumindest einen Anfang:
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001460.shtml>

By kalle_ok

30. April 2002, 08:48

Hallo Mech,

Schwieriges Thema ?! hast Du dir da "ausgesucht" ...

Folien sind:

- zur ablage und zum GEZIELTEN einblenden/ausblenden von konstruktionselementen, hilfskonstruktionen und hilfsmitteln.
 - wenn es in der config.pro eingestellt ist, werden ueber def_layer bei der ke-erzeugung gezielt folien generiert und ke's automatisch auf diese folien gelegt.
 - wichtig bei hilfskonstruktionen z.b. bei flaechen und kurven, die man zwar bei der geometrieerzeugung benoetigt, spaeter aber nicht mehr sichtbar haben will (auf zeichnungen kann das ziemlich unangenehm aussehen, weil kurven und flaechen ein eigenes farbspektrum haben ...)
 - koppelbar, d.h. man kann sich eine hierarchie erzeugen, z.b. kann die folie start_elemente die folien start_dtm, start_axis, start_csy enthalten, so das man mit einer auswahl mehrere folien "erwischt".
 - der inhalt der folien kann auf zeichnungen andersfarbig hervorgehoben werden, um so zu erkennen, welches element auf welcher folie liegt
 - folieninhalte koennen in andere folien verschoben/kopiert werden
- VORSICHT! -es kommt somit vor, das elemente auf mehreren folien liegen und somit nur sichtbar sind , wenn all diese folien sichtbar gemacht werden.
VORSICHT AUCH bei Einstellung NUR FOLIE ZEIGEN - kann die unmoeglichsten fragen hervorrufen...

ein bisschen mehr infos findest du auch in der onlinenhilfe!

Hope that helps!

kalle_ok

sadolf - von dir haette ich eigentlich eine andere antwort erwartet!

By B. Sandriester

30. April 2002, 09:31

Also das meiste Problem ist, das die User das Folienkonzept mit den AutoCAD-Layer verwechseln. Bei AutoCAD ist jedes Objekt auf EINEM Layer. Bei Bro/E müssen Objekte nicht auf Layer liegen, sie können aber auch auf mehreren Folien gleichzeitig liegen. Das macht in Baugruppen Sinn, wenn Komponenten zu besserer Übersicht mit Folien gesteuert werden (z.B. Verschraubung, Gehäuse, Gehäuseoberteil, Gehäuseunterteil, Innenleben). Man kann die Folien mit Lichtschaltern vergleichen. Z.B. in einem großen Raum gibt es 50 Lampen. Diese können in 5-er Gruppen mit einem Lichtschalter gedimmt, aus und eingeschaltet werden (5 Folien). Aber es gibt auch einen Hauptschalter mit dem alle aus und eingeschaltet werden können (1 Folie). Dh. die "Hauptfolie" wird sichtbar gemacht, und die "Unterfolien" steuern vom Sichtbaren den Rest.

Dazu können Folienzustände Unabhängig gespeichert werden. Und zwar im Teilmodus (meist Bezüge), im Baugruppenmodus (Komponenten), und im Zeichnungsmodus (2D Elemente).

Ist zwar nur ne kurze Erklärung was möglich ist, hoffe aber das es weiterhilft!

By Placebo

30. April 2002, 09:35

hi phil,

man sollte noch eventuell erwähnen:

man kann mithilfe von folien KE's gezielt unterdrücken, und so ein ausdetailliertes Teil zeitweise in einen vereinfachten Zustand zurückführen.

#konstruktionselem; #unterdrücken; #folie

somit werden alle KE's, die auf selektierter folie liegen unterdrückt. anzuwenden vor allem beim unterdrücken von PICK'n PLACE - Elementen, wie rundungen, fasen, bohrungen, ...

voraussetzungen:

- zu aller vorderst: sauber arbeiten, soll heißen NULL REFERENZIERUNG auf PICK'n PLACE - Elemente
- formgebende Rundungen/Fasen etc. als MATSCHNITT ausführen
- standardfolie für PICK'n PLACE - Element muß in der config.pro definiert sein

hm, ...das sollten in diesem zusammenhang die drei wichtigsten regeln sein

gruß, placebo

By der_mechaniker

01. Mai 2002, 19:14

hallo jungzzzzz!

will mich für eure tipps bedanken, damit komme ich sehr weit. ich denke die werden vorerst die anwendung von den folien kapiern und dann auch anwenden. die sind auf jeden fall sehr sehr praktisch

so long

da phil

(c) 2002 www.CAD.de

ProE Installation / Pro ENGINEER

By viktornk

30. April 2002, 15:25

Hallo alle zusammen,
ich habe eine Frage:
es geht ein Pro/E nicht interaktiv zu installieren, sondern ein Installationsszenario
schreiben und dann es ausführen?

Viktor

By cwillmann

30. April 2002, 19:58

Hallo Viktor,

wenn Du das Pro/E-Setup unter "Ausführen" bzw. "Run" startest:

<cdrom-dir>/setup.exe -uilog

Damit werden die Setup-Einstellungen in ein Trail-File geschrieben, um für weitere
Installationen Zeit zu sparen. Dieses Trailfile kann über
-uitrail
für die nächsten Installationen verwendet werden.
(Vorher Trailfile umbenennen nicht vergessen)

Weitere Infos: PTC

(c) 2002 www.CAD.de

Bruchlinien bei Detailansichten / Pro ENGINEER

By mfromm

29. April 2002, 17:42

Hallo Pro/E-ler

ist es möglich, die Bruchlinien bei einer Detailansicht zu ändern.
Ich meine damit nicht die Umrandung, sondern die Linienart, in der diese Linien dargestellt werden. Wenn nötig werde ich demnächst noch ein Bild anfügen. Aber vielleicht ist es ja so sschon verständlich.

Besten Dank im voraus.

By proEman

29. April 2002, 21:18

Hallo Markus

Checke mal die Zeichnungsconfig nach den folgenden Einstellungen:

half_view_line SOLID

cutting_line STD_ANSI

line_style_standard STD_ANSI

Es würde vielleicht etwas helfen wenn Du beschrieben würdest welche Linienart du willst. Oder Du postest ein Bildchen.

Viel Glück

Gruss Marc

By Munner

30. April 2002, 14:08

Hallo Markus

Ich kenne das Problem und habe hierzu bereits April 01 einen Call bei PTC eröffnet (C2661292). Leider ist der Lösungsansatz nicht berauschend. 1) probieren über DETAIL_CIRCLE_LINE_STYLE brachte nichts! 2) Zur Zeit kann man sich nur mit dieser Lösung behelfen:

Ansicht ändern; Berandung; äußere wegnehmen; Linie skizzieren, danach Linientyp wie gewünscht ändern (vermute dünne Vollinie)--> funktioniert leider nur bei Detail nicht bei Schnitt in Ansicht.

Grundübel ist das Linien und Texte gemeinsam über LINE_STYLE_STANDARD gesteuert werden. Bei Einstellung std_ansi hat man "vernünftige" Textstärke aber das Problem mit den Linienstärken. Bei Einstellung std_din ist es umgekehrt! Habe hierzu bei PTC eine Entkopplung TEXT/LINIEN angeregt.

Beste Grüße

Werte in Tabelle / Pro ENGINEER

By th.wehrle

30. April 2002, 10:15

Guten Morgen,

kann mir Jemand sagen, wie man Zahlenwerte (Parameter) aus einer Zeichnung in eine Tabelle importiert.

By giatsc

30. April 2002, 10:54

Ich weiss nicht, ob ich dich richtig verstehe, meinst du mit "importieren" die Werte in einer Pro/E Tabelle sichtbar machen?

Dann ist die Antwort einfach:

Mit einem "parametrischen Text".

Willst du z.B. den Wert des Parameters "Laenge" in die Tabellenzelle eintragen, so gibst du dort den Wert "&Laenge" ein, wobei das "&" das entscheidende Ding ist...

Wenn es sich um Teilwerte in einer Baugruppen-Tabelle handelt, musst du zudem Angaben zu der Herkunft des Parameters machen (asm.mbr...).

Aber vielleicht meinst Du einen Export einer Tabelle nach Excel?...

By th.wehrle

30. April 2002, 10:58

Hallo Thomas,

das ist genau die Loesung, die ich gesucht habe.
Danke!

(c) 2002 www.CAD.de

Zeichnungsableitung / Schnittdarstellung / Pro ENGINEER

By mac

23. April 2002, 09:18

Da ich mein Zeichnungsbleitungsproblem noch nicht gelöst habe frag ich euch nochmal.
Konstruktionselemente die im asm. über Layer ausgeblendet sind werden in der Ableitung dargestellt. -aber nur in den Schnitten, sonstige Ansichten sind O.K.

mac

By ehlers

23. April 2002, 10:53

Schau doch nochmal in der Zeichnung, unter den Folien gibt es die Einstellung Status/Voreinstellungen/und dann sind da zwei Häkchen für "model_layer..." und "drawing_override". Das könnte der Grund sein. Eine weitere Möglichkeit hat man Dir ja vorher auch genannt: Ist eventuell eine Ansicht bei den Folien, unabhängig von der Zeichnungsfolieneinstellung? Wenn ja kann man die wieder verketten. Das isses-sonst nix!

By mac

23. April 2002, 13:02

Tut mir leid, aber ich glaub`nicht das es an den Layern liegt, denn in der Vorderanicht und Draufsicht sind die Konstruktionselemente nicht sichtbar, nur in den Schnitten!

By ehlers

23. April 2002, 13:13

Ist das ein Stufenschnitt?
Wenn ja reie ihn mal um. Wie geht das?
Erzeuge eine Bezugsebene, reihe si nach vorn, gleich nach den Startfeatures.
Referenziere den Stufenschnitt auf die Ebene und nun reihe die Ebene ganz an das Ende.
Vielleicht passts dann.

By mac

23. April 2002, 14:15

Nein -es ist kein Stufenschnitt.
Ich schneide an einer Ebene des asm.

23. April 2002, 14:59

nich böse sein, falls ich falsch liege:

schon mal ´mit #Ansicht, #Bildaufbau probiert?

gruß, placebo

By Michael.Winhausen

23. April 2002, 15:13

Hallo mac,

in Schnittansichten hat ProE bei mir mal ziemlichen Unfug gemacht, als ich die Ansichtrichtung eines Schnittes mit Umschalten geändert habe. Hast Du vielleicht auch sowas gemacht?

By ehlers

23. April 2002, 17:03

Es könnte auch die config-Option "auto_regen_views" auf "no" gesetzt sein. Dann aktualisiert die Zeichnung nicht automatisch.
-> Ansicht/Regenerieren/aktuelles Blatt im Zeichnungsmodus dann sollte es richtig sein.

By anagl

23. April 2002, 18:01

Hallo,

Es gibt noch eine Möglichkeit, die unabhängig von Layern ist
Menüfolge bei 2000i2 siehe Bild
Hauptansicht und Schnitt sind hier nicht gekoppelt

Servus

Alois

By sadolf

24. April 2002, 22:58

Halloooooooooooooooooooooohooooooooooooo!

Komponenten auf Layern sind ja wohl trotzdem noch da, sie sind nur unsichtbar, was so einer X-section so ziemlich egal sein dürfte, denn sie sind aktiv, in Masterdarstellung, wenn ich sie im Modellbaum anklicke werden sie rot angepinselt, sie sind halt da! Layer sind nicht das geeignete Mittel um Baugruppen zu konfigurieren, sie sind in proe ein Mittel zur optische Unterstützung und zum Gruppieren von KEs.

Geeignete Mittel sind Vereinfachte Darstellungen oder Familientabellen.

Was Du brauchst ist eine `Simpl_rep` - nenne sie `Drawing` -, in der die Teile, die Du nicht sehen willst auch nicht geladen sind (`exclude`)! Es gibt in `Drawing`-Modus auch so was wie Darstellen (nicht Darstellung!) (`#view`; `#represent`; `#simplify`) das ist dann der selbe Mechanismus, mit dem eine Teilefamilie funktioniert. Du wählst einfach in dem Fenster was dort aufgeht, die Teile aus, die nicht geschnitten werden sollen (Achtung! Layer vorher einschalten!). Sag am besten `all_views`. Damit solltest Du die Teile aus dem Querschnitt bekommen.

By mac

25. April 2002, 09:41

danke anagl, du hast mich gerettet!
Der Trick über "Darstellung" ist der einzige der Funktioniert!

By ehlers

25. April 2002, 10:12

Vernunft hin oder her,
Bei mir ist im Schnitt ein in Folie ausgeblendetes Teil eben auch in diesen Ansichten ausgeblendet.
Ich war deshalb etwas verwirrt über die Aussagen von mac.
Wie man das richtig macht, das eine Komponente ausgeblendet ist war mir in dieser Frage eigentlich Wurscht. Deshalb stimmen alle Rettungsversuche der Antwortenden oben noch immer. Millionen Fliegen können sich nicht irren....

By sadolf

26. April 2002, 02:11

@ehlers

Hi Jürgen, eigentlich solltest Du lang genug im (ProE)Geschäft sein, um zu wissen:
Bei Eintagsfliegen ist das nicht so relevant!!!! Die sind nur kurz mal lästig, man vergißt die Plage nur allzu gern und zu schnell und im nächsten Jahr ärgert man sich doch wieder. Bleib Sauber!

By mac

26. April 2002, 07:58

tut mir leid Jungs wenn ihr euch in eurer Berufsehre gekränkt fühlt.
Eure Tips waren ja nicht Falsch sondern sehr interessant -aber sie haben nun mal mein Problem nicht gelöst.
Ihr könnt mir ja sagen warum das nicht mit Layern funktioniert, anstatt euch nur über Insekten zu unterhalten .

By ehlers

26. April 2002, 09:31

Oh je oh je,
ich bin doch garnicht gekränkt, sonst hätte ich cad.de schon längst von meiner Startseite gelöscht.
Ich weiß nur wirklich nicht was mac in seiner Zeichnung gemacht hat, und wundere und staune darüber das es nicht so funktioniert wie viele zuvor es ihm geschildert haben.
Und weil niemand perfekt ist und im Umgang mit Software das ein oder andere Phänomen auftreten kann gilt bei mir auch keiner als doof. Es gibt auch keine wirklich dummen Fragen!
@sadolf
Mit den millionen Fliegen meinte ich die vielen Antwortenden. Der Spruch geht ja noch weiter... und wer den zweiten Teil kennt der weiß auch das es ironisch gemeint war und die Lösungen der Antwortenden keinen Anspruch auf Perfektionismus haben.
@mac mach doch mal eine neue Zeichnung und teste mal alle Tipps an einer "unversauten" Zeichnung (das war jetzt nicht so ernst gemeint).
Einfache Beispiele helfen dem Verständnis immer auf die Sprünge.

Weiterhin allen viel Spass!

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 26. April 2002 editiert.]

By sadolf

30. April 2002, 12:06

@ehlers

...dann laß mich mal nicht dumm sterben mit den Insekten.

War auch nicht böß gemeint, ich finde nur, daß Layer meist nicht die perfekte Antwort auf viele Dinge in ProE sind, wie man es von anderen CAD-Systemen vielleicht gewöhnt war. Wenn ich nur an die Warterei denke beim Umschalten ...

By ehlers

30. April 2002, 09:56

@sadolf

Stimmt hundert pro.

Wenn nur nicht die Stücklistenballons in den unterschiedlichen Ansichten nötig wären...!

Das wäre doch mal eine echte Neuerung: Stücklistenballons in verschiedenen Darstellungen bezogen auf einen Wiederholbereich. PTC könnte sich mehr als hundert Unities bei mir abholen.

(c) 2002 www.CAD.de

Schnittstelle / Pro ENGINEER

By Strube

30. April 2002, 09:43

Gibt es eine Schnittstelle zu Holos/Silma (Messprogramm)
mit der Endung .sat

By Placebo

30. April 2002, 09:51

hi strube,

wenn ich dich richtig verstanden habe, suchst du innerhalb von Pro/E eine
Schnittstelle, die *.sat - Dateien ausleitet.

Wenn dem so ist:

Ja, man kann acis-Dateien ausleiten (besitzen die Endung *.sat)

#datei; #kopiespeichern; und den Typus auf Acis-Datei setzen(etwas weiter unten)
#okai ...

gruß, placebo

(c) 2002 www.CAD.de

Text in Tabelle / Pro ENGINEER

By Xeres

29. April 2002, 20:56

Hallo Leute,
ich möchte in eine Tabelle Text einfügen.
Leider sind die Voreinstellungen etwas unbrauchbar. Der Text steht auf dem Kopf und ist zu klein. Kann mir einer sagen wie ich das ändern kann?

Viele Grüße
Kai

By sadolf

30. April 2002, 01:05

Bildschirm umdrehen.
OK, ernsthaft: in 2001i Zelle markieren, RMT lange drücken, bis das Menü aufgeht, mit Properties kannst Du den Text und die Eigenschaften editieren, mit Modify_Textstyle nur die Eigenschaften. Ein anderer Weg: In der Menüleiste gibt es bei Drawing einen Punkt Format, hier findest Du den ganzen Spaß mit Default_Textstyle, Modify_Textstyle, ... Damit kannst Du den Tabellentext auch Zeilen/Abschnittsweise einstellen.
Die .tbl übernimmt die default-Werte aus der Zeichnung, in der Sie mal erstellt wurde. Jeder Text, der mit #Enter_Text eingetragen wird, hat diese Voreinstellung, egal wie sie in der aktuellen Zeichnung gerade gesetzt ist. Wenn Du die .tbl öfter Verwenden mußt, dann baue sie Dir neu auf, mit einem sinnvollen Textstil.

(c) 2002 www.CAD.de

Datenaustausch Pro/E --> Catia V5 / Pro ENGINEER

By Minimax

23. April 2002, 09:14

Hallo,

ich habe versucht in Pro/E erzeugt STEP-Files in Catia V5 zu importieren. Leider lassen sich die Step-files nicht mit Catia oeffnen. Catia bricht jedesmal mit einer Fehlermeldung ab. Als

Export habe ich STEP mit der Option Volumenmodell gewaehlt. In der config.pro habe ich das STEP-Format auf AP203 gesetzt.

Hat jemand von Euch auch dieses Problem?

Andere STEP-Files, z.B. UniGraphics, werden von Catia problemlos gelesen.

Tschuess
Max

By OliverKlotz

23. April 2002, 12:29

Hallo Max,

mit AP214 sollte es gehen. Generell lohnt sich vor der Nutzung der STEP-Schnittstelle mal ein Blick auf

http://www.prostep.org/de/stepportal/best_practices/. Hier gibt's geprüfte und gut funktionierende Konfigurationshinweise für die wichtigsten 3D-CAD-Systeme.

Viel Erfolg,
Oliver

By Minimax

23. April 2002, 12:38

Hallo Oliver,

habe es auch schon mit der AP214 probiert, sowie mit den Hinweisen von ProSTEP. Bei ProSTEP gibt es aber nur Tipps fuer Pro/E nach Catia V4. Leider haben die auch nicht zum Erfolg gefuehrt!

Danke
Max

By anagl

23. April 2002, 12:59

Hallo,

vielleicht sind in der config.pro oder config.sup bei Pro/E irgendwelche störende Einträge drin z.B. beginnend mit intf* oder iges*

Vorschlag eines Versuches config.pro und config.sup umbenennen und neu versuchen

Alois

By sadolf

24. April 2002, 22:08

AP214 ist schon richtig, wichtiger ist das Release in Catia V5, vor R7 SP3 brauchst Du nichts versuchen, das kann Catia nicht! Also keine Schuldgefühle!

By Alfred.Hitchcock

29. April 2002, 18:59

Hallo Minimax,
du schreibst Step von UGS... lassen sich einlesen.
Hast du schon mal versucht das mit Pro/e erstellte Step-File wieder ins Pro/e einzulesen, wenn das nicht gehen sollte, sind deine Einstellungen nicht i.O.

Gruß Alfred

(c) 2002 www.CAD.de

Fehler beim 2D Zoom / Pro ENGINEER

By Mortemer

26. April 2002, 08:26

Hilfe

Ich hoffe mir kann jemand einen guten Tip geben.
Beim Zoom in meiner 2D Zeichnung werden die Zahlen und Buchstaben schneller gezoomt und bewegt als die Umrisse des Modells.
Irgend jemand eine Idee??

Mortemer

By Armin

26. April 2002, 08:40

Riecht nach Grafikkartenproblem. Was issn da eingebaut?

By Mortemer

26. April 2002, 09:53

Hallo Arnim

Ich habe gestern einen neuen Dell bekommen mit der Grafikkarte NVIDIA Quadro2 PRO eingebaut.

Mortemer

By ehlers

26. April 2002, 10:20

Teste auch mal die config "auto_regen_views" auf no.

Zu Risiken und Nebenwirkungen gehen Sie auf Suchen in diesem Forum.

By Mortemer

26. April 2002, 11:10

Danke für den Tip hat aber leider nichts gebracht.

Ich habe aber noch zusätzlich festgestellt, das beim Definieren von Baugruppen Ebenen, Flächen usw. diese nach dem Anwählen nicht angezeigt werden. Teilweise bekomme ich das über Bildschirm Neuaufbau hin oder garnicht. Ausserdem ist die Schriftgrösse mancher Ebenen oder Notizen so gross nach einem Zoom das sie den ganzen Monitor ausfüllen.

Toll neue Station

Mortemer

By ehlers

26. April 2002, 12:15

Wir haben jetzt nach update auf Win2000 einige Graphik-Probleme. Man sollte sich immer streng an die HW- und SW-Konfiguration-Notes halten.
Auch wenn das hier vielleicht nicht der Fall ist.
PTC legt sonst schnell die Hände in den Schoß, was ich auch verstehen kann.

By othmar

26. April 2002, 12:41

Frage: Arbeitest Du mit 2000i2, hatte das gleiche Problem mit einer vergleichbaren Graphic-Karte

Das Problem hat sich automatisch gelöst beim verwenden der 2001 Version

Gruess Othmar

By anagl

26. April 2002, 12:42

Hallo

wenn die Pro/E Konfiguration übernommen wurde kann's nur an der Grafikkarte liegen
Vorschlag ältere Treiberversionen installieren,
Wahrscheinlich müssen auch die Treiber der Elsa-Gloria III funktionieren.
Nvidia tunkt oft und das verträgt sich mit der Pro/E Version nicht.

Wahrscheinlich hat jemand die gleiche Konfiguration. Bitte reinstellen

Servus

Alois

[Diese Nachricht wurde von anagl am 26. April 2002 editiert.]

By Mortemer

26. April 2002, 13:03

Hallo anagl

Ja genau 2000i² ist meine Version. Wie konntet Ihr das Problem lösen?

Mortemer

By Pro/Steffen

26. April 2002, 13:04

Hallöchen Mortemer,
schreib doch einfach mal die aktuelle Treiberversion rein,
auf die kommt es nämlich an.

@ehlers - wenn PTC wenigstens mal bei seinen HW- und SW-Konfiguration-Notes
etwas konkreter werden würde dann könnte man damit auch was anfangen - (Maul,
Maul).

Ansonsten wieder mal eine Anregung an PTC hinsichtlich HW/SW:
<http://support.autodesk.com/enu/inventor-graphic-cards/>

Man kann sich nämlich nicht darauf verlassen, das alle Treiber uneingeschränkt
funktionieren.

Gruß Steffen

By Stahl

26. April 2002, 22:13

Flächen die man nicht anklicken kann (bzw nicht aufleuchten) kenn ich auch. Unter
Win2000 den "Zeigerschatten" vom Mauszeiger abschalten half...

Stahl.

By ehlers

29. April 2002, 09:44

@Stahl

Du hast mir unbewusst sehr, sehr geholfen!

Ich hatte bei grösseren Baugruppen während des Zoomen und Drehen Streifen wie
bei Premiere am Cursor. Es ist jetzt weg. 30 Unities!!!

By cwillmann

29. April 2002, 11:31

@mortemer:

Was verwendest Du für einen Treiber/ Treiberversion.

Ich habe auch die Quadro2Pro, verwende immer den nVidia-Referenztreiber und
habe bisher keine Probleme mit der Darstellung.

@ehlers:

Das mit dem Zeigerschatten ist eigentlich ein alter Hut. Viele Grafikprobleme - auch
außerhalb von Pro/E - lassen sich damit lösen.

Pro/BLEM: Farbpalette wird nicht geladen / Pro ENGINEER

By der_mechaniker

25. April 2002, 18:15

hallo pro/eler!

ich habe eine wunderbare farbpalette um meine teile bunt zu machen.
jedoch wird diese nicht geladen... wenn ich auf ansicht-->modelleinstellung--->farben
und lichteffekte gehe, ist leider nur eine weiße farbe zur verfügung. bei "file" kann ich
deine meine color.map datei aus dem passenden verzeichnis laden, und es klappt
wunderbar. ist eben total unangenehm.

habe in der config pro den befehl proe_colormap_path und dann eben das
verzeichnis eingetragen, funzt aber nicht

thx

-phil

By Günther Weber

25. April 2002, 18:27

das heisst ja auch pro_colormap_path

By der_mechaniker

25. April 2002, 18:34

das habe ich auch, habe mich da verschrieben. ist aber immer noch nicht die lösung
des problems...

By Günther Weber

25. April 2002, 18:38

...und nicht nur den Pfad, sondern auch den Dateinamen angegeben ?

Die Config.pro wird tatsächlich eingelesen, und eine zweite pro_colormap_path -
Zeile gibt es nicht ?

Gruß - Günther

By der_mechaniker

25. April 2002, 18:53

ich kann dazu so viel sagen, dass meine startobjekte immer da sind, und die stehen ja auch in der config.pro drinnen. wenn ich nun bei dienstprogrammen----->voreinstellungen die config bearbeiten möchte, kommt erst mal garnichts. das häckchen "nur aus datei geladene optionen anzeigen" ist aktiviert. deaktivier ich es steht einiges dran mit nem blauen kasten und nem grünen häckchen in der status-spalte. das was dann kommt ist allerdings NICHT meine config.pro. die muss ich dann erst öffnen.... liegt bei mir im stammverzeichnis c:\

kannst du damit was anfangen?

-phil

By Günther Weber

25. April 2002, 19:05

Hallo, Du hast auf dem Desktop oder im Startmenü den Startbefehl von Pro/E. Wenn Du mit der rechten Maustaste darauf klickst, und dann Eigenschaften anwählst, kannst Du im Dialog unter "Ausführen in" Dein Stammverzeichnis sehen. Ist das C:\ ? Wenn nein, kopier die Config.pro in dieses Verzeichnis. Wenn das mit der rechten Maustaste nicht klappt, mußt Du Dich im Explorer zu der .lnk Datei durchhangeln, der Pfad ist je nach Betriebssystem anders. Oder, Du startest Pro/E und gehst dann auf Datei öffnen. Der Pfad, der jetzt angezeigt wird, ist Dein Stammverzeichnis. Dort muß die Config.pro stehen.

By der_mechaniker

25. April 2002, 19:48

hallo günther!!!

also das mit dem stammverzeicihniss hat gepasst. das geht jetzt besser, ich hatte die config.pro im falschen verzeichnis. obwohl ich jetzt "meine" config.pro lade, sind die startteile auch da. aber die farben, die fehlen immer noch *worry*. ich weiß einfach nicht warum es nicht geht. gibt es sonst irgendetwas was man mit dem zusammenhang mit den farben beachten muss. bei mir im c:\config\farben verzeichnis sind allerdings auch 4 *.map dateien (+größe):

-color.map 5kb

-proemetals.map 2kb

-proemisc.map 2kb

-proesatins.map 3kb

und noch dazu folgende datei:

speckle.tx1 282kb

sind das zu viele dateien?!? darf da nur eine datei drin sein?

-phil

By Günther Weber

25. April 2002, 19:54

also steht in der Config.pro die Zeile

pro_colormap_path c:\config\farben\color.map

??? Oder speicher die Config.pro mal als Config.txt und stell sie hier als Anhang rein.

Gruß - Günther

By der_mechaniker

25. April 2002, 20:03

also der eintrag ist drinnen!
die config.pro ist dabei.

danke für deinen einsatz!

By Günther Weber

25. April 2002, 20:17

Und eine Config.sup hast Du ja sicher nicht ?

Dann weiß ich nicht mehr weiter :-(

Gruß - Günther

By der_mechaniker

25. April 2002, 20:29

das ist die config.sup die irgendwo ganz tief im pro/e verzeichnis war, als txt-version.
von der datei habe ich noch nie was gehört...

By Günther Weber

25. April 2002, 21:10

Die Config.sup wird in Firmen benutzt, um Systemeinstellungen vorzunehmen die der normale Anwender nicht verändern darf. Wenn da jetzt

pro_colormap_path c:\wasweisichwo\color.map

gestanden hätte, wäre alles klar gewesen.

By der_mechaniker

25. April 2002, 21:13

achso ist das.

hmmmm, schade dass es jetzt nicht funktioniert. wenn ich einmal maunell die color.map herlade, ist sie die ganze zeit über da. aber das komische ist halt nur, dass alles andere was in der -pro steht auch funktioniert.
aber auf mal vielen dank und 10 punkte!

By sadolf

26. April 2002, 02:30

Ich hab zwar lange nichts mehr von CD installiert, aber die config.sup steht normalerweise unter \$Da_wo_ProE_SW_steht/txt/config.sup
Wenn Du in dem Verzeichnis eine color.map hast, brauchst Du in keiner config.pro einen Pfad angeben.
Nur um die Sachen dahin schreiben zu können solltest Du schon Admin sein, oder die Jungs, die dafür bei Euch Geld kriegen haben eine ziemlich lockere Einstellung zu ihrem Job.

By der_mechaniker

27. April 2002, 12:15

hallo sadolf!

bei mir in der abreit (FH; ich studiere maschinenbau) läuft pro/e wunderbar, wie im traum, da sind auch die passenden maschinen.
alledings macht es mir daheim noch etwas probleme. am wenigstens wegen der hardware, sondern mehr wegen der config.pro
kann ja die config.pro von der fh nicht auf mein system übertragen, dass mus ich dir sicher nicht sagen. du weißt ja selbst wieviel da dran hängt!
aber es wird. was ich in den letzten 4 wochen so gelernt habe ist echt genial. und daheim kann ich die admins eben nicht so einfach anhauen wegen nem problem mit dem rechner.

bis auf die farbe habe ich jetzt alle probleme die es gab fast komplett selber gelöst. manchmal is man ja schon kurz vorm rechner-aus-dem-fenster-werfen, aber die lösung ist meistens sehr nah.....

so long

-phil

By Günther Weber

27. April 2002, 09:50

Hallo Phil,

Schau mal im Arbeitsverzeichnis nach, ob es dort eine Satei "std.out" gibt, und ob da irgendwelche Fehlermeldungen drinstehen. Außerdem ist Deine Config.pro weg, jetzt steht hier zweimal die Config.sub drin. Specher die Config.pro noch einmal als Config_pro.txt.

Gruß - Günther

By Günther Weber

27. April 2002, 10:09

vielleicht ist ja dieser Fehler noch nicht behoben, oder er hat sich neu eingeschlichen ?

By der_mechaniker

27. April 2002, 11:43

hallo günther!

danke für das pdf-file, damit werde ichs auch mal probieren.
ich habe dir die std und config nochmal hochgeladen. das ist jetzt meine aktuelle config.pro, haben gestern noch paar kleinigkeiten verändert

-phil

By Günther Weber

27. April 2002, 12:19

Bei mir funktioniert pro_colormap_path auch nicht !

Wenn ich im Arbeitsverzeichnis eine COLOR.MAP habe wird diese geladen, egal was in der CONFIG.PRO steht. Auch dann wenn nix drin steht.

Wenn ich meine COLOR.MAP woanders hin verschiebe und den Pfad in der CONFIG.PRO angebe, wird sie NICHT geladen.

Du hast in Deiner CONFIG.PRO übrigens alles doppelt und dreifach drin stehen ! pro_colormap_path steht sogar viermal drin !

Gruß - Günther

By Günther Weber

27. April 2002, 12:34

Wenn Du Deine COLOR.MAP unbedingt unter c:\config\farben haben willst, kannst Du auch die Datei Starttrail.txt in Dein Arbeitsverzeichnis kopieren und Pro/E mit dem Parameter Starttrail.txt aufrufen :-)

By der_mechaniker

27. April 2002, 14:14

hi günther!

also ich habe jetzt

1) mal die config.pro gereinigt. da stand ja wirklich alles 100 mal drinnen. das sieht man aber nur, wenn man sie mit dem editor öffnet, und nicht mit dienstprogramme---->voreinstellungen. auf jedemn fall mal danke für diesen hinweis.
2) die color.map in mein arbeitsverzeichnis kopiert, und siehe da, sie wird geladen.... ich weiß immer noch nicht woran es liegt, aber ich bin froh dass jetzt mal alles soweit funktioniert, wie ichs möchte. werde in 3 oder 4 wochen mein system eh neu einrichten, dann findet sich vielleicht der fehler.

die ganze konfiguration den programms über mehrere kleine dateien finde ich auf jeden fall sehr sinnvol. habe zwar keinen plan von anderen cad-systemen, aber pro/e gefällt mir sehr gut. üfr idte teile die ich mache, läuft es auf meinem rechner auch ganz gut.

ist es eigentlich normal, dass man manchmal kurz vor der verzweiflung steht??!

-phil

By Manfred

27. April 2002, 14:58

Hallo fernstudent,
in ProE gibt es eine Reihe von Verzeichnissen, aus denen beim Start
Einstellungsdateien gelesen werden:

- 1) <installationverzeichnis>/text
- 2) Homeverzeichnis (auf PC, wenn nicht speziell für Benutzer festgelegt ist das das Verzeichnis C:\)
- 3) Startverzeichnis von ProE (auf PC unter Icon-Eigenschaften als Arbeitsverzeichnis eingestellt)

In dieser Reihenfolge werden auch Einstellungen gegenseitig überschrieben.

Es gibt eine einzige Ausnahme:

Existiert irgendwo in diesen Verzeichnissen eine config.sup, wird diese als letzte noch einmal über alle gelesenen config.pro darüberschrieben.

Gruß

Manfred

By skofi

29. April 2002, 10:57

Hallo Mechaniker,
schön das du deine Config.pro aufgeräumt hast, sie sah fürchterlich aus. Die Pfadangabe funktioniert seltsamerweise nicht immer und du solltest dir daher ein Startscript basteln welches deine wichtigsten einstellung in das Startverzeichnis kopiert.

Bei jeder Änderung der Config.pro wird beim Speichern die gesammte !!!Datei einfach hinten angehängt und es ist nur der letzte Eintrag interessant da dieser zuvor gesetzte überschreibt, ausgenommen jene der config.sup (sub?)

DXF-Daten Export / Pro ENGINEER

By schumi2

25. April 2002, 16:59

Hallo,
ich habe eine Frage zum Export von DXF-Daten.
Alle Radien, welche nicht durch Rundung direkt im ProE erstellt wurden, sondern von importierten Daten kommen, werden in unserem Drahtschneidprogramm nicht erkannt. Der Radius fehlt komplett.
Was mache ich bei der Datenausgabe falsch???

Gruß Stefan

By Geometriefehler

25. April 2002, 18:48

hi schumi2,
es gibt verschiedene dxf-Versionen,versuche mal in der config eine andere einzustellen,vielleicht klappts dann.Einfach bei SUCHEN "dxf" eingeben.

By sadolf

25. April 2002, 20:40

DXF ist halt kein Standart, es geht nur trial & error. Wenn das Ergebnis befriedigt, versuch Dir den Weg zu merken.

By schumi2

26. April 2002, 15:30

Da es wohl nur 3 Möglichkeiten zur Einstellung gibt, war die beste schnell gefunden.
Vielen Dank.

By anagl

26. April 2002, 17:42

Hallo,

könnte es sein daß das Drahtschneideprogramm keine Splines oder Polylines verträgt.
Die importierten Geometrien sind oft keine Zylinder und damit sind es in der ebenen Ansicht keine Kreise.
Teste mal die DXF-Datei, wo anders zum Beispiel Word
(in der config.pro dxf_export_format 12)

Entschuldigung hat sich ja schon erübrigt.
Wollte Antwort schreiben und habe das Browser-Fenster nicht aktualisiert

Servus
Alois

[Diese Nachricht wurde von anagl am 26. April 2002 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von anagl am 26. April 2002 editiert.]

By schumi2

29. April 2002, 08:54

Hallo anagl,
im Word waren die auch nicht vorhanden.
Aber Du hast recht, hab jetzt auch den Wert 12 eingestellt, Standard ist ja 14,
bekomme so die besten Ergebnisse.
Gruß Stefan

(c) 2002 www.CAD.de

Vorrichtungsaufbau / Pro ENGINEER

By Schmitteni

13. April 2002, 19:43

Hallo Ihr Problemlöser,

ich bin noch ziemlich grün im Umgang mit Pro/E und habe folgendes Problem. Meine Aufgabe ist die Konstruktion einer Vorrichtung in der vier verschiedenartige Produktionsteile ausgerichtet und gespannt werden sollen. Auf der Vorrichtung sind Wechselteile aufgebracht die je nach zu bearbeitendes Produktionsteil gewechselt werden müssen aber auch feste Komponenten die vom Produktionsteil unabhängig sind.

Die Vorrichtung soll nur eine Baugruppen bzw.- Zeichnungsnummer bekommen. Wie gehe ich in Pro/E vor, um eine Zeichnung zu erhalten in denen die Vorrichtung in den unterschiedlichen Versionen abgebildet ist (z.B. pro Blatt der Zeichnung eine Variante) und es nur eine Stückliste gibt in der alle Normteile, Wechselteile und auch die festen Komponenten aufgelistet sind.

Gruß Schmitteni

By sadolf

14. April 2002, 10:18

Teilfamilie von der Baugruppe, dann sind in der generischen alle Teile drin, die verbaut werden können = Stückliste und als Instanzen die sinnvollen Varianten - Achtung, ich würde als Namenskonvention den Namen des generischen mit einfließen lassen z.B. abc.asm, abc-var1.asm, abc-var2.asm sonst hast Du irgendwann Datensalat. (Ich hatte mit Dienstleistern zu tun, die haben Teilfamilien benutzt, um Rohteil/Fertigteil darzustellen, nur dass die Rohteilinstanz jedesmal rohteil.prt hieß - super - da läuft nach dem zweiten Teil gar nichts mehr und in eine Datenbank bekommt man die Dinger auch nicht) und Zeichnung mit verschiedenen Zeichnungsmodellen, wenn Du die Tabelle mit der Stückliste generieren lassen willst mußt Du nur vorher das generische asm aktiv setzen Tabelle oder Zeichnungsrahmen mit Tabelle einfügen.

Alternativ geht auch Vereinfachte Darstellung der Baugruppe und die Zeichnung mit unterschiedlichen Darstellungen der Baugruppe. Leider vertragen sich beide nicht wirklich richtig miteinander, also entweder family_tab oder simpl_rep. Ersteres hat den Vorteil, dass Du jede Variante gezielt über den Namen aufrufen und verbauen kannst, letztere ist performanter (nach meiner Erfahrung), nur bist Du dann immer extrem darauf angewiesen, dass jeder weiß was er tut und Du mußt es in jeder übergeordneten Ebene weiter durchziehen.

By Manfred

14. April 2002, 12:15

Hallo,
 ich unterstütze die Antwort von sadolph bezüglich vereinfachter Darstellung.
 Die Vorgehensweise etwas genauer.
 a) du verbaust in der Baugruppe alle vier Produktionsteile.
 b) vereinfachte Darstellung, Name des anzuzeigenden Produktionsteils, Typ
 Masterdarstellung (heißt alle Komponenten sind in der Darstellung eingeblendet).
 Danach blendest Du die drei nicht benötigten aus.
 Das ganze machst du viermal.
 c) in der Zeichnung auf jedem Blatt die entsprechenden Ansichten erzeugen und mit
 der Funktion Ansicht-->ändern--> "Ersetzen"(oder so ähnlich, ich hab z.Z. kein ProE
 offen) ersetzt du die Masteransicht durch die vereinfachte.
 Gruß
 Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 14. April 2002 editiert.]

By Schmitteni

20. April 2002, 19:31

Zitat:Original erstellt von Schmitteni:
 Hallo Ihr Problemlöser,

ich bin noch ziemlich grün im Umgang mit Pro/E und habe folgendes Problem.
 Meine Aufgabe ist die Konstruktion einer Vorrichtung in der vier verschiedenartige
 Produktionsteile ausgerichtet und gespannt werden sollen. Auf der Vorrichtung sind
 Wechselteile aufgebracht die je nach zu bearbeitendes Produktionsteil gewechselt
 werden müssen aber auch feste Komponenten die vom Produktionsteil unabhängig
 sind.

Die Vorrichtung soll nur eine Baugruppen bzw.- Zeichnungsnummer bekommen. Wie
 gehe ich in Pro/E vor, um eine Zeichnung zu erhalten in denen die Vorrichtung in
 den unterschiedlichen Versionen abgebildet ist (z.B. pro Blatt der Zeichnung eine
 Variante) und es nur eine Stückliste gibt in der alle Normteile, Wechselteile und auch
 die festen Komponenten aufgelistet sind.

Gruß Schmitteni

Hallöchen Jungs,

habe das Problem mit Hilfe Eures Vorschlages mit der vereinfachten Darstellung
 gelöst. Super!

Danke und Gruß Schmitteni

By sadolf

21. April 2002, 19:35

Na dann bedanke Dich bei Manfred schön mit Unitities (Das ist der 1....10 Balken über
 dem Beitrag)
 Und viel Erfolg weiterhin! We care 4 u

By Schmitteni

23. April 2002, 19:48

Hallo Pro/E- Spezis,

zu früh war meine Freude. Ich habe Euren Rat befolgt und habe jetzt Probleme mit den Stücklistenballons.

Ist- Zustand: ich habe

- eine Baugruppe mit allen Wechselteilen
- 4 vereinfachte Darstellungen mit unterschiedlichen Wechselteilen
- eine Zeichnung abgeleitet von der Baugruppe mit 4 Zeichnungsblättern
- je Zeichnungsblatt je eine Version der Vorrichtung
- 1 Stückliste erzeugt (Standartstückliste schon vorhanden) mit Wiederholbereichen und allen Komponenten zum Inhalt

Soll- Zustand:

ich möchte auf dem ersten Zeichnungsblatt alle dort dargestellten Wechselteile und alle nicht zu wechselnden Teile mit Stücklistenballons versehen.

Auf allen weiteren Zeichnungen nur noch die restlichen Wechselteile die dort verbaut sind.

Mit dem Befehl „Stücklisteballons zeigen“ streikt das System. Fehlermeldung lautet: „Kein erlaubter Bereich oder so“ wenn ich in die Ansicht klicke.

Wer kann mir helfen?

Gruß Schmitteni

[Diese Nachricht wurde von Schmitteni am 23. April 2002 editiert.]

By sadolf

24. April 2002, 21:15

Welche Simpl_rep ist denn gerade aktiv, wenn Du versuchst die Ballons zu Positionieren?

Kannst Du Sie in der Master_rep und Master-Ansicht nicht erstmal alle anzeigen lassen und hinterher mit wechsele Ansicht dahin bringen, wo Du sie brauchst?

Dass Du bei einer Zeichnung open Window sagen kannst (mehrere Blätter der gleichen drw gleichzeitig offen) weißt Du? Das ist gerade für solche Umplatzierungen sehr hilfreich.

Ich denke für Deinen Fall wäre es mit Fam_tab übersichtlicher für Dich geworden. Simple_reps setzen halt voraus, dass alle richtig gut bei ProE mitspielen (können).

By Manfred

27. April 2002, 15:05

Hallo,
was ich zu meinem obigen Beitrag noch hinzufügen möchte:
Ist in einer config.pro die Option

open_simplified_rep_by_default auf yes

gesetzt, wird bei jedem Aufruf von Ansicht hinzufügen/Add View gefragt, welche Darstellung verwendet werden soll. Damit kann man sich das Ersetzen ersparen.

Die Option ist auch immer sinnvoll, wenn mit großen Baugruppen gearbeitet wird, da bei jedem Aufruf das Fenster für die Auswahl einer Darstellung zwischengeschaltet wird.

Gruß
Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 27. April 2002 editiert.]

By Schmitteni

28. April 2002, 12:05

Hallo Sven, Hallo Manfred,

ich habe versucht aus einer Masterdarstellung der Vorrichtung die Ballons zu transferieren mit wechsele Ansicht. Klappt auch nicht.

So habe ich in den einzelnen Zeichnungsansichten die Ballons manuell erzeugt. Na, ja. Ne Krücke wie früher in 2_D.

Den Tip mit der Config.pro- Option probiere ich mal am Montag aus.

Danke nochmal und schönen Sonntag noch.

Gruß Schmitteni

By Manfred

28. April 2002, 15:13

Hallo Schmitteni,
anbei eine kleine Baugruppe mit drei vereinfachten Darstellungen und einer Zeichnung mit den vereinfachten Darstellungen und automatisch erzeugten Stücklistenballons für alle Zustände.

Beim Erzeugen der Tabellen ist Voraussetzung, daß das aktuelle Modell auf die entsprechende vereinfachte Darstellung eingestellt ist. Beim Zeigen ist das aktuelle Modell einzustellen, der entsprechende Tabellenbereich und die entsprechende Ansicht zu wählen.

Beispiele in V2001.

Gruß
Manfred

Positionen / Pro ENGINEER

By schmusekatze

26. April 2002, 10:23

Hallo,

wenn ich in meiner Zusammenbauzeichnung automatisch die Positionsnummern aus der Stückliste anzeigen lasse, dann setzt er mir die immer auf eine Kante des Bauteiles. Ich hätte sie aber gerne auf eine Fläche des Bauteiles!!
Gibt es da irgendeine config-Einstellung, oder kann ich das zumindest noch nachträglich beeinflussen??

By Beingodik

26. April 2002, 11:27

Tach

Config-Einstellung keine Ahnung

Beeinflussen? - ja - über #Ansatz ändern# #auf Fläche#

viel Spass damit

By schmusekatze

26. April 2002, 11:35

Hallo,

danke, das Ansatz ändern habe ich auch gerade gefunden. Jetztet habe ich aber noch ein anderes Problem: Ich habe in der Zeichnung mehrere Ansichten, sprich eine Hauptansicht, in der alles drin ist, und dann noch 2 Ansichten mit vereinfachter Darstellung. An diese kann ich leider aus der Stückliste keine Positionen anziehen! Ich kann aber nicht alle Positionen an die Hauptansicht anziehen, da man da ja nicht alle Teile sieht (logisch, sonst bräuchte man ja die anderen Ansichten nicht mehr!!)! Weiß da vielleicht noch jemand weiter??

By Placebo

26. April 2002, 11:41

hi kätzchen,

ich glaub, Ballonnotizen kann man genauso wie Maße von eine Ansicht in die andere #Wechseln.

also: Positionsnotiz anklicken; RMT ; #Ansichtwechseln

gruß, placebo

By schmusekatze

26. April 2002, 11:48

Hallo Placebo,

geht aber leider nicht, da meckert er: Stuecklisten-Bal. nur auf Ansichten vereinf.
Darst. ihres Bereichs angezeigt.
Und was nu???

By Placebo

26. April 2002, 12:10

na,

dann liegt das daran, daß die beiden ansichten von verschiedenen vereinfachten darstellungen gesteuert werden; und dann geht das mit dem ansicht wechseln nicht.
also: einzige möglichkeit in diesem zusammenhang isses, die beiden ansichten in ihrem #Ansichtszustand anzugleichen, dann klappt's auch mit'm #Ansichtwechseln

tut mir leid

placebo

By schmusekatze

26. April 2002, 12:14

Hallo Placebo,

und das geht leider nicht!!

Mist! Also weiterhin Positionsnummern von Hand als Notiz eingeben, und bei Stüli-Änderungen alle Positionen von Hand korrigieren!!!

Trotzdem schönes Wochenende, ich man jetzt nämlich Feierabend!

By ehlers

26. April 2002, 12:19

Da würde ich mir aber lieber ein Symbol erzeugen.
Die Positionsnummer kann ein Teileparameter sein oder ein Komponenten-Parameter in der Baugruppe.

By BPF

26. April 2002, 12:51

kannst du das mal genauer erklären?
wie erzeugt man denn ein symbol und liest dann die positionsnummern aus den modellen (parametern) aus?

gruss u. schönen wochenende...
bpf

By ehlers

26. April 2002, 14:38

Ja die Frage ist gut!
Ich dachte es geht mit ¶¶metername:att_edge oder _cmp oder _mdl
Klappt aber überhaupt nicht bei mir, sorry für die Verwirrung

By Stahl

26. April 2002, 22:09

Machs doch einfach so, dass Du die Teile in den betreffenden Ansichten mit Folien ausblendest, dann kann man auch die Ballons positionieren.

Stahl.

By Alfred.Hitchcock

27. April 2002, 22:22

Hallo Leute,
vereinfachten Darstellungen das so eine Sache..., ich helfe mir wenn es nötig ist mit Aendern => Darstellung => BauteilDarst => Ausblenden. Reicht in der Regel voll aus und alle Ballons sind an der richtigen Stelle.

Gruß Alfred

(c) 2002 www.CAD.de

Mold-Trennvolumen / Pro ENGINEER

By th.wehrle

25. April 2002, 15:02

hallo ihr,

ich habe `mal eine frage zu mehrfachformen. wenn man ein werkzeugvolumen kopiert (mit benutzervolum), so aendern sich bei einer spaeteren aenderung des ersten trennvolumens die kopierten volumen nicht mit.hat da jemand eine idee?

By ehlers

25. April 2002, 16:02

Ich steh voll auf dem Schlauch!

Wie sind die Klicks um ein Volumen zu kopieren. Ich kann nur erzeugen/sammeln oder skizze.

By th.wehrle

26. April 2002, 07:53

Guten Morgen,

die Klicks lauten:

Konstr. Elem.=>Spritzg Baugr.=>KE-Operation=>kopieren=>Bewegen

Abhaengig=>Benutzervolum

By ehlers

26. April 2002, 10:16

Was passiert eigentlich beim kopieren eines KEs?

-> Es wird ein KE kopiert, das Ergebnis ist erstmal ein eigenständiges KE.

Nun gibt es aber die Funktion abhängig, was macht dann die Funktion?

-> Es werden die Schnitte von den Maßen her gekoppelt.

Der Nachteil (gilt für UDFs und normale kopierte KEs genauso):

Linien im Skizzierer geändert Abhängigkeit futsch. Diese Warnung wird im Mitteilungsfenster gerne überlesen. Bei abhängig gespiegelten KEs kann man auch keine neue Ausrichtung definieren, auch nicht am Original. Das ist sehr unschön bei Änderungen. Es wird sich auch nichts ändern weil es seit mindestens 5 Jahren sich nichts geändert hat.

Es gibt aber eine bessere Lösung. Wird das Volumen als Trennfläche benötigt so kann man die Flächen kopieren und transformieren. Dann ändern sich die Flächen auch wenn das Volumen sich immer weiter ändert.

Schöner Nebeneffekt: Im Mold bin ich automatisch im Einfügemodus wenn ich ein Volumen oder eine Trennfläche ändere somit aktualisiert sich die Flächenkopie auch gleich.

Zum Trennen braucht man eine Sammelfläche egal ob Volumen, Trennfläche oder sonstige Sammelfläche oder sogar mehrere einzelne Sammelflächen.

Kopierte KEs sind also im wesentlichen nur "schnittabhängig".

Trotzdem sind Kopien natürlich ein schneller weg um KEs zu erzeugen. Es hängt eben davon ab was man von dem Ergebnis erwartet.

By th.wehrle

26. April 2002, 11:05

Hallo Herr Ehlers,

das funktioniert gut mit Flaechen transformieren. Nur es stellt mich nicht ganz zufrieden, denn im Modellbaum steht dann eine Trennflaeche und kein Trennvolumen. Das finde ich nicht so uebersichtlich.

Ihrer Aussage, wenn sich die Skizze aendert, dass sich das Trennvolumen nicht mitaendert kann ich nicht zustimmen. Das zieht Pro/E beim kopieren des Benutzervolumen astrein mit. Nur wenn zusaetzhliche Features an das Trennvolumen angebracht werden(z.B. Verrundungen)will er in der Kopie nichts davon wissen.

MfG

Thomas Wehrle

By ehlers

26. April 2002, 12:10

Löschen Sie mal eine Linie in der Skizze, oder machen ein paar Linien dazu! Das habe ich gemeint. Es müßte dann die Warnung auftauchen (bei abhängigen Kopien) ...unabhängig machen...?

By th.wehrle

26. April 2002, 13:14

Hallo Herr Ehlers,

ich hab` jetzt mal ganz wild in der Skizze des Trennvolumens geloescht und neues Kurven hinzugefuegt. Und er zieht mir alles nach.

Wie gesagt, Probleme gibt es bei hinzugefuegten KEs (wie z.B. Radien, Fuss usw.)

MfG

Th. Wehrle

By ehlers

26. April 2002, 17:53

Sie haben recht!

Ich bin selbst sehr positiv überrascht.

Dennoch wird nur das eine KE kopiert. Ihr Problem bleibt.

Ich würde mich nicht zu sehr auf Volumen versteifen. Fläche bleibt Fläche und Volumen ist auch nur eine geschlossene Sammelfläche.

By th.wehrle

27. April 2002, 13:02

hallo herr ehlers,

alles klar und danke.

mfg

thomas wehrle

Schlaue Tellerfeder / Pro ENGINEER

By Armin

26. April 2002, 08:48

Hallo Leute.

Ich möchte mir mal wieder ein schlaues Bauteil bauen.
Ich brauche eine Tellerfederzeichnung, auf welcher der Kraft/Wegeverlauf als Diagramm mit drauf ist.

Jetzt möchte ich das Diagramm natürlich nicht dazumalen, sondern es soll irgendwie am Teil hängen.

Ans Teil muß ich natürlich die Katalogdaten für F0.25 bis F1.00 dranhängen. Wie bekomme ich das jetzt elegant in ein Zeichnungsdiagramm?

By giatsc

26. April 2002, 08:56

Kannst Du das nicht über einen Graph (mit Zeichnungsableitung)lösen?

Nur als Tipp, hab leider keine Zeit, das Ganze zu checken..

By Armin

26. April 2002, 12:45

Ein Graph wäre auf jeden Fall der richtige Weg.

Nur, wie mache ich es, daß in der Zeichnungsansicht nicht die realen Maße zur Graph-Erzeugung stehen, sondern eigene?

Die Originalmaße wären in X-Richtung 0 bis 1.5 und in Y-Richtung 0 bis 4000. Sieht dann ziemlich verzerrt aus und muß erstmal skaliert werden.

Dann kann ich aber am Graph in der Zeichnung nur die Maße einblenden - und keine eigenen dazubasteln, die dann parametergesteuert was anzeigen, was ich will....

By Beingodik

26. April 2002, 14:20

Hi auch

Ich habs ja noch nicht genau verstanden worum es überhaupt geht.

Ich sell mir vor du willst so eine Art Kraft-Weg-Diagramm auf deiner Zeichnung haben. richtig? (steht doch da - oh man ich muß auch vorher lesen und dann erst antworten)

Da willst du dann F0 F1 F2 und L0 L1 L3 usw auftragen?

Wie wärs mit Punkten auf einer Kurve?

Wie wärs mit einem Parameter für die Kraft und bei der Graph oder Kurvenerzeugung gibst du einen Maßstab (1/1000) mit ein.

In der Zeichnung läßt du aber den Parameter anzeigen.

Vielleicht kannst du die Kräfte dann auch mit einem Analyse-element abfragen?

Hilft dir das weiter?

Ich weiß auch nicht genau - ist ja auch Freitag.

Schönes Wochenende!

By Armin

26. April 2002, 18:13

Hallo Beingodik,

Mit Kurven wäre das natürlich kein Problem, aber ich finde das KE Graph eleganter, weil da muß ich dann keine Familientabelle basteln, damit die Kurven nicht immer im Tellerfederteil herumliegen. Obwohl- eigentlich könnte man sie über eine Folie ausblenden...

Na ja, ich hab mir jetzt so beholfen, daß ich im Graph selbst noch ein paar Maße erzeugt habe, die ich dann in der Zeichnung einblende.

Die Maße hängen an irgendwelchen Punkten, und in der Zeichnung blende ich dann die Maßhilfslinien aus. Typische Krückenlösung wiederum...

Schönes Wochenende!

Speichern von Spline-Koordinaten / Pro ENGINEER

By H. Niggemann

26. April 2002, 14:17

Hallo,

ich möchte die Koordinaten eines Splines mit Hilfe des Dialogfensters "Spline ändern" abspeichern (vgl. jpg-Datei).

Hierzu muß ich angeben, welches Koordinatensystem zum Abspeichern der Daten verwendet werden soll.

Pro/E reagiert jedoch nicht auf das Anlicken eines Ksys in der Zeichnung.

Was mache ich falsch ?

Viele Grüße,
Henning

By kalle_ok

26. April 2002, 14:25

... erzeuge in der Skizze ein Koordinatensystem und wähle das !

Kalle_ok

By H. Niggemann

26. April 2002, 14:28

Hallo kalle_ok

... da hätte ich auch selber drauf kommen können !

Vielen Dank,

Henning

(c) 2002 www.CAD.de

Massenwerte bei Geometrieänderungen aktualisieren / Pro ENGINEER

By Bianca

25. April 2002, 08:51

Hallo Leute,

wie kann ich ein Modell (PART und/oder ASM) dazu zwingen, eine neue Massenberechnung durchzuführen, wenn die Geometrie verändert wurde?

Folgendes habe ich in der "Hilfe" gefunden, jedoch funktioniert es nicht!! Und zwar habe ich die "Anweisung" als Beziehung hinzugefügt.

Massenwerte bei Geometrieänderungen aktualisieren

Verwenden Sie die Anweisung MASSPROP zur Aktualisierung der Massenwerte, wenn sich die Geometrie geändert hat. Nachdem Sie Bauteile oder Baugruppen angegeben haben, für die Massenwerte aktualisiert werden sollen, können Sie den aktuellen Wert eines gewünschten Parameters über Beziehungen abfragen.

Verwenden Sie zum Aktualisieren von Massenwerten das folgende Format:

```
MASSPROP  
PART NAME  
ASSEMBLY NAME  
END MASSPROP
```

Hinweis: Geben Sie bei der Angabe des Modells, für das Massenwerte berechnet werden sollen, den Modellnamen ohne Erweiterung ein.

Die MASSPROP-Anweisung kann IF... ELSE-Bedingungen enthalten. Wenn Sie der MASSPROP-Anweisung eine Bedingung hinzufügen, werden die Massenwerte eines Objekts nur dann berechnet, wenn diese Bedingung erfüllt ist.

Beispiel:

```
MASSPROP  
IF THICKNESS > 1  
PART PLATE  
ELSE  
ASSEMBLY BLOCK  
ENDIF  
END MASSPROP
```

Wenn im obigen Beispiel der Parameter THICKNESS größer als 1 ist, werden die Massenwerte für das Bauteil PLATE neu berechnet. Andernfalls werden die Massenwerte für die Baugruppe BLOCK berechnet.

Hinweis: Wenn Sie Objekte über Operationen im Menü DATEI (FILE) umbenennen, müssen Sie diese im MASSPROP-Listing manuell umbenennen.

Gruß Bianca

By ehlers

25. April 2002, 09:37

Automatisch geht das nicht!

Vielleicht geht aber das Analysefeature. Man müßte es in der Baugruppe hinzufügen und immer darauf achten das es am Ende steht.

By Armin

25. April 2002, 11:16

Eine Massenwertberechnung nach jeder Regenerierung ist nur bei einfacheren Bauteilen sinnvoll, ansonsten wird doch zuviel Rechnerzeit (und Regenerierungszeit) verschwendet.

Besser wäre es doch, das Teil würde bei jedem Abspeichern neu berechnet - da kann man die Wartezeit eher verkraften.

Das bekommt man ganz gut mit einem Mapkey hin. Ich würde dann das Mapkey oben in der Icon-Leiste platzieren und ihm das Aussehen des Speicherbuttons verpassen. Den "echten" Speicherbutton würde ich dann halt rausschmeißen.

By Armin

25. April 2002, 11:36

Ach so, was ich noch vergessen habe:

Es geht übrigens doch automatisch!

Oberstes Menü im Teilemodus - Punkt "Programm"
dort "Programm editieren" wählen.

Ein Editorfenster geht auf, das Programm des Teiles erscheint. Dort steht irgendwo am Ende:

```
MASSPROP
END MASSPROP
```

Dazwischen mußt Du (wenn Dein Teil z.B. Zipfel-1 heisst) eine Zeile einfügen:

```
MASSPROP
PART Zipfel-1
END MASSPROP
```

Dann wird automatisch eine Massenwertberechnung durchgeführt.

Problematisch beim Teile umbenennen.

Und wenn Du mit dieser Massewertberechnung etwas anfangen willst, solltest Du sie dann über Beziehungen einem Parameter (z.B. "MAS")zuweisen.

```
Mas=1000*MP_MASS("")
```

etwas kryptisch, ich gebs ja zu, aber so is Pro/E halt.

Der Faktor 1000 kommt von der Einheiten-Problematik, wegen Mechanica haben ja alle inzwischen das Einheitensystem Nmms, oder?

Da ist ja die Masse in Tonnen angegeben, also die Dichte von Wasser wäre 1e-9.

Will man den Parameter MAS in Kilo, muß man mit 1000 malnehmen.

Den Parameter MAS kann man auch prima im Zeichnungskopf angeben, mit &MAS, dann steht dort immer das aktuelle Gewicht in Kilo.

Problem: Bis der Parameter merkt, daß man was verändert hat, muß man 2x Regenerieren.

Hab ich jetzt alle Rechtschreibfehler gefunden?

[Diese Nachricht wurde von Armin am 25. April 2002 editiert.]

By Bianca

25. April 2002, 11:45

Hallo Armin,

das ist genau die Antwort die ich wollt. Jetzt weiß ich endlich "wo" ich die Anweisung rein schreiben soll.

Auch die Verwendung hast Du gut erkannt, denn exact für die Zeichnung brauche ich das ganze PiPaPo.

Inzwische habe ich mir auch überlegt, die automatische Zuweisung nicht in das Modell zu integrieren. Ist zwar auf das Einzelteil (bei kleinen!) ne tolle Sache. Aber wir haben ja auch noch ein "paar" BG's, die auch immer wieder regeneriert sein wollen.

In diesem Sinne,
--> Aufgabe gelöst.

P.S. Konnte allerdings noch kein Test durchführen. Im Falle melde ich mich wieder.

Tschüß und Gruß
Bianca

By anagl

25. April 2002, 17:34

Hallo

Wenn man nur die Beziehung Gewicht=Mp_mass("") einfügt wird die Neuberechnung bei der Regenerierung angemahnt

Bei Familien - Bauteilen sind die Ausführungen in

<http://www.ptc.com/cs/tpi/106589.htm> und <http://www.ptc.com/cs/tpi/111502.htm> hilfreich

Wen man das Gewicht eines Teils kennt kann man mit der Beziehung $mp_density = \frac{\text{Gewicht}}{mp_volume("")}$ die Dichte ermitteln lassen.; Somit stimmt das Baugruppengewicht.

Servus
Alois

[Diese Nachricht wurde von anagl am 25. April 2002 editiert.]

By sadolf

25. April 2002, 20:17

@Armin

funktioniert denn jetzt endlich die Durchgängigkeit im Einheitensystem zwische ProE und Mechanica?

By Armin

26. April 2002, 08:33

Ja, endlich!

wenn die Materialien ordnungsgemäß in Pro/E definiert sind, werden sie in Mechanica ohne Murren übernommen. Ich hatte aber trotzdem schon Pro/bleme, als das gleiche Teil mehrfach in einer Baugruppe verbaut war. Da hatte Mechanica nur für das erste der Teile die Materialeigenschaft übernommen, für die Restlichen mußte ich das von Hand zuweisen. Seint ein kleiner Bug zu sein. Ob ich den mal melden sollte?

(c) 2002 www.CAD.de

Verdeckte Kanten in Welding / Pro ENGINEER

By lenze

19. April 2002, 22:08

Hy Pro/User,
habe da folgendes Problem im Modul Welding. Beim erstellen einer Zeichnung eines Bauteils mit Schweissnaht zeigt Pro/E die Schweissnaht auch als verdeckte Kante an.
Ich hoffe das ich nicht der einzige mit diesem Problem bin, denn im Forum habe ich nix gefunden!
MFG und Happy Work

By fossy

22. April 2002, 07:37

hi lenze,

hast du in der ansichtsdarstellung die sammelflächen mit eingeschlossen?

By lenze

23. April 2002, 17:10

Hallo erstmal!

Sorry Fossy, aber ich bin in Pro/E noch nicht so fit ;-/
Könntest du mir das bitte genauer erklären wie das gemeint ist mit ansichtsdarstellung und sammelflächen ?!?
Gruss nach Dresden !(aus dem tiefsten Niederbayern!)

MFG Lenze

(PS: toller Ausblick! ;-)

By fossy

23. April 2002, 18:35

hi lenze,

guter ausblick, ja

also,
in der Zeichnung im Rechten Menü:
#Ansicht #Darstellung #AnsichtsDarstellung (Ansicht auswählen) und dann EINSCHLIEßEN aktivieren (anstatt AUSSCHLIEßEN)

By lenze

25. April 2002, 23:00

Hy Fossy,
ist ja eh so einfach wenn mann's weiss ! ;-) (wie so manches bei Pro/e)
Nochmals Danke

MFG lenze

By sadolf

26. April 2002, 02:02

Hi Lenze,
dazu muß man vielleicht wissen wie Pro/WELDING funktioniert(Wie so oft in ProE, des Pudels Kern ist simple Mathematik/über irgendeine Grundfunktionalität etwas komfortabler abgebildet):

Von den Kanten, die man so als Schweißkannten auswählt integriert ProE die Länge und berechnet über die "Dichte" g/mm die Gewichtszunahme (Routed Systems läßt grüßen). Weil ja Flächen so schön unempfindlich sind, benutzt ProE sie für die Darstellung. Ergo: wenn Du was sehen willst, lass Dir die Flächen mit anzeigen.

(c) 2002 www.CAD.de

Linienstärken beim Drucken / Pro ENGINEER

By pro/CAD

25. April 2002, 10:13

Hallo liebe Gemeinde!

Habe ein Problem mit den Strichstärken beim Plotten!!

Ich hab zwar schon erfahren das man diese über die config.pro die Datei pen_table_file bearbeiten kann. Ich bin noch nicht drauf gekommen wo ich dies bearbeiten bzw. ändern kann.

Ich hoffe auf rasche Mithilfe des Forums da ich morgen die Pläne abgeben muss!

MFG

pro/CAD

By SteMi

25. April 2002, 10:47

Das gabs schon mal... <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000094.shtml>

By kalle_ok

25. April 2002, 10:49

Hallo,

...die Hilfe gibt auch Auskunft dazu. ...immer alles auf den letzten Druecker ...

Nimm den Anhang, nenne ihn um in .tbl und trage den Pfad zu der dann pentable.tbl in der Druckerkonfiguration ein!

Funktionierte bisher tadellos.

Kalle_ok

By matzomat

25. April 2002, 11:35

Hallöchen,

wenn du #drucken,#konfiguration und dann das Register Drucker klickst, findest du unter Stift den Pfad zu deiner penfarb.tbl.

Entweder änderst du diese mit nem Editor oder du kopierst sie, veränderst sie dann und änderst dann den Pfad (dauerhaft in der config.pro oder temporär im Druckmenü).

Schräge an Durchbruch / Pro ENGINEER

By Martin1

23. April 2002, 15:10

Hallo

Ich habe ein Problem mit einer Schräge an einem Durchbruch in einem Drehteil (siehe Datei). Die Zeichnung existiert z.Z. noch als 2D-Zeichnung.

Ich bekomme es nicht hin die 60°-Schräge im unteren Teil des Durchbruchs zu modellieren (Einzelheit X).

Vielen Dank für die Hilfe schon mal im voraus.

Gruß

Martin

[Diese Nachricht wurde von Martin1 am 23. April 2002 editiert.]

By dbexkens

23. April 2002, 15:38

Hi Martin,

wenn es die "4 Durchbrüche" auf der Zeichnung gemeint sind, und das Problem in der "Einzelheit X" gemeint ist, habe ich vielleicht eine Idee:

Du wolltest vielleicht die untere Linie der Schräge auf die innere Geometrie ausrichten (oder so). Verlängere mal die Skizze nach Innen hinein, damit die fortschreitende Rotation überall geschnitten wird. Vielleicht hilfts....

Grüße

D. Bexkens

By Placebo

23. April 2002, 15:59

hi martin,

hatte grad ma ´n bisschen zeit,

recht so?

gruß, placebo

By giatsc

23. April 2002, 16:30

Hey placebo

Genial!

Hast du dich schon für's CEP angemeldet, (oder bist du schon einer?)

PS: Uebrigens sieht man an diesem Beispiel anhand der Zeichnungsableitung (Modell von placebo geklaut), wie man mit dem 2D früher so schön "bescheissen" konnte...

By roweps

23. April 2002, 16:50

Hi Martin1,

wenn ich das Teil konstruieren sollte, dann wäre ich sehr umständlich.

Ich würde die Öffnung aus zwei KE's erzeugen.

Erstes KE Matschnitt von Bezugsfläche nach einer Seite, Ausrichtung über fliegende Ebene.

Zweites KE gezogener Schnitt, Leitkurve fliegend erzeugt(im Mat.-Schnitt),

Referenzen

über fliegende Ebene uund das erste KE erzeugen.

Den Schnitt über Kante verwenden skizzieren. Erste Öffnung fertig.

Die KE zur Gruppe zusammenfassen und anschließend alles Mustern an den Maßen der

fliegenden Ebene des ersten KE. Fertig!

Viel Spaß

Siehe Anhang

Vielleicht umständlich, aber es geht

By ehlers

23. April 2002, 17:42

Auch wenn ich glaube das es so hergestellt wird wie Placebo es modelliert hat hier noch mal meine Variante based on Placebo aber viel weniger Features ohne Flächen und keine Elypse sondern den Kreis 60 Grad hochgezogen. Für die Maßhaltigkeit muß ich mich schon mal entschuldigen, die hat mich nicht interessiert.

By Martin1

24. April 2002, 08:52

Hallo

Vielen Dank für die Hilfe...leider kann ich die prt's nicht öffnen.

Ich vermute mal sie sind mit 2001 erstellt, wir nutzen hier noch die 2000i2.

Gibt es eine Möglichkeit, das ich Sie mir trotzdem ansehen kann?

Gruß

Martin

By Placebo

24. April 2002, 11:18

Here we are

By Martin1

24. April 2002, 13:09

Danke an alle

so soll es fast aussehen.

Jetzt werde ich mal schauen ob ich das nochvollziehen kann...

Gruß

Martin

By ehlers

25. April 2002, 10:04

Hier nochmal meine Version in 2000i2

(c) 2002 www.CAD.de

bewegung von kolben und kurbelwelle / Pro ENGINEER

By jigen

24. April 2002, 15:16

Ich hab eine baugruppe mit gelenken usw. definiert, welche sich auch über einen antrieb "gelenkachse" bewegen lässt! Das heist ich treibe meine Kurbelwelle an! So nun möchte ich aber das der antrieb durch eine kraft auf die kolben realisiert wird! Kann mir jemand sagen wie ich den antrieb genau definiere!

Danke im vorraus!

By B. Sandriester

25. April 2002, 07:33

Das Problem bei einer "Wirklichkeitsgetreuer" Bewegung ist, das in diesem Fall 4 Linearantriebe erstellt werden müßten, die zu verschiedenen Zeitpunkten starten. Das "Timing" müßte genau eingestellt werden, aber dennoch werden sich die Antriebe überlagern. D.H. das die Bewegung überbestimmt ist. Zumindest mit der MDX halte ich das nicht für sinnvoll, da der Rot. Antrieb über die Gelenkachse schneller und einfacher ist. Moment- und Kräfteverläufe können mit MDX sowieso nicht simmuliert werden. Höchstens mit dem BMX ließe sich ein Momentenverlauf auf die Kurbelwelle von 0 - 180° darstellen, wenn einige Beziehungen erstellt werden.

By RAND Worldwide

25. April 2002, 09:28

Hallo,

es gibt eine Erweiterung MDO (Seit 2001) die die Möglichkeiten von MDX um Kräfte, Momente etc. erweitert.

Jens

(c) 2002 www.CAD.de

Text im Skizzierer / Pro ENGINEER

By Schwarzl Philipp

20. April 2002, 16:31

Hallo

Habe folgende Problem. Ich muss eine Notiz als Materialschnitt auf mehreren Teilen anbringen um ihn zu kennzeichnen.(Steriolithographie) Nun möchte ich diese Notiz über eine Familientabelle steuern da sich der Teil nicht wesentlich ändert und ich den Matschnitt nicht in jeder Variante neu erstellen möchte. Nun meine Frage, kann man im Skizzierer die Notiz über einen Parameter steuern, oder hat jemand einen anderen Vorschlag wie ich dies bewerkstelligen kann.

mfg Philipp

By B. Sandriester

22. April 2002, 09:10

Bei einer Familientabelle wäre jeder Text (=Matschnitt) eine Variante. D.h. Matschnitt erzeugen, in die Fam.tab dieses KE eintragen, Matschnitt unterdrücken, und neuen Matschnitt machen. Das Spielchen beginnt von vorne. Wennn allerdings diese Texte öfters benötigt werden, würde ich ein UDF mit mehreren Textmöglichkeiten eher vorziehen.

By Stahl

22. April 2002, 22:29

Seit Jahren wünsche ich mir schon, dass man Texte im Skizzierer durch einen Parameter steuern kann. Ich habe noch keine Möglichkeit dafür gefunden. Wenn jemand eine Lösung hat, wird er von mir mit Units überhäuft werden!

Stahl.

By sadolf

24. April 2002, 22:31

@B Sandriester:

Das UDF hätte ich gern!

@ Philipp:

Ich erinnere mich an einen Vortrag auf der letzten PTC-EUC in Berlin, "Patterning the Impossible" von Paul Gear (PTC), der hatte das ganze mit einem Muster über Beziehung, Pro/PROGRAMM und vielen if - endif Schleifen über den (gesamten) Zeichensatz hingebastelt, dass er die Texteingabe als Buchstaben auf dem Teil hatte, beeindruckend.

Very Tricky.

By Schwarzl Philipp

25. April 2002, 09:22

@Sadolf

Na dann werden wir das mal lassen, aber trotzdem danke für die Antworten.

mit freundlichen Grüßen aus dem sonnigen Süden Österreichs

Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

2000 i² auf win 98 / Pro ENGINEER

By surferpit

24. April 2002, 12:43

Welche Einstellungen muß man vornehmen, damit die Pro/E Version auf einem Rechner mit WIN 98 läuft?

By van der leitn

24. April 2002, 14:37

Meines Wissens Brauchst du eine Version eigens für Win95/98. Ich glaube nicht, dass du eine Version für NT auf 98 zum laufen bringen kannst!

By IndustrieHansa

24. April 2002, 17:16

Absolut korrekt, die Versionen für NT und 98 sind unterschiedlich. Hier unbedingt diejenige für 98 verwenden. Es muss nach der Installation noch eine Einstellung bzgl. des Umgebungsspeichers für die DOS-Eingabeaufforderung des Startenden Batch-Skripts gemacht werden. Welche das genau ist habe ich leider gerade nicht im Kopf, die Setup-Routine schreibt das aber in ein Mitteilungsfenster am Ende der Installation.

Grundsätzlich würde ich 98 nicht als Untersatz für Pro/E empfehlen, aber das ist ein anderes Thema.

Andreas Schwarzenbrunner

By schmusekatze

25. April 2002, 07:28

Hallo,

und wie sieht es mit Windows 2000 aus? Bei mir wird nächste Woche von NT auf 2000 umgestellt. Brauch ich da auch eine Extra-Version, oder läuft die NT-Version??

By Pro/Steffen

25. April 2002, 08:09

Die müsste nach meiner Erfahrung sofort laufen!
Wieso geht Ihr eigentlich nicht gleich auf XP ?

Gruß Steffen

By giatsc

25. April 2002, 08:16

Die W2K - Version ist auf der Standard NT CD vorhanden und das Installationsprogramm installiert automatisch die richtige Version.

Bei Dualboot-Rechnern (NT/W2K) kann's aber Probleme mit dem Erkennen geben.

Ansonsten Pro/E und W2K :

By schmusekatze

25. April 2002, 08:17

Keine Ahnung, das hat unser EDV-Guru so beschlossen. So wie ich mitbekommen habe, sollen wohl so nach und nach alle Rechner auf 2000 umgestellt werden. Ich nehme mal an, er hat einen Grund, daß er so entschieden hat!
Danke noch für die schnelle Antwort!

By schmusekatze

25. April 2002, 08:26

Zitat:Original erstellt von giatsc:

Ansonsten Pro/E und W2K :

Na, das hört man doch gerne!!

(c) 2002 www.CAD.de

Umbenennen von MERGE_PART1324 / Pro ENGINEER

By VULKAN

17. April 2002, 11:30

Wenn man in einer Familientabelle das Ausschneiden zweier Komponenten voneinander aufnimmt (Teile verschmelzen) entsteht ein Eintrag in der Familientabelle der Form

MERGE_PART1234
NAME

wobei 1234 die ID des schneidenden Teiles ist und NAME der Dateiname des generischen, schneidenden Teiles ist.

Nun zu unserem Problem:

Da wir das ganze über eine Datenbank steuern wäre es zweckmäßig statt des Eintrages "NAME" einen beliebigen Namen dort angeben zu können. Dazu wäre eine Umbenennung an dieser Stelle sinnvoll. Leider ist es jedoch so, daß eine Umbenennung des schneidenden Parts nicht zu einem geänderten Eintrag in der Familientabelle führt.

Wie kann ich diesen Eintrag ändern (Ohne den Dateinamen zu ändern) ?
Welche andere Möglichkeit ist denkbar, den Wert für MERGE_PART1234 bzw. NAME zu versorgen ? Ist z.B. eine Zuweisung durch einen Parameter möglich ?

Gruß vom VULKAN

By sadolf

17. April 2002, 16:31

Hi Vulcan, offensichtlich hast Du die ausführliche Erklärung von ehlers doch nicht richtig verdaut <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001423.shtml>, deshalb noch ein paar Bildchen. Ach ja, ich bin auf der englischen Version, aber die Picks sollten an der selben Position sein.

Du mußt in der familientabelle den Typ Merge_part auswählen und in der Spalte den entsprechenden Variantennamen vom Merge_part eintragen, dann klappt's auch mit dem Nachbarn!

By VULKAN

17. April 2002, 16:49

Ich habe die Antwort sehrwohl verstanden. Deswegen habe ich ja auch einen neuen Beitrag erstellt, da es sich hier um ein neues Problem handelt.
Wie aus deinen Bildern zu entnehmen ist, heißt dein Teil

MERGE_PART55
BLEND

wobei dein Part mit dem Du geschnitten hast sicherlich BLEND.PRT heißt.

Ich möchte aber, das in der Familientabelle folgendes steht:

Merge_PART55
Schneidteil

wobei die Datei zu diesem Teil weiterhin BLEND.PRT heißen soll.
Das heißt, gefragt ist nach einer Umbenennung. Eine einfache Umbenennung funktioniert leider nicht.

Gruß vom VULKAN

P.S. Die Erklärung von ehlers war wirklich sehr gut

By ehlers

17. April 2002, 18:33

Ich stell mal eine Baugruppe 2000i2 rein.
Ein Stempel mit dem Text a oder b soll eine Matrize zu a oder b stempeln.

Der Stempel hat zwei Varianten stempel_a und stempel_b
Die Matrize hat zwei Varianten matrize_a und matrize_b

In der Matrize ist nun das Verschm_Teil variabel.
Somit kann ich die Familientabelle um die Variante matrize_c erweitern, wenn der Stempel eine Variante stempel_c erhält.
Diese Eintragungen sind nicht automatisierbar. Ich würde dann aber den Aufwand sparen und die Baugruppe mit Speichern als und umdefinieren des Stempels auch schaffen.
die Auswahl der Komponenten in der Baugruppe kann ich aber sehr wohl mit Parametern steuern. Hab da schon viel geantwortet unter "Pro/PROGRAM".
Um die Variante matrize_c zu erhalten brauche ich aber keine Familientabelle in der Baugruppe, die kann auch so erstellt werden.
Also eine Verschmelzungsbaugruppe erzeugen und das Ergebnis in einer anderen Baugruppe einbauen. Dort mit Pro/PROGRAM steuern. Es haben aber schon einige bedenken an Pro/PROGRAM geäußert (Pro/PROGRAM wird zu Po/blem").
Viel Spass beim testen mit der Baugruppe.

By VULKAN

22. April 2002, 08:29

Vielen Dank für Eure bisherigen Antworten. Offensichtlich bin ich nicht in der Lage, mein Problem ausreichend genau zu beschreiben.
Deshalb habe ich in der angehängten Grafik die Instanz, die ich umbenannt haben möchte, rot umrandet.

Gruß vom VULKAN

By ehlers

22. April 2002, 09:15

Den Namen eines KEs nennt man in "Einstellungen/Name/Konstruktionselement/kename eintragen " oder besser im Modellbaum Spalte hinzufügen "KE Name" und anklicken und eintragen. Dann sollte in der Spalte der Famtab auch der Name eingetragen werden. Für Maße "KE/ändern/Masskosmetik/Symbol/Maß wählen symbolname eintragen"

By VULKAN

22. April 2002, 10:13

Genau da liegt aber das Problem. Bei einem aussgeschnittenen Teil läßt sich zwar eine Umbenennung durchführen, die aber nicht in die Familientabelle übernommen wird.

Gruß vom VULKAN

By ehlers

22. April 2002, 10:27

Stimmt völlig, so ist das nun mal eben wenn man die Famtab des generischen Teils aufruft. Für mich sieht das alles korrekt aus.

Mir ist nicht ganz klar wozu ein anderer Name benötigt wird. In die Info schaut doch sonst eh keiner rein. Wenn es dafür bestimmte Gründe gibt, einfach nochmal nennen. Vielleicht liegt das Ziel ja nur etwas weiter links oder rechts davon.

By VULKAN

22. April 2002, 11:03

Wir verknüpfen über diesen Namen die Familientabelle mit unserer Datenbank. Da die Daten aus einer Übernahme eines älteren CAD-Systems stammen und somit schon alle bestehen, müßten wir immer darauf achten, daß die Teilebezeichnung in PRO/E identisch mit ihrem Stücklisteneintrag ist. Zweitens haben wir das Problem, das sobald im Teilnamen ein "-" enthalten ist, die Datenübergabe nicht funktioniert. Die Dateinamen/Teilenummern enthalten bei uns aber alle ein "-". Eine vollständige Neunummerierung kommt sicher nicht in Frage. Ich denke, wir werden versuchen das Problem von der Datenbankseite aus zu lösen.

Gruß vom VULKAN

By sadolf

22. April 2002, 12:26

Hi Vulkan,
Das Umbenennen der Spaltenüberschrift funktioniert leider auch in 2001i noch nicht. Bei Symbolnamen (Maße) funktionierte das früher auch nur, wenn man erst das Maß umbenannt hatte und anschließend erst für die Tabelle ausgewählt hat. Aber beim Merge-Part klappt es so auch nicht. Nur den Instanzenamen auf den alten Teilnamen zu setzen reicht Dir nicht? Welche Datenbank benutzt Ihr?

By VULKAN

22. April 2002, 12:35

Hi sadolf,

den Trick mit dem Instanzenamen benutzten wir schon. Das hat nur den Nachteil, daß ich bei eventuellen Änderungen in PRO/E immer auch in der Datenbank ändern muß (Wenn sich die ID des KE's ändert).
Wir Arbeiten mit einer CIMDATABASE-Kopplung.

Gruß vom VULKAN

By ehlers

22. April 2002, 18:06

Es sollte doch möglich sein das eine Datenbank erkennt ob ein Teilename bereits verwendet wird. Wie der umbenannt wird sei mal dahingestellt, funktionieren sollte es aber immer (meine Meinung).

By Stahl

22. April 2002, 22:18

Hi!

Blöde Frage:

also seit Pro/E 2001 gibts unter den "Gemeinsam Benutzten Daten" (das ist dort wo es auch das CopyGeom gibt) ein Feature namens "Ausschnitt" (bzw "Verschmelzen"). Hab Pro/E grad nicht vor mir, vielleicht heissen sie auch etwas anders.

Was wäre, wenn man den Ausschneidevorgang damit durchführt?

Hilft das was? Oder hab ich was verpasst?

Stahl.

By ehlers

23. April 2002, 10:38

@Stahl

Es handelt sich wohl um das Gleiche wenn auch etwas besser plaziert. besonders das Ext_Ausschnitt ist interessant. Damit kann ich mir die Baugruppe sparen. Es ging zwar schon immer ohne Baugruppe, jedoch mußte man Reile in einer "Temporären Baugruppe" verschmelzen oder Ausschneiden. Wenn dann alles richtig gemacht wurde konnte man die Baugruppe löschen, das Part war in dem Teil verschmolzen. Das Externalisieren in der Dialogbox ist sicher auch interessant, ich habe noch nie was damit gemacht, aber es ist sicher ein geschickter Weg zum umwandeln in Unabhängig.

By sadolf

24. April 2002, 22:02

... und ich habe mich schon gewundert, wo die Frage bleibt, ob ProE das asm jetzt löschen darf. Das haben sie also abgeschaltet, weil es ja jetzt den externen Cut_out gibt.

Wenn ich Euch nicht hätte... hätte ich niemanden, dem ich meine Unities vermachen könnte.

Ausformschrägen am Zylinder / Pro ENGINEER

By edgar8

21. April 2002, 14:50

Hallo,
ich hab hier ein relativ einfaches Problem bei dem ich nicht so richtig weiter komme.
Vielleicht kann mir ja einer auf die Sprünge helfen?
An einen einfachen Zylinder(Solid) will ich an die Stirnflächen Ausformschrägen anbringen - Trennebene durch die Mittelachse.
Versucht hab ich es mit Verformung>Schrägen>...Stirnflächen ausgewählt,Trennebene und Winkel angegeben mit dem Ergebnis ,daß am Ende eine Fehlermeldung kommt (KE kann nicht erzeugt werden).
Wo ist der Haken an der Sache (das Abschrägen von anderen Flächen funktioniert sonst eigentlich)?

Gruß

By Günther Weber

21. April 2002, 15:17

"An Ebene trennen" scheint hier auch nicht zu funktionieren. Versuch mal "An Skizze trennen" (für jede Stirnseite ein KE) oder mach einfach einen Materialschnitt.

By sadolf

21. April 2002, 19:21

... der Winkel ist kleiner 30°?!
Versuch mal mit 2 Flächen pro Stirnseite als #var_section_sweep mit Pivotebene (normal zur Entformungsrichtung/Trennebene) Zugkurve ist die eine Halbkreiskante, Sketch eine schräge Linie an die Zugkurve mit dem gewünschten Schrägenwinkel. Hinterher die beiden Flächen mergen und dann #protrusion;#use_quilt

By B. Sandriester

22. April 2002, 09:13

Ich denke das Problem ist in Wirklichkeit, das man bei einem Zylinder die 2 !!! Flächenhälften als Schrägenfläche selektieren muß. (Da ja ein Zyl. aus 2 Mantelflächen besteht, kann nicht eine davon abgeschrägt werden.) Ich weiß nicht ob dies die Lösung des Problems ist, aber zumindest ist dies der häufigste Fehler.

By ehlers

22. April 2002, 09:40

Im Bild ist eine Stirnseite geschrägt. Dazu wurde die Schräge mit Neutralkurve/beide Seiten/abhängig gewählt die Neutralkurve ist eine Schnittkurve mit Stirnfläche und Bezugsebene.

By sadolf

22. April 2002, 13:04

... oder meinst Du das so?

By TheCat

22. April 2002, 17:48

Warum versuchst du es nicht einfach mit einem Materialschnitt. Ich glaube das ist das einfachste für dein Problem.

Hoffe dir geholfen zu haben.

The Cat

By edgar8

22. April 2002, 19:20

Danke an alle für die Tips, ich denke ich werde es jetzt hinbekommen. Ein Materialschnitt geht schlecht wegen der umliegenden KE's (hatte ich nicht erwähnt weil es nur um das Prinzip ging)

Gruß

By Reinhart

23. April 2002, 07:23

Hallo edgar8

die schnellste und einfachste Lösung für dein Problem ist, die Ausformschräge mit "An Skz (Skizze)" trennen. Hier hast du sogar die Möglichkeit, an beiden Seiten der Trennebene unterschiedliche Winkel der Schrägen einzugeben.

mfg Reinhart

By Lutz Lembach ME

23. April 2002, 09:43

Hallo Gemeinde,

sinnvoll ist es Schrägen nicht an Körpern durchzuführen sondern an Flächen, dort habe ich auch keine Probleme mit Materialschnitten. Ich baue alle Formteile grundsätzlich nur mit Flächen, da Pro/E im Part eine Booleschen Operationen kennt.

By ehlers

23. April 2002, 10:12

@Reinhart

An Skizze trennen ist nicht immer das Optimale. Gerade bei einseitigen Schrägen gibt das meist ein Fehler im Molddesign!!!

Ich habe an Skizze trennen in der Praxis auch noch nie gebraucht aber die Funktion sollte nur für ganz bestimmte Bereiche verwendet werden (klar skizzierte beidseitige Teilungssprünge auf einer Fläche). Die Schräge an der Zylinderstirnfläche gehört sicher nicht dazu!

@Lutz Lembach

Das reine Flächenmodellieren halte ich für grundsätzlich falsch. Es mag zwar sein das die KEs schneller regenerieren, die nötigen Verschmelzungen machen das Modell aber auch nicht stabiler. So habe ich noch nie ein Spritzgussmodell aufgebaut. Auch die Primären und Sekundären Flächen sind bei den Verschmelzungen zu beachten! Da kann eine Menge schief gehen wenn man was ändert. Das soll aber nicht heißen das man ohne Flächen arbeiten soll. Ich hoffe ich habe keinem auf den Schlipps getreten und wünsche weiterhin viel Spaß!

By Reinhart

24. April 2002, 07:19

@ehlers,

sicher ist "an Skizze trennen" nicht immer das Optimale, aber für das von edgar8 geschilderte Problem die wohl schnellste (und einfachste) Lösung.

Zu der Antwort an Lutz Lehmbach gebe ich dir Recht. Ein Modell nur in Flächen zu konstruieren ist auch meines erachtens weit aufwendiger als eine Konstruktion mit "Körpern". Vor allem beim nachträglichen Ändern der Bauteile kann es bei den "Flächenverschmelzungen" zu erheblichen Problemen kommen. Ich verwende Flächen hauptsächlich dafür, um den "Designern" gerecht zu werden, und modelliere nur die äussere Hülle eines Kunststoffgehäuses (..Freiformflächen) mit Flächen. Die "inneren Feature" eines Gehäuses werden dann ganz normal mit "Regelkörpern" erstellt.

mfg Reinhart

By Lutz Lembach ME

24. April 2002, 07:54

@ehlers, @reinhard

ich gebe zu es ist einfacher mit Regelkörpern zu arbeiten, dennoch habe ich festgestellt das die meisten Schrägen die ich erzeuge nicht mit Schrägen an Körpern funktionieren wobei "An Skizze trennen" noch die Variante ist die am besten funktioniert. Deshalb konstruiere ich Elemente mit Formschrägen von Anfang an. Es ist auch ein Unterschied ob ich ein Druckgußteil oder Sandgußteil fertige.

By sadolf

24. April 2002, 21:36

Die Mischung macht's!

Flächen reagieren an manchen Stellen einfach unempfindlicher auf Änderungen (Resolve_mode is your friend?!) Es hängt einfach stark vom Charakter der Teile (Formgebung, Fertigungsverfahren, Änderungsfreundlichkeit, ...) ab. Bei Merge-Flächen gibt es zur Zeit das Problem, dass Join und Intersect in 2001400 bei Flächen, die älter als 2000i sind, diese anders interpretiert als damals gedacht. Die 2000i² konnte es noch (alter merge bleibt alt beim regenerieren) Nur irgend jemand hat diese Erkennung in der 2001i abgeschaltet. Soll aber demnächst wieder gehen, genauso wie die automatische dos_to_unix-und-umgekehrt-Korrektur, wenn Daten zwischen den zwei Welten nicht binär ausgetauscht wurden.

(c) 2002 www.CAD.de

Kurvenketten / Pro ENGINEER

By Josef03

24. April 2002, 13:44

Hallo,
eine Kurvenkette soll mit dem Befehl Geformt auf eine gebogene Sammelfläche gebracht werden. Das funktioniert auch, das Problem besteht darin, dass aus dieser Kurvenkette eine einzelne Kurve gemacht werden soll um sie innerhalb eines UDF's abfragen zu koennen.
Es wäre absolut super, wenn mir da jemand weiterhelfen könnte.

By Placebo

24. April 2002, 13:56

hi josef,

leg einfach ein zweite curve mit #composite/kurvenzug drüber.

gruß, placebo

By Manfred

24. April 2002, 17:56

Hallo,
kleine Anmerkung zur Antwort von placebo:
Nach Kurvenzug noch angenähert wählen, dann wird es eine Kurve
Gruß
Manfred

By sadolf

24. April 2002, 20:51

Nein, dann wird es ein Spline!
Das andere ist auch e i n e Kurve, mit mehreren Segmenten.

By sadolf

24. April 2002, 21:04

Was erwartet denn Dein UDF?
Du kannst übrigens mit Query_select auch eine komplette aus mehreren Segmenten bestehende Kurve auswählen: Beim ersten Klick nimmt ProE das Kurvensegment, 1x RMT und der gesamte Kurvenzug ist ausgewählt.
Wenn Du weißt, daß Du mit dem UDF immer zusammengestückelte Kurven benutzen möchtest, definiere es so, daß Du als Auswahl nicht One_by_one oder Tangent_chain sondern Curve_chain einstellst, dann kommt noch die Abfrage From_to oder All. Dies sollte Dein UDF gebrauchsfreundlicher machen.

Kurvenzug / Pro ENGINEER

By Josef03

24. April 2002, 14:38

Hallo,
Eine geformte Kurve wird aufgrund der Skizzierelemente mit dem Befehl
Kantenversatz / Kette aus einer vorhandenen Kurve erzeugt. Das Ergebnis besteht
aus einzelnen Kurvensegmenten die bei Verwendung in einem UDF einzeln
ausgewählt werden müssen und nicht als Kurvenkette erkannt werden. Da die
Anzahl der einzelnen Kurvensegmente von Fall zu Fall unterschiedlich ist, ist so der
Einsatz in einem UDF nicht möglich. Wie könnte man dieses Problem umgehen??

By Placebo

24. April 2002, 14:51

äh?
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001470.shtml>

die frage hatten wir doch schon

???

(c) 2002 www.CAD.de

Systemhäuser / Pro ENGINEER

By Bob

23. April 2002, 20:57

Hallo,

Haben uns intern für Pro/E entschieden, suchen aber noch nach einen Reseller. Da der Anschaffungspreis eine große Rolle spielt sind wir auf ASCOTA gestoßen. Wie ist dort der Support, die Schulung, überhaupt die ganze Betreuung?

Wer kann mir bitte einen Tip zum Reseller oder Meinungen dazu sagen!

By Pro/Steffen

24. April 2002, 08:11

Hi Bob,
ich nehme an mindestens die Hälfte der Leute im Forum werden von RAND beliefert (die andere Hälfte von PTC)- Die ganze Wahrheit sagt Dir niemand.
Ist denn die Firma ASCOTA in der Anschaffung günstiger als RAND ?

Gruß Steffen

By VULKAN

24. April 2002, 12:23

Unter <http://WWW.ptc.com/cgi/company/sales/search.pl>

kann man einfach alle offiziellen Reseller nachschauen.
Daraus ist auch zu erkennen, daß die von PRO/Steffen angesprochene Zweiteilung nicht ganz stimmen kann.

Gruß vom VULKAN

By Pro/Steffen

24. April 2002, 12:50

Danke erstmal für den Web-Tip, hast natürlich Recht !
(das mit der Zwei-Teilung war auch nicht so genau gemeint.)
Eine "Markt-Torte" würde mich jedoch trotzdem mal interessieren!

By Bob

24. April 2002, 14:20

Danke für die Tips,

ich denke aber, das es bei der Anschaffung und der damit verbundenen Einführung einer neuen Konstruktionssoftware zum Großteil aber darauf ankommt, auf welche Art und vor allem wie schnell und effektiv einem geholfen wird. Welche Erfahrung habt ihr?

Gruß Bob

By Pro/Steffen

24. April 2002, 14:45

Also ... wir sind RAND-Kunden. (geoutet)

Die Rand-Tools stellen eine gute Entwicklungsumgebung für "kleinere Kunden" (unter etwa 50 Lizenzen) dar.

Mit der Rand-Hotline habe ich auch gute Erfahrungen gemacht - die kümmern sich. Neuerdings gibt es auch schon sehr kompetente RAND-Verkäufer, die wissen was Sie da verkaufen. Ansonsten haben die fast immer eine gute technische Hilfe an der Hand.

Die Schulungspreise sind vergleichsweise hoch, aber Du hast ja CAD.de !

Reicht Dir dies ?

Gruß Steffen

(c) 2002 www.CAD.de

Linienstil für ganze Bauteile / Pro ENGINEER

By Aydin

24. April 2002, 10:48

Hallo Kollegen,

um eine Spannsituation zu untersuchen habe ich verschiedene Werkstücke in einem Spannelement eingebaut und durch diese Baugruppe einen schnitt gelegt. Jetzt möchte ich aber die Einzelnen Bauteile von einander durch ihre Linienstil auseinander halten. Einen kann ich ja "Phantom-Transparent" machen aber mit den nächsten weiss ich nicht wie ich bei dem eine andere Linienstil anwählen kann. Die Farben kann ich hierzu leider nicht nehmen weil wir nicht farbig drucken können. Unser Hotline sagte hierzu das es einfach nicht möglich sei. Habt Ihr vielleicht eine Idee wie ich es trotzdem schaffe? ohne Snapshot!

Besten Dank für Eure Ideen

Aydin

By matzomat

24. April 2002, 11:50

Hallo Aydin,
versuch es doch mal mit Benutzerfarbe, merk dir die RGB Werte der gewählten Farbe und editier dann mal ein bisschen in der penfarb.tbl rum. Versuch mal da einen neuen Stift mit der entsprechenden Farbe zu definieren, dann Strichstärke und -type definieren.
Ich habe es nicht selbst ausprobiert, da bei uns diese Datei schreibbeschränkt ist, aber Versuch macht kluch.
Hier noch ein kleiner Auszug aus der ProE-Hilfe:

Die Datei table.pnt gestattet auch die Neuordnung der Pro/ENGINEER Farben zu einem anderen Stift. Dadurch wird die Standard-Zuordnung überschrieben. Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung zwischen den Namen der Systemfarben und wie diese auf dem Bildschirm erscheinen (wenn Sie die Farbdefinitionen nicht geändert haben).

Tabelle der Farbentsprechungen

COLOR_NAME
Sichtbare Farbe

attention_color
Grün

letter_color
Gelb

highlite_color
Rot

drawing_color
Weiß

background_color
Dunkelblau

half_tone_color
Grau

edge_highlite_color
Blau

dimmed_color
Grau

magenta_color
Magenta

section_color
Cyan

Wenn Sie eine vorgegebene Farbe mit den Einstellreglern verändert haben, können Sie davon ausgehen, daß das System die Einstellung für color_name den Elementen zuordnet, deren Farbe geändert wurde. Haben Sie jedoch einem Element einen anderen Linienstil zugeordnet, verändert dies den entsprechenden Wert für color_name, und das Element wie für diese Farbe vorgesehen geplottet.

Hinweis: Pro/ENGINEER plottet die Elemente entsprechend den zugeordneten Farben. Benutzerdefinierte Farben werden immer mit Stift 1 geplottet. Falls Stift 1 ein vorgegebenes Muster, eine bestimmte Dicke usw. hat, wird mit diesen Einstellungen geplottet.

By anagl

24. April 2002, 13:17

Hallo,

Einen Weg, der ein bisschen helfen kann, aber nach der Devise von hinten durch die Brust ins Auge kann ich anbieten

- 1.Im Teil ein Querschnitt an gleichen Stelle wie den Baugruppensenchnitt erzeugen
2. Eine Bezugskurve aus diesem Querschnitt erzeugen (Q-Schnitt nutzen)
3. Linienstil dieser Kurve ändern (Viel Auswahl Auswahlrahmen)
4. Im Teil einen Layer erzeugen auf diesen Layer die VolumenGeometrie (VolGeometrie) packen
- 5.Diesen Layer in der Zeichnung ausblenden.

Herrlich umständlich oder ??

@ Matzomat Die Datei table.pnt kann auch lokal liegen und wird einfach beim Plotten im 2.Karteireiter angegeben

Servus
Alois

By matzomat

24. April 2002, 14:36

Oh, wußte ich bis jetzt noch nicht, besten Dank!

XP? / Pro ENGINEER

By surferpit

24. April 2002, 12:52

Hallo!

Wie kann man Pro/e 2000i² auf xp modifizieren, ist dazu eine Netzwerkkarte zwingend notwendig?

By Pro/Steffen

24. April 2002, 12:56

Hm,theoretisch nicht denn es gibt unter XP einen MS-Loopback-Treiber. Der gaukelt eine Netzwerkkarte mit MAC-Adresse vor. Dies ist eigentlich alles was PTC für Ihr Lizenz-File braucht.

Gruß Steffen

(c) 2002 www.CAD.de

Malteserkreuzgetriebe mit Mechanism Design / Pro ENGINEER

By Rally

24. April 2002, 10:34

Ist es moeglich ein Malteserkreuzgetriebe mit Mechanism Design zu animieren ? Wie kann man Fuehrungskopplungsverbindungen definieren in denen staendig andere Nuten zum Eingriff kommen ?

Danke
Ralf

By Beingodik

24. April 2002, 11:19

Oh-ha

Da hast du dir aber was ausgedacht. Man wächst an seinen Aufgaben würde ich sagen.

Also was mir dazu einfällt ist folgendes:

Du könntest versuchen alles über Formeln zu animieren in der Art:

$\text{Drehwinkel}(\text{Antrieb}) = f(\text{zeit})$

und

$\text{Drehwinkel}(\text{Abtrieb}) = f(\text{zeit})$ oder $= f(\text{Drehwinkel}(\text{antrieb}))$

Das Ganze geht vielleicht auch über Graphen - ist vielleicht sogar die elegantere Lösung. Müßte das selbst erst austüfteln.

Sorry für die leicht schwammige Erklärung - Nur ein Denkanstoß

By RAND Worldwide

24. April 2002, 11:40

Hallo Rally,

ist mit MDX kein Problem ich habe das mal vor 1.5 Jahren (Release 2001) gemacht um die Möglichkeiten von MDX zu zeigen.
Ich habe es angehängt.

Viel Spaß damit.

Jens

Bewegung in Pro/E / Pro ENGINEER

By jigen

23. April 2002, 16:48

Hallo Zusammen!

Ich hab wieder mal ein Problem!

Ich hab in Pro/E eine Kurbelwelle mittels drehgelenk gelagert. An dieser habe ich wieder mittels drehgelenk die Pleulstange befestigt und danach noch den Kolben (auch mit drehgelenk)

Soweit so gut!

Jetzt kann ich zwar alles bewegen, dies aber nur völlig unkontrolliert!

Wie kann ich den kolben so definieren, das er nur entlang einer Achse innerhalb der Zylinderbohrung eine geradlinige bewegung ausführen kann!

Danke!!!

By Schwarzl Philipp

23. April 2002, 17:18

Hallo jigen

Ich habe mal so etwas probiert. Vielleicht hilft es dir weiter.
Ist mit ProE2001 erstellt.

mfg Philipp

By jigen

23. April 2002, 17:30

das wäre sicher sehr hilfreich gewesen, aber leider ist dein Mechanismus nicht mit meinem (Pro\E 2001 educational edition) kompatibel!

wäre super , wenn du oder jemand anders es mir erklären könnte!

By Schwarzl Philipp

23. April 2002, 17:37

Hallo

Habe alles gleich gemacht nur habe ich den Kolben mit einem Schubgelenk und einem Zylinderlager definiert. Danach hat es bei mir funktioniert.
Bin jedoch auch nicht der Experte unter den Mechanismusanwendern.

Hoffe es hilft dir trotzdem

mfg Philipp

Stücklistenballon / Pro ENGINEER

By armino

17. April 2002, 17:39

Hallo Pro/E-Gemeinde

Bin Neueinsteiger bei Pro/E (2001) und habe da ein Problem.
Habe eine Baugruppe erstellt inklusive Stücklisten und Stücklistenballons.
Der Kunde wünscht aber, dass die Tabellen-Stückliste nicht auf der Zeichnung erscheinen soll. Kein Problem denke ich: Ausgabe in Excel-Tabelle.
Wenn ich die Tabelle in der Zeichnung lösche sind natürlich die mühsam geordneten Ballons weg!
Wie mache ich sowas?

Profis seid milde mit mir, bin gesagt ein Greenhorn

Gruss Armino

By Manfred

17. April 2002, 18:13

Hallo,
du schiebst einfach die Tabelle aus der Zeichnung heraus. Dann wird sie nicht mit geplottet.
Gruß
Manfred

By ehlers

17. April 2002, 18:18

Ich würde die Tabelle auf Folie legen oder auf eine zweite Seite

By TheCat

22. April 2002, 17:53

Hallo

Schiebe einfach die Tabelle aus dem Zeichnungsrahmen.

Gruss The Cat

By giatsc

23. April 2002, 11:12

Benutze Folien (nach ehlers)

Der Trick mit dem "Rausschieben" aus dem Format kann ich nicht unterstützen: Es gibt Plotter, die damit nicht klarkommen und das Zoom entsprechend anpassen.

Bei uns gab's ein paar "Spezialisten" die unerwünschte Objekte (Schnittnamen) einfach mit so kleiner Schrift darstellten, dass sie (fast) nicht mehr sichtbar war, einfach weil sie die Funktion "Folien" nicht kannten, oder meiden wollten...

Find' ich nur das Knöpfchen nicht, oder gibt es die Funktion nicht ? / Pro ENGINEER

By pro/bleme

16. April 2002, 17:59

Hallo Wissende

Klingt einfach, bekomme es aber nicht hin...

Ziel ist, eine Kurve auf einer Fläche zu erzeugen (projizieren?), welche immer den gleichen Abstand (Versatz?) zu einer ihrer Berandungen hat? Die Berandung ist leider nicht flach, sondern schon etwas komplexer, aber besteht nicht aus mehreren Abschnitten. Workarounds welcome

Grüsse
pro/bleme

By ehlers

16. April 2002, 18:17

Entweder ist das eine projizierte Kurve auf Fläche, Normal zur Fläche Projiziert, oder man muß sich diese workaroumdeln.

Mein Vorschlag für Fall 2:

Ziehen entlang Berandung mit dem gewünschten Abstand. Die Verschneidung der beiden Flächen könnte die Kurve erzeugen.

Kommt man von innen nach außen, noch einfacher. Berandungskurve erzeugen durch Kurvenzug, exakt, Berandungskette von-bis und im nächsten Schritt die Flächen verlängern mit gleiche Fläche usw.

By pro/bleme

16. April 2002, 19:39

Danke Ehlers,
Ich glaub' ich stell mich in die Ecke und schäme mich:
Ich denke, der Hinweis: "Normal zur Fläche", ist schon des Pudels Kern.....

Werde es morgen mal durchchecken....

Grüsse
pro/bleme

By ehlers

17. April 2002, 09:05

Der Abstand der Projektionsfläche darf bei starker Krümmung, nicht zu groß sein. Er gibt das auch als Fehlerquelle an. Ziehen einer Fläche entlang der Berandung und offset von dieser fand ich nach test auch nicht schlecht. man kann natürlich auch ziehen und ein Maß für den Abstand eingeben.

Mit dem Projizieren normal zur Fläche hat übrigens sehr lang regeneriert.

By pro/bleme

17. April 2002, 09:36

Hallo Ehlers

Weg1 funktionierte leider doch nicht, da kein Versatz angegeben werden kann.

Weg2 (Ziehen) haben wir genutzt:

Gezogen wurde entlang der Berandung, als Zufprofil wurde ein Kreis mit einem Radius gewählt, der dem gewünschten Versatz entsprach. Danach die Schnittkurve ermittelt. Als Näherung ausreichend....

Danke Pro/bleme

By sadolf

17. April 2002, 09:54

Wie wäre es mit Curve from Boundary? Am besten gleich mit Boundary_Chain den Quilt anwählen... Funktioniert stabil, selbst wenn es zu mathematischen Verwerfungen kommt.

By pro/bleme

17. April 2002, 10:46

Hallo Sadolf und Ehlers

Es scheint doch einen Knopf zu geben

"Versatzkurve", die Untermenues sind m.M.n. nicht sehr anwenderfreundlich, aber man kommt durch.., man braucht vorher eine Kurve (Kurvenzug, exakt) und im weiteren Verlauf ist wichtig bei Messrichtung "normal to curve" anzuwählen, dann eine Kaffee holen (über eine Minute Regenerationszeit.....) fertig!

Danach stellt sich die Frage, zur Kontrolle messe ich den Abstand der Kante und der Kurve: Den minimalen Abstand kann man leicht ermitteln, wie ermittle ich jedoch den maximalen Abstand???? Würde mir helfen um die Qualität der Kurve besser zu überprüfen .

Gruss pro/bleme

By sadolf

17. April 2002, 16:48

Arbeite in englisch, dann bist Du an der Übersetzung wenigstens selber schuld. Der Knopf, den Du gefunden hast, ist ein anderer. Bei Kurve_von_Berandung liegt die Kurve auch exakt auf der Sammelfläche und die Menüs sind noch alt hergebracht.

By ehlers

17. April 2002, 17:22

sadolf hat voll ins schwarze getroffen!

Man kann die Versatzkurve sogar mustern und mit der Kurve trimmen, was die Aussage von sadolf voll bestätigt. Das Mustern geht auch noch über die Fläche hinaus!

Im Bild sieht man eine Versatzkurve von links nach rechts gemustert.

By pro/bleme

22. April 2002, 15:52

Hallo sadolf und ehlers

Jeepp, Euer Vorschlag funktioniert blendend.
Das Komische ist nur, (1) Kurve_von_Berandung liefert ein anderes Ergebnis als (2) Versatzkurve. Habe einen BErandung versetzt um 1 mm: Resultat (1) 1,003 Differenz und (2) 0.993 Differenz. Jetzt muss ich nur noch die beste "Näherung" aussuchen....

Gruss pro/bleme

By ehlers

22. April 2002, 17:55

Oh, da habe ich wohl etwas wild mit Begriffen jongliert. Ich meinte natürlich immer die Berandungskurve. In der Hilfe ist sie nur unter den Versatzkurven aufgeführt.

(c) 2002 www.CAD.de

Zeichnungsableitung / Pro ENGINEER

By mac

22. April 2002, 14:51

Bitte helft mir !
In meiner Zeichnungsableitung erscheinen Parts die im ASM über Layer ausgeblendet sind.
Warum werden diese dargestellt?

By Armin

22. April 2002, 15:09

Schau Dir mal die Layerverwaltung im zeichnungsmodus an. Dort mußt du die Layer nochmal ausblenden, weil irgend eine config-option entsprechend gesetzt ist. Aber ich weiß grad nicht, wie die heißt...

By mac

22. April 2002, 15:26

gute Idee, funktioniert aber leider nicht!
wie heisst denn die config einstellung

By Armin

22. April 2002, 15:48

Mist ich find sie grad nicht...
Aber bei mir sind die Parts auf der Zeichnung weg, wenn ich sie in der Baugruppe auf Folie lege.
Vielleicht hast Du sie auf mehreren Folien gleichzeitig, aber nicht alle sind ausgeblendet?

By Placebo

22. April 2002, 17:15

hi mac,

kann es sein, daß die ansichten separat gesteuert werden? wenn ja, dann hilft die globale layerverwaltung in der zeichnung nicht weiter. stell zuerst im dialogfenster oben als aktives objekt auf "Zeichnungsansicht". dann die jeweiligen ansichten selektieren.

gruß, placebo

By ehlers

22. April 2002, 17:51

Warscheinlich werden die Layer in der Zeichnung unabhängig vom Teil gesteuert. Oder in einer Ansicht unabhängig vom der Zeichnung. Erstes lässt sich mit Folien/Status/ und den zwei Häkle prüfen. Beide Haken gesetzt Zeichnungsfolien sind unabhängig vom Teil oder Baugruppe. Zweites lässt sich durch Folien/Ansicht/Verketten (Das ist die Kette unter den Folien) wieder rückgängig machen. Drawing_layer_overrides... und ignore_model_layer.. wurden schon ausführlich im Forum beschrieben. Bitte mal mit "suchen" im Forum weiterschauen.

(c) 2002 www.CAD.de

Datenimport / Pro ENGINEER

By TRI

14. Februar 2002, 14:11

Hallo miteinander,
kann mir jemand sagen welches Datenformat ich in PRO/E einlesen und weiter verarbeiten kann (speziell Flächenmodelle)?
Mit STL und VRML habe ich keinen Erfolg gehabt bzw. habe noch nicht den richtigen Schalter (in der Version i^2) gefunden.
Ein ähnliches Problem wurde schon 2000 im Forum diskutiert aber ohne "Schluß".
Gruß Torsten

By ehlers

14. Februar 2002, 17:25

Die gängigen Schnittstellen sind:
IGES, STEP, VDA.
Es geht aber auch Catia-Modelfiles. IGES kann jedes CAD-System was nur einigermaßen "Hauptschulabschluß" hat. Ansonsten haben einige Anwender auch keine Schnittstelle gekauft.
STEP gehört mit zu den exaktesten Schnittstellen. Könnte aber für gewisse Flächenmodelle nicht relevant sein.

By Kreyenkamp

14. Februar 2002, 17:44

Hallo,

mit welchem Programm sollen Flächendaten getauscht werden? Zwischen CAD Systemen würde ich es mit IGES versuchen, die meisten Programme IGES beherrschen. Aber auch hier kann es möglich sein das du die Schnittstelle erst konfigurieren musst.

By anagl

14. Februar 2002, 17:56

Hallo,

STL kannn ich mit 2000i2 2001390 einlesen;
aber nichts damit anfangen,
Kein Volumen , keine Referenz
Ich habe es bis jetzt zur Kontrolle und Verifizierung von STL-Files benutzt
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001052.shtml>
Hallo K.Richter kann man dann mit ISDX auf diese STL-Files zugreifen und dann "schöne" Flächen erzeugen

Servus

Alois

By TRI

15. Februar 2002, 09:48

Guten Morgen,

Folgendes: Mit einem MINOLTA 3D Scanner und dessen Software konnte ich eine STL Datei erzeugen. Mit einem weiteren Programm, war es mir möglich ein IGES File zu erstellen. Dieses File wollte ich in PRO/E (2001) einlesen, allerdings wollte PRO/E nicht, sprich stürzte ab. Kann sich mal bitte jemand die Mühe machen und für mich die Datei einlesen und mir zuschicken?
Wenn das klappt wäre ich happy.

Gruß Torsten

By TRI

15. Februar 2002, 09:50

Ich habe was zum oberen Beitrag vergessen.
Theoretisch müßte ein "Handrücken" zu sehen sein. Also nicht wundern!

Gruß Torsten

By Armin

15. Februar 2002, 10:27

Bitteschön.

->ist aber Version 2001

By TRI

15. Februar 2002, 11:10

Danke Armin,

irgendwie habe ich erwartet, dass da mehr rauskommt.
Ich schicke einfach mal ein Bild, damit man sieht, was als STL ausgegeben wird.

Nochmals Danke. Mal sehen wie es weitergeht.

Gruß Torsten

By Armin

15. Februar 2002, 11:26

Hast Du schonmal den Umwer über Rhino versucht?

Ich hab da zwar selbst keine Erfahrung, sollte aber hierfür gut sein.

By ehlers

15. Februar 2002, 12:16

Es wurde ja bereits angesprochen,
Mit Isdx, also den neuen Flächenmodellierer, kann man sehr schnell sehr schöne Flächen darüber legen. Es geht aber auch mit den Normalen Surface-Funktionen, nur eben nicht ganz so intuitiv. Weil oft erst die Kurven erzeugt werden müssen.

By anagl

19. April 2002, 11:25

Hallo

Korrektur meiner Aussage vom Februar

Man kann mit importierten STL-Files trotzdem ein bisschen was anfangen auch bei Standard-Foundation kein ISDX

Man kann Querschnitte durchlegen und diese Querschnitt, dann in Kurven umwandeln und daraus dann Geometrie erzeugen.

Servus

Alois

By Pro/Steffen

19. April 2002, 11:54

Ich misch mich einfach mal ein, Ihr wißt aber das STL nicht gleich STL ist oder ?
 Man kann die Information in STL über maximale Sehnenhöhe (Chord Height) und Winkelsteuerung (Angle Control) steuern. Wählt man hier die Dreiecksgröße entsprechend kleiner wird die Qualität der Fläche besser. Die Datengröße erhöht sich aber zwangsläufig. STL benutzt eben keine NURBS.
 ... nur so am Rande.

Gruß Steffen

By Placebo

19. April 2002, 12:19

hi steffen,

kleiner tipp in diesem zusammenhang:

Es kommt ja durchaus mal vor das man/frau beim STL-Export eine geringere Kantenlänge als die in Pro/E eingestellte Genauigkeit wünscht.

Normalerweise müsste man/frau jetzt die Genauigkeit in Eurem Teil verändern, und somit den ganzen Mist durchregenerieren.

Davon abgesehen, daß dieses Unterfangen mitunter Zeit kostet, klappt es auch meistens nicht. (Der FeatResolveMode grüßt Euch)

Lösung:

Erzeugt eine Baugruppe, in der das zu exportierende Teil und ein leeres Teil eingebaut sind.

Stellt in dem leeren Teile eine (absolute) Genauigkeit ein, die der gewünschten Kantenlänge entspricht.

Nun kopiert Ihr die Flächen des Originals in das leere Teil und macht einen Volumenkörper daraus.

Über #EXPORT, #MODELL und #STL (bzw. bei 2001 #Datei, #Kopie speichern, => Typ STL) gelangt Ihr in das Menü 'STL'.

Dort stellt Ihr nun die gewünschte Sehnenhöhe ('CHORD HEIGHT') ein.

gruß, placebo

By ehlers

19. April 2002, 13:52

Ich hätte ganz bestimmt die Punkte als Stützpunkte für einen Spline benutzt. Der wäre geglättet. Und mit Berandungsfläche kann man dann eine glatte Fläche drüberlegen. Bei ISDX geht das auch sehr galant basierend auf den "STL-Knoten" auch wenn das allein noch keine Rechtfertigung für ISDX ist. Aber ganz klar STL sind Geradenstücke!

By TRI

22. April 2002, 09:26

Ein Hallo an alle,

die sich noch für das Thema begeistern können.

Speziell an Hr. Ehlers die Frage:

Sie zeigen zwei getrennte Wege auf. Zum einen über Berandungskurven (was bei entsprechender Punktezahl sehr zeitaufwendig wird) oder zum anderen mit ISDX, richtig? Gibt es in ISDX eine Sonderfunktion die das Erzeugen einer "Freiformfläche" beschleunigt, oder wie muß ich mir das vorstellen?

Gruß Torsten

By ehlers

22. April 2002, 09:50

So richtig aufwändig ist weder das eine noch das andere.

Mit Berandungen (Pro/SURFACE) muß man eben eine Kurve durch Punkte legen, das ergibt ein Spline. Diese Splines nutzt man als Berandungskurven für die Fläche. Mit ISDX klicke ich die Punkte der Geometrie an und erzeuge in der Stylefläche (ISDX-Fläche) eine Berandung.

Es mag auf den ersten Blick gleich aussehen, ich vermute aber einen anderen mathematischen Ansatz (Nurbs oder Bezier).

So schlecht ist das Pro/SURFACE also nicht, zumal die Kurven ja auch schön manipuliert werden können. Die meisten kennen nur die Möglichkeiten nicht.

In der 2001 kann ich sogar noch Annäherungskurve in das Berandungske einbringen (Das extra Menü Annäherungsfläche entfällt). Damit kann ich sogar die Fläche noch beulen.

Das ISDX ist halt ein anderer Ansatz zur Flächenerzeugung.

By RAND Worldwide

22. April 2002, 10:04

Hallo zusammen,

in der 2001 habe ich STL-Daten als Shrinkwarp (AAX oder APX erforderlich) exportiert. Diese Daten lassen sich in Pro/E benutzen um z.B. Stützpunkte abzunehmen.

Bei hoher Genauigkeit war das Ergebnis nicht schlecht. Ist einen Versuch wert.

Gruß Jan-Gerd

By anagl

22. April 2002, 13:17

Hallo

ich schaffe es nicht auf eine STL-Datei Referenzen zu erzeugen
Surface und AAX- Lizenzen sind vorhanden.
Nur das Vorgehen von letzter Woche mit Schnitten funktioniert.
Was mache ich da verkehrt oder welche Lizenz fehlt

Servus

Alois

By RAND Worldwide

22. April 2002, 15:34

So hat es bei mir funktioniert:

1. STL-Datei in Pro/E einlesen
2. Datei, Kopie speichern, Schrumpfverpackung auswählen (dafür APX oder AAX nötig).
3. Dieses Schrumpfverpackungsteil öffnen

4. Dann lassen sich Referenzen nutzen

Qualität hängt von der Genauigkeit/Qualität der Exports ab.

Ist zwar durch die Brust ins Auge, hat aber funktioniert. Bei mir waren es Daten eines Computer Termografen(schreibt man das so?)

Gruß Jan-Gerd

By Pro/Steffen

22. April 2002, 17:29

Hallo Jan-Gerd,
ist ja ein richtiger Insider-Tip - Danke Dir !!
Braucht ein Moderator eigentlich auch Unities ??

Gruß Steffen

DEF_LAYER / Pro ENGINEER

By Hintschi

22. April 2002, 10:33

def_layer hat mir geholfen Standardfolien zu erstellen!
 Wenn ich eine Achse erzeugen wird sie z.B automatisch in die Folie Achsen zugeordnet!
 Das funktioniert super! Mein Problem ist: es geht nur bei neu erstellten KE's! Für die Ebenen und Koordinatensysteme aus dem Standardstartteil geht das nicht! Ein Foliename für eine Standardebene ist 01___PRT_ALL_DTM_PLN
 Weiß wer wie das geht?
 Gespielt hab ich mich auch mit layersetup.pro ! Hat das etwas mit dieser Datei zu tun?

By B. Sandriester

22. April 2002, 11:03

Lösung:

Über Layer_def's die Folien konfigurieren.
 Startteil öffnen, zusätzliche Ebenen und Koordinatensysteme erzeugen, damit die Folien erstellt werden.
 Alle Bezüge, bis auf die Standardebenen und CSO löschen.
 Standardbezüge auf Folien legen, und Teil speichern.

PS. die Layerdef.pro hat damit nichts zu tun.

By Hintschi

22. April 2002, 11:12

Das ist sehr durchdacht!
 Aber ich verwende keinen eigentlichen Startteil sondern die Standardbezüge!
 Damit ich ihm immer Standardbezüge wählen kann wenn er sie mir vorschlägt! Bei Skeletten braucht man nicht zu jedem Teil ein Startteil in einer Baugruppe erstellen sondern man nimmt die Standardbezüge!
 Wo sind diese Standardbezüge gespeichert wenn ich keinen eigenen Startteil verwende?

By sadolf

22. April 2002, 12:16

Hi Hintschi,
 das klingt nicht sehr durchdacht, Startteil heißt eigentlich ein bisschen mehr als Standard-Bezüge! Da gehören Standardparameter, Ansichten, Layer, ... dazu. Als Student ist das vielleicht noch nicht richtig interessant aber wenn Du das System im richtigen Leben effektiv einsetzen willst, dann macht es schon Sinn, ein wenig Hirnschmalz in Startteile und Systemkonfiguration hineinzustecken.
 Es gibt Leute, die damit richtig Geld verdienen.

By Hintschi

22. April 2002, 12:48

Es ist wichtig das System auf seine Bedürfnisse einzustellen!
Meine Bedürfnisse sind ein einfaches System für Schulungen zu erstellen!
Zugegebenermaßen hab ich erst Praxismonate und keine Praxisjahre! Genau dass
ist aber der Vorteil den ich jetzt verwende um ein einfaches System zu erstellen mit
dem die zu Schulenden leicht fertig werden! Vielleicht weißt du nicht mehr so gut
welche Probleme du am Anfang gehabt hast!
Trotzdem Danke für deinen Tip!

By dbexkens

22. April 2002, 13:00

Hi Hintschi,

auch auf die Gefahr hin, mich bei Dir unbeliebt zu machen, möchte ich meine
abweichende Meinung äußern:
Ich stimme zu, dass es richtig ist, das System auf die Anforderungen hin anzupassen.
Aber die Anforderungen bei Dir lauten doch nicht "Schulung durchführen" sondern
doch sicherlich eher "Pro/E zur späteren Verwendung beibringen". Um es mit den
immer wieder beliebten Worten eines Lehrers zu sagen ".. nicht für die Schule lernt
ihr, sondern für's Leben".

Viele Grüße

D. Bexkens

By Hintschi

22. April 2002, 13:16

Zum Glück bin ich nicht der Lehrer! Das darf einer mit mehr Erfahrung!
Das ist auch ein Teil der Schulung sich mit der config & co herumzuschlagen,
deshalb installiere ich neu und stelle alles neu ein!
Bin eh schon auf vieles draufgekommen! Auf vieles selber und manches durch dieses
Forum!
Weiter so!
Unbeliebt macht sich keiner! Sagt nur eure Meinung!

Datei Symbole fehlen / Pro ENGINEER

By Hintschi

19. April 2002, 15:12

Nachdem ich Pro/E 2000i2 neu installiert habe fehlte die ganze Windows(NT)-Fileassosiation! Das heißt es werden keine Symbole angezeigt! Vergeblich habe ich versucht welche auf der CD oder im Installationsverzeichnis zu finden!
Kann mir bitte wer helfen!
Dies ist mein erster Beitrag, ich finde es toll daß ihr euch gegenseitig helft! Ich werde mich anschließen!
Hintschi

By ehlers

19. April 2002, 18:10

Wenn Du die kleinen Icons für die Verknüpfungen meinst:
Installationsverzeichnis z.B. C:\Ptc\proe2000i2\i486_nt\obj\ptc.ico

By Hintschi

22. April 2002, 09:07

Ja ich meine die icons! Aber nicht vom Programm selber sondern mir fehlen von den einzelnen Dateien z.B *.prt *.asm *.drw die Icons! Er schreibt z.B im Explorer beim Dateityp 1-Datei, 2-Datei, 3-Datei,! Er ordnet die Dateien dem Programm nicht zu! Pro/E-intern funktioniert das schon:
Programm starten ... Datei öffnen ... Symbole sind da!
Leider nicht im Explorer!

By ehlers

22. April 2002, 09:21

Das ist unter NT eine Ansichtseinstellung bei mir gehts unter NT wie im Bild

By anagl

22. April 2002, 09:45

Hallo,

wahrscheinlich gehts Hintschi darum, dass er in seinem Windows-Explorer die Part-Symbole und ASM-Symbole etc. drin hat.
Das geht meiner Meinung nach unter 2000i2 nur wenn man den PTC-Viewer(ProductView Express) installiert
<http://www.ptc.com/products/pvexpress/index.htm.en>

Zusätzlich gibt es irgendwo ein Freeware-Tool das die Verknüpfungen in Registry einträgt (Habe leider den Link verschlampt)

Vielleicht hilft das aber auch was unter
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001276.shtml> diskutiert wurde

Wie sieht das unter 2001 aus (Windows-Konformität)

Servus

Alois

By Hintschi

22. April 2002, 10:23

Der Tip ist gut! Er macht aber auch nicht genau was ich will! Jetzt hab ich ein Symbol für alle Pro/E Dateitypen und zwar das Programmsymbol! Es gibt doch unterschiedliche Symbole für Teile Zeichnungen und Baugruppen! Das alles hat vor der neuinstallation funktioniert!

Parallel ist auch 2001 installiert! Auch diese Symbole sind weg!

Durch den Viewer hab ich zumindest das Programmsymbol mit allen Pro/E Dateien verknüpft!

Hat noch wer eine Idee!

PS: Das mit der Registry kann funktionieren, aber ich hab nicht mal die Symbole!

Kann wer die Symbole-Programmbibliothek .dll ausfindig machen und übertragen?

Vielleicht funktioniert das so!

(c) 2002 www.CAD.de

Startverzeichnis / Pro ENGINEER

By TheCat

19. April 2002, 17:12

Hallo

Wer kann mir helfen!!Ich habe folgendes problem ich wie kann ich meine Startteile.Ich habe es beim Instalieren schon angegeben.Doch wenn ich jetzt auf Datai neu und kopieren aus gehe kommen aber nicht meine Startteile.

By giatsc

19. April 2002, 17:41

Zitat:Original erstellt von TheCat:
Hallo

Wer kann mir helfen!!Ich habe folgendes problem ich wie kann ich meine Startteile.Ich habe es beim Instalieren schon angegeben.Doch wenn ich jetzt auf Datai neu und kopieren aus gehe kommen aber nicht meine Startteile.

Hä???

By ehlers

19. April 2002, 18:06

start_part_dir C:\standards\startteile
So habe ich das verstanden.

By matzomat

22. April 2002, 08:38

genau, und der Befehl gehört in die config.pro .

By B. Sandriester

22. April 2002, 09:17

Der config.pro Eintrag heißt genau :

start_model_dir ... Pfad zum Startverzeichnis,
template_solidpart ... = Startteilschablone,
template_designasm ... = Startbaugruppenschablone

By ehlers

22. April 2002, 09:24

Sandriester hat voll und ganz recht, ich habe das so waage aus dem Gedächtnis gesaugt. Ich empfehle aber auch immer mal Schlüsselwörter in der Editorzeile einzugeben. Man sieht was textlich möglich ist.

UDF's / Pro ENGINEER

By gambler002

18. April 2002, 08:26

Hallo Leute, dies ist sehr dringend!!!

Ich bin Student und soll ein Referat Betreff UDF's schreiben.
Über Funktion, Aufbau, Zusammenhänge mit Familientabelle usw..
Kann mir hier jemand Literatur empfehlen oder mir etwas zusenden über dieses Thema.

Vielen Dank im Voraus
Gambler002

By B. Sandriester

18. April 2002, 17:17

User defined Feature (Benutzer definiertes Konstruktionselement) ist eine Ansammlung von KE's, die als ganzes (ähnlich einer Kopie) in ein Modell oder eine Baugruppe eingelesen werden. Vom User werden dabei in Vordefinierten Abfragen Platzierungsreferenzen und Maße ausgewählt / editiert. So kann z.B. auf einem Schlag ein radiales Bohrmuster einer bestimmten Bohrung (inkl. Gewinde, Fasen, etz.) konstruiert werden.

By sadolf

21. April 2002, 20:13

... und Du hast auch eine Funktionalität analog Familientabelle zur Verfügung, um z.B. einige Parameter tabellarisch zu steuern, die nicht kontinuierlich geändert werden müssen, z.B. Gewindedurchmesser & -tiefen, die Kernlöcher dazu, ... Kommst Du an der Uni auch an die Handbücher? Dann kann ich auch RTFM empfehlen. Einige Uni's bieten auch Pro/E Schulungsunterlagen an, einfach mal suchen.

(c) 2002 www.CAD.de

Normteile für PRO/E / Pro ENGINEER

By wernie

16. August 2000, 15:54

Hallo PRO/E-Anwender,
wenn Ihr auf der Suche nach Normteilen seid: ab sofort stehen mehr als 200 Normreihen in 3D für PRO/E unter WIN NT zur Verfügung. Die erzeugten STEP-Files können per Drag&Drop in die Zeichnung gezogen und als Part eingefügt werden. Eine 30 Tage Test-Version gibt es auf:
<ftp://ftp.starvars.de/starvars/setup.exe>

By snessler

17. August 2000, 18:56

Nach einigen Test mit den STEP-Daten kann ich diese Lösung nicht für Pro/E-Anwender empfehlen. Um alles muß man sich noch kümmern - Teilennamen; Stücklistenparameter; Dichte, Gewinde ...
Ich denke PARTsolutions der Firma CADENAS ist die beste Lösung. Hier gibt es bereits über 450 Normreihen sowie viele Herstellerkataloge (alles im Pro/E-Format). Übrigens kann man sich die Teile der Herstellerkataloge kostenlos im Pro/E Format (und vielen anderen) unter www.partserver.de laden. Die gleiche Lösung für amerikanische Kataloge befindet sich unter www.mdcybercad.com. Und noch etwas PARTsolution bietet weit mehr als nur Teile einbauen (Schraubverbindung, Wellengenerator ...)!

By M. Nau

23. August 2000, 17:16

Sehr gute Moeglichkeit um Normteile zu suchen unter www.partserver.de
Markus

By JuHe

23. August 2000, 18:41

Sorry wenn ich mich da einblende.
Ich bin von CADENAS !!!
Ich moechte nur die Mail von Herrn Nau ergänzen:
www.partserver.de ist ein CADENAS Produkt und kann von jedem kostenfrei verwendet werden.

Wer interesse auf mehr hat kann zum Beispiel gerne von CADENAS oder RAND eine DemoCD anfordern.

Viel Spaß wünscht JuHe

By candrian

24. August 2000, 16:43

Zusätzlich gibt es noch die Normteillbibliothek von Mannesmann Telecommerce - ehemals Mannesmann DV.

Zu finden unter <http://www.mannesmann-telecommerce.de/>
Dort unter survie/products/CAD

Sie sind unseres Erachtens im Bereich der DIN-Normteile recht stark.

candrian

By Stefan Fuhrer

21. April 2002, 13:30

Zur Normendatenbank Cadenas.
Ist die auch für die Studentenversion von Pro E zugänglich und nutzbar?

Gruss

By CADENAS_SUPPORT

21. April 2002, 16:54

Hallo Stefan,

der Downloadbereich <Free> auf dem PARTserver ist für jedermann zugänglich.
Der Bereich <licensed> ausschließlich für Kunden von PARTsolutions.

Wenn Du interesse hast, lass Dir doch ein paar Infos zu unserer Studentenversion schicken: Sekretariat@cadenas.de.

MfG

Martin Kiessling
CADENAS_SUPPORT

3D-Zugkörper / Pro ENGINEER

By Xeres

18. April 2002, 23:23

Hallo Leute,
mal was neues.

Ich habe mir aus zwei sich schneidende Flächen eine Kurve erzeugt und möchte an ihr einen Körper erzeugen (ziehen). Die Flächen sind nicht eben. Gibt es irgendwas zu beachten wenn die Kurve quer durch den Raum geht? Bis jetzt hat es noch nicht funktioniert.

Gruß Kai

By Armin

19. April 2002, 08:11

Also: Der normale Zugkörper muß immer genau wissen, wo "oben und unten" ist, damit er den Schnitt auf der Leitlinie richtig drehen kann.

Bei 3D-Kurven fehlt diese "Oben-unten" Information, ein normaler Zugkörper sagt, er könne die Leitlinie nicht verwenden.

Da braucht man dann einen weiteren Bezug, z.B eine Steuerleitlinie, welche die Orientierung des Schnittes auf der Hauptleitlinie bestimmt.

Beim KE "gezogener Verbundkörper" kann man für Schnitte die Orientierung im Schnitt selbst festlegen, das klappt dann gut, dafür wird dann die Schnittkontur nicht exakt auf der Leitlinie abgefahren, sondern immer zwischen den Einzelschnitten interpoliert.

By ehlers

19. April 2002, 09:20

@Armin,
bei allen Sternchen,
Xeres hat doch sicher eine Leitkurve mit "Schnittkurve" erzeugt dabei hat diese Kurve zwei mögliche Orientierungen durch die verwendeten Flächen.
Xeres kann also mit "Ziehen" diese Kurve verwenden. Sogar wenn ein Knick drinnen ist. Beim "Variablen Schnitt ziehen", unter den Spezialfunktionen muß die Leitkurve immer tangential sein.
Versuch doch auch mal die Kurvenfunktion "2 Projektionen" ist in etwa das gleiche wie verschneiden von 2 Flächen hat aber weniger KEs.
Was gibts zu beachten? Der Körper sollte sich beim Ziehen auf der Kurve nicht selbst durchdringen. Das passiert immer wenn der Kurvenradius kleiner als größte Abstand des Schnittes zur Leitkurve ist.

By Armin

19. April 2002, 11:14

Ups, do hasch recht...
hab ich wohl verwechselt, oder?

By Xeres

19. April 2002, 20:31

Danke Armin, Danke Ehlers.
Zwischenzeitlich bin ich über die Funktion "VerbundKörper" an mein Ziel gekommen,
werde aber die Alternative auch noch ausprobieren.

Vielen Dank Leute.

(c) 2002 www.CAD.de

Familientabelle / Pro ENGINEER

By essmar

17. April 2002, 11:16

Hallo

Ich hät da mal ein kleines Problem und zwar:

Ich möchte in eine Baugruppe ein Teil einfügen das eine Familientabelle besitzt. Dieses Teil soll in der Baugruppe unterschiedliche Maße annehmen(auch über eine Familientabelle). Ich bekomme es aber nur hin das ich dieses Teil ein- bzw. ausblenden. Wie ich das Maß ändern kann bin ich nach einigen Stunden rumprobieren nicht draufgekommen.

So das wäre also mein kleines Problem ich hoffe ihr könnt mir weiterhelfen.

Vielen Dank im Voraus!!!!

By Pro/Steffen

17. April 2002, 11:30

Hmm, ich denke mal dies soll auch nicht gehen. Du willst ja eigentlich zwei Varianten des Einzelteils benutzen, also steuerst Du dies am besten über die Familientabelle des Einzelteils.

Ansonsten sind übrigens Probleme vorprogrammiert ...

Gruß Steffen

By kalle_ok

17. April 2002, 12:32

Hallo,

anstatt JA/NEIN solltest Du in dem Tabellenfeld den Namen der Komponentenvariante angeben. Dann klappt's auch ...

Finger weg von Masssteuerung aus Baugruppen in Variantenkomponenten!

Kalle_ok

By matzomat

17. April 2002, 12:54

Moin essmar,
wenn du in der Familientabelle deiner BG den Variantennamen in das Feld der Komponente einträgst, kannst du über die Fam-Tab auch die Variantenauswahl steuern.

Theoretisch kannst Du auch das Maß eines Teiles über die Familientabelle der BG steuern (Parameter in BG erzeugen, Beziehung zum Maß des Teiles in der BG definieren, Parameter in Fam-Tab einfügen). Das macht eigentlich aber nur in der Entwurfsphase Sinn, da du ja dein Bauteil jedes mal veränderst, so daß es eigentlich ein anderes ist.

Die saubere Lösung ist die mit den über die Fam-Tab der BG gesteuerten Varianten des Bauteils.

By sadolf

17. April 2002, 17:09

Steffen und Guido haben recht, was matzomat vorschlägt, erschlägt man - selbst im Entwurfsstadium - besser über ein Layout.

By matzomat

17. April 2002, 17:26

Hi Sadolf,
kommt immer drauf an, wenn nur ein zwei Maße zu steuern sind, bin ich mit meiner Methode bestimmt schneller, als mit einem Layout.

By B. Sandriester

18. April 2002, 17:12

Ich würde dies mal mit dem Vererbungselement machen (unter gemeinsam benutzten Daten). Da können wie, bei der Fam.tab. bestimmte Elemente variieren. Maße können variabel verändert werden, ohne daß eine zusätzliche Variante entsteht. Der Prozedere ist aber nur ab R 2001 durchführbar.

By Stahl

19. April 2002, 14:09

Ja, toll. Vererbungs-KEs sind SUPER!

Einen Teil kann man aber nicht in der Baugruppe durch Teile mit Vererbungs-KE ersetzen lassen. Das geht nur mit Familientabellen oder Austausch-BG. Somit kann in der Familientabelle der BG nur über Varianten der Teile ausgetauscht werden (indem man den Namen der Variante statt J oder N einträgt). Mit Vererbungs-Teilen müsst ich entweder umständlich Austauschbaugruppen machen oder alle Erbschaften in die Baugruppe einbauen und jeweils mit J und N den richtigen anzeigen lassen... Ginge doch wohl etwas an der Frage vorbei.

Stahl.

By Lucio

19. April 2002, 16:33

Hallo

Hast du es mal mit einer Austauschbaugruppe probiert ??

Gruss

By giatsc

19. April 2002, 17:47

Hallo alle

Macht doch den essmar nicht unnötig durcheinander.

kallo_ok hat doch die abschliessende, korrekte Antwort auf DIESE Frage bereits gegeben...

(c) 2002 www.CAD.de

Datenaustausch / Pro ENGINEER

By dogbert

19. April 2002, 10:48

Hallo Leute,
kennt jemand ein Programm, dass protokolliert welche Daten, in welchem Format,
Index, Zeichnungsnummer, an wen usw. gesendet wurden?

By fossy

19. April 2002, 15:19

hi,

in outlook gibt's 'n journal. das kann "protokollieren" an wen emails wann abgeschickt
wurden - aber format, index und zeichnungsnummer???
...

(c) 2002 www.CAD.de

Text aus Modelbaum kopieren / Pro ENGINEER

By PC-Jumper

18. April 2002, 11:05

Hallo

kann man den Inhalt des Modelbaums eines Einzelteil
in ein anderes Einzelteil über Speichern,laden irgendwie Kopieren ?

z.B. *****

Modelbaum inhalt

	Benennung	Bezeichnung
PRT0001.PRT	Schraube	M3x20
E_Vorne		

also Schraube und M3x20 soll exportiert werden und
in einen anderen neuen Teil wieder importiert werden.
Quassi als Template vorlage.

Für Eure Antwort bedanke ich mich im voraus

PC-Jumper

By Schwarzl Philipp

18. April 2002, 17:28

Hallo PC-Jumper

Ich verstehe deine Aufgabenstellung noch nicht ganz aber dieser angesprochene
Text sind Parameter in deinem Teil. Wenn du jetzt so einen ähnlichen Teil haben
möchtest wo diese Parameter dieselben sein sollen wieso erzeugst du ihn nicht über
eine Familientabelle.Solange du nicht den Parameter in der Familientabelle änderst
haben alle Teile der Fam.Tab. denselben Wert.
Eine andere Möglichkeit wäre ein Starteil wo du diese Parameter vorgibst.

mfg Philipp

By Stahl

19. April 2002, 14:02

Also beim Beispiel mit der Schraube verstehe ich denn Sinn nicht ganz, aber wenn es ums Prinzip gehen soll, dann würde ich folgendes machen:

Textdatei "parameter.txt" anlegen in der folgendes drinsteht:

```
BENENNUNG="Schraube"  
BEZEICHNUNG="M3x30"  
ERSTELLER="PC-Jumper"  
MATERIAL="Styropor"
```

(oder so ähnlich halt)

Wenn diese Parameter im Teil gesetzt werden sollen, dann kann man in den Beziehungseitor gehen und dort diese Datei reinladen. Dann regenerieren und die Beziehungen wieder weglöschen. Das kann ein Mapkey ja etwas beschleunigen.

Würd das helfen?

Stahl.

(c) 2002 www.CAD.de

Flächen / Pro ENGINEER

By Andi3001

18. April 2002, 11:49

Hallo liebe Leute,

ich hab ein kleines Problem. Ich hab eine Fläche erzeugt und möchte nun daraus einen Volumenkörper machen. Das Problem dabei ist, es handelt sich um ein Musterelement. Wenn ich das nun umwandeln will, dann erwischt Pro/E nur das Originalelement und den Rest unterschlägt es einfach. Ich hab das mit Sammelfläche verwenden versucht, aber so richtig klappt das nicht. Kann mir jemand helfen, wie ich das effektiv lösen kann. Danke für eure Umstände.

By ehlers

18. April 2002, 14:24

Das einfachste wäre bestimmt den Körper über Referenz zu mustern. Man kann aber auch die Flächen vorher verschmelzen!

By Beingodik

19. April 2002, 06:44

Hi auch,

Kleine Frage: Sind die einzelnen Flächen miteinander verschmolzen (verbunden)? Weil wenn nicht - klappt's nicht.

By Andi3001

19. April 2002, 11:59

Danke, ich hab die Flächen verschmolzen, jetzt klappt es.

Schönes Wochenende

(c) 2002 www.CAD.de

PARTSolution / Pro ENGINEER

By Lucio

19. April 2002, 10:26

Wo finde ich das Partsolution Forum, wenn es eins gibt ???

Danke

By giatsc

19. April 2002, 11:19

Hier:

<http://www.cad.de/cgi-bin/ubb/forumdisplay.cgi?action=topics&forum=PARTsolutions&number=9&DaysPrune=365&LastLogin=&mystyle>

(c) 2002 www.CAD.de

din.dtl / Pro ENGINEER

By Lucio

19. April 2002, 10:06

Hallo zusammen,
bin erst seit kurzem hier, habe aber schon eine menge Probleme und Fragen.

Wo kann ich in der din.dtl die Nachkommastellen einstellen, wenn diese von 2 auf 1
Stelle nach dem Komma angezeigt werden sollen ??
Rel.ProE 200i2

Gruss Lucio

By Armin

19. April 2002, 11:19

Das geht glaub ich nur in der config.pro.

default_dec_places 1

(c) 2002 www.CAD.de

Parameter-Typ / Pro ENGINEER

By TobiasLindauer

16. April 2002, 14:06

Hallo zusammen!

Weiss jemand, ob und wie es möglich ist, den Typ eines Parameters umzudefinieren? (2000i2)

In einem alten Template-Part habe ich einen Parameter vom Typ YES/NO. Im heutigen Template ist derselbe Parameter (gleicher Name) als Zeichenkette (String) vorhanden. Ich müsste dem alten Paramter, der jetzt auf "Yes" steht, den Wert "01" zuweisen können. So wie ich das sehe, müsste ich den Parameter im alten Part löschen und als String neu erzeugen. Gibt es hier keine diplomatischere Lösung? Umdefinieren/Parameter... oder so ähnlich?

By schmusekatze

16. April 2002, 15:22

Hallo Sven,

versuchs mal so: Die Parameter im Modellbaum als Spalten anzeigen lassen, dann im Modellbaum den Wert rauslöschen, und anschließend einfach wieder in die Spalte klicken, und dann wirst du gefragt, was für ein Typ es sein soll!

By TobiasLindauer

16. April 2002, 16:42

Das ist wirklich eine gute Idee. In deinem Fall funktioniert das. Ich bin allerdings dazu verdammt noch mit 2000i2 zu arbeiten. Da geht das noch nicht. Ich kann mir zwar die Parameter im Modellbaum anzeigen lassen, aber dort ist er nur unidirektional assoziativ. Somit ist keine Änderung oder Löschung möglich.

Danke trotzdem

By ehlers

16. April 2002, 18:09

Es geht aber dooooo-hooch.

Wird im Modellbaum der wert nicht geändert sondern ein "<-" gedrückt erscheint die Abfrage ob der Parameter gelöscht werden soll. Klickt man wieder rein wird der Typ abgefragt. Funktioniert auf alle Fälle in der Baugruppe in 2000i2.

By TobiasLindauer

19. April 2002, 10:29

Ja ok... ich habe es ausprobiert. Es gibt da aber noch ein kleines Detail. Und zwar wird der Parameter bei dieser Aktion gelöscht und wieder neu erzeugt. Mich hätte es Wunder genommen, ob Pro/E so schlau ist, dass es den Typ umdefinieren kann, ohne dass es den Parameter löschen muss.

Es war aber trotzdem sehr interessant, was du geschrieben hast.

Vielen Dank.

Versionsnummer als Parameter / Pro ENGINEER

By Armin

15. April 2002, 17:36

Gibt es irgendeine Möglichkeit, die Versionsnummer eines Teils an einen Parameter zu übergeben?

Oder vielleicht sogar das aktuelle Datum? Todays_Date funktioniert ja nur im Zeichnungsmodus, als Teileparameter kann man das nicht übergeben.

Hat irgendwer ein C-Programm (oder kann mir sagen, wie das geht) das das Systemdatum als Parameter übergibt?

Grund: ich brauche irgendeinen Zeitstempel auf der Zeichnung (nicht außerhalb des Rahmens oder in die Plotdatei hineingefummelt) der das letzte Speicherdatum des Teiles zeigt.

Diesen Parameter brauche ich einerseits auf der Zeichnung und andererseits auf einer Stückliste (Pro/Report), die ja dann wiederum nur das Teil - und nicht die Zeichnung kennt...

Oh mann, ich würde ja so gerne was konstruieren, und muß mich jetzt mit sonem Systemkrempel rumärgern.

By fossy

16. April 2002, 07:40

hi armin,

auch wenn ich leider keine lösung habe
... is aber ne interessante problematik!

im intralink gibt es diese parameter, aber die ins teil zu bekommen ist auch irgendwie ziemlich kompliziert.... siehe auch
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum69/HTML/000042.shtml>

By Michael.Winhausen

16. April 2002, 08:03

Hallo Armin,

als Lösungsansatz: Trailfiles

Erstelle ein Programm (Basic, C, etc.), welches die Systemzeit liest und dann ein Trailfile zum setzen des Parameters erstellt. Dieses brauchst Du dann nur noch aufzurufen.

By Michael.Winhausen

16. April 2002, 08:20

noch 'ne Idee:

Einen Macrorecorder benutzen.
Mit Macro Express sollte dies Möglich sein.

By Armin

16. April 2002, 08:21

Was hat es denn mit dem beiliegenden Fenster auf sich? Wie kann man hier ein C-Rogramm einbinden?

wie funktioniert die Parameterübergabe.

Ich habe in der Doku nichts gefunden, (oder falsch gesucht)...

Wer hat damit schonmal gearbeitet und hat evtl ein Beispiel?

@Michael: Danke für den Tipp, aber ich bin so schrecklich vergesslich, wenn es um sich ständig wiederholende Aufgaben geht. Ich brauche unbedingt eine automatische Lösung. Wenn ich ein Mapkey mit trailfile abspiele, kann ich auch gleich eins bauen, was mich das Datum abfragt...

Und, etwas peinlich zu sagen, aber ich habe ja eigentlich eine Intralink-Lizenz (seit 1996) aber war immer zu blöd für eine Installation... Und für meine Betriebsgröße (1) ist es mir bislang zu umständlich, leistungsfressend und eigentlich ohne 10-Wochen-Schulung unbedienbar. Aber wenn das mit dem Datum nicht klappt, werd ich nicht drumrum kommen, auch wenn ich WIN 2000 habe, wo es ja angeblich gar nicht drauf laufen soll...

By sadolf

16. April 2002, 08:49

Die Systemparameter aus der Datenbank kannst Du doch in der Zeichnung darstellen lassen. Allerdings bekommst Du das Checkin-Datum nur mit der Datenbank heraus.

By Armin

16. April 2002, 09:39

Hallo Sven, das mit "&pdmrev" ist mit schon bekannt, nur habe ich keine Datenbank im Hintergrund laufen, also sind diese Parameter auch nicht definiert.

By anagl

16. April 2002, 12:23

Hallo Armin

Das ist ja uralt; Ich habe schon gedacht, daß es das nicht mehr gibt

Ich habe es nicht benutzt.

Mit J-Link geht es auch; ist aber noch nicht fertig programmiert;

Wir haben den pragmatischen Ansatz mit Postscript Manipulation gewählt-> damit ist es dann auch auf dem Pdf.

Servus

By Armin

16. April 2002, 16:44

Hallo Alois,
Danke für die kleine Nachhilfe beim Umgang mit der Pro/E-Doku.

Aber das ist ja wohl wieder der Riesenfummel, den man da aufstellen muß, um das überhaupt zum laufen zu kriegen. Betriebssystemvariablen setzen und compiler installieren - too much.

Ich wünsche mir eigentlich nur noch ein Mapkey, das heißt "Zeitstempel" und wenn ich das laufen lasse, bekommt ein Parameter den Wert des heutigen Datums.

By Armin

16. April 2002, 22:00

Ich arbeite inzwischen an folgender Strategie:

1. Erzeugen eines Mapkeys, welcher dem Parameter "Datum" das aktuelle Datum zuweist.
2. Abspeichern ausschließlich dieses einem Mapkeys in einer speziellen confix.pro Datei
3. Erzeugen einer Batchdatei, welche diese confix.pro so überschreibt, daß jetzt das aktuelle Systemdatum drinsteht. (weiß noch so genau, wie das geht - irgendwie mit DOS-Befehl DATE und dann Drucken in Datei oder so...)
4. Mapkey, welches diese Batchdatei aufruft (über den System-Befehl), anschließend die modifizierte Confix.pro lädt und zuweist und dann das Mapkey "Datum" abspielt. Das ganze wird in einem Speicher-Button für Teile versteckt.

Wie sagt man so schön, warum einfach, wenn man's auch so machen kann.

Was meint Ihr dazu?

Mit Trailfiles hab ich auch schon experimentiert, aber bei mir ist das in den meisten Fällen nur als Ultra-Quick-Exit zu gebrauchen.

By fossy

17. April 2002, 07:39

hi armin,

mal abgesehen davon, dass der mapkey bestimmt 'ne weile läuft... [vor allen dingen, falls du das neue parameter-ui verwendest - dann musst du nämlich vorher auf das alte ui umschalten]

was machst du denn bei baugruppen? bzw. wenn du in einer baugruppe ein teil änderst, dann wird beim speichern zwar auch das teil gespeichert, aber der datumparameter nicht zugewiesen, oder?

By fossy

17. April 2002, 08:07

hi armin,

hab grad 'ne idee für dein problem gekriegt - kaum zu glauben

Stichwort: Analyse-KE (Excelanalyse mit Exceldatei, wo Funktion "=Heute()" in Zelle "A1" steht)
und dann in Beziehungen eine Verknüpfung gesetzt.

Meiner Meinung nach 100 x Eleganter, als die Mapkeylösung

By Armin

17. April 2002, 08:57

Hi Fossy, das hört sich gut an, hat nur den Nachteil, daß ich nicht weiß, wie das geht.

Ich kriege das mit der Exel-Analyse noch nicht hin. Exel wird zwar aufgerufen, aber dann weiß ich nicht weiter...

Kannst Du mal das Teil hier reinstellen, damit ich es erforsche?

By fossy

17. April 2002, 09:45

hi, und bitte sehr

By Armin

17. April 2002, 10:46

Hei Fossy,
absolut (darf man das hier sagen?) geile Sache.
Irgendwie scheint es zu funktionieren. Sogar, wenn man BMX nicht lizenziert hat.
Jetzt muß ich nur noch herausbekommen, wie es funktioniert. Aber ich wollte mich eh schon lang mal in BMX einarbeiten.

By uweewaldfischer

17. April 2002, 11:08

Hallo zusammen,
habe noch eine einfache Lösung.
In Dienstprogramme Datum/Zeit anzeigen lassen, Datum/Zeit in Zwischenablage kopieren, Parameter Datum erzeugen, Inhalt der Zwischenablage einfügen, fertig.
Hat nur einen Haken, funktioniert nur einmal, beim nächsten mal wird der selbe Inhalt der Zwischenablage eingefügt.

Wer weiß jetzt weiter ?

Mfg
uweewaldfischer

By Calvin

18. April 2002, 08:09

Hallo Armin,

tja, mit diesem Problem haben wir uns auch lange herumgeschlagen und PTC-seitig keine Lösung gefunden. Wir behelfen uns - was die Zeichnungen angeht - folgendermassen:

wir benutzen ein kleines tool der niederländischen Firma Spekan (Freeware). Es erzeugt auf Knopfdruck in der Zeichnung ein Plotdatum. Die Plazierung des Plotdatums ist konfigurierbar.

Über einen Mapkey steuern wir das ganze so:

1. Zeichnungsansicht regenerieren und Ansicht einpassen
2. Darstellung "Unsichtbare Kanten"
3. Plotdate aktualisieren
4. Plotmenü aufrufen

Da dies alles über einen Knopfdruck ausgelöst wird haben wir somit einen Quasi-Automatismus der uns hilft. Den "normalen" Plotbutton benutzt man dann garnicht mehr.

Hier bekommst Du das tool(funktioniert unter 2000i² und 2001):
<http://www.spekan.com/> (unter der "Abteilung" Service)

Gruss, Calvin
<http://www.spekan.com/>

By aschi

18. April 2002, 13:21

Hallo Calvin

Habe mir dieses Tool schon lange mal angeschaut, und wollte es Heute installieren. Ich finde jedoch nirgends die timestamp.txt Datei.Könnstet Du mir eine reinstellen? wäre dir dankbar.

By Calvin

18. April 2002, 13:34

Hi,

anbei die timestamp.txt. Bei mir liegt die auf allen Maschinen immer im temp-Ordner. Die plot_date_note.txt habe ich Dir auch noch beigelegt.

Grüsse, Calvin

By fossy

18. April 2002, 14:56

hi calvin,

das was du erwähnt hast wollte armin ausdrücklich nicht habe!
(wollte ich einfach mal loswerden)

By Calvin

18. April 2002, 15:05

Hi Fossy,

Du hast recht, aber immerhin kann Aschi es brauchen - und vielleicht manch anderer.

(c) 2002 www.CAD.de

Absturz / Pro ENGINEER

By Placebo

18. April 2002, 14:05

hallo zusammen,

mein proe stürzt bei der funktion #measure; #distance; #fromquilt
permanent ab. Probleme rechnerseits bzw. betriebssystemseitig sind
auszuschliessen.

Wochenversion: 2001400

std.err : RAISING SIGNAL : SIGNAL : 11

std.out : The clipboard image being truncated to fit on the button.

zweite Mitteilung iss, glaub ich unkritisch.

hat jemand schon mal ärger mit der ersten meldung gehabt, bzw. weiß, wie ich
dieses "RAISING SIGNAL" vermeide?

gruß, placebo

By fossy

18. April 2002, 14:53

hi,

Zitat:Original erstellt von Placebo:

std.err : RAISING SIGNAL : SIGNAL : 11

hat jemand schon mal ärger mit der ersten meldung gehabt, bzw. weiß, wie ich
dieses "RAISING SIGNAL" vermeide?

ja, hab ich dauernd

und schätze, dass das sowas wie die neue standardmeldung ist (früher in std.out:
3875376 (oder so ähnlich)

Zitat:

#fromquilt

(war'n das sammelflächen?) - wenn ja, tritt bei mir nicht auf (2002030)

Normteile ProE2000i2 / Pro ENGINEER

By kleinmatthi

11. April 2002, 18:03

Ich suche Normteile zum KOSTENLOSEN (!) download.
Ich brauche v.a. Schrauben, Muttern (M60-M70), usw.

Wer kann mir da helfen?

kleinmatthi

By sadolf

11. April 2002, 20:21

Schau hier mal in den Downloadbereich? <http://www.pro-stuff.net/>
Im deutschsprachigen Raum habe ich noch nichts kostenloses gefunden außer die
ProE-Hilfeseiten dieses Forums <http://proe.cad.de/>
Unter Download findet man (noch) keine Normteile.

By Mortemer

12. April 2002, 07:54

Hallo
Vielleicht findest Du unter www.partserver.de (Norelem 07210) etwas. Dort gibt es
auch einen Anteil an kostenlosen Teilen. Das wären dann aber alles nur Importe und
keine reinen ProE Zeichnungen.

Mortemer

By CADENAS_SUPPORT

12. April 2002, 08:27

Hallo Leute,

das was auf www.partserver.de angeboten wird,
sind, sofern ProE ausgewählt wurde "richtige" (native) ProE
Teile!

Spezielle Zeichnungen im ProE Format gibts natürlich nicht.

Aber was spricht dagegen von diesen 3D-Teilen in ProE einfach
eine Zeichnungsableitung zu erstellen?

MfG

Martin Kieslsing
CADENAS_SUPPORT

By B. Sandriester

12. April 2002, 09:06

Ich würde es mal mit www.cadenas.de versuchen. Das sind auch Normalien diverser
Firmen.

By CADENAS_SUPPORT

12. April 2002, 09:14

Hallo Bernhard,

schon richtig. Aber Norm- und Zukaufteile zum direkten Download gibt's tatsächlich nur auf dem PARTserver.

Unter www.cadenas.de gibt's ausser einer Menge an Infos zur Fa. CADENAS und den Produkten einen Servicebereich für Kunden, um Kataloge (komplett) und u.a. neue Schnittstellen zu laden.

MfG

Martin Kiessling
CADENAS_SUPPORT

By wernie

12. April 2002, 12:15

Schau doch mal auf www.cad-symbols.de !

Dort kann man Normteile für PRO/E 30 Tage kostenlos downloaden, bzw. direkt in die Zeichnung einfügen. Danach kostet der Zugang 99 EURO pro Jahr!

Grüße
Werner

CAD-Symbols Team

By brainsex

16. April 2002, 13:53

schon mal bei www.web2cad.de die powerparts angeschaut??
das gibts kostenlos 4 oder 5 cds mit produkten der wichtigsten hersteller integrierfähig in die gängisten cad progs

mfg cya

By kleinmatthi

18. April 2002, 11:33

Vielen Dank.

Die Seite hat mir viel geholfen.
Hab da auch vieles andere gefunden.
Nur leider immer noch keine Nutmutter M70 :-((

kleinMATTHI

By CADENAS_SUPPORT

18. April 2002, 13:02

Hallo kleinMatthi,

anbei eine Nutmutter in der Größe M70 im Stepformat.

Diese Mutter gibt's übrigens auch als ProE-Teil im Fibrokatalog unter Normalien (DIN 1804) auf www.partserver.de for free!

Ob das natürlich genau die ist, die Du suchst???

MfG

Martin Kiessling
CADENAS_SUPPORT

(c) 2002 www.CAD.de

Abrunden von Konturen / Pro ENGINEER

By Anni

15. April 2002, 07:18

Hallo Ihr Lieben,
kämpfe seit geraumer Zeit mit Radienübergängen in Pro-E...
Die angewählte Kanten-Kette wird vom System akzeptiert, aber nicht vollständig ausgeführt. Alle anderen Varianten enden im Fehler-Modus.

Hat vielleicht irgend Jemand einen Plan ???

Vielen Dank im Voraus !

By Schwarzl Philipp

15. April 2002, 08:20

Hallo Anni

Hast du es schon mit der Suche Funktion versucht. Es hatten bereits viele andere Probleme mit Rundungen.

mfg Philipp

By sadolf

15. April 2002, 10:17

Hi Anni,
schick doch mal'n Bild - nein, nich von Dir, von den Kanten.
Oft ist die Reihenfolge entscheidend, mit der Du verrundest.

By ehlers

15. April 2002, 16:37

Der Rundungstutor hat eine aufstellung aller Rundungsübergänge da würde ich mal reinschauen. Ansonsten ein Snapshot von der Geometrie machen. Man kann Rundungen vom Ansatz typ auch als Fläche ausgeben das klappt immer wenn man erstmal aus dem Verrunden raus möchte!

By Anni

15. April 2002, 17:59

Hi Ihr Lieben,

vielen Dank für die guten Ratschläge. Bin Heute leider nicht mehr dazu gekommen sie auszuprobieren - melde mich aber, wenn es geklappt hat!

Schönen Feierabend
Anni

By Anni

18. April 2002, 11:36

Hi Sven,
der Tipp mit der Reihenfolge war echt gut...
Vielen Dank !
Tschau Anni

(c) 2002 www.CAD.de

eigenes Logo in Zeichnung / Pro ENGINEER

By D@H@

17. April 2002, 23:02

hi proe user,

kann mir einer sagen wie ich mein logo von der firma in die zeichnung einbringen kann da zum beispiel wo das ptc logo steht.

danke im voraus

By Armin

18. April 2002, 08:10

Das macht man im Zeichnungsformat. Dort kann man entweder selbst was Zeichnen (würg!) oder DXF-Dateien (aus ACAD oder Corel-Draw) reinladen oder -so mache ich es- einen Text eingeben.

Das besondere an diesem Text ist, daß ein Font verwendet wird, in welchem mittels Font-Editor die Firmenlogos (ich brauche da mehrere) hinterlegt sind. Das hat den Vorteil, das beim Drucken oder PDF-exportieren schwarze Flächen auch immer schwarz sind.

Dieser Font muß dann übrigens im Pro/E...\Text\Verzeichnis stehen.

By skofi

18. April 2002, 10:12

Armin hat recht, es ist der einfachste Weg Logos in die Startzeichnung zu importieren.

@Armin

Mit der Option pro_font_dir kannst du auch ein anderes Verzeichnis angeben, sieh zu das aber nicht zu viele drin sind da PROE sonst alle verfügbaren reinläd und das können wie im Systemverzeichnis von NT schon mal über 100 sein

Druck Pro/E aus WIN XP Professional / Pro ENGINEER

By skl

18. April 2002, 10:10

Hallo,

vielleicht kann mir hier jemand bei meinem Problem helfen.

Ich habe ein ProE - Netz (2001; 2002030) unter WIN NT laufen. Das Drucken erfolgt über Netzdrucker / Plotter mit dementsprechend angepaßten Druckdateien.

Jetzt habe ich einen WIN XP Professional - Rechner ins Netz eingebunden. Pro/ENGINEER funktioniert ohne Probleme, leider ist aber kein Drucken möglich. Die Drucker sind eingerichtet, das Netzwerk wird auch erkannt.

Wer kann helfen?

MfG

Thomas

[Diese Nachricht wurde von skl am 18. April 2002 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

Raster / Pro ENGINEER

By Kathrin

16. April 2002, 15:49

Hallo,
wo und wie setze ich folgende Voreinstellung:
Das x und y-raster im Skizzierer (ich arbeite mit 2000i).
Ich meine NICHT das manuelle einstellen direkt im Sketcher.

By Manfred

17. April 2002, 17:43

Hallo Kathrin,
ich kenne nur eine Voreinstellung für Darstellen Raster ein/aus.
Gib im Optionenfenster --> Suchen --> sketch ein. Dann siehst du alle
Voreinstellungsmöglichkeiten für den Skizzierer.
Aber andere Frage, wozu willst du das Raster verändern. Bei mir ist es immer
ausgeschaltet, daes eigentlich mehr stört als hilft.
Gruß
Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 17. April 2002 editiert.]

By Jürgen_P

17. April 2002, 18:28

Hallo Kathrin,
in der config.pro :
sketcher_disp_grid Yes/No

By skofi

18. April 2002, 10:04

Hallo Kathrin,
mehr als EIN/AUS schalten kannst du in der Config nicht steuern, versuchs mit einen
Mapkey, für dich der einzig gangbare Weg wenn du den Raster brauchst bzw. ihn
verändern willst

(c) 2002 www.CAD.de

NPT-Gewinde? (Kegeliges Gewinde) / Pro ENGINEER

By singermj

15. April 2002, 17:45

Liebe Mit/Pro/Eler!

Hat zufällig schon jemand ein UDF für kegelige Gewinde? (NPT)
Oder ne .hol-Datei!?

Herzlichen Dank!

Ciao

Marcus

By Placebo

15. April 2002, 18:10

hi marcus,

hier die holetable;

editiere die Endung *.txt durch *.hol (ging sonst nicht einzustellen), dann kloppt dat.

gruß, placebo

By skofi

16. April 2002, 10:51

Hi singermj

Anbei Bohrungstabelle. Die Bohrung und das Gewinde sind jedoch zylindrisch!!!
Für die Fertigung solltest du aber die kegelige Bohrung UND den ERSTEN
Gewindegang aufmodellieren sonst haben die Jungs am CAM-Platz die grössten
Troubels

By singermj

17. April 2002, 18:27

Herzlichen Dank für Eure Hilfe!

Aber wie es scheint, wollen meine Kollegen das Gewinde und die Bohrung kegelig!
Mh... warum einfach, wenn man es sich schwer machen kann!? ;-)

Ciao

Marcus

By skofi

18. April 2002, 09:58

Sorry mein Freund,
aber dann kannst du die Bohrungstabelle vergessen und dir nur mit ner Gruppe oder
nen UDF weiterhelfen.
Die hab ich aber leider (noch) nicht

(c) 2002 www.CAD.de

Parabolspiegel / Pro ENGINEER

By fussel

15. April 2002, 22:43

Hallo,
seit längerem konstruiere ich ein kleines Teleskop. Dafür will ich einen Parabolspiegel erzeugen, aber ich bin schier verzweifelt, denn ich möchte ja schon eine echte funktionsgesteuerte Halbparabel als Profil. Wie bekomme ich denn so eine Halbparabel in den Sketcher (für Protrusion-Revolved) ohne sie über einen Spline annähern zu müssen?

Ich habe es auch über VarSecSwp probiert indem ich eine wunderschöne Halbparabel (Datum Curve) als Leitkurve benutzt habe, aber dann haut es spätestens am Scheitelpunkt nicht hin.

Kann es sein, dass der Sketcher sehr eingeschränkt ist in der Erzeugung mathematisch definierter Kurven, oder bin ich nur ein dummer Student der wesentliche Konstruktionstechniken nicht verstanden hat?

Ich arbeite mit 2000i2

Danke schon mal

Martin

By Beingodik

16. April 2002, 06:48

Hallöle

Du kannst mich Lügen strafen am frühen morgen, aber hat ein Parabolspiegel eines Teleskops nicht eine Kugelfläche? Er ist doch dafür da Parallel einfallendes Licht auf einen Focus zu bündeln, oder nicht. Eine Parabel hat hingegen 2 (Focusse? Focen? Foci?) auf jeden Fall 2 davon wie beim Autoscheinwerfer.

By fussel

16. April 2002, 13:45

Es handelt sich schon um einen Parabolspiegel. So wie ich das mitbekommen habe (bin ja auch kein Profi) bekommt man bei einem sphärischen Spiegel eine leicht fehlerhafte Abbildung, verursacht durch die sphärische Aberration. Die Parabel ist da schon besser. Aber nach der Anleitung fürs Spiegelschleifen macht man zunächst einen sphärischen Spiegel und parabolisiert diesen dann. Ich denke das Teil mit den zwei Brennpunkten ist die Ellipse.

Martin

By Beingodik

16. April 2002, 14:12

Sorry, du hast recht. Wobei ich im Hinterkopf habe, dass die spärliche Aberration nur im Randbereich sehr stark gekrümmter Linsen und Spiegel auftritt.

Wenn du die Formel für deine Halbparabel hast kannst du dir damit doch eine Kurve erzeugen und diese entlang einer 2. Parabel ziehen - oder sollte man die lieber um eine Achse drehen? Das mußt du dann selber ausprobieren.

Viel Spass

By anagl

16. April 2002, 14:41

Hallo,

Nach meinem Verständnis reicht doch ein Rotationsparaboloid
Zur Herstellung der Parabel gibt es zwei Wege

1. Im Skizzierer Kegelschnitt $\rho=0.5$ Tangente in der Mitte 90 Grad
am anderen Ende

$XWert = (Y-wert * Y-wert / 4 / Brennweite)$
 $Tan-Winkel = atan(Brennweite * 2 / Y-Wert)$

2. Weg Parabel als Kurve aus Gleichungen

Lage in der YZ-Ebene

$f = 473.3$ (Brennweite)
 $d = 900$ (Max Z-Wert)
 $x = 0$
 $z = t * d$
 $y = \sqrt{4 * f * z}$

Servus

Alois

[Diese Nachricht wurde von anagl am 16. April 2002 editiert.]

By fussel

16. April 2002, 16:20

Super, Danke,
ich habe nicht im Traum daran gedacht, dass sich hinter dem ConicArc so ein interessantes Sketcherelement versteckt. Damit kann ich jetzt einen herrlichen Spiegel erzeugen.
Aber generell bleibt ein wenig Verwirrung. Immerhin hat man in der 3D-Umgebung mittels DatumCurve alle Tools, um mathematische Kurven zu erzeugen. Das ist ja gut und schön für variable Schnitte und vieles mehr, aber irgendwie fehlt mir das in der Sketcher-Umgebung, wie soll ich da (nach meinem derzeitigen Kenntnisstand) eine mathematische Kurve erzeugen, die eben nicht vom Kegelschnitt abhängt?
Ich hatte z.B. auf meiner Suche nach einer Vernünftigen Parabel eben letztere als Datum Curve erzeugt, als Referenz im Sketcher gewählt und mit einem Spline angenähert, aber irgendwie ist das doch gepfuscht.
Viel genauer wäre es doch, einfach im Sketcher ein Koord.Sys. zu machen um dann die Kurve über eine Funktion zu definieren.
Vielleicht gibt es das ja, vielleicht ist es nicht umzusetzen oder es benötigt kein Mensch wirklich, ich weiss es nicht.
Soviel dazu.

Danke nochmals an Alois

Martin

By anagl

16. April 2002, 16:57

Hallo,

freut mich !!

Die mit Gleichung erzeugten Kurven können mit Nutze Kante im Skizzierer referenziert und benutzt werden (Wie üblich von hinten durch die Brust ins Auge)
Natürlich ist es bei ebenen Kurven sinniger und eindeutiger

Servus Aois

By sadolf

17. April 2002, 17:02

Wieso von hinten, durch ...

Datums (Planes, Curves, Points, ...) sind nun mal Steuergeometrien!!! Da gehört die Intelligenz doch rein?! Die Mächtigkeit und Nützlichkeit gerade von Kurven wird ohnehin oft unterschätzt.

Liste der zuletzt geöffneten Modelle / Pro ENGINEER

By ahellmann

17. April 2002, 11:52

Huhu,

weiß irgendwer, ob und wie man die Anzahl der zuletzt geöffneten Files/Modelle in Pro/E 2001 ändern kann (im Datei-Menü). Standard ist wohl die 4, aber die Registry des Users (regedt32.exe) gibt an, dass die letzten 8 gespeichert sind...

Danke.
Grüße aus dem verregneten Darmstadt.
Andreas

(c) 2002 www.CAD.de

PROE zu SWX / Pro ENGINEER

By skofi

12. April 2002, 11:45

Hallo Freunde,
unser externer Designer (neuer Versuch) arbeitet mit SWX. Wir sind nun daran die Schnittstellen von ProE (2002060) zu SWX zu optimieren.
Hat jemand Lösungsansätze wegen 2 dutzend Configeinträge dies da gibt?
Danke im Voraus
muss ohnehin noch massenhaft UNITS loswerden

By K.Richter

12. April 2002, 18:29

config setzen
mit anderem Designer arbeiten yes

By ehlers

15. April 2002, 16:29

Entscheidend ist die Schnittstelle nicht der Config-Eintrag.
Kann man in SWX^ die Genauigkeit einstellen? Wenn ja, arbeitet mit der gleichen absoluten Genauigkeit! Step oder IGES? Ein Test sollte es zeigen.
Übrigens mit dem Designswap kann man alte Daten gegen neue Ersetzen und umreferenzieren.
Als Schnittstelle würde ich Step und den Importdatadoktor verwenden.

By ente

17. April 2002, 07:58

Hallo Skofi,

ich habe bereits mehrmals mit Designer die SolidWorks oder Pro/E haben, zusammengearbeitet. Da ich beide Programme benütze kann ich mittlerweile sagen das sich STEP(AP203) sehr gut eignet. IGES ist teilweise auch gut.

Tip:
In SolidWorks kann man auch die Teile als Pro/E (Rev19) abspeichern und somit einfach einlesen in Pro/E. Die Struktur ist natürlich weg(Import Teil) aber du kannst die Teile i.R. ohne Probleme weiterbearbeiten. Hat bei uns bis jetzt sehr gut funktioniert.
(Viele wissen allerdings nicht das diese Schnittstelle bei SolidWorks dabei ist).

Viele Grüße

Blechteil Anbindung an zwei Verdrehungen / Pro ENGINEER

By anagl

16. April 2002, 17:06

Liebe Blechteil-Gurus,

wie lässt sich eine Blechteil-Lasche konstruieren und abwickeln, die doppelt an Verdrehungen angebunden ist

Mein Ansatz geht nur bei einer einfachen Anbindung; Was kann man verändern, damit keine innere Kante auftritt

Danke
Alois

By kalle_ok

16. April 2002, 17:29

Hallo Alois,

hast Du schon mal probiert das Quadrat als freie Lasche anzusetzen und linke und rechte Lasche als #spezial #berandungen (freie Laschen) zu erzeugen und hinterher zu verschmelzen ?!

könnte funzen!

Kalle_ok

By kalle_ok

16. April 2002, 17:46

Hallo Alois,

vergiss die vorherige Antwort!

Setze an eine Verdrehlasche eine!!! Lasche Flach ohne Radius an.

Beim Skizzieren kannst du dich auf die gegenüberliegende Lasche referenzieren, zwecks Breite und so. Die andere Verdrehlasche bleibt "frei" und kann ohne Probleme zurückgebogen werden!

Kalle_ok

Austauschformat für Pro/E / Pro ENGINEER

By khanis

16. April 2002, 13:59

Hi,

wie kann ich mit Boardmitteln von AutoCAD 2002 (ohne Zusätze wie MDT o.ä.) ein Austauschformat für Pro/E erzeugen.

Ein Lieferant hat selbiges Programm und meint, den Befehl IGESOUT, den es schon lange in AutoCAD gibt(ich habe 10 Jahre mit AUtoCAD gearbeitet), kann er nicht aufrufen!!

Demzufolge kann er mir das gewünschte Zubehörteil nicht zum einfügen in Pro/E schicken.

Meine Frage: Ist das korrekt, oder wie kann er ein brauchbares Format erzeugen ??

Kann man auch andere Format erzeugen, die von Pro/E "verstanden" werden ??
*.STEP, *.VRML, *.SAT

Danke für eine klärende Antwort.
KHANIS

By Michael.Winhausen

16. April 2002, 15:18

Hallo KHANIS,

den Befehl IGESOUT gab's früher in Autocad. Hab ich auch schon vermisst. Die haben die Exportfunktionen vor einigen Releases zusammengeschrumpft. Wenn Dein Lieferant noch eine alte Version hat
Ansonsten geht es heute direkt von Acad nur über STL.
Falls Du Rhino hast auch noch über 3DS.

By Pro/Steffen

16. April 2002, 15:30

Hallo,
ich bin auch EX-AutoCADler. Das es kein "igesout" mehr gibt überrascht mich total. (Vielleicht wollen die "armen" Autodeskker wie bei stepout `nen Dollar dazuverdienen ?!?)
Grundsätzlich benutzt ACAD den ACIS-Kernel (*.sat) und kann ihn auch erstellen. ProE soll neuerdings diesen Geometriekernel lesen können. (Ausprobiert hab ich`s noch nicht). Wäre ja mal `nen Vorschlag oder ?

Gruß Steffen

By mariaca

16. April 2002, 15:43

Hallöle,

ACAD kann seit V 10 (?) kein IGES mehr...
SEIT MDT gibt es IGESOUT wieder mit vielen Optionen zum Einstellen.

ACIS ist nur für 3D Daten geeignet, wenn Ihr 2D übertragen wollt gibts nur DWG / DXF und IGES...

ACAD "VANILLA" kennt also seit "Urzeiten" kein IGES mehr...
(Einzelne erhältlich als DATA EXCHANGE CD mit VDA-FS / STEP und IGES)
allerdings alles enthalten in MDT ab Version 6)

Gruss

Harald

By Pro/Steffen

16. April 2002, 15:54

O.K. ich geb`s ja zu - ich hatte jede MDT-Version.
Lass Dich aber lieber nicht auf dxf/dwg ein, wenn Du die 2D-Daten im Modellierbereich brauchst. Das könntest Du dann höchstens nach Pro/Detail verfrachten und als IGES wieder exportieren um es dann im Modellierbereich wieder zu importieren. (scharfe Strategien made by PTC)

Gruß Steffen

(c) 2002 www.CAD.de

Stahlpanzerrohrgewinde PG / Pro ENGINEER

By Peawy

12. April 2002, 12:42

Hallo Leute,
bin auf der Suche nach Stahlpanzerrohrgewinde PG21
hat hierzu irgendjemand eine *.hol Datei oder ein Tabellenblatt
Vielen Dank schon einmal!

By Armin

12. April 2002, 14:09

Aber nicht dem Beuth-Verlag sagen...

By us 1

12. April 2002, 14:10

Hallo,
gewünschte Tabelle im Anhang
Gruß
us 1

By Beere

12. April 2002, 16:51

Hi Peawy.
Schau mal hier rein..(ich weiß ist das SWX Forum)
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum2/HTML/001404.shtml>
PG ist aber durch metrische Gewinde abgelöst worden.
Gruß
Andreas

By Peawy

13. April 2002, 06:41

Guten Morgen,
super, Danke fuer die Tabelle!
Ne fertige *.hol Datei hat wohl niemand - naja kann man sich
ja auch selber erstellen.

By skofi

15. April 2002, 11:47

Hallo mein Freund
hoffe du weist wie's weiter geht

By Peawy

16. April 2002, 14:58

Hallo Skofi,

SUPER VIELEN DANK, Komme jetzt klar UNITIES fuer Dich

(c) 2002 www.CAD.de

Mustertabelle in Zeichnung / Pro ENGINEER

By Pro/Steffen

16. April 2002, 11:19

Hallo Leute,
Nach anfänglicher Freude bei der Arbeit mit Mustertabelle (beim Modellieren) kam dann bei der Zeichnungserstellung die Ernüchterung.
Tat-Hergang:
Einblenden aller (und das sind viele!) Maße in die Zeichnung und hinsortieren.
Riesen-Nachteil: Beim Überarbeiten der Mustertabelle (Werte der Tabelle) werden alle Maße neu erstellt und sind dann in der Zeichnung verschwunden. Es folgt neu einblenden und hinsortieren.
Gibt es da eine bessere Möglichkeit ?? (Sagt mir bitte nicht: jeden Parameter einzeln verändern!) ??
Oder kann man irgendwie die Tabelle selbst in die Zeichnung einblenden ? Dies wäre dann ähnlich Bohrungstabelle, die Elemente sind aber keine Bohrungen sondern im Winkel angeordnete Blechhaken verschiedener Länge.

Gruß Steffen

By Placebo

16. April 2002, 12:49

hi steffen,

dein ansatz war schon der richtige:

über die funktion "bohrungstabelle" kannst du nämlich auch punktetabellen (oder achstabellen) auf deiner zeichnung plazieren.

also erzeuge an einer sinnigen positon am blechhaken einen punkt, dann musterst du diesen punkt über ein referenzmuster; jetzt erzeugt du noch ein sinniges Referenzkoordinatensystem, von dem aus die haken bemaßt werden sollen;

nun kannst du die ebend erzeugten punkte in der zeichnung automatisch anzeigen lassen -voll parametrisch
ausserdem stellst du in den ansichten die punkte als symbol mit angehängter notiz (auch parametrisch möglich) dar;

viel spass, placebo

By Pro/Steffen

16. April 2002, 13:00

Hm,dann habe ich zumindest die Position der Haken. Den Winkel kriege ich (vielleicht) über Achsen rein. Da sind aber noch eine Menge mehr Parameter (Länge, Rundung u.ä.). Kriege ich die auch in die Bohrungstabelle ? (Hab ich noch nicht gemacht.)

Gruß Steffen

By Placebo

16. April 2002, 13:37

natürlich kannst du der tabelle noch beliebig viele spalten hinzufügen, und die zellen mit parametrischen einträgen versehen

fördert aber nicht gerade die übersichtlichkeit

frage: sehen denn alle haken unterschiedlich aus?

..., oder reicht es nicht, wie eigentlich versucht hab zu erklären, den haken an einer position voll (meinetwegen auch in mehreren ansichten) darzustellen, und dann darauf hinzuweisen, daß diese position x-mal vorkommt.

gruß, placebo

By Pro/Steffen

16. April 2002, 13:50

Hallo Placebo,

danke erstmal für Deine Tips.

Ja, es gibt da verschiedene Sorten von Laschen (dummerweise).

Mein eigentliches Problem liegt aber eigentlich darin, das die Maße der Mustertabelle nach Bearbeiten der Mustertabelle neu erzeugt werden. Dann müssen sie in der Zeichnung neu eingeblendet und sortiert werden. Erschlägt dies die Bohrungstabelle ? (Ich habe leider im Moment wenig Zeit zum Ausprobieren.)

Gruß Steffen

(c) 2002 www.CAD.de

Export-Import ? Slightly offtopic.... / Pro ENGINEER

By pro/bleme

12. April 2002, 08:51

Hallo miteinander

Mit dieser Problematik hat sicher jeder von uns zu tun.
Ich suche eine Graphik, die ich kürzlich in einer CAD-Zeitschrift
(Könnte Digital engineering, CAD_CAM oder auch i-news gewesen sein),
in welcher aller gängigen CAD-Programme hinsichtlich Ihrer Export-Import Qualitäten
bewertet wurden. (Es war eine Art Matrix).
Weiss jemand zufällig wo ich das finden kann?

Gruss pro/bleme

By ehlers

15. April 2002, 16:31

Ich nehme an es handelt sich um einen Test von Pro/Step GmbH in Darmstadt. die
haben mal eine solche Gegenüberstellung gemacht.

By OliverKlotz

15. April 2002, 16:39

Hallo Pro,

Ehlers hat sicher recht. Wende dich mit dieser Frage mal direkt an ProSTEP oder
schau dir direkt mal die folgende Seite an. Hier findest du für die wichtigsten
3D-CAD-Systeme jeweils die richtigen Hinweise, um Daten erfolgreich austauschen
zu können. Auch findest du hier Hinweise darauf, welche Elemente und
Modell-Attribute übertragbar sind.

Ich hoffe das hilft dir weiter,

Oliver

By OliverKlotz

16. April 2002, 09:01

Leider habe ich in meinem letzten Beitrag den Link vergessen, hier ist er:
http://www.prostep.org/de/stepportal/best_practices/

Gruss,
Oliver

By pro/bleme

16. April 2002, 10:51

Hallo Helfer

Danke für die Links!

Der Artikel war in DIGITAL ENGINEERING 2/2002 Seite 20.

Gruss pro/bleme

(c) 2002 www.CAD.de

Ausssschneiden in Baugruppe / Pro ENGINEER

By VULKAN

12. April 2002, 13:50

Folgendes ProBLEM ist bei uns aufgetaucht:

Ein generisches Bauteil wird durch ein zweites generisches Bauteil in der Baugruppe mittels der Funktion "Ausschneiden" bearbeitet. Nun passieren zwei nicht erwünschte Dinge:

1. In dem schneidenen Bauteil sind kosmetische Gewinde enthalten, die sich alle auf das geschnittene Bauteil übertragen, obwohl an den betreffenden im geschnittenen Bauteil gar kein Material vorhanden ist. Die Gewinde hängen dann einfach in der Luft und sind dadurch zweimal vorhanden.

2. Wenn eine alternative Größe via Familientabelle generiert wird, wird für das Ausschneiden immer das generische Teil und nicht das generierte Teil verwendet.

Handelt es sich hier evtl. um einen Fehler ?

Gruß vom VULKAN

By sadolf

12. April 2002, 19:04

Sowas nenne ich die Quadrierung des Konfliktpotentials. Familientabellen*Cut_out

Hier stand Quatsch, ehlers hat Recht! Siehe unten.

Kannst Du ahnen, was ich meine?

By ehlers

15. April 2002, 15:44

Gewinde:

Die Gewinde kann man mit einer Folie ausblenden.

Erzeuge eine Folie, nenne sie "merge" oder "verschmelzung" lege die Konstruktionselemente vom Typ Verschm(elzung) darauf. Blende die Folie aus. Bezüge/achsen/Sammelflächen vom Verschmolzenen Teil sind nun ausgeblendet. Varianten:

Ich vermute Du möchtest ein Teil mit Familientabelle in ein anderes Teil mit Familientabelle verschmelzen. Durch Auswahl des hineingbrachten Teils soll eine Variante im Empfängerteil generiert werden.

Das Geht! Man muß natürlich über Referenz verschmolzen haben sonst ändert sich nix mehr!

Die Auswahl des Teils machst Du dann im Empfängerteil über Familientabelle / Auswahl des Elements / vom Typ Teilverschmelzung.

Jetzt schreibt man die gewünschte Variante des Spenderteils in die Spalte. Im Mold hat man das öfter mal.

By VULKAN

16. April 2002, 10:18

Genau so.
Vielen Dank für die ausführliche Beschreibung.

Gruß vom VULKAN

(c) 2002 www.CAD.de

Stücklistenballons von Dublikaten / Pro ENGINEER

By eic

26. Juli 2001, 17:19

Hallo zusammen,

habe eine Zeichnung einer Baugruppe, bestehend aus drei Komponenten (1x Komp1 und 2x Komp2).

In diese Zeichnung binde ich eine Tabelle mit Wiederholbereich ein, in der ich Dublikate zulasse. Ich habe also eine Tabelle mit drei Einträgen.

Nun möchte ich zu diesen drei Einträge der Tabelle Stücklistenballons anzeigen, bekomme aber nur Ballons fuer Index1 und Index2, der dritte Eintrag bekommt keinen Ballon.

Wer kann mir verraten was ich wo einstellen muß um zu den Dublikaten eines Wiederholbereichs auch Stücklistenballons zu bekommen?

mfg
EiC

By zwatz

27. Juli 2001, 23:09

hi,
sind die Indizes auch entsprechend gekoppelt (Pos 1,2,3)?

Gruß
Thomas

By eic

30. Juli 2001, 08:38

Hallo,

also wenn Du meinst, wie die Spalte "Position" in meiner Tabelle erstellt wird:
Das mache ich im Wiederholbereich mit "rpt.index".

Wenn Du das meinst, dann sind die Indizes gekoppelt.,

mfg
EiC

By zwatz

30. Juli 2001, 22:41

hi,
damit meinte ich, ob auch jede Position explizit eine Positionsnummer zugewiesen bekam.
(bin seit 4 Monaten von Pro/E "weg" - daher kanns u.U. sein, daß der Aufruf nicht so ganz stimmt):
Tabelle - Wiederholbereich - Index koppeln

Wahrscheinlich hat der doppelte Eintrag ja einen Grund, oder könnte man die beiden Positionen zu einer Position zusammenfassen und dann die Stücklistenballons zweifach eintragen ("trennen") ?

Gruß
Thomas

By Manfred

31. Juli 2001, 15:25

Hallo,
meiner meinung nach lassen sich Ballons für Duplikate nicht erzeugen.
Normalerweise wird als Standard eine stückliste ohne Duplikate erzeugt, damit die Anzahl der eingebauten gleichen Komponenten ermittelt werden kann.
Um nun den Ballon für mehrere Komponenten zu verwenden, kann man an über Ansatz ändern noch mehr Pfeile erzeugen bzw. in den Ballon als zusatzinfo die Menge mit eintragen.
Gruß
Manfred

By eic

31. Juli 2001, 16:19

Hallo Manfred,

ich gebe Dir grundsätzlich recht.
In meinem Fall ist es nur so, daß sich einige Teile sehr ähnlich sehen und ich genau dokumentieren möchte (muß) welches Teil wo ist.
Ich benötige also auf jeder Komponente einen Stücklistenballon der eindeutig bestimmt, um welche Komponente es sich handelt.

Die Idee mit "Ansatz ändern" hatte ich auch schon, doch leider ist die Funktion "Ref hinzuf" deaktiviert. Schade.
Trotzdem danke!

mfg
EiC

P.S.
@zwatz
ja, die Indizes sind gekoppelt

[Diese Nachricht wurde von eic am 31. Juli 2001 editiert.]

By Falko

01. August 2001, 07:35

Tabelle -> Wiederholbereich -> Attribute -> Duplikate

erzeugt eine Stückliste ohne Mengenfunktion, wo wirklich alle Teile so oft in der Stückliste stehen, wie sie vorkommen und somit auch alle Positionsnummern haben. Ist es das, was du willst?

By eic

01. August 2001, 08:26

Hallo Falko,

die Tabelle mit den Duplikate habe ich schon (genauso wie beschrieben), auch steht neben jedem Eintrag der Tabelle ein Index (rpt.index).

Mein Problem ist es jetzt zu JEDEM Index der Tabelle einen Stücklistenballon zu bekommen, egal ob ein Dublikat oder nicht.

mfg
EiC

By merliner

08. August 2001, 20:18

Hallo,

vielleicht hilft es weiter...

Stuckliste herstellen:

z.B.

1 AAAA 2x

2 BBBB 1x

3 CCCC 5x

Unter Tabelle/StuckB.:

Bereich einstellen/ mit Menge

Zeigen/alle zeigen

Trennen, hier im Beispiel auf C/5 klicken

1 eingeben

auf dem anderen CCCC klicken und:

1 Ballon C/1 erscheint, der alte wird C/4
wiederholen bis nur C/1 zur sehen sind.

Die Lösung gefällt mir auch nicht da man sehr viele 1/1 hat.

By homi

15. April 2002, 14:28

Hallo Gemeinde!

Das Problem nur ein Ballon aus einer Tabelle pro Position ist Vergangenheit.

Ich habe mir ein Symbol erzeugt was identisch mit dem Standardballon ist.
Wenn ich den Wiederholbereich definiere gebe ich dieses Symbol mit #angepasst an.

Wenn die Ballons angezeigt sind, kann ich über #Werkzeuge #Kopieren
#Verschieben einen oder mehrere Ballons zwingen sich zu vermehren(beliebige Anzahl)

Nun hängen diese jedoch alle noch am gleichen Bauteil.
Mit Ansatz ändern ist auch dieses Problem gelöst.

Juhu

Wenn man sich diese Prozedur nun noch in einem Mapkey zusammenfasst merkt man wieder mal wir arbeiten ja mit Pro/E.

In diesem Sinne.

Ich hoffe ich hab meinen Mund nicht zu voll genommen, aber bei mir hat jetzt alles geklappt, und selbst wenn ich regeneriert, gespeichert, (unterdrückt/zurückgeholt)habe, sie waren immer noch da.
Sollte jemand merken, das da ein Denkfehler drin ist bitte sofort mitteilen. Danke!

Aber Achtung!

Wenn man diese Komponente unterdrückt, an der ein Ballon klebt, und die Zeichnung regeneriert, dann wandert der Ballon an eine freie Komponente oder geht gänzlich davon falls er keine freie Komponente findet.

schönen gruss auch an Markus W.

By ehlers

15. April 2002, 15:51

Man kann die Stülballons schon mehrmals anzeigen lassen. Leider muß da wohl immer die Menge mit dazu, auch wenn die Menge gleich 1 ist. Das ganze nennt sich wohl Ballon aufteilen oder so.

@eic: ich hab dich schon verstanden. zwei Ballons für Komponente 2 obwohl gleiches Teil und gleicher Inhalt.

By ehlers

15. April 2002, 16:17

Das ganze heißt Stücklistenballon trennen. Man gibt die Menge z.B. 1 an und schon hat man einen neuen Ballon an der Stelle wo man den Ansatz festlegt. Geht aber nur mit Menge.

In der Stückliste sollte oben natürlich Position Name Menge stehen sorry.
Ach ja bevor es jemand anderes sagt, es ist optisch nicht sehr hübsch.

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 15. April 2002 editiert.]

By homi

15. April 2002, 17:53

Hallo ehlers! Hallo Gemeinde!

Sorry wenn ich es schlecht erklärt habe.
Das mit dem #trennen meinte ich aber nicht.

Es gibt die Möglichkeit 2D Objekte zu kopieren, jedoch funzt das nicht bei den standard Ballons, denn die sind dann gleich nach dem regenerieren wieder weg. Wenn du dir jedoch ein symbol erstellt, was diesen Parameter ausliest, \rpt.index\, und dann bei Bereich einstellen auf #anpassen gehst, und dieses erstellte Symbol nimmst, dann geht das mit dem kopieren wunderbar.

Ich hab mir 2 Mapkeys geschrieben, und von der Zeit her bin ich schneller als wie wenn ich das mit dem #trennen machen würde.

Beim ersten Mapkey wird die Tabelle aufgerufen, und gleich der Ballonbereich mit dem Symbol eingestellt.

Der zweite Mapkey ist zum kopieren.

Wenn die Dinger dann kopiert sind, kann man sie schön über #AnsatzAendern dahin platzieren wo man sie braucht.

Superhyperpositiver Nebeneffect ist, das die aus der Montage nicht mehr meckern können

"Was is dat denn für'n Luftballon".

Das "Aber Achtung" habe ich nur hingeschrieben, damit man sich nicht später mal wundert wo der Ballon hin ist den man sich doch eben kopiert hat. Es ist aber eine total normale Funktion von Pro/E.

Also in diesem Sinne

(c) 2002 www.CAD.de

Lasche als Kreisring in Sheetmetal ? / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

12. April 2002, 07:19

Hallo Pro/E Users,
habe folgendes Problem:
Möchte eine Lasche (siehe Bild) als Kreisring biegen.
Habe mehrere Versuche unternommen:
Zum einen eine Lasche als Rotationskörper erzeugt und wollte diese zurückbiegen um die Ausschnitte in den Ecken zu entfernen, ging nicht.
Zweitens Lasche als Profilteil erstellt, zurückgebogen und Ausschnitte erzeugt, dann wollte ich die ebene Fläche als Radius biegen, ging auch nicht.

Welche Möglichkeiten gibt es einen Kreisring mit einer gebogen Lasche zu erzeugen ?

Danke um vorraus für eure Hilfe.

By ehlers

12. April 2002, 09:43

Versuchs mal mit Ziehen.
Beim Abwickeln gibt es da so ein paar Untertypen wie speziell abgewickelt werden soll, vielleicht geht dann sogar die Abwicklung.

By Pro/Steffen

12. April 2002, 11:07

Hallöchen,
irgendwie ist mein Hirn heute zu zäh ...
Könntest Du vielleicht das Part reinstellen, mit `ner kleinen Kurve, wie gebogen werden soll ?

Gruß Steffen

By skofi

12. April 2002, 12:00

Hi Leidensgenosse, hab schon lange nichts mehr mit Blech zu tun gehabt und momentan grad keine Blechlizenz frei aber wenn ich dich richtig verstehe suchst du die Funktion Ring biegen.
In 2001 nennt es sich gedrehte Lasche erzeugen

By Manfred

14. April 2002, 11:50

Hallo,
also wenn ich richtig verstehe, willst Du eine Biegung/Rollen in zwei Richtungen erzeugen. Das geht im Sheetmetal nur über die Funktion Sicke oder ohne Sheetmetal mit erweiterte Verformungsmethoden (Ring biegen, an Steuerkurve biegen u.ä.) Sheetmetal macht auch nur saubere Abwicklungen unter Beachtung von Materialkennwerten für "reguläre" Biegungen. Also all das, was man mit einer normalen Biegemaschine erzeugen kann (einseitige Biegungen).
Gruß
Manfred

By ehlers

15. April 2002, 12:01

Ist es das, was gesucht gesucht wird?
Bei bedarf hänge ich das File nocal an. 2000i2 nix Studentenversion.

By uweewaldfischer

15. April 2002, 12:22

Hallo,
danke für euer reges Interesse an meiner Frage, nur noch zum Verständnis, wenn Ihr meine Lasche anschaut seht Ihr im vorderen Bereich diese gerade Fläche, diese soll gebogen sein, also als Kreisring.
Hinten ist die eigentliche Lasche mit den Freimachungen am Übergang zum Kreisring.
Ich benötige dieses Teil zur Simulation, in dem ich die Lasche am Kreisring biege und den Spannungsverlauf mir betrachte.
Das ganze Modell ist eigentlich eine Hülse mit zwei nach innen gebogenen Laschen.

Wenn Ihr mir weiter helfen könnt, wie ich so etwas erzeuge wäre ich euch dankbar.

By anagl

15. April 2002, 15:17

Hallo,

soll es sowas sein
Nach meiner Erfahrungen müssen gezogene Blech-Features möglichst früh sein

@manfred :Widerspruch: Gezogene oder auch Rotations Blechteile sind doch eigentlich zwei Biegungen(Verkürzungen in zwei Richtungen!!) ??

Servus

Alois

By kalle_ok

15. April 2002, 17:02

Hallo,

"Glueckwunsch" - Du bist da angekommen, wo Pro/E auch nicht weiter weiss, naemlich da, wo zweifach gekruemmte radien aufeinandertreffen ... (nehme ich an...). Da kann man nur mit viel Geduld eine Loesung finden, aber auch keine, die Du hinterher auch noch abwickeln kannst.

So ein aehnliches problem hatten wir auch: Flat erzeugt, Nase hochgebogen, konturkurve abgenommen, nase abgeschnitten, zurueckgebogen, nase als freie Lasche angesetzt (masse aus konturkurve ueber beziehungen eingestzt), verbindungsflasche als #spezial #berandungen #nicht andestzt erzeugt und dann verschmolzen !

Kann man unter Garantie nicht mehr abwickeln, aber man hat ein FLAT und eine Fertigkontur !

Kalle_ok

(c) 2002 www.CAD.de

Texturpfade automatisch erstellen / Pro ENGINEER

By ehlers

11. April 2002, 14:45

Hallo Warner-brothers,
Wer weis wie ich die Texturpfade automatisch erzeugen lassen kann.
Die CD Texture-Library ist installiert und es gibt da auch ein Datei im bin Verzeichnis.
Ich habe aber keine Ahnung was die macht oder wie sie überhaupt was macht.
Oder geht das so gar nicht?

By kalle_ok

11. April 2002, 17:40

Hallo Meister Ehlers,

Wenn Du die textur-library richtig installiert hast, solltest Du im Pro-Startbefehl den Pfad zur Texturbibliothek mit angeben:
Wenn das Verzeichnis "graphic_library" unter d:\ptc\graphic_library steht, muss im Startbefehl d:\ptc stehen.
Zusaetzlich gibt man in der config.pro einen:
graphic_library_dir <d:\ptc> und einen
texture_search_path <d:\ptc\graphic_library> an (kann sein das danach noch "textures" kommt).

Das conver_image ist etwas anderes, was Du besser ueber den Bildeditor machst, z.B. Speichern als JPG, TIFF, tx1, tx2 ...

Gruss,
Kalle_ok

By ehlers

12. April 2002, 09:32

Danke für die Antwort,
Gemeint war aber eigentlich die erstellung der texture_search_path tralala...
Das kann ja doch etwas mehr als 3 Zeilen werden.
Nach dem Installieren der Library CD gibt es im bin Verzeichnis der Library eine Datei pro_build_library_ctg.bat.
Mit dieser Datei hatte ich gehofft diese Pfade automatisch zu generieren.
Für die Mold-Library gibt es so ein Tool für die Suchpfade.
Wer eine Lösung weis, bitte nochmal antworten. Sonst muss man es wohl mit copy-paste erstellen.
Danke im Voraus!

By kalle_ok

12. April 2002, 14:12

Wozu brauchst Du diese Suchpfade?

Kalle_ok

By Stahl

12. April 2002, 15:07

Ich hatte immer gedacht, es reicht, wenn man texture_search_path auf das Verzeichnis stellt wo die Texturen liegen, die man mit der Garphic Library CD eingespielt hat? Unterverzeichnisse sind IMHO nicht nötig angeführt zu werden.

Stahl.

By ehlers

15. April 2002, 11:33

Ich glaube die Texturen gehen beim nächsten Neu-Start sonst futsch.

By K.Richter

15. April 2002, 16:19

Am besten speichert man eigene Texturen in Unterverzeichnissen in dem Pfad, in den man auch die Texturlibrary von der CD installiert hat, z.B entsteht bei Installation unter Beispiel der Pfad

..../beispiel/graphic-library/textures

bei der Installation folgendes Directory in den Graphicpfad unter den Startcomandn verweisen:

..../beispiel

dann werden automatisch alle Unterverzeichnisse untersucht.

By ehlers

15. April 2002, 16:22

Werden auch die Unter\unterverzeichnisse durchsucht? Die gibt es nach der Installation auch noch.

Rohr oder Schlauch / Pro ENGINEER

By Falko

13. Juli 2001, 08:07

So, jetzt habe ich ein Problem.
Ich bin zu doof um einen Schlauch zu erstellen, welcher absolut krumm im Raum liegt. Eine Kurve, welche als Mittellinie dienen kann, gibt es schon.
Die Funktion Rohr erzeugt auch nur Mittellinien und keine Volumenkörper - oder gibt es da irgendeine Einstellung?
Wer kann mir helfen?

By Michael.Winhausen

13. Juli 2001, 08:47

Hallo Falko,

die Funktion Rohr erzeugt auch Volumenkoerper. Das kannst Du wählen ("Geometrie" oder "Keine Geom") wenn Du Erzeugen - Rohr anklickst. Bei mir ist Geometrie vorgewählt.
Aber bei mir läßt sich keine fertige Kurve/Spline auswählen um das Rohr zu erzeugen, sondern nur Punkte.

Es geht aber auch mit Erzeugen - Körper - Ziehen. Hier kannst Du dann eine Leitkurve ausäählen.

Gruß

Michael

By Armin

13. Juli 2001, 09:38

Mit der Rohrfunktion kann man keinen Schlauch verlegen.

Ich mach das immer mit einem Zugkörper. Die Leitlinie erzeuge ich vorher als Kurve mittels "#Bezug;#2-Projektionen" - ist eigentlich ganz einfach.

Bei inem Wellschlauch mache ich es genauso, nur ist der Schlauch zuerst gerade (mittels Muster der Einzelwellen) modelliert, und wird dann mit "#Verformen;#Leitlinie biegen" auf die Kurve gezwungen.

Trick: Die tatsächliche Schlauchlänge berechne ich mit einer Masse/Volumenberechnung geteilt durch die Querschnittsfläche.

Gruß - Armin

By Falko

13. Juli 2001, 10:08

Ich danke euch. Jetzt hat es funktioniert.

By Michael.Winhausen

13. Juli 2001, 11:03

Hallo Armin,

Dein Trick die Schlauchlänge zu ermitteln ist super. Ich habe bisher immer die einzelnen Segmente aufsummiert. Bei längeren Rohren ist das echte Arbeit.

Gruß

Michael

By Falko

13. Juli 2001, 15:10

Jetzt melde ich mich doch noch einmal.

Ich habe folgendes festgestellt und möchte gern wissen, ob das auf anderen Systemen nachvollziehbar ist:

1. Wenn ich die Kurve in der Baugruppe erstelle, kann ich diese als Leitkurve in einem späteren Teil nicht auswählen. Habe ich allerdings die Kurve im Teil, kann ich diese als leitkurve benutzen.

2. Ein Rohr in der Baugruppe wird nicht als Geometrie dargestellt, ein Rohr als Part, wird richtig dargestellt.

So langsam verstehe ich gar nichts mehr.

Schönes Wochenende.

By Manfred

14. Juli 2001, 12:48

Hallo,

wozu gibt es eigentlich das Konstruktionselement Rohr als

Baugruppenkonstruktionselement ?

Eine Baugruppe ist ja eigentlich nur eine zusammenfassung von Komponenten/Körpern.

KE's als Materialschnitte in der Baugruppe machen Sinn, da der Schnitt ggf. wirklich erst in der Baugruppe entstehen kann (z.B. mehrere Teile zusammengefügt und anschließend gebohrt). In diesem Fall sieht man die Bohrung nur in der Baugruppe, aber nicht im Einzelteil.

KE's zur Körpererzeugung in der Baugruppe machen eigentlich keinen Sinn. Oder???

Eine Schalucherzeugung über die Rohrfunktion sollte eigentlich auch gehen, wenn man Spline als Verbindungslinie auswählt.

Gruß

Manfred

By MatthiasO

14. April 2002, 17:06

Ich versteh hier nur bahnhof !

ich würde auch gerne ein rohr erzeugen was krumm im raum liegt aber ich bin wohl zu blöd dazu ? ob mir das jemand hier erklären mag wie ich das machen muss ?

By matzomat

15. April 2002, 08:34

Hallo Falko,
zu1.: das kann nur dann funktionieren, wenn die Kurve als KE vor dem Teil, das den Schlauch/Rohr darstellen soll, erzeugt wurde und dann auch nur, wenn Du den Schlauchkörper in der Baugruppe erzeugst. Wenn Du es nicht so machst, hat das Part keine Referenz auf die es sich beziehen kann. Logisch, oder ?
Zu 2. kann ich leider nichts sagen.

By sadolf

15. April 2002, 10:12

Rohr in der Baugruppe klingt verdammt nach "Routed System", also Pro/CABLING, Pro/PIPING und das ganze nützliche Zeug. Bei Cabling wird der Kabelbaum als neue Komponente in der Baugruppe erzeugt und enthält alle möglichen Drähte und Kabel. Diese können auch nur als Mittellinien dargestellt werden. Braucht man sie als Volumenkörper, muß man dies in der Umgebung (siehe jpg) oder der config.pro (display_thick_cables yes) einstellen.
Leider lassen sich aber Baugruppenrohre damit auch nicht sichtbar schalten.
Versuch macht kluch, hilft aber trotzdem nix.

By ehlers

15. April 2002, 12:06

@Falko
Externe Bezugskurven sind in Pro/E nicht gültig für Ziehen oder Varabler Schnitt (leider). Eventuell hilft aber der Variable Schnitt mit Normalrichtung!

(c) 2002 www.CAD.de

Spirale / Pro ENGINEER

By Kathrin

12. April 2002, 06:36

Hallo alle zusammen,
bisher hat mir die Suchfunktion immer geholfen, aber heute muss ich wohl mal selber fragen.
Ich moechte einen Flachkabelwickel darstellen. (Eine Spirale soll nicht in die Hoehe gezogen werden, sondern sich auf einer Ebene nach aussen winden.) Pro/E meckert, dass die Zugkurve nicht horizontal sein darf. Was mach ich falsch oder wie mach ich es besser?

By Armin

12. April 2002, 07:56

Erzeuge einfach einen zugkörper entlang einer Spiralförmigen Leitlinie.
Diese machst Du mit einer Kurve nach Gleichung.
Beispiel liegt bei (Rel.2001)

By Kathrin

12. April 2002, 08:13

So habe ich es auch schon versucht. Ich fand diesen Weg aber unglaublich umstaendlich. Wenn meine Spirale jetzt aber 30 Windungen haben soll, wird es mit dem manuellen konstruieren der Leitkurve etwas langwierig. Hat vielleicht noch jemand eine andere Idee?
Ich arbeite uebrigens mit 2000i.

By ehlers

12. April 2002, 09:39

Probiers mal mit Kurve umwickeln (kann auch geformt heissen). Die Leitkurve wird dann auf der Mantelfläche eines Zylinders abgewickelt. Ein Koordinatensystem im Skizzierer wird noch benötigt, die Skizze kann dabei ruhig über die Geometrie hinaus gehen. Die Kurve wird dann wie ein Band um den Zylinder gewickelt. Die Länge der Kurve im Skizzer ist gleich der Bezugskurve, gemessen mit Kurve/Länge. Eine Orientierung hat diese Leitkurve auch gleich, bei Gleichung geht das nicht so ohne weiteres!

By Mortemer

12. April 2002, 09:55

Hallo

Ich weiß nicht ob ich Dein Problem richtig verstanden habe aber ich habe da was gefunden. Vielleicht hilft Dir das weiter

Archimedische Spirale

Konstruktion einer Archimedische Spirale nach der Formel $r = a \cdot \phi$?

Lösung: Es geht mit einer Kurve im Zusammenhang mit einer Gleichung:

Für eine Spirale mit kleinsten Durchmesser $r=4$, größtem Durchmesser $r=20$ und mit 7 Windungen ergibt sich:

$$r = 4 + t \cdot (20-4)$$

$$\theta = t + (7 \cdot 360)$$

$$Z = 0$$

Wenn man bei der Spirale noch eine Steigung in z braucht, kann man z.B. $z = 2+t$ angeben.

Mortemer

By Kathrin

12. April 2002, 10:55

Hallo nochmal,

danke erstmal das Ihr alle mal drueber nachgedacht habt. Aber ich glaub ich habe nach laaaaaaaaangem herumprobieren DIE Loesung.

Ich konstruiere ein Zugprofil im Winkel (Bild1).

Dann lege ich den Schnitt den ich an der Kurve entlangziehen moechte in meine Skizze. Dabei muss ich beachten: Der Schnitt darf in VERTIKALER Richtung KEINEN Bezug zu diesem cyanfarbenen gestrichelten

Kreuz haben, sonst wird der Schnitt doch mit dem Zugprofil hochgezogen. Man muss den Schnitt vertikal fest machen. Also bemasst zu einer DTM (!!!!) (Bild2). Erwischt Ihr doch Schnittelement funzt es nicht und es wird vertikal mitgewickelt.

Und dann entsteht genau das was ich wollte.

Echt super!

By Kathrin

12. April 2002, 11:04

Vergessen: Das alles funktioniert mit der Funktion "Spirale ziehen"!

By Armin

12. April 2002, 11:33

ganz schön frech...

By matzomat

12. April 2002, 15:45

Wobei ich ja sagen muss, dass mir Armins Lösung mit der Gleichung besser gefällt, da man wenigstens genau weiss, was passiert, wenn man etwas ändert.

By ehlers

15. April 2002, 11:31

Ich hatte das mit der Spirale wohl falsch verstanden (ich dachte an einen Wendel).

Ich finde die Lösung von Kathrin einfach und genial-der weg ist auch ohen mathematische Grundkenntnisse verständlich. 10 Punkte!

Verkürzungsfaktor bei 3D-Ansicht in einer Zeichnung / Pro ENGINEER

By Leonardo_da_Vinci

11. April 2002, 12:04

Hallo,
ich möchte in einer Zeichnung ein Teil in einer 3D-Ansicht darstellen(trimetrische Darstellung). Wie kann ich Verkürzungsfaktoren für die Achsen angeben? Oder muß man da solange rumprobieren, bis es paßt?
Würde mich sehr über Eure Hilfe freuen!

By kalle_ok

11. April 2002, 12:24

Hallo Leon...,

Verkuerzungsfaktoren sind mir nicht bekannt.
Das Gaengigste ist, sich eine Ansicht zu erzeugen und unter einem Namen abspeichern. Du kannst dann eine neue Basisansicht ueber diesen Namen orientieren, ggf. Massstab hinzufuegen.

Gruss,
Kalle_ok

By sadolf

15. April 2002, 11:03

Du kannst die Darstellung nur zusätzlich etwas "verzerren", wenn Du beim Platzieren #perspective statt #no_scale oder #scale angibst, dann wirst Du nach dem Betrachtungsabstand und der Diagonalen der Ansicht auf der Zeichnung gefragt (Vorsicht bei weit außen liegenden Koordinatensystemen oder sonstigen Bezügen). Je dichter Du dran bist, desto stärker verzerrt ProE die Darstellung. Ich kenn aber keinen der so etwas wirklich braucht.

By Leonardo_da_Vinci

15. April 2002, 11:24

Danke für die Antworten!
Leider war ich so weit auch schon.
@sadolf: Kann schon sein, daß so etwas keiner braucht, aber an der Uni wird's so verlangt. :-)

Quadrantenproblem / Pro ENGINEER

By Pro/Steffen

11. April 2002, 09:49

Hallo Leute,
heute hat mich leider dieses alte Problem wieder gestrifen, aber Ihr findet ja immer
`ne Lösung.
Um einen Kabelverlauf zu optimieren wollte ich eigentlich, dass der dargestellte
Bogen mit Parameteränderung (Maß 10) in der gleichen Richtung verläuft. Das
Problem stellt Bild 2 dar.
Hoffe Ihr versteht mein Problem.

Gruß Steffen

By Pro/Steffen

11. April 2002, 09:51

Noch Bild 1 - das hat wohl nicht geklappt

By Armin

11. April 2002, 10:39

Kannst Du nicht anstatt einem Kreisbogen einen Spline nehmen? Da gibts das
Problem nicht, da der ja nicht das Problem mit "Radius Unendlich" hat...

By Pro/Steffen

11. April 2002, 10:55

Hallo Armin,
kann ich leider nicht, es besteht eine Radienbedingung die ich mit (z.B.) einer
4-Pkt-Spline nur schwer optimieren kann. Abgesehen davon würde doch wie im Bild
dargestellt entstehen ?

Gruß Steffen

By Armin

11. April 2002, 11:19

Na ja, so natürlich nicht, Du mußt dem Spline schon ein wenig "Intelligenz"
verpassen.

Im beigefügten Part ist das ein 2-Punkte-Spine, mit einigen Konstruktionslinien und
Tangentenbedingungen am Ende. Der funktioniert auf Umschlag und ist fast ein
Bogensegment. Das Part ist in Rel. 2001.

By Pro/Steffen

11. April 2002, 11:44

Hallo Armin,
Danke erstmal,
aber das löst mein Problem nicht. Es müsste an eine vertikal verlaufende Hilfslinie angepasst werden und die Angleichungsrichtung bei Vorzeichenwechsel angepaßt werden. Darüber hinaus stellt die entstehende Länge des Bogensegments eine entscheidende Größe dar.
Ich denk über die "Intelligenz" nochmal nach.

Gruß Steffen

By sadolf

11. April 2002, 19:16

Hi Pro/Steffen,
manchmal hilft es, wenn Du Dir einen Konstruktionskreis "darunterlegst" (RMT;#Toggle_Construction) Der Kreisbogen bleibt an dem Hilfskreis hängen (R1-R1). Probiers mal.

By Pro/Steffen

12. April 2002, 10:45

Hallo Sven,
es wird schon wärmer:
der Hilfskreis deutet den richtigen Weg.
der Bogen geht stur weiter seinen Weg.
Man müßte dem Bogen eine Eigenschaft zuweisen können, nach der er sich in den Quadranten konvex oder konkav verhält ... (Grüße an PTC).

Danke und Gruß
Steffen

By Armin

12. April 2002, 11:31

Hab ich mir nochmal einen Kaffee geholt....

Hier das Ergebnis. Du hattest recht mit Deinem Bild 5, das kurze Hilfsliniensück schlägt auch um.
Das Problem ist aber mit einem zusätzlichen punkt auf dem Spline behoben.

By Pro/Steffen

12. April 2002, 11:58

Zauberei !!?
Hallo Armin,
wo kommt denn der zusätzliche Splinepunkt hin ?
Ich habe gerade probiert -das Problem bleibt bei mir.
Kannst Du bitte nochmal die Skizze ins Netz legen ?
Hab auch viele Unities für Dich gespart !!!

Danke Steffen

By Armin

12. April 2002, 12:14

Ich hab da einfach auf der Hilfslinie einen Punkt in der Skizze erzeugt (nur, damit die Bemaßung schöner aussieht), und auf diesen dann einen Dritten Splinepunkt ausgerichtet. Damit spart man sich (in etwa) die tangentielle Bedingung, die ja offensichtlich auch nicht weiß, wohin sie will.

By Pro/Steffen

12. April 2002, 12:59

Hallo Armin,
Super- das kommt der Lösung wahnsinnig nah.
Jetzt werde ich versuchen die Spline-Parabel noch zum Bogen zu zwingen.

Danke für Eure Hilfe und ein biestiger Blick an PTC.

Dank und Gruß
Steffen

By sadolf

12. April 2002, 20:55

Hi Pro/Steffen,

das ist die leichteste Übung: Nimm statt des Spline ein Conic (Kegelschnitt) denn da $\rho = a/(a+b)$, entspricht das mit der entsprechenden Intelligenz exakt einem Kreisbogen,

also $sd22 = rsd36 / rsd37$.

Den Konstruktionskreis hältst Du durch $sd31 = \text{abs}(sd24)$ immer schön im selben Quadranten fest. Hier kannst Du Dir noch überlegen, ob Du den ganzen Quatsch über den Radius oder den Abstand steuerst, ich habe den Radius genommen.

Der Trick ist, Du mußt verhindern, das ProE irgendwo ins Unendliche rennt oder eine Division durch 0 versucht. Das erschlägst Du, indem Du 2 Punkte nimmst und mit if auf den halben Abstand ($rsd2/2$) begrenzt.

... und fertig ist die elektrische Skizze.

War doch ganz easy, oder?

By sadolf

12. April 2002, 20:59

Hier noch das Teil in 2001i. Damit du den zweiten Punkt siehst, änder einfach mal in den Beziehungen die Zeile $sd44 = rsd43 - 5$.

Es regeneriert bis Höhe 1 (kleiner habe ich nicht getestet) und dann wieder ab -1, Höhe 0 kann er logischerweise nicht ab, einen Radius mit unendlich????????!!!!!!! ... das hatten wir doch gerade.

By Pro/Steffen

15. April 2002, 08:57

Hallo Sven,
Danke Dir für die jetzt eine vollständige Lösung mit einer etwas abgewandelten Strategie.
Mancher nicht so willensstarke ProE'ler würde wahrscheinlich sagen:
"Von hinten durch die Brust ins Auge", aber ich zeige mich sehr beeindruckt. Habe auch was über Kegelschnitte gelernt. Man kann sie übrigens ähnlich mit einer 3-Pkt-Spline erzeugen.
Lange Rede ... viele Unities.

Danke Dir
Steffen

(c) 2002 www.CAD.de

Wie ändere ich Programmsprache? / Pro ENGINEER

By 6er

05. April 2002, 13:59

Hi,

habe mir nun mal Pro/Engineer 2001 Multilanguage besorgt und auch das German Setup durchgeführt, doch wenn ich das Progi starte ist alles auf Englisch, und scheinbar stelle ich mich zu dumm an, denn ich kann nichts finden wo man die Spracheinstellungen ändert!

Vielleicht weiß ja hier jemand Rat?!

Gruß 6er

By Pro/Steffen

05. April 2002, 14:03

Hast Du eine Systemvariable LANG=German vor (!) der Installation gesetzt ? Dies ist eigentlich die Grundlage.

Gruß Steffen

By Beingodik

05. April 2002, 15:00

Hallo

OHNE GEWÄHR

Ich meine mann kann jederzeit das Installationsprogramm von CD-Starten und Einstellungen ändern und dann quasi "drüberinstallieren".

Ich kann's aber nicht genau sagen.
Stimmt's oder hab ich recht?

By 6er

05. April 2002, 15:46

Hmm, wo setzt man den die Systemvariable? Also ich habe einfach installiert, beim ersten mal nimmt er Automatisch Englisch, prüft die Lizenzen und dann, bei der 2. Install kann man mehr Sprachen wählen, und auch noch Zusatzoptionen installieren, und dort habe ich German ausgewählt...
Aber das man noch irgendwo was einstellen muß wüßte ich nicht, bzw. habe ich nichts gefunden!

Gruß 6er

By Beingodik

05. April 2002, 15:54

Hat's denn jetzt geklappt?

By 6er

05. April 2002, 16:03

Nein :-(

By cwillmann

05. April 2002, 16:31

Hallo,

diese Frage wurde mindestens ein dutzendmal in diesem Forum diskutiert. Ich verstehe nicht, warum die Such-Funktion so wenig verwendet wird.

Die Systemvariable wird in den Umgebungsvariablen der Systemsteuerung gesetzt. Anschließend muss die Installation nochmals durchgeführt werden.

By alex_w

05. April 2002, 19:17

Die Umgebungsvariable kann auch in der Startdatei pro.bat gesetzt werden.

folgende zeile einfuegen!

set LANG=german

By Günther Weber

05. April 2002, 20:07

@Christian: Die Leute die diese Fragen stellen, wissen nicht nach welchen Begriffen sie suchen sollen. Aber es ist ganz einfach, mit dem Suchbegriff "Sprache" wird man schon fündig ;-) Ich hatte aber schon mehrmals das Vergnügen nach einer BS-Neuinstallation vor dem Pro/E Setup dieses LANG vergessen zu haben und hatte einfach nach dem Setup mein LANG gesetzt - und hatte Pro/E in deutsch !

@6er: Bei Fragen die offensichtlich das BS betreffen, sollte man dies auch angeben. Für W2K habe ich ein Bild angehängt, die anderen BS dürften fast genauso aussehen. Wie man dahinkommt wäre die nächste Frage: ganz oben im Desktop auf Arbeitsplatz, rechte Maustaste und dann Eigenschaften...

Gruß - Günther

By 6er

06. April 2002, 10:11

Ok, danke, habe es mal so gemacht und es klappt auch nun habe ich aber ein weiteres Problem, sobald ich den Rechner neu boote geht das Progi nimmer, und es kommt folgende Fehlermeldung!

License request Failed for feature PROE_2002060:-97:

The desired vendor daemon is down

1) Check the Imgrd log file, or 2) Try Imreread

Feature: PROE_2002060

Vendor:Host: 6er

License path: 7788@6er;C:\Programme\proe2001\text\licensing\proe\proe_lic.dat

FLEXlm error: -97,121

Installier ich dann wieder neu, geht alles bis zum nächsten boot!

Gruß 6er

By 6er

06. April 2002, 10:13

Ach ja ich habe WinXP!

By Günther Weber

06. April 2002, 10:22

Beim Neustart muß der Lizenzserver automatisch gestartet werden. Normalerweise wird das aber bei der Installation von Pro/E alles korrekt vorbereitet. Anbei ein Bild für Windows 2000.

Gruß - Günther

By sadolf

06. April 2002, 10:50

Hi 6er,
bevor Du mit den Sprachen herumspielst, empfiehlt es sich, in der config.sup propagate_language no einzustellen, das bewirkt, das die Modelle egal ob mit japanisch, deutsch oder spanisch erstellt, immer nur in englisch gespeichert werden. Es gab in früheren Zeiten mal einen Bug, der engl. ASM mit dt. PRT (oder so ähnlich) zum Absturz brachte.

Unter den Windows-Systemen kannst Du den Befehl set LANG=German auch einfach in die proe.bat reinschreiben, auf diese Weise kannst Du Dir zwei "Knöpfe" basteln, für dt. und engl.

Wenn Du mit der internationalen arbeitest, hast Du grundsätzlich mehrere Möglichkeiten, die Anzeige der Sprachen zu beeinflussen (config.pro Optionen mit TRANSLATION) z.B. menu_translation, help_translation,... So kannst Du z.B. mit den englischen Menüs arbeiten weil Dir die Übersetzungen zu doof sind, bekommst aber dt. Hilfe.

Zu Deinem Lizenzserver: Schau mal unter Systemsteuerung Dienste nach, ob Du ihn findest und ob er auf automatisch starten steht.

By 6er

06. April 2002, 12:38

Also der Server wird automatisch gestartet, auch wenn ich LMTOOLS starte sieht man das er gestartet ist, klick ich dann dort auf Server Diagnostics, kommt eine Fehlermeldung dieser Art:

This license cannot be checked out because:

feature removed during Imrread, or wrong Server line hostid

Feature: PROE_2002060

License path: C:\Programme\flexlm\licensing\license.dat

FLEXlm error: -92,147

.....

Und daran macht mich irgendwie stuzig, das die beiden Verzeichnisse irgendwie nicht die selben sind was sie aber sollen oder haben die beiden Fehlermeldungen nichts miteinander zu tun?

Gruß 6er

By Günther Weber

06. April 2002, 12:56

Sind die beiden Dateien C:\Programme\flexlm\licensing\license.dat und C:\Programme\proe2001\text\licensing\proe\proe_lic.dat identisch ? Oder stammt erstere eventuell von einer älteren Pro/E Version ?

By 6er

06. April 2002, 13:14

Ich habe nun mal in den Verzeichnissen geschaut, und es gibt keine proe_lic.dat Datei im
C:\Programme\proe2001\text\licensing\proe\ Verzeichnis, nur eine proe_lic.res und im Verzeichnis C:\Programme\proe2001\text\licensing\ nur die Dateien licenses.res und ae_licenses.dat!

Also irgednwo stimmt das was nicht, hat noch jemand ne Idee?

6er

By Günther Weber

06. April 2002, 13:40

Ich habe im Verzeichnis C:\Programme\flexlm\licensing eine Datei license.dat mit dem Datum der Erstinstallation. Die ist weitgehendst identisch mit der Lizenzdatei die ich von PTC erhalten habe und bei der Installation angegeben habe. Dann gibt es dort noch eine Datei license.res mit dem Datum der letzten Updateinstallation. Die gleiche license.res finde ich in den Verzeichnissen C:\Programme\proe\text\licensing und C:\Programme\proe\src\text. Identisch sind zumindest Datum und Größe. Den Inhalt habe ich jetzt nicht verglichen.

Die ae_licenses.dat hat eine andere Bedeutung. Man kann Pro/E mit einem Parameter starten und muß dann ein Passwort eingeben. Danach sind sämtliche Module freigeschaltet.

By 6er

08. April 2002, 12:03

Hi,

also genau so ist es bei mir auch, habe es nun nochmals neu installiert und getestet ob er in das besagte Verzeichnis eine proe_lic.dat schreib, aber negativ, boote ich neu, geht proe2001 nicht mehr...

Ich habe mal die Fehlermeldung als Bild sowie die ServerStatus und ServerDiagnostics Meldungen aus LMTOOLS in eine Txt Datei kopiert, vielleicht kann ja damit jemand mehr anfangen!

By Stahl

08. April 2002, 11:57

Das Problem liegt IMHO in der license.dat. Die Fehlermeldung besagt, dass in den ersten beiden Zeilen (SERVER und DAEMON) der Fehler begraben liegt. Wie und warum genau kann ich nicht sagen, wenn ich die license.dat nicht seh.

Möglicherweise (und das ist jetzt nur eine Vermutung) liegt es am Rechnernamen selbst. Meines Wissens ist die Verwendung einiger Zeichen (zB der Unterstrich _) im Hostnamen des Lizenzservers nicht "normgerecht" und sollte vermieden werden, auch wenn die meisten Betriebssysteme und Programme damit klarkommen sollten. In Deinem Fall heisst der Rechner "6er" und auch dass ist glaube ich in der Spezifikation nicht vorgesehen. Der Hostname eines Rechners darf aus beliebigen alphanumerischen Zeichen bestehen, das erste Zeichen sollte aber ein Buchstabe sein.

Stahl.

By Reinhart

09. April 2002, 15:40

Hallo 6er,
der Fehler liegt in der Datei:

C:\Programme\flexlm\licensing\license.dat

jedoch liegt es meiner Meinung nicht wie von Stahl beschrieben am Rechnernamen, sondern daran, dass sich in der Datei "license.dat" einige Leerzeichen "eingeschlichen" haben. Wir hatten in unserer Firma bei der Installation von Pro/E 2001 das gleiche Problem. Nachdem wir die Datei "license.dat" geändert hatten, trat der Fehler nach dem rebooten des Servers nicht mehr auf. Um dir bei deinem Problem jedoch weiterhelfen zu können, wäre es jedoch wichtig, dass du deine "license.dat" als TXT-Datei ins Board stellst. In unserem Fall waran ab der 3. Zeile nach "INCREMENT PROE_751307" in der "license.dat" (In dem unten aufgeführten Beispiel die Zeile, die mit 3, 7, 10, 17 beginnt) die Zeilenanfänge nach rechts verschoben.

Beispiel korrigiert:

```
INCREMENT PROE_751307 ptc_d 23.0 1-jan-0 1 \
  4CFB82A249CEB675362D VENDOR_STRING="VSVER=2.0 LO=( \
  3, 7, 10, 17, 34, 40, 45, 51, 55, 62, 66, 69, 71, \
  73, 106, 115, 126, 133)" SUPERSEDE \
  vendor_info="VIVER=1.0 EXTERNAL_NAME=" \
  ISSUER=PTC-WEB-SWR ISSUED=02-oct-2001 \
  NOTICE="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, 2813"
```

Beispiel mit Fehler

```
INCREMENT PROE_751307 ptc_d 23.0 1-jan-0 1 \
4CFB82A249CEB675362D VENDOR_STRING="VSVER=2.0 LO=( \
3, 7, 10, 17, 34, 40, 45, 51, 55, 62, 66, 69, 71, \
73, 106, 115, 126, 133)" SUPERSEDE \
vendor_info="VIVER=1.0 EXTERNAL_NAME=" \
ISSUER=PTC-WEB-SWR ISSUED=02-oct-2001 \
NOTICE="XXXXXXXXXXXXXXXXXX, 2813"
```

Beachte jedoch, bevor du die license.dat veränderst, dass du dir eine Sicherheitskopie erzeugst.

mfg Reinhart

By 6er

09. April 2002, 16:46

Hi,

habe nun mal den Rechnernamen geändert und dann neu installiert und gebootet, gleicher Fehler nur anderer Servername! Also daran lag es schonmal nicht, schade! Licensdatei hat auch keine Zeilenverschiebungen, aber ich habe sie mal hoch geladen, vielleicht findet ja doch jemand was.

Gruß 6er

By Mischel

11. April 2002, 20:12

Hallo, interessant Dein Problem.
in der lizen.dat steht folgende Zeile:
SERVER aros HOSTID=00-DF-40-B7-4C-CF 7788
Also der Server heißt aros und die Mac Adresse ist 00-DF-40-B7-4C-CF
Prüfe mal: über start #ausführen #cmd also die MS Dose
mit dem Befehl ipconfig /all ob die obigen Angaben stimmen. Falls nicht dann schreibe uns doch mal welche Protokolle Du installierst hast. Am besten den Bildschirm Inhalt als jpg oder sonstwas anhängen.
Da ich noch WIN NT'ler bin und kein WIN XP'ler hoffe ich das die genannten Befehle noch existieren. Ansonsten halte es wie IKEA -- entdecke Deine Möglichkeiten--

By Mischel

11. April 2002, 20:15

ach ja, falls Du keine weiteren Protokolle installiert hast, dann gehört dieses Keyfile nicht auf diesen Rechner !

By sadolf

11. April 2002, 20:32

... vielleicht hättet Ihr die Lizenz doch lieber bei R... oder P... kaufen sollen und nicht am Brandenburger Tor???!
Falls nicht zutreffend, bitte nicht sauer werden, aber meiner Erfahrung nach hat man mit dem Lizenzserver nur Ärger, wenn man ihn versucht zu vera... biegen.

By 6er

11. April 2002, 23:38

So, erstmal Danke für alle Tip und Tricks, ich habe das Problem nun gelöst! Erstmal habe ich bei PTC angerufen, mir die Top10 ca. 50x rein gezogen, viel Geld und Nerven verschwendet um zu guter letzt mit einen ratlosen Supportmitarbeiter zu reden! Ich kann da nur Schande über all diese Firmen walten lassen, verkaufen Produkte die zig tausende von Euro kosten und sind nicht mal in der Lage ein kleines Problemchen zu lösen! Ebenso ging es mir schon mal bei Autodesk, aber was solls, leider ist man halt auf den sch*** angewiesen.

So nun zur Problemlösung falls es einen Interessiert. Da mich MISCHHEL auf die Mac-Adresse aufmerksam gemacht hat (Danke nochmals) bin ich doch etwas stutzig geworden, und habe mir mal das ganze etwas genauer angesehen. Da der Rechner sowohl über ein 100mbit Netzwerk als auch über ein USB Netzwerk verfügt, existieren 2 Mac-Adressen, wo bei die Mac-Adresse des USB Netzwerkes dynamisch ist, und genau da lag der Fehler, bei jedem Boot veränderte sich die Adresse und die license.dat war ungültig. Habe es nun so gelöst, das man das USB-Netzwerk deaktiviert, sich der LicenseServer startet und dann das USB Netzwerk mit einer Verzögerung von 1 min gestartet wird, und das ganze läuft wunderbar!
Zu dir sadolf, wußte gar nicht das es am Brandenburger Tor Software bzw. Lizenzen gibt...Sind die da viel billiger wie im Laden? Wäre ja dann ein echter Geheimtip...

Danke Euch allen nochmals für die Unterstützung, bis die Tage

gruß 6er

By sadolf

12. April 2002, 10:51

Hi 6er!

Also dann ganz offiziell Asche auf mein Haupt. Den Tip mit den zwei Netzwerkkarten hatten wir hier auch schon im Forum (siehe sbode)
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000174.shtml> ... oder zu den Fehlern, die bei PTC passieren können
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000312.shtml>
Übrigens, defekte Netzwerkkarten können genauso Ärger machen.

By Stahl

12. April 2002, 15:28

Also ähh zu sadolfs Ehrenrettung muss ich sagen dass das Lizenzfile eigentlich wirklich nicht wie ein offizielles Lizenzfile von PTC aussieht. Wieso sonst steht da drin "issuer=XXX"?

Ist doch nett, wenn PTC dir trotzdem geholfen hat!

schönes Wochenende,
Stahl.

By 6er

12. April 2002, 16:01

Hi,

also es handelt sich schon um ein offizielles License-File, aber den Registriernamen habe ich durch die XXX ersetzt, geht hier ja schließlich niemanden was an, wer ich bin, bzw. wie mein offizieller Name lautet. Zu PTC, die helfen dir nur wenn Du denen die richtigen Daten gibst, leider!

gruß 6er

By Mischel

12. April 2002, 23:00

Hi 6er, dacht ich mirs. Es gibt aber noch einen Trick. Wie gesagt ich bin WIN NT'ler. Mußt halt mal suchen.

In NT unter Netzwerkeigenschaften > Dienste > netbios > eigenschaften findest Du die sog. LANA Numbers. Die Karte dessen Mac Adresse Du im Lizenz file hast muss ganz oben stehen! D.h. 000.

TIP -- ACHTUNG: Schaue Dir vorher genau an welche Lana Number zu welcher Karte gehört und setze das Ganze vorsichtig um. Wenn de pech hast darfst Du neu installieren. -->> Viel Glück im Sinne JF

By sadolf

13. April 2002, 10:03

Hi Mischel,
genau das war der Tip von sbode.

(c) 2002 www.CAD.de

2001i2 Installationsproblem / Pro ENGINEER

By sippo

12. April 2002, 19:11

Hallo,

altes Problem, bitte um eine einleuchtende Problembehebung, falls es sowas überhaupt gibt.

Installation läuft einwandfrei (Win XP), Abbruch nach Start (Fenster geht ganz kurz auf und wieder zu).

Ein Kumpel hat mir was gesagt, man solle eine Config Datei in den ProE-Pfad kopieren - mit dem kann ich leider nichts anfangen.

Ich weiss weder welche config-datei, noch wohin genau.

Oder gibt es eine andre, bessere Lösung?

Vielen Dank

By proEman

13. April 2002, 08:36

Sali Sippo

Dieses Problem könnte von einer fehlenden Lizenz (license.dat) her rühren, die config.pro Datei hat keinen Einfluss für's aufstarten. Hast Du die Lizenz im ProE-Setup richtig angegeben? Arbeitest Du mit Flex-LM oder mit einer einzelnen Lizenzdatei? Hat deine Workstation mehr als eine Netzwerkkarte?

Also du siehst man braucht noch etwas mehr Infos von Dir.

CU Marc

(c) 2002 www.CAD.de

Zeigen/wegnehmen von Kosmetiken in drw / Pro ENGINEER

By Hoy

12. April 2002, 19:08

Hallo zusammen,
ich habe größte Probleme mit der Funktion Zeigen/Wegnehmen in Zeichnungen.
Beispiel:

Ich habe im Modell mit "KE/Erzeugen/Kosmetik" mehrere schraffierte Rechtecke auf
auf mein Solid gezeichnet.

Ich will nun eines der Rechtecke in einer Zeichnungsansicht ausblenden.

Das funktioniert auch gut mit "Wegnehmen - Gewählte Elemente".

Möchte ich mir das Rechteck nun wieder anzeigen lassen, müsste das doch
eigentlich mit "Zeigen - Detail" (das Schraubensymbol) gehen. Der Button ist aber
nicht anwählbar (gedimmt).

Ich würde mich sehr über Tipps freuen!!

Gruß Hoy

By Beere

12. April 2002, 21:42

Hi Hoy.

Das Problem hab ich auch gehabt...scheint nen Bug zu sein.

Wenn Du die im Modus Zeigen/Wegnehmen die Vorschau ausschaltest, sollte der
Button aktiv sein. (ist jedenfalls bei 2001040 so)

Gruß
Andreas

[Diese Nachricht wurde von Beere am 12. April 2002 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

ExtKopieGeom / Pro ENGINEER

By Martin1

11. April 2002, 19:50

Ich habe ein Modell über ein ExtKopieGeom erstellt. Dann das Muttermodell und das Kindmodell in ein anderes Directorie kopiert und umbenannt.

Nun will ich das kindmodell ändern und konstruiere das Muttermodell um, somit auch das hier erzeugte PuplGeom. Leider referenziert das ExtKopieGeom im Kindmodell immer noch auf das erste Modell in der anderen Directorie.

Wie referenziere ich das ExtKopieGeom im Kindmodell der neuen Directorie um um, ich kriegs nicht hin...

Vielen Dank für die Hilfe schon mal im voraus

Gruß

Martin

By tommyboy

12. April 2002, 15:49

Umreferenzieren wird nicht funktionieren. Scheinbar war beim Umbenennen das Kind nicht in der Sitzung. Gib dem Elternteil einfach nochmal seinen alten Namen (KE-Info von der KopieGeometrie - dort steht das externe Model drin)regenerier das ganze.

Danach kannst die Umbenennung vornehmen.

Wichtig beide Teile und die Baugruppe müssen beim Umbenennen in Sitzung sein.

Viel Erfolg

Gruß

Thomas

By sadolf

12. April 2002, 18:53

Umbenennen sollte man besser in der Datenbank (Pro/PDM, Pro/IL, Windchill oder ...). Wenn die fehlt, dann in ProE mit allen Dateien im Arbeitsspeicher, die die umzubenennende Komponente referenzieren. Auf keinen Fall im Betriebssystem, das geht nur dann gut, wenn einer exakt weiß was er da tut.

PS: Wenn Du im Betriebssystem umbenannt hast, steht der alte Modellname noch irgendwo im Header. Zurückbenennen und beten.

Search-Path / Pro ENGINEER

By BB

12. April 2002, 12:17

Hallo zusammen
Gibt es eine Möglichkeit dass ProE automatisch einen Search-Path erstellt. Vielen Dank und ein schönes Wochenende

By B. Sandriester

12. April 2002, 12:35

Pro/E erstellt nicht automatisch Suchpfade, allerdings giebt es im Downloadbereich dieser Site ein Programm "Search_pro.exe". Mit dem kann man ein Verzeichnis angeben und automatisch Suchpfade erzeugen lassen.

By Armin

12. April 2002, 12:36

schau mal da, ganz am Ende...
http://proe.cad.de/index_h.html

(c) 2002 www.CAD.de

catDrawing zu PRO/E / Pro ENGINEER

By ahlrich

12. April 2002, 11:09

Hallo Forum,

kann mir jemand sagen wie ich mir eine catdrawing in pro/e anschauen kann oder wie ich mir dieses format auch one CATIA anschauen kann?

(c) 2002 www.CAD.de

Viewer von PTC / Pro ENGINEER

By M. Nau

23. August 2000, 17:23

Habe den PTC Viewer auf meiner MS-NT Station als Administrator installiert und funktioniert soweit auch.

ABER wenn ich als "normaler" User einsteige, kann ich kein File Starten.

WIESO??

Gruss Markus

By CAD-MAN

31. August 2000, 13:01

Zitat:Original erstellt von M. Nau:

Habe den PTC Viewer auf meiner MS-NT Station als Administrator installiert und funktioniert soweit auch.

ABER wenn ich als "normaler" User einsteige, kann ich kein File Starten.

WIESO??

Gruss Markus

Das geht nicht, weil man dem User admin-rechte geben muß und dann den Viewer installieren, danach können die admin-rechte wieder gelöscht werden, dann funktioniert's.

By Elector

12. April 2002, 07:30

Zitat:Original erstellt von CAD-MAN:

<BLOCKQUOTE>Zitat:<HR>Original erstellt von M. Nau:

[b]Habe den PTC Viewer auf meiner MS-NT Station als Administrator installiert und funktioniert soweit auch.

ABER wenn ich als "normaler" User einsteige, kann ich kein File Starten.

WIESO??

Gruss Markus <HR></BLOCKQUOTE>

Das geht nicht, weil man dem User admin-rechte geben muß und dann den Viewer installieren, danach können die admin-rechte wieder gelöscht werden, dann funktioniert's.[/B]

Neeeee, dann gehts immer noch nicht! Mein IE6 mit JRE 1.2 sagt mir dann, dass kein JRE installiert wäre und bricht an dieser Stelle ab. Wenn ich die Adminrechte hinzuschalte, dann gehts. Sind die Rechte wieder weg, geht auch das JRE wieder nicht... Brauche dringend Hilfe!!

Gruß,
Elector

??fahrwerk für segelflieger?? / Pro ENGINEER

By ronaldo79

09. April 2002, 11:09

Hallo an alle!!

Wir versuchen gerade ein neues Fahrwerk für einen Segelflieger zu konstruieren, wir haben leider sowas noch nie gemacht und schwimmen ein "bissi" im nichts herum.... Hat jemand von euch mit sowas Erfahrung bzw. kann mir ein paar Tips geben an wem ich mich wenden kann?? jede Info (Bücher Titel, Links, Kontakte, alles was euch einfällt!!) würde mir auf jedem fall weiter helfen!!

danke im voraus philipp

By ralf kied

09. April 2002, 13:15

Hallo ronaldo79,

ich hatte letzte Woche einen Updatekurs auf die 2001.
Eines der Mechanism Beipiele war das Fahrwerk eines Segelfliegers.
Hat ein Mitarbeiter der Fa. DENC erstellt. Ich nehme an die könnten Dir helfen.
www.denc.de

By ukappler

11. April 2002, 23:46

Danke für die Blumen,
ich muß zu meiner Schande gestehen, es ist nur ein Einziehfahrwerk für ein Modellsegeflugzeug im Maßstab 1:3.
Meines Wissens funktioniert keine Fahrwerk der manntragenden Flieger nach diesem Prinzip. Dort funktioniert das mit einem sog. Viergelenk. Sieht aus wie ein Klapp-Wäscheständer mit der Radachse im Kreuzungspunkt der X-Beine, nur, dass die Beine unterhalb des Kreuzungspunkt abgesägt sind.

Trotzdem wurde das Teil Teil gebaut und funktioniert mit gedämpfter Federung und Radbremse. Das Teil kann samt Flieger auf dem Usermeeting in Berlin am Stand der DENC AG besichtigt werden.

Sollte trotzdem Interesse bestehen, eMail an mich: ukappler@denc.de

Rahmen-Modell / Pro ENGINEER

By Xeres

10. April 2002, 16:18

Hallo Leute,
ich suche einen Motorrad-Rahmen als .prt oder .asm
(Zeichnung wäre auch super).
Es geht um um eine Vortrag über Festigkeiten von Rohrrahmen.
Ich möchte als Beispiel einen Rahmen mit Ansys oder pro/Mechanica
berechnen. Das Beispiel sollte einigermaßen realitätsnah sein ich aber nur sehr
dürftige Daten über solche Rahmen habe um einen solchen nachmodellieren zu
können.
Vielleicht kann mir einer helfen.
Gruß
Kai

By ehlers

10. April 2002, 23:23

Dann mach doch einen dürftigen Rahmen mit Rohr durch Punkte!
Geht auch schnell, und vielleicht funktioniert das Autopair in Mechanica gleich mit.

By Gonzo-01

11. April 2002, 09:09

Hallo Xeres,
schau mal unter Deiner angegebenen Mail-Adresse nach.
Gruß
Gonzo-01

By sadolf

11. April 2002, 20:06

Auf den ProE CDs gab es früher auch die PTC-Demos, Motorräder hatten die auch
mal. ... und Angelrollen ... oder Getho-Blaster ...

By Xeres

11. April 2002, 22:53

Hallo Sven,

danke für Deinen Tip. Die Demos haben nur einen Schönheitsfehler,
die sind mit der Vollversion erstellt worden und daher von mir nicht zu öffnen.

Gruß
Kai

Bogenmass / Pro ENGINEER

By Ralf Mauthe

11. April 2002, 11:42

Hallo,
hat jemand eine Ahnung ob es im Skizzierer von 2001 inzwischen möglich ist ein
Bogenmass zu vermessen?
Wenn ja, wie???
Danke, Gruß Ralf

By Armin

11. April 2002, 11:57

Ich verwende ab und zu die Funktion "Umwandeln in" bei "Editieren" im Skizzierer.
Hierzu muß der entsprechende Bogen aktiviert sein. Und Du mußt noch eine Variable
Bemaßung (am ehesten den Bogenradius) anklicken, diese wird dann durch die
Umfangsbemaßung ersetzt.

By Ralf Mauthe

11. April 2002, 14:25

Hallo Armin,
funktioniert prima, danke,
Gruß Ralf

By sadolf

11. April 2002, 20:00

Genau:
Den Bogen z.B. mit Radius und Winkel bemaßen und dann anwählen und
#edit;#convert_to;#perimeter und das Maß anklicken, welches ich über die
Bogenlänge steuern möchte. Das funktioniert natürlich auch mit Linien oder ganzen
Konturzügen.

(c) 2002 www.CAD.de

Bohrungsmanager / Pro ENGINEER

By Mortemer

11. April 2002, 10:23

Hallo an Alle

Gibt es eigentlich schon irgend eine Möglichkeit Gewindebohrungen die mit dem Bohrungsmanager erzeugt wurden in 2D vernünftig darzustellen.
zB. M 16x1.5 und nicht nur den Durchmesser 16.
Da ich zum Teil extern 2D Zeichnungen erstellen lasse wo nur die Modelle existieren sind Fehler vorprogramiert.

By B. Sandriester

11. April 2002, 11:03

Gewinde werden in Pro/E als Flächenzylinder dargestellt um in der Zeichnung eine normgerechte Gewindedarstellung im Schnitt zu bekommen. Beim Export (und Import) ist die Frage, ob das CAD-System diese Flächen erkennt. Wenn nicht, sollten keine Gewinde im Pro/E erzeugt werden.

By fossy

11. April 2002, 11:10

hi,

also ich glaube das Thema hatten wir auch schon...
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001272.shtml>

danach wird denke ich eine notiz erzeugt (wenn mit dem bohrungsmanager gearbeitet wird), die dann nurnoch angezeigt werden muss.

By Mortemer

11. April 2002, 11:55

Hi fossy

Das ist richtig. Aber für alle Bohrungen in einem Teil in der 2D Z. sich die Notizen anzeigen lassen ist auch nicht das wahre. Zumal da auch Sachen drinstehen die ich nicht haben will und auch nicht nach DIN sind. Sicher kann ich mir für alle Bohrungen die Notizen anzeigen lassen und jede Gewindebohrung anschliessend ändern. Das kann aber doch nicht sein. Ich habe die naive Vorstellung das ProE es doch schaffen müsste die angewählte Gewindegrösse aus dem Bohrungsmanager (da steht die Bezeichnung ja schon und auch die Steigung) auch in die Zeichnung übernehmen kann.

Übrigens habe ich mir in den Foren die Beiträge zu Gewinde anzeigen lassen. Hat mich aber noch nicht zufriedengestellt.

Mortemer

Notebook & externer Monitor / Pro ENGINEER

By Bosch300

10. April 2002, 20:22

Wer hat Erfahrungen mit dem gleichzeitigen Betrieb eines externen Monitors an Notebooks?
Kann man so den Desktop erweitern? Was macht die Grafikgeschwindigkeit?
Überlege gerade, ob ich mir ein Sony Grx316 oder ein Dell Inspiron 8200 kaufen soll....
Danke.
CU Sebastian

By skoenig

11. April 2002, 09:23

Hallo Sebastian,

ich habe mein Toshiba Notebook mit S3 Savage IX (8MB) im Zweischiirnbetrieb und Catia V5 benutzt. Du brauchst dazu allerdings WinME oder XP. Unter Win2000 kannst du den Desktop nicht auf den externen Bildschirm erweitern.

Viele Grüße,
Sebastian

By K.Richter

11. April 2002, 11:48

Die Geforce4 unterstützt angeblich Dualmonitore in jeglicher Konstellation:
<http://www.nvidia.com/view.asp?PAGE=geforce4go>

(c) 2002 www.CAD.de

hilfe! es werden keine korro dinaten und ebenen angezeigt!!!! / Pro ENGINEER

By der_mechaniker

09. April 2002, 18:59

seit der ersten installation von
pro/e2000i
werden bei mir keine ebene und korrdinaten angezeigt.
auch wenn ich in der toolleiste alles anklicke, dann kommt
trotzdem nichts.
es wird lediglich die 3d-drehmitte angezeigt. das reicht aber leider nicht aus.
mir fehlt beim starten von pro/e dieser "stern" wo eben alle ebenen und koordinaten
angezeigt werden.

könnt ihr mir bitte helfen?!

thx im voraus!

phil

By ingenieur

09. April 2002, 19:09

Kennst Du Folien

By sadolf

09. April 2002, 22:23

Genau! Hast Du selber installiert oder mußt Du Dich in einer fremden Umgebung
zurechtfinden, ohne dass man Dir erklärt hat, wie sie funktioniert?

By der_mechaniker

09. April 2002, 22:28

also ich habe pro7e an der fh, und jetzt auch daheim, daheim fehlt eben das
koordinatensystem und die ebenen. macht halt alles etwas komplizierter. und die
hätte ich halt gerne.

jetzt wäre es super, wenn mir wer sagen könnte wie ich das machen kann. und ich
habe das teil selber installiert.

thx

-phil

By fossy

10. April 2002, 07:02

hi,

na dann geh' mal ins Menü #Ansicht, #Folien
dort wählst du alle Folien aus und blendest Sie über das Auge ein - nun noch ein
Bildaufbau und deine Ebenen (und das andere "Zeugs")sind sichtbar

By B. Sandriester

10. April 2002, 07:33

Also Ich würde mal im Modellbaum nachsehen, ob diese Features überhaupt existieren. Wenn nicht, ist eine falsche (oder keine) Schablone gezogen worden und die Bezüge müssen erstellt werden. Der beste Weg ist natürlich die Startschablonen von Teilen und Baugruppen von der Uni zu kopieren und in das Startmodellverzeichnis zu legen. (= Verzeichnis zu dem der config.pro Eintrag start_model_dir hinweist).

By der_mechaniker

10. April 2002, 08:03

morgen fossy & b sandriester!!

also das mit den folien bei ansicht--->folien habe ich probiert. da steht dann in dem fenster nur der name des momentanen teils und ich kann alle folien nur einzeln auswählen und dann hinzufügen. wenn ich dann das bild neu aufbaue, tut sich immer noch nichts...

die sache mit dem modellbaum habe ich nicht ganz verstanden. wo kann ich da nachsehen ob das überhaupt installiert ist. das sollte aber doch normal immer sichtbar sein, wenn ich in der toolleiste "bezugsebenen ein" und "bezugsachsen ein" wähle, dann sollte man ja schon das gewünschte "sternkreuz" sehen.

ich weiß nicht ob es an der hardware liegen kann dass es nicht funktioniert. bei mir läuft pro/e auf nem pIII/800 mit (noch) 128 mb ram (wird bald 512), und ner 3-d-karte mit 32 mb ram. ich kann lockerflockig meine teile konstruieren; die, die ich mache sind eh primitiv genug dass da mein rechner mitkommt.

hoffe von euch zu hören!

-phil

By B. Sandriester

10. April 2002, 08:16

Der Modellbaum ist immer installiert. Geöffnet wird er mittels Icon oder Fenster => Modellbaum (Rel. 2000i). Wenn die Bezüge (3 Standardebenen, 1 Koordinatensystem) erstellt wurden oder in der Startschablone enthalten sind, sind diese im Modellbaum aufgelistet.

By Beingodik

10. April 2002, 08:29

Hi Mech.

Diesen Stern hast du nur beim Erstellen eines Parts wenn du das Koordinatenkreuz und die Ebenen in einem Startteil definiert hast.

Ich gehe davon aus dass du keine Startteile zu hause installiert hast.

Das wäre für mich zumindest die plausibelste Erklärung - Den Modellbaum findest du, wenn du unter Ansicht einen Haken an den Modellbaum machst und eigentlich auch als buntes icon irgendwo auf deinem bildschirm.

By sadolf

10. April 2002, 08:40

Ich denke auch, Du hast ein leeres Teil! Erzeuge doch mal über #Datum;#Offset_Plane und dreimal 0.0 bestätigen diese 4 Feature. So ein ProE.prt oder .asm ist halt von Natur aus leer, wie die Taschen eines Studenten. Da es Sinn macht gewisse Dinge immer dabei zu haben, hat die Natur die Damenhandtasche erfunden und PTC die Templates. Wenn Du den Inhalt des Templates in einem neuen Teil haben willst mußt Du das auch sagen, wenn Du empty angewählt hast, dann ist es halt leer! Sollte es immer noch nicht klappen, besorge Dir aus dem Internet Schulungsunterlagen <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000605.shtml>

By der_mechaniker

10. April 2002, 15:51

hi leute!

erstmal danke für eure antworten!
also jetzt weiß ich wo das problem ist. ich habe dieses "startteil" nicht installiert oder programmiert oder wie auch immer. ich muss also drei bezugsebenen und die drei bezugsachsen angeben.
jetzt stehe ich vor dem problem wie ich das mache und wie ich das in die "handtasche" von pre/e kriege, so dass es das immer gleich rausnimmt, wenn ich das pro/e starte.

zu tiefen dank verpflichtet

-phil

By der_mechaniker

10. April 2002, 16:12

gute nachrichten!!!!

ich habe jetzt die beiden bezugsebenen erstellt.
jetzt habe ich bloß ein problem die achsen durch das kleine koordinatensystem zu bringen bzw. die koordinatenachsen in alle 6 richtungen zu verlängern...
und dann sollte ich das ja noch irgendwie in die handtasche bringen!

thx

-phil

By matzomat

10. April 2002, 16:28

Hi,
also die Achsen lassen sich sehr einfach erstellen, indem man die Option Achse erstellen, zwei Ebenen nutzt. (Vielleicht solltest Du dir noch mal ein paar Basics draufschaufen) Und wieso zwei Ebenen? Da wir in 3D arbeiten machen ja wohl drei Ebenen für Startteile mehr Sinn.

Das mit der Handtasche ist mir ja ganz neu, ich glaube Du meinst: wo soll ich die Startteile ablegen, damit ich sie als Schablone nutzen kann. Dafür gibt es in der config.pro die Einstellung: start_model_dir . Du legst deine Startteile in das von dir definierte Verzeichnis und schon funzt es.

matzomat

[Diese Nachricht wurde von matzomat am 10. April 2002 editiert.]

By der_mechaniker

10. April 2002, 16:38

sorry, ich meinte natürlich auch die drei ebenen. hab mich da wohl vertippt. die 3 achsen habe ich allerdings noch nicht hingekriegt.

wo oder was ist die config.pro? :-)

phil

By matzomat

10. April 2002, 17:03

Kleine Zwischenfrage: wie lange arbeitest Du schon mit Pro/E??

By der_mechaniker

10. April 2002, 17:05

ungefähr seit 2 wochen.

jaja, ich weiß, ich bin ein totaler newbie, mir machts an der fh aber brutalst spass, bloß daheim hauts noch nicht so hin in den grundzügen. ich habe ja auch schon ein paar kleine teile konstruiert. bin grad an ner laufkatze. das geht schon. ihr dürft ruhig lachen, ist schon okay ;-)

irgendwann versteh ich schon warum ihr über mich lacht ;-P

By ehlers

10. April 2002, 23:20

also hier der einzige Tipp von mir wegen der Achsen,
Ich gehe mal von der Studentenversion auf 2001 aus. Es gibt am Rand des Grafikfensters (das blaue grosse Feld) ein paar Icons. Eines davon sieht auch aus wie Achsen, das nimmst Du.

Ein neues Menü erscheint mit den ganzen Möglichkeiten Achsen zu erzeugen. Wähle zwei Bezugsebenen! Die Verschneidung der Bezugsebenen erzeugt eine Achse. Bei 200i war es unter Konstr.Element/Erzeugen/Bezug/Achse und dann weiter wie oben beschrieben.

By der_mechaniker

10. April 2002, 23:36

juuuuuuuuu!!!!!!

damit habe ich es geschafft, diesen "stern" zu erzeugen, den ich unbedingt haben möchte und der einem das leben so wunderbar erleichtert :-)

jetzt müsste ich dieses teil nur noch speichern und in die config.pro als startteil eintragen! wie speichere ich als das startteil ab?

was ist das "home"-verzeichnis???

und wie mache ich der config.pro klar, wo sie nach dem gespeicherten startteil suchen muss?

ich glaube damit müssten dann meine probleme VORERST ;-) aus der welt geschafft sein

anbei: es ist die studentenversion 2000i und NICHT 2000i², ich habe also nicht diese icons am rand rechts!

greeeeetz

-phil

By skofi

11. April 2002, 07:34

Hallo mein Freund ,
mich wundert, dass eine deutsche FH noch mit 2000i arbeitet oder hast DU nur noch keine neuere Version. Studentenversionen gibts doch wie Sand am Meer zum Unkostenbeitrag. Wenn du nicht die Möglichkeit hast dich in die administrativen Tätigkeiten von PROE einzulesen frage mal bei RAND noch ob sie dir die StartUpTools zukommen lassen können ansonsten heist's nur in die Handbücher ein bisschen einlesen und fleissig das Forum zu fragen. Desto ausgereifter deine Templates sind umso einfacher wird das Arbeiten.

Ach ja, die Config.pro ist im Installationsverzeichnis/text zu finden muss vom Anwender erst mal erstellt werden.

Viel Spass, die Möglichkeiten zum Einstellen umfassen im Handbuch 150 Seiten .

By der_mechaniker

11. April 2002, 07:49

hi skofi!

an der fh arbeite ich mit 2000i².

daheim habe ich bis jetzt nur 2000i.

ist es ein gesundes halbwissen das 2000i² nur unter windows 2000/nt läuft.

momentan habe ich 98 auf meinem rechner und bin damit sehr zufrieden -----> never touch a running system!! bin eigentlich garnicht so scharf drauf, wegen dem pro/e ein neues betriebssystem draufzuladen. du kennst den stress.....

wer oder was ist RAND und wo kann ich an start-up-tools rankommen? klingt nach ner sehr interessanten sache!

ich hoffe, dass ich so in nem monat mal raus habe, wie ich eben mal ne rotatiosteil mache mit n paar bohrungen längs und quer, und dafür auch nur ein paar minuten brauche, und v. a. vorher weiß, wo meine bohrungen landen.

muss aber sagen pro/e gefällt mir. habe zwar keine ahnung von anderen systemen (ausser ideas). aber pro/e macht richtig spass weils grottenlogisch ist. zumindest bis jetzt :-)

-phili	
By Beingodik	11. April 2002, 08:05
<hr/>	
Hallo, Halbwissen ist meistens gefährlich und selten gesund. Nur 'ne Anmerkung.	
By der_mechaniker	11. April 2002, 08:14
<hr/>	
wissen ist macht halbwissen ist garnix	
By Armin	11. April 2002, 08:17
<hr/>	
Hallo Mechaniker, vielleicht solltest Du einmal eine Vorlesung zu Pro/E besuchen, dann klären sich Deine Fragen schlagartig von selbst und Du wirst Dein Rotationsteil mit allen Bohrungen schon nach der zweiten Stunde im Schlaf können.	
By der_mechaniker	11. April 2002, 08:30
<hr/>	
danke armin, ich gehe allerdings in jede cad-vorlesug (anwesenheitspflicht, die wissen schon wieso). ich bin halt ein kleiner streber und möchte ein bisschen weiter machen und mich selber schlau machen wenn ich was nicht kann. da hocken so viele pflaumen drinnen, das glaubst du garnicht. da studieren leute maschinenbau, die haben noch nicht mal nen pc daheim. ich bin wenigstens der einäugige unter lauter blinden. aber trotzdem danke für deinen gut gemeinten tipp!	
-phil	
By Armin	11. April 2002, 08:39
<hr/>	
Darf man den Namen der FH erfahren? Interessiert mich persönlich...	
By der_mechaniker	11. April 2002, 08:51
<hr/>	
FH Ulm kannst dich auch gleich noch draufklicken! http://www.cad.fh-ulm.de/ gespannt auf deine meinung	
-phil	

By skofi

11. April 2002, 08:53

Hi Mechaniker

Hab gerade nachgesehen und siehe da 2000i² läuft auch auf 98, zumindest die Vollversion welche wir hier haben. Muss es daher auch für dich geben und hat dann viele Vorteile für dich in Verbindung mit der FH.

PS: Bin jedoch noch immer der Meinung das dieses Programm auch ein optimales Betriebssystem verdient hat. Für PC's immer noch W2K.

By der_mechaniker

11. April 2002, 08:58

morgen skofi!

thx fürs nachschauen!!!

werde mich dann mal drum kümmern, dass ich auch mal meine 2000i²-version bekomme. das 2000i ist zwar auch okay, aber bis jetzt gefällt mir der absichts-manager beim 2000i² besser als beim alten.

dann hat mir irgendeiner nen sch*** erzählt. auf jeden fall wars nicht der prof, weil den habe ich diesbezüglich nicht gefragt.

so long

-phil

By der_mechaniker

11. April 2002, 10:31

habe mir eben die config.pro und die startobjekte von der fh auf disk kopiert. jetzt hoffe ich mal, dass ich die irgendwie bei mir daheim zum laufen bringe. auf jeden fall ist die config.pro gigantisch groß. drum läuft's hier so lecker und bei mir noch nicht so :-)

aber okay, ich kriege es so langsam hin. irgendwie ist die logik in dem pro/e ja schon da. :-))

-phil

Papierverschwendung / Pro ENGINEER

By Beingodik

11. April 2002, 07:35

Hallo zusammen.

Es war einmal, vor längerer Zeit, in einer anderen Firma, das ich ein kleines DOS-Programm gesehen habe, welches Plotdateien gesammelt hat und sie bei Bedarf einzel oder zusammen gedruckt hat. Die Zeichnungen wurden dabei so angeordnet, das so wenig Papier wie möglich verschwendet wurde.

So, jetzt die Frage: Wo bekomme ich sowas her? Meinetwegen auch für Windoof
Oder kennt ihr andere Lösungen?

Danke im Voraus

By Armin

11. April 2002, 08:11

Das Schachteln von Plots, ist das nicht der Job des Plotters?

By Beingodik

11. April 2002, 08:18

Hallo Armin

Ja vielleicht schon.

Aber auf dem Plotter wurden schon die Pläne für Hannibals Überquerung der Alpen gedruckt.

Und daher haben wir keine Treiber (weder für den Drucker noch für die Elefanten).

Wir Drucken also in Datei und kopieren nachher die Dateien an LPT1.

Umständlich?

By Armin

11. April 2002, 08:21

Ich hätte starkes Interesse an Hanibals Plänen...
Kannst du mal ein PDF davon ins Forum stellen ?

Das mit dem alten Plotter hab ich mir schon gedacht, hab aber leider von so einem Programm noch nie gehört...

By Beingodik

11. April 2002, 10:28

Danke dir trotzdem für die Antwort.

PS: Die Pläne waren schon sehr vergilbt und beim Scanversuch zu Staub zerfallen.
;-)

Zukünftige Betriebssysteme von Pro/E ?? / Pro ENGINEER

By didi

11. Dezember 2001, 18:33

Hallo alle zusammen,

wer von euch allen weiß denn wie's weitergeht mit Pro/E und Mechanica- kann ich bald auf Linux arbeiten, wird Windows XP releasd für die Nachfolgeversion der 2001??

Wie stehts mit der 64bit Version von Win XP?

Frage mit dem Hintergedanken-

als alter DEC Alpha User muss ich ja bald Abschied nehmen von meiner geliebten Alpha, und da ist die Frage natürlich gross was man tut?

HP bietet ja dann irgendwann mal seinen Itanium Prozessor in ihrer 2000i Workstation an, SGI ist nicht schlecht, und und und.

Ich brauche eben wieder ne Maschine die nicht an der 2Gb Speicherverwaltung von Windooof scheitert ;-(-ich arbeite viel mit Mechanica, und da braucht man eben nen Schlachtschiff von Maschine, wenn die Rechenmodelle mal etwas grösser werden...

Linux ist recht günstig und auch nett zu handeln, aber was zerbreche ich mir da den Kopf, bevor ich eure Erfahrungen und Meinungen gelesen habe.

Grüsse aus Baden,

didid

By Armin

11. Dezember 2001, 21:14

Hallo Didi,

hast Du schonmal versucht herauszubekommen, was es mit dem Distributed Computing auf sich hat?

Angeblich soll man sich eine kleine Farm bauen können. Dann würde es ja keine Speichergrenzen mehr geben und man könnte mit den Felgen das Auto gleich mitberechnen...

By zwatz

16. Dezember 2001, 12:20

welche Strategie PTC in Sachen Linux verfolgt ist (für mich) nicht nachvollziehbar.
Am Linuxtag2000 (Ende Juni2000) hat man in einem Akt der Selbstbeweihräucherung Pro/E auf Linux präsentiert - (so nach dem Motto "in nur 5 Tagen portiert - schaut nur wie gut wir sind")
Seither hat kein Mensch mehr etwas davon gehört.
Naja, vielleicht will man sich ja auch nur bei M\$ nicht unbeliebt machen ??

Wie auch immer, meiner Ansicht nach sollte man seine Kunden über solche Belange schon am Laufenden halten.

Offizielles Statement von PTC zu zukünftig unterstützten OS:

<http://www.ptc.com/partners/hardware/2001/future.htm>

Daß nicht alle Module von Pro/E, Intralink usw. immer auf allen Plattformen verfügbar sind, weißt du als DEC User eh schon ...

Meine Meinung zu den anderen in Frage kommenden Betriebssystemen:

-HP-UX

scheint mir auch weiterhin gut unterstützt zu werden, da HP mit Intel gemeinsam IA64 entwickelt (oder soll mans besser "basteln" nennen ?) scheint es hier schon Zukunftsstrategien zu geben.

-SUNsSolaris

Dürfte wohl auch nicht wegrationalisiert werden.

-SGIs IRIX

Die 64Bit Strategie von SGI geht anscheinend mehr in Richtung IA64 und Linux

-IBMs AIX

IBM hat ein klares Bekenntnis zu Linux abgelegt und auf AIX5L laufen inzwischen auch Linux-Binaries (wenns wahr ist, hab da selbst keine Erfahrungen). AIX wird jedoch sicherlich auch weiterhin bestehen bleiben.

(Für mich ist überhaupt IBM der einzige Hoffnungsträger für Linux am CAD Sektor, hoffentlich gibts bald einen Linux-Port von CatiaV5 - sonst machen nämlich die anderen Anbieter wie PTC und EDS auch nichts)

-M\$ Windows

An XP wird man sich leider gewöhnen müssen.

Angesichts der verkauften Einheiten wird XP leider den Schwerpunkt in der Entwicklung bilden.

Thomas

By RAND Worldwide

21. Dezember 2001, 13:56

Hallo,

auf den Linux Tagen 2000 haben wir eine Umfrage gemacht wie groß das Interesse an Linux ist. Das Ergebnis damals war sehr verhalten.

In Deutschland war auch ich an dieser Umfrage beteiligt hier war die nachfrage am stärksten im Asiatischen Raum bereits verhalten und in Nordamerika so gut wie nicht vorahnden. Es war eine Umfrage mit einem zu diesem Zeitpunkt nicht ausreichenden Ergebnis.

Ich finde es aber sehr Gut das sie gezeigt haben das es machbar ist.

Ich glaube derzeit gibt es keinen großen 3d CAD Anbieter der eine Linux Version im Angebot hat, oder ?

ZU XP 64 Bit

Ich habe mitte Oktober eine Itanium mit RC(Release Canditate) XP 64 und eine Pro/E XP 64 Bit zum Test. PTC wird wie üblich bei der Verfügbarkeit des neuen Betriebssystems von Microsoft auch eine Pro/E Version haben. Lange Rede kurzen Sinn die sind drann.

Jens

By didi

21. Dezember 2001, 14:31

Ja, wie heisst denn so schön- "schaun mer mal dann sehn mer scho". Danke mal für die Antworten, und allen ein tolles, glückliches Weihnachtsfest!

didi

By zwatz

22. Dezember 2001, 11:24

Zitat:Original erstellt von RAND Worldwide:

.....

auf den Linux Tagen 2000 haben wir eine Umfrage gemacht wie groß das Interesse an Linux ist. Das Ergebnis damals war sehr verhalten.

In Deutschland war auch ich an dieser Umfrage beteiligt hier war die nachfrage am stärksten im Asiatischen Raum bereits verhalten und in Nordamerika so gut wie nicht vorahnden. Es war eine Umfrage mit einem zu diesem Zeitpunkt nicht ausreichenden Ergebnis.

Ich finde es aber sehr Gut das sie gezeigt haben das es machbar ist.

Ich glaube derzeit gibt es keinen großen 3d CAD Anbieter der eine Linux Version im Angebot hat, oder ?

.....

hallo Jens,

zu den Linux Tagen noch ein kurzes Kommentar aus meiner Sicht:

- es wurde von RAND auch darauf hingewiesen, daß es sich "nur" um eine Produktstudie handelt

- es wurden Fragebögen verteilt, für welche PTC Produkte Interesse auf Linux bestehen würde - ich habe mich u.a. auch als Tester gemeldet und wurde nie von irgendjemanden diesbezüglich kontaktiert oder informiert, daß dieses Projekt ad acta gelegt wird - ich finde, das könnte man schon erwarten.

- es wäre interessant zu wissen, ob in diese Richtung noch weitergearbeitet wird. Denn Änderungen im IT Bereich gehen ja bekanntlich recht schnell vor sich (z.B. war im Sommer2000 kaum gute Grafik/OpenGL unter Linux verfügbar, auch wenn SGI -

Pro/E wurde auf SGI-Hardware präsentiert - damals gerade eine Linux Workstation herausgebracht hatte, wenn auch nur mit mässiger Performance. Da schaut es jetzt schon ein bißchen anders aus.

- Ich glaube, wenn einer der "großen" Anbieter seine 3D Software auch auf Linux anbietet, ziehen die anderen bald nach (wie bereits gesagt, traue ich nur mehr Dassault zu, was zu machen).
- auf mich hat das Ganze eben eher den Eindruck einer Selbstdarstellung gemacht - sorry

Ich hoffe, damit trete ich RAND nicht zu nahe und
wünsche allen schöne Feiertage
Thomas

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 22. Dezember 2001 editiert.]

By RAND Worldwide

22. Januar 2002, 16:23

Hallo,

es gibt inzwischen ein Beta Programm zu XP 64 Bit.
Bitte wendet euch an euren Ansprechpartner bei dem ihr die Software bezogen habt.
(Puh ich hoffe dies war neutral genug ;-))
Dieser sollte das Programm kennen ansonst helfe ich gern.

Gruss Jens

By stielke

23. Januar 2002, 08:22

Hallo,
soweit ich weiß, gibt es bislang keine PTC-Produkte für Linux, weil sich zu wenig interessierte Anwender finden. Ich meine mal gehört zu haben, dass einige Anwender bei VW mal interesse gezeigt haben, es dann aber zu keiner Umsetzung kam, weil ein neues Betriebssystem bei VW schwierig in die IT-Landschaft zu integrieren ist. Auch bei uns im Hause besteht kein interesse an LINUX, da das nicht mit anderen Anwendungen vereinbar ist (Office, EDM...)
Ich denke XP64 bit wird wirklich eine interessante Plattform, da das Betriebssystem wirklich gut ist (ich habe mit XP noch nie einen Abstutz erlebt und bin mir sicher das jede Software drauf läuft).

By pipo

09. April 2002, 15:25

Bin seit einigen Tagen auf der Suche nach 3D CAD unter Linux.

Ein ProE Händler sagte mir: Portierung auf Linux bei 50 Lizenzen.
Das klingt besser, als die Beiträge im Forum.
Die Ernsthaftigkeit dieser Antwort sollte man vielleicht mit einer Interessentenliste prüfen ?

By didi

09. April 2002, 18:22

Ist ja interessant- und ab wann sind die Lizenzen auch für uns kleine RAND- Kunden erhältlich???

Wahrscheinlich nie!...

Gruss didi

By pipo

09. April 2002, 19:35

Oh, ich würde das einfach "misverstehen" und als Gesamtzahl der Interessenten sehen, nicht 50 Lizenzen pro Bestellung.

By sadolf

10. April 2002, 09:02

Hallo zusammen,
IMHO denke ich, daß nicht nur PTC mit Linux das Problem hat, wer garantiert die Zuverlässigkeit eines Betriebssystems, an dem jeder beliebig herumspielen kann, auf welche Konfiguration zertifiziere ich meine hochkomplexe CAD-Software? Das funktioniert erst, wenn sich jemand den Hut aufsetzt und ein bisschen regulierend eingreift, wie z.B. Sun bei Java (Hier kosten nur die Entwicklungstools, der Rest ist frei). Da ist PTC auch dick dabei, siehe Windchill, J-Link, ...

By Mischel

10. April 2002, 17:54

Anregung an CAD.de einmal eine Umfrage (TED) zu starten wer denn ernsthaft auf Linux umsteigen würde, wenn es ginge.
Und diese Auswertung an PTC und Rand zu senden.
Meine Stimme habe Ihr dafür.

By zwatz

10. April 2002, 21:55

Zitat:Original erstellt von sadolf:

Hallo zusammen,
IMHO denke ich, daß nicht nur PTC mit Linux das Problem hat, wer garantiert die Zuverlässigkeit eines Betriebssystems, an dem jeder beliebig herumspielen kann, auf welche Konfiguration zertifiziere ich meine hochkomplexe CAD-Software? Das funktioniert erst, wenn sich jemand den Hut aufsetzt und ein bisschen regulierend eingreift,

"mit dem Hut" passt da ja recht gut
(könnte man ja fast als Schleichwerbung interpretieren)

z.B. Oracle oder SAP zeigen, daß man sich eben auf bestimmte Linux Distributoren wie RedHat oder SuSE konzentrieren kann.
Hier funktioniert auch anscheinend das Zusammenspiel von Softwarehersteller und Betriebssystemlieferanten recht gut, bei den CAD Anwendungen wird man aber trotzdem noch zusätzlich um eine Hardwarezertifizierung nicht herumkommen.

Thomas

By didi

11. April 2002, 08:05

Hallo Alle, Hallo Zwatz!

wie recht du doch hast- ich denke das ist eben nur mal eben wieder diese klassische Trägheit eines riesen Walfisches, der PTC eben mal ist!!!

Mir persönlich würde ausreichen wenn der Solver (msengine) auf ner (Mehrprozessor) Maschine unter LINUX laufen würde- dann müsste man nicht mehr die teuren UNIX Kisten kaufen um die grösseren Jobs rechnen zu können (was leider mein täglich Brot ist)!

Also meine TED - Stimme habt ihr!!!

didi

By pipo

11. April 2002, 09:34

Es gibt schon einen TED !

<http://homepages.internet-montblanc.fr/prolinux/petition.htm>

Die Liste wurde 98 gestartet, ich versuche mal rauszukriegen, was da der Stand ist.

(c) 2002 www.CAD.de

Udf existiert nicht in der Datenbasis???? / Pro ENGINEER

By PC-Jumper

09. April 2002, 22:58

Hallo,
wer kann mir helfen? PS: Habe bestimmt alte Fragen.
Nun ich generierte einige UDF's und legte die und dessen Part's in einen Unterordner des "PRO_GROUP_DIR \$PRO_STDS_DIR/groups" z.B
X:\PRO_STDS\groups\spezial-ufd\OVKL-DB-25.prt.1 mit OVKL-DB-25.gph.1 ab.
Beim Einbau der UDF's gibt es keine Probleme, aber wenn ich das Part,oder ASM beim nächstenmal öffne, dann erscheint immer in der Info-Leiste die Fehlermeldung
'X:\PRO_STDS\groups\OVKL-DB-25-0' existiert nicht in der Datenbasis obwohl die searchpfade in der search.pro gesetzt sind, und das gesetzte UDF im PART ist.
Was kann ich tun das die Fehlermeldung nicht mehr erscheint.

Im voraus vielen Dank

Gruß PC-Jumper

By sadolf

10. April 2002, 12:02

Hast Du den pro_group_dir(_path???) auch in der config.pro eingetragen?! Oder gibt es eine Systemvariable PRO_STDS_DIR?!

By SteMi

10. April 2002, 08:56

Eine Untergliederung des pro_group_dir ist nicht möglich. UDFs müssen, wenn sie abhängig eingebaut werden im pro_group_dir selbst sein. Suchpfade greifen da nicht. Bei unabhängig eingebauten UDFs ist das allerdings egal.

By PC-Jumper

10. April 2002, 11:16

Bedanke mich für Deine Antwort @SteMi,
aber wie wandle ich dann die abhängig eingebauten UDF's in unabhängig eingebauten UDFs um.

Danke

mfg PC-Jumper

By SteMi

10. April 2002, 11:25

Über Konstr. Element - Gruppe - unabhängig und anschließend auswählen der Gruppe im Modellbaum.

By ehlers

10. April 2002, 23:29

Abhängige UDFs sind eh Sch...

Wird ein Schnitt im UDF geändert zieht der natürlich nicht mehr mit. Die Abhängigkeit gilt auch nur für das Bemessungsschema, mehr nicht!!
Besser gleich unabhängig!

(c) 2002 www.CAD.de

Mapkey OS-Script unter NT für Lexmark Optra W810 / Pro ENGINEER

By karstenskf

10. April 2002, 17:16

Hat jemand zufälligerweise ein OS-Script für NT4.0 um auf einen Drucker mit dem MS_Print_Manager auf ein bestimmtes Papierfach zugreifen zu können????

By anagl

10. April 2002, 19:01

Hallo

Gegenfrage:

Der Lexmark hat doch zwei Schächte und Postscript ?

Warum Ms_print_mgr und nicht Postscript verwenden?

Bei Postscript wählt der Drucker automatisch die passende Papiergröße aus

Servus

Alois

By karstenskf

10. April 2002, 20:59

Der Drucker hat drei Fächer wovon 2 für DIN A3 sind. Einer mit normalem Papier und der andere mit Transparentpapier. Möchte man Transparentpapier benutzen muß man in den Eigenschaften Dialog des Druckers weiter ins Register und eine Option wählen. Für meinen Geschmack ein paar Klicks zuviel.

By Armin

10. April 2002, 21:45

Kannst Du nicht einfach noch einen weiteren Drucker mit anderem Namen installieren, der dann auf Dein Transparentpapierfach voreingestellt ist?

Mit einem speziellen Batch-Programm, welches über ein Mapkey aufgerufen werden kann, kannst Du dann den jeweiligen Drucker als Standarddrucker definieren und fast sofort Losdrucken...

By Armin

10. April 2002, 21:48

@Alois:

ich hab's grad probiert:

Mein Lexmark Optra N sucht sich die richtige Papiergröße auch mit MS-Print-Manager richtig aus.

Darstellungsfehler der 3D Ansicht im DRW / Pro ENGINEER

By Bianca

09. April 2002, 16:43

Hallo Leute,

hin und wieder kommt es vor, daß eine 3D Ansicht auf dem DRW falsch dargestellt wird. Meisten fehlen irgendwelch Linien, die zum Verständnis unbedingt dargestellt werden sollten. Es handelt sich dabei nicht um verdeckte Kanten oder Tangentiallinien, sondern um sichtbare Kanten.

Wie bekomme ich diese Ansichten korrekt auf das Blatt?

Gruß Bianca

By Armin

09. April 2002, 17:07

Bei mir passiert das nur, wenn ich bei Baugruppenzeichnungen geschlampert habe...

Durchdringen sich da irgendwelche Körper, kommt es zu Darstellungsfehlern. Eigentlich ok. - es zwingt einen zum sauberen Arbeiten.

By TobiasLindauer

09. April 2002, 17:24

Pro/E hat vor allem dann ein Problem, wenn in einer 3D-Ansicht eine Welle von einem anderen Volumen überdeckt wird. Die Ansicht weiss dann nicht mehr, welches Segment der Welle unsichtbar ist und welches nicht. Dies ist ein bekannter Software-Bug. Eine brauchbare Lösung bin ich noch am suchen... so halbwegs brauchbar ist die Variante, dass ich die Baugruppe einfach 2D anzeigen lasse (z.B. von Vorn, von Rechts etc.). Wenn es irgendwie vertretbar ist, kann man auch dafür schauen, dass sich die Volumen nicht mehr überdecken, wie Armin schon gesagt hat. Wenn es sich bei der Welle aber um eine Gewindestange handelt und beim "überdeckenden" Körper um eine Mutter, dann kann man ja nicht einfach die Kerndurchmesser so setzen, dass Pro/E schnallt, was es zu tun hat... Eigentlich ein katastrophaler Fehler.

By anagl

09. April 2002, 18:27

Hallo

@Armin : Es muss nicht unbedingt schlampen sein; Es kann auch Absicht sein (Presspassung oder z.B Montage mit Vorspannung)

Folgende Fälle kenne ich:

1.Baugruppenzeichnung: Überschneidung von Bauteilen
Abhilfe: Rausfinden welche Bauteile es sind --> Volumenoperation Schneiden

@Tobias Vielleicht gibt es irgendeinmal die gute Lösung für Gewinde

2. Blechteil-Zeichnung (Kategorie geschlampt) Laschen die sich gegenseitig durchdringen --> Korrigieren !!

Servus Alois

By skofi

10. April 2002, 15:10

Hallo Armin,
muss nicht unbedingt schlampen sein aber dein Tipp ist trotzdem GOLD wert

By Bianca

10. April 2002, 15:17

Hi,

vielen Dank für Euere Antworten.
Es war Tatsächlich eine Durchdringung vorhanden.(absichtlich!)

Gruß Bianca

(c) 2002 www.CAD.de

Installation Pro/E-Viewer / Pro ENGINEER

By BPF

03. April 2002, 13:44

hallo,

bei uns gibt es probleme bei der installation des pro/e-viewers pvx.exe und des java-applets. die installation läuft ohne fehlermeldung durch, nur dann kommt beim aufruf eines parts aus den explorer nur die meldung:
com.ptc.pvx.productviewexpress.class not found.

kann uns jemand dabei helfen?

gruss
bpf

By cwillmann

03. April 2002, 14:11

Ich habe die Erfahrung gemacht, dass die Installation des Java 1.2 erforderlich ist - Java 1.3 und 1.4 läuft leider nicht.

By Beingodik

03. April 2002, 18:21

Hallo

Vielleicht hilft es wenn du die Systemvariable CLASSPATH auf diese .class datei stellst.

Siehe Systemsteuerung, System, Umgebung -> dann CLASSPATH auf z.b.
C:\.....\.....\XXXXX.Class

Viel Erfolg

By Stahl

03. April 2002, 19:56

Ich bin mal so frei und poste den Inhalt aus <http://www.ptc.com/cs/tpi/103678.htm> .
Vielleicht hilft das weiter:

You should exit all programs (especially Netscape and IE) before installing ProductView Express. After installing on Windows98, the machine will need to be rebooted before ProductView Express will work. The installer will prompt the user for a reboot. If after installing ProductView Express doesn't work exit and restart the browser. If ProductView Express still isn't running properly, check the following:

1) Check that pvc.dll, ptcpx.jar, and ptcpx.exe files are in the loadpoint directory. Also, check that npptcpvx.dll file is in the Netscape and/or IE plugins directory.

2) Make sure that the environment variable "CLASSPATH" contains the path to the ptcpx.jar file in the loadpoint directory. (i.e. C:\Program Files\ProductViewExpress\ptcpvx.jar) You can check the value of the CLASSPATH environment variable by typing

echo %classpath% in a MS-DOS Command prompt window.

3) The environment variable "PVX_INSTALL_DIR" should be set to the ProductView Express installation directory. (i.e. C:\Program Files\ProductViewExpress\) You can check the value of the PVX_INSTALL_DIR environment variable by typing echo %PVX_INSTALL_DIR% in a MS-DOS Command prompt window.

4) Check to see that there is a .java.policy file. On single-user Windows98 machines the file will be C:\WINDOWS\.java.policy. On other machines it will be C:\WINNT\Profiles\<username>\.java.policy , where <username> is the login name.

5) The ProductViewExpress installation does some setup based on the user that was logged in when installing. If a different user logs in, the .java.policy file will need to be copied into the new user's Profiles directory. For example, if user1 installs ProductViewExpress the installer will put a file at C:\WINNT\Profiles\user1\.java.policy. If user2 then logs in ProductViewExpress won't work. The C:\WINNT\Profiles\user1\.java.policy will need to be copied to C:\WINNT\Profiles\user2\.java.policy. The environment variables CLASSPATH and PVX_INSTALL_DIR will have to be set for user2.

6) The file extensions .prt, .asm, .drw, .pic, .lay, .frm, .dft, .dgm, .rep, and numbers from .1 to .99 are registered by the installer to correspond to ProductViewExpress. Double clicking on any file with one of these extensions will launch ProductViewExpress in the default browser. This happens because these extensions are associated with the executable file ptcpx.exe. This file should be in the installation directory. If one particular file extension isn't working it is most likely that that extension isn't associated with ptcpx.exe. Fix this by associating the file type with ptcpx.exe. If the user wants extensions over .99 to be associated with ProductViewExpress they will have to manually associate the file types to ptcpx.exe.

By sadolf

04. April 2002, 10:24

Was passiert eigentlich, wenn man unbedingt mehrere JREs braucht (für andere PTC-Anwendungen)??? Irgendwelche Erfahrungen oder Tips?

By Beingodik

04. April 2002, 20:29

Unter Unix kann man für jedes shell eigene Variablen setzten - Das geht glaube ich auch für einzelne DomesDOS-Fenster wenn man PRO/E dann aus diesen Fenstern heraus startet kann man bestimmt einmal auf jene classen und dann wieder auf andere verweisen, oder auf die Installationspfade der JRE's.

Übrigens schrieb dies jemand bei dem J-Link immernoch nicht sauber funktioniert und der noch immer auf Antworten im Beitrag J-Link wartet - Macht euch mal Gedanken.

Und Tschüss

By BPF

09. April 2002, 07:24

vielen dank für die hilfe.
es hat mit dem java plugin version 1.2.2_011 auf anhieb funktioniert.

gruss,
bpf

By Elector

10. April 2002, 15:02

Zitat:Original erstellt von BPF:
vielen dank für die hilfe.
es hat mit dem java plugin version 1.2.2_011 auf anhieb funktioniert.

gruss,
bpf

Das ist zwar richtig, jedoch kann ich das nicht als einfacher Nutzer ausführen!

Ich habe den Viewer unter W2K als Admin installiert und kann ihn auch mit der JRE 1.2 benutzen. Wenn ich mich aber als einfacher Benutzer am System anmelde und den Viewer benutzen möchte geht das nicht. Der Browser sagt dann immer, dass das JRE 1.2 nicht korrekt installiert wurde. Wenn ich dem Nutzer dann Adminrechte verpasse, dann gehts ohne das ich das JRE nochmal installieren muss.

Vielleicht weiss ja einer von euch welche Dateirechte ich noch ändern muss, damit es funktioniert. Die Pfade etc. müssten ja stimmen, denn mit Adminrechten gehts ja.

Danke!

(c) 2002 www.CAD.de

Übergröße auf HP Designjet 430 plotten / Pro ENGINEER

By mwy

10. April 2002, 14:24

Hallo,

wir haben Zeichnungen, die doppelt so breit sind wie DinA1.
Wie können wir die am besten auf einem HP DesignJet430 ausplotten, wie müssen
die Druckeinstellungen vorgenommen werden, damit der Plotter nicht 2 einzelne
A1-Seiten ausdruckt, sondern 1 Seite in Übergröße?

War das verständlich?

Also nochmal...

Wir wollen 1682x594mm auf einem einzelnen Blatt ausplotten auf HP DJ430.

Vielen Dank für eure Hilfe

Matthias

(c) 2002 www.CAD.de

InstallationsPunkt für ProE 2001 / 20022060 / Pro ENGINEER

By Herr_Holle

10. April 2002, 13:04

Guten Tach,

Gibt es eine Funktion für Proe 2001 einen "InstallationsPunkt" zu erstellen, (wie er z.B. bei MS Office 2k oder AutoCAD möglich ist) bei dem man in eine Netzwerkfreigabe die InstallFiles liegen hat und nur über ein Script die Installation startet, oder muß ich nach wie vor einfach das Verzeichnis kopieren und diverse Einstellungen von Hand erledigen?

Besten Dank schon mal

Armin

(c) 2002 www.CAD.de

Teil in 2D Zeichnung nicht sichtbar / Pro ENGINEER

By Mortemer

09. April 2002, 11:02

Hallo

Da mir in diesem Forum schon öfters geholfen wurde vielleicht auch diesmal.

Ich habe mir einen Laufwagen von der Fa. Star aus dem Internet heruntergeladen (Format Step und Iges. Anschließend habe ich es importiert, abgespeichert und als Bauteil in eine Baugruppe eingebaut.

In der abgeleiteten 2D Zeichnung der Baugruppe ist dieser Laufwagen aber nicht sichtbar!!! Ich habe es über Geometrie heilen versucht aber irgendwie kriege ich das nicht hin.

Mortemer

By Placebo

09. April 2002, 11:36

hi mortemer,

wahrscheinlich liegt dein import bisher lediglich als sammelfläche in deinem part vor.

das du bisher nichts siehst, liegt daher wahrscheinlich daran, daß diese bisherige sammelfläche auf eine folie gelegt wurde -dies geschieht mitunter auch automatisch ;o)

also:

wenn die importierte geometrie okai iss, kannst du mit #UseQuilt# einen volumenkörper draus machen.

wenn das nicht klappt, kannst du versuchen mit #GeometireHeilen# löcher zu stopfen.

wenn das alles nichts hilft: folie auf sichtbar schalten und geometrie als sammelfläche darstellen und aschlecken

maalzeit, placebo

By Mortemer

09. April 2002, 11:57

Hi Placebo

Da ich bisher über den Grundkurs noch nicht hinaus gekommen bin, meine Frage wo gebe ich den das #useQuilt# ein und wie kann ich die Folie sichtbar schalten?

Mortemer

By Placebo

09. April 2002, 13:33

hi mortemer,

oh nein!

also:

Körpererzeugung mit Hilfe von "UseQuilt"

#KonstrElement#, #Erzeugen#, #Volumenkörper#, #Körper#, #Sammelfl verwend#
jetzt den Quilt selektieren, und #Fertig#

Folie sichtbar schalten:

zunächst im Teilemodus:

Menü "Info", "KE...", Quilt selektieren. In erscheinenden Fenster sagt Proe dir, auf welcher Folie dein Quilt liegt.

dann in den Zeichnungsmodus:

Menü "Ansicht", "Folien..."; betreffende Folie anklicken und mit dem Icon "Auge" sichtbar schalten.

Aber ganz in echt, Du brauchst noch mehr Schulung.

Gruß, Placebo

By sadolf

09. April 2002, 23:50

Hi Placebo!

Jetzt weiß ich wieder, warum PTC die Bedienung/Menüs umbaut. Das gleiche findest Du unter #Insert;#Protrusion;#Use_quilt. Würde ich mir auch schon angewöhnen, der lange Weg ist bald weg.

Hi Mortemer,

Placebo und ich sind meist mit den englischen Menüs unterwegs, deshalb verstehst Du vielleicht nur die Hälfte, Use_quilt heißt nutze_Sammelfläche.

Schau Dir mal Deine Importgeometrie in Drahtmodellldarstellung an! Siehst Du die scharfkantigen Übergänge in lila oder siehst Du beim Erzeugen eines Querschnitts nix oder nix schraffiertes (wenn Du include Quilts gesagt hast), dann ist Dein schönes Buntes Teil nur eine leere Hülle - sprich Sammelfläche. Wenn Du in der Drahtdarstellung viele gelbe Kanten siehst, erwarten Dich ein paar gemütliche Stunden mit dem Import-Data-Doctor Oder Du verfahrst gleich nach dem dritten wenn von Placebo.

By Mortemer

10. April 2002, 12:06

Hallo

Vielen Dank Placebo ich habe es hinbekommen, hatte aber noch folgendes Problem. Obwohl ich das Modell nach der Umwandlung regeneriert und gespeichert habe, (ebenso die Baugruppe) war es immer noch nicht sichtbar. Auch über Ansicht Neu Orientieren, neues einladen der Ansicht nach löschen der alten Ansicht und Modell ersetzen hat es nicht funktioniert. Das Bauteil war auch nicht unterdrückt ebenso konnte ich keine Linien anwählen.

Habe ich aber eine komplett neue Zeichnung erstellt war es zu sehen.

Der Bezug war immer die selbe Baugruppe (es gab auch keine alten Versionen).

Hallo Sven

Deinem Tip werde ich auch nachgehen, habe da auch noch eine Leiche im Keller. Schon mal Danke im voraus.

Mortemer

(c) 2002 www.CAD.de

Pro/E Unix / Pro ENGINEER

By estolte

10. April 2002, 09:16

Hallo Pro/E- Unix Gemeinde,

Ich habe auf meiner SUN (Ultra10, Creator3D, Solaris 7) folgendes Graphicproblem:

Beim Umdefinieren von skizzierten Fetures friert in unregelmässigen Abständen der Bildschirm ein. Dann kann ich nur via Netzwerk den Prozess killen. Blöde Sache wenn vorher nicht gespeichert wurde.

Hat jemand Erfahrung mit dem Problem??

(c) 2002 www.CAD.de

Zeichnungsdatum , Ausdruckdatum ? refresh / Pro ENGINEER

By PC-Jumper

08. April 2002, 19:15

Hallo,
möchte das Zeichnungsdatum , und ein Ausdruckdatum in der Zeichnung
aktuell haben.
Wer kann mir sagen wie ich imFrm Zeichnungsrahmen eine
Variable so setze, oder wo anders, das das Datum sich jeden Tag selbständig
erneuert.
&Todays_date wird nicht gefrescht, oder wie geht sowas in größeren
Firmen.
Wie haben Pro-E 2001 ,aber kein Intra-Link oder Ca-Link(Pro-Alpha)
www.demmel.de

mfg PC-Jumper

By ehlers

08. April 2002, 19:39

Es gibt keine Standardfunktion dafür, es sein denn der Plotter kann es. Refresh ginge
aber auch mit Format ersetzen, als Krücke gemeint.

By sadolf

08. April 2002, 20:01

Unter Unix läßt sich sowas auch direkt ins Plotfile basteln, hatte ich vor 9 Jahren
auch in einem großen Laden so gesehen. Apropos, große Läden haben halt eine
Datenverwaltung oder einen Druckerservice, der so etwas leistet. Aber auch hier
kommt der Timestamp eher über den Plottertreiber aufs Papier als über ProE.

By Armin

08. April 2002, 22:25

Bei mir sind alle Texte im Schriftfeld einer Zeichnung Teileparameter.
Diese kann ich im Teile- oder Baugruppenmodus auch bequem im Modellbaum
editieren.

Das Datum soll sich ja eigentlich nur ändern, wenn ich das will, und nicht jedesmal,
wenn die Zeichnung geladen wird. Ich brauche dann nur das Zeichnungsformat zu
ersetzen, un schon ist das Datum neu.
Da alle andernen Texte am Teil kleben, muß ich ansonsten nix mehr eintippen.

By homi

09. April 2002, 07:03

Hallo!

Also die Suchen-Funktion ist doch nun wirklich nicht schwer.
unter <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000666.shtml>
findest du <http://www.spekan.com/service/Eng/plot/plot.htm>
dort steht das was du willst.

By B. Sandriester

09. April 2002, 07:23

Also ich würde prinzipiell die Schriftpopftabelle löschen und neu reinladen. (Kann man natürlich auch mit dem ganzen Format) Da aber die Formate unterschiedlich sind (A0 - A4), aber die Tabellen gleich, kann man sich für den Tabellentausch ein Mapkey basteln.

By anagl

09. April 2002, 11:49

Hallo allerseits

Folgendes haben wir realisiert auch unter NT realisiert

1.Einfügen der Druckzeit in die Postscript-Plot-Datei

Die erzeugte Postscript-Datei wird via Programm (kann natürlich ein Skript oder sonstwas sein) editiert und nach dem Header ein zusätzlicher Postscriptcode eingefügt

z.B.

%%EndPageSetup

gsave

/Helvetica findfont 7 scalefont setfont

52 61 moveto

90 rotate

(22.10.01 17:19:09 (Datum Uhrzeit) - 0396222_lasche1) show

grestore

Das Programm wird über die PCD-Datei und eine Bat-gestartet

plotter_command p:\standards\plotter\la3a4-2-stock.bat

Inhalt der Bat-Datei

rem exe-Datei ps-datei xpos ypos PS-Ziel-Path

rem

By sadolf

10. April 2002, 12:19

@B.Sandriester

Die Anzahl der Tabellen-IDs in ProE ist begrenzt (ca. n0.000)! Vorsicht, nach ein paar Jahren häufigen Änderns (und Löschens) kann man auch mal vor diesen Poller laufen.

Inch in Tabellen? / Pro ENGINEER

By SNUBBER

09. April 2002, 11:39

Hi,
ist es irgendwie möglich, inch Einheiten richtig in eine Tabelle darzustellen? (nicht 2 3/4)

By SNUBBER

09. April 2002, 14:06

Oder ist es vielleicht möglich anstatt einer Pro E Tabelle, eine Excel Tabelle zu Importieren? Wenn alle Stricke reißen müsste ich ein TIF Image importieren !

By Armin

09. April 2002, 14:12

EXEL-Tabellen oder allen möglichen anderen Schick-Schnack kann man dank OLE mit "Objekt Einfügen" direkt holen.

By sadolf

09. April 2002, 23:29

Man kann die Zeichnung auch so einstellen, das jeweils beide Maße (mm und inch) angezeigt werden, geht in der .dtl, irgendwas mit dual_dimension und secondary_unit (Ich habe gerade die Handbücher nicht hier).
Oder Du bastelst halt ein bisschen. z.B. mit Beziehungen a la " $d_inch4711 = d4711 / 25.4$ " Wozu ist denn ein Rechner da?!!!
In die Tabelle kommt in eine Spalte $d4711$ und in die andere $d_inch4711$.
Die Macht sei mit Dir

(c) 2002 www.CAD.de

Gewindedarstellung / Pro ENGINEER

By Kantioler Martin

08. April 2002, 14:43

Hallo zusammen
bei der Zeichnungsdarstellung (Schnittdarstellung)eines Gewindes mit Fase zeigt Pro/E eine Vollinie als Gewindeanfang.
Gibt es eine Option, daß diese Linie nicht gezeigt wird oder eine Möglichkeit diese auszublenden?
Danke für eure Hinweise.
Martin

By sadolf

08. April 2002, 17:05

Dafür haben wir hier die Suche-Funktion erfunden!
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000645.shtml>
... sollte all Deine Fragen beantworten.

By Kantioler Martin

09. April 2002, 08:38

Hallo Sven
dein Hinweis auf diesen Forenbeitrag hilft mir leider nicht weiter, du hast mein Problem falsch verstanden. Schau dir doch das angehängte bild an. (Vollinie durch Fase)
Trotzdem danke.
Grüße Martin

By Johann Heim

09. April 2002, 09:24

Hallo Martin,

das mit dieser Linie ist schon immer so (ich arbeite seit V17 mit Pro/E). Pro/E stellt - bekanntlich - Gewinde mit einer zylindrischen Flaeche dar. Die von Dir kritisierten Linien sind die Umlaufkanten dieser Flaeche. Es besteht keine Moeglichkeit diese zu entfernen. Du musst es wohl so machen wie alle mit bekannten Konzerne, bei denen Pro/E eingesetzt ist - einfach akzeptieren.
Oder die Gewinde in der Zeichnung nicht darstellen und der Zeichnung "malen" ;-).

Gruss
Johann

By dbexkens

09. April 2002, 10:22

Hi Johann,

da haste Recht: Bei Zeichnungen einfach akzeptieren, wie's ist und das beste draus machen. Wenn man im Hause eine richtige Zeichnungsprüfung hat, die auch auf die normgerechte Darstellung achtet, muss man da ein paar Abstriche machen. Sonst wird's zu aufwendig und zu teuer.

Grüße

D. Bexkens

PS: Ich bin seit der Version 13 dabei, und wer das damals mitgemacht hat, ist schon froh über den aktuellen Zustand und schimpft nicht mehr...

By sadolf

09. April 2002, 22:42

Vielleicht arbeite ich ja schon zu lange mit ProE (Rel 9), aber selbst meine pingeligen Siemens-Kollegen von damals ("... am Anfang schuf der Herr die Mittellinie ...") kamen damit klar.

Das Problem kannst Du nur beheben, indem Du Dir ein neues schaffst. Wenn Du das Gewinde nicht bis zur Fasenfläche, sondern bis zur Platzierungssebene der Bohrung laufen lässt, liegen die beiden dicken Linien aufeinander und die beiden dünnen sind genauso dick, wie die Maßhilfslinien. Das klappt aber nur, wenn Du jedesmal den Gewindedurchmesser bemaßt, sonst sieht es halt auf eine andere Weise nicht normgerecht aus.

(c) 2002 www.CAD.de

surface from part / Pro ENGINEER

By tahsin

09. April 2002, 17:46

moin Forum!

Problem:

"bla.igs" in proe importiert. als "bla.prt" geöffnet. ein surface von diesem Part auf ein plane per use edge skizziert.

Ich will diese Skizze jetzt raus kopieren, um damit einen anderen part zu erstellen. Oder aber den Rest des importierten Parts (ausser dieser Plane mit Skizze löschen!)

Für jede Hilfe bin ich sehr dankbar.

tahsin

By Jürgen_P

09. April 2002, 18:36

Hi tahsin,

Im Skizziermodus Skizze mit "save a copy" wegspeichern.

Dann im neuen prt plane erzeugen und als Skizzierebene verwenden.

Im Skizziermodus mit <sketch> <Data from File> die zuvor weggespeicherte Skizze importieren !

By ehlers

09. April 2002, 19:17

warum nicht alle Referenzen der modellierten Fläche auf den Import-file löschen, dann den Importfile löschen und es bleibt die Fläche?

Löschen der Referenzen im Skizzierer:

Skizzierer/Referenzen/Die editierten Kanten selektieren und löschen, neue Referenz auf Koordinatensystem. Der Schnitt wäre fertig.

Löschen der Referenz auf die Skizzierebene:

Messen des Versatzwertes zu Skizzierebene-Koordinatensystem, Wert merken.

Surface umdefinieren und neue Skizzierebene bestimmen. Sollte die Orientierung des Schnittes auch auf den Importfile gehen, auch neue Referenz bestimmen. Gilt auch für Tiefenwert wenn nicht Fläche/flach.

By sadolf

09. April 2002, 22:32

... übrigens, wenn die Skizze so kompliziert ist, kann es beim Import schonmal vorkommen, dass ProE Annahmen trifft, die Dir gar nicht gefallen. Hier gilt die alte Regel: Use features, not sketcher!

Und immer schön deutlich skizzieren und hinterher die Maße (Parameter) ändern.

Schul oder Studentenlizenz / Pro ENGINEER

By Thomas Gruber

09. April 2002, 15:11

Hallo Leute

Gibt es von Catia sowas wie Schul-Lizenzen die zur Ausbildung eines Azubis billiger zur Verfügung gestellt werden?

Wenn Ja, ist dies eine Vollversion oder nur eine Abgespeckte??

Grüße
Thomas

By RAND Worldwide

09. April 2002, 15:13

Hallo,

ja die gibt es.

<http://www.comsol-online.com>

Gruss Jens

By cwillmann

09. April 2002, 17:03

Hallo,

Zitat:Gibt es von Catia sowas wie Schul-Lizenzen

Ich geh´ mal davon aus, dass Du Pro/E meinst

Es gibt die "Pro/ENGINEER Special Edition"

http://www.ptc.com/go/sdrideas/offer_info.htm

Die kostet 15 US-Dollar und entspricht der Student-Edition. Sehr empfehlenswert!

Ach ja, diese Edition enthält viele Standardmodule und noch etwas mehr (vgl. die Beschreibung unter dem Link). Einschränkung existiert in soweit, dass kein Datenaustausch mit kommerziellen Pro/E-Lizenzen vorgenommen werden kann.

(c) 2002 www.CAD.de

Rahmen / Pro ENGINEER

By Nobbie

09. April 2002, 14:20

Hallo,
wie kann ich mir bei 2000i^2 einen eigenen Rahmen für mein Zeichnungslayout erstellen?

Nobbie

By Placebo

09. April 2002, 14:33

hi nobbie

Menü "Datei" "Neu"
den Typ "Format" aktivieren,
Format und Grösse wählen

und los geht's

viel spass

du kannst dir natürlich auch von hier im Forum schon oft erwähnten Seiten Formate als Vorlage runterladen.

z.B. : <http://www.vw-zulieferer.de/>

gruss, placebo

(c) 2002 www.CAD.de

Zeichnungserstellung / Pro ENGINEER

By Polyp1

09. April 2002, 14:00

Kann man mit der 2000i in der Zeichnung eine schattierte Basisansicht hinzufügen?

By dbexkens

09. April 2002, 14:32

Hi Polyp,

meines Wissens nach nicht. Hier wäre dann die 2001 mit der neuen OLE-Funktion gefragt.

Grüße

D. Bexkens

(c) 2002 www.CAD.de

Einstellungen im Zeichnungsbereich / Pro ENGINEER

By Rüdiger KÜch

04. April 2002, 14:42

Hallo zusammen,

wie kann ich meinem Pro/E (2000i2 unter Win 2000) dauerhaft sagen das er in den Zeichnungsansichten die Bezeichnung für eine Schnittansicht in einer bestimmten Farbe erzeugt.

Gruß und Danke Rüdiger

By Placebo

09. April 2002, 10:44

hi rüdiger,

analog zu der definition von systemfarben können in der config.pro mit der Option "SYSTEM_LETTER_COLOR" Farben für ansichtspfeile und schnittangaben definiert werden.

jedoch betrifft das alle notizen, maße, mittellinien und schraffuren, d.h. wenn die schnittangabe als weiß definiert ist, werden auch alle maße, mittellinien usw. weiß dargestellt.

gruß, placebo

(c) 2002 www.CAD.de

Grafikkarte!? / Pro ENGINEER

By D

19. März 2002, 08:33

Hi

Beim Konstruieren Z.B. Skeltett hat man ja mehrere Proe Fenster zu gleich offen und in jedem wird etwas erstellt oder konstruiert. Jetzt kommt es vor, dass die Bewegungen eines neu konstruierten Bauteiles ur lang dauern. Bild wird abgebaut und dann in neuer Position wieder abgebaut (und das nervt und macht lange Zähne) ist da ein user Problem oder die Grafikkarte drann schuld??

System: 1.4 GHz, 512 MB SDRAM, und eine Geforce2 MX 32MB.

PROe 2001.

sollte es die Karte sein, welche wäre empfehlens wert

bitte um Hilfestellung

danke

Dominik

By Pro/Steffen

19. März 2002, 10:48

Hallo D,
das Problem ist mir bekannt, Du kannst mit der "Spiele-Lösung" GeForce 2 MX nur ungefähr 3 Pro/E-Fenster beschleunigen. Die Gründe findest Du auf der Nvidia-Homepage irgendwo bei "Technische Details Quadro 2"- ich hab aber leider nicht die Zeit nochmal zu suchen.

Es gibt zwei Möglichkeiten das Problem zu lösen:

1. du kaufst eine teurere Profi-Lösung z.B. Nvidia Quadro xx oder
2. du lötest Deine Karte um ;die Anweisung findest Du unter http://www.geocities.com/tnaw_xtennis/Quadro1-2.htm

Gruß Steffen

By D

19. März 2002, 11:52

Hi Steffen

danke recht schön.

da ich ja nicht so der große bastler bin werde ich wohl in eine neue karte investieren

Grüße

D.

By sadolf

20. März 2002, 10:34

Hallo Pro/Steffen,
bei Deinem Link muss hinten der Punkt weg, sonst ist der Browser wieder mal zu doof.

2. Frage: Fuer zu Hause ist diese Umloeterei ja ziemlich interessant, hat es denn schon einmal jemand aus diesem Forum praktiziert (ERFOLGREICH???). Wie wirkt sich das auf andere grafiklastige Anwendungen (Photoshop, etc.) aus.

By Pro/Steffen

20. März 2002, 10:55

Hallo Sven,
ich habe vor etwa einem Jahr aus lauter armut eine
ELSA GLADIAC GeForce 2 GTS umgelötet. Ohne Probleme.
Einfach den Nvidia-Treiber raufspielen (der erkennt die Quadro von alleine) und los
gehts.
Probleme mit anderen Programmen wie Bildverarbeitung sind
mir nicht bekannt. DirektX7- Spiele funktionieren auch ohne
Abstriche. Wäre ja eigentlich auch unlogisch, denn es werden
nur einige Funktionen (für die Du ja teuer zahlen sollst!)dazugeschaltet:
http://www.geocities.com/tnaw_xtennis/G-Quadro/E-G-Quadro.htm

Gruß Steffen

By cwillmann

20. März 2002, 11:29

Hallo Sadolf,

ich kann die Erfahrung von Pro/Steffen nur bestätigen. Seit einem 3/4 Jahr keine
Probleme mit einer umgelöteten GF2 GTS (ebenfalls Elsa Gladiac).

By anagl

20. März 2002, 14:41

Hallo,

vielleicht noch eine kurze Anmerkung;

Bei einer Geforce MX 400 mit 64MB tritt diese Bremse erst ab etwa 8 Fenstern auf.
Solche Karten gibts jetzt weit unter 100 Euro oder man tauscht mit jemanden der eine
64MB Karte hat, da die 64 MB für das Spielen sowieso nichts bringt

Gruß

Alois

By jkaestle

05. April 2002, 08:16

Hallo,
ich hatte ebenfalls das Problem, dass bei meiner Geforce ab drei Fenstern alles
ziemlich langsam wurde. Ich habe das Problem dadurch eingeschränkt, dass ich die
Farbtiefe von "True Color" auf "Hi Color" herabgestzt habe. Jetzt kann ich problemlos
7 Fenster öffnen. Mehr brauche ich in der Regel auch nicht.

By Pro/Steffen

09. April 2002, 10:26

Hallochen,
nochmal mit dem alten "Wenige Fenster-Problem".
Ich bin zwar überhaupt keine Fan von Inventor (Anti sozusagen),
aber hier ist mal ein LOBENSWERTER Grafikkartensupport:
<http://support.autodesk.com/enu/inventor-graphic-cards/>

Da kann man was mit anfangen, wenn man auf der Suche ist.

Grüße auch an PTC
Steffen

(c) 2002 www.CAD.de

Kaufmanns "UND" in Symbolen / Pro ENGINEER

By kalle_ok

08. April 2002, 11:33

Moin,

ich haette da ganz gerne mal ein Problem ...

Wie bekomme ich ein Kaufmanns - UND (&) in den variablen Text eines Symbols.

Mit einem & in diesem Text verschwindet der Text, ein && macht das ganze auch nicht besser...

Mit tuerken, eine Notiz an der Stelle "druebermalen" funktioniert - aber mal ehrlich - so sollte das nicht sein !

Bin fuer jeden Ratschlag dankbar !

Kalle_ok

By ehlers

08. April 2002, 19:51

Ich hasse es wen keiner Antwortet, also noch in alle schnelle

Strg+A für den Begin der Steuerzeicheneingabe

Strg+B für das Ende der Steuerzeicheneingabe

Ich habs probiert- und es steht auch in der Onlinehilfe von Pro/E
Schöner Feierabend.

By amju

09. April 2002, 07:19

Hallo,

Bei mir funktioniert das mit (& oder @)leider nicht!
in 2000i2 Wochenversion 2001040.

Geht bei mir nur in Texten und Bemaßungen nicht aber in Symbolen.
Fehler ???

Gruss Jürgen

By kalle_ok

09. April 2002, 07:37

Hallo Juergen,

schnelle Antworten sind zwar schnell aber leider nicht immer von Erfolg gekroent. In dem Fall funktioniert das nicht mit der Steuerzeicheneingabe. Das Kaufmanns -UND ist leider ein reserviertes Zeichen fuer die Parametereingabe. Ich hab's inzwischen etwas anders geloest.

Zwei variable Texteingaben in einer Zeile, der erste Var Text ist ein Parameter, der aus dem Teil/Baugruppe "gefuettert" wird (&company - nur voreingestellte Werte zulassen bei Symboltextdefinition). der zweite Var Text ist "normal variabel".

Danke
Kalle_ok

By ehlers

09. April 2002, 09:21

Und es geht doch!

Benennung ist ein Parameter mit Wert Platte.

&benennung führt zu Platte

Strg+a führt zu &benennung.

Geschrieben wie Strg+a & Strg+b benennung siehe zip-File.

Sorry fürs Zip ich bin in Eile.

Tschau

Konvertierung in dwg / Pro ENGINEER

By dukart

13. Februar 2002, 18:48

Hallo,

bei Konvertierung in dwg sind Bemassungslinien und Körperlinien gleich dick. Mit welcher CONFIG-OPTION kann ich Bemassungslinien schmälern.

MfG

S.Dukart www.dukart-cad.de

By B. Sandriester

14. Februar 2002, 08:10

Bei einem DWG sollten die Auto-CAD Layer richtig belegt sein (Bemaßung, Unsichtbare, etc.). Diese können umgewandelt werden (Dicke, Farbe, usw.).

By dukart

14. Februar 2002, 12:37

Hallo Herr Sandriester,

habe leider nicht verstanden.Kannst du es einbischen genauer beschreiben.

Mit freundlichen Grüßen

S.Dukart

By dukart

18. Februar 2002, 17:05

Kennt sich da noch jemand aus?

By Armin

18. Februar 2002, 18:45

Bei mir stimmen die Farben.

Hier noch ein kleiner Auszug aus der Hilfe (2001)

By dukart

02. April 2002, 16:25

So wie ich es verstanden habe, kann man mit der Datei dxf_export.pro die Linienstärke der Bemaßung steuern. Aber welche Befehlzeile soll man da einfügen? Hat vielleicht jemand ein Beispiel oder Hilfe zur dxf_export.pro?

MfG

S.Dukart

[Diese Nachricht wurde von dukart am 02. April 2002 editiert.]

By fossy	03. April 2002, 07:31
<hr/>	
hi, kleiner tip, manchmal nützt die SUCHEN-funktion doch etwas! probiers mal mit "dxf_export"	
By dukart	03. April 2002, 22:08
<hr/>	
ProE kann nicht zugreifen. Wie aktiviere ich dxf_export.pro?	
By ehlers	04. April 2002, 09:14
<hr/>	
Hier war wohl die Suche im Forum gemeint!	
By Armin	08. April 2002, 21:57
<hr/>	
Ich hab da nochwas entdeckt, schau mal...	

(c) 2002 www.CAD.de

Literatur zu proE / Pro ENGINEER

By SanC

08. April 2002, 18:43

Hallo Forum,
wir stehen am Anfang unserer proE-Zeit (2001), im Mai gehts auf die 1.Schulung. Wir würden gerne vor dieser Schulung Fachliteratur lesen.
Mit der Suchfunktion konnte ich hier leider nichts ansprechendes finden.
Was könnt Ihr empfehlen?
Besten Dank
Christian

By Günther Weber

08. April 2002, 19:02

http://proe.cad.de/index_h.html

By SanC

08. April 2002, 19:18

Hallo Günter,
Dank für die prompte Antwort, ich hab vor meiner "dummen" Frage schon alle Links angesehen.
Alle angebotenen Bücher, Skripten, etc. sind "relativ" alt, Erscheinungsjahr 2000, manchmal auch 2001.
Wir fangen aber mit der Version 2001 an und ich dachte eigentlich wäre ein Buch zur aktuellen Release vernünftig und da konnte ich nichts finden.
Christian

By Günther Weber

08. April 2002, 19:22

Im Prinzip sind die alten Bücher und Tutorials aber noch zutreffend, bis auf ein paar Kleinigkeiten.

(c) 2002 www.CAD.de

Probleme beim Bildaufbau / Pro ENGINEER

By Christian_S

05. April 2002, 15:31

Hallo Pro/E User,

ich habe die Studentenversion von 2001. Die ganze Zeit lief sie ohne Probleme. Doch nachdem ich sie nach 6 Wochen mal wieder benutzt habe, habe ich Probleme im Hauptfenster und zwar es zeigt mir immer irgendwas an. Nach dem Start sehe ich da z.B. noch den Desktop, die Menüleiste und Modellbaum wird geladen. Auch alte Fenster, z.B. Neue Baugruppe bleibem am Hauptschirm erhalten. Woran liegt das? Hab keine Treiber-Updates gemacht!
System ist PIII-450 mit W2K und einer Elsa Erazor x². Hat jemand eine Idee? Muß nämlich meine Studienarbeit damit schreiben!

Hab als Anhang einen Screenshot beigefügt, dass Ihr Euch das vorstellen könnt.

By bodo1808

08. April 2002, 16:04

Hallo Christian_S,

was ist in der config.pro für ein Graphikmodus eingestellt ? Es gibt unter W2K gelegentlich Probleme mit der Graphikeinstellung OPENGL. Versuch mal die Einstellung:

graphics win32_gdi

Gruss
Bodo

By Stahl

08. April 2002, 18:38

Sieht für mich ziemlich eindeutig nach Grafikproblem aus.

graphics win32_gdi

zu setzen wird funktionieren und das Problem wird weg sein. *prophezeih*
Allerdings läuft Pro/E dann im Software-Render Modus und der ist hässlich und langsam.

Alternativ würde ich vorschlagen in den Grafikkarten-Optionen eventuell eine andere 3D-Konfiguration zu verwenden. Viele Treiber bieten Kompatibilitätsmodi für gängige 3D-Programme an. Oft ist es dabei aber nicht unbedingt das beste "Pro/E" anzuhaken, manchmal sind andere Programmvoreinstellungen besser.
Ausserdem solltest Du unbedingt mal versuchen, die Bildschirmauflösung zu verändern, bzw die Farbtiefe. Vielleicht bringt ja auch das den gewünschten Erfolg.

Wenn das alles ned hilft, dann würd ich einen neuen Grafikkartentreiber installieren.

Stahl.

Space Mouse / Pro ENGINEER

By SanC

05. April 2002, 11:56

Hallo Forum,
wir stellen gerade die Hardware für unseren 1. proE Arbeitsplatz zusammen.
Zur Auswahl stehen entweder Spaceball 4000 FLX oder LogiTech Cad3D Space Mouse.
Gibts hier Erfahrung und was ist zu Empfehlen?
Dank für Antwort
Christian

By Lutz Lembach ME

05. April 2002, 12:37

Hi Christian,

ich benutze schon lange den Spaceball 4000FLX nicht mehr, da er nicht richtig funktioniert trotz aktueller Treiber. Probleme gibt es auch wenn man gleichzeitig mit mehreren Fenstern arbeitet(kopieren aus Datei, oder Formschrägenanalyse, etc.)

By SanC

05. April 2002, 13:43

Hallo Lutz, wenn die 4000FLX nicht funktioniert, was nimmst Du dann?
Gruss
Christian

By Lutz Lembach ME

05. April 2002, 13:45

Hallo Christian,

mir reicht meine Standard- 3 Tasten mouse

By CAD-Joe

05. April 2002, 14:19

hi leute
ich bin total begeistert von meiner logitech 4000 classic
das arbeiten geht viel flüssiger und die investition hat sich wirklich gelohnt selbst für mich als student
da macht die diplomarbeit richtig spaß

allerdings hab ich mir keine neue gekauft
ich hab meine bei ebay ersteigert und zwar richtig günstig

und vor lauter übermut hab ich ausversehen gleich zwei ersteigert
wenn also jemand von euch eine sucht
ich hab eine abzugeben

viel spaß noch
joe

By Armin

05. April 2002, 14:26

Was soll sie denn kosten?

Kleiner Tipp noch für gebrauchte Space-Mäuse:
<http://www.fuchscomputer.de/frame.php>

By Stefan Last

08. April 2002, 15:26

Hallo SanC,

unabhängig von der 3D Software (Herzlichen Glückwunsch zum Einsatz von Pro/e
 -> gegen Inv.), wir können uns ein Arbeiten ohne Space Mouse nicht mehr
 vorstellen.

Aber das ist wahrscheinlich wie bei der Klimaanlage im PKW .

Wir haben damals beide Modelle ausprobiert und haben uns aus Ergonomiegründen
 für die Space Mouse entschieden.

Es gab dann in der CAD/CAM Report 11/2000 einen Testbericht vom TÜV Rheinland
 der unsere Meinung dann bestätigte. (kann ich dir zufaxen, wenn nötig)

Unser Lieferant meinte auch das die Space Mouse weniger Reklamationen hat da sie
 irgendwie "berührungsfrei" arbeitet und nicht mechanisch wie der Spaceball.

mfg
 Stefan Last

By sadolf

08. April 2002, 16:40

Hallo SanC

bei meinem alten SpaceBall der ersten Generation fingen die Modelle irgendwann
 nach zwei Jahren an aus dem Bild zu driften, offensichtlich waren die DMS nicht so
 langzeitstabil. Die SpaceMouse arbeitet optisch. Allerdings muß ich sagen, seit PTC
 die Bewegung über Strg + 3TastenMaus geregelt hat, braucht man die SpaceDinger
 und vor allem den Ärger mit den Treibern nicht mehr. Ich möchte wirklich keinen
 Religionskrieg vom Zaune brechen! In meiner alten Fa. hatten wir mal so ein Teil
 (SpaceMouse in Airbrush-Design Ltd. ...) für den besten Vortrag auf irgendeiner
 Userkonferenz gewonnen. Der Kollege der sie an seinem NT-PC haben wollte hat
 nach drei Wochen seine Maschine neu aufgesetzt, weil sie sich permanent (auch
 nach Deinstallation) aufgehängt hat. Aber schön zu hören, dass es inzwischen doch
 anständige Treiber geben soll.

By SanC

08. April 2002, 18:00

Hallo Forum,

also nach dem wir uns für proE entschieden haben werden wir an der Klimaanlage
 nicht sparen anfangen.

Für den 1.Arbeitsplatz haben wir auch noch eine SpaceMous XT mitbestellt. Ich hab
 bei dieser Firma noch am Freitag angerufen, das klingt nach vernünftigem Support,
 und wenn ein Kaufmann anbietet, dass man eine kostenlose Teststellung mit Treiber
 zu proE bekommen kann, dann spricht das für's Produkt.

Irgendwann, Ende Mai, werd ich dann mal kundtun, wie das alles bei uns so läuft.
 Jetzt sind wir wie die kleinen Kinder an Weihnachten und warten, bis das endlich
 alles da ist.

Grüsse
 Christian

Dienstprogramme, wo sind die restlichen? / Pro ENGINEER

By Stefan Fuhrer

07. April 2002, 10:32

Hallo zusammen.

Ich möchte bei der Pro E Studentenversion das Mechanica ausprobieren. Jedoch gibt er dann diese Meldung, obwohl ich das Mechanica ebenfalls Studentenversion besitze.

"Netzwerkmodule" unter "Dienstprogramme" aktivieren
oder zu http://www.ptc.com/support/apps/sw_trial gehen.

Unter Dienstprogramme jedoch fehlen etliche Felder wie:

- Skizziervoreinstellung
- Voreinstellung
- Modellbaumeinstellungen
- Farben
- Hilfapplikationen
- Distributed Computing
- Netzwerkmodule
- Trail-Trainingsdatei
- Datum/Zeit anzeigen

alles das fehlt unter Dienstprogramme.
Wie kann man diese aktivieren?

Merci und Grüsse

By Günther Weber

07. April 2002, 10:57

Gemeint ist, man soll im Menü "Dienstprogramme" den Befehl "Netzwerkmodule" anwählen. Dann kann man - je nach Lizenzart - diverse Zusatzmodule freischalten. Da ist aber dann kein Pro/MECHANICA dabei. MECHANICA muß von einer anderen CD extra installiert werden. Was das "Pro/MECHANICA Foundation" auf der Pro/ENGINEER CD ist, weiß ich nicht.

By Stefan Fuhrer

07. April 2002, 11:02

Ich habe es bereits installiert. Es ist nur nicht im Menü vorhanden.

By Günther Weber

07. April 2002, 11:10

Ich hab vorhin nicht richtig gelesen. Du schreibst, welche Felder unter Dienstprogramme FEHLEN. Woher weißt Du, daß es diese Felder geben muß, und wann kommt besagte Meldung ?

Pro/MECHANICA wird im Teile oder Baugruppenmodus über Applikationen - Mechanica aufgerufen, aber das scheinst Du ja zu wissen ???

By Stefan Fuhrer

07. April 2002, 11:58

Ich arbeite mich nach dem Buch Pro Engineer/ Pro Mechanica von Manfred Vogel und Peter Bunte.
Ich habe so eine Menüzusammenstellung wo alle Untermenüs anzeigt. Von dort kann ich herauslesen das unter Dienstprogramme etliche fehlen.
Pro E sagt mir das ich wenn ich Mechanica benutzen will die Netzwerkmodule unter Dienstprogramme aktivieren solle. Ich kann aber nichts aktivieren wenn ich kein "Netzwerkmodul" zum anklicken habe.

Gruss Stefan

By ehlers

08. April 2002, 09:08

Das Pro/E für Mechanica auf der CD ist nichts anderes als ein ganz abgespecktes Pro/E mit dem man modellieren kann. Diese Daten werden an Mechanica weitergegeben. Mechanica muß aber von einer extra CD installiert werden. Die Bezeichnung ist einfach ungünstig gewählt.
Mechanica läuft nur mit Mechanica Installationssoftware.

By Stahl

08. April 2002, 11:47

Kann es sein, dass das Buch von Pro/E 2000i² handelt und Du hast Pro/E 2001 installiert? Da heissen einige Menüs anders bzw sind sie in andere Bereiche gruppiert worden.
Mit Mechanica hat das alles aber so oder so wenig zu tun, weil man Mechanica (im integrierten Modus) mit "Applikationen"-"Mechanica" startet. Wenn dann im Mitteilungsfenster die Meldung erscheint, Du sollst Netzwerkmodule aktivieren, dann deswegen, weil Pro/E keine Lizenz für Mechanica gefunden hat.
Die Mechanica-Software ist auf einer eigenen CD "Pro/MECHANICA 2001" und muss natürlich auch installiert sein.

Stahl.

By Stefan Fuhrer

08. April 2002, 16:50

Sali
Genau das ist es. Ich habe die 2001 und nicht die 2000i².
Wenn ich Pro E 2001 Studenten Version starte muss ich die CD Rom darin haben, damit er die Lizenz bekommt.
Heisst das wenn ich Mechanica über Applikationen starten will muss ich die Mechanica CD rein tun?
Ich habe es ausprobiert. Das Programm stürzt ab und fragt nach der CD. Auch habe ich nur ein CD Laufwerk.
Wie kann man das Umgehen. Schliesslich muss das Mechanica auch funktionieren.

Merci und Grüsse aus Basel, Stefan

By Stefan Fuhrer

08. April 2002, 17:37

Sali zusammen
Ich habe die Lösung:
Wenn der FEM Modus angewählt ist, verlangt er die aktivierung des
Netzwerkmodules.

Nicht angewählt funktioniert es !
Gruss Stefan

(c) 2002 www.CAD.de

Objekte aus Explorer laden! / Pro ENGINEER

By **giatsc**

08. März 2002, 10:22

Hallo zusammen

Heute haben wir hier - nach unzähligen Betriebs-Stunden auf Pro/E - V2i2 und höher, eine Funktion entdeckt, die uns so verplüfft hat, dass ich sie euch nicht vorenthalten möchte.

Dies auch auf die Gefahr hin, dass ich mich lächerlich mache, weil ihr diese Funktion schon lange kennt.

Da wir aber in den Release-Notes nichts darüber gefunden haben, sei es hier trotzdem veröffentlicht:

Wenn das Pro/E Arbeitsfenster (ab V2000i2) geöffnet ist, und aus dem Explorer eine Pro/E Datei per Drag&Drop in das Fenster gezogen wird so wird das entsprechende Objekt in Pro/E geladen!!!

Ist bereits eine Baugruppe in Pro/E aktiv, so wird gefragt ob das Objekt eingebaut werden soll oder in einem eigenen Fenster geladen!

Für uns wars voll

Also: Wer die Funktion schon kennt: nicht lästern...

Alle andern: Probiert's und habt Spass!

Alle SWX-User: Jaja wir wissen's: Hattet ihr schon lange...

Gruss Thomas

By **Armin**

08. März 2002, 11:15

Ja, echt toll, hab ich auch erst letzt durch Zufall entdeckt.

Ich hab da aber auch noch was nettes:

Das Erzeugen von Parametern geht sehr elegant über den Modellbaum und "Spalten erzeugen"

Einfach bei "Modellparameter" irgendwas reinschreiben, und schon ist ein neuer Parameter erzeugt. Wenn man den dann (bei einer Baugruppe z.B. in der Spalte anklickt, wird man noch sehr ordentlich nach dem Typ gefragt und kann dan einen Wert eintragen.

Im Modellbaum ist der Parameter dann immer verfügbar und man kann ihn total ohne Seitenmenüklickorgie ändern.

Aber das wußtet ihr bestimmt auch alle schon.

By Placebo

08. März 2002, 11:28

hi thomas,

echt krass,
kannte die funktion auch noch nicht
läßt sich wunderbar vor kunden präsentieren

gruß, placebo

By RAND Worldwide

08. März 2002, 11:40

Hallo,

die Funktionalität per Drag and Drop ist seit der Version 2000i verfügbar, dort war sie auch in den Release Notes beschrieben.
Dies Funktioniert übrigens auch für Zeichnungen.

Gruss Jens

By Schwarzl Philipp

08. März 2002, 13:01

Hallo an Alle

Das mit dem Modellbaum ist wirklich nicht schlecht vorallem wenn man sich im Prototypenstatus befindet und man dann einen gewissen Wert von all den Teilen in einer Baugruppe ändern möchte. So muss man nicht jeden Teil extra öffnen.
Mit einem Mapkey ist dies eine finde ich recht brauchbare Lösung.

mfg Philipp

By Christian Plaga

08. März 2002, 13:05

Hallo Moderator,

was bedeutet denn, das geht auch für Zeichnungen???
Neue ZeichnModelle in die Zeichnung bringen?

Have Fun!

By giatsc

08. März 2002, 17:14

Wir haben noch ein wenig weiter geforscht, es wird immer hübscher....

Wenn ein part/asm bei geöffneter Zeichnung ins Pro/E Fenster gezogen wird, fragt das System, ob das Modell der Zeichnung zugefügt werden soll (Mehrmodell-Zeichnung), oder im eigenen Fenster geöffnet.

Wenn eine IGES-Datei (z.B. eine Kurve) bei geöffnetem Part ins Fenster gezogen wird, so befindet man sich automatisch im Import Modus...

Wer findet weitere Goodies?, der Wettbewerb ist eröffnet...

Allen ein schönes Wochenende!

Thomas

@RAND

Ich habe die Release-Notes von 2000i durchforstet, ohne etwas darüber zu finden. Auf welcher Seite ist dies beschrieben, oder ist es tatsächlich ein "undocumented feature"?

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 08. März 2002 editiert.]

By Günther Weber

09. März 2002, 12:46

Auch das hier wußtet ihr schon längst, aber keiner hat es gesagt:

Wenn man im Modellbaum die Spalte KE-Name hinzufügt, kann man ganz bequem seine KE's umbenennen wenn man mit der Maus auf den Namen klickt.

Während man im Zeichnungsmodus ein Maß bewegt, kann man mit der rechten Maustaste die Pfeile umschalten.

Das alles hat zwar mit dem Titel "Objekte aus Explorer laden" nix zu tun, aber hier wurde ja nach weiteren Goodies gefragt :-)

Grüße aus Hattingen - Günther

By Stahl

10. März 2002, 11:31

In ProE 2001 kann man im Modellbaum mit der rechten Maustaste auf ein KE klicken und Masse Zeigen/Wegnehmen machen. Habe ich lange nicht gewusst.

Stahl.

By genrich

11. März 2002, 10:28

Zitat:Original erstellt von Stahl:

In ProE 2001 kann man im Modellbaum mit der rechten Maustaste auf ein KE klicken und Masse Zeigen/Wegnehmen machen. Habe ich lange nicht gewusst.

Stahl.

Hallo Stahl

habe ich nicht . Config Einstellung ?

aber das kennt Ihr , mit rechte Maustaste und dynamisch aendern

Punkt im Grafikbereich mit linke taste anpacken und ziehn .

By Manfred

11. März 2002, 17:03

hallo genrich,
die Aussage gilt für den Zeichnungsmodus.

Ich habe aber auch noch eine gute neue funktion gefunden unter
Baugruppe-->Datei-->Kopie speichern.

Eine gute neue Oberfläche, in der man fast alles regeln kann.

Gruß
Manfred

By Stahl

11. März 2002, 17:11

Ja stimmt, ich meinte natürlich den Zeichnungsmodus, sorry.

Eines fällt mir ein, was anscheinend viele nicht wissen: im Folienmenü kann man unter "Zeigen"->"Folienelemente" den Inhalt einer Folie recht schön anzeigen lassen. Es erscheint neben jeder Folie ein [+] wie im Modellbaum. Man hat dann mit der rechten Maustaste für diese Elemente viele Befehle zur Verfügung. Z.B. Element ausschneiden und in einer anderen Folie einfügen usw.

Bei der Wochenversion 2001490 passiert es mir immer wieder, dass dieses [+] nicht erscheint. Man kann aber trotzdem doppelt auf die Folie klicken und der Inhalt wird aufgefächert.

Stahl.

By Erich Z

11. März 2002, 20:26

Hallo

Zitat:Original erstellt von Stahl:

Eines fällt mir ein, was anscheinend viele nicht wissen: im Folienmenü kann man unter "Zeigen"->"Folienelemente" den Inhalt einer Folie recht schön anzeigen lassen.

Kenne das schon lange aber:

Gibt es eine Konfig Option mit der man dies dauerhaft einschalten kann?

Das mit Zeigen/Wegnehmen am Feature war mir neu, und ist besonders praktisch da es kein Standardicon für Zeigen/Wegnehmen gibt (muss da jetzt einen Mapkey basteln) (wo da die weniger Klicks sind wenn ich jetzt vorher Ansicht auswählen muss und dann erst aus einer Liste irgendwo mitten im Bildschirm auswählen muss ist mir unklar; ich vermisste Detail ;-))

Gruß Erich

By Armin

11. März 2002, 21:15

Hallo Erich,

brauchst keinen Mapkey für Zeigen/Wegnehmen bauen, siehe Bild.

By Alfred.Hitchcock

11. März 2002, 23:04

Was ich lange nicht wußte: Im Baugruppenmodellbaum zentral alle Parameter (Benennung, Zeichnungsnummern...usw.) der einzelnen Parts ändern. Dazu rufe ich nur meine tree.cfg auf und alle gewünschten Parameter sind da, eine echte Erleichterung.

Mehr Tipps!

Gruß Alfred

By giatsc

12. März 2002, 12:39

Zusatztipp:

Diese Modellbaumkonfiguration(en) XYZ.cfg, können natürlich bequem über einen (oder mehrere) MapKeys gestartet werden.

Bei uns heißen die z.B.

lbs= LadeBaumStandard

lbz= LadeBaumVerzahnt (Für Zahnräder mit Spalte für Modul, Zähnezahl)
usw.

Auch wenn wir ein bisschen vom Thema abgekommen sind, macht weiter, es macht Spass!

Gruss Thomas

PS: Gibt's noch einen unter Euch, der "Fertig, Fertig/Zurück usw. drückt? Nö gell?
(Machte mich früher echt fertig...)

Ab 2000i2 kann hier konsequent die mittlere Maustaste benutzt werden.

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 13. März 2002 editiert.]

By fossy

12. März 2002, 06:53

hi giatsc,

leider gibt es ein menü, wo fertig mit der rechten maustaste nicht funktioniert, weil das menü einfach zu lang ist
und zwar das menü #einstellung
... das nervt

By homi

12. März 2002, 07:03

Hallo giatsc!

Das mit der mittleren Maustase geht sogar schon bei der 2000i, und was hier auch schon funzt, wenn ich einen Volumenkörper auf eine Ebene setze fragt er mich ob rote oder gelbe Seite der Ebene, dies kann ich mit der rechten Maustaste steuern.

Auch wenn es schon bekannt war, ich find es gut!

By kai knoll

12. März 2002, 15:08

Einen hab ich auch:

Im "Datei öffnen"-Fenster vom Pro/E auch was mit wildcards (*) eingeben kann, und zwar in beliebiger Menge an beliebiger Stelle. Erleichtert die Suche in grösseren Arbeitsverzeichnissen und workspaces ungemein.

Ach ja, und das man ein Zoom-Fenster aufziehen kann, wenn man bei gedrückter Strg-Taste und NICHT bewegter Maus kurz mit der linken Taste klickt, Rahmen aufzieht und nochmal klickt.

Grüsse,

Kai

By Schwarzl Philipp

12. März 2002, 16:18

Hallo

Schön langsam fällt mir nichts mehr ein aber vielleicht kennt jemand es noch nicht. Im Baugruppenmodus beim Einbau einer Komponente kann man mit Strg+Maus die gesamte Baugruppe mit Strg+Alt+Maus nur die Komponente bewegen. Falls es noch jemand nicht kannte viel Spass damit.

mfg Philipp

By fossy

12. März 2002, 17:32

hi,

ich hab da noch was...

's steht zwar im mitteilungsfenster, aber es soll leute geben, die das nicht wissen...

und zwar im skizzieren:

rechter mausklick deaktiviert bedingung, shifttaste und rechte maustaste

sperrt/entsperrt bedingung, TAB-taste und rechte Maustaste aktiviert/deaktiviert

bedingungen (hierbei immer die bedingung, die gerade rot ist...)

By mauchi

14. März 2002, 13:20

Tag jungs und mädels...

ich habe heute etwas im ProE 2001 entdeckt.

wenn man eine Fläche anwählt und dann erst auf das lkon "Materialschnitt oder Körper...." drückt, kommt man automatisch in den Skizziermodus.

Man erspart sich Zeit mit Referenzen auswählen und Platzierungsausrichtungen etc.

gruss mauchi

By Schwarzl Philipp

14. März 2002, 13:49

Hallo mauchi

Dies ist die neue Arbeitsweise von ProE. Zuerst Modell wählen und dann sagen was damit zu tun sei. Wird sich in Zukunft laut meiner Informationen noch weiter herauskristalisieren.

mfg Philipp

By B. Sandriester

14. März 2002, 14:56

Stimmt, geht auch wenn man eine Kurve anklickt (z.B. Kreis) und dann Einfügen => Lörper => Profil wählt. Dann werden alle Kanten der Kurve verwendet und es muß nichts mehr skizziert werden, nur die Höhe wird bestimmt.

Oder ne Kante selektieren und Einfügen => Rundung wählen. Funktioniert sehr gut.

By alex_w

17. März 2002, 12:57

ich ahbe auch noch einen kleinen unscheinbaren tip zum arbeiten mit folien.

im menue uber der foliendarstellung gibt es den punkt hervorheben.

damit werden beim auswaehlen(anklicken) der folie alle elemente die auf deiser folie sind, im modellfenster gruen markiert. (manchmal recht hilfreich!)

und ein weiterer folien tip:

mit dem eingeklammerten auge wird nur die ausgewahlte folie angezeigt, egal ob die anderen folien ein oder ausgeblendet sind,(vorsicht! etwas verwirrend.)

ps: da waren echt super tips dabei!

By sadolf

03. April 2002, 11:59

Ich habe auch noch einen!

wenn Ihr proe beenden wollt ohne lästige Rückfragen, geht mal im Modellbaum auf die Spalte KE-Name und bewegt euch mit den Pfeiltasten nach unten, wenn Ihr in der Zeile mit dem Insert angekommen seid ist proe weg (funktioniert sicher unter Windows und HP-UX bis 2001400, siehe

http://www.ptc.com/appserver/cs/call_tracker/CallDetails.jsp?cNumber=3078636)

It's not a bug, it's a feature!

Nein, vielen Dank für die sehr nützlichen Tips von Euch, ich habe auch mit entsprechenden Unities herumgeworfen und die Seite unserer Coaching weiterempfohlen.

By sadolf

08. April 2002, 16:48

Yippieh,

Drag and Drop geht auch unter der CDE-Oberfläche auf Sun, einfach aus dem FileManager ins ProE-Fenster ziehen, wie unter Windows.

Kettentrieb modellieren, Probleme / Pro ENGINEER

By Benjamin Hopfer

07. Februar 2002, 16:15

Hi,

Ich bin Schüler an einer HTL in Österreich, wir arbeiten mit Proe 2001 Student

.
Ich versuche nach einer Anleitung (die hier einmal unter kette.zip gepostet wurde), einen Kettentrieb zu modellieren. Ich habe also die Kurve der der Kettentrieb folgen soll, und 2 Punktmuster auf der Kurve (Abstand auf der Kurve je 2mal Gliederabstand, einfacher Gliederabstand versetzt). Dann baue ich das Kettenglied (hat auch 2 Punkte) auf die Punkte ein (Ausrichten) und versuche das ganze zu Mustern. Da sich aber die Abstände ändern (weil ka nur die Kurvenlänge statt dem direktem Abstand gleich dem Gliederabstand ist) Mustert Proe nur das erste Element richtig, alle anderen sind falsch ausgerichtet.

Proe mustert auch Kurven im Skelett nicht richtig (z.b. eine Linie zwischen 2 benachbarten Punkten mustert das Programm als "stern", also ein punkt bleibt gleich der andere ändert sich)

Ich habe schon versucht die Genauigkeit auf das gröbste zu stellen, was nichts gebracht hat.

Wer weiss Rat?

Als Anhang das Skelett mit den Gemusterten Linien und den gemusterten Teilen

Danke im Vorraus

Benjamin Hopfer

By us 1

08. Februar 2002, 06:49

Hallo,

für eine Rollenkette brauchst du auf der Kurve 2 Punktemuster, bestehend aus je 2 Punkten (2 Punkte sind ein Konstr.element)
d.h.

Muster 1

Punkt auf Kurve, wahre Länge

Pkt 0 Abstand 0

Pkt 1 Abstand Teilung

Muster Abstand je 2x Teilung

Muster 2

Punkt auf Kurve, wahre Länge

Pkt 2 Abstand Teilung

Pkt 3 Abstand 2x Teilung

Muster Abstand je 2x Teilung

auf das erste Muster baust du das Kettenglied ein (ausrichten)
auf das zweite die Lasche

gutes Gelingen

Gruß
us 1

By Benjamin Hopfer

08. Februar 2002, 09:32

Das ich da nicht selber draufgekommen bin...

Danke

mfg

Greenberet

By ehlers

08. Februar 2002, 09:38

Ich wollte nur mal darauf hinweisen das Wahre Länge auch ein Bogenmaß sein kann. Nämlich wenns ums Ritzel rum geht. Und dann hat ein Schüler (oder Student?) Mist gebaut. Bei kleinen Ketten hilft der Einbau mit Gelenken -> MDX erforderlich eine planare Verbindung damit das Kettenglied sich nicht um die Laufrichtung verdreht, zwei Kurvenverbindungen für das erste Kettenglied in Mechanismus/... definieren. Alle weiteren Glieder eventuell mit Pin und eine Kurvenverbindung. Leider mischt es die Teile auch mal ein bisschen durcheinander beim erneut öffnen oder Regenerieren. Das andere wäre ein Teilegerüst mit geraden Kurvenstücken auf dem "Kettenumlauf". Das fliegt einem natürlich immer dann um die Ohren wenn der Achsabstand geändert wird und ein Kettenglied von einer Geraden in den Bogen wandert. Erste Variante ist aber sehr sexy weil man die Kette auch laufen lassen kann.

By Schwarzl Philipp

06. April 2002, 19:20

Hallo an Alle

Jetzt habe ich dasselbe Problem und kann mit diesen Ausführungen nicht wirklich viel anfangen. Kann auch an meiner Dummheit liegen. Ich muss eine Kette erstellen welche um ein Kettenrad läuft.

@Ehlers

Das klingt ja wirklich sehr komplex. Gibt es vielleicht die Möglichkeit ein kleines Beispiel zu bekommen.

mfg Philipp

By Benjamin Hopfer

06. April 2002, 20:41

Hi,

Also ich hab meine Lösung im Anhang

Sie ist weitgehend Parametrisch (das fehlende, also variable Maß ist der Achsabstand), man muss jedoch 2mal regenerieren nachdem man einen Parameter verändert hat.

Sie hat natürlich den Mangel, dass die Gesamtkettenlänge, die Länge der Kurve ist (Pro/E mustert wahrscheinlich, weil die Differenz Bogenlänge-Wahre Länge kleiner als die Genauigkeitstoleranz ist)

MfG

Benjamin Hopfer

der froh ist, dass er die einfache Variante geschafft hat

By jps1

08. April 2002, 07:26

Würde mir gerne die Kette anschauen, leider ist sie in einer Schulversion erstellt. Hast du die Files auch auf einer normalen Version?

By Armin

08. April 2002, 08:40

bitteschön...

By jps1

08. April 2002, 12:49

Vielen Dank!

Screenshot / Pro ENGINEER

By CAD-Joe

05. April 2002, 14:40

hi leute
wer weiß wie man zeichnungen oder 3d darstellungen von pro/e in word einbaut????
ich habe da leider keine ahnung
und wie das mit dem screenshot funktioniert ist mir sowieso ein absolutes rätsel

also wenn mir da einer weiterhelfen kann
wär ich echt dankbar

bis dann
cad-joe

By Beingodik

05. April 2002, 14:57

Hi auch.

Das mit dem Screenshot ist super simpel.
Das Problem: die Qualität reicht nur für kleine Bilder (sehr schlecht bei Zeichnungen)
und es ist immer der PROE Hintergrund zu sehen.

1. Das Modell zurechtrücken
2. Das Fenster so groß wie möglich ziehen
3. Die [Druck]-Taste auf der Tastatur finden und drücken. Dadurch wird der momentane Bildschirminhalt in die Zwischenablage kopiert.
4. Bildbearbeitungsprogramm öffnen und über einfügen...

Der Rest ist dann Officesache.

Mit ProE selber hab ich auch noch keine wirklich tollen ergebnisse erzieht.

Keep going

By ehlers

05. April 2002, 14:57

Zum Beispiel mit Datei Exportieren Bild. Dateiformat wählen, Auflösung/Breite/Höhe einstellen und fertig.

By Lutz Lembach ME

05. April 2002, 15:04

Hi cad-joe,

Zeichnungen lassen sich auch über das Druckmenü -plotten in Datei Ausgabeart TIFF mit guten besserenm Ergebnis ausgeben.
TIP: Die Datei findest Du in deinem plotdir Verzeichnis.

By Christian_S

05. April 2002, 16:35

Hi.

Ich habe das auch für meine Studienarbeit benötigt. Bei Zeichnungen ist es wirklich am besten, wenn Du sie ins TIFF Format "druckst", sie werden zwar riesig aber sind wesentlich brauchbarer als ein Screenshot. Für Bilder von Deinen 3D-Modelle ist es am besten, wenn Du ein richtiges Programm dafür nimmst. Da bietet sich Hypersnap 3.62 an oder 20/20 (Freeware). Hier mußt Du nur darauf achten, den Hintergrund weiß zu machen, damit Du das Bild gut einfügen kannst.

Gruß
Christian

By jschmidt

05. April 2002, 17:58

Hi,

Zeichnungen im TIFF-Format müssen nicht gross sein! Standardmässig ist jedoch keine Komprimierung und Farbe (anstatt S/W) eingestellt, was die Zeichnungen auf ca. 50MB anwachsen lässt. Mit folgenden Settings in der config.pro wird eine normal geschwärzte A0 Zeichnung jedoch nur ca. 60k bei 300dpi gross:

```
tiff_compression g4  
tiff_type mono  
raster_plot_dpi 300
```

brgds
Jens
:cool

By Beere

06. April 2002, 10:30

Hi CAD-Joe.

Such doch mal unter Google nach der Shareware "PrintKey".
Die Software macht prima klasse Screenshots die man in Word verwursteln kann.

Klar, die dpi's entsprechen Deiner Bildschirmauflösung aber für ein A4-Blatt reicht das alle mal.

Ausserdem erlaubt Dir so eine Screenshotprogramm meist auch das abspeichern in anderen Formaten (gif, jpg, jpeg, bmp, tif, wmf, eps.... und viele andere mehr). Das bringt manchmal Vorteile z.B. hier im CAD-Forum...hier werden keine *.tif angenommen..

Gruß
Andreas

By sadolf

06. April 2002, 11:13

Alt + Druck holt nur das aktive Fenster in die Zwischenablage, Strg + v fügt es im Word ein. Für bunte Bilder selbst noch zum Beamen mit Powerpoint OK. Das mit dem Hintergrund kannst Du auch über einen Mapkey steuern. siehe auch <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001346.shtml>

By giatsc

06. April 2002, 11:30

Hey

Warum sagt hier niemand, dass Pro/E OLE-Fähig ist?

Wenn Du also bei der Installation von Pro/E die OLE-Option ausgewählt hast, dann findest Du in Word unter "Einfügen" "Objekt" unter anderem auch die Objekte

PTC Assemblies
PTC Part
PTC Drawing

OK, ich weiss, das ganze hat noch ein paar Macken (z.B Strichdicke beim Ausdruck des WORD-Dokumentes) aber erwähnt sei es hier auf jeden Fall! Dies umso mehr, als das Du direkt aus Word heraus auf die Pro/E Objekte zugreifen und diese bearbeiten kannst.

By ingenieur

06. April 2002, 13:48

Hallo Leute

also von OLE würde ich ganz abraten. Die Sache ist viel zu instabil.

Die Dokumente werden unnötig aufgebläht. Ich hatte zum Beispiel ein File mit OLE auf 48MB gebracht. Durch den Einsatz von GIF und JPEG reduzierte sich das ganze auf 2MB.

Leute vergißt OLE. Es ist einfach scheisse!!

Ich empfehle mit einem SCREENSHOT Programm zu arbeiten. Mein persönlicher Favorit ist Hypersnap.

Wen du mit Word (ist zwar schlecht aber ein beseres kenne ich nicht) arbeitest kannst Du die Bilder mit verknüpfung Einfügen und die Sache abhängigmachen. Wenn DIR die Bilder dann nicht gefallen erzeugst du einfach neue die dann fast automatisch in word aktualisiert werden.
Ist das Dokument fertig hebst du die Verknüpfung auf. (kannste aber dann auch so lassen)

Für Zeichnungen empfehle ich DXF, CGM (in word Filter eventuell nachinstallieren) oder Tiff nach der oben beschriebenen Methode von jschmidt.

By OliverKlotz

08. April 2002, 09:00

Hallo Pro/ENGINEER Community,

nach meiner Meinung ist das geeignete Format zur Übernahme von Zeichnungen in z.B. Word oder Powerpoint das Computer Graphics Metafile CGM.

Dieses Vektorformat kann verlustfrei skaliert und auch nachbearbeitet oder ergänzt werden.

Die Generierung ist sehr einfach:

- Plotter-Konfiguration für CGM erstellen
- Linienstaerken und -farben in .pnt-File definieren
- jederzeit die aktuelle Zeichnung mit dieser Konfiguration in eine CGM-Datei plotten (geht auch im Batch-Modus).

Eine Beispielkonfiguration so wie sie bei uns genutzt wird habe ich dem Beitrag beigefügt. Verbesserungsvorschläge sind willkommen.

Gruß,

Oliver

By Pfeiffer

08. April 2002, 12:48

Hallo an die ProE-Gemeinde

hier mal ein Tip zu meinem "Lieblingsthema". Ich habe bis jetzt noch keine Möglichkeit gefunden, es noch einfacher zu machen.

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum10/HTML/000017.shtml>

oder

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum50/HTML/000672.shtml>

Grüße von Klaus

P.S.: Ich gehöre nicht zum Vertrieb dieses Produktes - ich finde es eben nur GENIAL !

Baugruppen in Stücklisten / Pro ENGINEER

By Mortemer

05. April 2002, 10:56

Hallo

Bei der Erzeugung von Stücklisten über Tabellen in einer Zeichnung habe ich folgendes Problem:

Die gesamte Baugruppe setzt sich aus mehreren Unterbaugruppen zusammen. Bei der Stücklistenerzeugung erhalten die Unterbaugruppen ebenfalls in der Stückliste eine Position. Da ich aber eine Gesamtstückliste erzeugen will bearbeite ich die Unterbaugruppen über Oberste/Rekurs um die Einzelteile anzuzeigen. Da aber nur die Einzelteile der Unterbaugruppe angezeigt werden sollen möchte ich nur die Zeile in der der Name der Unterbaugruppe steht löschen.

Ich habe bisher noch keine Möglichkeit gefunden diese Zeile zu löschen.

Mortemer

By Kantioler Martin

05. April 2002, 12:07

Hallo Mortemer
der Befehl lautet:
Tabelle
Wiederh Bereich
(Bereich wählen)
Filter
Nach Element
Ausschliessen
(zu löschende Spalten anklicken)
Martin

By ehlers

05. April 2002, 15:06

Oh weh, da hat Kantioler Martin aber die Steinzeit heran gezogen.
Sollen keine Baugruppenamen auftauchen, so filtert man nach Regel und die heisst:
Weg mit den Elementen vom Typ Baugruppe. Schreibt sich in Pro/E:
&asm.mbr.type!=Assembly
da ich mir bei der Schreibweise nicht 1000% sicher bin, könnte es auch
&asm_mbr_type!=Assembly sein

So habs nochmal geprüft, es stimmt alles

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 05. April 2002 editiert.]

By Mortemer

08. April 2002, 10:59

Vielen Dank für den Tip!

Mir helfen aber beide Hinweise, da ich grundsätzlich nicht alle Baugruppen herausfiltern möchte. Wie, wenn ich es richtig verstanden habe dieser Befehl das macht (Steinzeit ist nicht immer schlecht).
Da ich in ProE bis jetzt nur den Grundkurs habe meine Frage: trage ich den Befehl unter Filter, "nach Regel" ein?

Mortemer

By ehlers

08. April 2002, 11:38

Genau, und wenn die Tabelle fertig ist speichert man sie ab, legt sie sich in das Formatverzeichnis von wo aus man sie jederzeit für andere Zeichnungen wiederverwenden kann.

Das Formatverzeichnis wird in der Config.pro mit pro_format_dir festgelegt.

(c) 2002 www.CAD.de

Erstes Element eines Musters austauschen / Pro ENGINEER

By patrik_staedtler

05. April 2002, 15:35

Ich möchte das Erste Element eines Musters (also das gemusterte) austauschen.

Hintergrund: Habe eine Fläche gemustert und damit Materialschnitte gemacht. Jetzt habe ich eine neue Fläche gemacht, die eigentlich dazu verwendet werden sollte gemustert zu werden und die Materialschnitte machen soll. Kann ich die Referenz des Musters umhängen von der einen Fläche auf die andere? Es hängen halt noch ein paar andere KE's dran, die ich ungern neu referenzieren möchte oder neu machen möchte.

Patrik

By Placebo

05. April 2002, 15:49

hi,

wieso änderst du nicht die maße der referenzfläche?

gruß, placebo

By patrik_staedtler

05. April 2002, 16:11

hi placebo,

dafür ist die geometrie dann doch zu verschieden. Umdefinieren reicht auch nicht.

Patrik

By ehlers

05. April 2002, 16:24

Wurde die Fläche durch Transformieren bewegt und dann gemustert?
Wenn ja Transformierte Flächen können leider nicht neu referenziert werden.
Oder handelt es sich um ein Referenzmuster?
Etwas mehr Info würde helfen.

Ich vermute aber das die Fläche gemustert wurde und der Materialschnitt mit Sammelfläche als Referenzmuster erzeugt wurde. Dann einfach neue Fläche Mustern vor den Materialschnitt reihen und beim Matschnitt mit Sammelfläche eine neue Sammelfläche als neue Referenz (die erste neue) auswählen.

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 05. April 2002 editiert.]

By Placebo

05. April 2002, 16:45

hi,

wenn du natürlich so gemustert hast, wie "ehlers" vermutet hat (mit transformierten Flächen) gilt sein Vorschlag.

ich schildere möglichkeiten für ein einfaches (direktes) muster:

solange du nicht im Skizzierer Linien -und damit Maße verloren gehen- löscht, mit denen das Muster gesteuert wird, kannst du den ganzen Sketch löschen und den neuen Matschnitt skizzieren => das Muster läuft trotzdem.

wenn du mit "onthefly" ebenen gearbeitet hast, müssen natürlich auch diese erhalten bleiben.

grundsätzlich gilt: das mustern merkt sich nur die Maße mit denen es gesteuert wird, und diese müssen erhalten bleiben -und können nicht umgehängt werden- alles andere iss ihm egal.

in hinblick auf geometrie die später referenziert wird, kannst du´s nur mit "ersetzen" im Skizzierer versuchen.

By fossy

08. April 2002, 07:36

hallo patrik,

also prinzipiell finde ich auch den weg über eine gemusterete kopie besser. den hierbei kannst du die fläche, die später gemustert werden soll, umdefinieren und hast nicht die probleme mit den neuen referenzen (siehe <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000297.shtml> - beitrag 3, von candrian) ansonsten musst du das neue ke am besten vor das erste bringen und dann über Neue Referenz das alte muster ersetzen.

ich hoffe es hilft

(c) 2002 www.CAD.de

Datum Point / Bezugspunkt / Pro ENGINEER

By Jürgen_P

04. April 2002, 18:46

Hallo ProEler,
 ich erzeuge im prt auf einer Fläche über "on surface" einen Bezugspunkt. Jetzt möchte ich die Koordinaten dieses Bezugspunktes im Zeichnungsmodus in einer Tabelle dargestellt bekommen.
 Mit der Funktion "hole table" habe ich es schon probiert und bin nicht gerade begeistert.
 Gibt es eine andere Möglichkeit die X,Y und Z Koordinaten eines Bezugspunktes im Zeichnungsmodus abzufragen, evtl über interne Parameternamen ?
 Am effektivsten wäre es, wenn man den Punkt anklickt und die Daten in die Tabelle übernommen würden.
 Hintergrund ist der, dass für ein zerklüftetes Formteil ein Messprotokoll mit soll/ist-Vergleich von vorher festgelegten Messpunkten erstellt werden muss.
 Hat jemand eine Idee ?
 Danke
 Jürgen

By Beingodik

04. April 2002, 20:44

Ich halte das eigentlich für eine gute Möglichkeit.
 Achte darauf das du die Punkte der Rehie nach erzeugst in der sie nachher in der Tabelle erscheinen sollen. Du kannst den Punkten Parameter zuweisen, die man später auch in der Tabelle anzeigen lassen kann. Über AnalyseKE's oder Beziehungen kannst du diese Parameter mit Leben füllen, wenn du's nicht von Hand egeben willst.

Ich hoffe das hat geholfen.

By ehlers

05. April 2002, 09:16

Genau das brauchen wir für unsere Elektrodenpläne.
 Ich habe das wie folgt gelöst:
 Ein Analyse-feature misst die Abstände x,y und z. Diese Werte werden als KE-Parameter im Feature erzeugt.
 Ein Beziehung macht den KE-Parameter zum Teileparameter
`x1=x:fid_analysis1`
`x1=y:fid_analysis1`
`y1=Z:fid_analysis1`
 Dieses KE wird der UDF-Bibliothek hinzugefügt.
 Verwenden wir dieses UDF, wird die Teilebeziehung mitgenommen.
 In die Zeichnung kommt eine Tabelle,(nach der KE-Erzeugung!!!) die genau diese Werte (X1,Y1,Z1) abfragt.
`X: | &X1[.2]` Die eckigen Klammern geben die Anzahl der Nachkommastellen an.
 Ein Haken hat das Ganze. Wird das UDF mehrfach in einem Teil benötigt muss die Teilebeziehung immer umgeschrieben werden, die Tabelle natürlich auch.
 Letzter Fall ist aber ganz, ganz selten.

By Beingodik

05. April 2002, 12:38

Hallo ehlers

Versuch mal anstelle "analysis" in dieser Schreibweise "x1=x:fid_analysis1" die Ke-id zu verwenden.

Wir beutzen dies um eine Tabelle zu erstellen die Mehrere Kurvenmittelpunkte, Radien, Anfabngs und Endwinkel anzeigt.

Wir brauchen nicht in die Beziehungen zu gehen und benutzen manchmal über 20 dieser UDF's.

By Placebo

05. April 2002, 13:20

[QUOTE]Original erstellt von Jürgen_P:

[B]Hallo ProEler,

...

Mit der Funktion "hole table" habe ich es schon probiert und bin nicht gerade begeistert.

...

wieso eigentlich nicht? klappt doch hervorragend.

erzeug dir in deinem teil (baugruppe) soviele punkte wie du willst; jetzt erzeug dir im gleichen teil (baugruppe) ein koordinatensystem, bei dem die x-y-Achsen in der zeichnungsebene liegen und die z-achse aus der zeichnungsebene herauszeigt.

wie gesagt: funktioniert, oder gib's da ein problem, welches ich übersehen hab?

gruß, placebo

By ehlers

05. April 2002, 13:34

@Beingodik

Ist schon klar mit der ID. Das macht Pro/E beim zweiten mal sowieso automatisch. Das Problem ist die Beziehung X1=...

Bei der zweiten Messung (immer in einem Teil versteht sich) schreibt das UDF wieder X1=... und dann mit ID weil ja Analysis1 schon vergeben.

X1 soll aber nicht der neuen Beziehung folgen sondern die neue Beziehung braucht einen neuen Parameter X2, und den muß ich durch Editieren verändern.

Alles klar?!

By Beingodik

05. April 2002, 14:51

Achso, ihr braucht die Parameter im Teil - hab ich wohl falsch gelesen - sorry.

By Jürgen_P

07. April 2002, 11:33

Hallo ehlers,

hört sich ganz gut an, werde ich mal ausprobieren, danke!

Jürgen

By Jürgen_P

07. April 2002, 11:37

Hallo Beingodik,hallo Placebo
das mit den Punkten funzt ja auch ganz gut, aber ich muss das auch mit Achsen tun
und da ist es halt ein heiloses durcheinander.
Ich verstehe hierbei nicht ganz, wie hier die Achsen sortiert werden.
Auch wenn ich die Achsen umbenenne in A01,A02 u.s.w. erscheinen sie in der
Tabelle trotzdem nicht an erster Stelle!?
Jürgen

(c) 2002 www.CAD.de

Was haltet Ihr davon? / Pro ENGINEER

By rh

05. April 2002, 10:21

Wächst da zusammen, was zusammen gehört?

http://www.ptc.com/company/news/press/releases/20020318eds_ptc.htm

Gruß Roland

By ehlers

05. April 2002, 16:35

Für mich heisst das eigentlich nur das Metadaten von einem PDM-System zum anderen ausgetauscht werden sollen.

Tatsächlich ist man bei PTC wohl schon in der Lage ein UG-Direktschnittstelle wie bei Catia zu verwirklichen.

Aber davon steht da nix.

In dem Artikel werden die Kosten angesprochen die für Datenaustausch verbrannt werden. Leider habe ich nicht den Hauch eines Ansatzes entnehmen können was man wirklich wie vereinfachen will.

Wer mehr weiss (Userkonference)mal bitte hier antworten.

By sadolf

06. April 2002, 11:23

Gibt es hier auch in deutsch:

http://www.unigraphics.de/ueber_uns/Presse/Presse_2002/pressebericht_16_02.shtml

Als einer, der lange genug Diskettenweitwurf und

Tar-Band-Format-Schnellenträtselung-inklusive-Verträglichkeitszertifizierung betrieben hat, kann ich sogar schon die reine Absichtserklärung begrüßen.

... mit der Frage wo bleibt Dassault???

By zwatz

07. April 2002, 02:21

Zitat:Original erstellt von sadolf:

.....

... mit der Frage wo bleibt Dassault???

.....

Im Internet kann man den Report von Cyon Research: "EDS and PTC: Is there any substance to their interoperability agreement?" anfordern (Angabe der E-Mail Adresse, in englisch).

Recht interessant.

Thomas

Pro Engineer X Top Error / Pro ENGINEER

By Stefan Fuhrer

05. April 2002, 20:55

Hallo

Wer kann mir helfen. Pro E kann ich nicht starten. Gerade nach der Erstinstallation wollte ich es natürlich testen.

Dabei kommt die Meldung: Diese Anwendung wird aufgrund.....

Mit dem Datensalat

XTOP verursachte einen Fehler durch eine ungültige Seite in Modul <Unbekannt> bei 0000:00000000.

Register:

EAX=00000000 CS=017f EIP=00000000 EFLGS=00010246

EBX=8172e80c SS=0187 ESP=059bef48 EBP=059bef7c

ECX=059bef5c DS=0187 ESI=69000000 FS=3547

EDX=81733150 ES=0187 EDI=6900c264 GS=0000

Bytes bei CS:EIP:

0b 00 c8 00 65 04 70 00 16 00 e5 09 65 04 70 00

Stapelwerte:

69007ca6 00000000 059bef5c 69003c28 00000000 00000000 69008659 6900c269

69005fc4 00000000 69000000 8172e80c 69005e99 059bf144

bff7ddd6 69000000

Wer hat da den Durchblick und kann mir helfen?

Danke im voraus.

By giatsc

06. April 2002, 01:26

Hi Stefan

Allein mit dieser Fehlermeldung wird dir wohl niemand helfen können.

Wir brauchen Betriebssystem, Hardware insbesondere Grafikkarte sowie der Inhalt der Datei std.out im temp. Verzeichnis.

Das ganze kan seinen Grund auch in einem schreibgeschützten Verzeichnis für temp. Daten usw. haben...

By cwillmann

06. April 2002, 10:55

Hallo Stefan,

in deiner Antwort im anderen Beitrag steht ja bereits einiges drin: ...Windows 98...

Laptop, Pentium 3 700Mhz, 128 Mb Ram, im chipsatz integrierte Grafikkarte...

Als weitere Details wären die (Wochen-)version von Pro/E (Student Edition?) und der genaue Grafikchip (SIS?) sehr hilfreich.

Ich habe mit WinXP und der StuEd 2001 keine Probleme - habe ich gestern nach vier Wochen Lieferzeit endlich bekommen und läuft problemlos.

By Stefan Fuhrer

06. April 2002, 11:22

Sali

Bin halt Neuling bei dieser Software.

Also damit alles am gleichen Ort steht:

-Pentium 3 700Mhz (Laptop)

-DRam 128 MB Arbeitsspeicher

-SiS 630 Grafikcontroller mit integrierter AGP Bus 2D/3D Grafikbeschleuniger

-Grafikfähigkeit ist Ultra AGP (3D unterstützt)

Im weitere habe ich gesehen das oft das Problem die Netzwerkkarte war. Ich habe eine eingebaut und das Netzwerk funktioniert reibungslos.

Betriebssystem ist Windows 98 SE. Dabei hätte ich die möglichkeit auf XP umzusteigen.

Wochenversion Pro E, (datecode?) 200150

Wochenversion Pro M, 2001210

In der std.out steht nur das. Ich konnte schliesslich noch nie mich im Programm rumschauen

Exception - code was -1073741819.

Ich bedanke mich auf die Antworten im Voraus

[Diese Nachricht wurde von Stefan Fuhrer am 06. April 2002 editiert.]

By cwillmann

06. April 2002, 11:39

Hallo Stefan,

eine Antwort steht noch aus: Student Edition ja/nein?

Die Student Edition benötigt zum Starten/zur Abfrage der Lizenz die CD - und die kann eventl. einen Defekt aufweisen, der diesen "Datensalat" verursacht.

Ansonsten noch den Schreibschutz überprüfen (Antwort Thomas) und als letzte Möglichkeit eine Installation unter XP versuchen - Win98 ist nicht unbedingt die erste Wahl bei einer Profi-Applikation.

By Stefan Fuhrer

06. April 2002, 11:51

Sali Christian

Ja die Student edition.

Auch die CD ist im Laufwerk wegen der Lizenz

Meinst du, das Problem ist das Betriebssystem? Hardwaremässig sollte alles einigermaßen im grünen Bereich liegen.

Falls die Grafikkarte am Limit läuft könnte ich Ram aufrüsten. Ich kann im Bios einstellen wieviel Ram in Grafik invertiert werden soll.

Im weiteren habe ich bei meinem Bruder die CD ausprobieren können.

Wir installierten Pro E Student Edition und es lief ohne Probleme. Einmal auf XP und 98se

Beides sind aber Hightend PC von Dell. Der mit XP vorallem.

Merci, Gruss Stefan

By Stefan Fuhrer

06. April 2002, 21:39

Sali zusammen.
Das Problem ist gelöst.
Es läuft alles mit XP!
Merci

Gruss Stefan

By giatsc

07. April 2002, 12:14

Schön!

Viel Spass mit der weltbesten CAD-Applikation!

Fertig/Zurück Fertig Fertig!

(c) 2002 www.CAD.de

i² Installationen! / Pro ENGINEER

By jowe20

05. Januar 2002, 18:02

Wer von euch weiß, wie ich Proe i² studentenversion am besten unter win XP installiere, sodass ich keine Probleme mit der Kompatibilität habe??
Derzeit läuft Proe aufgrund einer Datei (xtop- Fehlermeldung) nicht!
Danke für eure Ratschläge schon om Voraus, jowe

By Stefan Fuhrer

05. April 2002, 21:51

Hallo
Ich habe das selbe Problem, nur mit Windows 98.
Kann der PC überfordert sein?
Ich habe einen Laptop, Pentium 3 700Mhz, 128 Mb Ram, im chipsatz integrierte Grafikkarte welche ausreichen sollte. (Habe mich beim Hersteller informiert).

By giatsc

06. April 2002, 01:02

Schaut mal hier, vielleicht hilfft's weiter?
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001333.shtml>

By Stefan Fuhrer

06. April 2002, 12:19

Hallo
Ich habe es mal durchgelesen und nachgeschaut.
Dabei habe ich festgestellt das einige dateien fehlen!
Config.pro fehlt (muss man die selber erstellen?) und auch die pe.bat ist nicht auffindbar.
Ich glaube es ist die beste Lösung wenn ich auf XP umsteige, anstatt zu basteln was mir dann Einschränkungen ergibt.
Merci für die Antwort

(c) 2002 www.CAD.de

Teil drehen / Pro ENGINEER

By to9m

04. April 2002, 19:24

Hallo Leute

Ich habe da ein Problem, wenn ich das erzeugte Bauteil drehen will, verschwindet es während der Drehung. Ist die Drehung abgeschlossen, wird es wieder angezeigt.

Danke im voraus

By us 1

04. April 2002, 22:47

Hallo,

so was hatten wir doch vor kurzem.

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001335.shtml>

Es gibt auch eine "Suchen" Funktion im forum.

Etwas mehr Info wäre auch ganz gut - Betriebssystem, Grafikkarte, ProE Version.

Gruß us 1

By to9m

05. April 2002, 18:00

Hallo us 1,

Ich habe die "Suchen"-Funktion verwendet und ältere Beiträge gefunden, die auch mein Problem beschreiben. In diesen Beiträgen wird immer von einer config.pro Datei gesprochen, ich kann diese aber nirgends finden. Vielleicht könntest du mir einen Tip geben, wo sie sein könnte.

zu meinen PC-Daten:

Version: Proe2000i2-Studentenversion

Betriebssystem: Windows98se

Grafikkarte: ATI Rage Fury MAXX

By Armin

05. April 2002, 18:55

Die KonfigurationsDatei "config.pro" sollte immer im Pro/E..../TEXT/ Verzeichnis stehen. Am Anfang muß man sie selbst erzeugen.

Das geht direkt in Pro/E unter Dienstprogramme / Optionen.

Diese Datei konfiguriert Pro/E umfassend hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit. Nimm dir 2 Stunden Zeit und lies Dir einfach die ganzen Hilfetexte durch

By rothmann

05. April 2002, 18:58

Hallo to9m,

die config.pro ist eine Datei, welche div. Einstellungen steuert. Ist dies Datei nicht im Startverzeichnis von Pro/E (Verknüpfung Ausführen in) vorhanden, werden die Standartwerte angenommen. Über Dienstprogramme Voreinstellung können diese auch editiert werden.

Gruß Frank

By to9m

05. April 2002, 20:43

Danke Leute

Ich habe die Tips von euch befolgt und es hat hingehauen.
Ich habe die config.pro Datei erzeugt und das Bauteil lässt sich jetzt perfekt drehen.
Danke nochmal.

By cwillmann

06. April 2002, 09:37

Hallo to9m,

es gab auch mal einige, als Dateien angehängte "config.pro"´s, vielleicht lohnt es sich für Dich, danach zu suchen. In einer gut konfigurierten config.pro finden sich neben der hier diskutierten Einstellung viele weitere Einstellungen, die das Modellieren wesentlich erleichtern.

Ansonsten findest Du unter den Tipps&Tricks auf meiner Website das PDF mit allen möglichen Config-Optionen zum Download.

proe ruckelt / Pro ENGINEER

By donax

05. April 2002, 15:12

Hallo Forum,

wenn ich unter proe mehr als zwei fenster geöffnet habe, wird proe ab dem dritten fenster (also wenn ich diese fenster aktiviere) sehr langsam und die bauteile lassen sich nur mühsam drehen.

weiss jemand, an was das liegen könnte?

mfg donax

By cwillmann

05. April 2002, 16:33

Hallo donax,

lass´ mich mal raten: Geforce?

Deine Antworten wirst Du mit dieser Grafikkarte in den Threads der letzten Tage und über die Suchfunktion finden...

(c) 2002 www.CAD.de

Pro/ENGINEER (Design Animation) / Pro ENGINEER

By Aminkh

04. April 2002, 13:56

Hi

Ich wollte gerne wissen ob es irgend ein Beispiel-aufgabe gibt, dass man Animation mit Pro_E selber lernen kann.

Mfg Aminkh

By Pro/Steffen

04. April 2002, 15:13

Hallochen,
wenn Du MDX hast empfehle ich Dir die ProE-Hilfe:
Contents/Zusätzliche Module verwenden/Mechanism Design Extensions/Allgemeine Einführung.

Die Beispieldateien findest Du unter /Samples.

Gruß Steffen

By Kantioler Martin

04. April 2002, 15:54

Hallo
unter diesem Link: http://www.ptc.com/cs/gr_22/howto/pas3220/pas3220_g.htm
kannst du ein Beispiel nachvollziehen sowie die Dateien zur Übung herunterladen.
Martin

By Aminkh

04. April 2002, 16:20

Hi Martin

ich würde gerne deine Seite anschauen aber leider mit meine Registrierung kann ich nicht kannst du vielleicht die Dateien mir sende.

Ich bedanke mich

Aminkh

By Armin

05. April 2002, 08:51

bitteschön

By Aminkh

05. April 2002, 15:05

Ich danke euch beide
das war nutzvoll)

(c) 2002 www.CAD.de

DXF Kettenbemaßung / Pro ENGINEER

By rothmann

05. April 2002, 08:34

Hallo zusammen,

wenn ich mit 2000i2(2001390) eine DXF-Datei ausgabe und wieder einlese, erhalte ich eine "zerschossene" Kettenbemaßung (Siehe Bilder).

Gruß Frank

By schmusekatze

05. April 2002, 10:40

Hallo,

das Problem hatte ich auch schon mit Daten, die wir bekommen haben! Wäre also auch erfreut über Hilfe!

(c) 2002 www.CAD.de

Werkzeuge und Formenbau mit Pro/E? / Pro ENGINEER

By Bob

05. April 2002, 06:47

Wer kämpft mit Pro/E im Formenbau und wie gut kommt ihr damit zurecht? Gibt es Zusatzmodule?

By rothmann

05. April 2002, 07:23

Hallo Bob,

seit 1994 (Rel.13) konstruiere ich überwiegend Spritzgießwerkzeuge. Als Zusatzprogramm ist die buw-Application unentbehrlich. Mehr infos unter www.frank-rothmann.de

PS: Es gibt einen Arbeitskreis Pro/Moldesing und einen Anwendertag bei Denc am 24.04.02 über diese Thematik.

Gruß Frank

By Bob

05. April 2002, 08:50

Danke rothmann,

Erzähl mir doch bitte mehr über den Anwendertag bei Denc oder gibt es einen Link im WWW. Was macht der Arbeitskreis Pro/Molddesign und wie kann ich mehr darüber erfahren.

Bob

By cwillmann

05. April 2002, 09:21

Hallo,

hier der Link:

Anwendertreffen Molddesign

By rothmann

05. April 2002, 09:36

Hallo Bob,

hier die Links:

<http://www.buw-soft.de> <http://www.pro-d.de> <http://www.denc.de>

Wie ich gesehen habe, steht Ihr noch vor der Kaufentscheidung. Das Anwendertreffen dient zum Erfahrungsaustausch von Pro/Moldesign-Anwender. Generell kann man sagen, dass mit Pro/E und dem Modul Pro/Moldesign die Kavität ableiten werden kann, um ein ganzes Werkzeug konstruieren zu können, braucht man die buw-Application. Für Import-Daten braucht man noch Pro/Interface.

Den Termindruck (wie im CATIA-Forum hingewiesen) damit loswerden, so glaube ich persönlich, lässt sich nicht am CAD-System sondern an der Terminplanung festmachen.

Ganz wichtig ist aber, solltet ihr euch für Pro/E entscheiden, dass die Einführung sorgfältig und profesionell angeht.

Gruß Frank

(c) 2002 www.CAD.de

std.out "wächst" / Pro ENGINEER

By rothmann

05. April 2002, 08:37

Hallo zusammen,

normal wird bei jedem Start von Pro/E eine std.out-Datei angelegt, in der event. Fehlermeldungen eingetragen werden. Seit kurzem wird bei mir alles aufgezeichnet, analog zum Trail-File. 2000i2 (2001390) unter Win2000prof. Ist das normal?!?

Gruß Frank

(c) 2002 www.CAD.de

fenster gröÙe / Pro ENGINEER

By D@H@

04. April 2002, 18:04

hallo leute,

wie kann ich das fenster von ProE auf die auflösung von meinem Bildschirm bzw. Auflösung anpaßen.

Besten dank im voraus .. :-)

mfg

By ehlers

04. April 2002, 18:28

Window_scale 1 sollte das Grafikfenster so gross wie möglich gestalten.
preserved_menu_space 1 lässt neben dem Bildschirm nur eine Reihe platz für das Menü. Die Menübreite kann auch gesteuert werden. die config habe ich aber gerade nicht parat.

By Jürgen_P

04. April 2002, 18:56

Hallo D@H@,
Ehlers meint "reserved_menu_space"
sicherlich nur ein Tippfehler.
Die Menübreite lässt sich über set_menu_with oder über die eingestellte Schriftart manipulieren. Die config dafür heißt menu_font.

By D@H@

04. April 2002, 20:07

hi leute,

danke für die schnelle antwort :-)

hatt sogar jetzt geklapt.

besten dank macht weiter so

Zeichnungserstellung von vereinf. Darst. im PRT / Pro ENGINEER

By Matty

09. Juli 2001, 21:14

Hallo zusammen,
Ich habe im PRT eine vereinfachte Darstellung erzeugt. In meinem Fall ist es ein unübersichtlicher Kühlungsverlauf den ich durch Anwählen aller Kühlbohrungsflächen erzeugt habe. Meine Frage ist (Anfängerfrage?) wie kann ich diese vereinfachte Darstellung in eine Zeichnung bringen?

Gruß
Matty

By schmusekatze

10. Juli 2001, 08:23

Hallo Matty,

versuche es mal mit Ansichten-Zeichn Modelle-Aktiv Darst.
Da müßten dann deine Vereinfachten Darstellungen anwählbar sein.
Alle neuen Ansichten, die du jetzt hinzufügst, sind dann in der ausgewählten Darstellung.
Ob man allerdings auch schon bereits bestehende Ansichten in eine andere Darstellung wechseln kann, weiß ich leider nicht.

By selwal

10. Juli 2001, 11:24

Hallo Matty

das ist ein Problem von Pro-E
man kann in Zeichnungen keine vereinfachten Darstellungen von Parts anzeigen lassen.

Man kann nur vereinfachte Darstellungen von Assemblies darstellen lassen, dies allerdings auch nur mit einer Pro/PROCESS for ASSEMBLIES-Lizenz.

Die mir einzige sinnvoll erscheinende Variante in diesem Fall ist:

- eine Processbaugruppe erstellen in der nur Dein Einzelteil enthalten ist
- in dieser Baugruppe eine vereinfachte Darstellung erzeugen die gleich benannt ist wie jene im Einzelteil
- in dieser vereinfachten Darstellung das Einzelteil durch die vereinfachte Darstellung des Einzelteiles ersetzen.
- diese Processbaugruppe als Modell für die Zeichnung verwenden

Diese Lösung funktioniert aber nur wenn man eine Pro/PROCESS for ASSEMBLIES-Lizenz hat.

Ich hoffe ich konnte Dir weiterhelfen und verbleibe mit freundlichen Grüßen

Walter Selb

Zitat: Original erstellt von Matty:

Hallo zusammen,
Ich habe im PRT eine vereinfachte Darstellung erzeugt. In meinem

Fall ist es ein unübersichtlicher Kühlungsverlauf den ich durch Anwählen aller Kühlbohrungsflächen erzeugt habe. Meine Frage ist (Anfängerfrage?) wie kann ich diese vereinfachte Darstellung in eine Zeichnung bringen?

Gruß
Matty

By us 1

10. Juli 2001, 14:27

wie wäre es im Zeichnungsmodus mit Ansichten - Darstellen - Ansicht wählen - Vereinfachen - Konstruktionselemente im Teil wählen die ausgeblendet werden sollen.

Das funktioniert mit Parts.

Gruß
us 1

[Diese Nachricht wurde von us 1 am 10. Juli 2001 editiert.]

By Michael.Winhausen

10. Juli 2001, 15:53

Hallo zusammen,

liegt das Problem nicht woanders?

MATty sagt, er wählt Kühlbohrungsflächen aus. Wie kann ich überhaupt "Löcher" ohne was drumherum darstellen?

Vorstellen könnte ich mir, zunächst aus diesen "Löchern" was massives zu machen. Und zwar mit SpezialDienstpr - Ausschneiden in einer Baugruppe das Part von einem "Klotz" subtrahieren. Es bleiben die "Löcher" übrig. Und die kann ich dann ohne Probleme darstellen.

Gruß

Michael

By Manfred

10. Juli 2001, 18:34

Hallo,

es gibt auch die Möglichkeit über Ansichten / Darstellen ein Part durch Unterdrücken von Konstruktionselementen zu vereinfachen. In diesem Fall öffnet sich ein Zusatzfenster und man kann alle KE's, die nicht dargestellt werden sollen unterdrücken. Leider gehen in der Regel Kinder auch mit.

Gruß
Manfred

By Bianca

04. April 2002, 13:18

Hallo Matty,

hatte soeben ein ähnliches Pro/E-blem.

In meinem Fall habe ich mit Familientabelle gearbeitet. Ich habe all die KE's in der Tabelle aufgelistet, die ich nicht sehen möchte und diese auf "No" gesetzt.

Auf dem DRW habe ich dann ein neues Modell hinzugefügt, die entsprechende Variante ausgesucht und als Ansicht auf das Blatt gesetzt.

Ich denke, das ist in diesem Fall die sauberste Lösung. Denn man kann sie jederzeit nach Wunsch verändern.

Die Lösung von Manfred habe ich durchgespielt. Leider kann ich dort später nicht feststellen was mit der Ansicht geschehen ist, man kann keine Bezeichnung zuweisen und in der Ansichtinfo habe ich auch keinen Eintrag gefunden. (Alles in allen ist diese Funktion von PTC nur angedacht.)

Gruß Bianca

By Stahl

04. April 2002, 14:12

Zitat:Original erstellt von Michael.Winhausen:
Hallo zusammen,

liegt das Problem nicht woanders?

MAtty sagt, er wählt Kühlbohrungsflächen aus. Wie kann ich überhaupt "Löcher" ohne was drumherum darstellen?

Vorstellen könnte ich mir, zunächst aus diesen "Löchern" was massives zu machen. Und zwar mit SpezialDienstpr - Ausschneiden in einer Baugruppe das Part von einem "Klotz" subtrahieren. Es bleiben die "Löcher" übrig. Und die kann ich dann ohne Probleme darstellen.

Gruß

Michael

Wenn man NUR den Kühlbohrungsverlauf, also "Löcher ohne was drumherum" darstellen will, könnte man die Bohrflächen als Sammelfläche kopieren und die gesamte Volumenometrie über eine Folie ausblenden.

Stahl.

By Armin

04. April 2002, 18:36

Also ich mache das (z.B. bei pneumatischen Steuerblöcken) mit den vielen Bohrungen im Teil immer anders:

Eine oder mehrere Aussenflächen des Teils werden halbtransparent über Farbeinstellungen und sämtliche Bohrungsflächen irgendwie bunt dargestellt. Dann kann man am unzerschnittenem, unvereinfachten Teil sehr gut an den Bohrungen arbeiten...

By Armin

04. April 2002, 18:38

Ups, grad sehe ich, es geht ja um Zeichnungsdarstellung, da hilfts natürlich nichts.
vergeßt's wieder...

(c) 2002 www.CAD.de

Zeichnungsmaße in Tabelle anzeigen / Pro ENGINEER

By Jürgen_P

29. März 2002, 10:20

Hallo proE-user

Ich habe folgendes Problem:

In einer Zeichnung habe ich an einem Bauteil Maße erzeugt.

Diese erzeugten Maße möchte ich einerseits am Bauteil selbst als Parameter wie z.B. "Laenge" angezeigt bekommen und andererseits in einer Tabelle als zugehörige Maßzahl erscheinen lassen.

Wenn ich das mit @s und Parametername einstelle schreibt mir proE den Parameter auf die Maßlinie wie gewollt, jetzt erzeuge ich mir eine Tabelle und trage hier in eine Zelle &Laenge ein. In dieser Tabellenzelle sollte jetzt eigentlich die Maßzahl erscheinen!

Aber denkste, das funzt nicht !

Hat jemand ´ne Ahnung wie man so etwas macht ?

Danke schon mal und "Frohe Ostern"

Jürgen

By sadolf

29. März 2002, 11:06

Was ist Dein Problem?

Verschwindet das Maßsymbol mit Pfeilen wieder aus der Zeichnung, wenn du den &symbol in die Tabelle einträgst oder steht im Tabellenfeld auch nur der Symbolname? Für den ersten Fall gibt es eine Lösung.

By Jürgen_P

29. März 2002, 11:16

Hallo Sven,

der 1. Fall trifft den Nagel auf den Kopf !

Danke für die prompte Antwort !

jürgen

By sadolf

29. März 2002, 20:04

OK, hier der alte Indianertrick:

Das Maß verschwindet, weil Du keine redundante Bemaßung in der Zeichnung haben sollst!!! Es erscheint wieder, bzw. läßt sich wieder anzeigen, wenn man die Notiz mit dem &symbol auf der Zeichnung wieder löscht, damit die Information in der Zeichnung bleibt. So weit alles logisch?! Probier mal folgendes: Zeige das Maß an, erzeuge irgendeine Notiz mit dem Text &symbol (das Maß verschwindet), dann erzeuge den Eintrag in Deiner Tabelle (jetzt steht an zwei Stellen in der Zeichnung der Maßwert). Jetzt ... löschst Du die beliebige Notiz ... und das Maß ist wieder da und der Wert steht auch noch in der Tabelle, ausgetrickst.

By Jürgen_P

30. März 2002, 18:44

Danke Sven, hat funktioniert aber:
Wie kriege ich das hin, dass ich auf der Maßlinie das Symbol habe und
in der Tabelle den Maßwert ?
Jürgen

By Stahl

01. April 2002, 13:52

Zitat:Original erstellt von Jürgen_P:
Danke Sven, hat funktioniert aber:
Wie kriege ich das hin, dass ich auf der Maßlinie das Symbol habe und
in der Tabelle den Maßwert ?
Jürgen

Was spricht denn dagegen, auf der Zeichnung - parallel zum gezeigten Maß - ein
2D-Maß zu erzeugen, das man sich in der Tabelle dann mit "&ad<nummer>"
anzeigen lässt?

Bzw wenn man in der Tabelle ändern können soll, dann halt umgekehrt: das 3D Maß
in die Tabelle, das 2D-Maß in der Ansicht?

Stahl.

By sadolf

01. April 2002, 16:41

Wenn ich Jürgen richtig verstanden habe, soll am Model der Maßpfeil mit
Symbolname (mit @S) stehen und in der Tabelle der Wert (mit &symbolname). Das
kann ich mir aber erst morgen anschauen. Wenn das nicht gleichzeitig gehen sollte
würde ich einen Parameter (in der Tab mit & parameter) und eine KE-Beziehung
(sd?=parameter) vorziehen.

PS: In unserer Werksnorm gibt es übrigens ein Verbot für erzeugte Bemaßungen in
Zeichnungen, die Information gehört ins Modell und das gehört fertigungsgerecht
bemaßt! (Jo, es lebe die bidirektionale Assoziativität!!!)

By Stahl

03. April 2002, 20:30

Also wenn ich das 2D-Maß in die Tabelle einbaue und auf der Zeichnung
verschwinden lasse, dann ist das ebenfalls verboten bei euch? Wäre doch ziemlich
blöd, wenn doch die Tabelle selbst auch auf der Zeichnung ist. Die Information ist ja
eh im 3D Teil, mein Vorschlag war ja zusätzlich zum 3D Maß ein ebensogroßes 2D
Maß zu erzeugen.

Stahl.

[Diese Nachricht wurde von Stahl am 03. April 2002 editiert.]

By sadolf

04. April 2002, 09:59

Man kann aber über erzeugte Bemaßungen kein Modell steuern!

!!! B i d i r e k t i o n a l !!! Heißt das Zauberwort.

Kann man denn bei einem erzeugten Maß auch statt der Maßzahl einen Symbolnamen anzeigen lassen? Wenn das ginge, wäre es ja die Lösung für Jürgen_P.

Eine Frage noch an Jürgen_P: Brauchst Du diese Geschichte, um verschiedene Maßvarianten von Teilefamilien-Instanzen in der Zeichnung darzustellen? Dann gehen auch noch elegante Lösungen mit den Wiederholbereichen einer Tabelle. Wenn nicht dann siehe oben.

By Stahl

04. April 2002, 12:28

Hi sadolf!

Ja natürlich kann man mit den erzeugten Maßen nix steuern. Drum lasse ich ja auch das 3D-Maß anzeigen. Auch wenn dort @S drinsteht kann mans ja trotzdem anklicken und ändern!

Der Knackpunkt ist folgender:

DU willst in der Tabelle ändern

ICH will in der Ansicht ändern

Beides gleichzeitig geht mit meinem Vorschlag, nicht, das stimmt. EXOR.

Stahl.

By sadolf

04. April 2002, 12:48

Ich will ALLES!!!

Aber was wollte eigentlich Jürgen_P

By Stahl

04. April 2002, 13:04

Zitat:Original erstellt von sadolf:

Ich will ALLES!!!

Aber was wollte eigentlich Jürgen_P

Jürgen_P will das hier. (siehe tif... argl tif ist kein erlaubter filetype, jpg ist 33 mal so groß, na dann zippe ich es halt.)

Man kann es so machen, dass man in der Tabelle die Maße ändern kann und man kann einstellen dass man die symbolischen Maße in der Ansicht anklicken und ändern kann. Ich bin mir relativ sicher dass es keinen Weg gibt, beides einzustellen. Man kann 1 Geometrie nur durch 1 Maß steuern nicht durch 2. Und da durch die Lösung des @S das Maß überall in Symbolform dargestellt wird, egal wo und wie oft, muß eines der beiden dargestellten Maße ein unidirektional assoziatives sein. (wenn wir uns schon unserer elaborierten Wortschätze befleißigen...)

So und ab jetzt werd ich nix mehr zu diesem Thread schreiben.

Stahl.

By Jürgen_P

04. April 2002, 18:25

Hallo Helfer,
Das was "STAHL" in seinem tif-Bild darstellt ist das , was ich wollte!
Es scheint aber ziemlich umständlich, wenn ich jedes Maß zweimal erzeugen muss,
um es einmal am Bauteil(@s) und einmal in der Tabelle (&add<nummer>) zu haben.
Oder habe ich etwas falsch verstanden ?
2D-Maß ist ein mit "create dimension" erzeugtes Maß und 3D-Maß ist ein mit
"show/erase" dargestelltes Maß , oder ?

Trotzdem Dank an alle
Jürgen

(c) 2002 www.CAD.de

Pro/ENGINEER (Design Animation) / Pro ENGINEER

By Aminkh

04. April 2002, 14:22

Hi

Ich wollte gerne wiessen ob es irgend ein Beispiel-aufgabe gibt, dass man Animation mit Pro_E selber lernen kann.

Mfg Aminkh

(c) 2002 www.CAD.de

Scrollmouse / Pro ENGINEER

By aschi

05. November 2001, 13:48

Hallo

Ist es tatsächlich möglich, das unsere grossen HW-hersteller nur noch 3tasten-mäuse(usb) mit Scrolltaste anieten?

Muss ich mich an dieses Rad gewöhnen??

Gruess us Bärn

By K.Richter

05. November 2001, 13:56

Ich warte auch schon ständig darauf daß mal eine optische Funkmaus mit ordentlichen 3 Tasten rauskommt.

Und was normale Mäuse angeht: Man müßte sich fast schon überlegen ein paar 3 Tastenmäuse auf Vorrat zu kaufen.....

By aschi

05. November 2001, 14:11

Hallo Knut

Hast Du mir einen Vorschlag, von wo ich mir meinen Vorrat anlegen kann?

Gruss

By K.Richter

05. November 2001, 15:49

Beim ProMarkt hab ich am Samstag noch ne ordentliche ergonomische Logitech für DM 39 erstanden

By aschi

06. November 2001, 12:40

Danke für den Tipp. Werde weiter recherchieren.

By anagl

06. November 2001, 13:00

Hallo aschi,

eine schöne Diskussion.

Bei uns wurden die guten alten 3 Button-Mäuse auf Wunsch der Leute durch Optical mit Rad ersetzt

Logitech als Schweizer-Hersteller hat doch die 3-Button-Maus doch noch evtl auch die Billigmarke DEXXA

Bei Genius habe ich mal eine Maus mit Scrollwippe gesehen (auch optical)

Servus aus Bayern

By aschi

06. November 2001, 13:27

Hallo

Dass Logitech die 3tasten-Maus "noch" anbietet weiss ich, jedoch nur mit PS/2 Anschluss (benötige usb - ich weiss, kann ich mit einem Adapter lösen).

Finde es eigentlich nur schade, dass ich meine über alles geliebte, ganz gewöhnliche 3tasten-Maus nicht einfach nur so ersetzen kann , dass HW-Anbieter dieses "nostalgische" Stück auslaufen lassen.

Oder sind wir/ich Pro/Eler die einzigen denen eine solche Maus ans Herz wachsen kann?

By hakor

06. November 2001, 14:06

Probier doch mal die ergonomische Funkmaus von Logitech aus. Hier ist seitlich noch eine Taste vorhanden. Wir arbeiten mit der Daumentaste als "alte mittlere Taste". Klappt echt gut.

By Jürgen_P

06. November 2001, 16:27

Kann die Meinung von "hakor" bestätigen !

Ich habe auch eine 4-Tasten-Maus von Logitech mit Scrollrad und sogar als Optical-Mouse ! Kann ich wärmstens weiterempfehlen !

By aschi

06. November 2001, 16:37

Danke für eure tipps, aber da an jener Workstation (die mit der defekten Maus) Rechts- und Linkshänder arbeiten ist das mit der ergonomischen Maus wohl nix. -anyway-

By anagl

06. November 2001, 19:12

Hallo aschi,

wir benutzen die Intellimouse von Microsoft. Die zusätzlichen Tasten lassen sich auch auf Tastaturtasten mappen z.B. 5.Taste \$F1 =Refresh
 Intellimouse optical ist für Rechts und Linkshänder
 Intellimouse Explorer (optical) ist nur für Rechtshänder
 Der Rast-Widerstand des Rädchens wird mit der Zeit geringer aber das stört ja bei Pro/E nicht

Servus
 aus Bayern

By aschi

07. November 2001, 12:49

Hallo Alois

werds Wohl oder Uebel mal ausprobieren.

Danke für den Tipp.

By sadolf

29. März 2002, 20:09

Schlechte Nachrichten für alle "Rädchenhasser":
 Es bekommt in der 2002i jede Menge nützlicher Funktionen (wenn erstmal der Web-Browser direkt im ProE ist sowieso) im 3D-Handling.

By roweps

04. April 2002, 10:58

Hallo Allerseits,

leider hab ich nur schlechte Erfahrungen mit Scroll-Mäusen oder Trackball gemacht. Welche Einstellungen müssen geändert werden, damit man einen Trackball mit Scrollrad oder eine "dieser" Mäuse einsetzen kann.
 Technik: Oldtimer mit Dualboard (500 Mhz) ProE 2000i2 V.2001310

Danke im Vorraus

By sadolf

04. April 2002, 12:38

Wir haben an unseren PCs Probleme mit dem Logitech Maustreiber, die sich durch die Funktionszuweisung "mittlere Maustaste" für das Rädchen und ein reboot zu beheben waren. Dann funktioniert die Maus im Browser und in ProE wie man das erwarten würde.
 PS default ist bei Logitech die Funktion WebWheel eingestellt, wenn Du das Modelldrehen willst fängt der Rechner an im Netz zu surfen!

By roweps

04. April 2002, 13:38

Hi Sven,

Danke für Deinen Tipp. Leider möchte ich einen Kensington-Trackball verwenden. Der liegt seit dem Kauf brach, da ich das Scrollen nicht abstellen kann. Vielleicht gibt es dazu noch ein Tip?

THX

(c) 2002 www.CAD.de

Modellname als Parameter / Pro ENGINEER

By KaPro

04. April 2002, 11:15

Hi, Pro/E-Gemeinde!

Kann mir jemand sagen, wie kann ich einen Parameter erstellen, der eine aktuelle Dateiname enthält (Modellname)?

Wenn eine Zeichnung anders heißt, als das dargestellte Modell, möchte ich, daß im Zeichnungskopf das Modellname erscheint.

Katharina

By Beingodik

04. April 2002, 11:24

Hi auch.

Mit {0:&model_name} kannst du in der Zeichnung den Modellnamen anzeigen lassen. Einfach eine Notiz erstellen und den Parameter wie oben eingeben. klappt auch als Symbol oder Tabelle im Zeichnungskopf.

Bis dahin

By KaPro

04. April 2002, 11:28

DANKE!

By Stahl

04. April 2002, 12:13

Hi auch!

Wenns nur um die Zeichnung geht, dann siehe Beitrag von Beingodik.

Wenn man aus irgendeinem Grund auch einen Teileparameter braucht, der den Filenamen enthält dann kann man in einer Beziehung mit rel_model_name() darauf zugreifen.

Also zB:

```
fn=extract(rel_model_name(),1,3)
```

liefert im Parameter fn die ersten drei Buchstaben des Filenamens vom Teil.

Ist nur als Zusatzinfo gedacht, weils mir beim Lesen des Eintrags eingefallen ist.

mein Senf,
Stahl.

Ausschnitts-Name zeigen!? / Pro ENGINEER

By singermj

27. März 2002, 06:34

Hallo liebe Pro/Eler!

Wie kann ich mir denn den Ausschnittsnamen wieder anzeigen lassen!?
Hab leider einmal zuviel mit der Maus geklickt... und schon war der Buchstabe mit Pfeil weg! :-)

Herzlichen Dank!

Ciao

Marcus

By homi

27. März 2002, 07:00

Hallo!

#Ansichten #Aendern #Pfeil hinzu

By singermj

27. März 2002, 16:36

Hi Homi!

Das hab ich ja ohne Erfolg versucht!
Wie geschrieben, es handelt sich um einen Ausschnitt und nicht um einen Querschnitt!

Ciao

Marcus

By Kantioler Martin

27. März 2002, 16:50

Hallo
mit ZEIGEN/WEGNEHMEN Zeigen Notiz Ansicht sollte es klappen.
Martin

By singermj

27. März 2002, 17:40

Hi Martin,

auch das hab ich leider ohne Erfolg versucht! :-)

Ciao

Marcus

By Reinhart

28. März 2002, 07:56

Hallo singermj,

#Ansicht #Zeigen und wegnehmen,
dann sollte das Zeigen/Wegnehmen -Auswahlfenster erscheinen. Jetzt überprüfe in dem Fenster das Feld "Optionen" Hier sollte bei "Weggenommen" und "Nie gesetzt" jeweils ein Häkchen gesetzt sein.

Nun kannst du in dem Fenster unter "Notiz" und "Zeigen nach "Ansicht" und einem Klick auf die gewünschte Ansicht die Notiz wieder zurückholen.

mfg Reinhart

By singermj

28. März 2002, 16:39

So, hab heut nochmal analysiert, wie es zu dem Ausschnitt ohne Hinweistext kam.

Ansicht hinzufügen-> Ausschnitt.. dann alles definiert.

Wenn dir Frage kommt, von wegen, Kreis, Elipse usw.

Hab ich einfach mit der mittleren Maustaste bestätigt.

Es wird ein Kreis gezeichnet, der Ausschnitt hat seinen Namen nur eben am Kreis ist keine Notiz mit Pfeil. Der Erzeugte Ausschnitt hat aber z.B. Z 2:1

Somit denk ich, kann es mit zeigen/wegnehmen von Notiz nicht klappen.

Schließlich hat Pro/E nie ne Notiz am Kreis erzeugt...

Ciao

Marcus

By sadolf

31. März 2002, 22:59

Tu doch mal so, als ob Du den Ausschnitt ändern wolltest. #views;#modify;#boundary oder so ähnlich, kommst Du dann an eine Stelle, an der Du noch einmal die Notiz platzieren kannst?

By singermj

04. April 2002, 07:16

Hi Sven,

leider komm ich auch bei Ansicht->Ändern->Umrandung nicht mehr an ne Stelle, daß ich die Notiz absetzen nochmal absetzen könnte.

Scheinbar muß man dann eben den Ausschnitt nochmal löschen und neu erzeugen.

Danke!

Marcus

Versatzlinien , Folien, Kopie-Geos / Pro ENGINEER

By homi

19. März 2002, 08:57

Hallo!

Zu den Versatzlinien:

Gibt es eine config.pro oder din.dtl Einstellung, mit der ich den Linienstil für die Versatzlinien vordefinieren kann.

An alle "Mapkey-Feteschisten"(Bitte nicht falsch verstehen ich zähl mich auch dazu), ja auf diese Idee bin ich auch schon gekommen, möchte es mir jedoch gerne ersparen auch noch an einen Mapkey zu denken.

Zu den Folien und Kopie-Geos:

Gibt es die Möglichkeit erzeugte Kopie-Geos automatisch auf eine eigene Folie zu legen.

Die gleiche Frage auch zum Thema Gesetzter Bezug. Ich erzeuge mir immer im 3D Modell eine Ebene, und wähl diese dann als gesetzten Bezug aus. Die Ebene leuchtet dann aber jedesmal durch alles hindurch und ich muss sie per Hand auf Folie legen. Kann ich dies auch über eine Voreinstellung lösen, am besten das es so ist wie bei den Querschnitten.

Vielen Dank im voraus!

By ehlers

19. März 2002, 09:42

Zu den Versatzlinien weiß ich jetzt nix. Sind das Kurven, Fanglinien?

Zu den Kopie_geos:

Es gibt ja zwei Arten: Extern und Kopie_geom in den Baugruppen.

Für externe: def_layer ext_copy_geom_feat Extern_Kopie_geom und die Elemente werden auf die Folie Extern_Kopie_geom gelegt.

Für Kopie_geom: def_layer Copy_geom_feat Kopie_geom und die Elemente werden auf die Folie Kopie_geom gelegt.

Es steht aber alles auch in den Schlüsselwörtern für def_layer beim editieren der config.pro in Pro/E. Nur der Name der Folie muß inklusive Leerzeichen ergänzt werden.

Manuell geht auch Folie erzeugen. Elemente hinzufügen/alle des Typs/und dann hat man eine Auswahl der Bereits verwendeten KE-Typen.

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 19. März 2002 editiert.]

By homi

19. März 2002, 12:21

Hallo ehlers! Hallo ihr vielen anderen!

Danke für die Antwort!

Wie sieht es mit den Bezügen aus?

Die Versatzlinien sind die Linien für die Explsionsdarstellung, keine Ahnung ob das kurven oder sonstig was sind. Fanglinien auf jeden Fall nicht.

By homi

19. März 2002, 13:48

Hallo!

Also zu den Versatzlinien kommt folgendes in die config.pro
offset_line_def_font und dann der Linienstil der gewünscht ist.

Also nun geht es nur noch um die Bezüge!

By sadolf

19. März 2002, 15:30

Hallo Homi,
das ist genau wie Mr. Ehlers es beschrieben hat, def_layer datum_planes
bezugsebenen.
Wenn Du BEZUGSEBENEN in Deinem Startteil ausgeblendet hast, landen alle
neuen Datum Planes automatisch auf diesem ausgeblendeten Layer und sind nicht
sichtbar.
Das geht mit allen moeglichen Featuretypen so, wobei natuerlich Solid-Geometrie
nicht ausgeblendet werden kann (ausser mit 2001i und dem entsprechenden neuen
Layer dann komplett und nicht Feature-Typabhaengig)

By homi

02. April 2002, 09:51

Hallo!

Nochmal was zu den Versatzlinien. Nun hab ich das ganze mal ausgeplottet, und
jetzt sind die Verstzlinien sehr dick, und ich hab jetzt schon eine Weile nach einer
Einstellung für die Dicke der Linie gesucht. Eine andere Farbe möchte ich nicht, weil
wenn ich die gelb darstell komm ich mit meinem Rest durcheinander.
Wo kann ich die Linienstärke definieren?
Vielen Dank an alle!

By sadolf

02. April 2002, 10:04

Hi Homi,
RTFM sagt:
pen1_line_weight
pen2_line_weight
pen3_line_weight
pen4_line_weight
pen5_line_weight
pen6_line_weight
pen7_line_weight
pen8_line_weight
Ganzzahl (zwischen 1 und 16)

Festlegen der Strichstärke von Elementen, die über einen elektrostatischen Plotter mit Stiften geplottet werden. Die Strichstärke reicht von 1 (dünn) bis 16 (dick). Die Standardwerte sind:

- Pen1 — 4
- Pen2 — 1
- Pen3 — 2
- Pen4 — 3
- Pen5 — 2
- Pen6 — 3
- Pen7 — 1
- Pen8 — 4

Welcher Pen was (welche Farbe) wiedergibt mußt Du am besten an einer Testzeichnung ausprobieren. Das mit dem elektrostatischen Plotter darf man nicht so ernst nehmen, gilt auch für ps und hp2.

By sadolf

03. April 2002, 09:46

Hi Homi,
ich habe gerade noch einen Link zur Stiftzuordnung gefunden:
http://www.ptc.com/cs/cs_21/howto/plt522/plt522.htm
Das spart hoffentlich ein bisschen Zeit und Papier

Pro/Intralink3.0-Alle Objekte / Pro ENGINEER

By guenter.gatterbauer

02. April 2002, 11:07

Gurus,

Wir sehen heute Morgen in allen unsrenen Intralink-Workspaces alle Objekte ungerechtfertigterweise als "Modified" markiert. Es handelt sich hier offenbar um ein bekanntes Softwareproblem im Zusammenhang mit der Umstellung auf Sommerzeit (es existiert ein SPR). PTC hat keine wirkliche Lösung und hat hier meiner Meinung nach fahrlässig gehandelt. Ein kurzes Info-Mail hätte genügt, um vor Umstellung auf Sommerzeit alles einzuchecken und das gesamte .proi -Verzeichnis neu zu erstellen.

By sadolf

03. April 2002, 09:38

Unsere Kollegen überm großen Teich haben sich vorher gewarnt:

For U.S. Time Change Intralink users:

Since its taken 6 months and 2 releases to fix the problem, and the release with the fix isn't available, you better prepare for the Time Change. <http://www.ptc.com/cs/tan/113911.htm>

I almost forgot....at least they published the TAN in the Knowledgebase Monitor.

--Scott

=====
=====

Scott Gold
Product Development Engineer

Environment One Corporation
2773 Balltown Road
Niskayuna, NY 12309-1090

Phone: 518-346-6161 (x3014)
Fax: 518-346-6188
Email: sgold@eone.com
(mailto:sgold@eone.com)

<http://www.eone.com>

=====
=====

Bei denen erfolgt die Umstellung wohl erst an diesem Wochenende, allerdings, wenn ich das Datum von dem TAN sehe (28.03.02) hätte es ja auch bei uns klappen können.

Suchen Konstruktionsbüro / Pro ENGINEER

By Designbüro

26. März 2002, 22:00

Industriedesignbüro sucht kleines Konstruktionsbüro mit Erfahrung im Bereich Büromöbel, vorzugsweise Bürostühle, in der Gegend zwischen Frankfurt und Stuttgart

By ehlers

27. März 2002, 09:17

Ich habe Ihnen eine Nachricht gesendet!
Empfehlungen als Antwort in diesem Forum halte ich für ungeschickt, es gibt bestimmt viele gute Konstruktionsbüros die mir aber nicht bekannt sind. Deshalb nur mein ganz persönlicher Tipp als Nachricht.

By sadolf

01. April 2002, 17:07

Hallo,
schließe mich ehlers an, daher mein Tipp als Private Nachricht (finden Sie unter Ihrem Profil)

(c) 2002 www.CAD.de

Config Option gesucht / Pro ENGINEER

By skofi

25. März 2002, 14:17

Hallo Leidensgenossen,
seit der Umstellung von 2000i2 auf 2001 ist in der Baugruppe beim Einbauen der Komponenten standardmäßig bewegen anstellen von plazieren eingestellt. Wer kann mir weiterhelfen um dies umzustellen.

By ehlers

25. März 2002, 14:56

Die config comp_assemble_start auf constrain_in_window gesetzt macht ein extra Fenster auf. Auf Package erzwingt ein absetzen bzw. bewegen. Gar keine Option alles bleibt wie in gehabt. Ich vermute du setzt die Komponente ein?! Das wäre die Erklärung für das Package move.

By Manfred

25. März 2002, 17:20

Hallo ehlers,
super Tipp (10 Punkte)
Ich hatte bis V20 die Option auf package gesetzt, da die einzubauende Komponente dann an der Maus hing und erst einmal an eine günstige Position gezogen werden konnte. Anschließend ein klick, umschalten auf Platzieren usw.
Mit i2, 2001 braucht man das Verschieben nicht mehr, da es dynamisch funktioniert.
Ich habe schon lange rumprobiert, aber Löschen der Option aus der config.pro ist mir noch nicht eingefallen.
Gruß
Manfred

By skofi

27. März 2002, 14:14

Hallo ehlers
kann mich Manfred nur anschließen
Danke

By sadolf

31. März 2002, 22:54

Was heißt jetzt löschen aus der config.pro????
Habe ich dann nur noch ein Fenster und kann trotzdem gleich einbauen? Das ging doch früher nur, wenn man es sich in der Sitzung einmal eingestellt hatte (sogar, wenn die config.sup auf constrain_in_window steht!!!) So richtig eindeutig ist das aber immer noch nicht, oder?

By Stahl

01. April 2002, 13:29

Hi sadolf,

wenn es in der config.sup steht, ist es schon zu spät. comp_assemble_start darf gar nicht geladen werden. Weder in config.sup noch in config.pro, nur dann erscheint eine neue Komponente im Hauptfenster und man ist im Einbauen-, nicht im Einsetzen-Menü.

Stahl.

(c) 2002 www.CAD.de

Noch ein Nachtrag / Pro ENGINEER

By 4711

31. März 2002, 11:06

Hallo, ein wichtiger Punkt wäre noch:

Flächen und Freiformflächen:

Wir erwarten von der pro/E-Foundation nicht, dass wir die schönsten Freiformflächen erstellen können! Wichtig ist aber für uns, hoffe ich drücke das richtig aus, dass wir diese Flächen berühren können. Beispiel, ein Querlenker. Dafür sollte eine Schweißpalette konstruiert werden, der Querlenker wurde mit Catia V4 konstruiert, nun sollten in der Schweisspalette Aufnahmen konstruiert werden, d.h. irgendwelche Klötze, die dann auf bzw. bis zu einer Freiformfläche extrudiert werden. Geht das?

Danke

4711

By Manfred

31. März 2002, 11:18

Hallo,
siehe Antwort auf vorigen Beitrag
Gruß
Manfred

By sadolf

31. März 2002, 22:45

Kein Problem, dazu sollte die Foundation reichen, wenn der Klotz nach einem Modell-Update auch wieder die richtige Fläche selbständig treffen soll nimm den ATB (siehe Antwort auf Deinen anderen Beitrag), wenn Du das von Hand machst, reicht Foundation.

PS: Du hast in diesem Forum auch die Möglichkeit, Deine Beiträge zu editieren (Das Icon mit dem Stift)!

(c) 2002 www.CAD.de

Wer lügt am meisten??? / Pro ENGINEER

By fredcad

28. März 2002, 21:22

Verkäufer?!? Kann man irgend jemandem auf dieser Welt noch glauben?
Pro/E Verkäufer sagt: Solidworks kann mit mehr als 1000 Teilen in einer Baugruppe nicht umgehen.
Solidworks Verkäufer sagt, können wir doch.
Pro/E Verkäufer sagt, niemand außer Pro/E hat integriertes FEM-Programm. Alle anderen sagen, haben wir wohl.
Jeder ist momentan der Beste und Billigste und alle anderen sind teuer und schlecht.
Kann mir irgend jemand sagen wo oder wie man sich einen neutralen Überblick über das was all diese Systeme können oder nicht und was sie kosten oder nicht, verschaffen kann?
Ich wäre äußerst dankbar für Tips.

By Markus Gras

28. März 2002, 22:02

Hallo fredcad,

Verkäufer sind zunächst recht zuverlässig, Du kannst Dich darauf verlassen das Ihr Produkt stets das beste ist.

Dir kommts aber darauf an raus zufinden was für Dich das beste ist.
Aber einen neutralen Überblick zu bekommen ist schwierig.
Einen Überblick bekommst Du auf Messen, der ist aber leider sehr oberflächlich.
Du kannst Partnerfirmen fragen was sie verwenden, aber wirklich neutral ist das nicht, aber meistens sehr aussagefähig.
Ich würd zunächst einmal sagen, wer daher kommt und das Produkt des Wettbewerbers schlecht macht hat wohl selbst nicht genug gutes zu bieten.
Andernfalls würde es reichen seine Vorzüge zu zeigen, oder meinst Du nicht.
Das bringt Dich leider jetzt nicht wirklich weiter.

Aber vielleicht hilft Dir das hier weiter:
Berater für CAD/CAM Projekt gesucht !

Wie gesagt eine der besten Möglichkeiten an Infos zu kommen ist sicher CAD.DE.

By singermj

28. März 2002, 23:52

Hi fredcad,

bei uns in der Firma wurde ein Benchmark gemacht.
Catia V5 gegen Pro/E.
Beide erhielten die selben Infos.
Die Pro/E Leute haben dann in einem Tag geschafft, was die CATIA Leute nicht in 3 Tagen schafften.
Somit haben wir uns für Pro/E entschieden..

Ciao

Marcus

PS: Die CATIA Leute haben behauptet, Pro/E könnte nicht mit Flächen umgehen...

Tja, is schon komisch, mit was ich mitunter in Pro/E modelier!? ;-) Pro/E kann wohl doch Flächen!? ;-)

By Stahl

29. März 2002, 13:23

Inwieweit die SW-Verkäufer lügen, weiß ich nicht. Ich hab nur die Erfahrung gemacht, dass die militantesten und eingefleischtesten Radikalaussagen meistens von ihnen kommen. Wo die andern zumindest im Kern relativ ehrlich waren.

Zu großen Baugruppen möchte ich nur raten, lass Dir eine Liste mit Referenzkunden geben. Ich hab schon mal eine 45.000 Einzelteile-Baugruppe in ProE aufmachen und damit arbeiten können. Glaube ehrlich gesagt nicht, dass mit SW sowas nur ansatzweise machbar ist.

Stahl.

By SolidCAD

29. März 2002, 14:57

Hallo!

Für mich gibt es nur 3 gute CAD Programme: SolidWorks, Catia und ProE.

SolidWorks als günstige Lösung für einfache Konstruktionen - ausgereift und stabil.
Catia V5 (R8) - läuft im Moment noch nicht optimal, wird sich aber bestimmt noch ändern.

ProE, die ultimative HighEnd-Lösung.

Catia und SolidWorks lassen sich recht schnell erlernen. Für ProE benötigst Du mehr Zeit. SolidWorks kann (konnte bis auf die 2001Plus) keine Freiformflächen. SolidWorks ist ohne FEM (gibt es als CosmosM), Catia mit (allerdings nur für einfache Probleme geeignet) und für ProE gibt es ProM als FEM-Lösung. Wenn Ihr viel mit FEM macht, solltet ihr Euch aber ANSYS anschauen (absolutes Profi Teil), ist natürlich auch viel teurer.

Schwierig zu sagen, welches von den Dreien nun das am besten geeignete ist, aber von Catia und ProE (www.ptc.com) gibt es Testversionen ...

Gruss Michael

[Diese Nachricht wurde von SolidCAD am 29. März 2002 editiert.]

By Beere

29. März 2002, 15:57

in die Runde

Zum Thema "Große Baugruppen" in SWX sollten die Beiträge hier <http://www.solidworks.de/report/index.html> speziell die von Hauni und Inteco (46000 Bauteile) sagen alles.

Zum Thema Vertrieb will ich mich nicht äußern (ich bin Vertriebler, allerdings im Werkzeugbereich und selbstverständlich sind meine die besten, schnellsten, schönsten, wirkungsvollsten, stabilsten, heldenhaftesten Werkzeuge auf der ganzen weiten Welt und die müsst Ihr jetzt alle bei mir kaufen, egal ob ihr die braucht oder nicht...klar braucht ihr die...ihr wisst es nur noch nicht)

Jetzt äußere ich mich doch....Ich kann nur jedem Konstrukteur empfehlen mal ein paar Monate mit den Vertrieblern auf Aquisition zu gehen. Ich meine nicht das

Besuchen von Stammkunden und das Abholen von Aufträgen mit denen man knall reich wird...nein...die ganz normal Situation...einen Neukunden aufzun...jemand der euer Unternehmen noch nicht kennt...und eigentlich auch garnicht kennenlernen will...so jemanden euer Produkt zu Verkaufen...Ihn zu überzeugen mal eine Anfrage bei euch zu platzieren und dann auch noch zu Bestellen....

Zurück zur Weichware.

Ich kann mit beiden Systemen arbeiten und tue das z.Z. auch täglich.
Tagsüber Pro/E zum Abend an die SWX Maschine. Also schreib hier mal nur ein bißchen was über meine Erfahrungen, wenn man zwischen Pro/E und SWX täglich springt.

Was soll ich sagen...das einzige was wirklich sche+*~ ist, ist die Tatsache das die Modellsteuerung über die Maus bei den beiden Systemen unterschiedlich gelöst ist und ich nach dem Arbeiten mit SWX in Pro/E alle Befehle bestätige, weil man in SWX mit der mittleren Taste das Modell rotiert und in Pro/E halt den Befehl "abentert" Dagegen kopieren ich in SWX haufenweise Bauteile in der Baugruppe, weil man in Pro/E mit Strg-LMT das Modell bewegt und in SWX damit in der Baugruppe ein Part kopieren kann.

Was ist eigentlich an diesem Baugruppenmodul von Pro/E so toll? Vielleicht der Preis ?? Ich hab da noch nichts entdeckt, was ich nicht auch in SWX hinbekommen. Ob das nun "vereinfachte Darstellung" oder "konfiguration öffnen" heißt...ergebnis ist immer das gleiche...nach und nach fressen sich beide Systeme den Speicher bis zum Überlaufen voll. OK...diese Sklettgeschichte...die gibts in SWX so in der Art nicht...aber wenn das der Ausschlag ist In SWX kann mman sich alternativ Basisteile schaffen oder mit Layoutskizzen arbeiten.

Warum muss ich mir nen Oberflächenmodul für teuer Geld kaufen. SolidWorks bring Oberflächen mit. Und das Modellieren von Blechen klappt in SWX 2001+ sehr gut.

Schön an Pro/E sind die vielen Möglichkeiten sich Referenzen zu schaffen (Ebenen, Achsen, usw.) aber sich diese mal eben kurz anzeigen zu lassen.....ich mein mal erhlich...diese Layertechnik ist zum ko*#*...aber vielleicht bin ich auch nur zu Dumm dazu. In SWX ist das ein Klick in den "Featuremanager" und Ebene einblenden...zack ist sie auf dem Bildschirm.

Auch die Verbindung von Modell und Featurebaum ist in Pro/E schlecht. Wenn ich in einer großen Baugruppe in SWX ein Modell im Baum suche, gibts da Knöpfen wie "Suchen und Finden" oder man klickt einfach auf das Modell und sagt "gehe zu Feature in Struktur" und zack bin ich da. Ein Modell in der Baugruppe mal schnell ausblenden...in Pro/E...welch Akt der Mausclicks...in SWX RMT/Modell ausblenden und fertig.

Der Bohrungsmanager in Pro/E ist nicht wirklich der Hammer, da ist SWX klar im Vorteil zumal man in SWX den Inhalt des Bohrungsmanager auch selbst an seine Belange anpassen kann. (Vorausgesetzt man mag Access). Schön ist allerdings der zusätzliche Sketcher im Pro/E Bohrungsmanager.

Dann ist da noch die Verbindung und die Ähnlichkeit zu den Windowsprogrammen...das ist in Pro/E...nunja nicht unbedingt gelungen

Nehmen wir z.B. mal die Tastenkombination Strg-c / Strg-v / Strg-x / Strg-y / Strg-z das funktioniert in SWX perfekt...in Baugruppe 1 ein Part anklicken und Strg-c drücken. In Baugruppe 2 wechseln und Strg-v...schon ist das Bauteil eingefügt. Copy 'n Paste in Vollendung.

Eine Ebene mit Versatz...in SWX fässt man die Ebene mit der linken Maustaste auf dem Bildschirm an, drückt die Strg-Taste und zieht sie einfach weg...schon kopiert...Wert eintragen und fertig.

Eine Bohrung auf eine andere Fläche kopieren...anfassen und rüberzeihen...das ist

Klassen.

Die Wiederholfunktion in Pro/E...welch gnadevolle Funktion muss ich sagen

Irgendwie kommt mir Pro/E in der Bauteilbewegung (rotieren auf dem Bildschirm) etwas, sagen wir mal, flüssiger vor.

Pro/E ist für mich im übrigen die erste Software die es schafft bei einfacher Bedienung nur durch das aufgehen von Popup- und Pulldown-Menüs einen 22-Zoller auf das Niveau eine 14-Zollers zu dekradieren

In der Zeichnungableitung hat Pro/E für mich ein wenig die Nase vorne. Stufen- und Winkelschnitte sind das Grauen hingegen Ausbrüchen ein Traum. Das Handhaben von Masshilflinien ist schön dagegen sind Oberflächenzeichen nicht unbedingt stark. Zeigen / Wegnehmen ist wahrhaft mächtig in Pro/E.

In Pro/E kann man sagenhafte Federn modellieren.

Wenn irgendjemand Lust und Zeit hat kann er mir ja mal die Sache mit der Genauigkeit erklären. Relativ oder Absolut . Was soll das und warum gibt es das in SWX nicht.

Was ich nun garnicht weiß...kann man in Pro/E eigentlich mit VBA eigene Makros Programmieren? In SWX ist das gewaltig was man sich da so alles selbst programmieren kann.

Allgemein hab ich das Gefühl das ich in Pro/E mehr Möglichkeiten habe das Modell aufzubauen und zu manipulieren, kann das aber nicht richtig in Worte fassen. Irgendwie scheint Pro/E der Fantasie beim Modellaufbau keine Grenze gesetzt zu haben . Grundlage: Alles geht....aber bis man da rankommt...Menüs bis der Arzt kommt.

Multi-body-parts, oder wie das heißt, wird erst in der SWX 2002 möglich sein. Aber wer braucht so viele Modellierungsmöglichkeiten für einfache Bauteile wie sie ehr die Regel sind.

Zu guterletzt der Fehlerbehebungsmodus....wenn der Aufgeht...geht so mach einer unter...

Mächtig mächtig also will sagen absolut ultra geil ist Funktion beim Auswählen einer verdeckten Geometrie oder gar die Funktion über ein Menü auszuwählen.

Zu Catia V5 fällt mit nur mein Freund und Kollege Michael ein, der mir gerade gegenüberstz und mit Catia V5 kämpft....was soll ich sagen....ich glaube die Catia V5 gewinnt...Sie macht in gnadenlos fertig...Sie vernichtet förmlich... ..sein Stichwort "Workaround"

Bitter ist nur das es irgendwie die gleiche Softwareschmiede ist, die auch SWX programmiert, oder täusche ich mich da?

Ich hoffen das klang nicht nach Vertrieb, sondern nach einem erhlichen, vielleicht etwas unübersichtlichen, Kommentar eines ganz normalen Anwenders.

Gruß
Andreas

Ich möcht SloidCAD glatt zustimmen.

Pro/E die ulitimative High/End-Lösung....naja, etwas übertrieben aber durchaus keine falsche Sichtweise.

SolidWorks bezeichnete sich als Trendsetter im Mainstreamsegment und dem Stimme ich voll zu. Probeversion: Es gibt da eine 120 Tageversion von SWX 2001+, die im Buch "Durch Raum und Zeit mit SolidWorks" beiligt. Die Reseller lassen sich

sicherlich auch zu einer Testinstallation bewegen.

Es gibt da noch UG....nie gesehen...nie mit gearbeitet...nur gehört...und zwar nur gutes.

Im zusammenhang mit FEM höre und verstehe ich immer nur ANSYS.

[Diese Nachricht wurde von Beere am 29. März 2002 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von Beere am 29. März 2002 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von Beere am 29. März 2002 editiert.]

By sadolf

29. März 2002, 19:45

Hi zusammen, schön daß mal jemand über beide Seiten schreiben kann. Zu den "Schwächen" von ProE was easy to use angeht: Ab 2001i geht schon ziemlich viel MS-Office-like - erst Referenzen auswählen, dann Aktion, man wird nur nicht dazu gezwungen, der alte - erst die Aktion, dann die Referenzen - weg geht halt auch (noch). Bei dem was ich von der 2002i schon gesehen habe wird es noch besser uuuuuuuuuund der Menu-Manager rechts ist dann ganz weg!!! Der neue Weg über Insert erspart zudem jede Menge (liebgewordener) Klicks. Ctrl Z heißt natürlich auch in ProE Undo. Es geht sogar soweit, daß man künftig erst nach dem skizzieren entscheiden kann, soll es ein Körper, dünner Körper, Schnitt, dünner Schnitt oder gar eine Sammelfläche werden. Für Neueinsteiger also ziemlich cool und echt easy. Für eingefleischte alt ProE-ler, die ihre zick Klicks im Menü mit verbundenen Augen treffen sicher eine Herausforderung Ich staune schon über mich selbst, wie schnell ich mir die neue Denke aneignen konnte Aber es gibt sicher auch Reaktionen von bis

PS: Man kann im Modellbaum von ProE schon seit ewigen Zeiten suchen, nicht blos nach Dateinamen, KE-Nr., ID sondern nach Parameterwerten und allem Möglichen, was ich mir dort Spaltenweise anzeigen lassen kann und natürlich auch mit boolschen Verküpfungen über mehrere Kriterien.
Frohe Ostern!

By Stahl

29. März 2002, 23:48

Hallo Beere!

Wow! Was für ein MEGA-Artikel! :-)
Hoffe Du schreibst nicht immer so viel... ;-)
Also ähm wollte nur anmerken dass...

...das anklicken einer Ebene und "ausblenden" oder "einblenden" in Pro/E auch geht. Und nicht nur im Modellbaum sondern auch im Hauptfenster. Und Folien sind absolut leicht zu bedienen finde ich. Wie blendet man in SWX schnell auf einen Schlag 100 Elemente aus und 10 min später wieder ein?

...ich das mit den verschiedenen Zuordnungen für Tasten beim Drehen etc. nur zu gut kenne. Irgendwie hab ich das Gefühl, dass jedes Programm da absichtlich eine andere Lösung gefunden hat... ;-)

...Flächen in Pro/E ebenfalls im Grundmodul drin sind (seit 2001490 bzw 2002030). Blech sowieso.

...es ein "in Modellbaum finden" in Pro/E natürlich ebenfalls gibt. Man kann sogar den Baum nach Suchergebnissen filtern.

...ich die Pro/E Standardbohrungen auch nicht mag. Eine halbherzige Pseudolösung.

Aber Anpassen kann man sie ebenfalls!!!

...ich Deinen Artikel ziemlich gut und ehrlich finde

...ich mal vor einiger Zeit SWX ausprobiert habe und die Baugruppenlogik haarsträubend gefunden habe. Ist das immer noch so, dass Einbaubedingungen am Ende des Modellbaums als eine lange Liste abgelegt werden? Bei 100 Teilen sind das oft 300 Einträge die noch dazu unsortiert - nichtmal zum selben Teil gehörige Bedingungen wurden zusammengefasst - sind? Wenn ja, dann bleibe ich dabei, wie ich gesagt habe, dass ich nicht glaube dass man mit SWX große Baugruppen aufbauen (und sinnvoll ändern) kann. Zusammenbauen von mir aus. Aber Einbaulogik?

...mir das scharfe s im Titel dieses Threads gegen den Strich geht.

gähn

So ich geh dann ins Bett...

Grüße aus Österreich,
Stahl.

[Diese Nachricht wurde von Stahl am 29. März 2002 editiert.]

By Beere

30. März 2002, 12:52

Hi Stahl.

...heisst das, das es Pro/Surface nicht mehr gibt

...ein- und ausblenden kann ich einfach in der Baugruppe am Bildschirm ein Bauteile oder ein KE anklicken und RMT/Ausblenden....geht das...in 2001040 ?? Wenn ja...wie

...ich beide Weichware Klasse finde

... mir gerade bei großen Baugruppen der Verknüpfungsbaum irgendwie magisch fehlt und man den Featurebaum bei SWX auf Abhängigkeiten "umschalten" kann und dann die Verknüpfungen "sortiert" bei den Bauteilen hat...und auch der Gesamtbaum immer sortiert ist...die letzte Verknüpfung immer ganz unten ...große Baugruppen sind wirklich...ganz echt...kein Problem

... 100 Elemente auf den Schlag ausblenden....durchaus problematisch ist..

Gruß
Andreas

By sadolf

30. März 2002, 12:02

Hi Beere,
mit 2001400 (2001i) geht's, nennt sich Hide und funktioniert mit allem, was man auch über einen Layer ausblenden könnte (Komponenten, Bezugs-KE) nur einzeln. Körpergeometrien lassen sich nicht einzeln "ausblenden", höchstens unterdrücken, das liegt so in der Natur eines B-Rep-Modelers wie ProE.

By Bela

30. März 2002, 12:33

Hallo fredcad,
zum thema Verkäufer habe ich in dem Formenbauer mal einen
interessanten Bericht gelesen, das Fazit lautete,
Die CAD Verkäufer sind im Niveau mittlerweile
unter einem Staubsaugervertreter.
Also ich hatte gestern wieder nettes Gespräch,
wobei man sagen muss das die Verkäufer zum Teil ja gar
net dafür können.
In welch einer Branche gibt es das das ein Verkäufer kein Ahnung hat von dem was
er verkauft?
Ist nicht bei allen so aber bei den meisten.
Stell dir mal vor du willst einen BMW kaufen und der Verkäufer ist
eigentlich Pizzabäcker, was kannst du von dem erwarten?
Gruss
Bela

By Stahl

30. März 2002, 13:59

dochdoch, Pro/Surface gibts noch.
In der Foundation ist das Erzeugen von Flächen (Profil, Flach, Rotation, Ziehen,
Verbinden, Kopieren), das Trimmen, Verschmelzen, Verlängern, sowie MatSchnitt
und Körper mit Sammelflächen drin.
In ASX sind die zusätzlichen Flächenoperationen drin (an mehreren Leitkurven
ziehen, Berandungsflächen, Abflachen, Freiform etc.) sowie Scantools.
Und ISDX gibts natürlich ja auch noch.

Und ausblenden von Komponenten, Flächen, Kurven oder Bezügen geht wie gesagt
mit anklicken und RMB "Ausblenden" wählen. "Hide" wennst englisch unterwegs bist.
Im Menü gehts auch irgendwo.

Stahl.

Baugruppe! aber wie? / Pro ENGINEER

By pro/bleme

28. März 2002, 10:21

Hallo miteinander

Bin als Designer seit 3 Jahren auf PRO/E und fühle mich auch einigermaßen wohl mit dem Tool. Eine Funktion suche ich noch...

Abgabedaten müssen Baugruppen sein, jedoch erstelle ich bisher mehrere Einzelteile in EINER prt.Datei als Sammenflächen. Grund dafür ist, dass ich so bei der Formfindung ALLE notwendigen Informationen (angrenzende Flächen) zur Verfügung habe. (Die Möglichkeit angrenzende Flächen als Flächenkopie über iges zu exportieren um sie als Vorlage in einer weiteren prt.Datei zu benutzen ist auch nicht immer gegeben, da die Flächen teilweise zeitgleich entstehen.)

Ein Bekannter vermutet dass mit Skelettaufbau dies wohl zu erschlagen sei, aber das wäre wohl mit der berühmten Kanone auf den Spatz

Gibt es eine Möglichkeit (vielleicht über Vererbung oder publGeom ?) jede Sammelfläche einzeln als prt.Datei rauszuschreiben und diese dann in die ASM einzubauen (IGES-Files lassen sich zwar in ASM einbauen aber auf deren Flächen lässt sich leider nichts platzieren.

Danke für Eure Mühen bei der Lösung ... Pro/bleme

By ehlers

28. März 2002, 10:44

Das mit dem IGES bitte schnell vergessen!!!!!!

Das Teil welches die gesamten Designflächen beinhaltet sollte die Informationen an die verschiedenen Komponenten (Deckel/Boden/Blende etc.) weitergeben. Dieses Teil könnte ein Skelett-Teil sein.

Die Flächeninformationen werden nun mittels Publiziergeometrie bekannt gemacht. Über Kopie-Geom wird die Information in der Baugruppe an die anderen Komponenten weitergeleitet.

Vorteil: Saubere Struktur / Zeichnungsableitung kann begonnen werden obwohl die Einzelteile noch garnicht fertig oder erzeugt wurden (Durch Baugruppenzeichnung).

Nachteil: In der Stückliste ist ein zusätzliches "virtuelles Teil" das es so natürlich in echt nicht gibt.

Letzteres stört eigentlich nicht. Wenn Doch einfach mit "extern Kopiegeom" die Informationen in die Teile holen.

Die Kopiegeoms kann man auch zeitweise Einfrieren.

Man braucht aber mindestens AAX. Wenn man auch Flächenmodellierung benötigt würde ich das Flexible Engineering Package empfehlen (ohne ISDX).

By giatsc

28. März 2002, 16:23

Hallo pro/bleme

Vielleicht hilft dir mein Ansatz der Konzeptteile?

Verbindet Vorteil der Part-Erstellung wie du sie machst (Konzeptteil) mit Möglichkeit Konzeptteil mit "echter" Baugruppe zu ersetzen. (Kein STL-Eintrag)

Ansätze siehe meine Beiträge hier

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001303.shtml>

und hier

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001209.shtml>

By Beingodik

28. März 2002, 16:47

Hallo

Du kannst doch Sammelflächen direkt in der Baugruppe sowohl erstellen als auch importieren. Zur Platzierung der Teile (sorry Parts) benutzt du Ebenen, Kurven, Achsen usw die du an den Flächen ausrichten kannst. Du Kannst auch leer Parts einbauen mit der Option Koordinatenkreuz und die Flächen, die für dieses Teil relevant sind im "Ändern Teile Modus" in das Part kopieren. Das kann nur Probleme bei beweglichen Parts geben - aber die sind auch lösbar.

Ich hoffe ich konnte dir Helfen - froe Ostern

By ehlers

28. März 2002, 17:14

Das mit den Baugruppen-KEs ist nicht so doll. Ändert sich was in der Baugruppe ganz vorn, regeneriert Pro/E alle BaugruppenKEs mit (Zeit). Designflächen können schnell mit über 100 KEs aufgebaut werden.

Dann lieber ohne AAX ein Merge-Part erzeugen oder einfach die Flächen von Teil1 in Teil2 abkopieren.

Ein weiterer Grund der gegen BaugruppenKEs spricht sind die möglichen Zirkulärenreferenzen. Sie entstehen bestimmt ganz heimlich und unerwartet wenn Teile und BaugruppenKEs muntergemischt werden und der Anwender kurz vor Ostern bei den Referenzen nicht genau aufpasst.

Ach ja, und bitte auf Absolute Genauigkeit umstellen. Gleicher wert für alle Teile!!!!!!!!!!!!!!!

Frohe Ostern

By sadolf

29. März 2002, 20:13

Hey, keine Angst for Skeletten!!!



By Stahl

29. März 2002, 23:17

-
1. IGES rausschreiben? um himmels willen nein!
 2. Skelette sind keine Kanonen, das was Du hast sind keine Spatzen. Ein Skelett (oder Konzeptteil oder wie immer man das nennt) ist bereits genau der Teil, den du hast.
 3. die andern Teile werden (Template verwenden) mit "Standard" eingebaut und holen sich über KopieGeom die Flächen rüber, die sie brauchen.

Am Skeletteil vorher noch die Flächen mit einem PubGeom zu markieren ist Fleißaufgabe und nicht unbedingt notwendig. Hat aber durchaus einige Vorteile.

Stahl.

By sadolf

30. März 2002, 12:13

... übrigens kann man ein Skeletton.prt auch als Inheritance (Vererbung) in ein neues Teil einbauen. Ansonsten eignen sich Skelette wunderbar als Konzeptteile.

(c) 2002 www.CAD.de

Messen / Pro ENGINEER

By KaPro

28. März 2002, 10:43

Hallo!

Ich habe wieder eine Frage.

Wenn ich mit der Funktion Analyse>Messen den Abstand zwischen zwei parallelen Flächen messen will, zeigt mir Pro/E den Abstand von der Kante zur Kante. Dasselbe ist, wenn ich den Abstand von einer Kante bis einer Fläche messen will. In dem Beispiel (s.Anhang) ist der Abstand zwischen Flächen genau 7 mm, PRO/E zeigt mir aber 7,102...(die rote Linie)..

Wie bringe ich ihm das "gerade" Messen bei?

Danke im voraus

Katharina

By ehlers

28. März 2002, 11:01

Mit der Projektionsreferenz.

Dazu ein Koordinatensystem und man erhält dx;dy;dz dazu.

By Placebo

28. März 2002, 11:09

oder indem du eine von beiden Flächen als Ebene (kannst du im Auswahlfenster definieren) anwählst.

gruß, placebo

By KaPro

28. März 2002, 11:22

Ich danke euch!

Das mit Ebenen finde ich einfacher, als mit KS. Aber gut zu wissen, daß es mehrere Möglichkeiten gibt.

In der früheren Version gab es beim Messen kein Unterschied zwischen Fläche und Ebene, oder? Deshalb habe ich es wieder mit "von Fläche zu Fläche" gemessen. Nur wenn ich mit "beliebig Element" und mit der Abfrage arbeite, geht es noch schneller, aber dann kann ich die Fläche nicht als Ebene definieren.

Gruß

Katharina

By skofi

28. März 2002, 12:27

Hi KaPro

Anstelle von Abstand "Fläche" "Fläche"

verwende Abstand "Ebene" "Ebene"

dann hast du eine Normale auf die beiden

By ehlers

28. März 2002, 12:35

Einen hab ich noch:

Wird die Messung später wiederholt lohnt es sich diese unter "gespeicherte Analysen" abzuspeichern. Ändert man nun Geometrie und ruft die Analyse wieder auf hat man sehr schnell das Ergebnis mit den aktuellen Werten.

Über die Analyse-Feature und Ausgabe bzw. Verknüpfung mit Parametern möchte ich garnicht erst Anfangen.

Tschau und frohe Ostern!

By Matty

29. März 2002, 17:30

Hallo,
besteht denn eine Möglichkeit beim Aufrufen vom "Messen"
die Ebenen(nicht beliebiges Element)voreingestellt zu
haben um sich dieses lästige anklicken zu ersparen??

Gruß Matty

By us 1

29. März 2002, 18:20

Hallo,

die einfachste und wahrscheinlich auch einzige Möglichkeit ist ein Mapkey, wir
haben's so gelöst.

Gruß
us 1

By sadolf

29. März 2002, 19:49

Zitat:Original erstellt von KaPro:

Ich danke euch!

Das mit Ebenen finde ich einfacher, als mit KS. Aber gut zu wissen, daß es mehrere
Möglichkeiten gibt.

In der früheren Version gab es beim Messen kein Unterschied zwischen Fläche und
Ebene,oder?

Gruß
Katharina

Nö, den Unterschied gibt es schon immer.

Flachbandkabelerstellung in Pro/E / Pro ENGINEER

By KHANIS-LU

23. März 2002, 17:40

Hallo ich bin hier neu,
ich bitte um Weiterhilfe:
wie erstelle ich ein Flachbandkabel-Teil,
was 2 Teile verbindet, die zueinander im Raum stehen:
wobei das eine Ende waagerecht an Position xyz auf das zweite Ende gedreht
senkrecht dazu auf position x2y2z2, wobei das kabel nicht den direkten weg zu dem
Endpunkt gehen soll, also wie im richtigen Leben (z.B.:Computer-Innereien,
IDE-Kabel)

Bitte um eine Anleitung, da ich aus der Hilfe nicht schlau geworden bin:
erzeugen /körper /spezial /Var Schn Zieh /SenkrzuUrsprLtkrv /

vorher habe ich Bezugskurven def. aber welche ist die Ursprungsleitkurve, welche die
x-Leitkurve und welche sind weiter Leitkurven ????

jetzt konnte ich nur in der mitte einer Leitkurve den Schnitt legen, das ging nicht
richtig !!

Was mache ich falsch, bitte eine Schritt für Schritt darstellung.

Danke für die Hilfe.
Gruß KHANIS

By khanis

26. März 2002, 08:01

Jetzt habe ich doch mal eine Frage:
verstehen die Fachleute hier nicht die Frage
oder will hier keiner darauf antworten,
oder kennt hier keiner die Antwort ??

gruß
KHANIS

By homi

26. März 2002, 09:09

Hallo!

Ich vermute mal, dass das wieder so ein Thema ist, wo jeder die Finger von laesst,
weil es in Richtung ELEKTRO geht.

Ich bin mit Cabling dort noch nicht angelangt, sonst haette ich schon laengst was
geschrieben.

Ein guter Rat probier weiter, und wenn du es weisst sei gluecklich das du der einzige
bist, und schreib die Loesung hier in den Beitrag.

By dbexkens

26. März 2002, 09:18

Hi KHANIS,

also.....

Antworten wollte ICH deshalb nicht, weil dann Cabling dabei rausgekommen wäre. Das kann nämlich sowas, aber wer hat es schon. Aber im Prinzip haste recht: auch negative Antworten helfen weiter.

Grüße

D. Bexkens

PS@homi: Elektro finde ich auch igitt, bah, pfui. Aber solange man was dabei anfassen oder als Volumen modellieren kann geht's noch.

By khanis

26. März 2002, 10:17

Hi,

es ist hier in meinem Fall schon ein Kabel, was ich da durchziehen möchte, aber ich würde das nicht nur auf Cabeling reduzieren
Wie ist das, wenn man von der einen Fläche direkt oder nicht direkt auf die andere Fläche, die ja 90° zur anderen im Raum steht eine Fläche ziehen muß, geht das mehr in Richtung Freiformfläche ??

Danke für eine Antwort
Gruß KHANIS

By dbexkens

26. März 2002, 11:44

Hi khanis,

also dein letzter Eintrag hat mich doch etwas zum grübeln gebracht, was Du möchtest. Ich hoffe (glaube), dass ich es verstanden habe.
Könntest Du evtl. eine Fläche meinen, die an einer Kurve gezogen wird? Und diese Fläche wird dann über eine andere (Steuerkurve) gedreht? Und nach dem Aufdicken soll das dann ein Flachbandkabel darstellen, was in sich verdreht ist und an mehrere Körperflächen anschlägt? Wenn ja, dann würde ich sagen, dass sowas mit den Flächen im Pro/E geht. Zwar nicht ganz so elegant wie mit Cabling, aber immerhin. Ich schwanke da zwischen zwei Kurven, welche die Berandungen des Kabels darstellen und einer zentralen Kurve, die von einer Berandungskurve begleitet wird, welche die Drehung mitgibt.
Müsste jemand mal testen, der Zeit hat.
Ich bin jetzt unterwegs und während des Fahrens sollte man nicht zuviel am Notebook basteln, weil dann keine Hand mehr für's Handy frei ist.

Grüße

D. Bexkens

By khanis

26. März 2002, 12:24

Hallo dbexkens,
 eigentlich will ich einen Körper erstellen über Ziehen auf Leitkurven, habe ich probiert, aber ich noch nicht hinbekommen, die Variante mit den Flächen wäre die Notlösung.
 ich werde es probieren
 bis bald
 KHANIS

By anagl

26. März 2002, 12:44

Hallo

Ich glaube, dass die ganze Geschichte mit dem variablen Schnitt Zugkörper in der aktuellen Dokumentation nicht richtig rüber kommt.
 Vielleicht hilft das Bild aus der alten Dokumentation R20 weiter.

Der Ansatz meines "Vorschreibers" ist der einzige Weg (Standard-Pro/E)
 Das hat sicherlich mit Freiformflächen zu tun, die man hier aber ohne große Angst benutzen kann.

1. Kurve beschreibt die Mittellinie
2. Kurve beschreibt den Rand (der sich schlängelt)

Ich weiß es ist manchmal sehr schwierig Probleme in reinem Text für andere sofort und schnell verständlich auszudrücken (Zögern mit der Antwort!) Vielleicht hilft in solchen Fällen ein Bildchen (Jpeg Gif)

Servus Alois

PS @dbexkens Fressen Kannibalen eigentlich auch Pro/E und Intralink- Leute oder nur PTC-Vertriebler (selten so gelacht)

By sadolf

26. März 2002, 13:21

Hi Khanis, ...

Was habt Ihr nur gegen routed systems
 (Pro/CABLING+Pro/PIPING+Pro/DIAGRAMM)??? Funktioniert eigentlich super, wenn man es erstmal verstanden hat. Es gibt meines Wissens sogar in Deutschland mindestens einen erfolgreichen Anwender (SMS Demag).
 Für den Fall, daß nicht die PTC-Komplettlösung hast, ich würde eine Fläche als swept blend erzeugen und anschließend aufdicken:
 Die Kurvenstücken kannst Du vorher in entsprechenden Abschnitten durch den Raum skizzieren oder anderweitig erzeugen, hinterher sammelst Du sie mit einer exakten composit curve zusammen und wählst sie als Leitkurve. Die Schnitte skizzierst Du, als Ausrichtung reicht meist automatic, hinterher aufdicken und fertig ist der Lack. Das kommt einem Flachbandkabel von der Geometrie recht nahe. Für eine komfortablere Lösung mit elektrischer Funktionalität müsstest Du halt löhnen.

By sadolf

26. März 2002, 13:26

So hier ist noch das Modell in 2001i, einfach von .txt in .prt umbenennen!

By khanis

27. März 2002, 10:44

Hallo Sven,

danke für die Datei, aber meine System-Ops haben versucht Dein Modell in 2001 oder/und in 200i² einzulesen, ohne Erfolg. Irgendetwas fehlt da warscheinlich. Brauche ich da noch ein zusätzliches Modul ??

Gruß
KHANIS

By sadolf

27. März 2002, 12:45

Nö, einlesen kannst Du eigentlich alles, egal mit welchem Lizenzpaket erstellt, nur halt nicht alles ändern.

Ich vermute die Probleme resultieren aus dem Texteditor, ich habe es hier noch einmal als ZIP

By dbexkens

29. März 2002, 13:16

Hi khanis,

ich habe in den alten und (fast) verstaubten Kenntnissen zum Cabling gegraben und mit der 2001 mal so'n Kabelbaum mit Flachbandkabel zusammengeschaubt (siehe Bilder). Nur so zum Spaß, damit hier auch mal ein Bild davon drin ist.

Grüße

D. Bexkens

(c) 2002 www.CAD.de

Pro/E auf notebook / Pro ENGINEER

By Knox62

22. März 2002, 18:53

Hi there.

wir haben in der schule ca. 50 pro/E´s installiert.

nun wollte ich es auf ein notebook installiere, von der gleichen cd, wie die in der schule.

so, nun das problem:

ich kann am notebook die parts, die ich in der schule zeichne nicht öffnen. proe meint immer, das es nicht die gleiche version ist. ises aber! sonst funktioniert alles normal.

Hat wer eine idee, oder einen converter?

THX

By cwillmann

22. März 2002, 20:22

Hallo Knox62,

ein wenig mehr Informationen wär nicht schlecht:

Pro/E-Version (Wochenversion - steht auf der CD), Notebook-Typ (CPU, Grafik), verwendetes Betriebssystem?

Verwendest Du auf dem Notebook die gleiche Umgebung (config.pro, etc.)?

By Knox62

22. März 2002, 23:48

Sorry, hab i ja total verschwitzt.

Notebook:

Sony Vaio, PIII-500 MHz, 128 Ram, 2,5 MB MagicMedia256AV Grafikkarte, Windows 2000, SP2

ich weis, die grafikkarte is nicht gerade welt, aber es funktioniert.

Pro-E:

2000i2, Datacode: 2000320

Wie gesagt, das programm funktioniert einwandfrei, nur diese bestimmten parts kann ich nicht öffnen.

Es ist immer eine original version installiert worden.

hab alle config dateien und proadmin verzeichnis kopiert und der umgebung angepasst.

werde morgen nochmals die genaue fehlermeldung posten, hab sie jetzt nicht bei mir.

THX & mfg Knox

By dbexkens

24. März 2002, 19:46

Hi Knox62,

128 MB RAM sind aber ziemlich übel!!

Ich habe 512 und bringe meinen kleinen DELL schon malnchmal ins schwitzen
 striecheitdenkleinenganzlieb.

Ich möchte zuerst empfehlen, auf mindestens 256 hochzugehen, sobald es das
 Budget zulässt.

Grüße

D. Bexkens

By Knox62

25. März 2002, 22:32

Ja, 256 waeren toll, aber es ist nicht mein notebook und ich brauchs e nur fuer 2
 PRO/NC stuecke. die sind auch nicht so gross.
 meinst hat der fehler irgendwas mit dem arbeitsspeicher zu tun?

*jetz hab ich die fehlermeldung wieder vergessen *

By dbexkens

26. März 2002, 09:15

Hi Knox,

nee, der Fehler hat wohl nix mit dem Speicher zu tun. Wollte halt nur mal meinen....

Grüße

D. Bexkens

By Manfred

26. März 2002, 18:18

Hallo,

also, wenn man Modelle nicht öffnen kann mit dieser Fehlermeldung, dann gibt es
 zwei mögliche Ursachen.

a) Schulversion ist neuer (z.B. 2001), dann kann man nicht mit 2000i2 öffnen (nur
 aufwärtskompatibel).

b) Schulversion ist eine Studenten- bzw. andere Spezialversion (preiswert !!). Dann
 ist das Öffnen mit einer kommerziellen Version nicht möglich.

Etwas anderes ist mir nicht bekannt.

Prüf noch einmal ob die Versionen übereinstimmen. Am besten unter
 Hilfe-->Technical Support Info

Gruß

Manfred

By Knox62

27. März 2002, 17:55

dass is ja das witzige, beide sind die gleichen versionen, sogar von der gleichen cd
 installiert...

By skofi

28. März 2002, 12:16

Hi Knox62

wenn nur bestimmte Teile nicht gehen kann es sein das darin abhängige Gruppen oder UDF's eingebaut sind. Check das mal in der Schule und definiere sie um auf unabhängig, dann werden alle erforderlichen KE's in den Part mitgenommen. Sollte dann wieder funktionieren.

By BHoeHN

28. März 2002, 12:52

Hi,

wenn du nur bestimmte parts nicht öffnen kannst wie z.B. deine NC Teile kann es an deiner license liegen.

gruss

By Knox62

28. März 2002, 20:22

Zitat:Original erstellt von skofi:

Hi Knox62

wenn nur bestimmte Teile nicht gehen kann es sein das darin abhängige Gruppen oder UDF's eingebaut sind. Check das mal in der Schule und definiere sie um auf unabhängig, dann werden alle erforderlichen KE's in den Part mitgenommen. Sollte dann wieder funktionieren.

sind leider keine dabei. es funktioniert nichtinmal ein ganz simpler koerper, ohne irgend welchen elementen/mat. schnitten...

By Knox62

28. März 2002, 20:29

Zitat:Original erstellt von BHoeHN:

Hi,

wenn du nur bestimmte parts nicht öffnen kannst wie z.B. deine NC Teile kann es an deiner license liegen.

gruss

hmmmm... licens ist ja vorhanden, dass programm funktioniert ja. in der schule habn wir nen licens-server, den hab ich am notebook nicht mit . kanns daran liegen..

@ALL:

Danke euch fuer eure zahlreichen posts, aber ich werds wahrscheinlich e nicht mehr brauchen. bin zur zeit in amerika und wollte in dieser fzeit etwas zeichnen. jetzt komme ich aber sowieso nicht dazu, und am monatg flieg ich wieder nach hause und kann in der schule weiterzeichnen.

danke an ehlers, pro/bleme, KonstrukteriX !!Kreissägenblatt!! / Pro ENGINEER

By D

28. März 2002, 15:53

HI leute

sorry, ich weis, dass das nicht der richtige weg ist um sich zu bedanken. ich konnte leider keine Antwort auf den Beitrag senden
drum gib es einen neuen.
danke für die Tipps wärds sobald als möglich versuchen

ehlers:

kein problem, nur glaub mir wenn ich neben meiner Abendschule noch Zeit hätte
währe ich der 1ste der sich um eine Schulung bemühen würde

bitte um verständniss auch bei den anderen usern
danke

Grüße
Dominik

By Beingodik

28. März 2002, 16:57

Ansich bedankt man sich mit Unities

(c) 2002 www.CAD.de

Fensterpositionen einstellbar? / Pro ENGINEER

By **giatsc**

28. März 2002, 14:05

Weiss jemand von Euch ob es eine config.pro Einstellung oder einen anderer Trick gibt um die Dialogfenster für Komponenteneinbau oder UDF Platzierung in einer dauerhaften Position (auch nach Neustart) zu speichern?

PS:

Sorry, mit solchen "Problemen" hab ich mich (beziehungsweise meine Anwender) sich herumzuschlagen...

Wenn man sich da in anderen Foren (z.B. Inventor) umschaute gehts uns offensichtlich gut...

(c) 2002 www.CAD.de

??Keissägenblatt?? / Pro ENGINEER

By D

28. März 2002, 13:27

Hallo zusammen

bitte wieder einmal um Hilfe

da ich mit der studenten version von Proe unterwegs bin und das mit dem bearbeiten von Teilen, die ich aus dem Netz beziehen kann nur in den seltensten fällen hin haut stehe ich vor dem problem ein kreissägeblatt selber zu konstruieren.

habe schon ein paar zähne per mat.schnitt erzeugt. aber bei 54 werde ich doch zum schwamerl (und sie sollten doch alle gleich werden)

kann mir jemand einen tipp geben wie ich das am besten angehe??
danke im Voraus

Dominik

By pro/bleme

28. März 2002, 13:51

Erstelle ein Segment des Blattes als Körper extrudiert mit Winkelangabe(360/54) und mustere mit Gesamtzahl 54 , oder ??

Gruss Pro/bleme

By KonstrukteriX

28. März 2002, 13:56

Hallo Dominik

So sollte es Funktionieren:

Ein DTM-Plane durch Drehachse erstellen und im Winkel zum Vorhandenen. Das als Ausrichtung für die Skizze wählen, nach Abschluss der Skizze das ganze Mustern. Siehe Anhang

By ehlers

28. März 2002, 13:57

Du brauchst zur Orientierung des Schnittes eine Ebene on-the-Fly die durch die Rotationsachse und im Winkel zu einer Bezugsebene gelegt wird. Das Mass der Bezugsebene wird zum Musterinkrement. Suche auch im Forum unter Muster. Es gibt schon tausend Fragen und noch viel mehr Antworten zu diesem Thema. Und sorry, nicht übel nehmen, ein bisschen Schulung hilft immer, auch wenn es nur um eine Studentenversion geht.

Solid wird als Flächenmodell erzeugt / Pro ENGINEER

By shagge

28. März 2002, 13:03

Hallo zusammen,

ich habe einen Körper als „variablen gezogenen Schnitt“ erstellt. Zunächst habe ich die Bezugskurven erzeugt (5) und dann den Schnitt gezeichnet.

Der Körper taucht im Modellbaum als Protrusion auf, ist jedoch ein Flächenmodell. Ich kann diese Hülle auch nicht in einen Soliden umwandeln; somit bin ich am Ende meines Latains.

Kennt jemand das Problem ?

Gruss

Stefan

By ehlers

28. März 2002, 13:52

Ich vermute das bei der Körpererzeugung ausversehen auf "Dünn" geklickt wurde. Wenn dann eine geringe Dicke angegeben wird sieht das vielleicht etwas komisch aus. In der Drahtdarstellung sollte es aber keine magentafarbenen Flächen geben. Berandungen bekommen im Flächenmodus gelbe Kanten. Auch ein untrübliches Zeichen das es sich um Flächen handelt. Wenn ich mich immernochgeirrt haben sollte vielleicht mal ein Bild einstellen von Modellbaum und Teil!?

Texturen auf Rotationskörper / Pro ENGINEER

By cwillmann

28. März 2002, 09:32

Hallo,
ich möchte eine Textur auf einen Rotationskörper aufbringen, und zwar einmal ganz herum (Umfang). Problem ist nun, dass Pro/E die Textur in der zweiten Hälfte spiegelverkehrt darstellt (siehe Snapshots). Dieser "Fehler" tritt sowohl bei Volumenerzeugung als auch Flächenerzeugung auf. Die einzige Vermutung von mir ist, das ich ja die beiden Halbfächen des Rotationskörpers auswählen musste - und keine zusammenhängende Fläche, die Pro/E vielleicht braucht? Leider stimmt der Beginn der zweite Hälfte der Textur aber auch nicht mit dem Beginn der zweiten Hälfte des Volumenkörpers (ab 180°) überein (?)
Vielen Dank für alle Ideen!

By proEman

28. März 2002, 10:56

Salut Christian

Das Problem liegt an den tangentialen Übergängen. Ich habe nun folgendes gemacht:

1. Eine Kurve erzeugt
2. Eine zweite Kurve erzeugen und zwar als Kurvenzug! Die beiden Hälften der 1. Kurve werden zu einer vereint!!
3. Zugfläche erzeugen, und die 2.Kurve als Leitkurve auswählen!
4. Die Textur sphärisch darüberlegen (bei der Auswahl Sammelflächen verwenden!!)

Hoffe dies klappt auch bei Deinem Problem.

Schöner Tag

CU Marc

By cwillmann

28. März 2002, 13:10

Hallo Marc,

die Punkte 3 und 4 haben schließlich zum Erfolg geführt, dabei war das Erzeugen einer Zugfläche nicht mehr notwendig.

Zunächst eine Leitkurve über die bereits vorhandene Fläche, anschließend "sphärisch" eingestellt (stand bei mir noch auf planar) und dann noch mit der Kopienanzahl und den Koordinaten herumgespielt - that's all.

Besten Dank und viele Punkte für Dich :-)

Absturz im Skizzierer / Pro ENGINEER

By Zehad

28. März 2002, 09:17

Hallo Leudens wer kennt das Problem...???

Wir arbeiten mit dem Pro E 2000 i

wenn ich im Skizziermodus Skizzen einfüge oder Mittellinien setze gefriert mir der Bildschirm sprich die kpl. Kiste ein ...dann geht auch wirklich nichts (Strg Alt Entf etc.) nothing geht mehr, nur noch der große Knopf und...ich muß als das komplette system rebooten...

wir arbeiten mit 2 SGI Zx10 Maschinen bei beiden das selbe Problem...

Grafikkarte wilcat pro 128 MB

Ich habe auch schon mit Rand telefoniert

es liegt wahrscheinlich an dem Grafikkartentreiber...!!???

Habe aber schon drei verschiedene Treiber installiert...Bios upgedatet a.s.o. und das Problem ist nach wie vor das selbe...der gefrierschock!!!!...wichtig noch B.system NT4

By pro/bleme

28. März 2002, 10:30

Hallo Frager

Habt Ihr schon als einen möglichen "Problemherd" die Wochenversion im Auge? Viele Probleme lösen sich auf "wundersame" Weise durch Aufspielen der aktuellen Wochenversion.

Gruss
pro/bleme

By ehlers

28. März 2002, 11:05

Ich würde auch mal darüber nachdenken ob zuviele Linienelemente in der Skizze sind. Gerade beim Skizze importieren kann es dann Probleme geben.

By Zehad

28. März 2002, 11:23

mercie für deine antwort

klar könnten wir die wochenversion ändern..

wir arbeiten aber auch noch mit vier anderen hochwertigen siemens rechnern...mit denen wir absolut keine probleme im skizzierer haben...

folglich tippe ich auf die treiber der G-karte die nicht passen..

das problem taucht speziell beim einsetzen einer mittellinie auf...

wiederholbar..d.h. wenn ich die kiste wieder hoch fahre die mittellinie einsetzen möchte...bleibt sie an der absolut gleichen stelle hängen...

By pro/bleme

28. März 2002, 11:43

Dann allerdings , scheinst Du richtig zu liegen mit der Eingrenzung auf die Graphik..., Die Kontroll-Menüs der Wildcat kenne ich nicht, jedoch könnten bestimmte Einstellungen dort den Fehler auch verursachen (bei uns war es seinerzeit eine zertifizierte FireGL1 die sich im Skizzierer eigenartig benahm...)

Grüsse Pro/bleme

(c) 2002 www.CAD.de

Tabelle ändern Ganzzahl Zeichenkette / Pro ENGINEER

By rothmann

27. März 2002, 15:26

Hallo Zeichnungsspezialisten,

wenn ich die Tabelle x4.tbl in einer neuen Zeichnung aufrufe und versehentlich Ganzzahl statt Zeichenkette (oder umgekehrt) eingebe, kann ich den Parameter zwar löschen, aber nicht sein Typ !?! Hilft nur eine neue Zeichnung?

Gruß Frank

By Schwarzl Philipp

27. März 2002, 18:19

Hallo Frank

Ich aendere diese Sachen immer über den Modellbaum. Ich füge mir die Spalten für den Parameter hinzu lösche den Wert heraus und gebe ihn dann wieder neu ein. Hierbei fragt ProE wieder welche Art von Parameterwert erstellt werden soll. Es wird jedoch nicht der Parameter gelöscht.

Nun weiß ich zwar nicht ob dies der Richtige Weg ist jedoch ist es eine Möglichkeit die Art des Wertes zu ändern.

Im Anhang ist es vielleicht zu erkennen wie ich dies meine.

Hoffe ich konnte helfen
mfg Philipp

By rothmann

28. März 2002, 09:03

Hallo Philipp,

das ganze brauche ich in der Zeichnung! D.h. wenn ich z.B. ein Format mit Tabelle aufrufe, werden die fehlenden Parameter samt Typ angefordert. Sollte dort eine Ganzzahl statt Zeichenkette angegeben werden, kann ich dies nicht mehr ändern.

Gruß Frank

By Schwarzl Philipp

28. März 2002, 09:14

Hallo

Das funktioniert in der Zeichnung auch. Oder verstehe ich dich nicht richtig. Wieso fügst du nicht dem Bauteil bereits diese Parameter hinzu, dann kannst du auch die Art des Wertes bestimmen.

mfg Philipp

By rothmann

28. März 2002, 09:20

Hallo Philipp,

vielen Dank für den Tipp. Als Dienstleister erhalte ich manchmal vom Kunden irgendeine Tabelle, wobei ich nicht von vornherein erkennen kann, welche Parameter abgefragt werden.

Versuch mal in der Zeichnung einen (Tabellen-)Wert und Typ zu ändern!

Gruß Frank

By ehlers

28. März 2002, 10:30

Hallo,

Ich hab es mal ausprobiert.

Wird der Parameter in der Baugruppe gelöscht hat man in der Tabelle ein "****". Die Variable der Text ist futsch. Er ist auch dann futsch wenn der Parameter wieder hinzugefügt wird. Man sollte vielleicht bei der ganzen Aktion die Zeichnung nicht in Sitzung haben. Die Tabelle kann natürlich nochmal an der "****" Stelle bearbeitet werden mit &Werkstoff oder ähnlich.

Geht es aber nur darum einen Text in der Tabelle zu erstellen (immer dann wenn Parameter nicht in Modell oder Zeichnung vorhanden), dann die Config-Einstellung `make_parameters_from_fmt_tables` yes auf no umstellen. Nicht vorhandene Parameter werden zur dummen Notiz in der jeweiligen Tabellenzelle.

By rothmann

28. März 2002, 10:42

Hallo Herr Ehlers,

vielen Dank für Ihre Mühe!

Was ich nicht verstehe ist das (Doppelpunkt D) hinter z.B. &Produktname

Gibt es Zeichnungsparameter (für Drawing), wenn die Parameter beim aufrufen der Tabelle nicht vorhanden sind? Wenn ja, wie kann dann der Inhalt und Typ geändert werden.

Gruß Frank

PS. Kann ein Text einer Gravur geändert werden, wenn nicht durch Skizze umdef.

[Diese Nachricht wurde von rothmann am 28. März 2002 editiert.]

By ehlers

28. März 2002, 10:55

Der Anhang ":1" kommt immer weil es in der Zeichnung eben auch Parameter geben kann. Die Parameter der Zeichnung haben den Anhang " :D".

Bei der Config-Einstellung `make_parameters_from_fmt_tables` yes wird ein Zeichnungsparameter erzeugt, wenn der Wert aus der Tabelle nicht Vorhanden ist.

Das gilt auch für Parameter die von Formaten abgefragt werden.

Leider hat man bei der Erzeugung einer Zeichnung keine Parameter. Ausnahme man verwendet die Schablone. Somit kann man gezielt Zeichnungsparameter im Schriftfeld anzeigen. Das Spielt immer dann eine Rolle wenn mehrere Zeichnungen von einem Teil gemacht werden. Es ist dann nicht sinnvoll den Modellparameter z.B. Zeichnungsnummer anzuzeigen, sondern den von der Zeichnung z.B.

Zeichnungsnummer :D

Tschau bis zum 24 April beim AK Mold

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 28. März 2002 editiert.]

By ehlers

28. März 2002, 10:58

Jetzt weiß ich auch wie man Smilies einbinden kann!

ProE-Viewer / Pro ENGINEER

By dukart

11. Dezember 2001, 10:57

Hallo,

möchte mit dem Viewer drw-Zeichnungen ausdrucken. Bekomme nur Hintergrund ausgedruckt. Warum geht es nicht???

MfG
S.Dukart
www.dukart-cad.de

[Diese Nachricht wurde von dukart am 20. März 2002 editiert.]

By dukart

12. Dezember 2001, 15:25

Ich stelle die Frage mal anderst.
Hat überhaupt schon jemand mit dem ProE-Viewer
was ausgedruckt?

MfG
S.Dukart

By Placebo

12. Dezember 2001, 15:44

Hi Dukart,

nagut, dann stell ich ma zwei wesentliche Fragen:

Welschen Viewer benutzt Du denn?
Welches Format versuchst Du zu drucken?

Gruß Placebo

By dukart

12. Dezember 2001, 23:01

Benutze ProductView Expres Version 1.0.
Möchte drw und prt Dateien drucken die im ProE 2001150 erstellt und abgespeichert wurden.

MfG
S.Dukart

By Placebo

13. Dezember 2001, 10:48

hi Dukart,

hab leider mit ProductView Express keinerlei Erfahrung gemacht. Aber ich denke, daß sich etliche User in diesem Forum vor Zeiten, als der Download public gemacht wurde, diesen Viewer gezogen haben.

gruß Placebo

By K.Richter

13. Dezember 2001, 10:51

Mittlerweile gibt es 1.1

auf der PTC Website gibt es nun ein Update von Product View Express.

ftp://ftp.ptc.com/pub/www/pvexpress/pvx_1_1.exe

Es gibt den Viewer jetzt auch für Unix (SGI,Sun,IBM,HP)

Man kann nun über Variablen die start Größe des Fensters bestimmen und zwar von 600 bis 1000.

Die Variablen werden im Betriebssystem unter Systemsteuerung/System/Umgebung mit den Werten eingetragen.

Hier nun die Variablen

PTCPVX_WIDTH (Dies ist der Wert für die Breite z.B 800)

PTCPVX_HEIGHT (Dies ist der Wert für die Höhe z.B 600)

By dukart

13. Dezember 2001, 20:58

Hi Richter,

hast du schon probiert damit Ausdrücke zumachen?

By K.Richter

13. Dezember 2001, 21:21

Nein, ich bin Designer

Ich mache grundsätzlich nur gerenderte Ausdrücke, und schon gar nicht von Zeichnungen!

By CAD-MIKE

14. Dezember 2001, 12:54

Hallo Knut Richter,

und das ist der Grund warum wir armen Konstrukteure graue Haare bekommen. Wir müssen in vielen Stunden versuchen das Design an die Funktionsmaße anzupassen.

Aber alles könnte so einfach sein. Man muß die Designer nur dazu bringen sich die Anschlußmaße oder vorgegebene Wandstärken anzusehen. Vielleicht als Ausdruck vom ProE-Viewer?

Gruß

Michael

By K.Richter

15. Dezember 2001, 16:05

Zitat CAD MIKE:

Das ist der Grund warum wir armen Konstrukteure graue Haare bekommen. Wir müssen in vielen Stunden versuchen das Design an die Funktionsmaße anzupassen.

Meine Meinung: Aufgabe von uns Designern.

Man muss sich nur Designer suchen die digital mit ProE arbeiten, und das sauber, Eigenwerbung leider nicht erlaubt.....

Das ist dann wie eine Haartönung.....

By dukart

19. Dezember 2001, 12:26

Ich glaube es einfach nicht dass ich der einziger hier bin, der ProE-Viewer runter geladen hat.

By Manfred

19. Dezember 2001, 18:46

hallo dukart,
ich kann dich beruhigen. der einzigste bist du nicht. ich habe den viewer auch. weiss bloss nicht, was ich mit ihm anfangen soll. wenn ich richtig verstanden habe, keine zeichnungen plotten
gruss
manfred
war nur ein spass, da ich diese diskussion verfolge.

By LAD

23. Dezember 2001, 17:49

Hallo,
ich habe auch den produkt Viewer runtergeladen, nur funktioniert der bei mir überhaupt nicht.
Ist eigentlich schade, denn in meiner SolidWorks-Zeit hatte ich da ein s.g. e-DRAWINGS. Das war ein Programm, mit dem man aus Zeichnungen heraus eine Datei erstellen konnte, die auch das Modell darstellte. Man konnte das Modell drehen., ohne SWX zu haben.
Das war eines der wenigen guten Sachen an SWX.

Seht doch mal im Web nach unter eDrawings.com oder .de.

LAD

By dukart

20. März 2002, 20:15

Hallo,

ich möchte euch alle noch mal ansprechen.
Das Problem ProE-Viewerausdruck wurde noch nicht gelöst !

MfG
S.Dukart

[Diese Nachricht wurde von dukart am 20. März 2002 editiert.]

By sadolf

20. März 2002, 23:31

Hi Dukart,

Vielleicht sollten wir mal die Randbedingungen klären:

Wenn ich eine Zeichnung erstellt habe kann ich aus ProE eine Plotfile ausgeben (.hp2 oder .ps oder .pdf <http://www.cadjobs.net/resources/index.html>), dieses kann ich viewen oder konvertieren (.pdf <http://www.cadjobs.net/resources/pdf.html> , .tif) und mit jeder vernünftigen Datenbank (ProPDM, ProIL, Windchill, ...) zusammen mit der .drw archivieren.

Ein anderer Fall: Ich brauche mal eben schnell einen Ausdruck von einer .drw, habe kein passendes Plotfile zur Hand aber ProE, mag aber nicht n Minuten auf den Zeichnungsaufwurf warten? Mit save_display yes kann ich das gute alte view only retrieve auch in der 2001i noch immer benutzen, ich muß es nur finden (im Open-File-Browser rechts oben unter dem +) und ratzfatz habe ich die Zeichnung zum drucken auf dem Schirm.

Letzter Fall: Ich möchte schon meine native ProE-Daten streuen, mag aber nicht jedem eine ProE-Lizenz oder einen CAD-Rechner bezahlen. Hier kommen dann die ganzen 3D-Viewer ins Spiel, wenn ich keine Plotfiles verteilen will. Wie soll so ein armer Viewer eigentlich performanter werden, wenn ich ihn auf die riesigen CAD-Datenmengen loslasse? Daher gibt es wohl auch die große Anzahl unterschiedlichster Produkte unglücklicherweise unter dem gleichen Hauptnamen (Produktview). Eigentlich haben die Dinger nichts miteinander zu tun und dementsprechend unterschiedlich universell sind sie auch verwendbar. Mit dem eigentlichen Division Productview funktioniert fast alles (dahinter steht aber auch ein völlig anderes Konzept mit Grafik-Server, Worker zur Konvertierung CAD->Viewer und das ganze mit Windchill bzw. ProIL auch noch Datenbank unterstützt, Einbau-, Bewegungs-, Durchdringungsanalysen, Filmchen drehen, IGES-Export aus dem Viewer!!!, ...), den pvx bekommt man kaum zum fliegen (Hier habe ich gerade noch ein paar Hinweise gefunden: <http://proe.cad.de> unter downloads). Gute Software kostet (leider) auch gutes Geld! Oder um Lorient zu adaptieren: "Ich wollte doch einfach nur eine Zeichnung drucken"

Vielleicht helfen ja die ersten beiden Methoden weiter.

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum71/HTML/000001.shtml>

By tbauer

22. März 2002, 14:12

Beispiel, wie Pro/E Zeichnungen unternehmensweit gesichtet und geplottet werden können.

<http://www.techsoft.at:8080/WebView>

Gruss
tbauer

By sadolf

25. März 2002, 11:09

Da hab ich doch sogar den Anbieter: <http://www.net-online.de/produkte/webview.htm>

By tbauer

25. März 2002, 11:43

Anbieter ist nicht wie oben, sondern:

für Deutschland:

RAND Worldwide Deutschland <http://www.rand.de>

für Österreich:

Techsoft Rand Technologies <http://www.techsoft.at>

ACHTUNG: Produktname ist nicht mehr WEBView, sondern iView (Produktgruppe iTools)

tbauer

By dukart

25. März 2002, 15:53

Eigentlich interessiert mich nur ProE-Viewer.

In der Beschreibung steht, dass auch Drucken ist durch den Web-Browser problemlos möglich. Nur bei mir funktioniert es nicht.

Vielleicht kann uns Moderator was dazu sagen?

[Diese Nachricht wurde von dukart am 25. März 2002 editiert.]

By ingenieur

25. März 2002, 16:19

Zitat:Original erstellt von tbauer:

Anbieter ist nicht wie oben, sondern:

für Deutschland:

RAND Worldwide Deutschland <http://www.rand.de>

für Österreich:

Techsoft Rand Technologies <http://www.techsoft.at>

ACHTUNG: Produktname ist nicht mehr WEBView, sondern iView (Produktgruppe iTools)

tbauer

An tbauer

Es gibt von Rand einen Viewer und von der NET AG.

Der Viewer von der NETAG heißt WEBVIEW und hat ist meiner Meinung besser als der von RAND.

By tbauer

25. März 2002, 16:29

Nachdem ich von Rand Österreich bin, klinge ich mich wegen Befangenheit bei diesem Vergleich aus.

Prinzipiell möchte ich dazu nur noch sagen, dass es sich bei dem aktuellen Rand Produkt eigentlich nicht mehr um einen Pro/E -Zeichnungsvviewer handelt, sondern um eine webbasierende Infrastruktur zur Relaisierung von elektronischen Zeichnungsarchiven handelt, mit Schnittstellen zu diversen CAD und PDM Systemen.

Ist aber eigentlich nicht Thema des Ursprungsbeitrages

lg
tbauer

By RAND Worldwide

26. März 2002, 08:24

Hallo dukart,
um nochmals auf den Kern der urspruenglichen Anfrage zurueck zu kommen
Generell ist es schon denkbar aus dem Viewer zu drucken. Allerdings gibt es keine Auswertung der Strichstaerken usw., wie es sich fuer eine ordentliche technische Zeichnung gehoert. Ausserdem ist die Farbe der Geometrie entscheidend fuer die Ausgabe. Bei mir sind z.B. blaue Masszahlen kaum auf dem Plot zu sehen, da diese sich nicht vom schwarzen Hintergrund abheben. Wie ist deine Geometriefarbe eingestellt ? Versuch' es mal mit weiss (wenn nicht schon eingestellt).
Im Grossen und Ganzen kann man mit PVX Pro/E-Daten wunderbar viewen, er ist jedoch nicht dafuer vorgesehen technische Zeichnungen ordentlich auf's Papier zu bringen.

Wie auch immer, zahlreiche Alternativen wurden schon beschrieben. Interessant waere vor allem das Ziel deiner Anfrage. Was genau soll erreicht werden ? Soll irgendein Arbeitsplatz in der Firma Zeichnungen aufrufen und Plotten koennen ohne eine Pro/E-Lizenz oder worum geht es eigentlich ?

Viele behelfen sich beispielsweise so, dass in ein TIFF gedruckt wird (Strichstaerken usw werden ausgewertet). Dabei erhaelt man eine korrekte techn. Zeichnung. Das TIFF kann man z.B. mit Imaging (Zubehoer unter NT oder Win 2000) viewen und drucken. Somit ist keine Pro/E-Lizenz notwendig.

Gruss
Ralf

By dukart

26. März 2002, 10:06

Hi,

ich bekomme nur den blauen Hintergrund ausgedruckt. Natürlich wenn es keine Auswertung der Strichstärken ausgibt, muß ich wohl was anderes suchen. Würde mich trotzdem sehr freuen "Drucken" selbst auszuprobieren. Und wie sieht es mit Schattierten körnern aus? Kann man die drucken?

Es geht allgemein darum Zeichnungen und Volumenkörper aufrufen und Plotten können ohne eine Pro/E-Lizenz zubesitzen.

MfG
S.Dukart

[Diese Nachricht wurde von dukart am 26. März 2002 editiert.]

By **RAND Worldwide**

27. März 2002, 12:49

Tja, warum genau jetzt der blaue Hintergrund erscheint kann ich dir nicht sagen. Vielleicht mal einen anderen Drucker/Plotter ausprobieren.

Wie auch immer, der empfohlene Weg fuehrt ueber TIFF. Zeichnungen kann man ueber DRUCKEN - Druckertyp hinzufuegen - TIFF sauber exportieren (Strichstaerken ok und schwarze Linien mit weissem Hintergrund). 3D-Modell ueber Kopie speichern - TIFF

Gruss
Ralf

By **sadolf**

27. März 2002, 14:15

Zitat:Original erstellt von dukart:

Hi,

Es geht allgemein darum Zeichnungen und Volumenkörper aufrufen und Plotten können ohne eine Pro/E-Lizenz zubesitzen.

MfG
S.Dukart

[Diese Nachricht wurde von dukart am 26. März 2002 editiert.]

Was heißt "aufrufen"??? Meinst Du vielleicht "ansehen + messen"?!!!
Geht es um innerbetriebliche Kommunikation? Auch hier gibt es Lösungen (siehe oben).

By Aydin

28. März 2002, 10:09

Guten Tag,

ich verfolge diese Unterhaltung mit Interesse.
Ich möchte hierzu sagen:

Auch ich habe das Ziel das man aus anderen Rechnern (ohne Pro/E)
die Pro/E Dateien anschauen und drucken kann.

Zum einen habe ich mir den Pro Desktop installiert, funktioniert ganz gut, jedoch kann
ich mit dem nur Teile und Baugruppen öffnen aber keine Zeichnungen, warum das so
ist weiss ich nicht.

Der Product View Express funktioniert zwar auch aber leider nicht zuverlässig, d.h. es
kommt oft vor das man Zeichnungen oder Modelle nicht anschauen kann. Über das
Drucken habe ich gestern die Rand Hotline angerufen die mir es betätigt haben das
man mit diesem Programm nicht drucken kann. (ausser über Datei - Drucken)

Es ist ärgerlich das der eine Programm Teile und Baugruppen öffnen kann aber
Zeichnungen wiederum nicht und das andere Programm dafür alle öffnen kann aber
nicht druckt. grrrrrr

Mir bleibt nichts anderes übrig als am Ball zu bleiben und auf eine Lösung von PTC
zu warten. An einem Viewer das andere formate öffnet bin ich nicht interessiert.

Gruss

Aydin

(c) 2002 www.CAD.de

Wer soll das bezahlen ? / Pro ENGINEER

By Rigobert

25. März 2002, 10:38

Hallo ,

mal eine ganz allgemeine Frage.

Wir suchen gerade eine CAD-Lösung für ca. 12 CAD-Plätze, davon sollen 3 Plätze Freiformflächen modellieren, für die restlichen reicht eine "billigere" 3-D Ausführung. Pro/E soll in der grundversion einfach sein und durch entsprechende Zusatzmodule perfektes modellieren ohne Grenzen ermöglichen.

Nun meine Frage : was kann und kostet das Grundgerüst , und was kann und kostet das Zusatzmodul für Freiformflächen (Formentrennung) ?

Wäre dankbar für Infos von "Nicht-Vertrieblern".

Ach ja : ACAD - Dateien sollten lesbar sein !

Danke für Eure Hilfe.

Gruß Rigo

By sadolf

25. März 2002, 13:32

Hi Rigo,

die Frage nach den Preisen klärst Du wohl besser mit dem Vertriebler Deines Vertrauens. Die Foundation soll aber schon eine ganze Menge können. Grundsätzlich kannst Du alle Geometrie, die mit irgendeinem Modul von ProE erzeugt worden ist, auch mit der Foundation anschauen und weiterverarbeiten, Du kannst sie nur nicht umdefinieren.

Was verstehst Du unter "Freiformflächen"??? Es gibt da etwas, es ist nur die Frage, ob es das ist, was Ihr braucht. Für den fortgeschrittenen, anspruchsvollen Konstrukteur ist eigentlich das Flex2 so ziemlich vollständig.

Für Formenbau von (Sand-)Guß und Spritzguß (auch Druck- und Kokillenguß) gibt es entsprechende Lizenzpakete, mit recht brauchbarer Funktionalität, technologiespezifisch. Wenn Ihr den Formenbau (Konstruktion) auch im eigenen Hause macht, dann vielleicht auch die NC-Programmierung, auch hier gibt es entsprechende Pakete und ein anderes Forum auf CAD.de <http://www.cad.de/cgi-bin/ubb/forumdisplay.cgi?action=topics&forum=Pro+NC&number=65&DaysPrune=1000&LastLogin=&mystyle=>

Zur Zufriedenheit von uns ProElern hast Du ja hier auch schon genug gelesen. Sehr entscheidend für die Leistungsfähigkeit eines CAD-Systems ist auch der Grad der Ausbildung und eine Methodik, die auf die jeweilige Prozeßkette optimiert ist. Was nützt es, wenn das System alles kann und keiner weiß wie? Deswegen würde ich mich bei der Einführung richtig beraten lassen, das Geld ist auf jeden Fall gut angelegt!

By Rigobert

25. März 2002, 15:10

Hallo sadolf,

danke für Deine prompte Antwort.

Nur das mit unserem Vertriebler ist etwas schwierig, da der auf Autodesk-Produkte eingeschworen ist, und uns den Inventor verkaufen will. Vielleicht find ich ja irgendwo im Internet einen Vertriebler der Fakten nennt , für entsprechende Links wäre ich dankbar.

Gruß Rigo

By RAND Worldwide

25. März 2002, 15:21

Bei einer direkten Nachfrage ist es hoffentlich erlaubt:
www.rand.de

By Pro/Steffen

25. März 2002, 15:28

Hallo Rigobert,
versuchs doch einfach mal unter: http://www.randtech.de/produkte/foundation/pro_engineer.htm
Da findest Du auch Preise und Ansprechpartner.

Gruß Steffen

By Rigobert	26. März 2002, 06:56
<hr/>	
Vielen Dank, Eure Links sind sehr hilfreich, jetzt kann ich wenigstens vergleichen, welches Preis/Leistungs -Verhältnis für uns das Beste ist. Vorher war's etwas schwierig (ohne den Zähler). Gruß Rigo	
By Buggi	26. März 2002, 07:45
<hr/>	
Hallo Rigobert, kommt fuer euch nur noch ProE in frage. Ansonsten versuchs mal mit der Kombination Unigraphics/SolidEdge(SolidEdge ist angeblich die abgeschwächte Version von UG). Ich war erst auf einer UG Schulung und dort waren welche von der Fa. Voith in Aalen und die benutzen jetzt ein paar UG Arbeitsplätze fuer die komplizierten Sachen wie Turbinenschaufeln und so und für die einfacheren gemeinen Maschinenbauteile SolidEdge. Hab leide keinen Kontakt mehr sonst könnte man die mal Fragen ob das so klappt wie erwartet. Nur mal so als Info. Wie sich das mit ACAD-Daten verhält weis ich nicht. Wahrscheinlich gleich wie mit ProE. Gruß Buggi	
By sadolf	26. März 2002, 08:47
<hr/>	
Hi Rigo, zum Thema Freiformflächen findest Du hier eine Demo (ISDX). http://www.randtech.de/produkte/onlinedemos.htm Die beiden Splitter-Demos sind schon das halbe Update-Training (zumindest für ProE-Kenner), cool.	
By S. Fuchs	26. März 2002, 20:02
<hr/>	
Hallo Rigobert, kannst auf www.pcl-ulm.de nachsehen, ob Euch das System zusagt. ciao sam	
By sadolf	27. März 2002, 17:05
<hr/>	
Hi sam, hast Du noch ander Hobbies, außer in allen möglichen Foren "Dein" (supertolles nur leider unbekanntes und unverbreitetes) Progrämmchen anzubieten?????????????	
By S. Fuchs	28. März 2002, 09:51
<hr/>	
Hallo Sven, ich habe noch andere Hobbies und wenn ich Dich geärgert hab, tut mir das leid. Daß das Prog nicht verbreitet ist, sehe ich auch, weils keiner zu kennen scheint. Und ob das "Supertoll" ist, kann ich so alleine nicht beurteilen, hätte es aber gern gewusst. Grüße SAM	

Eltern/Kind-Beziehung / Pro ENGINEER

By lii-fein

28. März 2002, 08:58

hallo
ich habe in 2001 solid von igs erstellt.
wie kann man die Eltern/Kind-Beziehungen löschen.
danke
lii-fein

By rothmann

28. März 2002, 09:07

Hallo lii-fein,

was meinst du mit Eltern/Kind-Beziehung?

Normal werden die Import-Daten eingelesen und daraus ein Volumenkörper erzeugt. Sollten die IGES-Daten weg sein, kann Pro/E auch kein Volumenkörper erzeugen, oder versteh ich was falsch?

Gruß Frank

By ehlers

28. März 2002, 09:12

Ich muß mal ein bisschen orakeln!
Ich denke die Eltern/Kind Beziehung ist vom Feature Körper/Sammelfläche verwenden auf das Import-KE.
Die Beziehung kann man nicht löschen.
Bei "nutze Kante" kann man die Kantenreferenz löschen und auf die Standardbezüge ausrichten, die Linie bleibt dann erhalten. Hierbei handelt es sich aber um ein Körper/Profil... das skizziert und in die Tiefe gezogen wird.
Es gibt auch eine Config einstellung die aus Importdaten ein Volumen macht, sofern die Daten sauber sind und eine geschlossene Sammelfläche bildet. Damit hätte man sich ein Feature gespart.

(c) 2002 www.CAD.de

ProENGINEER in der Möbelindustrie ? / Pro ENGINEER

By backlash

18. Februar 2002, 15:13

Hallo Leute !

Wir fertigen Küchenmöbel, und sind z.Zt. auf der Suche nach dem richtigen CAD/CAM- System.

- Hat jemand aus der Holzbranche Erfahrungen mit ProE gemacht ?
- Ist ProE so Branchenneutral das es auch für Möbel geeignet ist ?
- Wie fix 'schnallt' ein 2D-AutoCAD-user das 3D-ProE ?

Gruß
backslash

By ehlers

18. Februar 2002, 15:45

Als ich meine Küche bei Musterhaus Küchen Fachgeschäft zusammenstellen ließ ging das sehr fix, es war aber eine angepasste Oberfläche von Autocad. Auch der Detaillierungsgrad war nicht so hoch wenn auch die Stücklisten stimmten. Ein früherer Kollege, jetzt bei Denc, hat sich mal ein Kinderzimmer in Pro/E nachmodelliert und gleich bestellt. Es muß also gehen. Probleme wird es sicher dort geben wo mal eine Blende eingebaut werden muß die so nicht vorgesehen ist. Ich würde meinen das Pro/E sicher keine Lösung vor dem Kunden ist (Preis) aber für die Entwicklung mit Sicherheit.

By sadolf

18. Februar 2002, 17:09

Hi,
meine letzte Küche habe ich auch mit ProE projiziert. Geht prima, zumal man auch nicht-standart Fensterhöhen berücksichtigen kann...
Aber Spaß beiseite, es gibt da schon ein paar aus der Möbelbranche, die ihre Prozeßkette mit ProE abhandeln, siehe
<http://www.net-online.de/referenzen/referenzen.htm> oder auch mal
<http://www.ptc.com/germany/profiles/franke.htm> und irgendwann gab es mal eine berühmte Sitzmöbelfirma, die mit ProE geschafft hat. Vielleicht kannst Du ja in Kooperation mit Bauknecht einen kompletten Waschgang simulieren
http://www.ptc.com/germany/profiles/cust_metrics/konsumguterindustrie.htm (kleiner Scherz)
Wenn es um Produktautomatisierung/-katalogisierung geht, kannst Du Dir die Jungs mal näher anschauen <http://www.acatec.de/>
Dann noch viel Spaß beim entscheiden!

By giatsc

19. Februar 2002, 10:53

Hallo

Hab mal gehört (allerdings von einem Verkäufer, also Vorsicht), dass ein berühmter deutscher Küchenbauer mit Pro/E arbeitet (Name vergessen, vielleicht weiss ein anderer mehr) und zwar so automatisiert, dass ein Verkäufer ohne Pro/E Kenntnisse mit Pro/E auf seinem Laptop vor Ort geht, und mittels Layout (Pro/NOTEBOOK) die Wünsche definiert:

Grösse der Küche
Position und Grösse der Geräte und Möbel
Türen links oder rechtsdrehend
usw.

Das Ganze sei so parametrisiert, dass er danach über die Layout-Eingaben die Küche vor Ort erstellen lassen, und dem Kunden in 3D präsentieren könne.

Wenn's stimmt, ist's ein Hit.

Ich bin auch überzeugt, dass es theoretisch mit Pro/E möglich ist, da steckt dann aber eine Menge Raffinesse dahinter.

Ich hoffe, dies hilft weiter.

Thomas

By sadolf

19. Februar 2002, 13:01

Nö, nur Systematik

By othmar

19. Februar 2002, 13:04

Hi zäme

Ich denke doch, dass auch im Küchenbau einiges möglich wäre mit einem guten CAD/CAM System.

So habe ich meine Küche auch mit Pro/E entworfen, und der Küchenbauer konnte einige Probleme voraussehen, welche er mit Sicherheit nicht erkannt hätte.

Noch vielen Dank für die Werbung an Sven, wir bauen keine ganzen Küchen aber im Spülenbereich gebe ich gerne noch ein Muster im Anhang mit.

En Gruess Othmar

By K.Richter

21. Februar 2002, 18:51

der berühmteste Küchenbauer ist wohl McDonalds, wie ich mal gehört hatte und der größte Deutsche glaube ich Leicht Küchen...(alles ohne Gewähr).

Und bei den anderen Möbelherstellern:

USA:

Steelcase, herman miller, hayworth

BRD:

wilkhahn, werndl, sedus, drabert usw....

By backlash

21. Februar 2002, 19:25

...stimmt! - was Küchen angeht, steht 'Leicht' ganz ganz oben auf der Pro/E- Referenzliste.

Vielen Dank für den Beitrag ! ...brachte mich auch auf den Gedanken, das ich jetzt Feierabend machen, und zu Mc Do***** fahren sollte!

Gruß
michael

By sadolf

26. März 2002, 09:08

Als ich so blätterte ...

http://www.randtech.de/events/pro_e_masters/teilnehmer/thomas.htm

Thomas-Möbel, haben diesmal nicht gewonnen, aber die Masters sind auch keine schlechte Quelle, wer was mit ProE kann.

By igeling

27. März 2002, 22:34

Hallo,

der Büromöbelhersteller, bei dem ich vor einigen Jahren mal tätig war, benutzte wie andere in der Region auch Pro/ENGINEER. Hauptargumente waren einmal die Möglichkeit Varianten und Teilefamilien zu nutzen und dann natürlich die Visualisierung. Beides lief sicherlich noch nicht einwandfrei und bedurfte noch viel Arbeit. Aber sonst scheint mir das mit Pro/E und Möbeln nicht von Nachteil. Die Firma R**d hat sich da zum Teil auch drum gekümmert, aber auch PTC war nicht untätig. Also sicherlich auch 'ne Folge fähiger Verkäufer.

Nur: Mal eben so Pro/E einführen ging halt nicht. Meiner Meinung nach gehört da auch ein PDM/Intralink/??? zu und ein gehöriger Administrationsaufwand. Und dann kommt irgendwann der kaufmännische Teil der Firma und stellt Fragen, fürchte ich...

Gruß
Olaf

(c) 2002 www.CAD.de

Zeichnungsparameter exp.-imp. / Pro ENGINEER

By KonstrukteriX

06. März 2002, 10:57

Hallo CAD-laner

Folgenedes Problem:

Wir möchten ASCII Zeichnungsparameter in Pro/E 2000i2 nach EXCEL oder Access exportieren und importieren. Hintergrund ist wir möchten den Zeichnungsrahmen automatisch ausfüllen mit Verknüpfung einer Datenbank.

By anagl

06. März 2002, 12:40

Hallo,

mit Bordmitteln geht nur der Export-Weg

Parameter Info schreibt eine Param.inf in der alle Parameter drin stehen. Diese ascii-Datei kann dann mit einem Excel oder Access-Makro bearbeitet werden.

Der Massen-Import von Parametern ist meines Wissens nach nur mit Zusatzsoftware möglich.

- 1.Diverse fertige Tools z.B von Software Factory (sf.com) oder Rand Startup-Tools
- 2.J-link Java-Programmierung keine Lizenz nötig
- 3.Pro/Develop Lizenz nötig

Servus

Alois

By Michael.Winhausen

06. März 2002, 13:18

Hi,

und 4. über Trail-Files

Excel kann diese z.B. über ein VBA Programm erstellen und ProE liest diese Datei.

Gruß

Michael

By skofi

06. März 2002, 14:03

Hi,

Punkt 4 klingt interessant. Kannst du mal einen Demotrail reinstellen?

By Michael.Winhausen

06. März 2002, 15:03

Hallo Skofi,

in dem part habe ich einen Parameter L definiert, der die Länge des Teiles steuert. Dieses Part muß Du aufrufen, anschließend das Trailfile. Dieses ändert dann den Parameter und regeneriert das Teil.
Das automatische ändern der Parameter funktioniert nicht mit dem neuen UI in 2001.

Gruß

Michael

[Diese Nachricht wurde von Michael.Winhausen am 06. März 2002 editiert.]

By sadolf

27. März 2002, 17:21

Hi ConstructeniX,

hier noch ein Anbieter für Parameterhandling. Der Kram läuft aber über Toolkit, wenn ich es richtig in Erinnerung habe: http://www.net-online.de/produkte/p_manag.htm
http://www.net-online.de/produkte/para_edit.htm
Die Jungs haben damit schon ganze Walzwerke gesteuert.

(c) 2002 www.CAD.de

Biegetabelle Extrapolation / Pro ENGINEER

By anagl

27. März 2002, 10:03

Hallo an die Blechspezialisten,

irgendwie stimmt die bei uns verwandte Biegetabelle für den Fall, daß der Biegeradius größer als in der Tabelle eingetragen ist, nicht.

Wer weiß wie das Blechmodul hier extrapoliert; oder wie kann ich diese Extrapolation abstellen?

Vielleicht hat jemand ein funktionierendes Beispiel?
Momentan noch 2000i2

Danke und Servus

Alois

By kalle_ok

27. März 2002, 10:47

Hallo Alois,

Pro berechnet in dem Bereich, wo die Biegetabelle nicht greift nach Formeln. In dem Bereich, der in Deiner Biegetabelle unter Formula steht, beinhaltet die Rechenvorschrift, gekennzeichnet ueber das Verhaeltnis Radius - Dicke. Da solltest Du mal nachgucken, was da bei Dir steht.

Anbei noch eine Biegetabelle von mir, heisst zwar *.txt, muesstest du noch in *.bnd umbenennen und dann mit pro_sheet_met_dir draufzeigen.

Sie beinhaltet nur Formeln.

Hope that helps.

Kalle_ok

By anagl

27. März 2002, 12:11

Hallo Kalle_ok

Danke für die prompte Antwort;
Unsere Tabelle funktioniert

aber das Problem ist ganz was anders

Ein User hat die DEV-Length festeingegeben und keiner hat es gemerkt oder jeder hat gedacht Pro/E rechnet falsch

Ändern und dev_l angeklickt nicht berechnet sondern Wert und dann Return.
Später wurde auf die richtige Table umgestellt; aber Dev-Length hat sich nicht geändert

Murphy lässt grüssen !!

Große Frage !!!

Wie kann man das für ein Belchteil global kontrollieren ??

Wie kann man das global verhindern ??

Danke und Servus

Alois

By kalle_ok

27. März 2002, 12:52

Ja, schade auch,

global kontrollieren kann man das meiner Meinung nach nicht, zumindest nicht in der i². Günstig ist es, wenn dem Starttemplate die Biegetabelle schon zugewiesen ist, natürlich nur dann, wenn mit einem Blechteil gestartet wird, mit Konvertierung hat man da Trauer. Wenn ich mich recht erinnere, kann die Biegetabellen aber erst ab der 2001 mit einem Teil speichern ... In der 2001 wird man auch gefragt, ob man diesen Wert <DEV#> ändern möchte, oder ob er gesteuert "bleiben" soll. Vielleicht hat noch jemand eine "wirkliche" Lösung.

Kalle_ok

(c) 2002 www.CAD.de

mehrere Modelle / Pro ENGINEER

By KaPro

26. März 2002, 16:42

Hi, Pro/Experten!

Ich stehe schon wieder vor einem Problem.

Ich habe in einer Zeichnung, die nicht von mir erstellt wurde, 6 verschiedene Modelle. Es gibt auch keine Notizen dazu. Wie kann ich erfahren, welche Ansicht welche Modell darstellt, ohne alle Modelle Reihe nach als aktiv einzustellen oder sie alle zu öffnen?

Katharina

By Armin

26. März 2002, 17:06

Bei 2001 kein Problem:

rechte Maustaste auf die Ansicht, im Pop-Up "Ansichtsinfo" wählen, das zur Ansicht gehörende modell steht in der 3. Zeile, glaub ich.

By Reinhart

26. März 2002, 17:15

Hallo Katharina,

Bei Pro/E 2001 einfach die Ansicht anklicken, im Hinweisfeld erscheint dann folgende Mitteilung:

Ansicht new_view_10, Modell BRENNERROHR_250101.PRT werden gezeigt.

Die Angabe hinter "Modell" (in diesem Fall Brennerrohr_250101.PRT) ist der von dir gesuchte Modellname.

mfg Reinhart

By Placebo

26. März 2002, 17:30

hi katharina,

noch ne möglichkeit:

im menü "Info" den Befehl "Zeichnung", und dann "Ansichtsinfo"

hier findest du alle Info's, die du über eine Zeichnungsansicht benötigst.

gruß, placebo

By KaPro

27. März 2002, 09:21

Danke!!

So einfach geht es!

katharina

Form- u. Lage als Symbol!? / Pro ENGINEER

By singermj

25. März 2002, 13:59

Liebe Mit-Pro/Eler!

Hat sich zufällig schon jemand die Mühe gemacht, Bezüge und Form- und Lagetoleranzen als Symbole zu definieren!?

Wär super, wenn mir jemand diese zur Verfügung stellen würde! ;-)

Die Funktion, die von Pro/E mitgeliefert wird, is mitunter zu mächtig! ;-)

Vielen herzlichen Dank!!!

Ciao

Marcus

By Kantioler Martin

25. März 2002, 16:22

Hallo Marcus
vielleicht hilft dir das weiter
Martin

By singermj

27. März 2002, 06:31

Hi Martin!

Das hilft uns sehr weiter!!!!

Herzlichen Dank dafür! Falls es was gibt, womit man Dir ne kleene Freude machen könnte!?

Ciao

Marcus

Hintergrund / Pro ENGINEER

By Marios

26. März 2002, 14:49

Hi!!

Ich bin neu in diesem Forum. Arbeite seit zwei Monaten mit Pro/E 2001 und hatte vorher kaum Erfahrung mit älteren Versionen von Pro/E.

Vielleicht kann ja jemand meine Frage beantworten.

Wie kann ich das Hintergrundbild in Pro/E ändern? Ich möchte das JPG-Bild in Word einfügen, bloss im Moment erhalte ich ein schwarzen Hintergrund.

Ich wuerde mich über jeden Tip sehr freuen.

Danke im Vorraus!

Marios

By Schwarzl Philipp

26. März 2002, 15:24

Hallo Marios

Bei ProE 200i2 ist es unter <Dienstprogramme-Farben-System> Hintergrund auswählen und RGB auf 255 stellen. Nicht vergessen den Mischhintergrund auszuschalten. Wenn du wider die vorherigen Einstellungen haben möchtest wieder <Dienstprogramme-Farben-System-Schema> Ursprünglich auswählen.

Für ProE 2001 habe ich es auch noch nicht geschafft!!!!!! !!!!!!!

Hoffe ich konnte helfen.

mfg Philipp

By sadolf

26. März 2002, 15:46

Beim drucken als Postscript hilft in der config.pro shaded_postscript_background auf no Tinte zu sparen.

Sonst system_background_color auf 100 100 100 gibt einen weißen Hintergrund oder #View;#Display_Settings;#System_Colors; in dem Fenster kannst Du unter #Scheme z.B. Black on White auswählen oder RTFM

By cwillmann

26. März 2002, 15:47

Hallo Marios,

unter Pro/E 2001 wie folgt:

Ansicht / Darstellungsstellungen / Systemfarben

Ansonsten s.o.

By sadolf

26. März 2002, 16:36

Oh man, das sind ja wieder mal Übersetzungen...
Und ich wollte mich schon dafür stark machen, daß wir auch wieder mit der
deutschen Version arbeiten dürfen.
Das überlege ich mir aber noch einmal...

(c) 2002 www.CAD.de

Spirale / Pro ENGINEER

By mauchi

22. März 2002, 15:03

Hallo alle zusammen

Hat jemand eine Ahnung wie ich am besten eine solche Spirale (siehe Bild) Modelliere?

Bin um jeden Tipp froh.

Vielen dank Mauchi

By Stahl

22. März 2002, 16:52

Mit dem Spirale-Ziehen Element ist das nicht möglich.
Ich würde auf alle Fälle das Ziehen an mehreren Leitkurven vorschlagen, auch wenn man in diesem Fall nur eine Leitkurve hat und braucht. Mit dem Trajpar-Parameter ließe sich der Winkel anpassen.

~~~~~

Wenn nicht klar ist, was ich meine, dann erkläre ich genauer:

Hab mein ProE grade nicht offen, aber die Menüfolge ist in etwa:  
"KonstrElem-Erzeugen-Koerper(bzw MatSchnitt)-Spezial-VariablerSchnittZiehen". In der 2001 ist das auch oben unter "Einfügen" zu finden.

Für die Orientierung des Querschnittes gibts 3 Möglichkeiten, wobei ich aus dem Bild interpretiere, dass "Normalrichtung" genügen sollte. Für die Ebene, die dann abgefragt wird, ist dann die untere, waagerechte Ebene (parallel zu Achse B, senkrecht zu Achse A).

Als Leitkurve brauchen wir eine schraubenlinienförmige 360°-Kurve, die man zB über Gleichung (die Gleichungen für Kreis stehen sowieso im Kommentarblock, sobald man den Editor betritt. Man braucht nur noch die z-Gleichung auf  $z=t*hoehe$  ändern.) erzeugen kann.

Zweite Leitkurve wird keine benötigt. Im Querschnitt, den man dann zeichnet, muss man einen Winkel (ich nenn ihn mal  $\alpha$ ) mit einkonstruieren, mit dem man den Schnitt schwenken kann. Danach muss eine Skizzenbeziehung geschrieben werden die etwa so lautet:

$\alpha = \text{trajpar} * 5$

Der trajpar Parameter nimmt alle Werte zwischen 0 (am Beginn des KEs) und 1 (am Ende) an, sodass der Winkel linear von  $0*5=0$  bis  $1*5=5$  anwächst.

Hoffe, ich habe das Problem richtig erkannt und mein Lösungsvorschlag war verständlich.

Stahl.

By Armin

22. März 2002, 17:32

Weil grad Freitag und Feierabend ist, und mein Kaffee noch nicht leer:  
Ich habs halt als Körper modelliert, Rel. 2001...

Der Trick liegt in der Gleichung der ersten Kurve.

By mauchi

25. März 2002, 12:34

Tag Stahl und Armin

Vielen dank für eure Tipps. Ich konnte aber leider noch keine Lösung erreichen.  
Ich glaube mein Problem liegt in der Erzeugung der Leitkurve.  
Wie gehe ich vor um diese Korrektur zu modellieren?  
Und wie kann ich die Gleichung der Leitkurve eingeben? Die Gleichung des Winkels kann ich eingeben.

PS:

die Strecke A-B sollte konstant bleiben (Kreis)  
Ich arbeite mit  $i^2$

gruss mauchi

By ehlers

25. März 2002, 14:36

Die einfachste Lösung, wenn auch nicht für jeden bekannt.  
Erzeuge einen Graph.  
Wickle eine Bezugskurve auf der Sammelfläche ab.  
Erzeuge einen Variablen Schnitt mit einer Skizze wie aus deiner Vorlage. Beziehe den Winkel auf den Graph  $sd1=evalgraph...$   
Und fertig. Ein Teil in 2000i2 hänge ich heute abend an.

By Armin

25. März 2002, 16:43

Hallo Mauchi,  
also, zuerst muß Du 3 Parameter (real) erzeugen:

Durchmesser  
Steigung  
Winkel

Danach eine Kurve mit Gleichung im zylindrischen Koordinatensystem erzeugen.

Der Gleichungstext sollte so aussehen:

```
/* Geben Sie fuer zylindrisches Koordinatensystem eine parametrische Gleichung
/* in Abhaengigkeit von t (Wert zwischen 0 und 1) fuer r, theta und z ein.
/* Beispiel: Fuer einen Kreis in der X-Y-Ebene mit Mittelpunkt im Ursprung
/* und einem Radius von 4 lautet die parametrische Gleichung:
/*      r = 4
/*      theta = t * 360
/*      z = 0
/*
```

By ehlers

25. März 2002, 20:47

Ich hab es ja versprochen:

Hier das Teil einmal ein Normalschnitt und einmal senkrecht zur Leitkurve. Die Steigung kann über die Kurven Manipuliert werden der Winkel wird über den Graphen gesteuert.

Z.B: `sd19=evalgraph("winkel",trajpar*10)*10`

Sd19 ist das zu steuernde Maß (variabel)

"winkel" ist der Name des Graphs,

`trajpar*10` entspricht dem Multiplikator des Y-Wertes des Graphen

`) *10` entspricht dem Multiplikator für die X-Achse; Längster X-Wert geteilt durch Multiplikator muß immer eins geben.

Damit der Graph kein Gefummel wird streckt man den X- oder Y-Wert oder beide manchmal. Graphen kann man in der Zeichnung natürlich auch einbinden.

Da sag mal einer man braucht die Traparfunktionen nicht!

Viel Spass beim Untersuchen.

Ehlers

By mauchi

26. März 2002, 10:22

Hallo alle Zusammen.

Vielen Dank für die Unterstützung. Es haben mir doch einige Eurer Tipps geholfen.

Nun habe ich diese Torusspirale so ungefähr fertiggekiegt. Mein einziges Problem ist nun nur noch die Leitkurve.

Es ist mir nicht möglich die Leitkurve als Kreis zu zeichnen. Ich muss sie aufschneiden und als Kreisbogensegment darstellen. Der Kreisbogen kann bei mir nicht 360° betragen. Entweder ich mache nun den Kreisbogen 355° oder 365° aber 360° ist nicht möglich. An was kann das liegen?

mfg mauchi

By ehlers

26. März 2002, 10:45

Habe mal eine kleine Ergänzung gemacht. Auch die Leitkurve etwas modifiziert. Die Beziehung im Schnitt hab ich auch mal geändert damit man was sieht.

Grundsätzlich geht das mit der geschlossenen Leitkurve wohl nicht. Eventuell kann man mit dem gedrehten verbinden aber das Ergebnis auch erreichen. Die Verdrehung darf aber nicht mehr als 120 Grad betragen. das bedeutet 3 Schnitte mindestens.

Ich habe einfach die Fläche ersetzt. Achtung Surface erforderlich und die Verdrehung muß natürlich noch zurückgerechnet werden. Momentan ist sie zu groß.

Mit Verdehen hat auch nicht funktioniert.

Hier die Lösung:

Variabler Schnitt mit Normalrichtung.

Leitkurve ist die "falsche umwickelte Bezugskurve"

zusätzliche Leitkurve habe ich Kante des Zylinders angewählt. Die braucht man aber garnicht. Im Skizzierer auf die DTM1 referenziert, Beziehung für Winkel (trajpar) hinzufügen, fertig. Start und Ende der Leitkurve dürfen eben nicht gleich sein wenn der Schnitt sich dort nicht überdeckt.

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 26. März 2002 editiert.]

**By mauchi**

26. März 2002, 11:09

---

Danke Ehlers.  
Du hast den Nagel auf den Kopf getroffen. Dein Tipp hat mir sehr geholfen. Wünsche  
Dir und allen anderen noch eine schöne Woche und viel Erfolg beim Eier  
Suchen...Frohe Ostern

mfg mauchi

(c) 2002 www.CAD.de



# Mat-Schnitt in asm / Pro ENGINEER

By schulz

21. März 2002, 13:58

Hallo Leute,

habe in einem prt, innerhalb der asm, einen Mat-Schnitt erzeugt.  
In der asm sehe ich diesen. Aber wenn ich das prt öffne ist dieser Mat-Schnitt nicht zu sehen. Trotz regenerieren.  
Wo liegt der Fehler??

gruß  
schulz

By Ulrich\_J

21. März 2002, 14:51

Hallo Schulz

ich kanns mir so erklären, dass du nen Baugruppen-Materialschnitt gemacht hast.  
Wenn du im Baugruppenmodus "Ändern/Teil ändern" wählst und dann aufs Teil klickst und den Materialschnitt dann wie gewohnt erzeugst, müsste es klappen.

greetings

Ulrich

By dbexkens

21. März 2002, 15:17

Hi schulz,

aber bitte Vorsicht bei der Erstellung von KE in Baugruppen-Komponenten, sonst gibts zirkulare Referenzen! Am besten das Teil im eigenen Fenster öffnen, dann kann sowas ekliges nicht passieren.

Grüße

D. Bexkens

By schulz

21. März 2002, 15:21

Hi Ullrich,hi D. Bexkens,

Danke für den Tip.....werde es gleich mal testen!

Gruß

schulz

**By mauchi**

21. März 2002, 15:30

---

Salü Schulz

Also das mit den KE-Erzeugungen im Zusammenbau ist eigentlich schnell erklärt. Du kannst wie gewohnt Konstruktionselemente erzeugen ABER du musst die Ebene angeben auf die es sich bezieht. (Bauteilebene, Teileebene)  
Und Achtung! Du erzeugst externe Referenzen!

mfg mauchi

**By giatsc**

21. März 2002, 16:03

---

Hallo

Im übrigen ist dies natürlich gar kein Fehler!

BG-Konstruktionselemente werden gebraucht um Baugruppen-Bearbeitungen zu erzeugen. Also z.B eine Überfräsung von geschweissten/zusammengebauten Teilen, oder eine Bohrung durch montierte Teile.

Früher hiess es da auf der Zeichnung "Bei Montage verbohrt".

Folgerichtig wird die Bearbeitung nicht im Teil abgebildet, da dies ja das "Rohteil" ist.

Also, echt genial!

**By giatsc**

21. März 2002, 16:19

---

PS: Kleiner Tipp am Rande zu diesem Feature:

Ich benutze BG-Materialschnitte oft, um z.B. Getriebegehäuse zu schneiden um die "Innereien" sichtbar zu machen. (1/4 Stufenschnitt)

Da mir das KE sogar erlaubt zu wählen, welche Komponenten geschnitten werden sollen (z.B. Gehäuse ja, Welle nein, Lager ja usw.) kann ich damit Top-Darstellungen (wie aus Prospekten bekannt) einfach herstellen.

Mit Unterdrücken/Zurückholen des BG-KE's kann ich danach die Darstellung bequem steuern.

**By Ulrich\_J**

21. März 2002, 16:29

---

Hallo Thomas!

Also ich muss die Euphorie für Baugruppen Materialschnitte etwas bremsen: Es kann GEWALTIG in die Hose gehen, wenn diese Materialschnitte nicht sauber referenziert sind, und es ändern sich irgendwelche Maße.

Ich hab das selbst leidvoll erfahren müssen, als ich eine "alte" Baugruppe wiederverwenden wollte.

Nach einer kleinen Maßänderung hab ich dann 10 min lang KE-Fehler unterdrückt... Seither wird bei uns alles Wichtige auf das Skelett referenziert!

greetings

Ulrich

By Manfred

21. März 2002, 18:27

---

Hallo giatsc,  
 um in der Baugruppe ein Part "aufzuschneiden" ist es wesentlich besser, von dem Teil eine vereinfachte Darstellung über die Funktion Arbeitsbereich zu erzeugen.  
 Danach in der Baugruppe eine vereinfachte Darstellung und das entsprechende Mastermodell durch das vereinfachte ersetzen.  
 So hast Du gar keine Auswirkungen auf Zeichnungen.  
 Gruß  
 Manfred

By ehlers

21. März 2002, 18:33

---

Also wenn schon Baugruppenmatschnitte dann bitte immer mit Auswahl von Hand, nie automatisch. Pro/E rechnet sonst immer lang rum welche verschnitten werden könnten.  
 Auf solche KEs auch nie im Teilemodus referenzieren weil man sonst beim regenerieren im Teil immer ins Trimmenü kommt (Sichtbarkeit auf BG-Ebene).  
 Das mit den "in Baugruppe gebohrt usw." ist zwar ein Grund- aber wenns dann sehr komplex wird würde ich mit Kopiegeom die Teile verschmelzen. Schweißbaugruppen werden sowieso mit gleicher Schraffur versehen. Ich hab da aber schon an anderer Stelle mal was geschrieben.  
 Wenns einfach bleibt oder nix weiter mit dem Teil passiert ist schon OK.  
 Schönes Wochenende  
 Ehlers

By pedro

21. März 2002, 21:05

---

Hallo Kollege Schulz

Wenn alle Tips noch nicht geholfen haben, dann  
 versuch mal im Teilemodus Info, Regeninfo, von Anfang...

By giatsc

22. März 2002, 10:05

---

Zitat:Original erstellt von Manfred:  
 um in der Baugruppe ein Part "aufzuschneiden" ist es wesentlich besser, von dem Teil eine vereinfachte Darstellung über die Funktion Arbeitsbereich zu erzeugen.  
 Danach in der Baugruppe eine vereinfachte Darstellung und das entsprechende Mastermodell durch das vereinfachte ersetzen.  
 So hast Du gar keine Auswirkungen auf Zeichnungen.  
 Gruß  
 Manfred

Hallo Manfred

Da heisst es immer wieder (meist in anderen Foren) dass diese Plattform hier nichts bringt und nur zum gegenseitigen Meckern und Schlechtmachen verwendet wird, und dann kommen wieder solche Tipps wie deiner....

Kannte ich schlicht und einfach nicht....

Nun muss ich erstmal ein paar Tests machen, um den Nutzen dieser Features-Kombination für unsere Arbeitstechnik zu ergründen.

Erstmal 20 Unities für dich!

PS: Ich staune auch nach 6 Jahren Praxis über die Mächtigkeit von Pro/E, wenn diese Funktionen auch oft gut versteckt sind (siehe Beispiel...)

By Armin

22. März 2002, 11:40

---

Hallo Manfred,  
also, so ganz hab ich noch nicht kapiert, was Du da machst, um Baugruppen aufzuschneiden. (Ich bin da wohl ein bischen langsamer als Thomas) Kannst Du das nochmal genauer erklären?

By Manfred

22. März 2002, 20:15

---

Hallo Armin,  
in der Komponente, die aufgeschnitten werden soll, erzeugst du eine vereinfachte Darstellung  
- alle KE's einschließen  
- Option Arbeitsbereich wählen  
- beliebigen Materialschnitt zum Öffnen des Teils erzeugen (dient eigentlich dazu, nur einen Bruchteil eines Modells zu haben, um unnötiges Regenerieren von KE's zu vermeiden, habe ich aber noch nicht gebraucht)  
Anschließend in der Baugruppe eine vereinfachte Darstellung erzeugen und die Komponente, die aufgeschnitten sein soll durch ihre vereinfachte Darstellung ersetzen.  
Gruß  
Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 22. März 2002 editiert.]

By Pro/Steffen

25. März 2002, 09:07

---

Zitat:Original erstellt von Manfred:

Hallo giatsc,  
um in der Baugruppe ein Part "aufzuschneiden" ist es wesentlich besser, von dem Teil eine vereinfachte Darstellungen über die Funktion Arbeitsbereich zu erzeugen. Danach in der Baugruppe eine vereinfachte Darstellung und das entsprechende Mastermodel durch das vereinfachte ersetzen.

So hast Du gar keine Auswirkungen auf Zeichnungen.

Gruß  
Manfred

Hallo Manfred,  
auch ich brauche 1/4-Stufenschnitte. Leider habe ich es nach der mir zugestandenen Probierstunde mit Vereinfachten Darstellungen noch nicht geschafft. Habe ganz normal einen Arbeitsraum definiert und schaffe es leider nur alle vom Arbeitsraum (Volumenkörper) geschnittenen Komponenten komplett auszublenden. Wie machst Du das bloß ?

Gruß Steffen

By giatsc

25. März 2002, 09:27

---

Hallo Pro/STEFFEN

Manfred meint nicht "Arbeitsraum" sondern "Arbeitsbereich".  
Dies ist eine Unteroption zum Erstellen einer vereinfachten Darstellung IM  
TEILEMODUS. (siehe Printscreen)

Diese vereinfachte Darstellung (Mat-Schnitt im Gehäuse) kannst du dann in der  
vereinfachten Darstellung der Baugruppe ein- und ausschalten. (Durch Option  
"Ersetzen").

By Pro/Steffen

25. März 2002, 11:17

---

Hallo Ihr beiden,  
nun habe ich es gefressen. Mit der Baugruppenoption "Ersetzen" muß wohl  
"Auswechseln" gemeint gewesen sein ?  
Was spricht eigentlich dagegen einen Arbeitsbereich-Option für den  
Baugruppenmodus zu haben ? Dann könnte man -schnell- so einen Vollschnitt durch  
die gesamte Baugruppe machen; ohne Auswirkungen auf die Zeichnung.  
Danke nochmal !

Gruß Steffen

By sadolf

25. März 2002, 14:56

---

Na gut, dann gibt es von mir halt auch noch einen. Man kann in ProE die Funktionen  
auch meist so benutzen, wie sie gemeint sind: Und die heißt x-section-Stufenschnitt.  
Ich skizziere mir den 1/4-Schnitt und wähle über editieren aus, welche modelle ich  
schneiden will und welche Schraffur sie haben sollen. Dann suche ich mir noch einen  
passenden view und speichere ihn mit dem Modell ab. Dann erzeuge ich in der  
Zeichnung eine Schnittansicht, wähle den Stufenschnitt und orientieren ihn nach  
meinem view. Fertig. Der Witz ist einfach, man muß wissen, daß Stufenschnitte n i c  
h t parallel zur Ansichtsebene sein müssen. Man kann sogar noch weiter spielen,  
wenn man sich z.B. den Stufenschnitt als Halbschnitt in die Zeichnung holt, kann man  
auch noch eine hälfte vom Tortenstück ungeschnitten lassen.  
In Release 11 ging das jedenfalls so und ich denke, diese Funktionalität sollte auch  
noch drin sein.

By Armin

25. März 2002, 16:47

---

Rel. 11?  
Oh mann - das war doch noch vor Tschernobyl, oder?  
@Manfred: Danke für die Erklärung, jetzt hab ichs...

By sadolf

25. März 2002, 17:12

---

@Armin: Bin schon etwas greise  
@Manfred: Mit den simpl\_reps ist man natürlich super flexibel, elegant, macht zwar  
auch Arbeit, aber für etwas kompliziertere Sachen genau die Punktlandung. Das gibt  
Unities!!!



# Startprobleme bei ProE 2000i2 / Pro ENGINEER

By JimB

24. März 2002, 19:59

---

Hallo, ich habe ein großes Problem! Und zwar immer wenn ich ProE 2000i2 starten will, wird das Fenster der MS Dos Eingabeaufforderung geöffnet, und bleibt 1 Sekunde offen, dann schließt es sich wieder, darum kann ich nicht lesen, was im Fenster steht. Jedenfalls passiert dann gar nichts mehr u. ProE öffnet sich nicht.

By amju

25. März 2002, 07:14

---

Hallo,

starte Proe einmal direkt aus der Eingabeaufforderung,  
dann siehst du möglicherweise woran es liegen kann.

z.B.

ein falscher Pfad in der Systemsteuerung  
Fehler in der Lizenzverwaltung  
Netzwerkkarten Problem

Ansonsten müsstest du schon genauere Angaben machen.  
z.B. auf welchem Betriebssystem dieser Fehler auftritt.

Gruss Jürgen

By cwillmann

25. März 2002, 09:23

---

Hallo JimB,

wenn Du "zufällig" WinME als Betriebssystem verwendest: Lese Dir mal die letzten Threads durch bzw. gib "ME" als Suchbegriff ein. ME ist nicht für Pro/E geeignet, was eine Vielzahl an Problemen zeigt. Desweiteren brauchst Du eine Netzwerkkarte mit einer Lizenz.

By sadolf

25. März 2002, 15:18

---

Hi JimB,  
suche nach einer Datei std.out, da stehen normalerweise die Infos und Fehlermeldungen aus der DOS-Shell drin.

# Probleme mit Grafikkaarten-Treiber / Pro ENGINEER

By sunchild

25. März 2002, 10:58

Hallo,

Ich habe am Wochenende die Studentenversion von ProE installiert. Lief auch alles reibungslos.

Mir ist aber folgendes Problem aufgefallen. Ich verwende Win2000 und habe als als Grafikkarte eine Voodoo3 30000 von 3dfx. Mit dem Treiber, den Win2000 standardmäßig zu dieser Karte installiert, gibt es absolut keine Probleme, ProE läuft stabil und meine Modelle drehen sich ohne zu rucken.

Jetzt habe ich aber einen neuen Treiber von der 3dfx-Homepage runtergeladen und installiert (Version 1.03.00), damit ich meinen TV-Out-Anschluß nutzen kann (ich will halt gerne auch mal eine DVD schauen). Nun ist es aber so, daß ProE gar nicht mehr stabil läuft und die Anzeige der Modelle ziemlich mies ist (bei gerade mal einem geöffneten Fenster ist kein ordentliches Drehen möglich).

Woran kann das liegen? Kann mir einer von euch einen Tipp geben wie ich beides haben kann, ProE und TV-Out? Oder kann mir einer sagen, was ich für Einstellungen im neuen Treiber vornehmen muss, damit ProE läuft?

Danke  
MfG

By cwillmann

25. März 2002, 14:06

Hallo sunchild,

soweit ich weiß, gibt es keine offiz. Treiberweiterentwicklung von 3Dfx-karten mehr. Es gibt nur noch "private Initiativen".

Daher die erste Vermutung: Das alte "Problemkind" OPEN-GL. Vermutlich unterstützt der neue Treiber kein OPEN-GL mehr, so dass Du zunächst die bekannte Config-Option "WIN32\_GDI" anstelle OPEN\_GL probieren solltest.

By sunchild

25. März 2002, 14:57

Hallo,

danke, hat auf jeden Fall geholfen. Konnte es mir ja schon fast denken, daß es daran liegt, nachdem ich mir die anderen Beiträge mal durchgeschaut habe. Trotzdem ist das irgendwie sehr merkwürdig, daß ein neuerer Treiber schlechter ist als ein alter.

Na ja was solls.

MfG



# Ansichtsfenster Cad2002 / Pro ENGINEER

**By Iris**

21. März 2002, 14:57

Hallo an Alle,

kann man in einer Zeichnung mit mehreren Layouts und je einem Ansichtsfenster verschiedene Layer einfrieren, so dass in jedem Layout eine andere Zeichnungen erstellt werden kann? Ich hoffe einer kann mir helfen.

Tschau Iris

**By ehlers**

21. März 2002, 18:20

So ganz versteh ich die Frage nicht. Ich vermute aber das Du verschiedene Ansichten mit verschiedenen Layerzuständen darstellen willst. Damit die Zeichnung unabhängig vom Modell-Layerstatus wird solltest Du in den Zeichnungsfolien `ignore_modell_layer_status` und `override_model_layer_status` (oder so ähnlich) anhaken. Somit verstellt sich die Folienbelegung der Zeichnung nicht. Zusätzlich können auch Zustände für jede einzelne Ansicht definiert werden. Diese werden unter der Registerlasche "Zeichnung" auf "Zeichnungsansicht" umgestellt es braucht nur noch eine Ansicht gewählt werden und schon ist diese von den Layern unabhängig. Rückgängig geht mit verketten. Die Zeichnungsansicht wird wieder mit der Zeichnungseinstellungen verbunden.

hoffentlich war es das Richtige!?

Ehlers

**By Iris**

22. März 2002, 11:19

Hallo Herr Ehlers,

danke für Ihre schnelle Antwort und Sie hatten mich richtig verstanden.

Da es mir aber keine Ruhe gelassen hatte, fand ich gestern Abend doch noch eine Lösung und zwar: im `Zeichnen_Layer` habe ich das Symbol anstatt "Frieren im aktuellen Ansichtsfenster" stattdessen "Frieren im neuen Ansichtsfenster" angeklickt. Heute morgen versuchte ich es auch mit Ihrer Hilfe, doch AutoCAD konnte mit den Befehlen nichts anfangen, schade.

Ich wünsche Ihnen einen schönen Tag  
Iris

**By Armin**

22. März 2002, 11:37

Äh,... Autocad?

**By Schwarzl Philipp**

22. März 2002, 12:42

Hallo

Blöde Frage aber ist das nicht ein Forum für ProE?

mfg Philipp

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>By Pro/Steffen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22. März 2002, 12:52 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| <p>Ju-Hu !!!<br/>Endlich hat jemand meine Träume erhört !!<br/>AutoCAD - Zeichnungserstellung mit Pro/E - Modellen.<br/>Und AutoCAD und ProE-User beantworten einträchtig gegenseitige<br/>Fragestellungen und verstehen sich (zu meiner Verwunderung)auch<br/>noch.<br/>WEITER SO !!<br/><br/>Gruß Steffen</p>                                                                 |                      |
| <b>By Iris</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22. März 2002, 13:49 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| <p>Hallo an Alle, die auf meine Frage ulkige Antworten gaben/geben</p> <p>ich bin zum ersten Mal in einem Forum und kenne mich noch nicht richtig aus. Bin deshalb immer noch auf der Suche nach dem Forum AutoCad 2002. Wer kann mir helfen, damit ich euch nicht weiter von eurer Arbeit abhalte und Ihr keine Lachfalten bekommt.</p> <p>Haltet die Ohren steif<br/>Iris</p> |                      |
| <b>By Schwarzl Philipp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22. März 2002, 13:57 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| <p>Hallo Iris</p> <p>Da kann dir geholfen werden<br/><a href="http://www.cad.de/cgi-bin/ubb/Ultimate.cgi?action=intro&amp;showall=1&amp;category=13">http://www.cad.de/cgi-bin/ubb/Ultimate.cgi?action=intro&amp;showall=1&amp;category=13</a><br/>mfg Philipp</p>                                                                                                              |                      |
| <b>By Armin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22. März 2002, 13:58 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| <p>Hallo Iris!</p> <p>probiers doch mal da:<br/><a href="http://www.cad.de/cgi-bin/ubb/forumdisplay.cgi?action=topics&amp;mystyle=&amp;number=52&amp;SUBMIT=Los%21">http://www.cad.de/cgi-bin/ubb/forumdisplay.cgi?action=topics&amp;mystyle=&amp;number=52&amp;SUBMIT=Los%21</a></p>                                                                                           |                      |
| <b>By Stahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22. März 2002, 17:41 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| <p>Sorry, ich will niemanden auslachen, ich bin nur selber drauf reingefallen und wollte schon was antworten, obwohl der Name des Artikels einen Hint gegeben hätte... :-)</p>                                                                                                                                                                                                  |                      |
| <b>By ehlers</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25. März 2002, 14:13 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| <p>Ich habe es geahnt!<br/>Irgendwas hat nicht gepasst. Und jetzt komm ich aus dem Urlaub und treffe auf Antworten die in die Kuschelecke gehören.<br/>@Iris:<br/>Vieleicht arbeitest Du ja bald doch noch mit Pro/E. Das System hat jedenfalls die richtigen Antworten für Dich.</p> <p>Für die Anderen:<br/>Es freut mich immer wenn der Wochenstart mit Humor beginnt.</p>   |                      |



# Sheetmetal / Pro ENGINEER

By Michael.Winhausen

25. März 2002, 13:19

Hallo Kollegen,

kann mir jemand den Unterschied zwischen Sheetmetal-Design (z.B. in der Foundation enthalten) und dem Optionalen Modul Sheetmetal nennen?

By giajha

25. März 2002, 13:26

Hallo Michael,

Pro/SHEETMETAL ist das Modul zum erstellen von Blechteilen, molellieren von Biegungen, Abwicklungen u.s.w. Dieses Modul ist in Foundation enthalten.

Als optionales Modul gibt es Pro/NC-SHEETMETAL mit dieses ist ein Production Modul und wird zum vorbereiten auf die Fertigung, inklusive erzeugung des NC-Files für z.B. die Lasermaschine verwendet.

Mit diesem Modul können Blechteile geschachtelt, und bearbeitungsschritte in allen Details definiert werden. Anschliessend kann noch die Bearbeitung simuliert werden.

Hoffe dass Dir diese Angaben weiterhelfen.

Gruss Jürg

By Michael.Winhausen

25. März 2002, 13:35

Hallo Jürg,

Danke für Deine Antwort, das mit Pro/NC-SHEETMETAL ist schon klar. Was nicht klar ist, ist folgendes:

Wir haben Foundation mit "Sheetmetal-Design" und wir haben ein Floating Modul "Sheetmetal". Worin liegt der Unterschied?

Im License Pack wird darin auch Unterschieden.

By cwillmann

25. März 2002, 14:00

Hallo Michael,

vgl. <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001088.shtml>

By Michael.Winhausen

25. März 2002, 14:09

Hallo Christian,

Danke Dir!

Tja, der Suche-Button, der hat doch seinen Sinn.



# Pro Engineer 200i2 Studentenversion / Pro ENGINEER

By trek

22. März 2002, 19:15

---

Ich hab jetzt die Pro E Studentenversion bekommen aber ich kann sie nicht starten. Doch ich kann sie installieren und dann wenn ich das prog starte kommt das dos fenster und dort steht das das er dateien nicht finden kann.

Ich habe Windows ME  
Amd Duron 800  
Gefore 2Mx  
und habe keine Netzwerkkarte

Wo liegt hier das problem

mfg trek

By Günther Weber

22. März 2002, 20:03

---

Steht da "Befehl oder dateiname nicht gefunden" oder sagt er, welche Datei er nicht gefunden hat ?

By giatsc

23. März 2002, 10:14

---

Das Problem liegt sicher erstmal bei deinem Betriebssystem.

Pro/E läuft NICHT unter WIN ME!  
Da musst du wohl auf XP oder W2k "aufrüsten".

siehe auch <http://www.ptc.com/partners/hardware/2001/proe.htm>

Windows ME

PTC has no plans to certify or support Pro/ENGINEER on the Windows ME platform

By trek

23. März 2002, 11:55

---

Es steht dort: Befehl oder dateiname nicht gefunden

Danke für eure Tips

mfg trek

By Günther Weber

23. März 2002, 12:00

---

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001318.shtml>

By gjajha

25. März 2002, 13:08

Es gibt 2 Punkte die man bei der Installation beachten muss und 2 Einschränkungen, ansonsten läuft ProE wunderbar auf Windows ME !!!

Installation:

Config.pro Einstellung graphics muss auf win32gdi stehen, OpenGL wird von ME nicht unterstützt, und ProE lässt sich mit der Einstellung auch nicht starten.

Bei der Startverknüpfung (z.B. Verknüpfung von PE.BAT) auf dem Desktop muss mit rechter Maustaste unter Eigenschaften, ein grösserer Umgebungsspeicherplatz zugewiesen werden. Im Register Speicher die Einstellung von AUTO auf 4096 ändern.

So nun löst ProE erstmal.

Einschränkungen die mir aufgefallen sind sind:

Beim legen von Texturen auf ProE Modelloberflächen hängt sich ProE unter ME auf. Bei MDX tritt dieser Effekt auf wenn Kurvenscheibenkopplungen definiert werden.

Ansonsten lässt sich wie gewohnt (abgesehen von der halt nich so tollen Graphicperformance wie bei Open GL) mit ProE werkeln.

Gruss

Jürg

By gjatse

25. März 2002, 13:28

Zitat:

Original von gjajha:

Es gibt 2 Punkte die man bei der Installation beachten muss und 2 Einschränkungen, ansonsten läuft ProE wunderbar auf Windows ME !!!

Hallo Kollege

Zu WINDOWS ME:

Schön wenn's läuft.

Ich habe aber lediglich auf offizielle Stellungnahmen von PTC hingewiesen.

Das ist halt dann so wie bei un zertifizierter Hardware: Wenn's läuft: Gut! Wenn's nicht läuft: Kein Support!

Also mag es für Benutzer von Student-Versionen "legitim" sein, so zu arbeiten, ich würde aber keinen Anwendern in professionellem Umfeld (die hier auch Info's holen) dazu raten.

Das nächste Problem kommt bestimmt und dann wirst du nie sicher sein, liegt's jetzt an der HW am Treiber oder am BS....

**By gjajha**

25. März 2002, 13:50

---

OK, für den Support geb ich Dir recht, aber die Aussage "Pro/E läuft NICHT unter WIN ME! Da musst du wohl auf XP oder W2K "aufrüsten"." kann ich nicht unterstützen.

Aber wenigstens wird Win98 von PTC unterstützt, und WinME ist ja eigentlich nur eine weiterentwicklung davon.

Und die Frage bezog sich auch auf Studentenversionen, die werden sowieso nicht von PTC unterstützt.

mfg Jürg

(c) 2002 www.CAD.de



# Motorentechnik / Pro ENGINEER

By Placebo

25. März 2002, 10:19

Hallo liebe Kollegen,

da ich vermute, daß auch einige von Euch im o.g. Bereich unterwegs sind, hier eine "proe-übergreifende Frage":

Im Rahmen einer Vergleichsuntersuchung (Verbrennungsdruck - Pleuelbreite) suche ich nach Daten von verschiedenen Motoren. Interessant dürften, aufgrund des in Frage kommenden Verbrennungsdruckbereichs ( zwischen 120-150bar ), alle Motoren vom V8 aufwärts sein. Also zusammenfassend suche ich folgende Informationen:

Zylinderanzahl

Spitzendruck (Verbrennungsdruck) - Bereich 120-150 bar  
realisierte Pleuelbreite

Es sei erwähnt, daß es nicht um irgendwelche Geheiminfo's geht (wie der Motor heißt, Hersteller etc.). Ich brauche lediglich die oben aufgeführten Info's.

Vielen Dank schon mal für Eure Unterstützung

Gruß, Placebo

By sadolf

25. März 2002, 12:52

Hi Placebo,  
für sowas gibt es von der FEV eine Datenbank, da Du ja auch ab und zu dort unterwegs bist, frag doch mal.

By Placebo

25. März 2002, 13:10

hi sven,

die kollegen dort hab ich schon befragt, bis jetzt hat keiner zugriff.

-aber wir arbeiten dran-

gruß, placebo

(c) 2002 www.CAD.de

# Hilfe !!!! / Pro ENGINEER

By Xeres

22. März 2002, 16:13

Ich hoffe ihr könnt mir helfen.

Ich war gerade dabei eine Zeichnung zu vervollständigen ( Schnitte legen, bemaßen, etc.), da geht pro/E ohne Vorwarnung einfach zu.

Hab mir nichts weiter dabei gedacht, bis ich pro/E wieder gestartet hab und die Zeichnung wieder laden wollte.

Pro/E fängt an die Zeichnung zu laden und geht dann bei Bildaufbau wieder sofort zu. Dieses Phänomen tritt nur bei dieser Zeichnung auf.

Hab dann die letzten Versionen der Zeichnung aus dem Verzeichnis in den Papierkorb geschoben um zu sehen ob ich einen älteren Stand laden kann.

Fehlanzeige, der gleiche Fehler.

Was passiert hier, bzw. was kann ich tun um nicht von vorn anfangen zu müssen?

Kai

By anagl

22. März 2002, 16:47

Hallo Kai,

Schnellversuch, da ich eigentlich schon weg sein sollte

Auch neuere Version des Parts eliminieren.

Grafikproblem w32\_gdi benutzen

Viel Erfolg

Alois

By Stahl

22. März 2002, 16:55

Zitat:Original erstellt von anagl:

Hallo Kai,

Schnellversuch, da ich eigentlich schon weg sein sollte

Auch neuere Version des Parts eliminieren.

Grafikproblem w32\_gdi benutzen

Viel Erfolg

Alois

Ich glaube anagl meint den config.pro Eintrag:

graphics win32\_gdi

Stahl.

**By Xeres**

22. März 2002, 17:13

---

Puh, jagd einem einen ganz schönen Schrecken ein.  
Ich hab das letzte .prt gelöscht ( ich hab da vorhin eine Ebene eingefügt), die Option  
in der config.pro geändert und es läuft wieder.  
Kann mir jetzt noch einer erklären warum und was da eigentlich passiert ist?

Gruß  
Kai

**By Stahl**

22. März 2002, 19:05

---

Zitat:Original erstellt von Xeres:  
Puh, jagd einem einen ganz schönen Schrecken ein.  
Ich hab das letzte .prt gelöscht ( ich hab da vorhin eine Ebene eingefügt), die Option  
in der config.pro geändert und es läuft wieder.  
Kann mir jetzt noch einer erklären warum und was da eigentlich passiert ist?

Gruß  
Kai

Lösch den config.pro eintrag wieder raus! ich denke mal es lag am prt-file.  
Wenn man eine Zeichnung aufmacht, lädt Pro/E den Teil ebenfalls in den Speicher.  
Und da der Teil anscheinend kaputt war (etwas das in Pro/E ziemlich selten auftritt,  
aber ich hatte es auch schon einmal), ist dir das Programm abgestürzt.  
Vielleicht ist Pro/E das erste Mal just in dem Moment abgeschmiert als das File  
geschrieben wurde, sodass die Datei nicht komplett war.

Stahl.

**By Günther Weber**

22. März 2002, 19:59

---

Was war das für ein Config.pro Eintrag ?

Was wurde am Teil zuletzt geändert ?

Ich würde mal die letzte Änderung ohne den Config.pro-Eintrag und den  
Config.pro-Eintrag ohne die letzte Änderung probieren.

Hoffentlich hast Du nicht in den Papierkorb, sondern in ein "SIK"-Verzeichnis kopiert !

**By anagl**

25. März 2002, 10:37

---

Hallo Kai,

hat mich gefreut, dass es geklappt hat  
Entschuldigung für meinen Tippfehler !!!

Die Ursachen für eine korrupte Datei sind aus meiner Erfahrung

- Bug
- Absturz beim Schreiben
- Hardware-Probleme (Memory oder Festplatte)
- Fehlerhafter Datei-Cache des Betriebssystems (behebbar durch Neustart; hat mich mal zur Verzweiflung gebracht)

Servus  
Alois

---

**By sadolf**

25. März 2002, 13:05

---

Hallo Kai,

solche korrupten Dateien oder auch nur Feature kommen sehr selten vor, sie sind allerdings unabhängig von der Modellgröße. Ic hatte mal einen Ring mit 4 Features, der beim umdefinieren einer Nut eine HP-UX Maschine zum rebooten gebracht hat. Wenn Dir so etwas mit älteren Daten beim ändern oder umdefinieren passiert, versuche das fehlerhafte KE erstmal zu unterdrücken und ggf. zu ersetzen. Wenn Dir ProE schon beim aufrufen abraucht, sieh zu, daß Du eine ältere Version vom Modell findest.

# Zeichnung-Blätter / Pro ENGINEER

By KaPro

25. März 2002, 10:19

Hi, liebe Experten!

Ich habe wieder ein paar (dumme)Frage an euch.

Erste Frage:

Eine Zeichnung besteht aus einigen Blätter. Irgendwann wird es zu eng und ich füge noch ein Blatt hinzu.

Wie kann ich einen Ansicht vom einen Blatt ins andere bewegen, ohne ihn in einem Blatt zu löschen und im anderen wieder zu erstellen?

Danke im Voraus

Katharina

By anagl

25. März 2002, 10:31

Hallo Katharina,

die Funktion, die Du brauchst heißt Blatt wechseln unter 200i2

Sie findest sich im Menü Zeichnung>Blätter>Blatt wechseln

Man beginnt bei der vorhandenen Ansicht.

Servus

Alois

By KaPro

25. März 2002, 10:46

Danke, Alois!

Habe auch schon gefunden,trotzdem danke.

Noch eine Frage: wie kann ich einstellen, daß der Absichtsmanager immer aktiv ist, wenn ich zum Skizze-Modus wechsele? ich muß es immer einschalten. Welche Option im config.pro ist dafür zuständig?

Katharina

By Placebo

25. März 2002, 10:48

---

hi katharina,

kleiner tip für mehrblättrige zeichnungen:

wenn du beispielsweise auf blatt5 eine Ansicht erstellen willst, dessen Ansichtspfeile (Schnittpfeile) auf blatt2 dargestellt werden sollen, mußt du im Menü "Fenster" die Zeichnung in einem zweiten Fenster öffnen (und wechselst in diesem fenster auf blatt2).

Wenn du jetzt, bei aktiver blatt5-Zeichnung, die ansicht platzierst, fragt proe dich irgendwann im dialog danach, in welcher ansicht die pfeile angezeigt werden sollen. Dann klick einfach auf die ansicht im zweiten Fenster.

vielleicht wußtest du das schon, aber kann ja nich schaden darauf hinzuweisen, weil ich schon oft erlebt hab, daß die Parametrik in diesem Bereich aufgrund Nichtwissens aufgegeben wurde. (und mit Zeichnungsnotiz gearbeitet wurde)

Gruß, Placebo

---

**By Placebo**

25. März 2002, 10:51

---

hi katharina,

sketcher\_intent\_manager auf yes

gruß, placebo

---

**By KaPro**

25. März 2002, 11:07

---

Hi,Placebo!

Danke! Genau dieses Problem mit Pfeilen hatte ich.

Ich habe dann die ganze Ansicht aufs andere Blatt übertragen und hatte wieder keinen Platz für den größeren Ausschnitt..

Hurra, bin wieder ein Stück schlauer geworden;-)  
katharina

# Kurve oder Volumen-KE aus einer ASCII Datei erzeugen / Pro ENGINEER

By Lars\_Ziegler

21. März 2002, 13:46

Hallo Kollegen!

Ich möchte aus einer ASCII Datei eine Kontur in Pro/ENGINEER erzeugen!

Die Datei ist Spaltenmässig aufgebaut:

1. Spalte: X-Koordinate
2. Spalte: Y-Koordinate
3. Spalte: X-Koordinate Radiusmittelpunkt
4. Spalte: Y-Koordinate Radiusmittelpunkt
5. Spalte: Kennzahl ob Linie, Rechtskreis oder Linkskreis

In AutoCAD war das an einem halben Tag zu realisieren, aber wie kann ich auf Knopfdruck in Pro/ENGINEER eine Kontur daraus erzeugen?

Riecht das nach Pro/TOOLKIT? (Vektoren, Matrix ..."puhh")

Oder hat noch jemand eine geniale Idee!

Danke für jeden Hoffnungsschimmer!!

mfg  
Lars

By Pro/Steffen

21. März 2002, 14:03

Obwohl das ziemlich plump ist:  
in ACAD einlesen, als Iges von ACAD exportieren und dann als Iges  
in ProE importieren.  
Manchmal ziehen zwei kranke Pferde den Karen doch ...

Gruß Steffen

By Lars\_Ziegler

21. März 2002, 14:09

Hallo Pro/Steffen!

Wäre nett gewesen, habe aber keinen IGES-Filter für ACAD.  
Und möchte eigentlich ohne AutoCAD auskommen!

Trotzdem danke!!

Sonst noch jemand eine Idee?

By Michael.Winhausen

21. März 2002, 15:43

Hallo Lars,

falls Du Programmierkenntnisse hast, könntest Du ein Programm schreiben, welches Deine ASCII Datei einliest und eine DXF-Datei (das Format ist sehr einfach) ausgibt. DXF kannst Du in einer ProE Zeichnung einlesen, anschließend als IGES ausgeben und dann im Skizzierer importieren. Ist zwar auch ziemlich umständlich, aber ohne Acad!

Als weitere Möglichkeit kannst Du ein Programm schreiben, welches aus Deinen Daten ein Trailfile erstellt. Hier ist zwar etwas mehr KnowHow erforderlich, aber dies ist mit Sicherheit eleganter als der oben beschriebene Weg.

By ahellmann

21. März 2002, 17:56

Huhu,  
mit genau dem ASCII-Format, das Du da hast, wirst Du nicht weiterkommen. Die in einer früheren Antwort beschriebene Möglichkeit einer Konvertierung nach DXF wäre möglich. Eine andere wäre der Umweg über eine EMN-Datei (siehe beiliegendes File). Das ist das sog. IDF-Format der ECAD-Schnittstelle. In dem kann man (sieh' Dir die Datei mal mit einem ASCII-Editor an) angeben, ob Bögen oder Linien zwischen Punkten vorhanden sind. Analysiere mal die Datei.  
Spalte 1: 0 heißt "Erzeuge Außenkontur". 1 oder größer sind Löcher.  
Spalte 2: X-Koordinate  
Spalte 3: Y-Koordinate  
Spalte 4: 0 heißt zwischen den Punkten ist eine Linie; ein Wert größer Null gibt einen Winkel im Gegenuhrzeigersinn an; einer kleiner Null heißt Uhrzeigersinn. Winkel werden also angegeben durch 2 Punkte  $X_n/Y_n$  und den vorherigen Punkt  $X_{n-1}/Y_{n-1}$  sowie den Öffnungswinkel.

Wie dem auch sei: Um einen Konvertierer (C, Basic oder sonstwas) kommt man nicht herum.

Andreas; ahellmann@denc.de

By Lars\_Ziegler

25. März 2002, 10:50

Hallo!

Danke für Eure Antworten!  
Die DXF-Geschichte scheidet aus, da ich die Daten gleich als 3D-Modell benötige!  
Deshalb war der Tip mit dem ECAD-Format sehr hilfreich!  
Kann man die Daten auch in ein bestehendes Modell einlesen?  
Oder muss man immer ein neues Teil damit beginnen?

CU  
Lars



# bauteil n. sichtb. beim 3d-drehen/zoomen/versch. / Pro ENGINEER

By pongrd

23. März 2002, 15:45

---

hallo!

ich bin eher ein pro/e-anfänger (student d. schienenfahrzeugtechnik).

habe das programm auf meinem rechner zuhaus zum laufen gebracht (win98) und es haut auch alles ganz gut hin.

aber beim drehen/zoomen/verschieben verschwindet der bauteil immer und wird erst nach loslassen der tasten wieder sichtbar. hab schon alle möglichen einstellungen im ansicht-menü probiert, hilft nix. wer kann mir helfen??

gruß, Dieter

By cwillmann

23. März 2002, 21:27

---

Hallo,

in der Config.pro die Zeile "GRAPHICS WIN32\_GDI" einfügen.  
Win98 kann je nach Grafikkarte kein vernünftiges OPENGL darstellen.

Zu diesem Thema gibt es übrigens schon viele Beiträge, einfach mal die Such-Funktion verwenden.

By pongrd

24. März 2002, 13:08

---

hallo Christian!

danke für den tipp - jetzt haut es hin! kriegst 10 unities von mir :-)

bis zur nächsten frage (die sicher nicht lang auf sich warten lassen wird)

gruß, Dieter

# Modifizieren von Bruchansichten / Pro ENGINEER

By ahellmann

21. März 2002, 18:00

Hallo,

Pro/E 2000i2 oder 2001: Bruchansicht auf Zeichnung erstellt. Wer kann mir sagen, wie ich die Größe der Geometrie, die da nu weggebrochen wird, ändern kann? Oder wenn ich einen weiteren Bruch hinzufüge (war das Hammer-Feature in der i2), wie kann ich die "Bruchaufteilung" nachträglich ändern?

Andreas

By ehlers

21. März 2002, 19:01

Also, die Bruchansicht braucht zwei Bezugspunkte. Ich hab die im Teil erstellt. Geht aber vielleicht auch anders. Ändert man die Punkte sollte sich doch der Bruch auch ändern (Würge)?

Hinzufügen teste ich auch nochmal.

Bin am rumdoktorn,

Einmal Bruch immer Bruch?

Ich kann die Ansicht auch nicht umdefinieren zu normaler Ansicht.

Leider kann der erste Bruch auch nicht geändert werden, hängt wohl auf der ersten Definition fest. Hinzufügen/Ändern geht über Ansicht/ändern/Berrandung aber das weißt Du ja sowieso schon!

Halöler und tschüssikovski!

PS: Morgen hab ich Urlaub ätsch!

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 21. März 2002 editiert.]

By ahellmann

21. März 2002, 19:24

Hallo Jürgen,

danke für Antwort - das mit den Bezugspunkten ist ein guter Hinweis. Allerdings sind diese nicht zwingend notwendig. Mit Bezugspunkten ist der Bruch tatsächlich abhängig von diesen... Aber beim Setzen der Bruchlinienposition kann ich auch einfach irgendwo in die Ansicht tippen und zwischen zwei (horiz oder vertik) Linien fliegt die Geometrie weg. Und da ist nun die Frage, die ich den Bereich nachträglich verändern kann. Schönen Urlaub.

Andreas

By us 1

22. März 2002, 07:12

---

Hallo,

die Bruchlinienposition kannst du mit Ansichten-Aendern-Referenzpunkt ändern.

Den alten (bei mir fast nicht zu sehenden) Referenzpunkt anklicken und dann die neue Position.

hinzufügen eines Bruches wie im Beitrag von ehlers beschrieben.

Gruß us 1

By Stahl

22. März 2002, 17:23

---

Ansichten-Aendern-Berandung.

Ist IMHO selbsterklärend. Man kann innere Segmente löschen oder neue Einfügen und man kann die Bruchlinien neu zeichnen.

Stahl.

By ahellmann

22. März 2002, 18:08

---

Hallo us1 und stahl,

danke für Antworten.

1. es geht nicht um AUSBRUECHE (schraffiert), sondern um Bruchansichten. Bei Ausbruechen kann man den Referenzpunkt verschieben, bei Bruchansichten nicht.  
2. Ich kann auch die vorhandenen Menüpunkte lesen; es geht nicht um "Löschen", "Hinzufügen" und "Andere Splineform".

Vielleicht nochmal zum Problem zum Nachvollziehen:

Zeichne eine Stange 500mm lang. Erzeuge eine Bruchansicht. Definiere dabei zwei vertikale "Linien", die den wegzubrechenden Bereich angeben. Nun hat man z.B. von dieser 500 mm langen Stange 400mm weggenommen, so dass die dargestellte Ansicht nur noch ca. 100mm des ursprünglichen Teils zeigt. Nun möchte ich die Bruchansicht umdefinieren, dass ich nur 50 mm des Teil aus der Mitte wegbreche und 450 mm des Teils sehe. Und eben das gelingt mir nicht. Ich will die Ansicht nicht neu machen. Mit zwei Datum Points (siehe Vorschlag von ehlers) geht's. Oder es liegt an meiner Wochenversion (2001490).

Andreas

By Stahl

22. März 2002, 18:58

Zitat:Original erstellt von ahellmann:  
Hallo us1 und stahl,

danke für Antworten.

1. es geht nicht um AUSBRUECHE (schraffiert), sondern um Bruchansichten. Bei Ausbruechen kann man den Referenzpunkt verschieben, bei Bruchansichten nicht.
2. Ich kann auch die vorhandenen Menüpunkte lesen; es geht nicht um "Löschen", "Hinzufügen" und "Andere Splineform".

Vielleicht nochmal zum Problem zum Nachvollziehen:

Zeichne eine Stange 500mm lang. Erzeuge eine Bruchansicht. Definiere dabei zwei vertikale "Linien", die den wegzubrechenden Bereich angeben. Nun hat man z.B. von dieser 500 mm langen Stange 400mm weggenommen, so dass die dargestellte Ansicht nur noch ca. 100mm des ursprünglichen Teils zeigt. Nun möchte ich die Bruchansicht umdefinieren, dass ich nur 50 mm des Teil aus der Mitte wegbreche und 450 mm des Teils sehe. Und eben das gelingt mir nicht. Ich will die Ansicht nicht neu machen. Mit zwei Datum Points (siehe Vorschlag von ehlers) geht's. Oder es liegt an meiner Wochenversion (2001490).

Andreas

Ääh. Ok, ich gebs zu. DAS geht wirklich nicht... Wenn man die Referenzen verschiebt, verschieben sich die Bruchlinien mit, das stimmt. Aber wer macht das schon, dass er die Referenzen gezielt auswählt. Ich hab bis jetzt immer eine Kante einfach irgendwo angeklickt bei sowas... Hm.

Ah, hier man muss die dtl-Option "allow\_moving\_of\_broken\_view\_reference" auf "of\_course" setzen. Nein, war nur ein Scherz. Weiß auch keinen Rat sonst, ausser Ansicht löschen.

Stahl.

By Manfred

22. März 2002, 20:48

Hallo,

Bruchansichten sind schon sehr interessant.

Ich habe mich auch mit dem Problem beschäftigt. Unter Ansicht-->Ändern findet man keine passende Funktion für eine Bruchansicht mit einem Bruch.

Interessant ist weiter, daß der workaround Ansicht--> Ändern-->Ansichtstyp und anschließend auf volle Ansicht umschalten und danach wieder auf Bruchansicht umzustellen auch nicht funtioniert, da volle Ansicht grau hinterlegt ist.

Ich glaube, es hilft nur die Ansicht mit einem Bruch zu löschen und neu zu erzeugen. Ist das nicht super???

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 22. März 2002 editiert.]

By us 1

23. März 2002, 12:04

Hallo Andreas Hellmann,

Original erstellt von ahellmann:  
Hallo us1 und stahl,

danke für Antworten.

1. es geht nicht um AUSBRUECHE (schraffiert), sondern um Bruchansichten. Bei Ausbruechen kann man den Referenzpunkt verschieben, bei Bruchansichten nicht.
2. Ich kann auch die vorhandenen Menüpunkte lesen; es geht nicht um "Löschen", "Hinzufügen" und "Andere Splineform".

Es war mir wohl klar was du meinst.

Natürlich kann man bei Bruchansichten den Referenzpunkt verschieben (2001200)  
Das Beispiel der Stange ist kein Problem, ohne datum Points. Du musst die Ansichten zuerst auseinanderschieben (mehr abstand zwischen den Bruchlinien) und dann den Referenzpunkt verschieben.  
Den alten (bei mir fast nicht zu sehenden) Referenzpunkt anklicken und dann die neue Position.

Gruß us 1

(c) 2002 www.CAD.de

# Darstellung von PRO/Piping Rohren auf Zeichnungen / Pro ENGINEER

By SErdmann

22. März 2002, 11:56

Wie kann ich mir auf einer Zeichnung die Koordinatensysteme der Biegeradien (entspricht dem Kreuzungspunkt der verlängerten Biegelinie) darstellen lassen?

Wie kann man die Notizen der einzelnen Segmente des Rohrleitungsdatensatzes auf der Zeichnung darstellen? Bzw. wie bekomme ich die Information von der .prt in die Zeichnung?

By Michael Hanke

22. März 2002, 15:32

Hallo Herr Erdmann !

Um Ihnen helfen zu können benötige ich ein paar weitere Angaben.

Biegeradien

-----

Ich verstehe Sie richtig, Sie möchten in der Zeichnung ein Koordinatensystem anzeigen und nicht etwa den Kreuzungspunkt der sich aus der verlängerten Biegelinie ergibt ?

Notizen Segmente

-----

Geht es bei den Notizen um Standardparameter der Segmente (Leitungsdatensätze) oder um benutzerdefinierte Parameter ?

Wollen Sie die Informationen auf der Zeichnung tabellarisch, mit Hilfe eines Stücklistenbaloons oder als Notiz darstellen ?

By SErdmann

22. März 2002, 17:00

Hallo Michael,

folgendes hat sich in der zwischenzeit ergeben.

- Biegeradien: gemeint war natürlich der Kreuzungspunkt der sich aus der verlängerten Biegelinie ergibt.

Lösung: Setzen des Parameters pipe\_3d\_bend\_theor\_int\_pts auf yes (Voreinstellungen .prt) sowie der Zeichnungsparameter show\_pipe\_theor\_cl\_pts auf theor\_cl

- Notizen der Segmente: gemeint waren Standardparameter (bend\_name) der Segmente, dargestellt als Notiz.

Lösung: Setzen des Parameters default\_pipe\_bend\_note auf "&bend\_name:att\_pipe\_bend" wobei hier noch Klärungsbedarf besteht.

Folgendes Problem ist aufgetaucht: Mit dem setzen der Parameter hat es genau einmal funktioniert und seit dem nicht mehr. Komisch, oder.

Ist das Problem bekannt?

Dank und Gruß

Sven

---

By Michael Hanke

22. März 2002, 17:45

Hallo Sven !

Ich dachte mir, dass Du die theoretischen Überschneidungspunkte darstellen wolltest, deshalb die Nachfragen

Versuch mal über Info/ Bend\_maschine oder Info/Bend\_location die Informationen zu speichern, oder Sie jedesmal neu zu erzeugen.

Bei Biegetabellen ist mir das schon als Problem untergekommen, das die Übergabe der Daten nochmal angeschubst werden mußte, damit was angezeigt wurde.

Schönes Wochenende

Michael

PS: Das Pipinghandbuch ROUTEDSYSTEM.PDF gibt u.a. auch Tipps zur Auswertung von Parametern. Solltest Du mit der Installation der Hilfe von Pro/ENGINEER auf Deiner Maschine finden.

---

By SErdmann

22. März 2002, 18:08

Hallo,

leider kein Erfolg, die Notizen der Segmente werden auch weiterhin nicht angezeigt.

Ansonsten werden alle Parameter übergeben, d.h. die Tabelle mit den Rohrbiegeinfos wird vollständig ausgefüllt angezeigt. Auch die Parameter die in der Notiz ausgegeben werden sollten, wird in der Tabelle angezeigt.

Wer weiß Rat?

Gruß Sven

# Installation unter XP / Pro ENGINEER

By fs.maefju

22. März 2002, 14:21

---

Mein ProE 2000i^2/2001 setup startet nicht unter XP?  
Doppelklick, kurze Sanduhr...finish-das ist alles was passiert.  
Kann mir jemand helfen???

(c) 2002 www.CAD.de



# Bemassung ändern / Pro ENGINEER

By MatthiasO

21. März 2002, 19:55

Hallo Leute !

Kann mir einer sagen obs möglich ist bei Pro/Engineer in der Zeichnung die Bemassung zu ändern sodass nicht das Mass angezeigt wird sondern ein beliebiger Wert ( Z.B. "A" oder so)  
Würd mir echt helfen

By Armin

21. März 2002, 21:11

im Maßeintrag das @D (wie DDDDimension)durch @O (wie OOOOhne) ändern, dann ist die Maßzahl weg und Du kannst alles mögliche reinschreiben. Das geht aber nur bei in der Zeichnung erzeugten Maßen, nicht bei den Originalen.

By Martin1

21. März 2002, 22:44

Du darfst aber nicht vergessen nachdem du das @O gesetzt hast die neue Angabe sofort reinzuschreiben, wenn du nur @O im Textfenster erstellst und dann mit OK beendest hast du wieder die Vorherige Massangabe auf der Masslinie  
Gruß  
Martin Lagatz

By B. Sandriester

22. März 2002, 07:22

Mit einem Layout ist das (Maß = A) die "Standardmethode". Man kann eine Zeichnung von einem Teil/Baugruppe erzeugen, diese mit DXF in das Layout exportieren und Bemaßen. Jedes Maß entspricht einem Layoutparameter (z.B. A) und hat einen wert (100). Dann wird das Modell mit dem Layout deklariert und die Modellmaße mit den Layoutparametern verknüpft.  
Eignet sich besonders für Baukastenobjekte, die als Standard geladen, und dauernd verändert werden.

By Schwarzl Philipp

22. März 2002, 12:39

Zitat:Original erstellt von Armin:

im Maßeintrag das @D (wie DDDDimension)durch @O (wie OOOOhne) ändern, dann ist die Maßzahl weg und Du kannst alles mögliche reinschreiben. Das geht aber nur bei in der Zeichnung erzeugten Maßen, nicht bei den Originalen.

Hallo Armin

Dies ist schon richtig aber man kann statt dem "O" auch ein "S" eingeben und dann ist es auch bei gezeigten Bemassungen möglich.

mfg Philipp

**By Michael.Winhausen**

22. März 2002, 13:34

---

Hallo Philipp,

das ist schon korrekt, ABER das @S (wie SSSSymbol) zeigt den Symbolnamen der Bemassung an und den kann es in einer Zeichnung (part) nur einmal geben. Wenn das reicht, Ok, wenn nicht, bleibt nur @O. Auch Symbolnamen wie "A+20" gehen nicht.

**By Schwarzl Philipp**

22. März 2002, 14:04

---

Hallo Michael

Es gibt dann noch den Ausweg mit "A+20" aber es geht eben nur einmal.

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

## no more Trail Files / Pro ENGINEER

By mz

21. März 2002, 16:48

---

Hallo,

kennt jemand eine vernueftige Methode Daten in PRO-E zu erzeugen.  
Im Moment kann man z.B. ein Geometrie erzeugen indem man ein Trail File ablaufen  
laesst. Wie sieht es mit z.B. mit VBS/JAVA aus gibt es dort API's ?.. ist dort etwas  
fuer zukuenftige PRO-E Versionen in Planung ?

danke  
mz

By Pro/Steffen

21. März 2002, 17:02

---

Hallo MZ,  
ja sowas gibt es jetzt - kann man sich wohl kostenlos runterladen:  
[http://www.randtech.de/produkte/automatisierung/automation\\_gateway.htm](http://www.randtech.de/produkte/automatisierung/automation_gateway.htm)  
- aber erprobt habe ich es noch nicht.

Gruß Steffen

(c) 2002 www.CAD.de

# Ansichten in Zeichnung / Pro ENGINEER

By Xeres

20. März 2002, 17:41

Hallo Gemeinde,

es ist mal wieder soweit, ein neues Problem ist aufgetreten.  
Ich habe mir eine Zeichnung von einem Assembly gemacht und möchte nun noch Ansichten der einzelnen Bauteile aufs Blatt kriegen um sie bemaßen zu können.  
Problem ist nur: Ich weiß nicht wie.  
Für Hilfe wäre ich überaus dankbar.

Gruß  
Kai

By Schwarzl Philipp

20. März 2002, 18:47

Hallo Kai

Du kannst doch der Zeichnung unter -Ansichten-Zeichn Modelle mehrere Modelle hinzufügen und dann diese als Referenzmodell unter -Ansichten-Zeichn Modelle-Modell Einstell auswählen. Dann kannst du von diesem Modell alle benötigten Ansichten erstellen.

Ich hoffe ich konnte dir damit helfen

mfg Philipp

By Xeres

20. März 2002, 19:22

Danke Philipp,  
diese Funktion hab ich zwar auch schon gesehen, wußte aber nicht was ich damit machen kann (bis jetzt).

Nochmal Danke.

Kai

By sadolf

20. März 2002, 23:56

Hallo Xeres,  
kleiner Hinweis noch zu Zeichnungen mit mehreren Modellen:  
Beim Erzeugen irgendwelcher Tabellen oder Notizen mit Parametern, werden diese aus dem aktiven Modell gezogen, wenn Du sie dir hinterher anschaust bekommen sie ein :[Zahl] hinten angehängt, das ist die Modell-ID, die die Modelle in der Zeichnung haben. Solltest Du also mal noch ein Blatt in Deiner Zeichnung angehängt haben und Dich über den Unfug wundern, der im Zeichnungsrahmen oder der Stückliste steht, war sicher nur das falsche Modell aktiv.  
Du kannst neben verschiedenen Modellen auch noch verschiedene Vereinfachte Darstellungen z.B. von Deiner Baugruppe in der Zeichnung anziehen (z.B. unterschiedliche Montagestände, optionale Teile, ...)

By giatsc

21. März 2002, 09:16

---

Zusatzinfo zu den (wichtigen) Angaben von sadolf:

Wenn ihr Formate mit Zeichnungskopf-Tabellen verwendet musst du aufpassen, welches Modell in dem Moment aktiv ist, in dem du das Zeichnungsformat mit den (hoffentlich) parametrischen Zeichnungskopf absetzt. Die Parameterwerte dieses Modells werden danach auf dem Zeichnungskopf abgebildet.

Ein weiterer Wechsel des Modells ändert dann diese Werte ZUM GLÜCK NICHT MEHR. Dies muss mit einem weiteren Tabellenwechsel erzwungen werden.

Zudem solltest du die Mehrmodellfähigkeit deines PDM-Systems checken (wenn du eines verwendest).

By sadolf

21. März 2002, 09:25

---

Was wir Dir sagen wollen,  
sollte im (hoffentlich parametrischen) Zeichnungskopf Unfug stehen, musst Du nur das richtige Modell aktivieren (steht auch unten im Zeichnungsfenster) und noch einmal mit add/replace den Zeichnungsrahmen laden.  
Zweitens: Benutze nur Datenbanken, die ProE wirklich verstehen (also Pro/I).  
Noch Fragen???

By Xeres

21. März 2002, 09:27

---

Danke Danke Leute,  
das sind ja mehr Informationen als ich erwartet habe.  
Ich muß das erstmal aufarbeiten und umsetzen.

Nochmals, vielen Dank für eure schnelle Hilfe.

Kai

By giatsc

21. März 2002, 09:44

---

He he sadolf

bitte keine voreiligen Schlüsse aus meinen Statements. Sieh mal in mein Profil links...

Es gibt mit Garantie noch andere PDM als Pro/I, die Pro/E erstaunlicherweise Teilweise BESSER verstehen, aber bitte lass uns dieses Thema nicht hier ausfighten. Ich bin schon ein bisschen Müde davon...

By sadolf

21. März 2002, 13:20

Hi giatsc,  
kleiner Scherz, wie Du an meinem Profil sehen kannst bin ich von IL auch nicht ganz direkt betroffen, wir haben es nur bei einer Konzerntochter sehr erfolgreich im Einsatz, selber sind wir bei ProPDM haengegeblieben und ueberspringen jetzt gerade IL mit Windchill und Workgroupmanager (WMpro). Aber eben alles aus dem gleichen Hause.  
Als Schmerzensgeld gibts ein paar Unities, dann koennen wir mit dbexkens eine berauschende Party feiern.

By giatsc

21. März 2002, 14:30

Alles klar Sven! (ten points!)

Vielleicht könntest Du mir mal in einem anderen Treat ein bisschen über Windchill / Workgroupmanager erzählen?

Meine (sehr schlechte) Erfahrung mit Pro/I ist bei V1.3 "hängengeblieben".

Ich habe mich damals 1998 fürchterlich darüber aufgeregt, dass PTC neben seinem unbestrittenen Top-CAD (schau dir nur mal die anderen Foren an...) hartnäckig eine Lösung verkaufte, die einfach nicht praxistauglich WAR!

Darüber habe ich auch schon mit unserem gemeinsamen Freund dbexkens "gestritten".

Nun, ich möchte gerne das Vergangene ruhen lassen und würde mich freuen, wenn sich PTC mit seiner EDM/ERP Lösung qualitativ seinem CAD nähert. Es könnte bei mir in nächster Zukunft sogar ein konkretes Thema werden....  
In dem Sinn bin ich gespannt auf alle Erfahrungen, aber eben, vielleicht unter einem speziellen Treat

By dbexkens

21. März 2002, 15:14

Hi giatsc,

DAS habe ich gelesen!!!!

"gestritten" natürlich nur im positiven Sinne. Und ich bin außerdem nach der Diskussion immer noch der Meinung, dass es nur sehr wenige Systeme gibt (wenn überhaupt), welche besser die Modelle des Pro/E verwalten können als das Intralink. Aber das ist halt immer auf die Anforderungen der anwendenden Firmen bezogen....

Grüße

D. Bexkens

**By giatsc**

21. März 2002, 15:24

---

Hi dbexkens!

DAS habe ich gehofft!

Selbstverständlich haben wir im positiven Sinn gestritten.  
Also, du bist herzlich eingeladen mich von WINDCHILL/Pro/I zu überzeugen.

Es soll aber nicht nur auf deinem DELL Latitude laufen.  
Du kennst ja meine Umgebung mittlerweile.

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE Startproblem / Pro ENGINEER

By freakazoid0815

19. März 2002, 18:30

Hallo

Ich habe die ProE 2000i2 Study version, eine geforce2mx/400 und win xp.  
mein problem ist, die console lädt 1-2sek. lang, und dann ist aus, so wie nichts wär.  
BITTE HELFT MIR  
mfg  
freakazoid0815

By Günther Weber

19. März 2002, 18:47

starte mal eine Eingabeaufforderung, wechsele in das Verzeichnis das beim Pro/E unter "Ausführen in" steht, und geb ein, was unter "Ziel" steht - also z.B.  
C:\Programme\proe\bin\proe2000i2.bat - Dann solltest Du eine Fehlermeldung sehen.

Wenn nicht, dann setz in der Batchdatei vor alle @echo off - Zeilen ein rem.  
Eventuell muß Du auch noch die Batchdateien editieren die von hier aufgerufen werden. Irgendwann muß eine Fehlermeldung kommen.

Gruß - Günther

By freakazoid0815

19. März 2002, 18:52

ja, befehl oder dateiname nicht gefunden?!  
kann des vielleicht was mit dem gk-treiber zu tun haben?  
mfg  
freakazoid0815

By freakazoid0815

19. März 2002, 18:57

so jetzt habe ich das mit dem @echo off probiert  
auszug:

"

rem  
@echo off

if NOT "%PTC\_BMODE%" == "" goto skipifbmode  
rem  
@echo off"

er schreibt nur 1 rem her, dann steht da, befehl oder dateiname nicht gefunden.

danke  
mfg  
freakazoid0815



|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>By sadolf</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 20. März 2002, 09:21 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Hi Freak...<br>Ich denke das rem gehoert in die gleiche Zeile wie das echo off!!!                                                                                                                                                                               |                      |
| <b>By sadolf</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 20. März 2002, 09:29 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| ... und um gan sicher zu gehen:<br>Vergiss den Blank [Leertaste] nach dem rem nicht!!!                                                                                                                                                                          |                      |
| <b>By T_Dominick</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 21. März 2002, 12:40 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| [QUOTE]Original erstellt von freakazoid0815:<br>[B]Hallo<br>Ich habe die ProE 2000i2 Study version, eine geforce2mx/400 und win xp.<br><br>Soviel ich weiss, ist Pro/E 2000i2 unter XP nicht lauffähig, erst ab Version Pro/E 2001<br><br>Greetings,<br><br>Tom |                      |
| <b>By Pro/Steffen</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 21. März 2002, 13:21 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Hallo Tom,<br>kann ich nicht bestätigen, bei mir<br>läuft Pro/E 2000i2- 420 unter XP.<br><br>Gruß Steffen                                                                                                                                                       |                      |

(c) 2002 www.CAD.de

# Abwicklung / Pro ENGINEER

By dukart

24. Februar 2002, 19:31

Hallo,

habe da noch eine Frage. Wie macht man am besten eine Abwicklung auf ProE?

MfG

Dukart

www.dukart-cad.de

By bo.fra

24. Februar 2002, 19:42

Mit der Sheetmetal Option lassen sich normale Radian automatisch abwickeln. Dafür gibt es im ProE schon eingerichtete Biegetabellen, man kann sie aber auch editieren bzw. neu erstellen.

Habe ansonsten Flächen über transformieren(rotieren,verschieben)abgewickelt. man muß sich bloß die abgewickelte Länge vorher selbst mit Tabellen ausrechnen.

Mit der Version 2001 soll es auch möglich sein "krumme" Flächen (Freiformen) einigermaßen genau abwickeln zu können. hab ich aber selbst noch nicht probiert.

By ehlers

25. Februar 2002, 13:27

Abwicklungen von Blechteilen würde ich mit

"Einstellungen/Sheetmetal/Endabwicklung/geformt" machen.

Ich bin mir gerade mit den Menüfolgen nicht ganz sicher. Aber dabei wird automatisch eine Endabwicklung mit einer Variante Dateiname\_flat.prt ertsellt.

Geformt bedeutet der generische Zustand ist die geformte Variante die andere wird abgewickelt. Bei Endabwicklungen gilt: Endabwicklungen sind immer das letzte KE im Teil. Sie werden immer ans Ende gereiht. Nicht verwechseln mit "abwickeln"!

By Manfred

26. Februar 2002, 10:00

Hallo,

eigentlich nicht abwickelbare Flächen sind mit der Funktion

KE-->Erzeugen-->Verformung-->Fläche abwickeln mit einem mathematischen Näherungsverfahren abwickelbar.

1) Die Fläche ist ggf. in Einzelflächen aufzuteilen. Grundsatzregel: in der Nähe des Umschlagens der Krümmung.

2) Anschließend ist ein Ursprungspunkt festzulegen. Grundregel: ca. am Symmetriepunkt der Fläche.

3) die patch-Zahl in den einzelnen Richtungen beträgt als Standard 30. Grundregel: 30 ist ok.

Zusätzlich können die abgewickelten Flächen manuell an einem entsprechenden Koordinatensystem abgelegt werden (XY-Ebene des Koordinatensystems. Dabei ist in der Fläche ein weiterer Bezugspunkt festzulegen, welcher vom Ursprungspunkt aus die X-Richtung in der abzuwickelten Fläche festlegt. Durch entsprechende Festlegung von Koordinatensystemen im Raum läßt sich dann ein "Flickenteppich" der einzelnen abgewickelten Flächen aufbauen.

ACHTUNG! Es ist eine mathematische Annäherung.

Gruß  
Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 26. Februar 2002 editiert.]

By power-user

20. März 2002, 14:14

Hi!

Kleiner Tip von mir für die Zeichnung!

Mach in diesem Teil eine Familientabelle wo du bei der Variante das "Endabwicklungs"-KE wegnimmst!!

=> Auf der Zeichnung kannst du dann Sowohl das gebogene Blech (Variante) als auch die Abwicklung (Generisch) darstellen!

m.f.g.

By scj

20. März 2002, 16:43

Zu allgemeinen Blechabwicklungen habe ich ein Programm geschrieben, das zwar vorrangig unter ACAD genutzt wird, aber prinzipiell für alle CAD-Programme, die 3d-Polylinien im DXF-Format ex-und importieren können, anwendbar ist.

Ein Beispiel kann man sich ansehen auf [www.black-cad.de](http://www.black-cad.de).

mfg

Jochen

By sadolf

21. März 2002, 12:15

Als ein Anhänger durchgängiger Prozeßketten denke ich, nimm Pro/SHEETMETAL und vor allem eine Schulung dazu. Biegen und Rückbiegen sind jeweils ein Feature!!! Blech bricht dann irgendwann, ProE auch (über die vielen sinnlosen Feature, die manche damit ins Modell bringen).

By sadolf

21. März 2002, 09:40

Noch eine Frage an den Power-User:

Die Familientabelle macht er doch in Sheetmetal alleine, siehe auch Beitrag von ehlers???!!!!

By power-user

21. März 2002, 09:43

Stimmt! Aber nur wenn man das KE "Endabwicklung" verwendet!!!

CU

# Zugfeder / Pro ENGINEER

By Kantioler Martin

21. Dezember 2001, 12:24

---

Hallo zusammen  
wer wäre so großzügig und würde eine parametrische Zugfeder als Download zur Verfügung stellen?  
Danke in Voraus und allen ein frohes Weihnachtsfest und viel Glück im neuen Jahr.  
Martin

By Alfred.Hitchcock

21. Dezember 2001, 13:11

---

Eine Druckfeder selber umarbeiten reicht nicht, oder?  
Gruß Alfred

By Armin

02. Januar 2002, 12:17

---

Hallo Martin,

anbei eine Zugfeder für "gehobene Ansprüche". In der Feder sind einige Parameter definiert und Beziehungen eingebaut.

Über "Regenerieren" wird abgefragt, welche Parameter verändert werden sollen.

Wenn die Regenerier-Abfrage nervt, mußt Du über "Programm editieren" die Zeilen zwischen "Input" und "End Input" einfach rausschmeißen.

Die feder ist für Rel.2001 und der Federkörper ist nicht über eine Spirale erzeugt, sondern über eine auf eine Fläche aufgewickelte Kurve. Das hat den Vorteil, daß die Radienübergänge einfach mitmodelliert werden konnten.

By Armin

02. Januar 2002, 12:18

---

ups, war ja nur das jpeg! hier die Datei.

By jps1

02. Januar 2002, 20:31

---

Hast du vielleicht auch eine Druckfeder davon:  
Wäre nett wenn du diese auch zur Verfügung stellen könntest.

By homi

20. März 2002, 12:26

---

Hallo Armin! Hallo Gemeinde!  
Gibt es diese Feder(n) auch für die 2000i?

**By Armin**

20. März 2002, 17:07

---

Leider nicht mehr...

alle unter 2000i gespeicherten Versinen sind längst weggepurgt.

**By amju**

21. März 2002, 08:16

---

Hallo,

probier´s mal damit!

Frohe Ostern!

Jürgen

(c) 2002 www.CAD.de

# Teile mit Zeichnung spiegeln / Pro ENGINEER

By Jens Wagner

05. Februar 2002, 12:27

---

Hallo Leute,  
kann man in einer Baugruppe ein Teil so spiegeln, dass die bereits bestehende Zeichnungsableitung mit gespiegelt wird?

Gruß Jens

By ehlers

05. Februar 2002, 12:36

---

versuchs mal in [www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000149.shtml](http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000149.shtml)  
Die Frage ist da Ausführlichst beantwortet. Wenns nicht klappt einfach nochmal nachfragen

By Jens Wagner

05. Februar 2002, 13:14

---

Super, das hört sich gut an!  
Aber leider arbeiten wir mit Intralink und den Befehl umbenennen gibt's da nicht mehr.  
Gibt's auch eine Intralinklösung?

Gruß Jens

By ehlers

05. Februar 2002, 15:03

---

Ja.  
1. In Intralink Zeichnung und Zeichnungsmodell kopieren,  
2. Kopiertes Zeichnungsmodell umbenennen auf Name des gespiegelten Modells(sollte am besten im CS liegen).  
3. Zeichnung öffnen und Speichern.  
4. Soeben erzeugtes/kopiertes Zeichnungsmodell löschen und  
5. gespiegeltes Objekt in WS auschecken.  
6. Zeichnung wieder öffnen, es erscheint Modell ist jüngeren Datums, speichern Fertig.  
Sind alles nur ein paar klicks in Intralink und Pro/E. Schritt 3 nicht vergessen sonst findet die Zeichnung das Modell in Schritt 6 nicht!!!

By sadolf

21. März 2002, 12:59

---

Hallo Jens,  
ich dachte immer rename\_pdm\_objects geht auch mit IL. Habe ich da was verpasst oder hat jemand den Befehl in die config.sup gepackt?

# PRO/E 2001 Skizzierer Offset ?? / Pro ENGINEER

By pro/bleme

20. März 2002, 15:52

---

Hallo miteinander

Hat jemand eine Idee, wie ich ohne grösseren Aufwand einen offset eines skizzierten Splines bewerkstellige ?  
Workarounds sind auch willkommen.

Danke im Voraus

By Schwarzl Philipp

20. März 2002, 16:22

---

Hallo pro/bleme

Ich verstehe nicht ganz dein Problem aber im Skizzierer gibt es das Feature Kantenversatz. Da kann man Kurven Kanten und oder ähnliches anwählen und einen Versatz eingeben.

Ansonsten könntest du die Skizze deines Splines unter einem Namen abspeichern und ihn dann wieder in die Skizze importieren. Da gibt es dann die Möglichkeit den importierten Spline zu skalieren.  
Na gut etwas umständlich!

mfg Philipp

By pro/bleme

20. März 2002, 16:42

---

Hallo Philipp

Kantenversatz hilft mir nicht weiter, da ich hierzu auf vorhandene Geometrie referenziere. ( Die habe ich aber leider nicht )

Der Gedanke als \*.sec abzuspeichern und dann in die Skizze ein zweites KE's zu importieren war uns auch schon gekommen, aber erschien als unpraktisch, vielleicht gibt's ja doch was Eleganteres??

Grüsse pro/bleme

By Schwarzl Philipp

20. März 2002, 16:48

Hallo

Wie wäre es wenn du eine Kurve erzeugst die den Spline beschreibt und du dann mittels Kantenversatz deinen Offsetwert eingibst. Ist dann zwar wieder eine neues KE.

Die Kurve könntest du auf eine Folie legen.

Nur so eine Idee

mfg Philipp

By Manfred

20. März 2002, 17:13

Hallo,

die Frage ist, wie der offset definiert ist. Ein Beispiel ist im Bild dargestellt, erzeugt mit der neuen Funktion "kopieren".

Das ist natürlich kein richtiger offset mit Wert immer senkrecht zur Ausgangskurve. Sonst sehe ich auch nur die Lösung erst eine Kurve erzeugen, danach zuerst im Skizzierer die erste Kurve abgreifen und danach den zweiten Spline mit offset versetzen.

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 20. März 2002 editiert.]

By ehlers

20. März 2002, 19:43

wer den Skizzierer ganz meiden möchte, weil eventuell viel zuviele Linienelemente in der Kurve sind oder die Kurve sogar im Raum liegt, macht folgendes.

Erzeugen eines Variablen Schnittes im Surface Menü/Normalrichtung eine Bezugsebene für die Normalrichtung selektieren (also welche Ebene orientiert den Schnitt nach oben oder unten) die Bezugskurve als Leitkurve verwenden und einfach eine Linie skizzieren.

Die entstandene Fläche wird nun versetzt (Fläche/neu/versatz).

Mir steht nun die Berandung der neuen Fläche als Kurve zur Verfügung damit habe ich auch eine Orientierung für Ziehen. Man kann aber auch wieder eine Kurve durch die Berandung legen. Das ganze ist auch variabler und stabiler als eine Skizzierte Kurve, wenn man nicht mit Nutze Kante Schleife arbeitet.

Ich häng in 10 Minuten noch das Proe-Teil ran.

Meine Frau möge es mir verzeihen.

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 20. März 2002 editiert.]

By pro/bleme

20. März 2002, 20:06

Hallo Ehlers

Danke für den Ansatz, sieht gut aus!

Viel Erfolg beim "regierung-beschwichtigen" ;-)

Gruss

Pro/bleme



**By sadolf**

20. März 2002, 23:44

---

Ein ähnlicher Vorschlag wie der von ehlers, nur um 90° gedreht, quasi. Kurve auf einer Surface erzeugen (z. B. Projizieren), dann gibt es bei den Kurvenoptionen so etwas wie Offsett in Fläche, damit kannst Du auf der gleichen Surface eine Offset-Kurve erzeugen.

(c) 2002 www.CAD.de

# Schriftgroesse und -stil in Pro/Intralink 3.0 / Pro ENGINEER

By power-user

20. März 2002, 14:08

---

Hallo Intralinkspezialisten!

Wer von Euch weiss, ob und wie man die Schriftart und den -stil der Pro/ 3.0 - Browser (Workspace, Commonspace,.....) ändern kann??!!!

Die Standarteinstellung macht höchstens die Augenärzte reich!!!

Wir verwenden übrigens HP-UNIX als Betriebssystem.

m.f.G.

By cwillmann

20. März 2002, 15:37

---

Hallo power-user,

richtige "Intralinkspezialisten" dürftest Du vor allem im Pro/INTRALINK-Forum finden.

Da werden Sie (vielleicht) geholfen!

By power-user

20. März 2002, 16:23

---

Danke, aber wo bitte findet man dieses Forum????  
Unter "PTC Engineering Solutions" ist es nicht zu finden!!!  
Link??????  
danke CU

By Schmijean

20. März 2002, 16:38

---

Hallo,

unter Forum auf CAD.de

EDM PDM

Pro Intralink

Gute Suche

# Komponente einbauen (nach Menü) / Pro ENGINEER

By fossy

15. März 2002, 10:19

hi,

folgende sache nervt mich ziemlich sehr....

wenn ich eine komponente über menü einbauen möchte, dann konnte ich "früher" (2000i<sup>2</sup>) noch relativ schnell die einzubauende komponente wählen (#nach menü; #nach menü; - und dann war die einzubauende komponente die letzte im menü).

so jetzt (2001) gibt es da ja so 'ne tolle verbesserung

wenn ich jetzt bezüge aus der einzubauenden komponente wählen möchte muss ich jedes mal ewig lange suchen, weil in diesem absolut tollen menü sämtliche teile aufgeführt sind, die in dieser baugruppe existieren.

kann mir jemand einen rat/tipp geben, ob das problem anders angegangen werden kann? oder gibt es vielleicht einen option, die das anzeigen sämtlicher teile in unterbaugruppen unterbindet?

bin für jede hilfe dankbar!

By ehlers

15. März 2002, 18:31

Ich denke es gibt in 2001 bestimmt auch sowas wie das Spezialdienstprogramme/Wiederholt einbauen. Damit können Schrauben schnell verbaut werden wenn nur eine Referenz variabel ist. Kennt oft kein Schwein ist aber echt gut.

Ich forsche mal in der 2001 danach.

By Armin

15. März 2002, 19:33

Also, ich mach das schon immer über den Modellbaum (mit KEs anzeigen), da findet man eh alles besser...

By dbexkens

18. März 2002, 13:13

Hi ehlers,

in der 2001 ist es noch so, wie in der i2:

Komponente -> Spezial Dienstprogramme -> Wiederholen.

Grüße

D. Bexkens

By **bernhard.veckes**

18. März 2002, 14:32

Hi,

ich habe vorige Woche 2 Calls zu dem Thema aufgemacht; jedoch bis jetzt jedoch keine Antwort erhalten?

Bei mir führt in dem Fenster Auswahl-Wkzge unten das Suchen zu nichts. Liegt das an meiner Wochenversion oder was muss ich dort eingeben?

Gruß  
Bernhard Veckes

By **ehlers**

18. März 2002, 14:44

Sorry Herr Veckes,  
Entweder verstehe ich nicht worum es bei Ihnen geht oder Sie haben sich in den Menüs geirrt.  
Ich und dbexkens meinen Komponente/Spezialdienstprogramme....  
Dort gibt es eine Möglichkeit Komponenten wiederholt einzubauen. Allerdings definiert man eine Komponentenete und schaltet gewisse Referenzen als variabel. Somit werden die Komponenteneten wieder verbaut.  
Ich glaube es gibt da aber ein Mißverständnis zu Ihrer Frage.

By **bernhard.veckes**

18. März 2002, 15:02

Hallo Herr ehlers,

in der ursprünglichen Fragestellung von fossy geht es um das einfache Einbauen nach Menü. So lese ich das zumindest.  
Wählt man jetzt Komponente einbauen #Nach Menü, #suchen in, #Nach Nenü dann erscheint dort die lange Liste, die mich und fossy nervt. Bei Baugruppen mit über 200 Teilen ist diese Liste auch entsprechend lang.  
Zu diesem Zeitpunkt bin ich noch nicht mal bei Normteilen.  
Wie gesagt: Mir geht es nicht um das Wiederholen, sondern um diese dämliche Auflistung der Komponenten! Dort steht unten ein Suchen (quasi der der Filter, den fossy gebrauchen könnte) der bei mir aber nicht funktioniert!

Grüße  
Bernhard Veckes

By **ehlers**

18. März 2002, 15:02

Siehe auch: [www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001308.shtml](http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001308.shtml)  
geht ganz toll.

**By bernhard.veckes**

18. März 2002, 15:09

Hallo,

in dem Beitrag von fossy geht es nicht um das wiederholte Einbauen, sondern um das Einbauen nach Menü. Wenn ich nach Menü einbaue erscheint dort eine lange Liste mit allen Komponenten. Aus dieser muß ich mir mühselig meine einzubauende Komponente heraussuchen. Unten in dem Menü (dieses mit der langen Komponentenaufstellung) gibt es ein Suchen. Ich vermutete, dass dieses genau das ist, was fossy braucht. Jedoch passiert bei mit gar nichts, wenn ich dort was eingebe.

Grüße

Bernhard Veckes

P.S.: Bei großen Baugruppen ist die Vorgehensweise mit Einbau Nach Menü, Nach Menü bis jetzt sehr schnell gewesen! Die Vorgehensweise in der 2001 ist meiner Meinung nach Krampf!!!

[Diese Nachricht wurde von bernhard.veckes am 18. März 2002 editiert.]

**By ehlers**

18. März 2002, 15:52

Hallo Veckes! Bitte lesen Sie auch meinen obigen link.  
Ich habe die Frage schon richtig verstanden, wollte aber noch eine andere Möglichkeit zeigen die manchmal auch helfen kann, wenn hier auch nicht unbedingt als die Lösung zu verstehen.

**By fossy**

19. März 2002, 07:17

hallo,

es gibt zwar nun doch ein paar einträge zum thema, aber ein "lösung" ist nicht dabei  
auch der beitrag von ehlers bringt keine verbesserung, da das einbauen nach menü dann ganz genauso funktioniert und die komponente die gerade eingebaut wird auch nicht im modellbaum erscheint.  
wenigstens einer (bernhard.veckes) der scheinbar den selben wunsch hat wie ich...  
... und feststellen muss ich, dass die "alte bewährte" arbeitsweise/möglichkeit hier eindeutig verschlimmbessert oder besser verschlechtert hat!

By **bernhard.veckes**

19. März 2002, 08:28

Hallo zusammen,

ich schrieb ja, dass ich einen Call zu dem Thema "Nach Menü" aufgemacht habe.  
PTC hat reagiert und einen SPR aufgemacht.  
Ich bin mal gespannt, wann der umgesetzt wird.

SPR 903743

Lost Functionality: Requests old user interface when using #Sel By Menu ie. upon assembling components in that way that last assembled component appear at the top and not alphabetically sorted one (component beginning with letter A at the top).

Grüße

Bernhard Veckes

By **bernhard.veckes**

19. März 2002, 13:05

Hi,

zu meinem Problem, dass ich nicht weiss, wie das Suchen im Menü funktioniert, erhielt ich folgende Antwort von PTC:

Hallo Herr Veckes,

zur Zeit ist es Funktionalität das man im dem Suchen Feld die ersten Buchstaben eingibt dann wird er automatisch zu diesen Teil springen.

Man weiss ja welche Komponente man haben möchte.

Wenn man Teile Namen hat wobei die ersten 8 Karakter gleich sind z. B. muss man leider etwas mehr typen.

Sie können ein Verbesserungs Vorschlag machen.

Fazit: Suche nach Skel-Teilen ist leider nicht!

Grüße

Bernhard Veckes

By **ehlers**

20. März 2002, 09:41

Also,

gestern habe ich mir das auch nochmal durch den Kopf gehen lassen. Es geht wohl um die Auswahl der Referenzen beim Einbau.

Tausendmal gemacht und sogar den Anwendern empfohlen!

Ja es ist wirklich ein Verlust im Menü. Ich habe die Release-Notes nochmal geblättert und - nix. Auch Auswahl von Modell versucht zu ändern nix. Man kann natürlich im Grafikenfenster selektieren aber genau das will man ja nicht, weil zuviel Auswahlmöglichkeiten. Und die Liste der Komponenten in der Auswahl ist irgendwie sortiert (wahrscheinlich alphabethisch) und deren Darstellung klein.

Eine Verbesserung könnte so aussehen. Referenzschalter der Komponente anklicken und nach Menü und der Anwender landet im Baugruppenbaum der Baugruppe oder in der Referenzauswahl der Komponente.

Tut mir leid das ich ein bischen auf dem Schlauch gestanden habe. Wir wenden die 2001 noch nicht an.

Jürgen Ehlers

**By sadolf**

20. März 2002, 10:40

Hi Bernhard,

bei Verwendung der PTC-Skeletons sollte doch die Einschränkung des Scopes im Referenzmanager helfen, nur auf Skelette referenzieren zu können? Als User erwarte ich dann eine entsprechend eingeschränkte Menüauswahl oder erwarte ich da zu viel???

**By bernhard.veckes**

20. März 2002, 12:10

Hallo zusammen,

das ist wieder ein typisches PTC-Stückchen. Wir wollen alles besser machen und einiges wird schlechter.

Ich bin Mitglied im Pro/User Arbeitskreis Assembly. Die nächste Sitzung ist irgendwann im April. Dort werde ich das Thema anbringen.

Ansonsten bleibt erstmal: Ärgern und sich damit abfinden!

Grüße  
Bernhard Veckes

**By ehlers**

20. März 2002, 12:19

Eigentlich sollte der Referenzmanager nicht nur Auswahlen von Referenzen verbieten. Besser wäre ein Filtern. Was nützen mir zig Referenzen die weder auswählen darf noch wollte. Ich muß wohl wieder mit vereinfachten Darstellungen arbeiten die vorher zu definieren sind.

Geben wir es in der Sprache an PTC zurück: "We have great Opportunities". Aber nicht vergessen Pro/e wurde in diesem Forum auch gerade erst sehr über den Klee gelobt!

**By fossy**

20. März 2002, 12:58

hi,

also ich hab da 'nen guten vorschlag  
wenn man eine baugruppenreferenz schon festgelegt hat, dann sollte bei der verwendung von #nach menü gleich in dem feld "suchen in" die gerade einzubauende komponente ausgewählt sein. das würde die ganze geschichte schonmal erheblich vereinfachen  
ich hab in der hinsicht auch schon 'nen verbesserungsvorschlag gemacht, aber wenn ich mit dem wunsch der einzige bin, dann bringt das ja nicht viel...

# Usermeeting Berlin / Pro ENGINEER

By giajha

19. März 2002, 07:52

---

Hallo Pro/E Gemeinde,

bin auf der Suche nach Anwender von Pro/NC die das Usermeeting in Berlin besuchen.

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum65/HTML/000021.shtml>

Gruss Jürg

By sadolf

20. März 2002, 11:29

---

Hi,

auch hier die gleiche Antwort:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum65/HTML/000021.shtml>

Der spannende Tag, um Probleme zu diskutieren und Loesungen einzufordern ist der Sonntag!!! (TC-Sitzungen)

(c) 2002 www.CAD.de



# Export PRO/E Solid Works / Pro ENGINEER

By Calle

19. März 2002, 11:12

---

Hallo Forum, möchte Lieferanten 3d Daten zur Verfügung stellen. Lieferant arbeitet mit Solid Works. Wie kann ich diesem eine Baugruppe in 3D zur Verfügung stellen.

Export-iges- soll angeblich nicht funzen!?!

By Pro/Steffen

19. März 2002, 11:23

---

Hallo Calle,  
probier doch mal STEP, damit haben wir zu SolidWorks die besten Erfahrungen gemacht. Man hat sogar die Möglichkeit die Volumenkörper in Zusammenbauten auseinanderzuhalten.

Gruß Steffen

By cwillmann

19. März 2002, 12:56

---

Hallo,

der Export nach SWX funktioniert recht gut. Probleme geben wird es aber meiner Erfahrung nach in der anderen Richtung (SWX -> Pro/E), da SWX leider keine 100%-konforme STEP-Schnittstelle bietet.

By Johannes Anacker

19. März 2002, 13:24

---

@Calle: Wenn Du noch Pro/E V17 bis inkl. V20 einsetzt, kannst Du Deinem Lieferanten auch die Pro/E-Sachen nativ schicken. Ansonsten STEP.  
@cwillmann: in SWX besteht die Möglichkeit des Pro/E-Exportes (Teile/Baugruppen). Die evtl. in Pro/E integrierte Featureerkennung sollte die Historie evtl. extrahieren.

Gute Zeit.

**By genrich**

20. März 2002, 09:57

---

Hallo Johannes

@cwillmann: in SWX besteht die Möglichkeit des Pro/E-Exportes .Die evtl. in Pro/E integrierte Featureerkennung sollte die Historie evtl. extrahieren.

wie ist das gemeint ? die Featureerkennung in SolidWorks funktioniert für einfache Klotze . So wie ich das verstanden habe Pro/E kann die Historie rausgeben in welcher Form ? Bitte etwas genauer.

[Diese Nachricht wurde von genrich am 20. März 2002 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Größe der Oberfläche bestimmen / Pro ENGINEER

By Calle

19. März 2002, 14:03

---

Halo Forum, wie ist es möglich den Flächeninhalt von Geometrien zu bestimmen. Benötige dies, um Profilhersteller Größe der zu beschichteten Fläche anzugeben. Bedeutet Aussenfläche plus evtl. Hohlkammern usw. Danke für eure Hilfe

By dbexkens

19. März 2002, 14:48

---

Hi Calle,  
  
in der 2001 ist das: Analyse - Messen - Flaecheninhalt.  
  
Grüße  
  
D. Bexkens

By Calle

19. März 2002, 15:07

---

Haben nur Version 2001390!!!

By dbexkens

19. März 2002, 15:38

---

Hi Calle,  
  
habe mal kurz die 2000i2 in der 2001270-er Wochenversion geladen. Auch da der gleiche Befehlsweg (siehe Bild).  
  
Grüße  
  
D. Bexkens

By Calle

19. März 2002, 16:00

---

Ist noch nicht die genialste Lösung. Kann die gesamte Aussenfläche berechnen mit Analyse-Modellanalyse-Modellmassenwerte-Oberflächeninhalt, davon ziehe ich dann 2x den Querschnitt ab. Wenn ich jedoch nur die äussere Fläche haben will, muss ich nach deiner Methode jede Fläche anklicken und den Wert zu den anderen hinzu addieren. Geht das nicht einfacher?

**By dbexkens**

19. März 2002, 16:32

---

Hi Calle,

wie wär's damit, eine Sammelfläche zu erzeugen, die mit Begrenzungen arbeitet oder wo manuell was weggenommen wurde.

Dies Sammelfläche kann man doch auch berechnen und sie steht immer wieder, auch nach Änderungen zur Verfügung.

Grüße

D. Bexkens

(c) 2002 www.CAD.de

# Basic Surface ? / Pro ENGINEER

By kseg

19. März 2002, 09:02

Hallo zusammen,

folgendes Problem:

laut PTC ist in Foundation Value2 Surface Basisfunktionalität enthalten. Wir haben ProE 2001490 und Flexlm 7.2 installiert, aber der Verschmelzbefehl funktioniert nicht. Vorher war 2001440 und Flexlm 7.0 installiert. In den LMTOOLS habe ich folgende Fehlermeldung gefunden: Imgrd is not running .Könnten noch irgendwelche "Rückstände" von Flexlm 7.0 vorhanden sein?  
ProE funktioniert ansonsten fehlerfrei, naja ausser den üblichen Kleinigkeiten.

Grüsse kseg

By cwillmann

19. März 2002, 12:43

Ist die alte Wochenversion vorher vollständig deinstalliert worden? Dies sollte vor einem Update auf 2001490 unbedingt gemacht werden.

By kseg

19. März 2002, 13:47

Ja, auch der Lizenzmanager ist vollständig deinstalliert worden, oder sollte man von Hand noch die Registry durchforsten?

By RAND Worldwide

19. März 2002, 15:58

Die volle Funktionalität ist erst mit der Wochenversion 2002030 verfügbar. In der Wochenversion 2001490 sind nur Teile der Basic Surface Funktionen freigeschaltet.  
Gruß Jan-Gerd

# Grafikkarte für Pro/E / Pro ENGINEER

By Rist

19. März 2002, 13:47

Wer kann ein gute Grafikkarte mit einem guten  
Preis Leistungsverhältnis für Pro / E empfehlen

[Diese Nachricht wurde von Rist am 19. März 2002 editiert.]

By Pro/Steffen

19. März 2002, 14:06

Hallo Rist,  
Ich benutze zur Zeit eine Grafikkarte mit Nvidia Quadro 2 Pro -Chip und hatte bisher  
keine schnellere. Im CT-Profi-OpenGL-Test hat man Ihr das günstigste  
Preis-Leistungsverhältnis nachgewiesen (kein direkter Pro/E-Test). Eine Grafikkarte  
mit diesem Chip kostet ungefähr 550€. Von welchem Hersteller Du sie beziehst ist  
eigentlich egal, die löten eh nur den Chip auf und geben Dir meist den Original  
Nvidia-Treiber dazu. Den Treiber kannst Du Dir immer aktuell bei Nvidia downloaden.

Gruß Steffen

By amay

19. März 2002, 14:36

Die Nvidia Quadro 2 Pro ist allerdings nur zu empfehlen wenn man keine großen  
Baugruppen hat. Einzelne Bauteile gehen wunderbar, bei großen Baugruppen bricht  
die Performance drastisch ein. Besser eine FireGL2 oder besser. Jetzt kommen auch  
neue Gtrafikkarten von Nvidia, ATI und 3DLABS auf den Markt die preislich  
interessant sind, mir aber noch keine Benchmarkergebnisse vorliegen.

By Ulrich\_J

19. März 2002, 14:46

Hallo amay!

Was verstehst du unter grossen Baugruppen (man hört hier ja die unterschiedlichsten  
Aussagen diesbezüglich) ??

By Pro/Steffen

19. März 2002, 14:52

Hallo Amay,  
also diese Performanceunterschiede konnte ich noch nicht feststellen.  
Auch hier müsste die Anzahl der Übertragenen Polygone/Sek. entscheidend bleiben.  
Hast Du einen direkten Vergleich gemacht ? Ich kenne allerdings auch nur den  
Vergleich zu FireGL 1, und würde eine Quadro 2 Pro -Karte bevorzugen.  
Kann allerdings nur von "mittelgroßen" Baugruppen (>2000 Teile)berichten.

Gruß Steffen

# 2001: Viele Fanglinien in Zeichnungen löschen / Pro ENGINEER

By dbexkens

19. März 2002, 10:10

---

Hi Gemeinde,

wie kann ich viele (oder auch alle) Fanglinien in einer Zeichnung der Version 2001 löschen? Klar, ich könnte auch markieren und mit STRG weitere Fanglinien der Markierung hinzufügen, aber es gibt vielleicht was charmanteres?!

Grüße

D. Bexkens

By dbexkens

19. März 2002, 12:17

---

Hi ich,

gerade habe ich es gefunden:

Dienstprogramme - Umgebung. Darin dann Fanglinien ein/ausblenden oder den Fangmodus ein/ausschalten.

Jetzt gebe ich mir noch schnell selbst 10 Unities und feiere damit heute abend ein rausgehendes Fest.

D. Bexkens

By Ulrich\_J

19. März 2002, 13:25

---

Hallo!

Musst sie dir nicht selbst geben.

Ich hab deinen Beitrag gelesen, wollte dir auch ne brauchbare Antwort senden, aber du hast sie selbst schneller gefunden.

Danke!

greetings

Ulrich

**By dbexkens**

19. März 2002, 14:23

Nochmal hi ich,  
hi auch Ulrich,

zufügen kann ich noch, dass man diese Fanglinien nicht nur ausblenden kann sogar auch löschen.

Da gibt's ein Icon "Ein oder mehrere Zeichnungsobjekte löschen" (siehe Bild). Da dann mit der bewährten Viel-Auswahl.

Und wenn dann noch ein paar andere Objekte innerhalb der Viel-Auswahl liegen, könnte man diese auf Folien legen (wenn nicht schon per Standard z.B. die Bemaßungen automatisch auf eine Folie gesetzt werden), dann die Folien ausblenden und wir haben nur noch Ansichten und die gewünschten Fanglinien. Na ja, und dann halt löschen.

Grüße

D. Bexkens

Und jetzt gebe ich mir selbst noch mehr Unities. DAS wird eine Party heute abend!!!

**By Ulrich\_J**

19. März 2002, 14:36

Hallo!

Man soll halt doch manchmal Symbole benutzen...  
\*gggg\*

greetings

Ulrich



# Entscheidung Pro/E unter Unix oder Windows / Pro ENGINEER

By testdummy

07. März 2002, 09:47

Hallo,

wir stehen vor einer Entscheidung ob wir in Zukunft mit Pro/E auf Unix Basis oder mit Pro/E auf Windows Basis arbeiten. Ingenieurbüro, 6 Leute, Autodesk Mechanical Desktop Power Pack (Version 5 und Version 6) vorhanden. Neu gekauft werden soll Pro/E (Foundation). Die vorhandenen Systeme basieren auf Windows NT. Lohnt sich die Anschaffung von Unix Workstations mit besserer Grafikleistung (für große Baugruppen, komplette Maschinen) von Silicon Graphics, IBM, Fujitsu-Siemens, HP, etc. ? Wie verhält sich die Leistung von Pro/E im Vergleich Unix / Windows ? Wie kompliziert wäre ein Umgewöhnung an die Grafische Oberfläche unter Unix und hat man von der Unix-Station Zugriff auf Dateien des NT-Servers ? Es wäre nett wenn jemand über Erfahrungen oder ähnliche Überlegungen berichtet.

Gruß Testdummy

By Udo Kunkel

07. März 2002, 10:04

Hi Testdummy,

hoffentlich steht Dein Name nicht auch für das Projekt das vor Dir steht: WIN-CAD "zurück" auf UNIX-CAD.

Und pass` auf Deinen Kopf auf - wenn`s nicht so läuft wie sich das Dein Chef vorgestellt hat.

Ich als SolidWorks`ler (auch im ProE-Forum) .....ich weiß.

Aber ich habe noch nie gehört das einer von WIN NT auf Unix gewechselt ist - ehrlich.

Da würde ich aber mal einen kl. Benchmark stattdessen

Auch wenn ich hier im Forum jetzt wahrscheinlich zerrissen werde.

By miCADO

07. März 2002, 10:22

Entscheidung?

Wenn ihr mit Pro/E neu beginnt, braucht's keine Entscheidung.

Um diese Aussage zu machen braucht man kein "MICROSOFT-Jünger" zu sein.

Hier kann relativ pragmatisch entschieden werden:

- Verbreitung
- Unterstützung
- Konfiguration (soll beim EINEN ziemlich knifflig sein)
- KNOW HOW
- Training
- Peripheriegeräte (Kompatibilität)
- Preis!

- Leistung? Kein Thema mehr (WINDOWS-Lösungen sind bei kleinerem Preis mindestens gleich schnell)

- Zukunftssicherheit? Gewisse grosse Hersteller unterstützen UNIX zunehmend nicht mehr oder nur gegen Aufpreis.

- Stabilität? DAS könnte der einzige Grund für das ANDERE sein  
Hier würde ich Dir den Einsatz von WINDOWS 2000 empfehlen (statt NT)  
Damit haben wir sehr gute Erfahrungen gemacht.

Ansonsten schliesse ich mich Mr Kunkel an. (Bis auf die CAD Lösung die er vertritt  
)

Gruss und viel Glück

By anagl

07. März 2002, 10:44

Hallo,

es gibt noch einen eher theoretischen Grund (IMHO) für den Einsatz von UNIX:  
riesige Pro/E Daten und Berechnungsjob, die einen virtuellen Adressraum von größer  
1.7 GB benötigen.

Das liegt an den 32Bit-System von NT bzw. 2000 (In diesem Fall kann weniger als  
die Hälfte von den möglichen 4GB für den Anwendungsprozeß genutzt werden.)  
Bill-Gates-Truppe kommt für diesen Fall mit dem 64-bittigen Windows XP; aber ich  
weiß nicht wann

Servus

Alois

By fossy

07. März 2002, 11:42

hi,

meines wissens nach wird die 64-bit version für win xp schon angeboten! aber ob es  
schon erfahrungen damit gibt???

By miCADO

07. März 2002, 16:04

Baugruppen > 1.7GB im Arbeitsspeicher?

Da sind eh Arbeitstechnische Massnahmen (Vereinfachungen) angebracht.  
Ansonsten wird das ganze zur Qual.

Pro/E bietet dies zum Glück ja in vielerlei Art an (Austausch, Vereinfachte  
Darstellung, Shrinkwarp (intern Strumpfhose genannt) usw.

Aber recht hat der gute Alois natürlich!

By testdummy

08. März 2002, 08:56

So wie ich die Statements hier lese fällt eine Entscheidung (für Windows) leicht. Wer hat den Wechsel von Windows nach Unix Systemen gemacht und kann darüber berichten ? Unix-Workstations z.B. von SGI sollen eine überragende Grafikleistung und enormen Arbeitsspeicher bieten, um z.B. komplette Maschinen und Berechnungen in Pro/E zu laden. Das geht mit Windows Systemen auch, aber das Limit ist früher erreicht. Hat jemand Erfahrungen mit solcher Unix Hard- & Software ? SGI Workstations unter <http://www.sgi.de/products/workstations/>

By zwatz

08. März 2002, 18:14

hallo testdummy,  
ich "oute" mich gleich zu Beginn als klarer Unix-Anhänger....

Mein Kommentar zu deinen Fragen:

- Für euch macht es keinen Sinn, eine zusätzliche Betriebssystemplattform einzusetzen, mit M\$-OS habt ihr bisher leben können und werdet auch zukünftig damit leben können - Autodesk zwingt euch ohnedies dazu.
- Über die Vorteile von Unix schreibe ich nichts, jeder der einmal ein Unix Netz administriert hat, belächelt die armen Leute, die ihre Turnschuhe abwetzen, indem sie von einer Workstation zur anderen hetzen, separat als Admin einloggen müssen und diese Rechner fast täglich rebooten. Zum KnowHow: Das entsprechende Unix-KnowHow ist nicht so weit verbreitet und man muß es u.U. extern (teuer) einkaufen, man muß aber dazusagen, daß das M\$-WIN KnowHow mancher sogenannter Admins oft auch dürftig ist und Mausklicks alleine nicht eine Netzwerksadministration ausmachen - auch da braucht's KnowHow.
- Der Performanceunterschied ist heutzutage nicht mehr so groß, wenn auch unbestreitbar vorhanden, insbesondere im Grafikbereich, aber trotzdem kann man auf der M\$ Plattform ebenso hervorragend arbeiten, auch mit großen Baugruppen.
- Auf jeden Fall würde ich euch nahelegen, zusätzlich zum Foundation Package auch die AAX anzuschaffen, wenn ihr viel mit großen Baugruppen zu tun habt, das kostet eh mehr als genug ....

Gruß  
Thomas

By miCADO

08. März 2002, 21:26

Kompliment zu deinem Beitrag zwatz!

Wenn alle so ohne den "religiösen Eifer" objektive Postings absetzen könnten...

Im übrigen: Meiner bescheidenen Meinung nach alles richtig was Du sagst.

10Unities. Kauf dir dafür was du willst; vielleicht eine M\$ Plattform?

Gruss

By Erich Z

11. März 2002, 20:40

---

Halo

bin auch ein Unix Anhänger. Trotzdem möchte ich zu Zwatz anmerken das mit den Turnschuhen kann man sich mit z.b VNC (Überwachungssoftware) sparen. Außerdem ist das mit den 64 Bit unter Unix auch nich so zumindest unter HP-UX wurde mir gesagt gilt das genauso wie unter NT da die Software auch unter Unix nur mit 32Bit Kompiliert wurde (vielleicht kann mir das ja mal jemand bestätigen, oder ist dies nur ein Grücht?)

Finde es trotzdem leidig den NT Leuten als erste Fehlerbehebungsmöglichkeit einen Reboot vorschlagen zu müssen. Hilft ja doch oft. So etwas kann ich mir unter Unix sparen.

Trotzdem kann ich nur sagen das Unix zumindest von der Betreuung her einfacher ist (habe bei mir fast ein ausgeglichenes Verhältnis an Workstations, unter NT treten einfach mehr Fehler auf und sei es nur das durch Sondertasten auf der Tastatur PROE einfach abstürzt wenn diese Betätigt werden)

Gruß Erich

By Pizza

12. März 2002, 07:35

---

Hallo zusammen,

auch ich möchte zu diesem Thema noch meinen Senf dazugeben!  
Wir hatten einige Zeit entwicklungsbedingt gleichzeitig Unix- und Windows-Stationen. Es war dabei sehr problematisch, die Zugriffsrechte im Netz einigermaßen sinnvoll in Einklang zu bringen! Deswegen neigt sich unsere Waage jetzt in Richtung Windows.

Viele Grüße  
Jörg

By MK

12. März 2002, 10:54

---

Hi, und noch mein Senf:

Pro/E (z.T. Modelle über 100 MB) läuft auf NT hervorragend, aber nur wenn

- es sich NICHT um einen Aldi-PC handelt, also eine fette Grafikkarte (z.B. Nvidia Quatro 2 Pro-Klasse) drin ist, ein schneller Prozessor schwitzt und min. 1 GB RAM vorhanden sind. Ein zertifizierter Rechner wäre definitiv das beste.
- Die User NICHT Moorhuhn, sexy Bildschirmschoner, Hardwaretestprogramme etc. installieren und ständig an der Auflösung spielen (wer braucht schon TrueColor bei OpenGL?) ... altes Windows-Problem. Am besten alle Rechte sperren, oder noch besser: jede Nacht ein sauberes Image aufspielen.
- Die User auf UNIX und NT KEINE unterschiedlichen Logins bzw. IDs haben.

Das mit dem Rebooten mache ich übrigens auch bei UNIX ausgesprochen gerne und VNC ist ok, aber manchmal auch nervig (lahme Ausgabe, kein Bildschirmrefresh, d.h. man muss mit der Maus "wischen" - oder gibt's da ein Update?)

Grüsse, Markus

By VULKAN

12. März 2002, 11:12

Hallo Erich Z

Das mit den 32-Bit stimmt. Deswegen gilt die Begrenzung zur Zeit unabhängig von der gewählten Plattform.

Gruß vom VULKAN

By RAND Worldwide

12. März 2002, 16:46

Hallo zusammen,  
kleine "Korrektur" zum Thema 64 BIT und ProE 2001:

Wir haben selbst eine C3600 mit HP-UX 11.0 (64Bit) und ProE 2001 (64Bit Version) laufen und in einem kleinen Test das ProE auf ca 2,5GB Prozessgroesse gebracht. (Damit also 2GB Grenze geknackt !).

Näheres kann, wenn möglich, bei PTC unter der TPI ID 110578 gelesen werden. Für Leute, die unbedingt mehr als ~1.6GB brauchen bleibt nur: HP-UX 11.0, SUN-Solaris oder später eine Itanium Maschine mit XP.

Viel Erfolg dann - Roland !

Kurzer Auszug aus TPI ID 110578:

3. What platforms will support Pro/ENGINEER 64-bit and when will they be available? For the UNIX environment, the currently supported platform is Alpha UNIX True64, which will no longer be supported after Release 2001. However, starting with Release 2001, Pro/ENGINEER 64-bit will be supported on both Sun and HP platforms. Both Sun and HP platforms of Release 2001 Pro/ENGINEER 64-bit will be available beginning in September 2001 (date code 2001280).

For the Windows environment, Pro/ENGINEER Release 2001 will be supported with Windows XP 64-bit and the Intel Itanium processor. The Windows platform of Release 2001 Pro/ENGINEER 64-bit will be available in the second quarter of 2002.

By giatsc

12. März 2002, 16:48

Hallo Z

Zitat:Original erstellt von Erich Z:

Trotzdem kann ich nur sagen das Unix zumindest von der Betreuung her einfacher ist (habe bei mir fast ein ausgeglichenes Verhältnis an Workstations, unter NT treten einfach mehr Fehler auf und sei es nur das durch Sondertasten auf der Tastatur PROE einfach abstürzt wenn diese Betätigt werden)

Gruß Erich

DAS ist mir nun wirklich neu. Kannst Du mal ein konkretes Beispiel durchgeben?

Tatsache ist, Auf Stationen mit W2K krieg ich Pro/E auch bei komplexen Aktionen kaum mehr zum Absturz - geschweige denn durch Drücken irgendwelche Sondertasten.

Gruss Thomas

By Erich Z

12. März 2002, 17:32

DAS ist mir nun wirklich neu. Kannst Du mal ein konkretes Beispiel durchgeben?

Tatsache ist, Auf Stationen mit W2K krieg ich Pro/E auch bei komplexen Aktionen kaum mehr zum Absturz - geschweige denn durch Drücken irgendwelche Sondertasten.

Haben neue HPX2000 Workstaions mit HP Tastatur. Diese blinkt wenn ein Mail kommt und hat eine Taste mit der das Mailprogy auch kommt, wenn der HP Tastadurtreiber installiert ist. Haben das natürlich getan und unsere user haben das auch genutzt mit dem Effekt das Proe2000i2 unter W2K einfach abgezischt ist. Haben das Problem gelöst indem wir den Treiber deinstalliert haben. Möglicherweise tritt dies ja mit dem neuesten Treiber und Proe2001 nicht mehr auf. Aber "Never Change a running System" und Probleme haben wir auch ohne das wir tests für PTC, HP und Microsoft machen (immer gut wenn das Problem bei den anderen liegen könnte).

Zu VNC das mit dem wischen ist zwar lästig, dafür kommen aber auch OpenGL Fenster was mit der Kaufsoftware Netsuport nicht immer funktionierte (wenn überhaupt, weiß das nicht mehr so genau). Auf alle Fälle klappts auch über unser Standleitung zu externen Standorten ganz gut.

Und jezt weis ich das es auch was bringt von 10.20 auf 11.0 zu upgraden.

Dank für die Hinweise. Bin jezt wieder etwas schlauer.

Und zum Hauptthema: Nimm NT wenn Du keinen Unix Fileserver hast (Unix Fileserver mit NT und Unix Clients ist wesentlich einfacher als mit einem NT Server)

Gruß Erich

By VULKAN

13. März 2002, 09:32

kleine Ergänzung zum Thema 64 BIT und ProE

Wir fahren auf SGI-Hardware mit IRIX. Ich bin davon ausgegangen, daß die Verfügbarkeit einer 64-Bit Version auf allen UNIX Plattformen gleich ist. Da für uns eine solche Version nicht vorhanden ist, habe ich mich zu der Aussage verleiten lassen, daß das grundsätzlich für alle UNIX-Plattformen gilt. Das solche Unterschiede gemacht werden war mir neu. Wie der Beitrag des Moderators, zeigt ist dem wohl nicht so.

Weiß jemand etwas zu einer 64-Bit Version für IRIX ?

Gruß vom VULKAN

By testdummy

13. März 2002, 11:36

Zitat:Original erstellt von VULKAN:  
kleine Ergänzung zum Thema 64 BIT und ProE

Wir fahren auf SGI-Hardware mit IRIX. [...]

Weiß jemand etwas zu einer 64-Bit Version für IRIX ? [...]

Hallo Vulkan,

mit welchen SGI's arbeitet ihr (Ausstattung Hardware & Software, Preis) ? Die Fuel und Octane 2 haben 64-Bit CPU's, und IRIX dafür ist auch 64-Bit soweit ich weiss. Wenn es dafür ein Pro/E gibt sollte das auch die Hardware entsprechend nutzen. Wie beurteilt ihr den Kosten- / Nutzen Faktor von SGI Workstations im Vergleich zu Windows basierten Workstations ?

Gruß, Testdummy

By VULKAN

13. März 2002, 12:55

Die Hardware (OCTANE 2) und Software (PROE) ist im Anhang im Detail beschrieben.

(Ausgabe des Befehls HINV ;Liste der Proe-Module)

Zu den Preisen kann ich mich nicht äussern.

Ob WINDOWS-Hardware günstiger gewesen wäre, war aus folgenden Gründen nicht unser Hauptproblem:

1. bestehendes (älteres) 2-D System läuft nur unter UNIX.
2. Gemeinsame Nutzung der datenbankgesteuerten Parameter durch beide CAD-Systeme ist zwingend erforderlich. Datenbanksystem besteht ebenfalls seit Jahren und läuft unter UNIX.
3. FEM Berechnungen, die auf den selben Maschinen durchgeführt werden erfordern sehr hohe Leistungswerte (Z.B. MSC.MARC 64-BIT). Es ergibt keinen Sinn dafür separate Hardware anzuschaffen.( Begrenztes Platzangebot, zusätzliche Kosten)
4. Einer der wichtigsten Punkte ist: Mit UNIX kennen wir uns aus. Wir können die komplette Administration selber durchführen ohne auf externe Hilfe angewiesen zu sein. Diese nicht anfallenden Zusatzkosten müssen in eine Kosten/Nutzenüberlegung mit einfließen.

GRUß vom VULKAN

Für noch detaillierte Informationen:  
E-MAil an [Joachim.Flintrop@VULKAN-VKG.de](mailto:Joachim.Flintrop@VULKAN-VKG.de)

By testdummy

13. März 2002, 13:18

Vielen Dank für die Informationen. Beim Durchführen von umfangreichen Berechnungen sprechen die Argumente wohl für Unix (großer Hauptspeicher, schnelle CPU's) z.B. mit MSC Produkten. Wenn es um die Konstruktion als solches geht kann man heutzutage wohl auch mit Windows basierten Maschinen gut leben. Wie wäre eine Kombination eines SGI Servers (für Berechnungen & Simulationen) und Windows basierten Workstations für die Konstruktion. Ist Software wie Pro/E (und MSC) in der Lage Berechnungen an Modellen die unter Windows Versionen der Software erstellt wurden auf z.B. einen SGI Server unter Unix durchzuführen um deren (höhere) Rechenleistung zu nutzen ?

Gruß, Testdummy

By VULKAN

13. März 2002, 13:25

Eventuell muss man einzelne Dateien mit dem to\_dos bzw. dem to\_unix Befehl auf das andere System "einstimmen". Ansonsten müsste dort volle Austauschbarkeit gewährleistet sein. Ich habe es mangels WINDOWS -System nicht testen können, gehe aber davon aus, daß das kein Problem darstellt.

Gruß vom VULKAN

By zwatz

13. März 2002, 16:45

Zitat:Original erstellt von testdummy:

....

Ist Software wie Pro/E (und MSC) in der Lage Berechnungen an Modellen die unter Windows Versionen der Software erstellt wurden auf z.B. einen SGI Server unter Unix durchzuführen um deren (höhere) Rechenleistung zu nutzen ?

Gruß, Testdummy

das ist überhaupt kein Problem.  
Eine "Konvertierung" ist auch nicht (mehr) notwendig.

Zitat:Original erstellt von Erich Z:

....

Trotzdem möchte ich zu Zwatz anmerken das mit den Turnschuhen kann man sich mit z.B. VNC (Überwachungssoftware) sparen.

aber auch nur die Turnschuhe und ein bißchen Reisezeit des Admins, der User der betroffenen Workstation muß die ganze Zeit dem Admin (wo der auch immer ist) zusehen bis zum Rebooten ...

Und VNC ist eigentlich nur bei mißbräuchlicher Verwendung eine Überwachungssoftware, ursprüngliche Anwendung ist "Desktopsharing"

Gruß  
Thomas



By Erich Z

13. März 2002, 17:09

Auch wenn schon etwas offtopic:

aber auch nur die Turnschuhe und ein bißchen Reisezeit des Admins, der User der betroffenen Workstation muß die ganze Zeit dem Admin (wo der auch immer ist) zusehen bis zum Rebooten ...

genau das ist es bei Unix steige ich auf den Client ein dieser wird nicht Überwacht. Ich kann den neuen Release von ProE installieren, der User merkt nichts (am netz ist er halt langsamer).

Unter NT: Ich muß den User zum Austeigen überreden (zwingen). mich als Administrator anmelden dannn kann ich werken. Lasse den User wieder Probieren, wenn ich etwas vergessen haben. Bitte wieder abmelden usw. ein echtes Drama. (zum Glück kann man ProE kopieren :-)

Und VNC ist eigentlich nur bei mißbräuchlicher Verwendung eine Überwachungssoftware , ursprüngliche Anwendung ist "Desktopsharing"

Denke die einzig sinnvolle Anwendung ist Überwachung. Kann den Desktop damit ja nicht sharen sondern es arbeitet genau einer (und der wird bei Mißbräuchlicher Anwendung durch Admins ferngesteuert).

Ich wußte doch Unix ist für den Admin einfacher.  
Gruß Erich

By MK

13. März 2002, 18:05

Hallo Erich,

das mit dem ProE-Kopieren musst Du bitte genauer erklären ....

Bei v20 habe ich das auch mal gemacht (Admin-Login auf einem anderen Rechner auf C\$ oder D\$ und dann mal eben copy ...), aber da waren auch praktisch keine Registry-Einträge drin.

Ab dann aber jede Menge und ich hab das einfach nicht mehr versucht. Klappt das trotzdem?

Wir haben dann aber so eine Art "Knopfdruckinstallation" mit dem Microsoft SMS-Installer (oder so ähnlich - ich habe das nicht selber gemacht) erzeugt und jeder User konnte sich das auf Wunsch selbst vollautomatisch installieren. Klappte sehr gut!

Grüsse, Markus

By Erich Z

14. März 2002, 12:36

Hallo

das mit dem ProE-Kopieren musst Du bitte genauer erklären ....

Kopiere standardmäßig unter Unix, einmal ptcsetup drüber und alle links sind da wo sie auch hingehören.

Bei v20 habe ich das auch mal gemacht (Admin-Login auf einem anderen Rechner auf C\$ oder D\$ und dann mal eben copy ...), aber da waren auch praktisch keine Registry-Einträge drin.

Wozu brauchst Du die Registry Einträge?? Ich glaube aber wenn ich ptcsetup einmal drüber laufen lasse habe ich die dann auch, verfolge das nicht so genau wenn es klappt.

Ab dann aber jede Menge und ich hab das einfach nicht mehr versucht. Klappt das trotzdem?

Wir haben dann aber so eine Art "Knopfdruckinstallation" mit dem Microsoft SMS-Installer (oder so ähnlich - ich habe das nicht selber gemacht) erzeugt und jeder User konnte sich das auf Wunsch selbst vollautomatisch installieren. Klappte sehr gut!

OK. So weit sind wir mit Win noch nicht fortgeschritten, vielleicht ist es auch das fehlende WinKnow how, das uns unix einfacher erscheinen läßt. Meiner Meinung ist es aber einfacher speziell Unix als Win KnowHow zu bekommen.

Gruß Erich

Grüsse, Markus[/B]/[QUOTE]

By giatsc

14. März 2002, 13:55

Zitat:Original erstellt von Erich Z:

Unter NT: Ich muß den User zum Austeigen überreden (zwingen). mich als Administrator anmelden dann kann ich werken. Lasse den User wieder Probieren, wenn ich etwas vergessen haben. Bitte wieder abmelden usw. ein echtes Drama. (zum Glück kann man ProE kopieren :-) )

Hallo Erich:

Da muss ich intervenieren. Bei NT ist halt ein wenig Raffinesse beim Upgrade gefragt. Mein Kollege (will mich nicht mit fremden Federn schmücken) hat eine wirklich hübsche Lösung entwickelt.

1. Installation und Test's der neuen Pro/E Version parallel zu der aktiven auf dem Server.
2. User informieren aus Pro/E auszusteigen (z.B. in Mittagspause oder ab 18:00 am Abend)
3. User hat eigentlich Server-Installation, aber das grosse EXE (xtop.exe ca. 50MB) wird beim User zusammen mit einem mit einem Versions-Infofile lokal kopiert. (Zeitgewinn beim Sarten von Pro/E)
4. Neue (getestete) Pro/E Version auf dem Server installieren.
5. Das Startbat des Users erkennt eine neue Pro/E Version und kopiert das XTOP lokal.
6. User arbeitet mit neuer Version

Zeitbedarf für Upgrade von 50 User an gleichem Server: 15min!!! (Mehrfach in der Praxis erprobt).

DAFÜR braucht man also kein UNIX.

PS: Mit VNC, SMS usw. haben wir im Pro/E Umfeld nicht so gute Erfahrungen gemacht...

Gruss

By cad hunter

16. März 2002, 11:29

---

Hallo Thomas,

das Versions-Infofile zur Beschleunigung des Startvorganges würde mich interessieren. Ist es standardmäßig irgendwo vorhanden?

By alex\_w

17. März 2002, 12:22

---

win oder unix

ein punkt faellt mir da noch ein bei diversen versionen von pro/e gibt es das problem, dass komplexe parts, je nach dem auf welchem system sie erzeugt wurden, im jeweils anderen fehlerhaft (fehlerbehebungsmodus) oder garnicht(absturz) aufgerufen werden koenne. (kompatibilitaet zu partnerfirmen?)

finanziell ist in meinen augen die nt basis bei ueblichen pro/e einsaetzen die guenstigere variante.

punkte die fuer nt sprechen sind hierbei, dass sich die user mit nt besser zurecht finden(die meisten user).

nicht zu vernachlaessigen ist der punkt, dass man auf die richtige hardware achtet.

ein aktueller pc sieht von den reinen zahlenwerten schneller aus als derzeitige angebote auf der unix ebene aus, allerdings kann ein pc-system sehr schnell durch eine schlechte komponente ausgebremst werden. komplette unix hardware pakete von sgi oder hp ... reizen dafuer die volle leistung der eingebauten geraete aus. sind dafuer aber um faktoren teurer.

eine intressante alternative bietet hier hp (nicht so teuer wie sgi, dafuer sehr gute rechenlesitung.)

eine umgewoehnung auf die unix-benutzeroberflaeche sollte nicht das problem sein, fuer jeden der dann die vorteile des neuen systems nicht verkennt.

das arbeiten in pro/e ist nahezu identisch und das speichern von dateien wird ja wohl nicht so das problem darstellen.

allerdings ist durch die grosse verbreitung der windows-system ebendiese umgebung fuer fast jeden anwender gelaeufig, was durchaus ein vorteil ist. problematisch ist nur die administration von unix, hier sollte man(admin) schon wissen, was man tut.

die verbinung von der unix- und nt-welt laeuft ueber samba-server(oder aehnliches). fragen sie ihren netzwerkadmin.

die uebrlegung ueber unix oder nt faellt wohl meist auf nt, wegen der kosteneinsparung, hoeherer prozessorleistung, groessere verbreitung, undundund. nur, gesetz dem falle, dass wirklich enorme datenmengen berechnet werden muessen, oder grosse netzwerke mit vielen rechnern gemanagt werden muesse, oder ein absturzsicherer lauf gewaehrleistet werden muss ist wohl ein unix system vorzuziehen.

(sorry!der punkt mit der 2G Grenze, ist zwar intressant, ist aber hier meiner meinung

nach nicht von belang, da nicht viele anwendungsfaelle momentan so hohe anforderungen an das system stellen. und bei der schnellebigkeit der hard und software, ist das problem bald gegessen. nix fuer ungut!)

im uebrigen fand ich das thema sehr spannend und bedanke mich fuer diesen intressanten eintrag ebenso wie fuer die sehr informativen beitraege,  
gruss alex!

**By sadolf**

19. März 2002, 09:33

---

Hallo Erich,  
die HPX2000 und W2K scheinen kein gutes Paar in Verbindung mit ProE abzugeben, wir haben uns da auch ein paar unzufriedene Kunden eingehandelt.  
Bin fuer jeden Tip dankbar was diese Gurken angeht.

**By sadolf**

19. März 2002, 09:37

---

... noch eine kleine Bemerkung zu 64bit-OS.  
Es ist traurig, das PTC nicht in der Lage ist, die Software beim Urvater der 64bit-OS Irix (von SGI) in der Lage ist, Prozesse groesser 1,6 GB zu handeln.

**By giatsc**

19. März 2002, 10:21

---

Hallo CAD-Jäger

Ja, dieses File ist vorhanden unter \proe-installationspfad\pro\version\proe.ver.

Dies ist allerdings nicht relavant für den von mir beschriebenen Upgrade-Startvorgang.

Im zentralen Startbat, welches von allen Usern angesprochen wird, ist einfach eine Schleife eingebaut, die nach einem bestimmten Filenamen fragt, der lokal vorhanden sein muss.

Wenn nicht vorhanden, wird das xtop.exe neu lokal kopiert.  
Aus Einfachheit wird zur Prüfung das oben beschriebene File herangezogen, aber umbenannt z,B in ver390.txt.

Bsp. Wochenpressung 2001390 soll mit 2001500 ersetzt werden:

Das Batchfile wird umgeschrieben auf Prüfung 2001500: Es prüft, ob ein File ver500.txt beim User lokal vorhanden ist.

Wenn nicht: Die Files ver500.txt und xtop.exe werden lokal kopiert.

Ich hoffe, dies hilft dir weiter.

Thomas

# Verrundung / Pro ENGINEER

**By Xeres**

12. März 2002, 16:08

Hallo Leute,  
ich entwerfe grade einen Rohr-Rahmen und möchte zwei im spitzen Winkel zusammenlaufende Rohre so verrunden das es aussieht wie verschweißt (siehe Anhang). Darum hab ich mir durch die Schnittfläche eine Kurve gelegt um eine spezielle Rundung machen zu können. Nur stellt sich dieses Vorhaben doch als schwieriger raus als angenommen.  
Ich hab schon bei uns in der Uni gefragt doch die haben auch nur mit dem Kopf geschüttelt.  
Vielleicht weiß einer von euch Rat.

Gruß  
Kai

**By Armin**

12. März 2002, 16:32

irgendwie erkenne ich auf dem Bild fast nix.

**By Xeres**

12. März 2002, 17:15

Ich bins nochmal,  
auf diesem Bild handelt es sich um zwei Rohre die unter 5° Winkel eine Ecke bilden.

**By Xeres**

12. März 2002, 17:18

Vielleicht wird mein Vorhaben mit diesem Bild deutlicher.

Kai

**By Placebo**

12. März 2002, 17:31

hi xeres,

rundungen anhand bildern theoretisch zu erklären iss nich so einfach;  
verstößt du gegen geheimhaltungserklärungen wenn du das Part (vielleicht auch nur vereinfacht) reinstellst? dann sagst du einfach an, wie groß die Rundung sein soll, und los geht's. danach wird's dann erklärt.

gruß, placebo

By ehlers

12. März 2002, 18:30

Ich denke die Rundung soll so wie im Anhang aussehen.  
 Unter Rundung/spezial/senkrecht zur steuerleitkurve geht das quick and dirty. Das "senkrecht zur steuerleitkurve" muß man in den Rundungsattributen, ganz am Anfang, umstellen.

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 12. März 2002 editiert.]

By Xeres

12. März 2002, 20:36

Zu Placebo:  
 Geheimhaltung ist nicht das Problem.  
 Ich hab das Part mit der Studentenversion von 2000i2 erstellt.  
 Zu Ehlers:  
 Dein Bild trifft den Nagel auf den Kopf, doch wo stelle ich die Rundungsattribute ein?

Kai

By Schwarzl Philipp

13. März 2002, 07:59

Hallo

@Ehlers:  
 So etwas wollte ich auch schon mal machen und habe mich lange geärgert. Jetzt klingt dies als wäre es so einfach nur wo ist dieses verflixte Menu "senkrecht zur Steuerleitkurve". Gibt es auch nicht wenn man nachträglich etwas umstellt.

Hängt dies schon wieder mit der Lizenz zusammen, oder kann es auch etwas anderes sein?

mfg Philipp

By ehlers

13. März 2002, 09:07

Es ist wirklich ganz einfach und geht mit jeder Lizenz.  
 Rundung/spezial dann in der ersten Dialogbox, noch vor den Rundungssätzen, da steht Abrollkugel. Jetzt klickt man auf die Zeile mit Abrollkugel und schaltet um auf Senkrecht Steuerleitkurve. Diese Option hat man nur in Spezial-Rundungssätzen. Sollte mal so eine Rundung trotzdem versagen, kann man sie auch als Fläche rausgeben(ich mache auch nie Rundungen über Fläche/Rundung). Dann Projiziere ich Kurven auf die Abschlußflächen und mache eine Fläche mit Berandung (Surface erforderlich). Nach dem Verschmelzen kann man mit Einzelfläche (KE/erzeugen/Verformung/Einzelfläche) das Material entfernen. Bedingung für Einzelfläche ist: Die Flächenberandungen müssen alle auf der Körpergeometrie liegen. Trimmt man an der Körperfläche oder Projiziert man eine Kurve auf eine Fläche ist das ja der Fall.  
 Der Rundungstutor kann auch noch das eine oder andere Erklären. Es hilft aber eigentlich nur viel Probieren und Erfahrungen.  
 Viel Spass!

By Schwarzl Philipp

13. März 2002, 09:27

---

Hallo

Ich habs gefunden und nun werde ich dies mal ausprobieren.  
Ach wie gut das es dieses Forum gibt denn auf alles kann man ohne Schulung nicht draufkommen.

@Ehlers: Danke für die Geduld "Man muss eben auch manchmal runterscrollen in den Definitionsfenstern"!!!.

mfg Philipp

By Xeres

13. März 2002, 15:27

---

Also irgendwie ist bei mir der Wurm drin,  
gestern hab ich ja wenigstens noch die Schnittkurve erzeugen können,  
was mir heute nicht mehr gelingen will.  
Ist wohl nicht mein Tag.

By ehlers

13. März 2002, 20:20

---

Keine Schnittkurve erzeugen Xeres.

Wählen!

Unter Rundung/Spezial gleich in der ersten oder obersten Dialogbox, da steht abrollkugel, und die wird doppelgeklickt, dann auf Steuerleitkurve umgeschaltet.  
Die Steuerleitkurve ist gleich der zu verrundenden Kante. Pro/E zieht dann normal zu Leitkurve die Geometrie (Mein ich jedenfalls).

Es ist wirklich ganz einfach wenn man nur die erste Dialogbox umstellt!  
Gute Nacht!

By Xeres

14. März 2002, 23:36

---

Hallo Ehlers,  
das Menu hab ich nun gefunden. Es ist bloß etwas verwirrend da ich,  
nachdem ich "special" ausgewählt habe aufgefordert werde einen Rundungssatz zu def. Erst wenn ich dieses Abbreche komme ich in das  
Fenster mit "der Abrollkurve".  
Soweit so gut, er erkennt die Kurve, frag nach einem Radius und heraus  
kommt ein Fehlermeldung (siehe Anhang), die Vorschau zeigt die Verrundung, die  
aber nicht geschlossen wird.  
Hoffentlich kannst du mir helfen.

Gruß  
Kai

By ehlers

15. März 2002, 11:00

---

Leider läßt sich wenig auf dem Bild erkennen.  
Beim wählen der Kanten aber einfach Tangentiale Kette und dann die Kante wählen.  
Übrigens kann man auch nachträglich auf Senkrecht Leitkurve umstellen.  
Wenn Du auf Sichtbare Kanten Darstellung gehst kann man auch mehr erkennen.

**By singermj**

16. März 2002, 07:04

---

Hi Xeres,

das definieren des Rundungsatzes nicht abbrechen. Sondern eben die Rundung wie gehabt definieren. Konstant, Kantenkette, Tangentenkette. Radiuswert eingeben. Dann immer mit Fertig so weit zurück, bis eben Senkrecht Steuerleitkurve anwählbar ist.

Und dann, mit viel Glück... klappt es.  
Rundungen sind echt Tüftelarbeit!

Ciao

Marcus

**By alex\_w**

17. März 2002, 11:22

---

1. Vorschlag:  
Rundung mit Flaeche\_Flaeche erzeugen(moeglichst grossen Radius waehlen),  
zusaetzlich Rundungsauslauf Endflaeche anwaehlen! (Endflaechen am Hauptrohr waehlen!)  
2. Vorschlag:  
Variable Rundung, kleinen Raius im Auslauf der Rundung, Grosser Radius in der Mitte.

(das war nur so eine Idee, kann klappen, muss aber nicht)

**By Xeres**

18. März 2002, 18:47

---

Hallo Leute,  
langsam gehen mir die Haare aus.  
Ich hab das Part mal rangehängt (2000i2 Stu.-Version).  
Es ist zum verzweifeln.

Gruß Kai

**By Xeres**

18. März 2002, 18:59

---

Jetzt glaub ich an garbnichts mehr,  
eben hab ich mir nochmal so einen Winkel konstruiert, nur ohne das ganze drum herum.

Was soll ich sagen: Es geht so wie ihr es beschrieben habt.

???

Kai



## 2001: Drehen in Drahtmodell-Darstellung / Pro ENGINEER

By Calvin

18. März 2002, 15:23

Hallo Gemeinde,

seit wir auf 2001 umgestiegen sind dauert das Drehen mittlerer Asms (200 Teile) in der Drahtmodell- oder Verdeckte-Kanten-Darstellung deutlich länger als in der i<sup>2</sup>. Im schattierten Modus kein Problem. Hat jemand eine Idee ob es da eine config.pro-Einstellung gibt die vielleicht gesetzt oder anders eingestellt werden muss?

Gruss und danke,  
Calvin

By ehlers

18. März 2002, 15:47

Schalte mal die Shiluettenkanten aus. Das hilft immer die Config weiß ich grade nicht, sorry!

Die Darstellungsqualität kann mit eine Rolle spielen.

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 18. März 2002 editiert.]

By Armin

18. März 2002, 16:15

Spin\_with\_silhouettes NO  
undalles ist schnell

By Calvin

18. März 2002, 16:23

Fast wie eine Rakete :-)

Danke

(c) 2002 www.CAD.de

# Wie seid ihr mit PRO/E zufrieden? / Pro ENGINEER

By HGP

11. März 2002, 15:55

Hallo Forum

Wie seid ihr mit PRO/E zufrieden? Wir sind am überlegen einen Systemwechsel durchzuführen (derzeit Autodesk Mechanical Desktop). Hat jemand schon Erfahrungen mit der Datenübernahme von Mechanical Desktop? Unsere Hauptanwendungen sind: Allgemeiner Maschinenbau (Fräs-, Dreh- und Blechteile, komplexe Kunststoffteile + Formenkonstruktion, Baugruppen bis ca. 4000 "parametrischen" Einzelteilen). Wer hat in diese Richtung schon Erfahrung gemacht und kann mir den einen oder anderen Tip geben.

mfg Hannes

By miCADO

11. März 2002, 16:41

Deine (hohen) Anforderungen?

Nimm Pro/E!!!

Wenn du auf einfache Bedienung und tolle Grafik bei kleinerem Preis Wert legst, gibt es heute viele coole CAD-Programme auf dem Markt.

Du brauchst aber ein hoch funktionales, stabiles und variables System und dazu wahrscheinlich in verschiedenen Bereichen Unterstützung.

Die Einführung wird nicht billig, aber mit Pro/E kriegst Du's hin.

Bei vielen andern (immer deine Anforderungen vor Augen) hab ich meine Zweifel. Schau mal die Anwender-Beiträge in den einschlägigen Foren nach...

(CATIA kann ich nicht beurteilen, frag mal in deren Forum.)

Gruss

By Gerlich

11. März 2002, 17:04

Zum Thema Catia:

Nach meinen Erfahrungen mit Catia-V5 und Pro-E ist letzteres (noch) das reifere Programm. In V5 liegt viel Potenzial, aber die Umsetzung ist teilweise inkonsequent oder mangelhaft.

Zu Mechanical Desktop kann ich nicht viel sagen. Wir verwenden es im Unternehmen, und ich habe noch nichts negatives gehört. Es gab auch eine Abteilung, die aus Kostengründen von Pro-E auf M. Desktop gewechselt haben. Aber sie konnten bestimmt nicht allzuviel übernehmen. Soll ich dort mal Nachfragen ?

MfG, M. Gerlich  
EDAG

By Dipl.Ing.T.Stüker

11. März 2002, 17:12

Für diesen Zweck: Pro/E K

Vielfältige Vorteile sind in Pro/E-Umgebungen zu finden, die in keiner Umgebung auffindbar sind. Ich selbst kann nur sagen: das beste für diesen Zweck!!!

Im übrigen: zur Baugruppenkonstruktion kann man Pro/E-Dateien (nativ) in ein kostenloses Modelling-System einladen und dort wieder parametrisch ausgeben (download unter [www.ptc.com](http://www.ptc.com), Produkt Pro/Desktop, auf der deutschen Übersetzung ist kein Link), das es ermöglicht, Konstruktionen auch zu Hause einmal anzusehen oder Daten an den Werkzeug- oder Formenbau zu übergeben oder sogar konstruktive Änderungen durchzuführen, die die Parametrik in Pro/E nicht verlieren. Ich pers. finde Pro/E super!

By HGP

11. März 2002, 17:17

Hallo Hr. Gerlich

Ja das wäre toll. Mich würde dabei aber die Übernahme von MD nach PRO/E interessieren (Ich glaub bei euch war es aber umgekehrt). Vielleicht kann sich einer deiner Kollegen zu einer Aussage hinreisen, welches System "besser" ist. Da würde mich natürlich aber auch interessieren, welche Teile werden damit konstruiert.

By ehlers

11. März 2002, 19:18

Für eine durchgängige Prozesskette gibt es gkaum ein besseres System als Pro/E. Hier sind alle Bereiche parametrisch und assoziativ. Es gibt keine Schnittstelle zwischen den Modulen. Große Baugruppen lassen sich auch sehr gut handhaben. Die Performance kann mit Vereinfachten Darstellungen beliebig gesteigert werden. Ich habe schon Glas-Schmelzöfen in Pro/E gesehen. Klar ich bin voll PTC-Vorbelastet, aber das Industrieforum in Augsburg hat mich wiederum bestätigt: In anderen Systemen muß man einen haufen Kohle für Pro/E-Standardfunktionalität ausgeben. Deshalb war ich auch von den Vorträgen, die sicher gut und cleveren Referenten gehalten wurden. Aber man hat oft 1/2 Mannjahr arbeit investiert was man bei Pro/E mit CD`s einschieben gratis bekommt.

By HGP

12. März 2002, 08:22

Zitat:Original erstellt von ehlers:

Für eine durchgängige Prozesskette gibt es gkaum ein besseres System als Pro/E. Hier sind alle Bereiche parametrisch und assoziativ. Es gibt keine Schnittstelle zwischen den Modulen. Große Baugruppen lassen sich auch sehr gut handhaben. Die Performance kann mit Vereinfachten Darstellungen beliebig gesteigert werden. Ich habe schon Glas-Schmelzöfen in Pro/E gesehen. Klar ich bin voll PTC-Vorbelastet, aber das Industrieforum in Augsburg hat mich wiederum bestätigt: In anderen Systemen muß man einen haufen Kohle für Pro/E-Standardfunktionalität ausgeben. Deshalb war ich auch von den Vorträgen, die sicher gut und cleveren Referenten gehalten wurden. Aber man hat oft 1/2 Mannjahr arbeit investiert was man bei Pro/E mit CD`s einschieben gratis bekommt.

Hallo

In welchen Bereich sind Sie tätig? Welche Teile werden bei Ihnen mit PRO/E konstruiert? Die durchgängige Prozesskette ist für uns ein wichtiger Punkt. Wie schaut die bei Ihnen aus? (CAM - Fräsen - Drehen, Formenbau, Technische Dokumentation, Daten für Internetportal, usw). Ich wäre Ihnen sehr dankbar, wenn Sie diesbezüglich Auskunft geben könnten.

Gruß Hannes

**By ehlers**

12. März 2002, 08:58

Ich schicke Ihnen eine Nachricht! Darin ist meine Telefonnummer. In einem Gespräch läßt sich das besser klären.  
Im Grund esind es alle Bereiche außer Internetportal die wir mit Pro/E umgesetzt haben.

**By Rigobert**

15. März 2002, 10:22

Schade :-(  
das mit dem Telefon find ich jetzt blöd,  
hätte gerne die Diskussion weiterverfolgt ohne selbst mit mischen zu müssen.  
Es gibt wohl einige die sich mittlerweile nach einer ACAD-Alternative umsehen ( So wie wir).

Gruß Rigo

**By giatsc**

15. März 2002, 10:35

Hallo Rigobert

Die Durchgängigkeit von Pro/E hier zu beschreiben ist wirklich nicht ganz einfach.

Lass dir bei einem guten ENDANWENDER Pro/E mal zeigen. (ohne Verkaufs-Schnick-Schnack).

Pro/E ist vor allem eines: "Praxistauglich". Dieses Attribut ist nicht in einer Verkaufsdemo ersichtlich, sondern nur in täglicher Arbeit erfahrbar. (oder bei gewissen toll gestylten Systemen eben nicht...)

Also viel Spass beim Referenzbesuch und pass dabei auf deinen Blutdruck auf

**By HGP**

15. März 2002, 10:49

---

Hallo Ringobert

Ich muß gestehen, daß ich Hr. Ehlers noch nicht kontaktiert habe. Werde dies aber in der nächsten Woche nachholen.

PRO/E ist ein sehr gutes Programm, mein Eindruck ist, daß es derzeit noch etwas kompliziert zu handhaben ist. Jedoch soll dies mit der Version 2002 komplett anders werden. Ich bin schon gespannt. Der Umstieg auf Inventor ist für uns wesentlich günstiger, wir müssen noch evaluieren, ob wir mit Inventor auch über die Runden kommen. Wenn nicht, sehe ich als einzige vernünftige Alternative, PRO/E. Nichts gegen SWX, aber der Preisunterschied zwischen SWX und PRO/E ist nicht sehr gross, aber für unsere Anwendung ist PRO/E besser geeignet (Das nehm ich jetzt mal an, ob das dann auch wirklich so ist, wird sich erst bei Systemtest's herausstellen).

Gruss HGP

---

By ehlers

15. März 2002, 11:11

---

Das mit der Telefonnummer soll nichts abwürgen. Ich kann aber nicht den ganzen Tag auf jeden Beitrag schauen. Manchmal sind die persönlichen Gespräche dann doch schneller, wenn auch nicht jeder alles mitbekommt. Also nicht traurig sein sondern neuen Beitrag aufmachen.

---

By Pro/Steffen

15. März 2002, 12:57

---

Lass bloß die Finger davon !!!

... und ich weiß wovon ich rede !

Ich habe insgesamt 4 Jahre Jahre mit  
AMD gearbeitet, und glaube mir hinter  
der bunten Hülle steckt nichts was man  
mit Pro/E wirklich vergleichen könnte.

Das System baut sich auf den ACIS-Kernel,  
einem echten Dinosaurier - probier doch einfach  
mal `ne Rundung über 4 oder 5 aufeinandertreffende Kanten  
zu machen- vielleicht geht das ja jetzt sogar schon.  
Wenn das geht probier mal `ne Baugruppe mit über  
70 Einzelteilen.

Wenn das auch geht kriegste von mir noch ein paar andere Tips.

Von der Instabilität ganz zu schweigen - Guck doch mal ins AMD-Forum !

Ich arbeite seit zwei Jahren mit Pro/E. Erst hat es ja  
zugegebenermaßen ein bischen gedauert -aber man kann fast  
alles machen - und es hat System !!

Leider habe ich auch wenig Zeit, aber für ein Telefongespräch immer.

Übrigens wird AMD in mittlerer Zukunft nicht weiterentwickelt - auch  
so`ne Frage !!

Also Erkundige Dich bitte erstmal - und gib mir auch mal so`nen guten Tip !!

Gruß Steffen

By HGP

15. März 2002, 13:20

Zitat:Original erstellt von Pro/Steffen:

Lass bloß die Finger davon !!!

... und ich weiß wovon ich rede !

Ich habe insgesamt 4 Jahre Jahre mit AMD gearbeitet, und glaube mir hinter der bunten Hülle steckt nichts was man mit Pro/E wirklich vergleichen könnte.

Das System baut sich auf den ACIS-Kernel, einem echten Dinosaurier - probier doch einfach mal `ne Rundung über 4 oder 5 aufeinandertreffende Kanten zu machen- vielleicht geht das ja jetzt sogar schon.

Wenn das geht probier mal `ne Baugruppe mit über 70 Einzelteilen.

Wenn das auch geht kriegste von mir noch ein paar andere Tips.

Von der Instabilität ganz zu schweigen - Guck doch mal ins AMD-Forum !

Ich arbeite seit zwei Jahren mit Pro/E. Erst hat es ja zugegebenermaßen ein bischen gedauert -aber man kann fast alles machen - und es hat System !!

Leider habe ich auch wenig Zeit, aber für ein Telefongespräch immer.

Übrigens wird AMD in mittlerer Zukunft nicht weiterentwickelt - auch so`ne Frage !!

Also Erkundige Dich bitte erstmal - und gib mir auch mal so`nen guten Tip !!

Gruß Steffen

Hallo

Das in Zukunft Mechancial Desktop nicht wesentlich weiterentwickelt wird ist mir schon klar. Dennoch sehe ich, daß man mit Inventor den Rückstand zu den anderen Systemen aufholen wird. Er ist zwar derzeit noch nicht ausgereift, aber der Markt wird Autodesk dazu zwingen, daß dieser entsprechend weiterentwickelt wird. Für die Auswahl wird für wichtige sein, welches System kommt uns in Summe am günstigsten. PRO/E bei dem wir höhere Anschaffungskosten zu tätigen haben, aber im täglichen Einsatz vermutlich fast keine Probleme haben werden (daher keine Mehrkosten im Entwicklungsprozess) oder Inventor der günstiger in der Anschaffung ist, aber dafür Mehrkosten durch Work Around oder Support verursacht. Bei dieser Wirtschaftlichkeitsprüfung wird sich dann herausstellung, wer hier die besseren Karten hat.

Für mich ist daher wichtig, herauszufinden mit welchen System ich die wenigsten Probleme im täglichen Einsatz zu erwarten habe.

Wir arbeiten derzeit immer noch mit MD und ich kann durchaus sagen, daß es für 3D nicht wirklich geeignet ist. Wie du richtig angemerkt hast, sind große Zusammenbauten ein Problem. Jedoch würde ich die Grenze von 70 Bauteilen etwas nach oben schrauben. Wirklich effektiv kann man noch mit Zusammenbauten bis ca. 200 Teilen arbeiten, darüber wird's schon unangenehm (Abstürze, Ladezeit, Bearbeitungszeit, usw.). Auch ist die Radienfunktion eine wirkliche Zumutung. Da wird's teilweise zum tricksen (Freiformflächen, oder den Teil nach den Anforderungen des CAD's konstruieren). Dies sind wichtige Punkt, warum wir uns nach einer anderen Lösung umsehen. Aber am Ende wird die Freigabe dieser Investition doch von einer höheren Stelle bestimmt und dann wird's eng, wenn nicht die nötigen Argumente gebracht werden können.

mfg HGP

By Gerlich

15. März 2002, 13:26

Hallo,

habe bei uns im Haus nach Erfahrungen bzgl. Umstieg von Pro-E nach Mechanical-Desktop sowie der Frage nach dem besseren System recherchiert:

- Von Pro-E nach M-Desktop wurden Daten nur per STEP etc. konvertiert, da es keine anderen Möglichkeiten gab bzw. diese zu aufwändig waren. Parametrik kann also nicht überführt werden.
- Und wie ich es mir gedacht hatte, wird bei den Anwendern Pro-E eindeutig favorisiert. Für den Solid-Bereich und bzgl. Prozesskette meiner Meinung nach das z.Zt. Beste System auf dem Markt.

MfG, M. Gerlich

Zitat:Original erstellt von HGP:  
Hallo Hr. Gerlich

Ja das wäre toll. Mich würde dabei aber die Übernahme von MD nach PRO/E interessieren (Ich glaub bei euch war es aber umgekehrt). Vielleicht kann sich einer deiner Kollegen zu einer Aussage hinreisen, welches System "besser" ist. Da würde mich natürlich aber auch interessieren, welche Teile werden damit konstruiert.

By giatsc

15. März 2002, 13:39

Zitat:Original erstellt von HGP:

Für die Auswahl wird für wichtige sein, welches System kommt uns in Summe am günstigsten. PRO/E bei dem wir höhere Anschaffungskosten zu tätigen haben, aber im täglichen Einsatz vermutlich fast keine Probleme haben werden (daher keine Mehrkosten im Entwicklungsprozess) oder Inventor der günstiger in der Anschaffung ist, aber dafür Mehrkosten durch Work Around oder Support verursacht. Bei dieser Wirtschaftlichkeitsprüfung wird sich dann herausstellung, wer hier die besseren Karten hat.

Für mich ist daher wichtig, herauszufinden mit welchen System ich die wenigsten Probleme im täglichen Einsatz zu erwarten habe.

HGP, ich habe keine Angst, dass ihr euch richtig entscheidet. Der obenstehende Satz von dir hat mir dies bewiesen.

Die meisten Evaluationen die über den Preis geführt werden, stellen die Systeme einfach mit den Listenpreisen für Lizenzen, Wartung und allenfalls noch Trainings gegenüber.

Dass dies völliger Quatsch ist und nur gerade dem Buchhalter etwas bringt, ist erschreckenderweise erstaunlich wenigen Entscheidungsträgern bekannt. Du hast hier gerade das Gegenteil bewiesen.

In die gleiche Kategorie gehen übrigens Benchmarktests, bei denen mit der Stoppuhr geschaut wird, welches System am schnellsten ein Referenz-Einzelteil normgerecht 2D-mässig darstellt.

Wo bleibt hier der vielgelobte Prozess, der die Entwicklungszeit eines Produktes ALS GANZES verkürzen will und nicht einfach irgendeine Teil-Funktion.

Ihr werdet euch für das Richtige entscheiden.

By Pro/Steffen

15. März 2002, 13:43

Übrigens kostet Pro/E im Foundation Package II - 6390 € zuzügl.Mwst.  
... nur so ein Wirtschaftlichkeitsaspekt. Wir haben nämlich auch  
kein übermäßiges CAD-Budget !

Gruß Steffen

By Pro/Steffen

15. März 2002, 14:07

Hallo nochmal,  
ich hatte Dich natürlich falsch verstanden und es dummer  
weise jetzt erst gemerkt.  
Wir haben bereits von AMD auf Pro/E - Foundation umgestellt.  
Die AMD-Parametrik kriegste Du wahrscheinlich nicht nach Pro/E.  
Wir haben die STEP-Schnittstelle genutzt und brauchbare Volumen-  
koerper erhalten. Die Zeichnungen müssen dann 2-D-mäßig extra gehandelt werden.  
Wir haben Pro/E erstmal für ein Projekt ausprobiert- waren begeistert.  
Jetzt werden eben neue Projekte mit Pro/E und alte Projekte mit AMD gehandelt.  
Teile die in mehreren Projekten gehandelt werden sind in einem Shared-Bereich als  
Volumenkörper, bzw. wurden neu für Pro/E modelliert.  
Wenn ein wirklicher Wille da ist - findet sich fast immer ein Weg - Du wirst die richtige  
Entscheidung treffen.

Entschuldige nochmal Steffen

By rmFritz

15. März 2002, 17:52

Hallo Allerseits,

ich kann mich der Meinung von miCADO und Hr. Stüker nur anschliessen.  
Wir haben als Dienstleister AutoCad 14 (nicht lachen, mit ca. 1MB  
eigengeschriebenen Lispprogrammen zur Volumenmodellierung),  
AutoCAD 2000, MDT 6, Pro/Engineer, Catia V5 und eine Testlizenz  
von SolidEdge im Einsatz.

Intventor V5.x haben wir 30Tage getestet und beschlossen, noch  
1 Jahr oder länger zu warten. Nach über 10 Jahren AutoDesk Anwendung  
und schönen Hochglanzprospekten und 'Fehlerfreiheit' (Systemfehler,  
bitte drücken Sie OK) kippen wir auch bis auf die zu Datenaustausch  
notwendige Lizenz diese Linie.

Mit Abstand ist hier Pro/E das für uns führende System. Sie können  
hier noch Projekte mit ca. 150MB Umfang und einer 500 MHz Maschine  
einigermaßen zügig bearbeiten. Bei den anderen Systemen kann man  
mal mit 1.2GHz anfangen um nicht einzuschlafen.

So nach dem Motto, richten wir uns nach dem Stand der Zeit mit 2GHz  
Maschinen und werfen die 1 bis 3 Jahre alten Maschinen weg.

Die Möglichkeiten, Sauberkeit und Geschwindigkeit der  
Grafikdarstellung von Pro/E wird auch nicht von anderen Systemen  
erreicht. Leider happerts gscheit bei einfachen Animationen.  
Durch die Anpassfähigkeit und Tastaturkürzel (Mapkey's, wir haben  
ca. 750 davon für Pro/E), kann man wirklich einiges aus dem System  
herausholen. Man braucht einfach kein Macro aufrufen, nur die  
Tastenfolge und schon geht's los. Finde ich persönlich toll.

Auch bei der IconIdentifizierung bei Anwendung mancher CAD Programme



ist man bei Termindruck nach 5 Stunden fertig. Man weiß bei Pro/E einfach, daß die Funktion xy der 3. Menüpunkt von oben ist. Die wenigen Icons bis jetzt und vielleicht noch ein paar mehr sind gut. Ich hoffe nur, daß PTC die Grundfunktionen im Menü läßt und nicht dem Bilderwahn ausnahmslos folgt. Viele Icons sind gut, aber Alles mit Bildchen? NO THANK YOU.

Auch die Speicherstrategie mit mehreren Ständen und 'Speichern als' neue (ähnliche) Baugruppe wird bei weitem von anderen Systemen nicht erreicht. Man kann z.B. mehrere Abänderungen machen, speichern und bei Nichtgefallen wieder durch Löschen der neueren Revisionsstände wieder löschen (xy.prt.1, xy.prt.2 ...). Geht bei den obengenannten nicht (nur evtl. durch .bak-Dateien, 1 Versuch).

Bei Reperaturen von Fehlern werden Sie zwar das unliebsame Reperaturfenster von Pro/E sehen, können jedoch noch etwas ausrichten und werden nicht aufgefordert, den Systemfehler, das Terminieren des Programms oder das wahrscheinliche Löschen der nachfolgenden Elemente nur noch zu bestätigen (und dann? siehe speichern).

Für die normale Konstruktion reicht locker das Foundationmodul, bei Hybrikmodellierung mit Flächen oder CNC oder ... muß man die (leider sehr teuren) Zusatzmodule kaufen. Zumindest funktionieren diese und amortisieren sich auch.

Die Durchgängigkeit und Logik von der Konstruktion bis zur Fertigung sehe ich noch nirgend anderswo aus einer Hand (vgl. Autodesk) so erreicht wie bei Pro/E.

Wir arbeiten jetzt seit 5 Jahren mit PRO/E in allen möglichen Bereichen (bis auf Mold) und sind damit sehr zufrieden. Das erste Jahr ist zwar hart, aber man kann halt alles irgendwie mit dem System machen.

Ihnen Allen noch ein schönes Wochenende

Fritz  
RM Konstruktion

By Calvin

18. März 2002, 08:04

Hallo HGP

wir arbeiten seit Version 17 mit Pro/E in Kombination mit Pro/Mfg (CNC-Programmierung bis zu 5-Achs), Pro/Mechanica (thermische, Belastungs- und sonstige Berechnungen) und Pro/Intralink (ProductDataManagement). Wir haben zu Anfang eine Weile gebraucht bis alle Bereiche effektiv eingesetzt wurden, der Schulungsaufwand bei einem Neueinstieg ist nicht gerade gering. Aber: die durchgehende Parametrik vom CAD übers PDM bis hinein ins NC-Programm ist einfach klasse und für uns nicht mehr wegzudenken.

Andere 3D-CADs kann ich kaum beurteilen, wir wechselten damals von AutoCAD auf Pro/E.

**By Cornelsen**

18. März 2002, 15:28

---

also ich muss auch sagen:

Nimm Pro/E

es ist an Anfang bestimmt nicht das einfachste System, aber was damit nicht geht, bekommst Du mit anderen M-Tools auch nicht hin.

(habe (und arbeite manchmal noch)mit UG, CATIA, SolidWorks und Mechanical Desktop gearbeitet).

Über Pro/E kann man sagen was man will, es ist einfach das flexibleste Tool.

(c) 2002 www.CAD.de

# Einbau nach Menü mit Pro/E 2001 / Pro ENGINEER

By **bernhard.veckes**

18. März 2002, 09:53

---

Hallo zusammen,

wir arbeiten noch mit der Pro/E 2000i und wollen auf die Pro/E 2001 umsteigen. Da wir viele große Baugruppen haben, hat es sich bewährt nach Menü einzubauen. Bis zur Pro/E 2000i ist das kein Thema, da in der Auflistung die Hauptbaugruppe immer als erstes und das zugehörige Skelettteil immer als 2tes erscheint. Die neue Komponente (egal ob Teil oder Baugruppe) erscheint in der Liste immer ganz unten. In der Pro/E 2001 erscheint nun eine lange Liste, in der irgendwo mein Skelettteil auftaucht. Bei großen Baugruppen muss ich lange scrollen und suchen. Wie kann ich wieder schnell nach Menü einbauen?

Grüße  
Bernhard Veckes

---

By **Armin**

18. März 2002, 12:20

---

Warum benutzt ihr nicht den Modellbaum?  
Der ist doch viel komfortabler...

---

By **bernhard.veckes**

18. März 2002, 12:29

---

Hallo Armin,

leider erscheint im Modellbaum die neue Komponente nicht.

Gruß  
Bernhard

---

By **ehlers**

18. März 2002, 15:00

---

Hier ein Lösungsvorschlag:  
Es ist zwar nicht das Gleiche kommt aber dem Ziel sehr, sehr nahe.  
Komponente Einsetzen/hinzufügen/nach Menü/letzte ausw.  
Man setzt die Komponente mit der Maus ab. unter dem Punkt "fertigstellen" können auch gleich die Einbaureferenzen definiert werden.  
Geht auch sehr fix.  
Ich hoffe es hat geholfen.

Jürgen Ehlers

# Viewer für Pro/E Dateien / Pro ENGINEER

By giatsc

15. Februar 2002, 09:00

Hallo Gemeinde

Kennt jemand von Euch einen neutralen Viewer, der sowohl native Pro/E Assys, Parts UND DRAWINGS darstellen kann?

Danke, Thomas

By B. Sandriester

15. Februar 2002, 10:45

Findet man auf der PTC-Homepage oder bei TS-Rand unter Product View Express (PVX). Man benötigt allerdings ein Java-Applet (Link) dafür.

By TRI

15. Februar 2002, 10:59

Hallo giatsc,

Von dem beigefügten Link (Produkt) weiß ich zumindest das es 3D Modelle von den gängigen CAD Programmen (PRO/E und CATIA) darstellen kann, bis hin zum drehen des Modells. Wie das mit Zeichnungen aussieht, bin ich überfragt.  
<http://www.actify.com/v2/products/index.htm>

Gruß Torsten

By giatsc

15. Februar 2002, 11:05

Hallo TRI

Kenne ich! Leider Nein für Drawings. Ansonsten wär's mein Favorit.

Siehe auch  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum64/HTML/000035.shtml>

Trotzdem vielen Dank!

By dbexkens

15. Februar 2002, 14:18

Hi giatsc,

ProductView funktioniert bei mir mit drw vom Pro/E (siehe Bild). Vielleicht liegt's an deinen config- Einstellungen?

Grüße

D. Bexkens

**By giatsc**

15. Februar 2002, 14:23

---

Hallo D. Bexkens

Das ist mir schon klar für Produkt View. Aber TRI hat von 3DView gesprochen.

Trotzdem danke!

Thomas

**By sadolf**

14. März 2002, 18:25

---

Produktview viewt alles mögliche, mit den entsprechenden Importfiltern:

MS-Word, hp2, iges, ...

Man glaubt gar nicht, was man da alles reinwerfen kann

**By TRI**

15. März 2002, 08:34

---

Hallo Sadolf,

kannst Du mir noch sagen wo ich PRODUCTVIEW finde?

Danke Torsten

**By Aydin**

15. März 2002, 09:48

---

Hallo,

den Product View Express von PTC habe ich auch im Einsatz.  
Weiss jemand wie man nachhaltig die Fenstergrösse ändern kann?

an Sadolf,  
kannst du mir erklären wie ich mit diesem Viewer auch andere Formate  
anschauen kann?

Viel Spass bei der Arbeit wünscht euch

Aydin

**By Aydin**

15. März 2002, 09:53

---

Hallo TRI,

Hier noch der Link zum Downloaden von Product View Express  
<http://www.ptc.com/products/pvexpress/index.htm.en>

Gruss Aydin

By **RAND Worldwide**

15. März 2002, 10:54

Hallo,

die größe von PVX 1.1 kannst Du mit den Variablen.  
PTCPVX\_Height und PTCPVX\_Width einstellen die Werte können auch größer als der Wert 1000 sein dieser ist zwar in der Beschreibung als höchstwert angegeben wird aber freundlicherweise ignoriert. Ich selbst arbeite mit 1024 x 768. Dies Funktioniert erst seit der Version 1.1 die Variablen werden in der Systemsteuerung/System Variablen eingetragen. Diesen Viewer gibt es übrigens auch für Unix.

Beim Java Plugin ist PVX etwas sensibel ich habe die Empfohlene Version angehäng.

Bitte verwechselt PVX nicht mit Product View dieser kann sehr viele Datenformate lesen und ist kostenpflichtig.

Es gibt allerdings die Möglichkeit PV mal zu testen in dem man sich über Procollaborate einlogt.

<http://www.ptc.com/community/tools/procollaborate/index.htm.en>

Unter Software könnt ihr euch dann eine Verion ziehen die mit diesem Service zusammenarbeitet.

Dieser Service ist für alle Kunden unter Wartung kostenfrei.

Für alle die Flytrough haben gibt es übrigens 50% Preisnachlass auf PV und die Version ist voll Floating.

Gruss Jens

Habe leider gerade Festgestell das man nur Dateien bis zu 1 MB uploaden kann. Die Java Version ist die 1.22 ladet das Plugin nicht die Entwicklungsumgebung ca. 7.3 MB.

Sorry Jens

By **sadolf**

18. März 2002, 14:40

Funktioniert pvx auch noch, wenn man eine Vollversion pview mit den entsprechenden Importfiltern auf der gleichen Maschine hat???  
Oder habe ich etwas bei der Installation von pvx uebersehen?

# Aufbau von Baugruppen / Pro ENGINEER

By TRI

06. März 2002, 14:46

---

Hallo miteinander,  
ich stehe gerade am Anfang einer komplexen Baugruppe und möchte sie gleich "vernünftig" aufbauen.  
Problem: Ich habe eine Startbaugruppe in der ich weitere Baugruppen aus anderen Verzeichnissen/Verzeichniss aufnehmen möchte. Das geht, allerdings kopiert mir PRO/E die Baugruppe und deren Einzelteile in das Arbeitsverzeichnis, was entsprechend schnell unübersichtlich wird.  
Frage: Kennt jemand eine Lösung?

Gruß Torsten

By B. Sandriester

06. März 2002, 15:12

---

Ja!  
Die Unterbaugruppen in Ihren Verzeichnissen lassen und Suchpfade zu diesen Verzeichnissen erstellen. In der config.pro dazu folgenden Eintrag:

search\_path\_file Pfad zum search.pro (oder search.txt)

Und in der search.pro (oder \*.txt) die Verzeichnisse eintragen.  
Beim Speichern bleibt jede Baugruppe dann dort, wo sie ist.

By byps

06. März 2002, 15:13

---

Hallo TRI,  
  
ich weiß zwar nicht genau was Du meinst, aber als kleinen Tip:  
  
Suchpfade definieren und config-Option  
  
          override\_store\_back auf no setzen  
  
Ich hoffe es hilft weiter!  
  
Gruß, BYPS

By Placebo

06. März 2002, 15:19

---

hi tri,

hier können dir nur Suchpfade weiterhelfen,

erzeuge dir im explorer die gewünschte Verzeichnis-Struktur;  
kopiere die baugruppe, einzelteile bzw. zeichnungen in die jeweiligen Ordner (dieses kann von Hand oder per Datensicherung geschehen);  
erzeuge dir eine search.pro in der du auf diese Verzeichnisse verweist  
kopiere diese search.pro in dein Startverzeichnis, bzw. verweise in deiner config.pro auf diese Datei;  
starte pro/e neu, und erzeuge deine BG im arbeitsverzeichnis; beim Einbauen von Komponenten/Baugruppen, wechselst du erst im entsprechenden Dialog in das untergeordnete verzeichnis (!nicht! vorher das arbeitsverzeichnis wechseln oder so'n quatsch)  
wenn du baugruppe aufgebaut hast und speicherst, speichert pro/e die jeweils in die entsprechenden unterordner.  
im arbeitsverzeichnis steht somit nur noch deine "Master.asm", bzw. "Master.drw"  
durch die search.pro stellst du sicher, daß pro/e beim nächsten aufruf alles wiederfindet.

gruß, placebo

By TRI

06. März 2002, 16:59

---

Hallo Placebo,  
ich habe versucht die Schritte nachzuvollziehen.  
Bis jetzt ohne Erfolg. PRO/E schreibt nach wie vor alles ins Arbeitsverzeichnis.  
Meine Struktur sieht folgendermaßen aus:

- Arbeitsverzeichnis ist c:\temp\master
- dort steht auch die search.txt (beigefügt) die auch in der config.pro (Beitrag B.Sandriester) eingetragen ist
- im Verzeichnis "Master" befindet sich eine Versuch.asm die mit Teilen aus den Unterverzeichnissen aufgefüllt wird
- die Einzelteile aus den Unterverzeichnissen aufgerufen ohne das Arbeitsverzeichnis zu wechseln
- beim abspeichern erscheinen wieder die eingebauten Teile im "Master" Verzeichnis

Vielleicht siehst Du/Jemand den Fehler?

Danke für die Mühe im Voraus! Torsten

By TRI

06. März 2002, 17:03

---

Hallo BYPS,

was macht diese Einstellung oder auch nicht.  
Ich probiere ungerne Dinge aus ohne zu wissen was daraus folgt

Gruß Torsten



**By Placebo**

06. März 2002, 17:20

---

hi tri,

ersten heißt die Datei search.pro (endung .pro ist hierbei wesentlich)

zweitens ist die Datei wie angefügt aufgebaut

drittens solltest du die Datei nicht in dein Arbeitsverzeichnis stellen, sondern vielmehr in dein startverzeichnis (das ist jenes verzeichnis, in welches du dich direkt nach start von pro/e befindest)

meld dich, wenn´s noch imma nich klappt  
placebo

**By Placebo**

06. März 2002, 17:26

---

ups,

da hab ich doch glatt die search.pro vergessen  
=> nicht vergessen search.txt in search.pro umbenennen

nochmaliger gruß  
placebo

**By ehlers**

07. März 2002, 09:33

---

Hallo TRI,  
kann es sein das deine Baugruppen und Teile einen Schreibschutz haben?  
Nur so kann ich mir erklären das die Daten ins Arbeitsverzeichnis gespeichert werden. Mit der Einstellung "override\_store\_back" auf yes wird eine Kopie ins Arbeitsverzeichnis gelegt. Daher der obige Tipp "override\_store\_back" auf no. Das bedeutet dann aber keine Sicherung der Daten! Besser die den Schreibschutz prüfen und aufheben, und Suchpfade definieren (siehe oben).

**By skofi**

07. März 2002, 15:07

---

Hi Tri,

Der search\_path (kann mehrfach in der Config.pro/sup vorkommen) und der search\_path\_file (search.PRO) haben nur die Aufgabe beim Aufrufen Teile aus anderen Verzeichnissen zu holen und daher nichts mit speichern zu tun.  
Hiefür gibt´s

Override\_store\_back NO (es wird im Ursprungsverzeichnis gespeichert, wenn keine Schreibrechte vorhanden sind wird folgender Eintrag wirksam)

Save\_object\_in\_current NO (Objekte werden garnicht gespeichert)

Dumme Sache wenn du Teile in der Baugruppe änderst die nicht aus deinem Arbeitsverzeichnis stammen und du im Ursprungsverzeichnis keine Schreibrechte hast.

**By byps**

08. März 2002, 08:05

Hallo TRI,

sorry, war gestern nicht im Netz. Aus diesem Grund bekommst Du erst heute die Info.  
Original-Zitat aus der Hilfe:

override\_store\_back yes/no

Die Speicherung von Objekten, die aus anderen Verzeichnissen aufgerufen wurden, wird im aktuellen Arbeitsverzeichnis erzwungen.

yes - Die Objekte werden im aktuellen Arbeitsverzeichnis gespeichert.

no - Die Objekte werden in ihren ursprünglichen Verzeichnissen gespeichert. Haben Sie zudem keine Schreibberechtigung für das ursprüngliche Verzeichnis, wird die Konfigurationsoption save\_object\_in \_current wirksam.

save\_object\_in\_current yes/no

Diese Option wird zusammen mit der Option override\_store\_back verwendet.

yes - Im aktuellen Verzeichnis werden Objekte gespeichert, die aus einem Verzeichnis geladen worden sind, für das Sie keine Schreibberechtigung haben.

no - Die Objekte werden überhaupt nicht gespeichert.

So, der Roman soll genügen ;-)

Gruß, BYPS

**By TRI**

08. März 2002, 08:16

Guten Morgen,  
bei so viel Ratschlägen kann fast nichts mehr schiefgehen :-).  
Erstmal herzlichen Dank an alle.  
Ich werde es gleich ausprobieren.

Gruß Torsten

**By TRI**

18. März 2002, 14:38

Hallo zusammen,  
sorry wenn ich lange nichts von mir hab hören lassen.  
Kommt nicht wieder vor.

Danke an alle! Das Erstellen von Baugruppen hat funktioniert ohne alles im Arbeitsverzeichnis wiederzufinden (Übersichtlichkeit).

Gruß Torsten

## export / Pro ENGINEER

By marii

08. März 2002, 11:49

hi!

ich habe nen ordner mit deftig vielen dateien, die ich alle ins STEP-Format umwandeln muss. ich möchte das aber nicht für jede datei einzeln machen. gibt es da irgendeine möglichkeit?  
danke

mari

By Armin

08. März 2002, 12:05

Ja, ich habe aber auch noch nie damit spielen müssen:

Pro\_batch

Das kann - glaub ich - genau was Du brauchst. Wenn Du (wie ich) nicht weißt, wo sich das Programm versteckt, kannst du es einfach über den DOS-Prompt aufrufen.

By B. Sandriester

08. März 2002, 13:07

Pro/Batch wird im Binverzeichnis von Pro/E mit pro\_batch.bat gestartet. Mit dem Pulldown-menü „Datei“ erstellt, öffnet, und speichert man batch-Dateien.

Zuerst werden mit „Browsen“ Objekte aus einem Verzeichnis und deren Objekte für einen Vorgang ausgewählt.

Dann wird die Aktion für diesen Prozess mit Optionen => Aktion einstellen festgelegt. Anschließend werden die Daten im Pro/Batch Fenster selektiert und die Aktionseinstellungen mit Option => Option einstellen definiert.

Anschließend wird der Prozess gespeichert und der Pro/E Befehl eingegeben. Dieser ist unbedingt notwendig, damit interaktiv die entsprechende Lizenz aktiviert wird.

Mit der Zeitplanung wird der Vorgang gestartet.  
(Hoffe es hilft!)

By marii

18. März 2002, 08:06

ich danke euch zwein.  
aber ich hab trotzdem noch ein problem: ich kann die datei die ich dann erstellt hab nicht öffnen..... woran liegt das?

**By Pro/Steffen**

18. März 2002, 08:23

---

Hallo marii,  
kann es vielleicht sein, daß die  
Dateien \*.step und nicht \*.stp heißen ?  
Dann kannst Du diese nähmlich mit Pro/E nicht  
erkennen.

Gruß Steffen

(c) 2002 www.CAD.de

# Umgebungseinstellungen (Licht) / Pro ENGINEER

By kalle\_ok

13. März 2002, 08:40

---

Hallo "Gemeinde",

hat jemand eine Idee, wie man veraenderte Lichteinstellungen direkt beim Aufruf von Pro/E wirksam machen kann ? Aufruf ueber einen Mapkey ist "nur" ein workaround.

Danke,  
Kalle\_ok

By alex\_w

17. März 2002, 13:04

---

so weit ich weiss ist das nicht moeglich!

wie siehts mit einer traildatei aus?

oder kann man das in der config mitladen?

(c) 2002 www.CAD.de

# Einstellung Modelbaum / Pro ENGINEER

By Maxx

15. März 2002, 08:07

Hallo zusammen,

wie kann man die Einstellungen des Modelbaums (Spalten usw)  
abspeichern?

mfg maxx

By eic

15. März 2002, 08:27

hallo maxx,

unter i<sup>2</sup> wars unter "Dienstprogramme -> Modellbaumeinstellungen". Da kannst Du  
Einstellungen speichern und laden.

Es muß aber der Modellbaum eingeschaltet sein, sonst ist das Menue deaktiviert.

In der 2001 kann ichs Dir nicht genau sagen, schäetze aber es wird nicht sehr  
unterschiedlich sein.

By dbexkens

15. März 2002, 09:41

Hi Maxx,  
hi eic,

in der 2001 geht es mit  
Ansicht - Modellbaum einrichten - Einstellungsdatei speichern...

Grüße

D. Bexkens

[Diese Nachricht wurde von dbexkens am 15. März 2002 editiert.]

By Armin

15. März 2002, 10:24

und mit der config-option  
mdl\_tree\_cfg\_file c:\tree.cfg (Pfadangabe zB.)  
kann man die einstellung beim Start laden.

By Günther Weber

15. März 2002, 19:47

Also, ich hab unter "Dienstprogramme - Bildschirm anpassen" meinem Modellbaum  
ein separates Fenster gegeben, und nun hab ich im Modellbaum ein eigenes Menü  
mit u.A. dem Menüpunkt "Datei - Einstellungen speichern". (2000i2)

Gruß - Günther



# PRO/E Bugs!? / Pro ENGINEER

By SaschaE

15. März 2002, 11:29

Hallo,

ich hab (als absoluter PRO/E Laie) ein paar Fragen:

\*Mit welcher Hardware kann man sagen das PRO/E in größter Version gut UND stabil läuft?

\*Wie siehts mit dem Betriebssystem aus. Macht es unterschiede ob es Winnt / 2k / XP oder wie ich mir hab sagen lassen HPux ist?

\*Sind euch irgendwelche Fehler bekannt das beim Aufrufen einer Baugruppe oder etwas ähnlichem der Rechner (Winnt) völlig einfriert (keine Maus, kein Taskmanager o.ä mehr da)?

Viele Grüße und dank im vorraus!!

Sascha

By giatsc

15. März 2002, 13:27

Schau mal hier:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001274.shtml>

Generell: Mit PTC-zertifizierter Hardware gibts "normalerweise" (was ist schon normal in unserer Business?) keine Probleme.

^die findest du hier: <http://www.ptc.com/partners/hardware/2001/support.htm>

Nach meiner Meinung ist Momentan W2K die beste WINDOWS-Plattform für Pro/E. (Da gibt's aber offensichtlich bei NOVELL-Netzen noch Probleme)

UNIX: siehe Beitrag oben.

Generell: Unzählige Threats zu diesem Thema hier.

Kleine (nicht böse gemeinte Frage): Warum beschäftigst du dich als Pro/E Anfänger mit solch "tiefgreifenden" Fragen?

(c) 2002 www.CAD.de



# darstellung sicherungsblech / Pro ENGINEER

By D

15. März 2002, 09:56

---

Hallo zusammen

bitte um hilfe. würde gerne einen zahn einer sicherungsscheibe so darstellen, dass ein Zahn 90° von der scheibe wegsteht, das heist im sichernden zustand.  
hätte jemand eine idee? (musste mich gestern um 02:00 geschlagen geben)

danke  
D.

By Michael.Winhausen

15. März 2002, 10:46

---

Hallo D,

hast Du Sheetmetal? Dann brauchst Du dort "nur" eine Kantung einfügen.

(c) 2002 www.CAD.de

# Grosse Baugruppen-Zeichnungen / Pro ENGINEER

By giatsc

14. März 2002, 09:26

Hallo Pro/E - Experten!

Bei uns stellt sich folgende Problematik bezüglich Handling grosser bis sehr grosser Baugruppen-Zeichnungen:

Wir wollen unsere Konstruktionsbaugruppen im täglichen Konstruktionsbetrieb vereinfachen, um die täglichen Ladezeiten usw. zu verkürzen. Soweit so klar.

Dies haben wir auch gut im Griff, wir arbeiten mit strukturierten Baugruppen. Die einzelnen Unterbaugruppen lassen sich dabei individuell über Austauschbaugruppen durch sogenannte Konzeptteile ersetzen.

Diese Konzeptteile sind entweder mit Schrumpfschlauch abgekupferte Geometrie der richtigen Baugruppe, oder Einteilteile mit Konzeptgeometrie.  
Siehe entsprechende Print-Screens (von kleinen Trainingsbeispielen)

Die Problematik liegt nun bei den Baugruppen-Zeichnungen. (Leider werden wir auch mittelfristig nicht auf diese verzichten können)

Irgendwann muss die Baugruppe mehr oder weniger komplett geladen werden, um gewisse Schnittdarstellungen, Baugruppenvermessung, Stücklistenballons usw. zu definieren und anzubringen.

Hier stellt sich nun das Problem ein:

Wenn ich die Baugruppe nun wieder Vereinfache (NICHT DURCH VEREINFACHTE DARSTELLUNG) sondern durch ersetzen von Komponenten, so "zerschiesse" ich die Baugruppenzeichnung, da ich faktisch das Zeichnungsmodell ändere.

Zusatzproblem: Schrumpfschläuche sind leider (noch) nicht sehr 2D tauglich, sie erzeugen ein Linien-Chaos auf dem Plot.

Fazit: Wir haben eine Vereinfachungstechnik, die im 3D Bereich Top ist, aber in der 2D Ableitung Mängel aufweist.

Meine Fragen:

- Kennt ihr diese Problematik grundsätzlich auch?
- Habt ihr Lösungen oder Lösungsansätze. (Jede Info kann weiterhelfen)

Meine Wünsche an PTC:

- Ich bräuchte eine Funktion, die mir erlaubt, Abhängigkeiten von Zeichnungen zu ihren Modellen temp. Abzuhängen und wieder einzuschalten ohne Zeichnungsdefinitionen zu verlieren. (Nicht Schnappschuss)

PS: Dieser "Abhängigkeitsschalter" wäre auch in Verbindung mit Fam-Tab Instanzen mit ihrem Generic sehr sinnvoll um die Vorteile von eigenständigen Parts (Instanzen) mit einer einfachen Pflege (über Generic) zu kombinieren.

Sorry, ist ein bisschen viel auf einmal, aber herzlichen Dank für jede Hilfe!

By Armin

14. März 2002, 09:59

Hallo Thomas,  
warum arbeitet ihr nicht mit Familientabellen?  
Ich handle strukturierte Baugruppen mit vielleicht 500 Teilen (ohne Schrauben und Scheibchen) mit Familientabellen.

Hier gibt es Familienmitglieder für Stücklisten, in denen gibt es dann ersetzte Komponenten, z.B. ungespresste O-Ringe, Schrauben mit realem Gewinde, herausgeschnittene Ecken aus dem ganzen Modell usw.

Andere Familienmitglieder sind "Leistungsoptimiert", nur die Hüllteile sind vorhanden.

Der Vorteil liegt darin, daß es immer das gleiche Modell ist und es läßt sich auch im Bedarfsfall prima gegen andere Familienmitglieder austauschen.

Das ganze ist halt ein bisschen Arbeit, bis es sauber strukturiert ist.

Mit Schrumfverpackungen arbeite ich nicht, für mich ein Schrott-feature. Man erhält nur eine löchrige Fläche, kein Volumen, kann keine Kollisionschecks mehr machen, kann keine Maße abgreifen, man muß alles ausmessen. Da es nur Flächen sind, kann man auch in einer Zeichnung keine Schnitte erzeugen, kurz: absolut unbrauchbar.

Wenn ich schon mein Konstruktions-Know-how geheimhalten will, exportiere ich IGS einer vereinfachten Baugruppe ohne Struktur, damit kann man wenigstens weiterarbeiten.

By B. Sandriester

14. März 2002, 10:03

Eine Möglichkeit wäre der Schnappschuß als Ansicht.  
Nachteil: Keine Parametrisierung mehr. Eigenet sich nur für grobe Konzeptansichten.  
Vorteil: Keine langen Ladezeiten der Ansicht.

PS. Das Problem ist generell bekannt, und kenne viele Pro/E User, die sich dazu Verbesserungen wünschen.

By giatsc

14. März 2002, 10:39

Hallo Armin

Erstmal besten Dank für Deine Antworten!

Zitat:Original erstellt von Armin:  
warum arbeitet ihr nicht mit Familientabellen?  
Ich handle strukturierte Baugruppen mit vielleicht 500 Teilen (ohne Schrauben und Scheibchen) mit Familientabellen.

Weil Familientabellen eine lausige Performance haben und Recourcenfresser sind. Dies ist schon mit Standard-Pro/E so, aber mit einem PDM (siehe Profil), welches 180 AP an 9 Standorten vernetzen muss, wird's unerträglich. Da hast du den ganzen schönen Aufwand für die Vereinfachung wieder weg wegen den Fam-Tabs.

Dies ist aber nicht der einzige Grund.  
Die Konzeptteile erlauben uns einen -wie wir meinen- sehr praxisbezogenen Ansatz

eines Top-Down Design. Wir bauen unsere Konstruktionen so sehr schnell bis zur GO/NOGO Entscheidung auf und können danach die Konzeptteile zur Vereinfachung verwenden.

Dabe nutzen wir die Durchgängigkeit von Pro/E voll aus. (z.B. erzeugen wir Konzeptteile, die als Startmodell bereits in einer Austauschbaugruppe platziert sind)

Trotz allem, ich bin gerade jetzt wieder am experimentieren mit BG-Fam-Tabs. PRO\*FILE macht eigentlich gut mit, aber ich finde den Ansatz momentan noch sehr komplex für den Durchschnitts-User. (Wenn du weisst was ich meine...)

Zitat: Mit Schrumfverpackungen arbeite ich nicht, für mich ein Schrott-feature. Man erhält nur eine löchrige Fläche, kein Volumen, kann keine Kollisionschecks mehr machen, kann keine Maße abgreifen, man muß alles ausmessen. Da es nur Flächen sind, kann man auch in einer Zeichnung keine Schnitte erzeugen, kurz: absolut unbrauchbar.

Bin ich grundsätzlich einverstanden. Im 3D Teil als Platzhalter genügt es aber völlig und ist schnell erstellt. Aber eben, der 2D-Teil...

@B. Sandriester: Danke, ich hoffe, dies wird auch von PTC gelesen. Schnappschuss ist bei uns per Devinition verboten. - Gefährlich -  
Ev kann ja mal das Vererbungs-KE auf BG-Stufe hier bessere Lösungen bieten.

---

By Alfred.Hitchcock

14. März 2002, 15:10

---

Hallo Thomas,

Zitat==> Zusatzproblem: Schrumpfschläuche sind leider (noch) nicht sehr 2D tauglich, sie erzeugen ein Linien-Chaos auf dem Plot.

Dies Chaos sollte es nicht geben, wenn in der Zeichnung bei Darstellung => EINSCHLIESEN gewählt wurde.

Gruß Alfred

---

By giatsc

14. März 2002, 15:26

---

Hallo Alfred

Besten Dank für diesen Tipp!!! DEN kannten wir nur im Zusammenhang mit Pro/WELDING. Logischerweise ist er ja auch für andere Sammelflächen anwendbar. Und siehe da, das Chaos ist weg!

DAS ist doch bereits ein Teilsieg. (Die Schlacht ist allerdings noch nicht gewonnen)

Herzlichen Dank und 50 Unities von meinen unrechtmässig erworbenen; siehe hier.  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum25/HTML/000104.shtml>

Gruss

By fossy

14. März 2002, 15:34

hi,

aus welchem grund arbeitet ihr mit austauschbaugruppen um eine vereinfachung zu erreichen, anstatt vereinfachte darstellungen zu verwenden?  
(würde mich mal interessieren)

By giatsc

14. März 2002, 16:14

Hi fossy

Um dies im Detail zu erklären reicht dieses Forum nicht aus. Ist ja auch ein bisschen Firmen Know How dahinter, welches ich nicht alles breitschlagen kann und darf.

Soviel sei gesagt:

Stell Dir die Konstruktion einer riesigen Maschine als Buch vor.

Du willst im Inhaltsverzeichnis OPTISCH sehen, in welchem Kapitel du heute lesen - sprich Konstruieren willst.

Du erfasst die Seitenzahl und blätterst dorthin.

Genauso funktioniert unser Konzept.

Der User kann am Morgen DIE HAUPTBAUGRUPPE mit den Konzeptteilen als Unterbaugruppen laden (Ladezeit <1min) und sieht seine ganze Maschine OPTISCH. (Vereinfacht abgespeichert)

Er entscheidet sich an Agregat XY zu konstruieren:

Rechte Maustaste im Modellbaum auf markiertem Konzeptteil; ERSETZEN über Austauschbaugruppe; Funktionsbaugruppe wählen; OK.

Voila, das Agregat an dem er arbeiten will ist detailliert vorhanden, alle anderen Umgebungsbaugruppen DIE NUN SEINEN ARBEITRAUM DARSTELLEN sind noch da.

Aenderungen an diesen Baugruppen durch Kollegen (Concurrent Engineering) kann er dank abhängigen Konzeptteilen jederzeit kontrollieren.

Mach das mal mit vereinfachter Darstellung...

allein die Definitionen werden schnell viel zu komplex. Zudem gibts Nachteile daraus, dass diese Definitionen keine eigenständigen Objekte, sondern Teil der BG sind.

Na, überzeugt?

Da ich in vergangenen PTC-Zeiten schon sehr große Baugruppen bei Kunden betreut habe, würde ich immer ein Detailierungskonzept überlegen. Was darf auf dem nächsthöheren Niveau noch gezeigt werden?

Wenn man zu jeder Baugruppe oder gar Komponente eine Vereinfachte Darstellung pflegt, so wird diese in der nächsthöheren Baugruppe eingebunden. Der Nachteil: Diese Methode ist Bottom up und viele Entwickeln eigentlich top down. Man kann natürlich die Vereinfachte Darstellung auf den Kopf stellen. Man verbaut die Vereinfachung und holt sich die detaillierte Struktur über die vereinfachte Darstellung. Ob ich dann aber noch auf vorbereitete Vereinfachte Darstellungen zugreifen kann weiß ich nicht.

Zur Schrumpfverpackung: Mit verschmolzenem Volumen läßt sich eventuell auch arbeiten. Wird die Körperfläche aber nicht wesentlich kleiner bringt sie nichts. Die Geometriedarstellung von "Nichtvarianten" könnte auch was bringen. Bei Familientabellen hat das aber nur Nachteile (ca. Faktor 2,5).

Um eine komplexe Baugruppe sauber zu regenerieren sollten alle Referenzen über die Teilegerüste (echte Skeletteile) ausgetauscht werden. Aber Achtung bei Wiederverwendung: Die externen Referenzen binden das Teil doch sehr.

Für solche Fälle kann auch ein Layout helfen. Und Layouts können auch auf Layouts referenzieren. Es gab aber mal ein Bug wenn 2 Layouts auf ein Teil referenzieren gingen alle Deklarationen in Intralink verloren. Um Teile mit Layout-Deklarationen zu lösen kann man auch lokale Parameter erzeugen. die mit dem Layout verbunden werden. Vorteil beim lösen einer Deklaration geht die Massbeziehung nicht gleich futsch, ist aber aufwendiger.

Wir haben zum Aufrufen der Baugruppen und Zeichnungen die Config option `open_simplified_rep_by_default` yes. Damit kann niemand sagen er hätte ausversehen die Masterdarstellung geöffnet.

Ich hatte auch schon versucht Teile nach Modellparameter mit Regel zu Filtern. Leider hat er Modellparameter nicht beim Filtern akzeptiert, Modellnahmen gehen schon. Vielleicht kann man was mit Komponentenparametern machen.

Ach ja die Baugruppen die bei dem erwähnten Kunden erstellt wurden:  
Es handelt sich um Glasschmelzöfen. ca.40x50x60 Meter bis auf M5 ausdetailliert.  
Ca. 10.000 Verschiedene Teile und viele davon mehrfach verbaut (Mauerwerk, Gewölbe). Als Datenbank: Intralink.

Mich würde auch interessieren wer mit der Funktion Regel Definieren gearbeitet hat bzw. Performance-Erfahrung mit dem "auf Anfrage Aktualisieren hat".

Wenn dann noch jemand wüßte wie ich Teile nach Parameter Filtern kann der bekommt von mir 20 Units. Die Schreibweise kenne ich, die Auswahl trifft Pro/E aber nicht.

Tschüß bis morgen  
Ehlers

By giatsc

15. März 2002, 12:11

---

Zitat:

Wenn dann noch jemand wüßte wie ich Teile nach Parameter Filtern kann der bekommt von mir 20 Units. Die Schreibweise kenne ich, die Auswahl trifft Pro/E aber nicht.

Tschüß bis morgen

Ehlers[/B]

Hallo ehlers

Es ist genau 00:00, aber ein paar Unities möchte ich mir noch abholen.

Filtern über Parameter geht definitiv bei "Vereinfachter Darstellung nach Regel".

Filtern im Standardmodellbaum aber wohl nicht (kann ich leider (daheim) nicht nachprüfen).

Geht sogar mit Instanzen. Wir machen das so:

Instanzen haben Boolsche Parameter:

NT=YES (Normteil)

BE=YES(NO) Befestigungselement

usw.

Wichtig: Die Parameter müssen explizit zugewiesen werden.

Nun kannst Du die Parameter als Formel ansprechen.

By fossy

15. März 2002, 07:05

---

moin moin,

nunja, also ich hätte vermutet, dass man das eigentlich auch einfacher haben kann... denn wozu gibt es skelette? man kann vereinfachte darstellungen definieren, in denen nur die skelette enthalten sind. und wenn der user halt an einer bestimmten baugruppe arbeiten will, dann ändert er die vereinfachte darstellung so, dass halt die koplette baugruppe master ist...

hmm, vielleicht hab ich da ja noch 'nen haken übersehen?

By giatsc

15. März 2002, 08:01

---

Ja, da gibt's noch so einige Haken.

Übrigens sind Skelette ein ZENTRALER Teil dieser Lösung.

z.B. werden die Unterbaugruppen die ausgetauscht werden (wir sagen denen Funktionsbaugruppen) konsequent über Koordinatensysteme auf das nächst höhere Baugruppenskelett eingebaut.

Siehe auch mein Beitrag hier:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001209.shtml>

Aber eben: sprengt hier ein wenig den Rahmen. Wenn Du willst, kann ich dir das Grobkonzept mal privat zukommen lassen.

**By ehlers**

15. März 2002, 10:14

---

Das mit dem Zuweisen war der entscheidende Tipp. Die Teile selbst sollten auch nochmal zwangsregenerieren.

Ich dachte die Schreibweise zum Filtern von Teilen mit dem Parameter Benennung="DIN" wäre asm\_mbr\_benennung=="DIN" richtig ist aber benennung=="DIN".

Wildcards (\*DIN\*) hat er nicht gemacht.

Das mit dem Zuweisen ist kritisch, habe ich die Parameter nicht in Intralink gibts Fehlermeldungen beim Speichern.

Danke für den entscheidenden Hinweis!

**By giatsc**

15. März 2002, 10:28

---

@ehlers

Freut mich wenn's geklappt hat!

"Zuweisen" heisst in der 2001 übrigens nun "Ausweisen", wohl damit sich wieder ein paar Upgradekurse verkaufen lassen...

(c) 2002 www.CAD.de



# Bezug für geometrische Toleranz / Pro ENGINEER

By Mortemer

14. März 2002, 08:14

---

Hallo

Vielleicht kann mir irgend jemand weiterhelfen.!

Ich möchte in einer 2D Zeichnung eine geometrische Toleranz erzeugen, die sich auf eine Kugelfläche eines Materialschnittes bezieht.

Ich habe aber bisher noch keinen Weg gefunden um diese Kugelfläche als Bezugsebene B festzulegen, um sie anschliessend in der geometrischen Toleranz als Referenz auswählen zu können. ProE sagt das dies nur für Zylinder und Kegel möglich ist.

Mortemer

By B. Sandriester

14. März 2002, 09:58

---

Also als Gesetzten Bezug kann man eigentlich nur eine Ebene oder Achse wählen. In diesem Fall könnte man eine Bezugsebene tangential zu der Kugelfläche erzeugen, und dann mit Ändern => Bezug/Achse in einen gesetzten Bezug umwandeln (Name eingeben und rechtes Icon klicken).

By Mortemer

15. März 2002, 06:31

---

Ich habe versucht die Bezugsebene tangential an der Kugelfläche zu erzeugen. Dabei bekomme ich aber immer die Meldung das eine tangentiale Bezugsebene ist nur für Zylinder oder Kegel zulässig. Falls es doch geht wäre ich für den Tip dankbar.

Mortemer

By homi

15. März 2002, 06:45

---

Hallo Mortemer!

Wenn Du die Ebene durch (Eck)punkt und Parallel zu einer anderen Ebene erstellst klappt es, siehe Bild. Ich hoffe es hilft Dir weiter.

(c) 2002 www.CAD.de

# Mitz Steuerkurven biegen / Pro ENGINEER

By Dirk Lüde

12. März 2002, 15:15

Liebe Leute,

leider ist das Biegen mit Steuerkurven in den Handbüchern nur sehr schlecht erklärt. Kann mir jemand dabei helfen, wie ich anhand einer Steuer- oder Leitkurve ein Blech biegen kann?

Vielen Dank

Dirk

By Armin

12. März 2002, 16:22

Das biegen ist ja eigentlich ganz einfach.

Am besten vor dem Biegen eine Steuerkurve zeichnen, anschließend den Befehl "Verformen" und "Steuerkurve biegen" verwenden.

Einziges Problem: Die Endebene der Biegung muß am zu biegenden KE sein und parallel zur Anfangsebene der Steuerkurve...  
...äh eigentlich doch nicht so einfach zu erklären, deshalb hier ein Beispiel (Rel.2001)

By Dirk Lüde

12. März 2002, 16:35

Hallo Armin,

die Datei läßt sich leider nicht öffnen. Kannst Du es vielleicht doch einfach erklären.

Viele Grüße

Dirk

By Armin

12. März 2002, 16:48

Also gut, ich versuchs:

Biegeübung:

1. Schritt: Körper (ein stück Flachmat.) erzeugen

2. Schritt: Kurve erzeugen

Bedingung: fangt mit Körper an, Länge beliebig - am besten ungefähr so lang wie der Körper.

3. Schritt: Befehl Steuerkurve biegen

-alle Einstellungen default

-Körper auswählen (den grauen)

-Kurve auswählen (die orangene)

-Endebene auswählen (die rote)

ok. Klappts?

Falls nicht, morgen mehr - ich geh jetzt radfahren (aber nich schimpfen, es is ein cannondale)

By Armin

12. März 2002, 16:51

Ach ja, so sieht das Blech vor dem Biegen aus:

By ehlers

12. März 2002, 18:13

Ich vermute das dass Blech doch irgendwie auf eine bestimmte Form 3-Dimensional im Raum verformt werden soll. Beim Steuerkurven-Biegen wird das Blech doch arg gestretched.

Ich würde überlegen ob das Volumenabflachen nicht besser wäre, da braucht man auch keine Endfläche. Für konkretes Demobild ist das Ziehen auch schneller (klar es ging um ein Beispiel und ich will auch keinen Frusten). Wichtiger ist oft zu wissen was erreicht werden soll, hier würde ich sagen Blechteile eignen sich nicht für Ringbiegen weils anders leichter gehen kann.

Zum Volumen verformen:

Ein Volumen soll so verformt werden wie eine gebeulte Fläche!

Die gebeulte Fläche wird mit Sammelfläche abflachen geplättet.

Die geplättete Fläche entspricht dem Ursprungsteil das nun wieder rückwärts das Teil beult.

Man braucht dafür neben der gebeulten Sammelfläche und dem Volumen mindestens diese 2 Feature und ein Koordinatensystem und eventuell einen Punkt auf der Fläche.

By Dirk Lüde

13. März 2002, 09:23

Hallo Armin,

vielen Dank für die schnelle Antwort. Mit den Steuerkurven habe ich es zwar geschafft, nur leider wird mein Blech auf die Länge der Steuerkurve verzerrt und nicht einfach nur gebogen.

Gibt es auch den Befehl Abwicklung? Dann könnte ich das Teil gebogen zeichnen und dann abwickeln.

Viele Grüße

Dirk

By cbernuth@DENC

13. März 2002, 09:54

Moin,

ich habe das auch schon mal gemacht und folgenden Tipp:

damit das Blech, oder was auch immer verformt wird, nicht gestretched wird, kann man beim Erzeugen der Steuerleitkurve prima den Befehl Editieren/Umwandeln in/Umfang verwenden. Die Kurve wird mit einer Umfangbemaßung auf die Selbe Länge bemaßt, wie das zu verformende Teil.

Beispiel Bild hängt an.

Fragen?

cybernuth

By Armin

13. März 2002, 11:23

Hi Dirk,

natürlich gibt es Abwicklungen. Alles im Blechmodul enthalten. Dort kann man man biegen, ausklinken, prägen und abwickeln und noch vieles mehr.

Zum Abwickeln eines "normalen" Parts solltest Du etwas Blechteilähnliches haben, wechselst dann ins Blechmodul schneidest ggf. Dein Teil an manchen Stellen auf, definierst Verformbereiche usw. und klopfst das ganze über Abwicklungen platt.

By Dirk Lüde

13. März 2002, 15:44

Moin Armin,

ich habs geschafft. Mit dem Blechmodul kann man ja schöne Sachen machen. Ich habe meine Schelle in dem Blechmodul gezeichnet (siehe Bild).

1. gebogenes Blech gezeichnet und extrudiert ( $t=0,2$ )
2. Abwicklung erstellt
3. Löcher über Matschnitt erstellt
4. mit Zurückbiegen wieder in ursprüngliche Biegung versetzt.

Klasse, und jetzt kann ich an den Parametern herumspielen, so dass es im Zusammenbau auch paßt.

Ein Problem hatte ich beim Spiegeln. Nach dem Biegen, Ausschneiden und wieder zurückbiegen wollte er mir das Teil leider nicht mehr spiegeln. Deshalb mußte ich es doch komplett zeichnen. Na ja, es war nicht so aufwendig, aber schade, so konnte ich mir die Arbeit nicht sparen.

Vielen Dank

Dirk

By ehlers

14. März 2002, 18:23

Kann es sein das deine Feste Geometrie beim Abwickeln und Rückbiegen ständig gewechselt wurde?

Bei mir klappt das Spiegeln nämlich. Es gibt in Einstellungen/Blech/Feste Geometrie eine Möglichkeit die feste Geometrie für alle Ab- und Rückbiegungen einzustellen. Weniger Klicks und die Zeichnung sieht beim Zeigen Masse eventuell auch besser aus.

Tschau und viel Spass beim Radfahrn.

# CADIM / axalant / Pro ENGINEER

By koni23

06. März 2002, 11:30

Hi ProE-Gurus,

Hat von Euch jemand Erfahrung mit CADIM bzw axalant?

Wie speichert Ihr Eure PRTs, ASMs, DRWs?

Welche Empfehlungen, ca 10 ProEler?

Gruß

Koni23

By Ralf Katzer

14. März 2002, 10:44

Meine Wortmeldung zu CADIM/Axalant für die Pro/E-Verwaltung siehe  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum97/HTML/000010.shtml>

By giatsc

14. März 2002, 13:04

Ich kann Ralf in allen Punkten zustimmen.

Dies ist erstaunlich, denn die Lösung heisst anders: (Kommt aber auch aus Karlsruhe )

- Bei uns (Müller Martini) heisst die Lösung PRO\*FILE von PROCAD
- Wir versuchten 1/2 Jahr erfolglos INTRALINK zum Fliegen zu bringen...
- Wir haben 180 Pro/E Arbeitsplätze an 9 Standorten  
2 Standorte D, 7 Standorte CH
- 200'000 Pro/E Objekte in PRO\*FILE
- Läuft im Betrieb extrem stabil, 2 Upgrades (waren jeweils recht knifflig)
- Der enge Kontakt zu den Entwicklern und die Lösungsbeeinflussung habe ich auch, und ich kann deren Wichtigkeit nur bestätigen. (Zugegebenermassen kommt uns hier natürlich der Grosskunden-Status zugute, aber die Lösungen werden für alle Kunden standartisiert)
- Versionierung: Standardmässig ist der höchste Index sichtbar. Aeltere Indexe können aufgerufen werden.
- Raffinierte Baugruppenindexierung bei der automatisch nur die Zweige des Pro/E Modellbaumes kopiert werden, unter denen Versionswechsel stattgefunden haben.

Baugruppen können danach in drei Versionen aufgerufen werden:

"wie gespeichert" -> Zeigt Zustand der Baugruppe beim letzten Speichern

"Neuste" -> Die höchsten Revisionen der Komponenten der Baugruppe werden

geladen.

"Neuste freigegebene" -> Die höchsten freigegebenen Revisionen der Baugruppe werden geladen.

Ein Besuch bei einem Referenzkunden kann ich Dir also auch für diese Lösung wärmstens und ehrlich empfehlen.

Gruss

(c) 2002 www.CAD.de

# Falsche din.dtl geladen! / Pro ENGINEER

By fröhlich

13. März 2002, 16:58

Hallo,

es wurde die Proe2001 (2001150) auf WindowsNT-Rechnern installiert .  
Jetzt habe ich auf einem Rechner die falsche din.dtl für die Zeichnungserstellung.

Beim Start von Pro/E wird u.a. die Standard-DIN.dtl in das Installationsverzeichnis kopiert.

Auf einem Rechner funktioniert es wunderbar, auf dem anderen muss ich bei der Zeichnungserstellung immer manuell die Din.dtl (die im install-Verzeichnis liegt!) aktivieren

Wer kann mir Tipps geben woran es liegt??

By Placebo

13. März 2002, 17:39

hi hans,

kann es sein, daß die beiden rechner für den serverzugriff verschiedene Laufwerksbezeichnungen besitzen, und damit die config.pro beim zweiten rechner auf ein falsches Laufwerk verweist?

gruß, placebo

By ehlers

13. März 2002, 20:08

Besteht überhaupt eine Netzlaufwerkverbindung. Bei Namen mit Unterstrich oder diversen Steuerzeichen und Leerzeichen macht NT oft keine Netzlaufwerkverbindung nach Neustart. Schaut man dann in die Verknüpfung geht diese nicht mehr auf F:\... sondern auf irgendwas H:\... Dann funktioniert das Script auch nicht mehr

By fröhlich

14. März 2002, 08:27

Das mit den Laufwerksbuchstaben ist schon klar....

Aber , die richtige DTL ist ja im Installationsverzeichnis vorhanden.  
Nur wenn eine neue Zeichnung erstellt wird zieht er diese DIN.dtl NICHT an. Man muss manuell unter "Zeichnung einstellen" die dtl aus dem lokalen Verzeichnis anwählen, dann ist alles i.O.

....aber warum nicht automatisch?!

Wie schon beschrieben funzts es auf einem Rechner auf dem Anderen nicht :-(

**By Michael.Winhausen**

14. März 2002, 11:34

---

Hallo Hans,  
dann kann eigentlich nur in der Config.pro oder config.sup was anderes eingestellt sein. Überprüfe mal beide die Optionen pro\_dtl\_setup\_dir und drawing\_setup\_file in beiden Dateien.

Gruß

Michael

(c) 2002 www.CAD.de



# Intralink für 3 Stationen??? / Pro ENGINEER

By mauchi

12. März 2002, 14:21

Hallo zusammen. Wir werden in unserem Betrieb das Softwarepaket FOUNDATION II installieren. Nun fragen wir uns, ob sich "INTRALINK SINGLE SITE" (mitgeliefert im Paket) für uns lohnt.

Schliesslich ist die Schulung zum Intralink nicht gerade sehr billig.

Hat jemand Erfahrung in diesem Bereich und kann uns vor, bzw. Nachteile dieses Systems erklären.

Lohnt es sich überhaupt für so wenig Stationen...??

Vielen Dank im voraus...mauchi

By dbexkens

12. März 2002, 15:36

Hi mauchi,

meiner Meinung nach würde sich das auch bereits bei nur einer Station lohnen, sofern die Modelle nur komplex genug sind. Bei drei Stationen dann sowieso. Klar die Beratung und Schulung kostet was, aber das Intralink bringt auch was rein, wenn´s richtig implementiert wurde und die Anwender es auch richtig ausnutzen können. Und das sage ich nicht nur, weil ich aus der Beratung hierzu bin....

Grüße

D. Bexkens

By matzomat

14. März 2002, 11:04

Hi mauchi,

ich kann dir nur eins raten, setzt es ein!!!!!!

Wir haben bei uns in der Abteilung vor ein paar Jahren auch mit drei Arbeitsplätzen als Insellösung angefangen. Leider ohne Intralink oder ein anderes PDM-System.

Jetzt haben wir 12 Arbeitsplätze und stehen kurz vor der Einführung von Intralink. Ich kann nur sagen Altdatenübernahme ist ein Thema für sich: Mehrfachdaten, aktuelle Stände, gepflegte Zeichnungsparameter usw. ....

Hätten wir das(PDM) von Anfang an gehabt, wäre der Arbeitsaufwand jetzt geringer. Mal davon abgesehen, das das Arbeiten von mehreren Leuten an gleichen Projekten nur mit guten Arbeitsrichtlinien und sehr viel Disziplin der Mitarbeiter einigermaßen funktioniert.

Und die Sache mit den Schulungen haben wir so geregelt, daß nur einer pro Abteilung die Schulung mitmacht, dann für sich übt und danach die anderen Mitarbeiter schult, spart auch Kosten. Es ist nämlich garnicht so wild, ich würde aber empfehlen einen Admin-Kurs zu belegen, da bekommt man auch noch ein Paar Hintergründe, die man sich sonst mühsam in Handbüchern und Foren zusammensuchen muß.

Wenn Du noch Fragen hast, mail mich einfach an.

# PRO-E-Daten im INVENTOR ein und auslesen / Pro ENGINEER

By ROLF 2

14. März 2002, 05:29

Hallo PRO-E USER,

Laut Autodesk können PRO-E-Dateien ,sofort ohne Schnittstellen eingelesen werden ??

Aber wie ist der Transfer zurück IV zu PRO-E,hoffentlich nicht über STEPP !!!

Welche PROE-Version ist für den IV lesbar ??

Hat jemand von euch Erfahrungen in diesem Bereich ?

Kann mir jemand von euch eventuell eine kleine Datei zu Testzwecken zu Verfügung stellen ??

Im voraus vielen Dank.

MFG

R.Franzmann

By Armin

14. März 2002, 08:14

Hallo Rolf,

hier haste was. Zwar ein kleines Dingens, aber mit ein paar besonderen Features, nämlich Berechnungs-KEs.

By eic

14. März 2002, 08:36

Hallo Rolf,

Pro/E-Daten kann der Inventor nur bis R20 einlesen.

Bei STEP verlangt der Inventor das Format 203.

Beide Angaben stammen aber nicht aus persoenlicher Erfahrung, sondern von einem Bericht. Also bitte nicht boese sein wenns nicht 100% stimmt.

Wenns allgemein um Datenaustausch mit Autodesk-Software geht und Du Pro/E 2001 verwendest, kannst Du die in Pro/E einbebaute ACIS-Schnittstelle verwenden (\*.sat). Zu Auslieferungsstart der 2001 war der Konverter noch nicht ganz fertig und deshalb nicht aktiviert. Man konnte die Option aber ueber ne config.pro Einstellung einschalten.

Aber dazu gabs hier schon mal was:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000274.shtml>

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000910.shtml>

mfg  
EiC

By ROLF 2

14. März 2002, 09:24

---

Hallo Armin,  
vielen Dank für deine Unterstützung.

Aber wie zu vermuten, hat AUTODESK wieder viel versprochen und nichts gehalten.

Offensichtlich wird diese PRO-E Datei Version nicht unterstützt !

Beim öffnen sagt er ungültige PRO-E-Dateiversion !

Hast du eine Ahnung ob AUTODESK irgend was fertiges in der Schublade hat, in die man eventuell hineingreifen kann ???

Ich habe keine Hemmungen dies zu tun .

bis bald

Rolf 2

(c) 2002 www.CAD.de

# Skelett / Pro ENGINEER

By D

13. März 2002, 13:58

Hallo

(neuling)bittet um hilfe. wie kann ich eine gesamte Baugruppe oder einzelne Buteile (bereits konstruiert) am schnellsten und bequemsten in ein Skelett einfügen (zuweisen)? (Kreisägenwelle mit Riemenscheibe, Lager usw.)

danke im voraus  
Dominik

By Falko

13. März 2002, 14:23

Eine interessante Frage. Diese kann ich so, wie ich sie vertehe nicht beantworten. Vielleicht hilft aber nachfolgendes:

Das Skelett wird immer in der Baugruppe erzeugt.

Ich habe mir angewöhnt, das Skelett dann aber außerhalb der Baugruppe zu erzeugen.

Ein Skellett ist eigentlich nur eine Ansammlung von KE's (Ebenen, Achsen, Kurven) an denen dann später die Teile ausgerichtet werden.

Beim Zusammenbau sollten dann sinnvollerweise alle Teile nur am Skellett ausgerichtet werden (stabile Baugruppe). Wenn die Baugruppe "beweglich" sein soll. Werden die Bemaßungen und Abhängigkeiten im Skellett erzeugt.

Frage beantwortet?

By Ulrich\_J

13. März 2002, 16:19

Hallo Dominik!

Was genau willst du denn machen?

Bereits konstruierte Teile auf ein nachträglich eingebautes Skelett referenzieren, geht meiner Meinung nach nicht wirklich einfach.

Man müsste die Refenezen der Bauteile nachträglich auf das Skelett umändern, und das wird in Arbeit ausarten..

Oder willst du die fertigen Bauteile in eine neue Baugruppe einbauen, und das Skelett zum Platzieren verwenden?

Das geht ganz einfach:

- 1) Baugruppe erstellen
- 2) Komponente/Erzeugen/Skelettmodell
- 3) Das Skelett per Mausklick öffnen und die gewünschte Sktruktur erzeugen, also in deinem Fall wahrscheinliche ein Gerüst aus Achsen und Ebenen
- 4) Das Skelett speichern, wieder zur Baugruppe wechseln
- 5) Die Komponenten (Lager, Welle... oder Unterbaugruppen) in die Baugruppe anhand des Skeletts einbauen

Dann kannst ganz einfach am Skelett Wert, Maße usw ändern und alle Komponenten

der Baugruppe "gehörchen".

Vielleicht hilft es dir weiter

greetings

Ulrich

[Diese Nachricht wurde von Ulrich\_J am 13. März 2002 editiert.]

**By D**

14. März 2002, 09:19

---

Hi Ulrich

zu erst mal danke.

das 2tere wäre dann eher mein fall da ich es mit kleinst möglichem Aufwand erstellen möchte

wärds probieren (wenns net klappt hört ihr wieder von mir)

danke für eure hilfe, dir und Falko

grüße Dominik

# 2001: Komponentenplatzierung "fest" / Pro ENGINEER

By dbexkens

13. März 2002, 14:07

---

Hi Gemeinde,

kennt jemand irgendeine Möglichkeit, die Platzierungsbedingung "fest" einer Komponente im Modellbaum zu erkennen?

Grüße

D. Bexkens

By Manfred

13. März 2002, 17:47

---

Hallo,  
es gibt meiner Meinung nach nur einen Unterschied zwischen "vollständig definiert" und "eingesetzt". Da "fest" vollständig definiert ist, wird keine Möglichkeit bestehen. Ich lasse mich aber gern überraschen.

Gruß

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Goodies? -> Surface / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

13. März 2002, 10:03

---

Hallo Leute,

nachdem so fleissig über neue Goodies diskutiert wurde, habe ich auch noch einen:  
Wer letztes Jahr das Foundation Value Pack I gekauft hat, hatte keinerlei  
Surface-Funktionen. Kurze Zeit später kam das Value Pack II auf den Markt und  
kostete exakt dasselbe. Ärgerlich.

Doch wer nun mit Value Pack I auf die WV 2002030 updatet, hat die  
Surfacefunktionen, die zwar nicht Pro/Surface entsprechen, freigeschaltet.  
Sollte eigentlich schon bei früheren Versionen gehen, funzte aber nicht.

Ist doch nett, oder?

(c) 2002 www.CAD.de

# 2000i unter Win XP / Pro ENGINEER

**By Wunderkind**

12. März 2002, 22:22

---

Hallo

Ich habe die Version 2000i unter Win XP installiert, hat auch bestens funktioniert, doch leider war alles in englisch. Jetzt wollte ich es nochmal installieren (mit deutscher Sprache) doch die Setup bricht immer von selber ab, woran könnte das liegen? Kennt jemand diesen Fehler? Komisch ist nur das ich es bei erstmalig problemlos unter XP installieren konnte.

**By kalle\_ok**

13. März 2002, 08:36

---

Hallo Wunderkind,

setze doch mal die Sprachvariable LANG = german bevor Du den Pro installierst, dann bekommst Du ein etwas anderes setup als wenn die Language-Variable nicht gesetzt ist.

Kalle-ok

**By Wunderkind**

13. März 2002, 09:38

---

hab ich ja  
deswegen will ich ja neu installieren

**By Wunderkind**

13. März 2002, 09:57

---

MIr ist gerade etwas aufgefallen. Solange ich LANG=German in der Systemsteuerung -> Umgebungsvariablen stehen hab startet das Installationsprogramm nicht. Nehme ich das raus gehts wieder. So wie es aussieht ist wohl was defekt also muß ich wohl doch mal PTC bemühen. Schade

(c) 2002 www.CAD.de



# Noch mehr Goodies! / Pro ENGINEER

By cbernuth@DENC

13. März 2002, 08:28

---

Noch was zum Thema Goodies (Modellbaum):

Fügt ihr im Baum die Spalte "Visuelle Modi" hinzu, so könnt ihr ganz bequem den Zustand (die einzelnen Einstellungen) innerhalb von Komponentendarstellungen umschalten (pulldown oben im Baum).

Ist im Vergleich zum Umdefinieren weitaus schneller und bequemer!

Immer vorausDENCen!

(c) 2002 www.CAD.de

# Sprache 2000i-version / Pro ENGINEER

By Wunderkind

12. März 2002, 15:50

Hallo,

ich bin hier bei einem Bekannten, er hat eine 2000i version und bei der Installation Englisch und Deutsch installiert. Auch die Umgebungsvariable in der Systemsteuerung wurde gesetzt (LANG=GERMAN). Auch dem file proe\_Ind.bat habe ich die Zeile set LANG=german hinzugefügt, aber das Programm ist immernoch englisch :-(

Woran könnte das liegen???

By Schwarzl Philipp

12. März 2002, 16:13

Hallo "Wunderkind"

Versuchs mal in der proe2000i.bat Datei.Und übrigens lautet die Befehlszeile set LANG=german

mfg Philipp

By Wunderkind

12. März 2002, 16:26

eine proe2000i.bat gibts hier nicht.  
set LANG=German habe ich doch oben gepostet. Oder meinst Du in der Systemsteuerung muß auch ein set davor???

By ehlers

12. März 2002, 16:42

Es geht wahrscheinlich nur mit der CD weil einmal in Englisch oder ohne lang=german installiert wurde:  
Siehe auch [www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000823.shtml](http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000823.shtml) oder suche mal unter "Sprache".  
Suchen und dann fragen ist eh besser!  
Also viel Spass beim Aktualisieren mit CD!

By Wunderkind

12. März 2002, 17:37

Also einfach darüber installieren geht???  
Oder muß ich erst die vorherige Version entfernen???

By ehlers

12. März 2002, 17:53

"LANG=german" setzen und mit der gleichen CD das Setup nochmal ausführen.  
Dann ist's auch in Deutsch. Seit der Version 2000i wird die englische oder deutsche Sprache installiert. Vorher wurden immer beide Sprachen installiert.

**By Wunderkind**

12. März 2002, 22:19

---

Vielen Dank für die Hilfe  
Allerdings habe ich jetzt ein anderes Problem, dafür mache ich aber einen neuen Thread auf

Nochmal danke für die Hilfe

(c) 2002 www.CAD.de

# Bohrung und Senkung bemaßen / Pro ENGINEER

By richard6

06. März 2002, 19:10

---

Hi, ich habe Bohrungen und Senkungen mit dem Bohrungseditor Proe 2001 erstellt. Leider schaffe ich es nicht, diese Normgerecht im Zeichnungeditor zu bemessen. Wie macht ihr das???

Vielen Dank für Eure Hilfe

Richard

By KonstrukteriX

08. März 2002, 12:23

---

Den Bohrungseditor kannst du meiner Meinung nach echt verbrennen. Ich habe mir UDF's für sämtliche Bohrungs- und Gewindetypen erstellt.

By ingénieur

09. März 2002, 13:39

---

Ich gebe Dir recht.  
Das Bohrungsfeature sollte überarbeitet werden.

By richard6

11. März 2002, 20:37

---

Hi,

ich verzweifle schon. Ich schaffe es immer noch nicht, meine Senkungen richtig zu bemaßen. Das muß doch in Proe auch möglich sein. Ich habe 2 Dateien angehängt. In einer die Bemaßung in Acad, in der andern die aus Proe... Wie schaffe ich es, die Bemaßung in Proe auch so aussehen zu lassen???

Viele Grüße

Richard

By Armin

11. März 2002, 21:19

---

Wenns nicht zuviele Senkungen sind, machs doch von Hand:  
rechte Maustaste auf Masssymbol, Eigenschaften wählen, Text editieren.

**By fossy**

12. März 2002, 06:57

---

hi alle zusammen,

also mir gefällt dieses bohrungsdingsda auch nicht. da hat man 'n eingabemenü mit der funtion "wiederholen" und dann muss man trotzdem alle maße neu eingeben

@richard  
probiers mal mit notiz anzeigen

**By richard6**

12. März 2002, 11:28

---

Hi,

ja, das mit dem Text ändern, das habe ich hinbekommen. Wie mache ich es aber das der Pfeil wie bei Autocad aussieht???

Gruß

Richard

**By Armin**

12. März 2002, 13:24

---

Hallo richard,  
das geht einfach über Notizen Erzeugen.

**By us 1**

12. März 2002, 15:06

---

Hallo Richard,

wir haben sämtliche Varianten der Senkung DIN74 in der Familientabelle eines UDF's zusammengefasst.  
Die Bezeichnung lassen wir mittels Notiz im Teil oder Zeichnung aus der Familientabelle des UDF's auslesen (&bezeichnung:fid\_xxx).

Gruß  
us 1

**By fossy**

12. März 2002, 15:17

---

hi,  
also nochmal...  
wenn man eine bohrung mit dem bohrungseditor erstellt, dann wird eine notiz (automatisch) erzeugt. diese muss man dann in der zeichnung "nur noch" über zeigen/wegnehmen anzeigen lassen...

**By richard6**

12. März 2002, 21:34

---

Hi,

ich habe es endlich geschafft. Recht umständlich mit Notiz erzeugen, aber, ich habe mir ein Mapkey gebastelt. Es geht jetzt.

Vielen Dank

Richard

(c) 2002 www.CAD.de

# Vericut 5.1 / Pro ENGINEER

By Geometriefehler

11. März 2002, 13:35

---

Hi,  
kann mir jemand erklären, wie ich bei Vericut 5.1 das Referenzteil sichtbar mache?  
Wenn ich auf MODELLDEFINITION gehe erscheint es kurz (grau), sobald ich  
akzeptiere verschwindet es wieder.  
Es ist hoffentlich kein Grafikproblem!?  
Gruß,  
Geometriefehler

By miCADO

11. März 2002, 14:08

---

Was zum Geier ist "Vericut 5.1"?  
  
Hab ich in meiner 6jährigen Pro/E Karriere noch nie gehört. (Was ja nichts heissen  
soll...)  
  
Ist das "very good"?

By Geometriefehler

11. März 2002, 14:11

---

Hi miCADO,  
ein Simulationsprogramm für pro/nc

By skofi

11. März 2002, 15:58

---

Versuchs mal im PRO/NC Forum  
Die Jungs wissen sicher besser bescheid

By ehlers

11. März 2002, 19:23

---

Ich vermute das dass Mfg-Modell nicht mit schattiert wird es gibt eine Config dafür.  
Hab sie aber grade nicht parat. Melde mich nochmal!  
Die Option heißt:  
shade\_mfg\_ref\_models no -> Keine Referenzmodelle werden in schattierter  
Darstellung angezeigt. Yes -> eben doch.  
Vielleicht wars das?  
Gruß Ehlers

[Diese Nachricht wurde von ehlers am 11. März 2002 editiert.]

By Geometriefehler

12. März 2002, 19:07

---

Hi ehlers,  
das war es leider nicht, trotz dem Danke für deine Antwort

# Neuen Rechner für Pro/E / Pro ENGINEER

By Lover4You

12. März 2002, 11:52

Hallo Alle zusammen,

ich arbeite mit zureit mit folgendem System:

Pentium 2 300Mhz

256 MB RAM

Intergraph Intense 3D Pro 2200 (PCI Bus, 16 MBRAM, kein Texturspeicher)

Windows NT

Pro/E 2000er Version

Das NT ist seit ca. 5 Jahren auf dem Rechner und nie neu installiert worden. ServicePack 5 ist installiert. Mittlerweile schmiert die Kiste fast täglich ab. Ich denke, es ist an der Zeit gräftig aufzurüsten und alles neu zu machen.

Reicht es eine ganz normale heutige 3D-Grafikkarte zu kaufen, wie sie auch bei 3D-Spielen eingesetzt wird ?? Reicht z.B. eine GeForce3 mit 64 MB Speicher aus ?? Dazu einen AMD Athlon XP 1800+ und 512 MB oder mehr DDRAM. Lohnt es sich überhaupt eine Grafikkarte im dem Preissegment um die 250 € zu kaufen, oder reicht die alte PCI-Karte aus, wenn der Rest des Rechner aufgerüstet wird?? Windows 2000 soll auf alle Fälle in Zukunft verwendet werden. Die Preisgrenze für die Auzfrüstung/Neuanschaffung liegt bei ca. 1500 € ohne Software. Bekommt man für diesen Preis einen Rechner, der Pro/E ausreichend und auch für die Zukunft genügt??

Schreibt mir Eure Meinung

Viele Grüsse und Danke im Vorraus

Lover4You

By homi

12. März 2002, 12:08

Hallo!

Mal'ne dumme Frage was machst Du mit Pro/E???

Ich arbeite an einem 800er Pentium mit 512MB Ram und ner GeForce Karte, und ich bin der Meinung das ist irgendwie zuwenig!

Nun zu Deiner Frage, benutz doch einfach mal die Funktion suchen, da findest du viele interesannte Sachen.

By Lover4You

12. März 2002, 13:05

Konstruktion von Modelleisenbahnen (Loks, Wagen etc.)

Verpackungsdesign (Behälter, Sprühflaschen etc.)

hmmm... du meinst also es wäre zu langsam.....

Vielleicht hat ja noch jemand Erfahrung damit



By giatsc

12. März 2002, 13:50

Wenn du einen Wartungsvertrag bei PTC hast (und auch sonst) macht es bestimmt Sinn, wenn du durch PTC zertifizierte HW verwendest.

siehe hier: <http://www.ptc.com/partners/hardware/2001/support.htm>

Natürlich läuft Pro/E auch auf Home-PC-Architektur, aber bei Problemen stellt sich die Hotline quer.

Wenn Du schon das Betriebssystem wechselst: Nimm W2K. Wir haben damit gegenüber NT deutliche Stabilität erzielt.

Im übrigen verwundert es mich überhaupt nicht, wenn ein 5jähriges NT SP5 Probleme macht; da wäre eh eine "Spülung" notwendig.

Im übrigen schliesse ich mich homi an: Es gibt einige Foren zu diesem Thema hier.

Gruss Thomas

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 12. März 2002 editiert.]

By mauchi

12. März 2002, 14:37

salü! So wie ich weiss, ist es beim ProE vor allem die Grafikkarte die viel leisten sollte.

Wir haben bei unseren neuen Stationen diese Konfigurationen vorgenommen:  
Prozessor Pentium 4; Taktfrequenz 1.8 GH;  
Hauptspeicher 512 MB; Grafikkartensystem "nVidia Quatro 2 Pro,64MB"

Naja günstig ist dies nicht, aber vielleicht hilft es dir ja.  
(Kosten eines ganzen PC's ca. 13'000.-)

viel Glück mauchi

By Lover4You

12. März 2002, 17:30

klar.... Win2K wird auf alle Fälle in Zukunft die Basis bilden.

Was mich eigentlich interessiert. Ist ein teures System wesentlich schneller als ein billigeres.... steht das in einem sinnvollen Preis - Leistungsverhältnis ?? Lohnt es sich so ein dicke Grafikkarte zu kaufen oder ist man mit einer modernen Spiele-Grafikkarte wie einer GeForce2 auch gut bedient??

Ich habe die Suche schon verwendet, doch leider kein Antwort genau auf diese Fragestellung gefunden.

Das Thema Service und Hotline von PTC ist natürlich ein Grund, zertifizierte Hardware zu nehmen. Da steckt aber sicher auch eine gewissen Absatzpolitik der Unternehmman dahinter. Ganz abgesehen davon ist eine GeForce2 GTS von nvidia von PTC spezifiziert.... wie in den Link oben angegeben.

Klar... mich wundert es auch nicht, dass ein 5 Jahre altes NT System nicht mehr sauber läuft. Ein Wunder, denn der Rechner wird auch zum Schreiben von Dokumentem, Surfen, Mail, Musik hören, Video schauen, CD-Brennen etc. verwendet.

**By homi**

12. März 2002, 17:38

---

Hallo Lover4You!

Ich denke für Deine Zwecke reicht deine vorgeschlagene Hardware, da du anscheinend mit kleinen Teilen und nicht allzugrossen Baugruppen arbeitest, und wenn du von deinem jetztigen auf den neuen umsteigst, wirst du denken du sitzt auf einer Münch-Mammut-2000.

Ich muss manchmal Baugruppen mit ca. 1200 verschiedenen Einzelteilen bewegen, und da sind dann bei mir Grenzen gesetzt, sobald ich kleinere Baugruppen, etwa 500-600 Teile in die Hand nehme ist die Schnelligkeit gut.

Als Betriebssystem kann ich W2K auch nur empfehlen, ich arbeite selber damit und bin sehr zufrieden.

**By Lover4You**

12. März 2002, 17:56

---

danke homi..... das ist doch mal eine Antwort. Ich bewege nichtmal 500 bis 600 Teile.... sind eher viel weniger.... vielleicht mal maximal 50 :-)

(c) 2002 www.CAD.de

# Vorschau von mehrblättrigen Zeichnungen / Pro ENGINEER

By ahellmann

12. März 2002, 14:53

---

Wenn man die Vorschau einer Zeichnung mit in die Zeichnungsdatei abspeichert (CONFIG.PRO-Option save\_drawing\_picture\_file auf embed) und diese hat mehr als ein Zeichnungsblatt, so kann man im Vorschaufenster von Pro/E durch Drücken der RECHTEN Maustaste auf das Vorschaubildchen zwischen den einzelnen Blättern hin- und herschalten.

Grüße, Andreas Hellmann, DENC AG

(c) 2002 www.CAD.de

# "Klappregel" / Pro ENGINEER

By Xeres

11. März 2002, 18:39

Hallo Leute,  
ich hab mit der Erstellung von Zeichnungen bis jetzt noch nichts am Hut gehabt.  
Jedenfalls muß ich jetzt Feststellen, das die Seitenansicht von links  
auf der falschen Seite der Vorderansicht dargestellt wird.  
Gleiches gilt für die Draufsicht bzw. Seitenansicht von rechts.  
Wo kann ich das umstellen?

Gruß  
Kai

By ehlers

11. März 2002, 18:56

In der DIN.DTL  
projection\_type FIRST\_ANGLE  
Dann müßte es richtig klappen.

By Xeres

11. März 2002, 19:39

Ich bin´s nochmal,  
erstmal danke ehlers.  
Es scheint bei mir nur ein Problem zu geben. Ich bin Student und arbeite mit der  
Studentenversion von 2000i2 und da scheint die Funktion gesperrt zu sein.

By Schwarzl Philipp

12. März 2002, 07:01

Hallo Xeres

Probiers mal unter Spezial Zeichn einst. Vielleicht lässt sich der Wert dort ändern  
oder hast du es eh dort versucht?

mfg Philipp

By ehlers

12. März 2002, 08:54

Die Din.dtl wird in die Zeichnung hineinkopiert! Für neue Zeichnungen bitte in dem  
Verzeichnis ändern wo din.dtl verwaltet wird. Für bestehende Zeichnungen wie oben  
beschrieben in Spezial/ Zeichnungseinstellungen.

**By Xeres**

12. März 2002, 09:05

---

Danke Leute,  
jetzt sieht es endlich so aus wie ich es haben wollte.

Gruß

Kai

**By Teddy**

12. März 2002, 09:14

---

Hallo Kai,

Dein Problem mit der Klappregel wird nicht das einzige bleiben. Du hast anscheinend nur die standard Zeichnungseinstellungsdatei von ProE. Damit aber auch Querschnitte, Bemaßung, usw. dem europäischen Standard entsprechen Solltest Du Deine Zeichnungseinstellungsdatei (\*.dwl) entsprechend anpassen. Ich habe Dir mal eine von mir in den Anhang gepackt die kompl. auf dem europäischen Stand ist. Speicher diese Datei ins Installationsverzeichnis von ProE z.B.

C:\Programme\Proe2001\Text\ und setze in der Konfigurationsdatei von ProE, die Du unter

(Hauptmenü 2001) Dienstprogramme (Utilities) > Optionen (Options)

(Hauptmenü 2000i2) Dienstprogramme (Utilities) > Voreinstellung (Preferences)

findest die Option drawing\_setup\_file C:\Programme\Proe2001\Text\din.dwl

, damit ProE die Zeichnungseinstellungsdatei auch findet.

Solltest Du noch Probleme haben kannst Du Dich nochmals melden

Gruß

Andreas

**By Xeres**

12. März 2002, 10:03

---

Hallo Andreas,

vielen Dank für deine datei. sieht aus als hättest du mir viel arbeit erspart.

Hab zwar noch nicht die zeit gehabt mich ausfuerlich damit zu befassen aber die "Klappregel" hab ich schon mal eben getestet :-)

Nochmal vielen Dank

Kai

# WWW-Vrml Daten Viewer ? / Pro ENGINEER

By PC-Jumper

08. März 2002, 21:39

---

Hallo,  
wenn ich aus Pro/E 2001 die asm als WWW.... abspeichere,  
dann gibt es ja verschiedene ...p??-Dateien.  
Da wir nur den Cosmo Player haben, sind die Files nicht zu sehen.  
Gibt es irgendwo eine Software (oder was für eine benötigt),  
um die ....p??-Dateien sauber anzuschauen zu können, ohne dass  
man die größte Datei auf ....p-Dateien umbenennt.

Für Eure Antwort bedanke ich mich im Voraus.

Gruß PC-Jumper

By us 1

11. März 2002, 15:07

---

Hallo,

wir verwenden für diese Dateien den Cortona VRML Client (Freeware) von  
<http://www.parallelgraphics.com/>

Gruß  
us 1

By Lutz Lembach ME

12. März 2002, 08:42

---

Hi PC- Jumper,

wir haben bislang noch nie Probleme mit dem Cosmo Player 2.1 gehabt.  
[www.ca.com/cosmo/](http://www.ca.com/cosmo/)

# Normteile kostenlos? / Pro ENGINEER

By shuhn

28. Februar 2002, 19:46

---

Vielleicht weiß jemand von euch wo ich Normteile z.B. nach DIN kostenlos bekommen kann? Ich bin Student arbeite mit PROE20 und brauche momentan mehrere Muttern nach DIN 24035 (439) ...

Vielen Dank schon einmal!

By Teddy

28. Februar 2002, 20:35

---

Hi Shuhn,

schau doch mal unter folgendem Link nach  
<http://www.cad.de/kataloge/select.shtml>

oder unter [web2cad.de](http://web2cad.de)

vielleicht findest Du dort etwas. Wird aber nicht einfach mit Deiner alten Version da ProE nicht abwärtskompatibel ist.

Gruß Teddy

By Mortemer

05. März 2002, 08:31

---

Hallo

Versuche es mal unter [www.partserver.de](http://www.partserver.de)  
Dort gibt es free kataloge bei denen man DIN Teile importieren kann.

Mortemer.

By giajha

07. März 2002, 07:35

---

Hallo Shuhn,

wenn Du ev. mal ANSI Normteile suchst, wirst Du auf der Seite  
<http://www.proedesigns.com/download/models/index.shtml> fündig.

Gruss  
Jürg

**By wernie**

08. März 2002, 12:30

---

Hi shuhn,

Muttern nach DIN 24035 und vieles mehr findest du auf [www.cad-symbols.de](http://www.cad-symbols.de)

Hol Dir einen kostenlosen 30-Tage Testzugang und lade Dir die Muttern herunter.

Viele Grüße

**By amju**

12. März 2002, 07:18

---

Hallo,

Schneller wäre es wenn du dir einfach eine Mutter in Proe modelierst, und dann mit "Familientabelle" eine Liste der benötigten Muttern anlegst. Ist in 10 Minuten erledigt und auch gleichzeitig eine gute Übung!

Gruss Jürgen

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)



# Skalieren / Pro ENGINEER

By Mirko2111

10. März 2002, 10:52

Hallo,

ich habe vor kurzem eine Testversion von ProE2000i auf meinem Rechner installiert. Ich habe nun ein Teil aufgebaut und nun stellt sich die Frage bei mir, wie ich auf dieses Teil den Schwund für ein Spritzgießwerkzeug aufbringen kann. Ich habe die Funktion Skalieren gefunden, aber ich müsste in X Y und Z einen unterschiedlicheren Skalierungsfaktor eingeben. Weiss jemand wie das möglich ist?

Gruß Mirko

By Günther Weber

10. März 2002, 11:21

Meines Wissens geht das nur mit Pro/MOLDESIGN oder Pro/CASTING. Schau mal unter "Hilfe - Customer Services Info " nach, ob MOLDESIGN in Deiner Testversion drin ist. Wenn ja, kannst Du mit "Datei - Neu - NC-Bearbeitung - Spritzguß" eine MOLD-Baugruppe erstellen, in die Du Dein Teil über "Spritzgussmod - Einbauen - Referenzmodell" einbaust.

Gruß - Günther

By Geometriefehler

10. März 2002, 15:07

Hi Mirco2111,  
versuche mal EINSTELLUNG SCHWINDUNG UEBER MASSTAB dann Koordinatensystem auswählen.  
0.005 wäre dann eine Schw.von 0,5%  
Du brauchst dafür keine Mold-Baugruppe erstellen.  
Allerdings bin ich mir nicht sicher, ob du dafür das Molddesign-Modul brauchst.

By Armin

11. März 2002, 09:09

Etwas uneleganter geht es mit "Modell Skalieren" und dann 0.95 oder 1.05 einzutippen.

By Stahl

11. März 2002, 17:26

Ich denke auch, dass Schwindung mit unterschiedlichen Werten in X, Y und Z nur mit Pro/MOLDESIGN vernünftig gemacht werden kann. Das kann genau das, plus der Möglichkeit die Schwindung über die Bemessungen des Teils zu Berechnen. Auch da sind dann - abhängig vom Bemessungsschema - verschiedene Schwindungsfaktoren in verschiedenen Richtungen möglich.

Stahl.

By ehlers

11. März 2002, 19:05

---

Schwindung geht nur mit Mold oder Casting. Diese Lizenz ist auch in der Tooldesign\_option drin. Sollte es nicht gleich so funktionieren wie von Geometriefehler beschrieben, gehe auf netzwerklicenzen unter Einstellungen und füge die Tooldesign-option oder vergleichbares hinzu. Dann klappts, früher ging das auch mit kopieren aus anderem Teil. Ich habs nochmal mit 2000i2 versucht geht aber leider nicht mehr.

Mit dem Skalieren ist sicher nicht optimal, eigentlich macht man einen Artikel in 1:1 dann kommt das Schwundteil in der Moldbaugruppe dieses wird um den Schwundfaktor vergrößert.

Immer mit absoluter Genauigkeit arbeiten!

(c) 2002 www.CAD.de

## ptc cpu\_id / Pro ENGINEER

By claus

09. Dezember 2001, 21:36

---

hi,  
ich hab ein problem bei der installation: bei jedem neustart meines computers ändern sich die ersten vier stellen meiner zwölfstelligen cpu\_id -> damit wird die lizenz bei jedem neustart ungültig.  
ich weiß nicht, ob es was mit meiner lan-verbindung zu tun hat; die zeigt jedenfalls den status "das netzwerkkabel wurde entfernt an". Der Computer ist meine einziger, hab also keine verbindung zu einem anderen computer  
bitte helft mir...  
ich verwende win 2000  
claus

By cwillmann

09. Dezember 2001, 22:58

---

Hallo,  
  
Gegenfrage: Was benutzt Du für ein Pro/E? Was hast Du genau für eine Netzwerkkarte drin bzw. hast Du mehrere Karten?

By lenze

30. Dezember 2001, 16:57

---

Hy Claus!  
ich habe das selbe sch\*\*\*\* Problem, mit dem Netzwerkkabel hat es nix zu tun(Netzwerkkarte kann auch deaktiviert sein!). Ich hab so das Gefühl daß da im Bios was eingestellt ist, das die CPU-ID beim Rechner-Start ändert.  
Leider bekomme ich bei Rand auch keine befriedigende Lösung.(Hilfeseiten im Net und Hotline kannst sowieso vergessen!) Also ich bleib dran ;-/

MFG

By lenze

30. Dezember 2001, 17:29

---

Nochmal ich,  
glaub ich weiß jetzt wo der Hund begraben ist ;-)  
Hast du 2 Betriebssysteme(z.B. Win2k und Win98) auf deinem Rechner installiert?  
Dann funzt's nicht!

MFG

By user

05. Januar 2002, 11:02

---

Hi claus

Also ich denke, wenn du gar keine netzwerkkarte in deinem rechner hast wird jedesmal wenn du den rechner startest eine neue quersumme deiner hardwarekomponenten errechnet und damit hast du jedesmal eine andere cpu id. solltest du zu hause damit arbeiten und eine sogenannte "sonderlizenz" benutzen dann mach es einfach so.

1. wenn du den rechner gestartet hast starte aus den verzeichnis proe\bin die proesetup.bat und im ersten fenster wird dir die aktuelle cpu id angezeigt. schreib sie dir auf und verlaß das setup.
2. öffne die lizenze.dat und ersetze die cpu id gegen die neue und speichere diese wieder.
3. dann kannst du proe wieder öffnen.

die einfachste lösung ist allerdings, du besogst dir eine netzwerkkarte dann dürfte diese prob nicht mehr auftreten.

ich hoffe ich konnte dir helfen  
tschau user

By Stahl

06. Januar 2002, 10:58

---

Hi

Das mit der Quersumme der Komponenten ist mir neu. Meines Wissens braucht man eine Netzwerkkarte auf alle Fälle.

Und um die MAC-Adresse zu ermitteln gibt man am besten den Befehl "ipconfig -all" ein, dann werden alle physikalischen und logischen Netzwerkadapter aufgelistet und unter "physikalische Adresse" steht die MAC-Adresse (=cpu\_id). Wenn da mehr als Gerät angeführt wird, sind wir möglicherweise auf der richtigen Spur.

Das Phänomen mit der sich ändernden Adresse kenne ich in Verbindung mit RAS-Diensten. Das ist ein Dienst der das Einwählen in NT-Netzwerke über Modem ermöglicht. Wenn also so ein Dienst auf dem Rechner laeuft dann deaktivieren und einen anderen Rechner als RAS-Server verwenden.

Auch ISDN-Karten sollen angeblich eine nicht statische MAC-Adresse simulieren.

Stahl.

By anagl

07. Januar 2002, 09:04

---

Hallo,

soweit ich weiß ist es auch unter W2000 möglich eine virtuelle Netzwerkkarte (nämlich den Microsoft Loopbackadapter) einzurichten  
(Gerätemananger neue Netzwerkkarte Microsoft)

Dann bekommst du eine MAC-Adresse mit dem Befehle ipconfig-all im Dos-Fenster

Servus

Alois

**By OliverKlotz**

09. Januar 2002, 12:35

---

Hallo Pro/ENGINEER Community,

es ist schon niedlich welche Blüten Spekulationen so treiben können.

Um es kurz zu machen: W2K erkennt den Status der Netzwerkverbindung automatisch und startet dem entsprechend die Netzwerkprotokolle oder auch nicht. Ohne TCP/IP läuft aber die Lizenzierungsprozedur von Pro/E nicht. D.h., entweder werden die PCs auf denen Pro/E läuft real an ein Netzwerk angeschlossen und dann geht's auch oder ihr gewöhnt W2K dieses Verhalten ab (Netzwerkverbindung automatisch erkennen NEIN).

Viel Erfolg und gutes neues Jahr,

Oliver

**By markusfh**

11. März 2002, 18:08

---

Hallo Oliver,

wo kann ich unter 2000 denn die Option "Netzwerkverbindung automatisch erkennen" deaktivieren ?

Vielen Dank  
Markus

(c) 2002 www.CAD.de

# Infos zu Pro/MOLDesign / Pro ENGINEER

By LAD

26. Februar 2002, 22:10

Hallo,  
ich bin auf der Suche nach Unterlagen oder Infos oder Beispielparts bzw Assembs  
von Gießwerkzeugen, die mit Pro/Moldesign (unter Mfg-tools) konstruiert wurden.  
Ich kann mir noch nicht richtig vorstellen, wie man (ausgehend von einem prt) ein  
komplettes werkzeug konstruieren kann...  
Hat da mal jemand ein paar Tipps?  
Ist egal ob Druckguß uder Spritzguß.  
Ich brauche Beispiele!!!

Danke,

Lad

By patrik\_staedtler

27. Februar 2002, 16:32

hallo LAD,

vielleicht habe ich Dich ja auch nur missverstanden aber:

mit Pro/Moldesign kann man keine kompletten Werkzeuge bauen. Man macht  
lediglich die Formeinsaetze. Das geht allerdings wunderbar.

Um Komplettwerkzeuge zu erstellen muss man schon deutlich mehr Arbeit  
investieren. Es gibt da z.B. ein Tool von b&w ( <http://www.buw-soft.de> ) mit  
Normteilkatalogen und allem PiPaPo. Wird mittlerweile von Rand vertrieben. Wir  
testen das Programm gerade und wollen es wahrscheinlich fuer einfache  
Spritzgusswerkzeuge einsetzen. Der Schwachpunkt scheint in den Uebergängen  
zwischen den Werkzeugeinsaetzen und dem Restaufbau zu liegen.

Beispielteile kann ich Dir von uns leider keine geben.

Patrik

By Alfred.Hitchcock

27. Februar 2002, 17:53

Hallo Leute,  
Ich habe vor kurzem ein Konstr.büro besucht, die arbeiten auch mit Mold für die  
Formeinsätze, erledigen aber zu meinem großen Erstaunen den Rest mit AutoCAD.  
Auf meine Frage warum nicht alles im selben Programm erstellen werden kann, kam  
ein ebenso großes Erstaunen zurück. Mit den entsprechenden Modulen kann man  
doch aber alles auch im Pro/E selber machen. Sicher ist der Aufwand für eine  
Normalienbasis nicht unerheblich, einige Normalienhersteller bieten sogar Pro/E-teile  
an, wenn man fragt. Außerdem wiederholen sich viele Komponenten in  
abgewandelter Form und da ist doch Pro/E stark.  
Nie mehr AutoCAD!

Gruß Alfred

By LAD

28. Februar 2002, 14:02

Hallo Patrik,  
nur zur eigenen Information:  
in welchem Bereich des Gießens bist Du zu Hause?  
Spritzgießen, Druckguß,...?

Hast Du mal eine Schulung mitgemacht bezüglich Pro/MOLDESIGN?

Was muß man für das Modul von B u W rechnen?

Danke,

LAD

By ehlers

28. Februar 2002, 18:23

Wir arbeiten ausschließlich in Molddesign wenn ein Werkzeug, also die Normalien noch nicht in ME 10 vorliegen die Einsätze und Formnester werden aber immer in Pro/E mit Molddesign erstellt. Diese Daten gehen bei uns direkt an die Fräsmaschine. Aufbereitet werden diese Daten ebenfalls mit Pro/E. Das betrifft auch die Elektrodenableitung und deren Fräsdatenerstellung. BuW verwendet nur einer unserer Dienstleister. BuW ist das bestimmt zur Zeit beste auf dem Markt befindliche Tool zum Normalienaufbauen.

Eigentlich braucht man alle extras nicht. Wir haben auch schon Cimatron getestet. leider mit bescheidenem Erfolg. Das ist ein wirklich gutes Werkzeug wenn man viel mit Importdaten arbeitet. In unser Pro/E Prozesskette konnte es zeitlich nichts, und qualitativ weniger leisten. Sonst ist es aber wirklich nicht schlecht.

Im Internet gibt es vielleicht Geometrisch korrekte Daten aber nichts was die Werkzeuglogik verwendet die man für echte flexible Aufbauten braucht.

Da wir einen hohen Wiederverwendungsgrad der Aufbauten anstreben werden wir mittelfristig mit einem Layoutgesteuerten Aufbau beginnen.

Damit sind wir in der Lage diverse Aufbauten mit Zeichnungen Detailliert bis zum Halbzeug zu generieren. Intern brauchen wir keine Zeichnungen in der Konstruktion, höchstens für Arbeitsplätze an den Maschinen.

Wer mit anderen CAD-Tools Detailliert ist selbst schuld. Schneller ist man in anderen Systemen nur wenn man mehr Standards hat. Wer denn Anfang nicht macht wird denn entscheidenden Schritt zur schnellen Werkzeugkonstruktion nie machen.

Es gibt aber einige Probleme mit Pro/E die nicht wegzudiskutieren sind. Mold ist sehr mächtig. Große Baugruppen können auch große Fehler haben. Auch wir haben oft Zirkulare oder ungewollte externe Referenzen. Wenn man zu nachlässig arbeitet fliegt einem schnell der Aufbau um die Ohren, obwohl "eben noch alles in Ordnung" war.

PS: Es geht auch ohne Schulung, man braucht eben einen guten Projektbegleiter mit viel Erfahrung und Konzept. Letzteres lernt man leider nicht in Standardtrainings.

Flächenkenntnisse sind ein Muß!

Fehlerbehebung sollte verstanden werden, weil viele Teile nicht Formgerecht konstruiert werden eine Änderung aber erforderlich ist.

Ach ja, ein Referenzbesuch ist generell schon möglich, oder besser man geht in den Arbeitskreismolddesign.

By patrik\_staedtler

01. März 2002, 08:56

Hallo LAD,

wir arbeiten im Bereich Spritzguss. Meist 2 bis 4 Komponenten (hart-weich Technik)

Ich habe einen Kurs ProMoldesign gemacht bei Denc ([www.denc.de](http://www.denc.de)). Der war sehr gut und ist verhaeltnismaeesig preiswert.

Was Du für die b&w Moldapplikation hinlegen musst kann ich Dir nicht sagen. Bachschuster und Weber sind Studienkollegen von einem Mitarbeiter von uns. Wir haben schon lange Kontakt mit ihnen und haben daher wohl auch andere Konditionen. Das Ding wird aber von PTC direkt vertrieben und ist eine extension. Kannst ja mal bei Rand nachfragen.

Durch diesen Kontakt bin ich vielleicht auch nicht ganz objektiv. Ich habe aber von vielen Seiten gehoert, dass es das beste tool auf dem Markt ist.

Die Formeinsaetze machen wir schon lange mit ProE. Den Grossteil der Werkzeuge haben wir aber im 2D mit Cadra gemacht. Dadurch haben wir auch einen recht grossen Stamm an Daten, die wir für neue Werkzeuge weiterverwenden koennen. Erst nach und nach steigen wir auf Komplettkonstruktionen in ProE um. Die erste haben wir vor 5 Jahren gemacht. Im Moment sind wir eben noch schneller wenn wir eine alte 2D Konstruktion umstricken als eine neue in ProE zu machen. Wenn wir aber ein Werkzeug bauen, das wir so aehnlich schon in ProE haben sind wir allerdings echt fix, dieses anzupassen. Wir sind also dabei unseren Bestand an ProE Komplettkonstruktionen zu erweitern und sehen das als eine Investition in die Zukunft an. Wenn Du die Chance hast neu anzufangen, rate ich Dir dringend direkt so viel wie moeglich im 3d zu machen.

Das ist aber wie gesagt nicht ganz trivial. Wir haben in unser Konzept eine Menge Gehirnschmalz gesteckt, damit die Werkzeuge mit wenig Aufwand angepasst werden können. Eine Menge Basisteile und Basisbaugruppen sind im Spiel. Kreisreferenzen sind eine böse Falle und unser Konzept geht an die Grenzen der Software und Hardware. Wir machen aber auch nicht gerade einfache auf-zu-Geschichten.

Patrik

By rweber\_denc

06. März 2002, 12:42

Hallo an alle Pro/Moldesigner,

am 24. April findet in Darmstadt ein "Anwendertreffen Moldesign" statt. Die Teilnahme ist kostenfrei und wird von DENC zusammen mit dem Arbeitskreis Moldesign organisiert.

Infos und Anmeldung unter [www.denc.de](http://www.denc.de)

Grüße,

Rainer Weber

[Diese Nachricht wurde von rweber\_denc am 06. März 2002 editiert.]



**By rothmann**

06. März 2002, 15:55

---

Hallo LAD,  
schau mal unter [www.frank-rothmann.de](http://www.frank-rothmann.de) rein.  
Beispielbaugruppe kann ich unter Umständen auch zukommen lassen.

Gruß Frank

**By LAD**

08. März 2002, 20:43

---

Hallo,  
vielen Dank an alle!

Ich muss das jetzt erst einmal verdauen und durcharbeiten und probieren.

Ich habe die Chance, das ganze neu aufzubauen und versuche natuerlich alles mit Pro/E zu machen.

Danke nochmals!

LAD

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Zeichenformat > DIN A0 / Pro ENGINEER

**By Xeres**

08. März 2002, 14:24

---

Hallo Leute,  
ich hab mal wieder ein ganz "banales Problem".  
Ich habe ein PArt bzw. ein Assembly von dem ich eine Zeichnung machen möchte. Mein Problem ist nur das dieses Teil ziemlich lang ist und daher nicht auf DIN A0 passt. Wie man größeres Papier definieren kann habe ich schon gefunden. Probleme bereitet mir nur das Schriftfeld. Ich hab keinen Schimmer wie ich das auf das Papier bekomme.

Gruß  
Kai

**By Schwarzl Philipp**

08. März 2002, 16:08

---

Hallo Xeres

Hast du schon daran gedacht eine Bruchansicht zu erstellen oder ist dies bei diesem Teil nicht möglich?

Bei sehr langen Teilen ist es dann möglich diese trotzdem auf vorhandene Zeichnungsformate zu bekommen.

Ist jedoch sicherlich schon bekannt aber mir ist in diesem Moment nichts besseres eingefallen.

mfg Philipp

**By Xeres**

08. März 2002, 16:16

---

Hallo Phillip,  
erstmal danke für die prompt Antwort. Mit der Bruchansicht ist mir aber nicht geholfen. Das Teil muß am Stück auf das Papier, plus diverser Legenden und Tabellen.

Gruß

Kai

**By ehlers**

08. März 2002, 17:44

---

Wegen Schriftfeld:

Nimm doch ein vorhandenes Format, Speichere die Tabelle vom Schriftfeld, exportiere per dxf das Schriftfeld (die Kurven natürlich nur) und binde beides wieder in das neue Format ein. Vielleicht kann man die Tabelle ja per drag and drop einfügen?

# Zusammenhang von prt/asm und drw / Pro ENGINEER

By homi

07. März 2002, 12:03

Hallo!

Sicherlich ist es bekannt, das wenn ich ein Part oder eine Baugruppe in ein anderes Verzeichnis sichere, nur das(die) Part(s) und nicht die Zeichnung(en) gespeichert bekomme.

Warum wird, wenn ich bei einem Part(mit einer gültigen Zeichnung) #speichern als anwende die Zeichnung mitgezogen??

Dubiose Sache oder??

Vielleicht liegt das ja an irgendeiner config Einstellung, wie so vieles, die jemand hoffentlich kennt.

Vielen Dank Euch schon mal fürs durchlesen und grübeln.

By Schwarzl Philipp

07. März 2002, 14:26

Hallo homi

Dies ist wirklich sehr merkwürdig denn bei mir wird nicht einmal wenn ich <speichern als> verwende die Zeichnung mitgezogen.

mfg Philipp

By ehlers

07. März 2002, 14:44

Das hängt mit der Einstellung "Rename\_drawing\_with\_object" (both oder yes?) zusammen. Kopiert man mit dieser Einstellung das Teil wird die zugehörige Zeichnung mitgenommen. Ein schöner Effekt kann dabei genutzt werden. Hat das Startteil oder die Vorlage oder das Template eine Zeichnung, wird sie gleich mitkopiert. Arbeitet man aber mit Intralink gibt es eine Fehlermeldung a la kann abhängige Zeichnung nicht in WS kopieren.

Beim Sichern werden eben nur die notwendigen Beziehungen untersucht und entsprechend gesichert. Und eine Zeichnung ist eben für ein Modell nicht notwendig, andersherum schon. Ohne Modell keine Zeichnung. Mit Intralink kann ich aber eben genau diese Dinge wieder tun. Unter Kopieren bei Beziehungen Zeichnungen einschließen.

By skofi

07. März 2002, 15:00

Hi alle,  
funktioniert angeblich leider nur wenn Zeichnung und Part den selben Namen haben.

**By homi**

07. März 2002, 16:18

---

Hallo!

Danke Euch!

@ehlers

Was mach ich wenn ich kein Intralink habe? Gibt es da auch eine Möglichkeit ne Beziehung herzustellen?

**By ehlers**

08. März 2002, 09:13

---

Da würde ich die gewünschten Teile in ein extra Ordner stellen, dort alle öffnen und umbenennen. Wichtig ist aber das alle erforderlichen Teile in Sitzung sind, auch die mit externen Referenzen und den zugehörigen Teilen. Wichtig ist auch das alles gespeichert wird. Möglichst nochmal wenn alles umbenannt wurde, sonst könnte es sein das eine Baugruppe auf die alten Komponenten zugreifen möchte. Es gibt eine config Einstellung die beim Speichern auch immer speichert selbst wenn das Teil nicht geändert wurde (save\_objects allways oder all), die könnte für solche Fälle helfen.

Unsere eigenen Erfahrungen sind aber schlecht. Ich sitze gerade 6 Stunden an einem solchem Fall und trickse alles wieder zurecht. Hätten wir das in INTRALINK selbst gemacht wäre es eine Sache von 5 Minuten an einem Laptop, wobei die Teile, Zeichnungen und Baugruppen nichteinmal in Sitzung sein müssen. Also immer schön aufpassen!

(c) 2002 www.CAD.de

# Grafikproblem / Pro ENGINEER

By jowe20

27. Februar 2002, 18:31

Hallo!

Ich habe derzeit Proe 2000i<sup>2</sup> und 2001 (alle beide Student Edition) installiert. OS ist Windows XP, Rechner: 1,9 GHz, 512 MB RAM, Grafikkarte: NVIDIA GeForce2 MX/MX 400.

Problem: Beim drehen,... von Baugruppn springt die Systemleistung von 10 auf 100% (!) hinauf, das drehen geht ruckartig und die Darstellung der Komponenten ict eckig.

An was kann dies liegen? OPENGL sowie win32\_gdi zeigen keine Wirkung.

Wie kann ich dieses Problem lösen??

Danke für eure Antworten, jowe

By cwillmann

27. Februar 2002, 20:00

Versuch mal, unter Dienstprogramme / Farben / System / Mischhintergrund die dynamische Aktualisierung ausschalten. Vielleicht ist auch einfach die Grafikkarte überfordert.

By miCADO

28. Februar 2002, 01:41

Hallo jowe

Die GEFORCE 2 MX400 (habe ich selber auch) unterstützt meiner Meinung nach leider die Hardwarebeschleunigung OPEN GL von Pro/E nicht. Ich weiss nicht, ob dies "künstlich" abgeklemmt ist, um nicht günstige Spielerkarten als CAD-Karten einzusetzen???

Ich hab mich jedenfalls damit abgefunden dass nur HW sicher performant läuft, die auf der HW Liste von PTC freigegeben sind.

siehe auch hier: <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000104.shtml>

By miCADO

28. Februar 2002, 07:46

Hallo nochmals

Hab jetzt gerade gesehen, dass die GEFORCE 2MX von PTC nur für XP (noch) nicht freigegeben ist, siehe <http://www.ptc.com/partners/hardware/2001/proe.htm>

By anagl

28. Februar 2002, 12:55

---

Hallo,

nur einige Anmerkungen aus meiner Erfahrung zu Geforce  
[Http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001237.shtml](http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001237.shtml)

Diese Erkenntnisse beziehen sich hauptsächlich auf NT bzw. 2000  
Unter XP mag das anders sein bzw. von NVIDIA beabsichtigt sein.

Es werden auch Möglichkeiten diskutiert aus einer Geforce MX 400 eine Quadro  
MXR zu machen

Servus Alois

By jowe20

28. Februar 2002, 18:21

---

Danke für eure Antworten.

Die Einstellung des Mischhintergrundes verschlechtert die Darstellung und  
Drehbarkeit der Baugruppe. Im ProE 2001 ist die Grafik und die Srehbarkeit um  
einiges besser im Vergleich zu 2000i<sup>2</sup>, jedoch wäre es toll, wenn dort alles "rund"  
liefe.

Mich verwundert nur, dass die GForce MX mit 32MB auf Win98 problemlos mit proE-  
2000i<sup>2</sup> lief (auf einem 450 Mhz Rechner)!

Vielleicht habt Ihr noch Lösungsvorschläge, einstweilen Danke, jowe

By anagl

01. März 2002, 15:54

---

Hallo jowe,

Das scheint wahrscheinlich das Problem von Nvidia vielleicht auch von Microsoft zu  
sein.

Ob das jetzt Absicht (Keine Spielkarte für CAD) oder Fehler bei XP (Bug) ist weiß ich  
nicht.

Zum Testen würd ich vorschlagen nimm mal die Optionen unter Ansicht  
Modelldarstellung Kanten Linien weg; vor allem glatte Linien und Silhouettenkanten;  
und oder die Felder Transparenz und Texturen im Reiter schattieren weg.

Viel Erfolg

Servus und ein schönes Wochenende

Alois

By Gonzo-01

04. März 2002, 08:32

---

Hallo Jowe20,

Ich habe mir vor einigen Wochen ebenfalls einen solchen Rechner zugelegt 1,9 Ghz / 512 MB/ GFII mit 64 MB, allerdings glaub' ich, eine Ti, keine MX. Die Performance beim Drehen selbst von kleinen Teilen hat mich auch sehr enttäuscht. Ich habe mir dann bei [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com) den neuesten Detonator XP-Treiber (6,3 MB) gezogen und installiert. Und was soll ich sagen? Seitdem hängen selbst fette Baugruppen wie an einem Drahtseil an der Maus. Kein Ruckeln und kein Zuckeln mehr.

Grüße

By jowe20

04. März 2002, 19:56

---

SUPER!!!

Der Treiber ist der wahre Wahnsinn! Die größten Baugruppen werden nun wie auf einer sauteuren Grafikkarte dargestellt. Danke für den tollen Tipp, jowe

By anagl

05. März 2002, 11:12

---

Hallo jowe20,

freut mich, daß die ganze Sache funktioniert!!  
Was mich interessiert unter XP ist folgendes:

1. Wann geht die Performance in die Knie wenn mehr Fenster offen sind ? Schon bei 4 Fenstern oder erst bei 9 Fenstern.
2. Wie ist die Genauigkeit der Darstellung bei verdeckten Kanten, wenn man mit Schneller HLR arbeitet. Ist ein Unterschied zwischen der Einstellung Schnelle HLR oder ohne Schnelle HLR.

Danke für eine Antwort

Servus

Alois

By jowe20

05. März 2002, 20:54

---

Servus Alois!

Mit WinXP läuft ProE meiner Meinung nach besser (Vergleich Win98). Mit dem neuen Treiber meiner Grafikkarte gibt es keine Schwächen mehr.

Ohne diesen Treiber war Darstellung mies, mehrere Fenster waren für den Rechner kein Problem, jedoch nur für die Grafikkarte.

Was verstehst du unter HLR?

mfg, jowe

**By anagl**

06. März 2002, 13:00

---

Hallo Jowe20

HLR heisst Hidden Line Removal

Es geht hier um die Genauigkeit der Darstellung wenn nicht der schattierte Modus sondern verdeckte Kanten oder sichtbare Kanten gewählt werden.

Mit dem Häckchen bei Leistung HLR berechnet PRO/E die Kanen nicht selbst sondern nutzt die Leistung der Grafik-Hardware, mit der die Sichtbarkeit von Kanten berechnet wird.

Diese hardwareunterstützte Darstellung ist nicht immer mit der software-mäßig berechneten identisch (Stichwort Z-Buffer)

Mir geht es um die Unterschiede dieser beiden Methoden  
Einmal Häckchen bei HLR-Leistung einmal kein Häckchen.

Danke

Servus

Alois

**By hos**

07. März 2002, 12:08

---

Hallo zusammen,

wenn ihr im Pro/E schneller drehen möchtet, sollte im Menü  
Ansichten - Darstellungseigenschaften - Modelldarstellungen die Bezüge  
ausgeschaltet werden.

Gruß

HOS

**By jowe20**

07. März 2002, 15:02

---

Hallo Alois,

Mit oder ohne HLR, die Darstellung verändert sich nicht um das geringste.  
Ich hoffe, dir damit geholfen zu haben,

mfg, jowe



# wo seid ihr, ihr feature? / Pro ENGINEER

By Placebo

06. März 2002, 14:55

hi kollegen,

´n kunde von mir schildert ein merkwürdiges phänomen:

er arbeitet an einem part von etwa 400KE´s; geht in den "InsertMode" und erzeugt einige Feature´s; während der Erzeugung bricht er auch ab und zu irgendwelche Erzeugungs-Prozesse ab; des weiteren schiebt der den "InsertMode" im Modellbaum um einige Feature nach oben und nach unten; alles in allem sozusagen tagtägliche arbeit...

jetzt will er aber den "InsertMode" abbrechen, und bemerkt, das er sich bereits ganz unten im Modellbaum befindet, ups!  
ausserdem kann er den "InsertMode" garnicht "Abbrechen", weil er schon abgebrochen ist, eiei!!  
und viel tragischer: alle feature, die er durch den "InsertMode" unterdrückt hatte, sind weg!!! schluck!´

nun sagt er mir, den tränen nahe, es wär dieses nicht das erste mal; schon öfters wär dieses phänomen aufgetaucht, auch, das in einigen fällen nur einzelne unterdrückte Feature gelöscht "wurden"

er schwört, niemals auch nur in die nähe von "löschen" oder "löschen unterdrückte" oder dergleichen gekommen zu sein.

...und ich frag mich, weil ich´s einfach nicht nachvollziehen kann bzw. mir dergleichen noch nie untergekommen ist:

Is it a bug? or a Feature? oder hab ich es mit einem DAO zutun?

please help me, placebo

By Lutz Lembach ME

07. März 2002, 09:28

Hi Placebo,

toll ne . Das Problem hatte ich auch mal, liegt warscheinlich an der Wochenversion bei war´s die 2001000.

Bei PTC nur kopfschütteln und nicht nachvollziehbar.

Der Fehler tritt bei 2001390 für 2000i2 (bislang) nicht mehr auf.

Das Problem war einfach das die KE´s ohne irgendeine Meldung gelöscht werden.

Ärgelich ist es schon vorallem wenn man mit mehr als 700 Ke`s arbeitet und 150 Ke`s auf einmal fehlen.

**By Schwarzl Philipp**

07. März 2002, 14:07

---

Hallo Placebo

Ich hatte dieses Problem auch einige Male jedoch wurden meine Ke's nicht gelöscht sondern nur nicht mehr im Modellbaum angezeigt. Wenn ich sie über <KonstrElement-Zurückholen waren wieder alle vorhanden.

Jetzt weiß ich nur nicht ob es sich hier um den selben Bug handelt.

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

# Walkthrough für J-Link / Pro ENGINEER

By KonstrukteriX

07. März 2002, 09:08

Hallo Leute,

ich denke das mir J-Link bei einigen meiner Probleme helfen könnte, nur nicht bei dem Problem das ich keine Ahnung von J-Link habe. Im Unterverzeichnis von J-Link sind einige Exercises mit schönen Teilen, Baugruppen und den dazu gehörigen Java-Programmen (oder so).

Jetzt die eigentlichen Fragen:

Wie bekomme ich diese Programme ans Laufen um mal in diese Materie rein zu schnupern?

Handelt es sich dabei um richtige Java-Programme und muß ich Ahnung von Java-Programmierung haben, um mir selbst Routinedn zu stricken?

Vielen Dank im Voraus  
Ein verzweifelter User

By anagl

07. März 2002, 11:30

Hallo,

Grund Java Know-How ist sicherlich nötig. Am sichersten ist es wenn man mit der 1.1.8 JDK arbeitet.

Es gibt eine Dokumentation die im Ordner der HilfeCD  
ptchelp20001\html\usascii\jlink greifbar ist (Die Index.html benutzen)

Hier kann man sich ein Beispiel besorgen  
[http://www.ptc.com/cs/cs\\_21/howto/pjl2513/pjl2513.htm](http://www.ptc.com/cs/cs_21/howto/pjl2513/pjl2513.htm)

Grosses Know-How besitzt nach meinen Kenntnisstand die Firma Software Factory, die auch Schulungen zu J-Link anbietet (<http://sf.com>)  
Es gibt sicherlich auch andere.

J-Link verflucht man sicherlich manchmal, aber ganz zum Verzweifeln ist es nicht.

Servus

Alois

By KonstrukteriX

07. März 2002, 11:52

Danke für deine Antwort Alois

Ich denke das hilft mir erstmal weiter.

# Einzelteile mit Welding / Pro ENGINEER

By giajha

05. März 2002, 13:03

Hallo ProE Benutzer,

bekannterweise können in Pro/WELDING nur einzelne Bauteile mit einer Schweissnaht verbunden werden.

Bei uns ist es aber sehr oft der Fall dass Blechteile (einzelne Parts) nach dem Biegen z.B. an den Kanten verschweisst werden.

Hat jemand von Euch einen Workaround für dieses Problem ?

Gruss

Jürg

By fossy

05. März 2002, 16:12

hi,

wie wäre es damit, das teil in 'ne neue baugruppe einzubauen und dann "verschweißt"...

By ingénieur

05. März 2002, 16:59

so viel ich weiß kann man nur schweißnähte erzeugen wenn man zwei bauteile mit einander verbindet.

By fossy

06. März 2002, 07:02

hi,

nein, das stimmt so nicht. man kann definitiv auch schweißnäht definieren, die nur ein teil als referenz haben (siehe bild)

By homi

06. März 2002, 09:34

Hallo!

Welche Funktion ist das? Und mit welcher Version von Pro/E arbeitest Du?

**By giajha**

06. März 2002, 10:56

---

Vielen Dank für die Hinweise.

Aber das Problem ist dass ProE eben das Fügen mittels WELDING beim Anwählen von 2 Elementen im selben Part nicht zulässt.

Eine Ausnahmesituation ist die Kehlnaht, wie von fossy erwähnt.

Die Kehlnaht kann aber gemäss meiner Test auch nur in einigen Situationen erzeugt werden. In allen anderen Fällen kommt die Meldung dass die Elemente nicht vom selben Teil sein dürfen.

Gruss Jürg

**By fossy**

06. März 2002, 12:08

---

hi nochmal,

@homi

also das ist ein einer baugruppe, in der sich nur ein teil befindet mit pro/e 2001 (pro/welding) gemacht.

@jürg

vielleicht kannst du mal 'n beispiel anbringen, damit wir verstehen, bei welchen funktionen es schwierigkeiten gibt...

**By giajha**

07. März 2002, 11:01

---

Vielen Dank Fossy,

habe gemäss Deinen Angaben die Funktionen in ProE 2001 getestet, und es funktioniert einwandfrei.

Bei uns wird eben diese Release noch nicht generell eingesetzt, und mit der Version 2000i2 gibt es beim Erzeugen von Kehlnähten auf Flächen vom selben Teil Probleme.

Das ist ein toller Pluspunkt von 2001! Update ??!!

Gruss Jürg

# AVI erzeugen / Pro ENGINEER

By arossbach

04. März 2002, 14:04

---

Hallo Leute !  
Wie kann ich denn auf die Schnelle von meinem .prt ein vernuenftiges AVI erzeugen ?

By Armin

04. März 2002, 17:44

---

mit der DAO.  
dort können AVI-Sequenzen erzeugt werden.

By Reinhart

05. März 2002, 07:43

---

Hallo Armin,  
wer oder was ist DAO ???  
mfg Reinhart

By Armin

05. März 2002, 08:25

---

Hallo Reinhard, DAO ist Design-Animation-option, ein Modul von Pro/E.  
Schau mal da:  
<http://www.ptc.com/products/proe/dao/index.htm>  
Wenn man genug Zeit hat, kann man da echt irre Sachen machen... (Beim angegebenen Link gibts auch eine animierte, expodierte Bohrmaschine. Sicher interessant für Dich .

By arossbach

05. März 2002, 12:14

---

Danke Leute, aber ich dachte eher "auf die Schnelle". DAO kostet doch auch was, oder ?

By RAND Worldwide

05. März 2002, 12:28

---

Hallo,  
über erfassen im MDX kannst Du auch Filme erzeugen die kannst Du sogar Rendern.  
Jens

**By Placebo**

05. März 2002, 12:57

---

hi axel,

es gibt eine sehr einfache software mit namen "camtasia" von TechSmith´s. (8MB) kostet zwar auch was, kannste aber zunächst in einer Trial-Version downloaden und ausprobieren.

<http://www.techsmith.com/products/camtasia/download.asp#camtasiastream>

das programm ist quasi selbsterklärend.

gruß, placebo

**By ehlers**

05. März 2002, 19:18

---

Das mit MDX und Rendern ist so eine Sache, leider kommt das Ergebnis in 2000i2 sehr schlecht raus. Es fehlen immer mal ein paar Frames und dann sieht der Film nicht mehr so aus wie die Animation. Wahrscheinlich ein Bug der schon über ein halbes Jahr rummschlummert. Habe mal einen Call aufgemacht und wurde auf 2001 verwiesen.

**By anagl**

06. März 2002, 12:45

---

Hallo,

Wenn die Aufnahme der Screen-Aktionen reicht ( d.h. Filmen der interaktiven Tätigkeiten z.B. Drehen Zoomen etc oder welche Klicks nötig sind) gibt es folgenden Freeware-Projekt

<http://www.atomixbuttons.com/vsc/index1.html>

Servus

Alois

**By K.Richter**

07. März 2002, 09:55

---

Bei den Animationen darauf achten, dass ein Dummyteil eingebaut ist, daß größer ist als der Bauraum der Baugruppe mit den gesamten Bewegungen. Beim Einstellen der Views immer die gleiche Fenstergröße verwenden (nicht einmal mit und einmal ohne Modellbaum). In dieser Fenstergröße dann auch rendern. Dann wackelt nichts.

(c) 2002 www.CAD.de

# schlauch in Baugruppen / Pro ENGINEER

By marii

06. März 2002, 12:10

Hallo Zusammen!

Ich hab mal wieder ein Problem!

Ich möchte einen Schlauch erzeugen.

Aus diesem Grund habe ich in der Baugruppe eine Leitkurve erzeugt.

Kann ich diese nun irgendwie in ein Part exportieren um den Schlauch als zugkörper zu erzeugen.

Oder gibt es eine andere Möglichkeit?

Die Funktion Körper ist in der Baugruppe ja sinnvollerweise ausgeblendet und Rohr funktioniert leider auch nicht.

Danke im voraus!!!

By B. Sandriester

06. März 2002, 12:19

Einen neuen Teil erzeugen und mit "Standard" in die Baugruppe einsetzen. Dann mittels Ändern => Teil ändern letzten Teil aktivieren und eine Kurve mit der Option "Kopieren" erzeugen (Ausgangskurve wählen). Nachdem die Kurve im Teil ist, nen einfachen Zugkörper erstellen.

By marii

06. März 2002, 13:27

Super Idee!

Jetzt hab ich die Leitkurve in meinem Part!

Dummerweise kommt beim erzeugen des zugkörpers immer die Fehlermeldung "Angegebenen Leitkurve ist unzulässig"

Woran kann das liegen?

By B. Sandriester

06. März 2002, 14:51

Kann daran liegen, das die (original) Leitkurve aus einem zu stark gekrümmten Spline besteht. (Am besten sind Linien- und Bogenelemente für solche Zwecke).



**By Armin**

06. März 2002, 22:33

---

Hallo Marii,  
wahrscheinlich ist Deine Leitkurve in mehr als einer Dimension gekrümmt. dann fehlt dem "normalen" Zuelement die Ausrichtung für den Schnitt und es klappt nicht...

Entweder Du verwendest mehrere Leitkurven (und gibst dem entlanglaufenden Schnitt so eine Ausrichtung) oder Du verwendest ein Zug-Verbund-Element, definierst dort mehrere Schnitte (bei Dir ja nur Kreise) oder Du versuchst es mit der Rohrfunktion entlang Splines.

**By ehlers**

07. März 2002, 09:21

---

Die Leitkurve ist deshalb unzulässig, weil keine Orientierung vorhanden ist. Sollte die Kurve auf einer Ebenen liegen, dann kann man mit variablem Schnitt und Normalrichtung die Kurve verwenden.

Ansonsten würde ich eine Leitkurve mit "2 Projektionen" erzeugen. Dazu wird ein Schnitt in Draufsicht und einer in Seitenansicht erzeugt. Diese Schnitte werden intern wie endlose Flächen miteinander verschnitten. Wählt man nun diese Leitkurve aus hat man 2 Aufwärtsrichtungen für die Orientierung des Schnittes. Möchte man unbedingt auf die Baugruppenkurve referenzieren geht natürlich auch ein "Nutze Kante" im Schnitt eins und zwei, jeweils von der entsprechenden Blickrichtung.

(c) 2002 www.CAD.de

# modelbaum / Pro ENGINEER

By Intman

05. März 2002, 10:03

nach der positionierung einer baugruppe wurden im modellbaun vor der baugruppe ein symbol sichtbar welches ich nicht eindeutig erklären kann. es sind zwei quadrate welche sich an einer ecke überschneiden. die baugruppe ist aber vollständig definiert. auch eine kollision kann ich ausschließen, weil das symbol auch erscheint wenn die baugruppe in einem abstand positioniert wird.

By ehlers

05. März 2002, 12:40

Eine Baugruppe hat eben genau dieses Symbol im Modellbaum. Ich denke es ist alles in Ordnung. Teile haben eben andere Symbole.  
Nichtplatzierte Komponenten haben ein zusätzliches gelbes Quadrat.

By Intman

05. März 2002, 13:01

erst einmal danke, aber andere baugruppen in dem modell haben das angesprochene symbol nicht. nur die eine baugruppe mit allen nachfolgenden, welche wiederum sich auch die erste beziehen.

By Placebo

05. März 2002, 13:23

hi intman,  
  
mach doch mal nen screenshot und stell den rein  
  
gruß, placebo

By Armin

06. März 2002, 09:59

Meinst Du sowas?

Das bedeutet bei mir, daß diese KEs (ausnahmsweise mal absichtlich) auf eine EINGESETZTE Komponente referenzieren.

By Intman

06. März 2002, 14:59

hallo armin,  
genau das ist es. wenn eine baugruppe im direkten bezug steht (durch aufgesetzte gruppe wurde z.b. eine bohrung mit bezug auf ein schon vorhandenes loch eingearbeitet) wird dieses symbol angezeigt. alle weiteren teile und gruppen haben dann auch dieses symbol. da muß ich mal schauen ob das so ist.  
erst mal besten dank  
gruss Intman

# Bohrungseditor / Pro ENGINEER

By richard6

12. Februar 2002, 07:21

Hi,

warum macht eigentlich Proe 2001 bei dem erzeugen von Senkungen nicht die richtigen Maße (11;6.8;6.6) bei DIN74-KM6 dazu? Das jedes mal von von Hand einzugeben nervt. Wo ändert man das??

Viele Grüße

Richard

By stielke

12. Februar 2002, 07:45

Hallo Richard,  
im Verzeichnis /text/hole der ProE-Installation gibt es \*.hol-Dateien, in denen die Maße der Bohrungen festgelegt werden können. Einfach mit einem Editor ändern, dann müsste es funzen.

Thorsten

By richard6

12. Februar 2002, 14:32

Hi Thorsten,

da gibt es nur die Möglichkeit die Parameter der Gewinde einzustellen. Und das auch recht dürftig. An den Senkungen kann ich da gar nichts machen. Oder???

Gruß

Richard

By KonstrukteriX

06. März 2002, 11:41

Hallo richard6

Ich habe auch versucht Info`s über die modif. der xxx.hol Dateien zu bekommen. Leider nichts. Ich nutze i.M. UDF`s die ich über ein Mapkey aufrufe funktioniert sehr gut und hat den Vorteil unsere CN-Leute die mit TEBIS arbeiten können Features erstellen und automatisch Bohr/Gewinde Programme erstellen.  
MFG KonstrukteriX

**By anagl**

06. März 2002, 13:52

---

Hallo,

Zufälligerweise bin ich über diese Information gestolpert,  
ich hoffe daß es weiter hilft

<http://www.ptc.com/cs/tpi/111399.htm>

Servus

Alois

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Anwendertreffen Moldesign / Pro ENGINEER

By rweber\_denc

06. März 2002, 12:45

---

Hallo an alle Pro/Moldesigner,  
am 24. April findet in Darmstadt ein "Anwendertreffen Moldesign"  
statt. Die Teilnahme ist kostenfrei und wird von DENC zusammen mit dem  
Arbeitskreis Moldesign organisiert.

Infos und Anmeldung unter [www.denc.de](http://www.denc.de)

Grüße,

Rainer Weber

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Materialschnitt / Pro ENGINEER

By laggi

04. März 2002, 12:09

Kann ich einen Materialschnitt, z.B. eine Formbohrung von einem Modell ins andere kopieren?

Ich möchte mir die Schnitterstellung sparen.

Wir nutzen Pro/E 2000i2

Vielen Dank schon mal im voraus

Gruß  
Martin

By Kantioler Martin

04. März 2002, 12:39

Hallo

mit dem Befehl "Konstruktionselement Kopieren VomAndModell" können beliebige Ke's von einem Teil ins andere kopiert werden.

Martin

By us 1

04. März 2002, 12:41

Hallo,

wie wär's im Teilemodus mit Konstr-elem - kopieren - VomAndModell

Gruß  
us 1

By Schwarzl Philipp

04. März 2002, 14:49

Hallo laggi

Benötigst du dieselbe Bohrung öfters dann solltest du dir ein UDF erstellen.

mfg Philipp

By B. Sandriester

05. März 2002, 07:15

Hr. Kantioler hat recht; für einmaliges Verwenden von einem anderen Modell kopieren. Man muß dafür das Fenster (wo man die Bohrung hineinkopieren will) kleiner machen, dann den Teil selektieren von dem man die Bohrung kopieren will (sollte sich im 2-ten Fenster befinden), und dann alle KE's selektieren die kopiert werden sollen. Die Referenzen müssen dabei neu vergeben werden.

By laggi

05. März 2002, 20:28

Schönen Dank auch  
da hatte ich wohl einen Kurs noch nicht belegt



# Pro/PROGRAMM wird zu Pro/BLEM... / Pro ENGINEER

By giatsc

22. Februar 2002, 08:10

Hallo zusammen!

Ich stosse hier im Forum immer wieder auf Themen, die mit Pro/PROGRAMM gelöst werden sollen, siehe aktuelles Beispiel hier:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001209.shtml>

Auch PTC selber empfiehlt dieses Tool oft zur Lösung von Automationsproblemen. Es ist zudem ein zentraler Teil der CEP Prüfung (Certified Engineer Provider).

Meiner Meinung wird bei dabei aber ein ganz wesentlicher Faktor vergessen:

Pro/E Objekte sind Grundlage für den Produktionsprozess, unterliegend deshalb normalerweise einem Workflowkonzept und sind im juristischen Sinne Dokumente.

Wenn nun aber mit IF/THEN Anweisungen in Pro/PROGRAMM gearbeitet wird, können sich Teile je nach Situation DYNAMISCH verändern. Dies mag zwar für den Konstrukteur eine Erleichterung darstellen, bildet aber niemals die Realität ab, und kann (einmal vergessen) sehr gefährlich sein.

Teile können sich nun mal nicht je nach Nachbarteil usw. dynamisch ändern. Dies mag für eine Studie ja interessant sein;

Praktisch gesehen würden solche Teile eine neue Artikelnummer bekommen.

Aus diesem Grund haben die meisten PDM Systeme Mühe mit solchen Teilen, da sie diese Regenerierung richtigerweise als Aenderung registrieren und entsprechend verhindern wenn sich das Objekt in einem Freigabezustand befindet.

Wenn das Teil später durch andere User benutzt oder kopiert wird wirkt sich Pro/PROGRAMM oft als "Virus" aus.

Nebenbei gesagt ist die INPUT Lösung - meiner Meinung nach -unbrauchbar. Wenn der User über Pro/PROGRAM Werte in das Teil eingeben kann wird der entsprechende Wert bei jedem Regenerieren abgefragt. Hat man also 50 solche Teile in einer Baugruppe verbaut und regeneriert diese, erscheint die entsprechende Abfrage 50mal...

Fazit: Aus obengenannten Gründen ist der Einsatz von Pro/PROGRAMM bei uns verboten.

PTC scheint solche "Praxisprobleme" zu ignorieren. Also, was meint Ihr, liege ich dermassen daneben?

Gruss Thomas



By ehlers

22. Februar 2002, 12:49

Im Grunde ist das alles richtig!

Ich würde Pro/Program nur verwenden um mir einen bestimmten Rahmen von Varianten zu konfigurieren. Das kann dann aber recht schnell gehen weil ich nicht jedes Teil verbauen muß sondern einfach prüfe. Das mit der Zeit haut aber sicher auch nicht immer hin.

Wegen der Auftragsnummern die dabei entstehen,

Ich habe jetzt auf dem Industrieforum mit Cadenas und SAE eigentlich einen guten Ansatz gesehen. Durch eine recht freie Konfiguration entsteht ein Auftrag mit allen relevanten Daten. Die Daten, also eine Datei mit Parametern werden einem Auftrag zugeordnet und nur das verwaltet. Das finde ich eigentlich fast optimal, was will ich denn mit tausenden Pro/E-Files.

Optimal wäre, Durch den SAE-Konfigurator Pro/E anzusteuern alles was benötigt wird zu vertiffen und mit dem Auftrag zu verwalten. Dann bräuchte man kein zweiten Modeller und verwendet genau die Daten die in Pro/E ja schon vorbereitet sind. Die Pro/E Daten verfallen dann wieder in Tiefschlaf und warten auf die nächste Anfrage. Nachteil könnte die Performance sein.

Bin schon gespannt was andere so zu dem Thema meinen.

Sorry schon wieder eine lange Antwort aber das Thema ist wirklich sehr interessant.

By giatsc

22. Februar 2002, 14:54

Alles OK ehlers

Ich war übrigens am Mittwoch auch am SAE-Forum und der Ansatz hat mir gut gefallen.

Die nächste Generation PDM könnte also eine Art "Parametrischer Projekt-Konfigurator mit "parametrischen" (wechselbaren) Artikelnummern werden...

Die Anforderungen dafür sind aber enorm, besonders wenn man Auslieferungszustände mit Nativ-Daten auf dem CAD rekonstruieren will. Dann kommt zur Revisionsverwaltung eine weitere Dimension, nämlich das Projekt dazu. (Wir haben bereits Mühe, eine Baugruppe sauber zu revisionieren ohne, dass sich die Parameter für Artikelnummer, usw. auch noch ändern.

Danke für Deine Antwort, ist wirklich interessant!

Gruss Thomas

By B. Sandriester

05. März 2002, 15:08

Ich finde, das die Pro/Programm -Funktion nur bei Baukastensystemen interessant ist. Z.B. wird ein Spritzgußwerkzeug aus mehreren Platten aufgebaut, in die Einsätze, Bohrungen, usw. geschnitten werden. Wenn mit einem Programm (oder Layout) der Plattenaufbau automatisiert werden kann ist dies schon ne Erleichterung. Diese Baugruppe wird dann sozusagen als Ausgangsschablone verwendet. (Zumindest, wenn mann nicht mit den B&W-Tools arbeitet).

# Mechanismus MDX / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

05. März 2002, 09:54

Hallo Leute,

ich benutze sehr gerne das Modul MDX und habe dazu eine Frage:  
Ich habe einen Mechanismus aufgebaut (Beispiel: Bagger) und möchte diesen gerne steuern. Klar ich kann Antriebe definieren, dann läuft das ganze Teil automatisch. Will ich aber nicht. Ich möchte zu beispiel durch Drücken einer bestimmten Taste die Schaufel betätigen und durch drücken einer anderen den Arm Schwenken. Hat jemand soetwas schon mal gemacht??

By B. Sandriester

05. März 2002, 12:19

So ne Art Fernsteuerung  
Kann so funktionieren, daß man für jeden Hydraulikzylinder einen Antrieb definiert. Mit einem Mapkey könnte man anschließend die entsprechende Bewegung (=Antrieb) aufrufen und stoppen. (und versuchen ein Loch zu graben).

By Christian Plaga

05. März 2002, 12:31

Hallo B,

ja genau, eine Art Fernsteuerung. An Mapkeys habe ich auch schon gedacht, nur habe ich da noch ein Problem. Wie "steuere" ich das ganze. Am besten wäre es ja, dass sich der bagger solange mit Antrieb1 bewegt, wie ich den Konopf drücke. Wenn ich den Knopf loslasse, stoppt er.  
Tricky, oder?

By B. Sandriester

05. März 2002, 13:32

Es würde glaube ich nur so funktionieren, daß ein Mapkey den Vorgang startet, und ein anderes die Bewegung abbicht.

By B. Sandriester

05. März 2002, 13:40

Noch n´Tip: Wenn man beim Abspielen der Bewegung auf den Positionsbalken klickt, kann er nicht nur mit der Maus verschoben werden, sondern mit dem Scrollrad (Wheelmaus) ebenso bewegt werden. Das heißt das z.B. ein Mapkey den Antrieb einstellen und auf den Balken klicken kann. Anschließend wird gescrollt. ....

By Christian Plaga

05. März 2002, 13:50

?????????????????????  
Und was bringt mir das Scrollen????

?????????????????????

**By B. Sandriester**

05. März 2002, 15:01

---

Bringt einfach einen gezielteren Bewegungsablauf.

(c) 2002 www.CAD.de

# Fanglinien in Zeichnungen / Pro ENGINEER

By schmusekatze

05. März 2002, 08:36

Hallo allerseits,

weiß irgendwer, ob ich automatisch eine Folie erzeugen lassen kann, auf der dann die Fanglinien zu Hause sind?? Vom prinzip gleich, wie es mit der Bemaßung in Zeichnungen gehandhabt wird!  
Wäre schön, wenn da jemand was wüßte.

By homi

05. März 2002, 08:46

Hallo!

Es gibt einen Vordefinierten Icon der die Fanglinien ein- oder ausblendet!

By schmusekatze

05. März 2002, 09:36

Und wo finde ich den in der Version 2001??

By j.sailer

05. März 2002, 12:13

Hallo schmusekatze,

wie fast alle Pro/E Elemente kann man auch die Fanglinien bei der Erzeugung automatisch auf eine Folie legen lassen. Bei Fanglinien heisst der Eintrag in die config.pro z. B.:

```
def_layer layer_snap_line Fanglinie
```

Nach diesem Eintrag werden alle Fanglinien die erzeugt werden automatisch auf eine Folie mit dem Namen Fanglinie gelegt.

By homi

05. März 2002, 12:25

Hallo!

Ich habe leider nur 2000i, und da ist es im Menue Befehle.  
Das findest Du wenn Du mit der rechten Maustaste auf ein Icon klickst und dann Befehle anwählst. Der Rest siehe Bild.  
Ich hoffe es klappt auch bei der 2001.

By schmusekatze

05. März 2002, 12:58

Vielen Dank euch beiden!!



# Bohrungstabellen / Pro ENGINEER

By herbst

22. Februar 2002, 15:04

Hallo ProE-User,  
wer kennt eine Lösung für folgendes Problem:  
Ein Formteil soll mehrere Bohrungen erhalten.  
Auf der Zeichnungsableitung möchte ich eine Bohrungstabelle erstellen,  
die die X- Y-Koordinaten, die Bohrungstiefe, sowie eventuell den  
Durchmesser enthält. Die Tabelle soll parametrisch sein. Änderungen  
im Modell sollen auch die Tabelle ändern.  
Die Bohrungen werden über Mustertabellen erstellt. Kann man diese nutzen?  
Eine Tabelle über Bemassung und Parametereingabe erstellt hat den Nachteil, das  
keine negativen Vorzeichen erscheinen.  
Gibt es eine Lösung?

Grüße  
Jürgen

By giatsc

22. Februar 2002, 16:14

Hallo Herbst

Fa. Trivit hat Pro/COORDTABLE im Programm, welche Deine Anforderungen z.T  
erfüllt. Wir setzen dieses Tool ein.

Frag mal bei denen nach: <http://www.trivit.de/>

Allerdings soll dieses Produkt bald eingestellt werden, da jeder Versionswechsel von  
Pro/E zum Albtraum für solche Zusatzprogramme wird.

Gruss Thomas

By bearmb00

22. Februar 2002, 17:04

Hallo Hernst,

du kannst die Mustertabelle nutzen. Dazu mußst du in der Zeichnung unter "Special -  
Bohrungstabelle" schauen. Hier kannst du solche Tabellen (parametrisch) erstellen.

Gruß Benni

By Armin

22. Februar 2002, 17:32

Wegen dem Vorzeichen:  
Hast Du schon probiert, die Config-Option  
SHOW\_DIM\_SIGN auf yes zu setzen?  
Vielleicht hilft das.

By current

23. Februar 2002, 21:45

---

Hallo!

Zitat:Original erstellt von herbst:

Hallo ProE-User,

wer kennt eine Lösung für folgendes Problem:

Ein Formteil soll mehrere Bohrungen erhalten.

Auf der Zeichnungsableitung möchte ich eine Bohrungstabelle erstellen, die die X- Y-Koordinaten, die Bohrungstiefe, sowie eventuell den Durchmesser enthält. Die Tabelle soll parametrisch sein. Änderungen im Modell sollen auch die Tabelle ändern.

Jürgen

Wir haben bei uns die B&W HoleTable im Einsatz. Damit funktioniert es mittlerweile recht gut. Allerdings aktualisieren sich die Tabellen nicht automatisch. Man muss halt nen Button druecken. Man selektiert ein Koordinatensystem und die Anwendung sucht alle Bohrungen (auch Rot-Materialschnitte) raus (mit/ohne Gewinde kein Problem). Man kann verschieden Bohrungstypen definieren. Auch kann man automatisch NC-Programme erstellen lassen. Die Bohrungen werden mit XYZ-Koordinaten und Bohrrichtung angegeben (mit Vorzeichen +-)!

Achja, hier noch der Link: [http://www.buw-soft.de/buw\\_hc.html](http://www.buw-soft.de/buw_hc.html)

Leider gibt's da keine Screenshots, aber ich kann Dir bei Bedarf gerne ein paar zusenden...

Tschau Current

By sadolf

26. Februar 2002, 17:10

---

Hallo Jürgen,

wenn Ihr VW-Zulieferer seid, wir haben da seit ein paar Jahren eine Produktivlösung, die Ihr für VW, Audi, Skoda, ... Konstruktionen verwenden dürft, heißt FuBIT 2, basiert auf UDFs, die Datenausgabe erfolgt in Zeichnungstabellen und auch als ascii. NC seitig gibt es eine Kopplung zu exapt+ Kommerzielles Produkt ist für dieses Jahr auch in Planung, aber in erster Linie verkaufen wir Autos.

By jps1

27. Februar 2002, 09:09

---

Das hört sich wunderbar an. Wir sind Zulieferer, aber wie komme ich an das Fubit 2 ran?????

By sadolf

01. März 2002, 17:56

---

email an Herrn Kern:

<mailto:klaus.kern@volkswagen.de>

Für Lizenz und Software

Oder <http://www.vw-zulieferer.de/> für die UDFs

Kannst Dich auf mich berufen.

Fragen zur Installation ... an ihn,

zur Handhabung, Namenskonventionen, ... an mich

schönes Wochenende

**By ehlers**

01. März 2002, 19:12

---

Negative Maße werden natürlich auch angezeigt man muß nur ein \$ vor das Symbol machen. Suche auch unter [www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000820.shtml](http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000820.shtml)

**By herbst**

05. März 2002, 12:55

---

Vielen Dank für die Tipps.  
Ich werde mich mal ans Ausprobieren machen.  
Als VW-Zulieferer kann mir vielleicht auch Fubit 2 helfen.

Grüße  
Jürgen

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)



# verkürzte darstellung in 2d / Pro ENGINEER

By marii

05. März 2002, 12:15

---

Hi ihr,

ich versuche gerade eine welle bzw ein profil verkürzt darzustellen. hat jemand von euch ne ahnung wie das funktioniert? ich finde eine solche funktion nicht (proe 2001)

danke schonmal

byebye mari

By B. Sandriester

05. März 2002, 12:22

---

Die Funktion heißt Bruch. Er wird durch 2 Vertikale (oder Horizontale Linien definiert (2 Punkte anklicken), dann wird die Ansicht zusammengeschoben und am Trennstrich (muß selektiert werden) ein Spline skizziert ... Fertig

(c) 2002 www.CAD.de

# UG --> ProE / Pro ENGINEER

By Achim

04. März 2002, 18:20

Hallo,

wir haben hier eine Anfrage vorliegen.

Unigraphics-Modelle, -Baugruppen und -Zeichnungen sollen nach ProE übernommen werden!

Weiß jemand, ob es geeignete Importmöglichkeiten gibt bei denen die Modelle, die Baugruppenlogiken und Zeichnungen "sauber" überkommen.

Ich kann mir zwar nicht vorstellen, dass es sowas gibt, aber vielleicht belehrt mich ja jemand eines besseren. Wenn nur ein Teil funktionieren würde wäre uns schon sehr geholfen.

Meines Erachtens bleibt uns wohl nur der Weg über eine komplette Neuerstellung.

Danke für alle Antworten im Voraus

Achim

By Christian Plaga

05. März 2002, 11:51

Hallo Achim,

ich denke nicht, dass man alles neu erstellen muß. Pro/E bietet ja doch einige sehr gute Importmöglichkeiten. Leider weiß ich nicht, als welche Formate Ihr aus UG exportieren könnte (oder Euer Kunde),.

Ich denke aber, dass man da schon gute ergebnisse bekommen kann. Im zweifel muß man ein paar Flächen schließen, um wieder Solids zu bekommen.

Da wir professionell mit den pro/E-Schnittstellen umgehen, könnte ich Dir da eventuell helfen.

Christian.plaga@planue.de

meld dich einfach.

(c) 2002 www.CAD.de

# Hilfe / Pro ENGINEER

By Schwarzl Philipp

05. März 2002, 09:40

Hallo an Alle

Ich würde für schulische Zwecke dringend eine Skizze-Zeichnung oder ein Modell eines Becherwerkes benötigen. Wäre wirklich toll wenn jemand so etwas besitzen würde und es mir zur Verfügung stellen könnte.

Gehört zwar nicht in dieses Forum doch was tut man nicht alles in der Not.

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

# Laptops mit ATI Radeon M6T brauchbar / Pro ENGINEER

By zwatz

04. März 2002, 18:28

---

hallo,  
ich möchte mir ein Laptop Gericom Supersonic mit ATI Radeon M6T (32MB, SXGA Display 15") Grafikchip zulegen (nicht der Radeon 7500, der ist für mich privat ein bißchen zu teuer) -  
daher würde mich interessieren, ob jemand mit dem Grafiksubsystem & Pro/E schon Erfahrungen sammeln konnte.  
In älteren Beiträgen ist zu lesen, daß das Vorgängermodell (Mobility M4) anscheinend recht gut funktioniert.

EDIT:

Die Typenbezeichnung der GraKa ist M6P, nicht wie zuerst angegeben M6T, so "heißt" das Notebook selbst.

Thanx  
Thomas

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 04. März 2002 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Probleme beim Zusammenbau / Pro ENGINEER

By Optimist

04. März 2002, 15:03

---

Hallo Miteinander,

kennt jemand das Problem beim Zusammenbau, das man keine Flächen oder Kanten anwählen kann.

Ebenen oder Achsen, sprich Referenzen können ausgewählt werden

By Manfred

04. März 2002, 17:23

---

Hallo,  
das passiert eigentlich nur, wenn die Flächen, Kanten usw. von einer Komponente stammen, welche noch nicht vollständig platziert ist.  
Schau mal im Modellbaum nach, ob ggf. vor der Komponente, von welcher die Elemente gewählt werden ein Viereck zu sehen ist.  
Falls das so ist Komponente umdefinieren und vollständig platzieren.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Dateitransfer zu Softimage / Pro ENGINEER

By Roland Leiter

04. März 2002, 12:11

---

Hallo Forum,

zur Zeit testen wir gerade Softimage (XSI), es treten aber massive Probleme beim Einlesen der ProE Daten im Softimage auf, egal ob wir IGES, VRML oder .OBJ rausschreiben - wir bekommen immer die Rückmeldung, dass mit unseren Daten XSI nichts anfangen kann.

Daher meine Frage, kennt jemand eine Externe Applikation (idealerweise als Toolkit-Applikation), mit der man ProE Baugruppen ins XSI-Format oder ein dort lesbares Format konvertieren kann?

Es müsste jedenfalls Baugruppen, BG-Hierarchien übertragen werden, Folien und vereinfachte Darstg. wären auch schön.

Wenn es jemand geschafft hat, diese Inhalte über IGES, STEP, STL, VRML oder .OBJ ins Softimage zu bekommen, wäre ich an den Export- bzw. Importsettings sehr interessiert (meiner Information nach wird STEP & STL von XSI nicht unterstützt).

viele Grüße  
Roland

(c) 2002 www.CAD.de

# Purgen unter NT mit Mechanica / Pro ENGINEER

By Seneca

25. Februar 2002, 16:01

---

Hallo

Das will einfach noch nicht hinhauen.....

Bevor Mechanica "drauf" war war alles wunderbar....

Jetzt rufe ich die batch auf und nichts passiert, das heisst er "löscht nicht mehr" wenn ich die Batch auf kopieren umstelle mach't er es!!!

Hat noch jemand einen heissen Tip.

Hansi

By Armin

25. Februar 2002, 16:12

---

Ich hab zwar keine Antwort parat, aber hast Du schon mal alternativ das Tool von Spekan probiert? Das läuft bei mir parallel zu Mechanica und ich kann mir Verzeichnisse zum purgen aussuchen und noch dazu allerlei nicht gebrauchte Dateien löschen.

By bearmb00

26. Februar 2002, 08:40

---

Zitat:Original erstellt von Seneca:

Hallo

Das will einfach noch nicht hinhauen.....

Bevor Mechanica "drauf" war war alles wunderbar....

Jetzt rufe ich die batch auf und nichts passiert, das heisst er "löscht nicht mehr" wenn ich die Batch auf kopieren umstelle mach't er es!!!

Hat noch jemand einen heissen Tip.

Hansi

Hallo seneca,  
hast du es schon einmal manuell versucht? Wenn nicht gehe hierzu mal in Pro/E auf "Fenster und dann auf System öffnen". Du solltest dich dann eigentlich in deinem eingestellten Arbeitsverzeichnis befinden. Ist dies nicht der Fall, mußt du dich halt von Hand bist dort hin durch arbeiten. Um nun die überflüssigen Dateien zu löschen, gib einfach denn Befehl "purge" ein und schon sind alle alten Versionen weg.

Gruß Benni

**By Michael.Winhausen**

26. Februar 2002, 11:08

---

Hallo Hansi,  
kopieren klappt, löschen nicht!?  
Kontolliere mal die Dateiattribute. Vielleicht stehen die auf "nur lesen".  
Gruß  
Michael

**By romi**

04. März 2002, 11:50

---

Hoi Seneca,  
wie sieht's in Deinen Systemeigenschaften aus?  
In der Umgebung die Systemvariable `path` anlegen und im Feld  
Wert Dein Installationsverzeichnis mit dem Pfad zum purge-Befehl  
angeben. Kann dann so aussehen: `d:\ptc\proe2000i2\bin`  
Bye  
romi

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)



# Linienstärke in PROE20 / Pro ENGINEER

By shuhn

01. März 2002, 15:42

---

Ich arbeite mit PROE20 englische Version und habe folgendes Problem:

ich würde gerne die Linienstärke der Bauteile in meiner Zeichnung stärker machen als die Linienstärke der Hilfslinien, z.B. von Bemaßungen ..., damit man in der zeichnung den Unterschied zwischen Hilfslinien und Bauteil erkennt!

Vielen Dank schon einmal!

By B. Sandriester

04. März 2002, 07:11

---

Sollte eigentlich mit den Standardfarben funktionieren, wenn nicht muß man in der plotconfig einen Pfad zu einer table.pnt Datei angeben. Damit können den Systemfarben Linienstärken, -Farben, und -Stile zugewiesen werden.

Bsp:

```
pen 1 thickness 0.05 cm color 0 0 0
pen 2 thickness 0.01 cm color 0 0 0
pen 3 thickness 0.035 cm color 0 0 0
pen 4 thickness 0.01 cm color 0 0 0
pen 5 thickness 0.01 cm color 0 0 0
pen 6 thickness 0.01 cm color 0 0 0
pen 7 thickness 0.01 cm color 0 0 0
pen 8 thickness 0.01 cm color 0 0 0
```

(c) 2002 www.CAD.de

# Schriftfelder für Zeichnungen / Pro ENGINEER

By Jan\_Ortlieb

01. März 2002, 14:09

---

Hallo,  
kann mir jemand sagen ob es unter pro/e 2000i2 auch Zeichnungsvorlagen mit  
Schriftfeld für die Formate A3 und A4 gibt, oder ob ich diese irgendwo herunterladen  
kann.  
Was sind eigentlich die Formate a bis f ?

By B. Sandriester

04. März 2002, 07:07

---

Also die Formate a - f sind Formate nach der ANSI Norm. Die Firmenüblichen  
Formate muß man sich selbst (als Systembetreuer) basteln. Dazu (im Kurzverfahren)  
erzeugt man ein neues Format (Datei => Neu => Format), und gibt die Größe an. Als  
Zeichnungsrahmen importiert man am besten ein DXF, oder man zeichnet im Pro/E  
den Rahmen (aufwendig). Als Schriftkopf fügt man eine Pro/E Tabelle ein, deren  
Spalten entsprechend nach Aussehen verschmolzen werden. In die Spalten trägt  
man Notizen ein, die die Parameterwerte aus dem Modell auslesen (Z.B. &name,  
&benennung, &today's\_date, etc.). Dann speichert man das Format in ein  
Formatverzeichnis, zu welchem man in der config.pro einen Pfad verweist  
(pro\_format\_dir).

(c) 2002 www.CAD.de

# verdeckte Kanten / Pro ENGINEER

By richard6

03. März 2002, 10:40

Hi

Wenn ich eine Zeichnung erstelle, da werden alle Kanten, auch die verdeckten, als durchgezogene Linie dargestellt.

Ich schaffe es zwar die Kanten durch Ansicht/Darstellungseinstellungen/Modelldarstellung/Darstellungsstil von Schattieren auf Verdeckte Kanten zuweisen umzustellen, doch es ist recht mühsam. Wie stelle ich das in der config ein, ???

Vielen Dank im Voraus

Richard

By Manfred

03. März 2002, 12:17

Hallo,  
in der Zeichnungskonfigurationsdatei Eintrag  
`model_display_for_new_views`  
auf die entsprechende Einstellung einstellen.  
Wenn das im Zeichnungsmodus gemacht wird, gilt das nur für die aktuelle Zeichnung.  
In der config.pro gibt es einen Eintrag  
`drawing_setup_file` --> zeigt auf File  
Die Änderung muß in diesem File gemacht werden, damit die Einstellung für alle Zeichnungen gilt.  
Gruß  
Manfred

By richard6

03. März 2002, 14:09

Hi Manfred,

danke für die schnelle und tolle Antwort. Leider weiß ich nicht was ich da bei `model_display_for_new_views` für einen Wert eingeben soll.

Ich habe die vorgegebenen Optionen geprüft und es ging nicht.

Nun habe ich mir aber ein Mapakey gemacht und vor dem drucken wird dies aufgerufen. Klappt auch so ganz toll.

Viele Grüße

Richard

**By Manfred**

03. März 2002, 14:31

---

Hallo,  
wenn Du im Zeichnungsmodus im Menue Ansichten-->Spezial-->Einstellungen  
wählst, öffnet sich die Einstalleungsdatei für die aktuelle Zeichnung. Suche dort die  
Option und markiere Sie. Danach kannst Du im unteren Fenster rechts die möglichen  
Einstellungen (in unserem Fall "wireframe"/"hidden"/"nohidden"/"default")auswählen.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# drucken Rahmen / Pro ENGINEER

By richard6

03. März 2002, 10:22

Hi,

ich verzweifle.

Ich füge einen Zeichnungsrahmen in meine Zeichnung (proe2001) ein. Mit Blätter - Format - Rahmen.

In der Zeichnung ist auch alles OK. Beim Plotten da will er den Rahmen einfach nicht plotten... Er plottet nur die Zeichnung.. Warum ist das????

Viele Grüße

Richard

By Günther Weber

03. März 2002, 12:01

Im Dialog Druckerkonfiguration gibt es - zumindest unter i2 - auf der Registerkarte Modell eine Checkbox "Mit Format". Da sollte ein Häkchen sein. Und in der PCF-Datei kann man dies mit plot\_drawing\_format YES default vorgeben.

By Manfred

03. März 2002, 12:02

Hallo,  
wenn Du drucken aufrufst, ist innerhalb der Konfiguration der Befehl mit/ohne Format anwählbar (meiner meinung nach ist mit Format Standard).

Gruß

Manfred

By richard6

03. März 2002, 14:11

Danke

das war es. Und die Antwort schon nach einer halben Stunde... das ist ja prima...

Viele Grüße

Richard

# ProE => IGES => WorkNC => .crv / Pro ENGINEER

By Jürgen\_P

27. Februar 2002, 09:32

---

Hallo ProE-User und WorkNC-User  
Habe ein Problem mit dem Iges Export:  
Schreibe Gravierkurven auf gekrümmten Flächen aus ProE via Iges Export heraus.  
Nun will ich daraus WorkNC-Kurven via wnciges.bat erzeugen jedoch sind diese dann nicht komplett.  
Weiß jemand die Einstellungen, die in der config.pro gesetzt werden müssen, damit es funktioniert ?  
Wie gesagt: Kurven auf gekrümmten Flächen verursachen dieses Problem.  
Auf ebenen Flächen funktioniert es.

By anagl

27. Februar 2002, 10:17

---

Hallo,  
  
Es gibt eine globale Seite die Einstellungen beschreibt  
[http://www.ptc.com/cs/cs\\_23/howto/dtr121/dtr121.htm](http://www.ptc.com/cs/cs_23/howto/dtr121/dtr121.htm)  
  
Ab i2 sollte bei Problemfällen die Option Volumenkörper nach meiner Erfahrung nicht benutzt werden.  
  
Servus aus Bayern  
  
Alois

By Lutz Lembach ME

27. Februar 2002, 12:36

---

Hi Jürgen,  
  
Ich habe dieses Problem noch nicht gehabt, aber es scheint ein Problem der Fläche zu sein. Du solltest die Kurven mal genauer untersuchen auf Stetigkeit und Tagentialität WorkNC verträgt z.B. keine doppelten Kurvenelemente innerhalb einer Kurve.

By Jürgen\_P

27. Februar 2002, 17:18

---

Erstmal danke an alle, hat mir leider nicht weitergeholfen.  
Ich habe mittlerweile herausgefunden welche Elemente WorkNC nicht mag:  
es sind dies Iges-Element 102 + 104 !  
Kann man die Ausgabe dieser Iges-Elemente durch ProE unterdrücken ?  
Wenn ja, wie?

By anagl

27. Februar 2002, 17:53

Hallo Jürgen,

Entity 102 entspricht Linienzügen (eigentlich Geradenstücke)  
 Entity 104 entspricht konischen Kurven (also Ellipse Parabel, etc.)  
 Wie sitzen die Config-Optionen die mit igeS\* oder intf\* beginnen

Servus aus Bayern

Alois

By Jürgen\_P

28. Februar 2002, 09:49

Hallo Alois !  
 hier sind meine Config-Einstellungen :

```

Config.sup
INTF3D_IN_CLOSE_OPEN_BOUNDARIES YES
INTF3D_OUT_FORCE_SURF_NORMALS YES
INTF_IN_ARCLENGTH_REPARAM NO
INTF_IN_LAYER_ASM_DIALOG YES
INTF_OUT_BLANKED_ENTITIES NO
INTF_OUT_TEXT_LENGTH AS_IS

config.pro
!=====IGES-options-general=====
IGES_CLIP_VIEW_ENT YES
IGES_CLIP_VIEW_NOTE FULL_CLIP
IGES_EXPORT_DWG_VIEWS NO
IGES_NOTE_DISP AS_GEOMETRY
IGES_USE_VARIABLE_SIZE YES
IGES_ZERO_VIEW_DISP ALL_VIEWS
!=====IGES-in-options=====
IGES_IN_106_F2_AS_SPLINE NO
IGES_IN_ASSOC_DIM_GEOM_21 YES
IGES_IN_DWG_COLOR YES
IGES_IN_DWG_LINE_FONT YES
IGES_IN_DWG_VIEW NO
IGES_IN_GROUP_TO_DWG_LAYER NO
!=====IGES-out-options=====
IGES_OUT_ALL_SRFS_AS 128
IGES_OUT_SPL_SRFS_AS_128 YES
IGES_OUT_ASSEMBLY_DEFAULT_MODE FLAT
IGES_OUT_CATIA_GDT_WIDTH YES
IGES_OUT_CATIA_NOTES YES
IGES_OUT_DWG_COLOR YES
IGES_OUT_DWG_LINE_FONT YES
IGES_OUT_DWG_PNT_ENT YES
IGES_OUT_ENT_AS_BSPLINE FALSE
IGES_OUT_JAMAIS_COMPLIANT NO
IGES_OUT_MIL_D_28000 NO
IGES_OUT_SPL_CRVS_AS_126 YES
IGES_OUT_START_NOTE NO
IGES_OUT_SYMBOL_ENTITY YES
IGES_OUT_TRIM_CURVE_DEVIATION 0.001
IGES_OUT_TRIM_XYZ NO

```

```
IGES_OUT_TRM_SRFS_AS_143 NO
!=====INTF-options-general=====
INTF2D_FIT_INCOMPATIBLE_DATA NO
INTF3D_IN_ENABLE_LAYER_JOIN YES
INTF3D_IN_INCLUDE_ITEMS_SRFS_CRVS_PNTS
INTF3D_OUT_DATUMS_BY_DEFAULT NO
!INTF3D_OUT_DEFAULT_OPTION SURFACES
INTF3D_OUT_EXTEND_SURFACE YES
INTF3D_OUT_SURFACE_DEVIATION 0.01
INTF_COLLAPSE_GEO YES
INTF_IN_BLANKED_ENTITIES YES
INTF_IN_DWG_PNT_ENT NO
INTF_IN_TREAT_POLYLINE_AS SINGLE_SPLINE
INTF_OUT_ASM_MAPPED_ITEM NO
INTF_OUT_ASSIGN_NAMES USER_NAME
INTF_OUT_AS_BEZIER NO
INTF_OUT_AUTO_LAYER_IDS NO
INTF_OUT_LAYER NONE
!INTF_OUT_LAYER_RENAME_TABLE
INTF_OUT_MAX_BSPL_DEGREE 6
INTF_PDGS_VERSION 23
```

iges\_worknc\_config.pro  
(meine selbsterstellte config, die ich über "option" beim export lade)

```
iges_out_spl_srfs_as_128 yes
intf3d_out_extend_surface yes
intf_out_blanked_entities yes
iges_out_jamais_compliant no
iges_out_mil_d_28000 no
iges_out_spl_crvs_as_126 yes
iges_out_trim_curve_deviation default
iges_out_trm_srfs_as_143 no
iges_out_trim_xyz yes
iges_out_all_srfs_as 128
```

By anagl

28. Februar 2002, 13:04

---

Hallo Jürgen,

ich habe mir das mal angeschaut,  
Das einzige was mir auffällt ist dass die eingestellte Abweichung bei Flächen und  
Kurven anders ist und die Bspline\_degrees auf 6 eingestellt sind.  
Andererseits erklärt das nicht die Probleme bei Entity 102 und 104

Folgende Vorschläge kann ich Dir machen

1. Mal ohne die Config's probieren vielleicht beisst sich was
2. Einen Viewer besorgen um zu sehen ob in einem anderen System das auch Ärger macht (z.B RHINO oder 3D-View.de)

Viel Erfolg

Servus

Alois



By Jürgen\_P

03. März 2002, 10:36

Hallo Alois!

Danke nochmal für Deine Hilfe, habe alles probiert,jedoch ohne Erfolg!

Werde das Problem an WorkNC weiterleiten.Sollen die doch bitte ihre Iges Schnittstelle verbessern.

Wenn ich die exportierten Kurven in TEBIS einlese ist alles ok.

Auch bei RHINO funzt es!

Nur bei WorkNC nicht !

Schönen Dank nochmal an alle !

Bis denne

(c) 2002 www.CAD.de

# Suche Plotter >=A1 / Pro ENGINEER

By shagge

23. Januar 2002, 18:30

---

Weiß jemand, wo in Kürze Plotter günstig abzugeben sind bzw. will von Euch jemand einen Plotter loswerden?

Gruß

Sefan

By Waehling

02. März 2002, 19:16

---

Ich habe einen DIN A0-Plotter HP DesignJet 200 sehr günstig abzugeben.  
Mit duzenten von A0- und A1-Blättern, 20m Kabel und A0-Sammelmappe

By richard6

03. März 2002, 10:17

---

Hi,

würde mich auch interessieren.

Wie viel kostet der bitte??

Viele Grüße

Richard

(c) 2002 www.CAD.de

# mechanica installation / Pro ENGINEER

By donax

02. März 2002, 19:15

---

hallo forum

was ist bei der installation von pro/mech schief gelaufen, wenn folgende meldung erscheint, obwohl sich mechanica starten läßt:

"PRO/Mechanica Installation kann nicht gefunden werden.  
Einige Kes werden deaktiviert."

Vielen Dank im Voraus

(c) 2002 www.CAD.de

# Suche Pro/ENGINEER Soft. / Pro ENGINEER

By arrester

02. März 2002, 12:46

---

Hallo Leute. Ich suche Pro/ENGINEER 2000i2 oder 2001 Student software für unter 250 tEUR. Ist das machbar ?  
Und noch eine Frage: ist P III mit 500 MHz zu langsam für Pro/ENGINEER oder reicht das für Anfänger ?  
Ciao und Danke !!!

---

it's not my of living only taking and never giving

By Armin

02. März 2002, 11:27

---

look here:  
[http://www.ptc.com/go/sdrcideas/offer\\_info.htm](http://www.ptc.com/go/sdrcideas/offer_info.htm)

By us 1

02. März 2002, 15:40

---

Hallo,

P III 500 ist am Anfang sicher ausreichend.  
256 MB RAM sollten's aber schon sein.

Welche Grafikkarte willst du verwenden?  
Mitte 99 (PIII 500) war z.B. die Elsa Erazor III (32mb) aktuell.  
Mit dieser Karte ist ProE völlig problemlos und sehr schnell gelaufen.

Gruß  
us 1

By arrester

02. März 2002, 16:20

---

Grafikkarte ??? Keine Ahnung !!! Ich habe als Geschenk Silicon Graphics mit dual P III bekommen (1 J. alt) Ich bin immer noch auf Entdeckungsreise...

By Gerhard Deeg

02. März 2002, 18:40

---

Hallo Arrester,

ich habe den Vorschlag von Armin durchgeführt, inzwischen meine CD erhalten und auch schon damit gearbeitet. Für run 15US\$ ist das eine tolle Sache. Wenn Du eine preiswerte Version haben willst, dann solltest Du Dich registrieren lassen, es lohnt sich.

Gruß aus Berlin  
Gerhard



# Auswerfer DIN1530 wobei die Laenge von der Kontur abhängig sein soll! / Pro ENGINEER

By Peawy

01. März 2002, 13:06

Hallo Leute!

Wir haben folgendes Problem:

Unser Modellbaum sieht wie folgt aus:

- Baugruppe Kernkasten
  - Unterbaugruppe Untere Auswerferplatte
    - Teil Untere Auswerferplatte
  - Unterbaugruppe Unterteil
    - Teil Kassettenunterteil

Wir wollen nun einen Auswerfer (Teil)in die Baugruppe Untere Auswerferplatte einbauen, der aber von der Kontur im Teil Kassettenunterteil abhängig ist.  
Der Modellbaum sieht dann wie folgt aus:

- Baugruppe Kernkasten
  - Unterbaugruppe Untere Auswerferplatte
    - Teil Untere Auswerferplatte
    - Teil Auswerfer
  - Unterbaugruppe Unterteil
    - Teil Kassettenunterteil

Wie muss ich das Teil Auswerfer aufbauen, damit ich beim Einbau eine Abhängigkeit zu der Kontur aus dem Kassettenunterteil bekomme, als UDF, welches mit Körper oder Materialschnitt aufgebaut ist?  
Was für Lösungen gibt es sonst noch?

Ein weiterer Schritt ist, das wir eine Aufstellung aller Ausstosser mit deren Längen erhalten wollen (ohne Pro Report)!

Wer kann helfen

Vielen DANK!

By Pizza

01. März 2002, 15:58

Hallo Peawy,  
man kann die Maße, sofern sich alles fein in Beziehungen formulieren läßt, in der Baugruppe ja entsprechend verknüpfen.  
Dann ist aber das jeweilige Maß am Einzelteil generell nicht mehr frei änderbar, auch wenn es unabhängig davon angesprochen wird.  
Ich verwende dieses Vorgehen ab und zu, um irgendwelche Verfahrenwege parametrisch einzubinden.  
Aber vielleicht ist ja dein Problem auch nicht ganz so überschaubar?

Gruß Jörg

**By giatsc**

01. März 2002, 16:23

Hallo Peawy

Wenn Du die AAX Lizenz hast, würde ich in diesem Fall mit CopyGeom die gewünschten, abhängigen KE's in den Auswerfer reinkopieren.

Also: In BG zuerst leeres Startteil mit Bezugsebenen usw. platzieren, Aendern, Teil aendern; Konstr Element; Erzeugen; Gemeins Datbenutz; KopieGeom; Flaech Refer, Körperflaechen... Benötigte KE kopieren... (Diese können in Körper umgewandelt werden: Körper, Sammelfläche verwenden...)

Vorteile:

- Klar definierte einseitige Abhängigkeit
- Abhängigkeit kann per Umdefinieren umgeschaltet werden (abhängig/unabhängig).

Viel Erfolg!

**By ehlers**

01. März 2002, 18:11

Ich gehe mal davon aus das der Auswerfer der Kontur des Referenzteils folgt. Als in das Referenzteil Punkte legen diese Publizieren und mit Kopie\_geom oder besser wenn möglich mit extern\_kopie\_geom weiterleiten. Letzteres geht besonders gut wenn die Teile über Standard verbaut sind, was im Mold für die Extrakts ja zutrifft. Wir haben nämlich feststellen müssen das die Baugruppe zerschossen wurde wenn man in einer Explosion die Kopie\_geom-Feature regeneriert (Ja sowas soll vorkommen, wenn auch nicht so dramatisch).

Übrigens wer Tooldesign option hat hat auch AAX. Es ist zwar nicht offizell, man sagt es wäre nicht das gleiche, ich habe aber noch keine Einschränkungen gefunden.

# Wie kann man sowas übersehen ? / Pro ENGINEER

By Curtis31

01. März 2002, 09:51

Hallo,

ich habe lange vergeblich versucht Bohrungen in ProDesktop Express (deutsche Ausgabe) zu erstellen (siehe meinen Beitrag weiter unten). Letztlich habe ich festgestellt, daß der Fehler (Programmabsturz bei der Erstellung einer Bohrung) nicht an meiner fehlerhaften Bedienung, sondern tatsächlich am Programm selbst liegt. Die englische Version läuft nämlich fehlerfrei.

Da stellt sich für mich aber ernsthaft die Frage, wie kann ein Softwareentwickler, der Werbung für sich und seine Produkte machen will, einen derartigen Fehler übersehen. Bohrungen sind schließlich in der mechanischen Konstruktion ein absolutes Basiselement. Das ist so, als ob jemand ein neues Auto ausliefert und übersieht, daß die Exportversion gar kein Lenkrad besitzt.

Sollte irgendjemand eine lauffähige deutsche Version kennen, oder gar besitzen , so wäre ich für eine Mitteilung wo diese zu bekommen ist sehr dankbar.

Gruß Michael

By miCADO

01. März 2002, 10:16

Hi Michael

Warum lässt Du deinen Aerger in diesem Forum los?

Mit Pro/E kann ich auch in der deutschen Version locker Bogrungen machen! (Ist auch nicht Freeware).

Also benutz doch das Pro/DESKTOP Forum, dann fällt auch kein (falsches) schiefes Licht auf Pro/E.

PS: Den Fehler in Pro/DESKTOP Express habe ich auch bereits "geniessen" dürfen...

Gruss

By Curtis31

01. März 2002, 10:31

Das ist allerdings eine berechtigte Frage !  
Was die Wahl des Forums angeht bin ich wohl wirklich auf dem Holzweg.

Sorry !

Gruß Michael



By anagl

01. März 2002, 16:30

---

Hallo,  
vielleicht irgendein Blödsinn im Ordner "Standard holes" Benenne in um oder  
vergleiche mit der englischen Installation.  
Dann funktioniert es, aber die Bohrungen un die Standardbohrungen mit Gewinde  
fehlen  
Letzte Antwort hier

Hallo Micado, du hast recht  
Toll Deine Anmerkungen zum Huhn

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# extrem langsame Zeichnungsregenerierung / Pro ENGINEER

By Lutz Lembach ME

01. März 2002, 15:11

---

Hi Leute,

ich habe Zeichnungen die extrem langsame Zeichnungsregenerierung beinhalten und ich kann nicht feststellen warum.

Gibt es eine Möglichkeit ähnlich wie bei ACAD Zeichnungen zu bereinigen. ( Schnelle HLR eingeschaltet)

---

By giatsc

01. März 2002, 16:04

---

Du kannst in der config.pro die Option

auto\_regen\_views=NO setzen.

Danach musst du Änderungen in der Zeichnung manuell refreshen mit "Ansicht - Ansicht regenerieren".

Dies sollte helfen.

Siehe auch: <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000757.shtml>

Gruss Thomas

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 01. März 2002 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 01. März 2002 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Schweißnaht / Pro ENGINEER

By Jan\_Ortlieb

01. März 2002, 14:06

---

Hallo,  
bei einer Konstruktion für die Uni soll ich ausweisen, wo geschweißt werden soll. Wie erstelle ich Schweißnähte unter pro/e 2000i2 und mache ich dies im Baugruppenmodus oder in der Zeichnung?

By giatsc

01. März 2002, 15:38

---

Hallo Jan  
Ich will das Rad nicht neu erfinden:  
Da gibts bereits einige gute Beiträge hier im Forum. Ich möchte nicht alle linken;  
Deshalb:

Geh mal auf Suchen (Rechts oben) und gib das Stichwort "Welding" und Forum "Pro/ENGINEER" ein.

Viel Spass beim surfen!

Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# Querschnitte / Pro ENGINEER

By schmusekatze

26. September 2001, 13:05

Hallo,

gibt es irgendeine Möglichkeit, einen Querschnitt im Modellbaum darstellen zu lassen, quasi als eigenes KE?? So wie eine Kurve, oder Skizze, oder so was? Wäre euch für Hilfe sehr dankbar.

By Placebo

26. September 2001, 14:02

Hi Schmusekatze,

nicht direkt; aber Du könntest Dir ja angewöhnen im Querschnitts-Dialog die Bezugsebene zu erzeugen und dann die erzeugte Ebene in Querschnitt A-A, Querschnitt B-B ... umzubenennen.

Dieses hat im Wesentlichen drei Vorteile:

1. Es erhöht die Übersichtlichkeit im Teil bzw. in der Baugruppe
2. Alle Bezüge behalten ihren angedachten Namen
3. Pro/E legt bei beschriebener Vorgehensweise alle Querschnitts-Ebenen automatisch auf einen ausgeblendeten Layer mit Namen: "xsec\_datums"

Gruss Placebo

By Armin

26. September 2001, 14:07

Toller Tipp...  
mach ich ab sofort auch so!  
Gruß - Armin

By schmusekatze

26. September 2001, 14:13

Das geht aber nur bei planaren Querschnitten, oder?

By Lutz Lembach ME

26. September 2001, 14:49

Hallo Schmusekatze,

leider ja, aber Du kannst dir ein Kurve definieren die Du für den Schnitt verwendest, und die kannst Du nennen wie Du willst.

mfg Lutz

By rothmann

27. September 2001, 07:29

Hallo,

ich hab früher zwei Bezugspunkte erzeugt und umbenannt (\*\*\*\_qs\_\*\*\* und \*\*\*\*\_qs\_end\_\*\*\*) (Mapkey und/oder Startteil) und dazwischen die Stufenquerschnitte erzeugt.

Aber einfacher ist:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000425.shtml>

Diesen Trick brauchen wir sicher nur bis Version ca. 2013, dann wird PTC die Querschnitte ja im Modellbaum anzeigen.

Kleiner Tipp: Suchen (rechts oben z.B. Querschnitt eingeben)

Gruß Frank

By Erich Z

01. März 2002, 14:15

Hallo,

Wie finde ich die Eltern eines Planaren Schnittes?

Früher (bis i2) wurde für Planare Schnitte ein BezugsebenenKE angelegt welches jetzt aber nicht mehr existiert. Leider wurde aber keine Möglichkeit zum Auffinden (umdefinieren dieser Schnitte) geschaffen.

Sehe nur ich das so?

Weiß das der Beitrag schon alt ist, aber die hier angepriesene Lösung für Stufenschnitte ist einfach genial:

Aber einfacher ist:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000425.shtml>

Diesen Trick brauchen wir sicher nur bis Version ca. 2013, dann wird PTC die Querschnitte ja im Modellbaum anzeigen.

ich denke bis Version 2013 wird gar nichts mehr angezeigt :-(

(c) 2002 www.CAD.de

# Umsteigen von SolidDesigner nach PRO-E / Pro ENGINEER

By Gerhard Deeg

16. Februar 2002, 12:26

Hallo Freunde des Forums PRO-E,

bitte helft mir wie, was und wo ich es bewerkstelligen kann, den Umstieg von CoCreate SolidDesigner und ME10 nach PRO-E zu bewerkstelligen. Ich fahre den SD und ME auf UNIX 10.2 und soll auf PRO-E umsteigen. Da ich in dieser Richtung keine Ahnung habe, ist meine Frage, an wen kann ich mich wenden, wer gibt mir Hilfe, daß ich dies ohne Reibungsverluste machen kann. Wie soll ich vorgehen, was muss ich alles beachten? Fragen über Fragen, wahrscheinlich wird dies ein sehr langes Register werden, denn auch für andere Umsteiger geben sich bestimmt auch Fragen, die in diesem Forum beantwortet werden können. Meines Erachtens sollten aber nicht nur Händler über dieses Thema antworten sondern auch bereits Anwender, welche diesen Weg auch wenn es von einem anderem System aus war, beschreiben können.

Ich kanke Euch heute schon für "VIELE" Beiträge über dieses Thema und nicht nur über Schwierigkeiten die Ihr mit dem System hattet.

Danke aus Berlin und viele Grüße  
Gerhard Deeg

By zwatz

17. Februar 2002, 21:41

hallo Gerhard,  
da habt ihr ja einiges vor ....

Interessant wäre auch noch zu erfahren, um wieviele Arbeitsplätze es geht und ob ihr bereits ein DB System (WorkManager ?) verwendet, ich würde in jedem Fall ab ca. 5 Plätzen die Verwendung von Pro/INTRALINK empfehlen.

Zum OS:

Kommt natürlich auch auf die Strategie innerhalb der Firma an, wenn ich mich richtig erinnere bevorzugst du (IMHO zu Recht) Unix.

Ab dem nächsten Release von ProE (>2001) wird nur mehr HP-UX 11 unterstützt werden.

Unterstützung:

Es ist nicht jeder würdig, PTC Direktkunde zu sein (je nach Jahresumsatz) es gibt aber durchaus kompetente Distributoren. Ohne unbedingt Werbung machen zu wollen: bei RAND vertreibt man ja auch SD/ME10 und hat daher zumindest am Papier das notwendige Know-How, hier entsprechende Unterstützung anbieten zu können.

Umstieg:

Ich habe einen Umstieg von ME10 auf ProE "erlebt", bei dem Neukonstruktionen dann auf ProE gemacht wurden, teilweise aber manche Projekte trotzdem noch auf ME10 gemacht wurden, da nur geringfügige Änderungen zu machen waren.

(Was habt ihr da so geplant ?)

Die ME10 Sachen laufen so langsam aus, was auf ProE gebraucht wurde, ist modelliert worden, bei anfallenden Änderungen wurden auch die Zeichnungen auf ProE neu erstellt, - Macht nicht den Fehler, 2D Sachen aus ME10 zu importieren um

damit rumzuspielen ! Das spart im ersten Moment ein bißchen Zeit, letztendlich macht es aber viel mehr Arbeit und Ärger als wenn mans gleich ordentlich macht. Auch wenn manche vielleicht hier unken werden: Der Zeichnungsmodus von ProE ist sehr gut und man macht Zeichnungen tatsächlich ruck-zuck wie mans in Vorführungen sieht .... (entsprechendes Anwender KnowHow und Customizing vorausgesetzt)

Das Wichtigste (und auch Schwierigste) ist es, einen entsprechenden Firmenstandard aufzustellen, nach welcher Methodik was/wie gemacht wird - die richtige Vorgehensweise zu finden ist für Neueinsteiger ein wirklich hartes Brot - rechnet mit einer Dauer von ca. 2 Jahren, bis alles so läuft wie erwartet/gewünscht/erhofft/erträumt (auch hier wirds wahrscheinlich Zwischenrufe geben ) - hier zahlt sich ein kompetenter Partner/Händler sicher aus, auch wenns richtig Kohle kostet.

Soweit meine ersten spontanen Einfälle zum Thema...

Gruß  
Thomas

**By Gerhard Deeg**

18. Februar 2002, 09:17

Hallo Thomas,  
wir haben jetzt 3 Arbeitsplätze mit SD und sollen diese komplett umstellen auf PRO-E. Grund, bei der Mutter-Firma ist bereits PRO-E im Einsatz und auch bei den anderen beiden Töchtern ist PRO-E im Einsatz. Ich muß bis Ende Juni eine Abhandlung darüber schreiben, wie ich mir die Umstellung vorstelle, und wie ich diese durchführen werde.

Gruß Gerhard

**By ehlers**

18. Februar 2002, 15:35

Mach doch mal einen Referenzbesuch bei einer Firma.  
Ich nehme an da sDu aus dem Berliner Raum kommst. Ich kenne dort 2 Firmen die Pro/E einsetzen.  
DeTeWe ehemals mit Euclid und Röder (Bürostühle) früheres System unbekannt. Ich möchte hier keine Adressen rausgeben aber wenn man sich mit der Cad-Abteilung oder IT verbinden lässt kommt man bestimmt weiter.

**By Gerhard Deeg**

01. März 2002, 11:27

Hallo PRO-E User,

sicher kann ich jemand fragen der eine Umstellung getätigt hat, aber wer wird schon auf die Schwierigkeiten hinweisen wenn er von einem Dynamischen Modelierer auf einen Parametrischen Modelierer umsteigt. Hat denn keiner von Euch mal ein Pflichtenheft oder so was ähnliches geschrieben?

Ihr würdet mir sehr helfen

Danke Gerhard Deeg  
und natürlich einen Gruß aus Berlin

# sprachumstellung / Pro ENGINEER

**By donax**

28. Februar 2002, 21:23

---

Hallo Forum,

wie kann ich unter Win 2000 Proe auf Deutsch umstellen?

Danke im Voraus

**By zwatz**

28. Februar 2002, 21:49

---

hallo donax,  
diese Frage wurde schon sehr oft gestellt und beantwortet, siehe z.B.  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000949.shtml>  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000472.shtml>  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000823.shtml>  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000422.shtml>

Gruß  
Thomas

**By B. Sandriester**

01. März 2002, 09:13

---

Ganz einfach ne Variable setzen:  
In der Systemsteuerung => System => Registerkarte Erweitert =>  
Umgebungsvariablen => Neu

lang (=Variablenname) - german (=Wert)

.... und natürlich beim Installieren von Pro/E Sprache auf deutsch stellen.

**By donax**

01. März 2002, 11:13

---

danke für die schnellen antworten



# PRO\_peller / Pro ENGINEER

By Hein\_Bloed

18. Dezember 2001, 21:13

Wer hat Erfahrungen mit Blattschnittgeometrien und kann mir da mal die grundlegende Herangehensweise erklären.

Ob mit Verbundschnitten zu erzeugen etc.  
Ich will einen Propellerflügel erzeugen und hab keinen Schimmer von der besten Herangehensweise.

By dbexkens

19. Dezember 2001, 08:29

Moin Hein,

privat modelliere ich Modellbausätze nach. Gerade ist der Westland-Lynx in Arbeit, zwar nur ein Helikopter aber immerhin.

Speziell in diesem Modell habe ich mal wieder die schmerzliche Erfahrung gemacht, dass man doch lieber gleich "richtig" rangehen soll, auch wenn es vermeindlich aufwendiger ist. Da hätte ich mir ca. 10 Stunden sparen können, weil ich jetzt bei einer solchen Geometrie von vorne anfangen.

"Richtig" heißt, dass bei solchen Geometrien meiner Meinung nach gleich mit Flächen gearbeitet werden soll. Und wer Flächen machen will, wird davor noch die Kurven legen. Alles steht und fällt hierbei mit der sauberen Erstellung von z.B. Berandungskurven oder Spantenrissen (auch Kurven) um damit die Geometrie vorab zu definieren. Dann werden da Flächen drübergelegt.

Zugegeben, das sind alles Techniken, die sicherlich nichts für Anfänger sind. Aber so ist IMHO am besten.

Grüße

D. Bexkens

By ehlers

20. Dezember 2001, 09:25

Wie oben beschrieben habe ich das auch bei Turbo-Lufttechnik gemacht. Sollen die Kurven noch krümmungsstetig sein empfiehlt sich die Kurve zu glätten. Dazu wähle ich im Skizzierer die Linienelemente an und gehe auf Editieren/umwandeln/Spline. Der Kurvenzug hat trotzdem noch Maße zum Manipulieren. Eventuell nochmal mit Flächenanalyse die Fläche prüfen.

By dbexkens

23. Januar 2002, 15:36

Hi Hein,

das mit dem Flügel hat mich nicht losgelassen und ich bin gerade dabei, eine Me109 im Maßstab 1:72 nachzumodellieren.

Der Flügel war wirklich (!!!) übel weil ich kaum eine Schale hinbekam(braucht man ja, um ein Kunststoff-Bausatz-Modell zu erstellen). Die Flügel- Hinterkante war dabei immer das Problem, weil der Radius der Vorderkante gemeinsam mit der Kante der Flügeltrennung in einen Punkt ausläuft.

Ich habe ca. 15 Stunden an mehreren Versuchen rumgebastelt, bis ich einen Tipp bekam: "... auch bei den großen wird auf der Hinterkante nicht mit der idealen Geometrie der scharfen Kante gearbeitet, sondern eine kleine Rundung zugelassen...".

Folgende Vorgehensweise möchte ich deshalb empfehlen, auch wenn Du einen Propeller machen möchtest.

- zuerst einmal ein Skelett aus Kurven (Bild 1). Hier habe ich noch zusätzlich die Flügelgeometrien etwas überstehen lassen, damit die Flächen und später die Schalen erzeugt werden können. Also sozusagen vorne und hinten scharfkantig.

- Dann die Flächen drüberlegen (Bild 2). Bei Dir kann man dann die gesammelten Flächen verschmelzen um dann ein Volumen draus zu machen.

- Dann die Vorder- und Hinterkante verrunden. Der variable Radius hat sich hierbei sehr gut bewährt und die Krümmung sieht schon bei den ersten Versuchen recht passabel aus (Bild 3).

Viele Grüße

D. Bexkens

By dbexkens

01. März 2002, 09:15

Hi Hein,

bei meiner Me109 habe ich gestern abend den Propeller erstellt. Hat zwar seit deiner ersten Frage hier etwas gedauert, aber nun kann ich wirklich sagen wie's gehen kann:

Zuerst wollte ich alles gleich "richtig" machen und habe einige Außenkurven des Propellers erstellt. Dazu kamen dann die Querschnitte. Dies erwies sich später bei den Flächen dann als Problem, weil man halt nicht so genau alles abschätzen kann und wirklich genaue Querschnittsgeometrien braucht, die mir nicht zur Verfügung stehen (die Profis aus dem Propellerbau mögen mir die Vereinfachungen verzeihen, aber es ist halt nur ein Modell im Maßstab 1:72).

Also: (fast) alles von vorne angefangen.

Zuerst einmal die Geometrie des Schaftes, weil diese aus einem einfachen Zylinder besteht. Dies ist deshalb als frühes KE wichtig, weil die späteren Flächen hier einen Ansatz haben, bei dem sie sich tangential orientieren sollen. Auf dem Schaftende habe ich noch zusätzlich eine Kurve erstellt, die ich in die gleiche Anzahl der Skizzen-elemente aufgeteilt habe, wie sie in den Querschnitten verwendet werden. Dann die einzelnen Querschnitte. Jeweils bestehend aus einer Ebene, die mit einem Winkel den gesamten Querschnitt drehen kann, einer Ebene für den parallelen Abstand und einer Kurve. Die Anzahl der Kurven-elemente sollte gleich sein und der Aufbau auch. Den Winkel könnte man auch innerhalb der Skizze einbauen, aber wenn die Skizzen wirklich mal komplex werden, ist es so besser.

Wichtig bei dieser Vorgehensweise ist, dass ich hierbei diesmal keine Kurven zur Verbindung der einzelnen Querschnittskurven verwendet habe (Bild:

propeller\_querschnitt).

Nachdem die Querschnitte nun da sind, einfach eine Fläche mit Berandungen, alle nur in "erster Richtung", erstellen. Diese Fläche wird zunächst an der Berandung zum Schaft tangential ausgerichtet. Dann die Stützpunkte der Fläche bearbeiten. Hierzu werden die Enden der Skizzenelemente in den jeweiligen Querschnitten ausgewählt. So wird ein homogener Übergang von einem Querschnitt zum nächsten erreicht (Bild: propeller\_steuerpunkte).

Im Ergebnis sieht es recht passabel aus, der Modellaufbau ist übersichtlich, die Maße sind leicht änderbar, und das alles nur mit 5 geschätzten Querschnitten (Bild: propeller\_fertig)!

Als Problem hat sich die Propellerspitze herausgestellt, wie zu erwarten war. Hier habe ich einfach einen sehr kleinen Querschnitt erstellt und damit das Problem optisch verkleinert aber nicht wirklich gelöst. Zuerste hatte ich mit dem altbekannten Trick der kugelförmigen Kappe gearbeitet, die auf sehr kleine Maße gesetzt wird. War aber nix, da die tangentialen Übergänge eine "Delle" erzeugt haben. Vielleicht setze ich da mal später eine neue Fläche drauf und werde diese tangential verbinden. Wird bestimmt knifflig.

Zusammengefaßt: Ich habe insgesamt 3 Stunden gebraucht, davon aber nur eine Stunde, als ich dann wußte, wie's ging.

Grüße

D. Bexkens

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# fragen zu proe2001 / Pro ENGINEER

By bo.fra

23. Februar 2002, 22:34

hallo  
arbeite seit kurzem mit mit proe-update 2001(vorher 2000i2).war auch zum update lehrgang.  
hab aber noch paar probleme mit der datenausgabe. wenn ich eine dxf-datei ausgabe,sind sie im acad nicht mehr lesbar bei unveränderten configausgabeoptionen(war vorher möglich).  
ausserdem wollt ich mir die seriellen posts zur erstellung von nc-programmen anpassen, leider ist darin alles in englisch. kann mir jemand mit erfahrungen oder anleitungen helfen??

danke

By cwillmann

24. Februar 2002, 10:55

hallo bo.fra,

mit der Config-Option "INTERFACE\_QUALITY" kann eingestellt werden, dass nur sichtbare Kanten aus Pro/E exportiert werden.

Dabei sind folgende Werte möglich:

0 — Alle Linien werden sofort zur Schnittstelle geschickt, ohne Überprüfung überlappender Linien oder Zusammenfassen von Linien mit gleicher Stiftfarbe.

1 — Es wird nicht geprüft, ob sich Linien überlappen. Linien mit der gleichen Stiftfarbe werden jedoch für das Plotten zusammengefaßt.

2 — Es wird eine teilweise Überprüfung von Kanten mit zwei Eckpunkten durchgeführt und Linien mit der gleichen Stiftfarbe werden für das Plotten zusammengefaßt.

3 — Es wird eine vollständige Überprüfung aller Kanten durchgeführt, ohne Rücksicht auf die Anzahl der Eckpunkten, die Linienart oder die Farbe. Linien derselben Stiftfarbe werden für das Plotten zusammengefaßt.

Vielleicht ist das schon die Lösung für Dein Problem. Ansonsten müsstest Du das Problem etwas näher beschreiben (eventl. auch die verwendete Wochenversion).

By us 1

25. Februar 2002, 12:12

Hallo,

welche ACAD Version verwendest du?

Wir hatten dieses Problem bei sehr alten Versionen ( LT 95, ACAD 12 oder so). Wir sind dann auf eine neuere ACAD Version umgestiegen, da funktioniert wieder.

Gruß  
us 1

**By B. Sandriester**

25. Februar 2002, 07:12

---

Also Ich habe die Erfahrung gemacht, daß der Datentausch zu AutoCAD am besten mit "dwg" funktioniert, da auch die Bemaßung einigermaßen gut konvertiert und auf Layer gelegt wird.

**By bo.fra**

01. März 2002, 12:42

---

DAnke,Danke für die hinweise  
wir arbeiten mit acad 2001 und mdt6. dwg dateien funktionieren problemslos,  
benötigen nur machmal auch dxf-daten.  
ich hab unter proe.cad.de einen hinweis gefunden und habs ausprobiert, die interface  
optionen waren bisher auch schon eingestellt und sind unverändert geblieben.  
es liegt am dxf-header den proe erstellt. wenn ich die ersten 4 zeilen rauslösche geht  
auch das einlesen in acad.  
mit der config einstellung "dxf\_comments no" geht die headeranpassung nicht  
automatisch, ich muss es von hand rauslöschen.  
danke für die antworten.

(c) 2002 www.CAD.de

## >= In welchem Font!? / Pro ENGINEER

By singermj

12. Februar 2002, 18:24

---

Nabend liebe Pro/E-Mitanwender!

Gibt es denn das >= Zeichen nicht als ein Zeichen im Standard-Zeichensatz von ProE?

Danke!

Marcus

By Teddy

28. Februar 2002, 20:07

---

So weit ich weis nicht. Aber Du könntest Dir ggf. ein Symbol definieren, dass beide Zeichen enthält. Andere Möglichkeit wäre Du erzeugst Dir einen eigenen Windows-Zeichensatz und integrierst ihn in ProE. Dann steht Dir auch das Zeichen >= zur Verfügung.

Gruß Teddy

By singermj

28. Februar 2002, 21:03

---

Danke Teddy!

Hab mir ein Symbol definiert... ;-))

Ciao

Marcus

PS: Ich finds absolut lasch, daß das Zeichen nicht enthalten ist!

# ProWelding / Pro ENGINEER

By BHoeHN

26. Juni 2001, 13:00

Hallo,

kann mir jemand sagen ob ich bei Schweissnaehten Parameter angeben kann, dass bei der Massenberechnung die Schweissnaehte mitberechnet werden.

Danke

By fussy

26. Juni 2001, 14:55

Hi,  
die Einstellung lautet:  
add\_weld\_mp yes

mfg  
Fussy

By fussy

26. Juni 2001, 15:01

Hi,  
die Einstellung lautet:  
add\_weld\_mp yes

mfg  
Fussy

By BHoeHN

26. Juni 2001, 15:43

Danke fuer den Tip

nun hat sich im Ergebnis leider nichts geaendert.  
Ich habe eine Schweisdraht mit Dichte, die Schweissnaehte dem Schweissdraht zugewiesen und die configuration auf yes gestellt. Die masse aendert sich nicht. Weiss hier jemand weiter?

Danke

By Alfred.Hitchcock

28. Februar 2002, 10:10

Hallo,  
versuch doch mal die Schweißnaht über Menüpunkt: Schweisswkzg-> Konvertieren -> geometrielos in Mit Volumen in ein Volumen zu ändern.(bei richtigen Voreinstellungen der Schweißdrahtes-dichte sollte die Masse sich ändern)

Gruß Alfred

**By Manfred**

28. Februar 2002, 12:53

Hallo,  
das Problem liegt in der Regel bei der Vorgabe der Dichte des Schweißdrahtes. Die Eingabemaske läßt nicht eine Eingabe in Form von 7.85e-9 zu (Einheitensystem mmNs), sondern nur eine Dezimalzahl mit der in der config.pro vorgegebenen Dezimalstellenzahl.

Workaround: Dezimalstellenzahl auf z.B. 6 erhöhen, Einheitensystem für Schweißdrahtparameter "günstig" auswählen und Dichte entsprechend eingeben. Ansonsten config.pro Einstellungen (s. Beiträge fossy und Alfred.Hitchcock) vornehmen.

Gruß  
Manfred

**By Alfred.Hitchcock**

28. Februar 2002, 17:00

Hallo Manfred,  
mit Einheitensystem (custom: mm,kg,sec) gibts keinen Ärger bei der Dichteeingabe. Andere Probleme sind größer: warum lassen sich nur Kehlnähte unterbrechen (intermitted), all die anderen nicht?  
Braucht das niemand?

Gruß Alfred

**By Manfred**

28. Februar 2002, 17:57

Hallo Alfred.Hitchcock,  
meiner meinung nach wird welding noch zu wenig benutzt. Es gibt ja eine ganze Reihe von nicht zufriedenstellenden Funktionen.  
Hier hilft nur wie bei anderen Modulen, Enhancement requests in der entsprechenden Anzahl schreiben um funktionelle Weiterentwicklung anzufachen. Je mehr, desto besser.

Zu Deiner Frage: Es ist eben z.Z. nur für Kehlnähte implementiert.  
Ich habe als Einheitensystem mmNs, weil für nachfolgende Simulation eben am besten mit Standardeinheitensystemen gearbeitet wird.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de



# Trail-Dateien nach Absturz / Pro ENGINEER

By jps1

22. Februar 2002, 16:03

---

Habe mal wieder einen Absturz miterlebt (im Unix System. Eine Trail Datei ist vorhanden.

Wie lese ich dies nun richtig zurück. Habe sie umbenannt und versucht als Trainingsdatei einzulesen, bricht aber nach einigen Schritten immer wieder ab. Habe nun schon einige Zeilen rausgelöscht. Nun hält das System aber immer beim positionieren von Teilen an. Nach dem bestätigen läuft das Trail-File nicht mehr weiter. Was kann man Tun??????

Kann man vielleicht (config-einstellung???) das System-Traildatei so einstellen, das sie auf jeden fall durchläuft?

By giatsc

22. Februar 2002, 16:20

---

Es ist ganz wichtig, dass die Ausgangslage beim Start der Traildatei dieselbe ist wie beim ursprünglichen Start von ProE (vor Absturz).

Beispiel:

Hast Du in der Sitzung Teile erstellt und abgespeichert. musst Du diese Teile vor dem Start des Trailfiles löschen , da diese ja in der Sitzung neu erstellt werden. Wegen dem gleichen Namen "schmiert" dann Pro/E wieder ab. Es gibt unzählige solche Situationen, und deshalb musst Du erst die Traildatei lesen und allfällige Steine aus dem Weg räumen.

Ist manchmal aufwändiger als die Neuerstellung der Objekte...

Also: häufig speichern; das bringt's!

Gruss Thomas

By Günther Weber

22. Februar 2002, 19:58

---

Man sollte bei der Arbeit mit Pro/E auch niemals, auch nicht versehentlich, die Fenstergrösse ändern. - Zumindest war das mal so ...

Und Zeilen irgendwo rauslöschen, z.B. Mausbewegungen, bringt das System auch durcheinander.

Hat giatsc bereits gesagt: Die Dateien die in der Sitzung gespeichert wurden, müssen gelöscht werden oder - find ich besser: in ein anderes Verzeichnis verschoben werden.

Je länger eine Sitzung mit Pro/E gedauert hat, desto unwahrscheinlicher ist es, verlorene Daten mit dem Trailfile wiederherzustellen.

Gruss - Günther

**By jps1**

27. Februar 2002, 08:06

---

Vielen Dank! So hab ich es mir fast vorgestellt.

Ich werde die Daten lieber neu erstellen. Da das Trail-File über 3 Tage geht.

CU

**By giatsc**

27. Februar 2002, 09:52

---

ein Trailfile über drei Tage....???

Du wirst ja wohl zwischendurch gespeichert haben. Du brauchst also nur den Letzten "Save"-Befehl im File zu suchen, den Teil davor kannst Du getrost löschen. Ser letzte Save repräsentiert ja den Zustand, den Du auf der Datenplatte hast.

**By jps1**

27. Februar 2002, 12:16

---

Leider ist es nicht so einfach. Habe den letzten Save an einer Baugruppe ca 5 min vom Absturz getätigt. Fehlen 4 Gewinde. Das Problem liegt darin, das ich die eine Baugruppe gar nicht gesichert habe!!!!

Also voll daneben

**By K.Richter**

28. Februar 2002, 16:58

---

Man sollte generell ProE Sitzungen nicht über mehrere Tage laufen lassen. ProE hat da ein Speicherloch, d.h. leere Sitzung öffnen, übers Wochenende laufen lassen und man kann zuschauen wie die xtop.exe immer mehr Speicher belegt. Das kann dann letztendlich auch zu dem Absturz geführt haben, also Ursache bekämpfen, nicht die Wirkung.

Wer schnell arbeitet startet nach dem Mittagessen neu!

# Skalierung von 2D-Zeichnungselementen / Pro ENGINEER

By anagl

28. Februar 2002, 13:08

---

Hallo allerseits,

Folgendes Problem unter i2

2D-Zeichnungsimport mit einigen Bemassungen ->Skalieren der Ansicht

-> Masszahlen werden auch skaliert

Kann man das irgendwie verhindern oder müssen alle Masse per Hand editiert werden ?

Danke

Servus

Alois

By B. Sandriester

28. Februar 2002, 14:16

---

Kommt auf die Importdatei an. Meistens wird die DXF-Schnittstelle verwendet. Dabei wird alles (auch Texte und Maße) als Linienkontur behandelt. Deshlb sollten die Maße vor dem Export ausgeblendet werden, und nach dem Import muß neu bemaßt werden. Ab der Version 2001 funktioniert der Datentausch mittels DWG (AutoCAD) sehr gut.

By Teddy

28. Februar 2002, 15:36

---

Grüß Gott Alois,

Du kannst, wenn Du die Ansichten entsprechend skaliert hast, mittels Aendern/Text/Texthoehe/Viel-Auswahl die Texthöhen aller Texte auf der Zeichnung auf einmal wieder auf standardhöhe (3.5mm) bringen

MfG

Andreas

# Bohrungen erstellen mit ProDesktop Express / Pro ENGINEER

By Curtis31

28. Februar 2002, 13:04

---

Ich versuche seit einiger Zeit verzweifelt Bohrungen mit ProDesktop Express zu erstellen. Obwohl ich mich genau an die Anleitung halte (zumindest denke ich das)

1. Einen Körper erstellen, der gebohrt werden soll.
2. auf dem Körper eine neue Arbeitsebene erzeugen
3. auf dieser Ebene eine neue Skizze erstellen (Kreis). Skizze aktivieren
4. Werkzeug Bohrung wählen....

ist das Ergebnis immer gleich. Das Programm stürzt mit einer Fehlermeldung ab. Ich habe inzwischen verschiedene Downloads (für Win 98 und für Win 2000) probiert. Diese liefen auf drei verschiedenen Rechnern. Immer mit diesem Resultat.

Mache ich irgendetwas falsch? Oder kann das Programm gar keine Bohrungen erstellen?

Ich wäre für einen guten Tip sehr dankbar.

Gruß Michael

By anagl

28. Februar 2002, 13:16

---

Hallo  
kann ich unter NT nachvollziehen  
Datumscode 2002020 Build 942  
Vielleicht nur Problem der deutschen Version ansonsten ein Problem der Qualitätssicherung bei PTC

Servus

Alois

By Curtis31

28. Februar 2002, 14:43

---

Heißt das jetzt, daß dieses Problem bei der englischsprachigen Version nicht auftritt ?

Michael

# Liniendarstellung der Mittellinien / Pro ENGINEER

By anagl

28. Februar 2002, 13:22

---

Hallo allerseits

Wenn bei großen Plots (A0 A1,A2) die Striche bei strichpunktiierten Linien immer länger werden ist das beabsichtigte Funktion oder durch Einstellungen in den Griff zu bekommen oder ??

(2000i2 2001390 Postscript Drucker)

Danke

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# KE-Parameter per mapkey erzeugen / Pro ENGINEER

By patrik\_staedtler

26. Februar 2002, 09:24

Hallo ProEler,

ich moechte einem KE per mapkey einen Parameter zuweisen. Wie geht das?

Hintergrund ist folgender: Fuer den Export zum ECAD-System muessen die meisten KE's in meinem Teil den Parameter ECAD\_OWNER mit dem Wert ECAD zugewiesen bekommen. Wenn ich das manuell fuer jedes KE mache, tippe ich mir die Finger wund. Ich will also einen mapkey haben, in dem ich nur noch das KE im Modellbaum oder Grafikbereich anwaehlen moechte, und dann wird diesem KE der Parameter zugewiesen. Leider ist es mir nicht gelungen den Parameter-Editor mit einem Mapkey zu steuern.

Hat jemand eine Idee wie ich einen Parameter per mapkey einem KE zuweisen kann? Oder hat jemand eine Idee wie ich mit einem anderen Trick ohne viel Aufwand den Parameter ans KE bekomme?

Danke fuer Eure Tips

Patrik

By Manfred

26. Februar 2002, 10:08

Hallo,  
beim Erzeugen des mapkeys die Option "Tastatureingaben aufzeichnen wählen".  
Danach aufzeichnen.  
Das war's.  
Gruß  
Manfred

P.S. Ganz so einfach ist es doch nicht, denn das gesagte gilt für den Parameter des Modells. Für Deinen Fall braucht man eine Mischung aus Aufzeichnung und nicht Aufzeichnung.

Zuerst ein mapkey erzeugen mit dem Aufzeichnungsteil (Vergabe Name und Wert).  
Anschließend das mapkey mit dem Unterbrechungsteil erzeugen bis zu dem Zeitpunkt, an welchem das vorherige beginnt.

Durch editieren in der config.pro beide miteinander verbinden, also das zuerst erzeugt im zweiten aufrufen.

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 26. Februar 2002 editiert.]

**By patrik\_staedtler**

27. Februar 2002, 16:11

---

Hallo Manfred,

das mit der Tastatureingabe funktioniert leider nicht. Ich habe den neuen Parameter Editor und kann auf den auch leider nicht verzichten. Die Tastatureingaben in diesem Editor werden nicht mit aufgezeichnet.

Ich habe auch schon versucht fuer das Aufzeichnen des mapkeys den alten Editor wieder zu benutzen. Wenn ich dann aber den neuen wieder aktiviere, funzt das mapkey fuer den alten editor nicht mehr.

Mein Problem bezieht sich also auf den neuen Parametereditor. Der neue Beziehungeditor verhält sich uebrigens aehnlich. Hat niemand da draussen ein mapkey, das eine Beziehung einfuegt? Da koennte ich mir vielleicht was abgucken. Gehts vielleicht mit nem trail-file?

Patrik

---

**By fossy**

27. Februar 2002, 16:22

hi,

das problem hatte ich auch schon

...

Als Workaround koennen sie aber in das Mapkey das Deaktivieren des neuen ParameterUI und das Aktivieren nach dem Erzeugen des Parameters aufnehmen.

...

---

**By tommyboy**

27. Februar 2002, 17:15

Hallo,

Du kannst auch den KE-Parameter als Spalte in den Modellbaum aufnehmen. Wenn Du für ein KE in die Spalte klickst, das diesen Parameter noch nicht besitzt fragt ProE, ob er ihn erzeugen soll, nach dem Typ... Kannst auch den Wert dort Eintragen. Mit der Zwischenablage ^C ^V ist da vielleicht auch noch was zu machen. Vielleicht schaffst Du es auch, diese Vorgehensweise über ein Mapkey zu verkürzen.

# mustern eines KE-Parameters mit dem KE / Pro ENGINEER

By patrik\_staedtler

27. Februar 2002, 16:17

---

tach zusammen,

ich habe eine Bohrung, und dieser Bohrung habe ich einen KE-Parameter zugewiesen. Jetzt mustere ich diese Bohrung. Die Musterelemente haben aber nicht mehr meinen KE-Parameter, sondern nur das erste (originale) KE.

Wie kriege ich das hin, dass der Parameter mit dem KE mit gemustert wird?

ProE: 2001 490

OS: HP-UX11 und Win2k

Danke fuer Eure Hilfe.

Patrik

---

By tommyboy

27. Februar 2002, 17:03

Bug oder Feature ist hier die Frage.

Mach 'ne Gruppe aus deine Bohrung, mustere die Gruppe, dann hat auch jedes Musterelement Deinen KE-Parameter.

---

By patrik\_staedtler

27. Februar 2002, 17:14

hallo tommyboy

Du bist auf jeden Fall ein feature und ich bin fuer den Rest des Tages glücklich

Patrik



# J-Link Doku / Pro ENGINEER

By xcool

22. Februar 2002, 11:20

---

Hallo Leute,

ich suche auf der Hilfe von ProE eine Dokumentaion von der Programierschnittstelle J-Link !!

Wer hat mit J-Link Erfahrung und hat für mich eine kleine Demo ??

Xcool

By giatsc

27. Februar 2002, 17:11

---

Hallo xcool

Riesen-Echo auf deine Frage, was?

Also: Ein J-Link Beispiel kannst Du bei Software-Factory unter "Freetools downloaden.

<http://www.sf.com/>

Die bieten auch Schulung an.

Ich hoffe, dies hilft weiter!

Gruss Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# application manager / Pro ENGINEER

By recep yesil

27. Februar 2002, 11:58

---

2000 i² : wie und wo kann man ins appl. man. ein lösch-icon (zB zum linien löschen) holen? scheint alles da zu sein, nur kein lösch-icon.

By dbexkens

27. Februar 2002, 12:24

---

Hi recep,

"lösch-Icon" für Linien im Applikations Manager?

Vielleicht haben wir ein kleines Misverständnis. Ich verstehe unter dem appmgr das Ding im Anhang.

Meinst Du vielleicht den Pro/E im Zeichnungsmodus?

Grüße

D. Bexkens

By Armin

27. Februar 2002, 14:12

---

wahrscheinlich meinst Du den ( ) Absichts-Manager.  
Dort kann man so Löschen:

Element anwählen (so daß es rot wird und nicht rosa)

Die "Entf"-Taste drücken oder manchmal auch mit der rechten Maustaste Pop-Up öffnen und dann dort löschen auswählen.

By recep yesil

27. Februar 2002, 16:28

---

genau das, danke schön!

# kann Normteile nicht aufrufen / Pro ENGINEER

By D

27. Februar 2002, 09:45

---

Hallo zusammen

ich bin neu hier und hoffe, dass man mir helfen kann. Habe vor kurzem im Netz ein paar Normteile heruntergeladen, kann diese aber teilweise nicht öffnen. Meldung "...Teil wurde mit einer konventionellen Version von PROe erzeugt und kann nicht mit der vorhanden Studenten version aufgerufen werden" was kann ich tun? habe Proe 2001 Studien version

PS: Befinde mich auf absolutem Neuland, da ich erst seit 1nem Jahr im Rahmen meiner Schulausbildung mit Proe arbeite

Danke im Voraus  
Dominik

By giatsc

27. Februar 2002, 09:57

---

Mit der Studentenversion kannst Du (ohne kostenpflichtige Zusatztools) keine Daten mit einem kommerzionellen (Lizenzierten) Pro/E System tauschen.

(Auch Deine Daten können von einem lizenzierten System nicht gelesen werden)

Damit verhindert PTC, dass z.B. Studenten Lohnarbeit mit kostenlosen Pro/E's durchführen.

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 27. Februar 2002 editiert.]

By D

27. Februar 2002, 10:15

---

Danke!

D.

# Mustern / Pro ENGINEER

By **Claudi**

26. Februar 2002, 13:36

---

Hallo zusammen,

gibts eigentlich sowas wie "Mustern entlang einer Kurve"?  
Oder kann ich bei einem Baugruppenmuster Masse aus dem Teil verwenden?

Gruß, **Claudi**

By **K.Richter**

26. Februar 2002, 13:48

---

Du kannst Punkte entlang einer Kurve in der Baugruppe als Muster verteilen und dann in der Baugruppe als ein Ref-Muster verwenden auf (zB. Einbauen auf Punkt und Orientierung)

By **us 1**

26. Februar 2002, 14:10

---

Hallo,

mustern entlang einer Kurve, z.B. Kette, siehe folgenden Beitrag:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001146.shtml>

Gruß  
**us 1**

By **dbexkens**

26. Februar 2002, 14:24

---

Hi **Claudi**,

beim Mustern entlang einer Kurve (einfaches Beispiel für dargestellte Niete in einem Spritzgussteil: siehe Anlage) bitte darauf achten, dass beim Skizzierer die Skizzierebene auch variabel bleibt. TIPP: Auf die Orientierung VORNE oder OBEN achten, dass diese bei allen späteren Muster-Skizzen verwendet werden kann. In der Skizze dann am besten gleich nur den Punkt als Referenz verwenden.

Grüße

**D. Bexkens**

# Xerox 8830 unter Pro/E 2001 / Pro ENGINEER

By AGuido

23. Februar 2002, 12:59

Hallo allerseits,

ich habe folgendes Problem:

Wenn ich ein Part aus Pro/E auf unseren Plotter Xerox 8830 schicke, verkleinert er das Format auf das nächst kleinere Zeichenformat.

Ich habe bislang noch nicht herausgefunden warum. Hat vielleicht von Euch eine Ahnung, was hier nicht stimmen kann ????

Welche Einstellungen muss ich beachten ???

Wäre wirklich sehr dringend.

Danke schon mal im voraus.

Ciao Guido

By anagl

25. Februar 2002, 10:06

Hallo,

Ich kenne diese Probleme nur von einer Konkurrenz-Kiste.

Folgende Eingriffsmöglichkeiten gibt es.

An dem Plotter einstellen, wie er sich verhalten soll, wenn das Blatt nicht exakt der Normgrösse entspricht.

Pro/E-Formate anpassen  
Mit Standardgrössen testen.

Anderes Datenformat benutzen z.B. HPGL2 anstatt Postscript oder umgekehrt.

Lieferanten des Plotters antreten lassen

Viel Erfolg

Servus

Alois

**By AGuido**

25. Februar 2002, 18:40

Hallo Alois,

das Problem liegt darin, dass es Normformate sind. Das Dateiformat ist HPGL und der Plotter verkleinert die Plots bei jedem Format.

Der Plotter druckt aus einem anderen CAD-Programm alles Originalgetreu.

Leider haben deine Tips nicht geholfen, aber danke.

Der Lieferant des Plotters hat auch keine Ahnung warum er die Plots verkleinert.

Ciao Guido

Zitat:Original erstellt von anagl:

Hallo,

Ich kenne diese Probleme nur von einer Konkurrenz-Kiste.

Folgende Eingriffsmöglichkeiten gibt es.

An dem Plotter einstellen, wie er sich verhalten soll, wenn das Blatt nicht exakt der Normgrösse entspricht.

Pro/E-Formate anpassen

Mit Standardgrössen testen.

Anderes Datenformat benutzen z.B. HPGL2 anstatt Postscript oder umgekehrt.

Lieferanten des Plotters antreten lassen

Viel Erfolg

Servus

Alois

**By Armin**

25. Februar 2002, 21:21

kannst du Dir die Zeichnungsformate selberbauen? Evtl. die Blätter einen Millimeter kleiner als Normformat, vielleicht klappts dann.

Ich habe bei meinem letzten A3-Drucker auch die Formate anpassen müssen, damit alles draufpasst, und nichts verschoben ist...

**By AGuido**

25. Februar 2002, 21:40

Danke Armin für deinen Tip, aber:

Die Zeichnungsformate hab ich auch schon verkleinert, funzt auch nicht. Er hat wohl irgendwie ein Prob mit der Umsetzung des Zeichnungsformats ???

Ich weiss langsam auch keinen Rat mehr, da ich schon den Plottertreiber neu installiert habe, usw..

Kann es vielleicht noch an den Einstellungen unter Pro/E z.B. in der config.pro oder plotter.pcf oder so liegen ???

Ciao Guido

By anagl

26. Februar 2002, 11:19

Hallo,

Vielleicht nochmal ein paar Punkte, die weiter helfen könnten  
Bei der erwähnten Konkurrenz-Kiste hatten wir das Positionierungsproblem auf dem Blatt.

Nachfolgende Prozedur könnte helfen.

Nicht über MS Printer Manager drucken, sondern Druckertyp hinzufügen aus der Liste wählen z.B Xerox8830 oder evtl designjet650C oder falls Postscript auf der Kiste vorhanden Postscript wählen.

Postscript hat in meine Augen den Vorteil, dass man die gleiche Datei bequem in PDF wandeln kann.

Evtl. das variable Format benutzen.

Den Job in eine Datei drucken

Dann aus einem Dosfenster die Druckdatei zum Drucker schicken

"print /d:\\Severname\\Druckerfreigabename Dateiname"

Wir fügen vor dem Drucken in die Druckdatei noch bestimmte Steuerinformationen für die Maschine ein z.B links unten ausrichten nicht falten etc.

Wenn's funktioniert lässt sich über pcf und bat's sehr viel automatisieren.

Evtl. vergleichen wo die Unterschiede in den Druckdateien der unterschiedlichen CAD-Systeme sind. (Steueranweisungen)

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# DEMO / Pro ENGINEER

By Baltenweck

25. Februar 2002, 20:16

Hallo Pro/E-ler,

sicher wisst Ihr ob es ein Pro/E-Demo oder Testversion gibt. Ich bin SolidWorks-User und hab da 0,00 Ahnung. Im Forum und auf der PTC-Homepage habe ich keinen Hinweis daraufhin gefunden.

Gruss

Patrick

By cwillmann

25. Februar 2002, 20:41

Hallo,  
eine Demoversion von Pro/E gibt es meines Wissens nicht. Die günstigsten Alternativen wären daher die Student Edition (600 DM) oder der Pro/DESKTOP, der als freier Download verfügbar ist ( [http://www.ptc.com/cgi/products/desktop\\_agree.pl](http://www.ptc.com/cgi/products/desktop_agree.pl) ). Basiert auf dem gleichen Kernel wie Pro/E und bietet die Möglichkeit, Pro/E Bauteile und Baugruppen bis zur Version 2001 lesen. Weiterhin gibt es auch die Möglichkeit zu Messen sowie zur Erzeugung von Bauteilen, Baugruppen und Zeichnungen, die an Pro/E übergeben werden können.

By miCADO

26. Februar 2002, 08:06

Hallo Patrick

Ich möchte hier nicht allzuplast auf die "PTC-Mühlen mahlen".

Aber als langjähriger Pro/E Anwender bin ich der Meinung, dass eine Pro/E Demo-Version ohne entsprechende Anleitung (zumindest in der heutigen Bedienungsart) wenig Sinn macht.

Es ist schwer, die grossen Vorzüge dieser Software mit einem kurzen Selbststudium zu entdecken.

Bis vor Version 20 war es möglich, jede Pro/E CD ohne Lizenz laufen zu lassen. Man konnte dann einfach nicht speichern und drucken.

Die entstandenen Trailfiles konnte man dann aber auf einer lizenzierten Maschine laufen lassen, und so die unlicenzierte Sitzung im Batch reproduzieren. Dies war wahrscheinlich der Grund, weshalb PTC diese Option "abgeklemmt" hat.

Ich habe aber irgendwo gelesen, dass PTC Studentenversionen (auch an Nichtstudenten) abgibt, wenn bei PTC Trainings gemacht werden.

Diese Trainings sind aber teurer als manche Mid-Range CAD-Software

Gruss



**By eis**

26. Februar 2002, 09:55

---

Pro/ENGINEER Special Edition  
[http://www.ptc.com/go/sdrcideas/offer\\_info.htm](http://www.ptc.com/go/sdrcideas/offer_info.htm)

USD 15,- für Transport.

Entspricht der Student-Edition

(c) 2002 www.CAD.de

# Bedienung / Pro ENGINEER

By Baltenweck

25. Februar 2002, 20:26

Hallo ich bins nochmal,

kennt hier jemand SolidWorks und kann mir gaaaanz gaaaanz grob sagen ob es grosse Unterschiede in der Bedienung gegenueber Pro/E gibt.

Man kann auch so fragen: Wenn man SolidWorks kann - Ist es dann problematisch mit Pro/E zu arbeiten ?  
.... oder umgekehrt ?

Naja, seltsame Fragen - vielleicht weiss trotzdem jemand was zu schreiben.

Gruss

Patrick

By cwillmann

25. Februar 2002, 20:50

Eine umfassende Frage!

Wenn man SolidWorks kann sind schon mal Kenntnisse im 3D-Modelling vorhanden, was bestimmt nicht von Nachteil ist.  
Charakteristisch für Pro/E ist die Menüstruktur. In den kommenden Versionen soll zwar alle Funktionen auf Icons gelegt werden (also wie bei SWX), derzeit überwiegt jedoch noch die Menüleiste, die gerade anfangs einiges Training erfordert.  
Ansonsten bietet Pro/E bei vollem Lizenzumfang den gleichen Funktionsumfang auf einer Oberfläche wie SWX mit eingebundenen Zusatzprogrammen und -modulen (Ich kenne nur SWX 2001). Aber eigentlich alles nur Geschmacksache - und natürlich eine Kostenfrage.

By K.Richter

26. Februar 2002, 09:14

Also wer mit der 2001 Version von Pro/E noch viel im Menü arbeitet, ist selber schuld, und hat seine alten Gewohnheiten noch nicht abgelegt. Und Version 2002 hat die Leitlinie am Model arbeiten, nicht am Menü (oder den Icons).

Und das der Funktionsumfang von ProE bei vollem Lizenzumfang der von SWX mit Zusatzmodulen ist, bezweifelt niemand, nur bekommt man bei vollem Funktionsumfang sicher unbestreitbar noch viel mehr obendrauf, was es bei anderen gar nicht gibt, denkt man nur mal an die Interactive Surface Design Stylinglösung, die Schiffsbaulösung oder die Dynamic Mechanism Lösung zur Simulation dynamische Kräfte.

Ich würde eher sagen ProE bietet schon bei Foundation Value Pack II (inklusive parametrische Flächen, Mechanism, Photorender, ModelCheck um ein paar Funktionen zu nennen) den gleichen Funktionsumfang wie SWX mit einigen Zusatzmodulen....wo wir wieder bei der Kostenfrage sind.....und bei der Geschmacksfrage

Knut

(c) 2002 www.CAD.de

# Was kann ProDesktop Express / Pro ENGINEER

By Curtis31

25. Februar 2002, 07:44

---

Eine paar Fragen zu Prodesktop Express.

Das das Programm in den Funktionen eingeschränkt ist war mir klar, aber ist es normal, daß es keine Rotation von Profilen zuläßt?

Ist es ferner normal, daß keine Bohrungen erstellt werden können ohne Programmabsturz?

Oder ist mir vielleicht beim Downloaden etwas verloren gegangen ?

Mein Download der deutschen Version prodexpress\_de.exe hat 34.320 kb.

By Lutz Lembach ME

25. Februar 2002, 09:18

---

Hallo Curtis,

meine ist vom 22.10.2001 und 36.044.800 kb groß

By Curtis31

25. Februar 2002, 09:50

---

Über 36 MB ? Das ist sehr interessant. Da fehlt mir ja scheinbar wirklich etwas. Da stellt sich für mich jetzt die Frage, ob der größere Download fehlerfrei läuft.

By dukart

25. Februar 2002, 10:48

---

Hi,

Die alte Version hat 34.3 MB die neue 31.0 MB.  
Bei mir funktioniert alles perfekt. Habe Windows 2000.

MfG  
S.Dukart  
[www.dukart-cad.de](http://www.dukart-cad.de)

By anagl

25. Februar 2002, 13:22

---

Hallo,

es gibt einen Update  
<http://www.ptc.com/products/desktop/express/download.htm>

Servus

Alois

# MDX-Simulation / Pro ENGINEER

By dukart

21. Februar 2002, 11:01

Hallo liebe Gemeinde,

ich bin gerade soweit mich mit MDX bekannt zumachen. Die Hilfe auf der CD ist gut für allgemein Verständnis aber nicht es in die Praxis umzusetzen. Am besten wird anhand von Beispielen gelernt deswegen bin ich nach der Suche von Beispielen, wo translatorische sowie rotatorische Bewegung durch ausführliche Vorgehensweise erklärt ist.

Oder kann vielleicht jemand anhand einer Baugruppe(siehe Anhang), die für Übungszweck konstruiert wurde und aus zwei Teilen besteht, mir helfen.

Ziel: translatorische sowie rotatorische Bewegung durchzuführen.

Wird benötigt: Vorgehensweg.

DANKE! DANKE! DANKE!

MfG

S.Dukart

[www.dukart-cad.de](http://www.dukart-cad.de)

[Diese Nachricht wurde von dukart am 21. Februar 2002 editiert.]

By ehlers

22. Februar 2002, 13:35

Hab mal eine rotatorische Bewegung erzeugt.

Für überlagernde bewegungen muß man eben ein anderes Gelenk definieren

By K.Richter

22. Februar 2002, 14:36

Wichtig ist dass du die Teile nur auf sich selbst referenzierend zusammengebaut werden, nur dann sind Bewegungen mit den Gelenken möglich.

By dukart

23. Februar 2002, 09:59

Hi ehlers,

so wie es aussieht hast du nur den Antrieb definiert oder hast du noch vorher was anders gemacht?

Wenn ich folgende Schritte ausführe: Mechanismus-Modell-Antriebe-Hinzufügen, kommt Antrieb-Editor raus dort aber kann ich bei der Gelenkachse kein Bewegungstyp wählen. Heist es dass ich zuerst Gelenkachse setzen muss? Wenn ja, dann mit welchem Befehl machst du es?

MfG

Dukart

**By ehlers**

25. Februar 2002, 13:15

---

Die Gelenke werden unter den Einbaubedingungen "Verbindungen" gesetzt.  
In der 2001 ist das leider noch versteckter als in der 2000i2

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungserstellung Skizzierer 2000i2 / Pro ENGINEER

By juergen\_sch

23. Februar 2002, 14:23

---

Hallo Gemeinde

wie läßt sich erreichen das skizzierte Elemente (Zeichnungsskizzierer reines 2-D) im Blattmaßstab bemaßt werden, wenn der nicht 1:1 beträgt?

By pedro

23. Februar 2002, 17:10

---

Versuche folgendes:

Werkzeuge/2D Ansicht/Hinzufügen (Element wählen)

Das 2dElement hängt nun an einer Ansicht und ändert sich beim Ändern des Maßstabes mit.

By Manfred

25. Februar 2002, 11:56

---

Hallo,  
besser ist, das skizzierte Element als Kurve/Kosmetik dem Modell auf der entsprechenden Bezugsebene hinzuzufügen und ggf. den linienstil zu ändern. Dann hast Du die volle Parametrik.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# 3D-Parts von Autos und Menschen / Pro ENGINEER

By Pitty

22. Februar 2002, 14:55

---

Hallo,  
kann mir da jemand weiterhelfen?

Ich bin auf der Suche nach oben genannten Parts bzw. importierbaren Formaten um Größenverhältnisse darzustellen.  
Diese Teile können auch symbolischen Charakter haben.

Vielleicht kennt jemand Links zum Downloaden oder sonstige Quellen?

Bereits, im Voraus, Danke für eine Info und

viele Grüße

Peter Schlott

By schulz

23. Februar 2002, 19:02

---

Hi Peter,

es gibt das in diesem Forum bekannte 3d-cafe ([www.3d-cafe.de](http://www.3d-cafe.de)).  
Allerdings sind die Formate nicht direkt in pro/e zu importieren, müsste man erst mit z.B. Rhino konvertieren.

gruß  
schulz

By singermj

23. Februar 2002, 23:04

---

Hi Peter,

oder versuchs mal bei  
<http://www.pro-stuff.net/>

Ciao

Marcus



**By Pitty**

25. Februar 2002, 08:43

---

Hallo Schulz,  
wurde dort leider nicht fündig.  
Trotzdem vielen Dank für deine Bemühungen.  
Bis denn  
Peter

**By Pitty**

25. Februar 2002, 08:46

---

Hallo Marcus,  
habe auf der Pro-stuff Seite schon mal einen Menschen gefunden.  
Jetzt fehlt mir noch ein Auto.  
Danke!  
Grüße  
Peter

(c) 2002 www.CAD.de

# dateiname in mapkey? / Pro ENGINEER

By fossy

22. Februar 2002, 11:20

hi,

kann man irgendwie den namen einer datei in einen mapkey bekommen?  
(über paramter?)

By anagl

22. Februar 2002, 12:24

Hallo

Ich kenne nur den Parameter rel\_model\_name der den Dateiname zurückgibt  
z.B.

Datei=rel\_model\_name

Aber wie man damit in den Mapkey kommt kann ich mir nicht richtig vorstellen

Von hinten durch die Brust ins Auge

(Vielleicht alle Parameter ausgeben Externes Programm aufrufen, das aus  
Parameter-Datei Trail baut Trail aufrufen)

Servus

Alois

By Armin

22. Februar 2002, 12:46

Hallo Faossy,  
was möchtest Du denn mit dem Namen machen?

By fossy

22. Februar 2002, 12:57

hi,

also ich möchte die stückliste einer baugruppe (#info #stückliste #datei) an ein  
externes programm übergeben.

(in der art

mapkey start\_stueckliste @MAPKEY\_LABELStuecklistentool aufrufen;\

mapkey(continued) @SYSTEM\%bin\_dir%\stueckliste.bat namederdatei.bom.1;

By Armin

22. Februar 2002, 14:38

Ah, Du willst also einer Batchdatei erzählen, was sie machen soll.

Das ist doch aber "Betriebssystem-Ebene" das kann doch ein Mapkey garnicht,  
oder?

Ich hab mal versucht, eine Dialogbox über ein Mapkey automatisch bestätigen zu  
lassen (Druckerdialog) leider auch ohne Erfolg.

**By Günther Weber**

22. Februar 2002, 19:46

---

Wenn das aufzurufende Programm nicht "stueckliste.bat" sondern "stueckliste.exe" heisst und individuell für Eure Firma in C/C++, Delphi oder Visual Basic programmiert ist, dann gibt es da noch eine Möglichkeit: Es wird kein Dateiname als Parameter übergeben, das Programm sucht in einer FindFirst / FindNext - Schleife die aktuellste \*.bom.\* -Datei und verarbeitet diese, oder übergibt sie via ShellExecute oder CreateProcess an das eigentliche Stücklistenprogramm.

Gibt es so ein Stücklistenprogramm zu kaufen, oder muss man sich das selber machen ???

Gruss - Günther

**By fossy**

25. Februar 2002, 07:33

---

hallo günther,

von rand gibt es ein freies "tool" zur stücklistenerstellung in einer exceldatei ( <http://www.randtech.de/services/downloads/stuecklisten.htm> )  
diese datei hab ich nach unseren vorstellungen leicht abgewandelt. das mit deinem hinweis - also die datei zu suchen - dürfte funktionieren. danke für die tip manchmal sieht man halt den wald vor lauter bäumen nicht

(c) 2002 www.CAD.de

# Familiertabelle in Baugruppe / Pro ENGINEER

By homi

21. Februar 2002, 15:04

Hallo!

Kann ich mit einer Familientabelle auch Einbaubedingungen einer Komponente steuern, oder geht dies nur über die Art, dass ich beide Möglichkeiten einbaue und dann in der jeweiligen "Variante" das nicht gewünschte ausblende?  
Vielen Dank im voraus.

By bearmb00

21. Februar 2002, 15:35

Es gibt eine Möglichkeit Part aus Familientabelle mit Einbaubedingungen zu verbauen. Dazu ist aber ein ziemlicher Programmieraufwand (mit Pro/Program) notwendig. Es lohnt nur, wenn man richtig viele Varianten in der Familientabelle hat und immer unterschiedliche verbauen muß/will.

By ehlers

21. Februar 2002, 17:38

Na klar geht das!

Und man muß auch keine Familientabelle haben.

Die Familientabelle kann einem aber die Austauschbaugruppe sparen.

Was nicht geht ist ein Einbau einer Komponente von Ausrichten auf z.B. Einfügen umzustellen.

Zur Austauschbaugruppe und damit das richtige Ersetzen und nicht einfach unterdrücken.

Erstmal eine Austauschbaugruppe (AB) erzeugen (AAX erforderlich)

Ein Teil einbauen einzweites einsetzen und dabei bestimmen das die AB funktional ist. Nun erstellt man 3 Referenzkennzeichen, mögliche Einbaubezüge. Diese werden dann Geometrien zugeordnet z.B. Einbauebene 1. Beim ersten Zuordnen gibt es dann auch eine Kennung ob es sich um Surface oder...oder... handelt. Natürlich müssen alle Kennzeichen an allen Teilen bestimmt werden. Wem das zu kompliziert ist und nicht weiß was er benötigt (die Kinder der nachfolgenden Komponenten werden nämlich auch benötigt) der macht das "automatisch", und wählt ein Teil aus der AB in einer gewünschten Baugruppe aus. Dann stehen die die Referenzkennzeichen mit den Bezügen oder Flächen sofort in der AB drin, farblich hervorgehoben.

Und jetzt gehts ans automatische ersetzen (Pro/Program erforderlich AAX).

Erstmal einen Parameter vom Typ Zeichenkette erzeugen, nennen wir ihn mal VARI.

VARI soll Teil1 sein wenn das Teil1 gewünscht ist.

VARI soll Teil2 sein wenn das Teil2 gewünscht ist.

Nehmen wir mal an wenn &d1>100 ist wird Teil1 verbaut. Wenn &d1<=100 ist wird Teil2 verbaut.

Wir erstellen uns nun die Baugruppe und verbauen Teil1.

Dann öffnen wir Pro/Program

Irgend wann steht da mal ADD PART Teil1.prt

und genau da schreiben wir

ADD PART (VARI)

Zwischen BEGIN RELATION und END RELATION (ziemlich oben)  
schreibt man nun:  
if d1>100  
VARI="Teil1"  
else="Teil2"  
endif

Das else setzt man für den Fall das eben nix von der Beziehung eintrifft wie z.B

```
if d1>100
VARI="Teil1"
endif
if d1>200
VARI="Teil3"
endif
if d1>300
VARI="Teil4"
else="Teil2"
endif
```

Und dann ändert man mal den Wert. Teil1 wird nun ersetzt und nicht unterdrückt.

Das ganze kann natürlich mit einem Parameter genauso wie mit einem Maß gemacht werden.

Das ganze steht auch in der Online Hilfe.  
Austauschbaugruppen, Beziehungen, Pro/Program

Geht wirklich einfacher als man beim ersten Lesen meint.

By homi

21. Februar 2002, 20:43

Hallo!

Puhh, schnauf, seufz. Das klingt ja sehr einfach ich glaub jetzt brauch ich erstmal und dann lese ich mir das nochmal durch.

Vielen Dank erstmal.

Ich hab zwar jetzt erstmal noch keine Ahnung ob das mit unserem Zeichnungsverwaltungssystem überhaupt funktionieren wird, aber auf alle Fälle wird es zum konstruieren reichen.

By dbexkens

21. Februar 2002, 21:45

Hi ehlers,

also das mit der Zeichnungs- oder eher der Modellverwaltung interessiert mich auch. Was sagt denn euer Intralink dazu? Erzeugt ihr nicht mit jedem ändern eine neue Version, die eigentlich eingchecked gehört? Oder verwendet ihr das Pro/Program nur dazu, um schnell mal ein paar Alternativen zu erstellen?

Grüße

D. Bexkens

By giatsc

22. Februar 2002, 01:41

Eine Zusatzbemerkung zu deiner "Doktorarbeit", ehlers

Zu den Referenzkennzeichen schreibst du:

Zitat:Original erstellt von ehlers:

Nun erstellt man 3 Referenzkennzeichen, mögliche Einbaubezüge. Diese werden dann Geometrien zugeordnet z.B. Einbauebene 1. Beim ersten Zuordnen gibt es dann auch eine Kennung ob es sich um Surface oder...oder... handelt. Natürlich müssen alle Kennzeichen an allen Teilen bestimmt werden. Wem das zu kompliziert ist und nicht weiß was er benötigt (die Kinder der nachfolgenden Komponenten werden nämlich auch benötigt) der macht das "automatisch", und wählt ein Teil aus der AB in einer gewünschten Baugruppe aus. Dann stehen die die Referenzkennzeichen mit den Bezügen oder Flächen sofort in der AB drin, farblich hervorgehoben.

Wenn man schon so tiefe Varianten-Automationen macht, bietet sich eher die Einbaubedingung "Koordinatensystem" an.

Also: in BG Skelett an der entsprechenden Einbauposition KSYS anbringen, Dasselbe auch in der Austauschvarianten. (Sollten normalerweise sowieso in einem vernünftigen Startteil vorhanden sein)

Vorteil:

-Nur eine Einbaubedingung, also auch nur eine Referenzkennzeichnung.

-Flexible Positionsänderung über KSYS Aenderung/Umdefinierung.

Wir machen das in der Praxis standardmässig, um über Austauschbaugruppen sogenannte Konzeptteile mit den entsprechenden Baugruppen zu ersetzen. Die Konzeptteile sind dabei Parts, die die Baugruppe simulieren.

Je nach Situation werden diese Parts in der Konzeptphase modelliert (um in der Konzeptphase aufwändige BG-Technik zu vermeiden), und/oder sie sind ein Schrupfschlauch der entsprechenden Baugruppe.

Funktioniert toll, um riesige Baugruppen anständig zu handeln. (Sogar mit PDM, aber eben nicht Intralink)

In Intralink scheint die Variantenkonstruktion nach wie vor ein Problem zu sein...

Gruss Thomas

By ehlers

22. Februar 2002, 12:35

Sorry für die Verwirrungen,

Vielleicht war ich in meinem früheren Leben zu lange bei PTC und bringe viele neue Begriffe ins Spiel die mir eigentlich ganz geläufig sind. Wenn ich das noch frei aus dem Gedächtnis ohne Pro/E klicks niederschreibe wird natürlich nicht gerade einfacher.

Erstmal ein paar Ermunterungen an die seufzenden Kaffeetrinker!

Einige Begriffe der Austauschbaugruppe sind sehr gut in der Onlinehilfe beschrieben. Wenn man noch nie was von einer Austauschbaugruppe gehört hat oder das noch nie angewendet hat, ist das schon mal eine gute Lektüre.

Pro/Programm ist eigentlich ganz einfach man muß nur die Syntax kennen. Es handelt sich aber nicht um wirkliches Programmieren. Programmschleifen gehen auch nicht. Auch hier kann man in die Onlinehilfe schauen und einige Beispiele nachlesen. Bei der Syntax kann auch das Kapitel Beziehungen noch helfen. Ein Feedback für dbexkens. Wir setzen das garnicht so ein. Es könnte aber mal in der Betriebsmittelkonstr. relevant werden. Ich hab mal so aus dem Nähkästchen

geplaudert was geht. Aber wenn man sowas macht sehe ich schon als ersten Ansatz die Familientabelle. Durch die Pflege der Beziehungen in Intralink sollte es doch klappen. Auch wenn durch die Austauschbaugruppe entsprechend viele Teile von CS nach WS bewegt werden.

Hallo giatsc,

Du hast recht, Koordinatensysteme erleichtern das Ersetzen ungemein. Bei meinem Carrerabahnstreckenplaner habe ich das genauso gemacht.

Man kann das nicht immer vorraussetzen da doch viele Teile, wie Schrauben über Geometrien eingebaut wurden.

Jetzt habe ich schon wieder so eine lange Antwort gegeben, ich hoffe das wird mir nicht krum genommen, es soll nicht der Eindruck von Überheblichkeit entstehen.

Leider ist auf eine kurze Frage manchmal ein bischen genauer zu antworten.

Weiterhin, viel Spaß mit Pro/E

By giatsc

22. Februar 2002, 15:21

---

Naja ehlers

Lass dich ruhig aus; Du bist ja auch ein echter "Vierstern-General"!

Gruss Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# PRO-E Funktionalität / Pro ENGINEER

By wald3

21. Februar 2002, 19:32

Hallo PRO-E Benutzer,

nun wirklich eine Anfängerfrage:

Mir liegen Daten in der Struktur x y z vor, die einen die aeussere Huelle eines Baumschaftes von 0.25 bis 15.00 m Hoehe (ca. 50 cm Durchmesser) beschreiben.

(a) Koennen diese Daten mit Pro-E eingelesen werden?

(b) Laesst sich die Form darstellen (Oberflaeche)?

(c) Kann das Schnittergebnis angezeigt werden, wenn ein Schnitt durch den der Schaft gefuehrt wird?

(d) Wo kann ich diese Fragestellung mal testen? (habe selbst kein ProE) (oder gibt es FREE-WARE mit der dieses Problem lösen kann?)

Danke!

By Armin

22. Februar 2002, 08:16

Na ja, Freeware wird schwierig.

Ich nehme an, daß die Daten als Punktwolke existieren, also müßte man erstmal eine Flächenrückführung machen. Da gibt es bestimmt einige Firmen, die das auch als Dienstleistung machen.

Diese Flächen kann man dann in Pro/E einlesen und zu einem Volumenkörper umwandeln. Von der qualität der Flächendaten hängt ab, wieviel Arbeit das ist.

Wenn man ein Volumen hat kann man auch alle möglichen Schnitte durchlegen und Flächen berechnen.

Ansonsten kannst Du ja die Daten (sofern kleiner als 1MB) mal als Anhang hier reinstellen. -Vielleicht sinds ja auch schon Flächen...

By anagl

22. Februar 2002, 08:41

Hallo,

Es gibt schon einen Freeware-Weg um die Daten zu sehen

Danke an Knut Richter

Das Tool points2polys erzeugt einen Stl-File (Begrenzung 500K Punkte)

Den kann man dann in Pro/E einlesen

oder einen freien STL Viewer z.B. von Deskartes.com

Es müßte auch Wege die via VRML funktionieren geben, die kenne ich aber nicht

Servus

Alois



**By bearmb00**

22. Februar 2002, 08:46

---

Hallo,

es ist kein Problem die Daten, mit x-y-z-Struktur einzulesen. Man muß vorher nur ein wenig Vorarbeit mit Excel o.ä. Programmen leisten. Um aus den eingelesenen Daten einen Flächen- bzw. Volumenmodell zu machen ist unter Umständen ein gewisser Aufwand nötig. Du kannst mir die Daten mit der x-y-z-Struktur ja mal zuschicken und ich schau sie mir mal an.

**By wald3**

22. Februar 2002, 09:32

---

Hallo Armin,

ich kann das ja einmal versuchen (die Datei ist 0.2 MB) groß und enthaelt zwei Objekte

1. den Baumschaft selbst (x y z)
2. einen trompetenförmigen Kern im Innern (x1 y2 y3)

Der gesuchte Schnitt liegt bei 10 cm von der Mitte entfernt (da die Form vollkommen rund ist ist egal wo die 10 cm sich befinden).

Grüße

**By Armin**

22. Februar 2002, 12:41

---

Hallo Sebastian,  
das mit den Daten einlesen klappt einwandfrei, ich habe mal einen Schnitt dargestellt.

man kann jetzt alle Schnitte einlesen (am besten als Einzeldateien),daraus eine Fläche und dann ein Volumen machen.

Wenn Du niemanden hast, der das bei Euch machen kann, schick mir einfach eine Mail, (hier im Forum soll man ja keine Werbung machen) ich kann Dir dann weiterhelfen.

## .prt.? Nummerierung / Pro ENGINEER

By vollmer\_ku

21. Februar 2002, 17:01

hallo gemeinde,

wie krieg ich das hin das beim speichern in ein leeres verzeichnis nicht die versionsnummern z.b \*.prt.52 nicht immer auf \*.prt.1 zurückgesetzt werden? gibts da ein schalter in der config.pro??

mfg

By ehlers

21. Februar 2002, 17:47

Beim Speichern wird immer die Versionsnummer hochgezählt. Der Beschriebene Fall kann also nur beim Speichern als entstehen.

Ich würde einfach auf Systemebene die Datei in den neuen Ordner schieben von dort öffnen und wieder abspeichern.

Es gibt sonst nur noch einen mir bekannten Fall wo oben beschriebenes Speichern eintritt, das Sichern.

Beim Sichern gehen die prt.\* verloren. Es sei den es gibt auch dort schon ein Teil mit einer \*.prt.\*. Das kann man aber nur durch zuvor dorthingestellte Daten beeinflussen.

By Placebo

21. Februar 2002, 18:18

hi vollmer,

du kannst dir ja den letzten hinweis von ehlers zueigen machen, indem du zunächst alle daten in dein arbeitsverzeichnis sicherst, dann im explorer alle dateien nach datum sortierst, und hernach die eben erzeugten daten jüngsten datums ins jungfräuliche verzeichnis stellst.

gruß, placebo

By vollmer\_ku

22. Februar 2002, 07:47

Also, das ist alles nicht das was ich mir erhofft habe, trickserie!ehlers deine antworten sind sachlich nicht korrekt Es wird nur die sachnummer hochgezählt wenn schon eine version im verzeichnis liegt! meine frage war aber beim speichern in ein leeres verzeichnis

mfg

**By Mortemer**

22. Februar 2002, 08:41

---

Hallo

Bei mir wird die Versionsnummer gelöscht wenn ich die Systemebene öffne und als Befehl purge eingebe. Damit werden alle alten Versionen gelöscht und die Versionsnummer verschwindet bis zum nächsten speichern.  
Man muss sich aber im richtigen Verzeichniss befinden.

mfg

Mortemer

**By ehlers**

22. Februar 2002, 12:10

---

Hallo Vollmer\_ku,  
Fehler möchte ich bei mir nicht ausschließen. Wenn man speichert gibt es aber immer einer Versionsnummer  $n+1$ . Da Pro/E beim Speichern in das Verzeichnis speichert wo geöffnet wurde, gibt es somit eine nächsthöhere Versionsnummer, da bin ich mir ganz sicher! Das mit dem Speichern in ein leeres Verzeichnis geht eben nur bei ganz neuen Teilen, die eben vorher nicht existierten.  
Ich glaube also, das Du eigentlich ein neues Teil mit einer bestimmten Versionsnummer speichern willst. Das geht aber überhaupt nicht.  
Schicke mir doch eine Nachricht wenn ich das jetzt immernoch falsch verstanden habe.  
Ich bin natürlich immer bemüht eine sachlich korrekte Antwort zugeben.

# Luer Kegel / Pro ENGINEER

By Gonzales

22. Februar 2002, 09:34

---

Hallo,  
habe ein Problem, ich suche die Abmessungen eines Luerkegels für Spritzenkanülen nach DIN EN 1707. Kann mir da jemand weiterhelfen?

By bearmb00

22. Februar 2002, 09:48

---

Zitat:Original erstellt von Gonzales:  
suche die Abmessungen eines Luerkegels für Spritzenkanülen nach DIN EN 1707.

Hallo Gonzales,

hat du schon in die DIN EN 1707 rein geschaut? Wenn du kein DIN EN 1707 besitzt, wirst du die benötigten Abmessunge im Internet nicht finden. Man kann die DIN beim Beuth-Verlag in Berlin bestellen ([www.beuth.de](http://www.beuth.de)). Oder vielleicht findest du die passende DIN in einer Bibliothek.

Gruß Benni

By Gonzales

22. Februar 2002, 10:02

---

Hallo Benni

sehr witzisch, wenn ich die DIN hätte bräuchte ich hier nicht nachfragen.

Gonzales

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# 2000iunterXP / Pro ENGINEER

By Moritz

24. November 2001, 21:13

Ich habe 2000i auf dem Aldi Rechner unter Windows XP instalirt.  
Lief recht gut. ProE startet auch korrekt. Sobald ich aber ein Teil, Baugruppe oder Zeichnung laden möchte verabschiedet sich ProE kommentarlos. kann mir jemand weiterhelfen????

By cwillmann

25. November 2001, 23:45

Hallo,

wie Du sicherlich schon weißt, wird 2000i unter XP nicht supportet. Erst Pro/E2001 ab WV360 ist für den Einsatz unter XP vorgesehen.  
Ist die Lizenz sowie der Pfad in der Umgebungsvariable richtig gesetzt? Ansonsten habe ich keine Idee und würde es auf die "alte" 2000i schieben, die bei mir unter W2K auch schon schlecht gelaufen ist.

By shortyron

27. November 2001, 16:23

Mit 2000i kann ich dir auch nicht helfen, jedoch läuft 2000i<sup>2</sup> unter XP recht stabil. Ich hatte bis jetzt noch keine Probleme.  
Gruss Ron

By scotty

21. Februar 2002, 20:37

Hi,

also bei mir laeuft proe2000i unter xp erste sahne. keine problem und es geht funktioniert alles locker flockig. eine lösung habe ich dir leider keine ich könnte mir jedoch vorstellen daß die konfiguration von proe mit der hardware vom aldi-rechner nicht optimal funktioniert, ich denke da eventuell an die grafikkarte. es funktioniert ja schließlich alles nur du kannst halt keine teile öffnen. was mich interessiert ist, kannst du ein neues part erstellen und speichern? sind die parts und baugruppen die du öffnen möchtest mit dieser proe-version auch erstellt worden? handelt es sich hierbei um eine studentenversion oder vollversion?

# tree.cfg / Pro ENGINEER

By scotty

15. Februar 2002, 20:57

Hallo,  
in unserer Firma verwenden wir ProE 2000i<sup>2</sup>. Es wird standartmässig eine tree2000i2.cfg geladen. Diese möchte ich soweit gehend umschreiben, dass unterdrückte KE's nicht ausgeblendet werden. Wenn ich mir jedoch eine neue tree.cfg erzeuge diese in tree2000i2.cfg umbenenne und die alte cfg-Datei überschreibe, erhalte ich sobald ich ein neues Part erstelle 6 mal folgende Fehlermeldung "unbekanntes Schlüsselwort". Wenn ich jedoch die original tree2000i2.cfg-Datei wieder herstelle und ein neues Part erstelle, kommt die Fehlermeldung nicht mehr, dafür sind natürlich die unterdrückten KE's wieder ausgeblendet. Wenn ich nun aber anschließend die neue tree.cfg lade wird diese ohne Fehlermeldung eingelesen. Wieso kann ich die modifizierte tree.cfg nicht durch einfaches Umbenennen in das ProE-System einfügen?

By Günther Weber

16. Februar 2002, 09:33

Es kommt da nicht einfach nur "unbekanntes Schlüsselwort", sondern Pro/E sagt Dir auch welches Wort ihm nicht gefällt. Wäre für uns gut zu wissen, was das für eins ist. Am besten stellst Du Deine Tree.cfg ( Der Dateiname ist eigentlich egal ) hier rein. Außerdem schreibt Pro/E noch eine Datei cfgerror.txt mit der/den Fehlermeldung(en).

By Manfred

16. Februar 2002, 11:29

Hallo,  
die Option unbekanntes Schlüsselwort kenne ich bloß, wenn der tree.cfg-File z.B. in der deutschen Umgebung erstellt wurde und für eine englische Umgebung verwendet wird.

Zur Frage, am einfachsten wäre es, wenn man nach Erstellung seiner eigenen Konfiguration eine config.pro im Home- oder Startverzeichnis erstellt, in der alle eigenen Einstellungen enthalten sind.

mdl\_tree\_cfg\_file ---> zeigt auf eigene Einstellung.

Damit es funktioniert, prüfen, ob ggf. in einer config.sup (nicht überschreibbare Einstellungen) diese Einstellung anders gesetzt ist.

Letzteres findest Du in ProE unter Dienstprogramme/Einstellungen bzw. für 2001 Optionen.

Gruß

Manfred

By scotty

18. Februar 2002, 19:29

Hallo Günther,

im Anhang findest Du mal alles was mit der tree.cfg Datei zutun hat. Ich hoffe Du kannst was damit anfangen.

**By Günther Weber**

18. Februar 2002, 20:39

---

versuch's mal mit meiner Tree.cfg (.txt entfernen !) - funktioniert mit 2000i2

**By Walter Heidenfels**

20. Februar 2002, 12:14

---

Noch ne Möglichkeit:

Eigene Modellbaumeinstellungen über Mapkey aufrufen.

Viele Grüße

Wings of Design  
Walter Heidenfels

**By cwillmann**

20. Februar 2002, 14:56

---

Das Problem von Scotty taucht genau dann auf, wenn, wie Manfred bereits sagte, eine deutsche tree.cfg in einer englischen Oberfläche verwendet wird. Einen Workaround sehe ich nur darin, je eine tree.cfg für eine deutsche und englische Oberfläche zu erstellen (oder natürlich die Modellbaumeinstellungen in der Sitzung anzupassen). Da diese Fehlermeldung bei jeder Öffnung eines Modells erscheint und dies auf Dauer sehr nervig ist, habe ich mir zwei Dateien angelegt. In den batch-Dateien zum Starten von Pro/E wird dann abhängig der gewählten Sprachvariablen eine tree-cfg zugewiesen.

**By sadolf**

20. Februar 2002, 15:19

---

Was mich an der Stelle stutzen läßt sind zwei Sachen:

1. Manfred und Christian haben Recht, was ProE in deutsch oder English angeht, aber scotti hat seine tree.cfg doch sicher in der Version erstellt, mit der er täglich arbeitet, dann dürfte es dieses Problem überhaupt nicht geben! Bei Versionswechseln tritt so etwas gerne mal auf und kann dann durch Neuerstellung behoben werden (siehe auch config.win).
2. MFG\_OWNER, BLANKED, INCOMPLETE heißen in der dt. und engl. Version gleich, also dürfte ProE keine Probleme mit dem Keyword haben, höchstens mit der Option????

**By Manfred**

20. Februar 2002, 18:18

---

Hallo,  
nur noch eine Ergänzung:  
Eine tree.cfg, welche in der englischen Version erstellt wird, funktioniert in allen anderen Versionen.  
Gruß  
Manfred

**By scotty**

20. Februar 2002, 20:53

nochmals danke an alle, aber wir sind wieder soweit wie vorher. Ich bin mit meinem Latein am Ende. Die Methode Mapkey habe ich auch schon ausprobiert ist aber wie ich finde nicht sehr elegant.

**By sadolf**

21. Februar 2002, 09:35

Also wenn die enl. überall funktioniert, braucht scotti doch nur eine engl. Vorlage. Probier diese mal aus, ich habe einfach alle möglichen mal reingeworfen, außer Feature Param, aber das solltest Du auch hinbekommen.  
Es gibt übrigens eine config.pro Option die Du mal testen müßtest:  
propagate\_language yes bewirkt, das die Sprache der proe-session in die Modelle hineingeschrieben wird (beim speichern), no heißt alles bleibt englisch.  
Normalerweise sollte diese in der config.sup gesetzt werden, weil man damit eigentlich nicht herumspielt. Die Frage für mich ist, hat sie auch Auswirkungen auf Konfigurationsdateien (.sup, .pro, .win, .dtl, .cfg)??? Habe leider nur die englische und kann es selbst nicht testen.

**By matzomat**

21. Februar 2002, 14:52

hi scotty,  
mit de config.pro-Option: mdl\_tree\_cfg\_file kannst du die tree.cfg einstellen, die beim starten von Pro/E geladen wird. Als Wert muß der Pfad angegeben werden.  
Aber noch mal was zu den tree-mapkeys, ich arbeite mit zwei unterschiedlichen tree Einstellungen, eine für Bauteile mit allen möglichen Informationen und eine für Baugruppen zur Übersicht. Die beiden trees lade ich über mapkeys, das geht schnell und ich habe immer das, was ich brauche. Du solltest über diese Funktion doch noch mal nachdenken, sie ist garnicht soooo unschön. Also: beam me up!!

**By scotty**

21. Februar 2002, 20:11

hallo matzomat

die tree.cfg habe ich in der aktuellen sitzung erstellt und gespeichert. der pfad in "mdl\_tree\_cfg\_file" ist richtig gesetzt. ob englisch oder deutsch macht keinen unterschied, da die letzten 6 befehle immer gleich heissen und genau diese als unbekannte schlüsselwörter identifiziert werden (SUPPRESSED, EXCLUDED, BLANKED, INCOMPLETE, FEATURES, MFG\_OWNER). sadolfs tree.cfg (erst mal vielen dank) wird somit auch nicht funktionieren. die sache mit der anzahl von spalten und welche elemente angezeigt werden sollen, funktioniert dagegen bestens. Mehr als eine tree.cfg zu erzeugen und diese anstelle der alten tree.cfg zu setzen, die auch in der config.pro angezogen wird, kann man doch eigentlich nicht machen, oder? ich arbeite schließlich seit knapp einem jahr beruflich mit proe und habe auch schon 2000i und sogar 2001 vollständig konfiguriert. nur i<sup>2</sup> macht mir einen strich durch die rechnung.



# Datenaustausch zwischen CAD-Systemen / Pro ENGINEER

By bearmb00

19. Februar 2002, 09:47

---

Hallo,

wer kennt gute exterene Programme (wie z.B. Trans3D), mit denen ich  
Datenzwischen CAD-Systemen austauschen kann?

By Armin

19. Februar 2002, 13:32

---

Rhino

By Mischel

20. Februar 2002, 23:54

---

gut vielleicht auch schlecht -- alles relativ  
stelle doch mal eine Frage.

By K.Richter

21. Februar 2002, 18:29

---

Pro/E ist ne gute Schnittstelle wenn die Fremddaten sauber modelliert sind, denn es  
hat alle Formate

(c) 2002 www.CAD.de

# Mausproblem? / Pro ENGINEER

By kseg

21. Februar 2002, 15:26

---

Hallo zusammen,

habe ein lästiges Problem:

mit der rechten Taste der Maus lässt sich keine Kopierfunktion durchführen, tritt nur in Verbindung mit einem Athlon-Rechner auf, bei einem Pentium ist die Funktion vorhanden.

Hat jemand ähnliche Probleme und natürlich auch ne Lösung?

Grüsse kseg

(c) 2002 www.CAD.de

# Zylinderkopf / Pro ENGINEER

By Poldi

21. Februar 2002, 12:34

---

Hallo Forum ,

hat jemand schon mal einen Harley Zylinderkopf ( Sportster ?? ) erstellt ?

neugierig  
Poldi

By ehlers

21. Februar 2002, 15:06

---

Ja, die Firma Porsche hat den neuen Motor in Pro/E erstellt. Ich weiß aber auch das Denc mal eine Harley in Pro/E nachmodelliert hat.

By miCADO

21. Februar 2002, 15:12

---

Du weisst ja sicher dass Harley Davidson selber einer der grössten Referenzkunden von PTC ist.

Ob diese dir allerdings einen "Sportster"-Kopf nativ zur Verfügung stellen, wage ich zu bezweifeln...

Viel Glück beim weitersuchen!

(c) 2002 www.CAD.de

# Datenaustausch / Pro ENGINEER

**By Xeres**

21. Februar 2002, 14:35

---

Hallo Leute,  
Poldi hat das Problem letztens schon angesprochen.  
Damals ging es darum Teile die mit der Vollversion erstellt wurden  
mit der Studentenversion zu bearbeiten.  
Bei mir ist die Sache umgekehrt.  
Ich möchte die Sachen die ich bei mir zuhause erstellt habe in der  
Firma weiterbearbeiten. Außerdem können meine Kollegen dann noch mal ein Blick  
drüber werfen.

Gruß

Kai

**By Maxx**

21. Februar 2002, 14:43

---

HI Xeres,

schau doch mal hier rein: <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001043.shtml>

Gruss Maxx

(c) 2002 www.CAD.de

# ProDesktop Express Absturz / Pro ENGINEER

By Curtis31

21. Februar 2002, 13:03

---

Ich habe mir den ProDESKTOP Express 2001 heruntergeladen. Das Programm läuft soweit auch gut. Nur wenn ich versuche eine Bohrung in ein Teil zu erstellen, dann stürzt es jedesmal ab, mit dem Hinweis, daß ein Laufzeitfehler in einer C++ Bibliothek vorliegt.

Wer kennt das Problem und kann mir einen Tip geben wie es zu lösen ist?

(c) 2002 www.CAD.de

# PRT und die DRW Spiegeln..? / Pro ENGINEER

By Maxx

21. Februar 2002, 11:25

---

Kann man ein PRT spiegeln, das die dazugehoerige DRW mitgespiegelt wird?  
Ich hab in einer ASM ein neues Teil mit Spiegel erstellt, aber die DRW ging nicht mit.

Hat da einer ne Idee?

By Ulrich\_J

21. Februar 2002, 11:54

---

Hallo Maxx,

vor ca. einer Woche gings hier im Forum um genau so ein Thema, wenn nicht sogar die selbe Problemstellung.  
Ich habs in der Eile nicht rausgesucht, aber soweit ich mich erinnere geht das irgendwie mit Teil- und Zeichnungsumbenennungen...

Wenn du ein wenig stöberst, findest sicher ganz schnell was.

greetings

Ulrich

By Ulrich\_J

21. Februar 2002, 12:01

---

Hallo Maxx!

War wohl doch schon etwas länger her...  
time's running...

Schau mal hier nach, das müsste dir helfen:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001137.shtml>

greetings

Ulrich

By Maxx

21. Februar 2002, 12:55

---

Danke Ulrich\_J, hat funktioniert!

Gruss Maxx

# Kosmetik / Pro ENGINEER

By Xeres

20. Februar 2002, 23:43

Hallo Leute,  
ich hab hier ein Bauteil das auch Nichttechnikern verständlich sein soll. Deshalb sollen auftretende Gewinde auch als solche dargestellt werden.  
Pro/E sagt mir zwar das die Kosmetik erfolgreich erzeugt wurde, nur zu sehen gibt es nichts.

Vielleicht weiß einer von euch Rat.

Gruß  
Kai

By Xeres

21. Februar 2002, 12:01

Hab ich ganz vergessen.  
Ich arbeite mit der Studentenversion von 2000i2.

By us 1

21. Februar 2002, 12:42

Hallo,  
  
dein Problem ist mir nicht ganz klar.  
Wird das kosm. Gewinde nicht dargestellt (Fläche), oder möchtest du ein "naturgetreues" Gewinde modellieren?  
  
Bei einem kosm. Gewinde siehst du nicht mehr als die Fläche.  
Für ein "naturgetreues" Gewinde mußt du, z.B. Innengewinde, zuerst das Kernloch erzeugen und dann den Gewindegang mittels Materialschnitt herausschneiden.

Gruß  
us 1

By byps

21. Februar 2002, 07:24

Hallo Xeres,  
  
ich hatte auch schon mal so'n Problem, aber das lag bei mir ganz einfach daran, daß ich im schattierten Modus war und dort die Kosmetik "Gewinde" nicht sehen ist. Ist halt nur 'ne Fläche. Ein Umschalten in eine andere Darstellungsart brachte den gewünschten Erfolg. Gewindekosmetik wurde als magenta-farbene Fläche gezeigt. Problem bei mir: Auch in der Darstellungsart "Nur sichtbare Kanten" sieht man a l l e Gewinde, auch eigentlich nicht sichtbare.

Gruß, BYPS

By anagl

21. Februar 2002, 10:37

Hallo,

das ist "beabsichtigte Funktionalität"

Man kann sich auf zwei Arten helfen

1. Ansicht Leistung schnelle hlr einschalten ; dann verschwinden bei den verdeckten Kanten die Gewinde (diese Darstellung basieren auf der schattierten Darstellung)
  2. Das Gewinde auf eine Folie legen und diese Folie dan ausblenden  
( evtl. können die Gewinde beim Erzeugen auf eine Standardfolie gelegt werden)
- Wie das exakt geht muss ich erst auch nachlesen, vielleicht hat jemand die passende Einstellung parat ??

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de



# ODETTE / Pro ENGINEER

By Aydin

19. Februar 2002, 14:54

Hallo,

kann mir jemand hier Informationen über das ODETTE (Vereinigung der europäischen Automobilindustrie und ihrer Zulieferer für den elektronischen Austausch von Geschäfts- und Handelsdaten) geben?

Mich interessieren folgende Punkte

- Welche Firmen oder Organisationen gibt es die das System installieren ?
- Kostenfaktor, wie hoch?
- Eure Erfahrungen in umgang mit diesem System?

Mit freundlichen Grüßen

Aydin

By Geometriefehler

19. Februar 2002, 16:32

Hi Aydin,

a) ein guter PC-handel in der Nähe

b) bei uns vor 2 Jahren ca 5000 DM

c) ein bisschen kompliziert am Anfang-es soll aber der sicherste Datentransfer sein. Bei uns in der Umgebung ist es mittlerweile Pflicht (viel Automobil)

Gruß,

Geometriefehler

By Erich Z

19. Februar 2002, 18:09

- Welche Firmen oder Organisationen gibt es die das System installieren ?  
wir benutzen Eurex von der Schmitt GmbH.

- Kostenfaktor, wie hoch?

Das ganze läuft bei uns so nebenbei mit kaum Betreuungsaufwand. Die Anschaffung erfolgte vor meiner Zeit bei der Firma.

Besonders vorteilhaft wenn man hauptsächlich Daten bekommt da der andere das Verbindungsentgelt zahlt :-)

- Eure Erfahrungen in umgang mit diesem System?

Äußerst unkompliziert, Partner sind meist schnell eingerichtet (Ausnahme große Firmen, Engdat erforderlich)

Für kleine Datenmengen bis 200MB ist die etwas lahme Geschwindigkeit (haben 2 Kanäle (standard ISDN)) akzeptabel. Bei größeren Mengen ist der Austausch einer CD (oder Band) praktikabler (sofern man nicht wieder mit einem großen zu tun hat die ja für so was keine Zeit haben; und lieber ein GB schicken das man dann 3 Tage blockiert ist ist dort wurscht)

Mit freundlichen Grüßen  
Erich

By didi

21. Februar 2002, 10:37

Hallo,

wir haben sehr gute Erfahrungen mit ENGDAT Compact von der Firma Seeburger gemacht! Kosten ~ 4000 DM damals!

Ihr müsst erst beim VDA eine Odette Kennung beantragen, dann kann's losgehen. Ist zwar für kleine Unternehmen echt teuer, aber wenn ihr bei den Automobilern mitmachen wollt unumgänglich.

Wichtig ist noch, es gibt mehrere Varianten der Datenübergabe:

- \* Odette "classic"- reines OFTP

- \* ENG Dat, - mit Adresskennung, ...

- \*ENG Part, verfeinerung von ENG Dat, mit zusätzlichen Optionen, wie Partverteilung beim Empfänger über e-mail, und und und

SO ganz genau weiss ich das auch nicht, habs mir eben erzählen lassen das es da bei grossen Firmen echt heftige Hauskonfigurationen gibt.

Ok ich hoffe das hat dir geholfen!

Didi

(c) 2002 www.CAD.de

# Stücklistenballons / Pro ENGINEER

By zimm

27. Januar 2002, 14:53

Hallo!

Wer kann mir helfen?

Wie kann ich Stücklistenballon so erzeugen, dass sie automatisch mit "punkt" und "auf fläche" plaziert werden und nicht mit "pfeil" und "auf element"

Schöne Grüße  
Z.S.

By homi

28. Januar 2002, 07:04

Hallo!

in der din.dtl folgendes eintragen oder ändern

def\_bom\_balloon\_leader\_sym filled\_DOT

Dann erscheint der geschw.Punkt. Das mit auf Fläche ??? haben wir auch noch nicht hinbekommen.

By schmusekatze

28. Januar 2002, 07:51

Also ich habe das mit einem Mapkey gelöst, und mir dann ein Icon dazu angelegt. So klappt das ganz gut.

By Armin

28. Januar 2002, 08:28

Tja, das geht aber nur beim "einzelnen Erzeugen" und nicht beim "Zeigen" aus dem Wiederholbereich, oder?

By homi

28. Januar 2002, 12:36

Hallo!

Wir verwenden bei uns immernoch die 2000i, wie sieht es bei den neueren Versionen mit den Stücklistenballons aus, kann man jetzt schon mehr als eine Referenz angeben, oder ist da alles beim alten geblieben?

By Armin

28. Januar 2002, 12:42

Nein, Referenz hinzufügen ist bei 2001 ausgegraut.

**By Günther Weber**

04. Februar 2002, 19:17

---

Punkt auf Fläche ? Ziemlich umständlich, aber es geht: Mit Skizze - Linie - 2 Punkte eine sehr kurze Linie malen, dann über Ansichten - BeziehAnsicht - Element hinzufügen zuerst in die Ansicht, dann auf die Linie klicken. Dann die Notiz mit Hinweislinie auf diese kurze Linie beziehen und den Pfeilstil in geschwärzten Punkt ändern. PTC sollte sich aber wirklich mal was einfallen lassen...

**By Manfred**

05. Februar 2002, 17:37

---

Hallo Günther,  
das geht aber auch viel einfacher.  
wenn die Ballons automatisch erzeugt sind, einfach Ansatz ändern wählen, dann Fläche wählen und die entsprechende fläche anklicken.  
Gruß  
Manfred

**By Mortemer**

21. Februar 2002, 10:26

---

Hallo

Ich habe das Problem gelöst indem ich ein Symbol erstellt habe und bei der Plazierung mit Hinweislinie angewählt habe. Die Option mit Punkt auf Fläche habe ich anschließend in einem Mapkey gespeichert.  
Wenn ich jetzt mein Mapkey aufrufe klicke ich mit der linken Maustaste nur noch auf die Fläche und mit der mittleren auf die Position wo der Ballon sitzen soll.  
Ein kleiner Nachteil ist man muss sich zwei Symbole erzeugen einmal Hinweislinie links und Hinweislinie rechts.

Mortemer

# "Catia direct" Schnittstelle / Pro ENGINEER

By Jürgen\_P

06. Februar 2002, 20:33

Hallo Forum

Hat jemand von euch schon einmal mit der "catia direct" Schnittstelle gearbeitet ?  
Ich möchte ein Catia Model nach proe importieren und hoffe auf gute Erbebnisse.  
Habe auch schon mal probiert die Schnittstelle zu nutzen, aber leider ohne Erfolg !  
"pro\_from\_cat error" oder so ähnlich lautet die Fehlermeldung.  
SUN Workstation mit proE 200i^2 und Catia V4.?? sind installiert.  
So sollte es lt. onlinehelp auch funzen.

By stielke

07. Februar 2002, 08:38

Hallo Jürgen,

Ich habe vor einiger Zeit mal mit der Schnittstelle rumprobiert. Ich hatte festgestellt, das ein in Catia erzeugter Würfel kein Problem war. Größere Modelle liefen aber nicht! Ich habe damals viel mit der Hotline telefoniert und dabei ist herausgekommen, das auch einige Einstellungen in Catia stimmen müssen damit es funzt.  
Da ich in Catia aber keine Erfahrungen hatte (besonders nicht von der administrativen Seite) hab ich es dann aufgegeben.  
Mittlerweile haben wir die Catia-ATB-Schnittstelle (kann man zusätzlich kaufen), mit der wir wirklich gute Erfahrungen gemacht haben (Qualität).

By ehlers

07. Februar 2002, 08:53

Wir verwenden auch die ATB-Schnittstelle. Das ATB ist eigentlich nur für den Designswap interessant. Dennoch immer in Catia aufräumen eventuell löschen des no-show bereichs und keine 2d-Zeichnungen im Model-file. Ansonsten gilt immer: aus einem Ackergaul kann man kein Rennpferd machen, oder wie PTC sagt: garbich in-garbich out( ich hoffe ich hab`s richt geschrieben.

By Urbanski

07. Februar 2002, 13:16

Hallo Jürgen,

starte Pro/E mal ohne irgend eine config-Datei von dir, aus Erfahrung bekommt man bessere Ergebnisse. Vielleicht hilft das ja schon einbischen weiter.

Ciao Andreas

By Jürgen\_P

07. Februar 2002, 20:24

Danke Leute für die Beiträge !

Hab sie mir alle weggespeichert und werde sie in der Firma ausprobieren !

Werde auch noch Rücksprache mit den Catia-Kollegen zwecks Adminirechten halten!

Wenn sich gute Ergebnisse ergeben werde ich meine Erfahrungen hier posten !!

By OliverKlotz

08. Februar 2002, 14:15

Moin Jürgen,

wir nutzen den ATB für CATIA uns sind von den Ergebnissen echt begeistert.

Wie ehlers richtig sagt wird hier zwar aus einem Ackergaul kein Rennpferd aber wer erwartet das auch schon.

Mein ANgebot an dich: Schicke mir irgendeine Pro/E-Datei (Assy oder PArt) und du bekommst sie konvertiert als .model-file zurück.

Dann kannst du´s selbst beurteilen.

Gruss und helau,

Oliver

By anagl

08. Februar 2002, 15:02

Hallo allerseits,

Ich habe diese Diskussion zu dem CATIA-Thema sehr interessiert verfolgt.

Scheinbar ist der Weg via ATB ganz brauchbar.

Funktioniert das auch mit CATIA-Export-Dateien?

Und alle, die diesen Transfer als Dienstleistung anbieten dürfen sich bei mir (E-Mail) melden

Hoffentlich habe ich jetzt nicht zu sehr gegen die Etikette hier im Forum verstoßen

Ein schönes Wochenende

Servus

Alois

By Jürgen\_P

09. Februar 2002, 09:01

Hallo OliverKlotz

Erstmal danke für Deinen Beitrag.

Mich interessiert allerdings eher der umgekehrte Weg !

Also der Import einer catia.model Datei in ProE !

Gilt das Angebot hierfür auch?

By Jürgen\_P

09. Februar 2002, 09:03

Wie komme ich an den ATB ?

Ist er in der floating license "int\_cat" bei proe 2001^2 mit integriert ?

By stielke

11. Februar 2002, 09:47

Die Option heisst Pro/INTF-for-CAT-II-w/ATB und muß zusätzlich gekauft werden (gibt's leider nicht floating - glaube ich und ist auch nicht ganz billig).

Die Qualität ist aber sehr gut, auch die Dateigröße ist meistens kleiner als das original Catiafile (von Catia nach IGES nach ProE gibts oft die 3fache Dateigröße, oder noch größer). Auch eine Reparatur der Daten ist einfacher (die Geometrie ist mathematisch nicht so komplex beschrieben), wenn überhaupt eine Reparatur noch notwendig ist!

Beachten sollte man allerdings die Punkte von Ehlers und eine passende Teilegenauigkeit einstellen:

Modellgröße Catia / absolute Genauigkeit ProE

1000/0.01

2000/0.02

8000/0.05

Es können übrigens model-files und export-files gelesen werden.

By Dipl.Ing.T.Stüker

11. Februar 2002, 14:53

Die Schnittstelle bringt im übrigen den Feature-Tree aus Catia mit und bringt diesen auch wieder in Catia ein, womit eine wirklich intelligente Schnittstelle geschaffen wurde. Kosten: etwa 25000,- DM (12500 EUR) lt. Auskunft PTC.  
Alsdann...

By OliverKlotz

20. Februar 2002, 12:42

Hallo Jürgen\_P,

sorry für die späte Antwort. Auch für die von dir gewünschte Richtung CATIA => Pro/E können wir gerne mal eine Test machen.

Gruß,

Oliver

By bearmb00

21. Februar 2002, 10:24

Hallo,

ich bin auf der der Suche nach einer Schnittstelle zwischen CATIA und ProE und habe gelesen, daß hier immer wieder von einer ATB Schnittstelle gesprochen wird. Jetzt würde mich interessieren, wer schon Erfahrungen mit dieser Schnittstelle hat und welche Firma diese auch vertreibt.

Vielen Dank im voraus.

# Zirkulare Refs / Pro ENGINEER

By andschne

19. Februar 2002, 16:52

Hallo zusammen,

hat einer von euch schon mal mit zirkularen referenzen zu tun gehabt?  
gibt es eine Konfig Option die das verbietet?  
was kann man sonst noch dagegen tun ?

gruß  
Andreas

By dbexkens

19. Februar 2002, 17:01

Hi andschne,

die zirkularen Referenzen wurden erstmals zu Zeiten des Pro/PDM interessant, weil ein "Weiterleiten" gesperrt war. Als Info war die \*.crc- Datei immer recht hilfreich. Also Erfahrungen liegen reichlich vor, meist ungewollt.

Ich weiss nicht, ob eine Config- Option dies vermeiden kann. Vielleicht gibt's im ModelCheck sowas? \*grübel\*

Aber vermeiden kann man das, wenn ein Skelett-Modell zwischen den Referenzen steckt, wie man es halt bei komplexen Baugruppen sowieso verwenden sollte (und zwar ein richtiges, kein getürktes).

Nebeninfo: Ab der INTRALINK 3.0 kann man ganz hervorragend den graphischen Referenz-Viewer benutzen, um sowas zu visualisieren.

Grüße

D. Bexkens

By ehlers

19. Februar 2002, 17:50

Verbieten kann man es nicht, aber beheben. Und das ist eigentlich das wichtigste. Also CRC-Datei lesen und eine Schleife lösen in dem man in der Mitte der Schleife ein KE umreferenziert.

Das Prüfen in Modelcheck untersuche ich auch nochmal im Laufe der nächsten 14 Tage, ganz eigennützig. Auch externe Referenzen aus einem Baugruppenniveau heraus werde ich noch testen.

Die CRC machen uns in Mold oft sorgen. Intern und Extern. Sie entstehen leider durch unsauberes Arbeiten der Anwender, gerade bei sehr komplexen Baugruppen.

By ingenieur

20. Februar 2002, 10:00

Das Prüfen von Circularen Referenzen mit der Applikation MODELCHECK ist möglich.

mfg  
ingenieur



By Walter Heidenfels

20. Februar 2002, 11:55

Zirkulare Referenzen können von vornherein vermieden werden:

1. Durch große Disziplin bei Baugruppenreferenzen (in der Baugruppenhierarchie nur von oben nach unten, zwischen Teilen/Baugruppen auf gleicher Hierarchie-Ebene grundsätzlich nur in eine Richtung, nie hin und her)
2. Wer über das Modul Pro/ASSEMBLY verfügt, kann hiermit über Dienstprogramme/Referenzsteuerung mit Option "Keine" verhindern, daß Baugruppenreferenzen angewählt werden, auch nicht versehentlich.
3. Konsequente "Top-Down"-Konstruktionsstrategie über Skelette und Kopiergeometrien. Auch hier ist Pro/Assembly, meist auch Pro/Surface erforderlich. Hier wird unter Dienstprogramme/Referenzsteuerung mit Option "Skelett" sichergestellt, daß Baugruppenreferenzen nur über Skelettbauteile und Kopiergeometrien ausgetauscht werden.

Viele Grüße

Wings of Design  
Walter Heidenfels

By KaiTM

20. Februar 2002, 15:34

Hallo Herr Heidenfels,

ich habe gerade folgendes Phänomen - ich habe im Skelett ein "Publish Geom" definiert und dies in eine Komponente der Baugruppe über "Copy Geom" hineinkopiert.

Beim regenerieren zeigt er mir dies nun als zirkulare Referenz an.  
Haben Sie einen Tipp wo das herrühren kann ?

MfG

KaiTM

By Manfred

20. Februar 2002, 18:24

Hallo KaiTM,  
das kann eigentlich nur passieren, wenn im Skelett eine Referenz auf eine Komponente erscheint.

Prüfung:

Info --> GlobRefViewer

ggf. Einstellung auf externe Referenzen festlegen.

Im unteren Fenster sieht man dann Eltern- und Kinderreferenzen. Damit kann man auch sehr gut circrefs nachvollziehen.

Gruß  
Manfred

**By KaiTM**

21. Februar 2002, 09:19

---

Hallo Zusammen,

ich hab's.

Ich habe den Fehler gemacht, Komponenten auf Achsen des Skeletts zu platzieren.  
Da diese Achsen über CopyGeom in die Komponenten hineinkopiert wurden,  
entstehen Zirkulare Referenzen.

Lernen durch Leiden...

(c) 2002 www.CAD.de

# d10 usw. ... / Pro ENGINEER

By Alfred.Hitchcock

20. Februar 2002, 19:16

---

Hallo Leute,  
wie bekommt man im part eine einmal gemachte Umbenennung der Bemassung mit Masskosmetik -> Symbol (z.B. d10 in L1) wieder rückgängig, ohne das Teil aus dem RAM zu werfen.  
Ich meine dies früher schon mal hinbekommen zu haben, aber wie?

Gruß Alfred

By us 1

20. Februar 2002, 20:20

---

Hallo,  
  
wenn du das umbenannte Maß mittels Masskosmetik -> Symbol anwählst, steht in der Mitteilungszeile die alte Bezeichnung. Diese dann als Symbol eingeben.  
Vielleicht gibt's auch noch eine andere Möglichkeit?

Gruß  
us 1

By Alfred.Hitchcock

21. Februar 2002, 08:15

---

Sorry,  
ich muß mich berichtigen. Es dreht sich nicht um normale Maße, sondern um die Anzahl von Mustern: z.B. P9 -> T1.  
Das scheint (2001/400) nicht zu gehen, weiß allerdings nicht, ob das überhaupt jemals funktionierte.

Gruß Alfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Umsteigen / Pro ENGINEER

By Didist

17. Februar 2002, 13:26

kann mir sagen ob ein umstieg von autocad auf proe sehr schwierig ist?  
mit welchem zeitaufwand muß man rechnen?  
welche vorteile bietet es gegenüber autocad?  
wo kann man unterlagen finden zum erlernen?

mfG Didist

By cwillmann

17. Februar 2002, 14:22

Hallo Didist,

grundsätzlich ist ein Umstieg auf ein neues (umbekanntes) System mit Zeit- und Trainingsaufwand verbunden. Im Gegensatz zu AutoCAD ist Pro/ENGINEER ein vollwertiges, parametrisches 3D-CAD-System. Daher wirst Du außer manchen systemunabhängigen Grundlagen vom rechnerunterstützten Modellieren keine Gemeinsamkeiten finden.

Pro/E bietet abhängig vom Umfang der verfügbaren Softwarelizenzen gewaltige Möglichkeiten im MCAD-/ECAD-Bereich und bietet mit diversen Zusatzprogrammen viele Berechnungs- /Simulationsansätze, etc.

Weitere Links rund um Pro/ENGINEER findest Du unter [PROE.CAD.de](http://PROE.CAD.de). Dort sind auch einige Übungsunterlagen zu finden. Wenn Du Pro/ENGINEER richtig lernen willst bzw. musst, ist jedoch kein Trial'n Error zu empfehlen, sondern eher eine professionelle Schulung, die je nach gewünschtem Umfang 1-2 Wochen dauert. Ansonsten kannst Du mal die Such-Funktion dieses Forums bemühen, da dort auch einige Beiträge zu finden sind.

By Falko

18. Februar 2002, 07:43

Schön geschrieben Christian,

aber der Didist wollte doch wissen, ob der Umstieg schwierig ist.

Didist: AutoCAD und Pro/E haben nichts gemeinsam.

Zeitaufwand bei professionellen Schulungen ca. 2 Wochen, bevor du anfangen kannst.

Vorteile: reicht der Platz nicht, aber 3D kann AutoCAD nicht und Parametrie ?

Unterlagen: siehe Schulung

By Armin

18. Februar 2002, 08:46

---

Ich habe 1996 diesen Umstieg gemacht, er war schwierig.

Das größte Problem war für mich, meine Konstruktionsmethodik umzustellen, und mich im Kopf auf die Parametrik einzustellen.

Ich habe etwa 6 Monate meinem "geliebten" ACAD nachgeheult, und fand in Pro/E alles -vor allem Zeichnungne und alle 2D-Geschichten- unheimlich umständlich und mangelhaft.

Heute grinse ich nur noch darüber. Mit Pro/E habe ich nicht nur ein 3D-Cad System vor mir, sondern eigentlich eine virtuelle Werkstatt.

Vergessene Linien in der Zeichnung oder zB. sich durchdringende Schraubenlöcher gibts nicht mehr.

Ich konvertiere ja auch als Dienstleistung öfters Daten von ACAD 2D nach Pro/E, arbeite also immer noch "notgedrungen" mit ACAD, und inzwischen ist es umgekehrt, jetzt finde ich ACAD total umständlich. Das aktualisiert ja nicht mal die anderen Ansichten, wenn ich eine Linie verschiebe...

Unterlagen findest Du einige hier: [http://proe.cad.de/index\\_h.html](http://proe.cad.de/index_h.html)  
das sind zwar nicht immer Tutorien der neusten Versionen, aber reichen aus, um die Grundbegriffe zu vertiefen.

Für den Einstieg solltest Du eine Schulung machen, oder noch besser, einen Conusltant in die Firma holen, der das Programm firmenspezifisch anpasst, die Leute schult, und euch einfach hilft, am Anfang mit dem Monster zurecht zu kommen.

By Didist

20. Februar 2002, 19:19

---

Vielen Dank für Ihre Informationen

# 2001 Student Edition / Pro ENGINEER

By Poldi

20. Februar 2002, 09:55

Hallo Forum ,

ist es möglich mit der 2001 Student Edition in einer normalen 2001 Version erstellte Parts zu bearbeiten ?

Falls nicht , gibt es entsprechende Normteile für die Student Edition ?

auf Antwort hoffend  
Poldi

By giajha

20. Februar 2002, 10:16

Hallo Poldi,

ja es ist möglich mit Studentenversionen ProE Daten aus produktiven Versionen aufzurufen und weiterzubearbeiten.

Der umgekehrte Weg ist schwieriger, es können in produktiven Versionen keine Daten die mit Studentenversionen erzeugt worden sind gelesen werden.

Es gibt zwar von PTC ein Konvertierungsprogramm welches dies ermöglicht, diese Software wird aber meineswissens nur an Universitäten ausgeliefert.

Grusss  
Jürg

By cwillmann

20. Februar 2002, 14:49

Hallo Poldi,

ich stimme Jürg soweit zu.

Studentenversionen sind jedoch nicht mit allen Pro/E-Modulen bzw. Lizenzen ausgestattet, so dass eine Weiterbearbeitung eines kommerziellen Modells an fehlenden Funktionalitäten scheitern kann.

Neben dem Konvertierungsprogramm von PTC gibt es noch ein weiteres Konvertierungsprogramm eines anderen Herstellers. Mir fällt der Name gerade nicht ein, ich werde mal suchen, ob ich den noch finde. Die Lizenzgebühren dieses Programms dürften aber etwas höher liegen ...

**By Xeres**

20. Februar 2002, 16:51

---

Hallo Leute,

gut das ihr das Thema anschneidet.

Gibt es nicht doch eine Möglichkeit Daten die mit der Studentenversion erstellt wurden mit der Vollversion zu bearbeiten.

Ich hab was im Rahmen einer Studienarbeit konstruiert und möchte es jetzt noch mit pro/Mechanica durchrechnen lasse.

Der Pferdefuß ist bloß das die Firma in der ich arbeite die Vollversion hat ( und außerdem den DIN A0 Plotter).

Viele Grüße

Kai

**By Xeres**

20. Februar 2002, 16:52

---

Hab ich ganz vergessen,  
ich arbeite noch mit 2000i2

Bis dann

Kai

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE-neutral- Daten / Pro ENGINEER

By Johannes Anacker

19. Februar 2002, 12:34

Hallo Leute,  
kann mir jemand erklären, ob es ein ProE-neutral-Format gibt, mit welchem man  
Daten zwischen versch. ProE-Versionen austauschen kann?

Über Hilfe wäre ich dankbar!

CU

By Manfred

19. Februar 2002, 17:48

Hallo,  
wenn ich die Frage richtig verstehe, sollen ProE-Daten z.B. der Version 2001 in  
älteren Versionen verwendet werden.  
Das funktioniert nicht, da nur eine Aufwärtskompatibilität vorhanden ist.  
Der umgekehrte Weg geht natürlich.  
Ein Zurücknehmen ist nur über Standardschnittstellen (IGES, Step u.ä) möglich bei  
Verlust der gesamten Parametrik.  
Gruß  
Manfred

By sadolf

20. Februar 2002, 14:41

Hallo Johannes,

am besten für solche Geometrierückführung in ältere ProE-Versionen, wie von  
Manfred beschrieben eignet sich das ProE-Neutral-Format (in 2001 #save\_a\_copy  
und dann Neutral). Die Parametrik geht verloren aber der Anwendungsfall hier ist  
meist wie bekomme ich ein neues Teil aus meiner Pilotprojektgruppe mal eben noch  
in meiner alten Welt eingebaut. PTC plant meines Wissens so etwas über den ATB  
zu steuern, mit dem Effekt, daß bei Änderungen an der Geometrie der Neutral-Import  
upgedatet werden kann und Referenzen erhalten bleiben.

By Johannes Anacker

20. Februar 2002, 16:09

Hallo Manfred und Sven,  
vielen Dank für die hilfreiche Antworten!!

Grüße!



# Dateiformat \_gwd / Pro ENGINEER

By BB

20. Februar 2002, 12:18

---

Hallo zusammen  
wer kennt dieses Dateiformat und gibt es eine Möglichkeit dieses mit 2000i2 zu  
öffnen ?  
z.b dc-dc\_gwd

By Armin

20. Februar 2002, 14:19

---

Noch nie gehört.

Bei unbekannten Extension kann man auch mal unter  
<http://www.bowers.cc/extensions.htm>

nachschauen, manches ist da zu finden (aber natürlich wieder mal kein einziges  
Pro/E-Format)

By cwillmann

20. Februar 2002, 14:58

---

Hast Du diese Datei schon mal mit dem Editor geöffnet?

By BB

20. Februar 2002, 15:03

---

Danke Cwillman  
Mit dem Editor hat es funktioniert

(c) 2002 www.CAD.de

# Datenbestand im Batchlauf überprüfen / Pro ENGINEER

By Kreyenkamp

09. Februar 2002, 11:16

Hallo,

ich möchte meinen Datendestand (>30.000 Zeichnungen), mit allen Teilen, Baugruppen und dazugehörigen Teilefamilien, überprüfen.  
Dazu muss jede Datei einmal aufgerufen und regeneriert werden, das Ergebnis (Funktioniert: Ja oder Nein) muss in einer Datei protokolliert werden.

Ich will meine Daten in ein EDM/PDM System (Pro\*File) verwalten und für die Datenübernahme möchte ich den Datenschrott von den Gutdaten im Vorfeld trennen. Zusätzlich erhoffe ich mir eine Aufrufzeit für meinen Datenbestand zu bekommen um die Dauer der Datenübernahme einschätzen zu können.

Wer hat Ideen und welche Programme verwendet ihr.

MFG  
Reiner

By ehlers

11. Februar 2002, 13:47

Ich gebe mal als knappe aber doch richtungsweisende Antwort:  
Versuchen Sie es mit Modell-Check. Protokoll kann erstellt werden, Batchmodus ist möglich, Lizenz meist mit Pro/E erworben.  
Ich arbeite gerade heute an Implementierung für Modell-Check, auch wir werden Daten von Externen prüfen, korrigieren und in Datenbank (Intralink) einstellen. Was offen bleibt ist nur, was machen Sie mit Zeichnungen die Fehler haben, oder die nicht mehr relevant sind. Modell-Check kann bis zu einem gewissen Grad Daten korrigieren, die definition der Prüfkriterien ist nur erstmal zu erstellen. Alle wichtigen Infos sind auf der Help in der 2001 drauf. Vieles funktioniert genauso auch in 2000i2.

By giatsc

12. Februar 2002, 22:36

Wir arbeiten auch mit Pro/E und PRO\*FILE (Tolles PDM für Pro/E)

Wir haben uns dafür entschieden, Änderungen von Teilestammdaten in Pro/E (Parameteränderung) und nicht - wie standardmässig vorgesehen - in PRO\*FILE zu durchzuführen.

Dies hat den Nachteil, dass wir die guten Prüfeigenschaften von PRO\*FILE (Referenzlisten usw.) nicht gebrauchen können, um unsere Pro/E Parameter usw. zu prüfen.

Wir überlegen uns deshalb auch den Einsatz von MODELCHECK, um die Teile vor dem Einchecken zu prüfen. Wir wünschen uns ein automatisches Check-Gate durch MODELCHECK, welches nur das Einchecken von Objekten erlaubt, welche keine kritischen Kriterien (in Modelcheck konfigurierbar) verletzen.

Es kann uns also nur recht sein, wenn weitere PROCAD Kunden, ein solches Tool wünschen. Together we're strong...

Als "Nebeneffekt" kann MODELCHECK wie durch "ehlers" erwähnt, im Batchlauf ganze directories prüfen, und Prüfberichte generieren.

Es kann auch eine vollständige Regenerierung einer Baugruppe erzwingen (was Pro/E standardmässig nicht kann) und so "eingefrorene" oder unregenerierbare Komponenten aufspüren. Dies ist gerade im Zusammenhang mit PRO\*FILE enorm wichtig, da PRO\*FILE beim Check-In eine solche Regeneration erzwingt.

Nebenbei: Pro/MODELCHECK ist - abgesehen von den Kinderkrankheiten und der komplizierten, unzeitgemässen Konfiguration - ein tolles Tool, das neuerdings mit der neuen Foundation-Lizenz von Pro/E "gratis" mitgeliefert wird. Und so hätte es auch immer schon sein sollen...

Gruss Thomas

By fossy

18. Februar 2002, 10:17

hi,

Zitat:Original erstellt von giatsc:

...

Wir überlegen uns deshalb auch den Einsatz von MODELCHECK, um die Teile vor dem Einchecken zu prüfen. Wir wünschen uns ein automatisches Check-Gate durch MODELCHECK, welches nur das Einchecken von Objekten erlaubt, welche keine kritischen Kriterien (in Modelcheck konfigurierbar) verletzen.

...

zitat aus der modelcheckhilfedatei:

...

Stellen Sie für jede Prüfung einen Wert für den interaktiven (I), Batch- (B), Regenerierungs- (R) und

Speichermodus (S) ein. Folgende Werte sind für jede Prüfung verfügbar:

N – Prüfung nicht durchführen.

Y – Prüfung durchführen, aber keine Problembeschreibungen in den Zusammenfassungsbericht einfügen, sondern nur in den vollständigen Bericht, der als zweiter Bericht angezeigt wird. Die Einstellung=v=sollte bei geringfügigen Problemen oder für Prüfungen verwendet werden, mit denen ausschließlich Informationen geprüft werden.

E – Prüfung wird durchgeführt, und bei einem Fehlschlag wird ein Fehler ausgegeben. Die Fehler werden im Zusammenfassungsbericht und im vollständigen Bericht angezeigt. Wenn Fehler erkannt werden, wird ein Modellparameter erzeugt, dessen Wert der Anzahl von Fehlern im

Modell entspricht. Es kann ein PDM System eingerichtet werden, um fehlerhafte Modelle zu protokollieren oder sogar das Einchecken dieser Modelle zu verhindern. Die Einstellung=b sollte nur bei sehr schwerwiegenden Problemen verwendet werden.

W – Entspricht der Einstellung b, es werden jedoch keine Modellparameter erstellt. Die Einstellung=t=sollte bei weniger schwerwiegenden Problemen verwendet werden.

...

ist das nicht das, was ihr euch wünscht???

**By giatsc**

18. Februar 2002, 18:41

---

Hi Fossy

Das ist exakt das, was wir uns wünschen.  
Leider muss dies auch dem PDM (in unserem Fall PRO\*FILE) beigebracht werden.  
Sollte aber keine grosse Sache sein...

Wir werden auf jeden Fall im Laufe dieses Jahres mit MODELCHECK einsteigen  
(zuerst für "Super-User" (Anwenderbetreuer) und später dann für jeden Arbeitsplatz  
inkl. PDM-Gate. Dies muss aber noch programmiert werden.

Gruss Thomas

**By OliverKlotz**

20. Februar 2002, 12:52

---

Hallo an alle,

wir nutzen ModelCheck nun seit 18 Monaten sehr restriktiv (bei jedem Regenerieren  
und Sichern) und werden in Zukunft über eine kleine Trigger-Applikation  
sicherstellen, dass nur iO-Daten ins Intralink eingecheckt werden können.

Da ich hier keine Werbung machen möchte biete ich allen interessierten Lesern an,  
per Mail direkt mit mir Kontakt aufzunehmen.

Gruß,

Oliver Klotz

(c) 2002 www.CAD.de

# Kurve und kosmetische Skizzen / Pro ENGINEER

By Beere

19. Februar 2002, 19:25

---

Zusammen

Anbei ein Bild zu Untermalung

Wenn ich in einer Baugruppe auf eine x-beliebige Ebene ein Kurve skizziere und auf die gleiche Ebene eine kosmetische Skizze, dann kann ich in der projizierten Ansicht die Kurve sehen, die kosmetische Skizze aber nicht....

.....und wie kann ich der Kurve beibringen, nur in einer Ansicht zu erscheinen ?

Gruß  
Andreas

By Armin

19. Februar 2002, 20:41

---

Das ist echt komisch, ja.

Aber vielleicht ist ja die Kosmetik so dünn, daß man sie nicht sehen kann?

Die Kurve blendest Du über vereinfachte Ansichten aus. (Steht unter Ansichten; Vereinfachen; ausgewählte Ansicht; KE-Kurve picken; weg isse)

By Beere

19. Februar 2002, 21:38

---

Hi Armin....

dünne Kosmetik....die man von der Seite nicht sieht...die aber von Vorne in aller Schönheit strahlt....das Verkauf ich an Nivea und dann werd ich Millionär...

Danke für die rasche Hilfe...hab das auch gefunden unter Ansicht/Darstellen/..... aber das geht nicht krieg di nicht wech...schnief

Gruß  
Andreas

**By Armin**

19. Februar 2002, 23:01

---

Also nochmal, Schritt für Schritt:  
(Ich habe aber halt nur die 2001 Menüfolge)

Knopf: Ansichten

Knopf: Darstellen (nicht Darstellung)

Knopf: Ansichten auswählen

Maus: Ansicht(en) picken

Knopf: Fertig Auswahl

Knopf: Vereinfachen

Jetzt muß das Teilefenster aufplatzen

Maus: Kurve picken

Knopf: Fertig Auswahl.

Jetzt muß sie in den ausgewählten Ansichten weg sein, oder nicht?

**By fossy**

20. Februar 2002, 08:37

---

hi beere,

wie wäre es, wenn du die folie, auf der die kurve liegt, für diese ansicht ausblendest?

**By bearmb00**

20. Februar 2002, 09:22

---

So wie Fossy schon sagte, lassen sich Kurven über Folien in den entsprechenden Ansichten ausblenden. Skizzen sind nur in der ansicht sichtbar in der sie erzeugt wurden. Skizzen sind reine 2D-Elemente und Kurven sind 3D-Elemente, also im Part erzeugt.

**By Beere**

20. Februar 2002, 12:46

---

HuHu

Lösung: wir setzen ein kosmetische Skizze für die Zwecke ein und haben die Sorgen mit der Kurve nicht mehr

@Armin

Hervorragend beschrieben nur leider lässt sich die Kurve nicht fassen ,  
warum.....keine Ahnung aber das werde ich noch rausfinden.

@fossy

Was ich nicht noch alles lernen muss

@bearmb00 (welch Nickname )

Danke für den Background

Gruß  
Andreas

(c) 2002 www.CAD.de

# Skizzierer regenerieren / Pro ENGINEER

By Armin

18. Februar 2002, 14:40

Hallo Leute,

immer, wenn ich im Skizzierer ein Maß ändere oder regeneriere, zoomt Pro/E erstmal auf Gesamtdarstellung und regeneriert dann. Das stört mich besonders, wenn ich im Baugruppenmodus an kleinen Teilen herumspiele und dann nach dem Regenerieren irgendwo in Bildschirmmitte ein kleiner blau-gelber Knäul ist, in den ich erstmal wieder hineinzoomen muß.

Kann man das zurückzoomen vor dem Regenerieren dauerhaft unterbinden?

By Jürgen\_P

18. Februar 2002, 19:04

Eine interessante Frage !  
Würde ich auch gerne wissen !!

By Reinhart

19. Februar 2002, 07:15

Hallo Armin,

das zurückzoomen vor dem Regenerieren kannst du unterbinden, indem du den Absichtsmanager deaktivierst.  
Eine bessere Lösung weiß ich leider auch nicht.

mfg Reinhart

By Manfred

19. Februar 2002, 18:02

Hallo Armin,  
nicht Absichtsmanager ausschalten, sondern config.pro-Option

sketcher\_refit\_after\_dim\_modify no

setzen.

Die Option scheint wieder mal versteckt zu sein. Man kann sie aber über "suchen" --> "refit" finden.

Gruß

Manfred

P.S. Viel Spaß mit dem NEUEN Skizzierer

By Armin

19. Februar 2002, 20:28

Mensch Manfred, das klappt!  
Vielen Dank.



By anagl

20. Februar 2002, 11:07

Es funktioniert auch unter 2000i2

Es ist ein offizieller CONFIG-Eintrag ,der nicht in der Dokumentation steht

<http://www.ptc.com/cs/tan/108205.htm>

#### Description

-----

When sketching the first extruded feature on a part, Pro/ENGINEER will zoom out and refit the section to the screen, after zooming in to modify a particular dimension. It will refit the sketch to the screen every time a dimension is modified after zooming.

#### Alternate Technique

-----

See Resolution below.

#### Resolution

-----

This issue is corrected in Release 2001, datecode 2001150, with the creation of the config.pro option "sketcher\_refit\_after\_dim\_modify". Setting this option to "no" will disable the automatic refit and allow further dimension modifications without refitting the object again. This option only takes effect if Intent Manager is activated.

As of Release 2001, datecode 2001200 this option will work with Intent Manager activated or deactivated.

This issue has also been resolved in Release 2000i2, datecode 2001140.

(c) 2002 www.CAD.de

# Winkelmaße in Zeichnungen / Pro ENGINEER

By schmusekatze

20. Februar 2002, 09:42

---

Hallo,

wenn ich ein dxf importiere, dann habe ich Probleme mit der Winkelbemaßung. Die sieht dann immer aus wie auf dem Bild. Kann sich jemand erklären, woher das kommt? Ist doch bestimmt irgendeine config-Einstellung, oder??

(c) 2002 www.CAD.de

# Notize mit Pfeil ins Kästchen legen ?? / Pro ENGINEER

By Aydin

31. Januar 2002, 11:12

Hallo,

weiss jemand auf die schnelle wie ich einen Notiz mit einem Kästchen umgeben kann das seine Breite und Länge dem Textlänge anpasst?

Es muss ein Notiz mit einem Pfeil auf ein Element sein, also ähnlich wie Ballons nur als Rechteck.

Gruss Aydin

By uweewaldfischer

31. Januar 2002, 12:10

Hallo Aydin,

einfach den Text so @[Text@] eingeben.

By Schwarzl Philipp

01. Februar 2002, 08:07

Hallo uweewaldfischer

Von woher bekommt man den nur solche Informationen? Ich bin sprachlos!!

mfg Philipp

By Aydin

01. Februar 2002, 08:42

Hallo Uwe,

Danke für deinen Tipp.

Ja, woher bekommt man solche sachen? Das mit dem hochstellen von texten ( @#@text@# ) haben wir in der Schulung gelernt aber andere möglichkeiten eben nicht. Vielleicht hat da jemand so eine Sammlung und kann es uns zukommen lassen.

Gruss Aydin

By dukart

01. Februar 2002, 09:11

Hallo,

würde auch gern haben!

MfG

S.Dukart / [www.dukart-cad.de](http://www.dukart-cad.de)

By ehlers

01. Februar 2002, 09:26

Ich hab nochmal gesucht- und siehe da die Sammlung heißt wirklich Pro/Help. Die ist nicht immer so toll aber unter dem Index findet man unter Notiz/mit Kästchen umrahmen, genau diesen Hinweis. Ähnliches gilt für Beziehungen, man muß halt auch mal in Ruhe blättern. Für Konstruktionselemente war die Hilfe bis Version 20 deutlich besser. Hier gibt es aber für etwas Asche auch Onlinehilfen und gedrucktes von Diversen Dienstleistern. Wir haben uns mal bei Denc was angeschaut. Das ist ein tolles Nachschlagewerk wenn man eine Ahnung hat was man in etwa machen möchte. Andere haben natürlich auch sowas. Man muß halt vergleichen.

By stielke

01. Februar 2002, 09:30

Hallo,

ich kenne das aus den alten Proe/HANDBÜCHERN... In der Onlinehilfe müßten diese Infos eigentlich auch zu finden sein (Foundationmodule, Pro/DETAIL, Zeichnungsnotizen. Ich habs auf anheb aber nicht gefunden. In der Hilfe kann man übrigens auch Seitenweise blättern, wie im Handbuch (wenn man nicht gerade einen veralteten Explorer/Netscape hat)

By Jürgen\_P

01. Februar 2002, 19:08

Ich weiss auch noch etwas :

"textnormal@-texttief" = tiefgestellte Schrift (texttief)

"textnormal@+texthoch" = hochgestellte Schrift (texthoch)

Die Eingabe in Häckchen reicht !

Die weitere Syntax dazu macht proE selbst !

By Ralf Mauthe

04. Februar 2002, 08:57

Hallo alle zusammen,

ich habe vielleicht auch noch einen Punkt der zu dem Thema passen könnte:

Wenn man Masse mit @S als Text darstellen läßt (z.B. als Variables Mass für eine Tabelle), kann man Toleranzen nur noch ach Suffix eingeben. Mit @+ und @- hoch- und tiefstellen ist auch ok, aber die Schrift ist dann zu groß. Wenn man dem Mass ein Durchmesserzeichen voranstellt, wird bei der Toleranz der Text kleiner. Bei normalen Längenmass4en geht das gleiche wenn mann als Praefix ein Blank eingibt.

Vielleicht konnte ich wem weiterhelfen,

Gruß Ralf Mauthe

**By Günther Weber**

04. Februar 2002, 19:18

---

Zu @+ und @- ist noch anzumerken, dass man mit @# wieder auf normalen Text zurückschalten kann.

**By homi**

18. Februar 2002, 15:33

---

Hallo!

Und wie sieht es mit mehrzeiligen Texten aus?  
Bei mir ist dann jede Zeile extra umrahmt, und das sieht irgendwie nach nichts aus, besonders wenn die einzelnen Zeilen nicht gleich lang sind.

**By ehlers**

18. Februar 2002, 15:48

---

Da geht nix!  
Aber jetzt wird die Anforderung gleich so hoch das man wohl doch besser gleich ein Layout erstellt.

**By Maxx**

19. Februar 2002, 07:53

---

Da haett ich auch noch was interessantes....  
Wenn man die Masszahl weghaben will bsp. Gewinde (G1/8)  
Dann muss man das D mit einem o (otto) ersetzen...

Gruss Maxx

**By homi**

19. Februar 2002, 09:05

---

Hallo!

Das mit dem o(otto) funzt aber nicht bei den echten Massen.

**By Manfred**

19. Februar 2002, 18:11

---

Hallo Maxx,  
das mit dem @o sollte man nicht übertreiben, da bei Wiederverwenden der Zeichnung und Maßänderung der Wert stehen bleibt. Ein anderer muß erst mal begreifen, dass @o gesetzt ist.  
Andererseits gibt es für den aufgezeigten Fall keine ordentliche Lösung.  
Man sollte mal eine Forderung erzeugen, daß bei einzelnen Maßen das Einheitensystem umgestellt werden kann, ähnlich wie bei Winkelbemassungen.  
Gruß  
Manfred

**By Manfred**

19. Februar 2002, 18:47

---

Hallo homi,  
bei mehrzeiligen Texten kann man eine einzellige Tabelle erzeugen und die  
Texteigenschaften auf Zeilenumbruch schalten. Anschließend die Reihenhöhe an  
Zeilenzahl anpassen.  
Bild habe ich angehängt.  
Gruß  
Manfred

**By homi**

19. Februar 2002, 21:15

---

Hallo Manfred!

Das ist ja eine geniale Lösung. Danke!  
Und wie sieht es da mit einem Pfeil oder einer Hinweislinie aus?  
Ich weiss, man kann es auch irgendwann übertreiben, aber wenn wir jetzt schon so  
weit sind, ..., kann man die Sache auch gleich komplett machen.

(c) 2002 www.CAD.de

# PDM Archivierung / Pro ENGINEER

By Erich Z

19. Februar 2002, 18:57

Hallo

Haben vor langer Zeit auf unserem alten Server Daten aus der PDM Datenbank auf Band archiviert.

Jetzt 3 Jahre später haben wir die Datenbank verlagert, unser neuer Server hat keinen Anschluss mehr für das alte Laufwerk.

Frage:

- Wie rede ich dem Pdm ein das ich über netz auf ein Bandlaufwerk zugreifen will (exportieren und mounten hat nicht geklappt)?

oder:

- Wie kann ich das Band auf Platte kopieren und dann einlesen?

oder:

Wer hat eine bessere Idee?

(Anm. Habe bandLW an HP-UX 10.20 Workstation, PDM 3.6)

Dank im voraus

Erich

(c) 2002 www.CAD.de

# 180 Grad erzeugtes Mass!? / Pro ENGINEER

By singermj

19. Februar 2002, 15:57

---

Liebe Mit-Pro/Eler,

wie erzeug ich denn auf einer Zeichnung eine 180° Bemaßung!?

Danke!

Marcus

By Armin

19. Februar 2002, 17:39

---

Ich glaube, das geht nur über Zeigen/Wegnehmen, wenn Du das Maß im Teil erzeugt hast.

(c) 2002 www.CAD.de



# Information über Teile / Pro ENGINEER

By KaPro

15. Februar 2002, 16:44

Hallo, Fachleute!

Das ist meine erste Frage an euch!

Ich verspreche aber, euch oft genug mit den Fragen zu nerven ;-)

Ich arbeite mit Pro/E 2000i und vermisse die Programm-Funktion, mit der ich erfahren kann, in welche Baugruppen der Teil eingebaut ist.

Ist es überhaupt möglich, daß ich ein Teil öffne und mit einem Klick eine ausführliche Liste bekomme, die mir sagt, wo der Teil (bzw. seine Variante) eingebaut ist (und ob sie dort unterdrückt ist)?

Vielen Dank!

Katharina

By giatsc

15. Februar 2002, 17:19

Hallo Katharina

Leider Nein!

Das ist der Grund warum sich so viele Pro/E User mit Datenverwaltungstools wie Intralink usw. "herumnerven" müssen.

Die einzige Möglichkeit ist, externe Referenzen zu erzeugen, dann kannst Du mit dem Globale Ref Viewer im Menü Info die Verbauungen sehen

PS: Der letzte Satz ist ausdrücklich als SCHERZ gedacht.

Gruss und viel Spass beim weiterramen...

Thomas

By KaPro

18. Februar 2002, 11:47

Danke, Thomas!

Schlechte Nachricht ist auch eine Nachricht.

Daß man mit extrnen Referenzen keine Scherze machen soll, habe ich längst kapiert  
Trotzdem finde ich es nett von Dir, daß Du mich darauf hinweist.

Na dann, bis zum nächsten Mal

Katharina

By ehlers

18. Februar 2002, 15:21

Also nochmal ein kleiner Hinweis auf Intralink oder sonstige Datenbanken. Wer ohne Datenbank arbeitet und mit mehreren Anwendern in einer Prozesskette arbeitet der ist wirklich selber schuld. Eine Datenbank sollte kein übel, sondern eine Erlösung von all den redundanten Daten verstanden werden. Wenn nämlich mit allen Daten alles gemacht werden kann, macht auch jeder was er will und viel kaputt. Wir haben mit Intralink jedenfalls solche Probleme gelöst und wissen auch sofort wo was verwendet wird.

Wenn externe Referenzen vermieden werden, ist das Problem "wo wird was verwendet" noch lange nicht gelöst.

By sadolf

19. Februar 2002, 08:01

Absolut korrekt (ehlers), wer sich ein CAD-Tool ohne vernünftige Datenverwaltung zulegt, weiß einfach nicht was er tut. Übrigens, je früher man mit einer Datenbank anfängt, desto weniger Arbeit und Ärger hat man hinterher und muß die User auch garnicht erst "umerziehen". Wenn so etwas neu für Euch ist, Katharina, solltet Ihr gute Beratung einkaufen. (Natürlich von jemandem, für den Datenbanken eine Lust sind!) Also viel Spaß beim weiternerven

By j.sailer

19. Februar 2002, 09:41

hallo KaPro,

es ist ganz einfach möglich nachzuschauen wo Deine Teile überall eingebaut sind. Dazu braucht man kein Pro/E sondern nur Windows. Kann jeder. Man durchsucht die Baugruppendateien mit Hilfe des Windows-Explorers nach in den Dateien enthaltener Text. Dort gibt man als zu suchenden Text einfach den Teilnamen ein und schon sucht der Explorer einem alle Dateien heraus in denen das Teil eingebaut ist. So hat man seinen Verwendungsnachweis.

By giatsc

19. Februar 2002, 10:19

Ups, jetzt wirds "hackig"

j.sailer, ich darf dich erinnern, die Frage war:

"Ist es überhaupt möglich, daß ich ein Teil öffne und mit einem Klick eine ausführliche Liste bekomme, die mir sagt, wo das Teil (bzw. seine Variante) eingebaut ist (und ob sie dort unterdrückt ist)?"

Es ist also selbst mit dieser nicht praxistauglichen Antwort (man müsste sämtliche Projektverzeichnisse durchforsten - mach das mal mit 180User...) NICHT möglich herauszufinden:

- In welche Baugruppe(n) ist eine Komponente verbaut
- Auf welcher Zeichnung ist ein Modell abgebildet

Sondern nur umgekehrt, also mit den Baugruppen- oder Zeichnungsdateien!

Also: Header Infos von Pro/E Objekten sind manchmal ganz nützlich, da geb ich Dir

recht, sie werden aber NIE ein PDM ersetzen können!

Gruss Thomas

By j.sailer

19. Februar 2002, 10:46

Hallo giatsc,

es ist natürlich völlig richtig, dass die von mir angegeben Lösung nur für Einzelplatzuser oder kleine Firmen ist, die kein PDM benötigen, oder sich leisten können. Wer es richtig machen möchte braucht natürlich ein PDM-System.

(c) 2002 www.CAD.de

# Instanzen in PDM / Pro ENGINEER

By giatsc

07. Februar 2002, 17:13

Ich habe festgestellt, dass Instanzen von Familientabellen trotz Beschleunigungsdateien (XPR) unser PDM (PRO\*FILE) verlangsamen.

Nun zur Frage: Hat jemand Erfahrung, ob es ein Tool gibt, welches aus Familientabellen (teilweise doppelstufig mit Mittel-Generic) eigene eigenständige Parts generiert. Das ganze sollte natürlich auch wieder gepflegt (über das Generische Teil modifiziert und erweitert) werden können.

Danke für die Hilfe!

Thomas

By ehlers

07. Februar 2002, 19:09

Es gibt Werkzeuge die die Familientabelle in einzelne unabhängige Teile zerhacken. Aber einmal zerhackt ist dann bestimmt immer zerhackt. Dummer aber wahrer Spruch von PTC: Man kann aus einer Sau Wurst machen aber aus einer Wurst keine Sau!

Wg dem Zerhacker frag mal bei Rand, Trivit, Denc,... nach.

By giatsc

08. Februar 2002, 07:20

Danke "ehlers"

Ich hab ja eigentlich nicht vor aus der "Wurst wieder eine Sau" zu machen , Ich möchte nur die Sau weitermästen um später weitere Wurststückchen zu generieren...

In den Homepages von Trivit, Software-Factory, Cadenas, Rand und wie sie alle heissen bin ich leider (noch) nicht fündig geworden, aber vielleicht meldet sich noch jemand mit dem entscheidenden Typ?

Danke, Thomas

By ehlers

08. Februar 2002, 09:24

Zum weitermästen nur einen Tip. In Pro/PROGRAM gibt es die Möglichkeit Varianten aus einer Zusammenstellung abzuleiten->Program/als Vari defin. Damit kann man auch Zusammenstellungen ableiten. Nur so als Alternative.

By sadolf

19. Februar 2002, 09:15

Hi Thomas,  
wenn du die Sau unbedingt schlachten willst:  
[http://www.net-online.de/produkte/part\\_extractor.htm](http://www.net-online.de/produkte/part_extractor.htm)

**By giatsc**

19. Februar 2002, 09:59

---

Danke Sven

Habe ich gestern entdeckt, und bin bereits in Kontakt!

Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# Groesse des Grafikfensters speichern..? / Pro ENGINEER

By Maxx

19. Februar 2002, 09:30

Hallo zusammen,

kann mir jemand sagen wie ich die Groesse des Grafikfensters speichern kann?  
So das es beim Neustart die neue Groesse hat?

mfg maxx

By Placebo

19. Februar 2002, 09:53

hi maxx,

Dafür gibt es eine Config-Option "window\_scale", mit der Du die Größe der Fenster steuern kannst (1.0 für maximale Bildschirmhoehe, 0.5 für halbe Bildschirmhoehe ...)

Desweiteren kannst Du über "Dienstprogramme"; "Bildschrim anpassen"; im Registerblatt "Optionen"; im Bereich "Sekundaere Fenster" die Option "maximiert oeffnen" aktivieren.

Das sorgt dafür, daß sich jedes Fenster in der voreingestellten Größe öffnet.

Gruß, Placebo

By cwillmann

19. Februar 2002, 09:53

in 2000i<sup>2</sup>:

Unter Dienstprogramme / Bildschirm anpassen das dritte Registerblatt aktivieren ==> im Bereich "Sekundäre Fenster" findet sich die Option "Maximiert öffnen", welche aktiviert werden sollte. Dabei sollte diese geänderte Einstellung in die config.win gespeichert werden, die im Startverzeichnis von Pro/E liegt, um sie in der folgenden Sitzung wieder aktiviert zu haben.

Oder in der Config.pro folgende Einstellungen setzen:

```
!=====
!== Window Setup ==
!=====
```

```
menu_font helvetica,medium,10
windows_scale 0.8
thermo_position_hint WINDOW_OVERLAP
color_windows ALL_WINDOWS
visible_message_lines 2
set_menu_width 8
menu_show_instances no
reserved_menu_space 1
```

Mit den Werten einfach ein wenig "herumspielen", um die optimale Einstellung für sich selbst zu finden.



# Kreise in 2000i<sup>2</sup> / Pro ENGINEER

By scotty

18. Februar 2002, 19:55

---

Hallo,

wie erzeuge ich in ProE 2000i<sup>2</sup> einen Kreis über 3 Tangenten? In 2000i war das kein Thema.

By Armin

18. Februar 2002, 21:17

---

den erzeugst Du so ungefähr und fügst die Tangential-Bedingungen anschließend hinzu.

By scotty

19. Februar 2002, 06:54

---

Hallo Armin,

auf die Idee bin ich natürlich auch schon gekommen. Ich dachte nur das es vielleicht einen vereinfachten Weg gibt. In 2000i hat es hierfür schließlich auch einen extra Befehl gegeben. Ich persönlich finde drei Bedingungen nachträglich hinzuzufügen vollkommen bekloppt. Wenn es aber keinen anderen Weg gibt, werde ich diese Methode weiterhin anwenden. Danke nochmals

(c) 2002 www.CAD.de



# Rundung in Baugruppe erzeugen / Pro ENGINEER

By homi

18. Februar 2002, 09:09

Hallo!

Wie kann ich in einer Baugruppe eine Rundung erzeugen.  
Ich habe erst eine Materialschnitt gemacht, und wollte nun noch eine Rundung erzeugen, doch ich kann keine Kanten oder Flächen als Referenz auswählen.  
Besten Dank im voraus!

By ehlers

18. Februar 2002, 09:50

Rundungen gehören eigentlich immer an das Teil. Auch Baugruppenmaterialschnitte sind mit Performance-Einbrüchen behaftet.  
Also besser Ke's dem Teil zufügen. Ändern/ Teil/ Konstr. Element/ erzeugen...  
Gleich vorab. Es gibt zwar Elemente die erst in der Baugruppe hinzugefügt werden (Aus fertigungstechnischen Gründen)es sollte aber Pro/E-Technisch immer ein anderer Weg gesucht werden als die diese Baugruppen Ke's

By homi

18. Februar 2002, 11:36

Hallo!

Danke ehlers, aber  
wie umgehst Du Baugruppenmaterialschnitte bei Schweisskonstruktionen die später nochmal überfräst werden?

By ehlers

18. Februar 2002, 15:11

Ich erstelle ein drittes Teil das die Geometrieen der verschweißten Teile beinhaltet.  
Dazu verwende ich extern Kopie\_geom aus der Schweißbaugruppe, mache ein Volumen aus den Sammelflächen und bearbeite das neue Teil.  
-Vorteil: Auch die Schraffuren stimmen in der Zeichnung.  
Sollen Maße von den anderen Teilen angezeigt werden, die Steuernden natürlich, wird ein drittes Teil in Schweißbaugruppe direkt verbaut. Die Masse der Ursprungsteile werden angezeigt oder besser die Zeichnung vorher mit Speichern als kopiert.  
Mit Ausblenden der Bauteile werden die Teile unsichtbar gemacht die Masse aber bleiben stehen. Es scheint dann als gingen die Masse direkt an das Fertigteil, was aber nur so aussieht.  
Regenerierungszeiten dürften mehr als 50% ausmachen.  
Ich habe mal bei einem Kunden durch entfernen der Baugruppenschnitte eine Verbesserung von 30 Minuten auf 5-6 Minuten erreichen können. Es handelte sich aber um eine komplexe Moldbaugruppe.

**By fossy**

18. Februar 2002, 17:32

---

hi,

na ich weiß ja nicht, ob das mit der kopie\_geom soviel besser ist. ich meine, ok, der zeitunterschied spricht eigentlich für sich - aber kann man nicht auch ke's schreibgeschützt setzten, sodass sie nicht regeneriert werden? würde das nicht auch die geschwindigkeit erhöhen?

**By ehlers**

18. Februar 2002, 18:41

---

Das schon, aber mit den schreibgeschützten Ke's ist ads so ne sache man sieht es nicht immer gleich.

Es handelt sich hierbei um bewährte Techniken die auch von PTC Global-Services (Consulting) im Bereich Gussteil-Erstellung angewendet werden.

(c) 2002 www.CAD.de

# Ellipse erstellen / Pro ENGINEER

By Tayo

15. Februar 2002, 10:34

Hallo,

irgendwie bin ich da überfordert.Habe versucht im Skizzierer (2000i2) eine Ellipse zu erzeugen die diagonal bzw. in irgendeinem Winkel zur Skizieransicht plaziert ist. Erstellen einer horizontalen bzw. vertikalen Ellipse ist ja kein Problem aber...  
Mit der Bitte um Rat..

Gruß  
Tayo

By dbexkens

15. Februar 2002, 10:45

Hi Tayo,

versuchste sowas wie im Anhang?

Dann ist die Lösung vielleicht:

- Mittellinien verwenden
- Endpunkte der Ellipsenviertel mit Winkelmaß versehen

Grüße

D. Bexkens

By Tayo

15. Februar 2002, 10:56

Hallo D. Bexkens

Danke,  
ist zwar ein bisschen Aufwenig aber man kommt an Ziel.  
Ich könnte mir vorstellen, daß es da auch noch andere ganz simple Methoden gibt.

Gruß  
Tayo

By mariaca

15. Februar 2002, 12:26

---

In einem anderen CAD Programm (MDT) habe ich gesehen das man eine Ellipse mit Konstruktionshilfslinien im Sketcher "im Griff" haben kann.

Kleiner Hilfskreis = minor Dia Ellipse

Großer Hilfskreis = major.....

Eine "horizontale" Hilfslinie läuft dann durch die "Quadrantenpunkte" des Major Diameter.

Das Horizontal wird dann in "FREI" geändert usw.

...ach schau doch einfach das Bild an...

Funktioniert in INVENTOR / MDT und UGI -> dann wird "OPA" PRO/E auch damit klarkommen...

Gruss

Harald

By anagl

15. Februar 2002, 13:32

---

Hallo

Folgende Skizze aufrufen

Hallo D. Bexkens

Für eine Ellipse muß der Rho-Wert ( $1 - \sqrt{2}$ ) sein, dann ergibt sich bei gleichen Halbmessern ein Kreis

Servus

Alois

By anagl

15. Februar 2002, 13:54

---

Hallo

ich war wieder mal zu schnell, diese Datei ist besser, da sie einen Mittelpunkt hat und die Mittellinien senkrecht stehen

Unter 2000i2 befindet sich das Einbinden einer vordefinierten Skizze bei Datei-Import an Modell anhängen.

Die Skizze kann man dann Skalieren und Drehen Verschieben (Drehen und Skalieren auch über Menü)

Ich hoffe das reicht

Wenn man will kann man sich auch noch einen Mapkey bauen

Servus und ein schönes Wochenende

Alois

By Günther Weber

16. Februar 2002, 10:37

---

man kann die Ellipse auch als Kurve - projiziert zeichnen

**By Manfred**

16. Februar 2002, 11:34

Hallo,  
man kann auch die zweite Skizzierreferenz fliegend erzeugen, z.B. durch Achse und Winkel zu. Danach ist die Skizze um den entsprechenden Winkel verdreht und man verwendet die waagerechte bzw. senkrechte Ellipse. Nach Beenden des Skizzieres steht die Ellipse unter dem gewählten Winkel im Raum.  
Dasselbe gilt auch für Rechtecke.

Gruß  
Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 16. Februar 2002 editiert.]

**By ehlers**

18. Februar 2002, 10:03

Ich dachte man erzeugt seit 2000i2 eine ellipse im Skizzierer mit Ellipse unter dem Kreis Icon. Übrigens wenn man Tangential bemaßt, also mit Hilfslinien, kann man doch mit Sinus oder Kosinus die Ellipse anpassen  
(Breite=Kreisdurchmesse/Höhe=Kreisdurchmesser/cos(winkelschnitt)). Ich hab das mal mit einer Bezugskurve ausprobiert und es scheint zu passen.  
Ich würde mich über Feedback freuen.

**By anagl**

18. Februar 2002, 11:27

Hallo,

Der Knackpunkt ist doch in meiner Meinung dass eine Ellipse gedreht in die Skizze soll.

Das funktioniert doch nur mit der alten Viertel Kegelschnitt Lösung; oder habe ich irgendwas übersehen

Meine Vorschläge vom Freitag waren wie man so schön sagt suboptimal ;  
Jetzt müsste es besser gehen.

Die Skizze lässt sich jetzt auch gut drehen

Servus

Alois

**By Tayo**

18. Februar 2002, 14:19

Hallo Alois,

danke für deine Skizze, funktioniert wirklich ausgesprochen gut.

Gruß  
Tayo

# Elsa Gloria III / Pro ENGINEER

By Armin

14. Februar 2002, 21:36

Ich habe ien kleines Pro/blem mit dieser eigentlich sauschnellen Karte:  
Schattierte Modelle können bis 50 MB Modellgröße fast ruckfrei bewegt werden.  
Aber wehe, ich schalte in Liniendarstellung (Verdeckt und sogar bei allen Linien sichtbar) um. Überhaupt keine Leistung mehr. Nicht mal ein einfacher Würfel kann ruckfrei gedreht werden.

Weiß itgend jemand, woran das liegen könnte?

By Armin

14. Februar 2002, 21:45

Ach ja, die Hardwarekonfiguration:

2x AMD Athlon 1.4GHz  
2x4OGB UDMA100 RAID1 Stripeset  
2.0 GB Hauptspeicher  
ELSA Gloria III  
DVD und CD-WRITER 16x  
Win 2000 SP2

Pro/E 2001400  
config-option  
graphic open\_gl

By anagl

15. Februar 2002, 09:33

Hallo Armin,

Das dürfte eigentlich nicht sein  
ich gehe mal davon aus, dass das Häckchen unter Leistung Schnell HLR aktiviert ist  
in der config.pro  
fastHlr yes

Wie stehen die Einstellungen Kanten Linen Darstellung glatte Linien ausgeschaltet  
oder eingeschaltet

Wie stehen die Einstellungen Schattieren Testus aus oder ein ?

Welche Farbtiefe ist unter Windows eingestellt?  
Welche Treiberversion wird benutzt?  
Wird das Elsa ConfigTool benutzt?

Viele Fragen keine Antwort

Servus  
Alois

By Armin

15. Februar 2002, 09:47

---

Hallo Alois,

fasthlr yes ist gesetzt,  
glatte Linien sind aus,  
Texturen... Einstellungen egal,

Ah! jetzt hab ichs:  
Einstellung Silhouettenkanten!!!  
Einstellung war angehakt -> keine Performance  
Einstellung ist jetzt abgehakt -> alles ist gut!

Danke für die Tipps, die haben mich auf den Weg gebracht!

Äh, BTW... was bedeutet eigentlich "mir Silhouettenkanten"? Ich sehe nämlich keinen Unterschied...

---

By fröhlich

15. Februar 2002, 10:53

---

Hallo zusammen,

ich suche gerade die Einstellung für schnelle HLRs, finde sie aber nicht

Wir verwenden Pro/E 2000i2 , vielleicht liegt's daran??

---

By anagl

15. Februar 2002, 11:35

---

Hallo Hans

folgender Menübaum Ansicht -> Leistung -> Schnelle HLR Häckchen

Hallo Armin,  
Benutzt Du den Elsa-Treiber oder den Nvidia-Treiber von Elsa  
(Unter NT Einstellungen Grafik Konfiguration installierte Dateien beginnt mit nv4\*  
oder mit EL\* Unter 2000 Gerätemanager )  
Die Silhouettenkanten sind eigentlich die nichtvorhandenen Kanten (Sichtkanten) von  
Kugeln Zylindern usw.  
Ich stelle aber auch keinen Unterschied fest ob das Häckchen gesetzt ist oder nicht  
Wir hatten mal früher das Problem bei bestimmten ELSA-Karten, dass wenn man  
Texturen-Anzeige eingestellt war es langsam lief obwohl keine Texturen den Teilen  
zugeordnet waren  
Tritt das Problem eigentlich bei allen Modellen auf

Servus

Alois

---

By Armin

15. Februar 2002, 11:57

---

Ich nutze den NV4 Treiber 5.13.01.1210.

Mit Texturen hab ich kein Geschwindigkeitsproblem, die werden sauber verwurstelt

**By anagl**

15. Februar 2002, 15:22

---

Hallo Armin,

vielleicht nutzt Du trotzdem mal den neusten Treiber von ELSA (solange es die Truppe noch gibt)

NVIDIA bzw ELSA bauen in ihren Treiber Sperren ein damit man für effektives CAD die CAD-Karten kauft und keine "billigen" Spielkarten

Das ist nur ein Vorschlag

Tritt diese Verlangsamung immer auf, oder nur dann wenn viele Fenster oder Modelle offen sind

Servus

Alois

**By Manfred**

16. Februar 2002, 11:12

---

Hallo,

die Option "silhouettes yes" bewirkt nur, das in der Drahtmodellldarstellung auch Silhouetten als Linien dargestellt werden.

Gruß

Manfred

**By Dieter Scholz**

16. Februar 2002, 13:44

---

Hallo zusammen,

gehört vielleicht nicht unbedingt hier hin aber dennoch:

Würdet ihr angesichts der aktuellen Lage bei Elsa auch jetzt noch zum Kauf einer GloriaIII raten (denke da an Gewährleistung) oder sollte man besser sofort nach einer Alternative schauen?

Gruß

**By anagl**

18. Februar 2002, 11:42

---

Hallo,

Man kann hier nur spekulieren

Die Softwareseite dürfte überhaupt kein Problem sein, da NVIDIA hier inzwischen die treibende Kraft ist. (Die meisten neuen Elsa-Treiber sind inzwischen schon NVIDIA-basierend)

Bei reinen Hardwareproblemem (Garantie) weiß ich nicht wie das im schlimmsten Fall aussieht.

Bei OEM-Geräten (DELL,Siemens,HP,IBM usw. ) liegt das Problem beim Hardwarehersteller

Folgende Informationen sind interessant

<http://www.heise.de/newsticker/data/ea-30.08.00-000/>

<http://www.heise.de/newsticker/data/law-22.11.01-000/>

Servus

Alois





# Farben / Pro ENGINEER

By guesswhos

16. Februar 2002, 14:55

---

Hallo,

ich habe ein Teil in einer Baugruppe,  
an dem ich Flächen farbig machen möchte.  
Das kann ich aber nur im Teil selbst.  
Wie ist es möglich daß das dann auch in der Baugruppe  
dann sichtbar ist?

guesswhos

By Günther Weber

16. Februar 2002, 16:07

---

Den Flächen im Teil Farben zuweisen, dem Teil in der Baugruppe keine Farben  
zuweisen.

(c) 2002 www.CAD.de

# Umstieg NT->Win2000: Treiberprobleme Grafik / Pro ENGINEER

By ThomasX

16. Februar 2002, 15:07

---

Hallo miteinander

Wir setzen (bis anhin) in unserer Entwicklung PC's von Compaq mit NT 4 ein. Als Grafikkarten haben ein Rechner eine 'Evans&Sutherland Powerstorm 300' eingebaut. Ein anderer hat eine 'Intergraph Wildcat Intense 3D'. Ich möchte gelegentlich auf Pro/E 2001 umsatteln und im gleichen Klimmzug auf Win2000. Und da habe ich das Problem, dass mir für besagte Karten keine Win2000 - Treiber bekannt sind. Nach Aussage von Compaq wird es die auch nicht geben.

Hat jemand dieselbe Hardware im Einsatz oder kennt einen Ausweg ?

Vielen Dank  
ThomasX

(c) 2002 www.CAD.de



# Medusa 2D nach ProE 3D konvertieren / Pro ENGINEER

By Norman

15. Februar 2002, 11:31

Hallo liebe ProE-Gemeinde,

mir ist die wunderbare Aufgabe übertragen worden, "alte" Medusa 2D Zeichnungen nach ProE zu konvertieren, um dort daraus 3D Modelle zu erzeugen.

Geht das überhaupt?

Gibt es vielleicht spezielle Hilfsprogramme zur Konvertierung 2D nach 3D?

Über Antworten oder sonstige Tips würde ich mich sehr freuen :-)))

Ich danke Euch schon mal im voraus.

Beste Grüße,  
Norman

By Armin

15. Februar 2002, 12:02

Hallo Norman,

also, ich modelliere sowas meistens neu von der Zeichnung weg...

Das ist meistens genausoviel Arbeit, wie das parametrisieren der Importdaten.

Ansonsten passt das hier zum Thema:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000767.shtml>

By giatsc

15. Februar 2002, 14:52

Hallo Norman

Dieses Thema ist so alt wie die 3D-CAD Thematik.

Es ist nun mal so, die Informationen aus einem 2D System lassen sich auch mit der besten Schnittstelle nicht Pro/E-mässig parametrisieren.

Schnittstelle = Betonung auf SCHNITT!

Wir haben alles versucht:

Pro/MED von <http://www.cad-schroer.de/> (das ist der heutige MEDUSA Besitzer)

Dies erzeugt aber allenfalls 2D Pro/E Drawings (was willst Du mit denen?..)

Parametrische Übernahme:

Modellieren lassen in Indien -> günstig, aber Standards zuwenig eingehalten  
(hoffentlich keine Kinderarbeit)

Modellieren lassen in Ungarn -> dito

Heutige Situation:

- Neue User, die aus dem Basiskurs kommen "üben" mit MEDUSA-Zeichnungen, die nach Pro/E übernommen werden:

- Medusa-Zeichnungen werden nicht "vorsorglich" übernommen, sondern nur bei Bedarf.

Vorteile:

- User können sich erstmal auf die Funktionalität konzentrieren, und müssen nicht gleich konstruieren.
- Dank Startteilen sind alle benötigten Firmenstandards integriert.
- Es handelt sich um echte Pro/E Parts.

Alles andere ist ein fauler Kompromiss, der sich auf die Dauer nicht auszahlt. Ich bin überzeugt, dass dies momentan der beste Weg ist.

Das musst Du aber Deinen "Schlipsträgern" erstmal verkaufen.

Viel Glück!

Thomas

**By Mischel**

16. Februar 2002, 01:50

Hallo, 2 Dinge zum nachschauen und nachdenken

1. überprüfe erstmal die Genauigkeit mit dem die Zeichnungen in Medusa erstellt wurden. Bei Einstellung low ist das so als würde ein Zimmermann und Uhrmacher sich über Genauigkeit unterhalten. Aber auch bei high ist vorsicht geboten! wie sauber gezeichnet wurde.

2. schau in den nächsten Wochen öfters mal auf die WEB Seite von CAD Schroer [www.cad-schroer.de](http://www.cad-schroer.de) nach den Produkten promed und pegasus, die könnten Dir etwas entgegenkommen.

Trotz allem empfehle ich Dir den "Schrott" neu zu erstellen!! Eine 2D Zeichnung stellt nunmal nur die X Y Koordinaten dar.

# neue Baugruppe starten / Pro ENGINEER

By nenad

13. Februar 2002, 14:37

Wenn ich eine neue Baugruppe erstellen will bekomme ich folgende Meldung: „Diese Funktionalitaet erfordert: Pro/ENG Pro/INFOSOLIDIN Pro/CABLING“. Was muss ich den machen damit diese Laberkiste ruhig ist?

By Armin

13. Februar 2002, 17:05

Hast Du den Untertyp "Konstruktion" bei der Erzeugung ausgewählt?

By nenad

14. Februar 2002, 18:31

Zitat:Original erstellt von Armin:  
Hast Du den Untertyp "Konstruktion" bei der Erzeugung ausgewählt?

Ja das habe ich - und trotzdem!

[Diese Nachricht wurde von nenad am 14. Februar 2002 editiert.]

By Günther Weber

14. Februar 2002, 18:41

Eventuell zeigt der Confih.pro - Eintrag template\_designasm auf eine Baugruppe die diese Module voraussetzt. Erzeuge einfach mal eine neue Baugruppe und nimm dabei das Häkchen "Standard-Schablone verwenden" weg.

By ehlers

14. Februar 2002, 18:42

Bei "Vorlage verwenden" könnte es sein das auf falsche Baugruppen zugegriffen wird. Hake doch eventuell das mal ab, wähle bei kopieren aus ein Baugruppe die funktioniert, oder mache eine neue Baugruppe mit "leer".  
Dann muß es aber wirklich klappen.  
Der Fehler wäre dann in der Templatezuweisung.

By nenad

15. Februar 2002, 16:06

bei template\_designasm ist nichts eingetragen und ob mit der Standard-Schablone oder ohne: immer das Gleiche! Beim öffnen einer funktioniernden Baugruppe wieder das selbe. Das "kopieren aus" habe ich nicht gefunden.

[Diese Nachricht wurde von nenad am 15. Februar 2002 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von nenad am 15. Februar 2002 editiert.]

# DCAD / Pro ENGINEER

**By Rist**

15. Februar 2002, 12:40

---

Ich suche eine Anleitung wie ich in Pro / E in einem Netzwerk die DCAD - Option ( Das ist das verteilte Rechnen auf mehreren Maschinen ) aktivieren kann.  
Kann mir jemand Helfen ?

[Diese Nachricht wurde von Rist am 18. Februar 2002 editiert.]

**By Armin**

15. Februar 2002, 13:57

---

Hä?

(c) 2002 www.CAD.de



# Symbolpalette / Pro ENGINEER

By Jens Wagner

14. Februar 2002, 09:34

Hallo Leute,  
kann man die Symbolpalette, die beim erzeugen von Notizen erscheint, erweitern ?

Gruß Jens

By Armin

14. Februar 2002, 09:58

Hallo Jens,

das weiß ich auch nicht.

Aber Du kannst doch TTF-Fonts einbinden. Und hier mittels einem Fonteditor alles mögliche als Zeichen definieren.

Ich habe auf diese Weise bestimmte Firmenlogos für Zeichnungsköpfe in einem "Logo"-Zeichensatz hinterlegt. Klappt prima.

Nachteil: Bei Zeichnungsnotizen kann man -glaub ich- nur den Textstil für die gesamte Notiz ändern. Blöd halt, wenn man eine normale Bemaßung hat, und nur ein nichtvorhandenes Sonderzeichen braucht...

By singermj

14. Februar 2002, 20:30

Hi Armin,

ne Notiz sieht doch mit unter so aus.

{0:text1}{1:text2}

Wenn Du jetzt unter Format->Textstiländern gehst, und z.B. den Text2 anwählst, dann kannst Du nur für diesen den Stil einstellen.

Im Gegensatz zu Text anklicken und Eigenschaften, dort kann man nur für die Gesamte Notiz den Stil einstellen...

Ciao

Marcus

# AUTOMATISCHE HOTLINE INFOS via EMAIL / Pro ENGINEER

By hannes\_tirol

14. Februar 2002, 19:51

---

lieber forumist!

ein EXTREM GENIALER SERVICE-TIP von PTC

=====

JEDER PTC kunde, dessen software unter wartung ist, hat die möglichkeit, sich email-reports zusammenzustellen.  
der anwender wird dann AUTOMATISCH über diesen emailserver mit den neuesten hotline produkt-informationen VERSORGT.

WIE KANN ICH EINEN PTC ACCOUNT GENERIEREN?

=====

<http://www.ptc.com/cgi/common/account/register.pl>

WO FINDE ICH DIESE TECH-SUPPORT SEITE bei PTC?

=====

<http://www.ptc.com/support/support.htm>

..... dann "Subscribe to Knowledge Base Alerts"

ich wünsche allen viel erfolg

(c) 2002 www.CAD.de

# Absturz bei Sickenerzeugung / Pro ENGINEER

By BPF

07. Februar 2002, 07:24

Hallo,

wir haben ein Problem beim Blechmodul mit der Sickenerzeugung. Sobald ein Sickenstempel aufgerufen wird (Prägestempel) stürzt Pro/E ab und nur noch Intralink bleibt geöffnet. Das passiert bei uns ständig mit verschiedenen Stempeln an allen Arbeitsplätzen. Es gibt dann nur die Möglichkeit den Stempel vorher aufzurufen und dann beim Plazieren den Stempel aus dem Arbeitsspeicher aufzurufen. Nur in dem Fall hat man auch beim Stempel ein "großes" Pro/E-Fenster mit allen Menü-Leisten und einen veränderten Mauszeiger. Das Plazieren ist dann ehr mühsam. Es liegt nicht an den Stempeln oder am Teil, da ein Test bei externen Lieferanten erfolgreich verlief.

Wir nutzen: Intralink 2.0 (2000140), Pro/E 2000i2 (2000370) und Nt (SP 6.0)

Hoffentlich weiss jemand Rat...

Gruss  
BPF

By dbexkens

07. Februar 2002, 11:50

Hi BPF,

einen Rat habe ich nicht.

Aber ich versuch's gerne mit den mir zur Verfügung stehenden Versionen ilink 2.0 2001470 und Pro/E 2001270 oder ilink 3.0 2001200 und Pro/E 2001400, wenn ich die Sicke bekomme und die Blechdicke weiß.

Grüße

D. Bexkens

By Manfred

07. Februar 2002, 18:57

Hallo,

ich würde denken, daß so etwas mit Einstellungen zu tun hat. Ich habe zwar kein Pro/Intralink, aber ich glaube nicht , daß Pro/Intralink das Problem bereitet.

Meine Empfehlung:

ProE ohne config.pro laufen lassen.

Wenn es dann funktioniert, Einstellungen prüfen.

Ich häng mal meine config.pro an, mit der es funktioniert.

Gruß  
Manfred

**By BPF**

08. Februar 2002, 11:27

Hallo D.Bexkens,

danke für das Angebot zum Testen. Ich habe das Blech und den Stempel mit hochgeladen.

Manfred, danke auch für die config.pro. Leider ist das Problem immer noch da. Trotzdem danke.

Gruß  
BPF

**By us 1**

08. Februar 2002, 12:09

Hallo,

habe das mit deinen Teilen probiert.

Mit ProE 2001 (2001200) und Intralink 2.0 (2000470) gibt's da keine Probleme.

Was der Verursacher für dein Problem ist, weiß ich leider nicht.  
Ich würde auf die ProE Version tippen.

Gruß  
us 1

**By Kantioler Martin**

08. Februar 2002, 12:43

Hallo

ich habe versucht mit den mitgelieferten Teilen dein Problem nachzuvollziehen.

Fazit as Erzeugen der Sicke funktioniert einwandfrei.

Pro/E 2000i2 Wochenversion 2001230

Pro/ILINK 2.0 Wochenversion 2000470

Grüße  
Martin

**By dbexkens**

08. Februar 2002, 14:26

Hi BPF,

ich möchte mich us1 anschließen, der etwas schneller war: Auch bei mir war alles ok.

Ich habe Pro/E 2000i2 2001270 und Intralink 2.0 2000470 verwendet. Folgende

Vorgehensweise habe ich getestet:

- Import Blechteil und Sicke in WS
- CheckIn
- Aufruf Blechteil in Pro/E mit Platzierung der Sicke (sicke\_mittig.jpg)
- Speichern in den WS (sicke\_ws.jpg)

Wie gesagt: keine Probleme. Vielleicht wirklich was bei den unterschiedlichen Wochenversionen?

Grüße

D. Bexkens

[Diese Nachricht wurde von dbexkens am 08. Februar 2002 editiert.]

**By BPF**

13. Februar 2002, 09:19

---

Vielen Dank an alle für die Mühe.  
Da haben wir wohl veraltete Versionen.  
Vielleicht wäre es dann sinnvoll direkt auf PRO/I 3.1 und Pro/E 2001 upzudaten.

Gruß  
BPF

**By Robbi**

14. Februar 2002, 18:36

---

Hallo BPF,

ich habe gerade Dein Problem mit dem abstürzenden Pro/E unter INTRALINK verfolgt.  
Wir hatte vergleichbare Erscheinungen mußten aber feststellen das unser Problem lediglich ein zu langsames Netzwerk war.  
Hier wird meist 100 MBit empfohlen.  
Seit unser Netz stabil und schnell läuft klappt es wieder.

Pech allerdings wenn Du gar kein Netz hast - oder Glück !

Gruß Robbi

(c) 2002 www.CAD.de

# Schraube DIN 7991 / Pro ENGINEER

By richard6

09. Februar 2002, 15:13

---

Hi,  
könnte jemand von Euch mal ein Modell einer Schraube DIN 7991 einstellen?  
Vielen Dank schon mal  
Viele Grüße  
Richard

By Armin

09. Februar 2002, 18:08

---

Reichts noch am Montag? Habe grad alle CAD-Rechner aus...

By Armin

11. Februar 2002, 09:26

---

Ok. Hier isse. -Ist aber Version 2001.

By arossbach

11. Februar 2002, 23:08

---

Hallo Armin !  
Ein Part ohne ein Standard-Element am Anfang und dann (faßt) alles in eine Skizze gepackt ? Das Gewinde modellieren ? Nun ja...

By richard6

11. Februar 2002, 23:47

---

Danke Armin.  
Viele Grüße  
Richard

By Armin

12. Februar 2002, 09:40

Tja, Axel...

ich gebe ja zu, das ist nicht die ultimative Alles-Erschlag-Norm-Schraube. Aber ich brauch halt auch solche, um einerseits Präsentations-Zeichnungen zu erstellen, und andererseits vor allem, um sie meinen Kunden mitgeben zu können.

Ich hatte immer wieder Probleme mit fehlenden Normteilen und nicht gefundenen Normteilstadien usw., daß ich inzwischen die für eine Baugruppe benötigten Normteile als unabhängige Parts in den Projektordner reinkopiere. (Z.B. Zeichnungsblätter übrigens auch)

Und dann kann ich das fertige Projekt archivieren, nach Jahren wieder hervorholen und siehe da: Nichts kracht zusammen, alle Teile sind da...

Und was hast Du gegen alles in einer Skizze? Das gibt doch einen schönen Modellbaum... Ich denke gerade, die Rundung hätte ich auch noch mit reinpacken sollen.

Und das modellierte Gewinde kann man jederzeit unterdrücken. (es hat übrigens eines "Auslauf", wie in echt )

By Jürgen\_P

13. Februar 2002, 17:13

Ich finde die Schraube echt Klasse !

Würde mich interessieren, ob bei dir die Gewindebohrungen auch so filigran modelliert werden.

Vielleicht funkt dann auch die Kontrolle auf Durchdringungen in einem Assembly !?

By Armin

13. Februar 2002, 18:09

Hallo Jürgen,  
das kommt immer drauf an. Im Beispiel hier sind die meisten Gewinde modelliert. Aber bei den M2-Gewindebohrungen war ich dann entgültig zu faul...

Das mit der Kollisionskontrolle klappt natürlich nur, wenn die Gewindegänge ineinander passen, so wie auf dem Bild-2.

Für die Kollisionskontrolle sollte man sich vielleicht einmal die Mühe machen, einen Schraubensatz zu modellieren, der im Gewindeteil nur den Kerndurchmesser als Volumenometrie modelliert hat, und die Außenkontur als Flächen.

Aber dann schimpfen wieder die "Normgerecht-Zeichner" (Ich glaub fast, ich gehör auch dazu), weil die Kerndurchmesser der Schrauben in den Zeichnungen als "dicke" Linien dargestellt sind...

Das ganze ist zur Zeit halt noch ein Pro-E-Buggy-Thema

By Jürgen\_P

14. Februar 2002, 18:26

Danke Armin !  
nochmal 10 Unities für dich !!

# Graphikkarte ELSA Gloria II / Pro ENGINEER

By TRI

14. Februar 2002, 14:34

Ich benutze in "meinem" System oben gennante Graphikkarte, welche auch von PTC empfohlen wird.

Problem: Beim Start von PRO/E kommt es häufig vor das mir der Rechner komplett abstürzt. Ich habe die Fehlermeldungen mal beigefügt, in der Hoffnung, dass sich jemand mit dem Kauderwelsch an Zahlen auskennt. Vielleicht gibt es auch Hinweise wo ich den Fehler noch suchen kann?

Ich möchte es vermeiden eine neue Graphikkarte zu kaufen ohne sicher zu sein, das der Fehler behoben ist.

Gruß Torsten

By Manfred

14. Februar 2002, 17:24

Hallo,

Meine Empfehlung:

1. neuesten Treiber vom Hersteller besorgen und installieren
2. In der config.pro mit der Option  
graphics "spielen" (opengl u.a.)

Gruß

Manfred

By anagl

14. Februar 2002, 17:39

Hallo,

Wir haben mit ELSA-Gloria II wenig Softwareproblem, eher Hardwaredefekte

Ich habe mir mal die Word-Dokumente angesehen.

Ist das Windows 2000 ?

Wie sieht die sonstige Hardware-Situation aus

Der Treiber, der verwendet wurde ist aber bereits einer der Nvidia-basierend ist (nv4\_disp.dll) Vielleicht mal noch einen ursprünglichen Elsa-Treiber benutzen; das sind die älteren Treiber-Versionen.

Beim Einspielen der Grafiktreiber ist folgendes Vorgehen sinnvoll

1. VGA-Treiber einstellen
2. Rechner neustarten (Auflösung 600)
3. Neuen Treiber installieren
4. Rechner neustarten

Viel Erfolg

Servus Alois



# PKW in Pro/e / Pro ENGINEER

By Jens Wagner

12. Februar 2002, 13:03

---

Hallo Leute,  
hat jemand schon ein Auto für Pro/E modelliert?  
Audi A3 oder so etwas.

only for fun

Gruß Jens

By spoc

12. Februar 2002, 18:27

---

Frag doch mal bei Audi nach !  
-spoc-

By Calle

13. Februar 2002, 07:49

---

Moin Jens Wagner,  
  
in welcher Farbe und mit welcher Ausstattung hättest du denn gerne deinen A3?  
  
Gruß Calle

By giatsc

13. Februar 2002, 08:51

---

Müssen sich die Türen öffnen lassen?

Soll der Motor animiert sein?

Brauchst Du die Gewichtsberechnung inkl. vollem Tank und Crash-Dummies?

Du siehst, ein bisschen präziser brauchen wir die Angaben schon, immerhin handelt es sich bei Pro/E um ein parametrisches System, und solch kleine Varianten können im Handumdrehen erstellt werden...

Thomas

**By dbexkens**

13. Februar 2002, 11:38

Ji Jens,

muss es ein "richtiges" Auto sein? Oder reicht auch was aus der Sparte "Virtueller Modellbau"?

Ich habe, neben anderen Sachen wie Schiffen oder Flugzeugen, auch mal einen VW Kübelwagen und einen Opel Blitz erstellt, bei de aus Bausätzen in 1:72 (Bilder anbei). Vielleicht kann ich aus dieser Erfahrung was anbieten...

Grüße

D. Bexkens

**By arossbach**

13. Februar 2002, 12:37

Das ist ja scharf ! Die Dinger muss ich unbedingt haben !

**By Jens Wagner**

13. Februar 2002, 13:12

Echt super die Modelle!!

Das ist doch was für den PTC Award oder?

Also, wenn Du die Modelle zu Verfügung stellen würdest und vielleicht noch ein alten Unimog hättest das wäre toll.

Gruß Jens

**By Gonzales**

13. Februar 2002, 13:43

Solls ein Benzinier oder Diesel sein? Die Motorisierung solltest Du auch angeben.

Gonzales

**By dbexkens**

13. Februar 2002, 14:39

Hi Axel+Jens,

vielen Dank für Eure Begeisterung. Gerne antworte ich auf Fragen zur Vorgehensweise bei sowas oder gebe mal'n Bild raus. Aber die Modelle sind privat erstellt (und werden schonmal in unserer Akademie verwendet, was mir als Anerkennung ausreicht, wozu dann noch der Award ) und die Originale möchte ich außerhalb der Firma lieber nicht verbreitet sehen. sorry!

Grüße

D. Bexkens

[Diese Nachricht wurde von dbexkens am 13. Februar 2002 editiert.]

**By sadolf**

14. Februar 2002, 17:28

---

Wenn es um Spielzeugautos geht, frag doch mal bei Mattel nach, die haben mit ihrem Barbie-Beatle auch schon mal einen Preis geholt.  
Bei uns gibt es nur ganze Aggregate (alles was Powertrain heißt und die dann auch nur für den Hausgebrauch) ein ZSB Golf gibt es nur im Mix mit Catia. Toyota soll angeblich auch den Body in ProE machen, habe aber noch nix gesehen.

dbexkens: Reife Leistung!!!  
10 Unities für Dich

(c) 2002 www.CAD.de

# Fendtumgebung / Pro ENGINEER

By ijne

14. Februar 2002, 14:55

---

Hallo zusammen !

Wer kann mir die aktuellste Fendtumgebung zukommen lassen ? Unsere ist nicht mehr ganz aktuell und teilweise gändert worden. Ich brauche alles incl. Fonts , config.pro, Formate ...

Wenn es eine Internetseite dazu gibt, bitte die Adresse angeben.

Vielen Dank im Voraus

Jens

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro\*File - Was'n das? / Pro ENGINEER

By byps

13. Februar 2002, 09:16

Hallo Leute,

irgendwie scheint da was an mir vorübergegangen zu sein!

Ich habe jetzt im Forum schon öfter was von Pro\*File gelesen, kann aber überhaupt nichts damit anfangen!

Helft mir mal bitte auf die Sprünge.

Danke im Voraus!

Gruß, BYPS

By giatsc

13. Februar 2002, 10:11

Hallo BYPS

In aller Kürze hier ein paar Antworten.

PRO\*FILE ist ein EDM/PDM System der Fa. PROCAD, das aus verschiedensten Modulen besteht. Dokumentverwaltung (z.B Office), PDM für CAD, Workflowmanagement, Archive- und Scan-Lösung usw.

Ich kenne als Kunde vor allem die CAD-Schnittstelle zu Pro/E. Diese ist MEINER Meinung nach (und diese ist ev. nicht überall up to date), nach wie vor das funktionalste PDM zu Pro/E. Warum?

Vorteile:

1. Sehr hohe Integration zu Pro/E:

- Erkennt Pro/E Strukturen, bildet diese ab und berücksichtigt diese bei allen weiteren Funktionen (Bsp. Wenn ein Teil gesperrt wird, bietet PRO\*FILE die entsprechende Zeichnung AUTOMATISCH auch zum Sperren an, auch wenn diese sich nicht im Arbeitsspeicher befindet.

-Familientabellen-Tauglich (Automatische Abspeicherung aller Instanzen)

- Pflege der Parameter/Felder bidirektional in Pro/E UND PRO\*FILE möglich

- Kann sehr grosse Baugruppen handeln, da Vereinfachungen sowohl mittels Vereinfachten Darstellung als auch Austauschbaugruppen unterstützt wird. (Baugruppen können im PDM vereinfacht gespeichert und danach geladen und durch Konstruktionen ersetzt werden, ohne dass sich alle Objekte im lokalen Arbeitsverzeichnis befinden müssen.

Die Stückliste wird durch die Vereinfachung NICHT verändert!

-Hilfsobjekte wie Skelette, Layout, Austausch-BG usw. können definiert werden und erscheinen dann in der Stückliste nicht

-Workflow

Der Workflowzustand vergibt dynamische Rechte für die User auf die Teile (ähnl. INTRALINK).

Zudem kann der Workflowwechsel benutzt werden um im Hintergrund weitere Aktionen zu starten (Archivierung/Plotten bei Freigabe, Entsperrn, Vertiffen usw.)

-Sachmerkmaliste: Die Sachmerkmale können direkt aus den Pro/E Objekten

(Massabgriff) ausgelesen werden

2. Kann mit guter Performance dezentral eingesetzt werden. (Wir betreiben 180 Pro/E Arbeitsplätze an 10 verschiedenen Standorten in D und CH an der gleichen DB)

Dank einem sogenannten Cache-Server werden standortübergreifend gebrauchte Daten automatisch lokal angelegt. Haben sie sich nicht verändert, werden sie lokal aufgerufen.

Dies ist gerade für den Einsatz und die Pflege von Normteil-Bibliotheken enorm wichtig.

usw.

Nachteile:

- Relativ teuer (nur für Umgebungen >10 AP interessant)
- "Hausbackene" ältere Bedienoberfläche - soll irgendwann durch eine JAWA-Lösung ersetzt werden
- Relativ hoher Konfigurationsaufwand (Funktionsbedingt verständlich)

So ich hoffe, dies hilft auf die Schnelle. Ansonsten kannst Du dich unter <http://www.procad.de> weiter informieren

Gruss Thomas

By byps

14. Februar 2002, 07:38

---

Guten Morgen giatsc,

danke für die ausführliche Antwort. Nun bin ich wieder etwas schlauer, aber trotzdem nichts für uns (nur 3 Pro/E-Plätze) und dann wahrscheinlich auch viel zu teuer.

Aber wie schon gesagt, äh geschrieben: Danke!

Gruß BYPS

# Oberflächenzeichen im Zeichnungsmodus / Pro ENGINEER

By Armin

13. Februar 2002, 10:44

---

Hallo Zusammen!

Kann man Oberflächenzeichen umschalten, so daß sie an der gleichen Bezugslinie, nur eben auf die andere Seite zeigen?

Bei mir springt das Zeichen dann auf die andere Maß-Hilfslinie, und zeigt wieder in die falsche Richtung...

By Schwarzl Philipp

13. Februar 2002, 12:16

---

Hallo Armin

Ich glaube dies kannst du nur bei der Erzeugung steuern. Also am besten löschen und neu erzeugen.

mfg Philipp

By Armin

13. Februar 2002, 13:44

---

Ja genau!

Aber mir ist es nichtmal damit gelungen .

Jetzt klappts, und zwar mit: "Senkrecht zu" und dann das Maß an der Maßzahl wählen. Dann kann man die Richtung einstellen.

Vielen Dank

By Schwarzl Philipp

13. Februar 2002, 14:39

---

Hallo

Tut mir leid dass ich diese Auskunft von mit "Senkrecht zu" nicht getätigt habe da ich das über einen Mapkey erzeuge und für mich das quasi schon selbstverständlich ist.

mfg Philipp

# Benutzt jemand Pro/Cabling?? / Pro ENGINEER

By fröhlich

12. Februar 2002, 09:53

Hallo zusammen,

wir überlegen für die Konstruktion unserer Kabelbäume das Cabling einzusetzen. Hat jemand Erfahrungen damit gesammelt? Wie schwer ist die Verlegung und Erzeugung für Leute die nicht tagtäglich am Pro/E sitzen? Ich bin ein bißchen skeptisch ob es alles so einfach ist

By homi

12. Februar 2002, 11:21

Hallo!

"Ich bin ein bißchen skeptisch ob es alles so einfach ist!"

Bleib skeptisch!

Also wir testen noch, aber nenn mir ein Produkt von Pro/E was sich einfach bedienen lässt, wenn man nicht jeden Tag damit arbeitet.

Was vielleicht noch Interessant ist, ob man mit dem "RS-Designer" auch Baugruppen zum Verkabeln referenzieren kann, denn sonst würdest Du doppelte Arbeit machen. Cabling Philosophie: 2D Schaltplan + 3D Baugruppe aufeinander referenzieren und dann kann man die Kabelbäume erzeugen. Vielleicht gibt es noch eine Möglichkeit einen dummen Kabelbaum zu erzeugen, aber ich kenn keine.

By dbexkens

13. Februar 2002, 11:47

Hi fröhlich,

aus meiner Vor-Berater-Zeit als Systemadmin habe ich auch die Einführung von Cabling betreut.

Erfahrungsextrakt: Kommt drauf an, was man damit machen will, dann klappt's ganz gut für die Baugruppen. Zum Beispiel, um Kabellängen herauszufinden und so. Aber Zeichnungen der flachgekloppten Kabelbäume (Pro/HARNESS-MFG) hatten ihre deutlichen Grenzen.

Grüße

D. Bexkens

PS@homi: Pro/CABLING kann man auch mit "dummen" Kabelbäumen ohne das Diagram machen.

PPS@fröhlich: Gerade sehe ich, dass Du anscheinend in der gleichen Branche bist, wie ich damals. Ich war bei den "Grünen mit langen Ohren".

[Diese Nachricht wurde von dbexkens am 13. Februar 2002 editiert.]



# Familientabelle in Mold-Baugruppe / Pro ENGINEER

By Günther Weber

09. Februar 2002, 16:00

Ich habe eine Mold-Baugruppe, bestehend aus 5 Werkstücken, einem Referenzteil und 4 Normalien. Vom Referenzmodell, von 3 Werkstücken und einer Normalie brauche ich unterschiedliche Varianten. Die Varianten der einzelnen Parts zu erstellen ist ja kein Problem, aber wie baue ich die in meine Mold-Baugruppe ein ?

Im Menü "Spritzgussmodell - SpezialDienstpr" vermisste ich den Menüpunkt "Ersetzen". Ich nehme an, daß ich dazu nicht in den Baugruppenmodus wechseln darf, und daß dies eh nicht der richtige Weg wäre. Oder sehe ich das falsch ?

In der Mold-Baugruppe habe ich den Menüpunkt "Familientabelle" aufgerufen und mir zunächst die benötigten Varianten-Zeilen erzeugt. Im Dialog "Familienelemente hinzufügen" kann ich "Referenzmodell" anklicken, aber er fügt nichts ein und das Auswahlménü verschwindet. Mit den Maustasten kann ich nur Flächen anwählen, die als KE1 - Verschmelzung - im Referenzteil entstanden sind. Beim Bestätigen verschwindet der Dialog und in der Familientabelle hat sich nichts getan.

Ich kann die Parts als Komponente hinzufügen, im Familientabellen-Editor habe ich aber dann nur die Möglichkeit, "Y" oder "N" auszuwählen. Hier müßte doch dann irgendwie die Variante angegeben werden können ?

Muß ich tatsächlich für jede Variante eine eigene Mold-Baugruppe erstellen ?

Ich hoffe, jemand kann mir auch am Wochenende helfen !

Pro/E-Version 2000i2

Danke - Günther

[Diese Nachricht wurde von Günther Weber am 09. Februar 2002 editiert.]

By ehlers

11. Februar 2002, 10:31

Leider hat das mit dem Wochenende nicht mehr geklappt, aber vielleicht ist es noch nicht zu spät.

Der Artikel ( also das Teil aus dem das Referenzteil abgeleitet wird) braucht erst mal eine Variante.

1. Man erstellt im Artikel eine Variante "Instance1" mit den variablen Ke`s oder Maßen.
2. Die Moldbaugruppe liegt vor, das Referenzteil wurde erstellt. jetzt öffnet man das Referenzteil und erzeugt eine Familientabelle, fügt als variablen Ke-Typ "Teil Verschm" (oder so) hinzu.
3. In der Familientabelle steht nun das generische Teil in der neuen Zeile schreibt man den Namen der Variante des Referenzteils ein und in die Ke-Spalte den Namen der Variante des Artikels.

Sollen die Unterschiedlichen Referenzteile noch in einem Werkzeug gemustert werden, so würde ich das im Referenzteil-Layout tun. hier kann ich sehr schön Mustern und auch die Varianten ersetzen.

Sollen die Kavitäten nun auch noch gemischt und gemustert werden, dann erstellt man in einer neuen Standard-Baugruppe ein Kavitätenlayout.

Das was jetzt kommt sollte sowieso Standard sein:

Standard-Baugruppe erzeugen, also ganz normal im Baugruppenmodus eine Baugruppe erstellen. In Applikationen Spritzgusslayout kann ich mir die Einsätze mustern und ebenfalls die Varianten aus der Moldbaugruppe mischen wie es gefällt. Erst hier würde ich die Normalien einbauen.

Schauen Sie mal in Ihre persönlichen Nachrichten, ich sende mal meine Telefonnummer, dann können wir das auch telefonisch noch besprechen.

**By Günther Weber**

11. Februar 2002, 18:43

Wenn ich in der KE-Spalte, ein Y/N - Feld, einen Namen schreibe schimpft Pro/E mit mir, ich hätte eine ungültige Zeichenkette eingegeben...

Ich hab nun alle Referenzteil-Varianten einzeln in meine Mold - Baugruppe eingebaut und in den Mold - Varianten mit Y/N ein / ausgeblendet. Gut, daß es nur 3 Varianten waren.

Die übrigen Komponenten habe ich im Baugruppenmodus durch die entsprechende Variante ersetzt. Das klappt ganz gut. Werkstücke in dem Sinne hab ich jetzt keine mehr, alle Gußteilkonturen habe ich über Fläche kopieren / Körperfläche und Materialschnitt / Sammelfläche verwenden eingebracht. Gut, daß es nur 3 Varianten waren. Im Mold ist lediglich die Schwindung definiert. Nix Trennfläche oder Werkzeugvolumen.

Danke - Günther

**By ehlers**

12. Februar 2002, 09:30

Leider ist ihre Vorgehensweise komplett falsch und aufwendiger als nötig. Sie sollten nur einmal ein Referenzteil einbauen. Das variable Feature im Referenzteil ist der Typ "Teil verschm" und nicht "Referenzteil". Dann können Sie auch Namn in die Spalte eingeben. Ich habe Ihnen mal meine Telefonnummer in die persönlichen Nachrichten gesendet. Das Problem wird Sie wahrscheinlich sonst noch mal einholen. Noch ein Tipp: Mold-Features die nur für eine Variante gelten immer in der entsprechenden Variante. Features die für alle gleich sind, immer im generischen. Man kann eine Familientabelle erstellen ohne variable Elemente, nur mit Variantennamen.

**By Günther Weber**

12. Februar 2002, 19:32

So, jetzt hab ich's kapiert ! Ich hatte im Dialog "Familienelemente hinzufügen" das Feld "Teil verschm" nicht gesehen und dachte, ich solle das Konstruktionselement "Verschm ID..." aus dem Modellbaum auswählen. Klappt super, so hatte ich mir das vorgestellt.

Danke - Günther

# pneumatische Darstellung / Pro ENGINEER

By homi

11. Februar 2002, 11:59

---

Hallo!

Wir suchen Symbole zur Schaltplanerstellung für unsere Pneumatik.  
Wo find ich dazu Material?

By Gonzales

11. Februar 2002, 12:25

---

Hallo Horni,  
ich erstelle meine Pneumatic Schaltpläne mit der Software Fluiddraw von Festo. Geht  
übrigens besser als mit irgendeinem 2-D CAD Zeichenprogramm, da die Anschlüsse  
automatisch verbunden werden und man die Leitungen hin und her bewegen kann.  
Ein kleiner Wermutstropfen ca. 300DM.  
Gruß Gonzales

By Schwarzl Philipp

11. Februar 2002, 15:31

---

Hallo homi

Versuch es doch mal mit Microsoft Visio. Ist für solch Aufgaben ganz brauchbar.  
mfg Philipp

By homi

11. Februar 2002, 16:30

---

Hallo!

Danke für die Antworten.  
Wo finde ich "Microsoft Visio" ? Ich hab noch nie was davon gehört!

Wie sieht es mit Pro/Diagram aus, ist es für Pneumatik auch zugebrauchen, und wie  
sieht es mit der Referenzierung 2D und 3D aus?  
Unser Ziel ist es, möglichst viel aus einer Hand zu bekommen in diesem Fall Pro/E!  
Würde mich freuen wenn jemand damit schon was in dieser Richtung gemacht hat.  
Besten Dank im voraus

**By fröhlich**

12. Februar 2002, 09:47

---

Hallo,

wir wollen unsere Schaltpläne und Hydraulikbilder (systematisch) demnächst auf dem PTC-Produkt "RS Designer" (ich glaube Nachfolger vom Pro/Diagram) durchführen. Bei der Vorführung machte das Programm einen soliden, sehr offen programmierten Eindruck, es ist keine Pro/E Lizenz notwendig und kann Stand-Alone installiert werden.

Leider etwas teuer; Listenpreis 6.390,-

(c) 2002 www.CAD.de

# config dateien in proe2001 / Pro ENGINEER

By richard6

11. Februar 2002, 08:46

---

Hi,

würde jemand für uns Anfänger brauchbare Config Dateiene einstellen???

ich hatte da an die

config.pro

din.hol

din.dtl

.....

gibt es noch andere ???

Als anfänger da sucht man Stundenlang um das irgendwie hinzubekommen.

Das wäre eine tolle Hilfe.

Danke schon mal.

Richard

---

By Manfred

11. Februar 2002, 17:00

Hallo,

anbei config.pro, din.dtl, template.prt, template.asm.

Diese müssen ggf. angepasst werden, insbesondres die config.pro.

Gruß

Manfred

---

By richard6

11. Februar 2002, 23:59

Danke Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Absturz bei Schnitterstellung / Pro ENGINEER

By AlexR

11. Februar 2002, 13:19

Hallo alle zusammen,

ich habe ein Problem mit dem Erzeugen von Schnitten. Wenn ich eine Baugruppe oder ein Teil als Schnitt in einer Zeichnung darstellen will stürzt ProE2000i2 einfach ab. Ich komme bis zu dem Punkt, an dem ich die Ansicht für die Ansichtspfeile wählen soll, oder ohne Pfeile (mittlere Maus). Egal, welche Aktion ich dann mache ProE stürzt sofort ab. Es gibt aber auch Bauteile, bei denen es funktioniert. Eine Fehlermeldung beim Öffnen der Baugruppe, oder der Teile kommt nicht. Weiß jemand Rat?

By ehlers

11. Februar 2002, 13:37

Abstürze können schon mal vorkommen, handelt es sich um einen wiederholbaren Absturz-> Schnitt im Teil oder in Baugruppe erzeugen und Ergebnis betrachten. Eine Ansicht erzeugen (im 3d Modus) und diese verwenden. Sollte es beim Pfeile setzen Probleme geben, erstmal die Pfeile weglassen (mittlere Maustaste). Wenns dann klappt später, nach dem Speichern hinzufügen. Wenn es immer noch nicht geht Wochenversion prüfen. Wenn Sie kleiner 2001... ist sollte sowieso eine höhere eingespielt werden. Das wären so meine Tipps um eine zappelige Zeichnung wenigstens fertigzustellen.

By AlexR

11. Februar 2002, 13:46

Erstmal vielen Dank für den Tip, aber auch beim Aufrufen der gespeicherten Ansicht aus dem 3dModus stürzt es ab und ebenfalls, wenn man die Ansichtspfeile weglässt. Inzwischen vermute ich ein Problem bei den mit der Bohrungsroutine erstellten Bohrungen und Gewinde. Nimmt man die heraus läßt sich der Schnitt erzeugen, aber alle Bohrungen als MatSchnitt zu definieren und dann kosmetische Gewinde zu erzeugen erscheint mir auf Dauer nicht akzeptabel, wenn es schon eine Routine dafür gibt.

By ehlers

11. Februar 2002, 13:54

Versuch es mit 2001140.

Wir hatten mit einer anderen Wochenversion leider auch genau dieses Problem, nur beim Regenerieren der Bohrungsfeature im Teil. Wir mussten also garnicht erst die Zeichnung erstellen um Pro/E abschmieren zu lassen. Nach Upgraten war alles OK. Vermutlich hat es immer Teile zerschossen die aus einer höheren Version z.B. 2001140 kamen und in einer niedrigeren Version regeneriert wurden.

**By AlexR**

11. Februar 2002, 13:57

---

Das wäre eine Möglichkeit, nur kann ich in der UNI, wo ich daran arbeite nicht einfach die Wochenversion wechseln, werde es aber mal zur Sprache bringen. Allerdings wurden die Bauteile und Gruppen alle in dieser Installation und Wochenversion erstellt, so daß eigentlich ein Konflikt zwischen verschiedenen Wochenversionen ausgeschlossen werden kann. Danke nochmals.

(c) 2002 www.CAD.de

# config.pro / Pro ENGINEER

By LALAR

10. Februar 2002, 18:12

Hallo Leute,  
mache gerade meine ersten Schritte in Pro/E 2000i. Frage: Wie komme ich an die config.pro und wie stelle ich meine persönlichen User-Einstellungen (z.B. Suchpfad, Bemaßungsstil in Zeichnung etc.) in der config.pro ein?

By B. Sandriester

11. Februar 2002, 07:27

Also die config.pro sollte sich im text-Verzeichniss von Pro/E befinden. Sie kann z.B. mit Wordpad editiert werden, oder die Einstellungen werden aus Pro/E heraus gemacht. Ab der Version 2000i2 ist dafür ein guter Editor (Dienstprogramme => Voreinstellungen) verfügbar. Man sollte trotz allem mal die config-Einträge durchlesen (Pro/Help) und mal auf nem Einzelrechner ausprobieren.

Suchpfad: config.pro Eintrag [search\_path\_file pfad zur search.pro] dies ist ebenso eine Text oder pro-Datei, in welche die Verzeichnisse geschrieben werden.

Zeichnungseinstellungen werden über eine \*.dtl-Datei erzeugt. Diese ist ebenso im Text-Verzeichniss. Sie muß nicht neu angelegt werden, sondern eine bestehende dtl wird ev. verändert.

By stielke

11. Februar 2002, 09:04

Hallo Lalar,  
Deine persönlichen User-Einstellungen machst Du in der config.pro die im Arbeitsverzeichnis findest. Wenn Du eine Verknüpfung von ProE auf dem Desktop hast, dann kannst Du das Arbeitsverzeichnis unter den Eigenschaften der Verknüpfung einstellen.  
Es gibt also 2 config.pro's! Eine mit Systemeinstellungen (im /text-Verzeichnis der ProE-Installation) und eine mit User-Einstellungen. Wenn Du in ProE unter Dienstprogramme die Voreinstellungen/Optionen (2000i2/2001) anklickst, dann wird auch als Standard die Userconfig geöffnet. Übrigens finde ich den Editor von ProE gar nicht so schlecht, da man Funktionen suchen lassen kann und sich auch Auswahlmöglichkeiten zeigen lassen kann.  
Es kann sein, dass Du auch eine config.sup in dem /text-Verzeichnis findest. Einträge die dort gemacht werden, können nicht mehr von der Userconfig überschrieben werden!!! Ansonsten überschreibt die Userconfig die config.pro aus dem /text-Verzeichnis.  
Alles klar?



# Normteile für Pro/E 2000i / Pro ENGINEER

By LALAR

10. Februar 2002, 18:07

---

Hallo Leute,  
mache gerade meine ersten Schritte in Pro/E 2000i. Frage: Gibt es kostenlose Normteilekataloge für 2000i?  
Für 2000i2 habe ich schon welche entdeckt, aber die nützen mir ja nichts.

By B. Sandriester

11. Februar 2002, 07:38

---

Es gibt einige Internetseiten wo man sie downloaden kann z.B. [www.cad.de](http://www.cad.de),  
[www.cadenas.de](http://www.cadenas.de), usw.

By Falko

11. Februar 2002, 07:57

---

Du kannst auch mal unter folgender Adresse nachsehen. Die sollen jetzt auch direkt Pro/E unterstützen.  
<http://www.web2cad.de/>

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Familientabellen & Materialzuweisung / Pro ENGINEER

By ThomasN

06. Februar 2002, 14:32

---

Hallo Gemeinde,  
Wir haben einen Parameter vereinbart, über den die Materialzuweisung ausgegeben werden kann. Nun die Frage:  
Verwendet man Familientabellen, ist die unterschiedliche Materialzuweisung der Familienmitglieder nicht möglich, bzw. wird für alle Familienmitglieder gleichermaßen übernommen. Trägt man den Parameter als Spalte in die Tabelle, ist eine Auswahl der unterschiedlichen Materialien nicht möglich.  
Gibt es da irgendeine Möglichkeit, die Sache zu lösen?  
Danke ThomasN

By giatsc

06. Februar 2002, 17:29

---

Was meinst Du mit "Auswahl der unterschiedlichen Materialien"? Welche Auswahl ist gemeint?

By ThomasN

06. Februar 2002, 17:50

---

Mit Auswahl meine ich:  
Wenn ich aus einer Materialdatenbank Materialien in mein Modell hinzulade, erscheinen diese in meinem Auswahlmenü(MAT\_LIST). Nun wäre es doch sinnvoll, dieses Auswahlmenü in meiner Familientabelle anzuzeigen (ähnlich der Yes/No-Funktionalität), wenn ich mir den Parameter für das Material in die Familientabelle eintrage.  
Aber offensichtlich ist eine Materialienvariation in einer Familientabelle nicht möglich.  
Gruß ThomasN

By byps

07. Februar 2002, 07:34

---

Hallo ThomasN,

also ich mach das so:

- generisches Teil erzeugen
- Material zuweisen (generisches Teil sinnvoll STANDARD-Material)
- Parameter für Material in die Familientabelle übernehmen
- Variante aufrufen
- Matrial zuweisen, regenerieren und speichern

Ist zwar nicht sehr elegant, funktioniert aber. Ob es sowas gibt, wie Du es gern hättest, weiss ich nicht.  
Wenn Du da aber irgendwie besser weiterkommst, würde ich mich über ´nen kleinen Tip freuen.

Gruß BYPS

**By ThomasN**

07. Februar 2002, 09:20

---

Hallo BYPS,  
so wie Du geschrieben hast, funktioniert es. Jedoch wird in der Familientabelle nicht der aktuelle Wert für den Werkstoff angezeigt.  
Mein Fehler war, dass ich die Varianten noch nicht separat gespeichert hatte. Aber so bin ich erstmal zufrieden.  
Also vielen Dank - Gruß ThomasN

**By ehlers**

07. Februar 2002, 09:47

---

Es sollte mit folgender Strategie klappen.  
Erzeugen eines Materials im Teil z.B. SteelA ( Ich verwende hier Namen aus der Onlinehilfe -> Einstellungen/Material Onlinehilfe starten, bischen blättern.  
Nun weise man mit Parameter werkstoff folgende Werte in STEELA  
if werkstoff=="St 37"  
material\_param("condition", "STEELA") = St 37  
material\_param("density", "STEELA") = 7.85e-06  
endif  
Massenberechnungen gehen dann nur in der Variante manuell, also nicht mit gewicht=mp\_mass("")  
Ich gebe zu, ich habs nicht ausprobiert. Viel erfolg!

**By byps**

07. Februar 2002, 12:36

---

Hallo ThomasN,  
  
ich bin´s nochmal.  
Also bei mir zeigt auch die Familientabelle den richtigen Werkstoff an (siehe Bild)  
  
Gruß BYPS

**By ehlers**

07. Februar 2002, 18:54

---

Hallo Byps  
warscheinlich hast Du aber keine Materialzuweisung damit verbunden, und somit ist die Dichte falsch und natürlich auch die Masse!!!

**By byps**

08. Februar 2002, 07:43

---

Hallo ehlers,

jetzt hast Du mich aber mächtig ins Schleudern gebracht, da musste ich doch erstmal probieren, ob das stimmt mit der Dichte und Masse und siehe da, bei mir funktioniert das einwandfrei (siehe Bild).

Vielleicht habe ich ja irgendetwas falsch verstanden, aber im Beispiel habe ich einem Teil in der Familientabelle verschiedene Materialien zugewiesen und bekomme logischerweise auch unterschiedliche Massen. Man muß natürlich den Parameter für die Masse ebenfalls in die Familientabelle übernehmen (aber ich denke das ist klar). Also falls ich doch irgendwas falsch verstanden habe, informiert mich bitte, denn ich arbeite schon ´ne ganze Weile so und bin nie auf die Idee gekommen, daß da was falsch sein könnte.

Gruß BYPS

---

By ehlers

08. Februar 2002, 09:15

---

In dem Moment der Massenanalyse stimmt der Wert natürlich. Sollte aber die Familientabelle mal wieder geprüft werden, werden alle Massen auf diesen Wert gesetzt. Immer unter Berücksichtigung das Beziehung Gewicht=mp\_mass("") gesetzt ist. Da nützt es auch nichts wenn Parameter Gewicht variabel.

---

By ThomasN

08. Februar 2002, 14:00

---

Also ich bin's nochmal, nach mehreren Versuchen bin ich wohl zu dem Schluß gekommen, dass es so einfach mit Material der Variante aus der MAT\_LIST zuweisen, regenerieren und speichern nicht funktioniert. Die Materialzuweisung für die Variante steht dann im Feld des generischen Teils und in den Varianten ist ein Platzhalter eingetragen. Wahrscheinlich besteht die einzige Möglichkeit in dem von ehlers beschriebenen Weg. Nur die in der Variante von Hand eingetragenen Parameterwerte werden - zumindest bei mir - korrekt in der Familientabelle wiedergegeben. Aber ersteinmal Danke für die Hilfe, Gruß ThomasN

---

By byps

11. Februar 2002, 07:47

---

Hallöchen,

auch ich will mich nomal kurz melden und mich bedanken für die Tips. Da arbeitete man täglich mit Pro/E und denkt so geht´s, aber dann merkt man plötzlich (Dank dieses Forums!), daß es doch nicht ganz korrekt ist was man da so fabriziert.

Also Danke noch mal und bis zum nächsten Mal.

Gruß BYPS

# Hauptabmessungen eines Teils / Pro ENGINEER

By anagl

08. Februar 2002, 15:15

Hallo allerseits,

Ich habe eine Frage, bei der es wahrscheinlich keine Antwort gibt.

Die maximalen x,y,z -Abmessungen eines Teiles bezüglich eines Koordinatensystems.

Die Raumdiagonale hilft nicht weiter !!

Vielleicht kennt irgendjemand noch einen sinnvollen Trick

Ein schönes Wochenende

Servus

Alois

By ehlers

08. Februar 2002, 17:02

Versuche es mit Referenzmaß erzeugen. Erste bemassung sollte immer x, dann y, und dann z sein. Wenn man dann in das Teil zuvor eine Beziehung gibt  $x=rd0, y=rd1, z=rd2$  dann hat man die Werte als Parameter zur Verfügung. Ist halt ein Solala-Trick

By Armin

08. Februar 2002, 22:27

Ich hatte da auchmal so eine Idee:

Pro/E ist ja eigentlich eine virtuelle Werkstatt. Da läge es doch nahe, sich wie in der richtigen Werkstatt ein Materiallager anzulegen.

Ich meine damit Start-Teile die all das übliche beinhalten, und darüber hinaus noch ein erstes Geometrie-KE in der "richtigen" Farbe des Werkstoffes.

Dieses erste KE ist ein Stück Rundmaterial, ein Stück Vierkant o.ä.

Und: Die 2 oder 3 Bemaßungen dieses Stück Materials werden als Parameter im Teil hinterlegt, so daß diese dann z.B. im Schriftkopf der Zeichnung verwendet werden können.

Man darf jetzt eigentlich nur noch dieses erste Geometrie-KE nie mehr umdefinieren, bzw. muß halt auf die 3 Hauptmaße achten. Die Bearbeitung erfolgt Werkstattgetreu durch Materialschnitte.

Die Methode ist bestimmt nicht für alles geeignet, aber man könnte viele Teile (gerade zo Kleinzeugs) damit gut abhandeln.

By pro

10. Februar 2002, 12:01

Schaue unter <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001097.shtml>

[Diese Nachricht wurde von pro am 10. Februar 2002 editiert.]



# Ziemlich ungewöhnliche Stückliste / Pro ENGINEER

By pro

10. Februar 2002, 11:57

Hi!

Ist es möglich, die Position einer Unterbaugruppe als ein Teil vom Index der Komponenten derselben Unterbaugruppe zu verwenden? Ich meine folgende Struktur daher:

- 1 – nur Teil
- 2 – nur Teil
- 3 – nur Teil
- 4 – Unterbaugruppe 1
  - 4/1 – Teil der UBG1
  - 4/2 – Teil der UBG1
  - 4/3 – Teil der UBG1
- 5 – Teil
- 6 – Teil
- 7 – Unterbaugruppe 2
  - 7/1 – Teil der UBG2
  - 7/2 – Teil der UBG2
  - 7/3 – Teil der UBG2
- 8 – Teil .....

Außerdem habe ich das Problem, in der ZG dieser UBG die Positionen zu zeigen. Die ZG besteht aus mehr vereinfachte Darstellungen, die die einzelne Positionen repräsentieren. Das heißt, ich habe eine Sammelzeichnung die mehrere Ansichten hat, die wiederum positioniert sind. Im konkreten Fall handelt es sich um Zuschnitte, die die UBG bilden, die Abgebildet und Positioniert gehören und zwar auf eine Sammelzeichnung. Dieses Problem konnte ich mit der Hilfe vom Templates lösen, bei dem Pro/E es doch schafft die Positionsnummer aus eine Ansicht die NICHT im Master ist zu verteilen. Leider eine nachträgliche Positionierung (z.B. auf Grund einer neu eingebaute Komponente) scheitert.

Alle Infos oder solche Tabellen würde ich gerne empfangen.

Vielen Dank allen Kollegen im Voraus!

# von Tastatur gegebenen werten merken / Pro ENGINEER

By konevi

08. Februar 2002, 15:19

---

Hallo

Ich habe ein mapkeys erstellt. Zuerst kopiere ich ein Baugruppe und benenne ich mit allen teilen um. Anschließend einbaue ich umbenannte Baugruppe. Zuerst much die Umbenannte baugruppe auswählen und anschließend muß ich einbauen. Ich möchte mein mapkeys so einstellen,das von der Tastatur eingegebenen Namen oder Wert merkt und beim einbauen automatisch auf diese Name zugreift.

Danke für Ihren Tipps

By Manfred

08. Februar 2002, 19:48

---

Hallo,  
beim Erzeugen von mapkeys kannst Du doch Tastatureingaben mit aufzeichnen.  
(Auswahl Eingaben aufzeichnen und Unterbrechen für Eingabe).  
Dann sollte es eigentlich funktionieren.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de



## 3d->2d / Pro ENGINEER

By marii

06. Februar 2002, 09:02

hi ihr!

ich hab noch nicht so viel erfahrung mit pro/e in 2d.  
gibt es eine möglichkeit bei einer fertigen 2d-zeichnung im nachhinein ein anderes partteil als bezugsteil zu wählen??? würde nämlich ungern alle angaben neu erstellen..... versteht mich wer???  
danke

mari

By Placebo

06. Februar 2002, 09:41

hi marii,

teil1 = altes Teil ; teil2 = neues Teil

1. Zeichnung und Teil aus der Sitzung löschen -eventuell neue Pro/E-Sitzung starten-
2. dann im explorer (oder entsprechendes in UNIXE) neues Verzeichnis erstellen.
3. teil2.prt und teil1.drw in dieses Verzeichnis kopieren (falls teil1.drw noch auf andere Modelle schaut auch die noch rein).  
-teil1.prt befindet sich !nicht! in diesem Verzeichnis-
4. teil2.prt in teil1.prt umbenennen  
-im Explorer-
5. Zeichnung teil1.drw aufrufen, und in teil2.drw umbenennen, auch teil1.prt aufrufen und in teil2.prt zurückbenennen. Wenn Zeichnung noch auf andere Teile.prt guckt, auch die aufrufen und nach Belieben umbenennen.  
-in Pro/E-
6. !!! Dann die umbenannte teil2.drw speichern !!!  
-das Speichern ist von äußerster Wichtigkeit-

So, nun guckt die alte Zeichnung auf das neue Teil.

Du weißt aber:

Das Teil, auf das die Zeichnung jetzt schaut ist nicht das gleiche und viele Referenzen in der Zeichnung sind weg. (soll heißen, Maße wechseln z.B. ins magentafarbene, und müssen neu gezeigt/erzeugt werden; notizen verlieren ihre Referenzkanten; etc.)

Aber es ist besser als von Null zu beginnen.

gruß, placebo

By marii

06. Februar 2002, 09:45

danke! bin zwar im moment etwas verwirrt, aber ich schaff das schon. ;o))

**By matzomat**

08. Februar 2002, 15:12

---

Hi,  
bei ähnlichen Teilen gibt es noch die Möglichkeit mit der Familientabelle. Teil2 als Variant von Teil1 erzeugen , Zeichnung von Teil1 unter dem Namen von Teil2 speichern, Zeichnung von Teil2 aufrufen und Zeichnungsmodell durch Variante ersetzen.

**By ehlers**

08. Februar 2002, 17:09

---

Das schreit doch gerade zu nach der Zeichnungs-Schablone. Versuch Dir eine Zeichnung zu erstellen mit den wichtigsten Notizen etc. darauf.  
Dann mach daraus eine Schablone und setze die Ansichten rein. Die Basisansichten sollten sich auf Ansichtsamen des Teils beziehen. Ansonsten ist schon alles weiter oben gesagt worden. Frohe Fastnacht!

(c) 2002 www.CAD.de

# Hintergrund beim Photorender austellen / Pro ENGINEER

By fröhlich

06. Februar 2002, 13:27

Hallo,

ich möchte beim Ausgeben von JPEG oder TIFF über den Pro/E-Photorender gehen. Leider ist der Hintergrund des Modells im JPEG (TIFF) schwarz, obwohl im Pro/E-Fenster "schwarz auf weiß" eingestellt ist; der Raum wird nicht mitgerendert!

Vielen Dank für ein paar Tips!

By K.Richter

07. Februar 2002, 14:58

Wenn der Raum nicht mitgerendert wird, wird alles außer der Geometrie, dem Schatten und der Bodenreflexion transparent gelassen. Das JPG-Format unterstützt aber keine Transparenz. Wenn du aber in der Photorendereinstellung auf TIFF stellst und Alpha.Kanal anhakst, wird ein Tiff gerendert mit Bildbeschneidungskanal und einem schwarzen Hintergrund. Der Bildbeschneidungskanal kann in einem Photoprogramm dazu verwendet werden die Geometrie auszuschneiden und vor einen beliebigen Hintergrund zu stellen.

By erik\_b

08. Februar 2002, 10:25

eine andere möglichkeit ist, den raum mitrendern zu lassen und einfach ein simples weisses jpg-bild als vorlage für wände, decke und fussboden einstellen. ist für mich ein üblicher workaround...  
gruss erik

By fröhlich

08. Februar 2002, 10:36

Schönen Dank,

für die Antworten, wir haben es so gemacht wie erik\_b.  
Allerdings mit einem leicht verlaufenden Hintergrund (Standard-Textur von PRO/E unter misc).

(c) 2002 www.CAD.de

# "Umstrukturieren" ist ziemlich übel! / Pro ENGINEER

By giatsc

07. Februar 2002, 13:43

Hallo Gemeinde

Ich wollte mal kurz fragen, wer von Euch mit "Umstrukturieren" arbeitet?

Ich hab mich schon immer gewundert, dass dies funktioniert, da man ja mit diesem Tool Komponenten in der Baugruppenhierarchie verschieben kann, ohne sich um die Neu-Platzierung zu kümmern. Dies, obwohl die Zielstruktur zum Zeitpunkt des Einbaus ev. gar nicht vorhanden war.

Nun zu der üblen Seite dieser Geschichte.

PTC verwendet einen ziemlich fragwürdigen Trick, um dieses Kunststück zu vollbringen:

Intern wird das umstrukturierte Teil einfach auf den Status "inaktiv" gesetzt und die ursprünglichen Referenzen werden behalten!

"Inaktiv" bedeutet, dass die Komponente VON SÄMTLICHEN PTC-INTERNEN Auswertungen wie BOM, Ext. Referenz Viewer, ModelCheck und wahrscheinlich auch von INTRALINK ignoriert wird. Faktisch ist sie aber zweimal vorhanden, einmal für die Platzierungsdefinition und einmal für die neue Position.

Der Haken: Wenn die Stückliste über Drittprogramme (in unserem Fall PDM PRO\*FILE) an einer Toolkit-Schnittstelle ausgewertet werden, erscheinen die Teile an der ursprünglichen Position wieder UND LASSEN SICH NICHT MEHR ENTFERNEN. Selbst dann nicht, wenn die Komponenten an der neuen Position gelöscht werden!!!

Nun, dies ist auch eine Art, um Konkurrenz zu INTRALINK aus dem Weg zu räumen, aber dies kann auch ein Eigengoal werden:

Solange sich INTRALINK in Firmen mit wirklich komplexen Anforderungen nicht praxistauglich einsetzen lässt, besteht die Gefahr, dass die Firmen wegen der ungelösten PDM-Frage zu anderen CAD Systemen abwandern. Dies kann ja kaum im Sinne von PTC sein.

Also, wenn ihr jemals daran denkt, eure Modellbäume in andere Programme zu übertragen, dann seid vorsichtig mit dem Befehl "umstrukturieren" und verwendet stattdessen den mühsamen, aber sauberen Weg: Löschen - Neuplatzieren!

Thomas

[Diese Nachricht wurde von giatsc am 07. Februar 2002 editiert.]

By ehlers

07. Februar 2002, 18:51

Ich würde keine externen Referenzen in eine andere Baugruppe zulassen. Wenn ein Abgleich notwendig ist kann man den mit einem Skelett verwirklichen. Dieses Skelett kann man auch in Unterbaugruppen kopieren. Für das Kopieren erst die Achsen, Kurven, Ebenen Publizieren (einfacher beim abgreifen, sicherer beim Ändern des Teils wg möglicher fehlender Refs). Dann mit extern kopie\_geom weiterleiten wenn möglich. Wir haben die Erfahrung gemacht das es das Teil sonst schon mal beim regenerieren in der Explosionsdarstellung zerschießt. Es geht auch mit Baugruppenbeziehungen. Die gelten aber nur wenn die Baugruppe in Sitzung ist, besser Layoutsteuerung die wird immer angezogen.

Also erst das Skelett aufbauen (in diesem Fall nachträglich), dann Umstrukturieren, dann neue Einbaureferenzen.

By homi

08. Februar 2002, 09:10

Hallo!

Also ich hab noch nicht allzuviel mit Umstrukturieren geschafft, aber das was gesehen habe war sehr gut, und hat mir ne Menge Zeit erspart.

Ich habe immer bei dem umstrukturierten Teil mit #Aendern#Unterbaugruppe#Teil umdefinieren die Einbaubedingungen geändert, was am Anfang zwar etwas mühselig war, aber trotzdem schneller und besser gefunzt hat. Somit umgeh ich auch der Gefahr irgendwelche inaktiven Teile oder gar Externe Referenzen zu erzeugen.

Mal anders gesehen, wenn ich ein Teil in einer Baugruppe konstruiere habe ich am Anfang auch externe Referenzen welche ich zum Schluss wieder umdefinieren muss, und beim Umstrukturieren ist es meiner Meinung nach nichts anderes.

# ProWelding / Pro ENGINEER

By mweigele

04. Februar 2002, 11:05

---

Hallo Leute, gibt es eine ausführlichere/bessere Hilfe zu ProWelding?  
In einem Beitrag wird von einer CD gesprochen "ProE Collection of Help Topics". Wie und wo kommt man an diese CD? Oder gibt es noch andere?  
Danke und Gruß  
mweigele

By cwillmann

04. Februar 2002, 11:37

---

Hallo,

es gibt von PTC zwei Hilfe- bzw. Dokumentations-CDs:

1. Die HTML-basierte Pro/E-Hilfe mit Erklärungen ("Documentation"), etc. zu allen verfügbaren Modulen
2. Die angesprochene "Collection of Help Topics" mit PDF-Dateien zu allen möglichen Problemstellungen (config, welding,...)

Bei Interesse an den CDs würde ich mich an PTC wenden.  
Anbei das Welding-pdf, da dies nicht so groß ist.

By PRO/blem

07. Februar 2002, 19:51

---

Hallo,

ich war bei einem Pro/Welding Workshop und mußte feststellen, das dieses Tool nichts taugt. Es lohnt sich nicht damit zu arbeiten. Kehlnähte sind ja noch ok, alles andere ist nicht das gelbe vom Ei.

Gruus  
Stefan

(c) 2002 www.CAD.de

# Speichern beim beenden / Pro ENGINEER

**By Tute**

30. Januar 2002, 11:30

Hallo Leute

Ich hab da schon wieder eine Frage wegen der config.pro

Was muß ich da eintragen damit Pro/E beim schließen eines Fensters automatisch nachfragt ob das Teil gespeichert werden soll oder nicht?

Ich hab schon bei den configoptions auf meiner CD nachgesehen aber nichts gefunden.

Wäre gut wenn mir da einer einen Tipp gibt.

Gruß Tute

**By Placebo**

30. Januar 2002, 12:40

hi tute,

sie lautet

prompt\_on\_exit  
yes, no

gruß, placebo

**By Schwarzl Philipp**

30. Januar 2002, 18:49

Hallo Tute

Diese Option wird aber erst beim beenden einer Pro-E Sitzung wirksam.

mfg Philipp

**By MAVE**

31. Januar 2002, 09:26

da wäre ein mapkey wohl besser.

da durch die config option am ende der sitzung alles was sich in der sitzung befindet abgefragt wird.

**By Tute**

31. Januar 2002, 13:19

Hi Leute

Danke für die Tipps

Was ein Mapkey ist davon hab ich leider keine Ahnung

Aber das macht auch nichts

Das war schon so gemeint, daß das erst aktiv werden soll wenn man die Sitzung schließt.

Also bis später dann

Gruß Tute

**By Schwarzl Philipp**

01. Februar 2002, 08:18

---

Zitat:Original erstellt von Tute:

Hi Leute

Was ein Mapkey ist davon hab ich leider keine Ahnung

Aber das macht auch nichts

Hallo Tute

Du hast keine Ahnung von Mapkeys. Scherz oder nicht Scherz

mfg Philipp

**By Tute**

06. Februar 2002, 14:13

---

kein scherz ich hab null ahnung was ein mapkey ist

bin aber immer offen für neues also wenn mir das einer erklärt bin ich auch nicht sauer

wozu braucht man denn mapkeys???

gruß tute

**By Manfred**

06. Februar 2002, 18:04

---

Hallo Tute,

mapkeys in ProE sind Zusammenfassung von "vielen Klicks"/Abläufen zu einem. Unter Dienstprogramme kannst Du mapkeys erzeugen. Du vergibst einen Namen (in der Regel 2 Tastatur-keys, z.B. xx). Anschließend kannst Du die weiteren Felder mit Benennung und Erläuterung ausfüllen und einen Ablauf in ProE aufzeichnen. Der Ablauf kann in die config.pro gespeichert werden. Dann steht er immer wieder zur Verfügung.

mapkeys können mit Bildschirmanpassung in die Icon-Leiste gelegt werden, so daß der Ablauf mit einem Klick angestoßen wird.

Damit sind dann eine Menge Funktionen, die Du immer wieder benötigst, hinzufügar.

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 06. Februar 2002 editiert.]

**By byps**

07. Februar 2002, 07:45

---

Hallo Tute,

Mapkeys sind ´ne echt feine Sache. Damit kannst Du Dir bei vielen Sachen das Durchklicken durch diverse Menüs ersparen. Du zeichnest einfach den gesamten "Klickverlauf" einmal auf und kannst diesen dann über das vergebene Tastenkürzel wieder ausführen (ähnlich Makros in Word o. Excel).

Wie Manfred schon geschrieben hat, kannst Du Mapkeys unter  
Dienstprogramme => Mapkeys  
ansehen, ausführen, erzeugen usw..

Gruß BYPS



**By Tute**

07. Februar 2002, 18:47

---

hi leute  
danke für die tipps  
ich probier das gleich mal aus

bis dann  
gruß tute

(c) 2002 www.CAD.de

# Betriebssystemwahl / Pro ENGINEER

**By urban**

05. Februar 2002, 07:34

---

Hallo Kollegen,

ich habe die Qual der Wahl des Betriebssystems bei meiner neuen Workstation. Ich tendiere zu Win2000. Hat jemand negative Erfahrungen damit?

**By homi**

05. Februar 2002, 09:07

---

Hallo!

NEIN!

**By Arne Lederer**

07. Februar 2002, 14:15

---

Läuft super mit WIN 2000

**By giatsc**

07. Februar 2002, 14:25

---

Hallo Urban

Wir hatten im Konzern ältere Workstations, die unter WIN NT4 ziemlich übel liefen (Abstürze). Seit Win2000 -> No Problemo. Kann wirklich empfohlen werden.

PS:

Habe wage gehört, dass heterogene Netzwerk-Systeme (Server Win2000 - WS WinNT4) leichte Performance-Einbussen zu reinen WIN NT4 Systemen haben...

Gruss Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# Gravur in Baugruppe / Pro ENGINEER

By skofi

05. Februar 2002, 10:40

Hallo Freunde,  
täusche ich mich oder funktioniert das gravieren in der Baugruppe wirklich noch immer nicht? KE>erzeugen>kosmetik>gravur? Arbeite mit 2000i2 Tipps und Tricks erbeten wenn geht aber nicht durch erzeugen im Einzelteil mit unterdrücken und Familientabellen da dies nur die Baugruppenfamilientabelle verdoppeln würde.

By ehlers

05. Februar 2002, 15:50

Versuchs doch mal mit Projezierter Kurve. Das Ergebnis ist eigentlich genau das selbe nur liegen die Elemente nicht auf Kosmetik Folie sondern auf Kurven Folie, wenn ihr überhaupt mit def\_layer arbeitet.

By Schwarzl Philipp

05. Februar 2002, 16:42

Hallo ehlers

Das ist schon richtig mit den Kurven doch wären Leute in der CAM Abteilung recht froh wenn sie ihre Gravur Routine auch verwenden könnten. Bei Kurven wird so eine Gravur schon wieder aufwendig zu programmieren.

mfg Philipp

By skofi

06. Februar 2002, 13:45

Habe die Folien automatisiert durch die config zugewiesen. Das bringt mich aber auf die Idee die Gravur nicht auf die Varianten zu legen sondern nur in den Zeichnungen die Folien dezitiert ein bzw. auszublenden. Danke für die Anregung, man wird mit der Zeit doch (Betriebs)blind.

By ehlers

07. Februar 2002, 09:04

Für die Zeichnungsfolien empfehle ich Status drawing\_model\_override\_blabla und ignore\_model\_layer\_status.  
Dadurch wird die Zeichnung nicht vom Modell und deren Layereinstellungen beeinflusst. Oft ist man am Plotten und merkt zu spät das was nicht richtig eingestellt ist. Der Status läßt sich in der Din.dtl mit zuvor genannten Einstellung vorkonfigurieren.

# PROE stürzt ohne Fehlermeldung ab / Pro ENGINEER

By ddangel@drebo.de

06. Februar 2002, 11:54

Hallo,

haben das Problem das PROE ohne jeglichen Hinweis oder Fehlermeldung abschmiert. D.h. ProE als Anwendung wird einfach beendet.

Umgebung:

WIN NT 4.0 SP 6a

aktuelle Treiber Grafikkarte

PRO aktuelle Wochenvesion

hat jemand ähnliche Probleme

mfg

Dangel Dietmar

By Lutz Lembach ME

06. Februar 2002, 12:17

Hallo Dietmar,

wann stürzt PRO/E ab? Beim Starten, ZOOMEN ...

By Placebo

06. Februar 2002, 12:29

Hi Dietmar,

guck mal in Dein Arbeitsverzeichnis, steht da vielleicht eine std.out-Datei? Wenn ja: erzähl ma, was da drin steht.

Gruß, Placebo

By ddangel@drebo.de

06. Februar 2002, 13:06

Merci für de Beiträge,

die Abstürze lassen sich nicht gekonstruieren oder in einen Zyklisch eingrenzen, sporadisch mit sehr hoher Häufigkeit.

Die std.out sind wir mit der Hotline auch schon durchgegangen aber ohne zählbaren Erfolg

mfg

Dietmar

By giatsc

07. Februar 2002, 08:45

Hallo Dietmar

Mit diesen spärlichen Angaben wirst Du wenig Erfolg haben, über dieses Forum den Fehler zu finden.

Normalerweise ist in diesem Fall die Grafikkarte als erstes ins Visier zu nehmen. Also:

1: Ist die Grafikkarte PTC-Zertifiziert?

2: Hast Du die Möglichkeit, die Karte für einen Test zu wechseln? -> Tue es!

Wenn nicht:

3: Starte Pro/E ohne Open-GL (Eintrag in config.pro: GRAPHICS WIN32\_GDI)

4: Starte Pro/E ganz ohne config.pro.

Wenn Du bei einem der Punkte danach (zwar ev. langsam) aber stabil arbeiten kannst, kannst Du den "Übeltäter" entweder in der HW (Karte) oder der Konfiguration (config.pro) suchen.

Ich wünsche Dir gute Nerven...

Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# Stueckliste / Pro ENGINEER

By scooter22de

05. Februar 2002, 09:26

Hallo Proer,

brauche unbedingt eine Anleitung, wie eine Stueckliste in einer Formatvorlage erstellt wird, so das sie automatisch ausgefüllt wird.

Die Baugruppe ist so programmiert, das Komponenten nach Laengenangaben ausgetauscht werden.

Demnach soll die Stueckliste im Hintergrund in einer Format-Vorlage automatisch mitlaufen.

Habe schon sämtliche Dokus durchgeschaut, aber nichts passendes dazu gefunden.

Wuerde mich ueber einige Vorschlaege freuen.

Da ich bisher keine Stuecklisten erstellt habe, braeuchte ich etwas Unterstuetzung von euch.

Waere cool, wenn paar Vorschlaege kämen von euch.

best regards

scooter .\*-)

By Michael.Winhausen

06. Februar 2002, 09:36

Hallo scooter,

sieh Dir mal die Stücklistenerzeugung in einer Zeichnung über die Wiederholbereiche bei Tabellen an. Ich kann mir vorstellen, daß Dir das weiterhilft.

Gruß

Michael

By scooter22de

07. Februar 2002, 08:19

Hi Pro/Er, .\*-)

Möchte mich für die rege Hilfe bedanken :-).  
Habe paar neue möglichkeiten entdecken können.  
Der Rest ist nur Fleiß arbeit \*ggg\*.

Gruß@all

Scooter22de

# Gewinde und Globale Durchdringung / Pro ENGINEER

By Studnitzky

31. Januar 2002, 12:41

Hallo zusammen,

wir erzeugen Baugruppen aus vielen zu montierenden Teilen. Folgerichtig machen wir auch immer wieder die Prüfung auf Globale Durchdringung, ob auch alles schön zusammenpasst. Leider stören dabei die vielen Scheinkollisionen, die durch Verschraubungen verursacht werden, weil Pro/E immer eine Kollision zwischen Gewindedurchmesser und Kerndurchmesser anzeigt. Weiß jemand von euch einen Königsweg, um diese Fehlanzeigen zu umgehen, oder zu filtern oder was auch immer?

Gruß

Michael

By B. Sandriester

31. Januar 2002, 15:23

Ich glaube nicht, daß es für dieses Problem eine Lösung gibt, da bei dieser Analyse NUR die zu überlappende Geometrie berechnet wird. Um also ein Gewinde zu berechnen müßte Pro/E also zuerst mal wissen, das es sich um ein Gewinde handelt, und anschließend die Größe analysieren. Sonst würde eine Schraube M10 in einer Bohrung M8 nicht kollidieren.

By ehlers

31. Januar 2002, 17:21

Die Lösung:

Alle Schrauben haben ein Parameter mit DIN oder einen Modellnamen mit DIN. Damit haben wir ein Filterkriterium.

Man erzeugt eine Vereinfachte Darstellung/Masterdarstellung/Ausschliessen/nach Regel/Parametername=\*DIN\*.

Nach der Definition der vereinfachten Darstellung nochmal Prüfen fertig. Das ganze funktioniert auch mit der neuen Regeldefinition. Das stellt sicher das nachträglich verbaute Schrauben auch gefiltert werden. Es fehlen zwar auch Muttern bzw. diverse DIN-Teile, aber meist geht es doch um die großen Brocken.

Zu fragen bei vereinfachten Darstellungen einfach nochmal nachfragen!

Viel Erfolg!

**By ingénieur**

02. Februar 2002, 15:39

Also um eine wirkliche Durchdringungsprüfung zu erhalten könntest du die Schrauben mit dem Durchmesser des Kernloches versehen.

Also die normteile müßten dadurch zweimal vorhanden sein

Das System meckert dann auch wenn Bohrungspositionen nicht genau Deckungsgleich sind.

Diese ganze Maßnahme nimmt natürlich einiges an Zeit in Anspruch.

Wenn du deine konstruktion abgibst schiebst Du einfach im die andern Normteile wieder unten.

**By giatsc**

06. Februar 2002, 12:37

Wir haben uns für die gleiche Lösung entschieden wie ehlers. Nur leicht verfeinert:

Wir haben in unseren Normteilen diverse Boolsche Parameter:

NT (Normteil)=Yes

BE (Befestigungselemente)=Yes/NO

AE (Antriebselemente)=YES/NO

PH(Pneum./Hydraulik)=YES/NO

usw.

In unseren Startbaugruppen haben wir definierte vereinfachte Darstellungen (ohne\_Normteile, ohne\_Bef\_Elem) usw. die wir mit dynamischen Regeln ansprechen.

Damit ist ein automatisches Filtern diverser Elemente vor einen Durchdringungsanalyse möglich!

Gruss Thomas

**By Manfred**

06. Februar 2002, 17:47

Hallo,

Zitat:Original erstellt von B. Sandriester:

Ich glaube nicht, daß es für dieses Problem eine Lösung gibt, da bei dieser Analyse NUR die zu überlappende Geometrie berechnet wird. ...

Das ist zwar so, aber immerhin kennt ProE die Gewindeparameter sowohl von der Schraube, als auch vom Gewindeloch. "Einige Zeilen" Programm und das Problem wäre sicherlich gelöst.

Gruß

Manfred



# X-Sec\_Plane in Welding / Pro ENGINEER

By Manfred

26. Januar 2002, 12:31

---

Hallo,  
hat jemand schon einmal brauchbare Ergebnisse beim Erzeugen einer Schweißnaht mit der Option x-sec-plane erreicht. Diese läßt sich mit einer Konfigurationsoption auch auf Pflichtauswahl einstellen.  
Mein Gedanke war, daß man damit die lästige Vorgabe von Querschnittswerten nicht mehr benötigt.  
Mein Ergebnis bestand bisher nur darin, daß dadurch ein Parameter calc\_xsec\_area erzeugt wurde, welcher den Wert 0 besitzt.  
Gruß  
Manfred

By Manfred

05. Februar 2002, 17:47

---

Hallo,  
bisher keine Antwort ???  
Vielleicht kann die RAND-Moderation helfen ??  
Gruß  
Manfred

By fossy

06. Februar 2002, 06:51

---

hi manfred,  
  
also das mit den schweißnähten ist meiner meinung nach noch nicht ganz ausgereift - wir benutzen sie aber trotzdem.  
folgendes:  
zunächst sollten bei allen ansichtsdarstellungen (ohne schnitt) die sammelflächen mit "eingeschlossen" werden, damit die nicht sichtbaren schweißnähte auch nicht mit angezeigt werden. wenn man nun eine ansicht mit schnitt bzw. ausbruch versieht, so wird die option in ansichtsdarstellung "sammelflächen - ein/ausschliessen" auf einmal inaktiv, aber dafür die option x-sec-plane aktiv. wenn ich das richtig in erinnerung habe, so wird bei einer schnittdarstellung mit schweißnahtquerschnitt NUR der querschnitt dargestellt - andere schweißnähte, die sichtbar wären nicht (brauchbar - also sammelflächen eingeschlossen)  
ziemlich konfus meine beschreibung - aber vielleicht hilfts ja

By Manfred

06. Februar 2002, 17:41

---

Hallo fossy,  
vielen Dank für die Antwort. Das mit einzelheiten und x\_sec\_plane muß ich mir mal ansehen. Das andere mit Sammelflächen einschließen mache ich auch so.  
Da hatte ich wohl wieder mal etwas mehr erwartet.  
Aber vielleicht klappt das dann in V200xxx.  
Gruß  
Manfred

# Gesonderte Farbeinstellungen in Zeichnungen einbringen ? / Pro ENGINEER

By current

04. Februar 2002, 14:07

Hallo!

Kleine dumme Frage: Ich muss in meinen Zeichnungen die Farben gesondert nach einer Werksnorm umstellen. Soweit so gut. Nun habe ich die DTL's mal durchstoebert, aber so wie ich die Einstellungen benoetige kriege ich das leider nicht hin:

Koerperkanten - weiss  
Unsichtbare - rot  
Text allgemein - gelb  
Bemassung - cyan  
Schnittverlauf - gruen  
Mittellinien - gelb  
Sonstiges - gelb

Kann mir mal jemand nen Tip geben, wie ich die obigen Einstellungen dem Pro/E 2001 beibiegen kann ?

Waere toll, wenn mir da jemand helfen koennte, denn in dem Bereich hab ich bisher noch garnichts gstrickt

bye bye Current

By earni

04. Februar 2002, 16:23

Hallo

versuchs mal mit diesem Link:

[http://www.ptc.com/cs/cs\\_21/howto/plt522/plt522.htm#pattern](http://www.ptc.com/cs/cs_21/howto/plt522/plt522.htm#pattern)

Du benötigst allerdings einen PTC-Account.

Unter diesem Link ist allgemein die ganze Stiftzuordnung, etc. beschrieben.

Gruss

Earni

**By current**

05. Februar 2002, 08:28

---

Hallo !

Zitat:Original erstellt von earni:

Hallo

Unter diesem Link ist allgemein die ganze Stiftzuordnung, etc. beschrieben.

Earni

Das ist mir schon klar, aber mein Problem ist nicht das ausplotten, sondern das exportieren der Zeichnungen als DXF oder IGES und da sollen dann die Farben und Linientypen stimmen :-)

Trotzdem Danke fuer Deinen Tip :-)

bye Current

---

**By fossy**

05. Februar 2002, 11:00

hi current,

also fuer den export nach dxf sollte eine dxf\_export.pro (z.b. im arbeitsverzeichnis) vorhanden sein. in der angehängten datei werden alle linien schwarz exportiert. vielleicht hilft dir das als anfang

---

**By Schwarzl Philipp**

05. Februar 2002, 12:07

Servus fossy

Ich glaube man muss auch in der config.pro den Eintrag dxf\_export\_mapping\_file <Pfadangabe> setzen.

mfg Philipp

---

**By current**

05. Februar 2002, 14:22

Zitat:Original erstellt von Schwarzl Philipp:

Servus fossy

Ich glaube man muss auch in der config.pro den Eintrag dxf\_export\_mapping\_file <Pfadangabe> setzen.

mfg Philipp

Jo, den Pfadd muss man setzen. Die Sache hat mich zwar etwas weiter gebracht aber nicht dahin wo ich hin muss :-)

Ich habe es bisher nicht geschafft, dass die Bemassungen cyan sind und der normale Text gelb ist :-)  
Ausserdem schaffe ich es nicht, den Schnittverlauf die Farbe grün zuzuweisen.

Ich hab zwar in der Map-Datei die SECTION-COLOR auf 3 gesetzt, aber das hat keine Auswirkung auf meine DXF-Datei :-()

Hat nun noch jemand nen Tipp fuer mich ? :-)

bye Current

**By anagl**

05. Februar 2002, 18:07

---

Hallo

Wahrscheinlich wieder in ein Software-Schwarzes-Loch gestolpert  
<http://www.ptc.com/cs/tan/111260.htm> <http://www.ptc.com/cs/tan/110191.htm>

Nebenfrage kann man beim Export auch die Linetypes einstellen

Danke

Servus

Alois

---

**By current**

06. Februar 2002, 14:15

Hi !

Zitat:Original erstellt von anagl:

Hallo

Wahrscheinlich wieder in ein Software-Schwarzes-Loch gestolpert

Alois

So scheint es wirklich zu sein. Ich habe momentan die 2001/400er  
im Einsatz und der Bug soll ja erst ab 490 gefixt sein. Aber mit der zusaetzlichen  
config.pro-Option hab ich es jetzt soweit hingebogen bekommen, dass es mir so  
ausreicht :-))

Vielen Dank an alle fuer die Hilfe !!

bye bye Current

# Schattierte Pro/E-Bilder für Präsentation / Pro ENGINEER

By fröhlich

04. Februar 2002, 14:04

---

Hallo liebe Pro/E-ler,

mich würde interessieren wie bei Ihnen die Vorgehensweise beim Erstellen von schattierten Plots ist!?

Wir haben grundsätzlich Probleme beim Erstellen dieser Plots für z.B. Präsentationen (schlechte Qualität... )

Bringt der Photorender etwas, die Tiff- bzw. JPEG-Exportfilter sind ziemlich bescheiden.

Wer weiß Rat

By Placebo

04. Februar 2002, 14:55

---

hi herr fröhlich,

eine einfache und sinnvolle vorgehensweise ist die verwendung von externen grafik-programmen -da gibt's etliche auf dem markt.

sehr gute erfahrungen in bezug auf qualität von jpeg's hab ich dabei z.b. mit PaintShopPro gemacht.

gruß, placebo

By Armin

04. Februar 2002, 16:53

---

Genau. PSP nehme ich auch als Grafikprogramm, ich exportiere TIFF , mit 300 oder 400 DPI, und wandle die dann im Grafikprogramm in JPG, PNG oder GIF, je nachdem, wie viele Farbverläufe und Kontrastgrenzen im Bild sind.

Bei vielen einfarbigen Flächen und harten Kontrastgrenzen empfiehlt sich GIF (geht nur mit 256 Farben) oder auch PNG, da hier die Kompressionsartefakte von JPG schlecht aussehen.

Ansonsten kann man im Grafikprogramm die Kompressionsrate von JPG so einstellen, daß die "ausgefransten Farben" von JPG minimal sind.

Die erreichbare Qualität reicht für hochwertige Tintenspritz-Drucke bis A3 locker aus.

Hier rechts noch ein kleines Beispiel.

By mweigele

04. Februar 2002, 17:10

Hallo Herr Fröhlich,  
 wir machen folgendes: Hintergrundfarbe einstellen, 3D-Mitte über Umgebung ausschalten, Datei exportieren: Größe egal, Tiff ,24bit Bildtiefe, 200 dpi. Diese Datei kann z.B. in PowerPoint eingebunden werden. Wir wandeln die TIF-Datei in der Regel vorher noch wegen der Dateigröße in eine PNG-Datei um und beschneiden gleichzeitig den Bildausschnitt. (z.B. mit Adobe Photoshop) Die Ergebnisse lassen sich über die dpi-einstellung in ProE z.B. 300 dpi weiter verbessern, aber man wundert sich über die Größe der dann erzeugten Dateien.  
 Gruß  
 Markus Weigele

By RAND Worldwide

04. Februar 2002, 17:30

Hallo,  
  
 habt ihr.  
 TIFF\_COMPRESSION G4  
 in der config eingestellt.  
  
 Jens

By Walter Heidenfels

06. Februar 2002, 12:34

TIFF-Export kann man mit einer Knips-Kamera vergleichen (und darf entsprechend nur bescheidene Ergebnisse erwarten), Photorender mit einem professionellen Fotostudio: Perspektive einstellen ("Brennweite"), Blickwinkel auswählen, Licht setzen, Hintergrund einstellen usw.

Bei Photorender braucht es dann schon einiges an Erfahrung, um z.B. das Licht sicher und geschickt zu setzen usw. Und Lernen, das am Computer oft über "Trial and Error" funktioniert, ist hier sehr mühsam: Braucht ein Rendering z.B. 3 Minuten, schafft man pro Stunde maximal 20 solcher "Trials and Errors" und das ist für einen schnellen Lernfortschritt recht wenig.

Tip: sogenannte "Thumbnails" ("daumennagelgroße" Renderings, z.B. Setup/Bildgröße 300 x 300 dpi)anfertigen, die nur wenige Sekunden dauern, um so Licht, Perspektive und Bildausschnitt zu kontrollieren. Bei Erfolg dann die endgültige Größe einstellen und das Rendering wiederholen.

Photorender hat aber, was Effekte betrifft, die man aus vielen Produktvisualisierungen her kennt, eindeutig seine Grenzen. Es ist halt nur ein Zusatzprogramm. Will man mehr Effekte, bleibt einem der Export in ein entsprechendes Programm nicht erspart.

Eine Frage sollte sich jeder Konstrukteur stellen: Wieviel Zeit und Energie will ich investieren, um auch noch das Gebiet der Produktvisualisierung zu erlernen? Schließlich handelt es sich nicht umsonst um ein eigenes Fachgebiet, auf dem es viele erfahrene Spezialisten gibt.

Aber das erklär mal einem Entwicklungsleiter, den die PTC-Werbung beeindruckt hat, die einem Top-Renderings quasi per Mausklick suggeriert...

Viele Grüße  
 Wings of Design

Walter Heidenfels

(c) 2002 www.CAD.de

# Warnung / Pro ENGINEER

By schulz

30. Januar 2002, 10:48

---

Meldung: Konstruktionsabsicht nicht klar. Info/Geom prüfen.  
Wenn ich dann auf Info --> Geometrieprüfung gehe, zeigt er mir eine ID-nummer und darunter eine Item-Nr an.  
Wenn ich auf die Item-Nr klicke erscheint eine Kante rot und er schreibt: " Es wurde eventuell Nicht-Verteiler-Geometrie erzeugt.  
Hervorgehobene Kante analysieren und KE umdefinieren."

Was bedeutet das?

gruß  
schulz

By ehlers

05. Februar 2002, 15:18

---

Weil ich es nicht mag wenn Fragen unbeantwortet bleiben, so wie meine auch:  
Eine solche Fehlermeldung wird durch eine einseitige Kante hervorgerufen. Berührt sich Volumen auf einer Linie dann entsteht eine Nicht-Verteiler-Geometrie, oder eben ein einseitiges Volumen. Wir hatten das schon öfters im Mold. Im Anhang ist ein Modell mit einem derartigen Geometriefehler.  
Wünsche gute Besserung beim modellieren, Geometriefehler stoßen in der Prozesskette im übel auf. Kleiner Tipp: verwende immer absolute Genauigkeit (hilft hier aber mal nicht)!

By schulz

06. Februar 2002, 09:59

---

Hi ehlers,

vielen Dank für Deine Antwort, dacht schon es meldet sich keiner mehr!  
gruß

schulz

(c) 2002 www.CAD.de



# J-Link / Pro ENGINEER

By anagl

05. Februar 2002, 18:08

---

Hallo allerseits,

Eine kurze Rundfrage !

Wer hat schon Erfahrungen mit J-Link ?

Wenn ja, nur negative ??`

Danke  
Servus  
Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# amerikanische Ansicht / Pro ENGINEER

**By Nobbie**

04. Februar 2002, 12:13

Hallo zusammen,

ich habe ein Problem mit der Einstellung beim erstellen einer Zeichnung. Das Programm klappt mir die Ansichten nicht nach DIN um sondern auf amerikanischer Weise. Wo stelle ich das um?

Gruß

Nobbie

**By Placebo**

04. Februar 2002, 12:18

hi nobbie,

ein Eintrag in der din.dtl:

projection\_type            FIRST\_ANGLE

gruß, placebo

**By Manfred**

05. Februar 2002, 17:31

Hallo,  
wenn das Umklappen nicht richtig erfolgt, ist sicherlich nicht die die angegebene Option falsch, sondern es wird überhaupt nicht nach DIN gearbeitet.  
In der config.pro sollte die Einstellung  
drawing\_setup\_file auf eine entsprechende din.dtl gesetzt werden.  
In der Regel reicht die von PTC bereitgestellte din.dtl im  
<Inst.-verzeichnis>\text  
aus.  
Ggf. kann man die auch bearbeiten.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Parameter für Format und Anzahl der Blätter / Pro ENGINEER

By anagl

04. Februar 2002, 12:49

Hallo allerseits,

ich möchte innerhalb einer Zeichnung einen benutzerdefinierten Parameter definieren, der die Zeichnungsgröße und die Anzahl der Blätter enthält  
z.B

Neuer\_param =rel\_model\_name das funktioniert mit rel ist nötig

Neuer\_param1 =format oder rel\_format funktioniert nicht

Neuer\_param2 =total\_sheets funktioniert nicht

Kennt irgendjemand noch einen anderen Trick

Danke und Servus

Alois

By us 1

04. Februar 2002, 13:27

Hallo,

für die Blattanzahl musst du &total\_sheets als notiz einfügen.

Gruß  
us 1

By B. Sandriester

05. Februar 2002, 07:19

Stimmt, bzw. für die Blattgröße &format, für die Blattzahl (Bl. 2 von 7) &current\_sheet.

By anagl

05. Februar 2002, 17:00

Hallo us 1 Hallo Herr B. Sandriester,

danke für die Antworten aber ich habe mich wieder mal nicht richtig ausgedrückt.  
Ich brauche nicht den Eintrag auf der Zeichnung das funktioniert; sondern  
Zeichnungsparameter, die sich mit dem Pro/Program für Zeichnungen erzeugen lassen.

Leider bin ich auch mit der Erkennung von Smilies kollidiert

Es soll heissen

Parameter:D=rel\_model\_name ( gibt Zeichnungsnamen)

aber das nachfolgende funktioniert nicht

"Par\_f:D=format" oder "Par\_f:D=rel\_format"

"Par\_m:D=modelparameter:0" funktioniert gut

Vielleicht kennt irgendjemand noch einen Trick; aber ich bin nicht sehr optimistisch

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# Komplette Übersicht über config.pro / Pro ENGINEER

By schmusekatze

05. Februar 2002, 11:45

---

Hallo,

hat irgendwer eine Ahnung, wo ich alle Optionen der config.pro (auch die versteckten!!) mit Beschreibungen und Einstellmöglichkeiten finden könnte??

By Schwarzl Philipp

05. Februar 2002, 11:58

---

Hallo schmusekatze

Es gibt auf der Dokumentations CD Collection of Help Topics von PTC eine Handbuch in pdf Format. Da sind eigentlich alle möglichen Eintraege beschrieben.

mfg Philipp

By schmusekatze

05. Februar 2002, 12:19

---

Hallo Philipp,

ja, die kenne ich, ist aber leider nicht das was ich suche! Wie gesagt, ich suche eine komplette Übersicht mit allen Einträgen.

By Placebo

05. Februar 2002, 12:35

---

hi schmusekatze,

guck ma hierherein

[http://utopia.knoware.nl/~ocorten/UTIL/view\\_config.html](http://utopia.knoware.nl/~ocorten/UTIL/view_config.html)

gruß, placebo

By schmusekatze

05. Februar 2002, 12:40

---

hallo placebo,

danke, das kenne ich auch, aber leider sind da halt nur sehr wenige beschreibungen dabei. schade eigentlich, ansonsten wäre das genau das, was ich suche!

**By cwillmann**

05. Februar 2002, 15:37

---

Hallo schmusekatze,

mir ist leider keine Adresse mit allen versteckten Optionen + Beschreibungen bekannt. Einige wenige, die ich ausfindig machen konnte, sind in meiner Tipps & Tricks-Rubrik zu finden.

Dort befindet sich auch das PDF, welches Du aber schon kennst.

Vielleicht lohnt es sich, einen Thread mit dem Thema "Hidden Configs" zu starten, um einige Optionen zu sammeln?

(c) 2002 www.CAD.de

# Materialnamen neu-alt / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

04. Februar 2002, 15:05

Hallo,

wie Ihr ja sicher alle wisst, haben sich in letzter Zeit die Namen der verschiedenen Materialien geändert. z.B. heisst ja St37 nicht mehr St37 sondern S235JR. Nun hätte ich gerne in meiner materialien-Datenbank neben den alten Namen auch die neuen. Nur habe ich keinen Bock drauf, das alles händisch aus irgendeiner Norm abzuschreiben.

Gibt es also eine solche Datenbank zum Downloaden?

Vielleicht auch mit größerem Umfang als die Startup-Tool-Bibliothek?? Kunststoffe usw. wären echt toll.

Oder hat jemand von Euch schon eine solche datenbank und würde sie mir zur Verfügung stellen???

HAVE FUN CP!!

By Armin

04. Februar 2002, 17:01

Bei mir heißt ST 37 schon immer 1.0037

Woher kommt den die Bezeichnung S235JR?

Aber so eine Materialdatenbank für Pro/E ist eine geniale Idee!

Es müßte aber jedes Material auch so vollständig erfasst werden, daß es auch in Mechanica benutzt werden kann.

By Christian Plaga

04. Februar 2002, 17:08

Also, entweder man hat die noch viel weniger sagende Nummer des Werkstoffes oder man benutzt die neue Nomenklatur nach Norm (frag mich bitte jetzt nicht, wie die heißt)

Aber ich möchte halt ungern st-37 drinstehen haben, weil das ist so oder so veraltet. Es muß doch einfach möglich, die namen auszutauschen.

By B. Sandriester

05. Februar 2002, 07:15

Ich weiß zwar selber nicht, wo man ein Materialdatenbank (gratis) downloaden kann, aber ne gute website findet man unter [www.matweb.com](http://www.matweb.com)  
Hier findet man eigentlich alles, was man so braucht.

**By ehlers**

05. Februar 2002, 12:41

---

Ich denke das einfachste wäre die Materialdatei einmal zu ändern in Condition kann man den Materialnamen eintragen. Eine Beziehung im Teil trägt den Wert aus der Datei in den Parameter Material ein und schon passts. Die Beziehung:  
material=material\_param("condition").  
Ok, die Beziehung muss erst ins Teil, aber bei neuen Teilen wäre dann alles sauber!

(c) 2002 www.CAD.de



# Intralink/Zweige / Pro ENGINEER

By pelle

04. Februar 2002, 09:25

Hallo Kollegen,  
kann mir jemand freundlicherweise mitteilen, was sich konkret hinter Verzweigungen verbirgt und wie man diese verwaltet?

Danke

By dbexkens

04. Februar 2002, 15:05

Hi pelle,

also zuerst möchte ich ein bisken ausholen.....

Im Intralink wird ein Objekt durch den Namen, die Version und die Revision eindeutig beschrieben. Hiermit wird gewährleistet, dass man immer genau auf das Objekt zugreift, was auch zu einem bestimmten Entwicklungszeitpunkt verwendet wurde (Thema "AsStored" bzw. "Latest" beim CheckOut).

Mit dem Zweig (engl. "branch") hat man nun eine zusätzliche Möglichkeit, einem Objekt bei gleichbleibendem Namen, gleicher Revision und gleicher Version eine zusätzliche Identifizierung zu geben.

Beispiel aus der Praxis wäre vielleicht: Eine Baugruppe "gestell.asm 1.5" (Name.asm Revision Version) soll nun entweder als Schweissbaugruppe oder aber als Gussteil mit Zusatzkomponenten erstellt werden. Hierzu könnte man nun einen oder mehrere Zweige aufmachen, sozusagen eine parallele Entwicklungsalternative. In jedem Zweig kann man nun eigständig Änderungen vornehmen und die Objekte auch einchecken, wenn der eindeutige Name+Version+Revision eigentlich schon vorhanden ist. Zum Schluß wird dann einer der Zweige freigegeben und die anderen halt nicht.

Der Zweig wird immer in der eindeutigen Objektbezeichnung mitgeführt. Vielleicht ist der Begriff "MAIN" schonmal aufgefallen. Benutzt man keine Zweige, und es steht "MAIN" drin, dann braucht man gar nicht weiter nachdenken: einfach ignorieren. Also nix mit Verwaltung nötig. Bisher habe ich übrigens noch keine Firma gesehen, die dies in der Praxis anwendet.

So, hoffentlich war das jetzt nicht zu theoretisch...

Grüße

D. Bexkens

PS: Es gibt hier auch ein Intralink-Forum. Da sind vielleicht noch ein paar mehr Infos drin...

By pelle

05. Februar 2002, 08:13

Hallo D.,  
zunächst vielen Dank für die prompte und umfangreiche Antwort. Wenn ich Dich richtig verstanden habe, kann man mit Zweigen unter einem/r Dateinamen, Revision, Version mehrere Entwürfe parallel und unabhängig erstellen/bearbeiten (z.B. in dem einen Zweig eine Platte mit einer Bohrung, u. in einem nächsten Zweig eine Platte mit einem aufgesetzten Zylinder,...), sich nach Festlegung des Zielentwurfs für diesen (Zweig) entscheiden. Ich müsste dazu vor Beginn meiner "Variantenarbeit" im CS die erforderlichen Zweige erzeugen, einen davon in den WS auschecken, für die Arbeit an den unterschiedlich "Varianten" den dazugehörigen Zweig im WS voreinstellen und nach Abschluß meiner Arbeit die gewünschte "Variante" (sprich den dazugehörigen Zweig) wieder in den CS einchecken. Richtig so???

Gruß  
pelle

By dbexkens

05. Februar 2002, 10:19

Hi pelle,

jepp, Du hast's verstanden! So oder so ähnlich.

Nur die Sache mit dem WS habe ich sicherheitshalber noch mal getestet, damit ich hier nix falsches sage:

Also: Nachdem im CS die Zweige erstellt wurden (Object -> Create Branch -> Auswahlliste bearbeiten -> Name für den Zweig eintragen), liegen mehrere Objekte mit gleichem Namen und gleicher Version vor, siehe Bild "CS-Branch".

Dann CheckOut in den WS. Aber hier kann nur EIN Zweig bearbeitet werden. Wenn das zweite Objekt eines anderen Zweigs ausgecheckt werden soll, sagt er, dass überschrieben wird. Im WS wird also nur nach Name unterschieden, siehe Bild "WS-Branch". Kann man aber auch mit leben, da es IMHO hierbei besser ist, die unterschiedlichen Konstruktionsalternativen durch mehrere WS zu trennen.

Grüße

D. Bexkens

# Seeger Sicherungsringe / Pro ENGINEER

By richard6

25. Januar 2002, 23:45

---

Hallo Kollegen!

Ich bin verzweifelt auf der Suche nach einem Pro/ENGINEER Modell von Seeger Ringe für Wellen. Größe 22 und 24 außen.

Kann mir jemand weiterhelfen?  
Danke!

By amju

29. Januar 2002, 07:34

---

Versuchs mal damit!

By Dipl.Ing.T.Stüker

29. Januar 2002, 14:43

---

Prompte Antwort, brauche sie auch, darf ich den Download ebenfalls nutzen?

By richard6

05. Februar 2002, 12:25

---

Danke für Deine Hilfe.

(c) 2002 www.CAD.de

# Kettenbemassung / Pro ENGINEER

By richard6

25. Januar 2002, 23:35

---

Hi,  
wie bringe ich Proe dazu in der Zeichnung Kettenbemaßungen zu verwenden?  
Richard

By singermj

26. Januar 2002, 07:21

---

Hi Richard,  
könntest Du Dein Problem an einem Beispiel verdeutlichen?  
Sollen es steuernde oder gesteuerte Maße sein?  
Oder meinst Du eher Koordinatenbemaßung?  
Ciao  
Marcus

By richard6

26. Januar 2002, 15:32

---

Hi Marcus,  
In AutoCAD da konnte ich in der Bemaßung immer als Kettenbemaßung (siehe angehängtes jpg) generieren. Proe macht es so, das die Maße alle versetzt, und nicht als Kette sind. Damit ist es nicht so übersichtlich.  
Wie geht das???  
Danke  
Richard

By Armin

26. Januar 2002, 17:49

---

Da mußt Du zuerst einen Bezug z.B. im Skizzierer unter #Skizze; #Bemaßung; #Basislinie auf ein Geometrieelement (wie eine einfache Bemaßung) setzen.  
Anschließend ganz normal bemaßen: 1. Klick auf die "Bezugsnull", beliebig viele weiter klicks auf Geometrien, mit der mittleren Maustaste die Maße platzieren.

**By Calle**

30. Januar 2002, 07:49

---

Hi Richard,

habe eine andere Lösung. Im Zeichnungsmodus zuerst eine Standard Bemsssung über Zeigen/Wegnehmen oder manuell erzeugt anzeigen lassen. Dann anstelle von Standard Nullpunkt auswählen. Dann mit "Basen erzeugen" Bemassung anwählen und Auswahl der Masshilfslinie treffen, welche als Grundlinie gelten soll. Anschließend kannst du eine Kettenbemaßung erzeugen, indem du nur noch die weiteren Körperkanten anklickst. Wenn du zu einer bestehenden Kettenbemaßung weitere Maße hinzufügen möchtest, wähle die Ordinatengrundlinie und klicke weitere Körperkanten an.

**By ehlers**

30. Januar 2002, 09:11

---

Ich vermute es geht hauptsächlich um das Ausrichten der Maße auf eine Höhe. Masse Ordnen sollte dabei behilflich sein. Die Fanglinien können dabei als Raster besonders auch bei Änderungen helfen.

**By richard6**

05. Februar 2002, 12:23

---

Vielen dank für Eure Hilfe.

(c) 2002 www.CAD.de

# setup wird nicht gestartet ? / Pro ENGINEER

By zimm

04. Februar 2002, 14:26

hallo zusammen

wollte gerade proe2001 auf einem athlon 1800+ unter win2000 installieren beim starten der setup.exe tut sich aber gar nichts. hat jemand eine idee mit was das zusammenhängen könnte.

mfg Z.S

By bodo1808

04. Februar 2002, 15:02

Hallo,

ich hatte das Problem auch. Öffne mal ein DOS Eingabefenster und gib set ein. Wenn dort eine Umgebungsvariable namens WINBOOTDIR gesetzt ist, liegt es daran.

Dann musst du folgendermassen vorgehen:

In einem DOS Eingabefenster set WINBOOTDIR= eingeben, damit ist diese Variable nicht mehr gesetzt. Danach >CDROM<:\setup eingeben. Dann startet das Setup. Zum Starten von ProE muss im Startscript ebenfalls am Anfang set WINBOOTDIR= eingegeben werden.

Man kann diese Variable auch ganz rausnehmen, indem man in der Registry die Option parse autoexec auf 0 setzt.

Gruss  
Bodo

By zimm

04. Februar 2002, 18:41

hallo bodo

du hast mit deinem tip voll ins schwarze getroffen hat auf anhieb funktioniert  
vielen dank nochmal  
sg zimm

# Rechenoperation in Tabellen ohne Pro/Report / Pro ENGINEER

By Peawy

04. Februar 2002, 14:54

Hallo Leute,

wer kann mir weiterhelfen, wir haben kein Pro/Report, wollen allerdings in einer Zchnng bestimmte Masze aus aus der Zchnng mit einem festen Wert addieren.

Z.B. hat ein Masz den Wet 35.66 und den namen add64. Nun möchte ich eine Tabelle erstellen, wo ich in einer Zeile zu dem Wert von add64 den Wert 25 addiere!

Wer kann mir hierbei weiterhelfen????

By Schwarzl Philipp

04. Februar 2002, 17:02

Hallo Peawy

Ist vielleicht etwas umständlich aber mir ist nichts anderes eingefallen. Du könntest einen Parameter "wert1" erstellen und ihn mittels einer Beziehung steuern wie zB wert1=add64+25.

Danach kannst du den Parameter in eine Tabelle mit &wert1 einfügen.

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

# Immer noch 3D-Modelle aus \*.pts-Datei / Pro ENGINEER

By TRI

28. Januar 2002, 13:38

---

Herzlichen Dank für die bisherige Unterstützung aber eine "Kleinigkeit" habe ich noch.  
Bis jetzt kann ich PTS Dateien erzeugen (siehe 3DPlane.txt,erste Hürde genommen), und ich kann sie in PROE einlesen (3DPlane.jpg).  
Wie man sieht, wurden die Punkte (mindestens 20) mit einer Kurve verbunden. Um eine Fläche über Berandungskurven herstellen zu können benötige ich aber Punkte auf der BASIS meiner eingelesenen Punktwolke.  
Kann mir jemand weiterhelfen? Ich stehe kurz vorm Ziel und...?

By Manfred

28. Januar 2002, 17:26

---

Hallo,  
ich verstehe Deine Frage nicht ganz. Wenn Du Punkte einliest, hast Du doch Punkte.  
Welche brauchst Du noch ?  
Gruß  
Manfred

By TRI

28. Januar 2002, 17:34

---

Wie beschrieben legt PROE automatisch eine Spline/Kurve durch diese Punkte, wie in dem Bild dargestellt. Ich kann weder die Erzeugung verhindern noch nachträglich die Kurve löschen, so das ich mir eigene Kurven (durch Punkte) erzeugen kann.  
Des weiteren habe ich bis jetzt noch keine Möglichkeit gefunden, um irgend etwas sinnvolles mit der Kurve (erzeugt als unabhängige Geometrie) anstellen zu können.  
  
Gruß Torsten

By Armin

28. Januar 2002, 18:12

---

Dann mußt du doch die Punkte auch als Punkte einlesen und nicht als Kurve durch Punkte, oder?

By matzomat

29. Januar 2002, 10:23

---

Hallo TRI,  
wenn Du die PTS Datei über #bezugspunkt erzeugen #Ksys-Versatz #ohne Bemaßung einliest, werden nur Bezugspunkte im Raum erzeugt. Durch diese kannst Du dann nach beliebigen Kurven Deiner Wahl legen.  
Zu einem ähnlichen Problem hätte ich auch noch ein paar Fragen, da werde ich doch mal lieber ein eigenes Thema eröffnen.  
Ich hoffe jetzt klappts bei Dir.  
  
Matzomat



By TRI

29. Januar 2002, 10:52

Geschafft, wie Ihr seht konnte ich einen "Zylinder" erzeugen.  
 War ganz einfach, ha, ha! Über das Menue -> Ändern -> Punkte zeigen ... bekomme ich meine Punktwolke wieder, mit der ich die Berandungskurven erzeugen kann und dann der übliche Weg Flächen zu erzeugen und zu bearbeiten.  
 Hättet Ihr doch auch gleich sagen können.  
 Ich stelle den Verfahrensweg gerne zur Verfügung.  
 Jetzt muß ich den Zylinder noch etwas rund machen.

Gruß Torsten und dank an alle!

By TRI

30. Januar 2002, 09:27

Hallo Matzomat;  
 ich bin gerade dabei Deine "Schritte" zu testen da dieser Weg scheinbar einfacher ist.  
 Folgende Schritte habe ich gemacht:  
 -> Einfügen ->Bezug -> Punkt (Bezugspunkt) und weiter wie beschrieben  
 (>> wenn Du die PTS Datei über #bezugspunkt erzeugen #Ksys-Versatz #ohne Bemaßung einließt<< ).  
 Bis hierher bin ich ohne Probleme gekommen. Frage: Wie greife ich jetzt auf meine PTS-Datei zu?

By matzomat

30. Januar 2002, 10:07

Jetzt mußt du das Koordinatensystem auswählen, dann den Typ einstellen. Danach ist der Menüpunkt #pkt einlesen verfügbar. Darüber kannst Du die PTS Datei einlesen.

By TRI

30. Januar 2002, 10:43

Hallo Matzomat,  
 hat super geklappt, Deine Anleitung.  
 Hast Du zufällisch noch eine Idee, wie ich einfach auf die Punkte eine Fläche legen kann. Ich dachte da an das Seifenblasen-Prinzip.  
 (ein "paar" Punkte und die Form ergibt automatisch).  
 Ich versuche eine menschliche Hand 3D aufzunehmen. Das sind massig Punkte, die ich über Berandungskurven verbinden muß. Dann noch die Tangentialbedingungen definieren usw. usw..  
 Gruß Torsten

By ehlers

30. Januar 2002, 13:53

Ich habe das ganze mal mit Punkte und Splines und Berandungsfläche gemacht und dann nochmal als \*.ibl Datei. Bei der IBL-Datei habe ich die jeweils 2te Punktereihe gelöscht wal ich nur ein paar Minuten Zeit hatte. Es steht ein Feature für IBL zu 5 bis weis ich nicht Features. IBL bietet keine Maße. Ich weiß auch nicht genau was mit Referenzen passiert wenn die IBL Datei mit neuen Werten aktualisiert wird. Die Pro/E Datei hängt im Zip 2 Folien Surf1 und Surf2 für die entstandenen Flächen sind vorbereitet. Die IBL\_Datei ist auch im Zip.

By TRI

30. Januar 2002, 15:04

Hallo miteinander und noch interessierte,

auf Grund des Tipps von Matzomat konnte ich auf einfache Weise meine 3D Punkte einlesen. Seht Ihr eine Möglichkeit auf ebenso einfache Weise eine Fläche über die Punkte zu erzeugen?

Zum spielen bzw. veranschaulichen habe ich die PROE und PTS-Datei als selbstextrahierendes File (Fingerkuppe.txt zu Fingerkuppe.exe umbenennen) mitgeschickt.

Zu sehen ist die Fingerkuppe eines Daumens als Punktwolke.

Ich freue mich über jeden Hinweis, auch negativ.

Gruß Torsten

By Jürgen\_P

30. Januar 2002, 18:10

Hallo TRI !

Habe gleich mal die Dateien gesaugt und 'rumprobiert !

Aber leider ohne Erfolg !

Würde mich auch brennend interessieren, wie man auf einfache Weise eine Fläche über die Punktwolke konstruiert !

Ich würde sagen : - Manfred fragen - !!

By TRI

31. Januar 2002, 14:53

Hallo miteinander,

beim durchstöbern der Online Hilfe bin ich über den Begriff NURBS (NON-uniform rational B-splines) "gefallen". Wenn ich es richtig verstanden habe dient es zum Daten-Export.

Frage:

PROE bietet doch eine C/C++ Schnittstelle?! Ist es nicht denkbar über eine Funktionen das Problem zu lösen?

Nur so eine Idee.

Gruß Torsten

By K.Richter

31. Januar 2002, 17:12

Nurbs ist die mathematische Beschreibung der Flächen in CAD Systemen allgemein, als eine aus der Bezierflächenbeschreibung abgeleitete vereinfachte Beschreibung und hat nichts mit der Schnittstelle zu tun. Neben der Nurbs-Beschreibung gibt es also noch die Bezierbeschreibung, die z.B Sytemen wie ICEM zugrundeliegt. ProE behält z.B beim Importieren von ICEM die Beziermathematik der importierten Flächen bei, d.h. Granit ONE beinhaltet die Beschreibung von Flächen höherer Ordnung.

Zur Flächenrückführung gibt es verschiedene Methoden, ab 2002 soll es auch integriertes one-Press-Button-rapid surfacing von Geomagic geben.

By Jürgen\_P

01. Februar 2002, 19:17

---

Habe heute in der Onlinehilfe zu diesem Thema gestöbert .  
Es gibt die sog. "SCANTOOLS" von proe, damit soll sich das Fläche über  
Punktewolke konstruieren fast wie von selbst erledigen !  
Die Lizenz dazu heisst ProSurface !  
Haben wir leider nicht, sonst hätte ich gleich berichten können wie das funzt !!

By TRI

04. Februar 2002, 09:54

---

Hallo Jürgen,  
im ersten Schritt war das Problem Daten in Form 3D Koordinaten einzulesen. Das  
kann man auf 2 Wegen realisieren. Etwas aufwendig aber möglich der über  
SCANTOOLS (habe ich schon probiert und funktioniert) und der zweite, meiner  
Meinung nach der einfachere, der Weg beschrieben von MATZOMAT.  
Im nächsten Schritt erfolgt die Regenerierung der Fläche. Der Standartweg ist über  
Begrenzungskurven (4 mal pro Teilfläche!!!!). So einfach ist das wohl nicht.  
Mein nächster Ansatz war der über NURBS, eine Form von DATEIEXPORT, nur  
umgedreht. Gegeben sind meine Punkte in Form einer Matrix welche ich durch  
mathematischen Funktionen bearbeite/programmiere.  
Der Beitrag K.Richter stellt so etwas in Aussicht, glaube ich?!

Gruß Torsten

(c) 2002 www.CAD.de

# Bemaßung / Pro ENGINEER

By Jürgen\_P

31. Januar 2002, 18:28

---

Hallo Leute !  
Ich habe da folgendes Problem :  
Wie stelle ich es an , dass bei Maßzahlen die keine Dezimalstellen haben trotzdem ,0 oder ,00 angezeigt wird ?  
Beispiel : Maßzahl 640 soll 640,00 werden oder Maßzahl 120 soll 120,0 werden.  
Ich möchte also auf Wunsch 1 oder 2 folgende Nullen angezeigt bekommen !  
Vielen Dank schon mal !

By Leonardo\_da\_Vinci

01. Februar 2002, 08:10

---

Probier mal  
Teil>Aendern>Masskosmetik>Dezimalstellen  
Ich hoffe, ich konnte Dir helfen?  
mfg  
Leonardo

By Kantioler Martin

01. Februar 2002, 08:16

---

Hallo  
in der Voreinstellungsdatei für Zeichnungen (xxx.dtl) den Wert für die Option  
"LEAD\_TRAIL\_ZEROS" auf "BOTH" ändern.  
Martin

By Michael.Winhausen

01. Februar 2002, 08:17

---

Hallo Leonardo,  
  
genau das dachte ich auch und hab's noch eben ausprobiert. Funzte bei mir aber nicht. Du mußt noch die Option lead\_trail\_zeros der Zeichnungseinstellung von der Standard Einstellung z.B. auf both ändern.  
  
Gruß  
  
Michael

By Jürgen\_P

01. Februar 2002, 18:48

---

Also dass ist ja ein Superforum hier !!!  
Vielen Dank an Euch alle !  
War genau das, was ich suchte !!!  
SUPER

# PTC CADAM Migration Option / Pro ENGINEER

By univega

01. Februar 2002, 16:09

---

Hallo zusammen,  
wir möchten CADAM Daten (UNIX) in Pro/E "weiterbearbeiten...", es gab oder gibt  
eine SW CADAM Migration Option (oder Pro CDM).  
Hat jemand damit Erfahrung, wie sind die Ergebnisse ?

(c) 2002 www.CAD.de

# Stückliste und Zähler, der bei UnterBG von 1 beginnt / Pro ENGINEER

By pro

01. Februar 2002, 07:22

Hallo, Kollegen!

Wer kann mir Hilfe geben? Ich will eine Stückliste erzeugen, in der die Positionsnummer der Unterbaugruppen vom 1 wieder beginnen.

BG

1

2

3

UBG1

1

2

3

UBG2

1

2

4

5

6

UBG3

1

2

3

Oder hat jemand bereits so eine Tabelle?

Danke!

By ehlers

01. Februar 2002, 09:08

Auch hier habe ich schon viel probiert und meine das es nicht funktioniert wg. dem rpt.index. Mit etwas mehr Fleiß lässt sich aber ein Komponentenparameter für die Teile anlegen. Den Editiert man im Modellbaum mit Spalte hinzufügen / KE-Parameter und klickert die Werte durch. Vorteil: Die Werte verändern sich nicht beim Umreihen. Achtung: Die Parameter gehören zur Baugruppe und nicht zum Teil.

Ähnliche Wünsche wie DIN-Teile ab Indexnummer 400 lassen sich somit auch steuern. Es bleibt natürlich ein Mehraufwand.

By us 1

01. Februar 2002, 10:45

Hallo,

diese Tabelle entspricht dem was du suchst. Die Parameter in den Wiederholbereichen musst du natürlich ändern.  
Stücklistenballons von den Unterbaugruppen werden jedoch nicht angezeigt

Gruß us 1

[Diese Nachricht wurde von us 1 am 01. Februar 2002 editiert.]



# Unterschied Sheetmetal - Sheetmetal-Design / Pro ENGINEER

By BPF

25. Januar 2002, 12:33

Hallo Forum,

wir haben in der Firma Pro/E Foundation und Flex. Engineering. Bei der Planung der Neuordnung der Lizenzen stellten wir fest, dass es innerhalb der Foundation ein Modul "Sheetmetal-Design" gibt. Bei der Flex. Engineering Lizenz gibt es diese Modul auch, aber noch ein Zusatzmodul das nur "Sheetmetal" heißt.

Kann mir jemand sagen, was der Unterschied dabei ist? Bei der Funktion ist uns nichts aufgefallen.

Vielen Dank,  
BPF

By Manfred

27. Januar 2002, 13:38

Hallo,  
Sheetmetal untergliedert sich in  
Sheetmetal-Design und  
Sheetmetal-NC.

Die Option Sheetmetal sollte eigentlich beides beinhalten. So war es zumindest in früheren Versionen.

Gruß  
Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 27. Januar 2002 editiert.]

By Falko

29. Januar 2002, 08:30

Ja so war es vielleicht früher (was ist früher? seit 2000 nicht mehr)

By Manfred

29. Januar 2002, 20:03

Hallo Falko,  
früher heißt bei mir so ca. V15  
Gruß  
Manfred

By Falko

01. Februar 2002, 10:32

Halo Manfred,

soooo alt bin ich noch nicht.  
(grins)



# explosion / Pro ENGINEER

By homi

29. Januar 2002, 09:12

---

Hallo!

Kann man die Einstellungen(#Bewegungstyp und #Versch Inkr)bei der Erzeugung einer Explosionsdarstellung voreinstellen?  
Danke Euch im voraus.

By ehlers

31. Januar 2002, 10:01

---

Mir ist nicht bekannt, ich bin fest überzeugt das es auch nichts gibt.

By Armin

01. Februar 2002, 08:33

---

Wie immer auch hier mein (blöder?) Kommentar:  
Bau Dir doch ein Mapkey

By homi

01. Februar 2002, 09:08

---

Hallo!

So werd ich auch tun, aber ich frag lieber vorher, in der Hoffnung das es ohne etwas anzufassen funzt. Denn es gibt nichts schöneres als eine sehr gut angepasste Voreinstellung und dergleichen.

(c) 2002 www.CAD.de

# Versteckte kosmetische Elemente / Pro ENGINEER

By konevi

31. Januar 2002, 09:53

Hallo

Wie kann man versteckte kosmetische Elemente Einblenden und reihen ändern ?  
Bsp. Ich erstelle ein Stufenschnitt und anschließend füge ich neuen Komponenten wie Körper, Materialschnitt usw. Wenn ich den Stufenschnitt ändern möchte, dann sehe ich nur die Elemente die bis auf Stufenschnitt erstellt sind. Die restlichen Elemente kann ich nicht sehen wie kann die die nicht gezeigten elemente vor dem Stufenschnitt verschieben.

Danke voraus für Ihren Tipps

By ehlers

31. Januar 2002, 10:28

Ich habe mal gehört das man Schnitte in Pro/Program mit Copy-Paste verschieben kann. Ob das wirklich geht weiß ich aber nicht.

Ich erzeuge eine Bezugsebene reihe sie ganz nach vorn, referenziere den Schnitt darauf (z.B. mit einem Maß). Danach reihe ich die DTM um bis an das Ende, der Querschnitt geht mit. Alter Indianertrick der immer geht und nie was kaputt macht. Besonders hilfreich bei Baugruppenstufenschnitten wenn die Baugruppe länger als der skizzierte Stufenschnitt wird, da macht Pro/E nämlich murks.

By Giggel

31. Januar 2002, 11:38

Hallo konevi,

schau mal bei folgendem Beitrag nach, hier werden sie geholfen.

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000425.shtml>

Giggel

(c) 2002 www.CAD.de

# Koordinaten von Punkten in Beziehungen / Pro ENGINEER

By Leonardo\_da\_Vinci

30. Januar 2002, 18:47

Hallo!

Ich würde mich freuen, wenn mir jemand weiterhelfen könnte:

Ich arbeite an einer Fallstudie in einem Layout. Wegen Überbemaßung kann ich nicht alle Elemente bemaßen. Ich brauche aber für bestimmte Beziehungen z.B. den Abstand zweier Punkte oder die Länge einer Linie.

In der Hilfe hab ich was mit ecoordx(#) gefunden, aber das funktioniert nicht( FEHLER:Wahrscheinlich fehler in der Funktionsauswertung). Wie macht man sowas? Hab 2000i.

By ehlers

31. Januar 2002, 09:59

Ich habe im Anhang ein Teil das die Länge der Kurve analysiert und x-, y-,z- und Gesamtabstand des Punktes bezogen auf C\_0 berechnet. Zwei Analysefeature und die Teilebeziehungen sind erforderlich. die Auswertung wird automatisch in die 3D-Notiz eingetragen.

Viel Erfolg.

By Michael.Winhausen

31. Januar 2002, 10:53

Hallo

wenn Du zusätzliche Bemassungen benötigst, kannst Du Referenzbemaßungen erzeugen. Dann erhältst Du keine Überbemaßung und Du kannst diese auch in Beziehungen nutzen. Selbstverständlich nur um die Maße abzugreifen.

Gruß

Michael

By Leonardo\_da\_Vinci

31. Januar 2002, 11:16

Vielen Dank für Antwort, ehlers. Leider kann das Teil bei mir nicht geladen werden. Aber das ist eh nicht genau, was ich suche. Es muß im Skizzierer funktionieren.

By Leonardo\_da\_Vinci

31. Januar 2002, 11:18

Danke Michael, genau das hab ich gesucht. Manchmal liegt die Lösung so nahe. Ich hab das bisher eben noch nicht gebraucht.

# IGES / Pro ENGINEER

By Tim

31. Januar 2002, 07:54

---

Hallo

Wie kann ich importierte IGES daten in Pro/E konvertieren das sie von anderen CAD programmen z.B. Autocad Mecanical Desktop eingelesen werden kann? Das IGES File is von Pro/ E erstellt worden.

mfg

Tim

By anagl

31. Januar 2002, 08:42

---

Hallo

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000356.shtml>

Wahrscheinlich macht die neue Option Volumenmodell bei IGES-Export Probleme( Nicht nur Autocad)

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# Hilfslinie / Pro ENGINEER

By chri-2

30. Januar 2002, 18:00

Hallo Leute!

Ich habe mal wieder ein (hoffentlich läppisches) Problem. Und zwar:

Ich möchte in einer Zeichnung in 2000i2 einen Hilfskreis zur Bemassung von radial angeordneten Gewindestiften auf einem Blech einzeichnen. In Version 20 funzt es. Aber auf 2000i2 ist dies nicht möglich. Sogar wenn man in einer mit Version20 erstellten Zeichnung eine Hilfslinie hat, ist die Linie nicht mehr vorhanden wenn die Zeichnung mit 2000i2 geöffnet wird. Ist es nicht möglich in 2000i2 solche Hilfslinien zu zeichnen, oder bin ich nur zu blöd?

Gruß

Chri-2

By ehlers

30. Januar 2002, 18:20

Eigentlich sollte das im werkzeuge skizzieren funktionieren.

Die Referenzen legt man mit auf Element fest, eventuell noch ändern Linienstyl. Ich mache solche kurven aber auch gern im Teil als Bezugskurve und verändere den Linienstyl in der Zeichnung.

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Fenster nach Wechsel autom. aktivieren / Pro ENGINEER

**By Calle**

29. Januar 2002, 14:00

---

Hallo ProE'ler,

hat jemand eine Idee, wie man nach dem Wechsel eines Fensters dieses automatisch sofort aktiviert bekommt?

Danke

**By Armin**

29. Januar 2002, 18:30

---

Ja, indem man zum Fensterwechsel nie die Taskleiste nimmt, sondern immer das Pull-Down-Menü von Pro-E.

**By Calle**

30. Januar 2002, 07:13

---

Danke, manchmal ist die Antwort sooo einfach!

**By Schwarzl Philipp**

30. Januar 2002, 17:52

---

Hallo Calle

Es ginge auch mit der Taskleiste od Application Manager indem du danach Strg+A drückst. So wechsele ich schon seit eh und je die Fenster. Ist so eigentlich recht angenehm.

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

# Freiformflächen -> Punktwolke / Pro ENGINEER

By matzomat

29. Januar 2002, 10:38

Hallo allerseits,  
ich habe ein Teil mit Freiformflächen erzeugt, das gewirbelt werden soll. Für die Programmierung der Wirbelmaschine müßte die Oberfläche meines Teiles durch ein regelmäßiges Punktnetz in Polarkoordinaten dargestellt werden. Kurz gesagt, wie bekomme ich aus einer Freiformfläche eine Punktwolke, die diese beschreibt. Kartesische Koordinaten wären auch OK.  
Also, wenn irgendjemand ´ne Idee oder auch nur einen Ansatz hat, wäre ich sehr Dankbar.

By K.Richter

29. Januar 2002, 12:51

Ich würde eine Schnittkurve einer Versatzebene mit der Sammelflaeche generieren, dann Punkte im Laengenverhältnis auf der Kurve plazieren, dann das ganze mit dem Versatz mustern, dann die Punkte auslesen gemäß:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000573.shtml>

Habe es aber nicht ausprobiert!

By matzomat

29. Januar 2002, 13:01

Das habe ich auch schon überlegt, hat nur folgenden Haken: zum einen habe ich 8 Flächen, wovon sich einige verjüngen, also praktisch als Projektion auf eine Ebene ein Dreick darstellen. Mit auf Kurven liegenden gemusterten Punkten ist da also nichts zu machen. Zum anderen benötige ich für die Programmierung ca. 5000 Punkte, da ist die Methode aus dem Forum doch ein wenig zeitintensiv.  
Aber erstmal Danke für die Idee.  
Hat eventuell noch jemand ´ne andere??

By anagl

30. Januar 2002, 10:26

Hallo Matzomat

Was ich nicht verstehe warum nicht eine NC-Programmierung benutzt wird.  
Als einzigen Ausweg mit Bordmitteln schlage ich Erstellen einer Export-Datei im Format Optegra Vis Ascii vor.  
Diese Format funktioniert auch bei reinen Flächenmodellen  
Hier läßt sich über den Sehnenfaktor die Triangularisierung und damit die Anzahl der Punkte einstellen.  
Die Datei läßt sich editieren und die Punkte rausholen.  
Leider sind auch doppelte Punkte da (Punkte auf den Flächenrändern)

Servus

Alois

**By matzomat**

30. Januar 2002, 10:32

---

Das Problem mit der NC Programmierung ist folgendes: der Hersteller der Maschinen bietet keine Programmierschnittstelle zu bekannten Produkten an, das NC Programmiertool ist von denen selbstgestrickt.  
Ich werde es mal mit dem Export versuchen, vielleicht bekomme ich die Daten ja konvertiert.

(c) 2002 www.CAD.de



# Maße in mm / Pro ENGINEER

By Tute

29. Januar 2002, 11:44

Hi Pro/Eler

Wer kann mir sagen was ich in die config.pro eintragen muß um die Bemaßung metrisch einzustellen??

Bei mir springt das immer wieder inch.

Wäre nett wenn mir da einer einen Tipp geben könnte

Danke schon mal

Gruß Tute

By cwillmann

29. Januar 2002, 11:51

! Einheiten für neue Objekte

pro\_unit\_length unit\_mm

! Masseneinheiten für neue Objekte

pro\_unit\_mass unit\_kilogram

By Tute

29. Januar 2002, 11:59

Hi cwillmann

Danke für den Tipp aber wie mach ich das eigentlich bei Pro/Mechanica??

Gruß Tute

By cwillmann

29. Januar 2002, 12:57

Hallo Tute,

Pro/MECH übernimmt die Einstellungen von Pro/E, d.h., wenn in der config.pro die entsprechenden Einstellungen enthalten sind und ein Bauteil nach Pro/MECH überführt wird, werden auch die zugewiesenden Einheiten mit übernommen. Eine nachträgliche Änderung in Pro/MECH ist aber dennoch bei den Einstellungen unter ??? (weiß ich gerade nicht) möglich. Für Berechnungen muss in der Config zusätzlich zu den anderen beiden Optionen noch die Option "pro\_unit\_sys" auf "mmNs" gesetzt werden.

**By ThomasN**

30. Januar 2002, 10:22

---

Wenn man mmNs einstellt, wird die Masse in Tonnen ausgegeben. Diese Einheiten werden dann auch in Pro/Mechanica übernommen. Der Grund liegt in den sogenannten konsistenten Einheiten.

Bsp:

$N = \text{kg} \cdot \text{m} / \text{s}^2$  (Längenangabe in m!) oder  $N = \text{t} \cdot \text{mm} / \text{s}^2$ ;

Wenn man an dieser Stelle nicht aufpasst, rechnet man falsch.

Man muss dann auch die Dichte in  $\text{t} / \text{mm}^3$  vereinbaren.

(c) 2002 www.CAD.de

# Schattierte Projektion / Pro ENGINEER

**By othmar**

30. Januar 2002, 08:46

---

Hallo Pro/E ler  
Hat jemand Erfahrung mit einer schattierten Projektion auf eine Zeichnung.  
Oder einfach gesagt, geht das überhaupt ?

Gruss Othmar

**By ehlers**

30. Januar 2002, 09:07

---

Wenn eine projizierte Ansicht (Klappung) gemeint ist, dann geht es nicht. Man kann aber im Teil oder Baugruppesich verschiedene Ansichten oben/unten/rechts/links/iso erzeugen und diese immer wieder abfragen.  
->Ansicht Orientierung und dann Flächen und Ebenen wählen Namen vergeben und speichern

(c) 2002 www.CAD.de

# beim Start abschalten / Pro ENGINEER

By M.Frank

28. Januar 2002, 18:17

Hi

ist es möglich beim start von ProE die Bezugsebenen,  
Bezugsachsen, Bezugspunkte und Koordinatensysteme  
auszuschalten.

Wir haben in der Firma Proe2001 Wochenversion 1360  
und die Startuptools 2001

MFG Frank M.

By cwillmann

28. Januar 2002, 18:23

Folgendes in die Config.pro eintragen:

```
! Bezugsachsen anzeigen:  
axis_display no  
! Bezugsebenen anzeigen  
datum_display no  
! Koordinatensysteme anzeigen  
display_coordinate_sys no  
! Bezugspunkte anzeigen  
datum_point_display no
```

By homi

29. Januar 2002, 07:09

Hallo!

Hey das ist ja super

Womit kann ich die Darstellung #schattiert voreinstellen, und die Drehmitte  
ausschalten???  
sofern das möglich ist.

By amju

29. Januar 2002, 07:19

Hallo,

Folgendes in die Config.pro eintragen:

```
display shade  
spin_center_display no
```

Gruss Jürgen

|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>By homi</b>                                                                                                                                                                                                                    | 29. Januar 2002, 07:31 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Hallo!                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| Juhu!                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Danke!                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| <b>By Armin</b>                                                                                                                                                                                                                   | 29. Januar 2002, 08:24 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Kleiner Tipp:                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| nimm Dir einfach mal ne Stunde Zeit und lese Dir die ganzen Beschreibungen bei den Config Einträgen durch...                                                                                                                      |                        |
| Da entdeckt man noch ganz andere Sachen                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>By homi</b>                                                                                                                                                                                                                    | 29. Januar 2002, 09:06 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Hallo!                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| Ok! Das ist ein gutes Argument, wo stehen diese Sachen? Ich weiss das bei der i <sup>2</sup> alles schön dahinter erklärt ist, aber wir haben noch 2000i, und da weiss ich nicht wo es steht.                                     |                        |
| <b>By cwillmann</b>                                                                                                                                                                                                               | 29. Januar 2002, 09:18 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Moin, moin,                                                                                                                                                                                                                       |                        |
| diese Info's sind entweder auf der Docu-CD von Pro/E zu finden (ist ein PDF-File) oder z.B: unter <a href="http://utopia.knoware.nl/~ocorten/index.html">http://utopia.knoware.nl/~ocorten/index.html</a> -> COnfig-Einstellungen |                        |
| <b>By cwillmann</b>                                                                                                                                                                                                               | 29. Januar 2002, 09:22 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Noch einfacher geht's über die Suche-Funktion:<br><a href="http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000945.shtml">http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000945.shtml</a>                                                       |                        |
| <b>By K.Richter</b>                                                                                                                                                                                                               | 29. Januar 2002, 09:42 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Wenn jetztt noch jemand eine config für die Schattierungsqualität kennt wäre ich dankbar!                                                                                                                                         |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                        |

**By Placebo**

29. Januar 2002, 10:04

---

hi knut,

weiß zwar nicht wie die config-option heißt bzw. ob es überhaupt eine gibt, aber:

Unter View/ModelDisplay im Registerblatt "Shade" im Bereich "Shade" die Option "small surfaces" aktivieren, steigert die Qualität der Darstellung enorm. -die kleinen Löcher verschwinden

gruß, placebo

**By Armin**

29. Januar 2002, 21:49

---

Ich glaube, die Schattierungsqualität ist nicht über ein Config-Option steuerbar .

Aber Du kannst dir ja ein Mapkey bauen, daß die Schattierungsqualität steuert...

(c) 2002 www.CAD.de

# HW/SW / Pro ENGINEER

By Kaan

16. Januar 2002, 09:14

Hallo alle zusammen,

für eine noch zu definierende Workstation habe ich ein paar Fragen.

Kann mir jemand sagen:

1. ob Pro/E oder Solidworks oder Inventor ein Dual Pentium III Board unterstützt?
2. und ob vielleicht ein Pentium 4 doch besser ist?
2. und welche Grafikkarte zu empfehlen ist?

diese Frage stelle ich dem Pro/E, Solidworks und den Inventor-Forum, da ich auch noch in der Auswahl der geeigneten CAD-Software bin, also alle Freiheiten .

Für die Auswahl der CAD-Software nur ein paar Anhaltspunkte:

1. Konvertierung bzw. Umgang mit Kundendaten\* (\*Automobil, allg. Masch.u.Anl.-bau, Flugzeugindustrie)
2. Erstellung von 3D-Modellen für Simulation\* (\*Kinematik, Prozessablauf, Roboterbewegung)
3. Konstruktion (Maschbau)

für Ihre Antworten bedanke ich mich im Voraus.

By cwillmann

16. Januar 2002, 09:58

Hallo Kaan,

- Pro/E unterstützt keine Dual-Prozessoren,
- Ein P4 mit RAMBUS ist bei genügend finanziellen Mitteln :-) optimal,
- Als Grafikkarte tut es mittlerweile jede "normale" nVidia-Karte, je nach Anwendungsgebiet (Animation, ...) besser aber FireGL,Oxygen,...

Zu allen Punkten kannst Du mit den Suchoptionen einige Threads finden, die sich mit dieser Problematik beschäftigen.

Die genannten Anforderungen können mit Pro/E umgesetzt werden. Gerade hier zeigen sich bei Konkurrenzprodukten die Grenzen (SolidWorks bietet z.B. keine genormte STEP-Schnittstelle, was im Austausch zu häufigen Problemen führt).

**By matzomat**

18. Januar 2002, 09:05

---

Hallo Kaan,

ich kann cwillmann bis auf den Punkt mit der Grafikkarte nur zustimmen. Habe selber ein P4 mit 2GHz und 1Gbyte Rambus und das Ding ist echt schnell (vorher P3 mit 800 MHz). Wenn Du mit größeren Baugruppen oder Motion (Bewegungngsanalyse)arbeiten willst, sollten es aber schon 1GB Hauptspeicher sein. Und nun zu der Grafikkarte: ich hatte bis vor kurzem noch eine "normale" 32 MB Karte, jetzt eine GL2 mit 64MB und was soll ich dir sagen, die großen Baugruppen drehen sich wie der Teufel. Bei den Rechenläufen für Bewegungsanalysen hat sich die Rechenzeit um den Faktor 10 verkürzt. Mein Fazit: wenn man viel mit Pro/E arbeitet sollte man das Geld ausgeben, denn über die Jahre spart man dadurch viel Zeit und Nerven.

Matzomat

**By sadolf**

18. Januar 2002, 16:37

---

Hallo Kaan,

die Doppelprozessorunterstützung liegt eigentlich mehr am OS. Auf der PTC/EUC Konferenz letztes Frühjahr in Berlin hatten Compaq und HP Doppel-Xeon (P4) Maschinen mit W2K und 2001i an die PTC-Jungs verteilt und siehe da, sobald proe zu schufteten anfang (Grafik), hat der Taskmanager gezeigt, wie der zweite Prozessor mit hochfuhr. Die Kisten waren sauschnell, sofern man das mit Demo.asm beurteilen kann.

**By anagl**

21. Januar 2002, 08:54

---

Hallo sadolf, Hallo allerseits,

stimmt da gibt's meines Wissens nach ein Patent von SUN und PTC, daß PTC ab Proe2001 auch auf anderen Hardwareplattformen nutzen darf. Diese Technik beschleunigt aber nur die Hiddenline-Darstellung; Nach meinem Kenntnisstand müsste das auch auf anderen Betriebssystemen funktionieren (auch NT , natürlich müssen die Treiber dazu stimmen siehe oben) Wer hat Erfahrungen damit

Servus

Alois

**By sadolf**

29. Januar 2002, 15:12

---

Was ich gesehen hatte war shaded.  
Frag doch mal bei Compaq bzw. 3Dlabs (Oxygen GVX420)?!



**By Armin**

29. Januar 2002, 18:42

---

Also ich arbeite schon lange mit 2-Prozessor-Maschinen. In letzter Zeit eher mit Athlons, da spart man sich im Winter die Heizung

Bei mir zeigt der Taskmanager immer zwei arbeitende Prozessoren, allerdings als Summe maximal 60% Auslastung für Pro/E. Nur wenn halt Mechanica im Hintergrund werkelt, bin ich bei 100%

**By Armin**

29. Januar 2002, 21:28

---

Ach, und was ich noch zur Grafikkarte sagen kann:

Ich habe da eine Elsa Gloria 3, die kann in Pro/E ein Spektrometer mit ca. 250 Teilen, halbtransparenten optischen Bauteilen und mindestens 80 Schrauben (mit realem Gewinde) noch fast ruckfrei bewegen.

Meine Meinung: Die ist ihr Geld echt wert.

Und als "Mittelklasse-Karte" in etwa 1000 mal so schnell wie meine "High-End-Intergraph"-Karte von 1997 für seinerzeit eine 5-stellige Summe.

(Und die war damals schon viel schneller als meine Indigo-2, blos nicht dran denken, wieviel Geld da durch den Kamin ging...)

(c) 2002 www.CAD.de

## Pro/E 2001: Frage zum automatischen Einbau von Normteilen ? / Pro ENGINEER

By markn

28. Januar 2002, 13:14

---

Welche Vorarbeiten müssen an den Normteilen vorgenommen werden, damit der automatische Einbau funktioniert. Wie definiere ich die Einbauebene bzw. Einbauachse ? Wo finde ich eine Dokumentation zu diesem Thema ?

By Falko

29. Januar 2002, 08:28

---

Hi markn,

meines Wissens musst du erstmal auf den Update der Schnittstelle zu Pro/E warten. Der automatische Einbau hat in i<sup>2</sup> schon mal funktioniert.

(c) 2002 www.CAD.de

# passende Grafikkarte / Pro ENGINEER

Bymaschine

28. Januar 2002, 19:42

Hallo,

ich hab eine Proe-unfähige Grafikkarte und wollt mal wissen, mit welchen Grafikkarten ihr, unter guten Bedingungen (also auch grosse Werkzeugbaugruppen schnell drehen usw.), arbeitet. Sie müßte AGP2x besitzen und Win2000 fähig sein. Auf der Proe-support seite sind Teile die um die von 500,-€ bis 1200,-€ liegen, soviel sollte sie dann doch nicht Kosten.

Danke im voraus Martin

Bycwillmann

28. Januar 2002, 20:39

Hallo "maschine",

Das Thema Grafikkarte wurde bereits mehrere Male in diesem Forum - aus unterschiedlichen Gründen - diskutiert (Hm, ich wusste nicht, dass der "Suchen"-Link so schwer zu finden ist...).

Letztendlich bleibt abzuwägen zwischen Highend-Karten wie die Fire-GL-Serie oder Oxygen und den Spielekarten mit Gforce-Chipsatz, die mittlerweile schon beachtliche Performance zeigen. Während die Profikarten dann weit jenseits der 500€ liegen, sind die Einsteigerkarten in jedem PC-Geschäft für deutlich weniger zu erhalten. Dann darf man sich aber nicht wundern, wenn die Leistung von Pro/E bei größeren Baugruppen und vielen geöffneten Fenstern (4-5) deutlich absinkt.

In der Firma arbeite ich jedenfalls mit Fire GL-2 Karten, zuhause tut's eine umgelötete GF2 Pro => Quadro Pro, die mit entsprechenden Abstrichen bei der Studentenversion auch ihren Dienst tut.

# Maximale Objektgröße / Pro ENGINEER

By pro

27. Januar 2002, 22:22

Hallo allen Experten!

Ich habe das Problem, für die Erstellung meine Pro/Enginner Blechabwicklungen, die Max. Abmessungen der Abwicklung automatisch zu ermitteln. Dabei sollen sie im Schriftkopf der Zeichnung als Parameter ausgewertet werden. Also, in Kürze: Wie kann man die Max. Breite und Höhe eines Models ermitteln. Die Modelgröße ist etwas anderes. Sie ist von z.B. von Bezugselemente abhängig, die unter Umstände weit vom Objekt sind.

Danke im Voraus!

By Manfred

28. Januar 2002, 17:08

Hallo,  
es kommt darauf an, was man unter automatisch versteht.  
Es gibt keinen internen ProE-Parameter, der diese Abmessungen ermittelt.  
Man könnte aber folgendes machen:  
Parameter laenge und breite erzeugen (z.B. im Blech- und Standard-Startteil). Diese Parameter im Zeichnungskopf eintragen.  
In der Abwicklung Referenzmaße erzeugen, welche anschließend per Beziehung diesen Parametern zugewiesen werden.  
Schon stehen diese im Kopf und ändern sich bei Änderung des Blechteiles mit.  
Für jedes neue Blechteil sind dann die Referenzmaße und Beziehungen zu erzeugen.  
Gruß  
Manfred

By pro

28. Januar 2002, 17:32

Danke Manfred,  
soweit habe ich es auch gebracht, ich will mir aber die Erstellung der Bemassung ersparen. Erstens, wenn sich die Geometrie ändert, muss ich die Bemassung neu erzeugen, zweitens wenn ich sie nicht in der Zg. sehen will muss ich sie auf Folie legen, oder löschen. Das Ganze bedeutet, dass der User es vergessen wird. Wenn ich die Parameter von Anfang an beschaffe, dann muss ich sie immer ausführen. Also diese Lösung ist auch schlecht. Ich dachte, Pro/E kennt eine Analyse zum ermitteln der Größe. Dabei stelle ich es mir so vor, dass ich höchstens ein Koordinaten System in der ZG erzeuge (entsprechend der Lage meiner Abwicklung) und das wäre ausreichend für Pro/E um die Grenzmasse zu ermitteln.

Wünsche schönen Tag

By ricci

28. Januar 2002, 20:12

Hallo!

Hatte ähnliches Problem vorerst auch über Referenzmaße gelöst und vor kurzem eine bessere Lösung erhalten:

Unter Einfügen - Bezug - Berechnen lassen sich "Mess-KE's" erstellen, welche über Beziehungen Parameterwerte aktualisieren:

Bsp.:

Name Bewertungs-KE: x (dieser Name scheint dann im Modellbaum auf)

Messungsname: y

dann folgende Beziehung einfügen:

Parametername=y:FID\_x (Underline !!!)

Die Beziehung aktualisiert den Parameterwert immer nach 2maligem Regenerieren. Das Mess-KE sollte natürlich am Ende des Modells eingefügt werden.

m.f.g.

ricci

(c) 2002 www.CAD.de

# Ausschneiden / Pro ENGINEER

By flo\_1

27. Januar 2002, 18:07

---

Hallo, ich hab ein Problem mit der Erstellung von Ausschnitten in Baugruppen. Vielleicht kann mir jemand helfen:  
Kann ich bei 2 sich überschneidenden Bauteilen in Baugruppen ProE anweisen, daß das 1. Bauteil am zweiten aufhören soll? Also so ne Art Materialschnitt, der entlang einer beliebigen Fläche/Kurve erzeugt wird???

By Placebo

28. Januar 2002, 11:51

---

hi flo,  
  
mach ne flächenkopie von teil2 ins teil1 (üblicherweise über "copygeom")  
dann erzeugst du einen matschnitt mit "usequilt"  
  
gruß, hermann

By Manfred

28. Januar 2002, 17:18

---

Hallo,  
der von Placebo vorgeschlagene Weg ist der beste. Funktioniert aber nur, wenn die "advanced assembly extension" vorhanden ist.  
Außerdem gibt es in der Baugruppe unter Spezialoptionen --> Ausschneiden.  
Du wählst als erste Gruppe Teil1 und als zweite Gruppe Teil2, außerdem die Option Referenz.  
Dann wird das erste Teil durch das zweite beschnitten.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# DIN-Gewindeerzeugung / Pro ENGINEER

By JB

28. Januar 2002, 09:39

---

Hallo Pro/Eler

Ich suche zum DIN-Gewinde zu erzeugen die Datei DIN.hol  
Sie steht im Verzeichnis C:\PTC\PRO2001\text\hole  
Es wäre mir sehr hilfreich

Danke im voraus

JB

By Manfred

28. Januar 2002, 17:12

---

Hallo,  
Ist die DIN so abweichend von ISO ??  
Man kann die ISO-Tabelle nehmen, unter einem anderen Namen abspeichern (z.B. DIN) und entsprechend anpassen. Danach ist sie im Bohrungsfenster auswählbar.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Auf Fläche projizieren / Pro ENGINEER

By salomon

28. Januar 2002, 14:25

Hallo

ich muß für unseren Zulieferer eine Zeichnung erstellen in der die Bedruckung eines Zylinders mit Zahlen sichtbar ist! Meine Vorstellung ist, eine Fläche als Text auf eine Fläche zu projizieren! Dies ist aber im Flächenmenü nicht vorhanden? Mit Kosmetik funktioniert nur ist die Darstellung nicht gut bzw. keine Farbänderung und Bemessung möglich. Muß man wirklich den umständlichen Weg gehen mit Fläche in die Tiefe und mit der Projizierfläche beschneiden? Wer kann mir dazu weiterhelfen?

Gruß

Salomon

By cbernuth

28. Januar 2002, 15:37

Hallo Salomon,  
Du kannst den Text als Kurve auf die Fläche formen (geformte Kurve- so wird der Text im Übrigen auch nicht verformt sondern abgewickelt), dann die Fläche an der Kurve trimmen (beide Seiten behalten) und einfärben.

Gruß

cbernuth

By Armin

28. Januar 2002, 15:51

Genau so mach ich das auch.  
Das ist die einfachste Lösung.

By sadolf

28. Januar 2002, 16:01

Hi salomon,

hast Du schon mal versucht, den Text als curve zu projizieren oder abzuformen, den kann man einfärben. Abformen sieht besser aus, da wird der Text als "Abziehbild" auf die Fläche geklebt. Dafür muß man hier mit der Positionsbezeichnung evtl. etwas trixieren. Schrifthöhe ist kein Problem und wenn Du das 2D-Koordinatensystem geschickt auf dem Textanfang legst, sollte es auch relativ easy gehen. Am PC kann ProE sogar die gängigen TrueType Fonts.  
PS: Die Fläche, auf die abgeformt werden soll muß abwickelbar sein, also eben, zylindrisch oder kegelig (mit letzterem hatte ich schon Probleme)



# ProE Daten Management Suche / Pro ENGINEER

By merliner

28. Januar 2002, 13:32

Hallo Cad.de user,

Ich bin auf der Suche nach eine Software die unsere ProE Daten sauber verwalten kann (Pro/Intralink like).

Kennt Ihr alternative zu Pro/Intralink?

Folgende Specificationen sollten enthalten werden:

- Entwicklungstatus erkennbar
- auf NT basis
- verschiedene Revisionen aufrufbar
- kein Problem mit dem verschieben von Baugruppen und Teile u.a....

also alles was man ohne so eine Software schon manuel machen kann (search.pro...) aber was mühsam ist.

"Warum das alles nicht im Std Proe enthalten ist...."

Vielen Dank für Euren Feedback.

Eric

(c) 2002 www.CAD.de

# §D-Revalator mit Elsa Gloria XL unter NT4 / Pro ENGINEER

By PeterS

28. Januar 2002, 12:32

---

Hallo,

ist es möglich die 3D-Brille Revelator von Elsa mit der Gloria XL unter NT4 zu betreiben?

Laut Verpackung sollte die Grafikkarte es können.

Wenn ja welche Treiber bzw. Zusatzprogramme braucht man?

Braucht man ein spezielles Profil für Pro-E ?

Vielen Dank im Voraus !

(c) 2002 www.CAD.de

# Projizierte Fläche / Pro ENGINEER

By anagl

28. Januar 2002, 08:47

Hallo allerseits,

gibt es eine Möglichkeit den Flächeninhalt und Flächenschwerpunkt der projizierte Fläche einer Baugruppe aus unterschiedlichen Ansichtswinkeln zu ermitteln (Abschätzung der Windlast)

Danke

Alois

By Michael.Winhausen

28. Januar 2002, 10:04

Hallo Alois,

mit einer Silhouettenkurve sollte Dir geholfen sein.

Sieh Dir dazu mal den Beitrag an:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000601.shtml>

Dann kannst Du aus der Kurve Deine Flächenwerte ermitteln.

Gruß

Michael

(c) 2002 www.CAD.de

# Segmentierter Ausdruck / Pro ENGINEER

By shagge

23. Januar 2002, 18:21

Ich möchte einen A0-Polt in segmentierter Form auf meinem A4 Laserdrucker drucken, erhalte aber nur einige, zusammenhangslose Blätter.

Kennt jemand das Problem?

By anagl

24. Januar 2002, 09:40

Hallo,

Auch unter Pro/E muss die Grösse der Seite auf A4 eingestellt werden; wenn nicht dann macht's den beschriebenen Blödsinn.

Evtl ist noch folgendes zu beachten

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000880.shtml>

<http://www.ptc.com/cs/tan/106851.htm>

Servus

Alois

By shagge

25. Januar 2002, 10:49

Hallo Alois,

danke zunächst für Deinen Rat. Wo in ProE soll ich diese Seinstellung machen. In der config.pro?

Ansonsten reduziert er mir das A0-Format auf ein A4-Blatt, was so natürlich keinen sinn macht.

Gruß

Stefan

By anagl

28. Januar 2002, 08:42

Hallo,

vielleicht habe ich mich nicht richtig ausgedrückt;

Drucken auswählen , Konfigurieren Seite A4 einstellen dann unter Modell segmentiert wählen, dann müsste die Meldung 25 Partitionen erzeugt kommen.

Vielleicht gibt's in einer Version Probleme; dann Bitte die genaue Konfiguration ins Forum stellen

Servus

Alois

# Zugfeder / Pro ENGINEER

**By Gonzales**

25. Januar 2002, 14:16

---

Hallo liebe Gemeinde,  
ich suche dringend das Modell einer Zugfeder für 2000i².

Besten Dank im Voraus  
Gonzales

**By homi**

28. Januar 2002, 07:08

---

Hallo!

Vielleicht hilft Dir das ja weiter.  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000997.shtml>

(c) 2002 www.CAD.de

# Teileerstellung / Pro ENGINEER

By Ratler

26. Januar 2002, 16:39

---

Hallo!  
Wer kann mir helfen?  
Wie kann ich aus einer abgelegten Skizze ein Teil erzeugen ohne die Skizze nochmals zu erzeugen?  
Vielen Dank für die Hife.  
F.B.

By Armin

26. Januar 2002, 17:52

---

Im Skizzierer unter #Skizze; Daten aus Datei...; #IN SITZUNG.  
Dann mußt Du die entsprechende Skizze auswählen. Die Skizze, an der du gerade arbeitest, hat die höchste Endungsnummer.

By Ratler

27. Januar 2002, 11:29

---

Vielen Dank für deine Hilfe! Ich habe bisher mit "Solid-Works" gearbeitet und bin Neuling in Proe.  
Viele Grüße  
Frank!

[Diese Nachricht wurde von Ratler am 27. Januar 2002 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von Ratler am 27. Januar 2002 editiert.]

# Anzeige im Skizziermodus spinnt / Pro ENGINEER

By Niels Nielsen

24. Januar 2002, 17:52

Hallo Pro-E-ler,

ich habe mir auf meinen Notebook Pro-E 2001 Std-Edition installiert.  
Jetzt hatts aber im Skizziermodus folgendes Problem:

Sobald ich zum Beispiel den Befehl Linie wähle und mit dem Mauszeiger in den Skizzierbereich wechsle zieht dieser lauter kleine hellblaue Kreuzchen hinter sich her. Außerdem werden die Bezugebenen doppelt angezeigt. Wenn man auf Neuaufbau geht ändert sich nichts. Alleine Zoom verbessert die Anzeige. Im 3-D Modus keine Probleme.

Woran liegt es ? Ich habe schon einige Beiträge zum Problem Hardware (Graphickarte) gelesen hier jetzt mal meine Hardwaredaten:

S3 Savage /IX , 8 MB  
Pentium III, 900 MHz  
256 MB Ram  
Win 2000

Wer kann mir einen Tip geben ?

Tschau Niels

By cwillmann

24. Januar 2002, 17:59

Hallo Niels,

hast Du in der config die Option "graphics" auf "opengl" oder win32\_gdi" stehen?  
Deine Graka ist glaube ich nicht OpenGL-fähig. Probier's daher zunächst mal mit 2. Option.

Außerdem solltest Du überprüfen, ob der Mauszeigerschatten deaktiviert ist, von dem sind solche Darstellungsfehler zu erwarten.

By Niels Nielsen

24. Januar 2002, 19:31

Hallo Christian,

Danke für deine schnelle Hilfe, der Mauszeiger ist es nicht.

Aber sag mir mal wo find ich den die config.? , ich habe schon mal gesucht aber da ist nichts . Hat sie vielleicht in der Studentenversion einen anderen Namen ?

Tschau Niels

By cwillmann

24. Januar 2002, 20:08

Hallo Niels,  
ich kenne die Student Edition leider nicht. Normalerweise findest Du die Config-Einstellung unter Dienstprogramme / Optionen.  
Wenn Du in diesem Fenster die Optionen änderst, werden diese nur für die Sitzung verwendet. Ansonsten musst Du die config-Datei editieren. Die aktuelle config.pro ist in dem Dialogfenster oben links aufgeführt.  
Vielleicht ist bei Dir keine config.pro enthalten. Im Anhang ist eine minimale config von mir mit der erforderlichen Einstellung. Probier's mal aus!

By Niels Nielsen

26. Januar 2002, 13:01

Hallo Christian,  
  
ich habe die von dir vorgeschlagenen Einstellungen mal vorgenommen. Allerdings ist das Ergebniss nicht besser geworden. Ich habe auch alle anderen Einstellungen zum Parameter graphics mal ausprobiert aber leider keinen Erfolg gehabt.  
  
Gibt es noch Hoffnung auf Heilung meines Problems ?  
  
Tschau und schönes WE  
Niels

By anagl

26. Januar 2002, 17:31

Hallo,  
Im Menü Ansicht Modelldarstellung Kante/Linie Glatte Linien ausschalten.  
<http://www.ptc.com/cs/tan/104335.htm>  
  
Das wars unter 2000i2  
  
Servus  
Alois

By Niels Nielsen

27. Januar 2002, 09:04

Hallo Alois,  
  
danke für den Tipp, ich hatte ihn schon vorher mal gelesen und ausprobiert aber keine Chance. Es geht einfach nicht.  
  
Könnte es auch an der Auflösung liegen ? Ich habe bis jetzt alle Versuche unter 1024x768 gefahren.  
  
Wenn noch jemanden was einfallen sollte, ihr wisst ja wen es brennend interessiert.  
  
Schönen Sonntag noch  
Gruß Niels  
  
[Diese Nachricht wurde von Niels Nielsen am 27. Januar 2002 editiert.]



# Pro-E 2001 / Pro ENGINEER

By janderlo

25. Januar 2002, 22:08

Hallo

Ich bin grad an einer Konstruktion auf Pro-E 2001 (allerdings Studentenversion) und bin auf der Suche nach einem ansprechenden Zeichnungskopf für meine Studienarbeit. Kann mir jemand weiterhelfen, wo ich sowas finden kann?  
Zweite Frage: Wie kann ich den in der 2001er Version Bemassungen umdefinieren (Groesse, Toleranzen etc.)? Die Zeichnungserstellung scheint ja ziemlich umstrukturiert worden zu sein, im Vergleich zu 2000i.

By semipro

26. Januar 2002, 11:26

Hallo janderlo,  
Zeichnungsrahmen und die dazugehörigen Startmodelle findet man auf den Seiten grosser Automobilhersteller ([www.vw-zulieferer.de](http://www.vw-zulieferer.de)), ob diese ansprechend sind musst Du selbst beurteilen.  
Zu Deiner zweiten Frage: Auf der PTC Homepage gibt es die Release Notes für Version 2001 als PDF. In dem PDF sind alle Befehle die verschoben worden sind, in einem Menu Mapper aufgeführt, nach dem Muster "AlterBefehl" Neuer "Befehl". Allerdings bezieht sich der Mapper auf Version 2000i2, aber im Zeichnungsmodus hat sich von i auf i2 in der Menüstruktur nicht viel verändert.

mfg semipro

By Manfred

26. Januar 2002, 12:18

Hallo,  
der alte Befehl Ändern-->Bemassung ist in 2001 durch "Eigenschaften" ersetzt. Also einfach Bemassung anklicken, rechte Maustaste gedrückt halten und Eigenschaften wählen. Dort gibt es dann die bisherigen und noch weitere Funktionen.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# 3D-Modelle aus \*.pts Datei / Pro ENGINEER

By TRI

16. Januar 2002, 09:54

Ein fröhliches Guten Morgen,

ich versuche seit geraumer Zeit Punkte über eine \*.pts Datei einzulesen und weiterzubearbeiten. Das Einlesen funktioniert folgendermaßen: Es wird eine unabhängige Geometrie erzeugt in der ich die \*.pts Datei, KURVE erzeugen aus Datei, "mit hoher Dichte" einlese.

Problem: Es wird automatisch eine Kurve (SPLINE-3D) durch die Punkte gezogen. Die Frage/n:

- 1) Ist es ausschließlich mit PRO-E möglich ein Flächenmodell durch eine Punktwolke zu erzeugen oder benötige ich dafür ein zusätzliches Programm zum konvertieren?
- 2) Wie muß ich "grob" vorgehen, bzw. wo finde ich Informationen dazu? In der PRO-E Hilfe bzw. Scansoftware habe nichts gefunden.

Es wäre super wenn mir jemand helfen könnte. Danke

Gruß Torsten

By K.Richter

25. Januar 2002, 12:05

a.) Man nehme Bezugspunkte einlesen aus Datei, dann Kurve->durch Punkte->Einzeln oder Array (Einzelpunkte haben den Vorteil daß man Ausreißer eliminieren kann, z.B wenn man es Meßdaten eines ungenauen Modells sind.....). Mit den Kurven dann Flächen über Berandung oder Annaehrungsfläche..(Beschränkung der Punkte auf ein paar tausend, bestens geeignet z.B für mathematisch berechnete Stützpunkte aus z.B Strömungssimulationssystemen)

b.) Scantools -> ähnlich Vorgehensweise, bis zu Millionen Punkte werden unterstützt-> über die Punkte werden geglättete Stylecurves erzeugt-> mit diesen dann Flächen wie oben (aber mit erweiterten Möglichkeiten hinsichtlich Abweichung etc.....)

c.) man trianguliert die Raumpunkte zum STL Format, z.B. mit dem kostenlosen pt2plys-Tool, und benutzt die STL Daten in ISDX als Referenz, um dort nette Designflächen drüberzulegen

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnung Skizze / Pro ENGINEER

**By arossbach**

24. Januar 2002, 12:57

Hallo Gemeinde !

Habe gestern das erste mal kurz Pro2001 gesehen und habe mich mal spontan auf die parametrische Skizze in Zeichnungen gestuerzt.

Wie kann man da eigentlich eine horizontale Linie zeichnen ?

**By Schwarzl Philipp**

24. Januar 2002, 14:44

Hallo Axel

Unter Dienstprogramme Skizzierer-Voreinstellungen kann man alles angeben was man möchte.horizonta/vertikal-Rasterschnittpunkt-Rasterwinkel-Eckpunkt-Auf Element.....

mfg Philipp

**By B. Sandriester**

25. Januar 2002, 07:21

Mit dem Referenzfenster können ebenso horizontale oder schräge Lienien als Fangobjekte gewählt werden. Dazu können parallele Linien skizziert werden.

**By arossbach**

25. Januar 2002, 11:20

Danke Leute !

Das hat mir weitergeholfen !

-Axel-

# Nichtdarstellen von Oberflächen und geometrischen Toleranzen bei Varianten / Pro ENGINEER

By hakor

24. Januar 2002, 10:17

---

Hallo, wir haben folgendes nerviges Problem:

Wenn wir in einer generischen Zeichnung die Variante ersetzen, werden die zuvor in der generischen Zeichnung erzeugten Oberflächenzeichen und geometrischen Toleranzen nicht mehr dargestellt. Erst nach dem Menüpunkt "zeigen" werden diese Zeichnungsangaben wieder dargestellt. Sobald ich diese Variante durch die Nächste ersetze, beginnt das gleiche Spiel von vorne. Wer weiß Abhilfe? Wir setzen Pro-E 2001 rel.360 ein.

By singermj

24. Januar 2002, 21:01

---

Hi Hakor,

schon mal probiert, die Sachen mit in die Familientabelle aufzunehmen!? Keine Ahnung ob das geht... ;-)

Mit Toleranzen geht das. Daß man z.B. in verschiedenen Teilen unterschiedliche Toleranzen hat...

Ciao

Marcus

PS: War nur so ein Denkanstoß...

(c) 2002 www.CAD.de

# Datei von 2000i2 zu 2000i / Pro ENGINEER

By PRO/blem

24. Januar 2002, 17:36

---

Moin Pro/E Gemeinde,  
kennt jemand einen Trick mit 2000i2 erzeugte Dateien unter 2000i aufzurufen? Mit  
der guten alten Windowsfunktion "save as" funzt das nicht.  
Gruss  
Stefan

By us 1

24. Januar 2002, 17:54

---

Hallo,  
  
dieses Thema wurde vor kurzem schon mal diskutiert.  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001043.shtml>  
  
Es gibt keine möglichkeit neuere daten mit einer alten Version aufzufufen.  
  
Gruß  
us 1

By cwillmann

24. Januar 2002, 17:57

---

...außer natürlich über neutrale Schnittstellen zu gehen, aber das ist hier wohl nicht  
gewollt.

(c) 2002 www.CAD.de

# Datei von 2000i2 zu 2000i / Pro ENGINEER

By PRO/blem

24. Januar 2002, 17:38

---

Moin Pro/E Gemeinde,  
kennt jemand einen Trick mit 2000i2 erzeugte Dateien unter 2000i aufzurufen? Mit  
der guten alten Windowsfunktion "save as" funzt das nicht.  
Gruss  
Stefan

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnung Skizze / Pro ENGINEER

By arossbach

24. Januar 2002, 12:52

Hallo Gemeinde !

Habe gestern das erste mal kurz Pro2001 gesehen und habe mich mal spontan auf die parametrische Skizze in Zeichnungen gestuert.

Wie kann man da eigentlich eine horizontale Linie zeichnen ?

By stielke

24. Januar 2002, 13:16

Hallo Axel,

wenn Du das Icon für Linien angeklickt hast, kannst Du anschließend mit der rechten Maustaste (im Arbeitsfenster) den Befehl "Winkel angeben" wählen (0°=horizontal usw.), oder Du wählst vorher Referenzen.

By stielke

24. Januar 2002, 13:21

Hallo Axel,

wenn Du das Icon für Linien angeklickt hast, kannst Du anschließend mit der rechten Maustaste (im Arbeitsfenster) den Befehl "Winkel angeben" wählen (0°=horizontal usw.), oder Du wählst vorher Referenzen.

By stielke

24. Januar 2002, 13:21

Hallo Axel,

wenn Du das Icon für Linien angeklickt hast, kannst Du anschließend mit der rechten Maustaste (im Arbeitsfenster) den Befehl "Winkel angeben" wählen (0°=horizontal usw.), oder Du wählst vorher Referenzen.

By stielke

24. Januar 2002, 13:26

Hallo Axel,

wenn Du das Icon für Linien angeklickt hast, kannst Du anschließend mit der rechten Maustaste (im Arbeitsfenster) den Befehl "Winkel angeben" wählen (0°=horizontal usw.), oder Du wählst vorher Referenzen.

By stielke

24. Januar 2002, 13:52

Uppps, zwei Themen mit dem gleichen Namen führen hier offenbar zu Problemen... Jedenfalls wollte ich in dem anderem Beitrag antworten (12:57), was nicht funktionierte.

... ich habe aber nur einmal geantwortet! Ich schwöre!!!

... man vergebe mir ...

**By Schwarzl Philipp**

24. Januar 2002, 14:50

---

Hallo Axel

Unter Dienstprogramme Skizzierer-Voreinstellungen kann man alles angeben was man möchte.horizontal/vertikal-Rasterschnittpunkt-Rasterwinkel-Eckpunkt-Auf Element.....

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de



# Schriftarten / Pro ENGINEER

By Pizza

22. Januar 2002, 11:18

Hallo Freunde,  
kann mir jemand eine richtig schöne True-Type-Schriftart empfehlen,  
welche nicht zu fett ist und auch Umlaute schön druckt?  
Bei den gängigen, z.B. Arial oder so, ist es mir nicht gelungen,  
die Schriftdicke soweit zu verkleinern, daß es ein Bild gegeben hätte.

Gruß Jörg

By Armin

22. Januar 2002, 14:10

Was ist denn SCHÖN?  
Wie groß solls denn werden?  
was möchtest Du damit machen?  
Mat-Schnitte oder einfach nur gedruckten Text?

By Pizza

22. Januar 2002, 15:07

Ich meine das Schriftfeld der Zeichnung,  
die Bemaßung und eben alle Notizen ringsum.  
Wir benutzen z.Zt. "Fonts" bzw. "Isofonts",  
aber das sind wirklich keine schönen Schriftarten.  
Und alle True Type's durchzuprobieren, das wollte ich mir ersparen...

By cad hunter

22. Januar 2002, 23:02

Auch wenn es schönere Fonts gibt als die Mitgelieferten rate ich von "exotischen" Fonts ab. Wenn der verwendete Font nicht auf allen Arbeitsplätzen (evtl. extern) zur Verfügung steht bzw. die Pfade nicht gesetzt sind, wird der Text wieder durch einen Pro/E Font ersetzt. Das Erscheinungsbild ist dann ein Zufallsprodukt.

Weiters gab es mit 2000i2 bis zu einer bestimmten Wochenversion folgenden Fehler:  
es wurden alle Fonts des Fontverzeichnisses in der Zeichnung gespeichert (auch unbenutzte). Dies führte an Arbeitsplätzen mit anderer Fontkonfiguration zu extremen Performanceproblemen ...

By Armin

23. Januar 2002, 21:10

ok.  
versuchs damit:

By Pizza

24. Januar 2002, 09:48

Intergraph ISO ist o.k.  
Besten Dank!



# Mechanism Design / Pro ENGINEER

**By Dragonfly**

23. Januar 2002, 16:28

---

Hallo liebe Gemeinde,

weiß jemand, wie man mit mechanism eine Störhülle eines bewegten Teiles erzeugt.

Geht diese Funktion erst in Version 2001 oder auch schon in 2000i2?

Danke schon im voraus  
Euer DF.

**By Manfred**

23. Januar 2002, 17:18

---

Hallo,  
das geht auch schon in 2000i2.

Unter Mechanism-->Ergebnisse gibt es einen Button Export. Es wird eine \*.fra-datei erzeugt.

Danach Datei-->Exportieren-->MotionEnv.

Danach ähnlich Schrumpffolie und die Hülle ist da.

Tipp: Für alle nicht benötigten Komponenten eine Folie für die Volumengeometrie erzeugen und ausblenden.

Gruß  
Manfred

**By Dragonfly**

24. Januar 2002, 09:30

---

Servus Manfred,

Danke für deine Hilfe!!!

Gruss DF.

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E und ElektroCAD (RS-Designer, Cabling) / Pro ENGINEER

By fröhlich

21. Januar 2002, 10:09

---

Hallo,

wir möchten unsere Elektrokonstruktion (Hauptsächliche kleine Schaltpläne, Verdrahtungspläne, Kabelbäume..) auf PTC-Produkten durchführen.

Gibt es schon Erfahrungen mit dem neuen RS-Designer? Wie flexibel ist es einsetzbar, auch im Zusammenspiel mit Cabling? Es machte bei der Führung einen soliden Eindruck, gibt es schon eingesetzte Installationen?

Wir wollen gerne unsere Kabelbäume im 3D darstellen, wie groß ist der Aufwand , auch im Hinblick auf die Bedienung durch Elektro-Konstrukteure.

Auch über Berichte von Alternativen (EPlan...) würde ich mich freuen.

Hans Fröhlich

By fröhlich

24. Januar 2002, 09:26

---

Hat keiner Software im Bereich Elektro in Kombination mit Pro/E im Einsatz?

Schade,

(c) 2002 www.CAD.de

# skizzierer unter 2000i2 lahmt / Pro ENGINEER

By konrad24

23. Januar 2002, 21:02

hallo,  
hab n problem mit meinem skizzierer: wenn ich einen körper durch mehrere einfache  
linien skizziere, bauen sich diese linien vielleicht fünf mal neu auf, bis das bild  
endgültig geladen ist, schlimmer wird es noch zusammen mit der bemaßung. das bild  
lahmt meinen schritten hinterher.

den mischhintergrund hab ich schon abgeschalten. bringt nix.

meine anzeige ist "true color" (mit 256 Farben funktioniert zwar alles reibungslos;  
man erkennt nur fast nix).

noch meine daten:

pentium 933

256mb ram

nvidia geforce2mx mit 32mb

hab ich etwa zu wenig arbeitsspeicher oder ist die grafikkarte zu schlecht / nur für  
spiele?

oder kann man da in pro/e irgendwas einstellen?

wär super, wenn mir einer helfen könnte

konrad

By Dragonfly

23. Januar 2002, 22:05

Servus Konrad24,

Ich hab das selbe Problem mit der Studentenversion /2001!

Ich hab nen AMD mit 1,4 Ghz, 128DDR RAM und die Geforce 2MX mit 64 mb!

Ich hab allerdings auch keine Ahnung wo das Problem liegt!

Bitte helft uns, anständiges arbeiten ist nicht möglich!

Danke schön,  
gruss Euer DF.

By stielke

24. Januar 2002, 08:23

Hallo,  
mir fällt auf, dass Ihr die den gleichen Grafikchipsatz nutzt und nicht sonderlich viel Arbeitsspeicher habt.  
Ich würde folgendes mal prüfen:

- sind die neusten Grafikkartentreiber installiert?
- ist die Option "graphics=opengl" in der config.pro gesetzt
- Einstellungen wie "Bildschirmschriftarten glätten" und "Fensterinhalt beim Ziehen zeigen" schalte immer aus.
- zum testen mal mehr Arbeitsspeicher einbauen
- unter welchem Betriebssystem wird gearbeitet? Ich empfehle WinNT oder Win2000
- ist das neueste Servicepack installiert? (bei uns gab es Probleme mit einem älteren Servicepack unter Win2000)

Hmmm, mehr fällt mir erst mal nicht ein, außer eine andere Grafikkarte.

By anagl

24. Januar 2002, 09:19

Hallo,

Im Menü Ansicht Modelldarstellung Kante/Linie Glatte Linier ausschalten.  
<http://www.ptc.com/cs/tan/104335.htm>

Eine Standard-Geforce MX mit 32 MB arbeitet nur mit maximal 3-4 Pro/E- Fenstern gut ( eine Geforce mit 64 MB maximal 7-8 Fenster)  
Es sind nur Spiele-Karten und die optimalen CAD-Funktionen sind bewußt beschnitten.  
Eine Geforce GTS PRo verhält sich ein bischen besser.  
Nach meiner Erfahrung sind die neuen Treiber nicht so geeignet für CAD (brauchbare Ergebnisse liefert Detonator 12.41)

Servus Alois

# Schraffurarten / Pro ENGINEER

**By Martin Scherrer**

24. Januar 2002, 08:22

---

Hallo

Möchten gerne die Schraffur ändern. Finden jedoch nicht die geeignete Schraffur für Kunststoff etc.

Hat jemand eine erweiterte Normgerechte Schraffurliste?

Merci Martin Scherrer

(c) 2002 www.CAD.de

# Trennung PTC-Packages / Pro ENGINEER

By t.gerth

23. Januar 2002, 22:29

Hallo,

wir haben uns vor zwei Monaten, die damals neuen Packete (für Formenbauer) von PTC gekauft. Diese enthalten folgende Module

1.Foundation,Moldesign,Surface

2.Foundation,Moldesign,Surface,NC.

Leider sind diese bei uns so installiert, dass man entweder das erste oder das zweite unter Netzwerkmodule aktivieren kann.

Da wir noch mehrere Stationen mit Pro/E im Einsatz haben, wäre es hilfreich, die Zusatzmodule Moldesign, Surface und NC einzeln unter Netzwerkmodule aufzulisten. Weiß jemand, ob dies möglich ist ? Trennung im Lizenzfile ?

By BPF

24. Januar 2002, 07:25

hallo,

soviel ich weiss kann man module mit nur einer config-id nicht trennen, sondern nur komplett verschieben. wir haben das gleiche problem mit dem flächenmodul. um es zu nutzen muss pro/e beendet werden und dann neu mit der entsprechenden lizenz gestartet werden. ob eine trennung auf seiten von ptc möglich ist versuchen wir gerade herauszufinden.

mfg

bpf

By B. Sandriester

24. Januar 2002, 07:25

Also im Lizenzfile ist das nicht möglich. Ich würde mal bei PTC nachfragen, ob eine Lizenzlösung von PTC erstellt werden kann. Hatte selber ähnliche Probleme mit der Abtrennung von AAX und ASX. Nach langem hin- und hertelefonieren bekam ich das Echo, das es nicht möglich ist.

(c) 2002 www.CAD.de



# DIN 1451 Beschriftung / Pro ENGINEER

By singermj

15. Januar 2002, 20:23

---

Hi Leute,

welchen Font verwendet Ihr, wenn der Kunde gern Mittelschrift DIN 1451 hätte!?

Danke!

Marcus

By Armin

16. Januar 2002, 09:21

---

Das ist doch irgend was altes, oder?

Also, als Text kann man da sicher irgend eine True-Type Font verwenden, aber für eine komplette Zeichnungsbeschriftung würde ich das nicht machen (ich weiß auch gar nicht, ob das geht)

Ich würde lieber den Kunden von der guten Leserlichkeit der Schrift nach DIN 6774 (für computererstellte technische Zeichnungen) überzeugen und auf höhere Priorität von Zeichnungsinhalten, universeller Plotbarkeit und kleinem Datenvolumen hinweisen und dann einfach die Pro/E Standardschrift verwenden.

By Armin

23. Januar 2002, 21:12

---

Schau mal unter <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001070.shtml> hilft dir das weiter?

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungs Betrachter / Pro ENGINEER

By Jens Wagner

22. Januar 2002, 12:29

---

Hallo Leute,  
kennt einer von euch einen Betrachter für dxf, dwg oder drw Dateien, mit dem man auch noch messen kann?  
Ausserdem bin ich auf der Suche nach einer einfachen Datenbank, mit der ich diese Dateien verwalten kann.  
Für Infos jeglicher Art bin ich euch Dankbar.

Jens

By cad hunter

22. Januar 2002, 22:31

---

Volo View von Autodesk

By matzomat

23. Januar 2002, 15:10

---

Volo View kann aber keine von Pro/E erzeugten dxf's lesen!

By RAND Worldwide

23. Januar 2002, 15:19

---

Pro/E schreibt in das DXF 4 Kommentarzeilen an den Anfang, diese koennen von Volo View nicht gelesen werden. Abhilfe: File editieren und die ersten 4 Zeilen loeschen.

Ab der 2001 2001400 ist es moeglich mit der config-Option  
DXF\_OUT\_COMMENTS NO  
diese stoerenden Kommentarzeilen schon bei der Ausgabe zu unterdruecken ...

Gruss  
Ralf

By dbexkens

23. Januar 2002, 15:57

---

Hi,

ich hatte mal mit dem "Spicer Imagenation" (Fa. Kisters, Aachen) zu tun und war recht zufrieden. Eher ein high-end-Viewer.

Grüße

D. Bexkens

**By Aydin**

23. Januar 2002, 18:13

---

ich habe den Volo View Express zum betrachten der dxf und dwg Dateien.  
Allerdings taugt es für 1:1 Zeichnungen nicht und messen kann ich hiermit auch nicht.  
Hat jemand Erfahrungen mit dem Kostenpflichtigen Volo View für ca. 200\$  
? Das heisst kann ich damit messen oder 1:1 drucken?

Gruss

Aydin

**By AndreasKaz**

23. Januar 2002, 19:13

---

Hi,

das Programm DeepView wäre hierfür super geeignet.  
DXF/DWG Ansicht, Plotten. Messen und vieles mehr.

Hole es von [www.dxf.de](http://www.dxf.de)

Grüße  
Andreas

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Parameter nicht mehr editierbar ???????????? / Pro ENGINEER

By Robbi

23. Januar 2002, 08:37

Hallo Gemeinde,

gibt es jemanden der foldendes Problem kennt und schon gelöst hat ?

Zusammenfassung: Parameterwert kann nicht geloescht werden in Pro/E (linked) sobald das Attribut in Intralink eine Werteliste besitzt.

Tritt generell auf, auch bei normalen Parts ohne Familientabelle. Auch wenn ein Attributwert mit "Leerzeichen" definiert ist, wird diese Aenderung in Pro/E nicht uebernommen.

Nachtrag:

Inzwischen kommt Licht in die Sache. Hie handelt es sich wohl offensichtlich um einen Softwarefehler. Die Hotline kann uns zur Problemlösung kein funktionierendes Wochenrelease anbieten und setzt ev. auf eine Softwarelösung.

Lösung: ....gibt es eigentlich nicht direkt, da keine derzeit bekannte Paarung von Pro/E (i<sup>2</sup>) und INTRALINK 2.0 dieses Problem lösen kann. Ein Wechsel auf Pro/E 2001 kann aber nur mit INTRALINK zusammen erfolgen, da hier dann die Version 3.0 notwendig ist. Diese INTRALINK Version wiederum wird aber noch nicht empfohlen.

Notnagel: Wir nehmen jetzt einen weiteren, allerdings nichtssagenden Eintrag (.) in die Auswahlliste auf der dann eingesetzt werden muß !

Gruß Robbi

[Diese Nachricht wurde von Robbi am 31. Januar 2002 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von Robbi am 14. Februar 2002 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Folgeverbundwerkzeuge / Pro ENGINEER

By othmar

22. Januar 2002, 12:39

Hallo Pro/E ler

Wer von Euch setzt Pro/E bei Folgeverbundwerkzeugen ein, inkl. mit Nutzung der Prozesskette.

Wie sind so die Erfahrungen ???

By stielke

22. Januar 2002, 15:33

Hallo Othmar,

Deine Frage ist ein wenig unpräzise (finde ich).

Was möchtest Du den alles machen?

In der Prozesskette nutzen bestimmt viele Anwender hier einige Module von Pro/E.

Ich kann mir jedenfalls nicht vorstellen, dass irgend jemand Pro/E nur für die Zeichnungserstellung nutzt - das geht sicher mit einem 2D-System besser.

Bei uns werden die ProE-Daten noch für die Formenkonstruktion (AI-Druckguß), Stanz/Schnittwkzge, NC-Bearbeitung, Meßtechnik und Festigkeitsberechnung verwendet.

Die Erfahrungen mit der Software sind soweit gut.

Thorsten

By othmar

22. Januar 2002, 16:23

Merci für Antwort,

Wir setzen Pro/E seit Jahren Erfolgreich, bei Zieh/Presswkz mit der Prozesskette ein.

Nur finden sich jeweils wenige Anwender die Folgeverbundwerkzeuge mit mehreren Stationen herstellen und zu diesem Zweck Pro/E einsetzen.

Die Problematik dürfte sicher in der 2-D Thematik liegen.

Gruess Othmar

By RAND Worldwide

22. Januar 2002, 16:37

Hallo,

das Haus B&W entwickelt derzeit eine Lösung für diese Aufgabenstellung. Die Software wird "Progressive Dies" heissen.

Im März wird es das erste Release geben.

Nähere Infos gibt es bei [wstoll@rand.de](mailto:wstoll@rand.de)

Gruss Jens

**By Wahl**

23. Januar 2002, 08:36

Hallo Othmar,

wir Konstruieren und Fertigen Folgeverbundwerkzeuge.  
Das Problem liegt unserer Meinung jedoch im Bereich Zeichnungserstellung.  
Bei diesen Werkzeugen werden doch sehr viele Zeichnungen  
erstellt (Platten etc.). Wir haben testweise mal ein Werkzeug  
allein auf Pro/E gemacht. Der Aufwand bei Änderungen war lt.  
unseren Konstrukteuren sehr viel grösser als bisher.  
Deshalb setzen wir 3D nur dort ein wo es Sinn macht.  
(Formkonturen erstellen zum Fräsen)  
Wie arbeitet Ihr ?, da Du ja schreibst Ihr setzt Pro/E  
seit Jahren erfolgreich ein.

L. Wahl

(c) 2002 www.CAD.de

# Baugruppe nach Neustart / Pro ENGINEER

By Tute

22. Januar 2002, 12:33

Hallo

Ich bin's schon wieder

Ich hab folgendes Problem:

Wenn ich eine Baugruppe aus verschiedenen Unterbaugruppen und Einzelteilen zusammenbaue schlägt nach einem Neustart die Regenerierung fehl mit der Begründung:

Komponentenmodell fehlt

Im Referenzinfo-Fenster steht:

Fehlendes Modell

Fehlende Ref id4

Fehlende Ref id2

Fehlende Ref id6

Ich habe keine Ahnung an was das liegen könnte

Die Unterbaugruppen und Einzelteile wurden nicht verändert

und trotzdem schlägt die Regeneration bei jeder einzelnen Komponente fehl.

Wäre gut wenn mir einer helfen könnte

Ich sag jedenfalls schon mal Danke

Tute

By Armin

22. Januar 2002, 14:03

Scheinbar hast Du ordentliche Probleme, das Dateimanagement von Pro/E zu verstehen.

Also:

1. Es gibt ein Arbeitsverzeichnis, welches man im Menü einstellen kann und muss! In diesem Arbeitsverzeichnis lädt und speichert man Daten.

2. Jedes Teil, das erzeugt oder geladen wird, befindet sich erstmal im Hauptspeicher und kann nicht nochmal mit gleichem Namen erzeugt werden.

3. Beim Speichern wird es in dieses Arbeitsverzeichnis geschrieben.

4. Beim Menübutton Nicht Dargestellte Wegnehmen werden alle Teile, Gruppen und sonstiges, die nicht mehr in einem Fenster dargestellt sind (obwohl sie noch im Speicher sind) aus dem Speicher (und nicht von der Platte) gelöscht. Wie beim Neustart.

5. Beim Öffnen einer Baugruppe sucht Pro/E erstmal im Speicher nach den erforderlichen Teilen, wenn es dort nichts findet im Arbeitsverzeichnis. Wenn es dort nichts findet, bekommst Du Deine Fehlermeldung.

Ausnahme:

Es existiert ein Config.pro Eintrag: Search\_path [Filename] zu einem Ordner in dem die Teile sind.

Ausnahme:

Es existiert ein Search\_path\_file mit mehreren Pfadnamen und ein Eintrag dazu in der Config.pro (search\_path\_file [Filename])

Am besten aber, du benutzt am Anfang immer nur EIN Verzeichnis und entwickelst etwas Fantasie beim Erfinden von Dateinamen.

Ach ja, fast vergessen:

27. Pro/e überschreibt keine Dateien, sondern ordnet alles mit Revisionsnummern: z.B. test.prt.25 - das ist dann die 25. Abspeicherung von test.prt

**By Tute**

22. Januar 2002, 15:50

---

Hi Armin

Soll das etwa bedeuten ich muß alle Einzelteile im gleichen Arbeitsverzeichnis speichern????

Wo ist da denn der Sinn und Zweck von so einem Arbeitsverzeichnis???

Das wird ja dann alles total unübersichtlich mit ca. 500 Einzelteilen.

Da sollten die Jungs von PTC sich mal was einfallen lassen!

Na ja auf jeden Fall Danke für den Tip  
ich teste das gleich mal aus

Bis dann  
Tute

**By Urbanski**

22. Januar 2002, 16:08

---

Hi Tute,  
wie stellst Du Dir das vor, meinst wohl das deine Baugruppe die Verknüpfungen alle automatisch erkennt, oder am Besten noch deine Festplatten oder vielleicht auch noch einen Server durchforstet?!

Der würde sich ja bei einem komplexen Netzwerk einen Wolf suchen.

Wenn Du eine Baugruppe aufrufst mußt Du alle Einzelteile in den Arbeitsspeicher rufen, damit keine Fehlermeldungen auftreten. Das heißt aber nicht, daß Du alle in einem Ordner haben mußt.

Andi

**By RAND Worldwide**

22. Januar 2002, 16:08

---

Hallo,

nein dies ist nicht notwendig.

In der config.pro kann man einen search\_path Eintrag machen mit dem Verzeichniss das durchsucht werden soll.

z.B.

search\_path c:\user\projekt1

search\_path c:\user\projekt2

etc.

Soll die config.pro nicht so lange werden kannst Du auch eine Datei angeben.



search\_path\_file c:\meine\_pfade\search.pro

In dieser Datei stehen dann die Verzeichnisse die durchsucht werden sollen.

Gruss Jens

---

**By Placebo**

22. Januar 2002, 16:09

hi tute,

Zitat: Soll das etwa bedeuten ich muß alle Einzelteile im gleichen Arbeitsverzeichnis speichern????

Antwort: Nein, siehe Ausnahmefälle, wie sie Armin trefflich beschrieben hat!!!!

Ausserdem: (mit Verlaub) Leute, die noch relativ wenig von dem System wissen, sollten sich mit pauschaler Kritik etwas zurückhalten (das ist nur meine Meinung)

Gruß, Placebo

---

**By RAND Worldwide**

22. Januar 2002, 16:11

Sorry,

ich hätte das komplette Posting lesen sollen.  
So habe ich es noch einmal beantwortet.

Mea culpa

Jens

---

**By Armin**

22. Januar 2002, 16:24

Zitat:Original erstellt von Tute:

Wo ist da denn der Sinn und Zweck von so einem Arbeitsverzeichnis???  
Das wird ja dann alles total unübersichtlich mit ca. 500 Einzelteilen.

Der Sinn ist eben genau darin, daß man wie in obigen Beiträgen schon erklärt, mittels Search-Path-Files genau festlegen kann, aus welchen Ordnern und welchen Teilen die Baugruppen zusammengebaut werden.

Das ist echt klasse, wenn man damit umgehen kann...

Mir passieren aber auch des öfteren Unfälle, bei denen dann gleichnamige Teile aus fremden Projekten eingebaut werden, das sieht dann oft ziemlich lustig aus und gibt jedesmal 2 Pfund Fehlermeldungen.

Aber auch hier gilt, wie bei allen Dingen die mit Pro/e zu tun haben: Ganz egal, wie saublöd daß Du manche Sachen findest, gewöhn Dich dran, akzeptier sie einfach so wie sie sind, schimpf in den Foren und bei PTC ein bischen rum und halte es ansonsten wie Rocky aus Chicken-Run:

Schließe Freundschaft mit dem Schmerz. Dann wird alles gut.

**By Tute**

22. Januar 2002, 17:14

---

Hi Leute

Ich bitte tausendmal um Entschuldigung, daß ich es gewagt habe an PTC zu zweifeln.

Das mit dem search path usw hat ja einwandfrei geklappt.

Danke für den Tipp.

Gruß Tute

**By zwatz**

22. Januar 2002, 17:21

---

Zitat:Original erstellt von Tute:

....

Ich bitte tausendmal um Entschuldigung, daß ich es gewagt habe an PTC zu zweifeln.

...

Ich glaube nicht, daß sich in diesem Forum viele Leute finden, die nicht auch schon öfters der Verzweiflung nahe waren ...

Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# Gleichzeitige Darstellung mehrerer Teile / Pro ENGINEER

By Tute

21. Januar 2002, 17:32

Hi Pro/Eler

Ich habe da ein Riesenproblem:

Ich habe zwei Baugruppen

Öffne ich die erste Baugruppe ist alles klar,

öffne ich die Zweite spinnt das Programm total

Pro/E versucht die zweite Baugruppe aus Teilen der Ersten UND Zweiten zusammenzusetzen und das funktioniert dann natürlich nicht.

Dabei ist es egal welche Baugruppe ich zuerst öffne es funktioniert trotzdem nicht, obwohl jede Baugruppe für sich in Ordnung ist???

Kennt zufällig jemand das Problem ??

Wäre toll wenn mir einer helfen könnte.

Danke im vorraus

Tute

By zwatz

21. Januar 2002, 18:38

hallo,

kann es sein, daß manche Komponenten der Baugruppe gleiche Namen haben und nur in unterschiedlichen Directories abgespeichert sind ?

Thomas

By Günther Weber

21. Januar 2002, 18:40

Sind da Komponenten aus verschiedenen Verzeichnissen aber mit gleichen Teilennamen drin ? Jedes Teil muß einen eindeutigen Namen haben !

By ehlers

22. Januar 2002, 10:14

Nur zur Ergänzung:

Erste Baugruppe öffnen, eventuell Zeichnungen und sonstige abhängige

Komponenten öffnen, dann "Datei/umbenennen/neuer Name für erforderliche

Komponenten". Es wird oft versucht im Explorer umzubenennen oder Zeichnungen werden nicht mitgeladen und finden dann die Modelle nicht mehr.

**By Tute**

22. Januar 2002, 12:13

Hallo

es lag wirklich daran das die Einzelteile gleiche Namen hatten.

Komisch das Pro/E nicht erkennt das sie in zwei verschiedenen Ordnern waren.

Das mit dem Umbenennen war auch komplizierter.

Aus irgendeinem Grund hat Pro/E das nicht gespeichert, also hab ich das Teil unter anderem Namen gespeichert, das alte Teil gelöscht und das Umbenannte eingebaut.

Jedenfalls klappt's jetzt

Danke Leute

Tute

**By zwatz**

22. Januar 2002, 17:18

Zitat:Original erstellt von Tute:

.....

es lag wirklich daran das die Einzelteile gleiche Namen hatten.

Komisch das Pro/E nicht erkennt das sie in zwei verschiedenen Ordnern waren.

...

hallo Tute,

wenn du in 2 verschiedenen Baugruppen 2 verschiedene Komponenten mit denselben Namen hast, dann nimmt das System eben die Komponente her, die zuerst geladen wurde, die zweite mit demselben Namen wird gar nicht mehr geladen, da sie sich bereits im RAM befindet....

Sehr zu empfehlen ist in diesem Zusammenhang, sich eine firmenweit einheitliche und eindeutige Dateibenennung festzulegen (und natürlich auch noch einiges mehr ...), dann kommt man auch ohne Datenbank einigermaßen zurecht und solche Probleme tauchen nicht mehr auf.

(Noch mehr zu empfehlen ist natürlich eine DB Anbindung wie Pro/INTRALINK, je nach Anforderungen und Geldbeutel)

Gruß

Thomas

# Mechanism und Feder / Pro ENGINEER

By Erich Z

18. Januar 2002, 17:36

---

Hallo

Hat jemand eine Idee wie man im Mechanism das Problem Feder lösen könnte?

Danke  
Erich

By B. Sandriester

21. Januar 2002, 07:27

---

Also bei der Mechanism Design Extension (MDX) können keine Verformungen (Feder) simuliert werden, da nur Boddys über Gelenke, Führungen, etc verbunden und mit einem Antrieb bewegt werden können. Will man aber eine Feder halbwegs "anschaulich" darstellen, kann man z.B. 2 gleich große Federn rstellen, die sich überlagern und zusammenbewegt werden.

By RAND Worldwide

22. Januar 2002, 16:57

---

Hallo,

mir der Erweiterung MDO für MDX kann man auch Federn (Kräfte)simulieren. Die Federn werden dabei dargestellt.

Gruss Jens

(c) 2002 www.CAD.de

# CE/tol / Pro ENGINEER

By Bernhard-Lück

22. Januar 2002, 15:38

---

Hallo

wer kann uns ein paar Tips zum Thema Ce/Tol gegeben wir kommen mit der  
Lizenzierei nicht ganz zu recht Lizenzfiles haben wir alle aber wir bekommen nichts  
zum laufen.

Gruss Andreas

(c) 2002 www.CAD.de

# Zoom / Pro ENGINEER

By arossbach

21. Januar 2002, 13:03

Hallo Gemeinde !

Ich habe immer eine Zeitverzoeigerung in meinem Zoom (mit Strg-Taste und linker Maustaste). Weis einer von Euch woran das liegen koennte. Kann man das irgendwo einstellen ? Oder ist das vielleicht ein Grafikartenproblem ?

Ich habe

Produktversion: 2000i2

Produkt-Build: 2001230

und fahre das ganze auf einer HP.

By anagl

22. Januar 2002, 09:37

Hallo Axel

Endlich hat sich ein Leidensgenosse gefunden.

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000870.shtml>

Der Fehler tritt auch bei 2001 auf

Die Gedenkpause lässt sich minimal abmildern, wenn man in Leistung das Häckchen bei Einzelbild macht.

Die Gedenkpause tritt nicht auf, wenn man den Zoom-Button aus der Symbolleiste benutzt.

Folgende Grafikkarte wird benutzt Synergy II mit den Elsatreibern  
eine Umstellung auf die NVIDIA-basierten Treiber (4.001381.1570) bringt andere Nachteile (Nur 3 Pro/E- Fenster sind sinnvoll möglich)

Das exotischste und frustrierendste an diesem Problem ist, daß ein identischer Rechner ohne diese Gedenkpause funktioniert.

Vielleicht kennt jemand noch einen Trick oder eine Stellschraube

Servus aus Bayern

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# HILFE-2001-Studentenversion / Pro ENGINEER

By maschine

18. Januar 2002, 22:47

---

Hilfe!!! Ich hab mir die Studentenversion von 2001-Pro/E  
besorgt und werde langsam wahnsinnig.

Auch nach 10maliger Instalation kann ich nach einem Programmstart  
durch das proe-fenster durchsehen, obwohl ich wenn ich mit dem  
Mauszeiger in der mitte des Arbeitsfenster bin gelb hinterlegt  
bekomme das da eine Ebene TOP usw. vorhanden sind.

Liegt das vielleicht an meiner Grafikkarte?  
Ich habe eine S3 Savage4 unter Windows 2000 Prof.

Wär unheimlich nett wenn mir jemand helfen könnte.

By zwatz

19. Januar 2002, 14:44

---

hi,  
zwar kann ich der Problembeschreibung nicht folgen, aber versuche einmal die  
Einstellung in der config.pro zu setzen:  
GRAPHICS WIN\_GDI  
könnte aber auch sein, daß es  
GRAPHICS WIN32\_GDI  
heißt, ich habe keine Möglichkeit, in der Doku nachzulesen (OnlineDoku -> Optionen  
der Konfigurationsdatei -> GRAPHICS )

Vielleicht bringt das was.  
Dann läuft Pro/E aber nicht im OpenGL Modus, was die Performance leider negativ  
beeinflußt...

Thomas

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 20. Januar 2002 editiert.]

By maschine

20. Januar 2002, 20:13

---

hallo,

danke für den Tip, hatt aber leider auch nichts gebracht.

Um noch mal auf mein Problem zu kommen,  
ich starte Pro/E ...  
und dann baut sich zwar alles auf und ich kann auch in die  
Menues sehen aber ich blicke durch das Pro/E Fenster  
hindurch und sehe meinen Desktop.

Martin



**By stielke**

21. Januar 2002, 07:40

---

Hallo Martin,  
würde sagen das Dein Problem mit der Grafikkarte zusammenhängt. Unterstützt  
Deine Grafikkarte überhaupt OpenGL?  
Ich würde Dir eine Geforce empfehlen - je nachdem was Du ausgeben kannst.

Thorsten

**By RAND Worldwide**

21. Januar 2002, 13:12

---

Wir hatten aehnliches schon beobachtet wenn Microsoft NetMeeting installiert ist ....  
Wenn das nicht der Fall ist, dann sieht es ganz nach einem Problem der Grafikkarte  
aus ! Hast du den neusten Treiber installiert ? Wenn ja, dann hilft nur noch der Weg  
zum Fachhaendler -> andere Grafikkarte ... wie Thorsten schon sagte .. je nach  
Geldbeutel ...  
Empfehlungen siehe: <http://www.ptc.com/partners/hardware/2001/support.htm>

Gruss  
Ralf

**By maschine**

21. Januar 2002, 22:11

---

hi,

es lag bzw. liegt immer noch an der Grafikkarte,  
nach der Installation der neuesten Treiber und einem Haufen  
wilden Einstellungen... ES LÄUFT

Jetzt schmiert es nur öfters ab wenn ich in den Skizzierer  
wechsle, brauch also doch noch ne bessere  
Grafikkarte.

Martin

# Einstellungen / Pro ENGINEER

By Tute

21. Januar 2002, 17:20

Hallo Leute

Hier mal eine kleine Frage zwischendurch:

Wie kriege ich es in der 2001 Studentenversion hin,  
daß Einstellungen die ich geändert habe auch nach dem Neustart  
geändert bleiben?

Zum Beispiel muß ich diese nervige Mitteilungsglocke jedesmal neu deaktivieren.  
Hat zufällig jemand eine Ahnung wie das geht?

Schon mal Danke im voraus

Tute

By zwatz

21. Januar 2002, 18:35

hallo Tute,

lies einmal in der OnlineDoku zum Thema Optionen der Konfigurationsdatei nach,  
dort findet sich so einiges.

Ebenso auf <http://proe.cad.de> unter Tips und Tricks.

Zur Glocke:

in der config.pro

BELL NO  
eintragen.

Viel Spass

Thomas

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Pro E 2000i2 Studentenversion / Pro ENGINEER

By TOMCAD

18. Januar 2002, 13:47

---

Hallo Leute,  
versuche verzweifelt meine Pro E Studentenversion ( 2000i2 ) unter Win2000 zum laufen zu bringen. Die Instalation läuft problemlos, wenn ich das Programm dann aber öffnen möchte, blinkt es nur mal kurz in der Taskleise auf und Schluss. Unter Win98 lief es auf dem selben Rechner problemlos. Falls jemand Rat weiss, wä ich Ihm sehr dankbar, ich weiss momentan nicht weiter, danke!

By Calvin

18. Januar 2002, 15:41

---

Hi Tomcad

ab einer bestimmten Version des PTC-Setups in 2000i<sup>2</sup> wird der Microsoft-Installer benutzt. Ich hatte dadurch auch schon Probleme.

Lösungsmöglichkeit: Die Software nochmal komplett deinstallieren, CD rein, Autoseup abbrechen und das setup folgendermassen ausführen:

DOS-Box öffnen. Eingabe:laufwerksbuchstabe-CD:\setup -ptcsetup

Viel Erfolg,

Calvin

By TOMCAD

18. Januar 2002, 16:02

---

Hi Calvin,  
Vielen Dank für Deinen Tipp, jetzt hätte ich nur eine Frage:  
Wo finde ich die Dos-Box ?

By cadkaiser

18. Januar 2002, 16:07

---

Hey,  
einmal START>AUSFÜHREN und dann im Fenster COMMAND eingeben.  
Und schon erscheidn die ominöse DOS-BOX.  
Nun noch mit den guten alten DOS Befehlen aufs CD-Laufwerk wechseln.  
un dann siehe obiger Beitrag.

CU cadkaiser

**By jowe20**

20. Januar 2002, 15:20

---

Hi Tom!

Du musst bei der Installation, also wo du die Installationsdatei angeben musst, statt win\_95 - win\_NT anklicken!!! Dann sollte es funktionieren.

mfg jowe

**By Manfred**

21. Januar 2002, 16:48

---

Hallo,

um den Microsoft-Installer zu umgehen, setzt man als Admin die Umgebungsvariable LANG=german.

Dann startet die Installation in deutsch und es wird der PTC-Installer verwendet.

Gruß

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E Homephone ? / Pro ENGINEER

By Markus Leib

20. Januar 2002, 12:16

Hi,  
weiss hier jemand ob Pro/E über das Internet Verbindung zu PTC o.Ä. aufnimmt?  
Wenn ja, welche Daten werden übermittelt?

Oder sind die Zugriffe auf das Netzwerk die mir Zonealarm anzeigt nur intern?

Gruß Markus

By zwatz

20. Januar 2002, 12:34

Was zeigt Zonealarm denn genau an (und auf welchem Interface wohin) ?

Netzwerkzugriffe sind mir nur bekannt bei:

- Lizenzabfragen (zu einem Lizenzserver, aber auch wenns eine StandAlone Maschine ist wird zur Funktion des FlexLM ein Netzwerk gebraucht, oder die Lizenz ist an die MAC-Adresse der Netzwerkkarte gebunden oder ...)
- Zugriffe auf Filesysteme im Netz, das ist natürlich installationsabhängig (wo liegen z.B. Konfigurationsdateien, wo werden die Pro/E Daten abgelegt ...)
- Anbindung an (z.B.) Pro/INTRALINK

Die laufen aber alle in vorgegebene Richtungen und können daher auch leicht identifiziert und nachvollzogen werden (Quelle -> Ziel).

Nicht nachvollziehbare Internetverbindungen im Zusammenhang mit Pro/E bzw. anderen PTC Produkten habe ich nie registriert.

Thomas

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 20. Januar 2002 editiert.]

By Manfred

21. Januar 2002, 16:45

Hallo,  
wenn der Lizenzserver von ProE auf derselben Maschine, wie ProE läuft, wird ein internes Netzwerk imitiert.  
Für Zonealarm sind das lokale Netzwerkzugriffe, die auch zugelassen werden müssen, sonst funktioniert ProE nicht.  
Ich helfe mir damit, daß ZoneAlarm nur angeworfen wird, wenn ich in das Internet gehe.  
Andererseits können die Prozesse auch in ZoneAlarm zugelassen werden.  
Die einzige Ausnahme ist, wenn das PTC-i-Icon angeklickt wird, da dabei ein Zugriff in das Internet erfolgt.  
Gruß  
Manfred

# Bohrungstabelle sortieren / Pro ENGINEER

By Falko1

21. Januar 2002, 16:38

---

Hallo ProE-ler,  
ich möchte in einer Bohrungstabelle (Zeichnung; Spezial- Bohrungstabelle), die nachträglich eingeführten Bohrungen ans Ende der Tabelle einfügen. (automatisch)

ProE sortiert die Bohrungen beim Regenerieren nach 4 Parametern (Y, X, Standart, Durchmesser). Dabei werden aber meine Bohrungen immer sehr ungünstig in der Bohrungstabelle verteilt. Das möchte ich aber nicht.

Wie kann ich einer Bohrungstabelle einen Sortierparameter vergeben, damit die Bohrungsbenummerung nach einem Regenerierungslauf nicht durcheinander gerät?

Vielen Dank  
Falko1

(c) 2002 www.CAD.de

# Gewindedarstellung in Zeichnung / Pro ENGINEER

By Andi3001

18. Januar 2002, 15:32

Tach liebe Leute,

ich habe da ne Frage, die sicherlich schon oft gestellt worden ist. Ich habe eine tolle Nutmutter konstruiert, am Ende vom Gewinde habe ich einen Gewindefreistich gemacht. Das Problem dabei ist, in der Zeichnung ragt ein Strich von dem Gewinde heraus. !Siehe Bild! Wie kann ich diesen Strich beseitigen? Mit Kantendarstellung funktioniert das leider nicht. Vielen Dank im Voraus.

By Schwarzl Philipp

18. Januar 2002, 16:15

Hallo 3001

Du hast dieses Gewinde sicherlich mit mit einer Wertangabe der Tiefe erstellt. Versuch das ganze nochmal indem du die Tiefe bis Flaeche auswaehlst und du dann die Flaeche des Freistiches wählst, dann sollte dieses Problem nicht mehr vorhanden sein.

mfg Philipp

By Andi3001

21. Januar 2002, 09:55

Danke erstmal für den Tipp, leider funktioniert er nicht ganz so, wie ich mir das vorgestellt habe. Pro/E liefert mir ständig den Fehler, das es bis Fläche nicht erstellen kann, keine Ahnung woran das liegen mag. Ich versuch es weiter vielleicht klappt es ja noch irgendwie.

By Armin

21. Januar 2002, 11:23

Wenn ich mir dein kleines Bildchen so anschau, läuft das Gewinde direkt in die Freistichgrundfläche.

Versuche einfach einmal, den Freistich tiefer zu machen, so daß die Gewindeendfläche eindeutig ist.

Oder mache das Gewinde einfach andersrum. Startfläche ist die Schräge des Freistiches, Endfläche die Fase.

Pro/e ist da ab und zu ziemlich zickig...

**By Schwarzl Philipp**

21. Januar 2002, 12:03

---

Hallo Andi3001

Wie Armin schon gesagt hat solltest du den Freistich etwas größer machen. Ansonsten probier einfach den Durchmesser des Gewindes so klein zu wählen bis es klappt.( Der Gewindedurchmesser wird ja eh nicht bemasst) Aber am besten ist den Freistich größer zu machen und unter Umständen musst du den Radius im Freistich als Endfläche wählen.

mfg Philipp

**By Andi3001**

21. Januar 2002, 15:08

---

Danke für die vielen Hinweise, ich hab es mir jetzt ganz einfach gemacht, zumindest bis jetzt. Ich hab den Freistich weggelassen und ihn in der Zeichnung mit einem Pfeil gekennzeichnet.  
Ich probier eure Tipps alle noch aus vielleicht klappt es ja doch noch und Pro/E ist lieb zu mir.

(c) 2002 www.CAD.de



# Excel-Files auf Zeichnung, in 2000i / Pro ENGINEER

By Ralf Mauthe

18. Januar 2002, 11:58

---

Hallo alle zusammen,  
weis jemand darüber bescheid ob, und gegebenenfalls wie, man Excel-Tabellen auf  
ein Zeichnungsblatt kriegt?  
Vielleicht auch ab 2001??  
Gruß Ralf

By Schwarzl Philipp

18. Januar 2002, 16:01

---

Hallo Ralf

2001 ermöglicht das einfügen von OLE-Objekten in Zeichnungen. Einfuegen>Objekt.

Ich hoffe ich konnte helfen.

mfg Philipp

By B. Sandriester

21. Januar 2002, 07:30

---

Nachdem ein Excel-File eingefügt wurde kann man es auch mittels Doppelklick  
bearbeiten. Dazu erscheint eine typische Excel-Toolleiste auf der  
Benutzeroberfläche.

By Ralf Mauthe

21. Januar 2002, 08:55

---

Hallo,  
Danke für Die Info's. Schade das alles was man gerade dringend brauchen könnte  
immer erst in der nächsten Version geht, aber da muß man sich wohl dran  
gewöhnen,  
Gruß Ralf

(c) 2002 www.CAD.de

# vereinfachte Darstelluns parameter / Pro ENGINEER

By PRO/blem

13. Dezember 2001, 18:23

---

Hallo Forum,  
ich möchte , quasi als hinweis für weiterarbeitende, den namen der vereinfachten darstellung in den schriftkopf einfügen. Kennt jemand den parameter des vereinf. darstellungs-namens?  
Stefan

By ehlers

17. Dezember 2001, 18:17

---

Hallo Pro/blem,  
Ich habe die Frage lange verfolgt. Eine Lösung hätte mich sehr interessiert, obwohl ich auch ziemlich sicher bin das dieser Parameter nicht existiert.  
Ich glaube Du kannst leider noch sehr lange auf eine positive Antwort warten.

By PRO/blem

20. Januar 2002, 21:53

---

Moin,  
das ist ja ein Ding, das hierfür keiner eine Lösung weiß! Wir drucken unsere Zeichnungen in pdf. Wenn es fragen zu diesen Zeichnungen gibt, die ich nur auf Pro/Ebene klären kann, muss ich doch sofort wissen, welchen Ansichtszustand ich habe. Ich kann doch nicht erst alle vorhanden Zustände einzeln aufrufen. Bei von mir erstellten Zeichnungen, bekomme ich das ja evt. noch hin, aber was ist mit Kollegen-Zeichnungen?  
Stefan

By stielke

21. Januar 2002, 07:52

---

PTC würde darauf sagen: Einfach die Zeichnung aufrufen und schon weisst man was los ist.  
Aber ich finde Stefan hat Recht und in diesem Bereich kann noch einiges verbessert werden. Was auch nicht möglich ist, ist herauszufinden welche vereinfachte Darstellung in der Baugruppe überhaupt noch verwendet wird  
Irgendwann hat man 30 vereinfachte Darstellungen in einer Baugruppe und weiss nicht mehr welche überhaupt überflüssig ist  
Oder sieht das jemand anders

# Gewinde / Pro ENGINEER

By arossbach

16. Januar 2002, 10:19

---

Hallo Gemeinde !

Wie kann man eigentlich die Gewindebemassung direkt als M erzeugen, dass heisst der Bemassung vor der Bemassungszahl ein M zuzuweisen ?

Bisher mach ich das immer in der Zeichnung unter ->Aendern->Text

By Juergen Hoehn

18. Januar 2002, 13:38

---

Hy arossbach,

am besten Du nimmst sowohl fuer Durchgang bzw. Sacklochgewinde statt des KE's Kosmetik-Gewinde ein KE Gruppe. Solltest Du keine haben, kannst Du Dir welche erstellen oder per Mail erhalten.

By arossbach

18. Januar 2002, 14:49

---

Danke ! Gute Idee, kannst Du mir Deine Gruppen mal mailen ?

(c) 2002 www.CAD.de

# PRO/E und ECAD (IDF) / Pro ENGINEER

By ASP

21. Dezember 2001, 16:52

Hallo zusammen,

bei uns in der Firma (wir machen hauptsächlich Elektronikdienstleistung von Entwicklung bis fertiges Produkt) bin ich u. a. für die Mechanikentwicklung zuständig und habe bisher mit AutoCAD und MDT5 gearbeitet.

Ich soll mich nach einem 3D-System umsehen, das die Schnittstelle IDF zu einem ECAD-Layoutsystem bidirektional beherrscht.

Ich bin auf Pro/E verwiesen worden und hätte gern Meinungen von denjenigen, die bereits praktische Erfahrungen damit haben.

Danke

Alois

By sk

17. Januar 2002, 12:14

Hallo ASP

Wir setzten die ECAD-Schnittstelle seit einigen Jahren ein.  
Von Pro/E zu CADANCE und von CADANCE zu Pro/E.  
Allerdings nur bei kleineren Leiterplatten.

SK

By ASP

17. Januar 2002, 15:15

Hallo SK,

3 Fragen hätte ich dazu noch.

- Welches System von Cadence wird von euch verwendet (Allegro?)
- Wie sind die Erfahrungen generell mit euren ECAD-System?
- Habt ihr 3D-Modelle im Pro/E oder wird die Bauteilkontur extrudiert?

Danke

Alois

By patrik\_staedtler

18. Januar 2002, 08:19

Hallo sk,

ich bin auch gerade dabei herauszufinden, ob ich mit ProE ueber die idf-Schnittstelle einen guten Dialog mit dem Boarddesigner von Zuken realisieren kann.

Was gut klappt ist das modellieren einer Leiterplatte (Aussenkontur, Durchbrueche, Sperrflaechen) in ProE und der Export nach Zuken. Ich kriege aber auch Daten zurueck, die ich wieder in ProE einlesen muss. Dabei soll das original-proe.prt-file upgedated werden. Eigentlich will ich aber nur, dass der Bereich "drilled holes" aus dem idf-file upgedated wird. Wenn ich aber das idf in ProE einlese wird direkt das ganze idf ueber mein ProE-Teil druebergebugelt. Ich verliere dann einige sachen aus der Historie. Z.B. wird meine Aussenkontur immer in ein KE zusammengefasst und ich habe eine voellig neue Definition meiner Geometrie.

Kann ich beim Einlesen der Daten irgendwie steuern was upgedated wird und was nicht? Die Aussenkontur meiner Leiterplatte wird bei mir von ProE bestimmt und soll daher nicht upgedated werden. Es scheint als ob ProE die Owner-Bezeichnungen (MCAD oder ECAD) im idf-file nicht besonders ernst nimmt.

Patrik

By K.Richter

18. Januar 2002, 12:18

Es gibt Zusatzsoftware PE/THEDA PE/MENTOR im ECAD Bereich von der Softwarefactory für Schnittstellen zwischen MentorGraphics<->Pro/E und Theda<->Pro/E und PE/TRONIC

ohne Werbung machen zu wollen, habe dort vor mehr als 5 Jahren nur mal gejobbt.

informieren unter:  
<http://www.sf.com>

und dann CAD/CAM

By sk

18. Januar 2002, 14:42

Hallo Alois

Wir haben CADANCE Allegro.

Generell läuft der Anstausch ohne Probleme wir nutzen IDF 2.0

Zum Exportieren wird ein 3D Modell in Pro/E erstellt was als 2D Kontur im CADENCE ankommt. Das 3D darf natürlich nur eine Dicke haben.

Hallo Patrik

Bei uns werden die Kontur Daten von Pro/E zu CADANCE geschoben und wenn die zurück kommen wird ein neues Modell erzeugt.

Kann Dir leider nicht weiterhelfen unsere Daten werden nicht abgedatet.

sk

# Absichtsmanager / Pro ENGINEER

**By Pizza**

18. Januar 2002, 08:49

---

Hallo Freunde,  
ist es irgendwie möglich, den Absichtsmanager bei der Erzeugung von  
Rotationsteilen anstelle der obligatorischen Radiusbemaßung auf  
Durchmesserbemaßung umzustellen?  
Wann braucht man denn bei Drehteilen schon mal den Radius...

Gruß Jörg

**By Armin**

18. Januar 2002, 12:36

---

Da muß man halt eine Durchmesserbemaßun erzeugen!

Das geht so:

- 1.Linksklick auf eine Geometrielinie
  - 2.Linksklick auf die Mittellinie
  - 3.Linksklick wieder auf eine Geometrielinie
  - 4.Mittelklick zum Maßplatzieren
- fertig

Geht auch umgekehrt und natürlich auch mit Eckpunkten.

**By Pizza**

18. Januar 2002, 14:41

---

Naja, ich hatte gehoft, mir diese Prozedur eben jedesmal ersparen zu können. Ich  
suche nach einer Möglichkeit, daß im Absichtsmanager sozusagen voreingestellt  
wird, standardmäßig anstelle von Radius- die Durchmesserbemaßung zu erzeugen.

# Variantenzeichnung / Pro ENGINEER

By schmusekatze

18. Januar 2002, 10:07

---

Hallo,

ich möchte gerne eine Zeichnung mit einer Variantentabelle erstellen. Dazu möchte ich bei einigen Maßen die Symbole(Buchstaben) zeigen lassen, und bei anderen die Masse(Zahlenwerte).  
Gibt es da irgendeine Möglichkeit??

By Placebo

18. Januar 2002, 10:32

---

hi schmusekatze,

geh auf ÄNDERN/BEMASSUNG. im zweiten registerblatt ersetzt du im fenster "Bemassungstext" den ausdruck {0:@D} durch {0:@S}.

also einfach von "Dimension" auf "Symbol" ändern.

im feld "Name" unten links kann du den namen variieren.

Gruß, placebo

By schmusekatze

18. Januar 2002, 10:44

---

Hi placebo,

viiiieeeeeelen Dank!!!

# Offener Schnitt / Pro ENGINEER

By dpu

17. Januar 2002, 16:06

Hallo,

ich bin gerade neu in die Arbeit mit Pro/E eingestiegen und habe folgendes Problem:

Ich soll ein "P" als 3-D Modell erstellen, Querschnitt soll ein Kreis sein. Nun habe ich ein neues Konstr.element erzeugt...Volumenkoerper...Koerper...Ziehen

Jetzt moechte ich die Grundform skizzieren, aber wenn ich eine Linie mit einem Halbkreis skizziere und die korrekten Maße habe und auf "Fertig" drücke bekomme ich folgende Fehlermeldung:

"Fuer offene Schnitte muessen Startpunkte Endpunkte sein"

Wie komme ich zum gewünschten Teil?

Wäre sehr für eine Hilfestellung dankbar.

Dirk

By Armin

17. Januar 2002, 17:01

Also gehen tut das. Siehe JPG.

Und aus Deiner Fehlermeldung schließe ich, daß der Startpunkt Deiner Leitlinie in mitten des skizzierten Kurvenzuges sitzt.

Den Startpunkt kannst Du (2001) verändern, indem Du einen Endpunkt anklickst, dann mit der rechten Maustaste draufbleiben, und im Pop-up-menü "Startpunkt" wählen.

By stielke

18. Januar 2002, 08:21

Ja richtig Armin, der Startpunkt muss immer so liegen das die ganze Leitkurve "abgefahren" werden kann, sonst gibt es die erwähnte Fehlermeldung.

Mir ist aufgefallen, dass es einen kleinen Bug gibt, wenn man den Startpunkt umdefinieren will (nachdem man die Skizze einmal verlassen hat). Es ist dann nicht sofort der Befehl im PopUp-Menue vorhanden. Einfach nochmal probieren und er ist wieder da.

Was kommt Eigentlich als nächstes? Das "Q"?

Hmmm, mit Ziehen wird das bestimmt schwierig....



# Gravur parametrisch? / Pro ENGINEER

By singermj

12. Januar 2002, 08:02

---

Noch ne Frage... ;-))

Kann man ne Gravur (Kosmetisch) parametrisch gestalten!?

Folgendes Problem. Wir hätten gerne, daß ein durch Familientabelle gesteuertes Teil eine Beschriftung aufweist, die z.B. die jeweilige Zeichnungsnummer enthält...

Danke!

Marcus

By Lutz Lembach ME

17. Januar 2002, 12:34

---

Hallo singermj,

leider habe ich auch noch keine Möglichkeit gefunden, aber willst du die Gravur bearbeiten oder willst du dir nur Beschriftung anzeigen lassen, dann kannst du über Notizen arbeiten die auch parameter gesteuert sind.

(c) 2002 www.CAD.de

# Animationen mit ProE-Daten / Pro ENGINEER

By Roland Leiter

11. Januar 2002, 13:31

Hallo liebe ProE-Gemeinde!

Wir suchen gerade nach einer Animationssoftware-Lösung, da unser momentanes Produkt nicht weiterentwickelt wird.

Unsere Wunschvorstellungen:

- direkte ProE-Schnittstelle mit Übergabe der Hierarchie, Farbinformation
- einfache Bedienbarkeit
- dyn. Materialien, Texturen, Schatten, Lichtquellen,
- Scriptgesteuerte Cameras, Sichtbarkeit, Bewegungsinfo
- Modellierkern innerhalb Animationssoftware
- Visualisierung von ProMechanica - Berechnungsergebnisse
- Importmöglichkeiten anderer Objekte oder Modelle (3DS, Wavefront, Inventor, VRML, etc)
- Übernahme von MDO und Motion Ergebnisse (Bewegungsanalyse)
- verschiedene 'Rollen' um Effekte wie Bild im Bild zu erzielen
- Spezialeffekte wie Depth Cue, Blur, Glow, Trace, etc.
- Verwendung von Offset-Indexfunktionen

All diese Features (Ausnahme Übernahme von MDO und Motion Ergebnisse) leistet unsere aktuelle Software (Vislab) -

Ich habe eine Maya-Präsentation erhalten und würde gerne wissen, welche Animationspakete sie verwenden und welche Erfahrungen sie damit haben.

Bitte um Infos  
Roland

By Falko

15. Januar 2002, 08:09

Ich kann dir auch nicht weiterhelfen, aber schau doch mal unter [www.rand.de](http://www.rand.de) und ruf dort auch mal an. Vielleicht können die dir weiterhelfen. So genau kenne ich mich mit dem MDX nicht aus.

By candrian

15. Januar 2002, 13:11

---

Hallo Roland,  
wir haben einen Feldversuch gemacht uns sind zu folgender Lösung gekommen:

1. IPA

- Programm mit direkter Schnittstelle zu Pro/E, übernimmt Baugruppenstrukturen und Farben
- ist sehr einfach zu bedienen
- kann Texturen, Lichtquellen und Schatten
- kann einzelne Bilder rendern (verwendet Povray) recht gute Qualität
- sehr einfache Erzeugung eines Drehbuches mit einfachen Mechanismen
- kann Sequenzen auch rendern

Einsatzzweck: Montageanleitungen, Einbauanweisungen

Wo?: [http://www.denc.de/navigation/dencinfo/references/links/links\\_g.html](http://www.denc.de/navigation/dencinfo/references/links/links_g.html)

15-Tage Testversion

Urteil: wir haben etliche Filme mit erstellt

2. CINEMA4D

- gute Design und Rendereigenschaften
- Übernahme von Pro/E ohne Farben

Einsatzzweck: Professionelle Filem, Trickfilme, Kataloge

Wo: [www.maxon.de](http://www.maxon.de)

Urteil: Spitzenfilme aus Pro/E-Baugruppen

candrian

By Roland Leiter

15. Januar 2002, 14:18

---

Hallo Chistoph und Falko!

Danke für die Antworten -  
noch ein paar Fragen zu 4dCinema:

gibst eine direkte Schnittstelle zu ProE und wird die BG-Hierarchie  
mitübertragen? Wie hoch sind in etwa die Kosten?

Danke für die Infos  
Roland

By cbernuth

15. Januar 2002, 15:18

---

Hallo Roland,  
ich bin ein Kollege von Christoph und habe mit beiden Programmen gearbeitet.  
Cinema4D kostet um 2000EUR. Eine Direktschnittstelle gibt es leider nicht, es ist jedoch kein großer Aufwand, die Daten zu konvertieren.  
Die BG-Hierarchie wird leider nicht übernommen, die Teile kommen als Einzelteile (Pollygone) an. Visuell ist hier (fast)alles möglich.

IPA (ca 4500EUR)übernimmt die Daten direkt (inkl. Farbe und Baugr. und ist zudem sehr einfach zu bedienen) die "künstlerischen" Anforderungen lassen allerdings zu wünschen übrig.

Wenn Du weitere Info's brauchst, kontaktiere uns doch direkt bei DENC.

Gruß, Constantin

---

**By K.Richter**

16. Januar 2002, 21:15

---

Arbeiten zur Zeit mit DAO von Pro/E, wenn man über Mechanism geht, geht die Kinematik ganz gut.

Übernahme von MDO und Motion Ergebnisse (Bewegungsanalyse) und keine Datenkonvertierung.....

Der Renderer läßt gegenüber den klassischen Animationsprogrammen zu wünschen übrig, ab ProE 2002 soll es dann aber den Photolux aus dem CDRS geben mit Nebel, Halo, Unschärfe usw. Cebit abwarten.....

Der größte Ärger ist, daß beim Rendern der Arbeitsspeicher der xtop.exe nicht wieder freigegben wird, also maximal 30-50 Bilder auf einmal gerendert werden können.  
PTC weiß Bescheid.....

# Schweißsymbole / Pro ENGINEER

**By Falko**

16. Januar 2002, 14:13

---

Hallo Pro/E-ler,

hat nicht zufällig irgendjemand ein Symbol rumfahren, welches eine Schweißraupe in der Draufsicht darstellt (für die Zeichnung)? Sonst muß ich mir das mal irgendwann selber machen.

Bitte, Bitte entweder hier ins Forum oder per Mail.

(c) 2002 www.CAD.de

# Einbaumodelle aus Baugruppen / Pro ENGINEER

By Ralf Mauthe

16. Januar 2002, 13:38

---

Hallo alle zusammen,  
ich möchte aus Baugruppen Einbaumodelle erstellen, die z.B. an Kunden weitergegeben werden können, also möglichst nur eine Außenhülle, und möglichst kleine Datenmenge. Mit Shrink Wrap habe ich versuche gemacht, das erschien mir aber relativ aufwendig. Gibt es andere Lösungsmöglichkeiten, oder was wären die besten Einstellungen wenn man mit Shrink Wrap arbeitet?  
Gruß Ralf

By ehlers

16. Januar 2002, 14:03

---

Neben den Hüllflächen kann man auch verschmolzene Teile erzeugen. Fällt viel Geometrie weg (z.b. viele Klötze gestapelt) wird der File kleiner. Man könnte auch eine Vereinfachte Darstellung erzeugen mit den aussenliegenden Teilen und dann das Shrink-rap ableiten.

Andere Möglichkeit aber nicht wirklich kleinere Daten: extern Kopie-Geom Feature auf Körperflächen. Die Flächen können dann in Körper umgewandelt werden (Sammelfläche verwenden).

(c) 2002 www.CAD.de

# ECAD Komponentenplatzierung per Koordinatensystem / Pro ENGINEER

By patrik\_staedtler

17. Dezember 2001, 08:51

Hallo ECADler,

ich modelliere in ProE eine Platine mit Sperrflächen und ähnlichen ECAD Sachen. Bei manchen E-Bauteilen will ich dem Ecad-Programm (ZUKEN) genau mitteilen wo die Komponenten zu platzieren sind. Dazu will ich einen Punkt, oder ein Koordinatensystem verwenden. Bis jetzt habe ich nur rausgefunden wie ich einen Bereich (Fläche) definieren kann in dem ein Bauteil liegen soll. Ich kann natürlich einen Kreis auswählen und dem Platinenkonstrukteur sagen er soll die Komponente auf dem Mittelpunkt platzieren. Das findet er aber sehr umständlich (ich auch).

Wenn ich einen normalen Punkt oder ein Koordinatensystem ohne ECAD-Attribute auf der Platine in ProE einfüge werden die nicht im idf-file übertragen. Das muss aber doch irgendwie gehen!

Muss ich spezielle Koordinatensysteme oder Punkte verwenden? Muss ich irgendeine Einstellung vornehmen? Wie geht das???

Danke. Patrik

By anagl

17. Dezember 2001, 10:31

Hallo,

geht so nicht

Baugruppe aufbauen und Bauteile darauf positionieren.  
Dies Bauteile können dann natürlich als Referenz zu den Koordinatensystemen der Platine gesetzt werden.  
Viel Erfolg

Servus

Alois

By patrik\_staedtler

14. Januar 2002, 09:07

---

Hallo Alois,

jetzt ist schon einige Zeit ins Land geflossen und ich habs immernoch nicht geschafft.

Ich habe keine Probleme meine Platine nach Zuken zu exportieren. Mit der Baugruppe klappts aber noch nicht. Ich habe in einer Baugruppe Teile ohne Geometrie eingebaut mit Koordinatensystem namens ecad\_default. Meine Konfig-Einstellungen sind:

```
ecad_area_default_import 3d_volume  
ecad_board_csys_def_name ecad_default  
ecad_comp_csys_def_name ecad_default  
ecad_exp_both_two_areas yes  
ecad_import_holes_as_features yes
```

Wenn ich die Baugruppe als idf exportiere sind die (leeren) Komponenten im idf-file nicht zu finden. Was mache ich falsch? In der Hilfe steht ein toller Satz mit dem ich nix anfangen kann, von dem ich aber fast vermute, dass es mein Problem ist:

Parameter für Baugruppenkomponenten-KEs im Modus Baugruppe

Was zum Geier ist das? Da steht jedenfalls ein Parameter namens ecad\_ref\_des. Den muss ich doch wahrscheinlich setzen. Aber Wo?

Ich bin ueber jede Hilfe dankbar.

Patrik

---

By anagl

16. Januar 2002, 10:20

---

Hallo Patrick

Probiers mal in dem Du die beiden nachfolgenden Sachen rausnimmst, dann mußt Du die CSYS per Hand auswählen

```
ecad_board_csys_def_name ecad_default  
ecad_comp_csys_def_name ecad_default
```

[http://www.ptc.com/cs/cs\\_22/howto/eca202/eca202.htm](http://www.ptc.com/cs/cs_22/howto/eca202/eca202.htm)

Ansonsten schick mir ein Mail, da ich momentan sehr wenig ins Forum gucke

Servus Alois

---

By patrik\_staedtler

16. Januar 2002, 13:33

---

Hallo Alois,

vielen Dank fuer Deinen Hinweis. Dein Link auf die Wissensdatenbank hat mir weitergeholfen. Die Orientierung der Koordinatensysteme der Komponenten war bei mir falsch. Wenn die Z-Achse normal zur Platine ausgerichtet ist klappt es.

Gruesse. Patrik



# TOOLKIT Unterlagen / Pro ENGINEER

By sungw

15. Januar 2002, 12:44

Hallo,

ich will demnächst mit ProE/Toolkit arbeiten  
habe aber bis jetzt keine Unterlagen dazu gefunden.  
Hat jemand schon Erfahrungen mit Toolkit gemacht  
und kann mir was empfehlen?

Vielen Dank

Gruß

Sung

By Manfred

16. Januar 2002, 11:53

Hallo,  
auf der Help-CD von PTC sind umfangreiche Unterlagen inkl. eines speziellen  
Browsers für Pro/TOOLKIT vorhanden. Das sollte eigentlich reichen.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Hilferuf / Pro ENGINEER

**By Gonzales**

15. Januar 2002, 15:17

---

HELP, HELP

ich suche dringend ein Modell von einer selbstschneidenden E-Jot Schraube. Kann mir jemand helfen?  
Gonzales

**By Armin**

16. Januar 2002, 08:54

---

Meinst Du sowas? Ist aber Rel 21! Habe leider keine alten Versionen mehr davon...

**By Gonzales**

16. Januar 2002, 11:35

---

Hallo Armin,  
  
genau diese meinte ich, kann das Modell jedoch nicht mit 2000i2 öffnen.  
  
Gruß Gonzales

(c) 2002 www.CAD.de

# Schweißnaht / Pro ENGINEER

**By Tute**

10. Januar 2002, 12:57

Hi Leute

Wer kann mir erklären wie man eine Schweißnaht zwischen zwei Halbkugelschalen erzeugt????  
Irgendwie klappt das nie bei mir.

Wer mir weiterhilft kriegt eine fette Zigarre  
(nur für Selbstabholer)

Gruß Tute

**By Placebo**

10. Januar 2002, 13:57

hi tute,

das sollte ganz einfach mit dem Ziehen entlang einer Leitkurve funktionieren.  
(eventuell, bei flächen, vorher noch eine Schnittkurve erzeugen).

Also:

KonstrElement/Erzeugen/Koerper/Ziehen/Fertig/

Leitkurve ausw/TangKette/

jetzt die Schnittkurve der beiden Halbkugeln wählen und weiter mit

Fertig/Akzeptieren/InOrdnung

im Skizzierer jetzt die Schweißnaht skizzieren und weiter mit

Fertig/OK

Here we are, and now to the fat zigarre

Gruß, Placebo

**By Falko**

15. Januar 2002, 08:15

Hallo Placebo,

das ist dann doch aber keine Schweißnaht; brrr.

Wozu gibt es Pro/Welding (womit sich aber scheinbar niemand richtig auskennt).

**By Schwarzl Philipp**

15. Januar 2002, 08:44

Hallo Tute

Ich habs jetzt auch ausprobiert aber nicht geschafft. Habs mit verschiedensten Möglichkeiten versucht aber nichts hat hingehauen. Solltest du es schaffen bitte melde dich und sag wie es funktioniert!!!!

mfg Philipp

**By Placebo**

15. Januar 2002, 10:19

---

hi falko,

war einfach davon ausgegangen, daß Tute nicht in Besitz von Pro/Welding is, und eine einfache Methode mit dem Basismodul sucht.

Vielleicht hab ich mich da ein wenig weit aus dem Fenster gelehnt, aber ich hab Tute auch noch nicht schreien gehört.

Gruß, Placebo

**By Tute**

15. Januar 2002, 11:14

---

Hi Leute

Ich wollte eigentlich eine Stumpfnahht erzeugen das hat aber nicht geklappt. Aber als Kehlnahht war das dann kein Problem.

Ich muß das erst nochmal ausprobieren ich weiß nämlich selbst nicht mehr wie das ging.

Ich melde mich wieder

Bis dann

Tute

**By Falko**

16. Januar 2002, 08:44

---

Hi Placebo,

Welding ist im Foundation enthalten (zumindest bei mir). Gibt es doch noch eine Variante, die noch abgespeckter ist?

Die Verfügbarkeit von Welding macht es aber auch nicht leichter.

**By Armin**

16. Januar 2002, 09:28

---

Hi Falko!

klar gibts das...

ich habe (Liz. 1996) ein sogenanntes ADP3 für 65 TDM, da gibts weder Schweiß noch Blech... Aber dafür Flythrough, geil was? (Ein Upgrade würde übrigens 12 TDM kosten) Ich will aber eigentlich garnicht drüber nachdenken, sonst versaue ich mir nur den Tag...

# Schrift (Gravur) zentriert? / Pro ENGINEER

By singermj

16. Januar 2002, 06:29

---

Moin Moin,

ist es möglich ein Wort auf einem Teil zentriert an einer Achse zu schreiben? (Als Gravur (Skizziere/Text) Bisher paß ich eben die Maße händisch an, bis es mittig aussieht...

In einer Textverarbeitung würd ich einfch das Wort markieren und zentriert... ;-)

Ciao

Marcus

(c) 2002 www.CAD.de

# Maschinen Präsentation mit IPA / Pro ENGINEER

By proEman

15. Januar 2002, 23:27

---

Hallo zusammen,  
beschäftige mich zurzeit mit dem erstellen einer Präsentation einer neue Maschine, wie aus einigen Forenbeiträgen hervorgeht gibt es da einige Möglichkeiten. Ich habe mir das Demo von IPA heruntergeladen und ausprobiert. Muss sagen, wäre für meine Anwendung (Export einer \*.avi Datei) genau das richtige. DOCH diese Demoversion hat einen etwas störenden Schriftzug "Evaluation Copy" im Hintergrund, das ist auch recht so, ist ja nur ein Demo und der Preis der Vollversion liegt bei 2500 USD...

Gibt es jemanden der etwas von einer brauchbaren Version, ausser der Volversion weiss, oder einem ähnlichen Produkt, denn es pressiert und ich benötige es nur kurze Zeit...

Danke

Grüsse proEman

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Pro/E Skizzen im Skizzierer importieren / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

09. Januar 2002, 10:46

---

Hallo Pro/E Users,  
wie kann ich in der Version 2000i2 eine Pro/E-Skizze in den Skizzierer laden um das Neuzeichnen der Skizze zu ersparen.

Vielen Dank

By Kantioler Martin

09. Januar 2002, 11:05

---

Hallo  
mit "Datei importieren an Modell anhängen".  
Datei vom Typ xxx.sec auswählen).  
Martin

By Lutz Lembach ME

09. Januar 2002, 12:13

---

Hallo uweewaldfischer,  
  
einfacher geht es bei abgeschaltetem Absichtsmanager!  
Skizziermodus: Skizze Wkzg -> Schnitt plaz -> \*.sec auswählen -> Dialog folgen. Zur Information bitte vorher eventuell Spaceball deaktivieren.  
  
Über diese Einstellungen kann der Schnitt beliebig positioniert und Scaliert werden.

By Manfred

09. Januar 2002, 17:29

---

Hallo Lutz Lembach,  
ich will ja nicht belehrend klingen, aber der Absichtsmanager erhöht die Effektivität des Skizzierers um ein Mehrfaches. Insbesondere beim Import von Skizzen, da intuitiv mit der Maus das platzieren, fangen, zoomen, drehen durchgeführt werden kann.  
Rechte Maustaste dient zum Versetzen der Fang-, Dreh- und Zoompunkte  
Mfg  
Manfred

By vollmer\_ku

10. Januar 2002, 12:36

Hallo manfred,

also ich bin da auch der meinung von herrn Lembach das, das handling mit dem absichtsmanger nicht immer das beste resultat bringt. auch was das importiern von skizzen angeht. aber es gibt da ja immer verschiedene ansichten! oder können sie mir vielleicht sagen wie ich mit dem absichtsmanager in der skizze eine linienzug mit gerade und radius, in einen spezialgeom>spline>angenaeherte kette umwandeln kann, ich muss dazu immer den absichtsmanager ausschalten! ???

dieser tip würde mir echt weiter helfen.

By amju

10. Januar 2002, 07:40

Hallo Vollmer,

Dazu musst du nur die entsprechenden Linien und Radian auswählen,  
dann auf Editieren -> Umwandeln in -> Spline  
Schon ist diese Sache erledigt!

Gruss Jürgen

By Manfred

10. Januar 2002, 12:58

Hallo vollmer,

es stimmt schon, dass das Bedienen des Absichtsmanagers am Anfang etwas schwierig ist. Ich arbeite schon lange mit ProE und hatte anfangs auch Probleme. Wichtig im Skizzierer ist nun ab 2000i2, dass man immer erst die Elemente wählen muß und anschließend die Aktion. Dann arbeitet man effektiv.

Für mich ist der Absichtsmanager deshalb so wichtig, da man sehr viel nur durch Mausbedienung ohne Auswahl von irgendwelchen Menüpunkten ausführen kann. Ein Beispiel ist der Auswahlmodus (Icon Pfeil), wo man auswählen kann (einzelne Elemente, mehrere mit Shift bzw. über Rechteck), Elemente dynamisch bewegen (Element mit Maus anfassen und ziehen) und auch Ändern kann (Doppelklick auf Bemassung).

Viele Funktionen liegen auf der rechten Maustaste, so daß fast keine Menus mehr benötigt werden.

Gruß  
Manfred



**By ehlers**

15. Januar 2002, 18:52

---

Interessanter Hinweis:

Schon oft wurde versucht Zeichnungen oder Ansichten per Iges in den Skizzierer zu importieren. Mag sein das dass bei kleinen Files funktioniert. Bei großen Dateien nicht mehr. Was machen wir.

Im Fremdsystem Iges von Zeichnung EGAL WIE KOMPLEX!!!!

IGES in Teil einlesen. Zeichnung ist im Part. Nun mit nutze Kante die Elemente abgreifen die man für ein Feature braucht, dabei die Feature möglichst einfach halten. Im Skizzierer Standardbezüge für die Referenzen wählen, Alle anderen Referenzen stück um stück löschen.

Bei Bedarf Skizze verschieben. Geklappte Ansichten lassen sich über "Fläche/transformieren/etc in die Gewünschte Lage schieben.

Richtig gelesen-Bezugskurven im Flächenmenü transformieren.

Ausprobieren, klappt prima.

(c) 2002 www.CAD.de

# pro/piping / Pro ENGINEER

**By Andreas B**

14. Januar 2002, 15:06

---

Wie kann ich in der Zeichnung die Biegeninformationen (Tabelle) von einer Leitungen, die ich mit Pro/Piping erzeugt habe, automatisch in die Zeichnung eintragen lassen. In der Baugruppe habe ich mit dem Befehl "Info/Biegeposition" Biegeposition (Info) gespeichert.

MfG  
Andreas

**By ehlers**

15. Januar 2002, 18:36

---

Ich ahbe sowas einmal vor Jahren gemacht. Deswegen bin ich mir auch nicht mehr ganz sicher. Als Anhaltspunkte: Erzeuge einen Wiederholbereich "zwei Richtungen" trage in die Felder die entsprechenden Systemparameter ein (Systemparameter...). Etwas probieren müßte man jetzt schon. Ich hoffe der Ansatz reicht erst mal aus.

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Gebt mir eine Chance! / Pro ENGINEER

By shortyron

15. Januar 2002, 13:37

---

Hallo Pro/E Gemeinde!

Ich bin Student und suche eine Tätigkeit im Konstruktionsbereich.  
Die Grundzüge in Pro/E beherrsche ich und ich würde mich freuen  
in einem Unternehmen weitere Techniken zu erlernen und anzuwenden.  
Ich wohne in Dortmund(am Wochenende im Sauerland(Brilon)),bin aber sehr mobil.  
Vielleicht hat auch noch jemand Unterlagen mit vielen Beispielen zum  
Erlernen.

MfG Ron

(c) 2002 www.CAD.de

# Symbole. Bitte mal anschauen! Danke! / Pro ENGINEER

By homi

10. Januar 2002, 12:55

---

Hallo!

Nun wieder mal eine Frage zum Thema Symbole und dergleichen.  
Wie kann ich ein Symbol, welches gruppiert ist, in eine "MultiAnsicht" übernehmen.  
Bei mir klappt das nur mit einfachen Symbolen.  
Nur zur Info, falls die Frage kommt, eine MultiAnsicht wird im Pro/Diagramm benutzt.  
Sollte sich mit Pro/Diagramm keiner auskennen, würde es mir weiterhelfen wenn mir jemand sagen kann wo ich mich hinwenden kann, oder wo ich Unterlagen dazu bekomme. Danke!

gruss homi

P.S. Ich wünsch allen Pro/e'lern ein frohes, gesundes und erfolgreiches Jahr

By homi

11. Januar 2002, 10:55

---

Hallo?

Huhu... keiner mehr da?... Wo seid Ihr?

gruss homi

By Falko

15. Januar 2002, 08:13

---

Es kennt sich halt keiner aus, aber ruf doch mal bei Rand an ([www.rand.de](http://www.rand.de))

By homi

15. Januar 2002, 12:02

---

Da hatte ich schon mal nachgefragt wegen einer anderen Sache. Trotzdem DANKE!  
Was ist mit Lektüre dazu??

gruss homi

# Gliederpuppe als Pro/E - Modell / Pro ENGINEER

By m\_hahn

12. Januar 2002, 18:18

Hallo Leute,

ich suche dringend ein 3D-Modell einer "Gliederpuppe" (Besserer Begriff dafür fällt mir nicht ein). Diese Puppe soll dann in ein Modell eingebaut werden um dies nach Ergonomie-Gesichtspunkten zu beurteilen. Deshalb müsste die Puppe auch "beweglich" sein, um sie in verschiedenen Körperstellungen positionieren zu können (sprich: Pro/E-Modell).

Vielleicht kann mir jemand behilflich sein !?

Gruß  
M.Hahn

By Armin

12. Januar 2002, 19:32

Das gibt meines wissens von PTC direkt und heißt:

"Human Factors" oder so.

Frag mal bei Rand oder PTC nach, ob die Die eine schicken können.  
Ich hab das noch von Version 20 rumliegen, aber eigentlich nie gebraucht.

By us 1

12. Januar 2002, 22:46

Hallo,

auf <http://www.pro-stuff.net/>  
unter parts gibt's Puppen in ProE modelliert zum Download

Gruß  
us 1

By m\_hahn

14. Januar 2002, 19:05

Vielen Dank für die beiden Antworten !

Den Tip von Armin prüfe ich noch, aber bei Pro/stuff habe ich eine recht brauchbare Puppe downloaden können.

Gruß  
M.Hahn

**By Armin**

15. Januar 2002, 08:44

---

soweit ich mich noch erinnere, waren die human factors richtige Gliederpuppen, männlich und weiblich, in unterschiedlichen Größen, 95%-Mann usw. Eigentlich genau, was Du brauchst.  
Wenn Du das nicht mehr kriegst, mache ich Dir zur Not eine CD-Kopie, sag Bescheid (die 180 MB Daten außer CD kann ich nicht ins Netz stellen (warum 180? Weiß ich auch nicht)).

**By m\_hahn**

15. Januar 2002, 11:12

---

Hallo Armin,

es wäre einfach super, wenn du mir die CD schicken könntest (ich möchte mich hier lieber nicht über das Antwortzeit-Verhalten von PTC auslassen - ich hab da so meine Erfahrungen!).

Gruß M.Hahn

INGENIEURBÜRO HAHN  
Dipl.-Ing. Michael Hahn  
Fuhlendorfweg 35C  
D-22589 HAMBURG

WEB: [www.hahn-engineering.de](http://www.hahn-engineering.de)

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Schweißen / Pro ENGINEER

**By Webster**

11. Januar 2002, 13:20

---

moin, moin, blutiger anfänger mit foundation-modulen, weiss nicht wie man im modellbereich bei fügen zweier teile ne schweißnaht zufügt. geht das überhaupt????

**By Falko**

15. Januar 2002, 08:11

---

Das geht schon, ist aber auch erst ab i<sup>2</sup> hablbwegs komfortabel. Immer klappt das bei mir aber auch nicht.  
Wenn du mal gute Infos zu Thema findest, kannst du ja mal an mich denken.

(c) 2002 www.CAD.de

# Konvertieren von 2000i^2 (Student) nach 2000i (profi) / Pro ENGINEER

By GuSc

14. Januar 2002, 14:33

Hallo,

ich arbeite seit neuestem mit einer ProE 2000i professional Lizenz.  
Gibt es eine Möglichkeit Modelle die ich mit der Student-Version von 2000i^2 erstellt habe zu konvertieren und damit weiter zu verwenden?  
Geht es eventuell auch anders herum ? (z.B Word-Like mit save as "Version")  
Über Hilfe würde ich mich sehr freuen.

GuSc

By us 1

14. Januar 2002, 15:05

Hallo,

eine Konvertierung von 2000i2 auf 2000i geht generell nicht!  
einzige Möglichkeit: die 2000i professional Lizenz auf 2000i2 updaten.

Gruß  
us 1

By Armin

14. Januar 2002, 15:13

Selbst in der selben Version ist das problembehaftet.

Man benötigt das Modul EDU-COM-Konvert, daß nur Hochschulen zur Verfügung gestellt bekommen.

By GuSc

14. Januar 2002, 15:30

Schade eigentlich aber vielen Dank



# Flächenkurs import\_modell (IGS) / Pro ENGINEER

By vollmer\_ku

06. Januar 2002, 09:33

---

bin grad dabei meine Importflächen-flächenkenntnisse wieder ein wenig aufzufrischen. hat mir jemand das modell zip.IGS aus dem RAND Flächenkurs 2000i<sup>2</sup>. war 1997 auf Schulung bei PTC, schon lange her aber das modell ist immer noch das gleiche!

By vollmer\_ku

13. Januar 2002, 08:27

---

oder vielleicht sonst ein Ähnliche um ein paar ecken zu schliesen (nicht zuviele offene ecken)

By CAD-MIKE

14. Januar 2002, 11:35

---

Versuch doch mal selber Flächen zu exportieren und dann wieder importieren. Mit etwas Glück hast Du dann genug Arbeit.

Gruß

Michael

(c) 2002 www.CAD.de

# Fehlermeldung im Skizzierer / Pro ENGINEER

By Placebo

11. Januar 2002, 15:41

Hallihallo,

kennt jemand folgende (angehängte) Fehlermeldung, bzw. weiß damit umzugehen, bzw. weiß sie zu deuten?

Sie taucht im Skizzierer auf, und Pro/E will mir damit zu erkennen geben, daß ich keine weitere Referenzen definieren darf.

Ich kann der Skizze noch weitere Skizzierelemente hinzufügen, jedoch keine weitere Referenzen!!!

Das verwirrt mich! und stört!!!

Auch das übliche Vorgehen, wenn etwas im neuen Skizzierer nicht klappt einfach den Intent-Manager zu deaktivieren, hilft hier nicht weiter.

Pleas help me

Placebo

By Günther Weber

11. Januar 2002, 18:16

Warum immer diese ZIP-Dateien ? Da ist es doch sehr mühsam, sich das Bild anzuschauen. Die Zip-Datei ist 9133 Bytes groß, die gezippte JPG 9139 Bytes. Hat sich gelohnt :-)

Besser wäre es aber gewesen, Du hättest das PRT oder ein JPG vom Skizzierer beigelegt.

By ehlers

11. Januar 2002, 19:37

Leider kann man ja nur die Fehlermeldung des Mitteilungsfensters sehen. Ich vermute die Info taucht bei abhängig gespiegelten KE'S auf. Die können so lange nicht umreferenziert werden wie es das abhängige KE gibt. Also hinzufügen von Linien ja neue Referenzen oder umreferenzieren nein.

Ich hoffe ich habe mit meiner Annahme einen Treffer gemacht.

Der Work-around mit Flächen arbeiten. Dann Transformieren/Spiegeln/mit kopie.

Transformieren in Fläche/transformieren geht auch mit Kurven. Die transformierten Kurven werden aber auf die Flächenfolie von DEF\_LAYER surface Fläche gelegt. Viel Glück.

**By Giggel**

14. Januar 2002, 07:51

---

Hallo Pro/E'ler,

ehlers liegt richtig mit seiner Vermutung. Diese Fehlermeldung kenne ich auch nur bei gespiegelten Ke's.

Pro/E vehält sich wieder "normal", wenn man die gespiegelten Ke's unabhängig macht: ÄNDERN-->UNABH MACHEN-->SCHNITT.

Giggel

**By Placebo**

14. Januar 2002, 10:26

---

hi,

super sache => volltreffer!!!

war echt klasse der tip. hat exakt gestimmt. bin selbst nicht drauf gekommen, daß da noch jemand mit abhängig gespiegelten KE's arbeiten könnte.

zu herrn weber keinen kommentar

vielen dank ehlers

vielen dank giggel

placebo

**By Armin**

14. Januar 2002, 11:05

---

Hi Placebo,

also, ich finde es ehrlich gesagt auch umständlich, ein jpg erst auspacken zu müssen, um es anzuschauen. Man kann sie doch direkt uploaden.

Dann mußt Du nämlich im Browser nur doppelklicken, und siehst das Bild.

Andersrum muß man ersma das Bild runterladen, Winzip starten und dan doppelklicken.

Oder siehst Du das anders? Oder gibts vielleicht ein Tool, mit dem man im Browser Zip-Inhalte zeigen kann, und ich weiß daß nur wiedermal nicht?

**By Placebo**

14. Januar 2002, 11:31

---

habt ja recht,

natürlich isses einfacher, jedoch gleichzeitig quasi ein automatismus über den ich nicht mehr nachdenke. alles was ich irgendwo angehängt, is verpackt.

hat einfach den vorteil nicht aus versehen ein bitmap unverpackt zu verschicken -zugegeben ein relik aus 56k-modem-zeiten - aber es soll noch imma firmen geben die damit unterwegs sind.

ausserdem schnürt ZIP eben ein schönes paket in dem sich mehrere bilder o.ä. verstecken können, was zum einen sicherstellt beim anhängen nicht versehentlich eines zu vergessen und zum anderen die übersichtlichkeit bei der datenhaltung erhöht.

trotzdem, ich gelobe besserung; war nur ein wenig angenervt, daß die erste antwort nur gemecker enthält.

sorry, placebo



# 2 verschiedene Datum-Formate? / Pro ENGINEER

By singermj

12. Januar 2002, 07:55

---

Liebe Pro/E-ler,

ist es möglich 2 verschiedene Formate des Systemdatums auf ein und der selben Format-Vorlage zu haben?

&today's\_date = dd.mm.

und nur 10mm entfernt

&today's\_date = jjjj

Denn in der config.pro kann man ja nur entweder oder einstellen!?

Ob ich mich jetzt klar genug ausgedrückt hab!? ;-)

Herzlichen Dank!

Marcus

(c) 2002 www.CAD.de

# Texturen / Pro ENGINEER

**By Schwarzl Philipp**

10. Januar 2002, 17:00

---

Hallo an Alle

Ich würde verschiedenste Texturen benötigen und bitte daher denjenigen welcher solche zur Verfügung hat sie mir bitte zu schicken oder vielleicht eine Adresse zu geben wo man solche erhalten kann.

mfg Philipp

PS: Wünsche ein erfolgreiches Jahr 2002 und viel Spass mit PRO/E

**By Placebo**

10. Januar 2002, 17:42

---

Hi Philipp,

versuchs ma auf der schon oft erwähnten Seite  
<http://www.3dcafe.com/asp/textures.asp>

Gruß, Placebo

**By Roland Leiter**

11. Januar 2002, 13:01

---

Hallo Philipp!

Auch hier gibts Texturen: <http://www.grsites.com/textures/>

Grüße aus Wien  
Roland

**By Schwarzl Philipp**

11. Januar 2002, 13:04

---

Hallo

Danke für eure schnellen Antworten.

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

# Einlesen von\*.pts Dateien / Pro ENGINEER

By TRI

11. Januar 2002, 11:25

---

Altbekanntes Thema!

Es geht um das einlesen von 3D-Punktewolken über \*.pts Datei.

Für Testzwecke wurde folgender Dateiinhalt erstellt:

Arbeitsumgebung: PRO-E 2001 (Education)

Name der Datei:Test-3d.pts

0 0 0

1 1 1

2 2 2

Folgende Meldung kommt: Abtastkurvensatz kann nicht erzeugt werden.

Kann jemand helfen, eventuell mit einer Beispieldatei?

Danke

---

By Schwarzl Philipp

11. Januar 2002, 11:41

Hallo Tri

Am besten du erstellst solche Dateien im Exel.Speicherst sie als MS-DOS Textformat ab und benennst sie um in \*.pts. Danach lässt sie sich problemlos importieren. Alles über 100 Punkte jedoch funktioniert nur ohne Bemassung.

Hänge noch eine Datei an wie ich sie gerade erstellt habe

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungsvoreinstellungen / Pro ENGINEER

By byps

11. Januar 2002, 08:26

---

Hallo Pro/E-ler,

zuerst wünsch ich natürlich allen een jutet und erfolgreichet Jahr 2002.

Aber nun muß ich mal wieder mit Kleinigkeiten nerven:

1. Gibt es eine Möglichkeit, im Zeichnungsmodus des Release 20 im Zeigen/Wegnehmen-Dialog die Vorschau automatisch voreingestellt zu bekommen?
2. Kann ich die Voreinstellung des Fanglinieninkrementes für das Bemassungsordnen irgendwie ändern?

Schon mal Dank im Voraus!

Gruß BYPS

(c) 2002 www.CAD.de



# Lichtquellen und Räume vordefinieren / Pro ENGINEER

By amju

11. Januar 2002, 07:18

---

Hallo,

Kann mir jemand einen Tip geben, wie ich es schaffe,  
beim Programm-Start eine andere light.lgh Datei als  
Standard aufzurufen?

Das selbe würde ich mir auch bei den Räumen für den  
Renderer wünschen (room.drm)

Besten Dank  
Jürgen

(c) 2002 www.CAD.de

# 3D-Modell Brandenburgertor / Pro ENGINEER

By Gerhard Deeg

11. Januar 2002, 07:16

---

Hallo Freunde im CAD-Sector,

heute komme ich mit einer Bitte ans Forum.

Besteht die Moeglichkeit, dass irgend einer von Euch das Brandenburgertor als 3D-Modell auf dem Rechner hat? Wir wollen in der Firma damit eine Elektrode herstellen, dieses erodieren und in Zink Druckguss abgiessen.

Sollte irgend jemand dieses Tor schon einmal gezeichnet haben vielleicht auch in 2D, so dass man es umsetzen kann ins 3D, ich waere Euch sehr dankbar fuer jedes Bild was Ihr mir schicken koenntet.

Besten Dank im voraus und Gruss aus Berlin

Gerhard

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E und Ansys / Pro ENGINEER

By Tute

10. Januar 2002, 13:30

Halli Hallo

Wer von euch weiß ob die Studentenversion von Pro/E 2001  
mit Ansys kompatibel ist?

Kennt sich da zufällig einer aus?

By dukart

10. Januar 2002, 15:42

Hi,

ProE 2000i ist kompatibel ich denke mit ProE 2001 wird es auch funktionieren.

MfG

S.Dukart

----- [www.dukart-cad.de](http://www.dukart-cad.de)

By Tute

10. Januar 2002, 15:54

hi dukart

die Profiversion ist kompatibel aber wie ist das mit der Studentenversion.  
Werden die Schnittstellen zu anderen Programmen unterstützt???

Gruß Tute

By dukart

10. Januar 2002, 20:45

Hi Tute,

vor zwei Jahren habe ich mit ProE 2000i Studentenversion und ANSYS 5.5  
Studentenversion gute Erfahrungen gemacht. Mit ProE 2001 Studentenversion sollte  
es auch funktionieren.

Nach meinen Erfahrungen:

CATIA und ProE = ok  
SolidWorks und ProE = ok  
AutoCAD und ProE = ok  
ProMechanica und ProE = ok  
ANSYS und ProE = ok

MfG

S.Dukart

-----  
[www.dukart-cad.de](http://www.dukart-cad.de)

[Diese Nachricht wurde von dukart am 10. Januar 2002 editiert.]



# Bemassung ändern- Parameter hinzufügen / Pro ENGINEER

By Falko1

10. Januar 2002, 14:03

---

Hallo,  
ich möchte, in einer Zeichnung (Draufsicht) , in der ich den Durchmesser bemaßt habe, die Tiefe einer Bohrung parametrisch anzeigen. Den Parameter (dxx) kenne ich aus dem Materialschnitt der Bohrung. Mit welcher Zeichensyntax wird der Parameter in dem Menükästchen "Bemassung aender", "Bemasungstext"einggegeben?

Danke!

By Placebo

10. Januar 2002, 14:09

---

Hi Falko,  
  
ganz einfach mit dem "Kaufmanns-und": & (oberhalb der 6)  
  
als Beispiel: Bohrungstiefe &d18  
  
Gruß, Placebo

By Falko1

10. Januar 2002, 14:34

---

Hallo Placebo,  
  
das hat leider nicht funktioniert.  
In Tabellen oder im Layout habe ich mit dem "&" auch gearbeitet.  
  
MfG Falko1

By Placebo

10. Januar 2002, 15:02

---

Ich dachte, daß klappt :confused  
  
Naja, Alternativ-Vorschlag:  
  
Erzeug Dir doch eine Notiz, da kannst Du ganz bestimmt Parameter einbetten. Anschließend setzt Du die Notiz mit der Bemassung in Beziehung, sodaß sich die Notiz mit der Bemassung mitbewegt.  
Das geht dann über: Werkzeug/Obj bezieh/ Elem hinzuf usw.  
  
Gruß, Placebo

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>By Falko1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10. Januar 2002, 15:02 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| <p>Hallo,<br/>ich habe`s.</p> <p>Den Parameter ( Tiefe einer Bohrung) als Notiz anzeigen lassen.<br/>Mit Obj. Beziehung eine Verbindung zwischen Bemassung (Durchmesser einer Bohrung) und Notiz herstellen.</p> <p>MfG Falko1<br/>PS: Die Lösung ist auch nicht auf meinem Mist gewachsen! :-)</p> |                        |
| <b>By Placebo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10. Januar 2002, 15:03 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| <p>der Vollständigkeit halber</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| <b>By Placebo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10. Januar 2002, 15:04 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| <p>Na daß nenn ich ma assoziativ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
| <b>By Falko1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10. Januar 2002, 15:13 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| <p>Auf jeden Fall.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |

(c) 2002 www.CAD.de

# Modellbaum und Config.Sup / Pro ENGINEER

By Christian\_S

09. Januar 2002, 22:11

---

Hallo! Ich bins schon wieder. Wie kann ich es schaffen, dass mir ProE die Konfigurationsdatei für den Modellbaum beim starten lädt. In der Config.pro habe ich es mit dem Eintrag mdl\_tree\_cfg\_file probiert, aber das funktioniert nicht. Die Zeile habe ich in einer anderen Config.Sup gefunden. Wie kann ich sie selber erstellen und wie komme ich dann da dran?

By Michael.Winhausen

10. Januar 2002, 08:24

---

Hallo Christian\_S,

alles was in der Config.sup steht ist schreibgeschützt und kann nicht mehr geändert werden. Lösche hier den Eintrag und schon sollte es mit dem Eintrag in der config.pro funzen.

Gruß

michael

(c) 2002 www.CAD.de

# zu wenig Arbeitsspeicher ? / Pro ENGINEER

**By Tute**

08. Januar 2002, 08:45

---

Guten Morgen zusammen

Jedesmal wenn ich in Pro/E mehrere Fenster geöffnet habe wird das Programm plötzlich total langsam. Das Drehen und Zoomen von Teilen dauert ewig.  
komisch ist nur, wenn ich die Fenster wieder schließe bleibt das ganze trotzdem ewig langsam.  
Liegt das am Arbeitsspeicher ?

Hier mal kurz die technischen Daten:  
866 MHz,256 MB Arbeitsspeicher,32 MB Grafikkarte,Pro/E 2001 Studentenversion

Ich sag schon mal Danke  
Ciao

**By us 1**

08. Januar 2002, 09:18

---

Hallo,

am Arbeitsspeicher liegt's sicher nicht.

Welche Auflösung und Farben hast du eingestellt?  
bei einer auflösung von 1280x960 und high color sollte es bei einer 32mb Karte keine Probleme geben.

Gruß  
us 1

**By fossy**

08. Januar 2002, 09:44

---

hi,

was für'ne grafikkarte?  
opengl? oder win32gdi?

(<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000976.shtml> --> anagl)

**By Falko**

08. Januar 2002, 11:50

---

Hallo Tute,

dein Problem stand doch vor nicht allzu langer Zeit hier schon mal im Forum.  
Wahrscheinlich liegt das nicht an Arbeitspeicher oder Grafikkarte, sondern daran, das du nach dem Umschalten auf ein anderes Fenster, dieses auch aktualisieren musst.  
Dann hört auch das Ruckeln beim Drehen und Zommen auf.



By **bernhard.veckes**

08. Januar 2002, 12:12

Hallo,

ich hatte früher mal folgendes Problem:

1. Ich arbeite an einer Baugruppe.
2. Ich habe ein Fenster mit der Baugruppenzeichnung offen. Das Fenster liegt aber im Hintergrund.
3. Ich regeneriere die Baugruppe.
4. Pro/E regeneriert die Zeichnung mit, ohne dass man es merkt.

Bitte mal prüfen, ob Pro/E das Heute auch noch so macht.

Grüße

Bernhard Veckes

By **Tute**

08. Januar 2002, 12:32

Hallo zusammen

Ich werd das mit der Farbeinstellung mal ausprobieren bisher war das True Color. Allerdings was opengl oder win32gdi bedeuten soll davon habe ich keine Ahnung. Es ist eine NVIDIA GeForce 2 GO 32 MB speziell für Dell Notebooks (Inspiron 8100) Das mit dem aktualisieren werd ich auch mal testen wenn ich rauskriege wie das geht.

Auf jeden Fall mal Danke für die Hilfe  
Gruß Tute

By **Falko**

08. Januar 2002, 13:14

Ich meinte ja auch aktivieren und nicht aktualisieren. Sorry  
Aktivieren kannst du ein Fenster mit dem Häkchen rechts oben in der Menüleiste (neben Fenster schließen).

By **Michael.Winhausen**

08. Januar 2002, 14:06

Hallo Tute,

mit OpenGL oder Win32GDI ist der Treiber gemeint, der dafür sorgt, dass die Grafik auf dem Monitor erscheint. Dabei ist OpenGL deutlich schneller. Einstellen kannst Du das in der config.pro mit der Option graphics. Allerdings muß der Treiber auch installiert sein. Und es ist nie verkehrt, sich den allerneuesten zu besorgen.

Gruß

Michael

By anagl

08. Januar 2002, 17:03

Hallo Tute,

ich glaube, dass das mit hoher Wahrscheinlichkeit an dem Grafikartentreiber liegt.  
Welche Version des Treibers wird benutzt (Rechte Maustaste auf  
Windows-Bildschirm-Hintergrund, Eigenschaften,Reiter  
Einstellungen,Konfiguration, Versionsnummer)  
Evtl. bei Dell checken ob es was neueres gibt ?  
True-Color sollte eigentlich sein,da dieser Wert auch zur Berechnung des Z-puffers  
benutzt wird.  
Kann man testen wenn man unter Leistung auf schnelle HLR umschaltet, dann muß  
die Liniendarstellung richtig sein.

Sind das komplexe Modelle oder nur viele Fenster ??

Viel Erfolg

Servus

Alois

By Tute

09. Januar 2002, 09:50

Hi CADler

Also das mit dem aktivieren hat nicht geklappt.  
Ob es am regenerieren liegt weiß ich auch nicht.  
Die Umstellung auf High Color hat nur gebracht daß das Programm jetzt ein  
geöffnetes Fenster mehr verträgt.  
Immer das vierte geöffnete Fenster wird ewig langsam egal ob es einfache Einzelteile  
oder komplexe Baugruppen sind.  
Ich werde mal sehen ob ich einen neueren opengl treiber kriege.

bis später dann

Gruß Tute

By tck

09. Januar 2002, 12:22

hi claus,

ich habe dir ein text version vom parametrics support site  
angehängt.  
so wie es aussieht ist der geforce 2 karte leider nicht für proe  
geeignet.

gruss  
tck

By tck

09. Januar 2002, 12:41

eigentlich meinte ich Tute! SORRY

**By Urbanski**

09. Januar 2002, 13:35

Hi Tute,

Ich benutze seit kurzem auch ein Dell-Notebook als Workstation jedoch mit mehr Performance, ich habe aber das gleiche Problem. Es ist ebenfalls das 4. geöffnete Fenster das Probleme bereitet. Auf den PTC-Seiten wird ein ähnliches Problem geschildert, bin gerade dabei es auszuprobieren! Wenn es läuft werde ich Dich dann informieren.

Ciaoi Andreas

**By Urbanski**

09. Januar 2002, 14:35

Hi Tute,

leider habe ich noch keinen Erfolg gehabt, ich dachte das es der alte Grafikkartentreiber ist, aber kein Erfolg.

Welches Betriebssystem läuft den bei Dir? Bei mir läuft W2K!

Habe aber noch mehrere Eisen im Feuer. Kann aber ein paar Tage dauern. Wäre aber super, wenn Du mir schnellstmöglich antworten könntest, damit mögliche Fehlerquellen ausgeschlossen werden können.

Ciaoi Andreas

**By didi**

09. Januar 2002, 14:59

Hallo alle zusammen,

wir haben bei uns das gleiche Notebook, leider hatten wir auch das gleiche Problem. Eine "Lösung" war dann den Bios des Notebooks upzudaten, und nen Flash des Grafikboards zu fahre. Jetzt gehts einigermassen. Als Karte im normalen Rechner ist nur ne Geforce 2 Pro oder Ultra mit Detonator Treiber zu empfehlen- die rennt dann aber auch sehr gut!!

Bei fragen mail mich einfach an!

Gruss didi

**By anagl**

09. Januar 2002, 16:33

Hallo Didi,

Jetzt almählich kommen wir zum Kern, welche Detonator-Versionen sind für Pro/E die besten. Vielleicht sollten wir mal das diskutieren.

Nach meiner Erfahrung funktionieren akzeptabel 12.41 und 7.97 mit den ganz neuesten 21.XX hatte Probleme

Benutzt jemand Softquadro ??

Servus

Alois

**By Tute**

09. Januar 2002, 20:31

---

Hi Leute  
Hier mal eine neue Kuriosität  
Beim rumspielen mit der Farbeinstellung hab ich es plötzlich hingekriegt das das Problem erst beim sechsten geöffneten Fenster auftritt.  
Keine Ahnung was das zu bedeuten hat.  
Übrigens bei mir läuft's auch auf Win 2000.  
Leider fällt mir auch nichts mehr ein wie ich das zum laufen kriege  
ich bleib aber trotzdem dran.  
Wenn ihr eine Lösung habt meldet euch mal

Gruß Tute

**By us 1**

10. Januar 2002, 07:09

---

Hallo Tute,

5 geöffnete Fenster ohne Probleme beim Drehen find ich mit dieser Grafikkarte und OpenGL OK.  
Wenn du in der config.pro unter graphics win32\_gdi einstellst, sollte es im verdeckte Kanten modus in etwas schlechterer Darstellungsqualität auch bei 10 Fenster noch keine Probleme beim drehen geben.  
An die Leistung einer guten Grafikkarte (z.B Fire GL2) wirst du sowieso nie herankommen.  
Alles andere herumprobieren halte ich für Zeitverschwendung.

Gruß  
us 1

(c) 2002 www.CAD.de

# Gravur-Sichtbarkeit im Model / Pro ENGINEER

**By Patra**

09. Januar 2002, 12:54

---

Hallo Mitleidende!

Kleines Problem:

Ich erstelle Gravuren (über Kosmetik), die aber dann durch mein Model sichtbar sind, als ob es transparent wäre... wie kann ich das vermeiden? Bei meinen Kollegen wird das korrekt angezeigt.

Weiß jemand 'ne Lösung?

Danke!

Patra

**By Manfred**

09. Januar 2002, 17:34

---

Hallo,  
also standarmäßig werden Gravuren wie alle Kanten dargestellt, d.h. entsprechend Drahtmodell, verdeckte, sichtbare. Wenn man die darstellung ändert, ändern sich auch die Darstellung der Gravuren.

Etwas anderes ist mir nicht bekannt.

Gruß

Manfred

**By Patra**

09. Januar 2002, 17:44

---

Das ist ja mein Problem, daß die sich nicht wie normale Kanten verhalten... die scheinen durch auch wenn ich schattiert oder Kantenmodell eingestellt habe...

(c) 2002 www.CAD.de

# Modellbaum / Pro ENGINEER

By Christian\_S

08. Januar 2002, 18:31

---

Hallo! Hab schon wieder eine Frage und zwar, wo kann ich den Modellbaum einstellen, dass er mir auch die unterdrückten KE oder Komponenten anzeigt. In der Baugruppe zeigt er mir auch keine Baugruppen KEs an.  
Danke

By cadkaiser

08. Januar 2002, 18:50

---

Hallo,  
einfach oben im Modellbaum das durchgestrichene Auge anklicken und einstellen was man sehen will und was nicht.  
Natürlich auf alle Zweige erweitern klicken damit man alles sieht.

Einstellung in tree.cfg DATEI<EINSTELLUNG SPEICHERN> (Modellbaum)  
speichern, das wars.

CU Christoph

By Damian

09. Januar 2002, 17:27

---

Hallo,

Meister cadkaiser hat völlig recht. Ferner kann man die tree.cfg Datei auch in den Voreinstellungen über den Konfigurationsparameter:  
mdl\_tree\_cfg\_file vordefinieren. Damit erreicht man, daß die vorgenommenen Modellbaumeinstellungen für jede Sitzung gleich sind und bei jedem Pro/E-Start automatisch geladen werden.

# Zeichnung in Powerpoint einfügen / Pro ENGINEER

By Christian\_S

09. Januar 2002, 08:22

---

Hallo! Wie kann ich eine erstellte Zeichnung in Powepoint einfügen damit man was erkennt. Ich hab die Zeichnung schon als Bild abgespeichert und mal als Screenshot probiert, aber beides mal sind die Maße kaum noch zu erkennen. Hat jemand eine Idee, wie ich das machen könnte?

By Armin

09. Januar 2002, 08:43

---

Also, entweder arbeitest Du mit Schnappschüssen oder Du bearbeitest die Bilder mit einem Unschärfe-Filter (Gauß-Filter) nach.

Ohne Werbung für Jasc-Software machen zu wollen: Mit Paintshop-Pro geht das klasse.

Bei Schnappschüssen mußt Du nur darauf achten, daß die Darstellung in Power-Point nicht verkleinert dargestellt ist, dann kannst Du alles prima erkennen.

Ich mache das meist mit Mechanica-Bildern, und die sehen nach dem Filtern einfach besser aus... Durch das Filtern entsteht bei den "harten" Text-Übergängen ein Verlauf, und somit kann man bei skalierten Bildern alles besser erkennen.

By Armin

09. Januar 2002, 08:58

---

Da hätte ich noch so ein Beispiel. Verkleinere mal die Bilder und vergleiche...

By ehlers

09. Januar 2002, 10:33

---

Schau mal unter dem Suchbegriff "tiff" nach es gibt in diesem Forum bereits super tips zum tiff-export. Es geht dabei um 2 config einträge und dann Drucken in Datei. klappt prima.

By ehlers

09. Januar 2002, 10:42

---

Ich habe den link nochmal hier eingetragen  
[www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000602.shtml](http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000602.shtml)

**By anagl**

09. Januar 2002, 12:02

---

Hallo,

Für diesen Zweck funktioniert zu Powerpoin und zu Word auch das Vektorformat CGM

Vorteil: auch dünne Linien kommen gut an und es ist skalierbar

Was zu beachten ist , siehe

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000719.shtml>

Servus

Alois

**By OliverKlotz**

09. Januar 2002, 12:48

---

Hallo Pro/E Community,

recht hat er, der Kollege Anagl. Am schönsten geht's das dann noch, wenn ihr die entsprechende Zeichnung incl. Linienstärken in eine CGM-Datei plottet. Eine entsprechende Plotterkonfiguration incl. PNT.File füge ich bei.

3D-Gruß aus Düsseldorf,

Oliver

**By anagl**

09. Januar 2002, 16:26

---

Hallo Oliver,

Danke für das Lob, hat gut getan !!!

Eine kleine Anmerkung habe ich noch zu Deiner Pen-Table;

Auch der Pen 5 muß dick sein (Blechteil) Ich bin nämlich auch einmal in diesen Fehler gelaufen

Servus

Alois



# Iges Version bei Exportieren / Pro ENGINEER

By Lenni

09. Januar 2002, 14:20

---

Hallo,  
wer weiß wie ich die Iges Version beim Exportieren ändern kann. Wir verwenden  
ProE 2000i2. Gibt es da einen eintrag in den Voreinstellungen.

Gruß Frank

(c) 2002 www.CAD.de

# ungewolltes ändern in der Mustertabelle / Pro ENGINEER

By vollmer\_ku

05. Januar 2002, 08:30

Hallo zusammen,

was läuft da schief? ich habe ein bohrungsmuster in einem teil, dies ist über mustertabelle gesteuert, diese mustertabelle enthält auch negative masse da die bohrungen von den standardebeneen bemast sind!  
wenn ich nun eine zeichnung von diesem teil anlege mir die bohrungskoodinaten zeigen lasse (Masse aus der Mustertabelle) diese dann in der zeichnung mit ändern>bemassung auf Grundbemassung (mit kasten drumrum) umswitche, oder auch in der zeichnung dem nennmass eine toleranz zuweise dann verschiebt es mir beim nächsten regenerieren die Bohrungen, weil die mustertabelle alle negativen masse von sich aus auf positiv wieder umswitched. bei nachträglichem umeditieren der tabelle auf negativ masse stimmt dann alles wieder. hat jemand einen qualifizierten Rat???

mfg

By dbexkens

06. Januar 2002, 17:20

Hi vollmer\_ku,

das mit dem negativen Vorzeichen in der Mustertabelle (gilt auch für die Familientabellen) ist nachvollziehbar. Bei jedem regenerieren wird mit dem Faktor "-1" multipliziert. Es werden jedesmal die "Seiten gewechselt". Also besser keine Vorzeichen in Tabellen verwenden.

Zur Lösung des Problems würde ich empfehlen, die Ursprungsbemassung so zu legen, dass alle Werte positiv sind. Wenn von einer Ebene in der Mitte eines Bohrungsfeldes bemast werden soll, würde ich zwei Musterfelder anlegen, jede mit positiver Bemassung.

Grüße

D. Bexkens

**By ehlers**

08. Januar 2002, 09:23

Bitte Antworten nicht so definieren das der Eindruck entsteht es geht nur so und nicht anders. Leider ist die obige Antwort falsch. Im Anhang ist ein Beispiel wie in Beziehungen der negative Wert berücksichtigt werden kann.

Sollen negativ Werte berücksichtigt werden, immer ein \$ vor den Massparameter in den Beziehungen schreiben (steht auch so in der Online-Hilfe). Beispiel: \$d13=-50 oder \$d13=m1 m1 kann dann von minus nach plus geändert werden. Wird m1 von -50 auf -30 geändert flippt das Mass d13 nicht mehr. Ich habe das auch in der Mustertabelle versucht aber hier kann das \$ nicht bleibend eintragen. Beim nächsten editieren der Tabelle ist es wieder verschwunden. Ich nehme an das beschriebene Problem tritt sowieso nur mit Beziehungen auf.

Viel Spass.

**By hjdinter**

09. Januar 2002, 11:10

Kann die Angaben vom User"ehlers" nur bestätigen, der Umgang mit negativen Werten in Beziehungen ist so richtig und wirkt sich auch entsprechend auf die Mustertabelle aus. Funktioniert !

(c) 2002 www.CAD.de

# Modellbaum verschwindet / Pro ENGINEER

By tom

09. Januar 2002, 06:32

---

Hi,  
ist es eigentlich normal, daß bei der 2001 jedesmal der Modellbaum  
verschwindet, wenn ich speicher, regeneriere oder in den Zeichnungsmodus gehe? Ich  
muß dann jedesmal auf Fenster aktivieren gehen.  
Weiß jemand Abhilfe? Version: 2001 400  
Gruß,  
Tom

By ehlers

09. Januar 2002, 10:09

---

Ich empfehle den Modellbaum nicht als separates Fenster zu definieren. damit habe  
ich zu jedem Fenster den richtigen Modellbaum. Dadurch wird das Grafikfenster zwar  
kleiner, aber entweder will den MB sehen, dann schalte ich ihn ein, oder eben nett,  
dann schalte ich ihn aus.  
Die Einstellung wird natürlich in der config.win gemacht.

(c) 2002 www.CAD.de

# Toleranzeinstellung in der Config.Pro / Pro ENGINEER

By Christian\_S

08. Januar 2002, 15:45

---

Hallo! Ich suche die Einstellung in Config Pro für den Toleranzmodus bei Bemassungen. Denn jedes Mal, wenn ich eine Bemassung erzeuge oder zeige habe ich den Toleranzmodus "Grenzwert". Ich bräuchte aber "Nominal".  
Weiterhin suche ich noch die Einstellung, dass die Maßhilfslinien bis an die Körperkanten gehen und nicht schon vorher aufhören.  
Danke

By cadkaiser

08. Januar 2002, 16:48

---

Hallo Christian,  
die Einstellung für Bemassungen findest Du nicht in der Config.pro sondern in der config.dtl.  
Kannst dir die Einstellungen in einer .DRW unter >>Menü/Spezial/Zeichn einst/ >> anschauen und editieren und natürlich dort auch speichern.

Aber wie immer .....Sicherungskopie und Datei im richtigen Ordner speichern.....

Ch CADKAISER

By cadkaiser

08. Januar 2002, 16:51

---

Hallo ich bins nochmal,  
natürlich \*.dtl, schau bei dir bitte nach welche zugewiesen ist.....  
Prodetail.dtl etc...  
CU CADKAISER

By alex\_w

08. Januar 2002, 20:50

---

soweit ich weiss muss der eintrag in der config  
tol\_mode nominal  
statt  
tol\_mode limit  
lauten  
(falls das nicht geht, probiers mit dem eintrag tol\_display no)  
der abstand der masshilfslinie zur koerperkante wird in den zeichnungseinstellungen  
(.dtl) gesteuert. (evtl. whitness\_line\_offset 2 ?)

**By Armin**

09. Januar 2002, 08:12

---

Genau.

Das Problem ist nur, daß sich die Änderung der config-Einstellung nur auf neu erstellte KEs und Bemaßungen auswirkt, alte bleiben im "Limit"-Modus.

Die ändere ich dann im Zeichnungsmodus (evtl. über eine "Dummy-Zeichnung") mit "Alle zeigen" und dann über "Eigenschaften".

Etwas umständlich halt, vielleicht weiß aber jemand was besseres.

(c) 2002 www.CAD.de

# pro nc / Pro ENGINEER

By Geometriefehler

09. Januar 2002, 07:05

---

Hi Leute,  
ich suche einen erfahrenen pro/nc Anwender der Lust und Zeit hat eine kleine, von mir erstellte Tabelle mit Schnittdaten für eine HSC-Fräsmaschine auszufüllen. Mittlerweile habe ich die Schnittdaten von 3 verschiedenen Fräserherstellern verglichen und ausprobiert-ohne ein vernünftiges Ergebnis. Mir ist rätselhaft, warum ich von 3 verschiedenen Herstellern völlig unterschiedliche Schnittdaten bekomme.  
Die Materialien sind Kupfer, Stahl und gehärteter Stahl(56 HRC)  
Ich hänge die Tabelle einfach mal an. Allerdings bräuchte ich diese Tabelle zweimal: Schruppen(Vollspan); Schlichten(Wandaufmaß 0,3)  
Gruß und danke im voraus

[Diese Nachricht wurde von Geometriefehler am 09. Januar 2002 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE Kosten / Pro ENGINEER

By Falko1

06. Januar 2002, 12:43

Hallo,  
kann mir einer sagen, wieviel man für eine Lizenz von ProE 2000i<sup>2</sup> zahlen darf. :-)  
Ich wollte Teile (auch Flächen), Baugruppen, Bleche, Zeichnungen auf meinem heimischen PC erstellen.  
Was muß eigentlich ein guter PC an Hardwarekomponenten haben, damit man damit ordentlich arbeiten kann? Mein Vorstellungen liegen bei: 1024 MB Arbeitsspeicher, 1,6 GHz Prozessor und eine 64MB Grafikkarte und einen 21"Monitor .  
Welche Grafikkarten könnt Ihr mir empfehlen?

Vielen Dank  
Falko1!

By K.Richter

06. Januar 2002, 13:47

Momentan gibt es Foundation Value Package II (ProE 2001) für 12.500 DM (also entsprechend Euro) In diesem sind neuerdings alle parametrischen Flächen enthalten (nur nicht die über Berandungen!), sowie Mechanism für den kinematischen Zusammenbau (alle Angaben ohne Gewähr!).

Wenn du keine spezielle Baugruppenfunktionalität brauchst reicht das eigentlich.

Grafikkarten:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000976.shtml>

By Pizza

07. Januar 2002, 10:10

Moin,  
die Hardware ist denke ich so ausreichend.  
Als Grafikkarte verwende ich die Elsa Gloria II-64  
und fahre mit einer Auflösung von 1280x1024 recht gut.  
Als denn viel Erfolg!

Gruß Jörg

By stielke

07. Januar 2002, 12:21

Hi,  
bei der Software stimme ich zu, hier sollte das Grundpaket reichen. Für die Auflösung von 1280x1024 empfehle ich min. eine 19"Röhre oder 17"TFT.  
Bei der Grafikkarte ist meist der Grafikchip ausschlaggebend (was nützt schon eine Matrox Millenium mit 64Mb).  
Wir haben auch mit der NVidia Quattro2 Pro Chipsatz gute Erfahrungen (auch 64Mb).



**By Alfred.Hitchcock**

08. Januar 2002, 17:19

---

Hallo,  
erstaunlicherweise tuts auch eine Grafikkarte mit GForce III-Chip und 64 MB, wenn man keine größere Auflösung als 1280x1024 fährt. Es muß also nicht unbedingt eine Profikarte mit 5-fach-aufwärts-Preis sein. Wir haben das mit P4-1900MHz, 512 RIMM, kein SCSI und Pro/E 2001-400 getestet und waren echt überrascht, wie leistungsfähig die Maschine bei sehr großen Assemblys immer noch war.

Gruß Alfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Evolventenverzahnung / Pro ENGINEER

By Falko1

07. Januar 2002, 17:13

---

Hallo,  
hat jemand die Modellierung von Zahnrädern (Evolventenverzahnung) im PTC  
Magazin (1.Quartal 2001) nachvollzogen?

Die Formel für die Evolventenkurve kann ich bei mir nicht in den Editor (Gleichung  
der Kurve) eingeben. (nur 3 Zeilen möglich)  
Er steigt bei der Musterung immer aus, weil er die letzte Zeile der Formel  
abschneidet.

Kann mir jemand ein Part mit der Verzahnung zur Verfügung stellen?

Danke Falko1!

By K.Richter

07. Januar 2002, 17:29

---

Die Zeilenlänge ist auf bestimmte Ziffernzahl begrenzt, es gibt ein Trennzeichen ( /  
(? glaube ich wars) um in der nächsten Zeile fortzufahren.....

Hatte dasselbe Problem mal mit Pro/Programm, ist aber schon Jahre her.....weiß es  
also nicht mehr genau.....

By stielke

08. Januar 2002, 08:28

---

anbei die Zahnräder aus dem Magazin. Dort kannst Du es Dir ja mal anschauen.

By Falko

08. Januar 2002, 12:00

---

Gruß an Falko1 von Falko

Das ist ein recht seltener Name in dieser Schreibweise.

# Granit One Kernel / Pro ENGINEER

By macki

10. Dezember 2001, 13:41

Hallo,

ProEngineer arbeitet mit dem firmeneigenen Granit One Kernel.  
Ist dieser eine firmeninterne Weiterentwicklung eines bekannten anderen Kernels  
oder eine komplette Eigenentwicklung von PCT?

Grüße  
Markus

By K.Richter

10. Dezember 2001, 18:37

Ist eine Eigenentwicklung und mehr als ein reiner Geometriekernel. Beim  
Datenaustausch von GraniteOne Applikationen geschieht dieses nicht nur auf  
Geometriebasis sondern Featurebasis. So sagt man....

By mariaca

10. Dezember 2001, 20:05

Granite one ist mit Sicherheit eine Weiterentwicklung des PRO/E Kerns.

Warum auch nicht? Gilt er doch neben großen "Feature" Reichtum als stabilster Kern  
im Markt...

Das die Fa. den Kern jetzt anderen Entwicklern zur Verfügung stellt ist die logische  
Konsequenz aus dem Verkauf von ACIS an Dassault und der steigenden Stellung  
von EDS's PARASOLID...

Letztlich geht es um Markanteile und da hört sich Granite one besser an als  
"PROKERN 1"...

;-)

Gruß

Harald

By macki

11. Dezember 2001, 06:40

Hi Harald,

und was für einen guten Namen die für Ihren Kern gefunden haben.  
Nomen est omen!  
Wollt halt nur wissen, ob's gaaaaanz ursprünglich vielleicht ein ACIS- oder  
Parasolid-Abkömmling war.

Aber Harald, sag' mal, Du hängst ja auch in jeeedem Forum rum?! ;-)

Gruß  
Markus

By mariaca

11. Dezember 2001, 08:54

---

Zitat:Original erstellt von macki:

Aber Harald, sag' mal, Du hängst ja auch in jeeedem Forum rum?! ;-)

Gruß  
Markus

Hallo Markus,

- stimmt...(liegt an der Interessenlage, und daran das ich - wie viele andere auch - mit mehreren Systemen klarkommen muß.

So gesehen ist für mich halt Datenaustausch z.B. Thema Nr. 1.

Den Granite one hat z.B. Ashlar (sonst ACIS basiet) für den Datenaustausch in seinem Cobalt / Xenon schon lizenziert.)

Gruß  
Harald

By semipro

11. Dezember 2001, 17:15

---

Hallo,  
angekündigt war ein problemloser Datenaustausch zwischen Applikationen die den "Granite One"-Kernel nutzen/unterstützen. Wird damit eine neue Schnittstelle geschaffen? Dies wäre in diesem Fall ja keine neutrale Schnittstelle, wie VDA oder STEP, sondern eben eine für besagte Applikationen. Ist zu erwarten daß auch andere Hersteller eine Schnittstelle zu Granite One schaffen? Vielleicht kann Harald uns aufklären, welche Folgen das auf unsere tägliche Arbeit haben kann? Ich weiss z.B. nicht genau was ein Kernel überhaupt ist.  
Vielen Dank! semipro

By mariaca

08. Januar 2002, 12:02

---

Zitat:Original erstellt von semipro:

...Ich weiss z.B. nicht genau was ein Kernel überhaupt ist.

...

Hall Semipro,

es ändert sich zunächst nichts!

und JA - es wird eine neue Schnittstelle geschaffen - man kann analog zu andere CADKERNEN direkt auf Geometrieebene austauschen.

Z.B können PARASOLID basierte Systeme (z.B. SWX und UNIGRAPHICS) direkt via Parasolid mit sehr hoher Genauigkeit Daten austauschen.

Zwar nicht parametrisch aber ohne den Umweg über eine "neutrale" Schnittstellen wie IGES oder STEP...

Ein Kern oder "KERNEL" ist die 3D Mathematik hinter den Cad Systemen. Dieser Kern kümmert sich um die Berechnungen und die Darstellung der 3D Geometrie.

Sorry für die späte Antwort...

Gruss

Harald

(c) 2002 www.CAD.de

# Modellfarbe / Pro ENGINEER

**By Gonzales**

07. Januar 2002, 09:32

---

Hallo,  
erstmal allen ein gutes neues Jahr. Habe aus einem importirtem IGES File ein Körper erzeugt, nun möchte ich dem Teil eine Farbe zuweisen, aber es geht nicht. Die zugewiesene Modellfarbe ändert sich nur an neu hinzugefügten Körpern des Teiles. Hat jemand einen Tip?

Gruß Gonzales

**By Placebo**

07. Januar 2002, 10:47

---

hi gonzales,

ich geh ma davon aus, daß du die iges-daten wirklich als quilt und nicht als solid ausgelesen hast.  
wenn dem so ist, dürftest du eigentlich keine probleme haben. geh einfach in den einfügemodus vor die körpererzeugung. hier sollte die farbvergabe (über die auswahl quilt) möglich sein.  
wenn du jedoch bei der ausleitung die option "solid" aktiviert hast, kann die farbvergabe durchaus ein problem machen

gruß und allen ein frohes neues jahr, placebo

**By stielke**

07. Januar 2002, 10:56

---

Hallo Gonzales,  
oft hilft es auch die Farben für "alle Flächen" zurück zu setzen. Schon probiert?

Bye und frohes neues Jahr

# Programmierung für Pro/E / Pro ENGINEER

By H. Niggemann

02. Januar 2002, 18:44

Hallo zusammen,  
ich beschäftige mich seit einiger Zeit mit der Entwicklung von Zusatzapplikationen, bisher jedoch mit Autodesk Mechanical Desktop.  
Da ich neuerdings stolzer Pro/E user bin, würde es mich sehr interessieren, welche Möglichkeiten der Benutzeranpassung es hier in Verbindung mit Pro/Toolkit gibt.

Im Mechanical Desktop verwende ich ActiveX und bin daher nicht an eine bestimmte Programmiersprache gebunden. Visual Basic, C++, Delphi... alles geht. Über die ActiveX Schnittstelle kann ich auf weite Teile des internen CAD-Objektmodells zugreifen und die Klassen, Objekte und Methoden in meinem Programm verwenden. Geht das in Pro/E auch so schön (einfach)?

Hier mal ein Beispiel: Ich benötige bei einem getriebetechnischen Syntheseverfahren den Schnittpunkt einer Gerade mit einer Ebene.  
Ein Programm für Mech Desktop in der Sprache Delphi könnte so aussehen:

```
//Verbindung zum CAD herstellen:
```

```
Acad:=GetActiveOleObject('AutoCAD.application');
```

```
AcadDoc:=Acad.ActiveDocument;
```

```
ModelSpace:=AcadDoc.ModelSpace;
```

```
//Gerade zwischen zwei Punkten P1 und P2 zeichnen:
```

```
//Hierzu wird einfach die Addline-Methode des ModelSpace-Objektes
```

```
//aufgerufen
```

```
Gerade:=ModelSpace.AddLine(P1,P2);
```

```
//Ebenes, viereckiges Flächenstück erzeugen:
```

```
Ebene:=ModelSpace.Add3DFace(P3,P4,P5,P6)
```

```
//Die IntersectWith-Methode des Line-Objektes "Gerade" liefert
```

```
//den Schnittpunkt
```

```
Schnittpunkt:=Gerade.IntersectWith(Ebene,0);
```

```
...fertig.
```

Wie könnte man dieses einfache Beispiel prinzipiell in Pro/E umsetzen?

Auf Eure Antworten bin ich sehr gespannt.

Viele Grüße, Henning

By Erich Z

03. Januar 2002, 19:21

Denke das ist alles andere als einfach und maximal mit PRO/Toolkit lösbar (C Schnittstelle)

Hab damit keine Erfahrung weil dieses Modul extra zu kaufen ist.

Wenn Du nicht geometrieändernd nur Infos vom Modell willst kannst Du es vielleicht mit J-Link (Java Schnittstelle) schaffen. Ist Gratis und auch nicht gerade so einfach wie VB :-).

Gruß Erich

Anm. Wenn Du wissen willst was so möglich ist dann schau Dir die Page der Softwarefactory an (denke sf.com oder so ähnlich)

By Armin

04. Januar 2002, 11:45

Hallo Henning,

ich verstehe nicht so ganz, warum Du die Fläche und die Gerade über ein Programm erzeugen willst, um den Schnittpunkt zu ermitteln. Das geht doch mit dem Messen-Befehl viel einfacher.

Oder vielleicht mit einem Mess-KE?

Oder: Wenn Du ein Konstruktionselement erzeugst, z.B. eine Kurve, welche die Bedingungen aus Deinem Programm erfüllt, kannst Du auch hier total einfach Maße abgreifen und als Parameter weiterverwenden.

In Pro/E ist doch alles parametrisch, bei Änderungen im Modell passen sich diese KEs immer an.

Über das MDX-Modul kannst Du außerdem noch über ein Analyse-KE ein Parameterfeld in eine EXEL-Datei schreiben und dort weiterverwursteln.

Für die Synthese von Koppelgetrieben empfehle ich das DAO-Modul, hier kann man z.B. ein paar Hebel zusammenbauen, bewegen und Spurkurven erzeugen.

By H. Niggemann

04. Januar 2002, 16:30

Hallo Armin,

die Aufgabe mit dem Schnittpunkt sollte nur ein Beispiel für die Steuerung von Mechanical Desktop per Delphi-Programm sein.

Ähnliche Aufgaben kommen in meinem Programm zur Synthese übertragungsgünstiger räumlicher Kurvengetriebe vor.

Hier müssen Geometrieoperationen unter Umständen viele hundert mal (für jede Getriebestellung) durchgeführt werden.

Dies geht nur durch eine Automatisierung per Programm.

Dein Hinweis auf das DAO-Modul interessiert mich sehr.

Meines Wissens gibt es im CAD- und MKS-Bereich KEIN brauchbares Programm zur Getriebesynthese. So stark die Kinematik- und

Dynamikmodule in der Analyse auch sind, die Getriebesynthese ist in allen Fällen die ich kenne, selbst in ADAMS oder SIMPACK, nur sehr eingeschränkt möglich. Wenn Ihr ein CAD-integriertes Programm zur Getriebesynthese kennt, sagt mir doch bitte bescheid !

Viele Grüße, Henning



**By Stahl**

06. Januar 2002, 10:49

---

Also zum Thema Getriebesynthese kann ich gar nix sagen, aber weil Du ActiveX ansprichst: meines Wissens vertreibt Rand ein Produkt namens "Automation Gateway". Das wird wohl ein Toolkit Programm sein, das verschiedene Prozeduren und Objekte in ProE über ActiveX ansprechen lässt. Toolkit ist ziemlich mächtig, aber man ist halt an C++ gebunden. Wie viele der Möglichkeiten des Pro/TOOLKIT im Automation Gateway abgebildet sind kann ich nicht sagen, aber ich würd mich da an Deiner Stelle mal erkundigen.

Stahl.

**By H. Niggemann**

07. Januar 2002, 08:31

---

Hallo Stahl,

vielen Dank für diesen interessanten Hinweis. Werde mich sofort mal erkundigen.

Gruß, Henning

(c) 2002 www.CAD.de

# Modellfarbe mit Copy Geom / Pro ENGINEER

By dbexkens

28. Dezember 2001, 16:47

Hi Gemeinde,

ich habe ein Problem mit der Modellfarbe in der 2001200.

Ich modelliere gerade die Fenster eines Helikopters (just for fun, Bild anbei), die alle aus dem Skelett-Teil mit Copy-Geom übertragen wurden. Die Fenster sollen natürlich teiltransparent sein.

Bei einem Modell wird aber immer noch die Fläche des Copy-Geom-Features in blau angezeigt. Meine Versuche, das Feature mit Folie auszublenden, dem ganzen Teil die Farbe zu geben, einzelnen Flächen die Farbe zu geben uvm. haben bisher kein Ergebnis gebracht.

Hat jemand weitere Ideen?

Grüße

D. Bexkens

[Diese Nachricht wurde von dbexkens am 28. Dezember 2001 editiert.]

By Geometriefehler

29. Dezember 2001, 14:04

hi dbexkens,  
versuchs mal mit Flächen auswählen(evtl.Absichtsflächen)und dann einstellrueck oder so ähnlich.  
Gruß und guten Rutsch...

By dbexkens

29. Dezember 2001, 18:42

Hi Geomfehler,

danke für den Tipp. Funzt auch.

Mitlerweile habe ich schon ein Ergebnis, aber (zugegeben) hart erkämpft: Ich habe alle betroffenen Flächen einzeln ausgewählt, was recht mühsam war, weil ja zig davon in so einer Fläche aus Berandungen erstellt werden (vielleicht sollte ich mich auf die Modellierung des "Apache" stürzen, weil der ja eckig ist).  
Vielleicht weiß ja jemand noch was, das schneller geht, und auch einem regenerieren standhalten würde???

Grüße

D. Bexkens

By K.Richter

03. Januar 2002, 18:08

---

Erzeuge in dem Teil von dem du kopieren möchtest eine Flächenkopie, von dieser dann eine Publiziergeometrie und in einer Dummybaugruppe eine Kopiergeometrie im neuen Teil von der Publiziergeometrie des Originalteils.

Vorteil: Farben bleiben erhalten, Kopiefläche kann umdefiniert werden, regeneriert wird nur wenn die Dummybaugruppe mit aufgerufen wird, es also erwünscht wird.....

By Stahl

06. Januar 2002, 10:41

---

Hallo Knut,

eine Dummybaugruppe verwende ich nie. Den Vorteil, dass man das Regenerieren beeinflussen kann, kann man auch anders haben. Indem man das CopyGeom umdefiniert kann man ja die Abhängigkeit ausschalten -> es wird nicht regeneriert. Solange bis man die Abhängigkeit wieder einschaltet.

Mit den "externen Kopiergeometrien" braucht man übrigens überhaupt keine Baugruppe mehr.

Stahl.

By K.Richter

06. Januar 2002, 12:49

---

Hallo Stahl,

die Dummybaugruppe verwende ich nur zum Photorendern in der Animation. Wenn ich nämlich 20 Mal das gleiche Teil als Variante einbaue und nachher 20 gestufte Transparenzen der selben Farbe verlege ist das so einfacher zu handhaben als bei 20 Kopiergeometrien die Abhängigkeit zu schalten.

Doch danke für den Tip!

By dbexkens

06. Januar 2002, 14:23

---

Hi Leute,

danke für die Tipps. Das mit der Flächenkopie funktioniert, das Ergebnis können sich interessierte in den Anlagen ansehen.

Grüße

D. Bexkens

# Linienstärken beim Drucken / Pro ENGINEER

By michl

28. November 2001, 11:16

---

Hallo Leute,  
kann man irgendwo die Linienarten bzw. stärken für einen Zeichnungs-Ausdruck über Windows-Systemdrucker ändern? Bei uns erscheinen die Texte nur schemenhaft und sichtbare Konturen sind zu dick.

By Michael.Winhausen

28. November 2001, 11:38

---

Hallo michl,

das machst Du über ein Pen Table File. Bei plotten kannst Du dieses angeben, oder in der config.pro über pen\_table\_file voreinstellen.

Der Inhalt:

```
pen 1 color 0.0 0.0 0.0; thickness 0.03 cm  
pen 2 color 0.0 0.0 0.0; thickness 0.015 cm  
pen usw.
```

Gruß

Michael

By user

05. Januar 2002, 11:56

---

hi michel,

es gibt noch eine andere lösung für dein prob.

du kannst in der config.pro entsprechend wieviele stifte (pen) eingestellt sind 4 oder 8 mit der option  
pen#\_line (#= stiftnummer) und einen wert von 1-16 der einem zehntel der linienbreite entspricht einstellen.  
du mußt allerdings durch probieren herausfinden auf welchem stift welche linientypen oder farben eingestellt sind.  
ich hoffe das dir auch diese antwort helfen kann neben der von michael welche allerdings die elegantere variante ist.  
tschau user

# Pro E 2000 i^2 Student version / Pro ENGINEER

By Tommy\_Hables

06. Dezember 2001, 14:05

---

Halli hallo!!!

Ich bräuchte einen \*\*\*\*\* für eine Pro E 2000i^2 Studenten version. Da ich aber nirgends einen finden kann, dachte ich mir, vielleicht weiß ja hier irgendwer was.

Bei irgendwelchen Tipp, Links oder sonstigem bitte bei mir melden

Vielen Dank im Voraus

Thomas Hablesreiter

By Alfred.Hitchcock

06. Dezember 2001, 16:44

---

Halli Hallo !!!

Es gibt da Leute bei PTC ([www.ptc.com](http://www.ptc.com)), die Dir bestimmt mit einem legalen \*\*\*\*\* weiterhelfen; falls die anderen gemeint sind, bist du im falschen Forum.

By Tommy\_Hables

06. Dezember 2001, 16:59

---

Hallo

Vielen Dank nur wird es auf der ptc seite was kosten und als armer Schüler hat man nicht sehr viel Geld!!!

Dankeschön

Tommy

By user

05. Januar 2002, 11:36

---

Hi tommy

soweit mir bekannt ist wird derzeit von ptc die studenten version kostenlos zu einer schulung bei ptc mitgegeben.  
also mußt du dir jemand suchen der dort eine schulung besucht.  
tschau user

# Farbpalette dauerhaft laden / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

10. Dezember 2001, 07:50

---

Hallo Pro/E Users,  
wie kann ich eine vordefinierte Farbpalette dauerhaft im Modell bzw. Startmodell  
dauerhaft laden und darstellen ?  
Welche Einstellungen sind hierbei in der config einzustellen ?

Vielen Dank im voraus.

By cwillmann

10. Dezember 2001, 07:58

---

Hallo Uwe,

die Suche in den Foren gibt folgenden Thread aus:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000681.shtml>  
Darin sollten alle Infos für Dich sein. Ansonsten einfach nochmal melden!

By aschi

10. Dezember 2001, 08:56

---

Hallo Uwe

Wenn du eine grössere Farbpalette hast, einfach in der config.pro die option  
NUMBER\_USER\_COLORS 120 setzen.

By Schwarzl Philipp

10. Dezember 2001, 14:45

---

Hallo uweewaldfischer

Mit dem Eintrag <pro\_colormap\_path> kannst du dir deine eigens voreingestellte  
colormap laden.

mfg Philipp

By user

05. Januar 2002, 11:30

---

hi uwe

schaue dazu unter <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/001003.shtml>

tschau user

# keine farben mehr in ProE / Pro ENGINEER

By D@H@

25. Dezember 2001, 20:04

---

hallo leute,

ich habe keine farben mehr zur auswahl wenn ich  
verschiedenen teilen verschidene farben einstellen will.  
was ist da los kann mir einer es sagen??

MfG D@mir

By Manfred

26. Dezember 2001, 10:27

---

Hallo,  
ich gehe davon aus, dass du in einer Sitzung Farben eingestellt hast, und in einer  
neuen Sitzung keine mehr vorhanden sind.  
Die eingestellte Farbpalette muß als color.map gespeichert werden und in der  
config.pro ein Eintrag  
pro\_colormap\_path mit dem Verzeichnis für color.map  
vorgenommen werden.  
Gruß  
Manfred

By user

05. Januar 2002, 11:14

---

Hi D@H@

mit dem pfad ist es vollkommen richtig wie manfred sagt.  
schau aber mal nach in deiner config.pro ob bei  
number\_user\_colors # eine anzahl von farben vergeben wurde dort kannst du  
voreinstellen vieviele farben du in deiner farbpalette angezeigt haben möchtest: z.B.  
40. D.h., wenn du soviele in deiner color.map definiert hast.

ich hoffe das hilft dir weiter  
tschau user

# Import von ACIS-Daten / Pro ENGINEER

**By skies**

20. Dezember 2001, 17:35

---

Wird in Pro/E 2001 (Hochschulversion) das Einlesen von SAT-Files unterstützt? Nach meinem Kenntnisstand ist dies in 2000i2 noch nicht möglich ...

Danke.

**By Stahl**

21. Dezember 2001, 11:45

---

Das Einlesen von ACIS Modellen ist in der Tat erst seit ProE 2001 möglich. Dies gehört - wie STEP oder IGES oder DXF auch - zum Umfang von Pro/INTERFACE, was beim Grundpaket von ProE ja dabei ist. Ich nehme stark an, dass dies auch für Studentenversionen gilt.

Stahl.

**By H. Niggemann**

04. Januar 2002, 16:40

---

Wir arbeiten mit der Hochschulversion Pro/E 2001.  
Der Import von ACIS-Dateien wird unterstützt,  
funktioniert aber nicht immer fehlerfrei. Insbesondere  
bei abgerundeten Kanten treten häufiger Fehler auf.

Viele Grüße, Henning

(c) 2002 www.CAD.de



# Performanceeinbruch mit Netzwerkarbeitsverzeichnis / Pro ENGINEER

By K.Richter

15. Dezember 2001, 17:12

---

Starte ProE 2001320 lokal mit rechnergebundener Lizenzdatei.  
Rufe große Baugruppe aus Verzeichnis vom NT-Server auf, soweit alles ok.

Wechsle Arbeitsverzeichnis auf den Ordner des NT Servers, absoluter slowdown der Grafik.

Wechsle Arbeitsverzeichnis auf lokalen Rechner->wieder alles OK.

Woran liegt's?

By anagl

18. Dezember 2001, 09:10

---

Hallo,

tritt das auch auf wenn folgende config.pro Einträge auf die lokale Platte zeigen ?

USE\_TEMP\_DIR\_FOR\_INST

TRAIL\_DIR

Wie steht der ominöse Parameter nt\_cache\_dirs ?

Geht nur die Grafikperformance (Drehen, zoomen, explodieren, etc.) in die Knie oder die globale Performance ?

Manchmal habe ich den Verdacht, dass PPro/E bei Memoryauslastung temporäre Dateien auch im Arbeitsverzeichnis anlegt (Checken im Taskmanager wieviel virtueller und physikalischer Speicher belegt ist)

Viel Erfolg

Alois

By K.Richter

03. Januar 2002, 18:13

---

Danke,

nt\_cache\_dirs auf yes

und schon ist die Performance da !

# voreinstellung soll mm, ist aber inch ! / Pro ENGINEER

By rendy

03. Januar 2002, 11:16

hallo,

wir haben folgendes problem(chen)!  
bei den versionen i2 und 2001 startet der rechner automatisch in  
zoll/inch.

z. zt. muessen wir bei jedem neuen teil den haken bei "Standard Schablone  
verwenden"loeschen und dann in "Optionen fuer neue Dateien"

- mmns-part-.....aktivieren

welche einstellungen muessen wir machen, sodass immer im "mm-Status"  
gestartet wird.

in der config.pro haben wir auch schon veraenderungen vorgenommen, doch  
irgendwie ohne erfolg.

vielleicht kann uns ja jemand/e eine "funktionierende" config. pro  
zusenden.

fuer euere bemuehungen bedanken wir uns recht herzlich.

mfg  
stefan render

By dbexkens

03. Januar 2002, 11:49

Hi,

probier´s mal mit meiner config.pro.  
Aber vielleicht liegts auch direkt im Startteil, wo noch inch drin steht?

Grüße

D. Bexkens

By rendy

03. Januar 2002, 15:00

hallo,

recht herzlichen dank an alle.

wir haben das problem geloest !!

mfg  
rendy

# Pro/E 2000i2 auf deutsch unter WinXP installieren / Pro ENGINEER

By Nemo

02. Januar 2002, 15:17

---

was muss ich machen um Pro/Engineer2000i2 studentenversion bei WindowsXP auf deutsch zu installieren?

für Windows98/2000/NT hab ich schon ne anleitung dafür gefunden. aber ich hab leider WindowsXP und keine ahnung wie das hier geht. hab schon das halbe internet nach ner brauchbaren anleitung durchsucht.

vielen dank

markus

By cwillmann

03. Januar 2002, 10:00

---

Hallo,

es gibt keine "richtige" Anleitung dafür.

Versuchen würde ich zunächst, die CD auf die HD zu kopieren und die "setup.exe" im Kompatibilitätsmodus laufen zu lassen (W2K, etc.)

Ansonsten gibt es in der Registry den Eintrag, in dem das Betriebssystem festgeschrieben steht - bei Dir müsste XP o.ä. stehen.

Diesen Wert kann man auf W2K ändern, was bewirkt, dass alle zu installierenden Programme Dein System als W2K identifizieren.

Leider fällt mir die genaue Bezeichnung des Reg-Wertes nicht ein, ich werde sehen, ob ich ihn wiederfinde. Durch dieses Vorgehen konnte ich zumindest einige Programme unter WXP zu laufen bewegen.

By thais

03. Januar 2002, 10:55

---

ich habe zwar keine Antwort parat, aber ich glaube ich habe dasselbe Problem.

Bei meinem WindowsXP läuft CAD2000 nicht.

Gibt es da Lösungsmöglichkeiten,in Form von Updates usw.?

Haben Sie eine Antwort bekommen?

By thais

03. Januar 2002, 11:22

---

Herr C. Willmann,

Mein CAD2000 Programm kann ich nicht auf WinXP installieren.

Können Sie mir vielleicht helfen, wie ich mein Problem lösen kann.

Ich wäre Ihnen sehr dankbar.

**By Nemo**

03. Januar 2002, 12:00

---

danke für eure antworten.  
es auf englisch zu installieren war aber gar kein problem (es lief sofort einwandfrei).  
ich will nur alles auf deutsch haben.  
die installationsanleitung dafür ist bei WINDOWS 98:  
Fügen Sie in der Datei autoexec.bat folgende Zeile VOR!! der Installation ein: set  
LANG=german. Anschliessen starten Sie Ihren Computer neu und beginnen mit der  
Installation.  
nur so geht das nicht bei winXP!

**By cwillmann**

03. Januar 2002, 12:03

---

Hab´s gefunden:

Sollte sich eine Software nicht installieren lassen, mit der Fehlermeldung dass sie  
nicht mit Windows XP kompatibel ist, genügt es meist, in der Registry unter  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE / Microsoft/ windows NT / CurrentVersion  
den Wert von "ProductName" von "Windows XP" in "Windows 2000" abzuändern.  
([www.win-page.de](http://www.win-page.de))

Bitte ausprobieren und die Erfahrung posten!

**By cwillmann**

03. Januar 2002, 12:08

---

Zur Sprachvariablen (schon oft im Forum diskutiert und steht auch unter  
[PROE.CAD.de](http://PROE.CAD.de) unter den Tipps&Tricks...):

NT/2000/XP: In der Systemsteuerung unter System - Erweitert -  
Umgebungsvariablen LANG=GERMAN eintragen.

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

## installation 2001 - wo sind die schnittstellen / Pro ENGINEER

By rendy

03. Januar 2002, 10:03

---

hallo,

wir haben sie version 2001 (wochenvers.400) teilweise mehrfach installiert, weil wir die schnittstellen (igs, vda, step..) nicht haben.  
kann uns da bitte jemand weiterhelfen ?  
wir haben keine ahnung mehr, woran das wohl liegen kann.  
fuer antworten sind wir sehr dankbar.

mfg  
rendy

By Michael.Winhausen

03. Januar 2002, 10:27

---

Hallo rendy,

schau mal unter "Datei - öffnen - Typ" und unter "Datei - Kopie speichern - Typ". Dort solltest Du finden was Du suchst.

Gruß

Michael

By rendy

03. Januar 2002, 10:43

---

jep,

das war´s.

recht herzlichen dank.

mfg  
rendy

# Pro/ENGINEER 2001 Special Edition unter XP ? / Pro ENGINEER

By zwatz

01. Januar 2002, 22:48

---

hallo,  
ich habe vor, mir die Pro/ENGINEER Special Edition zu bestellen.  
Ich bin dabei, mir demnächst einen Rechner mit Windows anzuschaffen, und habe da eigentlich an WindowsXPpro gedacht, laut den Angaben der SystemRequirements wird jedoch WindowsXP nicht unterstützt.  
Daher würde mich interessieren, ob jemand diese Pro/E SpecialEdition bereits unter XP zum Laufen gebracht hat (oder die Pro/E 2001 StudentEdition, auf der diese SpecialEdition basiert) ?  
Oder gibts die SpecialEdition auch bald einmal für XP ?  
Von PTC bekomme ich auf meine Anfrage hin leider keine Antwort.

Danke  
Thomas

By jowe20

02. Januar 2002, 10:07

---

Servus zwatz!!  
Ich versuche schon lange, i<sup>2</sup> Studentedition auf XP zu installieren, leider hakt es immer bei der xtop.exe, die als falsche Win32 Anwendung identifiziert wird!! Vielleicht ist sie auch kaputt.

Doch i<sup>2</sup> (KW 2000100) läuft nach Angaben einiger meiner Mitschüler unter WinXP!  
Die Studentenversion der nächsten ProE- Version (ProE 2001) ist für XP zertifiziert, also ab KW 2001400!!

Kauf die aber auf jedenfall Win XP, einfach super. Ich glaube, die Special Edition dürfte also auch auf XP laufen, obwohl sie von ptc nicht als XP kompatibel beschrieben wird.  
Grüße, jowe20

By zwatz

02. Januar 2002, 20:26

Zitat:Original erstellt von jowe20:

...

Die Studentenversion der nächsten ProE- Version (ProE 2001) ist für XP zertifiziert, also ab KW 2001400!!

Kauf die aber auf jedenfall Win XP, einfach super. Ich glaube, die Special Edition dürfte also auch auf XP laufen, obwohl sie von ptc nicht als XP kompatibel beschrieben wird.

Grüße, jowe20

Danke vorerst, jowe20

folgt man jedoch oben genanntem Link (und dort den FAQs) wird von PTC explizit darauf verwiesen, daß Prozessor- und OS- Anforderungen nicht ident mit der kommerziellen Pro/E 2001 Version sind, und dort wird XP nicht als unterstützt angeführt.

Mitunter findet sich doch jemand, ders schon ausprobiert hat ?

Gruß  
Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# bruchansicht im draft / Pro ENGINEER

**By Christoph Gradl**

21. Dezember 2001, 12:24

servus leutla!

hab a kleines problem mit einer bruchansicht. und zwar geht's um folgendes: ich hab die zeichnung eines langen blechteiles mit bruchansicht erstellt. mit hilfe eines konfigurators werden längenvarianten dieses teiles erzeugt, die zeichnung in ein neues verzeichnis kopiert und mit den neuen längen regeneriert. wenn das teil regeneriert wurde, stimmt zum einen die plazierung im zeichnungsrahmen nimmer und der abstand zwischen den beiden bruchteilen ist um die längenänderung größer/kleiner je nachdem.

wie fixiert man die positionen im zeichnungsrahmen der bruchteile?  
werden erzeugt maße in der variante mit verändert?

gruß aus münchen  
christoph

**By Michael.Winhausen**

02. Januar 2002, 10:09

Hallo Christoph,

ich denke, der Artikel aus ProE Knowledgebase hilft Dir weiter.

Gruß

Michael

**By Christoph Gradl**

02. Januar 2002, 10:38

servus michael

g'sunds neues jahr erst mal und danke.

mittlerweilen hab ich's selbst rausgefunden aber is beruhigend, daß es so richtig war.

also merci dir und gruß aus münchen  
christoph



# 2000i2 unter XP Home / Pro ENGINEER

By A.Broda

27. Dezember 2001, 12:13

Hallo,  
ich habe die Studentenversion von 2000i2 unter XP Home auf einem Laptop installiert, es gab damit auch überhaupt kein Problem.  
Auch die Erstellung von Teilen ist kein Problem.  
Will ich jedoch die gespeicherten Teile wieder laden, so erhalte ich die Meldung, dass dies nicht möglich sei.  
Eine Vorschau auf die Datei ist allerdings möglich.  
Ich hoffe, dass mir irgendjemand aus dieser qualifizierten Gemeinde helfen kann.

MfG  
A.Broda

By jowe20

31. Dezember 2001, 09:11

Hallo Broda!

Ich habe zwar keine genaue Antwort, aber wie du ja schon weißt gibt es bei der Studentenversion Einschränkungen! Wenn du ein Teil öffnen willst, kann das Probleme geben. Es ist ZB. nicht möglich, ein Teil von i<sup>2</sup> (normal) mit Studentenversion zu öffnen bzw. zu behandeln!

Frage am Rande: Wie hast du i<sup>2</sup> aut XP home installiert??? Bei mir streikt er schon beim öffnen der xtop.exe!!!  
Hast du was mit dem Kompatibilitätsmodus eingestellt??  
Hast du nt oder alpha installiert?  
Bitte um Antwort, Danke!!

Mit freundlichen Grüßen jowe20.

(c) 2002 www.CAD.de

# Feature agility / Pro ENGINEER

By RoDUVAL

24. Dezember 2001, 13:15

Hi ,

kennt jemanden diese Funktion , "Feature agility" von PRO/E ?  
Das ist wahrscheinlich um Rundungen einfacher zu erstellen.  
Wenn jemanden mir genaue Informationen geben kann,  
Danke und frohe Weihnachten!

By semipro

29. Dezember 2001, 12:21

Hi RoDUVAL,  
mit dem Begriff "Feature Agility" ist gemeint, daß sich KE's stabiler und anpassungsfähiger, bei Änderungen, verhalten. In V22 sind bei den Rundungen und Schrägen sog. Absichtsketten und Absichtsflächen als Referenz hinzugekommen (Das sind immer die Kanten und Flächen die durch ein KE zustandekommen, auch Schnittkanten mit vorhandener Geometrie).  
Ferner gibt es ein Referenz KE, mit dem sich Absichtsketten und Flächen selbst zusammenstellen lassen. Rundungen und Schrägen sollen dadurch stabiler sein.

mfg semipro

By Armin

29. Dezember 2001, 12:41

Ops!  
Was und wo ist denn dieses Referenz-KE?  
Das könnte ich gut brauchen!

By Manfred

30. Dezember 2001, 09:55

Hallo Armin,  
das Referenz-KE findest Du unter Bezug-->Referenz. Danach wählst Du an, ob Du Absichtsketten oder Absichtsflächen erzeugen möchtest und wählst die entsprechenden Referenzen aus.  
Gruß  
Manfred

# Spirale / Helix / Pro ENGINEER

By Schmelz Wilhelm

27. Dezember 2001, 23:26

Hi

Möchte ein Gewinde nicht mit der Kosmetik sondern über einen Materialschnitt erstellen. Dazu möchte ich gerne eine Spirale (von Catia unter Helix bekannt) erstellen. Habe aber keine Ahnung wie dies möglich ist.  
Danke

By Armin

28. Dezember 2001, 10:23

Ich hätte da so ne alte Schraube für dich.  
Der Spiralschnitt funktioniert mit KE erzeugen; Spezial; Spirale...

By us 1

28. Dezember 2001, 23:54

Hallo,

"Spirale" - darüber gibt's auch was in der ProE Hilfe.

Gruß  
us 1

(c) 2002 www.CAD.de

# Schenkelfeder einbauen / Pro ENGINEER

By MaWe1

23. Dezember 2001, 16:59

---

Hallo,  
weiß jemand wie ich eine Schenkelfeder in gespanntem zustand in eine Baugruppe einbauen kann (2001).  
Danke

By LAD

23. Dezember 2001, 17:33

---

JA.  
Du kannst z.B. ein Part Schenkelfeder mit mehreren Familienmitgliedern herstellen, bei denen das eine Familienpart dann "Gespannt" und ein anderes "Ungespannt" heisst.  
Die unterscheiden sich ja quasi nur dadurch, dass die gespannte Schenkelfeder weniger Windungen hat wie die Ungespannte.  
Und die Windungen werden doch sicherlich durch das ein oder andere Parameter (Winkel??) beschrieben.

LAD

(c) 2002 www.CAD.de

# Speicherverwaltung bei DAO/ Photorender / Pro ENGINEER

By K.Richter

23. Dezember 2001, 12:16

---

Über die Weihnachtsfeiertage wollte ich ein schönes Filmchen rendern lassen, damit die Rechner was zu tun haben (die kennen ja keine Feiertage ....).

Es läuft auch alles wunderbar bis zum 95. Bild egal in welcher Sequenz. Also hat dieses nichts mit der Animation zu tun, sondern mit dem Arbeitsspeicher ( habe 1.5 GB RAM, 3 GB virtuellen Speicher zugeteilt, alles auf Windows NT, 4.0).

Nun gibt es ein paar configs (photorender\_default\_height usw....), wo ich noch dem Photorender Speicher zuteilen kann, doch welche Werte auch immer ab dem 95 Bild ist alles schwarz....

Irgendwelche Einfälle von denen die sich Weihnachten langweilen und hier mal reinschauen?? Für eine Lösung setze ich ein verspätetes Weihnachtsüberraschungsgeschenk aus!

(c) 2002 www.CAD.de

# Schnittdarstellung von Gewinden in ProE2001 / Pro ENGINEER

By deilov

22. Dezember 2001, 13:01

---

Hallo!

Wer kann mir sagen, welche Einstellungen in der .dtl-Datei fuer die normgerechte 2D-Darstellung von Schnitten eingeschraubter Schrauben in Gewindesacklöcher zustaendig ist(Schraffur bis zum Kerndurchmesser oder bis zur Schraube)?

Vielen Dank fuer die Muehe

mfg

deilov

By singermj

23. Dezember 2001, 07:59

---

Hi Deilov,

versuch doch mal: <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000645.shtml>  
oder <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000484.shtml>

Ciao

Marcus

(c) 2002 www.CAD.de

# PRO-W / Pro ENGINEER

**By Gonzales**

20. Dezember 2001, 13:50

---

Gonzales wünscht allen Usern ein frohes Weihnachtsfest und einen Guten Rutsch ins neue Jahr

Gonzales

**By Falko**

20. Dezember 2001, 15:14

---

Diesen Wünschen kann ich mich nur anschließen.

**By arossbach**

20. Dezember 2001, 16:07

---

...und ich ebenfalls !

**By Placebo**

20. Dezember 2001, 16:26

---

auch ich verabschiede mich und mach urlaub

frohes fest  
placebo

**By Schwarzl Philipp**

20. Dezember 2001, 16:51

---

Hallo

Na da haben wir ein Jahr wieder rübergebracht und ich hoffe man hört nächstes Jahr wieder.

Frohes Fest und einen guten Rutsch ins neue Jahr

mfg Philipp

**By byps**

20. Dezember 2001, 17:00

---

Tja, da möchte auch ich mich den Wünschen anschließen!

Bis zum nächsten Jahr.

Gruß, BYPS

**By Jürgen\_P**

20. Dezember 2001, 17:40

---

...und ich auch !!

Frohes Fest und einen guten Rutsch ins neue Jahr  
us 1

Ein Christmasgedicht ... (für englisch-deutsche Sprachfreaks)

When the last Kalender-sheets  
flattern trough the winterstreets  
and Dezemberwind is blowing,  
then ist everybody knowing  
that it is not mehr allzuweit:  
she does come - the Weihnachtszeit.

All the Menschen, Leute, people flippen out of  
ihr warm Stueble, run to Kaufhof,  
Aldi, Mess,  
make Konsum and business.  
Kaufen this und jene things  
and the Churchturmglöcke rings.

Manche holen sich a Taennchen,  
when this brennt, they cry "Attention".  
Rufen for the Feuerwehr:  
"Please come quick to loeschen her!"  
Goes the Taennchen of in Rauch,  
they are standing on the Schlauch.

In the kitchen of the house  
mother makes the Christmasschmaus.  
She is working, schufts and bakes,  
the hit is now her Yoghurtkeks.

And the Opa says als Tester:  
"We are killed bis to Silvester".  
Then he fills the last Glas wine -  
yes, this is the christmas time!

Day by day does so vergang,  
and the Holy night does come.  
You can think, you can remember,  
this is immer in Dezember.

Then the childrenlein are coming  
candle-Wachs is abwaerts running.  
Bing of Crosby Christmas sings  
while the Towerglocke rings  
and the angels look so fine -  
well this is the Weihnachtstime.

Baby-eyes are big and rund,  
the familiy feels kerngesund  
when unterm Weihnachtsbaum they're hocking  
then nothing can them ever shocking.  
They are so happy, are so fine -  
this happens in the Chistmastime!

The animals all in the house,  
the Hund, the Katz, the bird, the mouse,  
are turning round the Weihnachtsstress,



enjoy this day as never less,  
well, they find Kittekat and Chappi  
in the Geschenkkarton von Pappi.

The familiy begins to sing  
and wieder does a Gloeckchen ring.  
Zum song vom gruenen Tannenbaum  
the Traenen rennen down and down.  
Bis our mother ploetzlich flennt:  
"The christmas-Gans im Ofen brennt!"  
Her nose indeed is very fine.  
End of the Weihnachtstime.

**By Hein\_Bloed**

20. Dezember 2001, 20:12

Jo, wünsche auch allen ein frohes Fest und einen Guten Rutsch ins neue Jahr.  
Danke für die bis jetzt geleistete Hilfe.

**By skofi**

21. Dezember 2001, 08:46

Möchte mich den Wünschen anschliessen und alle frohe Festtage wünschen.  
Eventuell nimmt sich auch PTC das zu Herzen und erfüllt uns einige Wünsche die wir  
hier im Lauf eines Jahres ins Forum gestellt haben.  
Glückwunsch an US1. Wusste garnicht, dass unter uns Technikern auch so begabte  
Literaten zu finden sind.  
mfg aus Graz (Ekke)

**By Michael.Winhausen**

21. Dezember 2001, 08:46

Dem schließe ich mich natürlich auch an.  
Frohes Fest und einen guten Rutsch ins neue Jahr.  
Viele Grüße aus Kleve

**By us 1**

21. Dezember 2001, 09:33

Hallo skofi,  
  
das Gedicht wurde nicht von mir geschrieben, ich find's aber einfach genial.  
Dachte schon, ich bin der einzige Austrianer hier.  
  
Gruß aus Klagenfurt  
us 1

**By Erich Z**

21. Dezember 2001, 10:08

Wünsche der Gemeinde ebenfalles Frohes Fest und einen guten Rutsch  
  
Gruß aus Steyr (Christkindl :-))  
Erich

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>By Ulrich_J</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 21. Dezember 2001, 10:27 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <p>Hallo us1!<br/>Hallo skofi!</p> <p>you're not allone...</p> <p>greeting from damned cold upper-austria</p> <p>Ulrich</p>                                                                                                                            |                          |
| <b>By Juergen Hoehn</b>                                                                                                                                                                                                                                | 21. Dezember 2001, 12:02 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <p>Ich wünsche Euch allen ebenfalls ein frohes Fest und freue mich schon jetzt auf viele neue Abenteuer und Kopfzerbrechen mit unserem Pro/E.</p> <p>Gruss, Juergen.</p>                                                                               |                          |
| <b>By anagl</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 21. Dezember 2001, 12:22 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <p>Hallo allerseits,</p> <p>ich kann mich meinen Vor"schreibern" nur anschließen<br/>Danke für das Gedicht<br/>Ruhige und besinnliche Weihnachten und eine Guten Start im neuen Jahr</p> <p>Servus Alois</p> <p>Ps: Wo sind die Anderen aus Bayern</p> |                          |
| <b>By Alfred.Hitchcock</b>                                                                                                                                                                                                                             | 21. Dezember 2001, 13:07 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <p>Der Hohe Norden wünscht allen ein gesegnetes Weihnachtsfest, einen reibungsarmen Rutsch und neue Herausforderungen fürs neue Jahr.</p> <p>Gruß Alfred</p>                                                                                           |                          |
| <b>By RAND Worldwide</b>                                                                                                                                                                                                                               | 21. Dezember 2001, 13:11 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <p>Hallo,</p> <p>weihnachtliche Grüße auch von unserer Seite mögen wir alle noch viele Antworten auf die da kommenden Fragen haben.</p> <p>Das Foren Team von Rand</p>                                                                                 |                          |
| <b>By donax</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 21. Dezember 2001, 15:25 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <p>ebenfalls frohe weihnachtsgrüße aus dem schönen bayern</p> <p>mfg donax</p>                                                                                                                                                                         |                          |

**By Stahl**

21. Dezember 2001, 16:03

---

Auch von mir frohe Weihnachtsgrüße an alle!  
Besonders auch an meine lieben Mitösterreicher... :-)

Stahl.

**By LAD**

21. Dezember 2001, 21:30

---

Wann ist denn Weihnachten??  
Wo kann ich mir das runterladen??

Bon noel!!

LAD

(c) 2002 www.CAD.de

# Menübreite einstellen... / Pro ENGINEER

By mechdesign

16. Dezember 2001, 13:31

Hallo PROE-User,

Ich hoffe ihr könnt mir bei einem Verhältnismäßig kleinem Problem im Gegensatz zu euren behilflich sein!

Und zwar kann ich in PROE Version 2000i, installiert unter Windows 2000 die Menübreite mit dem Konfigbefehl "set\_menu\_width" nicht verstellen! Wer von euch weis woran das liegen könnte,es nervt mich nämlich tierisch das das Menü mir soviel Platz auf dem Monitor wegnimmt...(Anbeigelegt habe ich einen Screenshot wo ihr euch ansehen könnt was die maximal einstellbare "schmäle" des Menü's bei mir ist!)

Vielen Dank im Vorraus .... ;o)

By Armin

17. Dezember 2001, 08:06

Den Wert kannst Du nur zwischen 8 und 20 verstellen, bei anderen Werten passiert Unfug.

die Menübreite ist manchmal außerdem abhängig von WINDOWS\_SCALE.  
Versuch mal, hier einen Wert kleiner 1 einzustellen, z.B. 0.96 oder so.

Gruß - Armin

By Schwarzl Philipp

17. Dezember 2001, 11:13

Hallo mechdesign

Es könnte ja sein dass in einer config.sub schon der Eintrag set\_menu\_width gesetzt ist und du in daher nicht ändern kannst.

mfg Philipp

By Kantioler Martin

17. Dezember 2001, 12:35

Hallo

mit der config Option "reserved\_menu\_space 1" kan die Größe des Grafikfensters bestimmt weden.

1 = großer Bereich

2 = kleiner Bereich (auch 1.5 ist möglich)

Martin

**By Stahl**

21. Dezember 2001, 12:31

---

Diese extrem breiten Menüs hatten wir auch am Anfang bei ProE 20 und Win2000. Abhilfe schaffte nur eine neuere Wochenversion bzw 200i. Anscheinend ist bei frühen 2000i Versionen der Fehler auch aufgetreten, bei neueren sollte das besser funktionieren.

Stahl.

**By Jürgen\_P**

21. Dezember 2001, 17:32

---

Hallo mechdesign

Kann Dein Problem vielleicht damit zusammen hängen,dass ModelTree und MenuManager auf derselben Fensterseite aufgebaut werden und sich deshalb die MenuManager-Breite an die ModelTree-Breite anpasst ?

Versuch doch mal den ModelTree auf der linken Seite aufzubauen !!

Ansonsten kann ich auch nur auf die config Option "reserved\_menu\_space" verweisen !

(c) 2002 www.CAD.de

# Rollbewegung / Pro ENGINEER

By mar10io

20. Dezember 2001, 11:13

---

Hallo,  
Ich bin dabei die Animationsfunktionen von i<sup>2</sup> kennenzulernen und möchte einfach ein Zylinder auf einer Ebenen Platte abrollen lassen .Kann mir Jemnad weiterhelfen, habe aber nur eine Studentenversion.  
Danke schon mal

By Stahl

20. Dezember 2001, 16:26

---

Hallo mar10io,  
  
Ich glaube, das was Du suchst heisst "Kurvenscheiben"-Verbindung.  
  
STAHL.

By K.Richter

21. Dezember 2001, 12:01

---

Am besten fängst du mit Mechanism an. Lerne die Gelenkachsen. Den Zylinder kannst du in einer Baugruppe antreiben und dann diese als Schubgelenk auf die Platte einbauen. Mit den richtigen geschwindigkeiten kannst du Ihn dann hin und her rollen.....

(c) 2002 www.CAD.de

# Falsche Anwendung!!!! / Pro ENGINEER

**By jowe20**

19. Dezember 2001, 21:43

---

Meine i<sup>2</sup> (Studentedition) bringt beim Starten dei (Fehler)meldung:  
C:/ptc/proe2000i<sup>2</sup>/i486\_nt/obj/xtop.exe ist keine zulässige Win32 Anwendung! Ich  
benutze Win XP.

Wer weiß da mehr? Danke, jowe

**By Stahl**

20. Dezember 2001, 16:30

---

Meines Wissens ist erst ProE 2001 ab KW 2001400 für XP zertifiziert.

Stahl.

(c) 2002 www.CAD.de

# kein weiches Drehen im 2. Fenster / Pro ENGINEER

By JanPeter2

20. Dezember 2001, 09:06

---

Hallo,

wenn wir 2 Fenster in 2000i geöffnet haben, dann kann man im 2. Fenster das Bauteil nur sehr langsam drehen ;-(  
Es liegt nicht am Hauptspeicher, denn der Fehler tritt auch bei Modellen mit nur 2 Linien auf ;-(

Hat wer ne Ahnung an was das liegen kann ?

Grüße  
JAN

---

By us 1

20. Dezember 2001, 14:07

Hallo,

deine Angaben sind sehr dürftig. (Grafikkarte, Treiber, Auflösung, Betriebssystem)

Bei Standardkarten, einer Auflösung von 1280x960 oder höher solltest du keinesfalls True Color einstellen.

Gruß  
us 1

---

By singermj

20. Dezember 2001, 15:12

Hi Jan,

wenn das Fenster, in dem du Drehen willst nicht das aktuelle Pro/E Fenster ist, dann dreht Pro/E langsam. (Fenster/aktivieren)

Ciao

Marcus



# Pro/E 2001 und Medusa / Pro ENGINEER

By **singermj**

19. Dezember 2001, 07:28

---

Liebe Pro/E-Gemeinde,

mit Version 2001 unterstützt Pro/E das direkte Einlesen von Medusa-Sheets.

Allerdings ist das Ergebnis nicht so berauschend. :-(

Es gibt aber angeblich die Möglichkeit das zu verbessern, wenn man bestimmte Konvertierungsdateien abändert!?

Hat sich zufällig schon jemand die Mühe gemacht dies zu tun!?

Ciao

Marcus

---

By **genrich**

20. Dezember 2001, 12:29

Hallo Pro/eler

wird mich auch interessieren

[Diese Nachricht wurde von genrich am 20. Dezember 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# CONFIG-OPTION / Pro ENGINEER

By dukart

22. November 2001, 09:35

Hallo.

Habe kurze Frage. Warum werden bei mir in 2D-Zeichnungen Kreise nicht gestrichelt ausgedrückt? Welche config-Options ist dafür zuständig?  
DANKE!

MfG

S.Dukart

By Kreyenkamp

24. November 2001, 11:36

Hallo,

was meinst du mit 2D Zeichnungen? Pro/E Zeichnung mit oder ohne Modell? Wie hast du den Kreis erzeugt? In der Zeichnung über Skizze/Kreis?  
Dann musst du den Linienstil des 2D Kreises auf Verdeckt ändern.  
Diese jetzt auf deinem Bildschirm verdeckt angezeigten Kanten solltest du auch als solche Ausdrucken können. Sonst könnte es noch an der Stiftdatetei für deinen Plotter liegen.  
I hope it helps

CU  
Reiner

By dukart

24. November 2001, 13:31

Hier ist die Zeichnung zum anschauen.

By dbexkens

24. November 2001, 16:30

Hi dukart,

leider kann ich die Zeichnung nicht öffnen (Pro/E 2001). Es fehlt das Modell (lagerkaefig.prt).

Bitte lege das Modell, was für die Zeichnung benötigt wird, bei und nenne uns sicherheitshalber auch die Pro/E- Version, inkl. Wochenversion.

Grüße

D. Bexkens

[Diese Nachricht wurde von dbexkens am 24. November 2001 editiert.]

**By dukart**

25. November 2001, 11:31

---

Hallo.

Man kann es mit dem ProE-Viewer aufmachen? Hier nochmal prt und drw Daten vom Lagerkäfig, erstellt mit ProE 2001150 Wochenversion.

**By dbexkens**

25. November 2001, 18:07

---

Hi Dukart,

also ich fahre gerade die 2001 (2001200) und kann die Zeichnung aufrufen (siehe angehängtes pdf).

Die verdeckten Körperkanten kommen bei mir richtig durch und der Plot stimmt auch. Was mich aber etwas stutzig macht: Du meinst bei Deiner Anfrage doch sicherlich nur die kleinen Kreise rund um die Befestigungsbohrungen. Die großen, zentrischen Kreise sind m.E. nämlich richtig dargestellt.

Grüße

D. Bexkens

PS: Das Gesamt-Tiefenmaß 18,8 +- 0,1 konnte nicht regeneriert werden.

**By dukart**

25. November 2001, 21:50

---

Alle verdeckten Kanten werden bei mir richtig dargestellt nur die Kreise sind mit schwachen Volllinien gezeichnet. In dem Fall Durchmesser 14 ist nicht richtig dargestellt. Ich denke es liegt am Config-Befehl aber welche???

**By dukart**

27. November 2001, 11:00

---

Kann mir wirklich keiner helfen?

**By Manfred**

27. November 2001, 12:13

---

Hallo dukart,

Ich habe mir die Zeichnung auch noch einmal angesehen, Auch bei mir sind im Plot alle Linien richtig dargestellt (Durchmesser 14 strichliert).

Ich sende Dir mal meine din.dtl mit. Meines Wissens nach gibt es aber keine config.pro Einstellung für verdeckte Kanten. Hast Du den Ansichten explizit eine Darstellung (verdeckte Kanten zugewiesen ?

Gruß

Manfred

**By dukart**

27. November 2001, 21:47

---

Verdeckten Kanten habe ich zugewiesen, dein DIN.DTL habe ich ausprobiert alles ohne Erfolg. Kann es am Drucker liegen? Benutze HP Deskjet 895Cxi.

**By dukart**

30. November 2001, 12:16

---

Hat jemand die selbe Version wie ich.  
Bitte probiere es mit meiner zeichnung aus ob bei dir es gehen würde und gib mir bescheid. Danke.

MfG

Dukart

**By anagl**

03. Dezember 2001, 12:01

---

Hallo Dukart,

es liegt an dem Windows-Drucker,  
sowohl Epson 1160 als auch hp895 machen den gleichen Blödsinn  
Mit der neueseten 2001 verifiziert.  
Möglicher Workaround Farbpostscript drucken in PDF umwandeln und dann drucken

Vielleicht hilft es aber auch, wenn eine explizite Stifftabelle mitgegeben wird.

Weiterhin viel Erfolg

Servus

Alois

**By dukart**

04. Dezember 2001, 11:01

---

Danke anagl!

Es wäre noch besser wenn jemand mit der selben Version probiert meine Zeichnung auszudrucken bevor ich mir neuen Drucker anschaffe.

**By anagl**

04. Dezember 2001, 14:26

---

Hallo dukart,

vielleicht habe ich mich nicht richtig ausgedrückt,es ist wahrscheinlich ein BUG also neuen Drucker kaufen bringt nichts.

Wahrscheinlich haben alle Drucker die über Ms Printer Manager das gleiche Problem.

Ein Postscript-Drucker funktioniert

Ein Laserdrucker (Laserjet ähnlich) funktioniert

Servus

Alois

By dukart

19. Dezember 2001, 21:49

---

Hey, hey, hey,

ich habe es herausgefunden. Ich denke euch interessiert es auch was da los war. Also, es hat doch was mit dem CONFIG zutun gehabt und zwar Befehl use\_software\_linefonts sollte auf no stehen damit die verdeckten Kanten des Kreises gestrichelt dargestellt werden. Wenn es auf yes steht, dann werden genau die in ProE verwendete Linienart geplottet und zwar Punkt für Punkt, Strich für Strich, und Lücke für Lücke.

Möchte noch allen Teilnehmern Herzlichen Dank aussprechen und wünsche ein frohes Fest.

Mit freundlichen Grüßen

S.Dukart

----- [www.dukart-cad.de](http://www.dukart-cad.de)

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

## I<sup>2</sup>- Fehlermeldungen! / Pro ENGINEER

By jowe20

19. Dezember 2001, 11:58

---

Hallo!

Ich habe win XP installiert und wollte I<sup>2</sup> Studentenversion installieren (mit WIN 95).  
Beim Starten von Pro-E kamen folgende Fehlermeldungen: Kann dateien:  
I486\_nt\nms\nmsd.exe und I486\_nt\obj\xtop nicht finden! Warum denn das? Ich habe  
ja mit Win 95 installiert!

Wer kann mir helfen?

Dankende Grüße schon im Voraus, jowe

By genrich

19. Dezember 2001, 14:43

---

Zitat:Original erstellt von jowe20:  
Hallo!

Ich habe win XP installiert und wollte I<sup>2</sup> Studentenversion installieren (mit WIN 95).  
Beim Starten von Pro-E kamen folgende Fehlermeldungen: Kann dateien:  
I486\_nt\nms\nmsd.exe und I486\_nt\obj\xtop nicht finden! Warum denn das? Ich habe  
ja mit Win 95 installiert!

Wer kann mir helfen?

Dankende Grüße schon im Voraus, jowe

Du hast alpha Version von Pro/E installiert, must aber NT für XP installieren .

(c) 2002 www.CAD.de

# Kurvenbearbeitung / Pro ENGINEER

By Muepraez

05. Dezember 2001, 14:20

Hallo zusammen,

Ich habe folgendes Problem, ich möchte aus einer Kurve die als Schnittkurve erzeugt wurde und somit an Kanten und Tangentialübergängen Einzelkurven bildet nur eine, zusammenhängende, Kurve bilden ist das möglich, und wenn ja wie?

Merci Anton

By Reinhart

05. Dezember 2001, 15:21

Erzeuge eine Kurve mit  
#Kurve#Kurvenzug#Fertig#Exakt#Fertig#Kurvenkette#Auswahl  
nun entweder #alle auswählen  
oder #von-bis wählen.  
mfg Reinhart

PS: Die Menue-Bezeichnungen sind von der Version 2001. Bei älteren Versionen können die Bezeichnungen etwas abweichen, aber im Prinzip "funzt" es genau so.

By Placebo

05. Dezember 2001, 15:27

hi muepraez (auch das bedarf einer Erklärung)

eine lösung wäre die verwendung eines splines.

wähle dabei deine bereits erzeugten schnittkurven-segmente als referenzen.  
wenn du jetzt mit stützpunkten nicht gerade geizt, kannst du den verlauf der wirklichen schnittkurve relativ exakt nachvollziehen.

der so erzeugte spline ist dann die von dir gewünschte "zusammenhängende" kurve.

gruß, placebo

By Muepraez

18. Dezember 2001, 14:07

Hi Leute

vielen dank für die Tips, soweit war ich schon, bei Kurvenzug teilt ProE die Kurven wieder in einzelne Startpunkte, die ich nicht gebrauchen kann. Bei den Stützpunkten ist das Hauptproblem nun in einer angemessenen Zeit diese zu erzeugen, und es ist dabei unmöglich scharfe Kanten zu erfassen. Wenn jemandem sonst noch was einfällt wäre ich sehr dankbar.

Danke einstweilen Anton

By ehlers

18. Dezember 2001, 16:56

---

Mir ist die Verwendung der Kurve nicht ganz klar. Wenn es um das Ziehen eines Körpers geht dann sind die genannten Tips doch eigentlich genau das richtige!? Eventuell hilft auch ein angenäherter Kurvenzug, er legt aber ein Spline durch die Kurven und ist nicht ganz exakt auf der Ursprungskurve. Dann klappt ads Ziehen aber wieder mit dem variablen Schnitt mit Normalrichtung.

By Armin

18. Dezember 2001, 17:51

---

Die Lösung hatte Reinhard FAST gegeben:  
Alles richtig mit der Erzeugung des Kurvenzugs.  
NUR:  
Nicht EXAKT sondern ANGENAUEHRT  
auswählen, dann wird aus den Kurvensegmenten eine zusammenhängende Kopie aus einem Stück erzeugt!

By Muepraez

19. Dezember 2001, 07:41

---

Hallo Zusammen

vielen Dank für euer reges Interesse an meinem Problem. Eine kleine Erleuterung zu den Fragen der Name Muepraez ergibt sich aus dem Firmennamen wo ich arbeite Müller Präzisionsteile weil wenn man Schmidt heißt gibts meist Probleme mit den Benutzernamen.

Mit der Kurve soll nicht mehr weiterkonstruiert werden, sondern sie wird als VDA Datei ausgelesen um diese dannach zum Prüfen der Kurvenform in eine Messmaschine einzulesen. Diese hat nur wenige Optionen die Kurve nachzubearbeiten.

Der Tip mit dem angenähert ist erst mal super auf diese Art und Weise sind die Probleme mit tangentialen Kurven gelöst sie kann aber leider keine rechtwinkligen Kurven erzeugen. Jetzt weis ich wenigstens warum auch immer in einem CAD-Programm "angenähert" besser ist als "exakt".

Merci an alle Anton

PS: Sollte noch jemand eine Idee haben wegen der nichttangentialen Übergänge schreibts doch einfach rein.



# PRO-E Absturz / Pro ENGINEER

By Gonzales

03. Dezember 2001, 10:58

Hallo Pro E Gemeinde,

mein 2000i2 stürzt unter Windows 98 laufend ab, z.b. beim zoomen einer Zeichnung. Bin schon total genervt. Wer hat einen Rat?

Gruß Gonzales

By Manfred

04. Dezember 2001, 16:47

Hallo,  
laufende Abstürze traten relativ oft bei älteren Wochenversionen von 2000i2 auf. Vielleicht sollte mal eine neuere Version installiert werden.

Gruß  
Manfred

By skofi

04. Dezember 2001, 17:02

hatten so ein Problem auch unter NT. Abhilfe war damals das richtige konfigurieren der Mousetasten bzw. das vergrößern des Tastatur und Mousebuffers (Bufferspeicherüberlauf brachte PROE immer zum Absturz)  
mfg ekke

By anagl

05. Dezember 2001, 09:27

Hallo Gonzales

Ein Absturz bei Grafikoperationen liegt in vielen Fällen auch an der Grafikkarte; Checke die opengl Driver unter W98 oder probiere die ganze Sache unter win32gdi (Einstellung in der config.pro Graphics)  
Diese Einstellung benutzt die mächtigeren Hardware-Funktionen der Grafikkarte nicht

Hallo skofi,

kannst Du mir bitte mailen was Du geändert hast, Eine Station bei uns in diesem Bereich auch sehr renitent (Kein Absturz, aber schlechtere Performance) Einige Werte habe ich in der Registry, hat die Situation verbessert aber nicht optimal gemacht !!  
Kommt es nur bei optische Mäusen vor ??

Servus  
Alois

By Gonzales

06. Dezember 2001, 15:52

Hi Skofi

habe das mit der config Einstellung probiert, Abstürze sind rar geworden.

Gruß Gonzales

By skofi

06. Dezember 2001, 16:38

Hallo Anagl, die Performance kann dadurch nicht gesteigert werden dafür gibt es dutzende andere Gründe. siehe auch Anhang

Einstellungen gegen Bufferspeicherüberlauf. mit regedit unter  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\<Modulname>\Parameters\MouseDataQueueSize  
den Wert höher setzen, aber nicht zu hoch. Am besten auf 512. <Modulname> ist eben "Mouclass" oder "i8042prt" je nach dem was im Ereignisprotokoll als Fehlerursache angezeigt wird.  
mfg ekke

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>By anagl</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 06. Dezember 2001, 17:17 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Hallo skofi                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| Danke Dir;                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| Die mouclass habe ich übersehen; man muss ja nur im Eventvwr richtig lesen; die Werte für den PS/2 habe ich angepaßt aber den anderen Service nicht                                                                                                                                                                    |                          |
| Danke nochmal                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Servus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Alois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <b>By Gonzales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11. Dezember 2001, 15:14 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Hallo Fangemeinde                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| bis jetzt haben die Tipps noch nicht viel gebracht. Die vielen Abstürze sind immer noch da. Na ja, wir werden sehen.                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Gonzales                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>By us 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12. Dezember 2001, 06:24 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Hallo,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| hast du das mit dem Umgebungsspeicher schon probiert?                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| "Wenn Pro/ENGINEER über eine Verknüpfung ausgeführt wird, selektieren Sie das Symbol mit der rechten Maustaste und wählen Eigenschaften aus dem Menü. Wählen Sie die Registerkarte "Speicher" und ändern den "Anfänglichen Umgebungsspeicher" auf "4096." Wählen Sie zum Beenden OK und speichern Sie die Änderungen." |                          |
| Gruß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| us 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>By Gonzales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12. Dezember 2001, 11:04 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Danke für den Tipp, aber die Einstellung gab es schon.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Gonzales                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>By Gonzales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18. Dezember 2001, 14:19 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Das Problem steht immer noch auf der Tagesordnung.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| Gonzales                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |

# Materialdateien für Pro/E / Pro ENGINEER

By Hein\_Bloed

16. Dezember 2001, 19:56

Moin,

ich benutze Pro/E 2000i und wollte mal das Standardmäßige FEM-Tool ausprobieren, leider fehlen mir dazu Materialdateien.

Nun wüßte ich gern wo ich eine her bekommen kann oder wie man diese über einen Editor erstellen kann und was Sie beinhalten muß.

Danke

By Armin

17. Dezember 2001, 08:31

Anbei eine Beispiel-Materialdatei. Die Endung muß noch umbenannt werden von \*.jpg in \*.mat.

Das beiliegende FEM-Tool kann doch eigentlich nur vernetzen, oder?

By Placebo

17. Dezember 2001, 09:58

moin hein

hier auch von mir ein paar Material-Dateien

doe de gruiten, placebo

By dukart

17. Dezember 2001, 10:29

Hi Hein,

hier Material-Dateien nach USA-Standard.

MfG  
S.Dukart

By OliverKlotz

17. Dezember 2001, 12:50

Hallo Placebo,

du solltest dir beim nächsten Mal doch die Mühe machen, wenigstens readme-files zu entfernen, die auf den Urheber der Datei schliessen lassen. Herr Simic von DENC fände das sicher auch besser.

Gruss,  
Oliver

**By Placebo**

17. Dezember 2001, 13:26

---

hi oliver,

dank dir für den hinweis, hab isch garnich gesehn, daß dem ein readme drin war.

allerdings handelt es sich dabei um allgemein zugängliche mat-Dateien eines grossen automobilherstellers in norddeutschland. von daher, dachte ich jedenfalls bisher, eher unkritisch.

trotzdem danke, placebo

**By Hein\_Bloed**

17. Dezember 2001, 16:59

---

Danke Leute,

hätte nicht mit so schneller Hilfe gerechnet. Ob Pro/E nur vernetzen kann weiß ich nicht, bin bis jetzt immer bei den Materialdateien zum Stehen gekommen. An der Uni konnte ich keine Ziehen weil der Server momentan abgeschaltet ist.

Ich werd mich mal melden wenn ich mehr weiß, vielleicht geht es ja eh nicht weiter, als Du sagtest.

Trotzdem Danke für die schnelle Hilfe

(c) 2002 www.CAD.de

# radiales, schräges Muster?? / Pro ENGINEER

By Ulrich\_J

17. Dezember 2001, 10:36

Hallo!

Ich modelliere momentan gerade eine Wendeltreppe, um das Ding mit anderen Maßen, Steigungen.... auch verwenden zu können, hab ich alles auf ein Skelett referenziert.

Soweit, so gut.

Aber:

Es will mir nicht gelingen, ein einfach änderbares Muster von Achsen zu erzeugen, mit denen ich die Stufen positionieren kann!

So muss ich momentan für zB 10 Stufen den Umweg gehen, Winkelinkrement und Abstand ins Muster einzugeben, von den 100 erzeugten Achsen die 90 falschen aus der Mustertabelle zu löschen.

Und das nervt!

Weiss jemand von euch ne Methode, wie ich ein Muster laut Bild einfacher und vor allem besser änderbar erzeuge?

greetings

Ulrich

By Placebo

17. Dezember 2001, 11:42

hi ulrich,

weiß nich genau, ob ich dich richtig verstanden hab, aber guck dir ma das angehängte part an.

wär das eine denkbare methode?

gruß, placebo

By Ulrich\_J

17. Dezember 2001, 13:24

Hallo Placebo!

Das ist G E N A U das was ich gesucht habe!  
Ein großes Danke aus dem verschneiten Österreich.

greetings

Ulrich

PS: placebo rulez also in music, not only in ProE !!

**By Placebo**

17. Dezember 2001, 13:45

---

ai know

brian

**By Ulrich\_J**

17. Dezember 2001, 13:52

---

Du hast mir übrigens meinen Wunsch-Usernamen in diesem Forum geklaut....

(c) 2002 www.CAD.de

# PRO/E Einführung / Pro ENGINEER

By Anja M

11. Dezember 2001, 17:50

Hallo zusammen.

Wie war Ihr Weg von der Ausbildung bis zum ersten produktiven Teil für die Fertigung?

Sind Arbeitsgruppen entstanden?

Wurden nur bestimmte Teile auf Pro/E gefertigt.

Haben Sie die Zukaufteile vom Hersteller bekommen oder mußten Sie diese selber anfertigen?

Wie kommt man günstig an Normteile?

By ehlers

11. Dezember 2001, 18:21

Am besten sind kleine Schritte!

Zuerst eine Basisschulung 3-5 Tage sollte je nach Anpassung schon geplant werden. Etwa eine Woche die einfachen Teile modellieren.

Eine Rückblick auf die ersten Teile mit einem erfahrenen Anwender hilft Schwächen aufdecken.

Danach kommt es auf die Schwerpunkte an.

Wir haben Molddesign und Manufacturing in Anwendung.

Vor diesen Schulungen sollten die Anwender unbedingt eine Surface-Schulung machen. Es geht zwar auch ohne die Anwender verstehen aber dann oft nur Bahnhof.

Gleichzeitig brauchen wir auch fortgeschrittene Konstruktionselemente.

Und schon dreht man sich im Kreis was man zuerst machen soll.

An diesem Punkt empfehle ich Unterstützung eines Erfahrenen Consultants oder sonstigen passenden Mitarbeiter der diesen Spagat machen kann und jeweils fehlende Kenntnisse abdeckt und vermittelt.

Die Zeichnungsableitung kann meist zu Projektende eingreifen. Es gibt gerade in der Startphase viele Änderungen.

Welche Schulungen waren das jetzt?

-Basis 3-5 Tage

jetzt ca. 1 Tag Unterstützung für die Anwender

-Aufbaukurs max. 5 Tage

-Flächenschulung 2-3 Tage

-Moldschulung 2-3 Tage

-Manufacturing max. 5 Tage

-Zeichnungserstellung 1-3 Tage

Für Mold und Manufacturing würde ich etwa je 2-3 Tage Unterstützung vorsehen.

Hier wird viel gemurkst und dann lange repariert.

Intralink sollte in einer Arbeitsumgebung > 5 Personen nicht fehlen.

Ich glaube die Administrator-Schulung geht 5 Tage. Einer sollte sie besuchen. Die Anderen brauchen etwa ein Tag Einweisung und die Sache kann schon produktiv laufen.

Das waren auch meine Erfahrungen in 5 Jahren PTC in Umgebungen bis ca. 15 Anwender. Der Consulting bedarf steigt natürlich je mehr Anpassungen gewünscht werden. Ich rate von zuviel Automatismen in der Startphase ab gerade wenn eigene Vorstellungen von der zukünftigen Arbeitsweise fehlen.

By patrik\_staedtler

17. Dezember 2001, 09:14

Hallo Anja,

zum Thema Zukaufteile empfehle ich die Seite [www.cadenas.de](http://www.cadenas.de). Dort gibt es viele Normteilkataloge mit 2D und 3D Daten fuer die gaengigsten CAD-Systeme. Im ProE-Bereich habe ich kaum Erfahrungen damit, weil wir fuer unsere ProE Modelle keine Normteile brauchen. In unserem Sondermaschinenbau benutzen wir diesen Service aber ausgiebigst, allerdings mit SolidWorks. Geht aber wie gesagt auch in ProE

Deine Frage nach Arbeitsgruppen verstehe ich nicht ganz. Es gibt eine Organisation namens Prouser ( [www.prouser.org](http://www.prouser.org) ). Eine von PTC unabhaengige Organisation. Dort gibt es Arbeitskreise zu den verschiedensten Themen.

In unserem Unternehmen veranstalten wir monatlich ein Treffen von je einem Keyuser aus jeder Abteilung. Dort werden hauptsaechlich Fragen des customizing und der Arbeitsablaeufe mit ProE abteilungsuebergreifend besprochen. Diese Treffen sind sehr wichtig fuer uns. Leider sehen das nicht alle Gruppenleiter ein.

Bei Schulungen ist Vorsicht geboten. Da gibt es himmelweite Unterschiede. Nicht immer ist die naheliegendste auch die beste Wahl.

Patrik

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)



## I<sup>2</sup>- Skeletttechnik / Pro ENGINEER

By jowe20

12. Dezember 2001, 18:56

---

Hallo zusammen!

Ich besitze die 2000i<sup>2</sup> Studentenversion. Wie wahrscheinlich schon bekannt sind bei dieser Version im Bereich der Skeletttechnik einige Möglichkeiten gesperrt. Ist es möglich, ein bereits erstelltes Skelett mit der Studentenversion weiterzubearbeiten????

Danke, jowe

By Lutz Lembach ME

13. Dezember 2001, 08:52

---

Hallo jowe,

laut Pro/E Hilfe kann ein bestehendes Skelettmodell geändert werden, aber kein neues erzeugt werden, dafür benötigst Du eine ADVANCED ASSEMBLY Lizenz.

By zwatz

16. Dezember 2001, 11:27

---

jowe,  
PTC bietet gerade eine spezielle PersonalEdition an, die auf die Studentenversion aufbaut und auch AAX,BMX und mehr enthält - siehe Link.  
Kostet ca. US\$ 15,-

Die Studentenversion der 2001er scheint diese Module überhaupt zu enthalten ...

Thomas

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 16. Dezember 2001 editiert.]

# installation von pro\E 2001 auf deutsch / Pro ENGINEER

By dennis1978

07. Dezember 2001, 15:21

Hallo Zusammen!

Ich möchte Pro\E 2001150 auf windows 2000 professional in deutsch installieren!  
Aber sobald bei der Installation die Möglichkeit besteht die Sprache zu wählen,  
blendet das Setup alle sprachen aus und es gibt nur noch Englisch als  
Voreinstellung.

In der Systemsteuerung habe ich unter System und Erweitert die Systemvariable auf  
german gestellt!

Woran kann es noch liegen, das mir die Sprachauswahlmöglichkeiten gleich nach  
erkennen von 486\_nt ausgeblendet werden?

An einem anderen Rechner unter win98 funktioniert alles wunderbar.

Auch unter Unix gibt es mit dieser Version keine Probleme!

Pleeeeeas help!

dennis

By cad-shark

07. Dezember 2001, 16:13

Hallo Dennis,

probiere es mit der CD für Windows NT und starte sie mit  
setup -ptcsetup

ciao

By dennis1978

07. Dezember 2001, 16:23

Ich habe die Installations CD für win2000 und NT benutzt!

Andere Vorschläge?

Trotzdem Danke!!

Ciao

**By us 1**

07. Dezember 2001, 17:45

---

Hallo,

ist dein Problem erst bei der Installation von ProE aufgetreten, oder schon vorher bei der Installation des PTC License Management.  
Beim License Management hast du nur Englisch, aber bei ProE müsstest du die Sprache auswählen können.

Gruß  
us 1

**By dennnis1978**

10. Dezember 2001, 10:29

---

Hallo!!!

Danke Us1.

Du hast recht!

Ich habe die Installation gleich am Anfang wieder abgebrochen, da mir ja nur Englisch zur Auswahl stand!

Ciao

**By jens-rietzschel**

13. Dezember 2001, 18:17

---

Du musst die Eingabeaufforderung starten, darin die Variable setzen (set .... frach mich morgen unter rietzschel@feinmess.de nochmal), und dann aus diesem das Setup aufrufen. Dann gehts auch auf Deutsch

Tschau, Jens

**By Erich Z**

15. Dezember 2001, 17:19

---

set LANG=german

In der Eingabeaufforderung setzen geht auch; Besser da ProE dann auch gleich auf deutsch startet als Umgebungsvariable setzen  
(Systemsteuerung-System-Erweitert-Umgebungsvariable)

Gruß Erich

sollte doch schon ein alter Hut sein

# selktieren in drw in ProE2001 / Pro ENGINEER

By patrik\_staedtler

14. Dezember 2001, 15:11

Hallo zusammen,

ich arbeite jetzt seit einer Woche mir ProE 2001 WV 2001040 und habe Probleme mit den neuen Zeichnungsfunktionalitaeten:

Man kann ja jetzt direkt Objekte anticken und bewegen. Wenn ich ein Mass bewegen will kommt es vor, dass ich nicht direkt das Mass treffe, sondern eine Kante und damit selektiere ich die Ansicht, und da man ja nicht mit einer ruhigen Hand arbeitet habe ich die Ansicht auch schnell bewegt. Das will ich aber nicht. Und noch schlimmer: wenn ich stark eingezoomt habe merke ich noch nicht einmal, wenn ich die Ansicht verschiebe. Hat jemand von Euch auch dieses Problem? Wie geht Ihr damit um?

Und dann noch eins: Im Modell gibt es ja jetzt die Möglichkeit die Skizze von einem KE direkt anzupacken und zu aendern ohne in den Umdefinieren-Modus zu gehen. Das will ich eigentlich gar nicht, da es ja kein Undo gibt. Leider passieren mir hier auch schnell ungewollte Fehler. Ich waehle einfach das KE an und gehe auf aendern wenn ich z. B. ein Mass wie gewohnt aendern will. Jetzt wird mir die ganze Skizze eingeblendet. Wenn sie viele Elemente enthaelt komme ich leicht an einen Skizzenpunkt und aendere die Skizze. Dann sind direkt 5 Masse geaendert und ich weiss natuerlich nicht mehr die alten Werte. Undo gibts nicht also stehe ich dumm da. Bin ich einfach nur zu ungeschickt? Kann man diese dynamische Skizzenaenderungsfunktion abschalten? Teilt jemand mein Leid?

Nicht dass ich falsch verstanden werden. Ich finde die 2001 sehr gut. Aber ein paar Kleinigkeiten gefallen mir halt nicht.

Patrik

By semipro

15. Dezember 2001, 14:24

Hallo Patrik,  
im Partmodus gibt es für die dynamischen Änderungen ein Undo im Edit Menü, geht aber nur so lange bis man regeneriert hat. Da hat PTC eine schöne Funktion eingebaut, aber ich denke, bei komplizierten Bauteilen hat man schnell Änderungen drin die evtl. nicht beabsichtigt sind.

In Zeichnungsmodus muß ich Dir recht geben, die Gefahr, daß man ungewollt verschiebt besteht. Man kann aber, indem man mit einem Zeichnungsraster arbeitet die Ansichten, an immer den gleichen Stellen einrasten lassen (View/Draft Grid). Für die Bemassungen sollte man mit Snaplines arbeiten (Insert/Snaplines oder so ähnlich, sitze gerade nicht vor ProE).  
mfg semipro

# Radialmuster / Pro ENGINEER

By Schwarzl Philipp

14. Dezember 2001, 14:10

Hallo an Alle

Folgende Problemstellung:

Ich muss ein radiales Muster erstellen mittels einer Tabelle da das Winkelmaß sich unregelmäßig ändert. Aus diesem Grund möchte ich alle Winkelmaße im Excel erstellen und dann ins ProE in der Mustertabelle importieren. Ich schätze es dürfte mit <lesen> funktionieren jedoch stimmen die Informationen im Kopf meiner Datei nicht ganz und nun möchte ich wissen wie so eine Datei aussehen muss. Ich hab's so probiert indem ich eine Exeldatei erstellt habe als MS-DOS Textformat abgespeichert habe nur dann wusste ich nicht das richtige Dateiformat um sie lesen zu können.

Ich hoffe das dies kein Problem für euch darstellt und ihr mir schnell helfen könnt.

Danke schon mal im voraus

Philipp

By Placebo

14. Dezember 2001, 15:43

hi philipp,

ich hab Dir mal ne Stellungnahme von PTC angehängt.

gruss, placebo

By Alfred.Hitchcock

14. Dezember 2001, 17:03

Hallo Philipp,  
ganz einfach und ohne Excel.

Das radiale Muster mit beliebigen Winkel und gewünschter Anzahl erstellen, anschließend das Muster umdefinieren in eine Mustertabelle, Name für Tabelle vergeben und OK.

Dannach sind die einzelnen Winkel im Modell oder in der Tabelle leicht änderbar.

Gruß Alfred

**By Schwarzl Philipp**

14. Dezember 2001, 17:14

Hallo Alfred

Das war der Tipp den ich benötigte. Das ist ja einfach.  
Man kommt halt ohne Schulung erst nach einiger Zeit auf solche Sachen drauf. Bin ich froh dass es dieses Forum gibt ansonsten hätte ich es nie erfahren. Aber irgendwie komisch dass man das es kein eigenes Menu gibt um den Typp des Musters zu ändern sondern man in das Fenster kommt wo man auch den Schnitt und sämtliches ändern kann. Und wenn man nicht nach unten scrollt sieht man eben nicht dass es auch ein Muster gibt zu ändern.

Nochmals danke für die schnelle Hilfe(natürlich auch du Placebo)

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

# Winkelbemaßung / Pro ENGINEER

By Placebo

12. Dezember 2001, 11:16

hi liebe kollegen,

kennt jemand eine Option, mit der ich, innerhalb des Zeichnungs-Modus den Abstand einer Winkelbemaßung zu seiner Masslinie steuern kann?

Ich kenne die Option "dim\_text\_gap" (is bei mir auf 0.5 gesetzt). Diese scheint jedoch keinen Einfluss auf Winkelbemaßungen zu haben.

gruß, placebo

By Lutz Lembach ME

12. Dezember 2001, 12:33

Hallo,

wäre schon das auch mal zu wissen.

By SteMi

12. Dezember 2001, 14:53

Mit der Option "angdim\_text\_orientation" und den Werten "horizontal", "parallel\_outside", "horizontal\_outside", "parallel\_above" und "parallel\_fully\_outside" kann man die Lage steuern.

Erläuterungen:

Diese Option steuert die Plazierung von Winkelbemaßungen in Zeichnungen. Der Wert „horizontal“ zeigt Text von Winkelbemaßungen stets horizontal an, zentriert zwischen den Maßhinweislinien (entspricht dem Wert „horizontal“ für die Konfigurationsdatei-Option text\_orientation). Beim Wert „parallel\_outside“ wird Text parallel zu den Maßhinweislinien angezeigt, unabhängig von deren Ausrichtung (entspricht dem Wert „parallel“ für die Konfigurationsdatei-Option text\_orientation). Beim Wert „horizontal\_outside“ wird Text horizontal außerhalb der Bemaßung angezeigt. „parallel\_above“ zeigt Text parallel oberhalb des Bemaßungsbogens an. Beim Wert „parallel\_fully\_outside“ wird Text von Winkelbemaßungen parallel zu Maßhinweislinien angezeigt (mit einer Plus/Minus-Toleranz).

mfG SteMi

By Placebo

12. Dezember 2001, 15:16

Hi SteMi

die Option "angdim\_text\_orientation" ist mir sehrwohl bekannt. Danke.  
Nur beantwortet das nicht meine Frage nach der Steuerung des Abstandes (in mm)

Gruß Placebo

**By Placebo**

14. Dezember 2001, 10:22

---

das heißt dann wohl

!!!GIBET NICH!!!

trotzdem danke für's nachgucken

gruß, placebo

**By JB**

14. Dezember 2001, 12:07

---

Hallo Placebo

habe das Problem schon auf Pro/E-Schulungen zu Diskussion gebracht.  
Doch die wussten auch nur das mit dem Befehl "angdim\_text\_orientation"

Gruß JB

(c) 2002 www.CAD.de



# Grafikkarte / Pro ENGINEER

By Dragonfly

13. Dezember 2001, 13:31

Servus liebe Gemeinde!

Ich brauche für meinen Rechner (ausreichend ausgestattet) eine neue Grafikkarte. Welche Karten würdet Ihr mir entfehlen bzw. davon abraten, und welche vertagen sich am besten mit ProE. Ich kann bis 800 DM ausgeben!  
Auf Eure Vorschläge bzw. Erfahrungen binn ich sehr gespannt!

MfG  
Euer DF.

By K.Richter

13. Dezember 2001, 13:51

Hier ein paar Tests (ENGLISCH)  
<http://www.cadenceweb.com/2001/0201/cadlab0201.html>  
[http://www.cadenceweb.com/2001/0801/cadlab\\_3dcards0801.html](http://www.cadenceweb.com/2001/0801/cadlab_3dcards0801.html)

Nicht dabei:  
Fire GL2 soll ganz gut sein..... und auch eher in deiner Preisklasse.....

By Letschinger

13. Dezember 2001, 14:36

Hallo!

Unter 2000,- DM bekommst Du keine GL2-Karte.  
Die GL1 ist aber auch noch sehr gut und vor allem mit ausgereiften Treibern. Die bekommst Du für ca. 1200,- DM

Gruß!

By anagl

13. Dezember 2001, 21:49

Hallo,

Bei dem Preislimit gibt`s eigentlich nur ELSA Synergy III

Bei Pro/E funktioniert auch eine Geforce GTS Pro evtl ältere Treiber, hier sind einige Opengl-Beschleunigungsfunktionen nicht freigeschaltet z. B Antialiased-Lines  
gravierende Nachteile habe ich aber noch nicht entdeckt.  
angeblichen Performanceeinbruch bei mehr als 5 Fenstern habe ich auch noch nicht wahrgenommen

Andere günstige Möglichkeiten, die im Internet diskutiert werden

Geforce GTS Pro umwandeln in Quadro Pro (Löten)  
Softquadro unter W2000

Viel Erfolg

**By Alfred.Hitchcock**

13. Dezember 2001, 23:44

---

Tut's auch eine gebrauchte Fire GL2 für DM 700,- ?

Alfred

**By us 1**

14. Dezember 2001, 06:19

---

Hallo Dragonfly,

bei deinem Budget würde ich dir eine gebrauchte Fire GL2 empfehlen.  
Die ist einfach um Klassen besser und für ProE zertifiziert.

ein paar Tests: <http://www.specbench.org/gpc/>  
<http://www.proe.com/ProEBenchmark.htm> <http://utopia.knoware.nl/users/ocorten/>

Gruß  
us 1

**By Dragonfly**

14. Dezember 2001, 08:26

---

Danke für Eure Erfahrungswerte!  
Ihr habt mir sehr geholfen.

Bis zum nächsten Mal!  
Grüsse aus dem Süden  
Euer  
DF.

# Detail Menü im Zeichnungsmodus in 2001 / Pro ENGINEER

By Christian\_S

13. Dezember 2001, 20:25

Hallo ProE User,

ich habe nun die Studentenversion 2001 und hatte die ganze Zeit in der Firma mit 2000i gearbeitet. Wo ist denn nun im Zeichnungsmodus das Detail Menü hingekommen, wo ich meine Maße erzeugen, anzeigen, Ansicht wechseln usw. kann. Hab nämlich noch nichts entsprechendes gefunden! Ist das eine Einstellung in der config.pro oder ist das Menü jetzt ganz woanders, z.B. mit Icon ersetzt?

By singermj

13. Dezember 2001, 21:59

Hi Christian,

oh oh... da kommt einiges an Umstellung auf Dich zu!  
Zeigen/Wegnehmen findest Du in der Obersten Menüleiste unter Ansicht.  
Wie gesagt nicht der Menumanager auf der Seite, sondern Oben wo Datei usw. steht.  
Wenn dann Maß oder ähnliches in 2D vorhanden sind, dann versuch einfach kurz drauf zu klicken und dann die rechte Maustaste gedrückt zu halten.  
Du wirst erstaunt sein, was da so alles in einem Popup Menü erscheint...

Hoff ich konnt Dir helfen!

Ciao

Marcus

By B. Sandriester

14. Dezember 2001, 07:33

Also der Detailblock ist generell verstreut, Die Menüs finden sich unter Einfuegen (Bemassung etc.), Editieren (Funktionen, wie Ändern Schraffur, Ändern Bemassung usw. sind mit Editieren Eigenschaften auszuführen, das Element muß vorher selektiert sein), und Format (Pfeilstil etc.). Sehr viele Funktionen können mit der rechten Maustaste aufgerufen werden.

(c) 2002 www.CAD.de

# Masslinien / Pro ENGINEER

By jens-rietzschel

13. Dezember 2001, 18:11

---

Hallo allerseits,

Neuling fragt ,

bei den Zeichnungen werden die Masshilfslinien, wenn es zu eng ist zwischen den einzelnen Linien, abgeknickt zur Masslinie, und die Masshilfslinie hoert auch kurz vor der Koerperkannte auf. Beides war im Caddy bisher anders, und liess sich von den Technologen besser lesen.

Beim Caddy wurde die Masshilfslinie in verschiedenen Stufen verlängert, so das eine eindeutige Zuordnung zur Koerperkannte gegeben war. Beim Abwinkeln ist dies leider oft nicht moeglich.

Wo und wie kann ich das bei ProE aendern?

---

By us 1

14. Dezember 2001, 06:32

Hallo,

den Abstand zwischen Maßhilfslinien und Körperkanten kannst du über "witness\_line\_offset" in der Zeichnungsvoreinstellungsdatei steuern.

"Masshilfslinie in verschiedenen Stufen verlängert" - meinst du damit mehrere Knicke ??

Gruß  
us 1

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE Installation mit externer Netzwerkkarte / Pro ENGINEER

By D@H@

12. Dezember 2001, 20:00

Hallo leute,

ich habe versucht bei mir auf dem Laptop ProE zu Instalieren.  
Soweit hatt auch alles gekapt mit der Instalation. Doch startet  
ProE nicht wenn ich es Starte. Kann es sein das es an der externen Netzwerkkarte  
sein das es nicht startet die an dem USB anschluß hängt.  
Oder was für möglichkeiten habe ich den noch um ProE zu Instalieren ohne die  
Netzwerkkarte.

MfG D@H@

By amju

13. Dezember 2001, 07:48

Hallo,

Da solltest du am besten direkt bei PTC oder Rand nachfragen,  
die können dir sicher besser weiterhelfen.  
Generell sollten solche Fragen schon vor der Bestellung des Programmes, bzw. des  
neuen Rechners geklärt werden um solche  
PROBLEME zu umgehen.

JÜRGEN

By cad hunter

13. Dezember 2001, 19:07

Ist eine gültige Lizenz vorhanden?  
Üblicherweise ist die Lizenz an die MAC-Adresse der NIC gebunden. Weiters muß  
TCP/IP installiert sein. Dann sollte es auch funktionieren.

(c) 2002 www.CAD.de

# Mechanisch zusammengebautes Planetenradgetriebe / Pro ENGINEER

By K.Richter

13. Dezember 2001, 13:47

---

Hallo lieber Weihnachtsmann,

hast du ein mechanisch zusammengebautes Planetengetriebe zu verschenken als  
Referenz zum daran orientieren????

gesetzte Antriebe, Drehzahl.....usw....

Schick es mir doch bitte.....

(c) 2002 www.CAD.de

# Druckerproblem mit DesignJet 250C / Pro ENGINEER

By Bing

13. Dezember 2001, 11:53

Hallo,

beim plotten unter PRO Engineer 2000i2 mit dem HP Design Jet 250C(neuester Treiber installiert) bricht der Druck bei bestimmten Zeichnungen \*.drw ab bzw. es fehlen Bemaßungslinien, Randlinien.

Hat jemand schon mit dem gleichen Problem zu tun gehabt?

Danke

By Lutz Lembach ME

13. Dezember 2001, 12:30

Hallo Bing,

das Problem mit den nicht komplett gedruckten Zeichnungsrahmen kenne ich, ist leider ein Bug der ständig wieder auftritt. Sollte der HP 250 ein Rollenplotter sein, verändere die Papiergröße auf Variabel und addiere zu Deinem Plottformat je Seite 17 mm. Was mit den Bemaßungen passiert weiß ich auch nicht.

By anagl

13. Dezember 2001, 12:46

Hallo bing,

wird der Drucker als Windows-Drucker angesprochen oder als Pro/E Drucker via Designjet-Treiber.

Bitte teste beide Möglichkeiten

Das Problem bei dem Plotformat A0 ist wie Lutz gesagt hat schon ober lästig.

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# Runtime Error in DAO / Pro ENGINEER

By K.Richter

12. Dezember 2001, 18:09

---

Microsoft Visual C++ Runtime error  
Program terminates abruptly

Was heißt das? Wie kommt das?

By Lutz Lembach ME

13. Dezember 2001, 08:53

---

Frag Microsoft !!

(c) 2002 www.CAD.de



## 3D-IgesExport nur sichtbare Flaechen ? / Pro ENGINEER

By current

12. Dezember 2001, 07:59

Hi !

Kleine Frage: Ich moechte von meinem 3D-Part in Pro/E 2001 nur die momentan dargestellten Flaechen exportieren. Wenn ich einfach nur export/Iges anwaehle schreibt er ALLE Flaechen im Part raus. Mache ich aber eine Flaechenkopie der Koerperflaechen, so gehen mir die Farben der einzelnen Flaechen verloren :-( Gibt es nen Parameter der die Ausgabe der IGES-Datei steuern kann ?

Danke fuer eure Hilfe..

by current

By singermj

12. Dezember 2001, 09:24

Hi Current,

wenn ich mich richtig erinnere, dann kann man beim Exportieren einen "Schalter" anwaehlen, was man exportieren moechte. Beim Erscheinen des Fensters steht da glaub ich "Alles". (Einstellbar is aber auch Flaechen, Sammelflaechen...) Außerdem gibt es ne config.pro Einstellung, für den Export der RGB-Farben von IGES-Daten. Leider hab ich keinen Pro/E-Arbeitsplatz im Moment zur Hand...

Ciao

Marcus

By K.Richter

12. Dezember 2001, 12:54

Man kann über Folien anpassen den Export über Foliensichtbarkeit steuern, dafür gibt es in früheren Versionen als 2001 auch irgendeine config option .....(export\_layer\_blanked oder so.....)

(c) 2002 www.CAD.de

# Alarmbox in Sketcher / Pro ENGINEER

By arossbach

07. Dezember 2001, 10:02

Hallo Gemeinde !  
Kennt jemand eine Option, in der man die in dem angehaengten Bild gezeigte Meldung deaktivieren kann (Bewegen von Ref-Bemassungen) ?

By Lutz Lembach ME

07. Dezember 2001, 12:02

Hi Axel,  
leider lässt sich die Meldung nicht abstellen, aber wozu benötigst Du im Sketcher ein Referenzmaß?

By arossbach

07. Dezember 2001, 12:30

Hallo Lutz !  
Wir erzeugen mittels einer kopierten Flaeche eine Kontur in einem Part. Diese Flaeche stammt von einem Teil, dass vorher erzeugt wurde und zu unterschiedlichen Zwecken genutzt wird.  
An einer bestimmten Stelle wird nach der Fertigung durch CNC eine Masskontrolle durchgefuehrt. Auf Grund der Prueflehren ist das immer in einem Abstand von 5 mm von der Oberflaeche. Ich erzeuge mir dazu in dem entsprechenden Teil dazu eine Kurve, nehme die Referenzen Oberflaeche, Shiluetten der Raender und erzeuge eine Kurve im Abstand von 5 mm von der Oberflaeche. Die Laenge der Kurve ist dann das Mass welches gemessen werden soll, und das ist natuerlich ein Referenzmass.

By ehlers

11. Dezember 2001, 18:45

Man kann auch die Länge einer Kurve berechnen lassen. Den Wert kann ich mit einem Parameter verknüpfen. Schreibweise irgendwie L1=length\_fid:id, genaueres steht in der Hilfe bei Beziehungen.  
Das Ergebnis müßte stabiler als ein Referenzmaß sein.

By arossbach

12. Dezember 2001, 11:01

Danke ehlers  
fuer den Tipp, allerdings erhalte ich dann ein weiteres KE und natuerlich muss ich auch noch einen weiteren Parameter verwalten.  
Mit der Stabilitaet muss ich Dir eindeutig recht geben, dann wenn naemlich einige Referenzen verloren gehen.  
Ich denke, dass ich die Sache einfach mal so machen werde. Vielen Dank also nochmal. Die Syntax lautet uebrigens:  
Parameter=NAME1:FID\_NAME2  
NAME1 => der Name einer Messung im Berechnungselement  
NAME2 => der Name des Berechnungselementes der im Modellbaum erscheint  
  
Die Frage nach der Alarmbox bleibt aber noch im Raum stehen.



# Name für Einzelheit eingeben ! / Pro ENGINEER

By stweber

11. Dezember 2001, 14:50

---

Hallo,

wie kann man eigentlich bei Pro/E (2000i2) zusätzlich die Schnittbezeichnung bei einer Einzelheitdarstellung am Bauteil (Zeichnung) hinzufügen. Bei der Erstellung wurde die Bezeichnung nicht gemacht (z.B. x oder y). In der Detailansicht wurde der x-Wert gezeigt aber nicht in der Hauptansicht.

By us 1

12. Dezember 2001, 07:02

---

Hi,

Was fehlt dir jetzt eigentlich?

die Detailbezeichnung (Ausschnittsansicht) in der Hauptansicht oder der  
Detailansicht

oder

die Schnittbezeichnung in der Hauptansicht oder der Schnittansicht?

Gruß

us 1

# Baugruppenzustände auf Zeichnungen / Pro ENGINEER

By Schindler Informatik

07. Dezember 2001, 16:16

Hallo zusammen

Wir arbeiten mit grossen Baugruppen und steuern diese komplett über Layouts. Beim ändern bestimmter Parameter ändern sich also auch die Baugruppenzustände (länger, kürzer, Teile ein/ausgeblendet...). Ist es möglich, verschiedene solcher Zustände als einzelne Ansichten auf ein und derselben Zeichnung darzustellen? (ohne Familientabellen, Ansichten sollten assoziativ bleiben).

By ehlers

10. Dezember 2001, 12:12

Leider geht das nicht.  
Und da bin ich mir auch sehr sicher!

By Schindler Informatik

10. Dezember 2001, 12:42

Danke für die Antwort. Ich habe mir schon gedacht, dass es nicht klappt, und die Antwort auf meine Frage war die Bestätigung dazu. Jetzt heisst's halt Familientabellen erzeugen....

By arossbach

10. Dezember 2001, 12:44

Hallo !

Ich hatte auch mal dieses Problem. Ich habe dann die Baugruppenansicht in der Zeichnung erzeugt und dann einen Schnappschuss erzeugt. Danach eine weitere Ansicht erzeugt mit einem anderen Regenerationszustand und wieder einen Schnappschuss erstellt usw.

Natuerlich ist das dann im Grunde nur noch eine 2D Zeichnung.

By ehlers

11. Dezember 2001, 18:38

Wenn es darum Familientabellen zu vermeiden dann könnte eine Layoutsteuerung helfen. Werte die für alle Baugruppen gleich sind werden in einem Hauptlayout geführt. Abweichende Werte werden in einem 2. Layout verwaltet das eventuell Berechnungen aus dem 1. Layout auswertet (Layouts können eben auch auf Layouts deklariert werden). Dieses 2. Layout wird dann auf die jeweilige Baugruppe zugewiesen.

Achtung Deklarationen von 2 Layouts auf ein Teil macht INTRALINK Probleme (2000i2).

Klingt aufwendig und geht auch bestimmt nicht so schnell wie Familientabellen, vermeidet aber vielleicht diese.

Meine Erfahrung mit Familientabellen sind eigentlich nicht schlecht. Auch und gerade in Intralink. Man muß eben mal eben alle Varianten prüfen.

Die Abhängigkeiten können zwar nerven aber gerade die können ja gewollt sein.



# Raster Ein - Ausblenden / Pro ENGINEER

By Tayo

07. Dezember 2001, 10:14

Hallo,  
kann mir wer sagen wie man im Skizzierer den Raster ausschalten kann ??  
Haben drei Lizenzen (2000i2).Bei allen funktioniert es nicht.  
In den Skizzierer Voreinstellungen bewirkt das deaktivieren des Rasters nichts.In der  
config habe ich nichts gefunden.

Grüsse

By arossbach

07. Dezember 2001, 10:31

Hallo Tayo !

Dienstprogramme -> Skizziervoreinstellungen  
dort Raster abhaken.

By Tayo

07. Dezember 2001, 10:37

Hallo Axel,

habe bei meiner Fragestellung doch geschrieben, daß dies nicht funktioniert !

Gruß  
Tayo

By arossbach

07. Dezember 2001, 10:48

welche Wochenversion ?

By Tayo

07. Dezember 2001, 10:51

Hallo Axel,

Wochenversion 2001350

GrußTayo

By arossbach

07. Dezember 2001, 11:11

Hallo Tayo !  
...unter 1230 funzt es !  
Verwenden die drei Lizenzen auch unterschiedliche Maschinen ?

**By Tayo**

07. Dezember 2001, 11:28

---

Hallo Axel,

wir verwenden HP-Kajak sowie HP-Visualize Workstation's .  
Habe diese Problem aber auch auf meinem Laptop.

Tayo

**By Schwarzl Philipp**

07. Dezember 2001, 11:49

---

Hallo Tayo

Wir verwenden ebenfalls Visualize und HP-Kayak Workstations mit der  
Wochenversion 2001350.  
Ich glaub ich bin ein wenig begriffstützig aber was meinst du mit Raster.  
Meinst du das fangen am Raster oder nur den optischen Raster im Skizzierer.

mfg Philipp

**By Tayo**

07. Dezember 2001, 11:54

---

Hallo Phillip,

ich meine den optische Raster im Skizzierer, welchen ich in der Skizzieransicht  
(parallel zum Bildschirm) nicht ausschalten kann.

Gruß  
Tayo

**By ehlers**

07. Dezember 2001, 12:28

---

Die Konfig heißt sketcher\_disp\_grid auf no  
Damit sollte das Raster grundsätzlich immer ausgeschaltet sein

**By arossbach**

07. Dezember 2001, 12:34

---

...verwende ebenfalls HP Visualize Workstation C3600. Keine Probleme, aber wie  
gesagt: bei 1230 !

**By Schwarzl Philipp**

07. Dezember 2001, 14:06

---

Hey Tayo

Hast du schon versucht den Bildschirm anzupassen und die Tolleiste Skizzierer  
anzeigen zu lassen. Da gibt es einen Icon um den Raster ausschalten zu können.

mfg Philipp



**By Tayo**

10. Dezember 2001, 07:57

---

Leider schlug auch dieser Versuch fehl.  
Danke Tayo

**By Michael.Winhausen**

10. Dezember 2001, 08:14

---

Hallo Tayo,

vielleicht steht die Option "sketcher\_disp\_grid yes" in der config.sup und kann deshalb nicht geändert werden.

Gruß

Michael

**By Tayo**

10. Dezember 2001, 08:35

---

Hallo Michael,

kann leider keine "config.sup" in unserer Installation finden.  
Wo finde ich diese?

Gruß

Tayo

**By SteMi**

10. Dezember 2001, 08:49

---

im <loadponit>/text Verzeichnis

mfG SteMi

**By Michael.Winhausen**

10. Dezember 2001, 08:53

---

Die config.sup ist eine geschützte config.pro. Sie ist, falls vorhanden, zu finden unter:

Loadpoint/text  
Loginverzeichnis  
Startverzeichnis

Gruß

Michael

**By Manfred**

10. Dezember 2001, 17:56

---

Hallo,  
also als config-Option gilt sketcher\_disp\_grid -->no. Dann sollte das Raster nicht mehr erscheinen.  
Die Rasterdarstellung hängt aber auch von der Grafikkarte ab. Ich habe das Raster auch ausgeschaltet. Manchmal kommt es wieder. Bei mir hilft ein Bildaufbau.  
Eine config.sup kann eigentlich nur im Installationsverzeichnis unter <InstVerz>/text stehen.  
Gruß  
Manfred

**By Michael.Winhausen**

11. Dezember 2001, 08:27

---

Hallo Manfred,  
Zitat:Original erstellt von Manfred:  
...  
Eine config.sup kann eigentlich nur im Installationsverzeichnis unter <InstVerz>/text stehen.  
  
Die Onlinehilfe sagt was anderes:  
Loadpoint/text  
oder  
Loginverzeichnis  
oder  
Startverzeichnis  
  
Gruß  
Michael

**By Manfred**

11. Dezember 2001, 16:56

---

Hallo Michael,  
natürlich hast Du Recht. Die config.sup kann an dergleichen Stellen stehen, wie die config.pro.  
Da die config.sup schreibgeschützt sein sollte, ist es für den Administrator am besten, wenn diese im Installationsverzeichnis steht, wo schon aus Prinzip der normale Nutzer keinen Zugriff hat. Die config.sup soll ja systemweite feste Konfigurationsoptionen beinhalten.  
Gruß  
Manfred

# Abstürze / Pro ENGINEER

**By Dragonfly**

11. Dezember 2001, 11:22

---

Servus liebe Gemeinde!

Kann mir vielleicht jemand sagen welche Funktion die Datei "xtop.exe" hat bzw. welchen Einfluss sie auf ProE hat?  
Ich hab nämlich immer wieder Abstürzte mit dem Verweis auf diese Datei.

Für Antworten wäre ich sehr dankbar!

Mfg  
Euer DF.

**By Gonzales**

11. Dezember 2001, 11:54

---

Ich teile Dein Leid, bei mir kommt diese Meldung auch ziemlich häufig. Deine Frage kann ich jedoch auch nicht beantworten.

Gruß Gonzales

**By Michael.Winhausen**

11. Dezember 2001, 12:50

---

Hallo,  
  
die Datei xtop.exe IST ProE.  
  
Gruß  
  
Michael

# Din.dtl Darstellung / Pro ENGINEER

By BPF

10. Dezember 2001, 08:40

Hallo,  
wir haben folgendes Problem; vielleicht weiß jemand Rat.  
Beim Erstellen einer Zeichnung möchten wir grundsätzlich die Darstellung -> AnsichtsDarst -> Sichtbare Kanten -> Keine Tangenten haben. Hier im Forum wurde mal erwähnt, dass dies in der din.dtl über "model\_display\_for\_new\_views" und "tan\_edge\_display\_for\_new\_views" möglich ist. Das klappte aber nicht. Es gibt die Fehlermeldung "is not valid".  
Kann mir jemand helfen?

MfG  
BPF

By SteMi

10. Dezember 2001, 09:05

Mit den Optionen:  
model\_display\_for\_new\_views no\_hidden  
tan\_edge\_display\_for\_new\_views no\_disp\_tan  
sollte dies funktionieren. In Version 2001 WV400 auf jeden Fall.

mfG SteMi

By BPF

10. Dezember 2001, 15:41

Hallo SteMi,

danke für den Tipp; leider hat es nicht funktioniert. Es passiert gar nichts mit den Ansichten in der Zeichnung. Die Fehlermeldung kommt aber nicht mehr. Ich habe den Eintrag in die din.dtl geschrieben - ist das überhaupt richtig?

Gruss  
BPF

By arossbach

10. Dezember 2001, 16:10

Hallo!  
Wenn gar nichts passiert, dann liegt das vielleicht daran, dass die din.dtl wo anders geladen wird. In der config.pro/config.sup kann man das mit drawing\_setup\_file (Pfad)/din.dtl.  
Ansonsten geht das natürlich nur mit Zeichnungen, die auch schon die neue din nutzen, man muss sie also erstmal zuweisen: (Zeichnung->Spezial und dann zur din.dtl browsen)  
Auf jeden Fall sollte es aber mit NEUEN Zeichnungen klappen. Die Einstellungen gehören in die din.dtl, das ist korrekt, auch die Syntax scheint mir ok zu sein. Unter Zeichnung->Spezial kannst Du das aber auch kontrollieren: Wenn's richtig geschrieben ist (2000i2) bietet Pro/E Dir auch eine Auswahl an Einstellmöglichkeiten.

**By Heino F**

11. Dezember 2001, 12:42

---

gehe nach folgendem Artikel aus "Tipps + Tricks" vor:  
Zeichnungsansichtendarstellung

Ziel: Die Ansichten in einer neuen Zeichnung sollen alle standardmäßig auf "sichtbare Kanten" und "Tangenten abgeblendet" eingestellt haben.  
Dazu sind in der Zeichnungsvoreinstellungsdatei \*.dtl (siehe Config.pro - drawing\_setup\_file \*.dtl) folgende Einstellungen vorzunehmen:  
"MODEL\_DISPLAY\_FOR\_NEW\_VIEWS" "NO\_HIDDEN"  
"TAN\_EDGE\_DISPLAY\_FOR\_NEW\_VIEWS" "TAN\_DIMMED"

(c) 2002 www.CAD.de

# Kyrillische Textfonts im Drafting Modus / Pro ENGINEER

By RKied

11. Dezember 2001, 11:42

---

Hat jemand Erfahrungen mit kyrillischen Textfonts im Pro/E ?  
Gibt es neben der Lösung mit den TTF (True Type Fonts) auch Lösungen mit funktionierenden Keyboard-Emulationen ?

Gruss  
RKied

(c) 2002 www.CAD.de

# CATIA-EXPORT / Pro ENGINEER

**By dukart**

06. Dezember 2001, 10:56

---

Hallo liebe Gemeinde,

mein Kunde benutzt CATIA V4 R2.2 und CATIA V5 R7 aber das sagt mir nicht viel. Warum kann er meine ProE 2001 exportierten Daten nicht verwenden? Kann mir jemand ein bisschen genauer den Datenaustausch zwischen ProE und CATIA beschreiben. Sollte vielleicht etwas im Config eingestellt werden?

Mit freundlichen Grüßen

S.Dukart

**By Lutz Lembach ME**

06. Dezember 2001, 14:59

---

Hallo dukart,

am besten verwendet Dein Kunde die Step\_AP214- oder die VDAFS- Schnittstelle, dort erzielst Du die besten Ergebnisse.

**By dukart**

07. Dezember 2001, 12:45

---

Hallo Lutz,

kannst du mir vielleicht sagen wie ich meine Daten am besten exportiere, muß ich da was in config einstellen?

**By dukart**

11. Dezember 2001, 10:49

---

Mit VDA-Export hat es endlich einwandfrei funktioniert.

(c) 2002 www.CAD.de

# Mapkey zum Drucken / Pro ENGINEER

By Armin

30. November 2001, 14:27

---

Ich habe mir einige Mapkeys zum Drucken gebastelt.

Die funktionieren soweit ganz gut, ich möchte aber die Druckerdialogbox von Win-2000 auch mit diesem Mapkey bestätigen lassen, so daß ich nach dem Mapkey-Drücken gleich einen Ausdruck bekomme.

Wie macht man denn das? Braucht man da die Funktion OS-Script?

By Jürgen\_P

30. November 2001, 18:09

---

Ja Hallo !

Das hätte ich auch gern gewusst !

Da hab ich auch schon versucht dran rumzubasteln !!

By B. Sandriester

03. Dezember 2001, 07:12

---

Also die Dialogbox kann man auch umgehen wenn direkt der Drucker, und nicht der Windows Print Manager angesprochen wird. Dazu sollte in der Plotconfig (\*.pcf) z.B. plotter\_command print /D:\\schunk\\DR\_199\_HP750C eingetragen werden.

By Armin

03. Dezember 2001, 13:25

---

Das mit dem Plotter-Command wusste ich schon.

Klappt ja auch ganz gut mit Postscript.

Jetzt möchte ich aber auch Netzwerkdrucker, die nicht in der Pro/E Druckerliste stehen, ansprechen.

Es handelt sich um einen Lexmark Optra-N, ein nettes Progrämmchen namens PDF-Factory und Win-FAX. Für jeden dieser Drucker hätte ich gerne ein "Fire and forget"-Button.

Gibt es bei Mapkeys keine Möglichkeit, Tastendrucke systemweit zu simulieren, die Return, Pfeile und die TAB Taste würden mir ja reichen...



By anagl

05. Dezember 2001, 09:49

Hallo Armin,

Das was Du vorhast könnte mit einem Windows Makro-Rekorder funktionieren ( z. B MakroMaker oder Macromagic) Habe das auch schon mal angedacht aber noch nicht ausprobiert

Desweiteren möchte ich Dich vor dem MsPrintManager warnen siehe meine Anmerkung zu <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000880.shtml>

Um jetzt eine bestimmte Umschaltung bei einem Drucker zu erreichen kann man die Druckdatei auch einer Batch-Datei übergeben

Ausschnitt aus PCF-Datei

```
plotter postscript  
plotter_command p:\standards\plotter\oce9600-PS.bat
```

Ausschnitt aus Batch-Datei

```
call p:\standards\plotter\PlotPS.exe %1 58 61 \\s1dp01\ps-temp$\  
copy p:\Standards\plotter\OCE9600-ps.txt + %1 C:\temp\oce_plot.tmp  
copy C:\temp\oce_plot.tmp %1  
del C:\temp\oce_plot.tmp  
print /d:\\cadserver\oce9600 %1
```

( Mit dem Programm PlotPS.exe bekommt die Postscript-Datei einen Zeitstempel)

Servus

Alois

By Armin

06. Dezember 2001, 10:51

Ich bin scheinbar der Einzige, der öfters Zeichnungen per FAX verschicken muß und auf sonstige Windows-Drucker angewiesen ist.

Da funktioniert halt nix mit PCF-Datei und Batch und so.

Die Idee mit dem Macrorecorder ist im Prinzip gut, leider kann man man den Befehl, der das Macro ausführen soll, nicht in einem Mapkey einbauen, da keine Tastaturkommandos im Mapkey aufgezeichnet werden..

Ein Trailfile über ein Mapkey aufrufen klappt auch nicht, da hier auch keine Tastaturkommandos aufgezeichnet werden.

Nun ja, klick ich mich halt weiter durch, und verschicke weiterhin meine Faxe ab und zu aus versehen an den Standarddrucker. Das Papier kost ja fast nix, und meine Kinder freuen sich ja auch über jedes Blatt Kritzelpapier...

By Placebo

06. Dezember 2001, 12:28

Hi Armin,

vielleicht hilft dir der Hinweis, daß Du sehrwohl eine batch-Datei in einen Mapkey einbetten kannst.

Als Beispiel soll führ ich meinen Purge-Mapkey auf:

```
mapkey pg  
@MAPKEY_LABELpurge;@SYSTEMD:\\ptc\\stds2000i2\\programme\\spekpur.exe
```

Das entscheidende ist @SYSTEM. Danach folgt (direkt, ohne Leerzeichen) der Pfad zur \*.exe bzw. \*.bat-Datei.

Kann mir aber andererseits nicht vorstellen, daß Du das noch nicht weißt. Wenn dem so ist, so what ...

Gruß, Placebo

By anagl

07. Dezember 2001, 14:22

Hallo Armin,

mich hat die ganze Geschichte nicht mehr losgelassen.

Ich habe mir MacroMagic besorgt <http://www.iolo.com/download/default1.htm>

Ich habe mit 2000i2 und unter NT gearbeitet.

Wenn ich Zeit habe werde ich einen freien Makrorekorder suchen.

Der Knackpunkt ist es ein TastaturMakro zu erzeugen

Mit CRTL-P Kommt das Druckmenü Return Windows-Drucker Pfeiltasten Auswahl Mit Tab weiterblättern bis man bei OK ist Return

Makro Aufzeichnung beenden.

Externes Tastaturmakro läßt sich bei Pro/E nur mit ALT+Taste starten (z.B. Alt+F2)

Die ganze Geschichte ist noch nicht rund aber es sieht brauchbar aus.

Mit der Alt Taste kann man auch andere Menüs aus der Leiste aufrufen.(Z.B Alt-I)

Die zweite Möglichkeit wäre Postscript Weiterverarbeitung mit Ghostscript und entsprechender Bat-Datei oder mit dem Vorschlag von Placebo (Kannste ich auch nicht)

Ein schönes Wochenende

Servus

Alois

**By Juergen Hoehn**

07. Dezember 2001, 14:37

Hallo zusammen,

verstehe Eure Probleme eigentlich nicht ganz. Wenn die angeschlossenen Drucker alle PS koennen, dann muesst Ihr nur den MS Print Manager in der Client-Install loeschen und erstellt Euch fuer jeden Drucker eine eigene PCF sowie PNT Datei.

Bei nicht PS-Druckern oder Diensten geht's wirklich nur mit WinMakro etc.

Gruss, Juergen.

**By Armin**

08. Dezember 2001, 15:39

read my lips:

Es handelt sich um einen Lexmark Optra-N, ein nettes Progrämmchen namens PDF-Factory und Win-FAX.

Nix Postscript.

ich werde das probieren mit dem @SYSTEM, des habisch noch nischt gekannt... mal sehen.

**By cad hunter**

09. Dezember 2001, 21:22

Von wegen "funktioniert halt nix mit PCF-Datei und Batch und so"

Beliebige Netzwerkdrucker kann man mit dem lpr Befehl ansprechen:

plotter\_command lpr -S (servername) -P (Druckername)

Wobei der \_servername\_ entweder ein als Druckerserver dienender Rechner ist (LPD muß laufen) oder wie bei HP-Drucker mit Netzanschluß eben die Druckeradresse. Es können hier sowohl IP-Adressen als auch DNS-Namen angegeben werden.

Ein Druckauftrag kann auch direkt aus der Kommando-Shell oder aus einer Batchdatei abgesendet werden.

Wie man ein FAX-Gerät ansteuert weiß ich leider nicht. Es wäre aber interessant zu erfahren, wie eine Pro/E Zeichnung ohne Mapkey und in welchem Format zum Fax kommt. Gleiches gilt für PDF-Factory (was immer das ist)

cad hunter

By Armin

09. Dezember 2001, 23:42

Hallo CAD-hunter,

Offensichtlich bin ich schwer von Begriff...

Also, mir ist klar, daß ich mit dem Plot\_command \\server\drucker

irgendwie den Drucker persönlich erreichen kann. Ich weiß aber nicht, wie ich das aus Pro/E raus mit dieser Druckdialogbox hinkriegen soll.

Dort kann ich nämlich keinen Plotterbefehl eintragen, solange der MS-Print-Manager aktiv ist.

Zu Deiner Frage:

Win-Fax ist so ein Programm, mit dem man durch einen normalen Druckertreiber und eine Fritzkarte Faxe verschickt. Und dies Ding ist in einer echt akzeptablen Qualität, die Bemaßung einer A3-Zeichnung kann gut erkannt werden. Sag mir mal eine Faxnummer und ich sende Dir ein Beispiel.

die Adresse in meinem Netz ist simpel:

\\server\winfax

PDF-Factory ist Shareware und macht genau daß wie es heißt. PDFs als Druckertreiber erzeugen. Eine fürchterlich elegante Sache, Ich gebe meine Zeichnungen als Daten überwiegend im PDF-Format raus. Und diese Shareware ist halt einfacher wie der Original-Adobe-Distiller, wo man zuerst ein Postscript erzeugt und das dann in PDF wandelt.

By Armin

10. Dezember 2001, 22:59

Jetzt hab ichs.

Zwar nicht genau so, wie ich es ursprünglich wollte, aber besser.

Mit dem überaus netten Freeware-Programm

<http://masterbootrecord.de/docs/setdefaultprinter.php>

kann man per Batch-Datei den Standard-Drucker festlegen. Diese Batch-Datei kann man dann per @SYSTEM aufrufen. der Befehl @SYSTEM wird übrigens automatisch erzeugt, wenn bei den Mapkeys OS-Script einstellt, und dann den absoluten Pfad zur Batch-Datei angibt (Danke für den Tipp - Placebo).

Zwar muß man jetzt das Druckerfenster immer noch mit Return bestätigen, aber das ist ja eigentlich auch gut so.

Absolut genialer Nebeneffekt: Ich kann mein Text und Grafikprogramm über Batch-Dateien starten, und jedem einen eigenen Standard-Drucker mitgeben.

Ich arbeite zwar nicht mit Word, aber das soll ja auch immer den Standard-Drucker verstellen, und das hätte somit eine Ende...

In diesem Sinne - Danke an Alle für die Hilfe.  
Problem gelöst.

# bestimmt kann einer/e helfen :-)/ Pro ENGINEER

By Don Chrisi

10. Dezember 2001, 10:05

---

Mojn Mojn,  
bei uns gab's bis heute NUR A1-Formate.... jetzt sollen auch A0 Formate verwendet werden.  
Ich würde mir gerne die Arbeit erleichtern und frage Euch ob mir jemand einen sauberen DIN-A0 Rahmen(Format) senden kann...

moltomilligrazie :-)

By Aydin

10. Dezember 2001, 10:27

---

Hallo Don,  
  
hier, nimm diesen

Gruss

Aydin

By Aydin

10. Dezember 2001, 10:29

---

hier nochmal

By Don Chrisi

10. Dezember 2001, 12:08

---

Danke  
...hab' vergessen zu erwähnen, dass ich mich noch im Mittelalter befinde (soll heißen... ich arbeite noch mit ProE 2000i (!) aber kommt Zeit... kommt auch 2001 :-)  
)

trotzdem vielen Dank Aydin

Don Chrisi

By Aydin

10. Dezember 2001, 14:38

---

Hallo,

diesen hier solltest du öffnen können

MfG

Aydin



# Baugruppe mit Intralink kopieren / Pro ENGINEER

By Heino F

30. November 2001, 14:09

Hallo Pro/E+Intralink Anwender

Wie kann ich mit Intralink eine Baugruppe kopieren, von der ich einige Komponenten wie Normteile übernehmen will und einige Komponenten ebenfalls kopieren möchte. (plus deren Zeichnungen)

mein Problem:

Wenn ich innerhalb eines Workspace eine Baugruppe kopieren will, verlangt das System die komplette umbenennung aller Komponenten und Teile die eine Beziehung haben.

By us 1

01. Dezember 2001, 23:58

Hi,

wenn du eine Baugruppe auswählst, werden dir sämtliche Teile zum kopieren angezeigt. Gib den entsprechenden Teilen einen neuen Namen und ignoriere die anderen. Das sollte funktionieren. Wenn nicht, welche Fehlermeldung wird dir angezeigt?

Gruß  
us 1

By Heino F

03. Dezember 2001, 11:20

Hallo us 1

danke für deinen Rat, aber der löst noch nicht mein Problem.

Denn es handelt sich bei mir oftmals um Baugruppen die als Variante aus einer anderen existiert sind und die ich kopieren will.(als einzelne Baugruppe - nicht als Variante)

Dabei kommen dann Fehlermeldungen wie z.B: "einige generische Objekte aus Familientabellen werden nicht kopiert" oder "nicht alle Varianten wurden kopiert"

Vielleicht kannst du oder ein anderer User mir dabei weiterhelfen!

By dbexkens

03. Dezember 2001, 17:23

Hi HeinoF,

mit meinem bescheidenen Wissen über INTRALINK fällt mir dazu nur ein, dass im WS kein Kopieren einer Variante möglich ist. Varianten müssen in der Familientabelle erstellt werden. Vorschlag zur Vorgehensweise:

- Neue Variante im Pro/E in der FamTab erstellen
- Famtab prüfen (nur zur Sicherheit nochmal erwähnt)
- Modell speichern
- Selektives Kopieren der gewünschten Struktur im WS, wobei die "alte" Variante noch drinsteht)
- Aufuf der oberen asm im Pro/E
- Komponente/ SpezialDienstpr/ Ersetzen/ Nach FamTabellen-Mitglied
- Regenerieren

Grüße

D. Bexkens

By Heino F

04. Dezember 2001, 08:06

Hallo Bexkens

ich glaube mein Problem ist immer noch nicht klar, denn ich will keine neue Variante einer Baugruppe weder noch eine Baugruppe mit Varianten (Familientabelle) erzeugen. -

Sondern: Eine Baugruppenvariante einer Generischen Baugruppe als neue Baugruppe mit den dazugehörigen Zeichnungen kopieren. Innerhalb eines Workspace.

By dbexkens

04. Dezember 2001, 13:36

Hallo Heino F,

ok, nur zur Sicherheit: Wenn man kopieren will, muss man darauf achten, dass alle Objekte einer Familientabelle im gleichen Kopiervorgang dabei sind (falls DOCH irgendwo die Familientabelle eine Rolle spielen sollte).

Ansonsten haben wir anscheinend ein Verständnisproblem miteinander: "Eine Baugruppenvariante einer Generischen Baugruppe als neue Baugruppe mit den dazugehörigen Zeichnungen kopieren" hört sich bei mir nämlich immer noch so an, als ob Familientabellen mitspielen, wohingehend der erste Satz "...noch eine Baugruppe mit Varianten (Familientabelle) erzeugen.." dies ausdrücklich ausschließt. Vielleicht hilft mir ja eine andere Formulierung auf die Spünge.

Grüße

D. Bexkens

By Heino F

05. Dezember 2001, 16:12

Hallo

habe von der PTC-Hotline gesagt bekommen, daß meine Kopiererei mit Intralink 2.0 nicht funktionierte. Sch...e!!!

Also bis dann und Danke für die Bemühung um Ratschläge.



**By ehlers**

07. Dezember 2001, 13:41

---

Halt, Halt!!!

Kopieren mit Varianten geht. Alle Varianten mit Auschecken und dann kopieren. Später die Varianten in die Tonne schmeißen, im generischen die Variantentabelle löschen!

Es müssen aber immer alle Varianten im Workspace liegen wenn man sie kopieren will!

**By us 1**

07. Dezember 2001, 14:20

---

Hallo,

über den Umweg, alles zu kopieren, in der Familientabelle die entsprechende Variante ins generische Modell zu kopieren und dann die Familientabelle zu löschen, geht's natürlich.

Gefragt war ja der direkte Weg, und das geht leider nicht.

Gruß  
us 1

**By Heino F**

10. Dezember 2001, 09:58

---

Hallo

die Vorgehensweise die von "ehlers" und "us 1" angesprochen wurde ist mir nicht ganz klar! Denn es sollte nach dem kopieren einer Variante, eine neue Baugruppe entstehen die keine Abhängigkeit oder zugehörigkeit zu der Generischen Baugruppe hat.

**By ehlers**

10. Dezember 2001, 11:59

---

Man kopiert halt alle Varianten mit. Die neuen Varianten werden dann alle im Workspace gelöscht, in Pro/E am generischen Teil die Familientabelle entfernt und wieder abgespeichert.

Grundsätzlich gilt: wird eine Variante in Pro/E kopiert geht die Familientabelle verloren. Externe Referenzen werden aber nicht unbedingt mit kopiert. Das kann I-Link für Pro/E so gut wie kein anderes System.

# Schriftarten für DXF und DWG Dateien / Pro ENGINEER

By Aydin

10. Dezember 2001, 09:38

---

Guten Morgen,

ich habe DXF und DWG Dateien die auf AutoCAD erstellt wurden.  
Wenn ich diese im ProE öffne sind einige Bemassungen verschoben. Die Form- und  
Lagetoleranzen werden überhaupt nicht dargestellt, d.h. anstelle der Symbol wird ein  
buchstabe gezeigt.

Ich denke ich müsste die Schriftarten hierfür installieren weiss aber nicht welche  
hierzu benötigt werden und wo ich diese herbekomme.

Währe dankbar wenn mir jemand hierbei helfen könnte.

Gruss Aydin

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Modify Dimension / Pro ENGINEER

By Jürgen\_P

07. Dezember 2001, 19:04

Hallo NG !

Ich habe da folgende Frage :

Ich möchte an einem erzeugtes part einige Maße mit Toleranzen versehen.Das funktioniert normalerweise mit "Modify" > "Dimension" !

Dort kann man im Feld "Tolerance Mode" mancherlei Dinge einstellen, wie "symmetric" oder "plus-minus" u.s.w.

Dieses Feld ist bei mir jedoch immer grau hinterlegt, also nicht anwählbar.

Woran liegt das nur ?

Ich weiß, es hat schon mal funktioniert !

Ich verwende 2000i^2 200100.

Hoffe auf Hilfe,  
bis denne

By Manfred

09. Dezember 2001, 15:30

Hallo,

wenn Toleranzen grau hinterlegt ist, muß man unter Umgebung/Enviroment die Toleranzen einschalten.

Gruß  
Manfred

By Jürgen\_P

09. Dezember 2001, 17:27

Danke Manfred!

Ich wusste doch,dass es schon mal funktioniert hat !

Habe mir auch gleich die config so eingestellt dass der Haken immer gesetzt ist mit "tol\_display = Yes"

# Läuft i" Studentenversion unter Win XP?? / Pro ENGINEER

By jowe20

08. Dezember 2001, 13:43

---

Hat wer Erfahrung mit I<sup>2</sup> und XP??

Danke, jowe20

By cwillmann

09. Dezember 2001, 14:13

---

Hallo jowe20,

Die Student Edition der i2 wird genauso wie die Commercial-i2 offiziell nicht für Windows XP supported (vgl. <http://www.proestudent.com/> und <http://www.ptc.com>). Die "normale" 2000i2 läuft aber problemlos unter XP, daher wird es bei der Student Edition wohl ähnlich sein. Mir ist jedenfalls bisher noch kein Programm begegnet, was unter XP, wenn auch im Kompatibilitätsmodus, nicht läuft.

(c) 2002 www.CAD.de

# Punkt-Komma / Pro ENGINEER

**By JB**

08. Dezember 2001, 11:05

---

Hallo Pro/E USER,

ich suche das Porgramm punktkomma.exe oder so ähnlich.  
Es ist um auf dem Num.-Block das Komma in ein Punkt  
umzustellen.  
Vieleicht weiß jemand wo man das Downloaden kann.

Mfg JB

**By singermj**

08. Dezember 2001, 15:19

---

Hi JB,

versuchs doch mal dort:  
[http://proe.cad.de/index\\_h.html](http://proe.cad.de/index_h.html)

Unter Downloads. Das Tool heißt MitDENCer.

Ciao

Marcus

**By dukart**

08. Dezember 2001, 15:32

---

Hallo JB,

wie wärs damit.

MfG  
S.Dukart

**By Armin**

08. Dezember 2001, 15:33

---

oder dort:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000022.shtml>

## i²- Probleme beim Start / Pro ENGINEER

By jowe20

07. Dezember 2001, 19:33

Hallo!

Meine I² Studentenversion lässt sich nach erfolgreicher Installation nicht starten. Es wird gerechnet aben nach dem Command- Fenster ist Schluss! Die std-out sagt:

```
License request failed: 31: Cannot open license resource file** CAN'T RUN  
WITHOUT CD IN CDROM DRIVE! **
```

Replace CD and Save work

Session may exit.Error loading my font file font.ndx

```
dbg_err_crash() -- continuing from serious error (ORDER_DEBUG).
```

```
dbg_err_crash() -- continuing from serious error (ORDER_DEBUG).
```

```
dbg_err_crash() -- continuing from serious error (ORDER_DEBUG).
```

```
Exception - code was -1073741819.
```

Es wird bei dem Programmstart auch keine CD- ROM gefordert!

Wer von euch kann mir weiterhelfen???

Danke, jowe20

By Jürgen\_P

07. Dezember 2001, 19:48

Hallo !

Ich habe zwar keine Erfahrung mit Studentenversionen aber ich könnte mir folgendes vorstellen :

Wahrscheinlich befindet sich die Lizenzdatei für proE auf der CD und wurde nicht mit auf die Platte kopiert.

Folgende vorgehensweise könnte abhilfe schaffen:

Auf der CD nach license.dat suchen und auf Platte kopieren,

dann auf der Platte die Batchdatei suchen mit der proE (pro2000i.bat) gestartet wird.

In dieser Batchdatei wird normalerweise irgendwo der Pfad für die license.dat angegeben

Diesen Pfad entsprechend der vorher kopierten license.dat anpassen !

Das wars !

Ich hoffe geholfen zu haben !

By jowe20

07. Dezember 2001, 21:44

Danke, aber das funktioniert mit der Studentenversion nicht!

Sie fragt eine "Lizenzdatei" von der CD ab.

jowe20

**By cwillmann**

07. Dezember 2001, 23:53

---

Hallo,

vielleicht hat das CD-Rom Schwierigkeiten mit dem Lesen der CD. Versuche mal einen Start ohne CD, indem Du vorgehst, wie hier beschrieben:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000885.shtml>  
Ansonsten ist die CD eventl. defekt?

**By jowe20**

08. Dezember 2001, 13:39

---

danke, aber ich bin ziemlich unter zeitdruck, deshalb kommt dein Lösungsvorschlag schlecht in Frage.

Es muss irgendwas mit der CD-Rom sein, oder vielleicht die lizenz??

Danke, jowe20

(c) 2002 www.CAD.de

# Spacemouse / Pro ENGINEER

**By Thut**

07. Dezember 2001, 21:54

---

Hi Leute  
Wer kann mir einen Tip geben wo man als Student günstig eine 3D Mouse bekommt  
?  
Bin für jeden Tip dankbar.  
Und falls gerade einer so ein Ding zu Hause hat, ich wäre auch an einem  
Gebrauchtkauf interessiert.  
Schon mal Danke im vorraus.  
Ciao Thute

**By singermj**

08. Dezember 2001, 08:49

---

Hi Thute,  
  
angeblich werden immer wieder mal welche bei Ebay versteigert.  
  
Ciao  
  
Marcus

**By Armin**

08. Dezember 2001, 10:21

---

schau mal da:  
<http://www.fuchscomputer.de/test/frame.php>  
  
unter SONSTIGES



# ProE2000i2 auf Laptop / Pro ENGINEER

By proEman

07. Dezember 2001, 20:38

Gruss an die ProE Gemeinde....

Versuche Krampfhaft ProE2000i2 auf meinem Notebook zu installieren. Funktioniert auch, doch beim starten von ProE kommt das Warnfenster License request failed for feature PROE... Invalid host....

Habe den Tip mit dem NWlink IPX(SPX/NetBios kompatibles Transportprotokoll) probiert, doch was muss ich bei der internen Netzwerknummer eingeben, oder hat das keinen Einfluss????

Wie kann ich die Unterschlüssel der NetworkCards Registry so sortieren, dass die Karte mit der Lizenz die niedrigste Nummer hat???

Vielen Dank für eure Hilfe.

Gruss

By cwillmann

07. Dezember 2001, 23:47

Hallo,

Versuch: In der Registry nach dem Schlüssel "NetworkCards" suchen und die Unterschlüssel "1" "2" usw. so sortieren, dass die Karte mit der Lizenz die niedrigste Nummer hat. Danach Neustart.

Um was für Karten handelt es sich denn? Pro/E wird jedenfalls immer auf die Ethernet-ID der ersten Karte lizenziert.

By proEman

08. Dezember 2001, 09:02

Hallo Christian

Danke für die prompte Antwort: Also ich habe gemäss Registry folgende Karten SMC EZ-CardBus-10/100-Fast Ethernet-Adapter (SMC8034); Klsi USB-Ethernet Device Adapter für die Doking Station; Xircom CreditCard-Ethernetadapter-10/100 als PCMCIA Karte; Sony i.LINK(1394) Adapter für die FireWire Verbindung.

Wenn ich im DOS mit ipconfig /all schaue erhalte ich eine Physikalische Adresse und diese stimmt mit der Adresse in der license.bat überein.

Wie kann ich die Registry sortieren (umbenennen der Unterschlüssel, oder setzen der der Standartwerte von 1 bis ....???)

MfG Marc

Super Sache...

ProE läuft nun einwandfrei, habe den Unterschlüssel der Networkcards auf 1 gesetzt und das wars.

Danke

[Diese Nachricht wurde von proEman am 09. Dezember 2001 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von proEman am 09. Dezember 2001 editiert.]

# Config.pro / Pro ENGINEER

By Dragonfly

07. Dezember 2001, 08:51

Hallo liebe Gemeinde!

Kann mir vielleicht jemand sagen ob es die config.pro Befehle auch als pdf Datei gibt, und wenn ja, wo man diese finden kann?  
Würde mir schon viel weiterhelfen!

Danke schon im voraus!

DF.

By Kreyenkamp

07. Dezember 2001, 09:12

Hallo,

ja gibt es auf der CD "Collection of Help Topics English and European Languages" findest du das Handbuch im PDF Format, also auch die Konfigurationsdatei-Optionen.

C U  
Reiner

By K.Richter

07. Dezember 2001, 10:04

Hier gibts auch einen nette Übersicht:  
[http://utopia.knoware.nl/~ocorten/UTIL/view\\_config.html](http://utopia.knoware.nl/~ocorten/UTIL/view_config.html)

By Dragonfly

07. Dezember 2001, 13:29

Danke schön Knut, jetzt hab ich alles was ich brauch!!!!

C U bis zum nächsten Mal!

Grüsse aus dem Süden!

DF.

# Stromabnehmer von der DB / Pro ENGINEER

By stohl

07. Dezember 2001, 12:15

---

Hi Leute, ich hab mal wieder ein Problem!  
Ich suche ein ProE Modell von einem Stromabnehmer der deutschen Bahn,  
um daran ein paar Berechnungen hinsichtlich Luftwiderstand, etc.  
durchzuführen, wer kann mir dabei weiterhelfen???????

(c) 2002 www.CAD.de

# PRO/E 2001 / Pro ENGINEER

By JOEYAF

06. Dezember 2001, 13:42

Hallo,

wer kann mir sagen wie man die Pro/E-Version 2001 von English auf Deutsch umstellt?

By patrik\_staedtler

06. Dezember 2001, 14:15

Hallo JOEYAF,

wie in den vorherigen Versionen von ProE auch: Du musst die Systemvariable >LANG< auf den Wert >german< setzen. Vor dem Programmstart natuerlich und dann funktioniert eigentlich auf allen Plattformen. Ach ja, Du musst natuerlich die Sprache mit installiert haben. Aber ich denke mal, dass Du das gemacht hast.

Patrik

By JOEYAF

06. Dezember 2001, 14:19

Endlich antwortet mal einer. VIELEN DANK !!

Ich habe die Vorgängerversion 2000i^2 drauf. Da laufen schon sämtliche Wochenversionen in deutsch. Nur wenn ich die neue 2001 starte, dann wird's englisch - warum ??

Systemvar "lang" ist gesetzt !

Noch ein Vorschlag ??

By K.Richter

06. Dezember 2001, 15:41

Wenn Deutsch mit installiert ist, dann startet die deutsche Version normal wenn du im System die Variable gesetzt hast (ALL USER!), in jedem Fall aber, wenn du im Startscript set LANG=german einfügst.

By skofi

06. Dezember 2001, 16:13

Hi loeyaf, kleiner Tip. Die deutsche Version lässt sich nur installieren wenn du VOR! dem ptcsetup die Umgebungsvariable set lang=german gesetzt hast. Dabei wird die deutsche Sprache automatisch angehackelt. (setup von der CD aus ausführen). Wenn du kein Startscript verwendest musst danach in der proe2001.bat wieder die Variable lang=GERMAN setzen da die Datei bei jeden setup überschrieben wird oder generell das Betriebssystem auf deutsch setzten.  
mfg ekke

**By genrich**

07. Dezember 2001, 12:12

---

Zitat:Original erstellt von JOEYAF:  
Hallo,

wer kann mir sagen wie man die Pro/E-Version 2001 von English auf  
Deutsch umstellt?

Hallo  
du muss im windows Start Ausführen eingeben X:\setup.exe -ptcsetup

(c) 2002 www.CAD.de

# i² startet nicht / Pro ENGINEER

By Christoph Gradl

05. Dezember 2001, 17:43

Guten Abend allerseits

hab Probleme mit 2000i2 auf NT (SGI 320 Rechner). Die Installation war erfolgreich  
proe startet aber sonder bringt stattdessen in der std.out Datei die Meldung  
"Exception - code was -1073741819". Weiß irgendwer, was da verbogen ist?

By anagl

06. Dezember 2001, 10:31

Hallo,

Meines Wissens nach zeigt dieser Exception - code an dass es Probleme mit Grafik  
gibt.

Die SGI 320 ist soweit ich weiß bei der Grafik ein bißchen exotisch

Test ob in der config.pro  
graphics win32\_gdi was bringt

Servus

Alois

By Christoph Gradl

06. Dezember 2001, 11:46

das hatte ich bereits in die confog.sup geschrieben. ich probiers anders herum.... der  
gleiche effekt. es tut sich garnix.

By Christoph Gradl

06. Dezember 2001, 12:17

servus anagl

ich nochmal. etz funktioniert. war bloß in der falschen config.

dank dir  
gruß aus münchen

By anagl

06. Dezember 2001, 14:12

Hallo,

wenn das funktioniert mußt Du dich um die Grafikkartentreiber kümmern  
(win32\_gdi keine Hardware-Unterstützung)

Servus

Alois

**By Christoph Gradl**

06. Dezember 2001, 14:25

---

was muß ich dabei machen?

hängt damit auch zusammen, daß das drehen großer baugruppen nur mühsam von statten geht?

**By anagl**

06. Dezember 2001, 17:37

---

Hallo Christoph,

genau das ist das Problem, Du hast mit win32\_gdi keine Hardware-Unterstützung beim Drehen und sonstigen Operationen !!!!!

Also neue oder gute oder passenden Treiber besorgen und "SAUBER" installieren

0. Nochmals irgendwo suchen oder fragen, wie das am besten bei der SGI 320 funktioniert . Ich weiß die SGI ist exotisch !!

1. Standard-VGA-Treiber installieren
2. Rechner runter und wieder rauffahren ( 600X800)
3. Neue Treiber installieren
4. Wiederholen von Punkt 2
5. Viel Erfolg

Servus  
Alois

**By Christoph Gradl**

07. Dezember 2001, 09:10

---

servus alois

etz hab ich´s hinbekommen. die benötigten treiber  
waren auf einer gesonderten cd für die maschine dabei.  
danke für deine unterstützung.

gruß aus münchen

christoph

## Job???? / Pro ENGINEER

By shortyron

06. Dezember 2001, 17:36

---

Hallo!

Kann mir jemand helfen?

Ich bin Student der Fahrzeugtechnik in Dortmund und suche eine Nebenjob wo ich meine Grundkenntnisse in Pro/E vertiefen kann.

Hauptsächlich geht es mir dabei um weitere Erfahrungen und Konstruktionstechniken in der Anwendung von Pro/E.

MfG

Ron

(c) 2002 www.CAD.de



# Editoren / Pro ENGINEER

By Alfred.Hitchcock

04. Dezember 2001, 17:18

---

Hallo Leute,  
habe vor kurzem den Sprung von 2000i zu 2001 getan und bin beeindruckt von vielen neuen Funktionen, insbesondere die Familientabellen (mit Excel) haben's mir angetan. Gewohnt fortan nur noch mit Excel zu arbeiten, zeigt sich in der Mustertabelle plötzlich und frecherweise wieder mein ungeliebter ProTable. Die Hotline meint das wäre überhaupt kein Problem Excel als Standard-Editor einzubinden. Nun kommt nur noch Müll heraus, diese Tabelle ist nicht zu gebrauchen. Warum krieg ich das nicht wie in der Familientabelle hin, oder bin ich nur zu ...  
Bitte keine Diskussion zur Rechtschreibung als wie wo vor kurzem.

Gruß Alfred

By skofi

05. Dezember 2001, 17:23

---

Hi Alfred  
Leider ist es mit dem Excel so eine Sache. Parameter funktionieren ja recht gut, sobald du aber Bemaßungsvariablen reinnimmst kommt nur Schrott (Excel sendet keine Werte sondern nur Sternchen zurück und das bedeutet gleicher Wert wie generic Teil). Dieser Fehler ist aber schon bei PRO 2000i2 ab KW310 bekannt wurde aber noch nicht behoben. Liegt an der Zellenformatierung  
mfg ekke

By patrik\_staedtler

06. Dezember 2001, 14:23

---

Zitat:Original erstellt von Alfred.Hitchcock:  
Die Hotline meint das wäre überhaupt kein Problem Excel als Standard-Editor einzubinden.

Frechheit von der Hotline sowas zu behaupten!!! Die sollte man mal zu sich an den Rechner holen und das ganze vorfuehren lassen.

Patrik

# schraffur für holz u. gummi / Pro ENGINEER

**By quilmes**

06. Dezember 2001, 11:58

---

hilfe !!!! suche dringend eine schraffur.xch für holz u. gummi

**By Placebo**

06. Dezember 2001, 12:39

---

hi quilmes,  
hab dir ´n paar schraffuren angehängt  
gruß, placebo

(c) 2002 www.CAD.de

# Installation Floating Modul / Pro ENGINEER

By K.Richter

05. Dezember 2001, 08:53

---

Ein floating Zusatz-Modul ist als Netzwerklizenz vorhanden und wird als Lizenzoption auch angezeigt. Anschließend ist es aber bei der Konfiguration des Startkommandos in der ProE-Lizenz "ProE\_12999xxx" nicht aufgeführt da dieses ja ein Lizenzferature ist und keine Option. Nach dem Starten erhalte ich die Meldung dass das optionale Modul nicht verfügbar ist. Wie bekomme ich es rein?

By Michael.Winhausen

05. Dezember 2001, 09:50

---

Hallo Knut,

unter Dienstprogramme - Netzwerkmodule kannst floatende Netzwerkmodule einer ProE-Sitzung hinzufügen.

Gruß

Michael

By Placebo

05. Dezember 2001, 10:04

---

Hi Knut,

und mit der config-Option

"auto\_get\_float\_modules" yes

wird die Lizenz jedesmal beim Start für Dich freigeschaltet

Gruß, Placebo

By schmusekatze

06. Dezember 2001, 07:29

---

Hallo Placebo,

der Tip war Gold wert!!

By Placebo

06. Dezember 2001, 09:47

---

thx for the compliment

Placebo

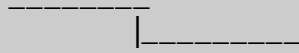
# Radienübergänge... / Pro ENGINEER

By singermj

04. Dezember 2001, 20:35

Hi Leute,

wer kennt es nicht!? Man hat einen Absatz, der 5mm hoch ist (senkrecht)



und soll mit z.B. 2 fünfer Radien verrundet werden. Ok, das klappt schon mit Kante-Fläche und Fläche-Fläche, aber leider liegt der Tangentenpunkt nicht auf der vorher vorhandenen Senkrechten. Abhilfe bisher nur, Matschnitt und Körper mit den jeweiligen Radienabschnitten erzeugen.  
Oder geht das doch mit normalen Radienfunktionen!?

Ciao

Marcus

[Diese Nachricht wurde von singermj am 05. Dezember 2001 editiert.]

By fossy

05. Dezember 2001, 06:57

hi marcus,

probiere doch einfach mal mit dem verrunden der kanten!!!  
klappt wunderbar mit einem KE

By CAD-MIKE

05. Dezember 2001, 08:03

Hallo Markus,

am besten geht es mit Kante-Fläche. Dazu mußt Du die obere kante und die untere Fläche anwählen.

Gruß

Michael

**By anagl**

05. Dezember 2001, 09:19

---

Hallo Marcus, fossy, Michael

Soweit ich das verstanden habe geht es Marcus darum dass der Übergangspunkt der beiden Radian auf vorher vorhandenen Kante liegt

Desweiteren habe ich es mit 2000i2 nicht geschafft bei einem 5 mm hohen Absatz 2 4mm Radian in einem KE zu erzeugen.

Das was raus kommt ist abhängig; ob ich zuerst oben oder unten verrunde.

Bei Problemen brint es oft was wenn ich den Schalter Rundungslänge auf AutoVerbund umlege.

Servus

Alois

---

**By Lutz Lembach ME**

06. Dezember 2001, 08:24

Hallo Markus,

Du hast Dir die Antwort selbst gegeben:

Zitat:Original erstellt von singermj:

Abhilfe bisher nur, Matschnitt und Körper mit den jeweiligen Radianabschnitten erzeugen.

[Diese Nachricht wurde von singermj am 05. Dezember 2001 editiert.]

Denn nur so funktioniert Deine Definition der Kontur.

# Langloch auf Rohr / Pro ENGINEER

By Kantioler Martin

03. Dezember 2001, 13:25

Hallo

Wie erstellt man am besten ein Langloch (Schlitz) auf einer zylindrischen Fläche? Die Position des Ke sollte über ein Winkelmaß steuerbar sein.

Danke für jeden Hinweis.

Martin

By Armin

03. Dezember 2001, 13:35

Ich würde einen Materialschnitt als Spirale ziehen, mit der Option:

Senkrecht zu Leitkurve.

Die Schnittgeometrie sollte über die Rohrgeometrie hinausragen, da es sonst leicht kracht.

Die Ecken kannst Du mit einer Vollrundung verrunden, die Spirale erzeugst Du auf einer "On the Fly"-Ebene, mit der Option: "Durch Zylinder" und "im Winkel zu" - bingo.

By Kantioler Martin

03. Dezember 2001, 13:45

Danke für die schnelle Antwort

so habe ich es auch schon gemacht. Unter Position des Ke meinte ich die Schräge bzw. den Winkel (An Stelle der Steigung) des Langloches.

Martin

By Armin

04. Dezember 2001, 08:03

Am Einfachsten machst Du so eine Winkeleinstellung über eine Beziehung. Da muß dann ja der Rohrdurchmesser und der Steigungswert eingehen und irgendwie winkelfunktionsmäßig verwurstelt werden.

Am besten ordnet man die Beziehung einem Parameter zu, den man dann entsprechend einstellen kann.

Es gibt die Möglichkeit, daß dieser Parameter bei jedem Regenerieren abgefragt wird. Das geht über den Menübefehl "Programm". Hier auf Editieren klicken und zwischen die Zeilen "Input" und "End Input" einfach den Parameternamen eintragen.

Das kann aber auch nerven, spätestens, wenn das Teil in einer Baugruppe verbaut ist, und beim Regenerieren jedesmal dieser Parameter abgefragt wird.

Ebenso elegant ist, im Spiral-KE ein Strichpunkt-Linienstück zu erzeugen, und dessen Längenbemaßung in der Beziehung als Winkelwert zu verwenden. Das hat den Vorteil, daß nur beim Anwählen des Spiral-KEs das zu ändernde Maß gezeigt wird.

**By skofi**

04. Dezember 2001, 16:40

---

Versuch anstelle des Langloches (matschnit) eine Kurve auf die Mantelfläche zu skizzieren (Kurve>geformt). Die kannst recht komfortabel mit Winkelbemaßungen steuern (und auch mustern). Bei Spiralen kannst sonst nur die Steigung über Beziehungen in abhängigkeit des Aussendurchmesser rechnen > Näherung.  
mfg ekke

**By Kantioler Martin**

05. Dezember 2001, 06:55

---

Danke für den Hinweis.  
Das mit Kurve geformt klappt wunderbar.  
Frage: Die Kurve als Leitkurve für Fläche oder Matschnitt verwenden?  
Grüße  
Martin

**By skofi**

05. Dezember 2001, 17:47

---

Mit Flächen gehts sicherer.  
Mit Materialschnitt gehts nur wenn du die Kurve die Mittellinie ist und der Schnitt als DÜNNER Materialschnitt beide Seiten erzeugt wird. > Nachteil: Du musst die Radien nachträglich reinmachen

(c) 2002 www.CAD.de

# Muster Kosmetisches Gewinde-KE / Pro ENGINEER

By VULKAN

06. November 2001, 09:49

Folgende Vorgehensweise führt bei uns zu Problemen:

In eine kreisrunde Scheibe mit zentrischer Bohrung bringen wir eine radiale Bohrung von der Aussen- zur Innenfläche ein. Die machen wir unter 2000i2 mit dem Bohrungsmanager.

Anschließend bringen wir eine kosmetisches Gewinde-KE ein mit der Startfläche Aussen und der Endfläche am inneren Durchmesser.

Bis hierhin ist die Welt noch in Ordnung.

Wenn wir nun diese radiale Gewindebohrung über ihren Positionierungswinkel zu einem symetrischen Teilkreis mustern,gehen ein Teil der Gewindelinien durch die zentrische Bohrung hindurch. Es scheint so, daß sich die gemusterten kosmetische KE's immer auf die ursprüngliche Referenzfläche bezieht,so daß alle KE's, die den 180°-Sektor verlassen falsch dargestellt werden.

Das Ganze soll dann hinther auch noch in einem UDF funktionieren.

Mit freundlichen Grüßen aus VULKANien

By B. Sandriester

06. November 2001, 13:09

Normalerweise müßte bei richtigen Referenzen das Muster funktionieren. Wenn aber alles nichts nützt gibt es eine "Brecheisenmethode":

Die KE's (Bohrung + Gewinde) werden mit der Kopierfunktion bewegt (Konstruktionselement => Kopieren => Bewegen ...) Dabei kann man eine Rotation (um Achse Koord.system) oder Translation einstellen. Die zu Musternden KE's werden also um ihren Winkel rotiert, anschließend wird ein Gruppenmuster mit diesem Winkel als Inkrement aufgebaut.

By VULKAN

06. November 2001, 22:27

Vielen Dank,  
die Brecheisenmethode hat funktioniert.

Da die Referenzen meines Erachtens nach alle richtig gesetzt waren, gehe ich bei der normalen Vorgehensweise eher von einem kleinen Bug aus.

Gruß vom VULKAN



By Manfred

07. November 2001, 17:10

Hallo,  
das Überlaufen des kosmetischen KE's erfolgt auf der Grundlage, daß die Tiefe bis zur inneren Fläche festgelegt wurde. Da im ProE zylindrische Flächen halbiert sind, wird auf der anderen Seite (über 180 Grad) das Gewinde bis zur gewählten Referenz gezogen (das ist dieselbe, wie auf der ersten Hälfte). Damit geht das Gewinde komplett durch.

Meine Frage, warum wird die Bohrung nicht über die Standardbohrung mit Gewinde erzeugt, da funktioniert das Muster (Bohrungstiefe und Gewindetiefe auf Breite des zylindrischen Körpers setzen.

Gruß  
Manfred

By VULKAN

08. November 2001, 08:49

Wir wollen komplette Baureihen über Familientabellen erzeugen. Aus diesem Grunde müssen die Gewinde Parametrisierbar und über die Parameter veränderbar sein. Wir erhalten immer die Meldung, daß geschützte Tabellen nicht veränderbar sind.

Wenn jemand weiß, wie man die Gewinde aus dem Bohrungsmanager über Familientabellen veränderbar macht, wäre das auch eine Lösung unseres Problems.

Gruß vom VULKAN

By Manfred

08. November 2001, 17:32

Hallo,  
versuch doch mal die config.pro-Option

overwrite\_hole\_diameter auf yes zu setzen

Dann ist der Schreibschutz für den Bohrungsdurchmesser aufgehoben (im Bohrungsmanager auch nicht mehr grau hinterlegt.

Vielleicht hilft das.

Gruß  
Manfred

By VULKAN

09. November 2001, 09:18

Hallo Manfred,

die von Dir vorgeschlagen Vorgehensweise führt leider nicht zum Erfolg. Die Bohrung ist zwar in der Tat veränderbar, aber nicht Parametrisierbar. Anders formuliert: Manuell ändern ja; über Familientabelle nein. Die Meldung ist nach wie vor: "Schreibgeschützte Werte nicht für Familientabelle wählbar,neu versuchen", wenn man versucht die Bemassung zu greifen.

Wählt man die Parameter des KE's aus , lassen sich diese zwar in die Familientabelle übernehmen, aber eine Variation dieser Werte wird von PRO/E ignoriert.

Gruß von  
Joachim auf dem VULKAN

By anagl

12. November 2001, 19:23

---

Hallo  
vielleicht hilft folgendes weiter <http://www.ptc.com/cs/tpi/107248.htm>  
<http://www.ptc.com/cs/tan/111115.htm>

In diesen Seiten wird beschrieben wie man eine spezifische HoleTable aufbauen kann,  
Vielleicht kann man dann in der Familientabelle auf andere Einträge in der Liste umschalten

Ich habe das nicht ausprobiert, das ist eine Idee

Servus

Alois

By Armin

13. November 2001, 07:39

---

Offensichtlich macht die Fläche, bis zu welcher gezogen wird, wegen ihrer "Halbschalen-Charakteristik" ärger.

Ich habs noch nicht probiert, aber versuche doch mal folgendes:

1. Erzeuge die Bohrung als Rotationsschnitt mit den Fasen für das Gewinde. Eine Fase natürlich auch an der Gewinde-Endfläche. Dann gebe diese Fasen als Start- und Endfläche für das Gewinde an.
2. Erzeuge am Innendurchmesser einen angenäherten Kurvenzug und aus diesem dann eine Fläche entsprechend des inneren Durchmessers. Diese Fläche wählst Du als Endfläche für das Gewinde. Kurve und Fläche blendest Du danach über Folien aus.

By VULKAN

04. Dezember 2001, 22:11

---

Hallo anagl,

soweit ich es nachvollziehen konnte, liegt hier leider keine Lösung meines Problems. Trotzdem vielen Dank für die Mühe.

Gruß vom VULKAN

**By VULKAN**

04. Dezember 2001, 22:19

---

Hallo Armin,

die Idee ist durchaus interresant, hat aber den Haken, das nicht jedes Gewindeende eine Fase hat. Dies wäre am Innendurchmesser unter Umständen noch nicht einmal fertigungstechnisch möglich.

Und nur der zeichnerischen Machbarkeit halber eine Fase einfügen ist nicht akzeptabel.

Auch Dir vielen Dank für Deine Mühe.

Gruß vom VULKAN

**By skofi**

05. Dezember 2001, 17:29

---

Das Problem mit den Innenflächen eines Zylinders bei kosmetischen Elementen (Gewinde) wurde in diesem Forum schon sehr oft durchgekauft. Hoffe es reagiert bei PTC endlich jemand. Wenn du spezielle Gewindetabellen brauchst stell einfach mal die Anforderung rein, mal sehen was wir haben

(c) 2002 www.CAD.de

# Umstieg auf Pro/E / Pro ENGINEER

By R.Drees

05. Dezember 2001, 07:53

---

Hallo liebe Pro/E Gemeinde  
Haben uns dazu entschlossen auf Pro/E umzusteigen!  
Nun meine Frage:  
Wieviel Schulung muß mann dafür ansetzen?  
Ist ein durchlauf der einzelnen Kurse sinnvoll (Grund,Aufbau,Flächen,Mold,B+W,NC)  
oder ist es besser sich eine Betreuung im Hause zu nehmen?  
Wir sind nur im Werkzeugbau(Formenbau) tätig und haben schon diverse  
Vorkenntnisse auf anderen Systemen(I-DEAS,Mastercam,TopSolid,Anvill)  
Es sollen 3 Mitarbeiter ausgebildet werden und der komplette Umstieg  
sollte innerhalb eines Jahres geschafft sein!

MFG  
R.Drees

By VULKAN

05. Dezember 2001, 17:03

---

Ein Umstieg innerhalb eines Jahres ist durchaus möglich. Der Schulungsbedarf hängt, meines Erachtens, im wesentlichen von den Vorkenntnissen ab. Wenn bereits 3D-Erfahrungen vorliegen, sollte man sich auf die Unterschiede konzentrieren, daß heißt speziell auf das eigene Unternehmen zugeschnittene Schulungen im eigenen Haus durchführen.  
Wir haben, aus dem 2D-Bereich kommend, eine externe Grundschulung durchführen lassen. Anschließend haben wir, nach ca. 4-wöchiger Trainingsphase, eine weitere, auf unsere Fragen zugeschnittene Schulung bei uns im Haus durchgeführt. Diesen Weg halte ich für empfehlenswert.

Gruß vom VULKAN

# Perspektive / Pro ENGINEER

By schulz

05. Dezember 2001, 10:10

Hallole,

man kann ja in der 2000i2 über Ansicht--> Spezial --> Perspective die Darstellung des Modells von Standard auf Perspective ändern.

Hier kann man auch virtuell durchfliegen o. begehen und von-bis und Weg folgen einstellen.

Aber wie funktioniert das alles richtig?

Beim virtuellen fliegen o. begehen kann ich das Modell zwar mit der Maus noch händeln, aber was brings?

Bei von-bis und weg folgen kommt bei mir etwas raus, das mich an eher an moderne Kunst erinnert.

Hab mir gedacht ich könnte mit weg folgen an einer Kurve, einer Nut durch das Teil folgen.

Aber irgendwie wirds immer "Kunst" !

Hat jemand hier irgendwelche Erfahrung, oder ist dieses Feature doch nur Spielzeug???

gruß

schulz

By Marki

05. Dezember 2001, 13:42

Hallo Schulz

Zitat:Original erstellt von schulz:

..ist dieses Feature doch nur Spielzeug???

Ich kann aus meiner Sicht nur bestätigen, dass das virtuelle Fliegen in der Praxis nicht sehr gut brauchbar ist.

Für einfache Dinge ist es zu gebrauchen. Mit der Maus gibst man die Geschwindigkeit vor bis das ganze Abgebrochen wird. Das ganze funktioniert ändlich wie im VMRL es kann durch das "Volumen" geflogen werden.

Für Visualisierung gibt es verschiedene Profi-Werkzeuge, je nach Anwendungsbereich.

Gruss Markus

## config.pro / Pro ENGINEER

By rogersen

05. Dezember 2001, 10:51

---

Hi Leute!

Ich habe Pro/E 2000i2 an neuem Rechner installiert. Alles läuft einwandfrei bis ich die Konfigurationsdatei config.pro öffnen möchte.  
Dann fällt Programm plötzlich einfach runter. Ohne Vorwarnung.  
Kann mir jemand helfen?

Danke

By amju

05. Dezember 2001, 12:59

---

Hallo,

Liegt möglicherweise an der Grafikkarte.  
config option  
graphics OPENGL ändern in  
graphics win32\_gdi (bei Windowsrechnern)

Generell solltest du bei solchen Problemen  
Betriebssystem, Wochenversion, Grafikkarten-Typ usw.  
angeben, damit die besser geholfen werden kann.

Jürgen

(c) 2002 www.CAD.de

# Tabellen importieren / Pro ENGINEER

By Aui

04. Dezember 2001, 10:44

---

Hallo zusammen,  
ich möchte eine Excel-Tabelle in ProE 2000i2 importieren.  
Geht das überhaupt?

By Placebo

04. Dezember 2001, 11:17

---

hi aui,  
  
die entscheidende Frage lautet: Wohin (innerhalb Pro/E) willst die Excel-Tabelle  
importieren  
  
Gruß, Placebo

By Aui

04. Dezember 2001, 11:21

---

Ich will in eine bestehende Zeichnung einfügen.

By Falko

04. Dezember 2001, 11:52

---

Hallo Aui,  
  
in i<sup>2</sup> ist das meines Wissens nach nicht möglich.  
In 2001 geht das mit Einfügen->Objekt (welches sich dann aber nicht drucken lässt).

By Aui

04. Dezember 2001, 14:30

---

Mir würde es ja auch reichen die Excel-Tabelle über Umwege, z. B.  
DBASE-Datensatz, in ein ProE-Tabelle einzufügen.  
Es ist zwar möglich den Datensatz in einem Texeditor einzufügen, aber dann stimmen  
meine Spaltenformatierungen nicht mehr.

By Giggel

05. Dezember 2001, 07:53

---

Hallo Aui, Hallo Falko,  
  
also ich habs mit Pro/E 2001 mal ausprobiert.  
Das ganze funktioniert sogar das ausdrucken, nur die Bildschirmdarstellung ist noch  
verbesserungswürdig (schwarzer Text auf blauem Hintergrund).  
  
Giggel

**By Reinhart**

05. Dezember 2001, 08:45

---

Hallo Giggel,  
die Schriftfarbe kannst du ändern, indem du mit der rechten Maustaste auf die  
Tabelle klickst und dann unter #Objekt öffnen in deiner Excel-Tabelle die Textfarben,  
Hintergrundfarben usw. (wie von Excel gewohnt)änderst.

mfg Reinhart

**By Aui**

05. Dezember 2001, 09:54

---

Vielen Dank für eure Beiträge!

Es geht also nur mit der Version 2001.

Mit 2000i<sup>2</sup> muss ich wohl weiterhin meine Daten per Hand in die Tabelle übertragen.

Mfg Markus

(c) 2002 www.CAD.de



# Teile spiegeln / Pro ENGINEER

By urban

05. Dezember 2001, 09:03

---

Hallo,  
kann mir jemand sagen wie ich aus einem vorhandenen Teil ein gespiegeltes  
herstellen kann. Die Abhängigkeit vom ursprünglichen Teil sollte bleiben.

By Kantioler Martin

05. Dezember 2001, 09:11

---

Hallo Urban  
Falls keine Baugruppe vorhanden erzeuge eine temporäre Baugruppe und bau das  
Teil ein.  
Mit KOMPONENTE ERZEUGEN SPIEGEL ein neues Teil erzeugen.  
Grüße  
Martin

(c) 2002 www.CAD.de

# &Ref\_des / Pro ENGINEER

By homi

04. Dezember 2001, 08:45

Hallo!

Wie kann ich den "Ref\_des", den man ja in einer Baugruppe sehen kann, in der Zeichnung anzeigen lassen, und was muss ich im Wiederholbereich angeben, damit mir der "Ref\_des" in einer Stückliste angezeigt wird.

Danke schon mal im voraus!

gruss homi

By Falko

04. Dezember 2001, 11:53

Hallo homi,

was ist Ref\_des ?

By homi

04. Dezember 2001, 12:16

Hallo Falko!

Das ist der "Referenzdesignator" im Cabling. Er ist beim Steckersymbol und bei dem 3d part gleich. Ein Beispiel: Auf einem Schaltplan befindet sich ein Symbol(Motor) "M10", und damit man irgendwann Kabel verlegen kann hat man auch dazu ein 3d part, welches dann den gleichen sogenannten "Ref\_des", in diesem Fall M10, hat. Diesen "Ref\_des" kann man unter #Dienstprogrammen #Umgebung sichtbar machen. Das geht aber irgendwie nur im Assembly, aber nicht in der Zeichnung. Ich wollte ihn mir in der Zeichnung zeigen lassen, damit ich dann gleich eine Zeichnungsansicht für die Anordnung der Geräte nutzen kann. Jetzt mach ich es noch mit der Hand, und muss jedesmall wenn ein Teil sich ändert eine Notiz ändern, und die dazugehörige Geräteliste. Das wollte ich jetzt ändern, da der "Ref\_des" sowiso hinterlegt ist.

Ich hoffe Du kannst was mit dieser umständlichen Erklärung was anfangen, und mir vielleicht weiter helfen.

gruss uwe

By homi

05. Dezember 2001, 09:09

Haaaaaloooo!

Es wird doch wohl noch jemanden geben, der ein bisschen was im Cabling macht

gruss homi

# Datenaustausch Inventor 5 - Pro/E / Pro ENGINEER

By zoermer

04. Dezember 2001, 14:16

---

Hallo zusammen,  
hat jemand Erfahrung mit Import/Export von Modellen aus "Autodesk Inventor 5"  
nach/von Pro/E ?

Für jeden Tip dankbar

Gruß

R. Zoermer

By eic

05. Dezember 2001, 08:25

---

hallo zoermer,

Inventor 5 sollte eigentlich ACIS-Files lesen und erzeugen können.  
solltest du pro/e 2001 haben schau dir mal diesen beitrage an.  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000910.shtml>

mfg  
EiC

(c) 2002 www.CAD.de

# Unterlagen für Baugruppen / Pro ENGINEER

By Christian\_S

05. Dezember 2001, 08:21

---

Hallo ProE Gemiende,

ich muß in meiner Studienarbeit einen Workshop für Baugruppen erstellen. Darin soll es über die Konstruktion in Baurgruppen, Skellettbausweise, Top Down und Bottom Up gehen. Hat jemand Unterlagen für diese Methoden, am besten noch mit Musterteilen. Habe selber die Schulung bei DENC genossen.  
Danke

(c) 2002 www.CAD.de

# Zweite Richtung in Mustertabelle einfügen / Pro ENGINEER

By nullliver

03. Dezember 2001, 13:50

Hi...

wie kann man denn in 2000i<sup>2</sup> in einer bestehenden Mustertabelle, welche eine Bohrung in einer Richtung mustert, nachträglich eine zweite richtung einfügen? Wir haben probiert einfach den entsprechenden Mass-Parameter (der 2. Richtung) in der nächsten Spalte einzusetzen und die entsprechend gewünschten Werte einzugeben. Dieser Versuch wurde jedoch mit der Meldung "Fehler in der Mustertabelle" quittiert.

Danke für die Mithilfe - OLI

By Lutz Lembach ME

03. Dezember 2001, 14:50

Hallöchen,

leider bleibt nicht anderes möglich als das alte Muster zu löschen und es neu zu machen !!

By Armin

04. Dezember 2001, 08:09

Ärgerlich, gell.

Dieses Feature wünsch ich mir zu Weihnachten.  
Und dazu dann noch:

1. Materialschnitt in Körper wandeln und umgekehrt.
2. Rotation in Profil und zurück wandeln.

Oder passiert sowas nur mir?

By WAR

04. Dezember 2001, 08:42

hallo armin,  
...sein (un)besorgt!  
das passiert warscheinlich vielen so!  
ich frage mich dann immer:  
"warum ist dir das wieder passiert!"  
mein wunsch waere eine gescheite UNDO funktion...  
gr.

By skofi

04. Dezember 2001, 16:44

Sei unbesorgt, in 2001 gehts auch noch nicht  
Mein Wunschzettel für Weihnachten ist auch schon ellenlang

**By Alfred.Hitchcock**

04. Dezember 2001, 16:47

---

Wenn wir uns das alle zusammen ganz fest wünschen, kriegen wir das vielleicht auch vom PTC-Nikolaus.

Alfred

**By nullliver**

05. Dezember 2001, 05:49

---

Danke für Die vorweihnachtliche Ernüchterung...

Anstatt zu wissen wie's geht, weiss ich mal wieder was alles nicht geht....

Nix für ungut, Oli

(c) 2002 www.CAD.de

# config.sub / Pro ENGINEER

By Jens Wagner

03. Dezember 2001, 15:44

---

Hallo Leute,  
was hat es eigentlich mit der Datei config.sub aufsich?  
  
Diese Datei würde das System beschleunigen, warum?

By Schwarzl Philipp

03. Dezember 2001, 16:20

---

Hallo Jens

Meines Wissens nach besteht der Einzige Unterschied darin, dass sich alle Einstellungen welche in der config.sub eingestellt werden, in der Sitzung nicht unter Dienstprogramme Optionen ändern lassen. Ob dies nun einen Unterschied in der Geschwindigkeit bringt kann ich nicht sagen. Systemweite Einstellungen sollten in der config.sub stehen.

mfg Philipp

By SteMi

03. Dezember 2001, 16:24

---

Die config.sup ist nichts anderes als eine "schreibgeschützte" config.pro. Alle Inhalte können vom Benutzer nicht in Sitzung abgeändert werden.  
Ausnahme: Mapkeys können dort nicht definiert werden.  
Gespeichert wird sie im <loadpoint>/text Verzeichnis.  
Beschleunigen tut sie gar nix...

mfg SteMi

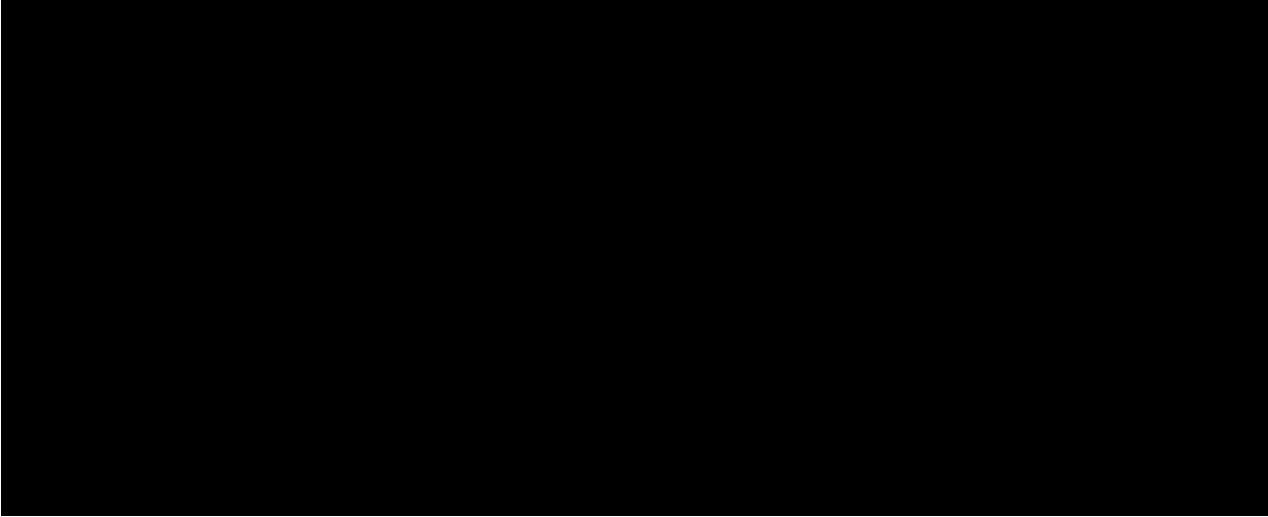
[Diese Nachricht wurde von SteMi am 04. Dezember 2001 editiert.]

By Jens Wagner

03. Dezember 2001, 17:06

---

Hier ist die config.sup die das System Beschleunigen soll!



**By Placebo**

03. Dezember 2001, 17:15

---

hi jens,

in der angehängten config.sup steht ja nur !eine! Option

nt\_cache\_dirs yes

Also, es stimmt, daß diese Option bei mit NTFS-gemounteten Systemen, dasselbige beschleunigen tut.

Das hat aber nix damit zutun, ob die Option nun in der config.pro oder in der config.sup steht.

Der einzige Sinn der config.sup besteht darin, Optionen definieren, die der gemeine User nicht verändern soll.

Gruss, Placebo

**By dbexkens**

03. Dezember 2001, 17:16

---

Hi,

die config.sub hat meines Wissens nichts mit einer Beschleunigung zu tun. Sie war zu meiner Zeit als Systemadmin einer größeren Installation mein Hilfsmittel Einstellungen vorzunehmen, die NICHT von den lieben Kollegen geändert werden durften.

Die Reihenfolge des config-ladens ist dabei:

1. config.pro
2. config.win
3. config.sub

Ist ein Eintrag dabei, der in einer folgenden config nochmal drinsteht, so überschreibt er den vorhergehenden.

Viele Grüße

D. Bexkens

**By skofi**

04. Dezember 2001, 16:26

---

Hi Jens

Interessant ist sie nur bei mehreren Anlagen mit servergesteuerten Startscripts wenn der normale Anwender! die Grundeinstellungen NICHT verändern darf. Unabhängig von der Reihenfolge (jede später geladene Config.pro überschreibt normalerweise die bereits gesetzten Einträge) können die Einträge der Config.sup nicht mehr überschrieben/geändert werden. Zu finden ist sie im <loadpoint>/text Verzeichnis. Vorsicht!

Wenn du Mapkeys in der Config.sub reinschreibst kannst du keine neuen mehr dazuladen da der Eintrag bereits als gesetzt gilt!

mfg ekke



# Toleranzen in Zeichnungen / Pro ENGINEER

By SNUBBER

03. Dezember 2001, 11:58

---

Hallo,  
Folgendes Problem nervt mich jetzt schon 2 Std.

- Ich ändere Toleranzen, speichere die Zeichnung ab und rufe sie anschließend wieder auf sind doch tatsächlich meine alten Toleranzen wieder drin.  
Liegt es vielleicht daran, daß ich die Zeichnung kopiert habe?????

Vielen dank schon einmal im voraus!!!!

Bis denne.....

By SNUBBER

03. Dezember 2001, 12:02

---

..... könnte es vielleicht auch an der Familientabelle liegen????

Wenn ja wie koennte ich es ändern????????

Bis denne Chrishan

By Heino F

03. Dezember 2001, 13:09

---

Hallo  
Vielleicht ist deine Voreinstellung auf eine bestimmte Anzahl von Dezimalstellen eingestellt. - z.B. eine: dann werden beim regenerieren Toleranzen auf allgemein Toleranzen zurück gesetzt.

Oder hast du nur die Zeichnung kopiert und die bezieht sich immer noch auf das ursprüngliche Teil der Quellenzeichnung.

By SNUBBER

03. Dezember 2001, 13:26

---

Ich habe grade herausgefunden, dass sich die Zeichnung immer die Toleranzen vom generischen Teil holt. Das moechte ich aber umgehen, damit ich bei unterschiedlichen Größen auch unterschiedlichen Toleranzen setzen kann.

....bis denne Chrishan

By SNUBBER

03. Dezember 2001, 14:02

---

Nun ist es raus ..... die Toleranzen hängen vom generischen Teil ab.

Nun zu meiner nächsten und hoffentlich letzten Frage:

-kann ich die Toleranzen auch ueber Familientabellen steuern?

Vielen Dank und bis denne

Chrishan

By us 1

03. Dezember 2001, 16:25

---

Hi,

mit  $\pm$  Toleranzen funktioniert.

Familientabelle - Elem. hinzu- Bamassung- oberes oder unteres Abmass wählen.

Mit ISO-Passungen geht's nicht

Gruß

us 1

By skofi

04. Dezember 2001, 16:15

---

Hi SNUBBER

Natürlich kannst du auch neben dem Nennmass auch die Toleranzen in die Familientabelle aufnehmen (tp und tm). Nur die Welle-Bohrungstoleranzbuchstaben funktionieren nicht.

mfg ekke

# Fenstergröße / Pro ENGINEER

By Tenov.Flo

04. Dezember 2001, 13:25

---

Hallo Ihr,  
ich habe folgendes Problem:  
Wie kann ich im 2000i<sup>2</sup> die Fenstergröße ändern?  
Wenn ich die Größe eines Fensters ändere und ein neues öffne habe ich wieder die alte Größe.

Danke im voraus

By Placebo

04. Dezember 2001, 13:55

---

hi tenov.flo (das bedarf sowieso noch einer Klärung)

Wenn ich Dich richtig verstehe, willst Du, daß sich alle Pro/E-Fenster in der gleichen Größe öffnen.

Wenn dem so ist, gehst Du am besten wie folgt vor:

Dienstprogramme/Bildschirm anpassen; dort das dritte Registerblatt aktivieren; im Bereich "Sekundäre Fenster" findest Du die Option "Maximiert öffnen" =>  
**AKTIVIEREN!**

Achte noch drauf, bevor Du das Fenster schließt, in welchen Pfad die geänderte Einstellung (config.win) gespeichert wird; es sollte dies tunlichst Dein Startverzeichnis sein.

Damit hast dann auch in folgenden Sitzung Spass an der Einstellung.

Gruss, Placebo

(c) 2002 www.CAD.de

# Brauche unbedingt Hilfe / Pro ENGINEER

By Gullime

03. Dezember 2001, 17:30

Ich habe das ProE Engenering nun habe ich das Windows XP drauf . Jetzt geht es nicht mehr. Der sagt Datei Name nicht gefunden usw. Aber es ist alles drauf . Muss ich da was einsteleln in der Auutoexec.bat ?

Windows XP Prof.  
Ptc Pro E V20 oder 2000i2

Ich bin am verzweifeln bitte helft mir

By cwillmann

03. Dezember 2001, 18:39

In der Autoexec.bat wird nichts eingestellt. Es müssen in den Umgebungsvariablen (Systemsteuerung / System / Erweitert) die Variablen

LANG = GERMAN (Sprachvariable, otional) sowie  
PATH = C:\ptc\proe20\bin;C:\ptc\proe20\flexlm\bin gesetzt sein.

Habe Pro/E 20 testweise installiert (9841)- es läuft, was schon mal ein Unterschied zu W2K ist. Voraussetzung ist natürlich die Installation des Lizenzmanagers. Weiterhin müssen die Einfachen TCP/IP-Dienste installiert sein, was glaube ich nicht standardmäßig bei XP installiert wird.

Die 2000i2 läuft auf WXP, offiziell supported wird erst 2001 ab WV 360.

By Gullime

03. Dezember 2001, 19:44

hallo erstmal herzlichen dank für die schnelle Antwort. Bin echt sehr sehr dankbar. Was heisst das jetzt genau das mein Pro E net läuft ? also ich probiere es mal und melde mich dann wieder.

Nochmal herzlichen dank

Starkes Forum  
weiter so

# Animation / Pro ENGINEER

By guesswhos

03. Dezember 2001, 14:20

---

Hallo Leute,

ist es möglich,im ProE aus einem Ergebnissatz von einem Mechanismus  
eine Animation zu erstellen.

Oder geht das nur wenn man alles neu definiert?

Kann man denn nicht einfach die pbk-datei importieren, oder für die Animation  
verwenden?

>>>guesswhos<<<

(c) 2002 www.CAD.de

# Teilkreisbemaßungen mit Doppelpfeilen / Pro ENGINEER

By Günther Weber

02. Dezember 2001, 16:22

---

Hin und wieder erhalte ich Bemaßungen mit Doppelpfeilen - Siehe Bild. Wie kann ich das vermeiden, oder wie kann ich sie nachträglich berichtigen ?

Danke - Günther

By homi

02. Dezember 2001, 21:28

---

Hallo!

Über #Aändern #Pfeilstil den gewünschten Stil auswählen, und dann die Pfeile anklicken die geändert werden sollen. Denk dran, es können mehrere angeklickt werden.

gruss homi

By B. Sandriester

03. Dezember 2001, 07:16

---

Normalerweise wird dieser Pfeilstil nur bei fliegenden Maßen erzeugt. Vielleicht ist die Ansicht ein Ausbruch, oder eine Teileansicht ???

By Günther Weber

03. Dezember 2001, 09:00

---

Ändern Pfeilstil funktioniert nicht bei diesem Maß. Die Ansicht ist eine Basisansicht. Anbei noch ein Screenshot vom Teil, mit Eltern-Kind-Info. Die Startfläche der Bohrung stammt von einem gezogenen Schnitt (8-kant), der sich wiederum auf eine gemusterte Bezugskurve bezieht. Wenn ich statt dieser Fläche eine Bezugsebene verwende, kann ich die Winkelreferenz 22,5 Grad nicht mehr ändern (ausgegraut), und er kann die Bohrung nicht erzeugen. Der Doppelpfeil ist übrigens nur auf einer Seite der Bemaßung

Gruß - Günther

[Diese Nachricht wurde von Günther Weber am 03. Dezember 2001 editiert.]

# Nichtanzeigen von Oberflächensymbolen nach Kopieren / Pro ENGINEER

By hakor

30. November 2001, 12:00

---

Hallo miteinander,  
ich habe folgendes Problem bei 2001. Wenn ich ein Modell inkl. Zeichnung kopiere, werden beim anschließenden Aufrufen die Oberflächensymbole nicht mehr angezeigt. Teilweise müssen sie sogar neu erstellt werden. Eine ähnliche Problematik gibt es auch bei geometrischen Toleranzen. Wer kennt dieses Problem und weiss Abhilfe.

By B. Sandriester

03. Dezember 2001, 07:09

---

Ist natürlich die Frage, wie kopiert wurde; Wenn nichts hilft würde ich die Zeichnung und das Modell aus Pro/E mit Daten Sichern kopieren.

By hakor

03. Dezember 2001, 08:41

---

Wird im Intralink-Workspace kopiert bzw. auch über Datei sichern kopieren. Das Problem tritt bei beiden Varianten auf. Wobei bei kopieren im Intralink-Workspace mehr verloren geht.

(c) 2002 www.CAD.de

# Teil spiegeln / Pro ENGINEER

By Sebastian P

01. Dezember 2001, 19:16

Hi alle

Kann man ein komplettes Teil spiegeln.

Ich hab nämlich eine hälfte eines gehäuses gezeichnet und wollte nun die andere seite durch spiegeln erstellen hat aber nicht so wirklich hingehaut

Danke im Voraus  
Sebastian

By Geometriefehler

02. Dezember 2001, 11:59

Hi Sebastian,  
ich gehe mal davon aus, das du ein KE spiegeln möchtest?!  
Wenn es mit ERZEUGEN;KOPIEREN;ALLE KE nicht funktioniert, hast du vielleicht einen Geometriefehler in deinem KE. Versuche es mal mit FLÄCHE KOPIEREN;KÖRPERFLÄCHE und dann transformieren-spiegeln.  
Danach Körper erzeugen mit Sammelfläche.  
Wenn das alles nichts hilft, lösche mal die Radian (wenn du Geofehler hast, sind es meistens Radian)

By Manfred

02. Dezember 2001, 12:04

Hallo,  
im Menue unter Konstruktionselement gibt es den Punkt Geometrie spiegeln. Dieser führt das genannte Kopieren/Spiegeln/Alle KE mit einem Klick aus.  
Das ist eigentlich ein sehr stabiler Vorgang.  
Nachteil: es werden auch alle Bezugs-KE's mitgespiegelt, die dann in dem neu entstandenem KE Verschmelzen enthalten sind.  
Tipp: Folie erzeugen und alle Verschmelzungs-KE's darauflegen, anschließend ausblenden.  
Im vorliegenden Fall könnten GeomFehler eine Rolle spielen.  
Gruß  
Manfred

By Sebastian P

02. Dezember 2001, 18:32

Danke das mit geometrie spiegeln hat hingehauen



# Skizzierer / Pro ENGINEER

By M. Nau

10. November 2000, 10:49

Wie kann ich im Skizzierer von Pro/E 2000i2 eine Umfangs-Bemassung erzeugen.

In Pro/E 2000i konnte diese Bemassungsart ueber Bemassung, Umfang erzeugt werden.

Vielen Dank!!

By schotte

10. November 2000, 13:02

doppelklick mit der linken maustaste, wenn die maus auf dem kreissteht.

Gruss  
Schotte

By Günther Weber

10. November 2000, 14:29

Ich weiß zwar nicht was eine Umfangsbemaßung ist (weil ich's wohl nicht brauche), aber mit dem Doppelklick auf einen Kreis erzeuge ich eine Durchmesserbemaßung. Das hat mich veranlaßt, mal in der Hilfe nachzusehen:

So erzeugen Sie Umfangsbemaßungen

1. Wählen Sie ein Element.
2. Wählen Sie die Befehlsfolge Editieren > Umwandeln in > Umfang (Edit > Convert to > Perimeter). Sie werden aufgefordert, eine Bemaßung zu wählen, die durch die Umfangsbemaßung gesteuert werden soll.
3. Klicken Sie auf eine Bemaßung auf dem ausgewählten Element. Die Umfangsbemaßung wird berechnet und angezeigt.

Hinweis: Umfangsbemaßungen sind nicht möglich bei parallelen Verbundkörpern und bei variablen, gezogene Schnitten

By M. Nau

10. November 2000, 15:44

Vielen Dank fuer die Info!

Wir benoetigen eine Umfangsbemassung z.B. fuer eine Lange einer Kette von Elementen.

Umfang eines Rechteck, wobei der Umfang geaendert werden kann und das variable Mass wird angepasst.

By candrian

14. November 2000, 16:03

---

Umfangsbemassung mache ich nur bei swept blend (gezogener Verbund). Anders geht es meines Wissens auch gar nicht.  
Man kann dann tatsächlich den Umfang der verschiedenen Schnitte konstant halten und ein anderes Mass, z.B. die Rechteckbreite abhängig vom Umfang ändern lassen. Geht echt gut!

Übrigens: man kann mit Verbundsteuerung / Umfang einstellen den Umfang auch zwischen den Schnitte gleich schalten.

candrian

By Alfred.Hitchcock

29. November 2001, 17:21

---

Hallo Leute,  
wer weiß wo die Umfangsbemaßung (Skizzierer)in der 2001 abgeblieben ist?

Danke Alfred

By B. Sandriester

30. November 2001, 07:33

---

Also in der Version 2001 (und 2000i2) kann kurzfristig der Absichtsmanager deaktiviert werden (Skizze => Absichtsmanager). Dann gibts auch die Umfangsbemaßung (unter Bemaßungen). Wenn die Skizze regeneriert wird, kann der Absichtsmanager wieder aktiviert werden.

By B. Sandriester

30. November 2001, 07:39

---

Habe gerade nochmal mit dem Umfang herumgespielt, es funktioniert auch so:  
z.B. Bogen selektieren und Befehl Editieren => Umwandeln in Umfang wählen, dann wird dieser Bogen (oder die Skizzen-Kette)durch eine Umfangsbemaßung gesteuert.

By Manfred

02. Dezember 2001, 11:52

---

Hallo,  
Umfangsbemassungen lassen sich im Skizzierer für beliebige Elemente erzeugen.  
Ab 2000i2 gilt das Kriterium 1. Select element 2. select action  
d.h. beliebige Kette von Elementen wählen (shift-Taste und klicken), anschließend Editieren umwandeln Umfang und eine variables maß wählen.  
Gruß  
Manfred

# Neuartige Analysen in Pro/E / Pro ENGINEER

By JochenRa

13. November 2001, 14:01

Servus an alle!!!

Hab Gestern nach Analysen und Behaviour Modelling gefragt. Für meine Ausarbeitung wollte ich auch noch ein Kapitel über zukünftige Analysen schreiben.

Dies soll nun ein Aufruf an alle sein, die mit Pro/E arbeiten und an ihre Grenzen gekommen sind. Gibt es Analysefunktionen die ihr euch für ne neue Version von Pro/E wünschen würdet. Analysen, die bisher noch gar nicht, oder nur in begrenzter Art und Weise möglich sind.

Würd mich freuen, wenn ihr mir helfen könntet und mich mit euren Erfahrungen und Ideen zuschüttet.

Gruss Jochen

By LAD

24. November 2001, 10:35

Oh ja,  
zu Weihnachten wünsche ich mir ein Analyse-Tool, das mir schon beim Anlegen der Working-Directory sagt, ob die darin später abgelegte Baugruppe folgende Eigenschaften erfüllt:

- 1) Rentabilität nach 12 Monaten nach Markteinführung gegeben? JA/Nein
- 2) Ist das fertige Produkt Patentrechtlich geschützt? Ja/ Nein
- 3) Könnte ich mich mit dem Produkt selbstständig machen? Ja/Nein

Ansonsten habe ich alle Analyse-Tools!

LAD

By semipro

27. November 2001, 19:52

Hallo JochenRa,  
eine nützliche Analysefunktion in ProE wäre die Bestimmung der Aussenfläche einer Baugruppe. ProE müsste dann die Innenflächen und die Kontaktflächen, von der Gesamtoberfläche abziehen. Man kann sich über Shrinkwraps und/oder Flächenkopien weiterhelfen, dies ist aber nur eine "Krücke". Viel Erfolg bei Deiner Ausarbeitung.

mfg semipro

By K.Richter

27. November 2001, 20:36

Warum ist das nur eine Krücke. Schrumpfverpackung ist doch genau die Aussenfläche einer Baugruppe. Dort kann man doch die Innen- und Kontaktflächen nicht einbeziehen lassen, oder habe ich da etwas missverstanden?

**By Claudi**

28. November 2001, 11:28

---

Hallo Jochen,  
was ich schon vermisst hab: die Größe der Berührfläche von 2 Teilen.  
Gruß, Claudia

**By Placebo**

28. November 2001, 11:42

---

Hi Jochen,

ich hätte gerne ein Tool, mit dem man global Wandstärken überprüfen kann und mir somit per Knopfdruck dünne Wände zeigt.

Herkömmlich ist es lediglich möglich globale Wandstärkenprüfung projiziert darzustellen. Dies hilft mir aber nicht weiter, da diese Methode in den meisten Fällen nicht die wahre (senkrecht auf beiden Flächen stehende) Wandstärke anzeigt.

Tja, man träum halt gern ...

Gruss, Hermann

**By Jürgen\_P**

29. November 2001, 20:14

---

Hallo !  
Ich hätte gern eine Möglichkeit um in einem Bauteil nach dem kleinsten Innen- und/oder Außenradius (Verrundungen) zu suchen !!!

**By K.Richter**

30. November 2001, 12:37

---

Hallo Placebo

Wandstärkentool gibt es schon:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000606.shtml>

**By K.Richter**

30. November 2001, 12:38

---

Hallo Jürgen P,

Analyse->Flächenanalyse->Radius ->bingo

**By Placebo**

30. November 2001, 09:18

---

Hi Knut

weiß ich selbst, hab ja auch im angesprochenem Beitrag gepostet. Leider ist meines wissens bisher nur noch nicht klar, ob und wann dieses Tools der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wird.

... und wenn ich Jochen richtig verstanden habe, ging es um "in Pro/ENGINEER integrierte Funktionen".  
Und die gibet noch nicht.

Gruss, Hermann

**By Jürgen\_P**

01. Dezember 2001, 15:16

---

Danke !

Was man nicht alles für Möglichkeiten mit proE hat, von denen man nichts weiß !!!!  
Schön,dass es so etwas wie dieses Forum gibt !!

**By JochenRa**

01. Dezember 2001, 18:09

---

Nochmal servus!!!

Freu mich, dass sich so viele über meinen Eintrag Gedanken gemacht haben. Die Beiträge haben mir sehr geholfen und sind zum Teil in die Seminararbeit eingeflossen. Allerdings habe ich sie noch nicht abgegeben. Ihr könnt also weiter schreiben.

Danke an alle.....Jochen

(c) 2002 www.CAD.de

# Ausbruch in einer Schnittdarstellung / Pro ENGINEER

By donax

29. November 2001, 23:23

Hallo Leute

ich hab ein PRO/blem:

ist es irgendwie möglich einen Ausbruch in einer Ansicht zu erstellen, welche selbst schon eine Schnittdarstellung ist?!

mfg donax

By B. Sandriester

30. November 2001, 07:26

Muß funktionieren (eben mit Ausschnitt), es gibt aber noch die Möglichkeit eine Basisansicht kombiniert mit einer Teilansicht und einem Schnitt zu erzeugen.

By homi

30. November 2001, 09:08

Hallo!

Wenn man #Ansicht hinzu #Schnitt einstellt, kann man im nächsten Menue #Vollschnitt #Halbschnitt #Ausbruch oder das hier gefragte #Voll&Ausbr auswählen. Dann einfach dem Mitteilungsfenster folgen.

gruss homi

By donax

01. Dezember 2001, 12:24

Danke Leute

ich werde es ausprobieren!

By Matty

01. Dezember 2001, 15:26

Hallo,  
ich erzeuge mir Ausbrüche in Schnittdarstellung meist über Ansicht-Ändern-Berandung-Querschnitt hinzufügen.  
Gruß Matty

# unbekannte Meldung / Pro ENGINEER

By donax

01. Dezember 2001, 12:23

---

hai leute,

was bedeutet diese Meldung:

dbg\_err\_crash()-continuing from serious error (ORDER\_DEBUG)

mfg donax

(c) 2002 www.CAD.de

# Schale-Form / Pro ENGINEER

By dukart

19. November 2001, 13:34

Hallo.

Habe zuerst eine Kunststoffgehäuse (so ähnlich wie beim Haartrockner) mit ProE 2001 konstruiert. Dieses Gehäuse soll durch Gies- oder Spritzverfahren hergestellt werden. Möchte jetzt eine Form dazu erzeugen. Wie wird es am schnellsten funktionieren, ich freuen mich für jeden Tip. Danke!

MfG

S.Dukart

By rweber\_denc

19. November 2001, 15:02

Um von einem 3D-Volumenmodell eine Spritzgussform zu erzeugen, verwendet man am besten das Modul Pro/MOLDESIGN.

Hiermit kann man auf elegante Weise alle formgebenden Teile einer Spritzgussform vom Artikel ableiten. Dabei wird sichergestellt, dass die Formteile garantiert hinterher exakt zueinander passen und dass in dem Hohlraum genau der Artikel entsteht.

Weiterhin stellt dieses Modul ein Schwindungs-Konstruktionselementg zur Verfügung, mit dem durchgängig der Volumenverlust beim Abkühlen durch vorheriges Vergrößern des Artikels abgebildet werden kann.

Für den Formaufbau (Plattenstapel) um die formgebenden Teile herum benutzt man sinnvollerweise die b&w Mold Applikation. Hiermit kann man auf einfache Art und Weise aus den Katalogen aller führenden Hersteller baukastenartig eine Form zusammenstellen mit allen Details wie Führungen, Auswerfer, ...

Für weitere Fragen zu diesem Thema stehe ich gerne zur Verfügung.

Grüße,

Rainer Weber

By ehlers

19. November 2001, 21:05

Pro/Molddesign ist genau das richtige, aber auch nicht ganz triviale Werkzeug dafür. Ich empfehle unbedingt eine Schulung. Rainer Weber von Denc ist sicher eine gute Adresse, ich weiß dass er auch den praktischen Hintergrund hat. Ansonsten suche mal unter "mold" nach Einträgen in diesem Forum.

By dukart

20. November 2001, 15:39

Was kostet Pro/MOLDESIGN?



**By kortlang**

20. November 2001, 17:24

---

Über die Baugruppenfunkt. SpezialDienstpr -> Ausschneiden kannst du die eine Komponente von der anderen abziehen, leider kannst du hier keine Schwindung definieren. Eine Schwindung ohne Pro/Moldd. kannst du dir durch "Mogeln" über einen IGES ex- und import erzeugen, indem du das importierte Modell über die Fkt. Aendern -> MdlSkalieren prozentual vergrößerst. Nachteil hierbei ist, daß jegliche Assoziativität verloren geht. Dieses Importmodell baust du in eine Baugruppe mit dem Werkzeug ein, danach die Komponenten voneinander abziehen. Diese Lösung ist zwar nicht so professionell wie die zuvor beschriebenen, aber die Frage ist, ob der Aufwand für Schulung und Anschaffung usw. für dich sich lohnt.

**By dukart**

21. November 2001, 21:57

---

Was kostet Pro/MOLDESIGN?

**By Armin**

22. November 2001, 07:55

---

Na ja, ich will ja keine Werbung für Rand machen, aber dort gibt es eine Seite mit Preisen:  
<http://ric.rand.de/cgi-bin/ricstore.storefront/3bfcab86022d8328273fc0a8fa0306a6/Catalog/1075>

**By ehlers**

30. November 2001, 16:42

---

Leider haben einige in ihren Mails wieder Äpfel mit Birnen verglichen. Man kann zwar mit einem Baugruppensenchnitt ähnliches erzielen wie im Mold aber ob die Form dann richtig tuschiert ist nur mit Mold gewährleistet. Es geht auch mit Mold viel-viel schneller. Wer unbedingt die Schwindung braucht aber kein Mold hat aufgepasst. Irgendwer hat mal ein Teil mit Schwindung in Pro/e erzeugt kopiert aus diesem Teil mit "konstruktionselement/kopieren/ aus anderem teil das Schwindungsfeature. Das mit dem Iges, bitte schnell vergessen.

(c) 2002 www.CAD.de

# Radialmuster / Pro ENGINEER

By Armin

23. November 2001, 22:11

Hallo Leute,

manchmal können Sachen so einfach sein...

ich habe mir bislang immer mit einem Rotations-KE beholfen, wenn ich sowas wie auf dem Bild radial mustern wollte.

Das geht aber auch mit einem beidseitigen Profil-KE!

wie man sieht, ist der erzeugte Schnitt in der Mitte des ersten Zylinders, die beiden Tiefeneingaben sind aber erzeugte Bezüge - und beide auf der einen Seite der Skizze.

Also, ich bin gerade total begeistert, daß das so funktioniert, und hole mir jetzt erstmal noch ein Glas Rotwein rauf...

Äh...

Ja, ich weiß, ihr habt das alle schon immer so gemacht, und ich bin der Einzige weit und breit, der das bis jetzt noch nicht gepeilt hatte... aba egal.

By singermj

24. November 2001, 18:34

Hi Armin,

warum eigentlich ein beidseitiges Profil? Warum dürfen die Äußeren Zylinder den Inneren nicht durchdringen!?

Noch ne Frage. Bei den zweiseitigen Wertangaben hast dann 90 und -60 eingegeben!?

Ciao

Marcus

By ehlers

30. November 2001, 16:31

Dieses Teil hätte man auch ohne extra erzeugte Bezugsebenen erstellen können! Probier es mal mit einer Ebene on the Fly für die Verdrehung, breche bei der Orientierung ab und erzeuge eine neue on the fly ebene. Die erste on the fly ebene steht noch da. jetzt dazu im Versatz eine neue on the fly ebene erzeugen. Im ergebnis weniger Bezugsebenen sichtbar aber alle Masse vorhanden.

Das was Du festgestellt hast ist besonders für Geometrien geeignet die etwas wilder sind und keine eigene oder stabile Skizzierebene hergeben.

## sat Files / Pro ENGINEER

By **marcus78**

29. November 2001, 14:27

---

Hallo,  
ist es moeglich sat.-Files in pro/E 2000i2 zu importieren und 3D Daten daraus zu erzeugen und wenn ja wie?  
Danke!

By **eic**

30. November 2001, 08:12

---

hallo marcus78,

bis jetzt konnte ich in der i2 noch keine ACIS-daten (meinst du wohl mit \*.sat) importieren. möglich, daß es in einer wochenversion nachgereicht wurde; ist mir aber nicht bekannt.

allerdings geht es in 2001. der konverter soll zwar noch nicht ganz fertig sein, ist aber bereits integriert. er muß aber mit eier config.pro option aktiviert werden.  
war hier nicht schon was zu dem thema?

mfg  
EiC

By **RAND Worldwide**

30. November 2001, 11:30

---

Richtig, es kann ab der 2001 ACIS importiert werden. Der Export befindet sich jedoch noch in einem Beta-Stadium. Voraussichtlich in der 2002 integriert !  
Die Schnittstelle kann mit folgender config-Option freigeschaltet werden:  
enable\_acis\_interface YES

Mehr dazu unter <http://www.ptc.com/cs/tpi/103496.htm>

Gruss  
Ralf

# Starten von ProE / Pro ENGINEER

By semipro

28. November 2001, 21:38

Hallo Forum,  
ich möchte über Hyperlinks Teile in ProE laden. Weiss jemand ob und wie sich ProE mit einer Option starten läßt, so daß gleich ein bestimmtes Teil in die Sitzung geladen wird. Also pro.bat -prt0001.prt oder so?  
Wenn ProE schon läuft soll das Teil über einen Link im Browser geladen werden. Wie sieht das auf verschiedenen Hardwareplattformen aus?

mfg semipro

By eic

29. November 2001, 08:10

Hallo semipro,

beim Starten von ProE könntest Du ein Trailfile ablaufen lassen, um ein bestimmtes Objekt zu laden (wenn es immer dass gleiche ist).  
Wenn Du eingeben möchtest, welches Objekt geladen werden soll, könntest Du in das Startscript eine Abfrage einbauen.  
Sowas könnte ich mir auch im laufenden ProE vorstellen, z. mit einem Mapkey der auf ein OS-Script zeigt.

Das sind mal die Gedanken, die mir so durch den Kopf gehen. Ausprobiert habe ich es noch nicht!

mfg  
EiC

By semipro

29. November 2001, 15:35

Hallo eic,  
danke für Deinen Tip, ich muß das Problem aber betriebssystemseitig lösen, da ich nicht jede Installation anpassen kann.  
Der Hyperlink müsste folgendes auslösen:

- Prüfe ob xtop-Prozess vorhanden
- wenn ja sende Datei an Prozess
- wenn nein starte ProE und lade Teil

mfg semipro

By fussy

29. November 2001, 18:10

hi semipro,

leider bin ich mir nicht so ganz sicher, aber ich glaube bei der installation von der 2001er version kann man die "proerelevaten" teile mit dem windows-datei-system verknüpfen - auf deutsch: ist das der fall, kann man jede proe-datei mit einem doppelklick öffnen - also einfach mal installieren, und den öffnen-befehl der entsprechenden dateierweiterung ansehen...

**By K.Richter**

30. November 2001, 12:42

---

Geht mit Automation Gateway von Rand .....neuerdings auch in (Werbung soll man ja nicht machen.....)->  
<http://www.cad.de/news/1006955325X40582X.shtml>

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E merkt findet die Drucker nicht :( / Pro ENGINEER

By current

29. November 2001, 11:37

Hallo!

Habe hier nen Pro/E 2001-Platz und habe damit ein kleines Problem:

Obwohl im \text\plot\_config-Verzeichnis die ganzen Plotter und Drucker Config's liegen, findet Proe die Files nicht. Wenn ich nun in einer Zeichnung bin, werden diese Drucker und Plotter aber nicht angezeigt. In der Config.pro steht der Pfad fuer die Plotter-config auf dieses Verzeichnis und auch in der search.pro steht der Pfad drinne :-)

Wenn ich mir von Hand dann nen Drucker erstelle, so bleibt der immer drinne, obwohl im aktuellen Verzeichnis keine pcf-Files liegen :-)

Hat da jemand nen Tip fuer mich ?

Danke...current

By OliverKlotz

29. November 2001, 12:27

Moin current,

solange aller PCF-Files in <ProE-Pfad>/text/plot\_config liegen brauchst Du pro\_plot\_config\_dir nicht setzen. Das ist nur erforderlich, wenn Du die Dateien woanders speicherst (was ich empfehlen würde). Die search.pro sagt Pro/ENGINEER, wo und in welcher Reihenfolge Modelle oder Zeichnungen im Dateisystem gesucht werden sollen.

Hast Du sichergestellt, dass nicht irgendwo versehentlich noch eine PCF-Datei rumliegt wo sie nicht hingehört? Kommt in deinen PCF-Files ein BUTTON\_NAME wiederholt vor (der gleiche in mehreren Dateien)?

Ansonsten schick' mal eine von deinen Problemdateien rüber und die config.pro etc. gleich mit.

Gruß,

Oliver

**By current**

29. November 2001, 13:11

---

Hallo Oliver!

Habe nochmal alle Verzeichnisse durchsuchen lassen: Es sind nur im plot\_config-Verzeichnis 3 pcf-Files drinne. Ich habe jetzt mal testweise Pro/e ohne config.pro gestartet um zu sehen ob es daran liegt. Die config.pro isst es nicht :-)  
Ich habe mittlerweile festgestellt, dass wenn ich die Originalfiles in das plot\_config-Verzeichnis reinkopiere, alles wieder passt (nur das meine Drucker halt nicht da sind). Nur wenn ich alle Files rausloesche und meine pcf's reinkopiere geht es nicht. Muss ausser den Drucker-pcf's noch irgend ne andere Datei dort liegen ? Bei den Originalfiles werden ja auch nur 4 Drucker angezeigt, aber im Verzeichnis liegen 6 oder 7 Files (list.pcf, default.pcf usw.).  
Es scheint also irgendwie mit den Zusatzfiles zusammenzuhaengen. An meinen PCF's kann es eigentlich nicht liegen, denn bei der 200i2 haben die ja auch gepasst (nur dass ich jetzt nen neuen Rechner habe ).

Waere toll, wenn Du noch nen guten Tip haettest )

Tschau Torsten

---

**By RAND Worldwide**

29. November 2001, 17:13

Hallo Current,

Es werden nur Dateien angezeigt, in denen der Eintrag Plotter definiert ist.  
z.B.

plotter ms\_print\_mgr

Gruss Martin

# Verbinden von Querschnitten (Tabellengesteuert) / Pro ENGINEER

By Torsten-M

27. November 2001, 14:41

Liebe Pro/E'ler,  
ich moechte einen Querschnitt (als Skizze gezeichnet) mehrmals  
hintereinanderreihen und schrittweise verdrehen. Dazu benutze ich die Option  
KOERPER/VERBINDEN. Die beigefuegte Skizze zeigt das Bauteil.

Bisher fuege ich jeden einzelnen Querschnitt manuell in Pro/E hinzu und gebe  
Verdrehwinkel und Schrittweite (bzw. Vorschub) "von Hand" an. Ist aber recht laestig  
und zeitaufwendig.

Ich stelle mir vor, dass dieses auch tabellengesteuert -aehnlich einer Mustertabelle-  
moeglich sein muesste. Ich hab's mit einer Mustertabelle versucht, aber nicht  
hinbekommen.

Ist jemand von euch mit diesem Problem schon einmal konfrontiert worden?  
Gruß...Torsten

By Reinhart

27. November 2001, 16:37

Hallo Torsten-M  
du kannst die Skizze des ersten Querschnitt speichern, (#Datei#speichern =  
s2d0001.sec, oder #speichern als verwenden, dann kannst du sogar einen eigenen  
Namen vergeben z.B. Fluegel.sec.)und diese Skizze für jeden einzelnen "Schnitt"  
wieder aufrufen. Bei Version 2001 ist dies im Sketcher unter #Skizze#Daten aus  
Datei zu finden. Verdrehwinkel und Schrittweite mußt du jedoch "von Hand"  
eingeben. Ich hab bei meinem Bauteil jedoch zuerst nicht auf den Winkel geachtet,  
und jede Winkelabfrage mit "0" bestätigt, und vorerst nur die Schrittweite eingegeben.  
Nach erfolgter Regenerierung habe ich dann die Winkel am Bauteil abgeändert.

Willst du nun das ganze noch "Mustern" so solltest du darauf achten, daß du eine  
Bezugsebene zur Ausrichtung der Skizzenansicht (links, oder rechts ) im "Flug" (im  
Winkel zu)erzeugst.

Ich hoffe ich konnte dir etwas weiterhelfen.

mfg Reinhart



**By Manfred**

28. November 2001, 12:05

---

Hallo,  
das Erzeugen des Körpers über eine Mustertabelle der einzelnen Skizzen ist im Standard-ProE nicht möglich.  
Folgende Lösungsmöglichkeit schlage ich vor. Die einzelnen Schnitte werden als Mustertabelle einer Bezugskurve erzeugt. Die erste Bezugskurve muß entsprechend über fliegende Bezugsebene und ggf. fliegende zweite Referenz aufgebaut werden. Auch die Kuve sollte so aufgebaut sein, dass eine musterübliche Änderung möglich ist.  
Anschließend Kurve im Raum mustern.  
Der Verbundkörper kann nun mit den Optionen allgemein und Schnittauswahl erzeugt werden. Für jeden Schnitt muß nur über Kontur die Gesamtschnittkurve einmal gewählt werden (bei 2000i2 noch mit dem Zusatzbefehl Regenerieren, ab 2001 Absichtsmanager integriert).  
Damit lassen sich viele Schnitte per Mustertabelle (ggf. auch mehrere) erzeugen und bei der Körpererzeugung schnell wählen.  
Gruß  
Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 28. November 2001 editiert.]

**By Torsten-M**

29. November 2001, 08:17

---

Danke für den Tip, Manfred.  
Ich hatte mir gedacht, daß es nicht so einfach sein wird. Jetzt werde ich mal versuchen, Deine Vorgehensweise umzusetzen. Das Kustern von Kurven im Raum habe ich bisher noch nicht versucht.  
Gruß..Torsten

**By xcool**

29. November 2001, 09:27

---

Hallo es gibt auf alles eine Antwort !  
Bei einer Schaufelradkonstruktion gehe ich etwa wie folgt vor.  
Die berechnete kurve aus dem merdianschnitt wird als Punkte erzeugt.  
Aus den punkten mache ich eine kurve (on the fly) von dier kurve mache ich eine fläche ... der kläche gebe ich eine dicke und aus den kes mache ich eine gruppe.  
Diese grube kann ich dann über eine tabelle mustern.  
  
bis dann  
cool

By Torsten-M

29. November 2001, 16:31

Hallo xcool,  
genauso, wie Du das Erstellen eines Radial-Laufrades beschrieben hast, gehe ich mittlerweile auch vor. Den Meridianschnitt gestalte ich auf Vorder- und Rückseite jedoch ca. 2 mm breiter und erzeuge dann aus dem berechneten Kurvenzug zu beiden Seiten symmetrisch meine erforderliche Schaufeldicke. Damit taucht die aus diesem Meridianschnitt erzeugte Laufradschaufel dann in die beiden Deckscheiben ein: aufgrund der räumlich gekrümmten Schaufelgeometrie vermeide ich durch das tiefere Eintauchen in die Seitenscheiben, daß ein Teil der Laufradschaufel 'freiliegen' könnte. Zum Schluß erstellte ich einen Rotationsmaterialschnitt, mit dem ich die Bereiche, die in die Seitenscheiben eintauchen abschneide. Ich bilde mir ein, daß dadurch die Konstruktion etwas sauberer wird.

Bei meiner anfangs gestellten Frage handelt es sich jedoch um ein Schneckenrad, oder auch Inducer genannt. Hier erzeuge ich die Schnecke durch mehrere hintereinander gesetzte Querschnitte, die immer weiter verdreht werden. Abstand und Verdrehung der einzelnen Querschnitte sollen der Einfachheit halber tabellarisch eingegeben werden.

Gruß..Torsten

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E / Pro ENGINEER

By shortyron

14. November 2001, 17:19

---

Kann mir jemand sagen ob ich die Pro /E Version 2000i<sup>2</sup> auch auf Windows ME installieren kann und wenn ja wie??

By Silber

28. November 2001, 17:43

---

Das geht genauso wie bei 98, vergiß aber nicht den "ursprünglichen Umgebungsspeicher" hochzusetzen (auf viertausendungrad)!

Gruß Silber

By shortyron

29. November 2001, 14:45

---

Danke Silber, hat sich aber schon erledigt.  
Habe nun 2000i<sup>2</sup> auf XP.  
Ron

(c) 2002 www.CAD.de

# Baugruppen mit Layout erstellen ? / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

29. November 2001, 12:15

Hallo Proe Users,  
wie kann ich mit einem Layout eine Baugruppe erzeugen ?  
Wie muß ich vorgehen, oder hat jemand ein leicht verständliche Skript ?  
Ich will Baugruppen mit ähnlichen Teilen immer gleich und automatisch erzeugen .

Vielen Dank im voraus.

By B. Sandriester

29. November 2001, 12:41

Also zuerst muß die Baugruppe manuell zusammengesetzt werden. In einem Layout wird eine Strichskizze erzeugt. Das Layout ähnelt dabei einer Zeichnung. Die Strichskizze wird anschließend bemaßt. Dabei bekommt ein Maß den Maßwert, und die Bezeichnung im Layout (z.B. x).

Dannach wird die Baugruppe mit dem Layout deklariert (im Baugruppenmodus Einstellungen => Layout => Deklarieren), und die zu steuernden Maße in der Baugruppe (oder Teil) mit den Layoutbezeichnungen verknüpft (Ändern, Maß anklicken, x eingeben).

Um Komponenten einbauen zu können, geht man wie folgt vor:  
z.B. Schraube, die über eine Achse und Bezugsebene eingebaut wird:

Im Layout wird in einer groben Schraubenskizze eine 2D Ebene un Achse mit bestimmten Namen erzeugt. Diese müssen mit der Schraube.prt übereinstimmen, existieren auf einem anderen Teil die gleichen Bezüge, wird die Schraube auf diesen plziert.

By fossy

29. November 2001, 13:47

hi uwe, hi b. sandriester,

also es kommt darauf an, was man mit dem layout anstellen möchte...  
zum einen kann man hauptmaße als parameter definieren aber man kann außerdem bestimmte bezüge festlegen, sodass der einbau eines teils in die baugruppe automatisch erfolgen kann.

also wenn man diese (letzte) funktion verwenden möchte benötigt man natürlich zuerst das layout und dann die baugruppe!

(verzeit mir bitte, dass ich b. sandriester hier wiederhole...)

ansonsten schau in die hilfe!!!!!!!

%prohelpdir%\GERMAN\ADVANCED\_MODULES\ADVASM.PDF  
kapitel 10

# Zeichnungs-Skizzierer / Pro ENGINEER

By schulz

28. November 2001, 14:51

Hallole,

ist es möglich im Zeichnungs-Skizzierer ein Rechteck zu zeichnen, ohne das man dazu ewig braucht?

Ich meine in der Grösse in der ich es auch brauche.

Das ich "einfach" wie im normalen Skizzierer ein Rechteck erstelle.

Vielleicht weiss ja jemand wie sowas in einer Zeichnung einigermaßen funktioniert.....

gruß  
schulz

By Reinhart

29. November 2001, 08:14

Hallo Schulz,  
im Zeichnungs-Skizzierer ein Rechteck zu erzeugen ist meines Wissens nicht so einfach, wie im "normalen Skizzierer". Im Zeichnungs-Skizzierer mußt du den "Umweg" über Konstruktionshilfslinien, die in einem bestimmten Abstand stehen, nehmen. Auf diese Hilfslinien legst du dann deine Kanten und "trimmst" die Ecken.

Jedoch sollte man immer Bedenken, daß Pro/E für das Erstellen von 2D-Zeichnungen ("von Hand") eigentlich nicht geeignet ist.

By homi

29. November 2001, 09:14

Hallo!

Warum erzeugst Du Dir nicht eine Kurve, und blendest diese dann in der Zeichnung ein.

gruss homi

By schulz

29. November 2001, 09:33

Hi homi,

das mit der Kurve habe ich ja auch gemacht.....ich dachte aber das es doch eine Möglichkeit geben müsste in einem Programm wie Pro/e ein einfaches Rechteck im Zeichnungsskizzierer zu erzeugen, ohne dabei irgendwelche Handstände machen zu müssen.

Trotzdem Danke !!!!

gruß

schulz



# Brauche dringend Hilfe bei 2000i^2 - 2D-Ansicht!!! / Pro ENGINEER

By SteffenD

28. November 2001, 12:07

Thema 1:

Sobald ich die Schraffur einer geschnittenen Welle entferne, wird die Passfeder nicht mehr vollständig angezeigt.

Anders gesagt: Die Welle wird sobald ich die Schraffur ausschliese nicht mehr geschnitten dargestellt -> die Kontur der Passfeder wird nicht mehr angezeigt.

Woran liegt das und wie kann man das ändern???

Wie kann ich in einer bereits vorhandenen Ansicht einen Ausbruch aus der Welle erzeugen, damit die Passfeder wieder richtig angezeigt wird?

Thema 2:

Beim Schnitt einer Kugel wird diese schraffiert dargestellt.

Wie bekomme ich nach dem Löschen der Schraffur ein Strich-Punkt-Kreuz genau in die Mitte des Kreises?

Vielen Dank für eure Hilfe!!!!!!!!!!!!

By B. Sandriester

28. November 2001, 16:29

zum Thema 1: würde es mal mit regenerieren (unter Ansicht) versuchen.

zum Thema 2: In diesen Fällen blendet man üblicherweise die Achsen mittels Zeigen / Wegnehmen ein, die Endpunkte derer lassen sich bewegen.

By Reinhart

29. November 2001, 07:45

Hallo SteffenD

Wenn du die Schraffur aus der geschnittenen Welle entfernst, dann wird das Teil "Welle" auch ungeschnitten dargestellt und somit werden die Konturen der Passfeder nur noch im sichtbaren Bereich angezeigt.

In einer bereits vorhandenen Ansicht kannst du einen Ausbruch wie folgt erzeugen:  
#Ansicht,#Ändern,#Berandung,\*zu ändernde Ansicht auswählen,#QSchnitt ausw.  
(bzw.#Erzeugen /wenn noch nicht vorhanden),Referenzpunkt (Mittelpunkt fuer einen Ausbruch zu Schnitt < X > waehlen) für Ausbruch in der gewünschten Ansicht setzen,Spline skizzieren (ohne andere zu schneiden), um Umriss zu definieren,#Fertig.

Zu 2. wie von B.Sandriester beschrieben.

mfg Reinhart

**By fossy**

29. November 2001, 09:09

---

hi steffen,

zu thema 1 - hatten wir schon diskutiert

--> <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000694.shtml>

zu thema 2 - s.o.

(c) 2002 www.CAD.de



# nummerierung der dateinamen / Pro ENGINEER

By vollmer\_ku

06. November 2001, 05:31

---

hallo zusammen!

hat mir jemand eine idee wie ich die nummerierung von den dateien fortsetzen kann (z.B. \*.prt.5;\*.asm.2) wenn ich in ein leeres verzeichnis speichere oder datensichere? also nicht tricksen mit vorher den originaldatensatz über explorer reinschieben und dann wegpurgen, oder mit dem explorer an den dateinamen rumfummeln, wirklich leeres verzeichnis!!

By Silber

28. November 2001, 17:53

---

Hm. ich hab grad kein ProE zur Hand um meinen Rat zu testen (Urlaub grins), aber probier mal das:

- neues Arbeitsverzeichnis einstellen
- das teil aufrufen
- Datei sichern
- datei wegnehmen
- (gesicherte) datei öffnen

Weiß wie gesagt nicht ob es funktioniert

Gruß Silber

(c) 2002 www.CAD.de

# Animation von Baugruppen in der Studentenversion 2000i² / Pro ENGINEER

By Schlucky

28. November 2001, 14:47

Hallo,

suche dringend Hilfe bei der Animation von Baugruppen mit der Schülerversion 2000i².

Wer kann mir Tips geben ob und wie es funktioniert?

MfG

Frank

By K.Richter

28. November 2001, 16:46

Wenn du eine Baugruppe offen hast mußt du über Applikationen-> Animation einsteigen. Wenn du dort bist erzeugst du erst aus der Baugruppe Bodies die du animieren möchtest, dann erzeugst du Snapshots der Zustände, dann Ordnest du Snapshot und Zeiten zu Keyframe sequences und animierst.

Wenn du einen schnellen Internetzugang hast kannst du Dir die Vorgehensweise unter  
[http://www.ptc.com/events/dao/dao\\_replay.ram](http://www.ptc.com/events/dao/dao_replay.ram)

das ganze anschauen.

(c) 2002 www.CAD.de

# Stückliste / Pro ENGINEER

By BB

28. November 2001, 06:56

Hallo zusammen

Gibt es eine Möglichkeit die Spaltenbreite der Stückliste zu ändern? Bei längeren Dateinamen wird nämlich ein Zeilenumbruch ausgeführt. Bei einlesen der Stückliste in Excel ist diese nur sehr umständlich zu bearbeiten.

By kortlang

28. November 2001, 08:50

also, ich weiß nicht ob du das meinst: Aendern -> Beliebige Elem, Tabellenspalte anklicken und dann Spaltenbreite ändern.

By uweewaldfischer

28. November 2001, 09:05

Hallo BB,

hast du ein Tool oder Macro für Excel um die Tabelle einzuladen. Ich möchte den Modellbaum als .txt abspeichern und in EXCEL einladen ?

Die Einstellungen im Modellbaum und das Abspeichern klappt, auch das Einlesen in EXCEL klappt, nur möchte ich es automatisieren, mit Formation usw.

Dank im voraus.

By B. Sandriester

28. November 2001, 09:33

Die Stückliste in der Baugruppe kann durch die \*.fmt Datei konfiguriert werden. Die Spaltenbreite wird folgendermaßen definiert:

[5s] : Der vorausgehende Parameter ist ein Zeichenkettenparameter (Text), die Spaltenbreite beträgt 5 Zeichen.

[5d] : Der vorausgehende Parameter ist eine Ganzzahl, die Spaltenbreite beträgt 5 Zeichen.

[5.2f] : Der vorausgehende Parameter ist eine reelle Zahl, die auf 2 Kommastellen angezeigt wird (z.B. 800.37), die Spaltenbreite (einschließlich der Kommastellen) beträgt 5 Zeichen.

[5.5s] : Der vorausgehende Parameter ist ein Zeichenkettenparameter (Text), die Spaltenbreite beträgt 5 Zeichen, und der Spalteninhalt wird auf 5 Zeichen gekürzt.

[-5s] : Genauso wie [5s], nur dass der Text durch das – linksbündig ausgerichtet wird.

Beispiel:

.breakdown

.\$\$type \$\$name enthält:

.titles ANZAHL; . TYP; . DATEINAME

.row \$\$quantity[7]; . \$\$type[-15]; . \$\$name[-31]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| <b>By Manfred</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28. November 2001, 12:19 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <p>Hallo,<br/>der Begriff Stückliste muß genauer definiert werden. Es gibt unter INFO eine Stückliste, da gilt das, was B.Sandriester gesagt hat.<br/>Wenn es um die Stückliste im Zeichnungsmodus (Tabelle mit Wiederholbereich) geht, dann gibt es in der Zeichnungseinstellung die Option</p> <p>2d_region_columns_fit_text --&gt; yes</p> <p>welche die Spaltenbreite automatisch an die Textlänge anpasst.</p> <p>Gruß<br/>Manfred</p> |                          |
| <b>By BB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28. November 2001, 13:35 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <p>Hallo Hr.Sandriester<br/>Habe die Änderung durchgeführt.Leider keine Auswirkung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <b>By B. Sandriester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 28. November 2001, 15:09 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <p>Für diese Art der Stückliste ist noch in der config.pro der Pfad zu der *.fmt Datei anzugeben (bom_format .... ).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>By BB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28. November 2001, 15:12 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <p>Vielen Dank<br/>werde es allerdings erst am kommenden Montag ausprobieren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>By uweewaldfischer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28. November 2001, 15:26 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <p>Hallo ProE/Users,<br/>hat jemand ein Tool oder Macro für Exel um einen formatierten Text in eine Tabelle einzuladen. Ich möchte den Modellbaum als .txt abspeichern und in EXEL einladen ?<br/>Die Einstellungen im Modellbaum und das Abspeichern klappt, auch das Einlesen in EXEL klappt, nur möchte ich es automatisieren, mit Formation usw.<br/>Dank im vorraus.</p>                                                               |                          |

# Angebotsbaugruppe im STEP-Format / Pro ENGINEER

By schotte

26. November 2001, 13:55

Wir wollen Baugruppen als STEP-Format ins Internet stellen. Wollen aber das Innenleben nicht zeigen.

Ich habe eine Schrumpfverpackung von der Baugruppe erzeugt und diese als STEP-File exportiert. Wenn man dann dieses STEP-File einliest und eine Zeichnung mit einem Querschnitt macht ist nicht zu sehen.

Mann kann aber auch kein Körper über Sammelflächen erstellen.

Wie kann ich meine hohle Baugruppe füllen?

Oder wie wie stellen andere Ihre Daten im Internet zu Verfügung?

Schotte

By uweewaldfischer

27. November 2001, 09:04

Hallo Schotte,

wir "bohren" unsere Baugruppen oder Teile hohl erzeugen ein IGES-File, dann lesen wir es als IGES-File in ein Part ein.

By Manfred

27. November 2001, 11:46

Hallo,

man kann die Schrumpfverpackung einer Baugruppe auch als verschmolzenen Körper erzeugen (soll aber bei großen Baugruppen nicht so gut funktionieren).

Ich würde in diesem Fall eine vereinfachte Darstellung der Baugruppe nach der Regel äußere Komponenten erzeugen. Da sind alle inneren Komponenten ausgeschlossen (erste Option alle ausschließen, nach Regel äußere Komponenten). Anschließend Schrumpfverpackung mit verschmolzenen Körper und Step-Export.

Gruß

Manfred

By schotte

27. November 2001, 11:54

Zitat: man kann die Schrumpfverpackung einer Baugruppe auch als verschmolzenen Körper erzeugen ??

Soll das über Körper aus Sammelflächen geschehen?  
Dann meckert Pro/E mit Flächen nicht geschlossen.

By kortlang

27. November 2001, 13:39

geht in dem Optionsmenü für die Erzeugung der Schrumpfverpackung, heißt "Verschmolzener Volumenkörper".

By schotte

27. November 2001, 14:18

---

Zitat:geht in dem Optionsmenü für die Erzeugung der Schrumpfverpackung, heißt "Verschmolzener Volumenkörper".  
Hört sich sehr gut an, aber ich finde diese Option nicht in Pro/E 2001 oder 2000i<sup>2</sup>.  
Hinter was verstecksie sich?  
Oder bedarf es einer config-Einstellung

By kortlang

27. November 2001, 16:48

---

also bei mir ist das da:  
Baugruppe muß da sein, dann Datei -> Exportieren, Schrumpfverpackung. Dann öffnet sich das Feld "Schrumpfverpackung erzeugen", in diesem Feld gibt es dann die Auswahl "Erzeugungsmethode" und da steht dann "Verschmolzener Volumenkörper". Dann wird die Baugruppe zu einem Einzelteil umgewandelt, welches nur aus Flächen besteht und dann automatisch daraus einen Volumenkörper erstellt.  
Kann natürlich sein was man dafür eine zusätzliche Lizenz benötigt, glaub ich aber nicht. Bei mir ist das in i<sup>2</sup> so.

By kortlang

27. November 2001, 16:52

---

ach ja, bei Einzelteilen fehlt diese Option.

By schotte

28. November 2001, 11:27

---

Die Funktion Verschmelzen ist ja nicht schlecht, aber das Innenleben (beu mir gleiches Part wie Aussenhülle) ist trotzdem zu sehen.  
Ich will nur die Äußere Oberfläche abgreifen und daraus dann eine Volumenkörper machen.

By Manfred

28. November 2001, 12:38

---

Hallo schotte,  
es gibt natürlich auch noch eine andere Möglichkeit.  
Erzeuge ein neues Teil und in diesem eine extern kopierte Geometrie der äußeren Hülle der Baugruppe Option Körperfläche (falls mehrere Komponenten für die äußere Hülle zuständig sind, muß man mehrere extern kopierte Geometrien erzeugen). Dann Körper über Sammelfläche, anschließend STEP-Export.  
Gruß  
Manfred

# Massparameter in Unterbaugruppe finden / Pro ENGINEER

By patrik\_staedtler

27. November 2001, 17:38

Ich habe eine Hauptbaugruppe mit Unterbaugruppe und darin eine Unterunterbaugruppe. In der Hauptbaugruppe habe ich einen Parameter definiert. Ich will jetzt eine Beziehung in der Hauptbaugruppe erstellen mit der ich ein Mass in der Unterunterbaugruppe steuere. Also sowas wie d22:12=OMEGA. Wie finde ich den korrekten Massparameter? Die d22 finde ich ja bei KE Info, aber wie bekomme ich die Korrekte Komponentenummer 12?

Ich arbeite noch mit der 2000i2. Wenn ich mir den Massparameter im Grafikbereich anzeigen lasse kriege ich immer die falsche Komponentenummer angezeigt. Ich weiss, dass das mit der 2001 besser geht. Die hab ich aber eben nicht.

Danke Patrik

By fossy

28. November 2001, 10:37

hi patrik,

also ich würde den parameter an deiner stelle über ein layout steuern.  
ist vielleicht für nur einen etwas umständlicher - aber dafür eindeutig!  
zur info: layout erstellen, paramter im layout hinzufügen, dann zu dem teil bzw. den baugruppen (je nach belieben) das layout "deklarieren"  
nun kannst du in dem teil in den beziehungen den paramter verwenden.

By patrik\_staedtler

28. November 2001, 11:51

Hi fossy,

danke schon mal fuer Deinen Tip. Das moechte ich aber eigentlich nicht machen. Ich habe eine Bewegungsbaugruppe gemacht, die eine Kopie der Zusammenbaugruppe ist. Ich will also nur in der einen Baugruppe rummachen und die Teile nicht anpacken. Ausserdem waeren die layers doch auch immernoch an den Teilen wenn ich die mal kopiere und woanders einbaue. Das moechte ich auch nicht haben. Ich weiss: Ich koennte auch eine Bewegungs Unterunterbaugruppe machen, aber es muss doch moeglich sein den korrekten Komponentenbezeichner rauszufinden.

Patrik

**By Michael.Winhausen**

28. November 2001, 11:58

---

Hallo Patrik,

es gibt mehrere Möglichkeiten, die SitzungsID zu erhalten:

- 1) Im Menü Beziehungen - Sitzungs-ID
- 2) Über ändern Maße in der Baugruppe anzeigen und über Mass-Symbol umschalten
- 3) Über ändern einem Maß direkt den Parameter zuweisen. Unter Beziehungen siehst Du dann das Ergebniss und die Sitzung-ID.

Wenn Du auf diese Art und Weise mehrere Bemassungen änderst, wird das sehr schnell unübersichtlich.

Ich gehe dann so vor, das ich jedes Part/Unterbaugruppe mit aussagekräftigen Parametern aufbaue. Diese kann ich dann auch unabhängig von der Baugruppe überprüfen. In der Baugruppe weise ich dann den Parametern der Unterbaugruppen/Parts die Werte zu (mit der Sitzungs-ID).

Gruß

Michael

(c) 2002 www.CAD.de



# Pro/Welding / Pro ENGINEER

**By aschi**

27. November 2001, 17:14

---

Hallo Forum

wir wollen uns mit Pro/Welding auseinander setzen, gibt es irgendwo bessere Unterlagen als die Pro/E Hilfe bietet? Ist es evtl erforderlich, eine Schulung zu besuchen?

Danke für eure Hilfe!

**By us 1**

28. November 2001, 07:03

---

Hallo,

die Themensammlung für Pro/Welding auf der "ProE Collection of Help Topics" - CD kennst du, oder ??

Gruß  
us 1

(c) 2002 www.CAD.de

# Stückliste in Format-Vorlage. / Pro ENGINEER

By Oberadministrator

27. November 2001, 17:22

---

Hallo zusammen,

ich habe gerade jede Menge Formatvorlagen erstellt, auch extra welche für Baugruppen Zeichnungen in denen sofort eine Stückliste integriert ist. Wir arbeiten mit Intralink zusammen und diese Parameter werden dann sofort in diese Stückliste eingetragen. Die jetzzige Stückliste besteht, für jedes Teil das vorkommt, aus mehreren Zeilen. Diese Stückliste wird aber mit der Zeit, wenn viele Bauteile vorhanden sind, sehr unübersichtlich und man kann sich leicht verlesen. Jetzt zu meiner Frage, bekomme ich es irgendwie hin das jedes 2te Teil in der Stückliste etwas grau hinterlegt ist? Oder das ich zumindest die Linie in jeder 2ten Zeile etwas dünner machen kann?

Habe jetzt lange rumgespielt und habs nicht hinbekommen wenn jemand eine Lösung weiß wäre ich sehr dankbar, oder natürlich einen anderen Vorschlag!

(c) 2002 www.CAD.de

# Umbenennen / Pro ENGINEER

By AndreasSti

23. November 2001, 12:04

Hallo,

habe ein Problem mit Zeichnung und Part umbenennen.

Zusammenbau, Part und Zeichnung sind in Sitzung.

Part und Zeichnung über Datei-Umbenennen neuen Namen gegeben.

Jetzt hängt an der umbenannten Zeichnung immer noch das "alte" Part an, das mittlerweile auch umbenannt wurde.

Folglich haben Part und Modell verschiedene Namen und das anhängende Part sieht natürlich ganz anders aus.

Kann ich das zugehörnde Part ( ursprüngliches P. ) an die Zeichnung anhängen.

Danke für Eure Antworten

By Aydin

23. November 2001, 13:03

Hallo Andreas,

schaue dir doch unter Ansicht- Zeichnungsmodelle (geht auch über einen Icon) welche modelle drinn sind und welche fehlen. Dann kanst du diese hinzufügen bzw. löschen. Mir ist auch mal passiert das die Zeichnung nach einem Modell verlangte das gar nicht vorhanden ist und auch gar nicht benötigt wird. In solch einem fall lässt sich die Zeichnung auch nicht öffnen. Abhilfe: irgend einen Modell das nicht benötigt wird auf die benötigte Name umbenennen, die Zeichnung öffnen und jetzt das Modell löschen und (nicht vergessen) auch aus der Ansicht- Zeichnungsmodelle- löschen und speichern.

Gruß

Aydin

By singermj

24. November 2001, 09:51

Hi Andreas,

meines wisens nach wäre es besser gewesen, erst die Zeichnung und dann das Part umzubennen.

Ciao

Marcus

**By Kreyenkamp**

24. November 2001, 11:22

---

Hallo,  
du musst part und drawing aufrufen. Dann part umbenennen. Dann in drawing wechseln (unten im Fenster steht der Name des umbenannten parts), dann drawing umbenennen. Dann regenerieren und speichern (die Zeichnung).

CU  
Reiner

**By Alfred.Hitchcock**

26. November 2001, 12:20

---

Hallo Leute,  
kleine Ergänzung: die \*.drw kann unabhängig vom part, auch außerhalb Pro/E umbenannt werden.

Gruß Alfred

**By AndreasSti**

27. November 2001, 15:40

---

Hi Leute,  
  
vielen Dank für Eure Antworten.  
Hat mir wirklich weitergeholfen.

Danke

# 2000i2 Studentedition ohne CD? / Pro ENGINEER

By Lupoli

23. November 2001, 15:08

---

Folgende Anfrage:

Kann man ProE 2000i2 Student Edition auch ohne CD betreiben?  
Wenn ja, ws muß dazu im Programm modifiziert werden?

Danke im voraus

By LAD

23. November 2001, 19:06

---

Hallo,  
das Problem hatte ich auch!  
Ich habe es ganz einfach gelöst:  
1) Programm "Virtual CD" kaufen (kostet DM 20,00)  
2) Pro/E als Virtuelle CD installieren  
3) Pro/E als Virtuelle CD einfach überinstallieren.

4) Fertig!!

Fragen?

Bis dann,

LAD

By Lupoli

24. November 2001, 12:32

---

Zitat:Original erstellt von LAD:  
Hallo,  
das Problem hatte ich auch!  
Ich habe es ganz einfach gelöst:  
1) Programm "Virtual CD" kaufen (kostet DM 20,00)  
2) Pro/E als Virtuelle CD installieren  
3) Pro/E als Virtuelle CD einfach überinstallieren.

4) Fertig!!

Toll Danke!

Fragen?

Bis dann,

LAD

Aber es gibt vielleicht auch die Möglichkeit im bereits  
installierten Programm entsprechende Änderungen vorzunehmen????

Grüße LUPOLI

**By LAD**

24. November 2001, 10:04

---

JA,  
das geht auch!

Investiere einfach ein paar hundert Stunden, um die Struktur herauszufinden, mit der PTC Ihre Software vor dem Hacken schützt.

Du hast doch sicherlich die 299 \$ investiert, um eine Software zu erwerben, die sonst mindestens das 100-fache kostet. Nun sind DM 20 zuviel, um die teure original-CD nicht zu zerstören???

Leute, Leute, Leute!!

LAD

**By kortlang**

27. November 2001, 14:06

---

na wenn's um die teure Original-CD geht, kannst du dir doch einfach eine legale Sicherungskopie von deiner erworbenen Originalsoftware machen, die kostet dich ungefähr 90 pf.

(c) 2002 www.CAD.de

# IntelliMouse/Scrollmouse / Pro ENGINEER

By Blauer Engel

21. November 2001, 22:32

Hallo PRO/E-ler,

da mir bei meiner Frage über die IntelliMouse keiner helfen konnte, habe ich nochmals im Forum gestöbert. Die Antworten beim Thema ScrollMouse vom 06.Nov. haben mir auch nicht weitergeholfen. Aber es muß doch eine Funktion geben, wie ich das Rädchen der Mouse sinnvoll einsetzen kann bzw. ob es irgendwelche patches dafür gibt???

Außerdem habe ich irgendwo ein patch gefunden, wie ich die Komma-Taste der NUM-Tasten ändern kann. Ich weiß nur leider nicht mehr wo. Kann mir jemand weiterhelfen?

Im vorraus danke,

Euer Blauer Engel

By amju

22. November 2001, 07:06

Hallo,

Anbei ein Programm, welches das Komma in der Nummerntastatur auf Punkt setzt. Ich habe zusätzlich noch eine Verknüpfung in Autostart gemacht.

Gruss Jürgen

By patrik\_staedtler

22. November 2001, 08:38

Hallo amju,

Kannst Du mir sagen wo Du das Programm her hast? Es scheint mal einen Artikel in der c't gegeben zu haben. Funktioniert das Programm auch auf Win2000. Ist der noch online? Hast du moeglicherweise die URL?

Danke. Patrik

By amju

22. November 2001, 09:40

Hallo

Hier die Quelle des Programms [http://www.rand.at/produkte/proengineer/2\\_1.html](http://www.rand.at/produkte/proengineer/2_1.html)

Gruss Jürgen

By cwillmann

22. November 2001, 10:07

---

Hallo Blauer Engel,

alternativ zum c't Prog gibt es auch ein Tool von der DENCern, zu finden unter PROE.CAD.de -> Downloads -> Weitere Tools ("MitDENCer.zip"). Dieses Tool lässt sich bequem in die Taskleiste platzieren und kann jederzeit deaktiviert werden.

By Armin

22. November 2001, 10:19

---

Die Datei aus der c't heisst 9905-272.zip - Das bedeutet Jahrgang 99 Heft 5 Seite 272 . Zip und ist unter <http://www.heise.de/ct/ftp/listings.shtml> zu finden. Viel Spaß damit

By Blauer Engel

23. November 2001, 19:53

---

Hallo ProE-ler,

danke an alle, die mir bei dem Patch für Punkt und Komma geholfen haben. Habe jedoch das Patch schon selber ausfindig gemacht und funktioniert gut. Da dieses Tool unabhängig von ProE ist, müsste es auf jedem System laufen.

MfG Blauer Engel

By anagl

27. November 2001, 12:33

---

Hallo Blauer Engel

Das einzige, was ich zu dem Thema anbieten kann ist folgendes.

Mit dem Ms Intellimouse-Tool kann man die Tasten irgendwie anders zuordnen  
Bei den optischen sind es fünf Tasten  
z.B. Daumentaste=F1=Refresh

( Leider bezieht sich das nur auf den Radclick und nicht auf die Raddrehung)

Eigentlich könnte das Zoomen mit dem Rad bei Pro/E 2001 funktionieren, da ja Windows -konform, tut es aber nicht

<Ironie> Wir warten auf 2004 <Ironie>

Servus

Alois



# Schnittrlinien ausblenden / Pro ENGINEER

By nussini

26. November 2001, 15:41

Hallo!

gibt es eine dtl-Einstellung oder ähnliches, um Schnittrlinien in Zeichnungen auszublenden? Ich möchte eigentlich nur den Anfang der Schnittrlinien sehen.

By amju

27. November 2001, 07:48

Hallo,

Warum willst du nur den Anfang der Schnittrlinien darstellen?  
Da weiss doch keiner mehr wie der genaue Schnittverlauf ist.  
Aber wenn du trotzdem willst, würde ich einfach ein Symbol machen und dieses an Anfang und Ende des Schnittes positionieren.  
Ansonsten sind Schnittdarstellungen meines Wissens nach nur nach Norm möglich.

Jürgen

By Reinhart

27. November 2001, 07:53

Hallo nussini  
Schnittrlinien in Zeichnungen kannst du mit #Einfügen #Unterbrechen (in Version 2001) so darstellen, daß nur der Anfang der Schnittrlinien zu sehen ist.

mfg Reinhart

By nussini

27. November 2001, 08:58

Hallo Jürgen,

mein Hoischen sagt mir, dass die Schnittrlinien nicht dargestellt werden. Es werden normalerweise nur die Anfänge und die Ecken des Schnittverlaufes mit einer breiten, strichpunktierten Linie dargestellt.

trotzdem Danke!

By nussini

27. November 2001, 09:03

Hallo Reinhart

vielen Dank! Genau das habe ich gesucht. Das funktioniert übrigens auch noch bei mir in i^2!  
beste Grüße!

**By Reinhart**

27. November 2001, 11:38

---

Hallo nussini,  
das funktioniert eigentlich schon länger, doch PTC hat mal wieder die Menüführung in 2001 gewaltig durcheinander gewirbelt, darum habe ich die Versionsnummer mit angegeben.

mfg Reinhart

(c) 2002 www.CAD.de

## zeichnungs-Config / Pro ENGINEER

By Claudi

16. August 2001, 11:02

---

Hallo zusammen,

weiss jemand wie ich die Zeile "Masstab: 1:1 Typ: Part usw." im Zeichnungsfenster vorübergehend loswerden kann?

Gruß, Claudi

By Christian Plaga

16. August 2001, 16:12

---

Hallo Claudi,

leider habe ich keine Ahnung, wie man diese Zeile ausblendet, aber mich üwrde interessieren, wozu man diese Zeile ausblenden will?

HAVE FUN?

By Claudi

17. August 2001, 08:51

---

Hallo Christian,

ich will ein tif rausschreiben, und da ist die Zeile dann dummerweise drauf. Leider hab ich aber grad kein Bildbearbeitungsprogramm mit dem ich den Text wegschnippeln kann.  
Noch ne andere Idee?

Gruß, Claudia

By aschi

17. August 2001, 09:28

---

Hallo Claudi

Bilder zuschneiden kannst du in jedem Beliebigen MS-programm!

Versuch doch mal printkey2000 von [www.geocities.com/~gigaman](http://www.geocities.com/~gigaman) (freeware)

Gruäss us Bärn

By luwe

18. August 2001, 17:37

---

Hallo Claudi,

wenn Du ein ordentliches TIFF-Bild einer Zeichnung haben möchtest, dann musst Du über Drucken gehen. Dort gibt es einen Drucker mit Namen TIFF (unter Druckertyp hinzufügen zu finden). Nicht vergessen Ausgabe in Datei zu wählen!

Über verschiedene config-Optionen hat man noch die Möglichkeit die Auflösung und die Komprimierung einzustellen. Achtung!: bei großen Formaten (A2 - A0) kann bei einer Auflösung von 400 DPI die Sache schon mal 10 min dauern (hardwareabhängig) - das Programm hat sich dann nicht aufgehängt.

Gruß Lutz

By jschmidt

20. August 2001, 08:41

---

Hallo Claudia,

Lutz hat recht! Die Tiff Ausgabe unter "Export" ist lediglich eine Hardcopy. Wenn Du wie angegeben über "Drucken" gehst und mit dem Drucker "TIFF" in eine Datei druckst, hast Du folgende config Optionen:

- TIFF\_COMPRESSION G4 (G4 sollte auf jeden Fall eingestellt sein, sonst können die Dateien bis 50MB gross werden und brauchen dementsprechend lange. Mit dieser Option ca. 50kB!)

- TIFF\_TYPE MONO (Für S/W-Zeichnungen solltest Du Mono einstellen, da sonst die Daten auch wieder erheblich grösser werden!)

- RASTER\_PLOT\_DPI 300 (300 ist ein guter Wert, Du kannst wählen 100,200,300 und 400)

Viel Erfolg!

By sadolf

27. November 2001, 11:08

---

Hallo jschmidt,

hattest Du schon mal Probleme im Zusammenspiel von:

- TIFF\_COMPRESSION G4 und

- TIFF\_TYPE RGB ?

Ist das TIF dann noch farbig 2000i2 2001180?

Vielen Dank schon mal.

[Diese Nachricht wurde von sadolf am 29. Januar 2002 editiert.]

# Voreinstellungen für STL-Datenexport / Pro ENGINEER

**By Schwarzl Philipp**

26. November 2001, 18:03

---

Gibt es eine Möglichkeit die Werte für "Sehnenhöhe" und "Winkelkontrolle" beim STL-Datenexport voreinzustellen?

**By Armin**

27. November 2001, 07:53

---

Ich würde das mit einem Mapkey machen. Da kannst Du dann auch ein Icon dafür in der Kopfleiste platzieren.

Hab ich mit verschiedenen Druckertreibern (Plotter, Fax, PDF) so gemacht und klappt ganz gut.

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

## 2D-Ansicht / Pro ENGINEER

By SteffenD

26. November 2001, 13:19

habe mehrere probleme in der 2d-ansicht von proE 2000i^2!!

- bei jedem fensterwechsel verdrehen sich meine ansichten
- wie schraffiert man in der 2d-ansicht einen beliebigen körper
- wie kann man in der 2d-ansicht linien einfügen, die z.b. um 20mm parallel zu einer anderen versetzt ist
- wie stelle ich ein zahnrad in der 2d-ansicht normgerecht dar
- wie stellt man verschiedene linienarten ein (mittellinie, konturlinie,...)
- wie löscht man einzelne linien
- was bedeuten die braunen striche in der zeichnung???

????????????????????????????????????

vielen dank schon mal für eure mithilfe!!!!!!!

[Diese Nachricht wurde von SteffenD am 26. November 2001 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von SteffenD am 26. November 2001 editiert.]

By Armin

26. November 2001, 17:30

Hallo Steffen,

eine Menge Fragen, vielleicht würde dir ein Pro/E-Kurs helfen.

1. Vermutlich drehen sich die Ansichten, weil Referenzen zur Orientierung nicht mehr vorhanden sind.
2. Was möchtest Du den schraffieren? Einen nicht geschnittenen Körper? Warum?
3. Linien fügst Du am besten Im Part ein, mit Kurven oder Kosmetik, legst sie auf Layer und blendest sie nach Bedarf ein und aus.
4. Entweder, du modellierst ein echtes Zahnrad mit Zähnen, oder du machst das mit Kurven und entsprechendem Linienstil
5. Über #Ändern; #Linienstil
6. Wenn sie zum Teil gehören, gar nicht.
7. Rostige Kontur (kleiner Scherz, ich weiß nicht, was Du meinst)

Eine Zeichnung ist nur eine Projektion des Teils oder der Baugruppe auf ein Blatt Papier, sie ist kein eigener Datensatz und Du kannst auch eine Zeichnung nie ohne die Teiledatetei benutzen. Fast alles, was Du in der Zeichnung siehst, sind Dinge, die zum Teil gehören. Der Rest gehört zum Zeichnungsblatt.

In der Zeichnung erzeugt man nur ein paar Bemaßungen, die das Teil nicht hatte, und allerhand Notizen, Toleranzangaben und so Zeug.

By us 1

26. November 2001, 22:52

hallo,

braune Striche - wird sich wohl um Bezugskurven handeln.  
bei Bedarf - entsprechenden layer ausblenden

Gruß  
us 1



# Materialbedingungen / Pro ENGINEER

By op

25. November 2001, 10:47

Hallo!

Kann mir jemand sagen, was die Materialbedingungen bei den Form- und Lageabweichungen z.B. Symmetrie (M;S;usw.) beinhalten?

Tschüss  
op

By B. Sandriester

26. November 2001, 07:03

Also das sind 2 verschiedene paar Schuhe, Die Materialbedingungen enthalten Daten wie Dichte, E-Modul, usw. Die Toleranzen werden eigens dem Teil zugewiesen. Hilfreich ist es, die grundlegenden Toleranzbedingungen wie Toleranztabelle, -Klasse, der Startschablone zuzuweisen.

By Armin

26. November 2001, 08:02

Schwieriges Thema!

Die Minimum- und Maximaum-Material-Bedingungen sind von den Leuten, die Alles und Jedes zu normieren versuchen, erfunden worden, um uns Konstrukteuren das Leben zu vereinfachen. (Ziel verfehlt)

Sie bedeuten eigentlich nichts anderes, als eine Kombination von Maßtoleranz und Form- und Lagetoleranz.

Normalerweise wird ja beides unabhängig gemessen, (z.B. Rundheit einer Welle und Durchmesser H7).

Gilt nun die Maximaum-Material-Bedingung, darf der Fertiger die eine Toleranz größer machen und dafür die andere kleiner. Hauptsache, an jeder Stelle ist das Material in der "Richtigen Zone".

Tja, das ist eigentlich nicht leicht zu verstehen, ich habe deshalb zur restlosen Verunsicherung noch eine Seite mit Beispielzeichnung aus der ISO 2692 beigelegt.

Ich glaube, das ganze Normblatt sollte ich hier nicht reinstellen, sonst schimpft der Beuth-Verlag...

(c) 2002 www.CAD.de



# Proe2001 -Schraffur bearbeiten wo? / Pro ENGINEER

By deilov

24. November 2001, 18:03

---

Hallo!  
Nun kann ich wieder etwas nicht finden im "neuen" ProE2001.  
Wo kann ich bitte die Schraffur (Winkel,Abstaende)in der 2D-Ableitung aendern?  
mfG  
deilov

By singermj

24. November 2001, 18:31

---

Hi Deilov,  
  
einfach auf die Schraffur klicken, bis sie rot ist. ;-)  
Dann rechte Maustaste gedrückt halten und dann auf Eigenschaften.  
  
Ciao  
  
Marcus

By deilov

24. November 2001, 18:48

---

Ich habs gefunden  
Vielen Dank!  
deilov

# Waermeverzug simulieren / Pro ENGINEER

By LAD

23. November 2001, 19:18

---

Hallo,  
wann muß ich morgen paddeln?  
Nein- falsches Thema!

Wie kann ich mit Pro/ Mechanika z.b. den Verzug eines Bauteils durch starke  
abkühlungsgeschwindigkeit simulieren?

Oder: Wie stelle ich den Verzug durch Schweißnaehte dar?

Hat das mal jemand gemacht???

Danke,

LAD

By Armin

23. November 2001, 21:35

---

Bei dem Wetter?

Wärmeverzug beim Abkühlen geht mit Mechanica, Du brauchst aber die  
Wärmemenge pro Fläche, die abgeführt wird. ...schwierig, an realistische Daten zu  
kommen. Evtl. mit einem Versuch?

Wärmeverzug beim Schweißen macht man am besten mit einer Baugruppe und  
unterschiedlichen Wärmedehnungen.

Ich habe sowas mal gemacht, zum Glück hatte ich ein geschweißtes, verzogenes Teil  
zur Verfügung. Dieses galt es zu optimieren.

Ich habe dann so eine Baugruppe modelliert und die Wärmedehnungen in den  
geschweißten Bereichen solange angepasst, bis das reale Verzugsverhalten auch in  
der Berechnung da war.

Mit diesen Daten habe ich dann das Teil optimiert und tatsächlich (so ein Zufall )  
verbessert.

By LAD

24. November 2001, 10:11

---

Ja, ich fahre den ganzen Winter durch. In der Woche ist es leider schon dunkel, wenn  
ich aufs Wasser gehe, aber der Freund von Firestone hat ja dafür was erfunden....

Nun zum Problem:

Wird die eingebrachte Waerme dann von der Zeit abhängig als Last angegeben?

Wenn ja, wie könnte so eine Gleichung aussehen?

LAD

# proe2000i2-student / Pro ENGINEER

By Lorelei

21. November 2001, 18:33

Geht obige Version mit Pentium4?  
bei Installation kommt Meldung:PTC Host ID>Error inlp\_Host I

By RAND Worldwide

22. November 2001, 08:31

2000i2 sollte mit Pentium 4 funktionieren. Hast du eine Netzwerkkarte in deinem Rechner eingebaut ? Diese wird zwingend benoetigt ! CPU-ID bedeutet: Adresse der Netzwerkkarte. Evtl. ist diese nicht vorhanden oder nicht korrekt installiert. Welches Betriebssystem wird verwendet ?

Gruss  
Ralf

By Lorelei

22. November 2001, 13:04

Danke für Deine Antwort.  
Nein habe keine Netzwerkkarte.  
Einzelner Computer zu Hause für Lernzwecke.  
Kollege hat so auch schon ohne Netzwerkkarte instalirt,aber Pentium3  
Betriebssystem Windows ME  
Instalation hat funktioniert, aber beim Starten kam die Fehlermeldung  
"i486 win95\obj\xtop" (ist nirgends zu finden)

Gruss  
Lorelei

By RAND Worldwide

23. November 2001, 12:02

Eine Netzwerkkarte ist zwingend notwendig !!!! Die Lizenzierung laeuft auf die Netzwerkkarte ! Du bekommst so ein Teil fuer 20-30 DM im Fachhandel.  
Die unterstuetzten Windows-Betriebssysteme sind fuer 2000i2 Win 98, NT, Win 2000.  
Siehe <http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/support.htm>

Gruss  
Ralf

By LAD

23. November 2001, 19:09

Eine Netzwerkkarte ist nicht notwendig (WINNT 4.0 SP3).  
Du musst unter den Angebotenen Netzwerkkarten die von Windows mit dem Namen "LOOPBACK.Adapter" nehmen.

Dann gehts (bei mir)

LAD



# Baugruppen / Pro ENGINEER

By TZ

21. November 2001, 13:24

Hallo Zusammen!

Ich habe ein Problem!

Ich habe eine Baugruppe erzeugt in der die Komponenten in Unterverzeichnissen meines Arbeitsverzeichnisses gespeichert sind!

Solange ich der Sitzung war ergab dies auch kein Problem, als ich am nächsten Tag diese Baugruppe wieder aufrufen wollte, fand Pro/E meine Komponenten nicht mehr! Gibt es eine Möglichkeit, das man seine Komponenten auch in Unterverzeichnissen speichern kann?

Wenn ja wie?

Mfg

Dennis

By kortlang

21. November 2001, 13:37

Must du mal in der Config.pro mit dem Befehl Search\_Path auf die Unterverzeichnisse hinweisen, sonst findet Pro/E die nicht.

By byps

21. November 2001, 13:51

Hallo TZ,  
schau mal hier rein <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000845.shtml>  
Könnte interessant sein für Dich.

Gruß, BYPS

By Schwarzl Philipp

22. November 2001, 10:06

Hallo TZ

Am besten ist wenn du dir eine search.pro anlegst in welcher die ganzen Verzeichnisse stehen in den du Teile, Baugruppen und sonstiges abspeicherst. Dies können nun auch Unterverzeichnisse sein. In deine config musst du dann diesen Eintrag einfügen.

search\_path\_file A:\.....\search.pro

Wenn du ein neues Arbeitsverzeichniss erstellst trägst du dieses in deine search.pro ein und ProE hat nun eine Ahnung wo es nach Teilen suchen muss. Achtung!! Wenn du die search.pro änderst werden die Änderungen erst beim nächsten Starten von ProE wirksam.

Ich hoffe ich konnte helfen.:smoking:

mfg Philipp

**By TZ**

23. November 2001, 10:21

---

Danke für eure Hilfe!

Das mit der search.pro ist ja genial, vorallem wenn man das program search.pro\_generator benutzt.

Viel spaß noch!!!

**By byps**

23. November 2001, 13:51

---

Hallo TZ,

sei vorsichtig mit zu vielen Suchpfaden, denn die Performance von Pro/E leidet dann ganz erheblich.

Gruß, BYPS

(c) 2002 www.CAD.de

# Bumerang-Modell / Pro ENGINEER

**By costermano**

22. November 2001, 14:52

---

Hallo Forum,

wer hat von Euch schon einen Bumerang in Pro/E modelliert? Es wäre super, wenn Ihr mir das Modell zur Verfügung stellen könnt.

Ciao  
Costermano

**By Lutz Lembach ME**

22. November 2001, 15:13

---

Wer hat soviel Zeit, wäre aber trotzdem toll die Geometrie zu sehen.

Gruß Lutz

**By K.Richter**

23. November 2001, 11:47

---

Gib mir die Kurven und ichs machs Dir schnell mit ProEs ISDX wenn ich dann auch einen bekomme....

(c) 2002 www.CAD.de

# Elektronische Ersatzteilkataloge / Pro ENGINEER

By Marki

21. November 2001, 16:59

---

Hallo ProE'ler

Wir suchen einen geeigneten Weg ProE-Daten direkt für einen elektronischen Ersatzteilkatalog (komplette Maschine) zu verwenden.

Diese Dokumentation soll einerseits auf HTML Basis (CD/DVD) und / oder PDF (zum drucken) erfolgen.

Welche Dokumentations-Software ist für ein solches Vorhaben zu Empfehlen?

Besten Dank für jeden Feedback.

Gruss Markus

By Juergen Hoehn

21. November 2001, 18:38

---

Hy Markus,

wir realisieren zur Zeit ähnliches. Wie hast Du Dir die elektronische Form denn so vorgestellt ? Zeichnungen oder Baugruppen im 3D-Modus ? Wenn Du PDF's erstellst, kannst Du diese ja auch mittels Acrobat Reader sehr gut betrachten und die Dateien sind sehr klein.

Aus Pro/E über Postscript nach PDF hat jedoch das Problem, dass sich Text nicht als Text (v.a. bei Stücklisten !!) ausgeben lässt. Dadurch steigt die Datenmenge enorm und die PDF's sind auch schlecht handelbar (Textmarkierung nicht möglich, etc.). Wir gehen den Umweg über die Stückliste als Textexport. Das funktioniert jetzt scheinbar ganz gut.

CU, Juergen.

By Marki

21. November 2001, 18:55

---

Hallo Juergen

Danke für dein Feedback. PDF ist eine super Lösung für 2D.

Explosionsdarstellungen auf Zeichnungen zu erzeugen, damit nachher ein Exportformat generiert wird ist aus meiner Sicht zuviel Aufwand.

Was wir suchen ist ein Autorensystem, welches 3D Daten einbinden kann. Durch diese Dokumentation möchten wir interaktiv navigieren. Dieses Autorensystem möchten wir auch noch an das PDM anbinden, damit die Daten durchgängig sind.

Gruss Markus



**By Armin**

22. November 2001, 07:53

---

Ich hab mal auf irgend einer Hausmesse von PTC ein Tool gesehen, das hieß "Product-View", damit konnte man genau das machen.

Ich weiß aber nicht mehr darüber. Frag mal bei PTC nach...

**By Marki**

23. November 2001, 08:47

---

Hallo Armin

Besten Dank auch für Deinen Tip. Für den internen Gebrauch (Viewing/Markup) ist ProduktView sicher sehr gut .

Da mit Produkt View alles Know How offen liegt, ist es für eine Ersatzteil-Dokumentation aus meiner Sicht nicht das optimale Tool. Ich kann mir nicht vorstellen das ProE'ler keine Dokumentation machen müssen

Gruss aus der verschneiten Schweiz  
Markus

**By K.Richter**

23. November 2001, 11:45

---

Auf der Randseite gibt es ein Produkt Tailormade. Habs mal auf dem PTCEUC Kongress in Berlin gesehen. Mach dich mal schlau, müßte eigentlich dafür geeignet sein auch wenn ich es nicht so genau kenne.

(c) 2002 www.CAD.de

# Bildschirmausgabe: KE-Info von Mess-KE / Pro ENGINEER

By nullliver

23. November 2001, 07:13

---

Hallo...

Ich habe eine über ein Skelett gesteuerte (bewegliche) Baugruppe. In dieser möchte ich die Einbausituation in vielen Extrempositionen Testen und dazu drei Messungs-KEs erzeugen. In jeder Stellung (die ich über mein Layout anfare) möchte ich die aktuellen Werte der drei Messungs-KEs angezeigt bekommen. Die Mess-KEs zu erzeugen und abzufragen ist kein Problem, nur möchte ich die Abfrage wenn möglich mit einem Mapkey vereinfachen. (Mapkey ausführen und die drei Werte werden mir angezeigt...) Ist das machbar? Wie?

Danke, Oliver

(c) 2002 www.CAD.de

# purge & windows\_nt4.0 & send\_to / Pro ENGINEER

By PRO/blem

31. Oktober 2001, 19:51

Hallo Forum,  
eigentlich gehört mein kleines Pro/blem wohl eher in ein NT-Form, aber evt. hatte ja schon mal jemand ähnliches Problem:  
Ich habe das bewährte purge.bat in mein send\_to verzeichnis in Windows nt getan, damit ich , wenn ich mich explorer befinde, einfach das Verzeichnis mittels rechter Maustaste an purge.bat schicken kann. Bei Ordnern mit bis zu 8 Zeichen kein Thema, aber lange Verzeichnisnamen kennt er nicht und in der Fehlermeldung erscheint (natürlich) die fehlermeldung, das die pct\_serv....bat nicht geschrieben werden kann, weil es den "verkürzten" Verzeichnisnamen nicht gibt. Eigentlich Schade, hat jemand eine Lösung? M.E. ist das ein Problem vom "original" Dos, welches lange dateinamen immer noch mit ~ abkürzt. in der MS-Dos-Eingabeaufforderung kann man sich ja mittel \* helfen, muss nicht alle Namen ausschreiben und kommt so zum Ziel.  
Gruss  
Stefan

By B. Sandriester

05. November 2001, 07:25

Wenn man effektiv mittels Explorer purgen will muß man zuerst eine kleine Bat - Datei schreiben, die von überall auf die purge.exe zugreifen soll.

Inhalt:

```
cd "%1"  
Pfad zur ...\purge.exe
```

dann legt man diese Datei im Explorer auf die Rechte Maustaste :

Ansicht => Optionen => Dateitypen => zu Dateiordner scrollen, und einen neuen Vorgang (=Purge) definieren, der Pfad für diesen Vorgang führt zum oben beschriebenen Batchfile.  
Dann funktioniert...

By PRO/blem

05. November 2001, 19:14

Hallo,  
danke für den tip, aber das problem ist ganz einfach, das Windows NT oder das Novell Netzwerk mir meine zu langen Dateinamen zerhackt und dann dort die Fehlermeldung kommt, das die ptc-verbas.bat nicht geschrieben werden kann. Bei verzeichnisnamen unter bis zu 8 zeichen gebe ich dir recht, das funktioniert!  
Trotzdem danke  
Stefan

**By Juergen Hoehn**

06. November 2001, 12:56

---

Einfach angehängte Batchdatei selbst oder eine Verknüpfung darauf in das gewünschte sendto Verzeichnis kopieren und schon geht's.

Gruss, Juergen.

**By PRO/blem**

07. November 2001, 18:31

---

Hallo Jürgen,  
leider war auch dein Tip nur "fast" richtig. Mein batch sah ähnlich aus wie deins. Trotzdem habe ich es mal mit deinem probiert, hatte aber weiterhin das selbe Problem, die Verzeichnisnamen wurden abgekürzt und damit konnte die ptc\_verbat.bat nicht geschribene werden. Ich habe deine batch-datei einfach als verknüpfung im sendto Ordner gespeichert. ausverzeichnisname "M:\Putzstation\Sibbers\Putzstation\_Kopie" macht er mir "M:\Putzstat\Sibbers\Putzstat"  
Noch ne idee?  
gruss  
stefan

**By luwe**

08. November 2001, 19:49

---

Wo liegen die Verzeichnisse und Dateien die zu purgen sind? Unter NTFS, FAT oder in einem Novell-Netz?  
Welche NT-Version und welches Service-Pack?

Gruß  
Lutz

**By PRO/blem**

08. November 2001, 21:51

---

hallo lutz,  
die dateien liegen einem novell-netzwerk, windows nt ist die 4.0 version mit sp 5.0  
hoffe das hilft dir für mein problem weiter  
gruss  
stefan

**By anagl**

09. November 2001, 09:22

---

Hallo

Zur Fehlersuche kann ich folgende Methode vorschlagen

- 1.Einfügen von Befehl pause in die bat-Datei  
Damit bleibt das Fenster stehen
- 2.Ausgabe von Variablen-Werte in der Bat-Datei mit echo %Variable%
3. Evtl Übergabe der Variable an anderes Bat mit "%variable"

Viel Spass beim Testen

Servus

Alois

---

**By PRO/blem**

22. November 2001, 20:15

Hallo Alois

getestet, aber ohne Erfolg.... Mir fällt da gerade was ein: Es gibt ja im Flyout den Punkt: "Systemfenster öffnen", der die bezeichnung der langen Verezeichnismen richtig macht. Nun habe ich versucht ein Mapkey aufzuzeichnen, doch die aufzeichnung geht leider nur bis zur Öffnung des Fensters und "vergisst" meine "purge" eingabe in der Aufzeichnung. Kann man nicht in irgendeiner \*.ini Datei den Befehl des Menüpunkts "Systemfenster öffnen" auslesen? Evt. ergeben sich hier neue Erkenntnisse  
Stefan

# Zeichnungsmaßstab / Pro ENGINEER

By fossy

21. November 2001, 15:15

hallo alle zusammen,

frage:

gibt es eine möglichkeit, irgendwo 'ne einstellung vorzunehmen, die erzwingt, dass (falls sich mehrere modelle in einer zeichnung befinden) alle modelle im gleichen maßstab angezeigt werden?

By RAND Worldwide

22. November 2001, 08:24

Vielleicht hilft diese config-Option weiter:

default\_draw\_scale  
Wert, no

Stellt den Standard-Zeichnungsmaßstab für Ansichten ein, die mit der Option Kein Masstab hinzugefügt wurden. Der Wert muß > 0 sein. Bei der Einstellung no wird kein Standard-Zeichnungsmaßstab gesetzt.

Gruss  
Ralf

By fossy

22. November 2001, 09:22

hi,

leider bewirkt diese config-option nicht das, was ich mir vorstelle  
vielleicht nochmal zur näheren erklärung:  
eine zeichnung hat zwei blätter. auf blatt eins befindet sich ein rahmen und das blechteil - auf blatt zwei seine abwicklung und kein rahmen (wegen "kleinem" zuschnittexport nach dxf). ist jetzt das teil (nicht die abwicklung) aktive, und ich füge auf blatt zwei eine notiz ein die auf "&scale" verweist, so steht dort dann nicht der maßstab der abwicklung!  
kann es sein, dass es nicht möglich ist, für alle modelle in der zeichnung (oder wenigstens auf ein und dem selben blatt) auf den selben zeichnungsmaßstab zurückzugreifen?

By Schwarzl Philipp

22. November 2001, 10:30

Hallo fossy

Ich versteh dein problem nicht ganz. Wenn man eine Ansicht erzeugt und kein Maßstab wählt wird der Maßstab der Zeichnung gewählt. Dann hat jede Ansicht den gleichen Maßstab. Jetzt weiß ich jedoch nicht ob ich irgendwie an deinem Problem vorbeigesprochen(geschrieben) habe.

mfg Philipp

**By Schwarzl Philipp**

22. November 2001, 10:35

---

Hallo fossy

Wenn du eine Ansicht erzeugst und du dann kein Maßstab wählst wird der Maßstab doch von der Zeichnung übernommen. Dies sollte auch bei allen weiteren der Fall sein.

mfg Philipp

**By fossy**

22. November 2001, 10:37

---

hi philipp,

in den meisten fällen muss man ja den maßstab ändern. das problem ist jetzt, dass dann auf blatt zwei z.b. eine maßstab von 1:2 in der notiz steht (fertiges blechteil-modell) aber der zuschnitt beispielsweise 1:1 dargestellt wird... verständlich?

**By h. wild**

22. November 2001, 12:02

---

Hallo

Das Haendling der Massstaebe ist meines wissens wie folgt.

Beim Einbringen einer Ansicht ohne Massstab wird der im config eingestellte Massstabe benutzt (dies entspricht dem Zeichnungsmassstab)

Wird ein zweites Teil hinzugefuegt, so wird bei jedem Teil der Zeichnungsmassstab individuell behandelt. dh. wenn ich den Massstab aendere, aendert sich nur der Massstab des im momentan aktiven Teils. Um den Massstab im zweiten Teil zu aendern muss zuerst dieses aktiv gemacht werden um dann den Massstab zu aender.

Wird ein zweites Blatt erzeugt, so wird der Zeichnungsmassstab von jedem Blatt individuell behandelt, auch wenn das gleiche Teil auf verschiedenen Blaetter ist.

Leider ist es in der Zeichnung nicht moeglich die Massstaebe ueber Beziehungen zu steuern. (Zeichnungen lassen eh keine Beziehungen zu)

Gruss Hansueli Wild

**By Schwarzl Philipp**

22. November 2001, 16:56

---

Hallo fossy

Bin wohl auf der Leitung gestanden. Habs ausprobiert und den Fehler gleich bemerkt. Danke für dein Verständniss.

mfg Philipp

# Pro/E Modellbaum als .txt speichern und in Exel einlesen ? / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

22. November 2001, 13:36

---

Hallo Pro/E Users,  
ich möchte den Inhalt des Modellbaums (Modellparametern) ähnlich einer Stückliste über eine Textdatei in Exel einladen, und diese als Stückliste ausgeben.  
Meine Frage ist, gibt es ein kostenloses Tool oder ein Exel-Macro hierfür ?

Vielen Dank im voraus.

By Lutz Lembach ME

22. November 2001, 15:10

---

Hallo uweewaldfischer,  
  
wo ist dein Problem ?  
Auch treetool.txt kann mit EXCEL bearbeitet werden. Datei öffnen-> treetool.txt-> "der Abfrage folgen und die Datei ist in EXCEL eingelesen" bitte auf Dateitypen achten auch beim speichern.

Gruß Lutz

By Schwarzl Philipp

22. November 2001, 16:47

---

Hallo uweewaldfischer

Du musst im Modellbaum mit Spalten Azeige-Optionen deine Paameter in den Modellbaum holen und ihn dann abspeichern. Um dieses Textfile ordentlich ins Exel importieren zu können musst du ihn etwas formatieren. Entweder du fügst zwischen jedem Parameter ein Komma(,) ein oder du entfernst alle Leerzeichen zwischen ihnen, natürlich bis auf eines. Diesen Textfile kann man dann ins Exel ohne Probleme mit Datei öffnen importieren. Du musst nur getrennt und Leerzeichen oder Komma als Trennung angeben.

Hoffe ich konnte helfen.

mfg Philipp



# ProE2000i²---ME?? / Pro ENGINEER

By shortyron

21. November 2001, 14:49

Aloa!

Kann mir denn jemand sagen ob ich auf Windows ME auch Pro/E 2000i² installieren kann.Und auf was ich achten muss bzw.welche Veränderungen in welchen Dateien nötig sind??

By RAND Worldwide

22. November 2001, 08:01

Hi,  
die 2000i2 wurde nicht fuer ME compiliert. Momentane Versionen gibt es fuer Win 98, NT, 2000.  
Die 2001 laeuft auch unter XP.

Naehere Infos unter: <http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/support.htm>

Gruss  
Ralf

By shortyron

22. November 2001, 10:28

Hi,  
aber 2000i² läuft aber auch unter XP.  
Ist denn 2001 nur ein Update des 2000i² oder schon wieder eine ganz neue Version?

By RAND Worldwide

22. November 2001, 10:59

Mag sein, dass 2000i2 auf XP laeuft, es wurde jedoch von PTC nicht auf diesem Betriebssystem freigegeben (zumindest habe ich noch keine Info erhalten/gesehen, die dem widerspricht) ! Sollte es z.B. nicht stabil laufen, dann stehst du mit XP allein auf weiter Flur und keiner kann dir helfen.

Bei 2001 ist dies anders. PTC hat diese Version mit XP getestet und kann auch auftretende Probleme bearbeiten, wenn diese im Support gemeldet werden. Es handelt sich bei der 2001 um eine neue Version (23). Es ist kein Wochenupdate, sondern eine Neuinstallation.

Gruss  
Ralf

By shortyron

22. November 2001, 11:45

Na und 2001 hab ich nicht.  
Bin Student und ich hab nur 2000i und 2000i².  
Mh,aber Win 2000 will ich nicht installieren weil XP bei mir super läuft...

**By RAND Worldwide**

22. November 2001, 13:44

---

Wenn du kein anderes Betriebssystem installieren WILLST, dann kann ich dir leider, was die 2000i2 anbelangt, nicht helfen ! Es ist mal so, dass die 2000i2 unter XP laufen KANN aber nicht MUSS. Bei der 2001 wird es garantiert (ab Wochenversion 2001 2001360).

Evtl. kann dir ein Forum-Teilnehmer noch helfen, der 2000i2 irgendwie unter ME zum Laufen gebracht hat, aber das hat sicher keine Zukunft ! Mit 'nem Wochenupdate kann die Sache schnell wieder in die Brueche gehen !

Viel Glueck !  
Ralf

**By cwillmann**

22. November 2001, 15:20

---

Hallo shortyron,

ich hatte vor längerer Zeit die WV 420 auf Windoof ME testweise zum Laufen gebracht, dabei aber Probleme mit der Sprachvariablen bekommen.

Generell halte ich ME für ein schlechtes OS, welches (zum Glück) nicht für einen professionellen Einsatz ausgelegt und geeignet ist.

(c) 2002 www.CAD.de

# Mechanismus / Pro ENGINEER

By Schwarzl Philipp

19. November 2001, 17:15

Hallo an Alle

Ich möchte mir gerne mal das Mechanismusmodul von PRO/E etwas ansehen wobei dies sich ohne Schulung nicht so einfach gestaltet. Jetzt meine Frage an euch: Kennt irgendjemand Unterlagen welche man dazu benützen kann?? Wäre sehr nett wenn mir jemand helfen könnte!!!!!!

Für mich wäre vorallem interessant was dieses Modul eingendlich alles kann und wofür man es in der Regel auch benutzt falls es solch "Regel" überhaupt gibt.

mfg Philipp

By cad-shark

19. November 2001, 22:41

Hallo Philipp,

schau mal in der PTC Knowledge Base nach.

Eine ehemalige Kollegin hat sich für mal mit MDX beschäftigt und sich hier einige Infos besorgt.

Ciao

Cad-shark

By Giggel

20. November 2001, 08:06

Hallo Phillip,

unter folgendem Beitrag gibts zwei Links zur PTC Knowledge Base  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000660.shtml>

Giggel

By Alfred.Hitchcock

21. November 2001, 20:31

Hallo Philipp,  
in den PTC-Versionshinweisen (zur 2000i z. B.) gibt es auch einiges zum MDX zu lesen. Bekommen alle die, die einen Wartungsvertrag haben. Kann man sich auch kostenfrei schicken lassen.

Alfred

**By Schwarzl Philipp**

22. November 2001, 09:54

---

Danke erstmals für Eure Antworten

Wir haben einen Wartungsvertrag aber dieser läuft über Techsoft-Rand. Kommt man mit diesem Wartungsvertrag auch an solche Hinweise? Irgendwie wäre halt ein Handbuch gefragt welches sicherlich nicht erhältlich ist. Übrigens wie kommt man in diese PTC Knowledge Base. Man benötigt nämlich irgend welche Passwörter.

Aber nochmals Danke für Eure Antworten falls euch noch etwas einfällt bitte melden.

mfg Philipp

**By fossy**

22. November 2001, 10:44

---

hi philipp,

wenn du bei rand einen wartungsvertrag hast, dann kannst du deinen login bei <http://rock.rand.com/propweb/pwtRegister.cfm> bekommen.

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# no dims / Pro ENGINEER

By Placebo

20. November 2001, 10:21

Ich kann´s mir nicht erklären, ...

Kollege hat folgendes Problem:

Wenn er im 3D-Modus sein Modell ändern will, bekommt er die Maßpfeile angezeigt, jedoch => DAS MAß FEHLT !!!

Auch wenn ich Pro-E nackig hochfahr, passiert nichts signifikant anderes.

Kennt einer von Euch dieses Problem, bzw. eine Lösung? Gibet da eine banale config-Option, die ich bisher noch nicht kenn?

Pro/E-Version 2001000

Grafik NVIDEA GeForce2 GTS / GeForce2 Pro

Danke, Placebo

By RAND Worldwide

22. November 2001, 08:34

Config-Option wäre mir keine geläufig.

Passiert es generell bei allen Bauteilen oder nur bei einem ? Alle Masse oder nur einige ? Seit wann tritt das Problem auf ? Wochenupdate gemacht ? Evtl. den Treiber der Grafikkarte aktualisieren (wenn es einen neueren gibt).

Gruss  
Ralf

By Placebo

22. November 2001, 10:25

hi ralf,

danke für deine Antwort,

ja, es passiert generell in allen Bauteilen und bei allen Maßen.

Ein Update ist etwas problematisch, da der Kunde Pro/E-Version 2001000 verlangt. Nach einem Treiber werde ich natürlich suchen, nur wundert es, daß auf allen anderen Kisten (sowohl Unix, als auch NT) 2001000 funzt und zu keinem Zeitpunkt derartige Probleme aufgetaucht sind.

Im Forum hab ich zudem mehrmals gelesen, daß die erwähnte Grafikkarte auch kein Problem macht.

Einen kleinen Hoffnungsschimmer hab noch: Hab erfahren, daß ein Anwender vor etwa 2 Wochen an der Kiste "rumgespielt" hat. Könnte sozusagen der Urheber sein (ist aber gerade auf Urlaub).

Jedoch die Frage der Ursache bleibt, fürchte ich, weiter offen. Denn, wie gesagt, nackt! müßte ProE ja eigentlich einwandfrei laufen.

gruss, hermann



# Änderungen Proe2000i^2 auf 2001?!?!? / Pro ENGINEER

By deilov

21. November 2001, 23:24

Hallo!

Ich habe nun von Proe2000i^2 auf Proe2001 (beides Studentenversionen) gewechselt.

Doch ich bekomme in der neuen Version keine einzige Bemassung in die 2D-Ableitung. (Anzeigen/Wegnehmen kann ich nicht finden)

Wer kann mir Tipps und Erklärungen zu den wichtigsten Neuerungen geben? Welche Menues haben sich geaendert?

Sonst muss ich wieder die Version wechseln?!?

Vielen Dank fuer die Muehe

deilov

By patrik\_staedtler

22. November 2001, 07:59

Hallo deilov

Zeigen/Wegnehmen ist jetzt im Menue Ansicht zu finden. Das Detailmenue im Menuemanager gibts nicht mehr. Ist jetzt alles in den horizontalen Menues zu finden. Heisst jetzt Windowsmaessig Editieren statt aendern, Ansicht statt zeigen und Einfuegen statt erzeugen. Musst halt mal suchen. Ansonsten sind die Aenderungen natuerlich zu umfangreich um sie kurz zu beschreiben. Release notes gibts auf der Homepage von PTC. Z.B. bei

[http://www.ptc.com/PTC/Custom/PTC\\_irn\\_jsp\\_combine\\_pg?rev=1&lang=en](http://www.ptc.com/PTC/Custom/PTC_irn_jsp_combine_pg?rev=1&lang=en)

Viel Spass.

Patrik

By Armin

22. November 2001, 08:01

Anzeigen/Wegnehmen ist jetzt ein Menüpunkt unter "ANSICHT".

Der beste Tipp zum Kennenlernen der Neuerungen:

2 Wochen mit der neuen Version arbeiten, fluchen und suchen.

**By Schwarzl Philipp**

22. November 2001, 10:18

---

Hallo

Ich habe schon gesehen dass ich nicht der einzige bin der nach verschollenen Menüs sucht. Der beste Weg scheint mir noch immer für solch öfters benutzte Menüpunkte Mapkeys anzulegen. Erspart mächtig Zeit und auch Ärger. Das schöne ist nämlich wenn PTC diese Menüs zu verschieben beginnt gehen gewisse Mapkeys nicht mehr und ich weis nur dass in der CAM-Abteilung Mapkeys vorhanden sind die nicht an einem Tag erstellt worden sind.

Was denkt sich PTC eigentlich dabei.

Es wird immer gesprochen das Programm wird Benutzerfreundlicher und es muss weniger mit der Maus umhergefahren werden nur dies erreicht man nicht indem man Menüs die man oft benötigt plötzlich in einem Untermenü suchen muss.

Tut mir leid für diesen Roman aber mir war danach.

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de



# Kettentrieb / Pro ENGINEER

By donax

16. November 2001, 20:49

---

hallo zusammen

weiß jemand, wie man einen kettentrieb im mechanismus-modul simuliert?  
(v.a. wie man ihn um die "kurve" bekommt?)

gruss donax

By ehlers

19. November 2001, 08:50

---

Erstelle in der Baugruppe eine Kurve die der Laufbahn der Kette entspricht. Erzeuge eine planare Verbindung senkrecht zur Laufbahnebene.  
Jetzt kann Du mit Follower-Curve an zwei Punkten die Kette verbinden. Achte auf die Position/Lage der Kette zur Kurve damit sie nicht unnötig flippt. Leider Funktioniert mit der 2000i2 das ersetzen nicht mit follower-Curve.

By donax

19. November 2001, 11:08

---

vielen dank

werd es gleich ausprobieren!

By Christian Plaga

22. November 2001, 08:09

---

Hallo Ihr beiden,

ich versuche auch gerade dieses Modul (MDX) kennenzulernen. Auch ich versuche einen Ketten- oder Riementrieb, doch will das einfach nicht klappen. Vielleicht könntet Ihr die Vorgehensweise nochmal etwas detaillierter darstellen?  
ich wäre Euch sehr dankbar!!

C. Plaga

(c) 2002 www.CAD.de

# Export V19 / Pro ENGINEER

By Baltenweck

21. November 2001, 09:08

Hallo ProE-Gemeinde,

ich bin SolidWorks-User und mochte ProE Dateien einlesen. Die Schnittstellen sind vorhanden, funktionieren aber nur bis in die Version 19. ProE hat seit der Version 20 das Dateiformat verschlüsselt. Kann man mit ProE 2000i die Files auch in der Version 19 speichern (Speichern unter... oder Export oder so) ?

Vielen Dank im Vorraus

Gruss Patrick

By birdland

21. November 2001, 09:42

Hallo Patrick,

kann man meines Wissens nicht. Verlass Dich aber nicht zu sehr auf mein Wissen.

Wir haben auch beide Systeme im Haus. Die besten Erfahrungen haben wir in dieser Richtung mit STEP gemacht. Die Schnittstelle von PROE ist wirklich gut. Daten von SWX nach PROE schickt man auch nicht immer am besten ueber die PROE-Direktschnittstelle von SWX.

Patrik

By Lutz Lembach ME

21. November 2001, 15:00

Hallo Patrick,

Pro/E ist in nicht Abwärtskompatibel.  
Auch ich habe die Feststellung gemacht mit Step funktioniert.

Im Forum schon behandelt:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000004.shtml>

Gruß Lutz

# Import von Alias Wavefront / Pro ENGINEER

By birdland

21. November 2001, 09:25

Tach zusammen,

ich muss Daten (nur Flaechen) von einem Lieferanten nach Pro/E 2000i2 180 importieren. Die Daten kommen von Alias Wavefront und ich kann dem Lieferanten sagen, wie er seine Daten schicken soll. Bis jetzt habe ich STEP und IGES Files von ihm bekommen. Beide sind allerdings fuer mich nicht brauchbar. Es gibt jede Menge gefaltete Flaechen und NURBS, die sich selber schneiden. Die Files beginnen folgendermassen:

STEP:

```
/* Generated by software containing ST-Developer
 * from STEP Tools, Inc. (www.steptools.com)
 */
/* OPTION: using custom schema-name function */
FILE_DESCRIPTION(
/* description */ ("),
/* implementation_level */ '2;1');
```

IGES:

Alias Studio version 9.0 IGES version 5.0

Hat jemand schon Erfahrungen gesammelt, wie man sauber Daten von Wavefront nach ProE kriegt. Soll der Lieferant lieber ein anderes Format schicken?

Vielen Dank.

Patrik

By K.Richter

21. November 2001, 09:50

Alias Wavefront hat in seinen Handbüchern ungefähr 10 Seiten zu dem Thema. Wichtig ist gewisse Voreinstellungen vor (!!!) der Modellierung zu treffen.

Problem ist die Modellierungsphilosophie von Alias Wavefront. Für den Anwender können Blends zwar sehr komfortabel an den Rändern gezogen und verschoben werden, da die Flächenränder aber nicht als Kurven und somit als eindeutige B-Spline beschrieben sind, also eher ungenau, reißen die Flächenränder beim Export auf und es ist fast immer unmöglich ein Volumen zu generieren. Dies ist kein Problem von ProE, da ähnliche Stylingsysteme wie CDRS sauberere Daten liefern.

Ich habe in den letzten Jahren ungefähr 20 Alias Files mit dem Import Daten Doktor (ohne den geht es gar nicht!) repariert, Zeitaufwand 2-5 Stunden.

Sorry, aber ich kenne keine Kunden bei denen das bei komplexen Teilen klappt, trotz aller Versicherungen von Alias Wavefront.

By patrik\_staedtler

21. November 2001, 09:58

Hallo Knut,

danke fuer Deine schnelle Antwort. Das bekraeftigt mich doch in meiner Befuerchtung, dass ich die Modelle selber neu aufbauen muss. Ich habs auch schon mit dem Import Daten Doktor und einem Tool namens CADFIX von ITI probiert. Der Zeitaufwand ist wirklich enorm und hinterher weiss man trotzdem nicht, ob man gute Modelle hat.

Schoene heile 3D-Welt.

Patrik

By K.Richter

21. November 2001, 10:16

Beim Import Daten Doktor mußt du nur in 5-8 Schritten selektiv vorgehen und erst die "Hauptflächen" schliessen. Dabei darauf achten daß die Hauptflächen mit/ohne Berandung eingeforen sind, mit Nachbarflächen schließen, dann diese Flächen einfrieren mit den nächsten schließen, immer schön zwischenspeichern (Veränderungen sind nicht umkehrbar!), vielleicht noch mal ne Problemfläche löschen in Pro/E neu aufbauen und mit Geometrie Verkleinern wieder ins Import-KE hineinholen.

Heile 3D Welt, Geometrie heilen....Tja es gibt solche und solche Software.....

(c) 2002 www.CAD.de

# Synergy II -32 MB / Pro ENGINEER

By anagl

20. November 2001, 15:56

Hallo allerseits

nach der Umstellung auf 2000i2 Version 2001000 haben wir mit den älteren Rechnern mit der Synergy II-32MB Nt 4.0 SP6 von Elsa gravierende Performanceeinbrüche (Zoom im schattierten Modus 3 Sekunden Denkpause) Welche Treiberversionen werden von anderen eingesetzt (4.08.06.086 bzw. 4.12.10.242)

Danke

Servus

By Armin

20. November 2001, 18:08

Ich habe auf einem Rechner, gleiches Betriebssystem und SP6, eine Treiberversion 4.12.10.222 ohne Probleme.  
Allerdings Pro/E 2001150

By anagl

21. November 2001, 08:39

Hallo Armin,  
Hallo allerseits

Danke für die Antwort; Ich habe dies auch unter der 2001 aber älteren Treiber gecheckt gleicher Effekt.  
Ich habe mich gestern nicht richtig ausgedrückt.  
Zoom mit Mausverschieben (Strng-Maus) funktioniert gut wie vorher  
Aber Zoom mit neuen Fenster (Maus und Window aufziehen oder Lupe + aus Symbolleiste) dauert erheblich länger.  
Das verschlimmert noch weiter wenn ich in Leistun auf Hardware HLR umschalte und dann ein Fenster mit verdeckten Kanten aufziehe.

Danke

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# Hardware für Pro/E / Pro ENGINEER

By fröhlich

10. Oktober 2001, 08:13

Hallo zusammen,

wir wollen unsere CAD-Workstation erneuern, z.Zt. sind es NoName-Rechner. Wir haben bereits einen Dell (Precision 410) und haben damit gute Erfahrung gemacht.

Hat jemand ein paar Tips?

Schönen Dank

Hans

By OliverKlotz

10. Oktober 2001, 09:19

Hallo fröhlich,

schau´ dir mal unter <http://utopia.knoware.nl/~ocorten> die Benchmark-Ergebnisse an. Da solltest du alle Infos finden die du benötigst. Die DELL-Maschinen schneiden generell sehr gut ab; ich selbst habe eine Precision 620 und bin damit sehr zufrieden.

Viel Spaß beim stöbern,

Oliver

By Armin

10. Oktober 2001, 14:22

für mich wird gerade folgendes zusammengebaut:

2x AMD Athlon 1.4GHz  
2x40GB UDMA100 RAID1 Stripeset  
2.0 GB Hauptspeicher  
ELSA Gloria III  
DVD und CD-WRITER 16x  
Windows 2000 SP2

Wobei das Teil knapp 7 TDM kosten soll.

Ich sag bald mal Bescheid, was das Ding so taugt.

Gruß - Armin

By fröhlich

10. Oktober 2001, 14:41

Erstmal schönen Dank für die Internet-Seite, sehr hilfreich, auch für verschiedene andere Sachen

Wie viel Arbeitsspeicher ist denn notwendig, wir haben z.Zt. 1 GB für Pro/E und Pro/I, das reicht doch wohl erstmal oder ...?

Hans Fröhlich

**By OliverKlotz**

11. Oktober 2001, 17:09

---

Hallo Armin,

wenn Du nicht mit Mechanica oder ähnlichen Programmen arbeitest kannst Du den 2. Prozessor wieder abbestellen.

Warum: siehe angehängte Datei

Gruß,

Oliver

**By Armin**

11. Oktober 2001, 18:29

---

Ja ich weiß, Pro/E macht damit nich viel...  
aber bei 2 GB Speicher kann ich dann hoffentlich Mechanica im Hintergrund laufen lassen und trotzdem noch arbeiten.

Das wäre für mich dann eine neue Erfahrung.

Gruß - Armin

**By Alfred.Hitchcock**

08. November 2001, 19:46

---

Hallo Armin,  
wolltest doch mal deine Erfahrungen mit dem neuen Rechner ins Netz stellen. Viele sind neugierig was er so taugt.

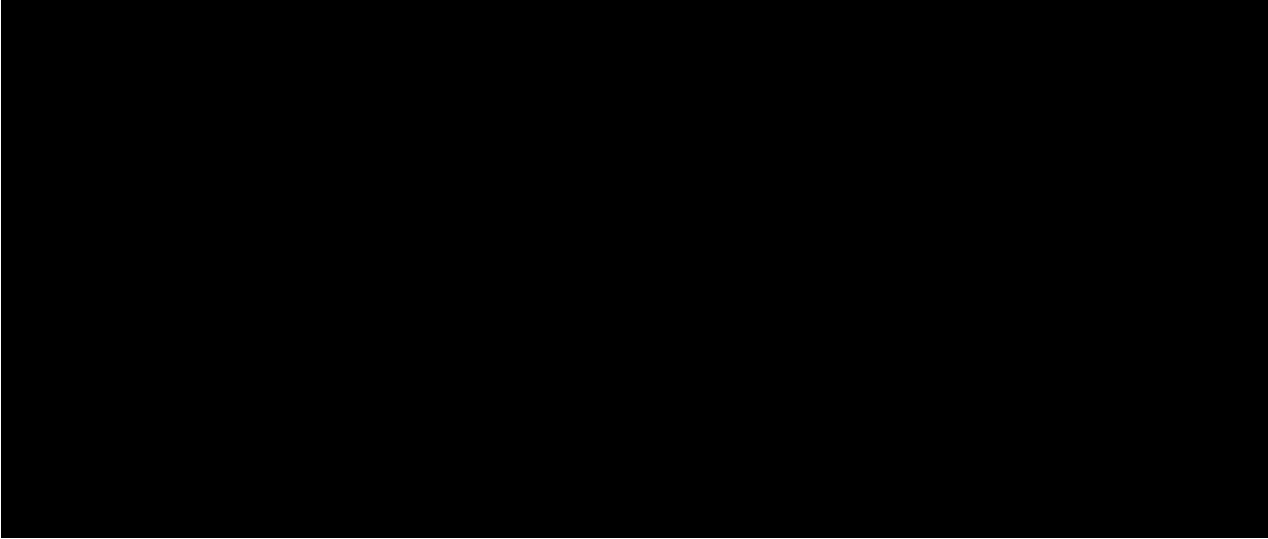
Gruß Alfred

**By Armin**

09. November 2001, 08:04

---

Sekunde noch...  
Der Rechnerbastler hatte wohl Schwierigkeiten, das Motherboard geliefert zu bekommen, es ist ja so ein Serverteil mit ausreichend Speicherplätzen und div. Schnickschnack.  
Aber der Rechner ist nun fertig, läuft gerade Probe, und ich bekomme ihn nächste Woche geliefert. Ich melde mich dann...



**By Armin**

19. November 2001, 11:19

---

Also, der Rechner Läuft.

Wenn man, wie ich, eine 200 MHz Maschine gewöhnt ist, wird man fast blind bei der Regenerierungsgeschwindigkeit. Wann soll ich jetzt eigentlich noch einen Kaffee holen? Ich werde wahrscheinlich meine Lebensgewohnheiten gründlich ändern müssen.

Der einzige Wermutstropfen ist der Lüftersound des Systems. Durch die Festplatten, die Prozessorlüfter und das 400W- Netzteil rauscht das Gerät ein wenig vor sich hin.

Wenn jemand Interesse hat, kann ich ja mal irgend einen Benchmarktest laufen lassen. Welcher ist denn interessant?

---

**By OliverKlotz**

21. November 2001, 07:55

Moin Armin,

da bin ich sogar sehr dran interessiert. Ich würde vorschlagen, dass du den Benchmark von Olaf Corten (URL siehe weiter oben) jeweils mit einem und mit zwei Prozessoren durchführst.

Den zweiten Prozessor kannst du beim Booten deaktivieren indem du in deiner boot.ini (auf LW c:\) eine Konfiguration kopierst und am Ende der Zeile /ONECPU hinzufügst. So kannst du dann auch herausfinden, wieviel zusätzliche Performance der 2te Prozessor bringt.

Abschliessend wäre natürlich eine detaillierte Hardware-Liste sehr nützlich.

Vielen Dank schon mal und viel Spass beim Benchmarken,

Oliver

---

**By OliverKlotz**

21. November 2001, 07:57

Nachtrag: Für Interessierte gibt's hier eine sehr brauchbare Beschreibung der boot.ini-Optionen: <http://www.sysinternals.com/ntw2k/info/bootini.shtml>

Gruß,

Oliver



# Konstruktion als "video" aufbauen / Pro ENGINEER

By JanPeter2

20. November 2001, 09:06

---

Hallo,

ich habe ein Flächenbauteil bekommen.

Nun würde ich gerne quasi wie en video mir ansehen wie dieses Bauteil entstanden ist.

Geht das mit ProE ?

Wennn ja ab welcher version ? Ich benutze 2000i

Danke

JAN

By byps

20. November 2001, 09:29

---

Hallo Jan,

versuchs mal mit dem Regenerierungsinfo im Menü Info. Du musst zwar immer Fortfahren anklicken, aber so kannst Du Dir alle KE's der Reihe nach ansehen. KE-Nr. steht im Mitteilungsfenster.

Gruß, BYPS

By birdland

21. November 2001, 07:27

---

Hallo Jan,

komisch, dass sich noch kein Vertriebsmensch gemeldet hat:

Ab der Version 2001 gibt es den ModelPlayer. Den kann man wirklich sehr schoen wie einen Videorekorder bedienen und Einzelbilder vor und zurueck schalten. Das bringt Dich zwar mit Deiner 2000i jetzt nicht weiter, aber Du hast ja gefragt.

Patrik

# Toleranzmaße mit Abmaße in Tabelle anzeigen / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

20. November 2001, 15:34

---

Hallo Pro/E Users,  
ich möchte eine Tabelle erzeugen oder aufrufen in denen angezeigten Maße mit Toleranzen (z.B 10H7) und Abmaßen aufgelistet werden.

Vielen Dank um vorraus.

By us 1

20. November 2001, 17:55

---

Hallo,  
für Passungstabellen in Zeichnungen gibt es eine kostenlose Applikation (die Tabelle wird durch einen Befehl autom. erstellt).  
<http://www.sf.com>

unter Freetools stehen 3 kostenlose Applikationen zur Verfügung.  
nach Registrierung werden diese zugesendet.

Gruß  
us 1

By uweewaldfischer

21. November 2001, 06:43

---

Hallo,  
gibt es ein kostenlosen Tool ohne das man sich registrieren muß ?

# Animierte Explosionsdarstellungen / Pro ENGINEER

By ThomasX

11. September 2001, 20:53

---

Hi guys

Weiss jemand, ob man in Pro/E (mit AAX) die Explosionsansichten 'langsam zusammenfahren' kann ? Das ganze sollte in einen Werbefilm kommen und vor allem 'beeindrucken'. Ich habe schon versucht die Parts als VRML zu exportieren und dann in ein Animationsprogramm zu exportieren (zb: Cinema4D). Die Qualität der VRML-files ist allerdings katastrophal.

Ideen ?

Gruss

ThomasX

By salomon

14. September 2001, 12:09

---

Hallo ThomasX

ob das mit ProE funktioniert weis ich nicht, denke nein! Ich habe aber von einem neuen Kolleggen gehört das dies mit dem Programm IPA funktionieren soll. Dieses Programm basiert genau auf der Arbeitsweise wie Du es benötigst. Es ist im Internet möglich eine Demoversion Downzuloaden. Adresse habe ich nicht parat, versuche sie zu finden und nachzu posten!

Gruß Salomon

By salomon

14. September 2001, 12:52

---

Hallo ThomasX

Demoversion unter untenstehender Adresse downloadbar!  
<http://www.immdesign.com/>

Gruß

Salomon

By Ray

14. September 2001, 13:15

---

Schau mal unter <http://www.swissprecision.com/>  
Da kannst Du ein Motin-Viewer gratis runterladen.  
Der unterstützt vrml-Daten.  
Sehr gute Qualität.

Gruss Ray

By candrian

15. September 2001, 21:43

Hallo ThomasX,  
wir haben sehr gute Erfahrungen mit CINEMA4D gemacht und erstellen alle hochwertigen "Werbefilme" (bis 20min!) damit. Allerdings gehen wir nicht über VRML, sondern haben uns etwas anderes ausgedacht.  
Für einfache Animationen verwenden wir auch IPA. Kann jeder bedienen, übernimmt die Baugruppenstruktur von Pro/E und kann sogar rendern (verwendet POV-Ray im Hintergrund).

candrian

By ThomasX

16. September 2001, 13:19

Hi guys

Danke für alle Antworten.  
Habe inzwischen auch selber noch ein paar Dinge dazugelernt:

1. Die von Pro/E ausgeschriebenen VRML's sind gar nicht so schlecht. Man muss nur darauf achten, dass die Qualität auf 'hoch' gesetzt ist. Zudem erstellt Pro/E vom selben Modell etwa 5 (!) VRML-Dateien. Die grösste ist dabei durchaus von guter Qualität.
2. Unter dem Exportformat '3DPAINT' in Pro/E verbirgt sich das Format von Wavefont ! Das heisst die \*.obj Files. Und mit denen kann Cinema4D sehr gut umgehen. In Pro/E muss aber für jedes Part eine Referenzebene festgelegt werden. Bei Baugruppen mit mehreren Parts und immer derselben Ebene erhält man in Cinema4D das fertig zusammengebaute Modell und kann sogleich mit dem 'Explodieren' beginnen. Die so importierten Files bestehen Cinema4D-seitig auch aus nur 1 Element und nicht wie bei VRML-files aus Dutzenden, was das Handling sehr erleichtert.

Gruss  
ThomasX

By nullliver

15. November 2001, 07:54

Hi

das klingt alles klasse!  
Wir verwenden auch IPA für diverse Präsentationen unserer Maschinen. Aber an einem Link zu einer CINEMA4D-Demo wäre noch sehr interessant.

Gibt es da was?

By Armin

15. November 2001, 10:46

---

In Pro/E ist doch ein Animationstool eingebaut, wie heißt das doch gleich: DAO Design Animation Option.

Damit geht eigentlich alles, sogar gerendert. Das Ergebnis kann man als irgend ein Filmformat abspeichern.

Die Moderatoren von Rand wissen da doch sicher mehr darüber. oder?

By Armin

15. November 2001, 15:04

---

Ich hab mal nachgeschaut:  
<http://www.ptc.com/products/proe/dao/index.htm>

sieht gar nicht schlecht aus.

By cdr

15. November 2001, 15:15

---

Naja,

lief früher über den Namen Pro/ANIMATION in 2000i<sup>2</sup> man kann damit animated JPG, MPEG oder .FRA (Pro/Flytrough) Dateien rausschreiben, allerdings sogar in Photorender Qualität. Das Handling ähnelt ein wenig Ipa oder dem Animationstool von Product View. Wie das ganze jetzt in 2001 aussieht, hab ich mir noch nicht angeschaut.

ciao

By K.Richter

15. November 2001, 20:02

---

Und ab 2002 kann man mit der Design Animation Option dann sogar mit dem hochwertigen aus dem CDRS bekannten Photoluxrenderer die Animationen rendern. Dann kann alles andere einpacken, vor allem bei großen Datenmengen.....

By MSU

15. November 2001, 22:37

---

Hallo,

schau unter [www.maxon.de](http://www.maxon.de) nach. Dort kannst du Handbuch, Tutorial und Beispielszenen downloaden .

Gruß  
MSU

Zitat:Original erstellt von nullliver:  
Hi

das klingt alles klasse!  
Wir verwenden auch IPA für diverse Präsentationen unserer Maschinen. Aber an einem Link zu einer CINEMA4D-Demo wäre noch sehr interessant.

Gibt es da was?

By cdr

16. November 2001, 11:00

@K.Richter

Ich verstehe jetzt nicht ganz warum das Pro/ANIMATION, bei großen Baugruppen, den anderen Programmen gegenüber im Vorteil ist. Ich hatte bis jetzt eigentlich mit diesem Tool gerade bei großen Baugruppen meine Probleme und bin daher mit komprimierten Daten zu DV-Mockup oder IPA ausgewichen?

By Juergen Krueger

20. November 2001, 13:44

Hallo ThomasX,  
für Animationen verwenden wir 3D Studio MAX. Das Verfahren funktioniert wie folgt. Die Pro/E Daten werden zu 3DS (3D Studio)konvertiert und dort animiert. Diese Daten werden wiederum zu o2c (kleinerer Player und kleinere Objekte als VRML) konvertiert.  
Diese animierten o2c-Objekte lassen sich auf HTML-Seiten und in alle Office-Anwendungen integrieren (Word, PowerPoint,..)  
Schau mal unter [www.o2c.de](http://www.o2c.de)

Gruß Jürgen Krüger

By K.Richter

20. November 2001, 14:38

Hallo cdr,

Pro/Animation oder Design Animation Option???

ProAnimation war der alte Name für das Animationstool in CDRS. Design Animation Option ist IPA-Funktionalität unter Pro/E.

Wer mal versucht hat einen 1.6 GB großen Motor oder ähnliches in 3DS Max oder Cinema 4D zu importieren hat seine Probleme. Zudem tessiliert ProE nicht gleichmäßig, was gerade bei Platzierung von Texturen Schwierigkeiten macht.

Ipa hat nur POV Ray (oder bin ich da falsch informiert?) und Division Mockup kein Clearcoat.

By kortlang

20. November 2001, 17:46

Beim Export von VRML-Dateien zu CINEMA 4D mußt du darauf achten, daß die Qualität "hoch" eingestellt ist. Es werden immer mehrere Dateien beim Export geschrieben, verwenden mußt du die, die am größten ist. Dann ist die Qualität normalerweise akzeptabel. Sehr gute Ergebnisse zur Präsentation bekommst du über einen STL- oder IGES-Export (Vrml geht auch) zu 3D-Studio-Max von Kinetix. Hier kannst du nachträglich noch das Modell noch über "Modifikatoren" (z.B. Mesh Smooth, 3D Mesh) optimieren. Zuletzt kannst du deine definierte Animation in ein beliebiges Videoformat rendern (ähnlich CINEMA 4D).

# Setup starte nicht unter W2k / Pro ENGINEER

By bodo1808

09. November 2001, 10:49

Hallo Leute,

mir ist an einem Rechner ein Phänomen untergekommen, dass ich noch nie hatte.  
Das Setup lässt sich von der CD nicht starten!!

CD ins Laufwerk CD läuft an, es erscheint für ca 1s die Sanduhr und dann nichts mehr. Auch nicht bei einem laufenden Kopieren über das Netz.

Auch bei Explorer (Doppelklick) und über Start --> Ausführen passiert das Gleiche.

Hat jemand von euch das Problem schon gehabt ??

Vielen Dank für euren Input.

Gruss  
Bodo

By us 1

09. November 2001, 18:04

Hallo,

hast du's schon mit folgender Eingabezeile probiert:

<CDROM\_DRIVE>:\setup.exe -ptcsetup

Gruß  
us 1

By cwillmann

10. November 2001, 12:47

Hallo,

um was für eine Pro/E-Version / Wochenversion handelt es sich denn dabei?

Ich habe mit frühen WV der 2000i / 2000i2 unter W2K solche Probleme gehabt, mit neueren Releases jedoch nicht mehr.

By Juergen Hoehn

12. November 2001, 17:43

Hallo zusammen,

habe unter WinXP Pro dasselbe Problem mit i2 WV 2001140.

Auch ausführen geht nicht. Rechte MT und anderer User genauso wenig.  
Weiss jemand was zu XP ? 2000i 2000350 laesst sich installieren, läuft aber nicht.  
(Ja, Systemvariable bereits gesetzt !!)

Gruss an alle, Juergen.

**By cad hunter**

12. November 2001, 18:27

---

Schon den Vorschlag von us1 probiert?

<CDROM\_DRIVE>:\setup.exe -ptcsetup

Mit welchem Ergebnis?

**By bodo1808**

13. November 2001, 13:23

---

Hallo US1,

funktioniert leider auch nicht.

Trotzdem Danke für den Tip.

Gruss  
Bodo1808

**By bodo1808**

13. November 2001, 13:28

---

Hallo,

zur Release Frage:

Ich habe einige Wochenversionen von ProE2000i2 probiert und ProE2001  
mf2001280.

Keine lässt sich installieren.

Dann habe ich ProE2000i probiert. Lässt sich installieren läuft aber trotz gesetzter  
systemvariable nicht (Meldung: Pfad oder Datei nicht gefunden ... jedenfalls so  
ähnlich).

Dann habe ich auf dem Rechner probeweise WINNT installiert. Unter WINNT lässt  
sich jede ProE Version installieren.

Gruss  
Bodo1808

**By Juergen Hoehn**

13. November 2001, 13:38

---

Habe genau diese Umstaende, jedoch nur mit XP.

Habe seitdem jedoch meinen Rechner auf Athlon1400 mit SIS735 Chipset umgebaut,  
auf dem alles unter Win2000 noch lief (i und i2).

**By cwillmann**

13. November 2001, 16:35

---

Nach Information auf der PTC-Website ist Pro/E ab 2001360 für XP geeignet:  
<http://www.ptc.com/company/news/press/releases/20011109xpsupport.htm>



By anagl

13. November 2001, 16:42

Hallo,

Vielleicht laufen auf den Kisten, die Probleme machen irgendwelche Virens Scanner oder sonstige Checkdienste

Servus

By bodo1808

14. November 2001, 15:24

Hallo,

ein Virens Scanner läuft nicht. W2K habe ich sogar mehrfach neu installiert.

Im Übrigen habe ich folgende Aussage vom PTC Support erhalten: AMD Prozessoren werden von PTC nicht getestet und auch nicht supported.

Gruss  
Bodo1808

By Mommer

15. November 2001, 10:48

Hallo !

Ich glaube dieses Problem taucht auf, wenn der Name der CD nicht richtig ist.  
War bei mir auf jeden Fall so.  
Mommer

By bodo1808

20. November 2001, 14:16

\*\*\*\*\* LÖSUNG \*\*\*\*\*

Hallo Leute,

ich habe von PTC Support folgenden Tip erhalten:

Die Umgebungsvariable WINBOOTDIR löschen.

Diese wird von WINNT und W2k erzeugt, wenn man von WIN95/98 oder ME updated oder wenn mann (wie bei mir) ein Multi-BootSystem hat.

Jedoch komme ich über die Systemsteuerung nicht an diese Variable. Ich sehe diese Variable nur, wenn ich in einem DOS Fenster am command prompt "set" eingebe.

Deshalb weiss ich auch nicht, wie man diese Variable generell löschen kann.

Zur Installation habe ich folgendes gemacht:

Im DOS Fenster set WINBOOTDIR= eingegeben; damit ist diese Variable für diesen Prozess gelöscht.

Dann: <CD-ROM>:\setup eingeben und ProE lässt sich einwandfrei installieren.

Da aber diese Variable nicht generell gelöscht ist, lässt sich ProE immer noch nicht starten. Deshalb muss man in der ProE Startbatch auch noch ganz am Anfang "set WINBOOTDIR=" eingeben. Dann lässt sich ProE auch starten.

Vielleicht kann mir jemand helfen, wie man eine solche Variable, die weder in der Systemsteuerung noch in der Registry zu finden ist, löschen kann.

Hier noch 2 Links zu PTC, wo mann das Problem nachlesen kann:

<http://www.ptc.com/cs/tpi/104315.htm> <http://www.ptc.com/cs/tan/104143.htm>

Gruss  
Bodo1808

By anagl

20. November 2001, 15:48

---

Hallo,

1. die Registry durchsuchen mit regedit (Hier gibt es die Option suchen in Daten)
2. Autoexec.bat und evtl win.ini checken (Benutzung von autoexec.bat kann über Registry-Wert ausgeschaltet werden)

Servus

(c) 2002 www.CAD.de

# Ausschnittsdarstellung: ASME 94 Kreis / Pro ENGINEER

By proegreenhorn

20. November 2001, 15:22

---

Hallo User !

Wer kann mir näheres zu " ASME 94 Kreis " im Zusammenhang mit einer  
Ausschnittsdarstellung in einer Zeichnung sagen ?

Was ist das für eine Abkürzung und wo bekommt man weitere Informationen her.

Dank im Voraus

(c) 2002 www.CAD.de

# Blech / Pro ENGINEER

By cuong

16. November 2001, 11:02

---

Hallo Leute,  
ich habe ein kleines Problem mit Blech. Ich habe eine Praegung erzeugt und beim Rueckbiegen moechte ich diese Praegung beibehalten (also nicht mit biegen). Das hat nicht geklappt. Vielleicht koennte jemand mir helfen. Ich haenge eine Datei namens Blech.zip an. Ihr koennt runterladen und euch anschauen.

Meine E-mail: DCNnguyen@liesegang-electronics.com

By Manfred

18. November 2001, 12:13

---

Hallo,  
ich habe das Blech angeschaut.  
Bei mir war es genauso, wie Du es haben moechtest, alle Biegungen abgewickelt, die Sicke(Prägung) nicht.  
Deshalb kann ich das Problem nicht nachvollziehen. Ich arbeite mit 2000i2  
Wochenversion 2001140  
Gruß  
Manfred

By cuong

20. November 2001, 10:56

---

Hallo Manfred,  
ich habe Version 2000i<sup>2</sup> (200100), aber das Problem ist nicht abwickeln, sonder beim Rueckbiegen nach dem die Praegung und der Materialschnitt erzeugt wurden.  
Schaut dir die Praegung vor dem KE-rueckbiegen an (da ich Luftaustritt um 90 Grad lenken will). Vielleicht habe ich meine Frage damit genauer ausgedrueckt.

MfG  
cuong

By Manfred

20. November 2001, 12:53

---

Hallo cuong,  
ich habe Dir eine Lösung per Email geschickt, weil sich die zip-Datei wieder einmal nicht anhängen ließ.  
Gruß  
Manfred

# Sprachumstellung / Pro ENGINEER

By Xeres

19. November 2001, 18:32

---

Hallo Leute,  
ich nutze die Studentenversion von 2000i2 unter win2000  
bzw win XP.  
Unter win98 mußte ich nur einen Zusatz in der autoexec.bat  
schreiben.  
Unter win2000 hat das bis jetzt nicht geklappt.  
Kann mir jemand sagen warum?

Gruß  
Kai

By us 1

19. November 2001, 22:29

---

Hallo,

Variante 1

Systemeigenschaften - erweitert - Umgebungsvariablen - Systemvariablen - Neu  
Name LANG  
Wert german

Variante 2

in der Startdatei für ProE - .bat - den Eintrag set LANG=german bei den anderen set  
Einträgen hinzufügen

Gruß  
us 1

By cad-shark

19. November 2001, 22:43

---

Hallo Kai,

hast du schon die Systemvariable lang = german gesetzt?  
Starte deine CD mit [laufwerk]:\setup -ptcsetup

Ciao  
CAD-Shark

By B. Sandriester

20. November 2001, 07:05

---

Man kann genauso in die proe2000.bat in die oberste Zeile folgendes schreiben:  
  
set lang = german

**By Placebo**

20. November 2001, 10:59

---

Xeres

Klappt aber alles nur, wenn Du bei der Installation auch die german-Version mitinstalliert hast.

Gruss, Placebo

(c) 2002 www.CAD.de

# Materialschnitt / Pro ENGINEER

By guesswhos

19. November 2001, 15:12

Hallo Zusammen,

Ich habe über die Funktion Mechanismus eine geschlossene Spurkurve erzeugt(Epitrochoide).Sie befindet sich auf einem Papierteil.

Nun kann ich diese Geometrie nicht so ohne weiteres auf ein neues prt übertragen.Ich möchte in einem neuen Teil einen Materialschnitt erzeugen mit der Geometrie dieser Kurve, über die norm. Option ist dies jedoch unmöglich.

Ich glaube es geht nur, wenn man aus dieser Kurve eine Sammelfläche erzeugt, diese in das neue Teil über KopExtGeom. kopiert und dann über Sammelfläche verwenden einen Mat.-schnitt im neuen prt erzeugt.

Ich komme auf diesem Weg leider auch nicht weiter>>>kann KE mit Element nicht schneiden.....

Die Materialschnitttrichtung liegt auch immer in rechtem Winkel zu meiner Kurvenfläche und parallel zu meinem neuen prt.

Wer kennt sich aus?

mfg  
guesswhos

By ehlers

19. November 2001, 20:59

Versuchs mal mit Extern Kopie\_geom.

Damit kann man auch die Position im anderen Teil durch ein anderes koordinatensystem verändern.

By Armin

20. November 2001, 08:06

Mach das doch in einer Baugruppe.

Papierteil und entgeltige Komponente einbauen, in Entgeltiger Komponente Matschnitt mit Referenz auf Kurve in Papierteil erzeugen und fertig.

Glückwunsch übrigens zum Epitrochoiden-Mechanismus

(c) 2002 www.CAD.de

# SPIEGELN!!! / Pro ENGINEER

By marii

19. November 2001, 13:12

hallo!

hab ein kleines problem. ich möchte in einer baugruppe teile spiegeln um sie nicht einzeln einfügen zu müssen (pro/e2001). hab schon viel rumprobiert. funktioniert aber alle snicht! wie ist die einfachste lösung???

danke!

marii

By homi

19. November 2001, 13:25

Hallo!

Ich verwende nur die 2000i, und da nutze ich  
#Komponente#SpezialDienst#Wiederholen, vielleicht gibt es das ja auch bei der 2001!

gruss homi

By marii

19. November 2001, 13:34

hab mir das angesehen. dort kann ich wie ich das jetzt sehe aber nur EINE komponente jeweils wederholen.... ich möchte aber mindestens 5 komponenten!!!

By rweber\_denc

19. November 2001, 15:11

Hallo,

das mit dem Spiegeln ist in 2001 eine nette Sache:  
Man kann eine ganze Unterbaugruppe oder auch nur Teile davon spiegeln. Dabei entsteht eine neue Unterbaugruppe.

In der Ober-Baugruppe:  
Komponente / Erzeugen / Unterbaugruppe / Spiegel

Hierzu braucht man allerdings eine Pro/Assembly-Lizenz

Man kann übrigens in der Spiegel-Baugruppe auch symetrische Teile einfach wiederverwenden. Schönes Menü... (siehe Bild)

Grüße,

Rainer Weber



**By jps1**

20. November 2001, 07:22

---

Eine Unterbaugruppe kann man auch "Wiederholen", das hat den Vorteil, dass man die Teile nicht umbenennen muß. Meißt sind die Einzelteile auch gespiegelt wie die Originale.

(c) 2002 www.CAD.de

# Blechteil-Plot unter i2 / Pro ENGINEER

By anagl

12. November 2001, 19:10

Hallo allerseits,

kennt jemand eine schnelle Lösung für die Version i2 200100 wenn bei Blechteilen die grünen Körperkanten in der Seitenansicht der Zeichnung dünn geplottet werden Oder ist ein Fehler durch die Übernahme der alten Config-Dateien passiert.

Danke und

Servus

Alois

und Servus

Alois

By B. Sandriester

13. November 2001, 07:12

Also die schnellste (kurzfristige)Möglichkeit ist die Änderung der Systemfarben. Die grüne Farbe (Blech) muß in weiß geändert werden. Ich würde mir aber trotzdem die Konfigs ansehen

By fossy

13. November 2001, 08:35

Hi,

auch hier kann man die siftdatei des plotters entsprechend konfigurieren!

bsp:

pen 1 thickness 0.035 cm; drawing\_color  
pen 2 thickness 0.015 cm; letter\_color  
pen 3 thickness 0.015 cm; half\_tone\_color  
pen 4 thickness 0.015 cm; highlite\_color  
pen 5 thickness 0.035 cm; attention\_color  
pen 6 thickness 0.015 cm; section\_color  
pen 7 thickness 0.015 cm; dimmed\_color  
pen 8 thickness 0.015 cm; edge\_highlite\_color

**By anagl**

19. November 2001, 19:32

---

Hallo allerseits

scheinbar ist der ausgelieferte Zustand so (ohne Table.pnt), daß die Belechante dünn geplottet wird

der Eintrag in der Pen-Table

pen 5 thickness 0.05 cm

behebt die ganze Sache

Servus Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/Table ---> Excel / Pro ENGINEER

By nullliver

19. November 2001, 06:35

---

Hi...

kann man irgendwie den Editor für Mustertabellen als Standard auf MS Excel umstellen?

Oli

By anagl

19. November 2001, 19:27

---

Hallo

ging mal  
geht aber nur noch beschränkt  
<http://www.ptc.com/cs/tpi/106967.htm>

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E Installation / Pro ENGINEER

By Jemai

14. November 2001, 16:45

---

Hallo,  
Ich bin Student und das Thema meiner Diplomarbeit hat mit Pro/E zu tun.  
Wir wollten bzw. mein Betreuer wollte im Institut Pro/E 2001 (auf compaq digitalalpha  
unix)installieren, das Setup- Programm blieb aber hängen. Könntet Ihr uns bitte tips  
geben?  
Danke

Jemai (IPA- Institut)

By amju

19. November 2001, 13:21

---

Hallo,  
Habt Ihr euer Problem schon lösen können?  
Wenn nein müssten genauere Daten (Wochenversion, Unixversion usw.)  
ins Forum gestellt werden.

Gruss Jürgen

(c) 2002 www.CAD.de

# Radialmuster / Pro ENGINEER

By Beere

16. November 2001, 19:08

Moin Pro/Freaks .....

Hier ist nochmal der Neuling

Anbei ein \*.jpg meines klitzekleinen Problems....eine Rändelmutter auf Sechskantschraube mit Scheibe und Gewindestiften.

Rändelmutter mit radialer Bohrung DRM 5 und Kosmetischem Gewinde M6.

Die Bohrung wurde durch "Konstr.Element - Erzeugen - Bohrung" und dann mit diesem etwas gewöhnungsbedürftigen aber durchaus Funktionsfähigen Bohrungsmanager eingefügt. Bohrung radial mit Winkelreferenz und linearer Referenz.....alles bis dahin kein Thema...klappt super

Dann Bohrung gemustert.....kein Thema.....souverän gemeister...

Dann die Baugruppe....Sechskantschraube M12 + Scheibe M12 + Rändelmutter M12 + Gewindestift M6x6 zum festsetzen der Rändelmutter... bis zum Gewindestift ein wahrer Klacks....

nun aber der Gewindestift.... tangential auf der Zylinderfläche der Sechskantschraube machte mir die Ausrichtung in der ersten Bohrung plötzlich arge Schwierigkeiten, die sich aber nach ca. 10 Minuten rumdoktor auskuriert haben....

jetzt den Gewindestift hurtig gemustert....Musterkomponente = Gewindestift und Referenzmuster = Bohrungsmuster.....

das resultat seht ihr im angefügten \*.jpg...Pro/E wählt zwar die Bohrungen richtig aus aber leider zeigen sich recht bösartige schwierigkeiten bei der Ausrichtung des Gewindestiftes....

Nun hab ich mir gedacht, das könnt daran liegen das ich keine Referenzebene mitgemustert habe.....in der Schulung, die ca. 1 Mio. Jahren zurückliegt, hiess es "Ebene im Flug erzeugen" ....aber in diesem Bohrungsmanager kann man sich keine Bezugsebene Basteln

Ist das so schwer? oder bin ich nur zu brezig die Richtige Reihenfolge einzuhalten ?

Gruß  
Andreas

**By nullliver**

19. November 2001, 06:23

---

Hallloooo....

in der Tat ist es auch mit 2000i<sup>2</sup> kein Problem eine OnTheFly-Ebene zu basteln. Auch wenn ich Dein Problem im Detail nicht nachvollzogen habe, könnte das eine Lösung sein:

Man kann einfach wenn man im "Bohrungs-Manager" einen Bezug auswählen möchte, das "Bohrungsmanager-Fenster" beiseite schieben und auf den Button "Bezugsebene erzeugen" klicken, dann die Ebene wie gewohnt erzeugen und schon erkennt der Bohrungs-Manager dass man die neu erzeugte Ebene als Bezug haben möchte. Das klappt natürlich mit den ganzen Bezügen (Achsen, Kurven, etc...)

Ich hoffe es hilft... Oli

**By Beere**

19. November 2001, 10:01

---

Tach auch zusammen.

Hat sich geklärt.

Der Trick liegt im "Mitmustern" aller Bezüge die man so brauch, um die Schraube sicher zu definieren.

Also....Tangentialebene erzeugt....Gruppe zusammen mit Bohrung erzeugt...Gewindestift eingesetzt...und siehe da....geht doch

Gruß  
Andreas

(c) 2002 www.CAD.de

# shrink-wrap / Pro ENGINEER

**By Herr Banga**

19. November 2001, 09:28

---

Hi!

Kann mir einer sagen, wo ich Informationen zu dem Thema Shrink-Wrap finde oder schickt mir bitte eine e-mail. Vielen Dank schon mal im Vo

(c) 2002 www.CAD.de



# Top Down Design / Pro ENGINEER

By cad-shark

14. November 2001, 15:24

Hai Forum,

ich habe in der Baugruppe eine Senkung (über UDF) erzeugt. Die Achse der Senkung habe ich im anderen Teil als Referenz für das Gewinde gewählt.

So weit, so gut. Nun zu meinen Problemen:

- 1) Wie kann ich die Senkung und das Innengewinde mustern?
- 2) Wie können die KE's in die Einzelteile übernommen werden?
- 3) Ist dies überhaupt eine passende Arbeitsweise, oder gibt es einen einfacheren Weg?

Ciao  
CAD-Shark

By jfr

14. November 2001, 16:12

- Bezugsachse in Bgr. erzeugen
- Bezugsachse mustern
- ändern -Teil ändern
- udf auf Ursprungsachse und zusätzlicher Referenz einsetzen
- muster -referenzmuster

-beim nächsten Teil genauso  
grusz jfr

By nullliver

15. November 2001, 07:29

Also mir ist Deine Arbeitsweise sowieso ein Rätsel. Bohrungen und Senkungen gehören doch nur im Notfall in eine Baugruppe, eben weil man sie ja meist auch im Einzelteil haben möchte.

Ein Umstrukturieren der KEs wie beim Umstrukturieren von Komponenten in Baugruppen ist mir nicht bekannt.

Wieso ermittelst Du in der Baugruppe nicht den Abstand der Bezugsachse der Senkung zu irgendeinem Bezug (Startebenen?) in Deinem mit dem Gewindeloch zu versehenen Einzelteil und bohrst dann an der entsprechenden Stelle im Einzelteil? Mustern muss man dann entweder Senkung und Gewinde separat mit gleichen Masseinstellungen oder über Mustertabelle, die man abspeichern und für mehrere Muster verwenden (einlesen) kann.

Wir arbeiten hier generell beim Modellaufbau so, wie es auch in Fertigung und Montage abläuft. Werden Einzelteile gebohrt und dann verschraubt, dann sieht das Modell entsprechend aus, nur wenn tatsächlich eine Baugruppe (spanend) bearbeitet werden soll, dann wird in der Baugruppe in Pro/E auch gebohrt oder eben Material "geschnitten"...

Ich hoffe, ich habe die Frage richtig augeschnappt, damit mein Roman nicht umsonst war....

**By ehlers**

15. November 2001, 08:23

---

Der einfachste Weg ist in Deinem Fall folgender:

- Wenn die Bohrung auf die Du im anderen Teil referenzierst gemustert ist, dann kann man mit Referenzmuster arbeiten. Die Bohrung muß auf das erste Element der Musterung plaziert sein.
- Wenn das nicht so ist, dann würde ich die Bohrung maßlich in Deckung bringen und dann mustern.
- Die beste Lösung scheint mir aber, erst die Achsen im Skelett dann ins Teil mit Kopie-geom. Das bedeutet aber erst mal umreferenzieren

**By nullliver**

15. November 2001, 08:36

---

Also wenn ich jetzt schon für Bohrungen ein Skelett brauche, dann wirds aber etwas heftig, oder....

**By cad-shark**

17. November 2001, 20:01

---

Hallo jfr,  
hat auf Anhieb geklappt! Danke

hallo nullliver,  
mir ist ja bekannt dass es durchaus zu Problemen führen kann wenn ein so erstelltes Teil in einer anderen Baugruppe verwendet wird. Da ich noch nicht das endgültige Maß habe, brauche ich es so später nur einmal ändern. Zum anderen müssen keine Einzelteilzeichnungen davon erstellt werden.  
Den Tipp mit den Mustertabellen werde ich mir merken.

Ciao

**By ehlers**

19. November 2001, 08:44

---

Der Vorschlag mit dem Skelett beruht auf meinen Erfahrungen mit zirkularen Referenzen. Lieber eine aufwendige Methodik als garkeine. Das kann wirklich sehr hilfreich beim Ändern sein!

# Kegel in Bohrung / Pro ENGINEER

By michl

17. November 2001, 15:26

---

Hat jemand einen Tip, wie man am einfachsten einen Kegel in einer Bohrung plazieren kann, so dass die Kegelmantelfläche die Kante der Bohrung berührt? Ich habe schon alle möglichen Plazierungsbedingungen probiert.

By us 1

17. November 2001, 17:38

---

Ausrichten: Achse Kegel - Achse Bohrung  
Punkt auf Fläche: Enpkt. Kante Bohrung - Kegelmantelfläche

Damit ist der Kegel unter Annahmen zulassen voll definiert.

Gruß  
us 1

(c) 2002 www.CAD.de

# Konstruktionen über das Web präsentieren / Pro ENGINEER

By Aydin

08. August 2001, 11:04

Hallo,

ich habe vor unsere Konstruktionen für unseren Kunden über das Web zugänglich zu machen.

Hierzu habe ich die Möglichkeit den Webpublisher Export von Pro/E zu nutzen. Allerdings dürfte es für den Kunden recht kompliziert bzw. aufwendig sein hierzu den Peer Web Service von der WIN NT zu installieren um diese Dateien anschauen zu können, das heißt es ist einfach nicht praktisch genug. Mein Ziel ist es Daten ins Web zu stellen die mit einem Klick angeschaut werden können, ohne diese abspeichern zu müssen.

Programme wie O2c für das man einfach einen Plug in mit ca. 400 KB installiert und damit sofort das Model anschauen kann beeindruckt mich genauso wie der eDRAWINGS von Solidworks das als .exe Datei gesendet werden kann und von der Empfänger, mit einem Doppelklick sich die ganze Sache als Modell oder Zeichnung anschauen kann. Hier kann PTC mit seinem lächerlichen Viewer nicht mit halten.

Meine Fragen:

Wie löst Ihr solche Probleme?

Welches Dateiformat kann von den Browsern wie Netscape oder Internet Explorer mit am wenigsten Aufwand dargestellt werden? Es geht hierbei sowohl um Zeichnungsdateien als auch Modelle.

Weiß jemand wie man die Fenstergröße von der PTC Wiever nachhaltig vergrößern kann?

Besten Dank für Eure Ideen und Anregungen

S. Aydin

By Michael.Winhausen

08. August 2001, 12:13

Hallo Aydin,

an einer guten Lösung des Problems wäre ich auch interessiert. Modelle setze ich z.Zt. als vrmI-Dateien ins Intranet. Dafür gibt es auch Plug-Ins für Netscape und Internet Explorer. Für Zeichnungen bietet sich das jpg-Format an.

Gruß

Michael

By Günther Weber

08. August 2001, 12:16

Von [www.pdfmailer.de](http://www.pdfmailer.de) kann man sich ein schönes Programm herunterladen, das wie ein Druckertreiber installiert wird. Über MS PRINTER MANAGER kann Pro/E damit in eine PDF Datei drucken, die dann gleich per E-Mail versendet und/oder gespeichert werden kann. Die Freewareversion hat eine nicht weiter störende Werbeeinblendung. Und den Acrobat Reader hat doch wohl jeder installiert...

By RAND Worldwide

08. August 2001, 13:57

Hallo,

PTC hat hier drei Lösungen parat.

Pro/Web Publish

Product View Express

Pro/Collaborate

Web Publish

Bietet grundsätzlich die Möglichkeit Daten auf einen Web Server zu Publizieren d.h. sollte eure Firma einen Web Server haben einfach die Daten dort hin publizieren und dem Nutzer einen Account oder Link zukommen lassen, er benötigt also keinen eigenen Web Server.

Der Peer Web Service wird sehr häufig im Intranet verwendet.

Diese Möglichkeit gibt es bereits seit der Version 18

Product View Express

Zeigt Native Pro/E Daten im Streaming Verfahren an, entweder Lokal oder über das Intranet/Internet an.

Selbst große Baugruppen können schnell Visualisiert werden (da Streaming) Bitte die config optionen:

save\_model\_display shading\_log

save\_drawing\_picture\_file embed

beachten.

Habt ihr einen Web Sever in eurer Firma könnt ihr z.B. ein Pro/E Public Verzeichnis freigeben. Euer Web Administrator kann euch sicherlich bei den Sicherheitsfragen helfen. (Login etc.)

Hier kann der Betrachter nun direkt auf das Bauteil, Baugruppe, Zeichnung gehen und diese Betrachten.

Ihr braucht eure Daten also nicht einmal Publizieren sobald ihr eine Änderung speichert (Bauteil, Baugruppe etc.) und der Betrachter einen Reload macht ist er auf dem neuesten Stand.

Die Fenstergröße wird geändert über die Rechte Maus "Quelltext anzeigen" Folgende Werte suchen "WIDTH = 600 HEIGHT = 570"

Dies sind die standard Werte für Höhe und Breite einfach eure Werte eintragen. Dies nun Speichern. Nun ein "Aktualisieren" und siehe da das Fenster ist groß (oder kleiner,;-) je nachdem)

Pro/Collaborate.

Hier geht ihr am besten unter [www.procollaborate.com](http://www.procollaborate.com).

Da dieser Service noch sehr neu ist.

Gruß Jens

Hier

**By Aydin**

08. August 2001, 14:50

Hallo Michael,

ich habe soeben mit den Plug-Ins probiert, nun, ich habe hierzu den `vrml10conv.exe` installiert.

Diesen kann ich mir schon als Lösung vorstellen, allerdings läuft das ganze recht instabil, d.h. Netscape Ansicht friert plötzlich ein. Kannst du mir mitteilen welchen Plug-Ins du hierfür eingesetzt hast?

Für Zeichnungen finde ich den JPG Format nicht geeignet, hier ist die Ausgabe als .pdf Datei viel besser.

Hallo Günter,

mit dem Acrobat Distiller (kostet unter 100,-DM) geben wir unsere Zeichnungen als .pdf Daten aus. Ich habe hiermit recht gute Erfahrung, für 3D Grafiken wähle ich in der Print Manager den Post Skript Format an, diesen .ps Datei kann man dann mit einem Doppelklick ins .pdf Datei umwandeln, vorausgesetzt der Acrobat Distiller ist installiert.

Vorteil: es geht recht schnell und der Hintergrund von dem Modell wird nicht übernommen, d.h. sie bleibt weiss.

Gruss Aydin

**By Michael.Winhausen**

08. August 2001, 15:22

Hallo Aydin,

ich habe bisher ProFly von PTC im Einsatz. Ist aber kein Plugin, ist teuer und wird nicht weiter supportet.

Als Plugin benutze ich auch den von Cortona. Ist aber wirklich nicht optimal. Das pdf Format werde ich mal ausprobieren.

Hallo Jens,

welche Software benötige ich, wenn ich auf mit Pro/Web Publish publizierte Daten zugreifen möchte. Gib es da auch einen frei verfügbaren Plug-in?

Gruß

Michael

**By Aydin**

08. August 2001, 15:39

#### Pro/Web Publish

Den Web Publisher habe ich installiert und kann auch hiermit Daten ausgeben, es werden unter anderem .wrl Daten ausgegeben. (warum es keine .vrml Daten sind weiss ich nicht) Mich interessiert es aber auch womit der Betrachter sich diese Daten anschauen kann. Wie verhält sich das ganze mit den Zeichnungen? Die WWW Export habe ich hierfür nicht, welche Dateiformat wäre hierfür am besten geeignet? Ist es für mich getan wenn ich die WWW Export Datei direkt ins Web stelle? ich meine damit die Navigation über die Ordner mit den Browsern. Meine Ersten Versuche mit dem Front Page sind fehlgeschlagen.

#### Product View Express

Ich kann über Rechte Maustaste die Quelltext ansehen aber etwas korrigieren kann ich darin nicht, bisher habe ich die Datei in der Temp Verzeichnis geändert und bin dadurch auf einen größeren Fenster gekommen. Hier bitte um nähere Erläuterung.

#### Pro/Collaborate

Wofür wird dieses Programm verwendet? Auf der von dir angegebene Adresse ist nun mal alles englisch und somit für mich nicht sehr leicht zu verstehen.

Gruss Aydin

**By klauskremer**

09. August 2001, 13:17

Es gibt eine sehr leistungsfähige Lösung des Problems. Mit CAD2o2c ([www.cad2o2c.com](http://www.cad2o2c.com)) kann man Daten verschiedener Herkunft (CATIA, Unigraphics, Pro/E, STL, STEP, IGS, ...) in das sehr kompakte o2c-Format umwandeln. Diese Daten kann man nicht nur in Web-Sites, sondern auch in Mails, Word, Powerpoint, ... integrieren, d.h. also auch für Präsentationen. Der o2c-Player steht kostenlos als Plug-In (500 kB) für Windows zur Verfügung. Wenn man mit dem Internet-Explorer auf [www.o2c.de](http://www.o2c.de) geht, wird er automatisch so installiert, dass man auch Daten auf der eigenen Festplatte per Doppelklick anschauen, drehen, zoomen, raytracen kann.

Keine der Dateien im beigefügten Archiv ist übrigens größer als 23 kByte!!!!

Noch Fragen?

Dr.-Ing. Klaus Kremer  
[kr@mb-software.de](mailto:kr@mb-software.de)  
+49-5151-900-127

**By LAD**

11. August 2001, 12:38

---

Hallo,  
der Player ist ja der reinste Wahnsinn!

Wenn man damit jetzt noch MAße abgreifen könnte,  
wäre das optimal!

Wie bringe ich denn die Teile/Baugruppen/Drawings/Markups/Layouts in das o2c  
Format???

Mail to :

Lad

**By BB**

16. August 2001, 14:20

---

Wie bekomme ich meine Modelldaten in das o2c Format???

Danke

**By Michael.Winhausen**

16. August 2001, 14:57

---

Hi,  
genau das ist der Haken.  
Der Konverter kostet für die Konvertierung von ProE Daten über die  
STEP-Schnittstelle über 10K. Sollen die o2c Daten übers Internet veröffentlicht  
werden (also nicht nur für den internen Gebrauch) kommt noch 'ne Schüppe drauf.  
Texturen gehen über STEP nicht.

Also such ich weiter nach einer guten (preiswerten) Lösung.

Gruss

Michael

**By mbeck**

16. August 2001, 16:38

---

Hallo alle zusammen,

also VRML als 3D-Format im Internet ist nach wie vor die  
beste Loesung im Hinblick auf Plattform- und Browserunab-  
haengigkeit. Zudem ist VRML international standardisiert  
und wird weiterentwickelt (derzeit gibt es zwei Ansaetze:  
VRML200x sowie X3D. Das Letztere wird wohl aufgrund des  
immer mehr durchbrechenden Erfolges von XML das Rennen machen,  
da es komplett auf XML baut. Der grosse Nachteil von VRML (97)  
ist die Datengroesse. Dies kann durch Komprimierung mit GZip  
umgangen werden (Tip: Nicht VRML 1.0 benutzen sondern 2.0 bzw.  
97!). Alle anderen Loesungen sind proprietärer Natur und nicht  
immer zu empfehlen (auch im Hinblick auf event. Lizenzkosten,  
Plattform- und Browserbindung, ...).

JPG ist uebrigens aufgrund der Artefakte ungeeignet fuer technische  
Zeichnungen (JPEG 2000 wird noch entwickelt?!). Hier empfiehlt  
sich GIF. Dieses ist jedoch lizensierungspflichtig, wenn man  
Programme entwickelt, die GIF erstellen koennen. Loesung: PNG.



PNG ist absolut FREE und bietet gegenüber GIF und JPG einige Vorteile: grosse Komprimierungsraten, keine Lizenz, Transparenz, Interlaced-Modus, True Color, Komprimierung ohne Qualitätsseinbussen, da verlustfreie Komprimierung angewandt wird.

Gruesse  
Martin

By nullliver

15. November 2001, 08:09

Wir arbeiten mit einer CADIM-Schnittstelle. Funktioniert Product View Express dann auch? Was kostet eine solche Lösung?

Oliver

Zitat:Original erstellt von RAND Worldwide:  
Hallo,

PTC hat hier drei Lösungen parat.  
Pro/Web Publish  
Product View Express  
Pro/Collaborate

Web Publish

Bietet grundsätzlich die Möglichkeit Daten auf einen Web Server zu Publizieren d.h. sollte eure Firma einen Web Server haben einfach die Daten dort hin publizieren und dem Nutzer einen Account oder Link zukommen lassen, er benötigt also keinen eigenen Web Server.

Der Peer Web Service wird sehr häufig im Intranet verwendet.  
Diese Möglichkeit gibt es bereits seit der Version 18

Product View Express

Zeigt Native Pro/E Daten im Streaming Verfahren an, entweder Lokal oder über das Intranet/Internet an.

Selbst große Baugruppen können schnell Visualisiert werden (da Streaming)Bitte die config optionen:

save\_model\_display shading\_log  
save\_drawing\_picture\_file embed  
beachten.

Habt ihr einen Web Sever in eurer Firma könnt ihr z.B. ein Pro/E Public Verzeichnis freigeben. Euer Web Administrator kann euch sicherlich bei den Sicherheitsfragen helfen. (Login etc.)

Hier kann der Betrachter nun direkt auf das Bauteil, Baugruppe, Zeichnung gehen und diese Betrachten.

Ihr braucht eure Daten also nicht einmal Publizieren sobald ihr eine Änderung speichert (Bauteil, Baugruppe etc.)und der Betrachter einen Reload macht ist er auf dem neuesten Stand.

Die Fenstergröße wird geändert über die Rechte Maus "Quelltext anzeigen" Folgende Werte suchen "WIDTH = 600 HEIGHT = 570"

Dies sind die standard Werte für Höhe und Breite einfach eure Werte eintragen. Dies nun Speichern. Nun ein "Aktualisieren" und siehe da das Fenster ist groß (oder kleiner,;-) je nachdem)

Pro/Collaborate.

Hier geht ihr am besten unter [www.procollaborate.com](http://www.procollaborate.com).  
Da dieser Service noch sehr neu ist.

Gruß Jens

Hier

By **RAND Worldwide**

16. November 2001, 09:08

Hallo,

auf der PTC Website gibt es nun ein Update von Product View Express.

[ftp://ftp.ptc.com/pub/www/pvexpress/pvx\\_1\\_1.exe](ftp://ftp.ptc.com/pub/www/pvexpress/pvx_1_1.exe)

oder geht über die PTC Web Site.

Es gibt den Viewer jetzt auch für Unix (SGI,Sun,IBM,HP)

Man kann nun über Variablen die start Größe des Fensters bestimmen und zwar von 600 bis 1000.

Die Variablen werden im Betriebssystem unter Systemsteuerung/System/Umgebung mit den Werten eingetragen.

Hier nun die Variablen

PTCPVX\_WIDTH (Dies ist der Wert für die Breite z.B 800)

PTCPVX\_HEIGHT (Dies ist der Wert für die Höhe z.B 600)

Gruss Jens

By **Lutz Lembach ME**

16. November 2001, 09:30

Hallo Zusammen,

ein weiteres Tool für IExplorer ist der Cosmo Player

<http://www.sgi.com/software/cosmo/player.html>

einzigster Nachteil ich kann nur viewen.

Gruß Lutz

By **Marki**

16. November 2001, 16:58

Produkt View Express läuft gut für Einzelteile unter CADIM -> Lupe

(Dokumentanzeigen). Für Baugruppen muss die ganze Struktur in ein Verzeichniss kopiert werden, da über den Viewer die Substruktur nicht aufgelöst wird.

Das ganze Kostet nichts. Messen kann man leider mit dieser Lösung nichts.

Produkt View würde diese Möglichkeit bieten kostet aber.

Gruss Markus

# Parts aus versch. Verzeichnissen / Pro ENGINEER

By JanPeter2

15. November 2001, 10:40

---

Hallo Zusammen,

ich habe Baugruppen (20-40 Parts.  
Nun möchte ich aber die Parts nicht alle im selben Verzeichnis haben.  
Derzeit habe ich ALLE Verzeichnisse in der config.pro als search\_path eingetragen.  
naja, ich finde das eine unsaubere Lösung, da ich jedes mal editieren muss, wenn sich ein Name ändert bzw. ich ein Verzeichnis neu erstelle.

Gibt es hier elegantere Möglichkeiten Pro/E beizubringen, wo meine Parts liegen ??

DANKE  
JAN

By arossbach

15. November 2001, 11:13

---

Hallo JanPeter2!

Das mit den search paths ist meiner Meinung nach doch eine ganz gute Moeglichkeit.  
Ich hatte auch irgendwann mal ein Proggi, dass eine search.pro automatisch erstellt(kann dieses Proggi jetzt auf die Schnelle nicht finden, bei Bedarf melden, dann such ich noch mal), wenn man dem Programm den Namen des Haupt-Verzeichnisses vorgab. Wenn man das in den Auto-Ordner stellt hat man immer die aktuellen Paths.

By skofi

15. November 2001, 14:01

---

Hallo JanPeter2

Muss mich an arossbach's Meinung anschliessen. Anbei ein kleiner Zusatz zur bekannten purge.exe. Kopiere die Datei Purgeex.exe in das selbe Verzeichnis in dem Purge.exe ist und starte mit <purgeex> (auf DOS Ebene) in diesem Verzeichnis und folge der HILFE.

Achtung Tippfehler in der Hilfe subdir muss lauten subdirs.

By arossbach

15. November 2001, 20:41

---

Hallo!

Ich hab das Proggi gefunden. Hab's ins Netz gestellt hier:  
[http://rossbach.freeyellow.com/download/Pro-ENGINEER/search\\_pro\\_generator.zip](http://rossbach.freeyellow.com/download/Pro-ENGINEER/search_pro_generator.zip)

**By dbexkens**

15. November 2001, 22:45

---

Hi JanPeter,

wenn Du jetzt schon mit solchen Sachen anfängst, wäre es vielleicht interessant, mal über das INTRALINK nachzudenken. Dann kommen keine solchen Probleme mehr vor (sondern zusätzliche, aber dafür auf höherem Niveau) ;-))

Grüße

D. Bexkens

[Diese Nachricht wurde von dbexkens am 15. November 2001 editiert.]

**By spoc**

16. November 2001, 16:32

---

Hallo!

Klasse Sache ! Ich setze das Dos Programm jetzt in festen zeitlichen Abstaenden ein. Um dann ein Zwischenupdate zu machen benutze ich das Windows-Programm ==> Perfekt !

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/Gramm zum Parameteraustausch / Pro ENGINEER

**By Lutz Lembach ME**

16. November 2001, 07:34

---

Hallöchen,

kennt jemand ein Pro/Gramm mit dem ich Parameter aus einer Text- Datei in ein Part übernehmen kann ?

Ich bin die ewige Neueingabe leid und PTC bietet keine Möglichkeit an.

Gruß Lutz

**By Michael.Winhausen**

16. November 2001, 08:59

---

Hallo Lutz,

ein Programm dafür kenne ich nicht, aber wie wäre es, wenn Du statt der Text-Datei ein Mapkey oder besser eine Trail-Datei erstellst?

Gruß

Michael

**By Lutz Lembach ME**

16. November 2001, 10:13

---

Danke Michael,

Dein Tip ist Klasse mit dem Mapkey, eigentlich hätte ich selber darauf kommen müssen.

Gruß Lutz

**By skofi**

16. November 2001, 12:30

---

Hi Lutz

Versuche mal deinem Startteil die Parameter als Beziehung hinzuzufügen. Unter Beziehungen editieren kannst ganz einfach Textdateien drüberkopieren. Du musst nur auf die Namensgleichheit und die Schreibweisen (abstände) achten.

**By fossy**

16. November 2001, 13:00

---

Hi,

Zitat:Original erstellt von Lutz Lembach ME:  
Danke Michael,

Dein Tip ist Klasse mit dem Mapkey, eigentlich hätte ich selber darauf kommen müssen.

... na dann warte erstmal ab, bis du die neuen parameter- und beziehungs-ui's in der 2001er version eingestellt hast...

---

**By Lutz Lembach ME**

16. November 2001, 14:37

Hallo fossy,

tut mir leid aber mit 2001 kann ich nicht dienen, da ich an 2000i2 gebunden bin (Kunde)

Hallo skofi,

in meinem Startteil habe ich schon alle Parameter hinterlegt, es ging um einen Datensatz der nicht mit dem Startteil begonnen wurde.

Gruß Lutz

(c) 2002 www.CAD.de

# Bauteile verschmelzen / Pro ENGINEER

By Bintl

16. November 2001, 13:13

Hallo,

folgende Frage zu der Funktion des Verschmelzens von Bauteilen in der Baugruppe:  
Zur Zeit ist es nur möglich zwei Bauteile in einer Baugruppe zu verschmelzen.  
Welche Einstellung muß in der config geändert werden, um auch mehrere Einzelteile zu verschmelzen oder ist die Funktion auf zwei Teile begrenzt?  
Vielen Dank und Gruß aus DD, Enrico.

By OliverKlotz

16. November 2001, 14:06

Hallo Enrico,

du kannst sehr wohl mehr als 2 Teile verschmelzen. Du kannst es nur leider nicht für mehr als 2 Teile auf einmal machen.

Lösung:

2 Teile verschmelzen und anschliessend das neu entstandene verschmolzene Teil mit dem nächsten Teil verschmelzen.

Alternative:

Die ganze Baugruppe als Schrumpfverpackung exportieren und dabei die Option "verschmolzener Volumenkörper" wählen. Damit erhältst du eine vollständig verschmolzene Baugruppe als separate Datei.

Ich hoffe der Hinweis hilft,

Oliver

(c) 2002 www.CAD.de

# Billig PDM-System / Pro ENGINEER

By Klaus Greim

15. November 2001, 17:54

Hallo,

gibt es im Pro/E Umfeld ein kleineres (auch preiswerteres) PDM Paket wie Pro - Intralink ?

By RAND Worldwide

15. November 2001, 18:04

Hallo,

kennst Du schon Intralink Single Site ?  
Ist der kleine Bruder von Intralink.

Design Data Manager <http://www.csi-seattle.com/>  
Truevault <http://www.csi-seattle.com/>

Gruss Jens

By birdland

16. November 2001, 07:56

Zitat:Original erstellt von Klaus Greim:  
Hallo,

gibt es im Pro/E Umfeld ein kleineres (auch preiswerteres) PDM Paket wie Pro - Intralink ?

ALS !!!!

Mir wird ja schon uebel wenn ich hoere, dass "als wie" im Duden aufgenommen ist.

Bevor Du den kleinen Bruder kaufst solltest Du allerdings genau gucken, was der kann. Da gibt es naemlich einige Sachen im grossen Bruder, die sehr nuetzlich sind. Dazu gehaert dann aber nicht mehr der Preis.

Bird  
Bird

By Armin

16. November 2001, 08:49

Bevor Du dich über die Ausdrucksweise anderer Leute aufregst, solltest Du lieber Deine eigene Rechtschreibung checken .

Aber es gibt doch sicher irgendwo ein besseres Forum als wie hier, da wo Du dich dann austoben kannst.



**By Michael.Winhausen**

16. November 2001, 09:06

---

Hallo Armin,  
besser hätte ich es nicht ausdrücken können als wie Du.  
Gruß  
Michael

**By singermj**

16. November 2001, 09:24

---

Aber genau!  
Wir sind hier in einen CAD-Forum und nicht in einen DUDEN-Forum!! ;-))  
Ciao  
Marcus

**By birdland**

16. November 2001, 13:40

---

Klasse,  
hab ja schon fast befuerchtet, dass keiner meinen Humor teilt. Wollte natuerlich  
niemanden beleidigen. Hoffentlich ufert dieser Beitrag nicht aus. Es geht doch  
eigentlich um ein PDM-System.  
Bird  
Bird

(c) 2002 www.CAD.de

# kosmetik zeigen / Pro ENGINEER

By raile11

15. November 2001, 14:59

liebe pro/e-freunde

in einer 2d-ansicht habe ich ein kosmetik weggenommen, dieses möchte ich wieder zeigen. das gelingt mir nicht: im menü zeigen/wegnehm bleibt der knopf für kosmetiks inaktiv.

wer kan nmir helfen

gruss rainer

By singermj

15. November 2001, 16:39

Hi Rainer,

im Zeigen/Wegnehmen-Fenster gibt es nen Unterpunkt Vorschau.  
Wenn Du den deaktivierst, dann kannst Du den Punkt Kosmetik aktivieren.  
Hoff ich habs verständlich erklärt. Sorry, sitzt im Moment nicht vor Pro/E! :-)

Ciao

Marcus

By Schwarzl Philipp

15. November 2001, 17:09

Hallo singermj

Ist eine wirklich sehr gut Information, da ich dieses Problem schon mal in einer Baugruppe hatte.

mfg Philipp

By raile11

16. November 2001, 08:13

hallo marcus,  
super es funktioniert (nur das warum bleibt mir etwas verschleiert)

vielen dank rainer

**By singermj**

16. November 2001, 09:17

---

Hi Ihr Beiden,

schön, daß ich Euch helfen konnte!

Wenn ich es noch richtig im Kopf hab, dann liegt das daran, daß es eben bei Pro/E keine Vorschau für Kosmetik gibt... mh, ob die Erklärung jetzt besser war!? ;-)) Achja, die Info dürft ich mir auch erst aus der Knowlegbase angeln...

Ciao

Marcus

(c) 2002 www.CAD.de

# Parametereingabe bei Einfügung des Zeichnungsformates / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

15. November 2001, 09:15

---

Hallo Pro/E Users,  
wo kann man beim 2000i2 folgendes einstellen ?  
Beim Einfügen eines Zeichnungsformates in die Zeichnung, die Eingabe der Zeichnungsparameter in einem Fenster ?

Danke im voraus

By Schwarzl Philipp

15. November 2001, 09:47

---

Hallo uweewaldfischer

Nichts für ungut aber ist es nicht sinnvoller dem Teil die Parameter zuzuweisen. Somit muss man in der Zeichnung keine Parameter mehr zuweisen. Zu deiner Frage kann ich dir leider nicht helfen. Ich kenn nur dass Parameter im Mitteilungsfenster abgefragt werden.

mfg Philipp

By uweewaldfischer

15. November 2001, 09:51

---

Hallo,  
wo stellt man die Abfrage im Mitteilungsfenster ein?

By Michael.Winhausen

15. November 2001, 10:34

---

Hallo uweewaldfischer,

soweit ich weiß, wird automatisch jeder Parameter, der im eingestellten Modell nicht definiert, jedoch im Zeichnungsvordruck vorhanden ist, im Mitteilungsfenster abgefragt.

Gruß

Michael

By Armin

15. November 2001, 10:37

---

Wieso machst Du das nicht über den Modellbaum?

Z.B. in der Baugruppe:

Modellbaumfenster -> und dann Spalte hinzufügen -> Parameter. Den gewünschten Text eintippen, wobei der Parameter in keinem Teil existieren muß.

Dann im Modellbaum die entsprechende Spalte anklicken, Parameterart auswählen und los tippen.

Eigentlich sehr komfortabel, wenn auch die Editierweise sehr, äh... Pro/Table-mäßig ist.

By jps1

16. November 2001, 07:23

---

Um Parameter in dem Abfragemenue zu sehen und einzutragen muß man Sie ausweisen. In 2001 über Einstellung -> Parameter -> Menue öffnet und man kann sie ausweisen !

Es muß aber auch in 2000i2 gehen!

CU

By ehlers

16. November 2001, 08:49

---

Sorry aber hier wurde wohl eine Menge Quatsch erzählt.

Wenn ein Parameter vom Teil kommen soll so muß der im Format mit &Benennung in einer Tabelle stehen.

Das scheint mir aber garnicht gefragt.

Ob sinnvoll oder nicht (es gibt aber sehr gute Gründe) Zeichnungsparameter im Format aufzuführen. Möchte man den Zeichnungsparameter Benennung editiert sehen, so trägt man ins Format &Benennung:d ein.

Jetzt komm es; Ich kann einer ganz neuen Zeichnung (die nicht mit dem Startteil zusammen kopiert wird) keine Parameter zuweisen. Jetzt fragt das System nach dem Wert Benennung:d.

Zwei Möglichkeiten bestehen. Ich mache aus der Abfrage eine dumme Notiz (config= make\_parameters\_from\_fmt\_tables no)

oder es wird der Parameter in der Zeichnung erzeugt (config= make\_parameters\_from\_fmt\_tables yes).

Also dann viel Spaß

# Bohrungstabelle / Pro ENGINEER

**By Kantioler Martin**

18. September 2001, 08:04

---

Hallo zusammen  
weiss jemand von Euch, ob es von PTC auch eine Bohrungstabelle für  
"WHITWORTH-ROHRGEWYNDE" nach DIN ISO 228-1 gibt, oder irgendwo zum  
Download zur Verfügung steht?  
Danke für Eure Hinweise.  
Martin

**By Schwarzl Philipp**

18. September 2001, 16:18

---

Hallo Martin  
  
Ich hoffe du kannst mit dieser etwas anfangen.  
  
mfg Philipp

**By Kantioler Martin**

19. September 2001, 07:44

---

Hallo Philipp  
genau das habe ich gesucht.  
DANKE für die schnelle Hilfe!  
Schöne Grüße aus Südtirol  
Martin

**By Alfred.Hitchcock**

15. November 2001, 16:15

---

Hallo Philipp,  
ich wollte die Datei iso228.zip downloaden, ist aber nicht mehr vorhanden. Kannst die  
nochmal reinlegen.  
  
Danke Alfred

**By Schwarzl Philipp**

15. November 2001, 17:05

---

Hallo Alfred  
  
Stelle sie nochmals rein  
  
mfg Philipp

**By Jürgen\_P**

15. November 2001, 18:04

---

Was für ein Zufall !  
Habe ich auch gerade gesucht !!!!  
Super Forum !!!  
Herzlichen Dank !!

**By makramee**

16. November 2001, 08:19

---

Super  
Habe diese Datei gerade reingehackt.  
Besten Dank und Gruss von Makramee

(c) 2002 www.CAD.de

# Achse-Achse auf Abstand ? / Pro ENGINEER

By Beere

15. November 2001, 18:31

---

Moin Zusammen.

Neu in Pro/E.

Zwar mit Schulung aber halt ein wenig arg unerfahren. Trotzdem sitz ich nun davor

Abstand zwischen zwei Achsen oder auch der Abstand zwischen einer Achse und einer Ebene ist nicht definierbar

Kann das sein oder bekomme ich das nur nicht hin?

Gruß

Andreas

By Geometriefehler

15. November 2001, 19:37

---

Hi Beere,

Ich schätze mal, das pro/E einen Abstand von Null anzeigt. Dann wird die Achse nicht gerade zur Ebene oder zu der anderen Achse stehen.

Messe mal den Winkel um dich zu vergewissern.

By Beere

15. November 2001, 19:43

---

Hi Geometriefehler (welch passender NICK)

Ich bekomme, wenn ich die Bauteilachse gepickt habe, einfach keine andere Achse für die Baugruppenreferenz gepickt

Kann ja sein das das nicht geht, bringt mich dann ja auch nicht um, nur würd ich gerne wissen ob ich oder Pro/E das nicht hinkriegen.

Gruß

Andreas

By Geometriefehler

15. November 2001, 20:28

---

Hi Andreas,

kann es vielleicht sein, daß du die Achse gar nicht triffst beim Anwählen? Arbeitest du mit Abfrage? Hast du dein Menü MESSEN auf BELIEBIGES ELEMENT und ABSTAND stehen? Normalerweise müßte es so klappen. Was für einen Abstand pro/E anzeigt ist dann eine Frage der PROJEKTIONSREFERENZ.

Melde dich nochmal, wenn es (nicht) geklappt hat



**By Beere**

15. November 2001, 21:21

---

Hi Geo! (ich hoffe das der kürzel Dir noch zusagt )

Ich hab mir mit ner zusätzlichen Ebene geholfen

Nun hab ich noch mal Achse-Achse Referenz probiert....wie gesagt bin Pro/E Neuling.....geht aber nur ausgerichtet oder gegenausgerichtet....ich kann aber nicht umschalten auf versetzt

Alles nicht so dramatisch...ich kämpf noch mit ganz anderen Problemen

Danke für den ersten Beistand

Gruß und schönen Abend noch  
Andreas

**By us 1**

16. November 2001, 06:53

---

Hallo,

falls du in deinen Bauteilen noch keine Ebenen durch die Achsen hast, erzeugst du diese während der Platzierung.

z.B. Komponentenreferenz- Bezug erzeugen- Durch- Achse der Komponente wählen

Ein versetztes Ausrichten zweier Bauteile nur mit Achsen ist nicht möglich.  
Den Bedingungstyp kannst du nachträglich immer ändern

Gruß  
us 1

# Vorsicht DAU! / Pro ENGINEER

**By Deluxe**

15. November 2001, 21:40

---

Hallo,

angeblich existiert eine simple Funktion, mit der man relativ einfach eine Spule modellieren kann. Konnte ich bisher aber nicht finden. Bin ich blind oder habe ich nur mit halbem Ohr hingehört?

Gruss  
Dejan

**By dbexkens**

15. November 2001, 22:36

---

Hi Dejan,

wenn Du das helikale Zugelement, wie z.B. zur Erstellung einer Schraubendruckfeder meinst:

Konstr.Element - Erzeugen - Koerper - Speziel - Fertig - Spirale ziehen - Fertig - Optionen: Konstant, Durch Achse, Rechts - Fertig - Skizzieren der Mittellinie und einer Linie (stellt den Querschnitt dar) - Steigung eingeben - Querschnitt des "Drahtes" skizzieren - OK

Grüße

D. Bexkens

**By Deluxe**

15. November 2001, 23:50

---

Hi,

hat geklappt. Vielen Dank!

Gruss  
Dejan

(c) 2002 www.CAD.de

# Weiterbildung / Pro ENGINEER

By shortyron

15. November 2001, 17:20

---

Hallo!

ich bin Student der Fachrichtung Fahrzeugbau in Dortmund und will mich gerne weiter mit Pro/E beschäftigen und das Programm lernen.

Gib es hier Firmen oder Unternehmen die mir so etwas ermöglichen?

Danke

Ron Kossmann

(c) 2002 www.CAD.de

# Schweißnaht / Pro ENGINEER

**By Falko**

14. November 2001, 10:15

---

Hallo,

ich habe ein Problem eine Schweißnaht zu erzeugen (siehe Anhang). Der vorbereitete Spalt (Fase) soll aufgefüllt werden. Welchen Schweißnahttyp muß ich wählen, bei welchen Einstellungen und mit welchen Referenzen. Das ist die letzte Naht an diesem Teil.  
(ProE 2001)

**By cdr**

15. November 2001, 17:16

---

Ich würde eine HV Naht erzeugen mit der Option Kante-Fläche.  
Da bei dir ja kein Schweißspalt vorhanden ist, setze den Wert einfach auf 0. Als Referenzen, als erstes die äußeren Kanten der Fase, danach als Flächereferenz, die Stoßfläche des zweiten Teils.

Dat müsste eigentlich funzen!

ciao

(c) 2002 www.CAD.de

# Sichtbare Kosmetik unerwünscht! / Pro ENGINEER

By Torsten-M

15. November 2001, 13:36

---

Liebe Pro/E'ler,  
stellt euch bitte einen Deckel oder Flansch mit Gewindebohrungen und Durchgangslöchern (verschiedene Teilkreise) vor.  
Ich habe nun einen 3/4 Materialschnitt längs durch dieses Bauteil erzeugt.  
Am Bildschirm sind jedoch weiterhin die durch Materialschnitt gelöschten Gewinde und Bohrungen als Kosmetik sichtbar.  
Kann ich irgendeine Einstellung vornehmen, um diese (nun eigentlich nicht vorhandenen) Gewinde und Bohrungen permanent auszublenden?

Gruß...Torsten

By Schwarzl Philipp

15. November 2001, 17:14

---

Hallo Torsten

Die einzige Möglichkeit welche ich kenne ist eine Folie zu erstellen in welche du diese Kosmetiken gibst und diese dann ausblendest.  
Ist zwar mühsam aber es funktioniert.

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

# Stückliste m. Unterbaugruppen / Pro ENGINEER

By Patra

15. November 2001, 11:08

---

In der Zeichnung einer Baugruppe erstelle ich eine Stückliste. Bestehende Unterbaugruppen werden als "gesamteil" in der Stückliste aufgelistet. Ich will aber nicht die Unterbaugruppe als eins, sondern die Teile dieser in der Gesamtstückliste dargestellt haben...

Weiß jemand ob und wie das geht?

Viele Grüße, Patra

By aschi

15. November 2001, 11:32

---

Hallo Patra

In der Zeichnung #Tabelle #Widerholbereich #Attribute- Stückliste anwählen und Optionen #keine Dup/Ebene #Rekursiv

Hoffe es hilft

By Patra

15. November 2001, 11:42

---

Zitat:Original erstellt von aschi:  
Hallo Patra

In der Zeichnung #Tabelle #Widerholbereich #Attribute- Stückliste anwählen und Optionen #keine Dup/Ebene #Rekursiv

Hoffe es hilft

Danke Aschi, das funktioniert fast perfekt... nur:

- den Namen der Unterbaugruppen will ich garnicht dargestellt haben.
- evtl. gleiche Teile in Unterbaugruppen sollen zusammengefaßt dargestellt werden mit Angabe der Gesamtanzahl.

Wenn auch das funktioniert, dann liebe ich Pro/E! ;-)

Wer weiß?

**By Falko**

15. November 2001, 11:47

---

Die Unterbaugruppen kannst du nach der oben beschriebenen Einstellung über einen Filter ausblenden.

z.B. erstellst du dir einen Parameter "Baugruppe" mit dem Inhalt "UBG" bei den Unterbaugruppen und dann setzt du den Filter:

&asm.mbr.BAUGRUPPE != "UBG"

Du kannst natürlich auch auf jeden anderen parameter zugreifen. Wildcard (\*) funktioniert auch.

(c) 2002 www.CAD.de

# Modellierungsvorschlag / Pro ENGINEER

By Christian\_S

15. November 2001, 08:42

Hallo,

gibt es eine einfachere Möglichkeit den im Bild dargestellten Zahnriemen zu modellieren? Das Problem ist nämlich, dass die Nocken verschiedene Abstände haben. Es sind 13 Nockenpaare die 50mm auseinander liegen und der Abstand von einem Paar zum nächsten Paar beträgt 65mm. Kann man das ganze an einer Leitkurve entlang ziehen oder gibt es andere Lösungen? Momentan ist ein Paar modelliert und dann gemustert, bei den Radien allerdings ist jedes KE modelliert worden.

Danke

By Armin

15. November 2001, 10:30

Hierzu mußt Du zuerst eine Kurve (als Leitlinie für den gesamten Zahnriemen) modellieren. Wenn diese Kurve aus vielen Segmenten (geraden und Kreise) besteht, erzeugst Du hieraus eine angenäherte Kurve, die besteht dann aus einem Stück.

Auf diese Kurve setzt Du einen Punkt mit #auf Kurve und #abs. Länge (oder in deinem Fall noch einen 2. Punkt mit Abstand zum ersten)

Diesen Punkt musterst Du dann.

Dann kannst Du am ersten Punkt deine "Riemenrippe" festmachen und ref-mustern.

Das klappt dann auch für Ketten, Bandsägeblätter usw.

By arossbach

15. November 2001, 11:26

Hallo Armin !

Nur als Vorschlag:

Wenn der Zahnriemen aus biegsamen Material wie Gummi ist, biegen sich die Zaehne bei Deiner Art der Modellierung nicht mit (vielleicht ist das aber bei diesem Zahnriemen auch egal !).

Ich wuerde ein grades Stueck modellieren und dann ueber "mit Steuerkurve biegen" gehen. Dann stellt sich das ganze so ungefaehr dar:

<http://www.geocities.com/arossbach/proe/keilriemen.jpg>

Das Muster wuerde ich eventuell mit einer Tabelle angehen.



# KE-Nummern von Startbezügen / Pro ENGINEER

By fussy

15. November 2001, 08:01

hallo alle zusammen,

folgendes: für teile und baugruppen verwenden wir 7 startbezüge, die in einer gruppe zusammengefasst sind. um für skizzen schneller auf diese standardbezüge zugreifen zu können, existieren mapkeys, die die entsprechenden KE-Nr. auswählen.

Das Funktioniert in Teilen und Baugruppen gleichermaßen sehr gut!

Wenn ich jetzt aber ein Skelett in eine Baugruppe einfüge (pro/e 2001), dann hat diese Skelett die KE-Nr. 1 und die Startbezüge beginnen mit KE-Nr. 2.

jetzt funktioniert der mapkey nicht mehr, weil andere nummer zu den bezügen gehören.

hat jemand eine idee, wie wie man eine solches mapkey mit den gleichen bezügen ausführen kann?

By birdland

15. November 2001, 08:10

Hallo fussy,

die Startbezüge im Mapkey nicht nach KE-Nummer sondern nach Namen auswählen. Ich nehme mal an die heißen immer gleich und sind in den Startteilen hinterlegt. In der i2 geht das ohne Probleme. In der 2001 habe ich das noch nicht gemacht. Kann aber sein, dass es Probleme mit dem neuen Dialog fuer <Auswahl nach Menue> gibt. Vielleicht kannst Du Dich da aber durchkämpfen.

Viel Erfolg. Patrik

By ehlers

15. November 2001, 08:13

Versuchs doch mal nach Name. Wenn Baugruppe und Teil die selben Namen verwendet sollte es auch gehen. Vom Arbeiten und Referenzieren scheinen mir aber gleiche Namen Baugruppenebenen und Teileebenen ungünstig.

By fussy

15. November 2001, 08:37

hi,

das mit dem namen hatten wir erst. das funktioniert aber nur so lange, so lang man diese bezüge nicht umbenennt oder deklariert.

da eine umbenennung recht oft die übersichtlichkeit verbessert, war die entscheidung zu gunsten der nummern gefallen.

# Beleuchtung und Modellbaumdarstellung in CONFIG / Pro ENGINEER

By nullliver

15. November 2001, 07:05

Wie oder wo kann ich denn die Standardeinstellungen nach dem Pro/E-Start für meine Modellbaumeinstellungen (Spaltenanzeige) und Beleuchtungseffekte für das Modell einstellen? Es ist etwas mühselig dies immer für jedes neue Pro/E-Fenster neu zu machen...

Danke für die Tipps

By Michael.Winhausen

15. November 2001, 07:56

Hallo,

die Einstellungen für den Modellbaum kannst Du über #Dienstprogramme #Modellbaum Einstellungen speichern. In der config.pro gibt es die Option mdl\_tree\_cfg\_file. Diese muß auf die gespeicherte Datei zeigen.

Gruß

Michael

By Kantioler Martin

15. November 2001, 08:03

Hallo Nullliver

die Einstellungen für den Modellbaum können im Modellbaumfenster gespeichert werden, und in der config.pro wird der Pfad für die tree.cfg (Modellbaum - Konfigurationsdatai) angegeben.

z.B.: mdl\_tree\_cfg\_file \$PRO\_STDS\_DIR\config\tree.cfg

Martin

By Reinhart

15. November 2001, 08:16

Die Einstellungen des Modellbaums mit allen Spalten kannst du im Modellbaumfenster unter #Datei#Einstellungen speichern in einen Ordner deiner Wahl als tree.cfg abspeichern. In der config.pro verweist du unter der Option : mdl\_tree\_cfg\_file auf die abgespeicherte tree.cfg. Beispiel: mdl\_tree\_cfg\_file F:\CONFIG-DATEIEN\tree.cfg.

Deine neu erzeugten Lichtquellen kannst du in einem Ordner deiner Wahl als Datei \*\*\*\*.lgh abspeichern und aus diesem Ordner wieder aufrufen.

mfg Reinhart

**By nullliver**

15. November 2001, 08:17

---

Danke!

aber nun bräuchte ich dasselbe noch für Beleuchtungseinstellungen des Modells....

Danke, Oli

(c) 2002 www.CAD.de

# index koppeln in 2000i2 / Pro ENGINEER

By PRO/blem

08. November 2001, 18:45

Hallo Forum,  
in einer Baugruppenzeichnung mußte ich in der Zeichnungsstückliste den Index koppeln, um den Teilen die gewünschte Positionsnummer zuzuweisen. Leider habe ich 159 Positionen und etwa 600 Einzelteile. Zeichnung laden ohne Index koppeln dauert 3.25 Minuten, mit 4 von 159 gekoppelten Positionen 5.09 Minuten. Alle 159 Positionen gekoppelt habe ich nach 45 Minuten abgebrochen. Weiß jemand einen Rat, wie ich bei dieser Masse den Index koppeln kann, und trotzdem die Zeichnung noch vor Feierabend wieder auf den Schirm bekomme?  
Gruss Stefan

By The Brain

13. November 2001, 15:15

Hallo Pro/blem  
Tip: Erzeuge ein Parameter "Pos" in allen Bauteilen und rufe sie auf.(Verzichte auf Index).  
Problem erledigt !

By Manfred

14. November 2001, 17:39

Hallo The Brain,  
diese Lösung funktioniert aber nur, wenn Du das Teil nur in einer Bgr verbaust bzw. in allen Bgr's für das Teil die gleiche Positionsnummer hast.  
Gruß  
Manfred

By PRO/blem

14. November 2001, 18:05

Muß Manfred recht geben, zudem funktionieren die Stücklistenballons nicht

By The Brain

14. November 2001, 19:12

Hallo Pro/blem  
die Erkenntnis von Manfred ist richtig.  
Meine Überlegung war, da dieses Teil in allen Baugruppen den gleichen Namen hat ,so kann es auch nur eine Pos-Nr.(Artikel-Nr) haben ?  
Zum Erzeugen von Benutzerdefinierten Stücklistenballons siehe  
PDF-Handbuch PRO/DATAIL Seite 462.  
PS:Es ist notwendig vorher ein Symbol zu erzeugen!

# Maße ordnen / Pro ENGINEER

By U\_Suess

14. November 2001, 18:21

---

Hallo allerseits,

wir habe in unserer Firma ein kleines Problemchen. Bei jeder Zeichnung in der wir die Maße ordnen lassen wollen, müssen wir die Voreinstellungen für die Fanglinieabstände ändern.

Weiß jemand, wo man diese Voreinstellung ändern kann? Bisher haben wir uns immer über ein Mapkey geholfen, aber das kann es doch nicht sein.

(c) 2002 www.CAD.de

# Neuer Teil in 2001 / Pro ENGINEER

By skofi

14. November 2001, 15:29

---

Hallo ALLE

Gibt es eine Möglichkeit beim Erstellen eines neuen Teiles (Baugruppe, Zeichnung,...) unter 2001 KW280 das Durchsuchen aller in den Suchpfaden definierten Pfade auf gleiche Bezeichnung abzustellen? Diese Feature ist zwar eine gutdurchdachte nette (neue) Idee aber bei umfangreichen Suchpfaden doch eine zeit.- und nervenraubende Angelegenheit.

Das Auskommentieren von den Einträgen search\_path bzw search\_path\_file ist nicht gerade das was ich im Sinn habe.

(c) 2002 www.CAD.de

# dxf import in Skizzierer / Pro ENGINEER

By amju

13. November 2001, 14:10

Hallo,

Ich möchte Konturen, die als 2d-igs zur Verfügung stehen in den Skizzierer importieren und daraus ein Profil ziehen. Leider führt das in den meisten Fällen dazu, dass Pro/E einfriert bzw. abstürzt. (Liegt wohl am Absichtsmanager, der versucht das Teil zu bemessen). Kann man eine \*.igs Datei als Gruppe bzw. Symbol einlesen, so das Pro/E nicht jedes einzelne Segment der Skizze bemessen muss?

Besten dank im voraus  
Amann Jürgen

By ehlers

13. November 2001, 16:16

Warum Importierst Du den Importfile nicht direkt im Pro/E Teil. Man könnte dann mit Nutze Kante gewünschte Konturen abgreifen, Referenzen wieder löschen und somit ein feines Pro/E Teil erzeugen. Ansonsten empfehle ich in den Skizzierer gehen und den Absichtsmanager ausschalten, dann die Schnitte Importieren. Hat aber bei komplexen Geometrien nie gut funktioniert. Versuchs lieber mit erstgenannter Technik. Geht immer und wirklich gut.

By kritzi

13. November 2001, 20:37

im großen und ganzen kann ich mich ehlers nur anschließen.

Allerdings würde ich bei einer komplexen kontur kurven erzeugen (allerdings die kontur nur segmentiert mit nutze kante abnehmen und die referenzen ersetzen) --> einfache konturen, die auch beim arbeiten mit dem absichtsmanager änderbar und bearbeitbar bleiben

kritzi

By amju

14. November 2001, 08:01

Hallo ehlers,

Wie meinst du das "Warum Importierst Du den Importfile nicht direkt im Pro/E Teil"? Mir ist diese Vorgangsweise nicht ganz klar? Kannst du das genauer beschreiben? Anbei das \*.igs File für Tests  
Meiner Meinung nach ist das wirklich kein so komplexes Teil, das ein Programm wie Pro/E damit nicht klar kommt.

Amann Jürgen

**By ehlers**

14. November 2001, 12:45

---

Die Antwort findest Du im angehängten File. Bitte alle KE's zurückholen!!!!

Vorgehensweise war ganz einfach:

1. Im Pro/E teil den Iges-File Importieren. (Neues Teil erzeugen, Datei/import/ an Modell anhängen etc)
2. Körper erzeugen Normale Ebene auswählen Standard-Orientierung akzeptieren, dann sind auch beide Referenzen (horizontal und Vertikal) dabei. Jetzt mit nutze Kante einige Kurvenstücke anwählen.  
Den Schnitt trimmen (war besonders beim Mat-schnitt wichtig).  
Unter Referenzen alle Referenzen löschen mit Ausnahme von den Standardbezügen.  
Wenn der Schnitt immer einfach gehalten wird wie in meinem Beispiel. dauert das automatische Bemessen auch nicht sehr lange. Schritt für Schritt KE's erzeugen, die Schnitte sollten natürlich Sinnvoll bemessen werden.

Als Ergebnis kommt aus einem doofen File eine parametrisches Profil.  
geht auch für Ziehen etc.

Ich hoffe das hilft es etwas klarer zu machen.

---

**By amju**

14. November 2001, 13:22

Danke!



# Trail-Dateien / Pro ENGINEER

By Frank-Peter

13. November 2001, 11:43

Hallo Gemeinde,

kann mir jemand sagen, wie man am schnellsten ein 3D-Modell (Version 2000i<sup>2</sup>) dazu bringen kann, sich in einer Endlos-Schleife zu drehen. Ich dachte da so an eine Trail-Datei. Aber wie kann man diese überarbeiten???

By bodo1808

13. November 2001, 13:19

Hallo,

es gibt bei PTC jetzt kostenlos Pro/Desktop Express zum Download. Diese Software kann als Viewer verwendet werden und hat eine solche Funktion (Endlosdrehen im Raum integriert).

Gruss  
Bodo1808

By Frank-Peter

13. November 2001, 13:38

Hallo Bode,

danke, an den Pro/Desktop Express habe ich gar nicht mehr gedacht. Ich habe aber mal gehört, dass man mit den Trail-Dateien so etwas auch machen kann. Die müsste man aber überarbeiten. Bloß wie?

By kritzi

13. November 2001, 20:45

ich würde abraten, dass du über trail dateien arbeitest.  
der grund ist ganz einfach: das zurückholen über die traildatei läuft nur begrenzt stabil. es kann sein, dass dir proe crashed.  
ich habe dieses problem durch pro/flythroug gelöst (durch aufzeichnen eines flugpfades, den ich als endlosschleife abgespielt habe)

mfg kritzi

By Frank-Peter

14. November 2001, 09:04

Hallo kritzi,

Danke für Deine Bemühungen. Pro/flythroug????????? Kannst Du mir mehr über pro/flythroug erzählen, oder mir einen Tipp gegen, wo man darüber etwas nachlesen kann.

# "Simulieren" / Pro ENGINEER

By schulz

12. November 2001, 12:06

Hallole,

gibt es die Möglichkeit eine "Bewegung" bzw. einen Federweg zu simulieren?? (bei einer Schenkelfeder, siehe auch Dateianhang)

By Armin

12. November 2001, 14:41

3 Möglichkeiten:

1. Du brauchst das in der Baugruppe, um so eine Feder "immer richtig" darzustellen. Hierzu mußt Du der Feder in der Baugruppe entsprechende Abhängigkeiten verpassen und kannst dann die Baugruppe in verschiedenen Zuständen regenerieren.

So ist es dann sogar möglich, mit schrittweise geänderten Werten zu regenerieren, die Bilder jeweils abzuspeichern und dann mit einem Mpeg-Joiner das ganze zusammenzukleben oder ein "animated GIF" daraus zu machen. Ziemliche Arbeit allerdings.

2. Du arbeitest mit Motion: Sieht (glaub ich) mit einer korrekten Darstellung schlecht aus. Je nachdem ist es aber möglich, die Feder aus 2 sich überlappenden Teilen in einen Mechanismus einzubauen und zu animieren.

3. Feder als Teil modellieren und in Mechanica mit entsprechender Kraftbeaufschlagung simulieren. Klappt ganz gut, man muß, will man einen Film haben, aber wieder Einzelbilder schießen und zusammenkleben. Das geht mit ein paar Tricks sogar als Baugruppe mit Lagerstellen. Wäre aber dann eher ein Posting in der Mechanica Group...

By Armin

12. November 2001, 15:26

Da habe ich doch noch so ein Teil gefunden. Meinst Du sowas?

By schulz

12. November 2001, 20:40

Hi Armin,

vielen Dank für die Tipps.....und für die Schenkelfeder !!!

Das mit der Schenkelfeder war allerdings nur als Beispiel zum Erklären gedacht, trotzdem Danke.

Mir ging es generell um einen Art Animation der Pro/e-Teile.

Das mit der Feder sieht aber toll aus !

Also.....nochmal vielen Dank !

gruß

schulz

**By Roland Leiter**

13. November 2001, 17:39

---

Hallo Arnim,  
  
bitte schicke mir die Feder auch zu -  
  
danke  
Roland

**By RAND Worldwide**

14. November 2001, 08:34

---

Hallo zusammen,  
ist zwar keine konkrete Antwort auf dein momentanes Problem, passt aber ganz gut zum Thema.  
Anbei eine kleine Baugruppe, bei der Bewegung simuliert wird. Dies wurde geloest durch Beziehungen, die eine Bemassung bei jedem Regenerieren um einen gewissen Schritt vergroessert. Eine kleine Beschreibung liegt bei.  
  
Gruss  
Ralf

(c) 2002 www.CAD.de

# Importieren in 2001 / Pro ENGINEER

**By Schwarzl Philipp**

13. November 2001, 15:16

---

Hallo an Alle

Bin gerade dabei mir die neue Version anzusehen und habe ein kleines Problem. Wollte soeben das Problem von Amju auf der neuen Version testen jedoch stoße ich auf ein kleines Hinderniss, indem der Balken im Menü Datei für Importieren ausgeblendet oder wie man dies auch immer nennen soll ist. Funktioniert das Importieren mit der neuen Version wieder mal etwas anders. Übrigens habe ich die WV 2001280

mfg Philipp

**By skofi**

13. November 2001, 15:29

---

Hi Philipp  
Versuchs mal unter Skizze>Daten aus Datei  
Da ewige ändern der Menüpunkte bie PROE ist mitunter schon lästig.

**By fossy**

14. November 2001, 07:03

---

hi philipp,  
  
ja - funzt in 2001 wieder etwas anders...  
einfach auf #datei #öffnen

(c) 2002 www.CAD.de

# IntelliMouse / Pro ENGINEER

**By Blauer Engel**

14. November 2001, 12:06

---

In dem CAD-Programm Mecanical Desktop von AutoDesk wurde das Rad der IntelliMouse zum ZOOMEN und der klick auf das Rad zum PANEN benutzt. Sind diese Funktionen auch bei ProE 2001 ohne den lästigen Druck auf die Shift-Taste möglich?

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Kabel in ProE 2001 / Pro ENGINEER

**By Derby**

12. November 2001, 13:53

---

Moin,  
wie kann man generell Kabel in ProE darstellen bzw in Baugruppen einbinden?

**By homi**

13. November 2001, 06:14

---

Hallo Derby!

Mit Cabling oder einfach als Part. Es kommt halt auf den Nutzen drauf an.

gruss homi

**By B. Sandriester**

13. November 2001, 07:08

---

Also wenn es nicht zu anspruchsvoll sein soll, würde ich die Kabel als Part erzeugen. Dazu eine Kurve mit der Funktion "Durch Punkte" erstellen, die ev. verformt wird. Und dann einen Körper durch "Ziehen" auf dieser Kurve erzeugen.

**By homi**

13. November 2001, 08:58

---

Hallo nochmal!

Ja, so würde ich es auch machen, denn wenn ich die Kabel mit Cabling darstellen möchte, muss ich mir einen Schaltplan erstellen, mit Pro/Diagram, damit ich was zum referenzieren habe, und das ist nicht in 2min gemacht. Wenn ich sowieso einen Schaltplan brauche und ihn eventuell mit einem normal 2D Programm erstelle (ACAD usw.) ist es eine Überlegung Wert mit Cabling zu arbeiten, da Cabling ja mehr kann als ein paar Kabel darzustellen.

gruss homi

**By kritzi**

13. November 2001, 20:58

---

kann mich den oben genannten einträgen nur anschließen. allerdings kann das problem auftauchen, dass der zugkörper nicht geht (weil kurve = spline)  
dann hilft es, wenn auf den gezogenen verbund ausweicht (kann auch entlang splines gezogen werden)

kritzi

# Stufenquerschnitt / Pro ENGINEER

By kritzi

11. November 2001, 20:20

Hallo

Ich soll von einer relativ großen Baugruppe eine Schnittzeichnung erstellen.  
(ProE2000i2)

In der Baugruppe kann ich einen Stufenschnitt erzeugen (allerdings auch nur durch versetzen der Teilungslinien). Dieser wird in der asm auch richtig angezeigt.

Nun mein Problem:

Sobald ich allerdings in die Zeichnung wechsele um die Ansicht zu erzeugen, kommt eine Fehlermeldung, dass der Querschnitt nicht erzeugt werden konnte! (Ansicht wird ungeschnitten dargestellt)

(Ein Wochenversionsproblem (2001090) kann ich ausschließen, da ich bereits andere Stufenschnitte in der Zeichnung habe.)

Ich bedanke mich schon im Voraus für Lösungsvorschläge!

kritzi

By fossy

12. November 2001, 06:43

Hi,

versuch mal folgende zeichnungseinstllung:

crossec\_type new\_style

By Armin

12. November 2001, 09:59

Vorsichtige Frage:

hast Du schon geprüft, ob der Schnitt in seiner Hauptrichtung parallel zum Bildschirm ist?

By kritzi

13. November 2001, 20:54

Hallo

Ich danke für die Lösungsansätze. Hat allerdings mein Problem nicht gelöst!

Nach (zu)vielen Versuchen habe ich dann schließlich aufgeben müssen, und habe diesen "Problemschnitt" durch mehrere kleinere Schnitte ersetzt.

kritzi

# Zeichnung von Fläche / Pro ENGINEER

**By Claudi**

12. November 2001, 10:48

---

Hallo zusammen,

ich will eine Zeichnung von einer Fläche machen. Wie kann ich den Linienstil auf dicke Volllinien umstellen?

Gruß, Claudi

**By ehlers**

12. November 2001, 17:07

---

Wie selbst bemerkt habe ändert sich der Linienstil einer Fläche im Zeichnungsmodus nie. Eventuell hilft ein Kurvenzug/exakt/Berandungsfläche/alle auswählen. Dann kann der Linienstil verändert werden. Wenn die Verbindung zum Teil verloren gehen darf kann man die Ansicht auch "plattklopfen" mit Schnappschuß.

**By B. Sandriester**

13. November 2001, 07:14

---

Genauso, wie beim Blechproblem; Systemfarbe gelb und lila auf weiß ändern ...

**By fossy**

13. November 2001, 08:31

---

hi,

eine weitere möglichkeit besteht darin, in der stiftdatei des plotters die entsprechende farbe auf eine dicke linie einzustellen

(c) 2002 www.CAD.de



# Immer noch keine Symbole im Modellbaum !!! / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

12. November 2001, 08:10

---

Frage: Im Modellbaum 2000i2 werden keine Symbole (Quadrat für Teil) angezeigt.  
Wer kann mir helfen ?  
Wenn ich mich jedoch an einer anderen Workstation mit gleichem Login anmelde und mit gleicher config.pro und gleicher tree.cfg sind die Symbole da.

[Diese Nachricht wurde von uweewaldfischer am 12. November 2001 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von uweewaldfischer am 12. November 2001 editiert.]

By homi

12. November 2001, 08:52

---

Hallo!

Welche Version von Proe nimmst Du.

gruss homi

By anagl

12. November 2001, 19:06

---

Hallo,

Sieht das etwa so aus

Mich hat das Problem nicht losgelassen

Im Verzeichnis pro\_enginee\_pfad\proe\uitools sind sogenannte bif Dateien und wenn man z.B. die extrude.bif umbenennt und Pro/e neu startet bekommt man sowas  
Also checken ob der Pfad da ist, 70 Dateien drin sind und Lesezugriff möglich ist  
Vielleicht hat aber auch irgendein störisches Windowsprogramm die EXTENSION bif geklaut

Servus

By uweewaldfischer

13. November 2001, 06:52

---

Hallo anagl,  
genau, so sieht der Modellbaum aus, nur bei mir sind alle Symbole weg.  
Habe, um das Problem zu lösen, das ganze Verzeichnis von einem anderen Rechner auf meinem Rechner kopiert, und siehe da die Symbole sind wieder da.  
Schade ist nur man kann den Fehler nicht nachvollziehen.  
Trotdem vielen dank an alle die versucht haben mir zu helfen.

**By uweewaldfischer**

13. November 2001, 07:54

---

Hallo Pro/E Users,  
ich glaube ich habe den Fehler.  
Die Datei tree\_node\_tmpl.res fehlte.

(c) 2002 www.CAD.de

# Absturz durch B&W / Pro ENGINEER

**By Matty**

11. November 2001, 14:29

---

Hallo zusammen,  
habe ein Problem mit Pro-E Version 2000i im Zusammenhang mit B&W.  
Seit dem Aufspielen einer neuen B&W-Version(V 26) hängt sich Pro-E  
oft auf wenn ich ins B&W gehe.Fehlermeldung lautet: 'Error:couldn't  
open socket invalid argument'.Hat jemand eine Idee wo das dran liegen  
könnte?  
Mit Dank im Voraus,  
Matty

**By rothmann**

12. November 2001, 22:07

---

Hallo Matty,  
  
hoffentlich hast du dein Problem gelöst. Bin grad im Stress und kann nicht sooft ins  
Forum schauen.  
  
Sollte dein Problem noch bestehen, mail man an den Chef Hannes Weber  
hannes@buw-soft.de an.  
  
Gruß Frank

(c) 2002 www.CAD.de

# Analyse und Behaviour Modelling / Pro ENGINEER

**By JochenRa**

12. November 2001, 16:17

---

Ich bin Student an einer Fachhochschule und schreibe gerade eine Ausarbeitung über Analyse-Funktionen bei Pro/E. Kann mir jemand über dieses Thema mehr sagen als man in der Hilfe findet. Gibt es irgendwo Beispiele, mit denen man diese Funktionen beschreiben kann. kennt jemand Links, die mir weiterhelfen.  
Danke Jochen

**By ehlers**

12. November 2001, 17:13

---

Wende Dich doch mal eine Geschäftsstelle von PTC in Deiner Nähe, frag nach einem Applikationsingenieur. Es gibt von PTC eine Menge Demodaten zu BMX (Behaviour Modell). Die sollen sie Dir mit Script zuschicken.

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Sprache / Pro ENGINEER

**By Rainer!**

11. November 2001, 22:05

Hallo!

Ich habe das Problem, daß mein ProE sich nur in Englisch installieren läßt. Das Installationsmenü läuft zwar in Deutsch, aber das Programm selbst läuft nur in Englisch. Hat irgendjemand einen Tip für mich, wie ich das Programm auf Deutsch umstellen kann?

Bestzen Dank im Voraus.

**By spoc**

11. November 2001, 22:42

I don't understand your question ! The english language is the most popular language in the world !

(set lang = german in die deine-wie-du-sie-genannt-hast-proe-start.bat im .../bin/ Verzeichnis eintragen !)

**By B. Sandriester**

12. November 2001, 07:12

Am besten unter Windows die Variable lang mit dem Wert german setzen.  
Systemsteuerung => System => Umgebung ....

**By manuki**

12. November 2001, 10:40

Rainer,

wahrscheinlich benutzt Du ProE 2001, oder? Hier muss man VOR der Installation die Umgebungsvariable LANG=GERMAN setzen. Dann kriegt man auf dem ersten Panel der Installationsroutine alle Optionen fuer Plattform und Sprachen.

Gruss

Zitat:Original erstellt von Rainer!:

Hallo!

Ich habe das Problem, daß mein ProE sich nur in Englisch installieren läßt. Das Installationsmenü läuft zwar in Deutsch, aber das Programm selbst läuft nur in Englisch. Hat irgendjemand einen Tip für mich, wie ich das Programm auf Deutsch umstellen kann?

Bestzen Dank im Voraus.

**By ehlers**

12. November 2001, 17:02

Wenn das Programm beim ersten mal in englisch Installiert wurde kann man nur mit der CD die Deutsche Umgebung installieren. Also LANG =german in der Systemumgebung (Windows) eingeben und Setup mit CD neu durchlaufen!

# Die Aenderung durch die Familie... / Pro ENGINEER

By homi

08. November 2001, 14:26

Hallo!

Diese Meldung wird bei mir im Mitteilungsfenster angezeigt, wenn ich #nicht dargestellt wegnehmen ausführe.

Die Aenderung durch die Familie von uebertragen.

Kann mir jemand sagen was dieser Satz bedeutet?

gruss homi

By Armin

09. November 2001, 08:12

Sorry, aber ich versteh Dein Problem nicht, erklär's doch bitte nochmal.

By homi

12. November 2001, 06:22

Hallo Armin!

Sorry das ich jetzt erst schreibe, aber der Stress und die Zeit .

Also, wenn ich meine nichtdargestellten Fenster wegnehme, schreibt Proe im Mitteilungsfenster die oben genannte Meldung. Mich würde jetzt mal interesieren was das heissen soll, denn es ist ein gelbes Dreieck mit einem "!" darin, das heisst ja Achtung. Vielleicht ist das ja auch gar nicht so wichtig! Ich will nur auf Nummer sicher gehen. Ich hoffe Du kannst mit der Beschreibung mehr anfangen.

gruss homi

By ehlers

12. November 2001, 16:55

Leider ist die Beschreibung der Fehlermeldung etwas wage.

Meine Vermutung:

-Ein Teil der Familie ist noch in Anwendung wg. Baugruppe oder Zeichnung. Die Fehlermeldung ist dann wurscht.

-Eine Variante wurde geändert, die Änderung wird durch regenerieren des generischen Teils wieder platt gemacht die Änderung ist also nur temporär. Nicht egal!

# Negatives Maß / Pro ENGINEER

**By Thut**

09. November 2001, 23:37

---

Hi Leute  
Wer kann mir weiterhelfen?  
Jedesmal wenn ich bei einer Bohrung ein negatives Maß eingebe und anschließend  
Enter drücke verschwindet das Minus.  
Warum?????  
Was mach ich dagegen?????  
Wie krieg ich die Bohrung an die richtige Stelle????  
Ich sag schon mal vielen Dank  
Thut

**By Manfred**

10. November 2001, 16:25

---

Hallo,  
im Bohrungsmanager funktioniert das Richtungsändern über Vorgabe von - nicht.  
Mit dem Klick auf die Platzierungsfläche wählst Du den Lagepunkt der Bohrung aus.  
Also einfach auf die Stelle klicken, an welcher die Bohrung ca. sitzen soll.  
Für deinen Fall, Primäre Platzierungsfläche neu wählen und richtigen Punkt  
anklicken.  
Das war's.  
Gruß  
Manfred

**By Thut**

10. November 2001, 22:36

---

Komisch das mir das noch nie aufgefallen ist, daß das mit dem - nicht funktioniert  
aber ich werd das gleich mal testen.  
Auf jeden Fall danke für den Tip.  
Ciao Thut

**By ehlers**

12. November 2001, 16:49

---

Wenn man vor das Mass ein Dollarzeichen setzt wird der Absolutwert behalten.  
Negativ bleibt negativ und positiv eben positiv.

# Kosmetische Skizze / Pro ENGINEER

By schmusekatze

09. November 2001, 11:43

---

Wie kann ich bei einer kosmetischen Skizze mit Schraffur die Schraffur ändern (Wert, Winkel usw.)??

By Michael.Winhausen

09. November 2001, 12:17

---

Hallo Schmusekatze,

folgendes steht in der Hilfe:

Beim Erzeugen können diese kosmetischen Elemente schraffiert werden. Die Schraffur wird zwar in allen Modi angezeigt, kann aber nur im Modus Zeichnung verändert werden. In den Modi Teil und Baugruppe wird die Schraffur mit 45° dargestellt.

Vielleicht hilft's Dir weiter.

Gruß

Michael

By Horst@EME

09. November 2001, 13:59

---

hallo schmusekatze,

wie Michael schon sagt, nur in Zeichnung und hier bei "ändern Schraffur" auf eine Linie der Kosmetik klicken nicht in die Schraffur.

By schmusekatze

12. November 2001, 15:53

---

Hallo Ihr beiden,

danke, genau das war es, was ich gesucht habe!!

(c) 2002 www.CAD.de



# Querschnitt / Pro ENGINEER

By Michael\_U

09. November 2001, 15:33

---

hallo Pro/E Profis,  
habe ein Problem. Habe in meinem Modell (.prt) einen erzeugten Querschnitt A gelöscht u. will ihn neu erzeugen.  
Eigentlich kein Problem, aber diesmal kommt die Meldung "Gleichnamiger Querschnitt existiert bereits". Habe ihn meiner Meinung nach aber komplett gelöscht.  
Kann mir jemand weiterhelfen??     Hilfeeee!!!!

By LAD

10. November 2001, 11:07

---

Wie hast Du ihn "gelöscht"?  
Mit delete oder mit erase?  
Mit erase wird er nur nicht gezeigt und kann wieder aufgerufen werden.  
Mit delete dagegen gelöscht.

LAD

By Schwarzl Philipp

11. November 2001, 14:24

---

Halo Michael  
  
Versuch doch den Querschnitt nach Namen zu löschen. Danach hat es bei mir funktioniert.  
  
mfg Philipp

By B. Sandriester

12. November 2001, 07:14

---

Querschnitte löscht man üblicherweise mittels Querschnitt => loeschen, dann den Namen anklicken.

By Schwarzl Philipp

12. November 2001, 11:41

---

Hallo B. Sandriester  
  
Das ist schon richtig jedoch kann es vorkommen, dass auf diese Weise nur der Querschnitt und nicht der Name gelöscht wird. Den Namen kann man nur löschen indem man ihn eingibt.  
  
Philipp

# Lizenz auf Heimrechner über LAN / Pro ENGINEER

By Socke

09. November 2001, 14:26

Hi,

Ich habe ein kleines Problem. Ich bin Student und soll einen Übungsumdruck für ProE 2000i2 erstellen. Der lizenzierte Rechner (Einzelplatzlizenz) steht im Institut (LAN-Verbindung). Das Institut steht am andern Ende der Stadt. Ich möchte aber auch Abends und zu jeder Zeit auf ProE zugreifen können.

Frage: Kann ich mit meinem Heimrechner über LAN an die Lizenz gelangen (und so ProE starten)? Wenn ja, wie?

By zwatz

09. November 2001, 20:41

hallo Socke,  
deine Beschreibung ist nicht besonders ausführlich, aber ich versuche trotzdem, ein bißchen zu antworten:

Mit Studentenlizenzen habe ich keine Erfahrung, jedoch kannst du prinzipiell problemlos von deinem Rechner zuhause aus die Lizenz vom Lizenzserver im Institut beziehen (einfacher wäre sicher, eine Studentenlizenz zu besorgen / zu kaufen), sofern folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- die Einzelplatzlizenz ist eine floating Lizenz & das Institut stellt sie dir auch zur Verfügung.
- dein Rechner inkl. Betriebssystem ist für die Installation von Pro/E geeignet
- es besteht die Möglichkeit für dich, eine Netzwerkverbindung ins Institut aufzubauen, ich verstehe deine Frage so, daß dein Rechner zuhause nicht Teil des LANs am Institut ist; das wird dann auch das Hauptproblem darstellen, es müssen dazu einige technische Bedingungen erfüllt sein, damit das auch hinhaut - Details mußt du mit dem Institut klären, dazu gibt es eine Menge unterschiedlicher Möglichkeiten und Varianten.

Gruß  
Thomas

By LAD

10. November 2001, 11:04

Wenn man so einfach eine Lizenz für Pro/E bekommen kann, dann hätte sich manch einer ne menge Geld sparen können, um schließlich Dienstleistungen in Pro/E anbieten zu können...

Ich würde mich bei solchen Aussagen nicht zu weit aus dem Fenster lehnen.

By ingenieur

10. November 2001, 13:15

Ich glaube LAD versteht diesen Beitrag nicht.  
Wo hat sich den twatz weit aus dem Fenster gelehnt.

**By Manfred**

10. November 2001, 16:37

---

Hallo,  
entsprechend Lizenzbedingungen PTC kann jedes Unternehmen weltweit seine lizenzen benutzen. Keiner ist berechtigt, an Dritte Lizenzen weiter zu reichen. Wenn also eine Verbindung zum Server vorhanden ist, kann innerhalb des Unternehmens die Lizenz genutzt werden. Das gilt auch für die Schule. Wie macht man das.  
Auf der lokalen Maschine wird ein ProE-Client ohne Lizenzen installiert. Unter benutzte Lizenz ist der Maschinename des Netzes und der Port (in der Regel automatisch) einzutragen. Beim Installieren sollte die Verbindung zum Server stehen. Die Verbindung zum Server muß permanent während der gesamten ProE-Nutzung vorhanden sein.  
Das Problem besteht nun "nur noch" darin, die Schule zu überreden, eine entsprechende Verbindung zuzulassen.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Toleranzmodus? / Pro ENGINEER

**By Oberadministrator**

09. November 2001, 07:32

Moin zusammen,

mir ist da grad was aufgefallen, generell ist es so das ich die Toleranzen in der Zeichnung ändere, heute aber mal anders. Demnächst wollen wir CAD-CAM einführen, ich habe nur eine einzelnes Part ohne Zeichnung erzeugt und wollte dort eine +- Toleranz vergeben, aber ach und oweh der Buton für den Toleranzmodus ist ausgeblendet.

Hat jemand ne Ahnung warum das so ist?

**By Armin**

09. November 2001, 08:08

Hast Du dem Part Toleranztabellen zugewiesen?  
Das macht man glaubich unter #Teil, #Einstellung #Toleranzen

**By Alfred.Hitchcock**

09. November 2001, 09:28

Hallo,  
bei uns sind die Toleranzentabellen mit den wichtigsten Toleranzen im Startteil zugewiesen und waren seitdem nie mehr ausgeblendet.

Alfred

**By Schwarzl Philipp**

09. November 2001, 12:47

Hallo Oberadministrator

Ich glaube dein Problem kannst du wie folgt lösen. Du musst unter Dienstprogramme-Umgebung-Bemassungstoleranzen zuweisen. Dann müsstest du dem Teil eine Toleranz zuweisen können.

mfg Philipp

(c) 2002 www.CAD.de

# Winkel in Skizzen / Pro ENGINEER

**By arossbach**

08. November 2001, 10:49

---

Hallo Pro-E Gemeinde !  
Wie kann ich im Skizzierer eine Winkelbemaßung im Format 5°51' erzeugen anstatt 5.85 ° ?

**By Armin**

09. November 2001, 08:16

---

wie so oft eine config option:  
ang\_units umstellen, nicht auf  
ang\_dec,  
sondern entweder auf  
ang\_min oder auf  
ang\_sec stellen, je nachdem man Winkelsekunden auch noch haben möchte oder nicht.

**By Michael.Winhausen**

09. November 2001, 08:58

---

Hallo Armin,  
damit funzt's aber nicht im Skizzierer.  
Gruß  
Michael

**By arossbach**

09. November 2001, 12:38

---

Hallo, und danke schon mal. Meine Frage ist aber noch nicht beantwortet. Es geht um den Sketcher ! Hat noch irgend jemand eine Idee ?

(c) 2002 www.CAD.de

# Crash mit Office2000 und ProE 2001 / Pro ENGINEER

By Scott

08. November 2001, 11:08

Hallo,

ich habe ein Problem mit meinem Pro/E 2001 auf NT und dem Office 2000, intalliert auf dem gleichen Rechner. Hin und wieder startet aus unerklärlichen Gründen der Office 2000 Installer und lässt mein Pro/E abstürzen. Office braucht dafür nicht einmal geöffnet zu sein. Woran liegt das? Kann man das irgendwie umgehen? Hat noch jemand ähnlich Probleme?

Vielen Dank!

Scott

By Oberadministrator

08. November 2001, 12:13

Habe das Problem auch schon mal gehabt, ist immer dann wenn man über den Analyse Button rutscht. Dahinter verbirgst sich ja eine Verknüpfung mit Excel. Das Problem hab ich dahin gelöst bekommen das ich mich als Admin auf meiner Workstation angemeldet habe und einmal über diesen Buton gerutscht bin. Daraufhin startet das Office Setup und installiert etwas nach, was das genau war weiß ich nicht. Ich glaube Voraussetzung das dieses so klappt ist das du Office komplett installieren musst, d.h. diese Konverter und Filter.

(c) 2002 www.CAD.de

# Schnittdarstellung / Pro ENGINEER

By snoogie

06. November 2001, 17:51

Hallo,

kann ich irgendwo bestimmte (DIN) Schraffurwinkel bei Bauteilschnitten vorgeben, um nicht alle manuell ändern zu müssen ?

MfG

By fossy

07. November 2001, 06:46

hallo snoogie

schau mal in die Hilfedatei:

pro\_verzeichnis\html\german\proe\detail\about\_m5.htm

Durch Einstellen von Parametern können Sie den Standardabstand und -winkel einer Schraffur in neu erzeugten planaren und Stufenquerschnitten steuern. Zur Steuerung der Anzeige weisen Sie den Zahlenparametern default\_xhatch\_spacing und default\_xhatch\_angle mit Hilfe des Menüs EINSTELLUNGEN (SETUP) oder BEZIEHUNGEN (RELATIONS) entsprechende Werte zu. Diese Parameter wirken sich nur auf neue Querschnitte aus — sie haben keine Auswirkung auf zuvor in einem Teil oder einer Baugruppe erzeugte Querschnitte.

By anagl

07. November 2001, 18:39

Hallo fossy,

Dir ist ein kleiner Tippfehler unterlaufen

pro\_verzeichnis\html\german\proe\detail\about\_m"4".htm (2000i2)

Ich habe ausprobiert, was passiert wenn man den Teilen den Parameter default\_xhatch\_spacing als sehr groß definiert ---> gut  
Keine Schraffur in der Zeichnung

Also in Zukunft bekommen alle Normteile, die nicht geschnitten werden sollen den Parameter mit.

Das mühsame Anklicken ob geschnitten oder nicht entfällt

Habe ich was übersehen ????

Vielleicht kann man das auch noch mit einer Beziehung optimieren

Arbeitet jemand so?

Gruß

**By fossy**

08. November 2001, 06:36

---

Hi anagl,

wenn du beispielsweise eine schraube geschnitten mit sehr großem schraffurabstand darstellst, dann fehlen die körperkanten am übergang vom kopf zum zylindrischen teil

**By anagl**

08. November 2001, 09:20

---

Hallo fossy,

Danke  
Vor lauter Euphorie, wäre ich beinahe reingefallen

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de



# IGES-Import / Pro ENGINEER

By schulz

07. November 2001, 09:51

Hallole,

kann ich einen IGES-Import ändern?

Ich habe ein IGES-Teil als neues Teil importiert. Jetzt würde ich gerne dieses Teil ändern.

Wenn ich auf ändern gehe und danach das Teil anklicke, tut sich nix. Wenn ich das ganze über umdefinieren probiere kann ich zwischen 4 verschiedenen Dingen wählen: Datei;Attribute;Linienstil und Geom heilen.

Damit scheint es aber auch nicht zu funktionieren!?

Gibt es eine Möglichkeit ein solches Teil zu ändern???

By Lutz Lembach ME

07. November 2001, 10:33

Hallo schulz,

was willst Du ändern ?

Mit Geometrie heilen bearbeitest Du nur die Importgeomeetrie um sie geringfügig zu manipulieren (Flächenränder), damit man ein Volumen erhalten kann.

Soll das Bauteil verändert werden kannst dies dort nicht, es gibt auch keine Maße die geändert werden können.

Gruß Lutz

By schulz

07. November 2001, 10:58

Hi Lutz,

ich möchte z.B. einen Winkel ändern oder die Höhe des Teils.

Scheint ja aber generell nicht zu funktionieren!?

Gibt also keine Möglichkeit, dass ich da was machen kann.....?

By OliverKlotz

07. November 2001, 12:20

Hallo Schulz,

die Antwort lautet nein.

Wie Lutz bereits richtig beschrieben hat wird keinerlei Parametrik über die sogenannten neutralen Schnittstellen (IGES, STEP etc.) übertragen. Und ohne Parameter keine Änderung.

Über UMDEFINIEREN erreichst Du nur Funktionen, um das Importfeature zu reparieren.

Gruss,

Oliver

**By B. Sandriester**

07. November 2001, 14:59

---

Die einzige Möglichkeit ein Import zu verändern ist das manuelle wegschneiden und dazukeleben von Körpern. Da ein IGES nur ein Flächenobjekt ist, muß dieses aber mit einem "Solid gefüllt" werden (Körper => Profil => Sammelfläche verwenden). Dazu muß aber das Flächen IGES geschlossen sein. Da die meisten Probleme bei Rundungen und Formschrägen auftreten, ist es sinnvoll das IGES ohne diese KE's zu importieren.

**By Manfred**

07. November 2001, 17:20

---

Hallo,  
es gibt natürlich noch die Möglichkeit, das Teil im Originalsystem zu ändern, neu zu exportieren und im ProE die importierte Fläche über Umdefinieren Datei entsprechend anzupassen.  
Gruß  
Manfred

**By schulz**

07. November 2001, 22:33

---

Danke an alle für eure Beteiligung !!!  
Werde mal das mit dem "kleben" versuchen.....

gruß

schulz

p.s. werde mal das mit den "unities" versuchen

**By ehlers**

08. November 2001, 08:30

---

Wenn eine Höhe von einem Import-Teil geändert werden soll, empfehle ich das Fläche ersetzen. Eine neue Sammelfläche ersetzt die Fläche der alten Importgeometrie. Einige Rundungen, die ein Schrägen unmöglich machen können so auch schnell ersetzt werden. Pro/SURFACE erforderlich.

# pro/nc / Pro ENGINEER

By Geometriefehler

01. November 2001, 23:11

Hi Leute,  
Kann mir jemand einen Tip geben, wie ich so eine Elektrode fräsen kann?  
Ich habe dabei gleich 2 Probleme. Da es sich um eine Elektrode handelt, bräuchte ich ein bestimmtes Untermaß, sagen wir mal 0,3mm. Die zu bearbeitenden Flächen sind nicht parallel zur Fräsebene und haben keinen Radius an den Übergängen. Wenn ich einen Schaftfräser benutze, kann ich kein negatives Profilaufmaß eingeben. Wenn ich als Werkzeug einen Fräser angebe, der im Durchmesser 0,3mm kleiner ist und ich die Fräsfläche um 0,15mm nach unten transformiere bin ich mir nicht sicher, ob die Maßhaltigkeit noch gegeben ist. Außerdem ist das Ergebnis sehr schlecht (große Radien) laut NC-Kontrolle.

By usd

03. November 2001, 19:04

Hallo Kollege,

um Dir Helfen zu können, wäre es gut zu wissen auf was für einer Maschine Du das Teil fräsen willst (3-achs, 4-achs oder 5-achs)  
Was hast Du schon programmiert, welcher NC-Folgetyp?

Mfg

usd

By Geometriefehler

04. November 2001, 19:46

Hi usd,  
das Teil soll auf einer 3-achs Fräsmaschine gefräst werden. Es geht dabei nur um einen letzten Schlichtspan. Programmiert sind 2 NC-Folgen und zwar Volumenfräsen  
a) schrappen+profil komplett mit D6 Eckenradius 1 (Zustellung 0,5 \_ Schrappaufmaß 0 \_ Profilaufmaß -0,1 \_ Bodenaufmaß 0,2  
b) schrappen+schlichten auch mit D6\_R1 (Zustellung 50-1Span \_ Schrappaufmaß -0,05 \_ Profilaufmaß -0,15 \_ Bodenaufmaß 0) für Außenkontur und Boden  
Es handelt sich hierbei um keine HSC-Fräsmaschine.  
gibts Hoffnung?

By Protte

07. November 2001, 18:52

Leider sieht man in dem Bild nicht genau wie die Flächen zueinander stehen. Man könnte die schrägen Flächen kopieren. (Surface Milling). Damit der Eckenradius nicht so gross wird kannst du einen Schaftfräser mit z.B. einen 0.2 Eckenradius verwenden. Noch ein Tip am Rande. Man kann auch Surface Milling mit einem Side Milling Tool programmieren. Allerdings kann man das Side Milling Tool nicht von anfangen anwählen. Die Sequence mit einem Kugelfräser definieren und abschließen und dann hinterher das Werkzeug wechseln kann recht praktisch sein.

# Export nach Catia / Pro ENGINEER

**By Frank-Peter**

07. November 2001, 17:07

---

Hallo Forum,  
ich muss zwangsläufig wieder das Thema "Export" anschneiden. Und zwar den Export von Pro/E (Version 2001) nach Catia. Haben sich bei der neuen Version die Direktschnittstellen (deutlich) verbessert, oder muss man immer noch den Umweg über Interface gehen? Konnte hier schon jemand Erfahrungen sammeln?

(c) 2002 www.CAD.de

# Modellbaum 2000i2 / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

07. November 2001, 07:32

---

Beim Neustart von Pro/E 2000i2 und öffnen des Modellbaums fehlen die Symbole (wie. z.B. das Quadrat für Teil oder der Pfeil für "Hier einfügen").

Frage: Wie kann man die Symbole wieder zurück holen ? Wurde vielleicht eine Bootdatei zerstört ?

[Diese Nachricht wurde von uweewaldfischer am 08. November 2001 editiert.]

By RAND Worldwide

07. November 2001, 15:37

---

Koennte sein, dass du eine Konfiguartionsdatei fuer deinen Modellbaum abgelegt hast und diese korrupt ist.

Unter DIENSTPROGRAMME - VEREINSTELLUNGEN pruefen, wohin der Parameter "mdl\_tree\_cfg\_file" zeigt. Diese Option mal rausnehmen und mit geaenderter config.pro neu starten.

Gruss  
Ralf

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Problem mit FlexLm!! / Pro ENGINEER

By Blade900rr

02. November 2001, 12:29

Hallo Pro/E Experten,  
beim suchen von Beiträgen zum FlexLm bin ich nur bedingt fündig geworden um mein Problem zu lösen.  
Ich versuche auf meinem PC unter Win98, ohne Netzwerkkarte, Pro/E 20 zu installieren. Die Installation des FlexLm war soweit erfolgreich, zumindest sagt die Statusabfrage, dass der Lizenzserver up ist. Wenn ich nun Pro/E starten will bekomme ich die Fehlermeldung: cannot conect to license server (-15). Habe auch schon nachgesehen, was der Errorcode -15 bedeutet. Irgendwas mit dem Imgrd.

Warum kann nicht zum Lizenzserver verbunden werden, wenn er doch gestartet ist?

Ich bekomme auch kein Netzwerkkartenfehler, da Win98 ein Netzwerk simuliert. Das sollte nicht das Problem sein.

Ich habe ebenfalls alle möglichen Protokolle aktiviert!

Was kann da faul sein????

Gruß Werner

By OliverKlotz

02. November 2001, 12:36

Hallo Blade900rr,

deine Fragen bezüglich FLEXlm sollte dir der beigefügte "FLEXlm Enduserguide" beantworten.

Ansonsten, bei weiteren Fragen: fragen.

Gruß,

Oliver

By OliverKlotz

02. November 2001, 13:04

Hallo Blade900rr,

hier noch ein Nachtrag:

Was meinst du mit .....da Win98 ein Netzwerk simuliert. Du musst TCP/IP korrekt incl. IP-Adresse etc installiert haben.

Bekommst Du nach Ausführung von <FLEXLM-Pfad>\bin\cpu\_id.bat eine Host-ID angezeigt?

Gruß,

Oliver

**By Blade900rr**

02. November 2001, 15:16

---

Hallo Oliver,  
mit Netzwerk simulieren meine ich Netzwerkkarte simulieren. Also das, was der LoopbackManager leisten soll.  
TCP/IP habe ich installiert. Ich bekomme auch eine Host ID angezeigt wenn ich cpu\_id.bat starte. Bei mir, 127.0.0.1 und 744 für den Port.

Ist vielleicht etwas kompliziert das Problem genauer zu beschreiben. Vielleicht könntest du mir aber den Errorcode -15 etwas genauer deuten/beschreiben. Ich bin mir eigentlich sicher, dass die beschriebenen Fehlermöglichkeiten bei mir nicht zutreffen! Z.B. dass Imgrd nicht gefunden oder ausgeführt werden kann.

Vielleicht weißt du ja noch was!

Vielleicht ists aber auch ohne Netzwerkkarte nicht möglich!

Gruß Werner

**By OliverKlotz**

02. November 2001, 16:05

---

Hallo Blade900rr,

127.0.0.1 ist die IP-Adresse für den Loopback-Adapter und keine Host-ID. Eine Host-ID sieht so aus: 00-B0-D0-78-4D-12.

Wie sieht denn der Output aus wenn du in einer Dos-Box mal IPCONFIG -ALL absetzt. Dieser Befehl müsste dir auch die aktuelle TCP/IP-Konfiguration incl. Host-ID liefern.

Viel Spass beim fummeln und schönes Wochenende,

Oliver

**By Blade900rr**

03. November 2001, 09:49

---

Hallo Oliver,  
so langsam werd ich schlauer mit deiner Hilfe!:-)  
Also, wenn ich cpu\_id starte krieg ich folgende Werte:

PTC CPU\_ID = C0-39-55-C1-00-00  
FlexLm CPU\_ID = c03955c10000

Da steht auch, dass die PTC CPU\_ID für Pro/E verwendet wird. Was muß ich jetzt damit tun? Muß ich die vielleicht in mein License file eintragen?

Gruß Werner

[Diese Nachricht wurde von Blade900rr am 07. November 2001 editiert.]

**By willi**

05. November 2001, 11:55

Hallo Werner,

ohne Netzwerkkarte geht das nicht.

Die sind aber billig (10/100Mbit Ethernetadapter) gibts schon für 50,-

Anschließend musst Du den richtigen Lizenzkey für die Mac Adresse dieser Karte haben.

Die Mac Adresse lässt sich mit ipconfig /all anzeigen.

Im flexlm Lizenzkey werden die Proe Features mit der Mac Adresse verschlüsselt.

Der flexlm Dienst lmgrd.exe startet den Vendor Daemon ptc\_d.exe nur, wenn die Netzwerkkarte und der Lizenzkey zusammenpassen.

Abfrage mit ptcstatus auf der Kommandozeile.

**By OliverKlotz**

06. November 2001, 12:01

Hallo Werner, hallo Willi,

wenn das license file zur Host ID des Loopback Adapters passen würde dann bräuchtest du keine Netzwerkkarte. Das ist sicher.

Offensichtlich ist das hier aber nicht der Fall.

Es gibt also jetzt 2 Wege um das Problem zu lösen:

1. PTC anfunken um neues license file (passend zur CPU-ID = MAC-Adresse) zu bekommen.
2. Wenn man da keine Lust dazu hat kann man sich auch ´ne Netzwerkkarte (z.B. von DLINK) besorgen, die eine konfigurierbare MAC-Adresse haben. Die versiehst Du dann mit der MAC-Adresse aus dem license file. Das ist natürlich nur dann legitim, wenn du tatsächlich Besitzer der Lizenz bist. Ausserdem sollte man den Rechner dann nicht mehr im Netz betreiben, da die MAC-Adresse der Unique Identifier ist und jede MAC-Adresse weltweit nur einmal existieren sollte.

Gruß und viel Erfolg,

Oliver



By **RAND Worldwide**

07. November 2001, 08:30

Hallo Blade900rr,  
ich waere an deiner Stelle vorsichtig mit dem Benutzen der von dir angegebenen Lizenz ! Sieht nicht nach einer legalen Lizenz aus !!! Woher hast du diese bekommen ? Wenn die Herkunft im Dunkeln liegt, dann wuerde ich die Finger davon lassen (Lizenzvergehen).

Die Diskussion zum Thema "wie betreibe ich Pro/E ohne Netzwerkkarte" ist ziemlich sinnlos, da wie schon bereits von einem Mitglied erwaeht, der Preis fuer eine Netzwerk-Karte wirklich nicht das Thema ist. Du kannst solch ein Teil im Fachhandel fuer schlappe DM 20 ergattern !

Gruss  
Ralf

By **OliverKlotz**

07. November 2001, 12:15

Hallo Pro/ENGINEER Community,

um das mal klar zu sagen: Wir haben hier über technische Möglichkeiten diskutiert, nicht über die Legalität oder Illegalität mißbräuchlicher Nutzung derselben. Das die Mitglieder in diesem Forum nicht über die Nutzung von Raubkopien diskutieren setze ich voraus. Von der Nutzung illegal beschaffter Lizenzen distanzieren mich hiermit ausdrücklich.

Ich habe selbst in der Vergangenheit bereits persönlich folgenden Fall erlebt: Der Hersteller einer Berechnungs-Software ging pleite und wir nutzten die Software weiter. Die Lizenzierung lief über die MAC-Adresse. Durch den Defekt der Netzwerkkarte, auf die die Lizenz ausgestellt war, standen wir dann vor einem zunächst scheinbar unlösbaren Problem und waren sehr froh, dass irgend jemand uns den Tip gab, mal nach einer "umprogrammierbaren" Netzwerkkarte zu suchen.

In diesem Sinne,

Oliver

(c) 2002 www.CAD.de

# Darstellung von Flächen in Zeichnungen / Pro ENGINEER

By Basti

07. November 2001, 10:42

---

Ich habe folgendes Problem:

Zur Modellierung eines Zahnrads habe ich einen Zylinder mit Kopfkreisdurchmesser erstellt und darin eine Fläche mit Wälzkreisdurchmesser. In der Zeichnung sollte jedoch diese Fläche strich-punktiert und weiß sein. Wie kann ich das schaffen?

Vielen Dank für eure Hilfe!  
CU Basti

By amju

07. November 2001, 11:41

---

Hallo,

Ich würde statt der Fläche wenn du diese sonst für nichts brauchst, eine Kosmetische Skizze erzeugen (oder zusätzlich). Diese kannst du dann in der Zeichnung mit Aendern-Linienstile-Linien aendern so einstellen wie du willst.

Gruss Jürgen

(c) 2002 www.CAD.de

# Spiegeln komplexer Geometrie mit angehängter Zeichnung / Pro ENGINEER

**By Frank-Peter**

07. November 2001, 08:37

---

Hallo Forum

ich, und einige meiner (Pro/E-)Bekannten, stoßen immer wieder auf das gleiche Problem. Wie kann man Einzelteile mit angehängter Zeichnung spiegeln, ohne dass man beim gespiegelten Teil die Bemassung neu ordnen muss?

**By ehlers**

07. November 2001, 10:37

---

Suche mal unter "spiegeln", es gibt eine Lösung im Forum.

(c) 2002 www.CAD.de

# Speicherpfad anzeigen lassen ? / Pro ENGINEER

By uweewaldfischer

07. November 2001, 08:32

---

Durch welche Einstellung in der config kann man sich den Speicherpfad im Pro/E-Fenster anzeigen lassen ?

By SteMi

07. November 2001, 09:39

---

display\_full\_object\_path yes in der config.pro zeigt den vollen Pfad an.

(c) 2002 www.CAD.de

# Darstellung von Schweißnähten in der Zeichnung / Pro ENGINEER

By Falko

06. November 2001, 09:20

Hallo Pro/e-Gemeinde,

da das o.g. Thema meiner Meinung nach noch immer ein Schwachpunkt von Pro/E ist, stelle ich eben dieses Thema noch mal zur Diskussion.

Bisher stelle ich die Schweißnähte als Bemaßung dar, und nicht wie bisher üblich (AutoCAD und Brett) als Dreieck oder Raupe. Die Mitarbeiter an den Schweißplätzen gewöhnen sich auch so langsam daran, nur immer wenn es mal ein neues Teil gibt, muß ich den kollegen erklären, wie geschweißt wird.

Gibt es GUTE Vorschläge, wie Schweißnähte dargestellt werden können.

Wünschenswert wäre es eigentlich auch, wenn die Darstellung in Pro/Welding etwas besser wäre, denn da scheint mir die Schweißnaht immer durch das ganze Modell, ebenso dann auch in der Zeichnung.

Wie macht ihr das mit den Schweißnähten.

(Bitte keine Vorschläge mit Kurven als Raupen u.s.w.. Es sollte schon praktisch anwendbar sein.)

By fossy

06. November 2001, 10:48

Hi Falko,

wenn du eine Zeichnung mit Schweiß-KEs aus Pro/Welding erzeugst, dann mußt du in der Ansichtseinstellung Sammelflächen EINSCHLIEßEN, dann wird hier die Sichtbarkeit (meistens) korrekt dargestellt!

By homi

07. November 2001, 06:29

Hallo Falko!

Damit die Schweißnähte in der Zeichnung richtig dargestellt sind gehst Du auf #Ansichten#Darstellung und dann wählst Du Einschliessen aus. Leider funktioniert das nicht wenn es eine Ansicht mit Schnitt ist, aber da kannst Du dann für diese Ansicht die Folie ausblenden.

gruss homi

# Pro/Desktop freier download / Pro ENGINEER

By RAND Worldwide

18. Oktober 2001, 11:42

Hallo,

PTC bietet seit kurzem den Pro/Desktop zum freien Download an.  
Man kann damit z.B. Pro/E Bauteile Baugruppen bis zur Version 2001 lesen man hat hier auch die Möglichkeit zu Messen.  
Des weiteren kann man Bauteile Baugruppen und Zeichnungen machen und an Pro/E übergeben. (Über ATB)

Hier ist der Link: [http://www.ptc.com/cgi/products/desktop\\_agree.pl](http://www.ptc.com/cgi/products/desktop_agree.pl)  
ca. 35 MB

Die Version ist in Deutsch.

Gruss Jens

By anagl

19. Oktober 2001, 08:52

Hallo allerseits,

Danke für den Hinweis  
Es ist Pro/Desktop Express  
Viele Fragen:

Was ist der Unterschied zum richtigen Pro/Desktop?

Warum verschenkt PTC Software oder was ist der Hintergrund dieser Aktion? ( Oder ist das nur Time limitiert)

Ist Pro/Desktop immer noch Parasolid basierend oder ist dort schon Granite /One eingebaut?

Wer hat Erfahrungen mit dem Werkzeug?

Für Antworten bin ich dankbar?

Danke

By RAND Worldwide

19. Oktober 2001, 10:06

Hallo,

der Kernel ist Granit One (PTC eigener Kernel)  
Die Software meldet nach ca. 180 Tagen das die Version neu registriert werden sollte. Die Vorgehensweise ist identisch wie beim ersten mal. Die Lizenz wird per email versendet und ist wieder 180 Tage lauffähig, danach beginnt das Spiel von neuen.

Man kann sich auch eine CD senden lassen kostet 15\$ (PTC E-Store)

Der Support wird ausschlieslich über FAQ und Newsboards abgewickelt bei der Vollversion gibt es eine Hotline.

Einschränkungen sind der fehlende Photo Renderer und der Import Export von Parasolid Dateien des weiteren wird es nicht programmierbar sein.

Ich denke wichtiger ist was geht z.B. Bauteil, Baugruppe, Zeichnung und der Import von Pro/E Daten und dadurch auch messen.

|                                                                                                                                                                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Gruss Jens                                                                                                                                                                                             |                         |
| By Kantioler Martin                                                                                                                                                                                    | 19. Oktober 2001, 12:29 |
| <hr/> <p>Danke für den Tip.<br/>Hat soweit auch funktioniert.<br/>Frage: Wie schafft man es, das Programm auf "DEUTSCH" laufen zu lassen.<br/>mfg<br/>Martin</p>                                       |                         |
| By anagl                                                                                                                                                                                               | 19. Oktober 2001, 13:04 |
| <hr/> <p>Hallo,<br/><br/>ich habe die *_de.exe gewählt<br/><br/>Auf folgender Url<br/><a href="ftp://ftp.ptc.com/pub/www/prodexpress/">ftp://ftp.ptc.com/pub/www/prodexpress/</a></p>                  |                         |
| By arossbach                                                                                                                                                                                           | 22. Oktober 2001, 10:15 |
| <hr/> <p>Hallo!<br/>Wo findet man im Netz eine Beschreibung von diesem Prog. ?</p>                                                                                                                     |                         |
| By RAND Worldwide                                                                                                                                                                                      | 22. Oktober 2001, 10:26 |
| <hr/> <p>Hallo,<br/><br/>hier gibt es einige Informationen.<br/><a href="http://www.ptc.com/products/desktop/index.htm">http://www.ptc.com/products/desktop/index.htm</a><br/><br/>Gruss Jens</p>      |                         |
| By mz                                                                                                                                                                                                  | 22. Oktober 2001, 10:51 |
| <hr/> <p>Hi,<br/><br/>beim Start werde ich nach einen KEY gefragt. Einen Account<br/>bei PTC habe ich .. nur geht der Link ins leere (Server Error)<br/><br/>Wie komm ich an den Key ?<br/><br/>mz</p> |                         |
| By jps1                                                                                                                                                                                                | 25. Oktober 2001, 07:12 |
| <hr/> <p>Ja, soweit bin ich auch ---&gt;<br/><br/>aber woher bekomme ich nun den Key</p>                                                                                                               |                         |

**By Falko**

25. Oktober 2001, 07:47

---

Jetzt ist das bei mir schon einige Tage her, das ich Pro/Desktop installiert habe, aber gibt es da nicht irgendwo einen Button zum Key anfordern? Bei mir hat das reibungslos funktioniert, nur muß man eben auch den Account bei PTC haben.

**By RAND Worldwide**

25. Oktober 2001, 10:05

---

Hallo,

wir haben im Haus mehrere Leute (z.B Studenten) die noch keinen Account bei PTC hatten und sich anmelden konnten.

Ich will damit nur sagen das es grundsätzlich funktioniert.

Die Frage ist nun warum geht es bei euch nicht ?

Welche Browser setzt ihr ein (Script Fehler ?)

Es kann auch an der Tageszeit liegen am frühen Morgen sind die Verbindungen meist besser und die Server sind nicht so überlaufen.

Ich kann mir auch vorstellen das dort zur Zeit etwas andrang herrscht.

Ich werde bei PTC mal nachfragen.

Hier noch ein Link zu Pro/D <http://blake.prohosting.com/prod/index.htm>

Gruss Jens

**By henne**

02. November 2001, 11:36

---

Hallo

bisher konnte ich Pro/Desktop nur als englische Version downloaden.

Woher bekomme ich denn nun die deutsche?????

Gruß Henne

**By anagl**

05. November 2001, 11:52

---

Folgenden link benutzen, dann funktioniert

[ftp://ftp.ptc.com/pub/www/prodexpress/prodexpress\\_de.exe](ftp://ftp.ptc.com/pub/www/prodexpress/prodexpress_de.exe)

**By Jens Wagner**

06. November 2001, 16:09

---

Noch ne Frage zur deutschen Version.

Kann man diese Version nur ins Laufwerk c: installieren, obwohl man eigentlich d:\... ausgewählt hat?

Jens



# Zylinder abwickeln / Pro ENGINEER

**By JanPeter2**

06. November 2001, 11:32

---

Hallo,  
wie kann ich von einem Zylinder die Außenfläche abwickeln ?  
Danke  
JP

**By aschi**

06. November 2001, 12:37

---

Hallo JP  
Versuche deinen Teil in sheetmetall zu konvertieren (Schale), erzeuge eine Trennung und wickle danach das Blech ab.

**By K.Richter**

06. November 2001, 14:37

---

Mache eine Flächenkopie. Danach kannst du die Fläche mit Verformen->Sammelfläche abflachen abwickeln, in abgewickeltem Zustand KEs hinzufügen und mit Verformung-> Volumen biegen wieder zurückbiegen.

(c) 2002 www.CAD.de

## messen i & i2 / Pro ENGINEER

By jfr

06. November 2001, 11:47

---

Wir sind vor kurzem von 2000i zu 2000i2 gewechselt.  
Bei 2000i wurde von ebenen Flächen oder Ebenen zu Punkten, Kanten o.ä. immer der senkrechte Abstand zur Basisfläche angegeben, ohne das man Projektionsreferenzen angeben mußte. Jetzt wird immer nur der kürzeste Abstand ermittelt, für alles andere muß ich Proj.-ref's angeben.  
Wie kann ich Proe überreden freiwillig stets den senkrechten Abstand anzuzeigen ?  
grusz jfr

[Diese Nachricht wurde von jfr am 07. November 2001 editiert.]

By B. Sandriester

06. November 2001, 13:04

---

Den senkrechten Abstand mißt man nur mit den Einstellungen Ebene + Ebene.  
Sinnvoll ist es Macros zum Messen zu definieren, die diese Voreinstellungen treffen (Abstand, Winke, Durchmesser, etc.)

(c) 2002 www.CAD.de

# KopieGeom / Pro ENGINEER

By AndreasSti

31. Oktober 2001, 16:01

Hallo,  
bin Benutzer von ProE2000i2 und habe folgendes Problem:  
Einer unserer Kunden konstruiert auch mit ProE und erzeugt in Zusammenbauten  
sog. KopieGom`s.  
Wir sollen nach gleicher Methode vorgehen.  
Allerdings bietet unser ProE diese Funktion nicht an; vermutlich fehlt uns das  
Assembly-Modul.

Vielleicht weiss jemand im Forum wie man diese Funktion umgehen kann oder ob es  
ein Alternative gibt.

Im Voraus schonmal danke für Eure Lösungsvorschläge und Antworten.

AndreasSti

By Manfred

31. Oktober 2001, 17:36

Hallo,  
tut mir leid, aber kodierte Geometrie ist die einzige saubere Methode in einer  
Baugruppe geometrische Abhängigkeiten zwischen Komponenten zu erzeugen. Alle  
anderen Methoden erzeugen "direkte" externe Referenzen, welche zu vielen  
Problemen bei größeren Baugruppen führen.  
Genau das möchte euer Kunde nicht.  
Es bleibt also nichts anderes übrig, als die Assembly Extension zu benutzen.  
Gruß  
Manfred

By Geometriefehler

01. November 2001, 22:51

Hi Andreas,  
Ich bin mir nicht ganz sicher, ob das Assembly-Modul fehlt oder ob du diesen Befehl  
nicht findest. Versuche mal in einer Baugruppe:  
Komponente erzeugen-Leer-ändern-Teil ändern(neue Komponente  
auswählen)-konstr.Element-erzeugen-gemeinsameDatBenutz-Kopie  
Geometrie-Flächenreferenz-Flächenauswählen

**By jochuc**

02. November 2001, 13:26

---

Hi Andreas,

ich meine, bei Version 20 ging der Umweg folgendermaßen:

- in die Baugruppe gehen
- im Modellbaum bei dem Teil, in das die Geometrie hineinkopiert werden soll, mit der rechten Maustaste "KE-Erzeugung" auswählen
- im Menu wird das Stichwort "Geometrie" angeboten, dahinter verbirgt sich dann KopieGeom.

Da wir (leider) noch mit Pro/E 20 arbeiten, weiß ich nicht, ob & wie der Weg bei 2000i2 geht ...

Jochen

---

**By AndreasSti**

05. November 2001, 09:12

Hallo,

danke für Eure Antworten.

Habe alles ausprobiert; sieht jedoch so aus, dass ich das Assembly-Modul benutzen muss.

AndreasSti

---

**By Juergen Hoehn**

06. November 2001, 12:48

Habt Ihr noch andere Module ? Bei uns klappt der Geometrie Menuepunkt auch ohne AAX, wenn wir zu einer Foundation z.B. eine NC Lizenz ziehen -> ueber Netzwerkmodule aktivieren. Das selbe geht mit Surface.

Welche Module hast Du denn noch ?

Gruss, Juergen.

# Element Ausschnitt auf Teileebene / Pro ENGINEER

By rothmann

05. November 2001, 08:29

Hallo zusammen,

in einem Teil (Teil A) habe ich ein Element namens Ausschnitt. Zugleich habe ich ein anderes Teil (Teil B), welches diese Geometrie abbildet. Um die Geometrie im Teil A ändern zu können, muss ich das Teil B ändern. Funktioniert, jedoch kenne ich dieses Feature Ausschnitt nicht. Wie wird es auf Teileebene erzeugt, ohne eine Baugruppe zu haben? Wo finde ich Unterlagen?

Gruß Frank

By B. Sandriester

05. November 2001, 08:49

Ausschnitt mit anderem Modell heißt dieses Tool, und findet sich unter Einfügen => Gemeinsam benutzte Daten. Zum Plazieren ist aber ein Koordinatensystem an der richtigen Stelle nötig (oder CS0 benutzen).

By rothmann

05. November 2001, 10:58

Hallo Herr Sandriester,

vielen Dank für die Antwort. Leider komme ich mit der genannten Menueaufführung nicht zurecht.

Meine Menufolge (2000i2):

KE/erzeuge/MatSchnitt/Spezial/Aus Datei, jedoch Fehlermeldung "kann \*.ibl-Datei nicht finden" und nur Koord.sys wählbar.

Mein Ausschnitt ist jedoch analog Komponente plazieren (neue Ref) erzeugt worden( Fläche gegenger./Achse ausger.)

Gibts da etwa ein wie von ihnen genanntes Tool?

Ansonsten bitte den genauen Syntax, da ich "einfügen" nicht finde.

Danke!

By B. Sandriester

05. November 2001, 12:07

Sorry, dachte die Version ist 2001. Voraussetzung dafür ist lediglich die AAX (Advanced Assembly Extention).

**By ehlers**

06. November 2001, 11:43

---

Hallo in dem TeilA ist der Ausschnitt in einer Baugruppe mit TeilB gemacht worden. Da beim Einbau von TeilB vollständig auf TeilA referenziert wurde fragt Pro/E in der Baugruppe: "Soll TeilB aus der Baugruppe entfernt werden" (Oder so ähnlich). Wenn man dann "ja" eingibt wird das TeilB aus der Baugruppe entfernt, ein Ausschnitt (Verschmelzung) entsteht in TeilA. Jetzt kann sogar die Baugruppe gelöscht werden. Etwas ähnliches ist auch das Verschmelzungsfeature im Referenzteil von Mold, nur komfortabler. Ich weiß garnicht ob diese Funktion nicht auch ohne AAX geht? Ich glaube schon.

(c) 2002 www.CAD.de

# Mold-Files fehlen / Pro ENGINEER

By wisacad

06. November 2001, 09:51

Hallo!

Habe mein Pro/E 2001 komplett neu auf einem neuen Rechner installiert. Mittlerweile laeuft auch eigentlich wieder alles so wie ich es haben will.

Nur habe ich noch folgendes Problem:

Wenn ich im Bauteilmodus bin und dann auf Spritzguss umschalte, und dann z.B. einen Kanal in mein Bauteil einbringen will, bekomme ich folgende Meldung:

\*\*\*\*\*

Suche des Verzeichnisses "<installationspfad>/apps\_data/mold\_data/sections/" erfolglos. Pruefen, ob mold\_data installiert ist

\*\*\*\*\*

Ich habe das StandardProE installiert, die Pro/E Help-CD und die Pro/E-MoldLibrary. Wo aber sind die oben genannten Daten enthalten ?

..ziemlich ratlos..... Torsten

By ehlers

06. November 2001, 11:26

Lege die Pro/E-CD neu ein. Im Setup die Moldkomponenten mit Installieren. Die sind standardmäßig ausgewählt.  
Gleiches Problem gilt auch für die automatische Werkstückezeugung!

(c) 2002 www.CAD.de

# Bilder gravieren / Pro ENGINEER

By Peter G

01. November 2001, 09:14

ist es möglich ein bild aus einer bilddatei in einen körper zu gravieren?

mfg peter g.

By K.Richter

01. November 2001, 10:49

Es gibt grundsätzlich verschiedene Möglichkeiten zu gravieren:

Für die reine optische Darstellung kann man Bilder als Graustufe in einem Bildbearbeitungsprogramm abspeichern und als sogenannte Beulentextur auf die Geometrie legen und rendern. Ergebnis ist eine Tiefenstruktur im Rendering deren Rauhtiefe man festlegen kann. (siehe Bild)

Zur Gravur als Geometrie ist es nötig Outlinekurven zu erhalten. Dieses kann man entweder erreichen indem man z.B. in 3DPAINT von PTC aus einer Auswahl Frisketkurven erzeugt und diese über CDRS in ProE importiert. Ohne diese Tools kann man in einem Vektorbildbearbeitungsprogramm das Bild z.B. als DXF speichern, in ProE importieren und diese Kurven nach Positionierung abreferenzieren um diese Outline z.B. über Verformen->Versatz oder Versatzschraege als Gravur einzubringen.

By anagl

05. November 2001, 12:11

Hallo

Um Logos, Beschriftungen ins Modell einzubringen, geht folgender Weg sehr gut

Das Werkzeug Corel-Trace von Corel-Draw extrahiert aus einer Bitmap Randkurven (das Bild vorher in Schwarz-Weiss umwandeln, mit den Einstellungen spielen, evtl Kurven noch in Corel-Draw nacharbeiten)

Corel-Draw als DXF-Exportieren

In Pro-E neue Zeichnung DXF-importieren

Zeichnung als Iges exportieren

Zeichnung als Iges ins Modell importieren (Koordinatensystem entsprechend wählen)

Kurven der Igeszeichnung können direkt als Skizzenelement benutzt werden

Wahrscheinlich funktionieren auch andere Vektorisierungsprogramme

Servus

By Peter G

05. November 2001, 20:13

vielen Dank für die guten Tipps. habe es mit der Beulentextur versucht. habe ein Bild in Graustufen abgespeichert. Größe 100x100 Pixel. dieses Bild wird über die gesamte Fläche meines Bauteils gezogen, egal wie groß es ist. wie kann ich die Größe und Anzahl der Bilder einstellen?

gruß hawk



**By B. Sandriester**

06. November 2001, 07:16

---

Also die Textur verstellt man, in dem die Farbe (mit der Texturrelegung) auf z.B. eine Fläche gelegt wird, anschließend klickt man auf "Einstellen". Im folgenden Fenster kann der Mapping-Typ, die Anzahl der Einzelbilder und die Position eingestellt werden (Schieberegler).

**By K.Richter**

06. November 2001, 10:01

---

Zur Beschleunigung des Renderalgorithmus hilft es diese mit dem Bildeditor (Bilderrahmen) als Beulentextur abzuspeichern. Diese muß allerdings ein Format 2 hoch n haben, also 64\*64, 128\*128 oder 256\*256 usw.

Wenn du Sie zunächst als Tiff oder Gif lädst, werden transparente Bereiche ebenfalls unterstützt.

**By Peter G**

06. November 2001, 11:02

---

danke, danke, hab mich a bissl blöd angestellt. aber jetzt hat es funktioniert!!!

gruß peter

(c) 2002 www.CAD.de

# Icons / Pro ENGINEER

By Schwarzl Philipp

05. November 2001, 12:40

Hallo an Alle

Bin gerade dabei mir die neue Version 2001 von ProE anzusehen. Es wurde doch immer davon gesprochen, dass viele Arbeitsschritte durch icons abgekürzt werden. Jetzt habe ich in der config den Eintrag iconify\_entire\_pro yes geändert jedoch werden diese icons nicht angezeigt .Könnte mir jemand sagen wie ich zu diesen icons komme?

Sollte jemand wissen welche config-Einträge für diese Version sinnhaft sind zu ändern wäre es nett wenn sie mir jemand geben könnte. Ist immer eine lästige Sucherei.

Danke im voraus  
mfg Philipp

By B. Sandriester

05. November 2001, 13:12

Also dieser Eintrag tut relativ wenig;  
2 sinnvolle Configeinträge für Beziehungen und Parameter:

new\_parameter\_ui auf yes setzen  
new\_relation\_ui auf yes setzen

(c) 2002 www.CAD.de

# Kartonagen als Blechmodell / Pro ENGINEER

By anagl

05. November 2001, 12:19

---

Hallo allerseits,

Mit kleinen Abstrichen läßt sich das Blechmodell als Konstruktions-Hilfe für Schachteln und anderes Verpackungsmaterial ( Einlagen, Polster) zweckentfremden. Die Abwicklung funktioniert auch in etwa.

Das Hauptproblem stellt die entsprechende Biegetabelle dar.

Hat hier jemand praktische Erfahrungen für Wellpappe, die mit einem Verpackungshersteller abgestimmt sind.??

Oder gibt es andere Wege ??

Danke

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# Epitrochoiden in ProE / Pro ENGINEER

By guesswhos

31. Oktober 2001, 16:09

Ist es möglich in ProE eine Epitrochoide bzw. Trochoidenformen zu erzeugen?  
Wenn ja, kann mir da jemand helfen?

>>>guesswhos<<<

By Armin

31. Oktober 2001, 18:05

Also, die beste und aufwändigste Methode ist, einen Mechanismus aufzubauen, welcher funktioniert, wie unter

<http://www.math.tu-dresden.de/~nestler/kinematik/trochoiden.html>

dargestellt.

Mit diesem Mechanismus kann man dann eine Spurkurve erzeugen, die exakt den Kurven entspricht.

Einfacher ist es, wenn man eine mathematische Beschreibung der Kurven hat, wie z.B. unter  
<http://did.mat.uni-bayreuth.de/geonet/beispiele/bernoulli/allgZykloiden/epizykloiden/epizykloiden.html#top>

damit kann man in Pro/E dann eine Kurve mit Gleichung erzeugen.

Viel Spaß damit...

Gruß - Armin

By jfr

05. November 2001, 10:33

die Methode Bezugskurve>mit Gleichung funktioniert leider nur mit Kurven die sich nicht selbst schneiden (siehe Hilfe)

eine andere Variante:

Koordinaten von Punkten der Kurve mit mcad o.ä. berechnen und die Wertepaare in eine Datei ausgeben lassen

dann Bezugspunkte aus datei in proe einlesen und Bezugskurve durch

Punkte erzeugen lassen

's iss halt nicht parametrisch

Grusz jfr

# Notebook, Scanner, Digitale Kamera / Pro ENGINEER

By Peter G

04. November 2001, 12:15

---

suche dringend gute pro e modelle von notebooks, scannern und digitalen kameras. benötige dies im rahmen eines projektes an der fachhochschule. wer kann mir schnellstmöglich weiterhelfen? das projekt muss bis weihnachten abgeschlossen sein, deshalb fehlt mir die zeit diese modelle selbst zu konstruieren.

mfg peter g

By Armin

04. November 2001, 18:47

---

Ich habe nur die Innerei einer Cherry-Tastatur und ein paar Roh-TFT display von Sharp zu bieten. Kann ich Dir auf Wunsch aber zukommen lassen.

By Peter G

04. November 2001, 18:54

---

hallo armin, die tft displays würde ich gerne nehmen, vielleicht kann ich mir daraus etwas basteln.  
danke im voraus.

gruß peter

By Armin

05. November 2001, 07:25

---

Na ja,  
ich hab mir die Teile nochmal angeschaut, mit kam es seinerzeit hauptsächlich auf die Einbaumaße an. Immerhin hast Du jetzt Tasten und ein Display, das Notebook dazu kannst Du doch in einer halben Stunde modellieren, oder ?

# Zeichnungsbeamaßung / Pro ENGINEER

By TZ

02. November 2001, 11:03

Hallo Zusammen!

Ich muß schnellstmöglich 2D Zeichnungen erzeugen und habe noch nicht viel Erfahrung damit!

Also hab ich heute sicher noch eine paar Fragen an euch!

1. Wie kann ich die Bemaßung so umstellen, das die Maßzahlen von senkrechten Bemaßungen von rechts zu lesen sind?

Danke!!!

By TZ

02. November 2001, 11:22

Ich hab gleich noch eine Frage!

Wie kann ich in die Standart Schriftfelder (von Proe glaub ich) Text eintragen?

By arossbach

02. November 2001, 12:19

Hallo TZ!

1. Unter Spezial -> Zeichn Einstell

text\_orientation parallel  
einstellen.

2. Wenn die Schriftfelder Tabellen enthalten.

Tabelle -> Text eingeben  
oder

Aendern -> Text

Wenn das nicht geht, eventuell eine Notiz erzeugen, oder das in Sitzung befindliche Zeichnungsformat abändern.

By Schwarzl Philipp

02. November 2001, 12:36

Hallo TZ

Zu deiner ersten Frage hänge ich dir eine Zeichnungseinstellungsdatei an mit welcher es so sein sollte. Du mußt sie in den Ordner kopieren wo jetzt deine din.dtl Datei ist. (benenne vorher deine vorhandene din.dtl Datei um)

Zu deiner zweiten Frage:

Im Anhang sind Formate welche du bearbeiten kannst. Du mußt nur auf aendern-Symbol-definition benutzen auf explodieren umstellen, denn dann laesst sich der Text aendern. Am besten du legst in deinem Teil Parameter an welche dann automatisch in deine Zeichnung eingetragen werden. Im Schriftfeld mußt du dann mit Tabelle-Text eingeben deinen Parameter zuweisen (&Parameter). Sollten keine Tabellen vorhanden sein solltest du die welche reinlegen um Parameter zuweisen zu koennen. Beschleunigt die Zeichnungserstellung sehr wesentlich.

Ich hoffe du kannst etwas damit anfangen.  
mfg Philipp

**By TZ**

02. November 2001, 14:24

---

Vielen Dank für eure Hilfe!!

Ciao!

(c) 2002 www.CAD.de

# file-name / Pro ENGINEER

**By byps**

02. November 2001, 11:00

---

Hallöchen Pro/E-ler,  
habe mal wieder ´nen Blackout.  
Ich möchte in den Zeichnungskopf den Dateinamen mit vollständiger Pfadangabe  
einfügen, kann mich aber nicht erinnern, ob das geht und wenn ja wie.  
Ich hoffe auf positive Antworten.  
Schon mal vielen Dank im Voraus!

**By arossbach**

02. November 2001, 12:03

---

Hallo byps !  
Also, das mit dem Dateinamen funzt. Dazu kann man den Zeichnungsparameter  
&name verwenden(Geschickterweise in das Zeichnungsformat eingesetzt).  
Für den Pfad habe ich keine Lösung, außer den umständlichen Weg über einen  
Parameter, den man mit dieser Zeichenkette füttert.

(c) 2002 www.CAD.de



# ODET-Verbindung / Pro ENGINEER

By Aydin

02. November 2001, 10:23

Guten Tag,

kann mir jemand sagen was ein ODET Verbindung ist?  
Wie teuer oder wieviel Aufwand kostet solch ein Verbindung?  
oder, wo wird es hauptsächlich eingesetzt?

Viele Fragen keine Antworten.

Vielleicht könnt ihr es mir beantworten.

Gruss

Aydin

By oelfuss

02. November 2001, 10:45

Hallo Aydin,

wenn Du eine ODETTE Verbindung zum Datenaustausch mit anderen Firmn meinst  
kann ich Dir vielleicht weiter helfen.

ODETTE bedeutet:

O = Organisation for

D = Data

E = Exchange by

T = Tele

T = Transmission in

E = Europe

Diese Verbindung wird zum Datenaustausch per DFÜ gebraucht.

Weiter Infos kannst Du dir z.B. auf der Seite [www.daxware.de](http://www.daxware.de) holen

Ich hoffe ich konnte Dir mit der Info weiter helfen

Gruß Oelfuss

By OliverKlotz

02. November 2001, 11:07

HALlo Aydin,

ODETTE heisst "Organization for Data Exchange by Teletransmission in Europe"

Gruß,

Oliver

# Rundungsungenauigkeit / Pro ENGINEER

By vollmer\_ku

02. November 2001, 06:29

---

weis jemand wieso beim ändern eines wertes bei der eingabe 360/11 als ergebniss 32.727 im model steht, obwohl ich jedes mass mit 6 kommastellen eingeben kann? beim nachträglichen editieren auf 32.727272 muss ich dann nochmals regenerieren!!!!

By Michael.Winhausen

02. November 2001, 09:17

---

Hallo,

in der config.pro kannst Du mit default\_dec\_places die Anzahl der dargestellten Kommastellen für alle Maße angeben.

Willst Du die Kommastellen nur für ein Maß ändern, geht das mit ändern - Bemassung.

Gruß

Michael

(c) 2002 www.CAD.de

# Genaugikeit von PRO/E / Pro ENGINEER

By Wahl

26. Oktober 2001, 07:34

Hallo,

von einem Kunden der uns DXF-Daten aus Pro/E zur NC-Programmierung liefert, haben wir folgende Information erhalten die ich kaum glauben kann

"Konturen die mit Splines erzeugt und anschließend gespiegelt oder kopiert und verdreht werden, sind nicht exakt und können zur NC-Programmierung nicht verwendet werden!!

Das ist ein Programmfehler von ProE ( laut Fa. PTC)"

Hat jemand schon ähnliche Aussagen von PTC gehört ??, bzw. Erfahrungen gemacht. Der Kunde verwendet 2000i

mfg  
Wahl

By OliverKlotz

31. Oktober 2001, 16:44

Hallo Wahl,

zunächst wäre hier sicherlich der Begriff exakt klar zu definieren. Nach einer Verdrehung (Verformung? :-)) könnte eine exakte Kurve ja der Absicht des Anwenders schon nicht mehr entsprechen. Wenn ein Mitarbeiter von PTC so etwas gesagt haben sollte dann kann PTC dir das auch sicher erklären. Hast Du denn selbst schon mal bei PTC nachgefragt. Das scheint mir hier doch das klügste zu sein.

Generell habe ich (so wie wohl auch die meisten anderen Pro/ENGINEER-Anwender) die Erfahrung gemacht, dass sowohl Native- als Neutral-Daten in Pro/E mit sehr zufriedenstellender Präzision generiert werden.

Guß,

Oliver

# Skellett für Energiekette / Pro ENGINEER

**By Mortemer**

31. Oktober 2001, 09:03

---

Hallo

Ich benutze ProE 2000i2 und habe folgendes Problem.

Ich möchte eine Energiekette auf ein Skelett legen und anschließend eine Bewegung in einer Baugruppe simulieren.

Wer kann mir da weiterhelfen??

---

**By Armin**

31. Oktober 2001, 15:13

Soweit ich mitgekriegt habe, soll es am 30.10. auf dem Pro-D User-Kongress einen Vortrag über rekursive Musterung von Kettengliedern gegeben haben.

Wahrscheinlich war das genau Dein Problem.

Ich war leider nicht dort. Vielleicht weiß jemand mehr?

Gruß - Armin

---

**By Alfred.Hitchcock**

31. Oktober 2001, 16:25

Hallo,

versuchs mal hiermit. Ist leider nicht perfekt, weil der Punktabstand nicht der direkte Abstand sondern immer das Bogenmaß ist.

Alfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Notizen / Pro ENGINEER

**By schulz**

31. Oktober 2001, 12:16

---

Hallole,

habe ein Part an dem eine Notiz hängt.

Ist es jetzt möglich den Text zwar im Part zu zeigen, aber nicht in der Baugruppe?

Habe es mit Folien versucht, hat aber nicht geklappt?

Mache ich was falsch?

**By Armin**

31. Oktober 2001, 15:04

---

Ist es Dir mit einer Familientabelle zu umständlich?

Wenn nicht, erzeuge doch einfach eine Variante mit ausgeblendeten Notizen und verwende diese in der Baugruppe.

Du kannst sie auch über den Modellbaum nach Bedarf aus- und einblenden.

Das Teil in der Baugruppe ist halt das selbe wie im Teilemodus, unterschiedliche Darstellung in den beiden Modulen - soweit ich weiß -nur über Familien

**By Michael.Winhausen**

31. Oktober 2001, 15:55

---

Zitat:Original erstellt von Armin:

Das Teil in der Baugruppe ist halt das selbe wie im Teilemodus, unterschiedliche Darstellung in den beiden Modulen - soweit ich weiß -nur über Familien

... und mit vereinfachten Darstellungen.

Gruß

Michael

# Notizvererbung / Pro ENGINEER

By jfr

31. Oktober 2001, 15:45

---

Hallo zusammen !

lassen sich Parameter eines Udf in dem Teil, in dem das udf später eingefügt wird,  
als Notitz darstellen?

Wenn die Notitz dann auch noch freiwillig an einem KE des udf hängt wärs das.

Grusz jfr

(c) 2002 www.CAD.de

# Blechabwicklung / Pro ENGINEER

By Alfred.Hitchcock

30. Oktober 2001, 12:18

---

Hallo Leute,  
Geht dieses Teil abzuwickeln?  
Danke, Alfred

By tck

30. Oktober 2001, 12:57

---

hi alfred,  
  
wieso hast du nicht mit ein blech teil angefangen,  
und die erste lasche mit verbinden erzeugt?  
ich könnte mir vorstellen das es so gehen könnte.  
  
gruss  
tck

By Alfred.Hitchcock

30. Oktober 2001, 13:47

---

Hallo tck,  
leider funktioniert es so auch nicht.  
Bitte weitere Vorschläge oder geht das wirklich nicht?  
  
Alfred

By Schwarzl Philipp

30. Oktober 2001, 16:09

---

Hallo Alfred  
  
Könnte es so passen. Eine einfache Lasche mit Endabwicklung in der Variante. Hoffe es hilft.  
  
mfg Philipp

By Alfred.Hitchcock

30. Oktober 2001, 16:59

---

Danke Philipp,  
du hast das Teil so verändert, daß es jetzt eine parallele Lasche ist. Die Untere und obere Flächen sollten aber nicht parallel sein.  
Das wars leider nicht.  
  
Alfred

**By Michael.Winhausen**

31. Oktober 2001, 08:29

---

Hallo Alfred,

Dein Teil geht mit querschnittgesteuerter Abwicklung abzuwickeln.

Gruß

Michael

**By Alfred.Hitchcock**

31. Oktober 2001, 09:56

---

Hallo Michael,

ich habe vergessen zu sagen, daß die parts in 2000i sein müssen, wahrscheinlich muß auch noch rückgebogen werden.

Alfred

(c) 2002 www.CAD.de



# Rotationsfläche / Pro ENGINEER

By K.Richter

30. Oktober 2001, 19:01

---

Pro/E hat ja nun mal die Eigenschaft einen Kreiszylinder in 2 Flächen zu splitten, genauso wie aus einer 360 Grad Rotationsfläche 2 Segmente entstehen. Irre ich mich oder gab es ab der 2000i nicht irgendwo die Möglichkeit diese Segmentierung aufzuheben??

(c) 2002 www.CAD.de

# Schnitte in Baugruppen / Pro ENGINEER

By TZ

30. Oktober 2001, 11:13

---

Hallo Zusammen!

Ich habe in einer Baugruppe einen Schnitt erzeugt!  
Jetzt möchte ich diesen umdefinieren, aber er ist nicht im Modellbaum aufgelistet und  
direktes anklicken funktioniert auch nicht.  
Ich benutze pro\E 2001 als Studentenversion!

Wie kann ich den Schnitt im Modellbaum einblenden lassen?

Danke!!

By aschi

30. Oktober 2001, 11:23

---

Hallo TZ

im Modellbaum auf >Baum>zeigen>KEs.

Gruess us Bärn

By TZ

30. Oktober 2001, 12:42

---

Danke!!!

(c) 2002 www.CAD.de

# Maßstab / Pro ENGINEER

By DieterH

30. Oktober 2001, 10:54

---

Hallo Leute,

ich arbeite seit neuestem mit der neueren Version von ProE.  
Beim erstellen von Zeichnungen stört es mich das mir der  
Maßstab so angezeigt wird: 1.000  
Es gibt doch mit sicherheit eine Möglichkeit wo ich diese art  
der Darstellung in das hier ändern kann: 1:1  
Für eine Hilfe wäre ich sehr dankbar.

Dieter

By aschi

30. Oktober 2001, 11:21

---

Hallo Dieter

Du musst in der config.dtl die option:view\_scale\_format auf:ratio\_colon setzen.

Hoffe es hilft

Gruess us Bärn

(c) 2002 www.CAD.de

# Bohrungen / Pro ENGINEER

By Oberadministrator

08. Oktober 2001, 15:13

Hallo zusammen,

beim erzeugen einer Bohrung bekomme ich immer nur die Auswahl unc, unf und iso. Diese dateien lassen sich mit Wordpad öffnen. Da bei uns ziemlich viele einfache Sacklochbohrungen mit einem Spitzenwinkel von 118 Grad benötigt werden wollte ich mir eine eigene Datei erstellen, aber irgendwie komm ich mit den Parametern nicht klar.

Weiß vielleicht jemand wie man diese anlegen kann?

Es soll so aussehen das der Durchmesser und die Tiefe der Bohrung variabel sind aber immer einen Spitzwinkel von 118 Grad haben.

Vielen Dank im voraus

By Manfred

09. Oktober 2001, 16:27

Hallo,

Parameter muß man nicht anlegen, die Tabelle muß nur entsprechend ausgefüllt werden. Am besten Bild des Bohrungsfensters für z.B. M10 speichern und Tabellenwerte mit Bild vergleichen. Danach die gewünschten Werte eintragen.

Gruß

Manfred

By Oberadministrator

09. Oktober 2001, 19:01

Hallo,

erstmal Danke für die Antwort.

Aber ich möchte während einer PRO/E Sitzung beim erzeugen einer Bohrung den Durchmesser eingeben können. Das heisst einen nicht vordefinierten Durchmesser. Diese Bohrung soll dann als Sackloch mit einem Spitzenwinkel von 118 Grad erzeugt werden.

Also einfach nur erzeugen -> Bohrung, Durchmesser eingeben z.B. 3,8, Tiefe eingeben und fertig ist die Bohrung.

Die Parameter die in den Dateien vordefiniert sind, wie z.B. "FASTENER\_ID" brauch ich eigentlich garnicht. Wenn ich diese Parameter aber lösche bekomme ich die Daten nicht mehr angezeigt.

Danke nochmal im voraus.

**By salomon**

09. Oktober 2001, 23:04

---

Hallo

auf den ersten Blick würde ich vorschlagen mit einem UDF-Element zu Arbeiten. Muß es unbedingt eine Bohrung sein? Könnte doch ein Rotationsschnitt sein! Hier kann der Durchmesser und die Tiefe variieren, der Winkel bleibt gleich. Sieht aber mehr so aus als ob mit Bohrungen noch eine Bohrungstabelle erzeugt bzw. ausgegeben werden soll?

Einfach probieren und mehr Infos ins Forum stellen!

MfG

Salomon

**By markn**

12. Oktober 2001, 12:50

---

Bohrungstiefe = TAP\_DEC x 3

Gewindetiefe = TAP\_DEC / DEPTH\_RATIO

**By Schwarzl Philipp**

15. Oktober 2001, 10:16

---

Hallo OA

Vielleicht kannst du mit diesen Dateien etwas anfangen

mfg Philipp

**By Oberadministrator**

15. Oktober 2001, 13:04

---

Hmmm,

irgendwie glaub ich, ich werd hier falsch verstanden.

Erstmal Danke für die vielen Antworten und euren Einsatz.

Nun nochmal zu meinem Problem, ich möchte einfach nur eine ganz normale Standardbohrung erzeugen, NUR mit dem kleinen Unterschied, es soll eine Sacklochbohrung werden mit einem Spitzenwinkel von 118 Grad.

Das einzige was ich im Menü "Bohrung" eingeben möchte ist der Durchmesser und die Bohrungstiefe.

PS:

Ich wollte eigentlich die ganzen Parameter die in den Bohrungstabellen liegen, löschen. Um so die Gewindeangaben usw. nicht zu sehen.

Trotzdem allen nochmal Danke, ich werds weiter probieren und wenn ich es habe, poste ich die Lösung in´s Forum.

By Manfred

15. Oktober 2001, 17:31

Hallo, Oberadministrator

es geht bei Deinen Forderungen nur mit einem UDF (benutzerdefiniertes Konstruktionselement).

Man erzeugt in irgendeinem einfachen Teil eine skizzierte Sacklochbohrung (koaxial, wenn Du nur Durchmesser und Tiefe festlegen möchtest).

Danach erzeugt man ein UDF durch Anwahl der Bohrung, legt die Platzierungsreferenzen namentlich fest und definiert als variable Maße Durchmesser und Tiefe. Das UDF wird in eine UDF-Bibliothek gespeichert. Dann kann man das UDF verwenden über KE-->Erzeugen-->benutzerdefiniert. Platzierung festlegen und Maße eingeben. Bohrung fertig.

Standardbohrung im Bohrungsmaenue heißt entweder Gewindebohrung bzw. dazugehörige Durchgangsbohrung im Teil, durch das die Schraube gesteckt wird. Man könnte bei der Gewindebohrung, die Gewindeflche ausschalten und den Kerndurchmesser auf den Bohrungsdurchmesser einstellen. Dieser ist standardmäßig grau hinterlegt, also nicht anwählbar. Es gibt aber eine config-Option, mit der man den Kerndurchmesser überschreibbar macht.

Gruß  
Manfred

By jps1

29. Oktober 2001, 14:59

Versuchs mal so:

THREAD\_DATA

FASTENER\_ID BASIC\_DIAM THREAD TAP\_DR TAP\_DEC

PERCENT\_THREAD CLEAR\_DR\_CLOSE CLOSE\_DEC CLEAR\_DR\_FREE

FREE\_DEC CLEAR\_DR\_MED MED\_DEC

Bohrung\_118° 1.000 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0

Gewindeflche hinzuf muß deaktiviert sein:

Aber mein Problem sind die Tiefen. Kann man die Tiefe z.B. einer Senkung vordefinieren???

By Oberadministrator

29. Oktober 2001, 15:49

Ja, das muss auch gehen ich weiß nur nicht welcher Parameter das ist.

Ich habe das auch schon so ausprobiert, die Sache hat nur einen Haken, und das ist die Notiz die dort vordefiniert ist die "hängt" nähmlich an der Bohrung.

By kortlang

29. Oktober 2001, 16:33

Die Notiz kannst du aber einfach Weglschen (im Modellbaum einfach Notizen anzeigen lassen und dann rechte Maustaste). Ich würd aber auch ein UDF basteln. Hat man glaub ich mehr von als in den Bohrungstabellen rumzufrickeln.

By anagl

30. Oktober 2001, 09:18

---

Hallo

vielleicht hilft folgendes weiter <http://www.ptc.com/cs/tpi/107248.htm>

<http://www.ptc.com/cs/tan/111115.htm>

Ich geb aber zu, daß ich mich momentan nicht durch diese TPI durchgearbeitet habe.

In der Zip-Datei ist die erste obige Html-Seite aus Knowledgebase

Hat schon jemand diese Hole-Table bearbeitet

oder zumindesten sortiert in bevorzugt und nicht bevorzugte Gewinde

oder arbeiten alle mit UDF'S ???

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# Designjet 1050C in Verbindung mit Mediajet 1000 / Pro ENGINEER

By guenter

30. Oktober 2001, 06:49

---

Hat jemand eine PCF-Datei, bei der man auf einem Designjet 1050C die  
Seitenränder nach DIN nutzen kann?

z.B. bei DIN A0

Blattgröße 841 x 1196

Rahmengröße 831 x 1167

Abstand der Linien zu den Blattkanten :  
an 3 Seiten 5 mm und Abheftrand 17 mm

Bin für jeden Tip dankbar.

(c) 2002 www.CAD.de



# Import großer DXF + Bearbeitung / Pro ENGINEER

By Fliewatüüt

25. Oktober 2001, 20:48

Hallo erst mal an alle !

Seit letzter Woche gehöre ich auch zu den Pro/E besitzern und bin hoffentlich baldmöglichst auch ein zufriedener Pro/E Benutzer.  
Alles Installiert und läuft soweit einwandfrei.

ABER :

Ich muß unter anderem 2D Grundrißpläne von Gebäuden einlesen und bearbeiten können.

Dies war Voraussetzung für den Kauf des Systems.

Man hat mir versichert, daß Import und Bearbeitung großer DXF Dateien kein Problem sei.

Import klappt auch, doch nehmen wir mal an, daß ich diesen importierten Plan lediglich um 90° drehen möchte, kommt beim markieren (auswählen) die Meldung "Es können nicht mehr als 12000 Elemente markiert werden".

Durch mehrfaches Anwenden dieser Funktion ist es möglich mehr zu markieren, jedoch ist auch hier bald schluss (ab ca. 3MB großer DXF's)  
mit der sinngemäßen Meldung es sei das maximum erreicht ich soll die Funktion nun anwenden und erneut markieren (so ein quatsch).

Mit verlaub, jedes 50.-DM 2D-Programm kann das !!  
Was nun ? Die Hotline weiß auch keine Antwort.

Hab' ich auf's falsche Pferd gesetzt ??  
Danke schonmal im voraus für alle gut gemeinten Ratschläge !

Robbi, Tobbi und sein ...

By Armin

26. Oktober 2001, 07:50

Welchen Sinn siehst Du darin, eine große DXF-Datei in Pro/E zu bearbeiten?  
Pro/E ist doch eigentlich ein Volumenmodeller und nicht zum 2D-Zeichnungsputzen gedacht.

Ich habe des öfteren sogenannte Reverse-Engineering Aufgaben, und muß aus 2D-DXF's Volumenmodelle machen. Meistens modelliere ich alles von Grund auf frisch, das geht schneller und macht weniger Ärger als die Import-Linien zu Parametrisieren.

Insbesondere bei Gebäuden, Industrieanlagen und anderen streng geometrischen Dingen. Je nachdem bearbeite ich die Datei vorher in ACAD-14 und importiere nur die reine Kontur ohne Maße und Schnickschnack. Das ist dann meistens gut handhabbar.

Und, wenn ich tatsächlich nur DXF putzen oder plotten muß, mache ich das mit ACAD. Die habens schließlich erfunden.

Gruß Armin

**By aschi**

26. Oktober 2001, 08:22

---

Hallo

Ich schliesse mich der Antwort von Armin voll und ganz an- Pro/E und 2D ???

Zu deinem Problem:

Du kannst deine 2D Elemente in Gruppen einteilen, damit kannst du die Elementmenge erheblich reduzieren - ist nicht das gelbe vom Ei, aber du kannst mit der Zeichnung arbeiten.

Gress us Bärn

---

**By Fliewatüüt**

26. Oktober 2001, 12:42

Danke erst mal an alle,

Natürlich war mir klar daß diese Antworten kommen müssen.

Pro/E und 2D ?

Auch weiß ich, daß Pro/E seine stärken im 3D bereich hat.

Doch arbeite ich in einem Gerätebaubetrieb mit entsprechender Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung wobei ein Teil der Arbeit eben aus der Bearbeitung von Lageplänen für den Einbau unserer Geräte, die zukünftig in 3D modelliert werden, besteht.

Da unser altes system in jeder hinsicht veraltet ist, also für keine der beiden Aufgaben zu gebrauchen ist, lag der wunsch nach einem system nahe, das beides (2D/3D) beherrscht.

Man hat uns von seitens RAND auch zugesagt, daß das "kein Problem" sei !

Dem scheint aber nicht so zu sein.

mfg Robbi, Tobbi und sein ...

---

**By Armin**

26. Oktober 2001, 13:52

Hab ich da nicht mal gehört, daß PTC Medusa eingekauft hat und als Modul für Pro/E anbietet?

Das soll doch so gut in 2D sein, hat mir mein Urgroßvater erzählt, als ich noch ein Kind war

Gruß - Armin

By Alfred.Hitchcock

26. Oktober 2001, 15:54

Hallo,  
auch ich bin erstaunt, was man mit Pro/E alles so machen will. Einen ähnlichen Fall gab es bei uns aber auch schon. Wir hatten einen Plan einer kompletten Fabrikhalle als DXF vorliegen, haben dann aus Pro/E unsere 3D-Anlagen als DXF (Draufsicht) exportiert und dann die ganze Geschichte 2-D im AutoCAD zusammengefügt und entsprechend positioniert. Der Kunde war vollauf zufrieden.  
Das aber im Pro/E selber machen zu wollen ist, also 2D und 3D zu mischen, ist nicht sinnvoll.  
Die andere Möglichkeit ist eigentlich nur, die Grundrißpläne 3D vereinfacht nachzu modellieren und dann alle Komponenten zu einer Baugruppe zusammen zufügen. Hat den Vorteil, wenn die einzelnen Anlagen auf verschiedenen Etagen stehen und beispielsweise mit Rohren verbunden werden sollen, dies kompelett im Pro/E machen zu können.

Alfred

By jochuc

29. Oktober 2001, 09:14

Hi Robbi, Tobbi &amp; Fliewatüt,

ich habe das Problem seinerzeit gelöst, indem ich meine Zeichnung portionsweise bewegt habe. Und zwar immer bezogen auf den selben Punkt und immer um die selben absoluten Beträge (habe schieben, nicht rotieren müssen). War mühsam, ging aber in den wenigen Fällen, die ich zu bearbeiten hatte ...

Viel Spaß  
Jochen

By Kreyenkamp

29. Oktober 2001, 09:14

Hallo,

versuch mal die DXF Datei in einer Zeichnung einzulesen (1:1) und dann als IGS zu exportieren. Dann erzeugst du ein neues Teil und importierst diese IGS Datei (Lage der Koordinatensysteme beachten). Jetzt kannst du diese Teil in deine Baugruppe einbauen, drehen und verschieben (über Koordinatensystem einbauen). Diese Baugruppe mit deinen neuen Teilen/Baugruppen und deinem alten 2D "Teil" kannst du jetzt auf deiner Zeichnung plazieren.

Ich habe das nicht probiert ist nur so eine Idee. Wenn es klappt schreib es ins Forum.

CU  
Reiner

**By anagl**

29. Oktober 2001, 11:24

---

Hallo,

Import von DXF als Zeichnung Export als Iges Koordinatensystem links unten  
Das ist die beste Möglichkeit um die 2-D-Daten für die Konstruktion von Pro/E Teile  
zu nutzen. Durch verschiedene Koordinatensysteme können dann die verschiedenen  
2D-Ansichten eines Teiles als Konstruktionsgrundlage oder Randbedingung  
(Schnittstelle) genutzt werden.

Funktioniert !!

Mit dem Verschieben habe ich noch nicht gearbeitet

Gruß

Alois

---

**By Fliewatüüt**

30. Oktober 2001, 01:57

Möchte mich schon mal bei allen bedanken, die sich meines Problems angenommen  
haben.

Da ich mich in den nächsten 2 Wochen in den USA aufhalte, werde ich leider keine  
Gelegenheit mehr haben die genannten Vorschläge auszuprobieren.

Also sollte ich mich derweil nicht melden liegt das nicht an mangelndem Interesse !

Bin trotzdem weiterhin fü jeden Vorschlag dankbar !

Bis denne.....

Robbie, Tobbie und sein....(jetzt aber im Chor !) FLIEWATÜÜT !!

# Teilkreisdarstellun in Zeichnung / Pro ENGINEER

By Oberadministrator

25. Oktober 2001, 13:33

Hi zusammen,

ich habe eine Bohrung radial mit einem Winke von 15 Grad erzeugt. Den Teilkreis kann ich auch, wenn ich im Part auf Bohrung ändern gehe, sehen. Ich möchte diesen Teilkreis auch auf der Zeichnung haben, bekomme ihn aber nicht angezeigt.

Gibts da vielleicht eine versteckte config Option?

Danke im voraus

By Manfred

25. Oktober 2001, 16:52

Hallo,  
es gibt eine Option, aber nicht in der config.pro, sondern in der Zeichnungseinstellungsdatei

radial\_pattern\_axis\_circle YES

Damit wird der Teilkreis dargestellt und die Bohrungsachsen normal zum Teilkreis.  
Gruß  
Manfred

By Schwarzl Philipp

25. Oktober 2001, 17:18

Hallo Manfred

Eine blöde Frage aber funktioniert dieser Befehl nicht nur dann wenn du diese Bohrung auch Musterst?? Denn wenn ich nur eine einzige Bohrung habe zeigt ProE trotz dieser Einstellung keinen Teilkreis. Wenn dies bei dir funktioniert muss bei mir irgendetwas nicht ganz stimmen.Vielleicht weißt du auch was!!

mfg Philipp

By SanC

25. Oktober 2001, 19:25

Hi Oberadministrator,  
ich bin zwar noch kein pro/E ler aber Frage, warum arbeitest Du bei Vermassung noch mit Teilkreisen?  
Heutzutage, wo eigentlich alles auf CNC-Maschinen gefertigt wird, würde ich das nur noch mit X und Y Koordinaten vermassen, ist für uns wenig arbeit und die in der Werkstatt freuen sich.....

Gruss  
Christian

**By Oberadministrator**

25. Oktober 2001, 20:53

---

Zitat:Original erstellt von SanC:

Hi Oberadministrator,

ich bin zwar noch kein pro/E ler aber Frage, warum arbeitest Du bei Vermassung noch mit Teilkreisen?

Heutzutage, wo eigentlich alles auf CNC-Maschinen gefertigt wird, würde ich das nur noch mit X und Y Koordinaten vermessen, ist für uns wenig arbeit und die in der Werkstatt freuen sich.....

Gruss

Christian

Naja, es geht nicht um Daten die an eine CNC Maschine gesendet werden sollen. Es gibt ja auch noch andere Sachen die man Dokumentieren muß, wie z.B.

Zusammenbauzeichnungen für Kunden, und dort muß halt die Bemassung genauso sein wie es der Kunde gerne haben möchte.

@Manfred, Danke werds mal ausprobieren.

---

**By Oberadministrator**

26. Oktober 2001, 08:16

Moin zusammen,

ich habs jetzt mal ausprobiert, aber es funktioniert wirklich nur bei gemusterten Bohrungen. Wenn ich eine einzelne habe funktioniert nicht. Auch die Darstellung der Achsen stimmt nicht bei dieser Bohrung, die stehen nämlich genau senkrecht und waagerecht und dies ist falsch. (Auch bei gemusterten wenn der Teilkreis angezeigt wird ist diese Darstellung der Achsen nicht richtig).

Über eine Lösung bin ich Dankbar.

---

**By Falko**

26. Oktober 2001, 08:32

Meiner einer freut sich über den Skizzierer im Zeichnungsmodus (2001) und "malt" den Teilkreis von Hand rein. Die Bemaßung wird ja schon richtig erzeugt. Außerdem mache ich auch die Hilfslinie für den Winkel von Hand. Aber schön ist das so nicht - das gebe ich zu.

Aus gut unterrichteten Kreisen war zu hören, das vorraussichtlich in der 2002 ein kpl. 2D Werkzeug integriert werden soll (ehemals Medusa). Dann kommt vielleicht auch ProE mit so banalen 2D-Problemen klar.

---

**By fossy**

26. Oktober 2001, 10:46

Hi,

also ich würde vielleicht über eine erzeugte kurve (für den teilkreis) gehen...

auf diese kurve kann man dann die bohrung referenzieren und in der zeichnung stellt man halt einen entsprechenden linienstil für die kurve ein :-)

By Oberadministrator

26. Oktober 2001, 11:36

---

Sorry, aber das ist ja wohl keine akzeptable Lösung.

By Manfred

27. Oktober 2001, 15:56

---

Hallo Oberadministrator,  
noch eine Anmerkung von mir:  
die Option heißt `radial_pattern_axis`, deshalb funktioniert sie nur bei Muster. Die Achsen der Bohrungen verlaufen dann aber auch durch den Mittelpunkt, bei mir jedenfalls. Ich hab die Zeichnungseinstellung vor Jahren gemacht und schaue bei neuen Versionen nur auf neue Einstellmöglichkeiten. Meine DIN.DTL hänge ich mal als Anlage an

Gruß  
Manfred

P.S. Eine Lösung könnte man ggf. mit einem UDF erreichen, in dem eine radiale Bohrung sitzt und für die Zeichnungsdarstellung entsprechende Achsen und der Teilkreis als Kuve abhängig von der Bohrung erzeugt wird. Das Problem dabei ist, daß Kurven als braune durchgängige Linien vom UDF erzeugt werden, auch wenn sie im UDF entsprechend eingestellt wurden.

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 27. Oktober 2001 editiert.]

By Manfred

27. Oktober 2001, 16:04

---

Hmmm, mir Editieren kann man den vergessenen Anhang nicht hinzufügen.

Gruß  
Manfred

By Oberadministrator

29. Oktober 2001, 06:51

---

Hallo Manfred,

Danke erstmal für deine Antwort.

Die Option `radial_pattern_axis` habe ich allerdings garnicht. Es gibt nur `radial_pattern_axis_circle`.

Achso, wir arbeiten mit Intralink 2.0 und Pro/E2000i2.

By jochuc

29. Oktober 2001, 09:35

---

Hi Oberadmin,

ich bemaße in solchen Fällen nicht den Teilkreisdurchmesser, sondern denn -radius. Dann kann ich im Zeichnungsmodus die Spitze der Radienbemaßung so bewegen, dass ich eine Bogen erhalte ...

Villeicht schluckt Dein Kunde das ...  
Jochen

By Horst@EME

29. Oktober 2001, 17:49

---

Hallo,  
wenn's nicht mehr hilft (haben auch sehr empfindliche Kunden)

1.  
Kurve im Teil erzeugen (Teilkreis) und Bohrung darauf referenzieren.  
Kurve mit ändern Linienstiel auf Mittellinie einstellen und  
in der Zeichnung mit Bemaßung anzeigen.
2.  
Wenn die Bohrung schon vorhanden ist eine Kosmetik mit der Referenz der  
Bohrungsachse im Teil erzeugen und in der Zeichnung anzeigen.

By Horst@EME

29. Oktober 2001, 17:52

---

Hallo,  
wenn's nicht mehr hilft (haben auch sehr empfindliche Kunden)

1.  
Kurve im Teil erzeugen (Teilkreis) und Bohrung darauf referenzieren.  
Kurve mit ändern Linienstiel auf Mittellinie einstellen und  
in der Zeichnung mit Bemaßung anzeigen.
2.  
Wenn die Bohrung schon vorhanden ist eine Kosmetik mit der Referenz der  
Bohrungsachse im Teil erzeugen und in der Zeichnung anzeigen.

(c) 2002 www.CAD.de



# Referenzmuster / Pro ENGINEER

By Peter G

28. Oktober 2001, 21:33

hallo zusammen,  
 habe in einem beitrage gelesen das man bei der mustererstellung mit einem referenzmuster arbeiten kann. leider sind die schulungsunterlagen an unserer hochschule seeeeeehr beschränkt, die anforderungen dafür um so höher. ich arbeite an der hochschule mit 2000 i<sup>2</sup> und wäre über jede hilfe sehr dankbar. vielleicht gibt es ja auch eine andere lsg. für mein problem. aufgabe ist es, aus einer scheibe eine nicht ganz einfache geometrie auszuschneiden und diesen matschnitt dann mit hilfe eines musters auf einem radius zu vervielfältigen. ich würde es ja im skizzierer einfach spiegeln und fertig. leider ist dies nicht erlaubt.  
 hoffentlich kann mir jemand helfen

danke im voraus  
 peter

By cad-shark

29. Oktober 2001, 12:50

Hallo Peter,

zum ersten Punkt Referenzmuster.  
 Dies kann z.B. eine Ebene sein du du viermal gemustert hast.  
 Auf diese Ebene kannst du nun die Referenzen für deinen Mat-Schnitt legen.  
 Nun brauchst du eigentlich nur im Menü Mustern deinen Mat-Schnitt anklicken und dir steht der Punkt Ref Mustern zur Verfügung.  
 (Dies ist bei Bohrungen etc. sehr geschickt.)

zu deinem eigentlichen Problem:  
 ich vermute du hast deine Referenz für den mat-schnitt auf eine Standard Ebene gelegt, und da gebe ich dir Recht, gibt es ein Problem beim Mustern.  
 Du erzeugst dir dabei am besten eine on the fly-Ebene die du dann zum mustern verwenden kannst. Es gibt hier schon einige sehr gute Beiträge darüber. z.B. der <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000381.shtml>

nur so als Tipp:  
 Du solltest doppelte Geometrie im Skizzierer vermeiden und deinen Mat-Schnitt nur einmal erzeugen und diesen dann mustern. àweniger Ärger da kein Fehlerbehebungsmodus bei nicht geschlossener Geometrie, flexibler ,weniger Aufwand, ... es gibt hier tausend Gründe dies nicht zu tun.

Viel Spass bei deiner Konstruktionen. Schluß für heute, muß auch bald in die Vorlesung und sollte davor noch etwas pennen.

By cad-shark

29. Oktober 2001, 12:52

Hallo Peter,

zum ersten Punkt Referenzmuster.

Dies kann z.B. eine Ebene sein du du viermal gemustert hast.

Auf diese Ebene kannst du nun die Referenzen für deinen Mat-Schnitt legen.

Nun brauchst du eigentlich nur im Menü Mustern deinen Mat-Schnitt anklicken und dir steht der Punkt Ref Mustern zur Verfügung.

(Dies ist bei Bohrungen etc. sehr geschickt.)

zu deinem eigentlichen Problem:

ich vermute du hast deine Referenz für den mat-schnitt auf eine Standard Ebene gelegt, und da gebe ich dir Recht, gibt es ein Problem beim Mustern.

Du erzeugst dir dabei am besten eine on the fly-Ebene die du dann zum mustern verwenden kannst. Es gibt hier schon einige sehr gute Beiträge darüber. z.B. der <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000381.shtml>

nur so als Tipp:

Du solltest doppelte Geometrie im Skizzierer vermeiden und deinen Mat-Schnitt nur einmal erzeugen und diesen dann mustern. àweniger Ärger da kein Fehlerbehebungsmodus bei nicht geschlossener Geometrie, flexibler ,weniger Aufwand, ... es gibt hier tausend Gründe dies nicht zu tun.

Viel Spass bei deiner Konstruktionen. Schluß für heute, muß auch bald in die Vorlesung und sollte davor noch etwas pennen.

By kortlang

29. Oktober 2001, 11:17

...einer scheibe eine nicht ganz einfache geometrie auszuschneiden und diesen matschnitt dann mit hilfe eines musters auf einem radius zu vervielfältigen...

Also ich würde eine nicht ganz einfache Geometrie über eine Fläche modellieren. Geht genauso wie der MatSchnitt, findest du nur unter Fläche -> Profil. Dann kopierst du diese Fläche über Fläche -> Transformieren -> Bewegen -> Rotieren und wählst als Rotationsachse die Mittelachse des Bauteils (gibst als Winkel 0 Grad an). Dann musterst du die Fläche (Mustermaß 0 Grad!). Nun verwendest du die transformierte Fläche (!! ) für einen MatSchnitt (KonstrElem -> Erzeugen -> MAtSchnitt -> SammelflächeVerw). Wenn du nun den MatSchnitt zum Mustern wählst wird dir das RefMuster angeboten -> auswählen und fertig. Die dargestellten Flächen kannst du später über Folien ausblenden. Vorteil bei der Erzeugung über Flächen ist der geringere Regenerierungsaufwand, weniger Probleme bei der Erzeugung des Muster Ke's (weil nicht für jedes Musterelement die Skizze regeneriert werden muss und nur "dumme" Flächen gedreht werden). Außerdem mußt du bei der Erzeugung des Profils nicht so auf die Verwendung von Referenzen achten, da die keinen Einfluß auf das Muster haben. Gibt aber bestimmt noch 1000 andere Wege in Pro/E sowas zu erstellen.

tobi

By Peter G

29. Oktober 2001, 13:58

hallo, und vielen dank für die lösungsvorschläge. werde mich damit auseinandertsetzen und dann nochmal melden.

gruß peter



# Kantung mit 2 Winkeln / Pro ENGINEER

By Michael.Winhausen

26. Oktober 2001, 13:45

Hallo,

hat jemand ein Idee, wie mit Sheetmetal ein Kantung mit 2 unterschiedlichen Winkeln erzeugt wird? Also z.B. eine Seite der Kantung 30° andere Seite 40°.

Gruß

Michael

By Kreyenkamp

26. Oktober 2001, 14:56

Hallo Michael,

meist du so etwas? Das habe ich über erzeugen Lasche; Verbinden erstellt.

CU  
Reiner

By Michael.Winhausen

29. Oktober 2001, 09:27

Hallo Reiner,

genau so etwas meine ich. Nur ich kriegs nicht hin, das es auch abgewickelt wird.

Gruß

Michael

By aschi

29. Oktober 2001, 09:45

Hallo Michael,

Vielleicht hilft dir das weiter:  
[http://www.ptc.com/cs/gr\\_21/howto/smd440/smd440\\_g.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_21/howto/smd440/smd440_g.htm)

Gruess us Bärn

By Michael.Winhausen

29. Oktober 2001, 12:09

Hallo Aschi,

danke für Deinen Link, aber das hat mir auch nicht geholfen.

Gruß

Michael

By homi

29. Oktober 2001, 12:20

---

Hi Michael!

Hast Du es schon mal mit #Lasche #verdrehen probiert? Ich hab da irgendwas hinbekommen, aber hab grad nicht genügend Zeit rumzutesten.  
Ich hoffe es hilft Dir weiter.

gruss homi

By Michael.Winhausen

29. Oktober 2001, 13:01

---

Hallo Homi,

ja, hab ich schon probiert. Dabei sind aber die Seiten der gedrehten Lasche nicht gerade sondern gedreht. Und dabei kann mann auch nicht von Kantwinkel sprechen, da ein tangentialer Übergang von der Basislasche zur gedrehten Lasche entsteht. Trotzdem Danke.

Gruß

Michael

By Michael.Winhausen

29. Oktober 2001, 13:02

---

Hallo Homi,

ja, hab ich schon probiert. Dabei sind aber die Seiten der gedrehten Lasche nicht gerade sondern gedreht. Und dabei kann mann auch nicht von Kantwinkel sprechen, da ein tangentialer Übergang von der Basislasche zur gedrehten Lasche entsteht. Trotzdem Danke.

Gruß

Michael

By Michael.Winhausen

29. Oktober 2001, 13:21

---

Hallo Homi,

ja, hab ich schon probiert. Dabei sind aber die Seiten der gedrehten Lasche nicht gerade sondern gedreht. Und dabei kann mann auch nicht von Kantwinkel sprechen, da ein tangentialer Übergang von der Basislasche zur gedrehten Lasche entsteht. Trotzdem Danke.

Gruß

Michael

# Pro/CABELING / Pro ENGINEER

By jochuc

29. Oktober 2001, 09:06

---

Hi User,

wer verlegt Kabel virtuell ?

Wie brauchbar ist das Pro/CABELING-Tool von Pro/E, vor allem vor dem Hintergrund, dass die meisten Leitungen bei uns "fliegend" verlegt werden ...  
Wäre für Meinungen, Kommentare, Alternativen und Erfahrungen dankbar.  
Jochen

(c) 2002 www.CAD.de

# Schulungsunterlagen / Pro ENGINEER

**By Niels Nielsen**

24. Oktober 2001, 18:21

---

Hallo Forum,

ich habe bei einer Pro-E Schulung mal sehr gute Schulungsunterlagen benutzen dürfen. Diese waren in einem PDF-File zusammengefasst. Die Schulung war für Version 2000i2. Auf dem Deckblatt war ein Motor mit Gebläse zu sehen. Kann mir jemand sagen wo ich diese Unterlage bekommen kann, oder mir sogar diese Unterlage zukommen lassen.

Bin für jeden Tipp dankbar  
Tschau Niels

**By Mommer**

26. Oktober 2001, 15:27

---

Hallo Niels !

War die Schulung vielleicht bei der Fa. Ferchau ?

Bis dann  
Mommer

**By Niels Nielsen**

27. Oktober 2001, 17:41

---

Hallo Mommer,

Nein, war sie nicht. Ich kann den Namen nicht bekanntgeben.

Trotzdem Danke

# Dateiberechtigung / Pro ENGINEER

By Thomas Röhrig

26. Oktober 2001, 13:45

Hallo,

kann mir jemand sagen ob es möglich ist, Proe-Dateien schreibzuschützen ? ich kann dies zwar für eine Datei machen aber da proe jeweils eine neue Version anlegt nutzt das nichts.

Oder kann man die versionierung ausschalten ?

Thomas

By Kreyenkamp

26. Oktober 2001, 15:21

Hallo Thomas,

Wenn du eine Datei unter ProE auf schreibgeschützt (unter Konstr Element) umschaltest und diese dann speicherst, kann diese Datei kein anderer ändern ohne das er den Schreibschutz aufhebt (wieder umschaltet). Diese schreibgeschützte Datei erzeugt beim Speichern auch keine neue Version von sich selbst, da gar kein Änderung vorliegt (ist ja schreibgeschützt, Meldung zeigt ProE im Mitteilungsfenster) wird auch keine Version erzeugt.

Wenn du diese Datei mit "Speichern als" kopierst musst du vor dem Ändern den Schreibschutz wieder aufheben.

CU  
Reiner

By Thomas Röhrig

27. Oktober 2001, 09:44

Hallo Reiner,

danke für die Antwort.

Ich bin Systembetreuer und möchte die Teile nicht laden um sie schreibzuschützen. Es gibt ja schließlich Berechtigungen auf Betriebssystemseite. Gibt es noch andere Wege ?

Thomas



**By Manfred**

27. Oktober 2001, 16:16

---

Hallo Thomas,  
Du willst sicher eine einigermaßen organisierte Datenverwaltung für ProE erzeugen.  
Ich habe das früher mal für eine UNIX-Datenverwaltung gemacht.  
Da kann man Benutzer in Gruppen zusammenfassen und Verzeichnissen  
Gruppenrechte zuordnen. Das Team hatte dann Schreibberechtigungen.  
ProE löst solche Probleme nicht. Wenn Du es besonders gut haben willst, kannst Du  
eines der Datenhaltungssysteme von PTC anwenden (Pro/PDM, Pro/INTRALINK  
bzw. Windchill). Es gibt auch noch ein paar andere Anbieter, die mit ProE verknüpfte  
Systeme ggf. zu einem günstigeren Preis anbieten.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Schriftfeld ändern / Pro ENGINEER

By sungw

22. Oktober 2001, 11:20

Hallo!

Unter Zeichnung/Sach-Nr. erscheint im Schriftfeld die Dateiname der Zeichnung. Ich möchte es aber gern einen anderen Namen dafür geben. Leider kann ich unter TEXT EDIT nichts anrichten.

Kann mir da jemand weiter helfen?

Danke

mfg

sungw

By Placebo

22. Oktober 2001, 12:08

Hi sungw,

in Deinem Schriftfeld ist ein Parameter hinterlegt. Diesen Parameter findest Du entweder im Teil oder in der Zeichnung.

Versuch's mal mit "Spezial/Parameter. Wenn jetzt der Befehl "Ändern" ausgegraut ist, wechselst Du im Menü Objekttypen auf "Teil". Jetzt sollte "Ändern" anwählbar sein.

Nun mußt klick's Du auf Ändern und suchst den betreffenden Parameter (Zeichnungsnummer), und änderst ihn.

Gruss, Placebo

By arossbach

22. Oktober 2001, 12:09

Hallo sungw !

Was verstehst Du unter "...nichts ausrichten" ? Ich nehme jetzt mal an , daß Du GARNICHT editieren kannst. Dann steht Dein Text wohl im Zeichnungsformat. Es könnte also sein, daß Du nun Dein Zeichnungsformat anpassen mußt. Rufe dazu Dein Zeichnungsformat, welches sich in Sitzung befindet auf und speichere es unter anderem Namen ab.

Nun bearbeite das Format wie Du willst und anschließend kannst Du in der Zeichnung unter Blätter->Format->hinzu/ersetzen Dein Format einbinden.

|                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>By Schwarzl Philipp</b>                                                                                                                                                                                                                 | 22. Oktober 2001, 16:47 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| Hallo sungw                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| Ich versteh dein Problem nicht ganz, aber vielleicht hilft es dir wenn du einen Parameter anlegst mit deiner gewünschten Bezeichnung und diesen dann in dein Format einträgst(&Parameter).                                                 |                         |
| mfg Philipp                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| <b>By Schwarzl Philipp</b>                                                                                                                                                                                                                 | 22. Oktober 2001, 17:03 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| Hallo ich bin`s nochmal!!                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Dein Schriftfeld ist ein Symbol, daher musst du dein Format aufrufen auf Aendern/Symbol und von Definition benutzen auf Explodieren umschalten. Dann lässt sich der Text ändern und du siehst auch welche Parameter im Hintergrund stehen. |                         |
| Ich hoffe das hilft.<br>mfg Philipp                                                                                                                                                                                                        |                         |
| <b>By user</b>                                                                                                                                                                                                                             | 25. Oktober 2001, 20:48 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| hallo sungw                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| wenn ich dich richtig verstehe möchtest du deinen schriftkopf anders gestalten.                                                                                                                                                            |                         |
| dann würde ich mir im proe nur das Format öffnen der den schriftkopf enthält. es wird das menü format und darunter das menü detail geöffnet.                                                                                               |                         |
| dann gehst du über Aendern->Beliebiges Element->Text editieren                                                                                                                                                                             |                         |
| es öffnet sich ein editor in dem du dann ändern kannst.                                                                                                                                                                                    |                         |
| ich schick dir mal ein bild mit.<br>ich hoffe ich konnte dir helfen                                                                                                                                                                        |                         |
| tschau user                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| <b>By sungw</b>                                                                                                                                                                                                                            | 26. Oktober 2001, 10:38 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| Danke für die zahlreichen Tips!                                                                                                                                                                                                            |                         |
| Ich habe es mit Philipps Tip versucht und es hat auch geklappt :-)                                                                                                                                                                         |                         |
| Nach dem man das Schriftfeld "explodiert" hat, konnte der Text editiert werden.                                                                                                                                                            |                         |
| Danke nochmals für die Hilfe.                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Gruß                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| sungw                                                                                                                                                                                                                                      |                         |

# Variantendarstellung / Pro ENGINEER

By salomon

25. Oktober 2001, 12:35

---

Hallo

ich habe folgendes Problem. Wir sind in der Konzeptphase und sollen die Ausgangs- und Endstellung darstellen. Z.B. zwei Teile ineinanderschieben und dadurch von einem Teil den Deckel abtrennen und wegklappen. Ich habe das Teil mit dem Deckel als Variante konstruiert (geschlossen; Deckel weggeklappt). Nun die Frage: wie kann man dies in einer Zeichnung darstellen (Einzelteil-/Baugruppenzeichnung)? Eine Möglichkeit ist natürlich die beiden Varianten in einer Baugruppe einbauen und über Ansicht/Bauteile ausblenden darstellen. Aber gibt es nicht noch eine Lösung? Ich kann mich wage erinnern das dieses Thema schon einmal angesprochen wurde. Vielen Dank für Eure Tips!

MfG

Salomon

By fossy

25. Oktober 2001, 15:56

---

Hi Salomon,

also ich denke, du solltest einfach in der zeichnung unter Ansichten - Zeichn Modelle - Modell hinzuf. die Variante hinzufügen und dann die Ansicht auf der Zeichnung platzieren.

By user

25. Oktober 2001, 18:38

---

hi salomon

hier muß ich fossy wiederum recht geben das wäre eine möglichkeit.  
du kannst dir aber auch die variante als teil abspeichern und sie dir über modelle hinzufügen unter den ansichten einfügen, dawäre aber sicher der umständlicherer weg.

By Stahl

26. Oktober 2001, 02:29

---

Zitat:Original erstellt von user:  
hi salomon

hier muß ich fossy wiederum recht geben das wäre eine möglichkeit.  
du kannst dir aber auch die variante als teil abspeichern und sie dir über modelle hinzufügen unter den ansichten einfügen, dawäre aber sicher der umständlicherer weg.

??

Das ist doch genau das selbe, wie Fossy gesagt hat, nur dass Du noch zusätzlich eine unabhängige Kopie der Variante machst? Was soll das bringen?

Stahl.



# Exportieren unter 2001 / Pro ENGINEER

By m\_hahn

18. Oktober 2001, 22:46

Hallo Leute,

ich habe eine größere Baugruppenzeichnung im Format dwg bzw. dxf zu speichern versucht. Mit dem immerwiederkehrenden Erfolg das Pro/E rückstandsfrei abstürzt, so das nur noch WIN 2000 läuft.

Hat jemand bereits Erfahrungen in dieser Richtung gemacht oder vielleicht sogar eine Idee wie ich die Zeichnung in dxf oder dwg konvertieren kann?

Vielen Dank im Vorraus.

Gruß  
m\_hahn

By rothmann

19. Oktober 2001, 11:23

Hallo Herr Hahn,

mit der 2000i2 Wochenversion 2001000 habe ich unter Win2000 SP2 keinerlei Probleme mit DXF bzw DWG bei Baugruppenzeichnungen.

Mögliche Versuche:

Update Wochenversion  
Bei mehreren Ansichten eventuell Ansichten einzeln auslesen  
Release 2001 versuchen  
config-Optionen testen (ventuell auch ohne config.pro)

Sollten Sie keinen Erfolg haben, wäre ich auch bereit, die Daten auf meinem System zu erzeugen (CD schicken oder ISDN).

Da ich auch AutoCAD habe, kann ich auch DWG's erzeugen, sollte nur DXF funktionieren.

MfG [www.frank-rothmann.de](http://www.frank-rothmann.de)

By Alfred.Hitchcock

21. Oktober 2001, 09:34

Hallo m\_hahn,  
wir hatten das gleiche Problem auch mit sehr großen Baugruppen. Nach vielen missglückten Versuchen haben wir uns damit geholfen ein Schrumpfverpackungsteil (Qualität 6-7) zu erstellen, die Anzahl der Ansichten in der Zeichnung zu reduzieren bzw. nacheinander aufzurufen. Dann funktionierte der Export. Eine Erhöhung des Arbeitsspeicher sollte das Problem lösen.

Alfred

By m\_hahn

21. Oktober 2001, 13:00

---

Hallo Leute,

Vielen Dank für die Tips,

ich habe auch den Verdacht, das die Größe der Zeichnung eine Rolle spielt. Ich habe jetzt eine neue Zeichnung mit weniger Baugrupen gemacht. 2001 stürzt zwar beim exportieren immer noch ab, aber die dxf-Datei die dabei entsteht ist immerhin lesbar. Die Frage wäre noch ob es neue config-Einstellungen benötigt, ich habe meine alten aus 2000i übernommen.

Gruß m\_hahn

By Stahl

26. Oktober 2001, 02:09

---

Hi!

Ich hatte kürzlich auch den "Erfolg", dass mir Pro/E beim DXF-Export abgestürzt ist. Grund war, wie sich herausstellte, ein zu langer Verzeichnisname! Wenn also das DXF File ins Verzeichnis c:\1234\1234\1234\1234\xyz.dxf gespeichert wurde, dann gings (Pfad 16 Zeichen lang). Habe ich statt 1234 ueberall 1234567890 geschrieben, dann hatte ich einen Pfad einer Laenge von 40 Zeichen und das hat zum Absturz gefuehrt. Ich weiss nicht genau, wo die Grenze liegt, aber wohl irgendwo dazwischen. Auch Leerzeichen oder Umlaute im Verzeichnisnamen können ein Absturzgrund sein. Vielleicht hilft Dir das ja was.

Stahl.

(c) 2002 www.CAD.de

# Bemaßungsparameter / Pro ENGINEER

By user

25. Oktober 2001, 14:49

Hallo Proe-Gemeinde

Kann mir mal jemand sagen, ob es noch möglich ist im Zeichnungsmodus Proe 2000i<sup>2</sup>, nachdem ich ein Durchmessermaß geändert habe auf ein Maß Über die Quadranten eines Kreise Detail->Ändern->Bemaßungsparameter->Durchmesser: dieses Maß Dann wieder so zu bewegen, daß es entweder horizontal oder vertikal zu plazieren ist.

In Proe 20 ging das noch so schön über Detail ->Ausrichten und dann über die linke und mittlere Maustaste.

Tschau User

By fussy

25. Oktober 2001, 15:50

Hallo User,

also ich weiß nicht, ob ich dich richtig verstanden habe, aber über "ändern" - "beliebiges element" kann man doch die bemaßung an so'ner markierung drehen, bis sie horizontal oder vertikal "einschnappt"...

By Schwarzl Philipp

25. Oktober 2001, 16:59

Hallo user

Probiers mal mit rechter Maustaste Elem ändern Mass anklicken und auf -Typ toggeln.

Dann kannst du es drehen in welche Lage du auch immer möchtest.

wünsche schönes verlängertes Wochenende in Österreich allen anderen schönes Wochenende

By user

25. Oktober 2001, 18:20

hi Fussy und Phillip

Ihr wart beide nah dran und ich hab die Lösung mit eurer Hilfe rausbekommen. Über das toggeln hab ich das nie gemacht das umschalten aber gut zu wissen. Fussy du hast mir das beschrieben was ich die ganze Zeit gemacht habe nur das ergebnis war nicht das richtige. du hast geschrieben ich solle das Mass selektieren nur kann ich damit das Mass nicht drehen.

ich wußte auch wenn ich den kreuzungspunkt von Masslinie und Masshilfslinie selektiere, daß ich dann das Mass verziehen kann um es aber zu drehen, daß bei den quadranten einrastet muß man die MASSLINIE selektiern.

Tja Leute, daß man ein maß an 3 stellen selektieren kann um verschiedene Ergebnisse zu erreichen weiß ich nun mit eurer Hilfe und etwas Geduld.

Tschau user





# Folien in Zeichnung / Pro ENGINEER

By aschi

25. Oktober 2001, 13:51

Hallo

Ich habe ein Problem mit Zeichnungsfolien:

Wir tauschen z.T. Zeichnungen (Hydroschema) mit Autocad (.dwg) aus. Der Import klappt prima bis auf die Linienstile.

Nun möchte ich die 3-4 Linienarten die in AC erzeugt wurden in Pro/E auf eine Folie legen z.B. eine Folie - rote Linien, eine Folie - blaue Linien usw. damit ich sie (Linien) meinen Bedürfnissen anpassen kann.

Gibt es in Pro/E eine Funktion mit der ich die einzelnen Linienarten filtern kann (auf eine Folie bringen) oder muss ich die Linien einzeln anpicken (bitte nicht...) ?

Gruess us Bärn

By anagl

25. Oktober 2001, 16:58

Hallo,

Meines Wissen gibt es keine Filter oder Gruppierfunktion in Pro/Detail  
Das Einzige was geht ist Auswahl via Polygon-Zug oder Rechteckbox

Wenn das öfters vorkommt wäre ein Spezialtool zum Anpassen von DWG oder DXF-Dateien sicherlich sinnig Auf [www.dxf.de](http://www.dxf.de) wird sowas angeboten

Servus  
aus Bayern

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Zeichnungsdarstellung / Pro ENGINEER

By Kopfweh

23. Oktober 2001, 12:05

Wie ist es möglich in einer Ansicht zwei Querschnitte einzufügen.  
Also in der Basisansicht.

Gruß ich hol mir erstmal nen aspirin

By Lutz Lembach ME

23. Oktober 2001, 12:17

Hallo Kopfweh,  
meinst Du Ausbrüchen?

Gruß Lutz

By Placebo

23. Oktober 2001, 12:59

hi headache,

versuchs über "Ansicht hinzuf"; mit den Optionen:

Basisansicht; Volle Ansicht; Schnitt; Kein Masstab  
=>Abschicken mit Fertig.

Dann im Menü Qschnitttyp die Option

Voll&Ausbr; Voll Q-Schnitt  
=>Abschicken mit Fertig.

Der zuerst verlangte Querschnitt schneidet das ganze Teile, für den zweiten Querschnitt mußt Du einen Spline (Ausbruch) skizzieren.

Gruss, Placebo

By Kopfweh

23. Oktober 2001, 13:02

Nein zwei Querschnitte, keinen Ausbruch,  
also ich will an zwei verschiedenen Stellen zwei schon  
vorher erzeugte Querschnitte in der Basisansicht darstellen.  
Und keine Ausbrüche  
trotzdem danke erstmal

By fossy

23. Oktober 2001, 13:18

Hi,

also ich schätze, da wirst du wohl um einen stufenschnitt nicht drumherum kommen...

**By Christian\_S**

24. Oktober 2001, 08:42

---

2 Ausbrüche in einer Ansicht gehen. Du erstellst erst einen Ausbruch, und dann beim nächsten kannst Du "Querschnitt auswählen" angeben. Da kannst Du dann den nächsten Querschnitt wählen.

**By Kopfweh**

25. Oktober 2001, 15:09

---

Also

das ist zwar alles nett gemeint ist aber nicht das was ich will.

ich hab die beiden Querschnitte jeweils als Stufenschnitt erzeugt.

Die jeweiligen Skizzierebenen liegen senkrecht zueinander.

Toll nö also mit ausbrüchen klappt das ganze nicht. und ich verstehe nich warum mann keine zwei Querschnitte anzeigen kann.

Ich hab das erstmal so gelöst das ich einen Querschnitt als einzelnes ohne angrenzende Flächen in einer eigenen Zeichnung erzeugt hab.

Und diese dann auf meine andere Zeichnung (Basichansicht mit Querschnitt und Flächen) gelegt hab. Ehe das auf'n millimeter passt.

also denn wer noch was einfacheres findet soll sich noch mal melden.

Bis die Tage!

**By fossy**

25. Oktober 2001, 15:37

---

Hi Kopfweh,

vielleicht solltest du mal 'n kurzes bild zeigen, was du damit erreichen möchtest, denn ich kann mir momentan nicht vorstellen, wozu es notwendig sein sollte in einer ansicht zwei stufenschnitte darzustellen, die auchnoch senkrecht zueinander stehen, sowie außerdem keine ausbrüche enthalten sollen!

**By Kopfweh**

25. Oktober 2001, 15:55

---

na dann viel spass.

wenns de die auch öffnen kannst

**By anagl**

25. Oktober 2001, 15:57

---

Hallo,

den einzigen Trick den ich dazu anbieten kann funktioniert so  
1.Basisansicht mit 1.Querschnitt (Teilansicht wählen) erzeugen

2.Basisansicht mit 2.Querschnitt erzeugen Detailansicht mit Maßstab 1:1 erzeugen  
2.Basisansicht ausblenden (Grüner Rand erscheint nicht auf Plot)

Beide Ansichten passend zueinander anordnen

Servus

Alois

Vielleicht verstehen wir mehr wenn ein Screenshot da ist .

---

**By Kopfweh**

25. Oktober 2001, 16:10

---

also was zum guck'n

---

**By anagl**

25. Oktober 2001, 16:50

---

Hallo

Danke für's Guck'n

Gedrehte Ansichten heißt das Ding  
PDF-Dokumenatation von Pro/Detail Seite 118

Ein Bild sagt mehr als viele Worte

Servus

Alois

# Systemfarben dauerhaft einstellen / Pro ENGINEER

By JanPeter2

25. Oktober 2001, 09:19

---

Hallo,

wenn ich ProE neu starte sind meine Systemfarben immer wieder umgestellt und ich muss sie manuell öffnen.

>syscol.scl

Wie kann ich diese Prozedur in die config.pro einfügen ?

Danke für die Hilfe

By cwillmann

25. Oktober 2001, 09:58

---

Hallo,

siehe weiter unten diesen Beitrag:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000681.shtml>

By Placebo

25. Oktober 2001, 10:03

---

hi jan-peter,

Ich vermute, du meinst die Farbpalette zum Einfärben von Modellen. Von daher hast du kein Problem mit der syscol.scl, sondern eher mit der color.map

such doch ma in deinem System diese Datei und stell sie in dein Startverzeichnis (Arbeitsverzeichnis, indem du dich nach Pro-E-Start befindest)  
Das sollte klappen.

gruss, hermann

P.S.: Ersatzweise häng ich Dir eine mit dran

By JanPeter2

25. Oktober 2001, 10:16

---

Hi,

erstmal Danke für die Hilfe, ich meinte schon die Systemfarben.

D.h. z.B. die Hintergrundfarbe im Skizziermodus.

Wenn ich die 2 Zeilen in die CONFIG.PRO einfüge mit meinem Verzeichnis, dann habe ich immer noch nicht die Farben drin ;-(

Noch ne Idee ?

Danke  
JAN

**By Placebo**

25. Oktober 2001, 10:22

---

hi,

bist du auf nt oder auf unixe unterwegs?

manchmal vergißt man bei der Pfadbezeichnung auch, daß NT mit "\" und UNIX mit "/" arbeitet.

gruss, hermann

**By JanPeter2**

25. Oktober 2001, 10:25

---

NT also \

**By Placebo**

25. Oktober 2001, 12:11

---

hi,

noch ´ne "blöde" Standardfrage:

Gibt es bei Euch vielleicht irgendwo eine "config.sup", die bei Pro-E-Start geladen wird? Wenn da nämlich der Pfad anders gesetzt wäre, ...

Gruss, Hermann

**By Schwarzl Philipp**

25. Oktober 2001, 13:17

---

Hallo JP2

So könnte dein Eintrag in deiner config.pro aussehen

```
SYSTEM_BACKGROUND_COLOR 0 0 40
number_user_colors 300
```

wünsche viel Erfolg

Philipp

**By Manfred**

25. Oktober 2001, 16:45

---

Hallo,

wenn du die Systemfarben umgestellt hast, kannst Du die Datei speichern (beliebiger Name anwählbar).

In der config.pro schreibst Du dann

system\_colors\_file und wählst über durchsuchen die entsprechende Datei aus.  
Dann funktioniert.

Wenn Du auf Voreinstellung gehst und aktuelle Sitzung wählst, kannst Du sehen, ob über eine config.sup die Systemfarben vorgegeben sind.

Wenn das so ist, mußt Du Deine config.pro nochmals aufrufen und zuweisen.  
Dann funktioniert es auch wieder, wenn auch mit manueller Nacharbeit.

Gruß

Manfred





# Postscript Export aus Zeichnung / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

25. Oktober 2001, 10:44

Hallo zusammen,

wir erstellen aus einer Zeichnung (2000i) eine PS-Datei (Level2 und 3 bereits getestet). Leider ist der enthaltene Text - Textstil TTF Schriftart - nicht als Reintext im \*.PS enthalten, sondern wird als Grafik interpretiert.

Wir wollen jedoch im daraus erstellten \*.PDF mittels Acrobat den Text noch editieren.

Bitte um Hilfe, dringend !!!

By anagl

25. Oktober 2001, 12:35

Hallo Juergen,  
hallo allerseits

Das ganze habe ich auch eben 2000i2 überprüft; Es ändert sich nichts.

Vielleicht gibt es aber trotzdem einen Schalter der verhindert, daß die Plotdatei in Linien zerlegt wird

Ich denke über ähnliches nach um Stempel, Freigabevermerke oder Druckzeit auf die Zeichnung anzubringen.

Folgendes haben wir realisiert

1.Einfügen der Druckzeit in die Postscript-Datei

Die erzeugte Postscript-Datei wird via Programm editiert und nach dem Header ein zusätzlicher Postscriptcode eingefügt

z.B.

%%EndPageSetup

gsave

/Helvetica findfont 7 scalefont setfont

52 61 moveto

90 rotate

(22.10.01 17:19:09 - 0396222\_lasche1) show

grestore

2. Möglichkeit Verwendung des Prologes bei Acrobat Distiller

3. Möglichkeit Stempelung und Modifikation der PDF-Datei siehe [www.glance.ch](http://www.glance.ch)  
oder Suchen auf [www.pdfzone.com](http://www.pdfzone.com) nach stamp

# CONFIG-BEFEHL / Pro ENGINEER

By dukart

23. Oktober 2001, 15:39

Hallo,

habe kleines Problem. Habe prt-Datei und aus der dann dwg-Datei erstellt. Bei Änderungen von Bemaßungen an der prt-Datei ändern sich auch automatisch Bemaßungen in der dwg-Datei. Warum ändert sich bei mir nur der Bemaßung in der dwg-Datei und Körper selbst bleibt unberührt. Wie heist die Funktion vom config die das beeinflusst?

Danke!

MfG  
Dukart

By Oberadministrator

23. Oktober 2001, 16:18

Hi,

Was meinst du mit dwg? Da kann man doch höchstens drw's in dieses Format exportieren. Und dann hab ich doch nichts mehr parametrisch. Oder versteh ich jetzt was falsch?

By fossy

23. Oktober 2001, 16:52

Hi,

schon mal die ANSICHT regeneriert?!

By zwatz

23. Oktober 2001, 18:25

Zitat:Original erstellt von fossy:

Hi,

schon mal die ANSICHT regeneriert?!

und in der config.pro lautet das dann so:

AUTO\_REGEN\_VIEWS YES

allerdings kann das die Geduld des Users mitunter sehr strapazieren ....

Gruß  
Thomas

**By dukart**

23. Oktober 2001, 20:13

---

Ich möchte mich entschuldigen, es sind nicht dwg sondern drw-Dateien.

MfG  
Dukart

**By dukart**

23. Oktober 2001, 20:22

---

AUTO\_REGEN\_VIEWS auf YES - bei war auf NO gestanden.  
Danke jetzt funktioniert es!!!

MfG  
Dukart

**By Placebo**

24. Oktober 2001, 09:16

---

hi dukart,

mit der Option wirst Du, wie von Thomas schon angesprochen, nicht glücklich werden.

Pro/E berechnet, bei gesetzter Option, die Darstellung bei jedem Fensterwechsel neu -EGAAAL, ob sich da was geändert hat oder nicht!!!-

Das kann mitunter sehr nerven, und Dir ´ne Menge Zeit kosten.

Gewöhn Dir besser Fossi´s Hinweis an, und geh immer, wenn Du etwas in Deiner Zeichnung vermisst auf "Ansicht", "RegenAnsicht" und waehle dann zwischen "Ansicht", "aktuelles Blatt" und "alle Blätter" aus.

Führt zum gleichen Ergebnis, nur kannst DU bestimmen wann.

gruss, placebo

**By Wolfman**

24. Oktober 2001, 09:36

---

Hallo dukart,

Deine Frage sei mit:

auto\_regen\_views yes

beantwortet.

Damit werden alle view einer Zeichnung regeneriert, sobald man vom Modellfenster nach Änderungen in die Zeichnung wechselt.

Noch ein Tip: bei umfangreichen Zeichnungen besser auf no schalten und gewünschte views manuell auswählen (Views - Regenerate View - Pick View) damit spart man sich viel Wartezeit. Vor dem Speichern dann Views - Regenerate View - All Sheets ausführen, um alle Ansichten korrekt darzustellen.

Gruß Wolfman

**By fossy**

24. Oktober 2001, 17:04

---

Hi nochmal,

also für alle, die spass dran haben, ein bisschen an den "pro/e-dateien"  
rumzuspielen, nun hier noch 'ne Kleinigkeit.

den Inhalt des Anhangs einfach in die entsprechenden Dateien kopieren. Dann wird im  
Menübaum (bei Zeichnungen) gleich im ersten Menü eine Zeile "Alles reg." eingefügt.  
Wenn der Mapkey in der config.pro enthalten ist, wird dann das Modell, die  
Ansichten, und evtl. vorhandenen Bohrungstabellen regeneriert.

much fun

(c) 2002 www.CAD.de

# DXF-Export für CNC aus ProE / Pro ENGINEER

By Bindi

24. Oktober 2001, 09:28

Hallo, mich beschäftigt folgendes:

Beim Export von DXF-Daten aus ProE tritt es auf, daß hinter den sichtbaren Konturen noch mehrere unsichtbare liegen. Für die Erzeugung eines Zuschnitt-Files (DXF), sind diese Kanten manuell und nur sehr aufwendig zu entfernen (da mit diesen keine Generierung eines geschlossenen Linienzuges möglich ist).

Frage: Gibt es eine Möglichkeit der Einstellung in ProE oder einen passenden Konverter, die/der nur die sichtbaren Kanten exportiert???

Vielen Dank, Gruß Rico.

By aschi

24. Oktober 2001, 10:11

Hallo Rico

Ich denke bei dir gehts um 2D-Konturen:

Ansichten> Darstellung > keine Tangenten > sichtbare Kanten

Hoffe das hilft.

Gruess us Bärn

By RAND Worldwide

24. Oktober 2001, 10:11

In der config.pro die Option "interface\_quality 3" setzen, dies sollte helfen. Hier eine kleine Beschreibung zu dieser Option:

interface\_quality  
Ganzzahl ( zwischen 0 und 3) (Vorgabe=3)

Bestimmt den Arbeitsumfang für Pro/ENGINEER, wenn ein Plot oder eine 2D-Export-Datei (wie z.B. IGES) auf überlappende Linien überprüft wird, bevor eine Datei angelegt wird. Die Werte reichen von 0 bis 3 (3 ist die Vorgabe). Die Werte sind folgendermaßen festgelegt:

0 — Alle Linien werden sofort zur Schnittstelle geschickt, ohne Überprüfung überlappender Linien oder Zusammenfassen von Linien mit gleicher Stiftfarbe.

1 — Es wird nicht geprüft, ob sich Linien überlappen. Linien mit der gleichen Stiftfarbe werden jedoch für das Plotten zusammengefaßt.

2 — Es wird eine teilweise Überprüfung von Kanten mit zwei Eckpunkten durchgeführt und Linien mit der gleichen Stiftfarbe werden für das Plotten zusammengefaßt.

3 — Es wird eine vollständige Überprüfung aller Kanten durchgeführt, ohne Rücksicht auf die Anzahl der Eckpunkten, die Linienart oder die Farbe. Linien derselben

Stiftfarbe werden für das Plotten zusammengefaßt.

Gruss  
Ralf

By Bintl

24. Oktober 2001, 11:06

---

Hi Ralf,  
vielen Dank für den Tip mit der interface\_quality. Meine Test-Exporte-Versuche  
weisen erstmal keine Fehler auf und somit wird es wohl die Lösung des Problems  
gewesen sein.

Grüße aus DD, Rico.

(c) 2002 www.CAD.de

# Folien, isolierte / Pro ENGINEER

By Wolfman

23. Oktober 2001, 15:00

Hallo zusammen,

meine erst Frage dreht sich um Folien:

Ich möchte in großen Baugruppen Folien isoliert darstellen, um nicht die ganze Einstellung (gezeigt/ausgeblendet )später wiederherstellen zu müssen.

Im Einzelteil funktioniert das auch bestens, nur die Bezugsebenen der isolierten Folien werden gezeigt. In der Baugruppe allerdings hat das isolieren keine Auswirkung auf die meisten Ebenen. Es liegen aber prinzipiell alle Bezugsebenen auf Standardfolien. (Die von mir isolierten Folien sind die einzigen isolierten)

Gibt es da eine Einstellung, die ich übersehen habe?

Eine Alternative ist, mit ein- und ausblenden zu arbeiten, die ungespeicherte Baugruppe inkl. aller Komponenten aus der Sitzung zu entfernen und wieder aufzurufen (dauert mir zu lange)

Danke für Antworten oder Anregungen, Wolfman

By Oberadministrator

23. Oktober 2001, 15:06

Hi,

du darfst im Menü Folien nicht die Baugruppe anwählen sondern das Teil.

Das heist Baugruppe öffnen -> Folien Fenster aufmachen -> oben steht "aktives Objekt", dort teil auswählen.

By Wolfman

23. Oktober 2001, 15:22

Danke,  
aber das hilft nichts, denn ich möchte von zwei Komponenten je eine Folie isoliert darstellen

By Placebo

23. Oktober 2001, 15:58

hi wolfman,

hilft Dir vielleicht der Hinweis, das man Folienstati abspeichern und aufrufen kann  
gruss, placebo

**By Wolfman**

24. Oktober 2001, 08:47

---

Hi Placebo,

ein wertvoller Tip und auch als Workaround geeignet.

Meine Frage, wieso mit isolierten Folien nicht alle anderen Elemente ausgeblendet werden wir wohl offen bleiben....

Gruß Wolfman

Zitat:Original erstellt von Placebo:  
hi wolfman,

hilft Dir vielleicht der Hinweis, das man Folienstati abspeichern und aufrufen kann

gruss, placebo

(c) 2002 www.CAD.de



# Normteilkatalog / Pro ENGINEER

By Christian\_S

24. Oktober 2001, 08:40

---

Hallo,

ich suche einen kostenlosen Normteilkatalog (z.B. von Festo, Schunk, Norelem, Ganter) im Internet von dem ich mir Teile für ProE 2000i schicken lassen kann. Suche damit eine Alternative zum Partserver und möchte die Teile noch editieren können, also am besten .prt oder .asm Format.

(c) 2002 www.CAD.de

# Unigraphics Daten in ProE / Pro ENGINEER

By Gerard

22. Oktober 2001, 22:52

Hallo,

ich möchte 3D Daten(mit Baugruppenstrukturen)aus Unigraphics in ProE einlesen.  
Die andere Seite hat lediglich eine IGES Schnittstelle, welche nur eine Konvertierung von einzelnen Teilen zuläßt. Sonst Abbruch...  
Hat vielleicht jemand Erfahrung damit und welche Wege der Konvertierung bringen brauchbare Ergebnisse?

ich danke Euch

By zwatz

23. Oktober 2001, 18:21

in jedem Fall wäre STEP gut zu gebrauchen.  
Jedoch braucht man auf UG Seite m.W.n. eine eigene Lizenz dafür, die sich verständlicherweise aber nicht jede Firma leistet (leisten will).

Optimale Konfiguration der Schnittstelle entnehme man der Dokumentation ....  
In der Pro/E OnlineDoku bin ich auch einmal über Konfigurationstips gestolpert, weiß aber nicht mehr wo.

Auch nicht zu vergessen:

Auch wenn du die ASM über STEP reinkriegst, sie besteht nur aus "dummen" Solids, mit denen man in Pro/E nur relativ wenig anfangen kann.  
Für manche Zwecke ausreichend, oft aber zum Haareraufen ....

Gruß  
Thomas

By eic

24. Oktober 2001, 08:26

Hallo Gerard,

wenn Du sagst, dein Partner hat nur eine IGES Schnittstelle zur Verfügung, gibst Du dir die Antwort schon fast selbst .

Wie zwatz schon gesagt hat, STEP könnte eine Option sein. Wir haben selbst recht gute Erfahrungen beim Datenaustausch zu einem UG-System über STEP gemacht.

Folgendes hilft zwar nicht sofort, könnte aber für die Zukunft interessant sein:  
Mir wurde ein "Gerücht" zugetragen, PTC arbeitet an einer Parasolid-Schnittstelle auf ATB-Basis (sowas wie das CATIA II-Interface). Genauerer kann ich Dir leider auch nicht sagen, frag' aber mal Deinen Sales-Partner.

mfg  
EiC

# Hänger beim Minimieren vom Workspace / Pro ENGINEER

By mg\_shadow

18. Oktober 2001, 15:45

Je nach gröÙe des Models hab ich im ProE immer einen hänger beim minimieren vom Workspace (6-60sec) kennt irgendwer dieses problem??

System:

P3 1GHz, 1GB RAM, ATA100 Disk, MSI Mainboard, D-Link DFE550, Elsa Gloria III 64MB

NT4.0 SP6

By mg\_shadow

18. Oktober 2001, 15:47

sorry hab vergessen was zu erwähnen,  
während des hängers bewegt sich die maus zwar, das OS reagiert aber auf keine mausklicks und tastatureingaben, auch der Task Maneger vom NT hat während des hängers einen aussetzter, es wird keine CPU auslastung o.ä. eingetragen!!!

grafikkarte und netzwerkkarte wurde schon getauscht, hat aber nix geholfen

mfg michi

By spoc

20. Oktober 2001, 18:22

tja, jeder hat halt mal ´nen Hänger !  
(probier mal ´ne andere Wochenversion)

By Alfred.Hitchcock

21. Oktober 2001, 09:16

Hallo michi,  
kann dir zwar keine Hilfe bieten, aber mein eigenes Problem zur Diskussion stellen. Unser Pro/E hat auch öfter einen Aussetzer. Das äußert sich in dem der Mauszeiger kurz verschwindet und nach 10 sec wieder auftaucht, um sich dann nur noch mit halber Geschwindigkeit zu bewegen, was ein normales Arbeiten unmöglich macht. Hier hilft nur ein Rechnerneustart. Komischerweise hatte mein Kollege diesen Fehler noch nie, trotz gleicher Rechnerkonfiguration. Wollen demnächst auf 2000i2 umsteigen, vielleicht löst sich die Sache von selbst.

Alfred

By anagl

23. Oktober 2001, 11:29

Hallo allerseits,

Es gibt nach meine Erfahrungen verschiedenste Ursachen für dies Art der Probleme

1. Bildschirmschoner ( Nach meiner persönlichen Meinung gehören Bildschirmschoner verboten, weil sie nichts bringen; Halt-Status der CPU unter NT oder W2000 kann nicht greifen; Energiesparmodus des Monitors kann sich nicht einschalten; meiner Erfahrung kann es irgendwelche Konflikte zwischen den Bildschirmschonern und den OpenGL-Treibern geben; mögliches Sicherheitsrisiko)
2. Video Aperture-Size für AGB im BIOS verdoppeln
3. Hardwareprobleme: Gloria III zieht viel Strom , Memory benötigt viel Strom etc. evtl. Netzteil gegen stärkeres tauschen oder anderes Motherboard mit besserer Versorgung der Grafikkarte
4. Tritt das nur an der einen Kiste auf oder auch auf ähnlichen Rechnern --> andere Pro/E Version, andere Grafiktreiber-Version, evtl. Abgleich der Versionen hier im Forum
5. Evtl Option retain\_display\_memory auf no in der Config.pro
6. Prüfen im Taskmanager wieviel virtuelles Memory von xtop.exe benutzt wird evtl. Memoryausbau

Servus

Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# unerwünschte Linien in Zeichnung / Pro ENGINEER

**By Homer**

23. Oktober 2001, 10:24

---

Ich habe einen Materialschnitt mit Hilfe der Spirale erzeugt.  
Im Drahtmodell sieht man jetzt grüne Linien, die auch in der Zeichnung in jeder Ansicht zu sehen sind. Wie kann man diese in der Zeichnung jetzt ausblenden oder so?

**By aschi**

23. Oktober 2001, 11:26

---

Hallo Homi

Du kannst diesen Schnitt in der Zeichnung auf eine Folie setzen, und dann auf unsichtbar schalten.

Gruess us Bärn

(c) 2002 www.CAD.de

# Probleme mit Pro/E 2000i unter Windows 2000 / Pro ENGINEER

By GerdJ

19. Oktober 2001, 23:29

Hallo,  
wir haben heute die erste Maschine (Celsius 460) auf Windows 2000 deutsch SP2 umgerüstet. Das aktuelle Projekt muß mit Pro/E 2000i (Wochenversion 420) bearbeitet werden. Die Dateien werden auf einem Linux Rechner (Suse 7.1) mit Samba Server abgelegt. So weit, so gut.

Wir haben keine Probleme Baugruppen, die unter Windows NT 4 SP6a erstellt wurden, zu lesen und zu bearbeiten.

Sobald wir aber ein neues Teil erstellen wollen, kommt nach ein paar Sekunden in Pro/E die Meldung, dass das Teil nicht angelegt werden könnte, da man keine Schreibrechte auf das Verzeichnis hätte.

Schaut man mit dem Windows Explorer auf dem Netzlaufwerk nach, ist die Datei aber sehr wohl erstellt worden, man kann sie aber in der laufenden Pro/E Sitzung nicht öffnen, da Pro/E die Datei nicht auflistet. Auch wenn man den Dateinamen manuel eingibt findet Pro/E das Teil nicht.

Zieht man das Bauteil aus dem Explorer per Drag und Drop in das Pro/E Fenster wird es aber dann doch geöffnet und kann bearbeitet werden. Teilweise stürzt Pro/E bei der Erstellung des Teiles komplett ab. Wie gesagt, unter NT4 hatten wir die Probleme nicht.

Kann es sein, dass Pro/E 2000i (420-er) nicht vernünftig unter Windows 2000 läuft?

MfG Gerd

By Manfred

20. Oktober 2001, 13:26

Hallo Gerd,  
ich habe ProE V20, ProE V2000i, ProE V2000i2 und ProE V2001 unter Windows 2000 SP2 laufen. Im Netz habe ich nur noch einen WIN NT Rechner. Mit ProE habe ich in allen Versionen keinerlei Probleme hinsichtlich Win2000.

Ich könnte mir aber vorstellen, daß SAMBA, Win2000 und ProE ggf. Probleme miteinander haben. Vielleicht kann ProE unter Win2000 nicht über Samba die Verknüpfung aufbauen.

Das wäre eigentlich eine frage an die PTC- bzw. Rand-Hotline

Gruß

Manfred

**By salomon**

23. Oktober 2001, 08:20

---

Hallo Gerd

wir haben letzte woche ebenfalls umgestellt. Linux server, Unix Workstations Pro-E2000i2. Die Daten wurden auf den Server kopiert. Beim ersten abspeichern von Teilen, Zeichnungen und Bildern konnte im Arbeitsverzeichnis nicht gespeichert werden. Grund ist das beim Rüberkopieren die Zugriffsrechte und der Zugriffsname geändert wurden. Durch ändern der Zugriffsrechte konnten wir wieder auf das Arbeitsverzeichnis speichern. Ging aber nur über Unix Workstation. Beim ändern oder anlegen eines neuen Verzeichnis, mit einem Windows-PC, wird eine Zugriffsberechtigung erstellt, die Unix nicht lesen kann. Werden unseren Installer kontaktieren um mehr zu erfahren!

MfG

Salomon

(c) 2002 www.CAD.de





# ProE Sprache umstellen / Pro ENGINEER

By Sebastian P

13. Oktober 2001, 14:04

Hallo alle

Ich hab die Studentversion von ProE 2001. mein problem ist die eingestellte sprache(von ProE) ist englisch aber ich brauch deutsch und weis nicht wie ichs umstellen muss

Betriebssystem is Win2k, beim win 98 gings durch einen eintrag in die autoexec aber beim 2k, autoexec gibts ja nicht?

Gruß Sebastian

By Manfred

13. Oktober 2001, 16:03

Hallo,

Umgebungsvariable LANG=german.

Unter Systemsteuerung-->System-->Umgebung

Das ist für jeden user zu machen.

Man kann auch im ProE-startscript (in der Regel proe2000i2.bat, liegt im Inst.-verzeichnis unter bin) den nachfolgenden Eintrag machen.

```
set LANG="german"
```

Das gilt dann für alle user.

Voraussetzung ist, daß beim Installieren "deutsch" gewählt wurde.

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 13. Oktober 2001 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 13. Oktober 2001 editiert.]

By Sebastian P

13. Oktober 2001, 21:39

Danke haut hin

By Niels Nielsen

20. Oktober 2001, 09:26

---

[QUOTE]Original erstellt von Manfred:

[B]Hallo,

Umgebungsvariable LANG=german.

Unter Systemsteuerung-->System-->Umgebung

Das ist für jeden user zu machen.

Man kann auch im ProE-startscript (in der Regel proe2000i2.bat, liegt im Inst.-verzeichnis unter bin) den nachfolgenden Eintrag machen.

```
set LANG="german"
```

Das gilt dann für alle user.

Voraussetzung ist, daß beim Installieren "deutsch" gewählt wurde.

Gruß

Manfred

Hallo Manfred,

dein Tipp hat mir sehr geholfen. Ich habe unter Win2000 proe2001STD installiert und hatte das gleiche Problem mit der Sprache.

Der Eintrag ins Startskript (proe2001-std.bat)liegt im Inst.-verzeichnis unter bin, funktionierte aber nur in folgender Schreibweise:

```
set LANG=german
```

ich habe diesen Eintrag unter der Zeile

```
set MC=unset
```

vorgenommen.

Vielen Dank Niels

---

**By Manfred**

20. Oktober 2001, 13:15

---

Hallo Niels,

Du hast recht. Nachdem ich nochmal nachgesehen habe, steht auch bei mir german ohne Anführungszeichen im script.

Noch besser ist, eine eigen batch-Datei zu schreiben, in der man alle persönlichen Einstellungen vornimmt (z.B. Umgebungsvariablen und Startverzeichnis) und als letzten Befehl den ProE-Startscript aufzurufen. Bei Aktualisierung der ProE-Wochenversion, z.B. aus "bug"-Gründen, muß man dann nicht immer den ProE-Startscript ändern.

Ich starte auf diese Weise unterschiedliche ProE-Umgebungen.

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 20. Oktober 2001 editiert.]

# Pro/E2001 unter Windows2000 / Pro ENGINEER

By fernstudent

16. Oktober 2001, 21:46

---

Hallo alle miteinander, ich habe die Pro/E Studentenversion 2001 unter Windows 2000 installiert. Nachdem ich das Programm aufrufe erscheint zwar die Pro/E-Umgebung mit Tool-Leiste und System-Bildschirm, aber das Programm reagiert nicht. Ich habe eine Netzwerkkarte in meinem Rechner installiert. Ich hatte zuvor die Studenten version 2000i2 auf meinem Rechner und diese funktionierte. Ich wäre sehr dankbar, wenn mir jemand behilflich sein könnte.

Viele Grüße  
Fernstudent

By m\_hahn

18. Oktober 2001, 22:33

---

Zitat:Original erstellt von fernstudent:

Hallo alle miteinander, ich habe die Pro/E Studentenversion 2001 unter Windows 2000 installiert. Nachdem ich das Programm aufrufe erscheint zwar die Pro/E-Umgebung mit Tool-Leiste und System-Bildschirm, aber das Programm reagiert nicht. Ich habe eine Netzwerkkarte in meinem Rechner installiert. Ich hatte zuvor die Studenten version 2000i2 auf meinem Rechner und diese funktionierte. Ich wäre sehr dankbar, wenn mir jemand behilflich sein könnte.

Viele Grüße  
Fernstudent

Hallo Fernstudent,

ich habe ein ähnliches Problem auf meiner Workstation gehabt (Netzwerkkarte aber nicht im Netz!).

Von der RAND-Hotline habe ich folgenden Tip:

Unter Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen die aktive LAN-Verbindung mit rechter Maustaste anklicken und unter Eigenschaften ein IPX/SPX/NetBIOS- kompatibles Transportprotokoll installieren (ggf. wird die WIN 2000-CD verlangt).

Gruß  
m\_hahn

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungsansichtendarstellung / Pro ENGINEER

**By spoc**

12. Juli 2001, 15:16

---

Hallo Leute !

Wenn ich eine neue Zeichnung erstelle, so möchte ich die Ansichten alle standardmäßig auf sichtbare Kanten, Tangenten abgeblendet eingestellt haben. Hat einer von euch 'ne Ahnung wo man das voreinstellen kann ?

[Diese Nachricht wurde von spoc am 12. Juli 2001 editiert.]

**By fossy**

12. Juli 2001, 15:48

---

Hi,

in der Zeichnungsvoreinstellungsdatei \*.dtl (siehe config.pro -- drawing\_setup\_file \*.dtl)

CU  
fossy

**By Horst@EME**

12. Juli 2001, 16:18

---

Hallo spoc,  
Einstellungen in der Zeichnungsvoreinstellungsdatei:  
model\_display\_for\_new\_views: no\_hidden  
tan\_edge\_display\_for\_new\_views: tan\_dimmed

Gruß  
Horst

**By Juergen Hoehn**

18. Oktober 2001, 17:14

---

Hallo zusammen.

Habe ich eben probiert. Geht aber nicht bei unserer 2000i 2000370.

Oder habe ich mich getaeuscht ?

Bitte um Hilfe, Juergen.

**By Horst@EME**

18. Oktober 2001, 17:36

---

Hallo Juergen,  
erst ab 2000i2.

# Eine Frage des Formats!? / Pro ENGINEER

By singermj

18. Oktober 2001, 12:24

Hi Leute,

ich hab ein File mit folgendem Inhalt aber leider ohne Extension erhalten. Ein Tip zum Öffnen wär super!

Danke

Marcus

```
123 456 789   Musterteil           16.10.01 SIM
13 1 1 1 0 1 310 2 1 0 5292001 1500 21 -1
ASCII PART
4 21 11 310 2
252
1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0
1 0 0 0 0 1 0 -1 0 0 0 0
0 0 -1 0 1 0 1 0 0 0 0 0
0.866025403784439 -0.25 0.433012701892219 0 0.866025403784439 0.5 -0.5
-0.433012701892219 0.75 0 0 0
-1 0 0 0 1 0 0 0 -1 0 0 0
1 0 0 0 0 -1 0 1 0 0 0 0
0 0 1 0 1 0 -1 0 0 0 0 0
0.707106781186547 0 -0.707106781186547 -0.408248290463863
0.816496580927726
-0.408248290463863 0.577350269189626 0.577350269189626 0.577350269189626
0 0 0
0.866025403784439 -0.25 -0.433012701892219 0 0.866025403784439 -0.5 0.5
0.433012701892219 0.75 0 0 0
1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0
1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0
```

By cwillmann

18. Oktober 2001, 14:39

Hallo,  
die erste Zeile des Files gibt die notwendige Information:  
Normalerweise steht dort z.B. PART für Einzelteil; 1500 steht für das Pro/E-Release 15 und eine 7-stellige Zahl gibt die Wochenversion an, in der das Teil zuletzt gespeichert wurde. Leider kenne ich das Release 15 nicht, dass war weit vor meiner Pro/E-Zeit :-)  
Vielleicht sah die File-Struktur damals anders aus als heute, aber das Ganze schaut etwas "durcheinander" aus.

# Darstellung der Bemaßung / Pro ENGINEER

By dukart

15. Oktober 2001, 12:20

Hallo!

Ich möchte die Bemaßungen von 2D Ansichten in nominaler Darstellung anzeigen. Dazu habe ich im config Befehl `tol_mode` erzeugt und auf Nominal gesetzt. Warum bleiben die Bemaßungen trotzdem in limitierter Darstellung? Mus man da noch etwas in den config eintragen? Danke!

MfG  
S.Dukart

By Manfred

15. Oktober 2001, 17:01

Hallo,  
die einstellung gilt für neue Maße, welche nach Änderung der Einstellung erzeugt werden.  
Es gibt noch eine Option  
`tol_display no`  
Damit schaltet man die Toleranzdarstellung aus.  
Sie sind aber immer noch vorhanden.  
Gruß  
Manfred

By dukart

16. Oktober 2001, 16:05

Alles ist geblieben wie voher z.B. bei Länge 16 zeigt es mir  
15.9-16.1 an, dann ändere ich diese bei Eigenschaften auf nominal um  
einfach 16 zu bekommen. Sehr umständlich. Wie kann man das Problem lösen?

MfG  
S.Dukart

By Placebo

16. Oktober 2001, 17:06

hi dukart,

kann es sein, daß du dir beim Start noch eine config.sup mit hochlädt's, in der  
"tol\_mode" auf "limits" gesetzt ist?

gruss, Placebo

**By dukart**

18. Oktober 2001, 11:37

---

Hallo Placebo,

danke für den Tip. Das Problem wurde behoben.

MfG  
Dukart

(c) 2002 www.CAD.de

# Skizzierer / Pro ENGINEER

By schmusekatze

16. Oktober 2001, 13:35

Seit ich einen neuen Rechner habe, gibt es bei mir folgendes Problem: Wenn ich mich im Skizzierer (Teilemodus) befinde, dann sehe ich während des Skizzierens keine Linien, sprich, ich sehe nicht, was ich eigentlich hinpinsle!! An was kann das liegen???

By Placebo

16. Oktober 2001, 13:48

Hi schmusekatze,  
läuft auf Deinem Rechner vielleicht die NVIDIA GeForce 2 GTS ?  
Gruss, Placebo

By schmusekatze

16. Oktober 2001, 14:07

Ne, die NVIDIA GeForce 2MX/MX400.  
Wieso, gibts da Probleme damit?

By us 1

17. Oktober 2001, 06:59

Hi,  
wir haben auf mehreren Rechnern die GeForce 2 GTS, und arbeiten seit 1 Jahr problemlos damit.  
Gruß  
us 1

By schmusekatze

17. Oktober 2001, 07:20

Hallo Ihr beiden,  
also gestern Abend ging es urplötzlich auch ohne Probleme!! Ich hoffe mal, daß es jetzt so bleibt!!

By Placebo

17. Oktober 2001, 16:58

Hi schmusekatze  
falls das Problem wieder auftritt:  
Versuchs mal mit der Config-Option "smooth\_lines" auf "no"  
Gruss, Placebo



**By Placebo**

17. Oktober 2001, 17:02

---

Entschuldige, Kollege hat grad mitgelesen,

Der kennt auch das Problem. Bei ihm hat generell geholfen, und jetzt bitte keinen Schock bekommen, den Rechner einmal neu hochfahren.

Kann's selber kaum glauben, Placebo

**By schmusekatze**

18. Oktober 2001, 07:18

---

Hallo Placebo,

einmal geht es, einmal geht es nicht!! Keine Ahnung, woran es liegt!  
Aber manchmal habe ich zwischendurch auch nur Pro/E neu gestartet, und dann sah die Welt wieder ganz anders aus!!

**By Placebo**

18. Oktober 2001, 09:32

---

hi schmusekatze,

'n weitere Kolläsche hat anscheinend die wirkliche Ursache gefunden.  
Es liegt am einem Bildschirmschoner, der OpenGL beansprucht.

Sobald der Schoner einmal aktiviert ist, sozusagen geschont hat, läuft im Skizzierer alles so wie Du beschrieben hast.

Dann hilft nur noch Rechner nochma hochfahren. Besser natürlich Du deaktivierst denselbigen.

Gruss, Placebo

# Bildaufbau in Zeichnungen / Pro ENGINEER

By Placebo

17. Oktober 2001, 10:24

Hi Proeten

Ísch kann so nich arbeiten. Jedesmal wenn ich meine Zeichnung bewege/zoome ... macht mir Pro/E den zweifachen Bildaufbau.

Welche Option/Einstellung gibt es um den doppelten Bildaufbau in Zeichnungen zu verhindern bzw. meine Effektivität zu erhöhen (keine blöden Scherze) )

```
display_silhouettes_edges  no
silhouettes                no
tangent_edge_display       no
retain_display_memory      no
...
```

Gruss, Placebo

P.S.: Übrigens "display" "wireframe" ist nicht akzeptabel

By Oberadministrator

17. Oktober 2001, 11:36

Hallo,

ich Arbeite jetzt schon seit fast 3 Jahren mit Pro/E.  
Aber was meinst du mit "2fachen Bildaufbau"?

Sorry, aber ich kann damit nichts anfangen.

PS: Bin ich jetzt ein DAU?

By Placebo

17. Oktober 2001, 12:14

Nein, nein Oberadmin

mach Dir keine Sorgen, ich bin noch länger dabei.

Ich dachte auch ich hätte dieses ProBlem schon ma gelöst, aber mir fällt´s nicht mehr ein.

Es ist genauso, wie ich´s erzähle. Ich sehe meine Zeichnung auf´m Bildschirm, bewege/zoom mithilfe der Maus, Zeichnung verschwindet, baut sich auf, verschwindet nochmals, und baut sich nochmal auf.

Ein Grafikkartenproblem kann ich ausschliessen, reproduzierbar auf mehreren Maschinen.

Gruss, Placebo

**By Armin**

17. Oktober 2001, 13:40

---

Schonmal mit dem Maustreiber gespielt?

evtl. machen manche Treiber Probleme mit der rechten oder mittleren Taste.

Gruß - Armin

**By Placebo**

17. Oktober 2001, 13:53

---

Hi Armin,

mit dem Maustreiber hat keiner von uns rumgespielt. Das Phänomen tritt ja z.B. auch nicht im Skizzierer auf. Lediglich in der Zeichnung.

Von daher denke ich schon, daß ein Config.pro- oder Din.dtl- Option dafür verantwortlich ist.

Gruss, Placebo

**By Reinhart**

17. Oktober 2001, 14:16

---

Hallo Placebo

Wir hatten ein ähnliches Problem. Der Bildaufbau beim Zoomen, Verschieben, Bewegen von Texten, Maßen usw. in Zeichnungen dauerte unzumutbar lange. Auch "PTC" und die Hotline von "RAND" konnte keine Lösung bieten. Mehr durch Zufall fanden wir Abhilfe:

Versuche mal folgende Vorgehensweise:

1) Zeichnung aufrufen, dann Arbeitsverzeichnis wechseln.

oder

2) aufzurufende Zeichnung aus einem anderem Verzeichnis aus öffnen.

Durch das Wechseln des Verzeichnisses können nun bei uns Zeichnungen ohne "Zeitverlust" bearbeitet werden.

Vielleicht hilft es dir bei deinem Problem.

mfg Reinhart

**By Placebo**

17. Oktober 2001, 14:27

---

Hallo Reinhard,

leider sind beide Vorgehensweisen nicht zielführend.

Das Problem besteht auch nicht im übermäßig langen Bildaufbau, sondern darin, daß ER denselben zweimal durchführt.

Gruss, Placebo

**By Schwarzl Philipp**

17. Oktober 2001, 15:24

---

Hallo Placebo

Ich habe öfter das problem, wenn ich die Zeichnung verschieben möchte, könnte ich inzwischen eine Pause machen!! Habe dann zufällig mal das Format ausgeblendet und das Problem war gelöst.(Vielleicht kann es helfen-ist immerhin PRO/E von dem wir hier reden).

Wünsche noch einen schönen und angenehmen Tag  
Philipp

---

**By Aydin**

17. Oktober 2001, 15:32

Tag Placebo,  
wir haben vor 1 Jahr ähnliches Problem gehabt.  
Es dauerte ewig lange bis eine BAGruppe oder Zeichnung geladen und angezeigt wurde. Dieses Problem hat und und der Fa. Rand viel Kopfzerbrechen bereitet, bis Kollege zufall half.

Nach dem wir die Option in der config. pro auf

nt\_cache\_dirs no

gesetzt hatten war die erwünschte Dynamik wieder hergestellt.  
Achtung: nicht auskommentieren oder löschen, sondern auf no setzen

Bin gespannt ob das hilft.

Gruss Aydin

---

**By Oberadministrator**

17. Oktober 2001, 15:43

Hmmmm,

haste mal dein Home verzeichniss aufgeräumt?

Mein ich könnte mich dunkel dran erinnern das mein rechner auch mal sehr langsam durch sowas geworden ist, und auch immer diesen Bildaufbau machen wollte.

---

**By Placebo**

17. Oktober 2001, 16:11

Hi Aydin,

wir arbeiten mit SAMBA gemounteten System. Die Option "nt\_cache\_dirs" hilft laut PTC nur bei NTFS.

hi Oberadmin,

mein Arbeitsverzeichnis ist inzwischen bis auf eine eigene config.pro, config.win und einer tree.cfg komplett leer

an beide,

hat nich geholfen; aber trotzdem DANKE, werd's mit Nachdruck weiterprobieren.  
Schließlich hat's ja schon mal funktioniert. Oder unterlieg ich da eher einem Wunschdenke

Gruss, Placebo

**By Placebo**

17. Oktober 2001, 18:11

---

Ich glaub es nicht!!!

Reinhart hat recht! Zeichnung im Arbeitsverzeichnis aufrufen und dann Verzeichnis wechseln! HILFT!

Wer kann mir das erklären?

fassungslos, Placebo

(c) 2002 www.CAD.de

# Drucker einrichten unter 2000i / Pro ENGINEER

By pfaelzer

17. Oktober 2001, 08:00

---

Hallo alle zusammen!

Wie kann ich bei ProE 2000i (läuft auf Windows) die Drucker installieren?  
Es gibt wohl diese plot\_config aber da komme ich nicht weiter.

IST SEHR WICHTIG!!!!!!

Gruß  
pfaelzer

By amju

17. Oktober 2001, 08:17

---

Hallo,

Bitte genauer definieren!  
Hast du Fragen zum erstellen einer Druckername.pcf Datei  
oder wie die bereits definierten Drucker im Programm auswählen kannst?

Jürgen

By pfaelzer

17. Oktober 2001, 08:22

---

Die Drucker waren in ProE schon einmal bekannt, aber durch einen Serverabfall sind diese verschwunden. Sprich ProE zeigt keinen Drucker mehr im Auswahlfenster an.

Gruß  
pfaelzer

By amju

17. Oktober 2001, 08:40

---

Hallo,

1. kontrolliere ob alle deine \*.pcf Dateien im Ordner  
installationverzeichnis/text/plotconfig vorhanden sind.  
2. in Proe auf Datei - Drucken gehen,  
beim Fenster, das sich öffnet findest du im Feld Ausgabeart  
den momentan aktiven Drucker und daneben einen Pfeil.  
Wenn du da drauf klickst müsstest du in dem neuen Unterfenster  
deine Drucker auswählen können.  
!Probies mal!

Jürgen

By pfaelzer

17. Oktober 2001, 08:51

---

Wie muß so eine \*.pcf Datei denn inhaltlich aussehen?

pfaelzer

By amju

17. Oktober 2001, 09:10

---

Beispiel 1:

```
button_name Konstruktion
button_help Ausgabe auf Drucker Konstruktion
allow_file_naming yes
paper_size A4
plot_file_dir z:\Postscriptdateien
plot_label yes
plot_label_height 0.15 cm
delete_after_plotting yes
plotter postscript
plotter_command windows_print_manager \\DATENSERVEN\LW_KONST
```

Beispiel 2:

```
button_name Mutoh_A3
button_help Ausgabe auf Plotter Mutoh 920
paper_size A3
plot_translate -2 -10 mm
plot_file_dir .
delete_after_plotting yes
plotter hp7585b
plotter_command print /d:\\amju\\mutoh
```

By SanC

17. Oktober 2001, 09:51

---

Hallo Forum,  
wir sind gerade dabei, uns für pro/E oder SWX zu entscheiden, also momentan haben wir noch kein Problem mit Plottereinrichten.  
Ich hab aber im Beitrag amju was gelesen von Postscript, soll das bedeuten das pro/E nur mit postscriptfähigen Druckern oder Plottern funktioniert?  
Mit unserem jetzigen CAD-Programm geben wir auch häufig Zeichnungen auf einem HP-Laserjet aus, alles bis A1 größe auf A4, A0 auf A3. Unser Treiber verkleinert das inkl. der Strichstärken automatisch. Geht das dann auch noch mit pro/E?  
Besten Dank  
Christian

**By Juergen Hoehn**

17. Oktober 2001, 10:16

---

Hallo zusammen.

Das ist doch alles relativ einfach. Natuerlich kann man auf jeden Windows Drucker (auch ohne PS) drucken. Das geschieht ueber den MS-Print-Manager von Pro/E (spezielles Druckinterface, das einfach alle installierten WinDrucker ansteuert). Besser ist es allerdings, wenn man den Drucker ohne den MSPM direkt ansteuert, da der MSPM immer noch ein Bestaetigen des Windows Drucker noetig macht, was schwer zu automatisieren ist, z.B. per Mapkey etc.

Also: PS besser.

Hoffe das hilft. Bei Bedarf an pcf Files bitte

mailto:juergen.hoehn@smb-strap.de

---

**By amju**

17. Oktober 2001, 10:31

---

Hallo ScanC

Das funktioniert wie Herr Hoehn geschrieben hat für alle gängigen Drucker.

Obiges beispiel 2 ist z.B. ein MUTOH Stiftplotter der über hpogl angesprochen wird (mit Proetreiber hp7585b ).

Proe hat auch fixe Treiber für Laserjet z.B. LASERJET4 integriert.

Das mit dem verkleinern macht Proe auch automatisch ("Plot basierend auf Zoom" in der Druckermaske Modell)

Viel Spass Jürgen

---

**By SanC**

17. Oktober 2001, 10:55

---

Hi Forum und am-Jürgen,

Ihr seid alle schon einen Schritt weiter, aber um so länger man sich mit einer Entscheidung beschäftigt, um so mehr Fragen kommen auf...

Wir wollen uns einen neuen Plotter Typ OCE 5150 zulegen, der kann allerdings kein PostScript und ist auch nicht nachrüstbar, arbeitet jemand damit??? und wenn JA, klappt da alles?

Für die A4 Blätter haben wir noch eine sehr alte und liebgewonnene Hummel (HPLJ4) der halt immer und ohne jeglichen Ärger geht, für A3 nehmen wir dann den HPLJ5000

Gerade was den Plotter betrifft, bin ich um jeden Kommentar dankbar.

Gruss

Christian



**By amju**

17. Oktober 2001, 13:06

---

Hallo,  
die funktionieren alle drei mit Pro/E:

OCE 5150 unterstützt HPGL, HPGL/2, CC906/907, HP-RTL, Cals 1, Tiff colour (with automatic switch between formats)

HPLJ4 = LASERJET4

HPLJ5000 -> "HP PCL 6" oder "PostScript Level II"

Gruss Jürgen

(c) 2002 www.CAD.de

# Gewindebohrungen / Pro ENGINEER

By Falko

15. Oktober 2001, 13:19

Hallo Pro/E-Gemeinde,

jetzt habe ich auch mal ein Pro/Blem, welches aber wahrscheinlich auch bei PTC liegt, aber vielleicht hat ja jemand einen guten Tipp.

1. Bei der Erzeugung von (Standard-)Bohrungen mit Gewinde nach DIN habe ich die Auswahl Durchgangsbohrungen zu erzeugen oder aber die Tiefe anzugeben. Wünschenswert wäre aber die Option "Bis Nächste" - z.B. bei Gewinden in U-Profilen.

2. Die Bemaßung erfolgt immer als Bemaßung für die Bohrung (z.B. du4.2) und als Bemaßung für das Gewinde (z.B. 5). Ich würde aber nun, gerne M5 angezeigt bekommen. Gibt es da irgendeine Voreinstellung?

Punkt 1 ist auch als Anregung für evtl. mitlesende PTC- und Rand -Leute gedacht. Vielleicht kommt ja auch aus der Ecke mal ein Feedback.

Danke

By The Brain

16. Oktober 2001, 23:38

Hallo Falko,

ich habe mich mit dem Bohrungsmaenue schon sehr viele Stunden beschäftigt.

Meine Erkenntnis : Es ist ein Müll!!!

Vorschlag 1 : Kopiere die hol-Datei und ändere die Spalte FASTENER\_ID um. M2 M3.....

Vorschlag 2 : Erzeuge eigene UDF's und benütze das Bohrungsmaenue nur für gerade Bohrungen.

Darstellung für die Zeichnung im metrischen Bereich mit M6...möglich.

Bei Sondergewinden z.B. Pg7 hilft nur eine Notiz im Zeichnungsmodus.

TIP: UDF- 1.eine gerade Bohrung

2.ein Materialschnitt als Fase

3.Gewinde

4.Parameter Holestyle

Warum? : Konstruktiv alle Optionen frei (bis naechste.....)

Für die NC-Bearbeitung grosse Vorteile -Autoboehren möglich.

(c) 2002 www.CAD.de

# \*.mat in schriftfeld auslesen / Pro ENGINEER

By PRO/blem

02. Oktober 2001, 18:48

---

Hallo zusammen,  
kennt jemand eine Möglichkeit aus einer \*.mat Datei WERKSTOFF und MATERIALNUMMER so auszulesen, das sie automatisch im Schriftfeld stehen? Ich möchte z.B. nachdem ich einem part die Datei alu.mat zugewiesen habe, automatisch im Schriftfeld bei Werkstoff "Alu" und "3.3535" stehen haben.  
Viel Spaß bei Grübeln:-)  
Stefan

By Manfred

03. Oktober 2001, 23:08

---

Hallo,  
ProE kann nur die Parameter auslesen, die Du in der Online-Hilfe findest. Mit Pro/TOOLKIT bzw. J-Link stehen Prozeduren bzw. Methoden zur Verfügung, die weit über Normal-ProE hinausgehen. Wenn Du also so etwas brauchst, steht jede Möglichkeit offen.  
In jedem Fall steht die Frage, ist der Aufwand dem Ergebnis entsprechend.  
Gruß  
Manfred

By se

03. Oktober 2001, 23:49

---

Hallo,  
- in Materialdatei Feld condition auf gewünschten Wert setzen z.B. 1.4301  
- im Teil bzw. in Baugruppe unter Beziehungen folgendes festlegen:  
WERKSTOFF=material\_param("condition")  
- jetzt hast Du in WERKSTOFF den Wert 1.4301  
- Parameter WERKSTOFF kann im Schriftfeld gezeigt werden (&WERKSTOFF)  
  
MfG  
Stefan

By PRO/blem

10. Oktober 2001, 18:10

---

Hallo Stefan,  
der Tip mit "condition" hat geklappt. Gibt es eine Möglichkeit den Materialien einen weiteren Parameter zuzuweisen, sodass man neben der Werkstoffnummer auch noch die Werkstoffbezeichnung des Materials auslesen kann?  
Gruss  
Stefan

**By se**

14. Oktober 2001, 12:41

---

Hallo,  
ich schreibe in "condition" komplette Bezeichnungen - also Materialname und  
Werkstoffnummer. Das steht dann im Schriftfeld natürlich in einer Spalte.  
Versuch evtl. mal andere Felder in der Material-Datei nach dem selben Schema zu  
nutzen (hab ich noch nicht probiert).

MfG

**By The Brain**

16. Oktober 2001, 22:50

---

Hallo Pro/blem,  
ich habe vor ein paar Minuten die gleiche Frage an Christian Plaga beantwortet,  
siehe bitte meine Antwort dort an.

PS: Der Materialparameter "CONDITION" ist der einzige Parameter der eine  
Zeichenkette übergibt bei allen anderen sind nur Zahlen möglich,  
deshalb sehr sparsam mit diesem Parameter umgehen.  
Ich habe bei PTC ein Verbesserungsvorschlag eingereicht um noch mehr  
Zeichkettenparameter übergeben zu können ?????

(c) 2002 www.CAD.de

# Material zuweisen in 2001 / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

10. Oktober 2001, 15:14

Hallo,

mal wieder ein 2001er Problem:

Wie kann ich einem Teil in 2001 ein anderes Material zuweisen als ST37??? Das Problem ist folgendes:

Das Teil soll aus PA6.6 sein. Ich habe dieses Material auch definiert und will es anschließend zuweisen. Pro/E sagt auch, dass dem Teil das Material PA6\_6 (denn der Punkt geht nicht \*grrr\*) zugewiesen wurde.

Nur im Modellbaum, wo man die Parameter sieht und daher natürlich auch in der Zeichnung bleibt ST37 stehen.

WIE GEHT DAS!!!!????

By Manfred

10. Oktober 2001, 17:27

Hallo Christian,

wie hast Du einem Parameter den Materialnamen zugewiesen ? Meiner meinung nach gibt es keinen Systemparameter, welcher den Materialnamen ausliest.

Ich nehme an, daß das ein normaler Parameter ist, dem man einfach einen neuen Wert zuweisen muß.

Gruß

Manfred

By Christian Plaga

10. Oktober 2001, 18:57

Hallo Manfred,

ich kann doch eigentlich unter: Einstellungen (Setup) -> Material ein Material zuweisen. Dieses Material gibt dem teil ja zum Beispiel das Gewicht über die Dichte.

Nur in 2001 krieg ich es nicht hin!

By Stahl

11. Oktober 2001, 16:59

Hallo Christian,

das Material, das Du dem Teil zuweist, erzählt Pro/E etwas über die Materialeigenschaften. Die Modellanalyse (Dichte) und Pro/MECHANICA nutzen dann diese Informationen. Das, was Du in der Zeichnung siehst, ist ein Modellparameter, der wahrscheinlich auch "material" oder vielleicht auch "werkstoff" heisst.

Das eine hat mit dem anderen für Pro/E leider überhaupt nichts zu tun. Man muss sich leider selber darum kümmern, dass der Modellparameter auch wieder auf dem neuen Wert steht. Das geht ganz normal mit "Einstellung-Parameter-Ändern" bzw. dem neuen Parameter-UI. Oder man benutzt den Trick mit dem CONDITION-Feld in der Materialdatei (siehe thread "\*.mat in schriftfeld auslesen" von Pro/blem).

Stahl.

**By The Brain**

16. Oktober 2001, 22:33

Hallo Christian,

ich arbeite seit 2 Jahren mit Materialdateien. Die Aussage von Manfred ist falsch, dass es keine Systemparameter gibt.

1. richtige Pfadeinstellung zur Materialdateien. (Pro Material Dir).

2. Erzeugung einer Beziehung z.B.

Werkstoff=Material\_Param("Hardness")

siehe Aufbau der Materialdatei.

Ich verwende die einzelnen Felder mit einer anderen Absicht, als es in der Datei ausgedacht wurde.

Anzeigen des Parameters Werkstoff (Parameter Info).

Keine Änderung der Materialparameter möglich ohne die Beziehung zu löschen.

PS: Stahl ; die Materialdatei verwendet Pro Mechanica nicht, man kann nur den Inhalt kopieren, wenn man auch die Felder in der Materialdatei auch so verwendet, dass es für Mechanica sinnvoll ist.

# Schnellerer Fileserver fuer Pro/E / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

12. Oktober 2001, 13:23

Hallo zusammen.

Wir haben unsere Projektverzeichnisse auf NT-Server laufen. Bei einer bestimmten Filemenge (>1000) wird der Zugriff auf das Netzlaufwerk sehr langsam. Das Netz ist auch schon auf 100MBit. Der Server nur bedingt belastet (ca. 20% Last). Unsere Folgerung: Filesystem ungeeignet. Besser: SAMBA Server etc. Nun meine Frage:

Hat jemand von Euch Erfahrung mit Fileservern auf SAMBA/LINUX in einem NT/2000 Umfeld ? Wie löst man die Zugriffsrechte ? Verlinkt man einfach Windows-Verzeichnisse ? Performance im Vergleich ? Welche Programme noetig ? Bitte schreibt mir alles was Ihr wisst.

Danke im voraus, Juergen Hoehn.

By zwatz

12. Oktober 2001, 21:22

hallo,

mit Samba habe ich bisher nur in kleiner Umgebung mit relativ geringer Last zu tun gehabt (HP-UX und NT, kein win2k), daher kann ich kaum interessantes aus der Praxis erzählen.

Mittlerweile bietet Linux ja auch einen LVM und ist mit Sicherheit eine ernst zu nehmende Alternative zu den M\$ Servern geworden.  
Userverwaltung/Zugriffsrechte usw. sind in den Griff zu bekommen, wenn auch nicht unbedingt trivial zu lösen .....  
Meines Wissens nach ist die Performance als Fileserver (Linux/Samba) besser als unter NT/2000, wenn auch nicht um Welten

Sonstige Quellen:

Einstieg in die Samba HomePage

dieser Bericht im iX ist interessant.

Erfahrungsberichte sind sicher unter linuxforen.de - Heterogene Netze zu erfragen.

Gruß  
Thomas

PS: Auch wenn ich nicht gerade auf der M\$ Seite stehe: könnten die Probleme nicht auch von Hard-/und/oder Software Problemen herrühren (z.B. können Netzwerkkarten verschiedener Hersteller sehr unterschiedliche Leistung bringen, auch bei 100MBit )

By Wolf

13. Oktober 2001, 11:13

Hallo Jürgen,

wenn ich die Beschreibung richtig verstehe, nutzt ihr den Fileserver mit einer search.pro. Es werden nun natürlich in dieser search.pro alle Verzeichnisse gescannt, bis die richtige Datei gefunden worden ist. Wir hatten bei uns das gleiche Problem. Zum Einen eine große search.pro, zum Anderen ein gut ausgebautes Netz mit einem anständigem Fileserver.

Einen richtigen Performancezuwachs brachte aber erst die Verwendung eines EDM-Systems. Dies mag zwar teuer erscheinen, aber der Zeitgewinn beim Aufrufen der Baugruppen war meßbar. Das Verhältniss beträgt 1h/1min. Will also heißen, was vorher in einer Stunde aufgerufen wurde, wird jetzt innerhalb einer Minute aufgerufen. Bei dieser Betrachtungsweise möge man jedoch grundsätzlich zwei Dinge auseinanderhalten.

1. Das Laden der Baugruppen/Bauteile vom Fileserver auf die lokale Maschine.
2. Die Zeit, die Pro/E für das Regenerieren benötigt.

Ich hoffe, dies hat dir ein bisschen geholfen.

Grüße

Wolf

By anagl

16. Oktober 2001, 13:11

Hallo,

Die lange Ladedauer kann verschiedene Ursachen haben:

1. Komplexe Search path's Test ob der Parameter nt\_cache\_dir etwas bringt und testen wie das Verhalten ist, wenn alles in einem Verzeichnis liegt

2. Checken ob die Network-Performance in Ordnung geht ( Große Datei z.B 100MB über das Netzwerk kopieren guter Wert etwa 30 sec bei 100 MB Dateigröße; mögliche Fehlerursachen : nicht 100Mbit; NT Netzwerk Einstellungen nicht richtig konfiguriert; Netzwerklast auf dem Fileserver zu groß CPU-Last ist kein Maßstab; Feintuning der Server-Einstellungen siehe MS-Knowledge-Base

Servus

Alois

By Juergen Hoehn

16. Oktober 2001, 13:28

Hallo zusammen. Danke erstmal fuer die bisherigen Antworten. Den Parameter NT\_CACHE\_DIR habe ich bereits gesetzt, die beteiligten Karten sind alle 100MBit. Die Last des Servers war natuerlich nicht als reine CPU Last gemeint.

Bitte schreibt trotzdem was, wenn Ihr nicht UNIX/MS Server habt !!  
Danke im voraus, Juergen.



**By anagl**

16. Oktober 2001, 17:56

---

Hallo,

Vielleicht hilft das weiter

<http://www.prouser.org/exploder/sysmgt/200101/msg00058.html>

Servus Alois

(c) 2002 www.CAD.de

# IGES Import / Pro ENGINEER

By Oronzo

15. Oktober 2001, 20:05

---

Beim importieren von IGES Daten wird ein Körper erzeugt, an dem ich zwar Körper hinzufügen kann, jedoch kann ich keine Materialschnitte an dem Import KE durchführen. Bitte um Lösungen.

By salomon

15. Oktober 2001, 21:11

---

Hallo Oronzo

kann es sein das die Importdatei nicht vollständig geschlossen ist und nur ein Oberflächenmodell zeigt! Müßte eigentlich über Modellanalyse/Volumen gezeigt werden. Sollte dies der Fall sein mußt Du alle Flächen zusammenflicken/Sammelfläche erzeugen und daraus einen Körper erzeugen. Ich hoffe für Dich das das nicht der Fall ist!

MfG

Salomon

By singermj

16. Oktober 2001, 06:51

---

Hi Oronzo,

da hat mein Vorgänger recht!

Versuch doch "einfach" mal, Körper erzeugen, Sammelfläche verwenden.

Wenn Du Glück hast, dann ist das ImportKE schon ne geschlossene Sammelfläche, und der Volumenkörper wird erzeugt.

Wenn nicht, dann mußt Du das ImportKE solange reparieren, bis es eine geschlossene Sammelfläche ist.

Viel Glück!

Marcus

By birdland

16. Oktober 2001, 07:27

---

Hallo Leute,

das hier hat vielleicht nur indirekt mit Oronzos Problem zu tun, koennte aber einige interessieren, die oefters Probleme mit Importen haben:

In vielen Austauschdateien sind Genauigkeiten angegeben, die nicht der tatsaechlich verwendeten Genauigkeit entsprechen. Pro/E denkt dann bei import immer, dass die Teile mit einer unreal hohen ( $10E-7$ ) genauigkeit eingelesen werden muessen. Dadurch entstehen dann leicht doppelte Punkte, doppelte Kanten und kleine Spalte. Mit der undokumentierten Config Option

`intf_in_external_accuracy`

kann man Pro/E dazu anhalten selber aus den Importdaten eine sinnvolle Genauigkeit zu errechnen. (Die Einstellung sollte dann YES sein). Mit der Einstellung NO wird weiterhin die im Importfile angegebene Genauigkeit verwendet. Mit dieser Einstellung habe ich schon so manches Teil als Volumenkoerper bekommen, dass sonst ein loechriges Flaechenteil geworden waere.

Viel Erfolg. Patrik

---

By anagl

16. Oktober 2001, 12:26

---

Hallo Birdland,

Danke für den TIP werde ich gelegentlich ausprobieren, ich glaube aber daß das mit der Standar-Import-Genauigkeit nicht ganz so ist wie geschrieben.  
z.B Kann man aus meiner Erfahrung durch Laden der Import-Datei in ein Teil mit mit kleinerer oder größerer Genauigkeit oft noch etwas erreichen.( Neue Genauigkeit -> Import -> Import löschen -> neue Genauigkeit -> neuer Import )  
Ein neues Regenerieren des Importierten Features bei veränderter Genauigkeit bringt sehr wenig.

Servus Alois

# 2000i2 unter WIN2000 / Pro ENGINEER

By cad hunter

15. Oktober 2001, 22:50

---

Hat Jemand eine Lösung für folgendes Phänomen:

Es läßt sich nur einmal eine Datei aufrufen; beim zweiten mal kommt die Uhr bevor überhaupt eine Datei gewählt werden kann - und sonst nichts mehr. (10 min gewartet...)

Dateien liegen auf lokaler Platte.

Pro/E 2000i2 (2001270) auf WIN2000 in Netzwerkumgebung

HW: PII 330MHz, ASUS GeForce 2 GTS 32MB,

Hat bis jetzt unter NT4 funktioniert

(c) 2002 www.CAD.de

# pro/nc Richtwerte für Fräsen / Pro ENGINEER

By tom

13. Oktober 2001, 20:22

---

Hi Leute,  
Woher bekomme ich Richtwerte(Drehzahl,Vorschub und andere Parameter)zum  
Fräsen?Am Besten wäre auch noch maschinenabhängig(Deckel Dialog4 und  
Dialog11)  
Gruß,  
Tom

(c) 2002 www.CAD.de

# Trail bei ProE / Pro ENGINEER

**By Bull**

12. Oktober 2001, 12:15

---

Hallo,

Pro/e erzeugt immer "Updates" wenn ein Teil gespeichert wird. Wie können diese Trails gelöscht werden, so dass nur noch die aktuelle Version auftaucht.

Vielen Dank!

Gruss Bull

**By aschi**

12. Oktober 2001, 12:59

---

Hallo Bull,

Schau dir mal spekanpurge auf <http://www.spekan.com> an. Sehr nützliches Tool um ältere Versionen zu löschen.

Gruess us Bärn

**By Michael.Winhausen**

12. Oktober 2001, 13:02

---

Hallo Bull,

suche hier im Forum mal nach Purge. Da wirst Du einiges zu dem Thema finden.

Gruß

Michael

(c) 2002 www.CAD.de

# Suche Internetadresse mit Texturen f. Pro/E / Pro ENGINEER

By nullliver

12. Oktober 2001, 12:31

---

Ich suche eine URL, von der man kostenlose Texturen für Pro/E herunterladen kann.  
Z.B. Graugussoberfläche, Aluminium, Riffelblech, etc.

Wo gibt es sowas? Danke!

By aschi

12. Oktober 2001, 12:48

---

Hallo Oliver Kraft

Das Thema wurde schon unter  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000639.shtml> behandelt.

Gruess us Bärn

By cwillmann

12. Oktober 2001, 12:48

---

Hallo,

wie bereits schon oft im Forum gepostet, hier die beiden bekanntesten Links:  
<http://www.3dcafe.com> <http://www.grsites.com>

By aschi

12. Oktober 2001, 12:49

---

Wenn das kein timing ist....

By cwillmann

12. Oktober 2001, 12:56

---

Na ja,  
solange kein Beitrag mit dem Subject "Erster!" erstellt wird, wie es in anderen  
bekannten Foren mittlerweile (leider) der Fall ist...

# Schattierung erzeugen bei einem importierten Modell / Pro ENGINEER

By HAL2001

11. Oktober 2001, 07:48

Hi!

Ich hab's nun endlich geschafft eine Datei mit Rhino zu konvertieren, sodaß ich sie in ProE 2000i<sup>2</sup> importieren kann. Nun hab ich folgendes Problem. Das eingefügte Motorrad setzt sich aus einzelnen kleinen Kästchen zusammen (sieht aus wie ein Drahtmodell, bei Rhino sah es in der §d Ansicht gut aus), auch in der Schattierungsansicht. Gibt es eine Möglichkeit in ProE daraus eine glatte Oberfläche zu bekommen?

Vielen Dank

HAL2001

By arossbach

11. Oktober 2001, 16:31

Hallo HAL29001 !

Nein, so ohne weiteres nicht. Ich hatte das Problem auch schon mal und habe dieses Teil und ein weiteres (leeres mit Standard-Elementen) über das selbe Koordinatensystem in eine Baugruppe eingebaut. Dann habe ich jede einzelne Flaeche neu kontruiert und das importierte Modell sozusagen als "Vorlage" benutzt. Jede Flaeche wurde in Anlehnung an das Vorbild nachmodelliert und zum Schluß verschmolzen und ein Koerper daraus erzeugt. In meinem Fall ging das noch so grade, was den Aufwand betrifft, weil es sich um ein Gelaendestück handelte. Ich habe also nur Kurven gezogen, die ich anschließend verbunden habe. Diese Methode ist aber sehr mühsam. Am Ende hat man aber ein wirkliches Pro/E Modell. Ich weiß aber nicht ob sich das für Dich lohnt.

By Stahl

11. Oktober 2001, 17:16

Naja also in Pro/E kann man das leider nicht glätten, aber vielleicht unterstützt der Rhino ja so etwas und man kann das Objekt mit mehr Polygonen ausgeben oder einlesen.

Überhaupt ist der Transfer von facettierten Geometrien (STL, VRML, diverse Renderingformate) in einen Flächen- oder Volumenmodeller sowieso entweder unmöglich oder zumindest unbefriedigend.

Wenn man es im ProE nochmal als STL ausgibt und eine kleine Sehnenhöhe angibt (-> viele Polygone), vielleicht bringt das ja was. Allerdings bezweifle ich das. Und musst Du das Ergebnis wieder über den Rhino ins ProE bringen, denn mit direkt STL-Importen in Pro/E (funzt seit 2000i<sup>2</sup>) kann man rein gar nichts anfangen, nichtmal Materialschnitte anbringen etc.

Was soll das Motorrad denn können, ausser glatt sein?

Stahl.



By HAL2001

12. Oktober 2001, 07:40

---

Hallo!  
Zuerst vielen Dank für die Antworten.

@ Stahl:

Das Motorrad soll nur in eine Baugruppe (Motorradhebebühne) eingefügt werden und dann dort auch so verbleiben. Zur Zeit befinden sich in der Baugruppe anstelle des Motorrades nur 2 konstruierte Reifen, die die Lage des Motorrades darstellen sollen. Anschaulicher auch für eine Präsentation wäre da natürlich ein richtiges Modell, welches aber auch nicht bis in jedes Detail getreu nachgebildet sein sollte.

HAL2001

(c) 2002 www.CAD.de

# Sheetmetal - biegen - verformen / Pro ENGINEER

By us 1

10. Oktober 2001, 14:44

Hallo,

das Teil auf Bild 1 sollte in Sheetmetal gebogen bzw. verformt werden (Bild 2).  
Das Teil wurde jetzt mittels Steuerkurvenbiegen gebogen und danach in Sheetmetal konvertiert. Problem: wie erzeugt man eine Abwicklung?  
Wie kann man das Teil auf Bild 1 in Sheetmetal biegen?  
Hat jemand eine Idee dazu?

mfg  
us 1

By Ulrich\_J

10. Oktober 2001, 17:21

Hi,

also das Teil auf Bild 1 kannst du ohne Probleme mit Sheetmetal erzeugen:  
Konstruktionselement erzeugen - Blech - Lasche - Flach  
dann an die linke und die rechte Kante je eine Lasche ansetzen (am einfachsten  
Profil-Lasche - Eine Seite)  
die Ausnehmung mit einem Materialschnitt -> Fertig

Bei Bild 2 wirds schwierig, denn soweit ich weiss gibts keinen Weg in Sheetmetal Teile zu erzeugen, die es in der Wirklichkeit nicht gibt. Die Laschen würden sich im Eckbereich beim Biegen wellig verformen, deshalb wird Sheetmetal diesen Teil nicht schlucken.

Wenn du den Eckbereich ganz ohne seitliche Lasche machen kannst, dürfte es funktionieren.

greetings

Ulrich

By Manfred

10. Oktober 2001, 17:23

Hallo,  
biegen in Sheetmetal kann man immer das, was auch auf einer Biegemaschine gebogen werden kann.  
Bild 2 enthält eine nicht abwickelbare Geometrie, weil ein die Stirnflächen hochkant gebogen sind. Das geht also nur, wenn Trennungen eingefügt werden.  
Gruß  
Manfred

**By Michael.Winhausen**

11. Oktober 2001, 10:24

---

Hallo us1,

schau Dir mal den folgenden Artikel aus der PTC Knowledgebase an:  
[http://www.ptc.com/cs/gr\\_21/howto/smd440/smd440\\_g.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_21/howto/smd440/smd440_g.htm)

Sollte genau das sein was Du brauchst.

Gruß

Michael

**By us 1**

11. Oktober 2001, 16:14

---

Danke Michael,  
das war genau der richtige Tip.

Gruß  
us 1

(c) 2002 www.CAD.de

# regenerierungsdatei erstellen / Pro ENGINEER

By stohl

27. September 2001, 09:44

---

Hi, ich habe ein problem beim regenerieren einer Baugruppen. Ich habe ein Referenzmodell erstellt was aus mehreren Komponenten besteht(unter benutzung von Pro Program)und ich möchte jetzt durch Änderung der Parameter ein neues Modell erstellen.Per Hand eingabe funktioniert es, aber im Menü Regenerieren gibt es den Punkt "aus Datei" .Was muß in dieser Datei stehen, damit die Regenerierungautomatisch abläuft?

By Manfred

27. September 2001, 19:08

---

Hallo,  
inder Datei muß stehen  
<eingabewertname> = < wert>  
z.B.  
anzahl = 3  
benennung = "abcdefg"  
Gruß  
Manfred

By stohl

29. September 2001, 12:35

---

hi manfred, vielen dank für die Info aber das weiß ich schon. Konkretisieren des Problems:Baugruppe besteht aus mehreren Komponenten,wobei die Parameter der Komponente wie z.B. die Länge des Teils durch regenerieren (entsp. programierung mittels pro program)  
- Bei regenerieren wird die länge abgefragt und anschließend erfolgt eine Wert eingabe- verändert werden kann.diesen Vorgang möchte ich automatisieren durch eingabe einer Datei.Meine Frage ist nun wenn ich jetzt mehrere Komponenten habe wo z.B. der Parameter "Länge" definiert ist,wie kann ich Pro E mitteilen das es sich um unterschiedliche Komponenten handelt.Speziell welche Befehle müssen in dieser Datei stehen

**By Manfred**

29. September 2001, 18:03

---

Hallo,  
Du mußt die Parameter per Pro/Program jeweils im BG-Level weiterreichen.  
d.h.  
z.B. in einem Teil der Bgr (nach releations)  
execute part xxx  
laenge=laenge  
.....  
end execute

in dem Teil ist im input-Bereich wieder laenge ein Eingabewert.  
Das ist alles ziemlich aufwendig und schwer zu überblicken, insbesondere wenn Du mehrere BGr-Levels hast. Die Übergabe funktioniert nur in der entsprechenden Baugruppenebene.

**By stohl**

29. September 2001, 21:50

---

Erst mal vielen dank Manfred für diese neue Info, ich werde das mal ausprobieren,leider hab ich mit pro program noch nicht allzuviel gemacht, deshalb kann es eine weile dauern bis ich sagen kann ob es geklappt hat. Schönes wochenende erstmal und bis demnächst.

**By stohl**

11. Oktober 2001, 15:17

---

gruß manfred  
ich hab die execute anweisung mal versucht aber es kamen nur fehlermeldungen.Habs dann aufgegeben und für jedes teil eine datei geschrieben die die parameter des teils enthält.funktioniert eigentlich ganz gut

# Neuer Button in ProE / Pro ENGINEER

By AdamAnt

11. Oktober 2001, 10:40

---

Kann man in ProE einen Button erstellen, durch den sich externe Programme starten lassen?  
Wie geht das?

By arossbach

11. Oktober 2001, 14:25

---

Hallo!

Das könnte man zum Beispiel mit einem Mapkey machen.

Du machst Dir dazu ein Mapkey unter der Registerkarte OS-Script und schreibst dort Deine Befehle hinein. So könnte man z.B. auch einen Editor oder ähnliches starten.

Hier ein Beispiel für's purgen:

```
mapkey purge @MAPKEY_NAMEDr.Purge;@MAPKEY_LABELpurge;\
mapkey(continued) @SYSTEM/unix/proggies/proe/bin/purge.bat;
```

(c) 2002 www.CAD.de

# Unterschiedliche Blätter / Pro ENGINEER

By CAD-MIKE

10. Oktober 2001, 12:42

---

Hallo zusammen,

wie kann ich bei einer Zeichnung zwei Blätter gleichzeitig einblenden?

Gruß

Michael

By fröhlich

10. Oktober 2001, 14:48

---

Hai,

Über den Menüpkt. "Blätter hinzufügen" können weitere Blätter einer Zeichnung angefügt werden, auch unterschiedliche Formate!

By CAD-MIKE

10. Oktober 2001, 15:19

---

Hallo Hans,

das habe ich auch schon. Ich möchte aber zwei Blätter gleichzeitig sichtbar haben.

Gruß

Michael

By Horst@EME

11. Oktober 2001, 14:09

---

Hi Mike,

mit "Fenster neu" "Blatt eingeben"  
kann man Blatt 2 usw. in ein neues Fenster laden.

(c) 2002 www.CAD.de

# Elektrodenposition / Pro ENGINEER

By jfr

10. Oktober 2001, 20:13

---

Hallo

wie kann man die Positionen mehrerer Koordinatensysteme (z.B. die der Elektroden) in Bezug zu einem Ausgangskordinatensystem möglichst automatisch erfassen???

Ziel wäre so was ähnliches wie eine Bohrtabelle.

grusz jfr

(c) 2002 www.CAD.de



# Gewinde zeichnen? / Pro ENGINEER

By sungw

09. Oktober 2001, 13:13

Hallo,

ich habe folgendes Problem:

Ich möchte gerne M8 Gewinde zeichnen. Problem ist nun, dass er den Durchmesser des Sacklochs falsch zeichnet. Statt dem 6.8 zeichnet er 0.2677. Woran kann das liegen? Die Datei iso.hol habe ich schon überprüft. Dort sind die Werte richtig eingegeben.

Wenn einer mir helfen könnte wäre es sehr nett

Gruß

Sung-Won

By aschi

09. Oktober 2001, 13:37

Hallo Sung-Won

Da hast du wahrscheinlich ein Einheitsproblem.  
mit >Einstellung>Einheiten kannst du die Einheiten deines parts anpassen.

Gruess us Bärn

By singermj

09. Oktober 2001, 21:07

Hi Sung-Won,

ich denk Aschi hat recht....  
 $0.2677 * 25.4 = 6.79958$

Ciao

Marcus

By sungw

10. Oktober 2001, 11:00

Danke für die schnelle Beantwortung.  
Hm... leider arbeite ich seit kurzem mit ProE 2001 (englische Version).  
Die Einheiteneinstellungen habe ich aber schon unter Utilities-Options auf mm eingestellt.  
Oder kann man irgendwo noch anders noch die Einheiten einstellen.

Gruß

Sung-Won

**By Armin**

10. Oktober 2001, 14:28

---

schau mal unter  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000460.shtml>

Gruß - Armin

**By sungw**

10. Oktober 2001, 16:27

---

Danke für die Hilfe! :-)  
Ich hab es jetzt :-)

(c) 2002 www.CAD.de

# Familientabelle / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

04. Oktober 2001, 12:52

Hallo zusammen,

Ich möchte eine Familientabelle erstellen, bei der ich eine Bemassung frei eingeben kann.

Einfaches Beispiel:

Familientabelle mit allen zur Verfügungstehenden Rechteckhohlprofilen.

Ich möchte ein solches (Nach Ausahl aus der Liste)in eine BG einbauen aber die Länge frei wählen.das ganze soll in der 2001 er gehen.

Vorschläge??

By Falko

05. Oktober 2001, 07:38

Mach dir doch ein UDF. Dann funkt das auch mit der Länge. Mit einer Familientabelle wirst du die Länge nicht in den Griff bekommen.

By snessler

05. Oktober 2001, 08:06

Hallo Christian,

Teile mit variablen Maßen (Halbzeuge, Profile ..) können sehr gut in einer Teilefamilie abgebildet werden. Es kommt jetzt nur auf die Art ihrer Verwendung an.

Erzeuge solche Teile immer in der Baugruppe mit den Funktionen KOMPONENTE; ERZEUGEN; TEIL; KOPIEREN AUS VORHANDENEM. Anschließend kannst Du eine Größe aus der Teilefamilie auswählen. Danach kannst Du das Teil frei in der BG verändern (z.B. Länge).

Nicht vergessen !! Die Halbzeuge sollten alle Merkmale (Parameter, Folien, Genauigkeit ....) der sonst verwendeten Startteile enthalten.

mfg  
Steffen

By OliverKlotz

09. Oktober 2001, 13:14

Zu dem ansonsten guten Tip von Steffen Nessler ist noch hinzu zu fügen, dass die so erzeugten Teile immer ihre prima Referenz zur Baugruppe mit sich herum schleppen werden.

Die daraus resultierenden Probleme wurden im Forum schon zur Genüge diskutiert.

Gruß,

Oliver

By Michael.Winhausen

09. Oktober 2001, 15:17

---

Hallo Oliver,

bist Du sicher, das dem so ist?

Ich hab's gerade mal ausprobiert. Im GlobaleRef-Viewer kann ich keine externen Referenzen zur Baugruppe finden. Oder habe ich an der falsche Stelle gesucht?

Gruß

Michael

By Manfred

09. Oktober 2001, 16:44

---

Hallo,

Kopieren aus vorhandenem erzeugt eine komplett unabhängige Kopie des Teiles. Es gibt also keine externen Referenzen zur Baugruppe.

Ich würde aber für Standardprofile trotzdem ein UDF mit variabler Länge, inkl. Familientabelle erzeugen.

Neues Teil

danach KE erzeugen benutzerdefiniert

UDF wählen

Länge einstellen.

Ergibt ein absolut unabhängiges Teil. Die Länge kann ggf. auch noch umdefiniert werden (z.B. Bis Nächste u.ä)

Gruß

Manfred

By Stahl

09. Oktober 2001, 18:39

---

Zitat:Original erstellt von OliverKlotz:

Zu dem ansonsten guten Tip von Steffen Nessler ist noch hinzu zu fügen, dass die so erzeugten Teile immer ihre prima Referenz zur Baugruppe mit sich herum schleppen werden.

Die daraus resultierenden Probleme wurden im Forum schon zur Genüge diskutiert.

Gruß,

Oliver

Sorry, Oliver, aber das ist nicht richtig.

"Komponente erzeugen" erzeugt keine Abhängigkeit zur Baugruppe. Nur wenn man als Option "KE erzeugen" anhakt, dann ist man wahrscheinlich versucht, einen Körper mit der Skizzierebene in einem anderen Teil zu erzeugen. Erst DAS würde eine externe Referenz bedeuten.

Allerdings sollte man sowieso immer Templates (Startteile, Schablonen - wie immer man die Dinge nennen mag) verwenden. Und mit "Kopieren aus vorhandenem" tut man genau das. Auch zum Template gibt es keine Abhängigkeit mehr. Man kommt dann ins Einbaumenü und muss den neuen Teil sofort in der Baugruppe ganz normal einbauen.

Exakt das selbe passiert, wenn man "Datei-Neu" macht und dort "kopieren aus vorhandenem" nutzt, dann abspeichert und dieses Teil in die Baugruppe einbaut. Nur sind das mehr Klicks.

Stahl.

By OliverKlotz

10. Oktober 2001, 12:36

Hallo Pro/ENGINEER-Gemeinde,

da muß ich mich wohl korrigieren.

Das Problem der nicht gewünschten Referenzen zur Baugruppe trat in früheren Zeiten (ich habe mit Pro/E 13 begonnen ) immer auf und führte grundsätzlich zu Problemen. In nahezu jeder Konstruktionsrichtlinie fand man daher den Hinweis, daß die Erzeugung von Komponenten in Baugruppen absolut tabu ist.

Ich habe seit etwa 2 Jahren auch nicht mehr gecheckt, ob sich die Komponenten noch immer an ihre "Mutter" erinnern und bin jetzt ehrlich und positiv überrascht (hab´s natürlich gleich ausprobiert).

Sollte irgend jemand über negative Erfahrungen berichten können, bitte lasst es mich wissen (am besten per mail).

Ansonsten: Vielen Dank und ein Hoch auf das Forum.

Gruß,

Oliver

(c) 2002 www.CAD.de

# exportieren / Pro ENGINEER

By marii

10. Oktober 2001, 11:42

---

hi!  
hab ein kleines problem!  
möchte pro/e-datei als .tiff exportieren, finde aber in version 2001 nicht die funktion!!!  
DRINGEND!!!!

danke schonmal

byebye

By RAND Worldwide

10. Oktober 2001, 11:54

---

Hallo marii,  
wenn es um einen schattiertes Bild aus dem 3D geht, dann kann man mit Datei -  
Kopie speichern aus der Liste der Dateitypen TIFF auswaehlen.  
Bei einer Zeichnung geht es ueber Drucken - Symbol mit dem Plus und Pfeil nach  
unten anklicken - Druckertyp hinzufuegen - TIFF

Gruss  
Ralf

By marii

10. Oktober 2001, 12:15

---

DAAAAAAANKE!!! ))

(c) 2002 www.CAD.de

# Programmabsturz beim Speichern / Pro ENGINEER

By arossbach

06. Oktober 2001, 08:45

Hallo Pro-E Gemeinde !

Ich arbeite mit 2000i2 Vers. 100230 mit Modell-Checker. Beim Abspeichern eines bestimmten Teils steigt Pro/E sofort aus. (Keine Geom.Checks im Part !)

Bei einem anderen Part habe ich den Fehler durch löschen und Neuerstellen einer Fläche behoben (...oder besser "umgangen" ?). Bei diesem Part ist dies aber nicht möglich, da es mehrfach auch in mir nicht zugänglichen Baugruppen verwendet wird. Mit der Version 1001040 funzt das Speichern vollkommen problemlos.

Nun meine Frage :

Kennt hier jemand dieses Problem ? Tritt das Problem auch bei weiteren Version von Pro/E auf ?

By OliverKlotz

09. Oktober 2001, 13:22

Hallo Axel, was sagt denn euer Systembetreuer dazu ..... :-)?

Gruß,

Oliver

By arossbach

09. Oktober 2001, 14:44

...dem raucht wahrscheinlich jetzt der Kopf !

By T\_Dominick

10. Oktober 2001, 10:28

Hallo Axel, bei uns trat das gleiche Problem auf, jetzt haben wir die Version 2001310, da klappt alles einwandfrei.

# Prototyp-Teil in Piping / Pro ENGINEER

By eic

09. Oktober 2001, 09:04

Hallo,

gibt es eine Konfigoption, in der man ein Prototyp-prt einstellen kann um die Rohre im Piping zu erzeugen?

Zur Zeit nimmt ProE ein leeres Part ohne Bezüge, ohne Paramenter, ohne nix und erzeugt die Rohrgeometrie.

Kennt jemand Abhilfe?

Danke!

Eic

By ingenieur

09. Oktober 2001, 21:39

Wenn Du aus Deinen rohren ein Solid erzeugst hat man die Möglichkeit ein Template zuwählen. (2000i2)

By eic

10. Oktober 2001, 08:33

Ah,

Augen auf,...

Wenn man hinschaut sieht man es ja.

Das allerdings für jedes Rohr zu machen ist doch langweilig. Kennst Du eine config.pro-Einstellung in der man einen default einstellen kann?

Auf jeden Fall DANKE für den Tip.

mfg

EiC



# Eingabegeräte / Pro ENGINEER

By lenz

09. Oktober 2001, 20:27

Hallo

Gibt es für Pro/e noch andere Möglichkeiten der Eingabe als die Maus?

Ist es z.B.möglich ein Grafiktablett zu benutzen,oder wie sieht es mit einer "Spacemouse" aus ? Wer hat Erfahrungen damit?

Gruß

lenz

By salomon

09. Oktober 2001, 23:12

Hallo Lenz

Das mit einem Tablett wär mir neu, kann mir aber auch nicht vorstellen wie das mit dem ständigen Menu abfragen/bestätigen funktionieren sollte. Letzte Woche war ich bei einer Infoveranstaltung von Rand und die Präsentation wurde mit einer Spacemouse geführt. Wurde oft gepriesen! Hab leider nicht viel mehr Infos, aber vielleicht kannst Du ja mehr auf der Homepage von Rand/PTC.com finden oder Michael (Administrator) kann Dir mehr Inputs zumailen!

MfG

Salomon

By Armin

10. Oktober 2001, 07:36

Das Thema wurde schonmal unter  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000515.shtml>

behandelt.

Ich habe mir daraufhin auch eine (zweite) Spacemouse beim Computerfuchs gekauft. Das Teil war zwar ein wenig schmutzig, funktioniert aber einwandfrei.

Gruß - Armin

By Armin

10. Oktober 2001, 07:42

Achso, ja...

zum Thema Tablett:

Soweit ich weiß, kann man bei manchen Tablettis die Oberfläche frei konfigurieren, und z.B. Mapkeys darauf platzieren.

Ich hab das mal mit ACAD (das war damals noch Version 10 )einige Zei lang praktiziert.

Na ja, ganz nett. Der Nachteil ist aber, man schaut immer zwischen den Tabletticons und dem Monitor hin und her, die Augen fokussieren ständig neu, und das ist alles andere als ergonomisch Arbeiten.

Gruß - Armin

[Diese Nachricht wurde von Armin am 10. Oktober 2001 editiert.]



# Vorstellung des Absichtsmanagers / Pro ENGINEER

By Mommer

04. Oktober 2001, 16:26

Hi !

Wie kann ich erreichen, daß mir PTC nicht bei jedem Neustart von Pro-E und des Skizzierers dieses Vorstellungsfenster von PTC geöffnet wird ?

By salomon

04. Oktober 2001, 23:26

Hi Mommer

Du mußt in der Config-Datei den Wert von "sketcher\_overview\_alert" auf "no" umstellen

Schönen Gruß

Salomon

By Mommer

05. Oktober 2001, 08:51

Hallo Salomon !

Vielen Dank für die zügige Antwort.  
In meinen PTC Themensammlungen zur Config stand davon nichts drin.  
Gibt es eigentlich irgendwo eine Liste von den undokumentierten Config-Einstellungen ?

Bis dann  
Mommer

By Kreyenkamp

06. Oktober 2001, 08:39

Hallo Mommer,

es sind alle Config Einstellungen in den Handbüchern beschrieben. Die findest du auf der CD "Collection of Help Topics English and European Languages" im PDF Format.

C U  
Reiner

**By OliverKlotz**

09. Oktober 2001, 13:21

---

Hallo Kreyenkamp,

da hast du leider nicht recht. Eine prima Übersicht aller möglichen Parameter findet ihr unter <http://utopia.knoware.nl/~ocorten/>. Ebenso findet ihr hier eine Gegenüberstellung der config.pro-Parameter von Version 20 bis 2001.

Die Seite von Olaf ist auch ansonsten sehr informativ und bietet eine kostenlosen, gut gepflegten Benchmark zum Download an.

Gruß,

Oliver

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Plotten im Batch / Pro ENGINEER

By Studnitzky

04. Oktober 2001, 18:13

Hallo zusammen,

nach Abschluss einer laengeren Konstruktionszeit kommt der Zeitpunkt, an dem die Gesamtheit aller Zeichnungen ausgeplottet und der Fertigung übergeben wird. Dies sind bei unseren Werkzeugen mal so eben an die 100 Zeichnungen. Das Plotten ist damit eine recht zeitintensive Angelegenheit. Hat jemand eine Möglichkeit, um dies im Batch laufen zu lassen?

Minimalanforderung: Der Batch plottet gnadenlos alles, was in einem bestimmten Verzeichnis liegt, auf einen voreingestellten Drucker.

Option 1: Der Batch erkennt, wieviele Blätter eine Zeichnung umfasst und druckt alle Blätter.

Option 2: Der Batch erkennt das Zeichnungsformat und druckt z. B. A3 nicht auf dem A0-Plotter, sondern auf einem anderen Gerät aus.

Ich könnte mir vorstellen, dass dieses Problem auch außerhalb meiner eigenen kleinen Welt existieren dürfte.

Gruß

Michael

By Michael.Winhausen

05. Oktober 2001, 08:20

Hallo Michael,

hast Du Dir mal das Tool Pro/Batch angeschaut. Das sollte Dir weiterhelfen.

Gruß

Michael

By Studnitzky

05. Oktober 2001, 09:21

Hallo Namensvetter,

klingt verlockend, aber wo finde ich Informationen darüber?

Gruß

Michael

**By Michael.Winhausen**

05. Oktober 2001, 10:55

---

Hallo Michael,

Du solltest Pro/Batch eigentlich bei Dir auf dem Rechner finden. Schau mal im ProE "bin" Verzeichniss. Dort liegt eine pro\_batch.bat. An Dokumentation dazu habe ich noch nichts gefunden, mußt Dich halt durchbeißen.

Gruß

Michael

**By Kreyenkamp**

06. Oktober 2001, 09:32

---

Hallo Michael

In dem PDF Handbuch "Fondation; Pro/Engineer Grundlagen" auf der CD "Collection of Help Topics English and European Languages" findest du ein paar Worte zum Plotten und zu Pro/Batch, leider ist das nicht sehr umfangreich. Du bekommst aber Probleme mit den beiden Unterschiedlichen Plottern.

C U  
Reiner

**By T\_Dominick**

09. Oktober 2001, 11:08

---

Hallo alle miteinander,

zu dem Thema "Plotten im Batch" hab ich auch eine Frage:

Ist es möglich, dass Pro/Batch automatisch die Zeichnungsgröße erkennt, und diese richtig ausdruckt?

Muss doch irgendwie mit einer \*.pcf-Datei funktionieren.

Grüße

Thomas

# Querschnitt in Baugruppenzeichnung / Pro ENGINEER

By schotte

28. September 2001, 07:36

---

Wenn ich ein Teil in der Baugruppe in der Zeichnung geschnitten darstellen will und die restlichen Teile nicht. Wie mache ich das?

By fossy

28. September 2001, 07:42

---

Hi,

du gehst zu Ändern Schraffur!  
dort schließt du dann alle schnitte aus, die du nicht haben willst.

CU  
fossy

By schotte

28. September 2001, 07:45

---

Das reicht nicht ganz, denn die Kanten, die ich im schnett sehe sind dann immer noch da. Nur sie Schraffur ist dann weg. Das ist gut für Schraubendarstellung aber nicht so gut für Schnitt eines Teiles in der Baugruppe.

By Günther Weber

28. September 2001, 07:58

---

Wenn nur ein einzelnes Teil aus einer Baugruppe dargestellt werden soll, würde ich Ansichten - Zeichnungsmodelle - Modell hinzufügen verwenden. Der Schnitt muß dann im Teil definiert sein.

Ansonsten kann man über Ansichten - Darstellung - Bauteildarstellung alle übrigen Teile ausgeblenden, dann kann der Schnitt in der Baugruppe definiert sein.

Gruß - Günther

By schotte

28. September 2001, 08:09

---

Um das vielleicht etwas deutlicher zu sagen. Die eine Ansicht zeigt die komplette Baugruppe. Und in dieser Ansicht soll ein Teil geschnitten dargestellt werden.

**By Günther Weber**

28. September 2001, 08:46

Und der Schnitt liegt womöglich noch mitten in der Baugruppe, sodaß man ihn durch einen gezielten Schnittverlauf nicht hinbekommt ? Ich glaub, das kann er nicht.

Idee: Eine vorhandene Ansicht enthält den Schnitt, hier werden (evtl erst später) alle übrigen Teile ausgeblendet. Eine weitere Basisansicht wird in einer Richtung an dieser Ansicht ausgerichtet, und in der anderen Richtung möglichst deckungsgleich ( nah heranzoomen ) auf die Ansicht verschoben.

Gruß - Günther

[Diese Nachricht wurde von Günther Weber am 28. September 2001 editiert.]

**By schotte**

28. September 2001, 08:49

Das Teil liegt nicht mitten in der Baugruppe sondern oben (also am Randbereich)  
Wie ich sehe gibt es bei Pro/E keine normale Lösung. Schade

**By Jens Wagner**

28. September 2001, 09:24

Hallo Schotte,  
versuchs doch mal mit einer Baugruppenfamilie. In der Variante blendest Du dann das Teil aus. Und diese Variante nimmst Du dann in deine Zeichnung auf.

gruß Jens

**By fossy**

28. September 2001, 10:40

hallo schotte!

versuchs nochmal, wie ich oben beschrieben habe und regeneriere dann mal die ansicht!!!  
das ergebniss müsste dir eigentlich gefallen

CU  
fossy

**By schotte**

28. September 2001, 12:01

Nein das Ergebnis gefällt mir nicht denn ich sehe zwar keine Schraffur, aber die Kanten, die durch einen Schnitt entstehen.  
Wenn ich z.B. ein Teil im Gehäuse habe, sollten doch nicht die Kanten des inneren Teils zu sehen sein.



**By fossy**

28. September 2001, 13:07

---

Hi schotte,  
  
wie jetzt???  
also das versteh' ich nich...  
was willst du nun???  
schau dir mal den anhang an!  
dort sind die zwei "eckigen" körper ausgeschlossen (nur in der oberen ansicht)  
  
CU  
fossy

**By schotte**

28. September 2001, 13:17

---

sieht schon nicht schlecht aus, aber bei sieht das Ergebnis anders aus.  
was benutzt du für eine Version und Wochenversion?  
Den Schnitt hast du aber in der Baugruppe als Planarschnitt definiert, oder?

**By fossy**

28. September 2001, 13:27

---

Hi,  
  
ja, planarschnitt.  
hab gleich mal 'nen stufenschnitt angehängt.  
ich frag nochmal nach! hast du die ANSICHT auch regeneriert!?  
pro/e 2000i2 2001000

**By schotte**

28. September 2001, 13:40

---

Juhuuuuu!!!  
Beim Wort ANSICHT hat es klick gemacht.  
Schicke hiermit eine symbolischen Kaffee las dank.

**By fossy**

28. September 2001, 13:44

---

na endlich

**By Bianca**

08. Oktober 2001, 19:52

---

Hallo Schotte,

wie ich gelesen habe, hast Du für dieses mal bereits eine Lösung gefunden.  
Schneller als mit Schraffur ausschließen gehts es allerdings folgendermaßen:

Du stellts Deine Ansicht mit "kein Schnitt" dar.  
Anschließend gehst Du auf Ansicht / Ändern / Berandung  
Ausschnitt hinzufügen / Schnitt auswählen / Referenzpunkt geben, Spline erzeugen.

Dann siehst Du nur den einen Bereich des ASM geschnitten.  
Du kannst auch den Spline ausblenden, falls er Dich nervt und die wenigen Teile die  
nun doch noch mitgeschnitten wurden im Falle die Schraffur doch noch ausschließen.

Es kommt immer darauf an wieviele Teile Du in Deinem ASM hast. Bei wenigen  
würde ich mich dem Vorschlag von Fossy anschließen.

... und nicht vergessen: Regenerieren der Ansichten ist nie fehl am Platz! :-)

(c) 2002 www.CAD.de

# Netzwerkzugriff mehrer Benutzer auf ProE Objekte (.PRT, .ASM, ...) / Pro ENGINEER

By Leopold

03. Oktober 2001, 12:04

---

Hallo

Wer kennt einen Trick mit dem ein Netzwerklock bei mehrfachem Zugriff eingestellt werden kann.

Grüße aus Wien

Leopold Hellinger

By amju

03. Oktober 2001, 07:08

---

Hallo,  
Du solltest schon genauer definieren, was du wissen willst!

\*.prt und \*.asm Objekte kann sich z.B. jeder Benutzer auf seinen Arbeitsplatz kopieren um sie zu verwenden.

Besser geht´s natürlich mit Pro/Intralink oder Pro/PDM

Gruss Jürgen

By PRO/blem

03. Oktober 2001, 12:21

---

Hallo  
wir arbeiten z.Z. an einem Projekt, wo mehrere Leute gleichzeitig an einer assembly arbeiten. Jeder Benutzer hat seinen eigenen Ordner, auf den die anderen keinen Schreibzugriff haben. Pro/blem hierbei ist natürlich, das man zwar unterschiedliche parts bearbeiten kann, aber nur einer die assembly bearbeiten/speichern kann. Aber das mit den Einzelteilen funktioniert gut, sie können ebend nicht von jedem zerschossen werden.

Gruss  
Stefan

**By Manfred**

03. Oktober 2001, 23:18

---

Hallo,  
dazu bietet ProE Datenhaltungsmodule, die concurrent-engineering unterstützen. Wie schon oben gesagt, Pro/PDM bzw. Pro/INTRALINK. Dort besteht die Möglichkeit (einfachste Methode) Objekte zu sperren bzw. (komplizierte Methode) ein echtes gemeinsames Arbeiten zu verwalten.  
Beispiel: Koll.X lädt ein Teil, Koll.Y ebenfalls, beide verändern das Teil. Koll.Y speichert, später auch Koll.X. Es besteht nun die Möglichkeit, beide Änderungen zusammenzuziehen.  
Das gilt auch für Baugruppen.  
Übrigens, externe Referenzen werden im ProE nur für Kinder verwaltet, d.h. jedes Kind weiß, was sein Elternteil ist. Eltern wissen aber nicht, welche Kinder sie haben. Regelt auch die Datenverwaltung.  
Und vieles mehr. Das kostet zwar alles eine Menge Geld. Aber wieviel kostet denn die Reparatur, wenn etwas schief gegangen ist ?  
Gruß  
Manfred

**By Bianca**

08. Oktober 2001, 19:37

---

Hallo Leopold,  
  
hast Du es schon mal mit einem "allgemeinem" Verzeichnis versucht. In dieses Verzeichnis werden alle Daten gelegt, auf die jeder Zugriff haben muß. Das Arbeitsverzeichnis ist jedoch ein anderes. Der automatische Aufruf wird mit einer search.pro geregelt.  
Allerdings müssen die Benutzer sich trotzdem absprechen, da ein gegenseitiges überschreiben jederzeit möglich ist. (Funktioniert bei uns jedoch recht gut.)

# proE läuft nicht / Pro ENGINEER

By nasenmann

05. Oktober 2001, 10:15

Hi,  
ich hab die Stud. Version von Pro/E 2000i2 unter win2000 installiert.  
Soweit alles gut, wenn ich aber starten will und die Desktop- Verknüpfung anklicke  
kommt folgende Meldung: Die Datei /i486\_nt/nms/nmsd.exe und /i486\_nt/obj/xtop  
(oder eine ihrer Komponenten) wurde nicht gefunden. Stellen Sie sicher,dass die  
Pfad- und Dateinamenangaben stimmen und alle Biblotheken verfügbar sind.

Wer kann mir helfen und proE zum laufen zu bringen.  
Mfg Nasenmann

By amju

05. Oktober 2001, 10:53

Hallo,

Da fehlt eventuell die Umgebungsvariabel in der Systemsteuerung.  
Schau mal nach ob de so ein ähnlicher Eintrag zu finden ist der ins  
Installationsverzeichnis von Pro/E führt.  
z.B. path D:\Programme\proe2000i2\bin;

Gruss Jürgen

By LAD

05. Oktober 2001, 12:15

Hallo,  
Du musst bei der Studenten-Version immer die CD in Laufwerk haben!

Du kannst das umgehen, wenn du z.B. mit einem virtuellen CD-Rom Laufwerk  
arbeitest! (Z.B. Virtual CD 2.0 für schlappe 20 DM!)

Dann müsste es laufen (bei mir auf NT4.0)

LAD

By nasenmann

07. Oktober 2001, 17:19

Danke für eure Hilfe, ich komm aber einfach nicht weiter. Ich denke,dass ich bei der  
installation Fehler mache...  
Mfg. Nasenmann

**By cad-shark**

07. Oktober 2001, 22:23

---

Hallo Nasenmann,

hast du Pro/E mit der richtigen CD installiert?  
Ab der i2 gibt es eine CD für win 95 und eine für win nt.

Mein zweiter Vorschlag mal Pro/E direkt im ....\proe200i2\bin Verzeichnis  
(proe2000i2.bat) starten.

ciao

**By nasenmann**

08. Oktober 2001, 15:01

---

Danke cad-shark,  
ich hab den direkten Start aus dem Verzeichnis versucht. Kommt aber die gleiche  
Fehlermeldung...  
Mfg. Nasenmann

(c) 2002 www.CAD.de

## cgm / Pro ENGINEER

By aschi

05. Oktober 2001, 16:54

Hallo,

Ich habe ein Dateiexport als cgm erstellt(pro/E Zeichnung),und will nun diese in ein Word-dokument einfügen.Word importiert dieses cgm ohne!!! Fehlermeldung, jedoch ist meine Grafik(Zeichnung) nicht zu sehen (erst nachdem ich auf Grafik bearbeiten gehe, aber unbrauchbar).

Ein zusätzliches Problem erweist sich bei der Zeichnungsdarstellung: auf der Zeichnung habe ich die Einstellung Schema (schwarz auf weiss)in Word jedoch inventiert(weiss auf schwarz).

Was mache ich falsch?

Besten Dank für eure Hilfe und ein schönes Wochenende

Gruess us Bärn

By anagl

05. Oktober 2001, 17:27

Hallo

ich habe viel getestet, aber die besten Ergebnisse liefert CGM um Pro/E Zeichnungen nach Word zu bringen

( Aber nicht CGM-Export, sondern einen Plotter mit CGM einrichten neuer Druckertyp hinzufügen)

Bei dieser Methode entfällt dann auch das Umstellen der Farbe;  
Ebenso kommen dann die Strichstärken richtig an

Bei NT ist unbedingt der folgende Tipp aus der Microsoft Knowledgebase zu beachten <http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q172/9/21.ASP>

Alternative ist wenn Word mit CGM nicht möglich ist , dann Postscript drucken und mit Ghostscript in schwarzweißes PNG umwandeln (Nachteil Rasterformat)

Servus Alois

By aschi

08. Oktober 2001, 12:51

Hallo Alois

Besten Dank für Deine prompte Antwort- Hat super funktioniert.

Gruess us Bärn

# uneindeutige Skizze / Pro ENGINEER

By atzlrein

23. September 2001, 13:30

Ich bin ein neuer Benutzer von Pro/E 200i2 und habe ein Problem, daß bei Modellen die in der Firma von mir erstellt wurden (Netzlizenz) zuhause (Lizenzdatei) das Problem auftritt, daß bei manchen Skizzen die ich umdefinieren möchte der Fehler erscheint "uneindeutige Skizze" und das Programm läßt mich nicht einmal in den Skizzierer um an der Skizze etwas zu ändern. Einzige Möglichkeit löschen, aber die Kinder !!! Das gleiche Modell in der Firma aufgerufen kein Problem, keine uneind. Skizze!! Wo liegt hier mein Problem ???

By zwatz

23. September 2001, 20:51

hi,

haben beide Installationen dieselbe Wochenversion (und auch dasselbe Betriebssystem) ?

Kann es sein, daß zum Umdefinieren des entsprechenden Features eine Lizenz erforderlich ist, die bei der node-locked Installation nicht vorhanden ist ? (das wird zwar normalerweise im Klartext gemeldet, aber wer weiss ...)

MfG  
Thomas

By atzl

24. September 2001, 08:14

Es handelt sich zwar um die gleiche Wochenversion, aber es sind unterschiedliche Betriebssysteme (Firma NT - Zuhause Win2000) und natürlich ist die Lizenzdatei unterschiedlich.  
aber kann das Die Ursache sein, daß ich eine Skizze die in der Firma erstellt wurde am anderen Rechner nicht bearbeitbar ist??

wann ja was kann ich dann dagegen machen ??

By Stahl

28. September 2001, 14:00

hi,

reichlich dubios das ganze. aber vielleicht liegts ja an irgendwelchen Voreinstellungen, die Du zuhause nicht eingestellt hast, in der Firma aber schon. Obwohl ich mir nicht vorstellen kann, welche...  
Benutzt Du die selbe config.pro, Startteile etc wie in der Firma?

Stahl.



**By atzlein**

29. September 2001, 14:20

---

Ich finde es selbst auch sehr dubios, da ich auch dieseleb config.pro und dieselben startdateien verwende. Wenn es sonst an irgendeiner Einstellung liegt, dann weiß ich nicht welche.  
Ich weiß mir hier keinen Rat. Manche Teile funktionieren ja einwandfrei, einige aber eben nicht und das ist natürlich lästig !!

**By Manfred**

29. September 2001, 18:09

---

Hallo,  
ich habe auch schon ähnliche Probleme erlebt auf meinem Notebook. Ich glaube, daß das ein Problem der Grafikkarte ist (ggf. zu kleiner Speicher, ich habe dort nur 8 MB). Auf der NT-Workstation läuft alles sicher, am Notebook habe ich auch schon das Problem gehabt, daß beim Umdefinieren Skizze die Skizze nicht geöffnet wurde mit der ausschrift Skizze uneindeutig.  
Zu ProE gehört eben ein ordentlicher Rechner. So erkläre ich mir das.  
Gruß  
Manfred

**By LAD**

30. September 2001, 18:38

---

Hallo,  
vielleicht ist in der Skizze eine externe Referenz vorhanden, die du beim kopieren nicht mitgenommen hast?  
Kontrolle mit Parent/Child-References!  
  
LAD

**By stielke**

01. Oktober 2001, 15:13

---

Hallo,  
noch ne Idee: Wenn Du mit dem Absichtenmanager im Skizzierer arbeitest, schalte ihn doch einfach mal aus und definiere dann die Skizze um. Vielleicht hilft's

**By atzlein**

05. Oktober 2001, 22:13

---

habe alles probiert, aber es hilft nichts.  
An externern Referenzen kann es auch nicht liegen, da ich alle Files auf CD mit nach Hause genommen habe.  
Der Rechner ist eine AMD 1000 MHZ mit G-Force Mx2 - 32MB Grafik  
der ausgeschaltete Absichtsmanager hilft auch nicht weiter.  
Ich wieß mir keinen Rat mehr.  
Hatte früher mit Mechanical Desktop auch Probleme aber das schlägt alles !!!!  
  
kann es auch an dem node locked Lizenzfile liegen ??

By Stahl

06. Oktober 2001, 12:05

Ich hab zwar keine Ahnung, was der Grund für diesen seltsamen Fehler ist, aber irgendwie glaube ich nicht, dass es an der Lizenz liegt. Bei einer fehlenden Lizenz schreit Pro/E im MF irgendwas von "Fragen Sie Ihren Verkaufsrepräsentanten", nicht "uneindeutige Skizze".

Die Hardware könnte ein Grund sein, aber speziell diese Fehlermeldung passt da irgendwie nicht zu.

Bleiben IMHO zwei Möglichkeiten offen

1. Die Konfiguration. Vielleicht hast Du irgend etwas übersehen? Irgendein seltenes Konfigurationsfile, auf das man leicht vergisst. Eine config.sup vielleicht?

2. Der Datentransfer. Ist beim Brennen der CD was kaputtgegangen? Über FTP nicht im BIN Modus übertragen? Die selben Dateiversionen und alle Abhängigkeiten hast Du ja mit nach Hause genommen. Auch die Normteile? Hast Du die Baugruppe mit "Daten Sichern" zuerst in ein Verzeichnis kopiert, welches Du dann gebrannt hast (dann wird meiner Erfahrung nach auch wirklich alles mitgenommen)?

ein ratloser Stahl.

PS: falls Du die Lösung findest, bitte gib Bescheid, mich interessiert das wirklich!

[Diese Nachricht wurde von Stahl am 06. Oktober 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Motorradmodell / Pro ENGINEER

By HAL2001

05. Oktober 2001, 11:40

Hi!

Ich suche ein Motorradmodell, das ich in ProE 2000i<sup>2</sup> einfügen kann. Hab im Internet schon jede Menge an Seiten durchgewühlt, aber immer nur andere Formate gefunden (z.B. .3ds oder .max). Konverter für diese Dateien hab ich auch nie gefunden. Vielleicht kann mir da ja jemand weiterhelfen.

Vielen Dank

HAL2001

By Michael.Winhausen

05. Oktober 2001, 11:50

Hallo HAL2001,

Auf <http://www.flexicad.com/index.htm> findest Du Rhino. Damit kannst Du prima Dateien konvertieren. Mit der Demo kannst Du 25 mal speichern. Sollte zum testen reichen.

Gruß

Michael

By HAL2001

05. Oktober 2001, 13:17

Das Programm ist spitze, ich gabe nur Probleme beim einfügen in ProE. Egal ob ich das Modell als Iges oder Step Datei einfüge, es erscheint nichts auf dem Bildschirm außer dem KO-System. Was muß ich denn beachten beim speichern damit ich das Modell auch in ProE später sehe?

HAL2001

By Michael.Winhausen

05. Oktober 2001, 13:33

Hast Du das zu exportierende Teil in Rhino auch markiert?  
Bei mir läuft's einwandfrei.

Gruß

Michael

By HAL2001

05. Oktober 2001, 13:36

Ist vielleicht eine blöde Frage, aber was meinst Du mit markiert? Ich habe die Datei in Rhino geöffnet und bin dann auf Save as gegangen.

HAL2001

**By HAL2001**

05. Oktober 2001, 13:56

---

Auch über Export funktioniert es nicht. Ich bekomme jedesmal die Meldung " IGES Export type "Default" does not support polygon meshes. Selected polygon meshes were not exported." Wie kann ich das ändern?

Danke für die Hilfe.

HAL2001

**By Michael.Winhausen**

05. Oktober 2001, 14:11

---

So gut kenne ich Rhino auch nicht. Ich habe bisher mit ein wenig experimentieren alles zu ProE rüber bekommen. Probier einfach mal andere Einstellungen.

Schönes Wochenende.

Michael

(c) 2002 www.CAD.de

# REGENerieren / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

28. September 2001, 15:05

Hallo zusammen,

ich habe auch mal wieder ein Pro/Blem.

Ich arbeite derzeit mit verdammt großen Teilen. (über 1000 KEs)

Wenn ich nun, was halt ab und zu vorkommt, eines der ersten KEs umdefiniere, regeneriert Pro/E recht langsam alle nach folgenden KEs. Suuuuper Sache, vor allem, wenn von dem umdefinierten KE absolut kein anderes abhängig ist. Kann man das irgendwo einstellen, dass er nur die Kinder regenriert und nicht gleich die komplette Maschine.

Das nervt nämlich.

Ein schönes Wochenende Euch allen.

C.Plaga

By Stahl

28. September 2001, 17:57

hi,

tut mir leid, aber ein regenerieren des teils ist notwendig, wenn ein KE umdefiniert wurde. zumindest aller KEs ab dem umdefinierten. nicht nur der kinder.

Ein KE, das geometrie erzeugt oder verändert kann sehr wohl einfluss auf andere KEs haben die keine Kinder sind. Was heisst da "kann", das passiert sogar andauernd.

Beispiel? Ich definiere einen MatSchnitt um, sodass er eine Kante eines Körpers total wegschneidet, die er vorher in Ruhe gelassen hat. An der Kante sitzt später eine Rundung drauf.

Die Rundung ist natürlich kein Kind des MatSchnitts sondern des Körpers. Trotzdem wird sie wohl durch das Umdefinieren des MatSchnitts ziemlich stark beeinflusst (nämlich so weit, dass der Fehlermodus aufklappt).

Wenn Du nicht willst, dass Proe nach deinem Umdefinierten KE fertigregeneriert, dann geh halt in den Einfügemodus oder unterdrücke Elemente, die Du während des Arbeitens nicht benötigst. Oder änder die Anzahl von Musterungen von 500 auf 5 und ändere sie erst am Schluss wieder zurück etc.

Stahl.

By LAD

30. September 2001, 18:56

Hallo,

kann man nicht die zu regenrierenden Features auswählen?

Ich meine, dass das funktioniert!

LAD

**By homi**

01. Oktober 2001, 16:47

---

Hi, kannst du das part mal der öffentlichkeit zeigen, würde mich mal interesieren wie so ein komplexes Teil aussieht, wie lange hast du daran gesessen. Was mich auch interessiert die Strukture, man lernt ja nie aus und ich bin für jeden neuen Gedanken dankbar.

Danke schon mal vorab.

gruss homi

**By birdland**

02. Oktober 2001, 09:18

---

Auch noch ein kleiner Tip,

manchmel kommt es vor, dass man am 999sten KE Umdefiniert und dann das komplette Teil durchregeneriert wird, obwohl es doch mit den letzten 2 KEs getan waere. Um das zu verhindern kann man die ersten 998 KEs schreibschuetzen. Dann werden sie auch nicht regeneriert. Fuers Umdefinieren am ersten KE nuetzt das natuerlich nix.

Patrik

**By Lutz Lembach ME**

02. Oktober 2001, 10:02

---

Hallöchen,

leider ist das die Philosophie von Pro/E, und hängt mit der Genauigkeit zusammen, früher gab es nur die "relative" Genauigkeit, dabei ändert sich die Genauigkeit mit der Bauteilgröße, während mit der "absoluten" Genauigkeit diese einmalig festgelegt wird.

Gruß Lutz

**By Christian Plaga**

04. Oktober 2001, 12:55

---

Hallo Homi,

nein das Teil kann ich aus geheimhaltungstechnischen Gründen hier nicht posten. Aber stelle dir halt mal ein komplexes Gußteil vor. Beispiel Getriebegehäuse oder etwas ähnliches. Wenn in der letzten Ausbaustufe alle Drafts (Schraegen) und Rounds (Rundungen) an diesem Teil sind, kommst du locker auf über 1000 KEs.

**By homi**

05. Oktober 2001, 13:27

---

Hi Christian Plaga!

Ok ich versteh Dich, aber hast Du zufällig ein anderes Part, ähnlicher Grösse, weil mich die Struktur halt auch mal interessiert, was nicht mehr geheimgehalten werden muss? Ich werd es ja bestimmt auch nicht irgendwie weiterverwenden, wir haben bei uns sowieso keine Getriebegussteile.

Danke schon mal im voraus.

gruss homi

(c) 2002 www.CAD.de

# Datenkonverter / Schnittstellen / Pro ENGINEER

By Walker

05. Oktober 2001, 10:13

---

Hallo Forumsteilnehmer,

ich wende mich in allen Foren an Euch mit der Bitte mir Informationen über Datenkonverter für 2 und 3D-Daten zwischen den Branchenprodukten Maschinenbau der Firma Autodesk (AutoCAD Mechanical, Mechanical Desktop, Inventor) sowie den Produkten der anderen großen Anbieter zukommen zu lassen. Mein besonderes Interesse liegt hier bei CATIA, SolidWorks, Unigraphics, Micro Station, I-Deas und CADDy++ natürlich freue ich mich auch über alle Tipps und Hinweise welche andere CAD-Systeme betreffen

Ihr könnt mir Eure Beiträge, Ideen etc. ins Forum stellen und somit haben wir alle was davon oder natürlich auch per Email direkt an mich senden.

Datenkonverter@gmx.net

(c) 2002 www.CAD.de



# Folien / Pro ENGINEER

By dennis1978

08. Juni 2001, 11:08

---

Hallo Zusammen.

Ich hab mal wieder ein Problem.

Ich habe die config Datei so verändert, das alle Ebenen und Achsen automatisch auf Layer gelegt werden.

Nur bei meinen alten Teilen funktioniert das nicht. Also muß ich das per Hand machen.

Kann mir jemand sagen, wie ich Achsen auf Folien lege?

Mit Ebenen ist das ja kein Problem, aber ich kann einfach keine Achsen auswählen.

Obwohl ich als Standard Folientyp Axis angegeben habe.

Gruß Dennis

By Falko

08. Juni 2001, 11:20

---

Hi, du kannst das zur Achse gehörige KE auf die Folie legen und dann sind die Achsen auf der Folie.

So funkt es bei mir unter 2000i².

By Michael.Winhausen

08. Juni 2001, 11:21

---

Hallo Dennis,

versuchs mal mit Hinzufügen Konstruktionselement und dann die Achsen auswählen.

Gruß

Michael

By dennis1978

08. Juni 2001, 12:05

---

Vielen Dank an euch beide.

Darauf soll einer kommen, das wenn man das KE auf eine Folie legt, nicht das KE ausgeblendet wird sondern dessen Achse.

Gruß Dennis

**By BPF**

02. Oktober 2001, 13:29

---

Hallo Dennis,  
ich habe ein Problem, was Du anscheinend schon gelöst hast. Wie stellt man denn in der config.pro ein, dass alle Ebenen und Achsen automatisch auf Layer gelegt werden. Wir können nämlich nicht über die Layer selbsterzeugte DTM's in Baugruppen oder Parts ausblenden. Wenn sie aber autom. auf Layer gespeichert werden müsste das doch gehen?

Danke im vorraus.

Viele Grüße  
Burkhard

**By Michael.Winhausen**

04. Oktober 2001, 15:57

---

Hallo Burkhard,

das funktioniert mit der Option def\_layer.  
Z.B. legt

def\_layer LAYER\_AXIS achsen

alle neu erzeugten Achsen auf den Layer achsen.

Gruß

Michael

**By BPF**

05. Oktober 2001, 07:04

---

Vielen Dank für die Info.  
Gruß  
Burkhard

# Suche Schulungsunterlagen / Pro ENGINEER

By Onkeljoe

04. Oktober 2001, 10:02

---

Hallo!

Da ich mich gerade in Pro/E 2000i2 einarbeite und nur eine Basisschulung erhalten habe suche ich jetzt Schulungsunterlagen um mich selbst weiterzubilden. Speziell zur Zeichnungserstellung und zur erweiterten modellierung von Parts suche ich diese Unterlagen.

Wäre nett wenn ich ein paar adressen im Netz erhalten könnte von wo aus ich mir die Unterlagen runterladen, oder einsehen oder auch bestellen kann.

Vielen Dank im Vorraus!!

By cwillmann

04. Oktober 2001, 10:16

---

Hallo,

einige frei verfügbare Skripte und Tutorials sind auf der Inoffiziellen Pro/E-Seite zu finden: <http://PROE.CAD.de>

Zusätzliche Links können jederzeit dort aufgenommen werden, um anderen Usern diese Informationen ebenfalls zur Verfügung zu stellen.

Viel Spaß mit Pro/E !

By Falko

04. Oktober 2001, 11:26

---

Durchsuche mal dieses Forum zum Thema Schulung. Da wurde hier schon öfter gepostet.

By aschi

04. Oktober 2001, 13:19

---

Hallo,

Der DENCorganizer von DENC ist eine sehr hilfreiche Unterstützung beim Erlernen von neuen Pro/E tools.

Hat jedoch seinen Preis. [www.denc.de](http://www.denc.de)

Gruess us Bärn

**By fh-student**

04. Oktober 2001, 20:01

---

hi!

bei <http://www.sdcpro.com> gibt es zahlreiche tutorial-books zum thema pro/e. dazu gibt es auch jeweils ein sample chapter (.pdf) zum runterladen.

bestellen kann man die bücher entweder direkt oder bei amazon.  
ein paar gibt's zwar bei <http://www.amazon.de> , aber die meisten muß man bei <http://www.amazon.com> direkt in usa bestellen.  
ich hab mir schon ein paar von denen bestellt. sind ganz ok.

cya

ps natürlich sind die bücher in englischer sprache verfasst

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# also, hat nichts direkt mit pro e zu tun / Pro ENGINEER

By NOOK

04. Oktober 2001, 16:11

---

muß nen robotergreifer konstruieren! weiss da jemand vielleicht ne adresse, wo ich mir ein paar beispiele ansehen kann?  
is meine erste konstruktionsarbeit, und ich hab irgendwie noch garkeinen plan, wie ich da anfangen will!  
sodenn, frohes schaffen  
NOOK

By Xeres

04. Oktober 2001, 16:53

---

Hallo,  
  
Vielleicht hilft gibt dir diese Seite der UNI-Duisburg  
etwas weiter. [http://kf-cax1.uni-duisburg.de/cad\\_tut/cadtut.htm](http://kf-cax1.uni-duisburg.de/cad_tut/cadtut.htm)  
  
Frohes Schaffen  
  
Kai

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E auf Notebook / Pro ENGINEER

By Thute

04. Oktober 2001, 11:43

Ich wollte Pro/E 2000i2 auf mein Notebook installieren  
(PentiumIII 1000mhz,256 MB ram,SiS 730/630 Grafikchip,Win 2000)

Jetzt habe ich folgendes Problem:

Der Skizziermodus hat Probleme mit den Farben,nach dem regenerieren hat der Hintergrund Streifen und wenn ich das Bauteil drehe kann es passieren, daß das Bauteil nicht mehr weiß sondern schwarz dargestellt wird,außerdem werden keine Ebenen,Achsen etc. dargestellt. Einmal habe ich es durch Zufall geschafft es so zu installieren das alles einwandfrei geklappt hat, leider aber nur dieses eine mal.

Vielen Dank im voraus!

By cwillmann

04. Oktober 2001, 12:05

Von dem SIS-Chipsatz in Notebook halte ich persönlich nicht so viel, daher würde ich die Probleme darauf zurückführen. Ist dieser überhaupt OpenGL-fähig? Vielleicht hilft es, ein wenig mit der Farbtiefe und der Auflösung herumspielen.

Wenn beim Drehen / Zoomen / Verschieben eines Modells die Ebenen und Achsen usw. ausgeblendet werden, muss die Config.pro-Option "SPIN\_WITH\_PART\_ENTITIES" auf "YES" gesetzt werden, damit die Bezugs-KEs beim dynamischen 3D-Drehen des Modells weiterhin sichtbar bleiben.

By K.Richter

04. Oktober 2001, 16:24

Bei der Einstellung der Bilschirmeigenschaften "Fensterinhalt bei ziehen zeigen" abwählen, kann auch zu solchen Problemen führen.... zumindest bei Desktops schon so gewesen.....

By Mommer

04. Oktober 2001, 16:31

Hi !

Ich habe auch ein Notebook mit SIS630. Mittlerweile läuft bei mir alles ganz gut. Auf jeden Fall in der Config die Option Graphics auf Win\_GDI setzen, denn der Open\_GL Treiber für NT taugt nichts.

Ich kann Dir die Tage auch mal meine Config schicken

# Abwicklung eines Rohrbogens / Pro ENGINEER

By Torsten-M

02. Oktober 2001, 10:25

---

Liebe ProE'ler,  
ich habe einen Rohrbogen als 'Part' erstellt und diesem Rohrbogen einen Materialschnitt zugefügt. Jetzt würde ich gerne die Abwicklung dieses Rohrbogens im ProDetail erzeugen. Wie kann ich mir dort diese Abwicklung nun anzeigen lassen? Weiß jemand Rat?  
Gruß... Torsten

By Falko

02. Oktober 2001, 14:52

---

Tja, in Pro/Detail kannst du nichts abwickeln, dazu brauchst du Sheetmetal, was aber in Foundation dabei ist. Dazu müsstest du deinen Rohrbogen erstmal in ein Sheetmetal-Teil konvertieren und dann abwickeln lassen. Die Abwicklung kannst du dann in Detail darstellen.  
Ein normaler einteiliger Rohrbogen beinhaltet aber noch eine Verformung und kann nicht so einfach abgewickelt werden.  
Studier mal die "Super"-Hilfe.

By Placebo

02. Oktober 2001, 15:45

---

hi thorsten,  
  
hast du's schon mit "KE-Erzeugen-Verformung-SammFlae abfl" versucht. wenn's klappt, könntest du ja dann von der erzeugten quilt eine zeichnung ableiten.  
  
gruss placebo

By Falko

04. Oktober 2001, 11:29

---

Tja das lässt sich doch dann aber nicht herstellen.

(c) 2002 www.CAD.de

# Exportieren von Flächen / Pro ENGINEER

By Andi3001

24. September 2001, 10:55

Hallo,

ist es bei Pro/E möglich eine Fläche als STL-Format zu exportieren? Ich habe schon viel versucht, aber es klappt nicht. Volumenkörper kann man ohne Probleme in STL exportieren, aber bei Flächen tut sich gar nichts. Deswegen ist meine Frage, ob ich irgendwo in einer config-file etwas ändern muß.  
Danke im voraus.

By Christian Plaga

24. September 2001, 11:19

Hallo Andi,

Wie willst du denn aus einer Fläche (definiert dadurch, dass sie keine Dicke hat) ein Stereolithografierteil machen?

Ich erkenne den Sinn nicht, denn eine Fläche ist als STL-Teil nicht herzustellen. Ich denke, dass das VDA oder IGES besser ist??

Anmerkung:

Stereolithographie ist ein Verfahren zur Erzeugung von Werkstückmodellen aus einem Photopolymer. Die Modelle können die Basis für Folgeprozesse wie Feinguß oder Vakuumguß bilden. Der Aufbau der Teile erfolgt schichtweise durch Aushärten des flüssigen, lichthärtenden Photopolymers mittels eines Lasers. Nur die direkt bestrahlten Punkte härten aus. Durch die Strahlführung werden dreidimensionale Bauteile hergestellt. Das ausgehärtete Bauteil wird sukzessive in dem flüssigen Polymer abgesenkt. Der schichtweise Bauprozess und der reaktionsbedingte Schwund des Polymers führt zu Maß- und Formabweichungen. Durch schwundarme Harze und optimierte Prozessführung kann die Bauteilgenauigkeit jedoch verbessert werden.

By Andi3001

24. September 2001, 12:43

Danke erstmal, aber ich will gar keine Stereolithographie machen. Eigentlich brauche ich STL, PATRAN o. ähnliche Formate aus folgenden Grund: Mit Pro/E entwickeln wir verschiedene Werkzeugformen. Diese Werkzeuge werden gleich mit Forge V6.1 in einer Simulation verwendet. Da beim Simulieren der Rechenaufwand sehr groß ist, aufgrund der Größe der Volumenkörper, rechnet sich unsere Maschine fast tot. Deswegen minimiere ich das CAD-Modell bis aufs nötigste. Am Besten wäre es, das Werkzeug nur als Fläche darzustellen, da sich Flächen leichter vernetzen lassen und somit die Rechenzeit erheblich reduziert wird, deshalb brauche ich Flächen. Wenn irgend jemand nen guten Vorschlag hat, wie ich das Problem am Besten angehe, meldet sich. Danke.

ps: Hätte mich gleich deutlicher ausdrücken sollen und das Problem näher erläutern müssen, sorry.



**By Christian Plaga**

24. September 2001, 13:54

---

Aaalso,

Pro/E exportiert schon Flächen als PATRAN. Die Schnittstelle sollte bei deinem Pro/E dabei sein?

Ansonsten VDA. Pro/E liefert ja wirklich einige Schnittstellen mit. Da sollte eine passen.

mfg C.Plaga

**By Andi3001**

24. September 2001, 14:03

---

Naja, hab ich schon alles probiert. Es wird sehr wahrscheinlich an Forge V6.1 liegen, ein exotisches Program mit Macken. Pro/E kann keine reinen Flächen in Patran exportieren, zumindest klappt das bei mir nicht.

**By Christian Plaga**

24. September 2001, 14:51

---

Was meinst du mit reinen Flächen?

Vielleicht hilft es etwas, wenn du die Genauigkeit `abs_accuracy` in der `Config.pro` änderst??

Oder vielleicht gibt es eine Einstellung für diese Export-Schnittstelle?

Vielleicht weiß jemand anders eine Antwort!

**By Andi3001**

25. September 2001, 09:18

---

Volumenkörper kann man problemlos exportieren, aber eine einzelne Fläche, da tut sich Pro/E etwas schwer. Ich kann bei Flächen kein PATRAN o.ä. auswählen. Ich versuche es einfach weiter, danke für den Ratschlag.

**By K.Richter**

26. September 2001, 14:21

---

Wenn du AAX hast, hast du es schon einmal versucht als Export  
Schrumpfverpack->facettierter Volumenkorper->Sammelflaeche ignorieren->  
abwählen und dann als STL, das trianguliert nämlich auch Flächen.

**By MSU**

26. September 2001, 17:17

Hallo Andi3001,

habe ähnliches Problem gehabt. Für unser "Lichtsimulationprogramm" müssen wir unsere Daten im STL-Format speichern. Das Simu.prog. kann dies einlesen.

Funktioniert soweit ganz gut.

Wenn ich jedoch in dem Simu.-prog. jeder Fläche eine andere Materialeigenschaft zuweisen möchte, geht das nicht.

Merkwürdigerweise können aber STL-Flächen, ja,ja, ich weiss auch was Stereolitho. ist, habe vor 14 Jahren schon verschiedene Referate hierüber gehalten, eingelesen werden.

Wir versuchen gerade über einen Umweg dies zu erreichen.

Vorgehensweise :

1.) Exportieren der PRO-E Geometrie (z.B. IGES, STL) und einlesen in das Program Rhino3D.

2.) Dort kann ich das Teil in einzelne Flächen zerlegen lassen (geht ganz einfach). Die notwendigen Flächen behalte ich, die restlichen lösche ich.

3.) Exportieren der Flächen in das STL-Format (wie geagt, es sind nun Flächen-STL's)

Klappt bisher wunderbar.

Einziger Nachteil:Rhino kostet ca. 1800,00 DM. Aber wenn man dadurch Zeit sparen kann, ist diese Investition schnell wieder rein.

Du kannst eine Testversion von Rhino unter [www.rhino3d.com](http://www.rhino3d.com) downloaden. Es ist hiermit möglich, 25x zu speichern. Müsste eigentlich reichen, um entscheiden zu können ob's was taugt.

Hoffe geholfen zu haben,

Gruß  
MSU

---

By Andi3001

27. September 2001, 10:10

---

Danke für die guten Tipps, werde gleich alles mal testen.

---

By MSU

02. Oktober 2001, 12:31

---

Hallo Andi3001,

hat mein Tip (siehe eins oben) etwas geholfen.

Wäre schön, wenn man eine Resonanz bekommen würde.

Gruß  
MSU

**By Andi3001**

04. Oktober 2001, 09:29

---

Tach,

bis jetzt funktioniert alles prima. Der Datenaustausch klappt einwandfrei. ForgeV6.1 kann auch mit den Daten umgehen und Rhino3d ist auch relativ verständlich. Ich bin sehr zufrieden, es geht jetzt wesentlich besser voran und vor allem schneller, vielen Dank nochmal.

(c) 2002 www.CAD.de

# Bohrungskordinaten in Zeichnungstabelle / Pro ENGINEER

By PRO/blem

02. Oktober 2001, 18:51

---

Und hier bereits die nächste Frage: In einer Zeichnung, möchte ich ausgehend von einem Koordinatensystem, automatisch die x- und y-werte der Bohrungen als Tabelle auf der Zeichnung platzieren. Bei einer Bohrungstabelle funktioniert das nur teilweise. Gerade bei Gewinden erkennt er die Bohrung nicht als Bohrung an. Fehler meinerseits?

Gruss  
Stefan

By candrian

03. Oktober 2001, 20:35

---

Das ist normalerweise kein PRO/blem:

1. In der 2001 gibt es ja die neue Funktions "Bohrungstabelle", die ansatzweise ganz gut funktioniert.

Tipp: Ich arbeite mit den Achsen und Achsbezeichnungen und nicht mit den Bohrungen

2. von ACATEC gibt es ein Programm, das Bohrtabellen besser erstellt.

candrian

By Manfred

03. Oktober 2001, 23:26

---

Hallo,  
man sollte vielleicht dazu sagen, daß die sogenannte "Bohrungstabelle" ihren Namen nicht verdient (vielleicht in V25). Sie funktioniert aber sehr gut für Punkte und Achsen, wenn Du nur diese Parameter brauchst.

ACHTUNG ! Das gewählte Koordinatensystem muß auf der Zeichnung eine richtige Richtung besitzen (x- horizontal, y- vertikal, z- zu Dir zu)

GGf. neues erzeugen

Gruß  
Manfred

# Zeichnungserstellung / Pro ENGINEER

By Xeres

02. Oktober 2001, 12:10

Folgendes Problem:

Ich habe mein Bauteil als Part gezeichnet und möchte davon einen Ausdruck als 3-Seiten Ansicht.

Bis hierher alles kein Problem, die Schwierigkeiten fangen mit der Bemaßung an. Wie kann ich den Maßtext editieren, voreinstellen bzw. die Toleranzen einstellen. Er schreibt mir bis jetzt immer so Werte wie zB.: 89,85-90,15 oder so ähnlich. Ich hätte gerne, so wie ich es gewohnt bin eine Darstellung in der Art von: 90h6 oder 90+-0,15.

Ich wäre euch sehr verbunden wenn ihr mir weiterhelfen könntet.

Viele Grüße

Kai

By Ulrich\_J

02. Oktober 2001, 07:04

Hallo Kai

Du gehst im Menü Detail/Aendern auf Bemassung und wählst dann die zu ändernde Bemassung. In dem Dialogfeld kannst Du dann alle nötigen Toleranzeinstellungen vornehmen.

greetings

Ulrich

By homi

02. Oktober 2001, 07:07

Hi

mit #Aendern#Bemassung und dann das Mass auswählen und mit der mittleren bestätigen, dann kannst du in dem geöffneten Fenster deine Einstellungen vornehmen.

gruss homi

By amju

02. Oktober 2001, 07:17

Hallo,

Im Zeichnungsmodus gehst du auf DETAIL->Ändern->Bemassung-> dann klickst du die zu ändernde Bemassung oder auch mehrere an-> Mit mittlerer Maustaste oder "FERTIG AUSW" bestätigen-> In dem Fenster dass sich jetzt öffnet kannst du den Toleranzmodus von Limits auf Nominal oder Plus-Minus oa. wechseln.

config.pro Einstellung bei mir

```

!=====
!== DRAWING STANDARDS ==
!=====
!
allow_rfs_default_gtols_always YES
create_drawing_dims_only YES
highlight_new_dims yes
allow_move_attach_in_dtl_move YES
rename_drawings_with_assem YES
rename_drawings_with_object BOTH
model_grid_spacing 8 8
chamfer_45deg_dim_text iso/din
auto_associate_dimensions YES
iges_in_assoc_dim_geom_21 YES
iges_in_dwg_view yes
iges_in_106_f2_as_spline yes
default_draw_scale 1
!
!=====
!== Tolerance Setup ==
!=====
!
tol_mode NOMINAL
tolerance_standard ISO
tolerance_table_dir d:\Programme\proe2000i\tol_tables\iso
tolerance_class fine
remove_unused_tol_tables no

```

Viel Spaß dabei Jürgen

By Xeres

03. Oktober 2001, 20:22

Hallo zusammen,  
erstmal vielen Dank für eure Unterstützung, hat alles funktioniert.  
Eine Frage hab ich aber noch zu diesem Thema.  
Kann ich meine Voreinstellungen soweit ändern, daß pro/E grundsätzlich  
ersteinmal die Maße als Absolutwerte darstellt?

**By Manfred**

03. Oktober 2001, 23:22

---

Hallo,  
Du meinst sicherlich Nennwert. Man braucht nur in der Umgebung die Anzeige der Toleranzen auszuschalten (dazu gibt es auch ein Icon (+/-0.01). Außerdem kann man in der config.pro die Option  
tol\_mode nominal  
einstellen.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# "Ecke bilden" / Pro ENGINEER

By **Claudi**

02. Oktober 2001, 11:42

---

Hallo zusammen,  
kann mir jemand sagen, ob es bei Volumenkörpern so was wie "Ecke bilden" gibt. Ich will einen umlaufenden Radius entfernen bzw verkleinern. Mit Fläche-Fläche-verrunden kann ich den vorhandenen Radius leider nur vergrößern.  
Gruß, Claudia

By **RAND Worldwide**

02. Oktober 2001, 13:01

---

Claudia,

ich denke mal es geht um Import Daten ?

Bei einfachen Verrundungen kannst Du mit ersetze Fläche eine scharfe Kante erhalten geht aber nicht immer.

Beim import gibt es noch die ungetrimmte Fläche bin mir aber nicht sicher ob das in diesem Fall funktioniert.

Die Funktion ist normalerweise da um "Loecher" in einer Fläche wieder zu verschliessen.

Ansonst bleibt Dir nur der lange Weg die Rundung als Fläche zu löschen neue Flächen zu erzeugen diese ins Import zu übernehmen und das Volumen zu schliessen.

Gruss Jens

By **K.Richter**

02. Oktober 2001, 18:55

---

Bei einer Importgeometrie kannst du auch die Rundung über umdefinieren->Fläche löschen->löschen, dann die Einzelflächen verlängern und dann eine neue Rundung erzeugen. Kommt allerdings auf die Komplexität der benachbarten Flächen an.

(c) 2002 www.CAD.de



# Einstellung/Einheiten / Pro ENGINEER

By dukart

29. September 2001, 12:45

Hallo!

Kann mir jemand sagen, was soll man in config.pro einstellen damit beim starten der ProE-Programm Einstellung/Einheiten automatisch auf mm Ns stehen würde.  
DANKE!!!

MfG  
Dukart

By cwillmann

29. September 2001, 10:31

Hallo,

meinst Du wirklich Pro/E oder Pro/Mech?  
In der config.pro kenne ich zwei Optionen:

! Einheiten für neue Objekte  
pro\_unit\_length unit\_mm  
! Masseneinheiten für neue Objekte  
pro\_unit\_mass unit\_kilogram

Die Einheiten Ns gehören aber eher in die Simulationsecke...

By Manfred

29. September 2001, 10:32

Hallo,  
die beste Methode ist, in den "templates" (Startteilen-,baugruppen) das Einheitensystem über Einstellung --> Einheiten vorzugeben. Ansonsten können auch in der config.pro entsprechende Einträge vorgenommen werden. Die Einträge in den Teilen besitzen aber Vorrang.  
Gruß  
Manfred

By dukart

30. September 2001, 01:55

Manfred was meinst du mit entsprechenden Einträgen, wie lauten diese?

MfG  
Dukart

**By Manfred**

02. Oktober 2001, 18:47

---

Hallo dukart,  
hat etwas länger gedauert.  
in der config.pro gibt es Optionen  
pro\_unit\_sys z.B. mmNs  
pro\_unit\_length z.B. length\_mm  
pro\_unit\_mass z.B. mass\_kg  
Diese Optionen gelten nur, wenn Teilen oder Baugruppen keine Einheiten  
zugewiesen sind.  
Nochmals, es ist besser im template die Einheiten festzulegen.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# dxf / Pro ENGINEER

By CAD-MIKE

02. Oktober 2001, 13:44

Hallo zusammen,

ich versuch schon verzweifelt eine DXF-Datei zu erstellen. Nur leider fehlen dabei einige Linien. Ich vermute daß es sich um Splines handelt. Die Zeichnung wurde vorher nicht in Pro/E erstellt sondern als Iges eingelesen(System unbekannt).

Gruß

CAD-Mike

By Falko

02. Oktober 2001, 14:47

Das Problem hatte ich auch mal. Folgendes hat die Hotline dazu gemailt:

Der Fehler bezgl. des Spline-Exports von Pro/E ist in folgenden Versionen behoben:

Rel.2000i2 2001090 bzw.  
Rel.2001 2001060

Mit diesen Versionen können Sie die config.pro-Option "iges\_out\_ent\_as\_bline true" wieder aktivieren.

Wie du siehst, sind das recht aktuelle Versionen. Denk mal über ein Update nach. Irgendwo habe ich aber auch mal was über config-Einstellungen gelesen, ich weiß nur nicht mehr wo.

By CAD-MIKE

02. Oktober 2001, 16:25

Hallo Falko,

ich habe leider bei noch eine ältere Version von 2000i<sup>2</sup> und 2001 ist erst ende des Jahres ein Thema.  
Da muß ich wohl alles neuzeichnen.

Aber Danke für die schnelle Antwort.

Gruß

Cad-Mike

(c) 2002 www.CAD.de

# Literatur / Pro ENGINEER

By aja

01. Oktober 2001, 16:36

---

Hallo,  
schon klar, dass meine folgende Frage mehr in die Ecke Allgemeines gehört, aber da wird sie ja kaum zu Kenntnis genommen.  
Kennt jemand gute und möglichst aktuelle Literatur/Links zum Thema CAD allgemein, d.h. Einführung, Vergleich Volumen/Flächenmodeller /Freiformflächen, unterschiedliche Arbeitsweisen, Vergleich der Systeme etc.. Ich habe natürlich schon in Stichwortverzeichnissen von Bibliotheken und im Buchhandel nachgeforscht, aber wenn es überhaupt was gibt, ist ein kurzer Titel nicht sehr Aussagekräftig.  
Danke

Alf

By Falko

02. Oktober 2001, 14:57

---

In meiner "vorPro/E-Zeit" hatte ich mal ein Buch von Markt und Technik zum Thema AutoCAD. Das war eigentlich nicht schlecht.  
"CAD allgemein" ist aber wirklich zu allgemein, da zumindest die 3D-Systeme oft unterschiedliche Ansätze haben.  
Du kannst dir ja aber mal von einigen Herstellern Info's zu ihren Programmen schicken lassen und dann kannst du aus dem was nicht drin steht lernen.

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/programm / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

28. September 2001, 15:09

Hallo leute,

auch ich möchte die Abläufe in unserer Konstruktion vereinfachen.

Was aht das mit diesem pro/Programm auf sich? Das muß man sicher kaufen, den bei PTC gibt es nix umsonst.

Damit macht man diese Hilfsapplikationen, oder?

Kann man auch welche irgendwo herunterladen, die man sich anpasst (oder auch nicht)

Ich blicke bei dem Thema nicht durch, bin also für alle Tipps zu haben!

By K.Richter

28. September 2001, 17:43

Pro/Programm ist in jedem Pro/E enthalten. Jedes ProE Teil hat ein Programm nach dem es regeneriert. Man kann mit Pro/Programm im Prinzip Konstruktionselemente/Teile aufrufen/unterdrücken oder Parametern Werte zuweisen (mit Pro/Notebook z.B aus Layouts ), oder z.B. Skelettmodelle steuern usw.

Zur weiteren Konstruktionautomatisierung eignen sich außerdem AutomationGateway von Rand und Pro/JLink oder Pro/Toolkit von PTC

By Christian Plaga

28. September 2001, 17:49

Hallo Herr Richter,

das hört sich doch schon ganz interessant an, aber wie wäre denn die Vorgehensweise, um mit pro/programm eine Automatisierung zu erstellen?

Oder benötige ich da eines dieser Programme??

Leider weiß ich noch gar nichts zu dem Thema und muß jetzt erst einmal Info saugen.

Bis dann.

By Günther Weber

28. September 2001, 18:06

In der Hilfe ist eine ganze Menge über Pro/PROGRAM zu lesen !

**By LAD**

30. September 2001, 18:48

---

HALlo,  
von jedem Teil, von jeder Baugruppe usw wird im Hintergrund ein Skript erstellt, das die wesentlichen, parametrisch veränderbaren Daten in sehr übersichtlicher Weise darstellt.  
Mit einigen (wenigen) Befehlen kannst du Dieses Skript (=Pro/PROGRAMM)editieren. Man kann e.g. Abfragen einbauen, features unterdrücken, Familienmitglieder aufrufen usw.  
Sinnvoll auch eine Verküpfung mit Pro/LAYOUT!  
Z.B. In Layout Skizze erstellen, in der Parameter ersichtlich sind, die beim späteren aufrufen des Parts/ der Baugruppe vom Bediener einzugeben sind. Regenerieren der Baugruppe mit neuen Parametern -> Regenerieren der dazugehörigen 2D Ableitung  
-> Fertig ist die Fertigungszeichnung!

LAD

**By Michael.Winhausen**

02. Oktober 2001, 14:14

---

Hallo Christian,

darf ich mal fragen, was Du konkret automatisieren bzw. vereinfachen möchtest. Ich denke, dann kann man Dir besser helfen und gezielter Informationen geben. Jede dieser von K.Richter genannten Möglichkeiten hat Vor- und Nachteile. Ich habe z.B. bei uns eine umfangreiche Automatisierung über Trail-files initiiert.

Gruß

Michael

# Zeichnungsformate / Pro ENGINEER

**By Andi3001**

27. September 2001, 13:09

---

Tach,

ich suche ganz dringend Zeichnungsformate von A4 bis A0,auf unseren Rechner gabs ne kleine Kollision und alles ist futsch, konnte viel retten, aber nicht die Formate. Wenn irgendjemand so lieb ist und sie mir schicken könnte.Danke

**By Kantioler Martin**

28. September 2001, 07:38

---

Hallo  
Standardformate DIN A4-A0  
Grüße Martin

**By Andi3001**

02. Oktober 2001, 08:59

---

Vielen tausend Dank, ich bin gerettet.

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/table "ableiten" / Pro ENGINEER

By LAD

30. September 2001, 18:32

Hallo,  
weiss jemand, wie ich eine in PRO/TABLE erstellte Tabelle (z.B. Familientabelle) in eine Tabelle in eine Drawing bekomme?  
Was brauche ich da für Lizenzen?

Danke für alle Tips!  
LAD

[Diese Nachricht wurde von LAD am 01. Oktober 2001 editiert.]

By Stahl

01. Oktober 2001, 14:53

Hi

Pro/Table ist nur ein (ziemlich mieser) Texteditor, wie Notepad, Wordpad oder vi. Mit Pro/Table erzeugte Dateien sind demnach ASCII also Textdateien plus ein paar Kommentarzeilen (Header), die der Pro/Table auslest um zB die Spaltenbreite zu definieren etc.

Man kann also jede solche Datei mit dem Wordpad öffnen, den Header löschen und auf der Zeichnung zB als Textnotiz platzieren ("aus Datei" anklicken wenn man eine freie Textnotiz erzeugt).

Allerdings ist eine Textnotiz keine Tabelle. Und assoziativ ist das Ganze schon gar nicht.

Gerade für Familientabellen gibt es eine weit bessere Methode, nämlich Pro/REPORT. Man erzeugt also eine Wiederholbereichstabelle, sehr ähnlich zu den allseits bekannten Stücklistentabellen.

Allerdings "wachsen" Familientabellen ja in zwei Richtungen (variable Anzahl der Varianten und variable Anzahl der Unterscheidungsmerkmale). Man muss also eine Stückliste in zwei Richtungen erzeugen. Die Wiederholbereichsparameter sind &fam.inst.name, &fam.inst.param.name und &fam.inst.param.value.

Ich häng am besten eine Beispieltabelle an diesen Artikel dran.

Stahl.

By LAD

01. Oktober 2001, 22:06

Danke vielmals!

Is that BASIC-knowledge?

LAD



# Flächen(teile) ausblenden / Pro ENGINEER

By Erich Z

29. September 2001, 11:21

Hallo

Habe ein Teil in dem eine Getriebebaugruppe importiert wurde => mehrere große offene Flächen (+kleinere offene Flächen + erkannte Solids) aber alles in einem KE (Importgeometrie).

Für ein Bild (3D) sollte nur eine Hälfte zu sehen sein.

Dachte mir mit Fläche quer durch erzeugen und dann Schneiden das wärs.

Ja für alle Flächen die auch tatsächlich geschnitten wurden hat das geklappt nur ein paar Schrauben und Flächenfetzen liegen jetzt ganz allein im Raum.

Wie kriege ich die weg?

\*Trimmen mit Volumen hat nicht geklappt (glecher Effekt)

\*Umdefinieren der importgeometrie schließe ich aus, da wenn ich vor den Schnitt gehe blendet ProE wieder den ganzen Klotz ein.

\*Kopiergeom. vom Rest erzeugen wird zwar schön markiert aber klappt nicht (KE konnte nicht erzeugt werden)

\*Alle automatischen Folien habe ich schon angeschaut (diese Flächen wurden nicht auf einzelne Folien gelegt). Selbst Folien mit einzelnen Flächen geht nicht.

Also wie könnte es gehen? (Möchte ja nicht ganz doof vor den Catia Jungs dastehen wo diese Korrektur kein Problem ist).

Besten Dank für die Vorschläge (2000i2).

Gruß Erich

By Stahl

01. Oktober 2001, 16:00

hi

Einzelflächen auf Folien legen geht nicht, nur ganze Sammelflächen. Mit Import-KE Umdefinieren könnte man diese Sammelflächen aufbrechen.

Wenn Du die Importgeometrie nicht umdefinieren willst dann würd ich halt einfach eine Flächentrimmung "Profil" machen und ein Riesenrechteck aufziehen mit allem drin, was weggeschnitten werden soll...

Stahl.

**By Erich Z**

01. Oktober 2001, 16:43

---

Sorry

das meinte ich eigentlich auf die schnelle mit Trimmen Volumen.

Das kappt nicht!

Dachte auch das alles aus dem Klotz verschwindet, ist aber nicht so.

Trotzdem Dank für den Antwortversuch (habs an einem echten Flächenmodell probiert und da klappt das auch, daher nehme ich an das liegt an der Importgeometrie)

Gruß Erich

(c) 2002 www.CAD.de

# Stücklisten?? / Pro ENGINEER

By HaGs

22. September 2001, 19:18

Hallo alle zusammen, ich habe da ein paar Fragen!

1. Ich bin gerade dabei das Stücklistenformat einzurichten. Wir arbeiten sehr viel mit Blechteile, mein Wunsch ist die größten Abmessungen des abgewickelten Blechteil in zwei Felder (z.B. ein Feld "Laenge" und ein Feld "Breite") in die Stückliste aufzunehmen.
2. Kann ich für den Wiederholbereich eines Tabellenfeldes einen automatischen Zeilenumbruch (z.B. für mehrzeiligen Text) definieren
3. Ist es möglich eine Stückliste zu erzeugen, ohne eine Zeichnung aufzurufen.  
Kann mir jemand weiterhelfen??  
Vielen Dank im voraus.

By Manfred

22. September 2001, 20:15

Hallo HaGs,

Stücklisten sind im ProE an zwei Stellen erzeugbar.

1. Als Info im Baugruppenmodell. Dort kann eine freie Anpassung der Spalten und Zeilen jeder Position erfolgen. Es muß eine Formatdatei erzeugt werden und in der config.pro ein entsprechender Eintrag erfolgen. In dieser Info ist die Position nicht enthalten.
2. Als Tabelle mit Wiederholbereich in der Zeichnung. Einen Zeilenumbruch gibt es nicht. Jede Position enthält eine Zeile.

Frage 1:

Im Blech-Startteil (template) können beliebige Parameter (inkl. Breite, Länge) aufgenommen werden und als Parameter in die Stückliste eingebunden werden. Der Parameter muß im Teil mit dem entsprechendem Maß über Beziehungen gekoppelt werden. Dann funktioniert es.

Frage 2:

s.o.

Frage 3:

s.o.

Ich hoffe, das hilft weiter

Gruß

Manfred

By jsailer

23. September 2001, 12:17

---

Hallo HaGs,

eine Stückliste ist immer vorhanden, sobald eine Baugruppe erzeugt und mit Komponenten gefüllt wird. Das sieht man, wenn man den Punkt Info Stückliste anklickt. Dabei wird eine Datei mit dem Baugruppennamen und der Endung bom.# erzeugt (# für Versionsnummer). Diese Stückliste kann man Anpassen in dem man die entsprechende .bom Datei die grundeingestellt ist ändert oder eine eigene erzeugt. Diese .bom Datei ist immer vorhanden und kann auch ohne Zeichnung weiterbearbeitet werden.

Diese Stücklistentabellen können mit Wiederholbereichen können in der Zeichnung und dem Bericht erstellt werden. Wählt man das Dateiformat Bericht (Report, \*.rep), dann muß keine Zeichnung erstellt werden. Der automatische Zeilenumbruch in der Tabelle müßte man in der Version 2001 probieren. Dort geht das mit mehrzeiligen Notizen. Mit der Tabelle habe ich es jetzt noch nicht probiert.

By Falko

24. September 2001, 10:23

---

Könntest du deine Lösung zum Thema Zuschnittsmaße mal posten, wenn du eine Lösung gefunden hast? das würde mich auch interessieren.

By zwatz

24. September 2001, 22:51

---

Zitat:Original erstellt von Falko:

Könntest du deine Lösung zum Thema Zuschnittsmaße mal posten, wenn du eine Lösung gefunden hast? das würde mich auch interessieren.

hi,

sieh dir mal das Programm PE-THERMCUT der Software Factory an (eine Pro/TOOLKIT Applikation).

Das kann u.A. auch automatisch die entsprechenden Parameter für Breite, Länge, Fläche usw. ermitteln.

Gruß  
Thomas

By Falko

25. September 2001, 13:09

---

Zitat:Original erstellt von zwatz:

hi,

sieh dir mal das Programm PE-THERMCUT der Software Factory an (eine Pro/TOOLKIT Applikation).

Das kann u.A. auch automatisch die entsprechenden Parameter für Breite, Länge, Fläche usw. ermitteln.

Gruß  
Thomas

Warum muß denn immer alles, was mit Pro/E zu tun hat so teuer sein ?!

**By Falko**

28. September 2001, 09:22

---

Jetzt bringe ich den Beitrag nochmal nach oben, weil dieser meiner Meinung nach noch nicht zufriedenstellend beantwortet ist.

**By Stahl**

01. Oktober 2001, 16:25

---

Hallo!

Zu der ersten Frage mit den Abmessungen ist etwas wenig eingegangen worden, finde ich.

Leider bietet Pro/E keine Systemparameter für die Hauptabmessungen an. (obwohl das ja technisch kein Problem darstellen dürfte)

Man kann sich aber mit Berechnungs- oder Analyse-KEs helfen. Sind sich beide sehr ähnlich. Letztere sind angenehmer zu bedienen und können vom Leistungsumfang weit mehr, man braucht aber eine Behavioral Modeler Lizenz.

Man kann mit solchen KEs die Ergebnisse von Messungen als KE-Parameter abspeichern. Diesen KE-Parameter kann man dann in einer Beziehung einem Teileparameter zuordnen, den man dann in der Stückliste darstellen lässt.

Damit das nicht so viel Arbeit in jedem Blechteil macht, kann man das eventuell mit einem Mapkey beschleunigen.

mein Senf dazu... :-)  
Stahl.

(c) 2002 www.CAD.de

## 2001,KopieGeometrie / Pro ENGINEER

**By tester**

01. Oktober 2001, 12:08

---

Die in einer Baugrunder erzeugten Kopiegeometrien können jetzt in eine höhere Ebene umgeleitet werden. Wie funktioniert das?

**By ingenieur**

01. Oktober 2001, 13:03

---

Die Sache ist mir auch bekannt.  
Aber geht es nicht auch runter.

mfg  
ingenieur

(c) 2002 www.CAD.de

# Berandung der Detailansicht / Pro ENGINEER

By schulz

27. September 2001, 10:53

Hallole,

kann die Berandung (Kreis, Elipse, Spline) auch als gestrichelte Linie anstatt als Volllinie dargestellt werden?  
Habe versucht über "Ändern" den Linienstil zu ändern, ging aber nicht.  
Gibt es eine andere Möglichkeit???

Gruß

schulz

By Horst@EME

27. September 2001, 18:30

Ja mit der Option  
detail\_circle\_line\_style  
in der Zeichnungseinsellungsdatei.

By schulz

28. September 2001, 10:41

Hallo Horst,

ich finde die Option detail\_circle\_line\_style nicht ???

Kann ich der Voreinstellung noch Optionen hinzufügen?

gruß

schulz

By Horst@EME

28. September 2001, 11:53

Hallo schulz,  
ja Du kannst die Option hizufügen.

Die möglichen Werte sind:  
solidfont  
dotfont  
ctrlfont  
phantomfont  
dashfont  
usw.

PS: In werlcher Version Arbeitest Du?

**By schulz**

01. Oktober 2001, 09:44

---

hallo Horst,

2000i2, Wochenversion 420

werde deine Vorschläge mal ausprobieren.....

gruß

schulz

(c) 2002 www.CAD.de



# color.map / Pro ENGINEER

By willidd

19. September 2001, 22:24

Hallo zusammen,

warum kann ich meine neu erstellte color.map mit 120 Farben nicht öffnen, obwohl ich in der config.pro die Einstellung number of colors 120 gesetzt habe.  
Mit wird beim erneuten Aufrufen von Pro/E nur immer die Standardfarbe "grau" angezeigt.

Vielen Dank schon mal im vorraus.

Willidd

By us 1

19. September 2001, 23:03

Hallo,

hast du in der config.pro den Pfad angegeben?  
pro\_colormap\_path

Gruß  
us 1

By aschi

01. Oktober 2001, 08:48

Hallo

Wo oder wie kann ich die Anzahl der Farben in meiner Farbpalette erhöhen? Ich habe eine color.map mit 120 Farben, pro/E zeigt mir aber nur 20 Farben an????  
Danke im Voraus

Gruess us Bärn

By Horst@EME

01. Oktober 2001, 09:17

@aschi  
Option  
number\_user\_colors  
in config.pro

# Pro/E 2000i2 ->Direktschnittstelle ->CATIA 4.2.2 / Pro ENGINEER

By camouflage

21. September 2001, 10:54

moin,

ich versuche ueber die proe-interne direktschnittstelle daten nach catia zu uebertragen. der 1. schritt das erzeugen des zwischenformates proe-modell.ct hat funktioniert. wenn ich danach progeo\_to\_cat4 aufrufe, dann startet das programm, wobei ich jedoch nach kurzer zeit die folgenden meldungen bekomme:

...  
XAR\_PRE\_RELOC: too big array  
XAR\_EXTEND: invalid array  
Serious internal error; cannot continue.

das zwischenformat proe-modell.ct hat eine groesse von 197 mb. und war in proe eine baugruppe. das programm lasse ich auf einer sgi mit 256 mb hauptspeicher laufen.

wer kann mir helfen?

danke fuer alle antworten

gruss jan

By OliverKlotz

21. September 2001, 11:53

Hallo Camouflage (heisst du wirklich so?),

bei PTC gibt es einen Spezialisten namens Milewski, der kennt sich prima mit Schnittstellen aller Art aus.

Der kann dir mit Sicherheit bei deinem Problem helfen.

Gruß,

Oliver

By camouflage

21. September 2001, 12:08

oliver, danke fuer den tipp.  
ich werde hr. milewski bzw. die ptc-hotline mal anrufen.  
camouflage ist nur mein login

gruss jan rosenneck

By RAND Worldwide

21. September 2001, 15:05

---

Laeuft die Catia-Lizenz auf der SGI ? Wie gross ist der SWAP definiert ? Bei einem 196 MB-Teil ist 256 MB RAM etwas mager !

Gruss  
Ralf

By camouflage

21. September 2001, 17:07

---

hallo ralf,

die catia-lizenz laeuft auf der sgi. der swap-space betraegt 1,6 gb und 1 gb fuer den virtuellen swap. ich habe das ganze aber auch schon auf einer sgi mit 1 gb hauptspeicher probiert. das resultat war identisch. allgemein habe ich die erfahrung gemacht, dass bei groesseren baugruppen die konvertierung nicht funktioniert.

gruss jan

By RAND Worldwide

24. September 2001, 10:49

---

Es ist richtig, dass bei groesseren Files die Schnittstelle unter Umstaenden den Dienst verweigert. Evtl. nutzt die Maschine nicht den RAM von einem GB voll aus sondern beginnt schon wesentlich frueher zu Swappen. Hier ein interessanter Auszug aus einer Datenbank, um dies zu vermeiden (gilt fuer SGI/IRIX):

Increase the resident set size (RSS) on the machine. The RSS is the amount of RAM any one process is allowed to use. As the process size grows it would normally use all the memory and then start using swap. In this case, the machine starts using swap earlier because the RSS is set to 512K, and then the machine runs out of swap.

In the unix csh shell, the command "limit" shows the current resource limits, and the line for 'memoryuse' shows the resident set size. It can be increased to the maximum shown in "limit -h".

This corresponds to the kernel variables 'rlimit\_rss\_cur' and 'rlimit\_rss\_max' which can be modified (by root) with "systune".

Einfach mal ausprobieren ....  
Gruss  
Ralf

**By camouflage**

26. September 2001, 10:40

---

hallo ralf (RAND Worldwide),

danke fuer den tip. ich habe die variablen entsprechend gesetzt und daraufhin den rechner neu gebootet. bei einem ersten test hat es mit den neuen parametern auf alle faelle schon funktioniert. noch zur info der wert rlimit\_rss\_max kann maximal 90% der hauptspeichergroesse betragen. diesen wert habe ich jetzt auch eingestellt ( 900 mb ). damit war es dann moeglich eine 260 mb grosse \*.ct datei zu uebertragen.

gruss jan

**By Fruzzzy**

27. September 2001, 10:52

---

Ich möchte auch direkt aus ProE2000i eine Baugruppe nach Catia V4.2.2 exportieren. Geht das überhaupt?? Was fange ich mit dem \*.ct Teil an?? Den kann man nicht mit Catia öffnen. Wie muss man den weiterbehandeln??

**By camouflage**

28. September 2001, 09:48

---

hallo fruzzzy,

bei der nutzung der direktschnittstelle kann man entweder ueber den punkt direct oder "in file" die proe-daten exportieren. bei direct wird zwar auch das zwischenformat \*.ct erzeugt, die datei ist aber nur solange vorhanden, wie die catia-konvertierung noch nicht abgeschlossen ist. bei der verwendung der option "in file" muss die entstandene \*.ct datei ueber das tool progeo\_to\_cat4 nach catia uebertragen werden. fuer den umgekehrten weg (catia->proe) gibt es das tool pro\_from\_cat4. infos zur nutzung findest du im proe-interface-guide. wichtig ist auf alle faelle, dass proe und catia auf dem rechner installiert sind. ich hatte bisher gute ergebnisse unter sgi. meine sonstigen erfahrungen habe ich als datei angehaengt.

gruss jan

# 2000i2 und 2001 / Pro ENGINEER

By BPF

21. September 2001, 12:10

Hallo ProE User,  
ich habe folgende Frage: Ist es möglich mit ProE 2000i2 erstellte Dateien mit ProE 2001 aufzurufen? Geht das auch umgekehrt?  
Wir arbeiten z.Z. noch mit Pro/Intralink und 2000i2 in einem Netz. Die Chefs wollen Wartung sparen und nur 2 der 5 Rechner auf 2001 updaten und die anderen auf 2000i2 belassen.  
Kann in so einem Fall überhaupt noch zusammen über Intralink ein gemeinsamer Datenzugriff erfolgen.  
Ich habe meine Bedenken schon geäußert, habe aber keine Fakten.  
Ich würde mich sehr über Hilfe freuen.

Gruß  
Burkhard

By Christian Plaga

21. September 2001, 14:58

Hallo!

dateien aus 2000i<sup>2</sup> mit 2001 aufrufen geht!  
Dateien aus 2001 mit 2000i<sup>2</sup> aufrufen geht nicht!

wartung sparen? Na, klasse!!

Have Fun

By jsailer

23. September 2001, 12:29

Hallo,

wie der Kollege schon gesagt hat. Euer Weg geht nur, wenn Ihr die in 2001 bearbeiteten Dateien dann nur in 2001 bearbeitet, weil sie 200i<sup>2</sup> nicht lesen kann. Natürlich ist es kein Problem die 2000i<sup>2</sup>-Dateien in 2001 zu lesen. 200i<sup>2</sup> kann die Originaldateien von 2001 auf keinen Fall lesen. Das Ergebnis des Planes eurer Chefs wird sein, das Ihr neben einem totalen Versions Datenchaos, in ein paar Wochen und Monaten nur noch an den zwei 2001 Arbeitsplätzen arbeiten könnt, weil man nur noch mit diesen 2 Lizenzen alle Daten lesen kann.

Vielleicht solltet Ihr überlegen, ob Ihr nicht die Chefs einsparen könnt, weil sie zumindest in diesem Punkt mit solchen Ideen wenig Kompetenz zeigen und von dem gesparten Geld könnte man dann die Wartung für die 5 Rechner bezahlen.

**By birdland**

24. September 2001, 08:04

---

Wie waers damit:

Die Chefs beschliessen, die i2 Lizenzen auch zu verkaufen und Ihr duerft mit 2000i arbeiten. Dann gibts fuer die Chefs auch bald nix mehr zu verkaufen und sie koennen sich den ganzen Tag noch viel mehr von diesen tollen Ideen ausdenken.

PS. Pro/Intralink ist es egal von welcher Version die Dateien sind. Probleme gibts nur bei Pro/E.

Gruesse Patrik

---

**By OliverKlotz**

28. September 2001, 08:57

---

Hallo BPF (is das sowas wie'n UDF?),

es gibt die bei Chefs verbreitete Meinung, dass, wenn man das Update in 2 Jahren durchfuehrt, man einfach wieder anfangen muess Wartungskosten zu bezahlen. So ist das aber nicht. Ihr muesstet dann rueckwirkend fuer den kompletten Zeitraum ohne Wartung nachzahlen.

Faktisch ist das eine Bestaetigung von jsailer's Meinung: Entweder ihr schmeisst die I2-Lizenzen weg und "spart" oder ihr nehmt alle Lizenzen in Wartung. Alles andere ist Blödsinn.

Gruess,

Oliver

(c) 2002 www.CAD.de

# einzelne flächen abschrägen / Pro ENGINEER

By raile11

27. September 2001, 11:29

---

hallo zusammen,  
ich komme mit dem befehl ke-erzeugen > fläche > schräge nicht zurecht.  
ich versuche damit eine einzelne fläche abzuschrägen, ohne erfolg.  
hat jemand einen tipp dazu

gruss rainer

By Placebo

27. September 2001, 12:21

---

hi raile,

offene Flächen kannst Du nicht mit "Schräge" schrägen. :-)

Entweder muß diese Fläche irgendwie in einem geschlossenen Quilt umwandelt werden;

oder, wahrscheinlich das was Du jetzt brauchst, mit "Erzeuge", "Fläche", "Transform", "Move" ("no copy") und dann, nachdem Du die Fläche ausgewählt hast, mit "rotate" um eine Kante der Fläche drehen.

Gruss Placebo

By raile11

27. September 2001, 12:24

---

ach sooo  
vielen dank für die schnelle hilfe!!!

## 2 Zeichnungsblätter einer Baugruppe / Pro ENGINEER

By Patra

26. September 2001, 17:39

Hallo PorEler!

Wie kann ich von einer Baugruppe eine Zeichnung mit 2 Blätter erstellen, wo auf einem Blatt z.B. alle Teile eingeblendet sind und auf dem 2ten nur einige Teile der Baugruppe? Gibt es da einen Trick? Oder soll ich doch 2 verschiedene Zeichnungen machen (grrr!)

Patra.....

By Placebo

26. September 2001, 17:49

Hi Patra,

versuchs ma mit separater Foliendefinition für jede Ansicht. Im Dialogfenster "Folien" ganz oben kannst du festlegen ob der Status für die gesamte Zeichnung oder für eine Zeichnungsansicht gelten soll.

Natürlich vorausgesetzt, du hast alle Teile der BG auf Folie liegen.

Gruss Placebo

By guenter

27. September 2001, 06:52

Hallo Patra,

Du kannst im Modell eine vereinfachte Darstellung erzeugen.

Auf dem 2. Zeichnungsblatt Ansicht einfügen.

Dann auf Auswahl Ansichten -> Aendern -> Ansicht Zustand, hier kansst Du die vereinfachte Darstellung auswählen.

Viel Glück

By Günther Weber

27. September 2001, 08:11

Ansichten - Darstellung - Bauteildarstellung : Hier können die Einzelteile gezielt ein / ausgeblendet werden.

Wenn nur ein einzelnes Teil aus einer Baugruppe dargestellt werden soll, würde ich Ansichten - Zeichnungsmodelle - Modell hinzufügen verwenden.

Gruß - Günther



**By Patra**

27. September 2001, 09:49

---

Hi Leute,

Placebo: Das klappt nicht immer irgendwie... manchmal klappt es nur bei der Mutter-Ansicht und bei den Projektionen nicht, obwohl ich die Bauteile auf verschiedene Folien habe... aber bei manchen Zeichnungen klappts... muß ich noch tiefer erkunden... Danke...

Gunter: Das klappt irgendwie nicht... er sagt immer: "Ansicht weißt keine vereinfachte Darstellung" oder so... was mach ich falsch?

Günther Weber: das funktioniert am besten, Danke!

**By Günther Weber**

27. September 2001, 10:06

---

Zitat:Original erstellt von Patra:

Günther Weber: das funktioniert am besten, Danke!

hab ja auch meinen vierten Stern dafür gekriegt :-)

**By Placebo**

27. September 2001, 11:14

---

Hi Patra,

versuchs ma mit der config-Option "draw\_layer\_overrides\_model"

Könnte nämlich daran liegen, daß Dein in der Zeichnung definierter Folienstatus unterprivilegiert ist. :-)

Gruss Placebo

# Config Einstellung def\_layer / Pro ENGINEER

By Oberadministrator

25. September 2001, 16:35

---

Hab da mal eine Frage, müsste nicht bei der config Einstellung def\_layer -> layer\_axis eine "on the fly" erzeugte Achse sofort auf diese Folie gelegt werden? Wenn ich mich irren sollte, weiss vielleicht jemand eine lösung wie ich erzeugt Achsen und Ebenen usw. Automatisch auf eine passende Folie legen kann?

System: Pro/E i2 config.id 2001140

By Manfred

25. September 2001, 17:00

---

Hallo,  
eigentlich schon.  
Die config-Option muß aber wie folgt erstellt sein:  
def\_layer layer\_axis \_Achsen  
\_Achsen ist dabei die Layerbenennung, d.h. hinter layer\_axis Leerzeichen und Layername.  
Eine andere Frage, was ist eine on-the-fly erzeugte Achse. Ebenen kann man on-the-fly erzeugen, Achsen glaube ich nicht.  
Gruß  
Manfred

By Oberadministrator

26. September 2001, 08:13

---

Hallo,  
  
Erstmal Danke für die Antwort.  
Mit einer "on the fly" erzeugten Achse meine ich, wenn ich z.B. eine Bohrung erzeuge und während des erzeugens dieser noch eine Achse erzeuge damit ich mich koaxial darauf referenzieren kann.  
Genauso gehts auch mit Ebenen.

By Placebo

26. September 2001, 17:10

---

Hi Oberadmin,  
  
ich will bestimmt nicht besserwisserisch klingen, aber  
  
von "on the fly" redet der Proe-Anwender nur wenn der Bezug am KE hängt, d.h. er taucht garnicht im Modellbaum auf. Dieses ist meines Wissen leglich mit Bezugsebenen möglich.  
  
Die in 2000i2 neue Möglichkeit der Erzeugung von Bezügen während der KE-Erzeugung hat nichts mit "on the fly" zu tun, denn jeder der auf diese Art und Weise erzeugten Bezüge erscheint als KE vor dem aktuell bearbeiteten KE.  
  
Damit wir uns recht verstehen, ich sach das nur als Definiteur bzgl. Proe-Sprache. ;-)

## Gruss Placebo

**By Oberadministrator**

27. September 2001, 08:51

---

Genau so hab ichs auch gemeint!

(c) 2002 www.CAD.de

# Skizzierelemente / Pro ENGINEER

By Patra

26. September 2001, 17:46

Hi!!

Wenn ich in einer Zeichnung mit diesem armen Skizzierer z.B. Hilfsgeometrien erzeuge, dann hängen diese irgendwie in der Luft und gehören zu keiner Ansicht, was zur Folge hat: wenn ich etwas zu dieser Geometrie bemaßen will, dann meckert er daß die Elemente nicht zur gleichen Ansicht gehören...

Kann ich selbst-skizzierte Elemente (2D) einer Ansicht zuordnen? Noch ein Beispiel: wenn ich mit einem Kästchen die Position einer Gravur visualisieren will, die nicht in der Zeichnung drin ist, will ich, daß wenn ich die Ansicht bewege, das Kästchen mitgeht und nicht dumm rumsteht!

PAtra.....

By Placebo

26. September 2001, 18:01

Hi Patra,

nich verzweifeln ;-)

Zum ersten Teil Deiner Frage:

Erzeuge die Hilfsgeometrie nicht in der Zeichnung, sondern im Teil als Bezugskurve o.ä.; hat den enormen Vorteil der bidirektionalen Assoziativität ;-)

Zum zweiten Teil Deiner Frage:

Im Menü "Ansichten" "BeziehAnsicht" kannst Du 2D-Geometrie (das Wort selbst bringt einen ja schon zum Grinsen) mit Ansichten verknüpfen.

Gruss Placebo

By Patra

26. September 2001, 18:27

Hey Placebo danke, besonders für den 2ten Teil meiner Frage.

Zum ersten, hast eigentlich recht, besonders wg. der Assoziativität... :-)

Grüße! Patra...

By schmusekatze

27. September 2001, 07:52

Hallo Patra,

zu deiner 1. Frage: Du kannst Skizzenelemente auch einer Ansicht zuordnen, mit Ansichten-BeziehAnsicht-Elem hinzu.

# Einstellungen der config.pro / Pro ENGINEER

By pfaelzer

26. September 2001, 16:10

---

Wer kennt die Einstellung für flip/ok im Auswahlmodus?  
(z.B. Bei KE erzeugen/Seite wählen)

By Manfred

26. September 2001, 19:44

---

Hallo,  
ein mapkey erzeugen und in das Menue aufnehmen über Bildschirm anpassen  
Gruß  
Manfred

By ingénieur

26. September 2001, 22:13

---

Also dafür gibt es keinen eintrag in der config.pro.

Manfred hat die Sache auf den Punkt gebracht.  
Ich denke aber, das Du den Menueeintrag im Menuemanager haben willst.  
Um dieses zu erreichen muß die menu\_def.pro oder so ähnlich editiert werden.

mfg  
ingénieur

By ingénieur

26. September 2001, 22:20

---

test

By amju

27. September 2001, 07:48

---

Hallo,

der Tipp mit der menu\_def.pro war richtig,  
hier die passenden Einträge dazu:

```
@setbutton direction >#Flip#Okay "#flip;#okay;"  
@setbutton thin#opt >#Flip#Okay "#flip;#okay;"
```

Tip:

Wenn du in deinem Arbeitsverzeichnis keine menu\_def.pro hast,  
kannst du einfach eine Textdatei erstellen und die gewünschten Menüpunkte  
einfügen.

Diese Datei musst du dann umbenennen in menu\_def.pro.  
So kannst du dir deine eigenen Menüerweiterungen in Proe zulegen.

Gruss Jürgen  
einfügen



# Dateiexport / Pro ENGINEER

By dukart

23. September 2001, 01:00

Guten Tag.

Ich arbeite mit ProE2001 und möchte meine drw-Datei in dwg-Datei umwandeln aber ich bekomme nur ...dwg\_\_out.log.1, keine richtige dwg-Datei. Diese dwg-datei wird später mit AutoCAD weiter bearbeitet.

Muss ich da was in config einstellen? Warum kann ich in dxf-Datei exportieren und in dwg-Datei nicht?

MfG  
Dukart

By jsailer

23. September 2001, 12:08

Hallo dukart,  
der Export von dwg muß funktionieren. Ich habe das schon in der 2001 gemacht. Wenn man das Kopieren unter neuem Namen für dwg macht, wird im Arbeitsverzeichnis die Zeichnung im dwg-Format abgelegt. Vielleicht liest Du die log-Datei, ob da ein Fehler reingeschrieben wird. Andernfalls schau mal nach, welche Wochenversion Du von der 2001 installiert hast. In der 2001200 funktioniert es bei mir. Mit den config-Einstellungen kann man das System eigentlich nur anpassen.

Gruß  
jsailer

By dukart

23. September 2001, 16:20

Ich habe 2001150 Wochenversion.  
dwg\_out.log-Datei ist unten aufgelistet.  
Wo kann hier der Hacken sein?

Pro/ENGINEER Schnittstellenexport-Protokolldatei

DWG-Ausgabe fuer Zeichnung DRW0001.

Prozess begonnen bei: Sun Sep 23 16:10:23 2001

Prozess beendet bei: Sun Sep 23 16:10:24 2001

Gesamte Prozesszeit: 00:00:01.

DXF/DWG-Konfigurationsoptionen gewaehlt:

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| DXF_OUT_STROKE_TEXT        | YES        |
| DXF_OUT_DRAWING_SCALE      | YES        |
| ACAD_EXPORT_LAYERS_WITH_ID | NO         |
| INTF_OUT_LAYER             | PART_LAYER |

|                  |       |
|------------------|-------|
| Output file name | 1.dwg |
| Drawing units    | MM    |

Sheet width 297.000000  
 Sheet height 210.000000

## ENTITIES:

| name  | number |
|-------|--------|
| ----- | -----  |

|           |      |
|-----------|------|
| BLOCK     | 6    |
| DIMENSION | 3    |
| ENDBLK    | 6    |
| INSERT    | 1    |
| LINE      | 238  |
| POLYLINE  | 198  |
| VERTEX    | 1596 |

TOTAL 2048

## LAYERS:

| name  | number |
|-------|--------|
| ----- | -----  |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| DRW0001_DXF_FORMAT          | 1842 |
| PRT0001_DXF_CONTINUOUS_LINE | 12   |
| PRT0001_DXF_DIMENSION       | 186  |

## BLOCKS:

| name  | number |
|-------|--------|
| ----- | -----  |

|          |      |
|----------|------|
| KOPF_BL0 | 1019 |
| *D0      | 15   |
| *D1      | 15   |
| *D2      | 15   |

By dukart

23. September 2001, 16:50

---

Bin weiter gekommen!

Es stellt sich raus, dass Export in ein anderen Verzeichnis (nicht ins Arbeitsverzeichnis) funktionier. Was soll ich umstellen damit dwg-Export auch im Arbeitsverzeichnis abgelegt werden kann?

By Manfred

24. September 2001, 17:25

---

Hallo Dukart,  
 ich kann den Fehler nicht nachvollziehen. Auch der Export in das Arbeitsverzeichnis funktioniert. Exportieren in ein anderes Verzeichnis ist ja für alle Funktionen eigentlich kein Standard. Arbeitest du ggf. mit Intralink oder PDM ?  
 Sonst kann ich mir den fehler nicht erklären.  
 Gruß  
 Manfred



By dukart

24. September 2001, 19:26

---

Mit Intralink oder PDM arbeite ich nicht. Wie gesagt log-Datei wird im Arbeitsverzeichnis abgelegt und das wars dann. Es ist noch zweites Fehler aufgetaucht. Manche dwg-Dateien kann man nach dem Export mit AutoCAD nicht öffnen bzw. AutoCAD wird geblockt. Warum?

By dukart

25. September 2001, 21:35

---

Bin verzweifeld HILFE!!!

By RAND Worldwide

26. September 2001, 07:22

---

Wie waere es damit:

#### Description

-----

Pro/ENGINEER Release 2001 does not create a .dwg file when selecting #File #Save a Copy. Nothing is saved on the hard drive. Only the log file is created.

#### Alternate Technique

-----

This issue only occurs when the Working Directory contains spaces. Modifying the Working Directory Name so that it has no spaces allows to export a .dwg file.

#### Resolution

-----

This issue is no longer reproducible in release 2001 datecode 2001240.

-> soll heissen: ENTHAELT DER NAMEN DES ARBEITSVERZEICHNISSES LEERZEICHEN ????? Wenn ja diese durch z.B. einen Unterstrich ersetzen !

Gruss  
Ralf

By dukart

26. September 2001, 11:07

---

Ganz blöde Frage.  
Wie lege ich Arbeitsverzeichnis nach dem Umbenennen fest?  
Durch Menü=>Arbeitsverzeichnis festlegen=> neues Verzeichnis usw.  
aber nach dem Neustart des ProE verliere ich meine angelegte Arbeitsverzeichnis.

By amju

26. September 2001, 13:09

---

Hallo,

gehe zu der Verknüpfung mit der du Pro/E startest,  
dann mit rechter Maustaste anklicken und Eigenschaften anwählen.  
Klicke jetzt auf Verknüpfung.  
Jetzt kannst du in dem Feld "Arbeitsverzeichnis" den Pfad zu deinem Startverzeichnis (in dem ja auch alle config's liegen) angeben.

Gruss Jürgen

**By dukart**

26. September 2001, 14:51

---

FEHLER WURDE BEHOBEN!!!  
ALLES FUNKTIONIERT WUNDERBAR!!!  
ES IST GROSSARTIG DASS ES PRO\_E FORUM GIBT!!!  
  
VIELEN DANK!!!

(c) 2002 www.CAD.de

# Regenerieren Schnittansicht / Pro ENGINEER

By schulz

25. September 2001, 14:52

Hallole,

habe eine gerade Bohrung in eine skizzierte, konische Bohrung umdefiniert. Alles gespeichert und dann die Zeichnung aufgerufen.  
Im Schnitt in dem man die Bohrung sieht ist diese aber nicht konisch sondern noch gerade !?  
Wenn ich die Ansicht lösche und neu einsetze ist die Bohrung konisch!!!  
Gibt es einen besseren Weg die Zeichnung auf den neuesten Stnd zu bringen ?  
Sonst muss ich ja alles wieder bemassen.....

Gruß

schulz

By Michael.Winhausen

25. September 2001, 15:00

Hallo Schulz,

hast Du schon Regenerieren versucht?

Gruß

Michael

By schulz

25. September 2001, 15:31

Hi michael,

klar...!!

Sorry, habe vergessen zu erwähnen das ich mich fast zu Tod regeneriert habe.  
Habe 2D und Modell regeneriert !!!  
Bringt aber nix, leider.....

By Michael.Winhausen

25. September 2001, 15:43

Hallo Schulz,

Ich kann diesen Fehler in 2001200 nicht nachvollziehen. Hier klappt alles prima.  
Welche Wochenversion hast Du denn?

Gruß

Michael

**By Jens Wagner**

25. September 2001, 17:30

---

Hallo Schulz  
hast Du auch schon die Ansichten regeneriert?  
  
Gruß Jens

**By schulz**

26. September 2001, 08:03

---

Danke Jens !!!!  
  
Das war`s.....!  
  
Gruß  
  
schulz

**By Falko**

26. September 2001, 08:16

---

Versuch's mal damit:  
Ansicht-->Aktualisieren-->Aktuelles Blatt

(c) 2002 www.CAD.de

# Skizze in Zeichnungen / Pro ENGINEER

By schmusekatze

25. September 2001, 08:04

---

Wenn ich in einer Zeichnung eine Skizze erstelle, dann sind die erzeugten Linien immer in weiß. Gibt es eine Voreinstellung, damit diese z.B. immer gelb sind? Momentan muß ich halt immer alle von Hand abändern.

By Sandriester

25. September 2001, 12:13

---

Wie wärs denn mit dem ändern der Systemfarben?? Der Typ Geometrie (standardmäßig weiß) kann jeder Farbe zugewiesen werden.

By schmusekatze

25. September 2001, 12:28

---

Ich möchte aber nicht die Geometrien ändern, sondern nur die Linien einer erzeugten Skizze.

By Michael.Winhausen

25. September 2001, 13:49

---

Hallo Schmusekatze,

Du kannst Dir über Format - Linienstil - Stile editieren einen neuen Linienstil erstellen. Diesen kannst Du anschließend über Format - Standard-Linienstil auswählen. Ab dann sind alle neu gezeichneten Skizzenelemente in genau diesem Stil gezeichnet.

Gruß

Michael

By schmusekatze

25. September 2001, 14:12

---

Hallo Michael,

danke, das wars!!

# PDM Programm für Pro/E / Pro ENGINEER

By Jens Wagner

24. September 2001, 12:23

Hallo Leute,  
wer kann mir ein PDM-Programm empfehlen, welches den Bereich eines  
Maschinenbauers abdeckt.  
Stichworte: Viele Bauteile(>1000); Änderungsstand; Sperren von Bauteilen;  
Batchplotten; Anzeigemöglichkeiten für die Werkstatt usw.

By Sandriester

24. September 2001, 12:42

Am besten geeignet sind die Produkte Winchill und Intralink von PTC. Diese sind für diesen Bereich ausgelegt und stehen mit Pro/E im Einklang. Dafür sind sie nicht ganz billig. Ein günstiges Verwaltungstool ist (auch als Demo) auf dieser Site unter Downloads => truEVault zu finden. Über die Funktionalität und Anwendung kann ich allerdings nichts sagen.

By Jens Wagner

24. September 2001, 12:55

wo genau kann ich diese angesprochene Demo herunterladen?

By RAND Worldwide

24. September 2001, 15:23

Hallo,

es gibt theoretisch zwei alternativen.  
Design Data Manager von Concurrent Systems Inc.  
Zu finden unter: <http://www.csi-seattle.com/>

und wie bereits hier im Forum erwähnt truEVault. <http://www.trueinnovations.com>.  
Von einer Demoversion ist mir nichts bekannt was sie allerdings machen ist eine Web Demo. (Du logst Dich bei ihnen ein und siehst dann ihren Bildschirm)  
Wir wurden von trueinnovations für eine solche Demo eingeladen.  
Eine meiner ersten Fragen war ob man nach Parameter suchen könnte.  
Die Antwort war "why" (warum) !!!! :-(

Beide Systeme sind nur in Englisch erhältlich und es gibt keine deutsche Niederlassung oder Support zumindest ist es mit nicht bekannt.

Leider kann ich Dir nicht mehr dazu sagen.

Jens

**By aschi**

24. September 2001, 16:24

---

hallo jens

schau dir mal profile auf <http://www.procad.de/produkt/engineer.htm> an. Ein sehr "umgängliches" tool, das sehr gut mit Pro/E zusammenspielt.

gruess us Bärn

**By zwatz**

24. September 2001, 22:57

---

weitere Möglichkeiten wären u.a.:

iMAN von UGS und der  
WorkManager von CoCreate.

Beide bieten auch eine entsprechende Schnittstelle zu Pro/INTRALINK an.

Für beide gilt auch: Alles andere als billig.

MfG  
Thomas

**By Lutz Lembach ME**

25. September 2001, 07:34

---

Hallo Jens,  
die Frage ist wie Umfangreich soll das PDM- Programm sein, sollte es zu einem PLM-System ausarten wären der iMAN von UGS, SAP/R3 oder eMatrix von Matrixone <http://www.spi.de/edmpdm/ematrix.htm>.  
Persönlich kenne und teste ich derzeit SAP/R3.

Mfg Lutz

# Zoll-Gewinde! / Pro ENGINEER

**By Oberadministrator**

24. September 2001, 15:41

Hallo zusammen,

wir haben gerade , oder sind dabei, i2 einzuführen.

Beim testen ist uns aufgefallen das unter Erzeugen -> Bohrung,

iso, unc und unf auswählbar sind. Wir möchten gerne ein Zoll-Gewinde erzeugen.

Gibts es die möglichkeit dort Dateien nach DIN noch anzufügen??

Wenn ja, kann vielleicht mal jemand posten was die Parameter in den Dateien

heissen? Ich werd da nicht so ganz schlau drauss!

Die Dateien lassen sich mit Wordpad öffnen und bearbeiten.

Dank im voraus!

**By Manfred**

24. September 2001, 17:39

Hallo,

die Tabellen liegen im Verzeichnis <inst-verz>/text/hole. Dort sind die drei  
auswählbaren Tabellen enthalten. Es lassen sich beliebige Tabellen hinzufügen. Du  
mußt nur die Struktur einhalten.

Mfg

Manfred

**By Günther Weber**

24. September 2001, 19:17

Ist noch gar nicht so lange her:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000663.shtml>



# Von RAL-Farbnr. zu RGB/FSH Werten / Pro ENGINEER

By Silber

18. September 2001, 13:45

---

Liebe ProE Gemeinde

Wer kennt eine Tabelle oder ein Programm, das aus der RAL-Farbnummern die RGB- oder FSH- Zusammensetzung errechnet.  
(eine Umrechnung in CMYK wäre auch OK)  
Oder gibts eine Standart color.map für RAL Farben als Download?

Gruß Silber

By Falko

18. September 2001, 15:41

---

Da schliesse ich mich doch gleich an.

By MTH

19. September 2001, 15:30

---

Hallo Silber,  
vielleicht hilft Dir dies weiter.  
Gruß Martin

By Silber

20. September 2001, 19:02

---

Tag Martin

Jupp, genau das suche ich,  
Nur zur Info: sind die Werte aus einer offiziellen Tabelle, oder hast Du die Farben von den eingescannten Farbtafeln ausgelesen (mit einigen Homepage-tools geht das ja...)

Gruß Silber

By Andreask

20. September 2001, 19:13

---

Es gibt auch unter <http://www.ral-colours.de> weitere Infos zu diesem Thema.

**By MTH**

21. September 2001, 10:15

---

Hi Silber,

die Werte stammen aus keiner offiziellen Tabelle.  
Hier aber noch ein Link mit einem Demoprogramm für RAL, RGB, CMYK.  
<http://download-tipp.de/Detail/4841.shtml>

Gruß Martin

**By Silber**

24. September 2001, 14:56

---

Vielen Dank für die Tipps

Die Programme sind leider nur begrenzt zu gebrauchen, da die RAL-Farben nur in den 3000er Bereich reichen.

Hier hab ich noch 2 links

<http://www.sentech.ru/issues/ral/index.shtml>

<http://www.mp-company.cz/cz/images/barva%20stroje/stroje2.htm>

Über die Seriosität der Angaben schweige ich mich mal aus, aber man kann die hinterlegten jpg's pattern oder mit der "Pipette" den Farbton rausziehen.

Have fun, Silber

PS:-> Martin:

Dein RAL 7035 "lichtgrau" hat nen Stich ins lila

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Starten ohne Mischhintergrund / Pro ENGINEER

By proegreenhorn

24. September 2001, 14:06

Hallo User !

Wer kann mir einen Tip geben ? Ich möchte Proe2000i2 ohne die Einstellung des Mischhintergrundes starten.

[Diese Nachricht wurde von proegreenhorn am 24. September 2001 editiert.]

By Lutz Lembach ME

24. September 2001, 14:44

Hi proegreenhorn,

der Mischhintergrund läßt sich nur im Sketcher über die Config.pro steuern  
"sketcher\_blended\_background" default "no", sonst gehts nur über  
Dienstprogramme\_ Farben\_ System, oder einem Mapkey.

Mfg Lutz

By cwillmann

24. September 2001, 14:51

Hallo,

für 2000i2:

Mit Dienstprogramme / Darstellungseinstellung / Systemfarben können Farben zugewiesen werden. Die Einstellung kann in diesem Dialogfenster unter Datei / Speichern als Syscol-Datei (\*.scl) gespeichert werden.

In der config.pro die folgenden Einträge editieren:

! Farbdefinition

pro\_colormap\_path \$home-directory

! UI-Farben

system\_colors\_file \$home-directory\syscol.scl

(syscol.scl ist dabei die erstellte Farbeinstellungsdatei)

(c) 2002 www.CAD.de

# Zugkörper / Pro ENGINEER

By Armin

20. September 2001, 15:03

Warum klappt das denn nicht?

ich habe hier im Anhang eine Kurve mittels Gleichung als Spirale gezeichnet. Jetzt will ich einen Zugkörper entlang dieser Spirale laufen lassen, aber Pro/Besserwisser/E sagt mir, die Leitlinie sei ungültig...

Äh, warum?

Kann mir das jemand erklären?

Gruß - Armin

By Placebo

20. September 2001, 15:40

Hi Armin,

warum das nich klappt, bin ich auch noch nich hinter.

Aba alternativ versuchs doch mit ´m gezogenen Verbund. Der klappt. Nur Du muß den Schnitt halt zweimal skizzieren.

Gruss, Placebo

By stielke

20. September 2001, 16:26

Hi,  
bei Splines die in mehr als einer Ebene gekrümmt sind, funktioniert das Feature "Ziehen" nicht! Mit "Spezial -> VarSchnZieh -> Normalrichtung" sollte es gehen. Als Normalrichtung die Ebene "Vorne" wählen und die Leitkurve auswählen (nur eine Leitkurve).

By Manfred

20. September 2001, 17:32

Hallo Armin,  
die Frage stellt sich wirklich.  
Beim normalen Ziehen kann ProE die Skizzierebene senkrecht zur doppelt gekrümmten Leitkurve nicht erstellen, beim gezogenen Verbund problemlos. Warum eigentlich ?

Hallo T.Stielke,  
diese Lösung funktioniert zwar, gibt aber einen Fehler im Körper. Wenn die Skizzierebene nicht senkrecht zur Leitkurve steht, ist der Querschnitt des Körpers verzerrt. Das kann zu Problemen führen.

Gruß  
Manfred

**By jehlers**

21. September 2001, 10:22

---

Die Antwort ist sonnenklar!!!!!!!!!!!!!!

Leitkurven aus Kurvengleichungen, Kurven durch Punkte und leider auch Kopie\_Geoms haben keine Orientierung. Damit kann die Skizze auf dem Schnitt nicht Orientiert werden. Der variable Schnitt mit Normalrichtung korrigiert das (hat ja durch die Normalrichtung auch eine Orientierung). Das Ergebnis ist aber ein anderes als das "Ziehen". Gerade im Formenbau (Trennungsschrägen) verwende ich es aber sehr oft.

**By Manfred**

22. September 2001, 12:25

---

Hallo,  
wenn man mit Leitkurven aus Gleichungen einen richtigen Körper erzeugen möchte, kann eine zweite Leitkurve über Gleichung mit einem entsprechenden Versatz erzeugt werden. Die zweite wird dann als X-Vektor verwendet. Und schon steht der Schnitt senkrecht zur Ursprungsleitkurve.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E-Viewer ? / Pro ENGINEER

By schulz

22. September 2001, 11:20

---

Was "ist" der Pro/E-Viewer und was kann man damit machen?  
Kenne von Solidworks das Programm edrawings.....ist der viewer so ähnlich???  
Wenn ja, wo bekommt man ihn her?

gruß

schulz

By dukart

22. September 2001, 11:39

---

Hallo schulz.

Alles findest du unter  
<http://ric.rand.de/cgi-bin/ricstore.filereader?3bac687c0b6e0312273fc0a8fa03069e+DE/userpages/1013>

MfG  
Dukart

(c) 2002 www.CAD.de

# Sketcher Maße umrandene / Pro ENGINEER

By BPF

18. September 2001, 12:30

---

Hallo,  
wir waren auf der Grundschulung PRO/E 2000i2. Zum Sketcher hätte ich eine Frage.  
Bei der Schulungsversion waren Maße die gerade geändert werden grundsätzlich  
gelb eingerahmt. Bei Skizzen mit vielen Maßen war das sehr übersichtlich.  
Leider habe ich diese Funktion bei meinem Firmenrechner nicht gefunden. Gibt es  
dafür einen Config-pro Eintrag.  
Über einen Tip würde ich mich sehr freuen.  
Gruss  
B. Pfeifer

By Schwarzl Philipp

18. September 2001, 16:33

---

Hallo B.

Ein kleiner Tipp Meinerseits. Versuche so einfach wie möglich deine Skizzen zu  
halten da dies am wenigsten Probleme gibt. Das heisst keine Fasen, Rundungen, usw.  
in Skizzen. Komplizierte Schnitte in mehrere aufteilen, da es dann auch leichter fällt  
etwas umzudefinieren, falls dies mal nötig wird.  
Mit einem config Eintrag kann ich leider nicht dienen. (tut mir leid)

mfg Philipp

By BPF

21. September 2001, 12:12

---

Hallo P.,  
vielen Dank für den Tipp.

MfG  
Burkhard

# Pro/ENGINEER-Viewer / Pro ENGINEER

By dukart

20. September 2001, 22:55

Guten Tag.

Vor kurzem habe ich das Pro/ENGINEER-Viewer runter geladen, Programm selbst ist super. Kann mir jemand sagen warum ich Rendering-Stil nicht wechseln kann. Beim aufrufen eines Details ist es in sichtbaren Kanten dargestellt, schattierte oder verdeckte Kantendarstellung funktioniert nicht. Was mach ich falsch?

MfG  
Dukart

By Armin

21. September 2001, 07:37

Das klappt erst, wenn Du Deine Modelle mit Version 2000i<sup>2</sup> abspeicherst, und da muß noch irgend eine Konfig-Option gesetzt sein.  
Ich weiß es nicht mehr genau, aber glaube, die heißt "shade\_with". Dort kann man dann einstellen, wie die Vorschau-Darstellung aussehen soll. Und diese Vorschau-Darstellung nutzt wohl der Viewer.

Gruß - Armin

By RAND Worldwide

21. September 2001, 07:55

Folgender Eintrag in der config.pro steuert die Darstellung im Viewer:

save\_model\_display  
shading\_high, shading\_medium, shading\_low, shading\_lod, wireframe

Steuert die Menge an grafischen Daten, die in den Baugruppen- und Bauteildateien gespeichert werden. Standardmäßig werden Drahtmodelldaten sowohl in Bauteilen als auch in Baugruppen gespeichert. Bei Bauteilen werden sie immer gespeichert. In der .asm-Baugruppendatei wird lediglich die Anzeige von Komponenten gespeichert, die von Baugruppen-KEs geschnitten werden. Darüber hinaus werden die aufgeteilten Anzeigedaten für die Optionen low, medium, high und lod gespeichert. Die Einstellung zum Speicherzeitpunkt bestimmt, welche Anzeigedaten in den Bauteil- und Baugruppendateien gespeichert werden.

wireframe — Speichert Drahtmodelldaten sowohl in Teilen als auch Baugruppen; zeigt das Drahtmodell der Komponenten an (ohne Schattierung)

shading\_high — Speichert am detailgenauesten (feinere Abtreppung); zeigt eine schattierte Version der Komponenten an.

shading\_med — Speichert mit mittlerer Detailgenauigkeit; zeigt eine schattierte Version der Komponenten an.

shading\_low — Speichert mit geringer Detailgenauigkeit (gröbere Abtreppung); zeigt eine schattierte Version der Komponenten an.

shading\_lod — Speichert alle Abtreppungsgrade; zeigt Details gemäß der Einstellung im Dialogfenster Ansichten-Leistung



Gruss  
Ralf

**By dukart**

21. September 2001, 11:24

---

Danke für rasche Antwort!  
Hat alles funktioniert SUPER!

(c) 2002 www.CAD.de

PS: Ich nutze Pro/e 2001

Gruess us Bärn

Aber, wozu soll es gut sein, um  $360^\circ$  zu mustern ?

Also viel Spass beim Mustern mit den richtigen Referenzen.

By Sandriester

21. September 2001, 08:22

Bei Zylindrischen Mustern liegt das Problem meist daran, daß ein Zylinder aus 2 Flächen besteht. Wenn also eine Referenz (z.B. durch Kante verwenden) auf den Kreis aufgebaut wird, gelingt das Muster nur bis 180°.

LÖSUNG:

Das Muster sollte nicht über eine Mittellinie, die im Winkel gemustert wird, sondern über eine Bezugsebene "on the Fly" entstehen. Dabei legt man die Skizzierebene fest, und bestimmt zur Orientierung eine Bezugsebene (als Rechts) die durch eine Achse, und im Winkel zu einer Ebene aufgebaut wird (Bezug erzeugen). Wenn beim Ändern des KE's ein Winkel von 200° funktioniert, ist auch das Muster (mit der Funktion "Allgemein") möglich.

Wenn Referenzen vergeben werden, sollten diese zum Zylindermantel und nicht auf die Kante gelegt werden.

By Günther Weber

21. September 2001, 09:20

Also mit 360° war der Gesamtwinkel gemeint, z.B.  $4 \times 90^\circ = 360^\circ$  ?

Ich dachte tatsächlich, 360° sollte das Increment sein !

Dann kann ich "Jehlers" und "Sandriester" nur Recht geben.

# XYZ Punkte durch Exceltabelle möglich? / Pro ENGINEER

By Silber

11. September 2001, 11:04

Hallo zusammen

Ich möchte im 2000i<sup>2</sup> Punkte über Ksys-Versatz erzeugen. Da es ca 250 Punkte sind, die nicht über eine Funktion verbunden sind, würde ich gerne eine bestehende Exceltabelle dazu verwenden.

Ist dies möglich, wenn ja wie?

Oder wie komme ich von einem Excel-Sheet zu einer \*.pts Datei, denn die kann man ja einlesen

Gruß Silber

By Silber

11. September 2001, 11:39

Alles zurück, habs selber rausgefunden

\*mit cut'n'paste die zellen aus excel in den Editor kopieren

\*mit -> Suchen -> ersetzen die Kommas durch Punkte ersetzen

\*nach jedem Tab zwischen den Zahlenwerten ein Leerzeichen einfügen  
dabei aber net die Finger verknotten

Silber

By Silber

11. September 2001, 11:59

Jetzt hab ich ein neues Problem, ich kann nicht mehr als 19 Wertepaare eintragen

Wer weiss Rat?

By Michael.Winhausen

11. September 2001, 14:08

Hallo Silber,

ich hab's mal ausprobiert, ich kann 99 Punkte in einer Datei angeben ohne das ProE (2000i<sup>2</sup>) moppert. Das sind zwar noch keine 250, aber besser als 19. Arbeitest Du mit einer älteren Version?

In Excel kannst Du mit speichern unter und "Formatierter Text (mit Leerzeichen getrennt)" direkt eine richtig formatiert Datei erstellen. Du sparst Dir das Fingerverknotten. Nur die Kommas mußt Du noch ändern.

Gruß

Michael

**By The Brain**

19. September 2001, 06:38

Hallo Silber,

In Excel vier spalten anlegen(Nr.;X;Y;Z),nun die Exceltabelle unter MS-DOS(Text-Format)abspeichern.

txt-File umbenennen in .pts.

Punkte einlesen in Pro/E,Achtung (Winhausen) bis 100 Punkte kein Problem, aber ab 100 Punkten die Bemassung beim einlesen umschalten auf ohne Bemassung.Pro/E kann nur Bemassungen von 100 Punkten darstellen. Weiterer Tip ,nun eine Bezugskurve durch die Punkte erzeugen. Viel Spaß

**By jehlers**

20. September 2001, 12:05

Sollen die Punkte für einen Kurvenzug verwendet werden?

Wenn ja verwende eine .ibl Datei. Start curve und end curve können die Punkte durch eine Bezugskurve verbunden werden. Diese Datei kann auch sehr schön ersetzt werden. Mehrere Kurvenstücke werden durch mehrere Start curve und end curve zusammengesetzt. der Startpunkt der zweiten Kurve ist der Endpunkt der ersten Kurve. Diese Datei lässt sich in Notepad sehr schnell erzeugen. Bitte prüfe nochmal die Syntax in der ONLINE-HILFE im Menüpunkt Bezugskurve aus Datei!

Viel Spass.

(c) 2002 www.CAD.de

# Druckzeit + Druckdatum / Pro ENGINEER

By Jens Wagner

19. September 2001, 09:18

---

Hallo Leute,  
gibt es eine Möglichkeit das Druckdatum und die Druckzeit auf den  
Zeichnungsausdruck zu bekommen?  
Wir verwenden Pro/e 2000i2, Intralink 2.0 und win NT

By current

19. September 2001, 10:29

---

Hallo!

Zitat:Original erstellt von Jens Wagner:  
Hallo Leute,  
gibt es eine Möglichkeit das Druckdatum und die Druckzeit auf den  
Zeichnungsausdruck zu bekommen?  
Wir verwenden Pro/e 2000i2, Intralink 2.0 und win NT

Ich denke es geht nur, indem man die Kennung mit ausdruckt  
(ist im Druckmenu angegeben). Allerdings steht dann auch der Rechnername dabei...

Ich hoffe mal, dass es Dir weiterhilft..

by Current..

By Stahl

19. September 2001, 12:13

---

Im Plotmenue auf "Konfigurieren klicken" und "Kennung Einschliessen" anhaken.  
Dies kann im .pcf File voreingestellt werden mit der Zeile:  
plot\_label YES default

Stahl.

By Jens Wagner

19. September 2001, 13:25

---

Zitat:Original erstellt von Stahl:  
Im Plotmenue auf "Konfigurieren klicken" und "Kennung Einschliessen" anhaken.  
Dies kann im .pcf File voreingestellt werden mit der Zeile:  
plot\_label YES default

Stahl.

Sehr gut,  
aber der Zeichnungsinhalt verschiebt sich dadurch soweit nach rechts, dass ein Teil  
der Zeichnung verloren geht. Gibt es da eine Abhilfe?

**By Stahl**

19. September 2001, 13:48

---

Hmm.

Ich würde entweder mit den Versatzwerten jonglieren, oder einen Skalierungsfaktor eingeben (natürlich ist die Zeichnung dann nicht mehr 100% masstabsgetreu)

Stahl.

**By SteMi**

20. September 2001, 07:53

---

Das Plot-Label ist wenig sinnvoll.

Schau mal bei <http://www.spekan.com/service/Eng/plot/plot.htm> rein. Das Tool ist genial !!

(c) 2002 www.CAD.de

# Newbie-Frage: Ausrichten von Rechteck / Pro ENGINEER

By Micha1

19. September 2001, 15:37

---

Hallo,  
ich arbeite erst seit kurzem mit dem Pro/E-System, deswegen auch die etwas einfachere Frage.  
Nun mein Problem:  
Ich möchte ein Quader erzeugen. Zuerst bilden ich die Standard-Bezugseben, danach die Skizzierebene. Als Nächstes erzeuge ich die Schnittkontur (Rechteck). Beim Ausrichten des Rechtecks gibt es nun die Probleme.  
Kann mir jemand den Ablauf des Ausrichtens genau beschreiben?  
(Ausrichten-Auswahl-Linie von Rechteck usw. mit Maustasten-Bestätigung....)  
Danke schon mal voraus  
Micha

By tom

19. September 2001, 18:11

---

Hi Micha1,  
ich gehe mal davon aus, daß du dein Rechteck mittig zu deinen Bezugsebenen erzeugen möchtest.  
Sobald du im Skizzierer bist erzeugst du Mittellinien(horizontal und vertikal)-wenn du jetzt ein Rechteck aufziehst fängt es sich über die Mittellinien.  
Gruß,  
Tom

By Micha1

19. September 2001, 23:49

---

Hallo Tom,  
danke für Deinen Tip. Mittlerweile hats endlich funktioniert.  
Micha



# Ansichten-Modellfarbe in Zeichnungsmodus ? / Pro ENGINEER

By current

19. September 2001, 10:50

Hallo!

Kleine Frage am Rande: In Pro/E 2001 gibt's ja die Moeglichkeit, dass ich die Darstellung in einer Ansicht im Zeichnungsmodus auf "Modellfarbe" stellen kann. Leider wirkt sich dies bei mir ueberhaupt nicht auf den Ausdruck aus :-(

Ich habe hier nen HP-LaserJet-Color und die Masse und Texte werden auch huebsch in Farbe ausgegeben. Nun waere es aber toll, wenn er die Farben der einzelnen Flaechen (bzw. die Berandungen der Flaechen..)auch in den richtigen Farben ausdrucken wuerde. Muss man da noch irgendwo ne extra Config-Einstellung umschalten, damit er es wirklich macht ?

Waere toll, wenn mir da jemand nen Tip geben koennte :-)

by Current

By dukart

19. September 2001, 13:47

Hallo current.

Du kannst deine 2D Zeichnungen durch Schnappschuss einfrieren lassen  
=> Ansichten=>Ändern=>Schnappschuss=>Ansicht ausw.=>Abfrage=> dann wählst du Ansicht aus und bestätigst mit "Ja", jetzt kannst du zu jede Linie eine Farbe auswählen in dem du die Linie, dann im Menü=>Editieren=>Eigenschaften=>Farbe anklickst.

Natürlich kleinwenig umständlich aber besser als nichts.  
Wenn du config gefunden hast maile mir bitte.

MfG  
Dukart

By current

19. September 2001, 14:35

---

Hallo !

Zitat:Original erstellt von dukart:  
Hallo current.

Du kannst deine 2D Zeichnungen durch Schnappschuss einfrieren lassen  
=> Ansichten=>Ändern=>Schnappschuss=>Ansicht ausw.=>Abfrage=> dann wählst du Ansicht aus und bestätigst mit "Ja", jetzt kannst du zu jeder Linie eine Farbe auswählen in dem du die Linie, dann im Menü=>Editieren=>Eigenschaften=>Farbe anklickst.

Natürlich kleinwenig umständlich aber besser als nichts.  
Wenn du config gefunden hast maile mir bitte.

Dukart

Diese Vorgehensweise ist mir schon klar, allerdings ist diese in meinem Fall nicht praktikabel. Da ich mit dieser Sache Formeinsätze farbigen ausdrucken möchte, welche fast nur aus Importformflächen bestehen, wäre es somit eigentlich unmöglich dies von Hand richtig zu gestalten. Da es die Option mit "Modellfarbe" gibt, muss ja auch ein Sinn dahinterstehen )

Trotzdem Danke

by Current..

---

By RAND Worldwide

19. September 2001, 17:17

---

Hallo,

Farben und Strichstärken werden bei Pro/E über sogenannte Stiftdateien gesteuert (z.B. laser4.pnt).

Alle benutzerdefinierten Farben werden mit pen1 ausgegeben. Wenn diesem pen1 eine Farbe zugewiesen ist z.B.

pen 1 thickness 0.05 cm; color 0.0 0.0 0.0

wird nachher alles schwarz gedruckt. Nimmt man den Eintrag color weg

pen 1 thickness 0.05 cm;

wird die Farbe vom Bauteil übernommen.

Gruss Martin

# MDX / Pro ENGINEER

By dukart

15. September 2001, 02:42

---

Guten Tag alle zusammen!

Ich suche die Lehrunterlagen über MDX. Kan mir jemand helfen?

Mit freundlichen Grüßen

Dukart

By Giggel

17. September 2001, 09:06

---

Hallo dukart,  
versuchs mal damit:  
[http://www.ptc.com/cs/cs\\_21/howto/apm1609/apm1609.htm](http://www.ptc.com/cs/cs_21/howto/apm1609/apm1609.htm)  
[http://www.ptc.com/cs/gr\\_21/howto/apm1659/apm1659\\_g.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_21/howto/apm1659/apm1659_g.htm)

Giggel

By dukart

17. September 2001, 09:55

---

Gibt es MDX-Lerninformationen auf deutsch?

By dukart

18. September 2001, 10:14

---

Guten Morgen!

Hiermit möchte ich eine Planetengetriebe simulieren. Frage ist, womit soll man da anfangen? Wie werden die Gelenke definiert?

MfG  
Dukart

By dukart

19. September 2001, 13:01

---

Was ist los Leute?  
Hat hier noch keiner mit MDX zutun gehabt???

By RAND Worldwide

19. September 2001, 13:45

---

Hallo,

zum Thema mdx findet man in der Pro/E Hilfe alles unter dem Baugruppenhandbuch Advanced Assembly Extension.

Gruss Martin

**By dukart**

19. September 2001, 13:59

---

Habe gefunden.

Vielen Dank!!!

(c) 2002 www.CAD.de

# ???zirkulare Referenzen??? / Pro ENGINEER

By homi

18. September 2001, 07:11

Hallo!

Mir ist gestern beim regenerieren einer bgr. der Satz "7 zirkulare Referenzen gefunden". Ich hab in der Hilfe nichts darüber entdeckt. Vielleicht könnt Ihr mit ja weiterhelfen, es ist jetzt nicht lebensnotwendig für mich, aber interessieren würde es mich schon.

Ach ja er hinterlegt es noch in einer \*.crc Datei in der dann folgendes steht:

7 Zirkulare-Referenz-Schleifen gefunden

Schleife Nr. 1

Schleifentiefe betraegt 3

KE-Nummer 11 (Komponente, ID = 51)  
in Modell X9407\_ verweist auf:

KE-Nummer 5 (Flaeche, ID = 23)  
in Modell X9409\_ verweist auf:

KE-Nummer 11 (Komponente, ID = 51)  
in Modell X9407\_ - Kreis geschlossen.

Schleife Nr. 2

Schleifentiefe betraegt 3

KE-Nummer 20 (Komponente, ID = 37)  
in Modell X9890\_ verweist auf:

KE-Nummer 17 (MSchntt, ID = 1145)  
in Modell X9946B verweist auf:

KE-Nummer 20 (Komponente, ID = 37)  
in Modell X9890\_ - Kreis geschlossen.

Schleife Nr. 3

Schleifentiefe betraegt 4

KE-Nummer 6 (Komponente, ID = 35)  
in Modell X9827B verweist auf:

KE-Nummer 8 (Komponente, ID = 35)  
in Modell X9407\_ muss folgen nach:

KE-Nummer 5 (Bezugsachse, ID = 1906)  
in Modell X9407\_ verweist auf:

KE-Nummer 6 (Komponente, ID = 35)

in Modell X9827B - Kreis geschlossen.

Besten Dank für Eure Mühe.

gruss homi

By Sandriester

18. September 2001, 07:40

Zirkulare Referenzen bekommen Sie in Baugruppen. Pro/E rechnet (regeneriert) die Komponenten von oben nach unten (im mModellbaum). Wenn aber die zweite Komponente von der ersten abhängig ist (normaler Zustand), und später die erste umdefiniert wird (Schnitt mit Referenz zur zweiten Komponente), entsteht eine Kreisreferenz. Das heißt, das nicht nur die zweite Komponente von der ersten abhängig ist, sondern die erste von der zweiten. Zirkulare Referenzen sollten vermieden werden.

LÖSUNG:

Prüfen Sie die Plazierungs- und Schnittreferenzen der angegebenen Komponenten und lösen Sie diese sinngemäß auf. Prüfen Sie die Baugruppe mit Konstruktionsmanagement => GlobalRef-Viewer (im Menümanager).

By Placebo

18. September 2001, 09:27

hi homi,

häufig sind Baugruppenmaterialschnitte die Ursache von zirkularen Referenzen. Da dieses Feature in meinen Augen sowieso kriminell ist, gilt:

Vermeide generell Baugruppenmaterialschnitte und erzeuge die Konstruktionselemente in beiden Teilen.

Falls ein BG-Schnitt nicht zu umgehen ist, gilt das Folgende:

Vermeide bei den Baugruppenmaterialschnitten die Referenzierung auf Körpergeometrien.

Noch ein paar Hinweise:

Die Ausdrücke „verweist auf“ und „muss folgen nach“ verweisen auf Eltern-Kind-Beziehungen der Schleifenmitglieder:

·verweist auf => ich referenziere innerhalb der Baugruppe auf

·muss folgen nach => ich referenziere innerhalb des Teils auf

Jede Schleife erschließt sich dem Anwender am ehesten, wenn er sie von unten nach oben liest.

Ich wünsch Dir viel Geduld

Placebo

**By OliverKlotz**

18. September 2001, 12:22

Hallo Homi,

leider muss ich dir in einem Punkt deines Postings widersprechen:

Das Auflösen der zirkularen Referenz ist lebensnotwendig fuer dich.

Wenn du mit deiner Baugruppe gluecklich und zufrieden weiter arbeiten willst dann sieh zu dass du den crc da raus kriegst. Die dafuer notwendigen Hinweise hast du ja bereits bekommen.

Viel Erfolg,

Oliver

**By homi**

18. September 2001, 13:06

Hallo!

Daaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaanke schön für eure schnellen und guten bzw. weniger guten Antworten.

Was steht mir bevor wenn ich die z.R. nicht sobald wie möglich entferne???

**By Schwarzl Philipp**

18. September 2001, 16:43

Hallo homi

Oliver hat recht. Deine Baugruppe wird sagen wir sehr absturzgefährdet. Dieselben Probleme gibt es auch beim CAM, die haben auch alle Referenzen auf einer Baugruppe.

mfg Philipp

**By Stahl**

19. September 2001, 09:08

Zitat:Original erstellt von Schwarzl Philipp:  
Hallo homi

Oliver hat recht. Deine Baugruppe wird sagen wir sehr absturzgefährdet. Dieselben Probleme gibt es auch beim CAM, die haben auch alle Referenzen auf einer Baugruppe.

mfg Philipp

Wegen absturzgefährdet weiß ich nichts, aber Elemente (KEs, Komponenten) die von zirkulären Referenzen abhängig sind werden nicht mehr korrekt regeneriert, das sagt Proe sogar unten im MF: "...werden eingefroren"

Korrekt regenerieren ist ja auch unmöglich. Schliesslich haben wir in so einem Fall eine Kausalkette ohne Anfang und ohne Ende. Zirkuläre Referenzen sind Überdefinitionen bzw. Widersprüche in sich.

Anderes Wort dafür: PARADOXON!

Stahl.

**By homi**

19. September 2001, 09:09

---

Hallo!

Danke euch noch mal, ihr habt mir sehr weitergeholfen. Ich hab es mal in einer Bgr. mit einer Schleife ausprobiert, aufwendig aber es geht, und das regenerieren dauert auch nicht mehr so lange.

So ich werd mir jetzt erst mal nen Becher Gedult holen und dann ran an die Sache.

gruss homi

(c) 2002 www.CAD.de



# Skelett über Familientabelle ändern / Pro ENGINEER

By Ulrich\_J

17. September 2001, 13:29

Hallo!

Ich hab ein Problem mit ProE 2000i2 und Ihr seid meine letzte Hoffnung:

Ein Skelett, das als Referenz für mehrere Bauteile dienen soll, sollte den Parameter "laenge" als Versatzwert für eine Ebene verwenden. Dieser Parameter soll per Familientabelle festgelegt werden.

Hört sich ja ganz einfach an, nur ich schaff es einfach nicht den Parameter an das Skelett zu übergeben!

Meine bisherigen Versuche:

1) Definieren des Parameters in der Baugruppe, per Relations an das Skelett übergeben, Eintrag des Parameters in die Familientab -> Beim Öffnen der Varianten ignoriert das Skelett den Wert.

2) Per "INPUT" Anweisung den Längenwert eingeben, die Skelettbemassung ändern (zB: d17:0=laenge); funktioniert ganz gut, nur bring ich den Wert nicht mehr in die Familientab...

Bitte erbarmt Euch meiner, \*gg\*

By fossy

17. September 2001, 14:38

hi ulrich,

der parameter, der in der familientabelle gesteuert werden soll, darf nicht in den beziehungen fest definiert sein!

geh' einfach im skelett auf einstellungen --> paramter --> erzeugen  
dann kannst du ihn in die familientabelle aufnehmen.

CU  
fossy

By Ulrich\_J

17. September 2001, 14:51

Hi Fossy!

Danke für den Hinweis, hat aber leider nicht funktioniert.

Wenn ich den Parameter auf diese Weise erzeuge, kann ich ihn trotzdem nicht in die Familientabelle aufnehmen.

Fehlermeldung: "Element LAENGE kann nicht in Tabelle von B\_TKF\_SCHUSS eingeschlossen werden"

Es funktioniert auch dann nicht wenn ich das Skelett extra öffne.

**By Manfred**

17. September 2001, 17:48

---

Hallo,  
der Parameter "laenge" ist im Skelett hinterlegt. Der Parameter ist mit dem Versatzmaß der Ebene über Beziehung gekoppelt. Im Skelett wird eine Familientabelle erzeugt, welche den Parameter enthält.  
In der Baugruppe ist eine Familientabelle erzeugt, welche die Komponente Skelett steuert.  
In unterschiedlichen Varianten kann nun eine Variante des Skelettteils eingebaut sein.  
Beispiel ist angehängt.  
In der Familientabelle der Baugruppe können nur Parameter aus der Baugruppenebene verwendet werden.  
Gruß  
Manfred

**By Ulrich\_J**

18. September 2001, 07:07

---

Hallo Manfred,  
vielen Dank für Deinen Tipp!  
Jetzt hab ich ne Möglichkeit, die mir das 4-malige Abspeichern der Baugruppe erspart...  
  
Gruß  
Ulrich

(c) 2002 www.CAD.de

# automatisch drawing nix gut / Pro ENGINEER

By Placebo

14. September 2001, 12:47

---

Hallo liebe Proe-Gemeinde

Weiß jemand von Euch, ob man die Option "copy associated drawings", die beim Erstellen eines neuen Part's automatisch eine Zeichnung erzeugt und standardmäßig aktiviert ist, per Voreinstellung deaktivieren kann?

Gruss Placebo

By Stahl

16. September 2001, 16:11

---

Hallo Placebo!

Die automatische Zeichnung wird nur erzeugt, wenn vom standardmäßig verwendeten Startteil (config.pro: template\_solidpart) eine Zeichnung mit DEMSELBEN Namen wie der Startteil existiert (zb: startteil.prt und startteil.drw). Wenn also Proe dauernd unerwünscht automatisch bei jedem neuen Teil eine Zeichnung anlegt, braucht man nur ins Startmodellverzeichnis gehen und die dortige Zeichnung umbenennen/verschieben/löschen.

Stahl.

By Placebo

17. September 2001, 09:13

---

Dank Dir STAHL

das war's

Gruss Hermann

# CATIA-->Pro/E Pro/E-->CATIA / Pro ENGINEER

By Bob

31. August 2001, 08:57

Wir sind am überlegen uns Pro/E anzuschaffen. Wichtige Kriterien sind:

- weite Verbreitung bringt --> Zusatzmodule, Kataloge, Foren usw.
- ausgereiftes System, welches schon lange am Markt ist
- wichtigstes Kriterium: CATIA-Schnittstelle !!!

Jetzt könnte jemand sagen, kauft doch CATIA. Wir wollen aber mehrere Plätze mit dem neuen System bestücken. CATIA ist zu komplex, um es schnell in eine bestehende Konstruktionsumgebung einzuführen. Zudem ist es sehr teuer.

Jetzt meine Fragen: - Wer arbeitet mit CATIA Interface II oder CIMPro?

- Welche Qualitaet bekommt man bei der Rückführung zu CATIA (wichtig für Automobilindustrie!) ?
- Werden die Daten bei der Rückführung problemlos vom Kunden (speziell Automobilind.) angenommen?
- Können 3D-Daten sauber eingelesen werden, in denen sich auch Zeichnungen befinden?
- Wie ist allgemein die Qualität von 2D-Daten (Hin und Zurück)?

By Klaro

04. September 2001, 18:55

Hallo Bob,

ich habe das Catia Interface II in ProE ausführlich getestet. Jedoch sind die Ergebnisse nicht befriedigend gewesen.

Der Datentransfer von Catia nach ProE funktioniert noch recht gut, es müssen nur diverse Defekte repariert werden (KANN SEHR MÜHSAM SEIN). Jedoch können mit ProE 200i2 nur \*.model-Files ausgetauscht werden. Catia-Export geht erst ab ProE 2001. Ein Catia-Model-File in Catia V4 einzulesen ist jedoch eine Kunst für sich und wird von den meisten Kunden nicht akzeptiert.

Außerdem geht die Layer-Struktur und der Solid-Strukturbaum aus Catia verloren. 2D-Daten lassen sich überhaupt nicht austauschen und Assemblies verlieren teilweise ihre Zuordnung.

Zusammenhängend kann man sagen, die Catia Interface II Schnittstelle macht nur Sinn, wenn man mindestens 1 Catia V4 Arbeitsplatz hat, um die Modelle nach dem Datenaustausch zu reparieren.

Die CIMPRO-Schnittstelle ist ein Thema für sich, die Funktionsweise ist, z.B. Catia->Iges->ProE oder ProE->Iges->Catia. Beim jeweiligen umschreiben der Iges-Daten wird an den Flächen solange rumgemacht, bis ein geschlossenes Flächenmodell herauskommt. Natürlich mit Abweichungen zur Ursprungsgeometrie.

Ich rate von beiden Lösungen ab.

Grüße KLARO

**By Stahl**

07. September 2001, 14:15

---

Zitat:Original erstellt von Klaro:  
Jedoch können mit ProE 200i2 nur \*.model-Files ausgetauscht werden. [/B]

Ich wollte nur anmerken, dass ProE2000i2 sehr wohl Catia Export Files lesen kann, man muss sie nur auf .model umbenennen...

Stahl

**By Bob**

10. September 2001, 07:35

---

Hallo, besten Dank für Eure Beiträge. Zu dem Problem mit den "diversen Defekten" kann man doch eigentlich nur sagen: Es kommt auf den Bauraum in CATIA an, der die Toleranz bestimmt und in welcher Qualitaet das Formteil konstruiert wurde. Aber unabhängig davon, ob man nun CATIA.exp lesen kann oder nicht, wenn der Strukturbaum und die Layer-Struktur verloren gehen, ist die Schnittstelle doch theoretisch nicht mehr Wert wie eine .vda-Schnittst. Schlecht für uns ist die miese 2D-Lesequalitaet, wie sie Klaro beschrieben hat. Wir haben jetzt ein System, in dem wir auch CATIA-Daten einlesen können (allerdings nur statisch), welches keine 25TDM kostet.

**By Hartmuth**

14. September 2001, 21:47

---

Hallo Bob,

Was für ein Sytem habt Ihr den jetzt??

Grüsse  
Hartmuth

**By Bob**

17. September 2001, 06:48

---

Momentan arbeiten wir im ThinkDesign V6. Es besitzt auch eine relativ gute Direktschnittstelle zu Catia. Gut bedeutet, es kommen Solids, Layer und Farben mit. Probleme gibt es bei 2D-Anteilen in den Daten. Leider sind die Daten, trotz Solid, meist nicht sauber. Viele Flächen sind nicht in Ordnung und Spalten oder versetzte Flächen sind keine seltenheit. Vermutlich liegt es daran, dass Catia bis Flächengrad 13 und Think nur bis Flächengrad 7 rechnet. ThinkDesign ist aber keine Software, um Werkzeuge zu konstruieren.

# OT. Hardware fuer Pro/E / Pro ENGINEER

By current

08. September 2001, 20:04

Hallo!

Ich weiss zwar, dass diese Frage etwas OffTopic ist, aber ich habe hier einfach kein passendes Forum finden koennen. Wir haben Pro/E 2001 im Einsatz und momentan arbeite ich an nem alten P3/500 mit 1GB RAM und einer Elsa Gloria XXL (ich weiss schon, alles etwas alt ). Nu habe ich den Chef endlich soweit, dass ich mir neue Hardware zulegen darf. Allerdings stellt sich da die Frage welche schnelle gute Hardware man fuer Pro/E nehmen koennte..

Ein Pentium 4 hoert sich zwar schnell an, aber wegen dem bloeden RDRAM gehts ja nur bis 512MB (ich brauche aber nunmal 1GB).

Ich moechte auch gerne wieder einen Dualrechner haben (ist einfach ein schoeneres arbeiten wenn Pro/E mal beschaefigt ist..).

Also steht die Entscheidung: AMD Athlon oder Intel XEON, was habt ihr so im Einsatz ?

Dann noch die Grafikkarte. Ich habe nen 24-Zoeller von ELSA und brauche somit ne Aufloesung von 1600x1024. Bisher hatte ich die Gloria XXL aber momentan ist bei Elsa nur die Gloria 3 verfuegbar und in der neuen c't schneidet die ja sehr schlecht ab. Ich liebaeugele nun mit der FireGL4. Achso, mit Texturen hab ich nix am Hut, ich muss nur gute Leitung im Wireframe und im schattierten Modus in grossen Baugruppen haben..

Also nochmals, falls ich hier voellig OT bin: SORRRYY!

Falls nicht: Es waere toll wenn ich ein paar Tips von euch bekommen koennte (und auch wie ihr mit den Produkten so zufrieden seid...).

Tschau Current

By Stahl

08. September 2001, 20:44

Hallo current!

Also wir haben HP Visualize 1GHz PIII Geraete im Einsatz und sind eigentlich sehr zufrieden damit. In meinem Rechner ist eine Visualize fx5 und ich hatte noch nie Probleme damit.

Von 24 Zoll Monitoren hab ich keine Ahnung. Eine FireGL2 hat der Kollege eingebaut und die ist anscheinend etwas schneller als meine fx5, allerdings ist das Bild unschaerfer (kommt ihm zumindest so vor).

Stahl.

By Armin

10. September 2001, 08:46

Tja, ich arbeite z.Z. noch (und zwar überwiegend zufrieden) mit einer Intergraph TDZ 410 mit 2 x 200 MHz. Ja ja, lacht ihr nur...

Ich bin momentan daran, eine HP-Maschine zu kaufen, und zwar mit P4, 2 oder 4 GB Speicher und der FireGL4, wieso soll es da eine 512 MB-RDRAM-Beschränkung geben? Oder habe ich da was nich mitgekriegt???

Zu 2 Prozessoren:

Da hört man ja allerhand Gerüchte, ob jetzt Pro/E das unterstützt oder nicht. Ich hab ja 2, und ich merke (Im Taskmanager) nix von einer Nutzung des 2. Prozessors. Und daß man im Hintergrund Pro-Mechanica laufen lassen kann, ist auch kein Trost, je nach Berechnung wird soviel Speicher weggeschnappt, daß man ohnehin nicht mehr vernünftig arbeiten kann.

Ich empfehle einen 2. Rechner, auf dem die "Andere" Software laufen soll. Auf dem Pro/E-Rechner läuft NUR Pro/E, sonst nix. Ich mach das so, und blaue Bildschirme mit dem Hinweis, man soll den Administrator fragen (der man ohnehin meist selber ist) habe ich auf diesem Rechner noch nie gesehen.

Gruß - Armin

By OliverKlotz

10. September 2001, 12:15

Hallo current,

unter <http://utopia.knoware.nl/~ocorten/> findest Du jederzeit aktuelle Benchmark-Ergebnisse. Olaf Corten pflegt die Daten sehr gewissenhaft und stellt sie kostenlos der Pro/ENGINEER-Community zur Verfügung.

Prädikat: sehr empfehlenswert.

Ich hoffe das hilft,

Gruß

Oliver

By Schwarzl Philipp

10. September 2001, 15:29

Hallo current

Ich arbeite nun seit ungefaehr 3 Monaten auf einer HP XU700 P4 1,4Ghz Maschine mit 400Mhz Board und 512MB Speicher. Besitze eine FireGL2 Grafikkarte und bin sehr zufrieden.Habe aber nur einen 21" Monitor und kann dir daher leider nicht helfen.

Als wir auf NT umgestiegen sind, wurden auch Workstations mit zwei Prozessoren getestet und es war eine jede langsamer als jene mit einem Prozessor.Liegt angeblich an NT so wie so vieles.

Philipp

**By current**

15. September 2001, 16:26

---

Hallo!

Wollte mich nochmal bei allen bedanken fuer eure Tips!  
Mittlerweile habe wir nen Dell-Rechner mit 2x1.7GHz Xeon,  
1GB Ram und einer 3Dlabs WildCat II 5110 bestellt.  
Mal schauen was dabei so rauskommt )

Tschau Current...

**By SanC**

16. September 2001, 10:59

---

Hi Current,  
wenn Du dann Deinen neuen DELL hast, kannst Du mich Anmailen, wie er so ist.  
Danke  
Christian

**By current**

16. September 2001, 11:05

---

Hallo !

Zitat:Original erstellt von SanC:

Hi Current,  
wenn Du dann Deinen neuen DELL hast, kannst Du mich Anmailen, wie er so ist.  
Danke  
Christian

Das werde ich tun. Die Kiste sollte Ende dieser Woche kommen )

by Current



# Gestreckte Länge (SHEETMETALL) / Pro ENGINEER

By schulz

13. September 2001, 10:58

Hallole,

habe einBlech-Part, das habe ich über Endabwicklung "glatt gebügelt".

Jetzt wüsste ich gerne die gestreckte Länge (das Mass).

Wie kann ich mir ohne in den Zeichenmodus zu gehn und das Mass zu erzeugen, das Mass im Modell anzeigen lassen.

Wenn ich im Modell auf ändern gehe, zeigt er mir die gebogene Geometrie mit deren Massen, aber eben nicht die gestreckte Länge.

Eine Textangabe würde ja schon reichen.

Gruß an alle

schulz

By eic

13. September 2001, 11:19

hallo schulz,

könnte ne spielerei werden.

meine erste idee:

erzeuge in der abwicklung ein berechnungs-ke.

mfg

EiC

By jehlers

13. September 2001, 11:34

Betrifft Masserstellung im Blechteil

-Erzeuge ein Referenzmaß über: #Einstellung#Referenzmass#Erzeugen

Wähle eine Ansicht (z.B. Oben) und bemasse von Fläche zu Fläche oder Kante zu Kante. Es entsteht ein Referenzmass mit der entsprechenden Länge. Durch Umschalten der Bemassung auf Symbol erkennt man ein R0 oder R1.

Wie kann ich das Mass nach einem Bildaufbau wieder sehen?

#Einstellung#Referenzmass#Zeigen in die Ansicht wechseln und eine Kante oder Fläche anklicken. es erscheint wieder das Mass R0.

Geht es nur darum den Wert zu erhalten kann auch ein Analyse-KE erzeugt werden. Diese Feature Regenerieren aber immer mit( nur so als Hinweis).

Ich hoffe das hilft.

Tschau.

By schulz

13. September 2001, 11:51

---

habe das mit dem Ke versucht.....sobald ich aber auf "erzeugen" gehe biegt er mir das Teil zurück !  
Bin jetzt im abgewickelten Zustand auf "ändern" und habe mir die Masse addiert..kanns aber auch nicht sein.  
Wäre doch toll wenn er, sobald ich auf "Endabwicklung" gehe, mir die gestreckte Länge anzeigt. (z.B. als Text)

By jehlers

13. September 2001, 12:18

---

Eine Endabwicklung ist nun mal das letzte KE eines Blechteils. Damit läßt sich das Rückbiegen erklären!  
Eventuell erst Abwickeln der Geometrie dann Analyse-KE und dann wieder Rückbiegen. Abwickeln und Endabwickeln sind deshalb nicht die gleichen Features!!  
Ich verwende oft eine Familientabelle für die Endabwicklung. Dabei erstelle ich über #Einstellung#Blech die Endabwicklung ein. das generische Teil bleibt in geformt.

By schulz

13. September 2001, 12:24

---

Hi jehlers,

das mit dem Referenzmass hat toll geklappt, Danke !!  
Die Lösung gefällt mir eigentlich ganz gut.  
Bei der erstellung eines Analyse-KE's tu ich mir aber irgendwie schwer.....sobald ich auf "erzeugen" gehe biegt er wieder alles zurück !?  
Oder mach ich da irgenwas falsch?????

By jehlers

13. September 2001, 12:36

---

Hallo Schulz  
Ich denke meine Antwort oben erklärt den Fehler des Rückbiegens genau.  
Also... keine Endawicklung machen sondern nur abwickeln.  
Tschau

By schulz

14. September 2001, 11:39

---

Hi jehlers,

nochmals vielen DAnk!!!!

Das mit der Endabwicklung hab ich schon verstanden,dachte nur das ich eventuell etwas grundlegendes falsch mache.....

Gruß aus Heidelberg

schulz

# Kleine Winkel in Zeichnung / Pro ENGINEER

By winni

13. September 2001, 14:33

---

Hallo miteinander,

ich möchte in einer Zeichnung mit 2000i2 einen Winkel von ca 0,5° zwischen einer Ebene und einer Achse bemaßen. ER macht mir aber nur n Abstandsmaß.

Was mach ich falsch?

Winni

By Schwarzl Philipp

13. September 2001, 15:03

---

Blöde Frage aber wie wurde den Das KE erzeugt? Wenn du einen Winkel benötigst dann musst du das KE mit einem Winkel erzeugen und das Mass mit Zeigen/Wegnehmen darstellen.

mfg Philipp

By winni

13. September 2001, 15:16

---

Hallo Philipp,

die Achse wurde durch 2 Punkte erzeugt, die Ebene mit Versatz von einem Koordinatensystem. Ich arbeite nich gern mit zeigen oder wegnehmen, weil man Fehlende Maße nicht angezeigt bekommt.

In V20 konnte ich durch "reinzoomen" und Bildaufbau Pro/E zur Winkelbemaßung überreden.

Ich hab auch noch keine Genauigkeitsoptionen in der config oder dtl Datei gefunden.

Winni

[Diese Nachricht wurde von winni am 13. September 2001 editiert.]

By Günther Weber

13. September 2001, 15:23

---

Zwischen diesen beiden Elementen gibt es doch eigentlich keinen bemaßbaren Abstand. Hast Du eventuell den Abstand Ebene - Punkt bemaßt ? Dann klick die Achse mal nicht in der Nähe eines Punktes an, oder arbeite mit Abfrage. Oder stell Teil und Zeichnung als Anlage hier ins Forum.

Gruß - Günther

By winni

13. September 2001, 16:05

---

Hallo Günther,

ich hab schon Achse und Ebene ausgewählt. Er sucht sich dann das Ende der dargestellten Achse zur Bemaßung aus. D.h. wenn ich die Achse durch "Bewegen" länger ziehe, ändert Pro/E das Längenmaß.

Diesen Fehler gabs schon früher, er war aber durch einen andere Zoom-Faktor zu umgehen.

Gruß Winni

By OliverKlotz

14. September 2001, 08:39

---

Hallo Winnie,

kannst Du das Teil mal posten? Ich denke ein Blick auf dein Problem macht es leichter Hilfestellung zu geben.

Gruß,

Oliver

By winni

14. September 2001, 09:17

---

So, hier ist mal ein Bild. Mehr darf ich nicht weitergeben.

Das Maß 1,3 geht vom oberen Ende der Achse zur Ebene. Laut einer Messung in Pro/E beträgt der Winkel 0,564 Grad. Ich schreib das auch als Text Notiz rein, aber es nervt halt, weil sowas früher geklappt hat.

Danke

Gruß

Winni

By fossy

14. September 2001, 11:05

---

hi winni,

vielleicht kannst du vorübergehend "mutwillig" einen größeren winkel "einstellen". dann bemaßen und dann wieder den ursprünglichen winkel einstellen.

CU

fossy

By winni

14. September 2001, 11:20

---

Das wars, danke Fossy!

Tschau



# Hardware / Pro ENGINEER

By SanC

12. September 2001, 09:29

---

Hallo Forum,  
wir möchten pro/E-Arbeitsplätze anschaffen. Nun hört man, dass es für eine korrekte Installation auch von PTC zertifizierte Hardware gibt.  
Wo kann man eine Liste von zertifizierter Hardware bekommen?  
Besten Dank,  
Christian

By RAND Worldwide

12. September 2001, 09:33

---

Hier der entsprechenden Links auf der PTC-Seite:  
<http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/support.htm>  
<http://www.ptc.com/partners/hardware/2001/support.htm>

Gruss  
Ralf

By SanC

12. September 2001, 10:05

---

Hallo Ralf,  
besten Dank für die prompte Antwort, aber....  
- Wir haben gute Verbindungen zu Siemens bzw. Compaq.  
- Von beiden Firmen ist die Auswahl groß.  
- Wenn man schon in so ein CAD-System investieren möchte, sollte man bei der Hardware nicht sparen aber das teuerste ist nicht unbedingt das beste.  
Wieviel RAM braucht man, das es gut läuft, welche Grafikkarte ist gut? Was empfiehlt Ihr von der Prozessorleistung?  
Gruß,  
Christian

By us 1

12. September 2001, 14:56

---

Hallo,  
wir sind auch dabei, neue Pro/E Arbeitsplätze anzuschaffen.  
  
Der SPECapc Pro/E 2000i2 Benchmark ist vielleicht eine Entscheidungshilfe.  
  
Der Link: [http://www.specbench.org/gpc/apc.data/apc\\_proe2000i2\\_summary.html](http://www.specbench.org/gpc/apc.data/apc_proe2000i2_summary.html)  
  
Gruß  
us 1

**By OliverKlotz**

13. September 2001, 11:37

---

Hallo SanC,

immer wieder gerne weise ich auf die Homepage von Olaf Corten hin.  
<http://utopia.knoware.nl/~ocorten>

Olaf pflegt seit Jahren Benchmarklisten und bietet damit eine gute Grundlage für Kaufentscheidungen kostenlos an.

Auch sonst lohnt sich ein gelegentlicher Blick auf seine Website.

Ich hoffe das hilft.

Gruß,

Oliver

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Mehrere DIN A4 Seiten drucken / Pro ENGINEER

By M.Frank

12. September 2001, 19:00

---

Hi

Wir haben bei uns im Betrieb ein kleines Problem.

Wir arbeiten seit ca. 3 Wochen mit ProE2000i2, und benutzen zum Ausdrucken der Zeichnungen einen HP Drucker DesignJet 450C A0.

Nun haben wir folgendes Problem.

Wir drucken regelmäßig über den A0 Drucker auch DIN A4 und DIN A3 Seiten. Um Platz zu sparen, haben wir mit unserem alten CAD System die Seiten auf einer A0 Seite platziert und dann zusammen ausgedruckt.

Mit ProE geht dies nach Information der Hotline nicht, aber es soll anscheinend eine Software geben, die dies ermöglicht.

Über jede Information einer solchen Software oder einer anderen Lösung bin ich sehr dankbar.

M.Frank

PS:

Eine A3 Drucker haben wir, aber beim Drucken einer größeren Anzahl von Zeichnungen ist der Drucker total überlastet.

---

By aschi

13. September 2001, 08:04

Hallo M.Frank

Du könntest die Druckaufträge über die Druckersoftware in eine Warteschlange setzen, und eine optimale Verschachtelung jener Aufträge vom Drucker erledigen lassen.

Gruess us Bärn



# KE bei Parameterwert = x unterdrücken / Pro ENGINEER

By fossy

12. September 2001, 16:53

Hallo alle zusammen,

folgendes Problem:

Ich möchte ein Bauteil ein KE unterdrücken, wenn ein Parameterwert einen bestimmten Wert entspricht.

Wie kann ich das realisieren???

Danke schon mal für die Hilfe,  
CU  
Fossy

By semipro

12. September 2001, 17:12

Hallo Fossy,  
Editieren, Finden, Typ=Parameter, PARAMETERNAME=WERT, Hinzufügen, Baum  
Filtern Aktivieren, dann Editieren, Unterdrücken

mfg semipro

By Manfred

12. September 2001, 18:31

Hallo fossy,  
wenn ich richtig verstanden habe, soll bei Einstellen eines Parameterwertes ein KE  
unterdrückt werden.  
Im Menuemanager Teil "Programm / Editieren" wählen. Um das entsprechende KE  
eintragen  
if <parametername> != <wert>

.....  
KE-Einträge  
....

endif

In diesem Fall wird das KE angezeigt, wenn der Parameter ungleich dem Wert ist.  
Ich habe eine Beispiel-Programmdatei angehängt als zip-File.  
Dort ist für das letzte KE so ein Eintrag vorgenommen. Der Parameter heißt  
"param\_a".  
Gruß  
Manfred

**By fossy**

13. September 2001, 07:30

---

hallo manfred,

du hattest mich richtig verstanden  
danke dir!  
is' ja einfacher als ich gedacht habe!

CU  
fossy

(c) 2002 www.CAD.de

# Muster erzeugen / Pro ENGINEER

By chri-2

12. September 2001, 14:47

Hallo Leute!

Ich mal wieder ein schienbar banales Problem.

Ich kriege es nicht gebaken mit 2000 i2 Teile (Körper oder auch Mat-schnitte) zu mustern. Es sollen radiale Muster entstehen. Ich habe die entsprechenden Teile natürlich so konstruiert, daß ein Winkel vorhaneden ist, den ich als Inkrement eingeben kann. Bildcih gesagt: An einer Schale sollen unten drei Beine im Winkel von 120° stehen. Eigentlich nicht so schwer, oder?

Aber: ich gehe "Lehrbuchmässig" vor und gebe alle Werte korrekt ein. Das Ergebnis sieht so aus, daß zwar drei Beine nachher da sind, nur nicht im Winkel von 120°.

Vor kurzem wollte ich einen Mat-schnitt so mustern, daß er 12 mal gleimäßig verteilt auftaucht. Hat auch nicht hingehauen. Da war das Problem, daß ProE nicht mehr als 6 Muster erzeugt hat.

Wer kann mir helfen?

chri-2

By Christian Plaga

12. September 2001, 14:53

Hallo Chri\_2!

Such doch mal in den alten beiträgen (geht ganz oben unter dem Punkt SUCHEN) nach radial mustern.

Dieses Thema wird hier etwa einmal pro Woche diskutiert. Ich denke, es macht keinen Sinn, wenn ich das jetzt nochmal alles schreibe.

Gruß.

By Lutz Lembach ME

12. September 2001, 14:55

Hallo chri2,

leider kann ich ohne eine genauere Beschreibung Dir nicht weiter helfen, da ich auch schonmal beim Mustern verzweifelt bin ohne den Grund dafür zu kennen. Stell doch mal die Geometrie zur Verfügung.

Gruß Lutz

By chri-2

12. September 2001, 14:56

Hallo Chrsitian.

Ich werde gleich mal reinschauen in die Beiträge.

Danke für den Tip.

Gruß

Chri-2

# mold design / Pro ENGINEER

By tom

13. Juli 2001, 17:52

Hi Leute,  
Wie erzeugt ihr eigentlich bevorzugt eine komplizierte Trennungsfläche?  
Über Fläche kopieren und verlängern-entlang Richtung-bis Ebene oder erzeugt Ihr eine Rockfläche?  
Ich meine eine Haupttrennung, die zuerst nach Silhouette getrimmt werden muß.  
Bis jetzt habe ich die Erfahrung gemacht, daß ich zwar jede Trennfläche mit verlängern geschlossen erzeugen kann, aber Pro/E trennt mir keine Volumina.  
Bei der Rockfläche muß ich zwar noch projizierte Kurven erzeugen und die Verlängerungsrichtung umdefinieren, aber beim Trennen gibt es dann keine Probleme.  
Der große Nachteil ist bei der Rockfläche, daß ich keine parallelen Flächen nach außen gezogen bekomme. Also hat der Formenbauer keine gerade Fläche zum Messen oder Ausrichten (wenn man von oben auf den Einsatz guckt).  
Hallo Frank Rothmann, falls du hier mitliest - das mit der Silhouettenkurve von vor ca 4 Wochen hat sich erledigt.  
Also, laßt mal was von Euch hören wie Ihr das so handhabt, vielleicht gibt es ja noch bessere Möglichkeiten?!  
bis dann,  
Tom

By rothmann

14. Juli 2001, 09:22

Hallo Tom,  
  
ich arbeite nicht mit Rockflächen. Die sind doch nur für Demozwecke gut !?!  
  
In der Regel erstelle ich Verbundflächen. Zuerst eine Kurve projiziert, und dann eine Körperkante und die Kurve.  
  
Das mit Fläche kopieren und verlängern (wie es in den Schulungen gelernt wird) habe ich mir abgewöhnt, da es nicht notwendig ist, und zudem Probleme beim trennen macht (dünne Haut).  
  
Gruß Frank

By tom

14. Juli 2001, 14:02

Hi Frank,  
habe ich das richtig verstanden?  
Du erzeugst einen geschlossenen Kurvenzug aus der Silhouettenkurve und projizierten Kurven(da wo die Silhouette nicht geschlossen ist).  
Danach projizierst du dann mit der Auswahl von/bis bestimmte Bereiche des geschlossenen Kurvenzuges auf eine Ebene des Werkstücks.  
Dann erzeugst du mehrere Flächen(spezial-Berandungen-Verbundfläche)und verschmelzt sie zu einer Sammelfläche.

Meinst du mit "Körperkante" eine Kante eines Referenzteiles,das nicht auf Silhouette getrimmt werden muß?  
Danke und verbessere mich bitte,wenn ich was falsch verstanden habe.  
bis dann,  
Tom

By tom

16. Juli 2001, 07:35

Hi Frank,  
habe es mit den Berandungsflächen gerade ausprobiert.  
In meiner Spritzgußbaugruppe klappt es nicht,denn die projizierten Kurven(auf die Ebenen des Werkstücks)sind unterbrochen.  
Gruß,  
Tom

By rothmann

18. Juli 2001, 07:08

Hallo Tom,  
  
entschuldige die späte Antwort, hab grad Stress.  
  
Ich erzeuge Trennflächen auf Teileebene (direkt ans Teil, nach Voreinstellung Schwindung).  
  
Dort erzeuge ich eine Silhouettenkurve (Applikationen Spritzguss), und diese projiziere ich stückweise an die Aussenfläche. Danach die Verbundfläche.  
  
Gruß Frank

By tom

19. Juli 2001, 19:14

Hi Frank,  
mir ist nicht klar,wie du dann weiterarbeitest.Wie bekommst du dann die auf Teileebene erzeugte Trennfläche in eine Spritzgußbaugruppe?  
Oder arbeitest du dann gar nicht mehr in einer Spritzgußb.gruppe?(Datei-neu-ncbearbeitung-spritzguß)  
Hat es Vorteile die Trennfl auf Teileebene zu erstellen-man kann diese doch auch in der Spritzg.baugruppe über Berandung erstellen?!  
Komischerweise trennt pro/E mir bei zwei verschiedenen Teilen keine Volumina,obwohl ich Trennfl. über Berandungen erzeugt habe.-mit den selben Fehlermeldungen wie bei verlängerten Flächen.  
Du siehst-Fragen über Fragen  
Ich arbeite auch erst seit ein paar Wochen mit mold design,deshalb mal eine Frage:Kannst du mir nicht eine alte Baugr.zumailen?-Dann beantworten sich die Fragen vielleicht von allein.

Gruß Tom

[Diese Nachricht wurde von tom am 19. Juli 2001 editiert.]

By rothmann

20. Juli 2001, 08:42

Hallo Tom,

generell kann man mit jeder Fläche trennen. Ich baue mein Teil ein, erzeuge ein Volumen WP1 (Sammelfläche von WP) und trenne dann ein Schieber nach dem anderen heraus (Ein-Vol-Splitt), danach DS und AS (Zwei-Vol-Splitt). Damit kann man eine Ref-Kette vermeiden, wenn z.B. ein Schieber nicht mehr gebraucht wird.

Diese Vorgehensweise habe ich vom Arbeitskreis-Leiter Moldesign Hr. Brück, auch von Denc der Workshop war interessant.

Solltest du interesse haben, melde dich.

Gruß [www.frank-rothmann.de](http://www.frank-rothmann.de)

PS. Beispiel-Mold maile ich die zu.

By tom

24. Juli 2001, 06:45

Hi Frank,

erstmal vielen Dank für deine Beispielbaugr.

Die Vorgehensweise habe ich verstanden, aber mein Problem mit dem Trennen der Volumina ist noch nicht gelöst. Obwohl ich mit Flächen über Berandung die Trennfl. erstellt habe, will pro/E einfach nicht trennen. Die

Fehlermeldung: Geometriefehler-Überschneidung fehlgeschlagen-offene Geometrie. Arbeitest du auch mit Importmodellen? Dieses Problem tritt nämlich immer bei Importmodellen auf. Vielleicht hattest du dieses Problem auch schon mal und hast wieder einen Insidertip. Wie schon einmal gesagt: eine Rockfläche erstellt mir pro/E.

Gruß Tom

By rothmann

25. Juli 2001, 15:54

Hallo Tom,

auch ich habe (immer) Probleme beim Trennen, bei Import mehr. Man kann durch Handauflegen herausfinden, wo die Fehlerfläche bzw Fehlerkante ist. Sollte es möglich sein, dass ich die Moldbaugruppe anschauen könnte, wäre ein Versuch möglich, das Trennproblem zu lösen.

Gruß Frank

By tom

26. Juli 2001, 11:06

Hi Frank,

Ich sende dir dir mal die Baugruppe.

Allerdings von der Firma aus (andere Emailadresse)

Gruß,

Tom

By tom

29. Juli 2001, 22:06

---

Hi Frank,  
abschließend möchte ich mich noch mal für deine Mühe und deine Geduld bedanken.(habe deine Mail bekommen)  
bis dann mal,  
Tom

By jehlers

12. September 2001, 13:58

---

Wie arbeite ich erfolgreich an meiner Haupttrennung?

Hallo Tom und Frank,  
Ich denke das die Rockfläche das komfortabelste ist wenn, ja wenn die Shilluettenkurve auch so schön klappt oder klappen würde.

Was tun wenn alles versagt.

Wenn ich ein Spritzgussteil betrachte weiß ich sehr genau wo der Hinterschitt beginnt (Dank Schrägenprüfung). Jetzt brauche ich nur noch die Außenliegenden Flächen geschickt kopieren, mit Shilhouette oder projezierter Kurve trimmen.

-Wo mache ich das:

-- Wenn ich darf also Schreibberechtigung habe am Artikel

-- Wenn nicht, am Referenzteil

Der Vorteil: ich habe nur ein Feature in der Moldsitzung zu regenerieren und es ist auch übersichtlicher.

Wie gehts weiter:

Ich kopiere mir die "Randflächen" als Trennfläche ab. Dann verlängere ich die Berandung nach außen bis zum Werkstück.

Der Vorteil: Geom-Checks werden wahrscheinlich nicht in Trennfläche hineinkopiert.

Noch ein Hinweis: Trennflächen müssen nicht exakt am Referenzteil enden. Vielleicht schaut eine Trennfläche auch mal etwas in die Geometrie des Referenzteils hinein und Volumen können auch zum Trennen verwendet werden.

# **gibt es dennn dafür keine bessere Lösung? / Pro ENGINEER**

**By tom**

08. März 2001, 22:58

Hi,  
ich habe vor einiger Zeit schon einmal ein Posting mit dem Thema "Ausschneiden in Baugruppe" erstellt.  
Ich bekam von euch auch einige Vorschläge zur Problemlösung (Geometrie kopieren in Baugruppe, Mattschnitt mit Sammelfläche).  
Ich habe fast bei jedem Projekt(ich konstruiere Stahlformen)folgendes Problem:  
Es geht hier um das "Herzstück" einer Stahlform und zwar die Einsätze mit Trennungen und Schieber.  
Also,ich konstruiere zuerst eine Seite(sagen wir mal die Auswerferseite)mit mehreren Mattschnitten,Erhöhungen-halt Trennungen-und einen Ausschnitt des Artikels.Dieser Artikel ist ein Import-KE ohne Geometriefehler zum Körper umgefickt.Der "Artikelausschnitt" kann auch mit Hilfe eines Mattschnittes-Sammelfläche erzeugt worden sein,das spielt dabei keine Rolle!  
So jetzt kommts:Ich möchte einfach die Oberfläche der Auswerferseite mit eingebaute Artikel an der Ofenseite ausschneiden.Zu 99,9% kommt die Fehlermeldung:KANN GEOMETRIE NICHT ERZEUGEN.  
Ich starte dann mehrere Versuche,z.B. a)Auswerferseite und Arikel in Baugruppe verschmelzen b)Geometriekopien von Auswerfers.und Artikel für Mattschn-Sammelfläche nutzen c)zuerst Artikel,dann Auswerfers.als Referenzteil zum Ausschneiden in Baugruppe nutzen,...  
Meistens habe ich damit keinen Erfolg.Oft klappt es,wenn ich nur die Bereiche der Oberfläche mit Geometriekopieren-Fläche und Berandungen in Baugruppe kopiere und dann verschmelze(schneide).  
Aber auch da passiert es,daß Pro/E diese Flächenverschmelzung der Oberflächenbereiche nicht erstellen kann.-Also auch keinen Mattschnitt für die Ofenseite.  
Es vergehen Stunden und ich frage mich:gibt es dafür keine bessere Lösung?-Es müßte eine Funktion geben mit "kopiere Oberfläche".Gibt es sowas???-vielleicht in pro/mold???  
Ich kann pro/mold nutzen,habe aber noch keine Schulung gemacht.  
Ich hoffe,ich konnte mich einigermaßen verständlich machen-ist gar nicht so einfach.  
Danke schonmal im voraus,  
Tom

**By Günther Weber**

09. März 2001, 08:03

Gibt es Geometriefehler in einem der Teile ? Haben alle Teile die gleiche Absolute Genauigkeit ?



By Manfred

09. März 2001, 08:28

Hallo Tom,  
prüf doch bitte mal "kurze Kanten" in deinen Teilen mit den Analysefunktionen. ProE hat mit der Standardgenauigkeit oft Probleme, wenn die kürzeste Kante kleiner 1/1000 der längsten ist. Wenn das der Fall ist hilft nur, an der Genauigkeit rumzuspielen, oder Teilbereiche zu bearbeiten.  
mfg  
Manfred

By tom

11. März 2001, 12:46

Hi,  
Meine Teile haben alle die gleiche abs. Genauigkeit und sie haben auch keine Geometriefehler.  
Aber die kürzeste Kante ist kleiner 1/1000 der längsten. Es ist aber kaum möglich jetzt noch die Genauigkeit zu verstellen, da sich dann mein Import-KE nicht mehr regenerieren läßt. (Es hatte natürlich einige Fehler nach dem Import, die reparieren mußte)  
Welche absolute Genauigkeit sollte man eigentlich einstellen bei einem Import-KE, das so ca 100mm lang ist, aber in dem auch winzig kleine Kanten vorhanden sind?  
Ich weiß das man die Genauigkeit in einem Iges-File erlesen kann, aber ich bekomme auch öfter vda-files und iges-files, in dem man nichts von Genauigkeitseinstellungen erkennen kann.  
tschö,  
Tom

By rothmann

12. März 2001, 20:55

Hall tom,  
hört sich gar nicht gut an!  
Ich arbeite schon seit 6 Jahren mit Moldesign und habe am Anfang ähnliche Probleme gehabt, will sagen Trimm-Probleme.  
Eine der Grundfehler war, dass ich nach Handbuch Trennflächen erzeugt habe, Trennversuche aber oft fehlschlugen (Trenn analog ausschneiden Baugruppe). Der PLM von Moldesign hat mal ein mfg angeschaut und den Fehler so beschrieben, dass, wenn man mit einer Trennfläche trennen möchte, welche von der Kavität abkopiert wurde, entsteht eine ganz dünne "Haut". Dies wird vermutlich auch hier zutreffen.

Lösung: Man muss gar nicht die Flächen abkopieren, und z.B. nach außen verlängern, sondern nur die Trennflächen erzeugen, und dann trennen. Somit entsteht keine dünne "Haut", bzw. Trennprobleme.

Bemerkung zu Import: Es kann duraus sein, dass ein Modell ohne GeomCheck eine fehlerhafte Fläche hat. Fläche löschen, neu mit Pro/E erzeugen, und alles ist OK -> aber welche Fläche dies ist, kann meistens sehr schwer festgestellt werden. Wichtig ist nicht die Genauigkeit des Import, sondern die Vorgehensweise.

Einige Beispiele von Moldesign-Ableitungen sind auf meine Homepage zu sehen. Sollte es Sinn machen, deine Konstruktionen mit Moldesign abzuwickeln, Herr Rainer Weber von Denc ist Profi!

Gruß Frank

**By tom**

12. März 2001, 22:39

Hi Frank!

Das mit der dünnen Haut beim Ausschneiden könnte wirklich das Problem sein. Es ist mir schon öfter bei einer Ausschneidaktion passiert, daß Pro/E zwar das Ausschneiden trotz Fehlermeldung durchgeführt hat, aber hinterher eine dünne Haut stehengeblieben ist.

Wie gesagt nutze ich pro/mold nicht. Ist deine beschriebene Lösung nur mit pro/mold machbar?

danke und tschö,  
Tom

**By rothmann**

13. März 2001, 14:51

Hallo Tom,

eigentlich macht Moldesign auch nichts anderes, als mit Flächen ausschneiden. Es kommt sicher darauf an, dass Partien, die schon ausgeschnitten sind nicht nochmals geschnitten werden.

Meines Erachtens ist Moldesign das richtige Tool, und wenn du es eh hast wäre es zu überlegen es auch einzusetzen!

Aber bei falscher Anwendung gibt's halt Trimm-Fehler.

Gruß Frank

PS.: Eigentlich sollten die zwei Foren zusammengelegt werde!

**By jehlers**

12. September 2001, 13:39

Hallo

Ich vermute einen Geometriefehler beim Ausschneiden der Komponenten.

Geometriefehler können wie bereits erkannt an kurzen Kanten entstehen.

Aber auch einseitiges Volumen, d.h. zwei Körper berühren sich nur entlang einer Kante, könnte eine Ursache sein.

Zu Moldesign: Wichtig ist oft die gleiche Genauigkeit in allen referenzierten Teilen (Siehe auch Handbuch). Aus irgendwelchen Gründen wird oft mit geschlossenen Trennflächen gearbeitet, als Resultat entsteht in der Trennfläche eventuell dann auch noch ein Geom-Check. Der verhindert die erfolgreiche Trennung oder einen Extract.

Was also tun.

Erzeugen Sie Trennflächen bevorzugt mit der Rockfläche. Dazu benötigen Sie eine Shilluettenkurve. In diesem KE können auch Obergrenzen und Untergrenzen sowie Schleifenauswahl bestimmt werden.

Für die Rockfläche selbst braucht man ein Werkstück und ein Referenzteil.

# Zeichnungen von abhängig gespiegelten Teilen / Pro ENGINEER

By guenter

16. Januar 2001, 15:05

---

Hi,  
wir haben oft Teile, die spiegelbildlich sind. Diese Teile spiegeln wir über Referenz in einer Baugruppe.  
Wir brauchen von beiden Teilen, also vom Originalteil und dem gespiegelten Teil eine ausführlich bemaßte Zeichnung.  
Leider kann man Maße aber nur in einer von beiden Zeichnungen anzeigen!  
Gibt es einen Trick, um in beiden Zeichnungen alle Maße anzeigen zu können?  
Oder wie wird in anderen Firmen mit rechten und linken Teilen Verfahren?

By zwatz

16. Januar 2001, 16:58

---

hallo,  
ich bin noch bei Version 2000i - bei 2000i2 soll sich in Sachen gespiegelter Teile aber einiges geändert haben (vielleicht sogar besser als 2000i ?)  
Welches Rel. verwendest du ?

In 2000i machen wir halt die Arbeit doppelt.

Gruß  
Thomas

By candrian

16. Januar 2001, 18:37

---

Hallo guenter, zwatz,  
in der 2000i2 ist neu, dass man nun auch Unterbaugruppen spiegeln kann. Dies geschieht allerdings durch Verschmelzfeatures innerhalb der Teile.

Das hilft aber guenter nicht.  
Folgendes kann mann in 2000i oder 2000i2 verwenden.  
Vorhanden ist teil1.prt, drw.drw  
Gesucht teil2.prt gespiegelt von teil1.prt mit dazugehöriger Zeichnung drw2.drw, ähnlich (am besten gleich) drw1.drw.  
Richtig?

1. Neues Bauteil, teil2.prt, in der Baugruppe gespiegelt von teil1.prt erzeugen.
2. Alles aus der Sitzung löschen, teil2.prt in teil1.prt umbenennen (vorher teil1.prt als teil\_bak.prt sichern)
3. Zeichnung drw1.drw aufrufen, diese verweist jetzt auf teil1.prt und als drw2.drw sichern
4. Zeichnung drw2.drw aufrufen und teil1.prt in teil2.prt umbenennen, damit verweist nun die Zeichnung drw2.drw auf teil2.prt
5. teil1.prt und drw1.drw wieder richtig zurückumbenennen

Ich habe dazu einen mapkey gehabt, den ich leider gelöscht habe. Probier es bitte selber aus.

Das Ergebnis ist nun eine neue Zeichnung abgeleitet von dem neuen gespiegelten Teil. Allerdings musst Du natürlich die Ansichten und allen Masse kontrollieren! Die Zeichnung ist ja nicht gleich und viele Referenzen in der Zeichnung sind weg. Aber es ist besser als von Null zu beginnen. Vielleicht hast Du jemanden, der Dir die Zeichnung aufräumt :-))

candrian

By GOTT

18. Januar 2001, 10:56

---

Hallo guenter !

Probier mal das "Zeig Wegnehm" Menue und klicke zeigen "KE und Ansicht" dann ABFRAGE. Nun betrachte die Abfragenablage. Als erstes bietet das Programm dann die Verschmelzung, dahinter steht aber direkt das entsprechende KE. Masze die nicht passen muessen natuerlich erzeugt werden.

By jehlers

12. September 2001, 13:11

---

Das richtige Ergebnis erhält man, wenn man so verfährt wie candrian es beschrieben hat (War ja nicht anders zu erwarten). Wenn es bei einigen nicht funktioniert hat liegt es an der Erzeugung der gespiegelten Komponente.

Wichtig:

-In der Baugruppe

Komponente erzeugen/spiegeln (Hier den richtigen Namen der zur kopierten Zeichnung referenzierenden Komponente eingeben)/ bei der Kopiervorgabe unbedingt "Kopieren", und nicht wie standardmäßig eingestellt über "Referenz" angeben. Ich habe es für erzeugte und gezeigte Maße erfolgreich geprüft.

Der Nachteil dieser Teile ist und bleibt das Verschmelzungs-Ke, dadurch kann mann nicht im Einfügemodus zwischen den Features arbeiten

# Logo im Schriftkopf / Pro ENGINEER

By M.Frank

10. September 2001, 19:23

---

ich Arbeit seit ca. 2Wochen, bei uns im Betrieb mit ProE 2000i2 und habe eine kleine Frage.

Wie bekomme ich unser Firmen Logo in denn Schriftkopf einer technischen Zeichnung.

Es ist im Moment noch ein Symbol drin, es ist mir aber leider noch nicht gelungen unser Logo als Symbol zu zeichnen, und es so wie das Symbol in denn Kopf zu setzen.

M.Frank

By Armin

10. September 2001, 21:12

---

Traurig aber wahr.

Ich fand als einzige Möglichkeit, das Firmenlogo in ACAD ordentlich zu editieren, und dann ins Format als DXF zu importieren. Gefüllte Flächen habe ich mit einer feinen Schraffur gemacht. Da hilft nur Spielen.

Bei der 2001i<sup>2</sup> soll man ja auch Grafikformate einbinden können.

Aber ich müßte sie erst installieren , um das zu testen.

Gruß - Armin

By arossbach

11. September 2001, 08:52

---

Hallo M.Frank !

Ich habe da viel probiert. Ich kann das Posting meines Vorgängers nur unterstreichen. Die schnellste Möglichkeit ist der Import(zB.DXF) oder neu zeichnen in Pro/E.

Die Verwendung von Grafiken .JPEG oder .BMP muß glaub ich noch stark verbessert werden. Wir hoffen alle auf 2001i<sup>2</sup>.

# Skizzierer im Zeichnungsmodus / Pro ENGINEER

By MAVE

29. August 2001, 11:25

---

Hallo liebe Leut  
ich habe nur ne allg. Frage.  
Benutzt jmd den Skizzierer im Zeichnungsmodus? wenn Ja, was mach ihr so damit  
wozu nutzt man diese doch recht umständliche methode.  
dank im vorraus

By schmusekatze

29. August 2001, 11:48

---

Am besten gar nicht

By Manfred

29. August 2001, 17:02

---

Hallo,  
in 2001 ist der Skizzierer im Zeichnungsmodus nicht mehr so umständlich, da er im  
Prinzip dem Skizzierer im Skizzenmodus entspricht. Ich stimme aber auch dann  
absolut der kurzen Antwort von "Schmusekatze" zu.  
Gruß  
Manfred

By rh

30. August 2001, 08:47

---

Hallo Mave,  
der Skizzierer ist momentan nur für die einfachsten dinge zu gebrauchen. Es gibt  
aber Anforderungen (goßer Firmen) an PTC aus dem Pro/Detail eine Brauchbare 2D  
Software zu machen, damit diese für gewisse, schnelle Entwürfe brauchbar ist.  
Warten wir es wie immer mal ab. Es kann nur besser werden.

Gruß Roland

By MAVE

30. August 2001, 10:35

---

schönen dank an euch aber ich such ein anwendungsbeispiel. in der 2001 hat er sich  
wirklich zum guten verändert. ich arbeite an einem vergleich der beiden. hab jetzt  
schon ein wenig mit ihm gearbeitet und wenn man sich an ihn gewöhnt hat und seine  
arbeitsweise versteht kann man schöne bildchen malen. aber da benutz ich lieber  
paint ;- ) deshalb wollt ich ja ein paar reale anwendungsbeispiele von euch. wo habt  
ihr ihn benutzt oder wo hättet ihr ihn gern benutzt.  
vielleicht hat da ja jmd was für mich, wäre sehr dankbar.

**By Michael.Winhausen**

30. August 2001, 10:45

---

Hallo Mave,

also wo ich ihn gerne benutzen würde, daß weiß ich schon:

Wir haben noch sehr viele 2D-Altdateien, welche ab und zu noch ein wenig geändert werden. Es lohnt sich dann nicht, diese in ProE komplett neu zu modellieren. Deshalb haben wir parallel zu ProE noch AutoCAD im Einsatz. Schön wäre es, wenn wir auf AutoCAD komplett verzichten könnten. Dazu müßte der Skizzierer aber eine brauchbare 2D Lösung sein und das ist er bis dato noch nicht.

Gruß

Michael

**By Manfred**

31. August 2001, 10:13

---

Hallo,

wie wärs denn mit der Verwendung von Legacy für Altdateien oder für komplette 2D-Objekte. Ab 2001 ist der Skizzierer dort ebenfalls neu.

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 31. August 2001 editiert.]

**By rh**

31. August 2001, 13:48

---

Hallo Manfred,

was ist Legacy? Kann damit momentan nichts anfangen.

Hallo Mave,

bei uns geht es evtl. auch um die Altdateienpflege und um 2D-Entwürfe machen zu können. Z.B existiert von einer Neuentwicklung die Hälfte noch aus einem alten 2D-System und die andere Hälfte in Pro/E. Um zu schauen, wie das Ganze zusammenpassen könnte ist es einfacher im 2 zu untersuchen, wie aus dem alten 2D die Sachen nachzumodellieren.

Gruß Roland

**By Manfred**

01. September 2001, 14:03

---

Hallo rh,

das ist eine ProE-2D-Applikation (unter Applikationen) zum Bearbeiten importierter Zeichnungen aus Altverfahren. Soviel ich weiß, ist die Applikation sogar unter Foundation vorhanden. Ich weiß es aber nicht so genau. Man hat damit eine Zeichnung im 2D und kann normal mit dieser arbeiten. Da in 2001 der Zeichnungsskizzierer gleich dem Teilemodussskizzierer ist, ist die Arbeit ziemlich effektiv. Es gibt aber kein Modell im Hintergrund.

Mfg

Manfred

By spoc

02. September 2001, 23:48

Hallo Leutz !

Klar, das ist die Anforderung der "hohen Herren" schnell mal irgendwelche Bildchen zu produzieren, so daß man dann sagen kann die Konstruktion sei abgeschlossen ! Danach braucht man ja nur noch die unwesentliche und vollkommen unnütze Arbeit des "ins 3D bringen" tun... spätestens dann fallen dann dem 3D-Muckie die Fehler auf, die aber wahrscheinlich längst nicht mehr aufzuhalten sind und nun muß eben getrickst werden. Klasse Konzept !

Es ist das alte Lied: 3D ist angeblich langsam und teuer und mit 2D geht alles schneller. Daran halten grade die fest, die ihr altes 2D Programm um keinen Preis abgeben wollen, aus welchen Grund auch immer: Vielleicht weil das Erlernen von etwas Neuem immer irgendwie schwierig ist ? Und dabei sind es immer die selben Leute. Wie oft hab ich das schon gehört : "...da sind einige ältere Kollegen, die wehren sich dagegen..." oder "...mein Chef ist noch aus der alten Schule. Der hält da nichts von..." oder "...mein Chef sagt zwar ich soll es lernen, aber Zeit dazu bekomme ich nicht..."

Aber wohl immer schön kreativ sein ,...na dann gute Nacht !

By homi

04. September 2001, 07:19

amen

By Stahl

07. September 2001, 14:30

Es gibt, zumindest was mich betrifft, ein wichtiges Anwendungsbeispiel für den neuen Skizzierer:  
Symbole

Jeder, der schon mal mit dem alten Tool ein kompliziertes gruppiertes Zeichnungssymbol gemacht hat, wird mir zustimmen, dass das neue Tool da eine tolle Verbesserung ist.

Nur schade, dass wir jetzt schon alle Symbole erstellt haben, die wir brauchen...

Stahl

By rh

10. September 2001, 07:24

Hallo Spoc,

hier Scotty, ich beam dich nicht mehr up, wenn du weiterhin solche Kommentare von dir gibst.

Es geht hier nicht um fertige Konstruktionen, sondern um Entwurfsmöglichkeiten und dazu benötigt man eben zum Teil ein 2D-System. Das hat wohl auch PTC eingesehen, sonst würden die nicht in diesem Bereich Entwicklungskapazität reinstecken. Außerdem hat mir ein PTC-Consulter zu diesem Thema (bei unserem Produkt) zu 100% zugestimmt.

Hallo Manfred,

danke für die Beschreibung. Ich werde es mir mal ansehen.

Gruß Roland

p.s. ich zähle mich (<30) noch nicht zu den älteren Herren.



**By Manfred**

10. September 2001, 16:54

---

Hallo Stahl,  
das mit den kompliziert zu zeichnenden Symbolen muß man ja nicht unbedingt über 2D machen.

Ich erzeuge solche Sachen im 3D-Teil als Kurven auf einer Ebene und erzeuge davon eine Zeichnung. Die kann man danach in das Symbol kopieren.(ggf. noch Schnappschuß machen).

Hallo rh,  
dasselbe gilt für 2D-Entwürfe. Man kann das sehr gut als Kurve auf eine Ebene skizzieren und später ggf. über "kopierte Geom" oder "extern kopierte Geom" sogar in das Modell übernehmen.

-----

Wollte nur andeuten, daß die umständliche Verwendung von 2D nicht notwendig ist.

Gruß

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Schnitt plazieren / Pro ENGINEER

By Geometriefehler

03. September 2001, 17:17

Hi an alle,  
Wenn ich einen Schnitt plaziere,habe ich immer Probleme ihn genau da hinzubekommen,wo er hingehört.Ich kann den Schnitt zwar ablegen,aber nur irgendwo-er fängt sich nicht auf Referenzen.Was mache ich falsch?  
Gruß,  
Geofehler

By spoc

03. September 2001, 23:04

Hallo Geometriefehler !  
Du wirst ja aufgefordert 2 Punkte anzuwählen. Erstens den Punkt zum Skalieren und 2. den Punkt zum ziehen. Den solltest Du Dir genau auswählen.  
Die Referenzen wählt man am besten beim Erstellen des Sketches an.  
Mal ehrlich: Ich schalte den Absichtsmanager auch immer aus, weil sich der importierte Sketch an allem ausrichtet nur nicht an dem was ich will. Außerdem ist mir bei 2000i2 WW 370 noch der Fehler aufgefallen, daß manchmal die Größe bei Verwendung des Absichtsman nicht stimmt. Später funzt das aber.  
Ich hoffe das hilft Dir etwas.

By Placebo

04. September 2001, 09:14

hi,  
  
ich versteh euch nich ganz.  
wenn ihr mit IMPORT/APPEND TO MODEL einen sketch reinholt erscheint ja ein fenster mit den von spoc erwähnten einstellungsmöglichkeiten.  
  
zusätzlich erscheint aber im arbeitsfenster der sketch mit drei manipulationsmöglichkeiten:  
ZIEHEN  
VERGRÖSSERN und  
DREHEN  
  
beim ziehen des sketch´s könnt ihr mit der RMT nicht erwünschte bedingungen deaktivieren.  
  
also nix mit INTENT-MANAGER ausschalten!  
  
gruss, placebo

By Manfred

04. September 2001, 12:02

Hallo,  
ich wollte den letzten Beitrag nochmals unterstreichen.  
Im Skizzierer gelten folgende Regeln:

- Skizzen so einfach wie möglich (Rundungen, Fasen u.ä. gehören als letzte KE's in den Modellbaum
- Falls die Skizze doch nicht ganz so einfach ist, Bild so groß wie möglich ziehen (der Skizzierer macht nur Ausrichtannahmen auf den sichtbaren Bereich der Skizze)
- Die Ausrichtannahmen werden durch gleichzeitiges Drücken der rechten Maustaste abgeschaltet (z.B. Linie ziehen mit linker Maustaste, Annahmen werden durch gleichzeitiges Drücken der rechten abgeschaltet).

-----  
Beim Importieren von Skizzen legt ProE leider selbst fest, welcher Punkt der Skizze der Ausrichtpunkt ist. Manchmal paßt das nicht. Wenn die gespeicherte Skizze (zu importierende) sauber aufgebaut ist (d.h. alle Bedingungen, Maße "gelb"), entstehen beim Ablegen der Skizze an einem nicht ausgerichtetem Punkt nur zwei "weiße" Maße. Durch Bedingung Punkt auf Element kann anschließend mit zwei Klicks ein ganz normales Ausrichten erfolgen.

-----  
MfG  
Burgmann

By Geometriefehler

04. September 2001, 18:03

Danke für eure Antworten-ich werds mal ausprobieren

By Aui

04. September 2001, 18:04

Hallo,  
Du kannst ganz einfach die Ansicht als Basisansicht umwandeln.

By Stahl

07. September 2001, 14:21

Zitat:Original erstellt von Manfred:

Beim Importieren von Skizzen legt ProE leider selbst fest, welcher Punkt der Skizze der Ausrichtpunkt ist. Manchmal paßt das nicht. -----

Anmerkung meinerseits:

Man kann den Ursprungspunkt (Kreis mit Kreuz darin) mit der rechten Maustaste anklicken und woanders hinschieben. Funktioniert auch mit dem Dreh- und dem Skaliericon.

Falls nach dem Absetzen der Skizze Änderungen ggüber dem Original feststellbar sind (Punkte aufeinander gefangen, die vorher nicht aufeinander waren etc), dann hilft der alte Trick, vor dem endgültigen OK ordentlich hineinzuzoomen!

-> kleine Abstände werden größer und Punkte nicht mehr aufeinander gefangen.

Stahl.

**By Manfred**

07. September 2001, 22:32

---

Hallo Stahl,  
vielen Dank für den Tipp. Das wußte ich noch nicht. Wie immer, in ProE geht eben  
alles !!!!  
Gruß  
Manfred

**By spoc**

10. September 2001, 12:54

---

Danke für eure Tipps !  
Das hat mir wirklich weitergeholfen. Weiter so !

(c) 2002 www.CAD.de



Michael

By jps1

07. Juni 2001, 13:32

---

Dir Raupen sind nun echt nicht so wichtig. Aber die Dreiecke!!!!

Habe auch das gleiche Problem wie guschl, dass die Flächen in allen Ansichten (obwohl verdeckt) sichtbar sind. Also völlig unbrauchbar! Auch wenn ich es füllen könnte

Wie sollte man denn mit Schweißnähten arbeiten, etwa nur mit Symbolen??

Gruß

By Juergen Hoehn

07. Juni 2001, 17:21

---

Hallo zusammen, esp. guschl.

Raupen auf Pro/E Zeichnungen ?? Bitte ACAD o.äe. weiterverwenden.  
Nein, im Ernst. Ausser den Schweißnotizen (aus Welding) sind eigentlich nur noch die schwarzen 3ecke als Symbole verwendbar.

Wer es benötigt, bitte melden.

By jps1

07. Juni 2001, 20:38

---

Das würde mich schon Interessieren. Also Dreiecke und Notizen! Das wäre in Ordnung. Aber die Dreiecke sind Symbole und hängen nur an der 2-D Zeichnung oder ????

Die Notizen dann aus dem Welding oder eigene erstellte??? Beim Welding sind immer noch die Flächen störend!

By ingenieur

10. Juni 2001, 11:59

---

Ich glaube das man in der \*\*.dtl einstellen kann  
das flaechen nicht nur in der drahtdarstellung gezeigt werden.  
Schaut einfach mal rein.

mfg  
ingenieur

By snessler

11. Juni 2001, 18:32

Hallo,

Die Schweißnähte werden in der Schnittdarstellung einer Zeichnung korrekt ausgefüllt, wenn in der \*.dtl Datei der Eintrag:

weld\_solid\_xsec yes  
eingestellt wurde.

In einigen Pro/E Versionen gibt es Problem mit den verdeckten Kanten der Schweißnähte. Hier hilft manchmal bei der Erzeugung der Zeichnungsansicht - die Ansichtsdarstellung auf STANDARD zu belassen und in der allg. Umgebung NUR SICHTBARE einzustellen.

mfg  
snessler

By Giggel

12. Juni 2001, 07:16

Hallo jps1,

versuchs mal mit hlr\_for\_quilts yes (in der config.pro).

Siehe auch: <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000108.shtml>

Giggel

By Enton Smith

07. September 2001, 18:14

Hi!

da ich auch das problem mit der schweißnahtdarstellung habe, bin ich über diesen beitrage gestolpert...

in 2001 erzeugt das welding modul eine variante der baugruppe mit schweißnähten, im generischen teil sind sie unterdrückt.

so kann man schnittzeichnungen mit schweißnähten und normale baugruppenzeichnungen erstellen indem man beide modelle in die zeichnung hinzufügt

ich hoffe, dass der 'weld\_solid\_xsec yes' eintrag funzt, ich hab nehmlich das problem, dass V-nähte beispielsweise nur als strich und nicht als komplett ausgefüllter schwarzer bereich in der zeichnung dargestellt wird.

By homi

09. September 2001, 10:51

Hi Enton Smith!

Hast Du auch beim durchsuchen diesen Beitrag gelesen?  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000450.shtml>

gruss homi

**By Enton Smith**

09. September 2001, 16:58

---

Hi!

danke für den tipp, ich muss morgen in der firma das ganze zeugs mal testen und schauen was wie funzt...

gruss  
enton

**By guschl**

10. September 2001, 12:35

---

Hallo jps,

Bei der Darstellung "sichtbare Kanten" anwählen. Zusätzlich "Einschließen" anwählen. So sind die verdeckten Schweißnähte nicht mehr sichtbar.

Guschlgruß

(c) 2002 www.CAD.de



# Neue Zeichnung aus IGES-Datei (Unigraphics Version 17.0) / Pro ENGINEER

By rothmann

10. September 2001, 08:49

---

Hallo,

warum kann man mit 2000i2 oder 2001 keine Zeichnung aus der beigefügten Datei einlesen?

Warnung: Es werden keine Zeichnungsdaten bearbeitet.

Gruß Frank

By Armin

10. September 2001, 11:35

---

Weiß auch nicht warum,  
Du kannst die Daten aber als PRT einlesen und zumindest anschauen.  
Und aus diesem Model kannst Du dann eine Zeichnung erzeugen. Das ist zwar ein wenig , zumindest kriegst Du was aufs Papier (und kannst obendrein noch bemaßen)

Gruß - Armin

(c) 2002 www.CAD.de

# Parametereinstellung / Pro ENGINEER

By Urbanski

07. September 2001, 08:10

Hallo zusammen,  
meine Problem ist:

-Der Parameter Volumen wird bis drei Stellen hinter dem Koma berechnet und entsprechend im Zeichnungsformat dargestellt. Für meine Aufgaben ist dies Unsinn.

Wenn mir jemand weiterhelfen könnte, wäre das Klasse.

By Michael.Winhausen

07. September 2001, 08:54

Hallo Urbanski,

in der Zeichnung kannst Du unter Detail - Ändern - Dezimalstellen oder über Detail - Ändern - Beliebiges Element - Werte/Text die Anzahl der Dezimalstellen für jedes Maß einstellen.

Gruß

Michael

By ingenieur

07. September 2001, 10:01

Hallo Andreas,  
eigentlich solltest du diese Frage selber beantworten können.  
Du hattest dich ja auch mit Beziehungen auseinander gesetzt.

TIP: Parameterwerte lassen sich auch aufrunden.

mfg  
Ingenieur

By us 1

07. September 2001, 11:47

Hallo,

die Anzahl der Kommastellen kannst du hinter dem Parameter angeben.

z.B. &Gewicht[.1] 1 steht für eine Kommastelle, 2 für 2 usw.

Gruß  
us1

**By Urbanski**

10. September 2001, 09:27

---

Vielen Dank us1,  
war genau der richtige Tip!

Ciao Andreas

(c) 2002 www.CAD.de

# Stuecklistenballons / Pro ENGINEER

By homi

07. September 2001, 14:01

Hi Ihr da draussen!

Ich weiss das dieses Thema irgendwie leiert, aber "Wenn man anfaengt nicht besser zu werden, hoert man auf gut zu sein!"

Meine Frage: Gibt es eine Moeglichkeit, das Stuecklistenballons welche zu einer Baugruppe gehoeihen anders dargestellt werden, als die die zu einem Part gehoeren?

Und meine Zweite Frage, wie kann ich in meinem Zeichnungskopf mir das aktuelle Datum anzeigen lassen, ohne das ich einen neuen Rahmen auflege?

Besten Dank schon mal im voraus.

gruss homi

By Stahl

07. September 2001, 14:52

ad 1)

man kann manuell das Symbol explizit bei jedem Ballon ändern. Das geht mit äääh.. \*nachscha\*:

"Tabelle-StckListBallon-Anderes Symbol".

Voraussetzung ist allerdings, dass Du vorher ein Zeichnungssymbol erzeugst (und am besten abspeicherst), das das richtige aussehen hat. Der im Ballon zu zeigende Parameter (meistens rpt.index) muss als variabler Text im Symbol existieren, dann klappts auch mit dem Inhalt.

Die Notiz innerhalb des Symbols sieht also zB so aus:

\&rpt.index\

Wegen dem & bin ich allerdings jetzt nicht ganz sicher.

Stahl

By Stahl

07. September 2001, 14:56

achja ad 2)

Das Datum kommt aus einem Systemparameter namens &todays\_date. Nach dem Erzeugen einer Notiz mit diesem Parameter, wird &todays\_date durch den aktuelle Datumstext ersetzt (im Gegensatz zu allen anderen Parametern).

Also: mit Ändern-Text-Textzeile das Datum anklicken und &todays\_date reinschreiben. Gegebenenfalls ein mapkey dafuer machen.

Stahl

**By homi**

10. September 2001, 07:20

---

Viiiiieeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeelen Dank fuer die Antworten.

Zur ersten Antwort werd ich mal ausprobieren, und zur zweiten Antwort, dass haben wir bereits und es wird erst regeneriert wenn wir einen neuen Rahmen mit Schriftkopf, indem dieser text enthalten ist, aufsetzen.

Ich dachte eigentlich das dieser Text auch zwischendurch mitregeneriert wird, weil dann hat man immer gleich das aktuelle Plodatum.

gruss homi

(c) 2002 www.CAD.de

# Trailfile / Pro ENGINEER

By vollmer\_ku

05. September 2001, 23:32

hallo zusammen,

kennt jemand eine loesung (oder einen batch) wie ich aus einem komplexen part eine trailfile erstellen kann (also umgekehrt). das part wurden natürlich in vielen sitzung erzeugt und diese traildateien existieren nicht mehr. das ergebniss muss ein trailfile sein das mir das part wieder von null an neu aufbaut!!!

By RAND Worldwide

06. September 2001, 08:50

Was ist der Grund der Frage ? Wenn es darum geht zu zeigen wie das Bauteil entstanden ist, kann man Info - Regenerierungsinfo oder den ab der 2001 verfügbaren Model-Player verwenden.

Gruss  
Ralf

By vollmer\_ku

06. September 2001, 22:38

ich will ein trailfile haben um unterschiedliche hardware miteinander zu vergleichen! sozusagen meinen eigenen benchmark indem ich auch den grafikanteil besser erfassen kann. wenn ich ein mass veränder und regeneriere hab ich zwar die regenerierungszeit aber der grafikanteil kommt mir da zu kurz!! oder wie kann ich sonst einen realen benchmark machen ??

mfg

By eis

07. September 2001, 07:27

Geht leider nicht, wäre öfters mal praktisch.  
CADD5 hat diese Funktion.

Hannes

By Armin

07. September 2001, 09:00

So einen richtig fetten Benchmark-Test über ein Trail-File gibts hier:  
<http://www.specbench.org/gpc/>

Da wird irgendetwas mit einem komplett modellierten Kopierer gemacht.  
Ziemlich fett - alleine schon der Download.  
Aber da gibts auch dann alle Infos über einige aktuelle Maschinen, Grafikkarten usw.

Gruß - Armin

**By RAND Worldwide**

07. September 2001, 10:49

---

Auf [www.proe.com](http://www.proe.com) findet ihr einen hochhoffiziellen Benchmark, der saubere vergleichbare Ergebnisse liefert ! Dieser testet u.a. den Grafikmodus ...

Gruss  
Ralf

**By vollmer\_ku**

07. September 2001, 21:21

---

Super!! Danke an alle das hilft mir weiter

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Gewindedarstellung im Schnitt / Pro ENGINEER

By mika

07. September 2001, 13:36

Hallo Leute!!

Weiss irgendjemand, ob man in der Zeichnung die Fehlerhafte Gewindedarstellung (die Enden der Gewindelinien verbindet Pro/e mit einer waagerechten Koerperkante) durch eine Einstellung behoben werden kann??

By Stahl

07. September 2001, 13:53

In den Zeichnungseinstellungen gibts den Eintrag  
thread\_standard std\_iso\_imp\_assy

Stahl

By mika

07. September 2001, 14:39

danke fuer die antwort!!  
aber kannst du mir sagen, wo ich diese zeichnungseinstellung vornehmen kann??

danke!!

[Diese Nachricht wurde von mika am 07. September 2001 editiert.]

By Stahl

07. September 2001, 14:47

In der 2001 heisst der Menuepunkt: "Spezial-Zeichn einst".  
In der 2000i2 glaub ich heisst er genauso.  
Das Fenster, das dann aufgeht, sieht aus, wie der Editor fuer die config.pro.  
Jeder Wert, den man da drin ändert, gilt nur für die aktuelle Zeichnung! Wenn Du das Ganze als Standard ablegen willst, musst Du eine Datei mit dem Namen "din.dtl" oder "zeichnung.dtl" editieren. Wo diese liegt siehst Du, wenn Du in der config.pro den Eintrag "drawing\_setup\_file" unter die Lupe nimmst.

Hoffe, geholfen zu haben.

Stahl



# Simple Kinematics / Pro ENGINEER

By Falko

03. September 2001, 08:47

Hallo Leute,

ich habe Probleme eine Simple Kinematics unter 2001 (200) zum Laufen zu bringen. Wenn ich den Parameter von Hand ändere Funktioniert alles einwandfrei. Hat schon jemand ähnliche Erfahrungen gemacht oder läuft es bei jemanden unter 2001?

By birdland

04. September 2001, 07:32

Bei mir laeuft SimpleKinematiks unter 2001 (115) einwandfrei. Sowohl unter HPUX11, NT und W2K. Ich habe auch keine Anpassung von 2000i2 nach 2001 wegen SimpleKinematiks machen muessen. Frag mal bei buw nach, ob die das Problem kennen.

Patrik

By Stahl

07. September 2001, 14:24

Ich kenne die B&W Simple Kinematics nur vom Namen her, aber:  
Benutzt Du Kalenderwoche 2001240?  
Toolkit-Applikationen laufen auf dieser Kalenderwoche nicht, wir verwenden bis zur Lösung des Problems (angeblich bei 2001320) die 2001200.

Stahl

By Stahl

07. September 2001, 14:25

Zitat:Original erstellt von Stahl:

Ich kenne die B&W Simple Kinematics nur vom Namen her, aber:  
Benutzt Du Kalenderwoche 2001240?  
Toolkit-Applikationen laufen auf dieser Kalenderwoche nicht, wir verwenden bis zur Lösung des Problems (angeblich bei 2001320) die 2001200.

Stahl

Ups? Du benutzt ja ohnehin die 200... Hätte genauer lesen sollen, sorry.

Stahl

# Familiientabellen & Zeichnungen / Pro ENGINEER

By byps

07. September 2001, 12:43

Hallo ProE'ler,  
ich brauch 'nen Tipp.

Ich habe eine Familientabelle und von den einzelnen Teilen habe ich Zeichnungen erstellt. Nun brauche ich auf der einen Zeichnung ein Maß in Klammern und auf einer anderen Zeichnung das selbe Maß ohne Klammern (Es soll immer ein gezeigtes Maß sein!). Das Gleiche bräuchte ich für Toleranzangaben (einmal +/-, einmal symmetrisch, einmal ohne Toleranzangabe).

Ich hab schon probiert die Angaben mit in die Familientabelle zu integrieren, aber irgendwie stelle ich mich zu dämlich an.  
Ich hoffe Ihr könnt mir da ein paar Tipps geben.

Schönen Dank schon mal,  
Gruß byps

By Stahl

07. September 2001, 14:03

Hallo Byps,

Da beim Ändern der Bemassung (Klammern hinzufügen)

a) auch wirklich die Bemassung geändert wird und

b) die Bemassung im generischen Teil die selbe ist, wie in seinen Varianten wird dich dieser Weg kaum zum Ziel fuhren, denk ich mal.

Also muss die Bemassung eine andere sein.

Vorschlag 1: Erzeugte Bemassung verwenden.

Vorschlag 2: KE, von dem die Bemassung stammt, mit in die Familientabelle aufnehmen und das selbe KE nochmal machen. Diesmal mit anderen Toleranzwerten bzw Klammern etc.

Stahl

# Modellieren / Pro ENGINEER

**By Schwarzl Philipp**

06. September 2001, 13:50

---

Hallo an Alle  
Ich arbeite sehr oft mit Rotationskoerpern und denselben Schnitten.  
Meine Frage kann man irgendwo den Winkel mit dem geschnitten werden soll  
voreinstellen.Ist l sstig immer umschalten zu müssen.

Philipp

**By Michael.Winhausen**

07. September 2001, 09:00

---

Hallo Philipp,  
  
wenn Du einen Schnitt erzeugst, kannst Du das machen indem Du Dich auf eine  
Ebene beziehst. Wenn diese über einen Winkel gesteuert ist, dann ist auch der  
Schnitt über diesen Winkel zu steuern.

Gruß

Michael

**By Schwarzl Philipp**

07. September 2001, 09:22

---

Hallo Michael  
  
Ist eine Möglichkeit jedoch suche ich eine config.pro Einstellung mit welcher man den  
Standardwinkel einstellen kann.Trotzdem vielen Dank für deine Antwort.

mfg Philipp

# Schnittverlauf im Zeichnungsmodus veraendern ? / Pro ENGINEER

By current

06. September 2001, 17:44

Hallo!

Ich habe hier Pro/E 2001 im Einsatz und das Problem dass ich eine relativ aufwendige Baugruppe im Zeichnungsmodus habe mit vielen Schnittverlaeufen drinne. Leider kann man den Schnittverlauf kaum erkennen (bei den vielen Linien..). Nu kann ich zwar den Textstil aendern, aber ich wuerde gerne die Liniendicke und den Linienstil des Schnittverlaufes aendern. Bisher habe ich aber nichts vernuenftiges dazu gefunden :-(

Hat da jemand nen Tip fuer mich ?

Tschau Current..

By Aui

06. September 2001, 18:19

Hallo Current!

Die Schraffureinstellungen findest Du In der Zeichnungsableitung unter  
DETAIL---ÄNDERN---SCHRAFFUR. In diesem Menü kannst Du für jedes Bauteil  
Deiner Baugruppe den Linienabstand, Linienstil etc. ändern.

Gruss

Markus

By current

06. September 2001, 18:46

Hallo!

Zitat:Original erstellt von Aui:  
Hallo Current!

Die Schraffureinstellungen findest Du In der Zeichnungsableitung unter  
DETAIL---ÄNDERN---SCHRAFFUR. In diesem Menü kannst Du für jedes Bauteil  
Deiner Baugruppe den Linienabstand, Linienstil etc. ändern.

Das ist mir schon klar :-)

Nein, es geht um die Draufsicht in der der Schnittverlauf dargestellt ist. Momentan ist es ein Strichunktlinie (oder sowas in der Richtung), welche an den "Abknickungen" verdickt ist. Ich moechte aber gerne die ganze Linie dick haben..

Any hints ?

By Current

**By Aui**

06. September 2001, 20:03

---

Tja, da hab ich Dich wohl mißverstanden.

Versuch es mal unter SPEZIAL---ZCHG EINSTELLEN

Dort kannst Du in der Zeile  
cutting\_line die Linienart ändern  
Stanardeinstellung müsste std\_ansi sein.

Versuch es mit:

std\_ansi\_mm

std\_iso\_jis

std\_iso

std\_din

std\_ansi\_dashed

std\_jis\_alternate

Das sind jedenfalls die Einstellung, die mir 2000i2 ausspuckt.

Ich hoffe, Dir ist damit weitergeholfen

(c) 2002 www.CAD.de

# Sonderzeichen / Pro ENGINEER

By Aui

04. September 2001, 18:01

Hallo!

Wie kann man in ProE Sonderzeichen, die nicht im Symbolfenster erscheinen, einfüngen (z. B.: griechische Zeichen)  
Ich habe es schon ueber die ASCII-Tabelle versucht. Die Eingabe geht, es sind jedoch nicht alle Zeichen vorhanden.

By zwatz

04. September 2001, 21:47

hi,  
mit welchem Schrifffont hast du das versucht ?  
Probier einmal mehrere unterschiedliche aus, nicht alle Fonts enthalten alle gewünschten Zeichen.

Gruß  
Thomas

By Aui

04. September 2001, 22:09

Hallo Thomas!  
Danke für die Antwort.  
Das Problem ist, das ich mit Alt+ Ziffernfolge schon immer unterschiedliche Sonderzeichen bekomme, die nicht in der ASCII Liste sind, aber eben nicht die gewünschten. Im meinem Fall ist es ein Alpha. Es müsste doch darüber irgendwo eine Liste geben.

Markus

By Placebo

05. September 2001, 08:51

hi aui,

standardmäßig fehlt in PRO-E die möglichkeit griechische symbole zu erzeugen.

Lösung:

füg in die DIN.dtl an geeigneter Stelle (da, wo font´s gesetzt werden) folgende zeile ein:

==>        aux\_font            lfd. Nr. cal\_grek

ein.

als lfd.nr. wird einfach die nächste zahl im zahlensystem gewählt.

gruss, placebo

**By Horst@EME**

06. September 2001, 16:42

---

@aui

klein a ist Alpha in cal-grek.

anbei Liste

**By Aui**

06. September 2001, 18:13

---

Vielen Dank!

(c) 2002 www.CAD.de

# Download von Photorender-Hintergründen? / Pro ENGINEER

By Silber

05. September 2001, 14:52

---

Tag zusammen,

Wo kann man den Hintergründe für den Photorender in 2000i<sup>2</sup> runterladen, die "hübsche" Standart-Decke und die "formschönen" Wände passen ja nicht immer zum Teil. :-)

Oder mit welchem Tool kann man Grafiken in Pro-E Texturen-Format umwandeln?  
(Link, Name,...)

Gruß Silber

[Diese Nachricht wurde von Silber am 05. September 2001 editiert.]

By CAD-MIKE

05. September 2001, 15:56

---

Hallo Silber

Du müßtes bei dem Photorender eine CD mit Texturen haben.  
Vielleicht ist da schon das passende dabei.

Gruß  
Michael

By Silber

05. September 2001, 16:15

---

Bei 2000i<sup>2</sup> ist der Photorender schon dabei und auf der Installations CD von ProE2000i<sup>2</sup> ist auch nichts zu finden

By CAD-MIKE

05. September 2001, 16:31

---

Die Texturen sind auf einer extra CD "Photorender Texture Library"  
Es gibt aber auch die möglichkeit selber hintergründe einzulesen.  
Ich weiß aber nicht welche Formate sich dafür am besten eignen (bmp, tiff o.a.)Ich mußte es leider auch im Versuchstadium aus Zeitgründen abbrechen.

Michael



**By K.Richter**

05. September 2001, 17:44

---

Hallo Silber,

Texturen findest du unter auf der separaten Photorender Texture Library CD oder z.B. unter  
[www.grsites.com](http://www.grsites.com) [www.3dcafe.com](http://www.3dcafe.com)

und unter [www.i-tex.de](http://www.i-tex.de) , die übrigens auch ein Tool haben um nahtlose Kacheln selber zu malen.

Im Photorender kannst du mit dem Bildeditor (Bilderrahmen) jegliche Bildformate in ProE Texturen umwandeln: es gibt drei texturen:

texturen (\*.tx3): Farbige undurchsichtiges Muster z.B. leder  
Beule (\*.tx1) graustufe rendert höhenunterschied zum Beispiel Ledernarbung  
Decal: (\*.tx4): Schriftzug vor transparentem Hintergrund

Diese Formate müssen eine 2 hoch n Auflösung haben also 256x256 oder 512x512 usw. Du kannst zwar auch Jpegs oder tiffs drauf legen aber mit die eigenen Formaten beschleunigen den Renderer.

Noch Fragen?

**By Silber**

06. September 2001, 06:53

---

Perfekt, genau das was ich suche

Danke!

# Datentransfer Pro/E->CATIA / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

05. September 2001, 13:25

---

Hallo zusammen,

mal wieder eine Frage zu dem leidigen Thema Datenaustausch:

Ich muß meinem Kunden, der nur CATIA V4 hat, 3D-Daten schicken.

Ich arbeite mit Pro/E (V20, 2000i<sup>2</sup> oder 2001) auf Win NT.

Nun hat mein Kunde keine dieser bei CATIA so teuren Schnittstellen. Also fallen VDA, IGES, STEP und andere schöne Dinge raus.

Nun meine Frage: Wie kann man den Datentransfer gut in den Griff kriegen?

Es gibt da ja so eine Möglichkeit mit dieser \*.ct Austauschdatei und mit progeo\_to\_cat.bat das ins Catia zu bekommen. Wie geht das und wie gut sind die ergebnisse?

Bitte um schnelle Antworten

---

By RAND Worldwide

05. September 2001, 16:16

Hallo,

du findest einen Beitrag unter der vor kurzem im Forum gestellten Frage "Kostenlose Schnittstelle fuer Catia-Daten" (ist noch auf der ersten Seite des Forums zu sehen). Dort wird kurz erklart wie diese Schnittstelle funktioniert. Habe auch eine genaue Beschreibung als File beigelegt.

Gruss  
Ralf

(c) 2002 www.CAD.de

# Zahnrad / Pro ENGINEER

By dukart

27. April 2001, 21:56

Hallo!

kann mir jemand helfen und zwar ich möchte ein Zahnrad zeichnen, ein Zahn habe ich schon gezeichnet und jetzt kopiere ich diesen Zahn immer wieder und am Ende bekomme ich ein Haufen von Bezugsebenen. Was kann ich tun um diesen Haufen zu vermeiden?

Danke...

By bernhard.veckes

27. April 2001, 23:01

Hallo,  
in diesem Fall kann ich nur "On The Fly Ebenen" empfehlen.

Gruß Bernhard

By candrian

29. April 2001, 20:50

Ich empfehle folgende Vorgehensweise:

1. Das Zahnrad mit nur einem Zahn fertig modellieren. Dabei keine Rücksicht auf spätere Musterungen, wie z.B. "on-the-fly"-Ebenen nehmen (Sorry Herr Veckes)
2. Den einen fertig modellierten Zahn mit einer Flächenkopie "einsammeln". Hier hat sich besonders gut die Selektionsmethode Kernfläche mit Begrenzungsebene bewährt.
3. Diese Flächenkopie mit Fläche transformieren um die Achse drehen. Dabei entsteht ein Winkelmasse.
4. Mustern anhand dieses Winkelmasses.
5. Erstellen eines Körpers aus Flächen (erste Musterung der Sammelfläche verwenden!) - Nachmustern über Referenzmuster

Vorteil dieser Methode:

Die Konstruktion ist in zwei Teilen aufgebaut - die Erstellung eines Zahnes und die Vervielfältigung. So lässt sich im jederzeit im Einfügemodus der Zahn vor der Sammelfläche einfach bearbeiten.

Diese Methode verwende ich immer bei rotatorischen Mustern, wenn komplexere Geometrien vervielfältigt werden sollen.

candrian

**By matzomat**

04. Mai 2001, 11:16

---

Hallo dukart,  
das Prinzip mit der Erzeugung von einem Körper mit nur einem Zahn und einer späteren Musterung ist meiner Meinung nach das sinnvollste. Bei der Erzeugung solltest Du vorher jedoch Ebenen mit einer Winkelbemaßung erzeugen und den Zahn darauf referenzieren, dann klappt es auch mit den Mustern. Ich habe so schon eine Welle mit Evolventenverzahnung erzeugt. 24 Zähne, 5 Ebenen. Wenn Du willst, kann ich Dir das Modell gerne mal zukommen lassen.

Gruß Matthias

**By GOTT**

04. Mai 2001, 13:06

---

Hi matzomat !  
An der Welle bin ich auch (E-Mail) interessiert.

**By dukart**

05. Mai 2001, 12:02

---

Hallo matzomat!!!  
es wäre sehr nett von dir wenn du mir das Zahnrad Model per e-mail zuschicken lässt. Wir mich sehr freuen.  
Danke.  
dukart@fh-konstanz.de

**By HoellerChr**

02. August 2001, 18:21

---

Hallo Alle Zusammen.

Am besten beschrieben ist die Modellierung von  
Zahnradern im I-News von PTC und zur folgendes Heft.  
Ausgabe 1.Quartal 2001.  
Ich finde diese Vorgehensweise sehr gut.

Mfg Christian

**By Roland Leiter**

03. August 2001, 10:28

---

Hallo Matzomat!

sollte es sich um ein schrägverzahntes Zahnrad handeln,  
hätte ich es auch gerne.

Danke  
Roland

**By Reinhart**

03. August 2001, 10:43

---

Hallo @all

Warum ein Zahnrad immer wieder neu erstellen? Ich habe mir mal die Arbeit gemacht, und ein Standard-Stirnrad mit Evolventenverzahnung zu erzeugen. Dieses Zahnrad habe ich in meinen Ordner für die Startteile gelegt, und so kann ich mir nun bei Neuerstellung eines Stirnrades das Standardteil in die Sitzung kopieren. Über "Beziehungen ändern" gebe ich nur noch die Daten des neuen Zahnrades ein (wie Zähnezahl, Achsabstand, Zahnradbreite... usw).

e-mail an mich, und ich stelle euch dieses Standard-Zahnrad zur Verfügung.

PS: Wem dieses Teil gefällt, der kann mir ja für meine Mühen eine Schachtel "Marlboro lights" zukommen lassen.

mfg Reinhart

**By Andi3001**

27. August 2001, 14:32

---

@HoellerChr

Gibts diesen Artikel auch irgendwo im Netz, wo man das nachlesen kann bzw. mal ausdrucken?

**By rybog**

31. August 2001, 08:57

---

schau mal hier:

<http://www.ptc.com/germany/company/newsletter/inews/index.htm>

gruss

**By Falko**

03. September 2001, 08:51

---

Das mit den Zahnräder geht weiter mit einem Schrägstirnrad und einem Kegelrad im PTC-Magazin (i-news) August 2001.

**By Andi3001**

03. September 2001, 09:55

---

THX für den link, hat mir weitergeholfen.

**By JW**

03. September 2001, 19:30

---

Hallo Falco,  
das mit dem schrägverzahnten Zahnrad und dem Kegelrad würde mich auch interessieren. Gibt es die inews-Ausgabe vom August 2001 auch irgenwo online?

MfG  
Jörg

**By RAND Worldwide**

04. September 2001, 07:53

---

Hier der Link zum Beispiel aus den inews:  
[http://www.ptc.com/cs/gr\\_22/howto/agf5923/agf5923\\_g.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_22/howto/agf5923/agf5923_g.htm)

Gruss  
Ralf

**By Falko**

04. September 2001, 08:05

---

Ja aber sicher doch gibt es einen Link:  
[http://www.ptc.com/cs/gr\\_22/howto/agf5043/agf5923\\_g.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_22/howto/agf5043/agf5923_g.htm)

So steht es zwar neben dem Artikel aber erstens brauchst du einen Zugang und zweitens funktioniert der Link nicht.

Allerdings gibt es die INews auf der PTC-Homepage, nur die aktuelle Ausgabe nicht. Diese wird aber sicherlich auch noch kommen.

Das PTC-Magazin kann man sich aber auch kostenlos bestellen unter:

<http://www.ptc.com/germany>

Dort gibt es einen Link zu den I-News (auf der linken Seite).

Da hat doch Rand, noch während ich geschrieben habe schon einen funktionstüchtigen Link geschickt.

Den zugang brauchst du aber trotzdem.

**By RAND Worldwide**

04. September 2001, 08:40

---

Hallo, hallo,  
ich hatte bei PTC angefragt, weil der Link nicht funktionierte ! Probiert den, den ich bereits in meiner Antwort angegeben habe !!!!

Gruss  
Ralf

**By JW**

04. September 2001, 10:10

---

Besten Dank für den Link.

Viele Grüße  
Jörg

# modellieren / Pro ENGINEER

**By thysson**

03. September 2001, 13:52

---

hi zusammen  
ich habe die grösste mühe ein wellenfederring wie im anhang dargestellt zu modellieren.  
wer kann mir dabei helfen, oder sogar ein bereits erstelltes part schicken??  
herzlichen dank für eure hilfe

thysson

**By Armin**

03. September 2001, 14:33

---

Unter <http://www.pro-stuff.net>  
gibts was ähnliches.

Vielleicht hilft Dir auch der Anhang.  
Wenn du mit der Trajpar-Formel etwas herumspielst, kannst Du vielleicht Deine Version daraus machen. Sag aber Bescheid, wenn das klappt, die Samlley-Feder könnte ich dann nämlich auch brauchen.

Gruß - armin

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Spiegeln von Bauteil in 2001 scheitert :((( / Pro ENGINEER

By current

01. September 2001, 10:51

Hallo!

Habe hier ein ekliges Problem unter ProE 2001: Ich habe eine groessere Baugruppe und muss eines der Bauteile spiegeln (ist ein Bauteil welches aus einem IGES-Import erstellt wurde und beinhaltet ca. 500 KE's).

Wenn ich dieses Bauteil nun in der Baugruppe spiegeln moechte und dies ueber Referenziere mache, roedelt die Kiste ne zeitlang und bricht dann ab (kann nicht gespiegelt werden..). Moechte ich das Bauteil ueber Kopieren spiegeln, so laesst sich das Bauteil erst garnicht anklicken sondern es erscheint in der Menuzeile, dass das Bauteil einige KE's enthaelt die nicht gespiegelt werden koennen.

Tja, nur woher weiss ich nun welche KE's das sind ? Auch die RAND-Hotline weiss da keinen Rat (ausser die Baugruppe einzuschicken, was aber aus Groessengruenden [Baugruppe hat 180MB] und Zeitgruenden nicht geht :-((

Also, ich suche den ultimativen Tipp, den Fehler im Bauteil zu finden

Any hints ?

By Current

By Thomas Hagspiel

02. September 2001, 19:07

Hallo,

hast Du schonmal versucht Die Geometrie im Teil zu spiegeln (über Geom spiegeln oder so ähnlich). Das könnte klappen, da Pro/E nicht zusammenhängende Bauteilgeometrie unterstützt soviel ich weiß. Wenn das geht könnte man die Spiegelebene der Baugruppe im Baugruppenkontext im Teil erzeugen und für das Spiegeln verwenden. Die ursprüngliche Geometrie könnte man dann mit einem zusätzlichen Schnitt verschwinden lassen und 2 Konfigurationen über die Teilefamilie erstellen. Dann die gespiegelte Variante einfach neu einbauen.

Thomas



**By Geometriefehler**

02. September 2001, 20:15

Hi current,  
versuche mal eine Flächenkopie zu machen.FLAECHE-NEU-KOPIEREN-KOERPERFLAECHE  
Wenn das klappt,kannst du diese kopierte Körperfläche transformieren(spiegeln)und in der Baugruppe mit Geometriekopie in ein neues part kopieren und einen neuen Körper erstellen.  
Wenn die Flächenkopie fehlschlägt sollte pro/E dir anzeigen,wo eine fehlerhafte Geometrie zu finden ist.(wahrscheinlich eine überlappende Fläche-oft bei Rundungen mit Fehlermeldungen)  
Gruß,  
Geofehler

[Diese Nachricht wurde von Geometriefehler am 03. September 2001 editiert.]

**By RAND Worldwide**

03. September 2001, 08:41

Folgendes habe ich in der Datenbank hierzu gefunden:  
<http://www.ptc.com/cs/tpi/106937.htm>

**Description:**

No possibility to create a mirrored copy of a part in assembly mode. Error message: "Can not mirror some features of this part." There is no additional hint which features are involved, but the message is due to datum curve features created with option "Curve From X-Section".

**Resolution**

The issue is resolved with Pro/ENGINEER Release 2000i2, Date Code 2001230.

-> Beschreibung fuer 2000i2, koennte jedoch auch auf die 2001 zutreffen ! Welche Wochenversion wird eingesetzt ?

Sind evtl. noch externe Referenzen drin, d.h. mit Elemente mit Kopie Geom kopiert usw. ? Evtl. kann man hier noch ansetzen !

Gruss  
Ralf

**By current**

03. September 2001, 09:33

Zitat:Original erstellt von Geometriefehler:

Hi current,  
versuche mal eine Flächenkopie zu machen.FLAECHE-NEU-KOPIEREN-KOERPERFLAECHE  
Wenn das klappt,kannst du diese kopierte Körperfläche transformieren(spiegeln)und in der Baugruppe mit Geometriekopie in ein neues part kopieren und einen neuen Körper erstellen.  
Wenn die Flächenkopie fehlschlägt sollte pro/E dir anzeigen,wo eine fehlerhafte Geometrie zu finden ist.(wahrscheinlich eine überlappende Fläche-oft bei Rundungen mit Fehlermeldungen)  
Gruß,  
Tom

Prima! Der Tipp hat mir weitergeholfen! Nachdem ich die Flaechen gespiegelt hatte, hat Pro/E gleich 2 Wcken angemaekelt. Diese hab ich nun etwas geandert und schon

klappt das spiegeln ))

Supi!

Vielen Dank fuer die ganzen Tip's an alle !!

Tschau Current

(c) 2002 www.CAD.de

# Abfrage bei nicht gespeicherten Teilen / Pro ENGINEER

**By HaGs**

01. September 2001, 13:02

---

Hallo alle zusammen,  
ich bin eine neuer Pro/E User, und war sehr überrascht, dass Pro/E keine Warnung oder Abfrage ausgibt, wenn Teile nicht gespeichert wurden. D.h. wird ein Teil, der im Hauptspeicher liegt, öfters geändert aber nie gespeichert, dann gehen beim beenden von Pro/E die Änderungen an dem Teil verloren, ohne Warnung oder Abfrage!!!!!!????  
Gibt es dafür eine Lösung

**By Manfred**

01. September 2001, 14:10

---

Hallo,  
in der config.pro die Option  
prompt\_on\_exit auf Yes  
setzen.  
Beim Beenden von ProE wird dann für alle in der Sitzung vorhandenen Files  
abgefragt, ob diese gespeichert werden sollen.  
Man kann einzeln bestätigen oder mit q (für quit) die Abfrage beenden.  
MfG  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Notiz-Erzeugung / Pro ENGINEER

By schulz

31. August 2001, 10:14

Hi Leute,

Bin wohl wieder zu blöd.....

Ich möchte an eine Bohrung eine Notiz anbringen, und zwar auf die Achse.

Das funktioniert aber nicht. Im Mitteilungsfenster steht zwar als mögliche Auswahl auch Achse drin, aber er nimmt sie nicht.

Hat jeman eine Idee!

Bestimmt.....

By Silber

31. August 2001, 10:37

Tag Schulz

Ich denke Du meinst eine Notiz in einem Part anhängen..

Erzeuge ein Achse "Durch Zylinder",

Dann die Notiz:

Als Elternteil "KE" wählen

und plazieren (Die Achse am besten aus dem Mod-Baum wählen)

Wenn du die Probleme bei der Zeichnung hast, laß Dir die Achsen Zeigen (Zeigen/wegnehmen) und dann die Notiz mit HW-Linie erzeugen, ggf die Pfeilspitze in die Mitte ziehen

Gruß Silber

By schulz

31. August 2001, 12:29

Danke Silber,

war genau das was ich wollte!!

Gruß

schulz

# Leerzeilen in Stueckliste / Pro ENGINEER

By singermj

28. August 2001, 07:31

Moin Moin Leute,

wie schaffe ich es am Besten Leerzeilen in eine Stückliste zu bringen!?  
So nach dem Motto Teil 1, 2 und 3 sind vorhanden. Dann Leerstellen, und dann mit 10, 11, 12... usw. geht es weiter...

Besten Danke!

Marcus

By homi

28. August 2001, 09:10

Hi singermj!

Wenn Du eine dumme Tabelle hast, geht das mit #Tabelle #Reih/Spalt aend  
#Einfuegen #Reihe.  
Solltest Du eine Tabelle mit Wiederholbereich haben, kann ich dir immoment auch  
nicht helfen.

gruss homi

By singermj

28. August 2001, 20:04

Sorry! Ich vergaß! Is natürlich in einem Wiederholbereich...

By Armin

29. August 2001, 09:03

Knifflig.

Wie wäre es, in der Baugruppe einige leere Komponenten einzubauen?  
Dann mußt Du nur noch das Problem der richtigen Sortierung im Wiederholbereich  
lösen.  
Die leeren Komponenten kannst Du mit dem Parameter ausstatten, nachdem der  
Wiederholbereich sortiert wird.

Gruß - Armin

**By singermj**

29. August 2001, 21:43

---

Hi Armin,

genau so mache ich es z.Zt.  
Dacht nur, es gäbe einen eleganteren Weg!  
Aber trotzdem herzlichen Dank!

Ciao

Marcus

**By Manfred**

31. August 2001, 09:57

---

Hallo,  
es gibt noch einen anderen Weg, der aber auch Nachteile hat. Anstelle des rpt.index kann man einen Parameter "position" in allen Komponenten erzeugen. Dieser ist nun frei belegbar. Den kann man dann auch als Anzeige in den Ballons aufnehmen. Der Nachteil ist, daß beim Verbauen der Komponente in verschiedene Baugruppen, der Parameter immer den gleichen Wert haben sollte. Sonst verändern sich die Zeichnungen und Stücklisten unterschiedlicher Baugruppen beim Wiederaufruf.  
Gruß  
Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 31. August 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungsformate / Pro ENGINEER

By Armin

28. August 2001, 17:24

Wie ging denn das?  
vor Jahren habe ich mir mal meine Zeichnungsformate zusammengebastelt.  
Jetzt stelle ich fest mein A1-Format ist verschwunden.

Wie kann ich denn (einfach) aus einem bestehenden A2 oder A0-Format ein  
A1-Format machen? Ich finde nirgendwo einen knopf, um die Blattgröße einzustellen.

Gruß - Armin

By Falko

29. August 2001, 09:56

Hallo Armin,

das Format kann man wie folgt einstellen. Blaetter->Format->entfernen (Tabellen  
drinlassen) -> dann wird nach dem neuen Blattformat gefragt.  
Dein Zeichnungsrahmen wird dann aber nicht mehr passen.  
Wenn Du willst, kann ich dir den DIN-Rahmen ja mal mailen.

By Armin

29. August 2001, 10:04

Hallo Falko,  
das ist im Zeichnungsmodus. Da klappt dat.  
Ich möchte aber das Format selbst ändern. Ein DIN-Format in A1 habe ich schon. Ich  
möchte nur meinen Schriftkopf, meine Zeichnungsvoreinstellungen usw. im  
A1-Format haben.  
Und meine Frage war:  
Kann ich das aus einem bestehenden A2-Format erzeugen, oder muß ich alles von  
Hand überkopieren, Linienstile einstellen usw.  
Dann brauch ich nämlich vorher eine Klinikpackung Baldrian.

Gruß - Armin

By rh

30. August 2001, 08:55

Hallo,  
speichere das Ding einfach unter dem Namen A2 ab und mach Deinen Rahmen  
kleiner, dann hasst du den Kopf auf einem A2 Rahmen.  
So einfach geht das.

Gruß Roland

**By Armin**

30. August 2001, 09:11

---

Zitat:Original erstellt von rh:

Hallo,  
speichere das Ding einfach unter dem Namen A2 ab und mach Deinen Rahmen kleiner, dann hasst du den Kopf auf einem A2 Rahmen.  
So einfach geht das.

Gruß Roland

Schön wärs...

ich habe das probiert, alle Geometrieteile sind geändert, aber der Eintrag am unteren Bildschirmrand bleibt: GROESSE A2 und der ändert sich nicht auf A1.

Das gilt dann natürlich auch für die Zeichnung, zu der dieser Rahmen hinzugeladen wird.

Na ja, ich werde schon mal bei Apotheke anrufen...

Gruß Armin

**By Falko**

31. August 2001, 07:26

---

Hi Armin,

lade dir doch einfach dein A1-Format, importiere das vorhandene A2-Format hinzu und verschiebe dein Schriftfeld, deine Stückliste oder ähnliches und lösche was du nicht brauchst --> fertig.

**By Michael.Winhausen**

31. August 2001, 07:57

---

Hallo,

Format Dateien importieren is nich. Ich weiß zumindest nicht wie.

Mein Vorschlag:  
(Dabei reicht 'ne kleine Packung Baldrian)

Aus dem A2 Format alle Tabellen speichern. Diese kannst Du in dem neu erstellten A1 Format einlesen.

Alle einfache Geometrie bringst Du via iges o.ä. rüber.

Zeichnungseinstellungen kannst Du auch speichern und wieder einladen.

Parameter mußt Du von Hand nachtragen.

Ich hoffe Du hast nicht mit zu vielen Symbolen gearbeitet und brauchst diese als solche. Die mußt Du auch von Hand nachtragen.

Ich hoffe ich habe nichts vergessen.

Gruß

Michael



# Erzeugung eines Tragflügelmittelstückes / Pro ENGINEER

By Stibbi

30. August 2001, 10:52

---

Ein nettes Hallo!

Ich bin gerade dabei mir Pro E selber beizubringen, bzw. habe mal vor langer Zeit einen Kurs belegt. Meine Frage wäre, ob es möglich ist einen Tragflügel zu "extrudieren". Das Problem wäre ja nicht so groß wenn die Draufsicht auf den Flügel ein Parallelogram oder ein Trapez wäre, dem ist jedoch nicht so. Für das leichtere Verständnis hänge ich einen dxf-file bei. Das Wurzel und Randprofil wäre ebenfalls in dxf vorhanden.

Könnte mir vielleicht jemand eine Beschreibung geben wie das gehen soll, oder mir vielleicht etwas helfen. Ich wäre Euch wirklich sehr dankbar, den die Zeit läuft mir davon.

Schon im voraus mal Danke für Eure Bemühungen!

Stibbi

---

By Geometriefehler

30. August 2001, 22:14

Hi Stibbi,  
schau mal ob es das ist, was du dir vorstellst???  
Kannst dich ja noch mal melden.

# Programmierung von proe / Pro ENGINEER

By Thomas Röhrig

29. August 2001, 17:31

hallo zusammen,

proe ist ziemlich neu für mich, habe aber die leidvolle aufgabe, mich mit der automatisierung zu beschäftigen.  
meine frage:

es gibt viele verschiedene werkzeuge wie  
pro/toolkit, pro/program, j-link (was vergessen ?)

wo liegen die einsatzgebiete, vorteile und nachteile ?

danke für tips,

thomas

By Michael.Winhausen

30. August 2001, 08:03

Hallo Thomas,

mit Pro/Toolkit hast Du alle Möglichkeiten offen, das ist letztendlich ein C-Programmier-Schnittstelle. Damit kannst du auch neue Befehle implementieren. Ist aber ziemlich teuer und schulungsintensiv.

Über Pro/Program hast Du die Möglichkeit innerhalb eines Teiles, einer Baugruppe etc. diese programmtechnisch zu verändern.

J-Link ist eine Java-Schnittstelle, die Möglichkeiten sind aber im vergleich zu Pro/Toolkit eingeschränkt.

Es kommt sehr darauf an, was Du alles Automatisieren möchtest. Wir müssen z.B. von einer Baugruppe Zeichnungen, Stücklisten und dxf-files erstellen. Und das für jeden Auftrag (mehrere am Tag) in den unterschiedlichsten Abmessungen und Varianten. Das haben wir gelöst, indem wir ProE über Trail-files von einem selbstgeschriebenen Programm aus ansteuern. Das hat dann noch den Vorteil, dass viele Konstrukteure ohne ProE Kenntnisse diese Unterlagen erstellen können und auch nur eine Lizenz belegt wird. Das kann dann soweit automatisiert werden, dass ein PPS-System die Daten liefert, und kein Mensch mehr zur Erstellung der Fertigungsunterlagen notwendig ist.

Gruss

Michael

By Thomas Röhrig

30. August 2001, 09:39

Hallo Michael,

danke für die rasche Antwort.  
scheinbar hast Du schon alle meine Probleme gelöst.  
Wir wollen ähnliches machen.  
Es sollen automatisiert vorbereitete Teile geladen werden,  
einige Geometrie wird anhand unserer regeln zugefügt b.z.w geändert.  
Zeichnungen werden abgeleitet, stücklisten erstellt...usw.  
Leider muß der Anwender jedoch interaktiv immer wieder eingreifen.  
also müssen einfache Menüs mit Optionen erstellt werden.

hmmm...ich tendiere ja eher zu was richtigem wie pro/toolkit.  
will nicht irgendwann in einer sackgasse enden.  
wie sieht das hierbei mit der lizensierung aus ? wird pro/toolkit  
nur für die programmerstellung benötigt oder für die ausführung ?

danke

Thomas

By Michael.Winhausen

30. August 2001, 10:22

Hallo Thomas,

Du benötigst Pro/Toolkit nur für die Programmerstellung.  
Ich selbst arbeite nicht mit Pro/Toolkit, stand damals aber auch vor dieser  
Entscheidung.  
Die Entscheidung für ein selbstgeschriebenes Programm wurde von folgenden  
Faktoren beeinflußt:  
- Kosten  
nicht nur für Pro/Toolkit, sondern auch für Schulung eines!? Mitarbeiters.  
- Ein z.B. Basic-Programm kann "jeder" erstellen bzw. ändern; Pro/Toolkit ... hier  
brauchst Du einen sehr erfahrenen ProE Anwender, welcher auch noch C++ und das  
Pro/Toolkit API beherrscht.  
- Alle Änderungen in ProE sind über Parameter steuerbar. Kompliziertere  
Geometrieänderungen sind noch mit Pro/Program machbar. Ich brauche also ein  
intelligentes Modell, welches parametergesteuert alle Varianten liefern kann.  
- ProE Lizenzen  
Mit meiner Lösung ist nur eine Lizenz notwendig für beliebig viele Mitarbeiter.

Wo erwartest Du eine Sackgasse?

Gruss

Michael

By Lars\_Ziegler

30. August 2001, 11:39

Hallo!

Wie Michael schon sagte, ist Pro/Toolkit ziemlich teuer.

Ich glaube 50.000DM!?

Man braucht die Lizenz zum testen der erstellten Applikationen (\*.exe oder \*.dll) und dann zum "unlocken", so dass keine Toolkit-Lizenz mehr nötig ist.

Wenn jemand in C fit ist, kann man sicherlich tolle Sachen machen.

Ideal ist, wenn man C und Pro/ENGINEER beherrscht.

Dann kann sich diese Anschaffung schon lohnen.

Ich arbeite grundsätzlich mit Pro/PROGRAMM, Layouts, Austauschbaugruppen, Mapkeys und Trailfiles.

Damit lässt sich einiges Bewegen.

CU

Lars

By Thomas Röhrig

30. August 2001, 13:05

Hallo Ihr Beiden,

tja, nun ich denke "C" ist meine Stärke, Pro/E meine Schwäche und API's - naja eine Frage der Dokumentation.

Happig sind allerdings die Lizenzgebühren aber cheffe muß das entscheiden...

Was passiert beim unlocken ? kann ich dann das programm in anderen standorten mit einem flexlm ohne Pro/Toolkit ausführen ?

Ahja - wo erwarte ich eine Sackgasse -  
ich kenne cheffe - der kommit immer mit was neuem ;-)

also - vielen dank für die nützlichen tipps

CU Thomas

## \*.geo / Pro ENGINEER

By rogersen

28. August 2001, 13:06

---

kann mir jemand helfen. ich habe datei mit erweiterung \*.geo.  
wie kann ich diese in pro/e einlesen?  
danke im voraus

By Christian Plaga

28. August 2001, 13:15

---

Hallo Rogersen,  
aus welchem Programm kommt denn die \*.geo datei?

By rogersen

28. August 2001, 13:23

---

Zitat:Original erstellt von Christian Plaga:  
Hallo Rogersen,  
aus welchem Programm kommt denn die \*.geo datei?

hallo christian  
weiß ich leider nicht. ich habe nur cd bekommen, wo nur diese  
einzige datei ist. es ist vom autohersteller gekommen, der auch  
pro/e verwendet. mehr weiß ich nicht.

By Christian Plaga

28. August 2001, 13:31

---

Hallo!

Also \*.geo-dateien gehen definitiv nicht!  
Du solltest Dir die Daten als \*.igs, \*.vda, \*.stp oder etwas ähnlichem schicken lassen.  
Kannst ja mal in deinem Pro/E unter Datei -> Importieren nachsehen, was dein  
system alles einlesen kann.

Eventuell kann ich dir die Daten auch konvertieren, solltest du die Schnittstellen nicht  
haben.

By Lutz Lembach ME

28. August 2001, 14:34

---

Hallo Rogersen,

schau dir die Datei mal im Editor an, ob sie überhaupt als im native- Format vorliegt.  
Wenn die Dateien aus einer Datenbank kommen können sie auch nur einfach  
umbenannt worden sein, oder sie sind gepackt (zip, tar usw.). Bei einem  
Automobilhersteller passiert es auch schon mal das die Daten mehrfach gepackt  
sind.

Gruß Lutz

**By Falko**

29. August 2001, 09:58

---

Hi Leute,

also diese Dateieindung (\*.geo) kenne ich vom Trumpf - Programmiersystem  
Tops300. Dieses Format einzulesen ist meines Wissens nicht möglich, allerdings  
kann Tops auch dxf ausgeben.

**By The Brain**

29. August 2001, 23:58

---

Hallo Rogersen,  
.geo-Datei umbenennen so,daß mit WinZip(Vollversion)oder UNIX entpackt werden  
kann.  
Mehr Infos über Audi-Homepage für den Datenaustausch.

**By RAND Worldwide**

30. August 2001, 11:59

---

Ergaenzende Info (auch wenn es in diesem Fall vielleicht nicht auf den gelieferten  
Dateityp passt):  
<http://www.bowers.cc/extensions2.htm>

-> Liste von zahlreichen Dateieindungen + zugehoerige Software

Gruss  
Ralf

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Verschiedene Farben in Varianten möglich? / Pro ENGINEER

By Silber

29. August 2001, 12:49

---

Hallo liebe ProE-Freaks.

Ist es möglich mittels der Familientabelle die Teile-Farbe einzelnen Varianten zuzuweisen?

Oder gibt es eine andere Möglichkeit die einzelnen Varianten einzufärben, ohne daß gleich alle geändert werden?

Gruß Silber

By Manfred

29. August 2001, 17:04

---

Hallo,

ProE-intern ist eine Teilefamilie nur ein Teil. Damit läßt es sich nicht unterschiedlich färben.

Unterschiedliche Farben kann man nur im Zusammenbau erzeugen. Die Farbe gilt dann aber nur in der entsprechenden Baugruppe.

Gruß  
Manfred

By Giggel

30. August 2001, 11:37

---

Hallo Silber,

Manfred hat recht. Teile lassen sich nicht einfärben. Aber mit Flächen geht das schon.

Für jede Variante erzeugst du eine Sammelfläche (Körperfläche) die du auch mit in die Familientabelle übernimmst und unterschiedlich einfärbst.

Giggel

(c) 2002 www.CAD.de

# Kostenlose Schnittstelle für Catia Daten / Pro ENGINEER

By ee\_markus

29. August 2001, 08:55

Hallo,  
ich habe mal gehört, daß auf der Unix-CD von Pro/E sich eine Schnittstelle "Pro/Interface for Catia" befindet. Diese kann man einfach so auf einer Unix-Maschine ohne Lizenzkey installieren.

RAND hat diese Schnittstelle schon bei 2000i2 getestet, dort konnte man Catia 4.1.9 verarbeiten. Jetzt auf der 2001 Unix-CD ist die mit Catia 4.2.2 Daten möglich.

Wer hat hiermit schon Erfahrungen, und wo kann man sich bei der PTC Knowledge Base schlau machen?

Grüße ee\_markus

By RAND Worldwide

29. August 2001, 10:23

Diese Schnittstelle gibt es. Sie heisst Interface fuer Catia. Sie ist im Schnittstellenpaket integriert. Eine Beschreibung habe ich angehaengt. Wichtig: die Schnittstelle kann nicht direkt Catia-Daten lesen oder schreiben. Das Ganze laeuft ueber ein Zwischenformat ab. Die Installation der Schnittstelle muss auf einer Maschine mit Catia-Lizenz erfolgen ! Die Dienstprogramme die installiert werden benoetigen eine Catia-Lizenz !!!

Vorgehensweise in Kuerze:

Pro/E -> Catia:

- Teile aus Pro/E exportieren (Catia) -> Ergebnis ist eine Datei mit Endung \*.ct
- auf Catia Maschine kopieren und mit den Dienstprogrammen in ein Catia-Format (model) umwandeln
- File kann in Catia geladen werden

Catia -> Pro/E:

- Catia-File mit Dienstprogrammen in Zwischenformat umwandeln (\*.ct)
- Daten auf Pro/E-Maschine bringen und mit Importieren - Catia einlesen

Ist Pro/E + Catia auf einer Maschine installiert wird es einfacher. Der Aufruf der Dienstprogramme passiert dann im Hintergrund.

Gruss  
Ralf

By Lutz Lembach ME

30. August 2001, 10:45

Ach nö,  
was machen wir, wir kaufen teure Software um die Daten zu wandeln, wir haben ja auch das Glück für alle "Großen" Automobilhersteller zu arbeiten d.h. Pro/E 2000i2 und CATIA V4.22 und nu ? ach ja UGS und IDEAS hätte ich faste vergessen.

Gruß Lutz





# Teilefamilien allgemein / Pro ENGINEER

By rh

30. August 2001, 08:52

Hallo Pro/E Gemeinde,  
wie sieht es den bei Euch mit Teilefailien aus? Werden diese noch so Euphorisch eingesetzt wie zu Pro/E Anfangszeiten oder geht Ihr auch davon weg. Wir haben das Problem mit der Verwaltung sog. Sammelzeichnungen. Da die Teile auf diesen Zeichnugnren mit unterschiedlichen Änderungsindexen gefahren, werden besteht immer die Gefahr, das eine Variante unbemerkt geändert werden kann, da ja nur das eine, generische Teil existiert. Außerdem finden wir die ständige Regenerierung in großen Baugruppen ziemlich nervig und unnötig.

Gruß Roland

By Lutz Lembach ME

30. August 2001, 10:28

Hallo Roland,

wir verwenden zwar keine Teilefamilien, mußte mir aber Gedanken darüber machen wie sie mit einem PDM- bzw. PLM- System (SAP/R3 4.6b) verwaltet werden können oder welche Anforderungen an die Dokumentenarten gestellt werden. Den nur mit einem solchen System lassen sich Teilefamilien "ordentlich" verwalten. Leider habe ich keine Erfahrung mit Pro/Intralink um irgendeine Aussage der PTC interna zu machen.

Gruß Lutz

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Löschen von Gewindelinien / Pro ENGINEER

By ich

05. Juli 2001, 22:28

---

Wie kann man im Zeichnungsmodus Gewindelinien ausblenden?  
Und wie kann man durch Fehler nicht dargestellte Gewindelinien  
wieder einblenden?

danke

By Luckyman

05. Juli 2001, 23:16

---

Versuche doch mal die Kosmetik auf einen Layer zu legen, und blende dann den  
Layer aus.

[Diese Nachricht wurde von Luckyman am 05. Juli 2001 editiert.]

By matzomat

06. Juli 2001, 08:43

---

Hi,  
was verstehst Du denn unter: durch Fehler nicht dargestellte Gewindelinien??

By ich

09. Juli 2001, 12:31

---

das sind bei baugruppendurchdringungen nicht dargestellte gewindelinien die  
eigentlich da sein müssten aber von pro-e ausgeblendet werden.  
keine ahnung warum.

By Armin

09. Juli 2001, 21:50

---

Zitat:Original erstellt von ich:  
das sind bei baugruppendurchdringungen nicht dargestellte gewindelinien die  
eigentlich da sein müssten aber von pro-e ausgeblendet werden.  
keine ahnung warum.

Vermutlich Probleme mit sich durchdringenden Teilen. Mach mal eine  
Kollisionsprüfung.

Gruß Armin

By Silber

29. August 2001, 13:00

---

Du kannst Gewinde genauso wie auch Bemaßungen, Mittellinien etc über  
zeigen/wegnehmen aus deiner Ansicht entfernen, mußt dafür den "Typ" unten links  
(Symbol einer Schraube) aktivieren.

**By xcool**

30. August 2001, 09:35

---

Hallo Ihr da .... das mit den Gewinde und nicht darstellen kenne ich!

Folgende Einstellung muß in der Zeichungs.dtl erfolgen:

thread\_standard = std\_iso\_imp\_assy

und dann sollten auch alle Gewinde mit durchkommen

Xcool

(c) 2002 www.CAD.de

# 2000i^2 Bohrungstabellen in Zeichnungen / Pro ENGINEER

By xcool

29. August 2001, 12:21

Moin Moin,

ich habe folgendes Problem:

In der Zeichnung erstelle ich über Menüepunkt - Spezial WKZ- Bohrungstabelle eine Bohrungstabelle, funktioniert wirklich super.

Doch dann das eigentliche Problem ... die Tabelle ist viel zu lang und bzw. ist größer als mein AO Blattformat !! Ich möchte die Tabelle gerne stückeln ... nur wie geht das !!

Dann habe ich da noch eine Spalte für die Gewindebezeichnung erzeugt ! Aber wie geht das ?? Das die Gewindebezeichnung der Bohrung sich dort selbstständig einträgt ??? Wie heißt dieses Feature !

So und dann noch ein Problem:

Wenn ich eine Bohrung geändert habe, muß ich die Bohrungstabelle aktualisieren !!! Dabei verschwinden meine Veränderungen an der Tabelle völlig ... zB. die selbsterzeugten Spalteneinträge verschwinden wieder .... ???

Bis dann

xcool

By Juergen Hoehn

29. August 2001, 15:46

Wichtig ist bei allen Tabellen, deren Logik (Spalten, Wiederholbereiche, Umbrueche, etc.) in einem Format zu editieren. In der Zeichnung wird die Logik abgearbeitet und die Tabelle zieht sich von selbst hoch.

Du musst jetzt rausbekommen, welche \*.tbl das ist und diese in einem leeren \*.frm editieren (anzuzeigende Parameter, etc.).

Teilen kann man eine Tabelle jedoch auch im Zeichnungsmodus ueber =>Umbruch.

Hoffe es hilft, Juergen.

By Manfred

29. August 2001, 17:10

Hallo,

die Bohrungstabelle heißt zwar so, verdient ihren Namen aber nicht. Das liegt daran, daß sie als Information ausgelesen wird und nur im Tabellenformat dargestellt ist.

Viele Tabellenfunktionen funktionieren eben nicht.

Aktualisieren führt zur Neuerstellung der Tabelle und zum Verlust einiger selbst erstellter Änderungen.

Da die Entwicklung weiter geht, gehe ich davon aus, daß in Vxxx dann auch andere Funktionen vorhanden sind.

Gruß

Manfred

**By xcool**

30. August 2001, 09:19

---

Erstmal vielen Dank für Eure Antworten

xcool

(c) 2002 www.CAD.de

# Durchm.- statt Radienbemaßung (Pro/Detail) / Pro ENGINEER

By Torsten-M

29. August 2001, 08:19

---

Liebe Pro/E'ler,  
die Bemaßung von Teilkreisen, auf denen Durchgangslöcher oder  
Gewindebohrungen plziert werden, erscheinen bei mir auf der Fertigungszeichnung  
immer als Radienbemaßung. Das liegt wohl daran, daß unter  
KONSTRUKTIONELEMENT/ERZEUGEN/BOHRUNG (Radiale Bohrung) immer der  
radiale Abstand gefordert wird. Doch wie kann ich zur Bemaßung in Pro/Detail diese  
Radienbemaß. in eine permantente Durchmesserbemaß. umschalten?

Gruß...Torsten

By MAVÉ

29. August 2001, 11:17

---

Ich denke da bleibt die nichts anderes über als alle bohrungen im modell  
umzudefinieren und den ansatztyp auf durchmesser umzustellen. bei 2000i2  
korrigiert er gleich den wert.

(c) 2002 www.CAD.de

# Profilsysteme / Pro ENGINEER

By SanC

28. August 2001, 15:16

---

Hallo Forum,  
ich bin kurz davor, mich für den Kauf von pro/E zu entscheiden. Mein Schwerpunkt ist Sondermaschinenbau, und dazu benötigt man natürlich auch diverse Konstruktionsprofile, z.B. item , Bosch fms, usw.  
Ich hab nun ein Zusatzpaket gefunden, von B&W Profiles.  
Das sollte zumindest die Profilverbinder beherrschen. Gibts hier jemand, der das Paket schon verwendet, welche Erfahrungen habt Ihr damit gemacht? Ist man damit in der Lage, die Endenbearbeitung der Profile in der üblichen tabellarischen Form darzustellen.  
Besten Dank  
Christian

(c) 2002 www.CAD.de



# HP Designjet 800: Beste table.pnt? / Pro ENGINEER

By andimo

28. August 2001, 12:49

---

Hallo da draussen an den Geräten,

kniffliges Problem: Über einen Designjet 800 (ohne PS) wollen wir ProE-Zeichnungen ausgeben. Andere Programme brauchen die definierte Stiftpalette A des Plotters. Wie muss eine table.pnt aussehen, wenn auf die voreingestellten Stifte gedruckt werden soll? Geht das überhaupt?

MFG  
Andreas

By Lutz Lembach ME

28. August 2001, 14:25

---

Hi Andreas,

hier ist eine Stiftpalette für Schwarz-Weiß Druck, kopiere sie Dir in ein Verzeichnis und Verweise mit der Plotterkonfiguration darauf. Siehe Anhänge. Konfiguration des Designjet 800 im Novellnetz.

Gruß Lutz

(c) 2002 www.CAD.de

# Übergang zweier Zugkörper? / Pro ENGINEER

By dennnis1978

23. August 2001, 15:21

Hallo!

Sorry, das ich euch schon wieder mal nerven muß, aber bei uns gibt es leider niemanden der mir bei meinen Problemen weiterhelfen kann.

Ich möchte, mit Pro\E 2001, einen Körper entlang einer Leitkurve ziehen, welcher auf einem anderen Zugkörper (rund) endet. Ich kann aber nirgends den Befehl "Bis Fläche" nutzen. Somit endet mein zweiter Zugkörper am Ende meiner Leitkurve. Ich habe meine Leitkurve durch 3 Punkte erzeugt. Ihr Endpunkt wurde durch 3 Flächen erzeugt, wobei eine Fläche die Endfläche meines neu zu erzeugenden Zugkörpers ist.

Weiterhin hab ich das Problem, das ich meine Skizze nicht in einer von mir wählbaren Ebene zeichnen kann.

Pro\E dreht die Skizzierebene immer (senkrecht zur Leitkurve?).

Somit hat meine Startebene einen falschen Winkel.

Sorry für solche "dummen" Fragen, aber ich bin ja auch nur ein "dummer" Azubi.

Danke!!!!

By Armin

23. August 2001, 16:07

Kannst Du das ganze nicht umdrehen? Benutze die Runde Fläche als Startfläche und ziehe in die andere Richtung. Die Leitlinie sollte natürlich auch senkrecht zu dieser Fläche beginnen.

Falls das nicht klappt, wirst du wahrscheinlich bald Bekanntschaft mit der Erzeugung von (Berandungs-)Flächen machen müssen. Damit bekommt man auf jeden Fall einen sauberen tangentialen Übergang hin. (Wenn auch nicht C2-stetig). Diese erzeugten Flächen muß man dann miteinander verschmelzen und in einen Volumenkörper wandeln.

Gruß - Armin

By Stahl

24. August 2001, 13:57

Hallo dennnis,

ich glaube, was Du brauchst ist der "Gezogene Verbund". Eine Art Mittelding aus Verbund und Ziehkoerper.

mfG  
Stahl

**By Manfred**

25. August 2001, 13:55

Hallo,

1. Problem

Damit der Körper aus Funktion "Ziehen" sich an den Zylinder anpaßt, brauchst Du nur das Ende der Leitkurve auf die Achse des Zylinders zu legen. ProE verschneidet dann die Körper.

2. Problem

Bei der Funktion "Ziehen" ist die Skizzierebene während der gesamten Körpererzeugung senkrecht zur Leitkurve

3. Problem

Bei der Funktion "variabler Schnitt" (unter Speziell), hast Du drei Möglichkeiten, die Richtung der Skizzierebene festzulegen.

a) senkrecht zur Ursprungsleitkurve

b) Normal zu einer Richtung (z.B. Ebene), gilt dann für den gesamten Zug

c) senkrecht zu einer zusätzlichen Leitkurve

Gruß

Manfred

**By dennis1978**

28. August 2001, 13:15

Danke erstmal für eure Antworten!

So und nun hab ich noch eine Frage an Manfred!

Wenn ich meine Leitkurve bis zu meiner ersten Leitkurve ziehe, dann wird mein zugkörper bis zum Ende dieser Leitkurve gezogen.

Dadurch sieht das ergebnis so aus wie ich es gerne hätte!

Aber heist das nicht, das ich jetzt an dem Schnittpunkt meiner beiden Körper 2 mal Material habe?

Oder erkennt Pro\E dieses Problem und erzeugt dort nur 1 mal Material?

Thx

**By Armin**

28. August 2001, 13:27

In Pro/E gibts immer nur 1x Material, egal wieviele Konstruktionselemente sich durchdringen. Genial, was?

Gruß - Armin

**By dennis1978**

28. August 2001, 13:52

Danke!

Und ich habe immer versucht, nirgends 2x Material entstehen zu lassen.

Das erleichtert die Arbeit ja ungemein!

# Probelme mit Menue-Manager in der 2001 / Pro ENGINEER

By Steff10

27. August 2001, 13:00

---

Hi zusammen,

ich habe folgendes Problem:

Die 2. Menue Ebene, wenn ich z.B. einen Körper erzeuge das Menue wo ich die Attribute, Ebene usw. einstelle, erscheint bei der 2001 im Grafikfenster und nicht rechts am Rand, die Config Einstellung menu\_horizontal\_hint gibt es ja nicht mehr und ich habe auch keine andere gefunden.

Hat jemand das Problem schon gelöst ??

Besten dank für eure Hilfe schon mal

Gruß

Betgze

(c) 2002 www.CAD.de

# Animierte Mauszeiger abstellen / Pro ENGINEER

By Hoy

24. August 2001, 13:27

---

Hi zusammen,

wie kann man diese dämlichen animierten Mauszeiger unter i<sup>2</sup> abstellen?

Vielen Dank für die Info  
Gruß Hoy

By cwillmann

24. August 2001, 13:51

---

Hallo,

zuerst einmal kontrollieren, ob in den Mauseigenschaften in der Systemsteuerung noch der "Zeigerschatten" aktiviert ist --> ausschalten!

Animierte Mauszeiger sind mir nämlich unbekannt...

By Hoy

24. August 2001, 14:07

---

Ich meine damit die unterschiedlichen Mauszeigersymbole  
(z.B. Rotationssymbol, Lupensymbol, Hand)  
Ich habe häufig Probleme damit im Skizzierer. Ich möchte eine  
z.B. eine Linie zeichnen und habe als Mauszeiger eine symbolische  
Hand statt dem üblichen Pfeil.

Gruß Hoy

By Manfred

25. August 2001, 14:02

---

Hallo,  
die unterschiedlichen Mauszeiger haben eine direkte Bedeutung  
normaler Pfeil --> Standard im aktuellen Fenster  
durchgestrichener Kreis --> im nicht aktuellen Fenster, man kann dort eine ganze  
Menge von Funktionen durchführen  
Hand --> dynamisches Ändern mit der Maus z.B. Bewegen  
Der Standardpfeil ist durch Aktivieren des Fensters einstellbar  
Ich kenne keine Option(?), die diesen Modus abstellt. Ich finde ihn aber gut, da er  
zusätzliche Informationen bei mehreren Fenstern bietet.  
Gruß  
Manfred

**By Christian Plaga**

27. August 2001, 08:50

Hallo Hoy,

Du hast recht ab und zu kommt es vor, dass man den "falschen mauszeiger" im falschen Fenster hat. Z.B. Auswahlhand zum Skizzieren.  
Das scheint ein kleiner Bock der i<sup>2</sup> zu sein. Abhilfe: Skizzierer nochmal verlassen.  
fenster nochmals aktivieren, danach ist meist wieder alles so wie es war. Mir ist leider nicht bekannt, ob diese Bock nur in einer bestimmten Wochenversion vorkommt, vielleicht würde der Wechsel der WV eine Abhilfe bringen?

Gruß and have fun!

**By schulz**

27. August 2001, 11:22

Hatte dieses Problem auch mal.  
Funktioniert aber mit der Antwort von Christian ganz gut!  
Ist auch die einzige die ich kenne!?  
Einfach Fenster neu aktivieren.

Gruß  
schulz

(c) 2002 www.CAD.de

# Wanddickenprüfung / Pro ENGINEER

By Studnitzky

20. August 2001, 13:20

Hallo zusammen!

Kann mir jemand einen Weg nennen, um eine Wanddickenprüfung bei einem Gussteil vorzunehmen? Die Gussteile sind allerdings sehr verwinkelt, so dass ich nicht einfach in einer Richtung Schnitte legen kann, sondern ich brauche eine Prüfung normal zur jeweiligen lokalen Stelle.

Gruß

Studnitzky

By Manfred

20. August 2001, 16:57

Hallo.  
Punkt auf Fläche erzeugen,  
Achse über Punkt senkrecht Fläche,  
Ebene durch Achse parallel/senkrecht zu anderer Ebene  
in Ebene messen  
Gruß  
Manfred

By Studnitzky

20. August 2001, 17:35

Hallo Manfred,

das funktioniert mit Sicherheit, aber ich brauche leider eine globale Prüfung, um z.B. zu überprüfen, ob der lapidare Eintrag "Allgemeine Wanddicke 5 mm" für die Konstruktion auch erfüllt ist, oder nicht.

Gruß Michael

By singermj

20. August 2001, 20:47

Hi Michael,

ich denk mal Du hast es mit Analyse->Modellanalyse,  
dann Typ->Dicke,  
schon probiert?

Ciao

Marcus

**By vollmer\_ku**

20. August 2001, 23:47

---

du nimmst das teil in eine asm kopierst dir die ausensurface in ein prt (kontrollpart) und misst über Analyse> Paarabstand> den abstand zwischen diesem prt und dem kern falls du mit kernen modelliert hast!sonst musst du halt noch mal ein prt mit der innesurface machen. so bekommst du den minimalabstand zweier teile, der bei kerntechnik die Wandstärke representiert. komplexe teile brachen rechenpower für diese analyse!!!!

**By RAND Worldwide**

21. August 2001, 08:00

---

Letztendlich alles nicht der Weisheit letzter Schluss ....  
Pro/E bietet von Haus aus keine Analyse der Wanddicke ueber das komplette Modell. Fuer einen Kunden haben wir vor kurzem eine Toolkit-Applikation programmiert, die genau diese Funktion erfuehlt. Im Klartext: es musste fuer Pro/E eine Erweiterung programmiert werden, die eine Analyse der Wanddicke ermoeeglicht.

Gruss  
Ralf

**By Studnitzky**

21. August 2001, 09:19

---

Hallo Ralf,

das ist ja spannend mit dieser Erweiterung! Verkauft ihr das auch an Dritte? Wenn ja, was kostet der Spaß? Kannst du mir dazu nähere Informationen zukommen lassen?

Gruß

Michael

**By Reinhart**

21. August 2001, 10:30

---

Hallo Ralf,

kannst du mir auch Informationen über die Toolkit-Applikation senden.  
Danke für deine Bemühungen.

mfg Reinhart

**By RAND Worldwide**

21. August 2001, 12:04

---

Ihr erhaltet weitere Infos von uns per e-mail....

Gruss  
Ralf



**By Lutz Lembach ME**

22. August 2001, 15:00

---

Halöchen

wäre schön zu wissen wie es weiter geht vor allem wie ich Wanddicken mit Verrundungen prüfe ohne Analyse->Modellanalyse, dann Typ->Dicke und einer subjektiven Bewertung.

Gruß Lutz

**By LAD**

22. August 2001, 20:54

---

Hallo,  
ich hätte auch gerne ein Angebot oder eine Information.

Du kannst sie mir gern zumailen.

LAD

**By OliverKlotz**

24. August 2001, 15:07

---

Interessant!

Es sind schon Beiträge wegen "geringerer Vergehen" aus dem Forum genommen worden. Da wurde nur einem Mitglied von einem Mitglied empfohlen, sich wegen einer Problemlösung an eine Firma XYZ zu wenden.

Seltsam, seltsam.

Oliver

**By RAND Worldwide**

24. August 2001, 15:30

---

Sorry Oliver, aber wenn es den Betroffenen weiterhilft bin ich der Ansicht, dass es legal ist anzumerken, dass es hierfuer ein Tool gibt.  
Die Leute wollen vorwaertskommen ... warum dann nicht diese Info weitergeben ?

Gruss  
Ralf

**By Placebo**

24. August 2001, 17:01

---

hi,

auch ich würde mich äußerst glücklich schätzen, ein solches Angebot oder andere Informationen in Händen zu halten.

Wenn Dir nichts ausmacht => gern zumailen.

Gruß, Placebo

By OliverKlotz

27. August 2001, 09:59

---

Hallo Moderator,

ich bin ganz deiner Meinung.

Und genau aus diesem Grund meine ich, dass hier nicht mit zweierlei Mass gemessen werden darf. Ich denke, dass jeder Hinweis (egal von wem) dient um vorwaerts zu kommen und insofern "legal" ist.

Oliver Klotz  
CAD Systems  
IS Engineering Systems

---

TRW Fahrwerksysteme GmbH & Co. KG  
Hansaallee 190  
D-40547 Düsseldorf  
Germany

Phone +49 211 584-751  
Fax +49 211 584-255  
oliver.klotz@trw.com

---

By RAND Worldwide

27. August 2001, 10:34

---

Tut mir leid, wenn du hier negative Erfahrungen gemacht hast. Wir sollten einfach immer alle Loesungen in Betracht ziehen, damit allen so gut es geht geholfen werden kann.

Lass' es mich wissen, wenn dies nochmals der Fall sein sollte, dann werden wir dies klaeren. Das Forum ist schliesslich dazu da alle Infos, die es zum Thema gibt zusammenzutragen. Unabhaengig davon wer diese Infos liefert ... also Attacke, weiter geht's !

Gruss  
Ralf

# Tabellenumbruch / Pro ENGINEER

By guschl

18. Juli 2001, 16:22

Hallo Proe'ler,

ich möchte eine Stückliste anlegen. Papiergröße A4 quer.

Die Tabelle benötigt die halbe Seite.

Sie soll deshalb von links oben, nach links unten, dann rechts oben nach links unten.

Solange die Tabelle nicht größer wird als eine Seite kein Problem. Benötige ich aber eine zweite Seite, so fängt die Tabelle nicht links, sondern auf der rechten Seite an.

Was zur Folge hat, das nur noch ein Segment pro Seite angezeigt wird. Mit den Folgeseiten verhält es sich genauso.

Ich hoffe mir kann einer helfen.

Guschgruß

By supervisor

26. August 2001, 15:21

Hallo,

den Tabellenumbruch auf das selbe Blatt erhält man auf folgende Weise:

1. Tabelle - Umbruch
2. den Umbruch markieren (Tabellenumbruch verschwindet)
3. Jetzt Segment hinzufügen wählen und die gewünschte Position über 2 Punktmarkierungen festlegen

Thats all!

Gruß,  
Supervisor

By guschl

27. August 2001, 06:57

Hallo,

habe ich genau so gemacht. Bei einer Seite gibt es auch keine Probleme. Aber auf der zweiten Seite sind die Segmente nicht an den markierten Stellen.

Guschlgruß

# 2001 Arbeitsspeicher / Pro ENGINEER

By K.Richter

21. August 2001, 19:42

Beim Start einer Sitzung habe ich mit 512 MB Arbeitsspeicher ungefähr 420 übrig. Nach einer Sitzung, obwohl alle Teile aus dem Arbeitsspeicher der Sitzung genommen worden sind, dieser also komplett leer ist, sind nur noch 100 MB übrig! Wo hat PRO/E die 320 MB hingefressen???

By zwatz

21. August 2001, 21:52

hi,  
die wichtigste Frage wäre hier einmal sicher nach dem verwendeten Betriebssystem wie auch immer, ein modernes(?) Betriebssystem füllt sich nun mal das RAM an, soweit es geht, um Zugriffszeiten zu minimieren & teilt dann den Prozessen je nach Priorität ihren Anteil zu; (ohnehin kein Grund zur Sorge, denn es sind ja eh noch 100MB übrig \*\*g\*\*)

Gruß  
Thomas

PS: win2k hat obendrein noch einen Bug in genau diesem Bereich, der soweit ich mitgekriegt habe, aber mit SP2 behoben sein sollte.

By RAND Worldwide

22. August 2001, 09:36

Hallo Knut,  
die Erfahrung hat gezeigt, dass Pro/E den belegten Speicher nicht wieder komplett freigibt. D.h. es kommt zu einem "Aufschaukeln" des Speichers, sprich wird Pro/E tagsueber mit grossen Baugruppen "geknechtet", dann ist irgendwann die Speichergrenze ueberschritten und das Betriebssystem haut dir eine Meldung um die Ohren ! Abhilfe schafft nur, dass man Pro/E zwischendurch beendet und neu startet. Anfragen bei PTC ergaben, dass dies ein Microsoft-Problemchen waere woraufhin Microsoft antwortete "klares Pro/E-Problem". Fazit: auf den "Spielekonsolen" ist es so und man kann davon ausgehen, dass es so bleibt :-)

Gruss  
Ralf

By K.Richter

23. August 2001, 09:23

Danke. es war Windows NT ASM mit 20 Teilen 2 Stunden gearbeitet!

**By ingenieur**

24. August 2001, 14:08

---

Ich denke es liegt an deiner Grafikkarte.  
Es sollte eine zertifizierte sein

Es stimmt das sich der Arbeitsspeicher unter Proe aufschauelt.  
Bei deiner kleinen Baugruppe sollte dies aber nicht passieren.

mfg  
ingenieur

**By zwatz**

24. August 2001, 20:10

---

Zitat:Original erstellt von ingenieur:  
Ich denke es liegt an deiner Grafikkarte.  
Es sollte eine zertifizierte sein

.....

Hallo Ingenieur,  
das hat mich jetzt neugierig gemacht, woher weißt du welche (nicht zertifizierte)  
GraKa verwendet wird ?

Gruß  
Thomas

**By ingenieur**

25. August 2001, 11:06

---

Ich habe die gleichen Probleme.  
Benutze RIVA TNT CHIP.

mfg  
Ingenieur

**By K.Richter**

26. August 2001, 08:47

---

Sorry, aber an meiner zertifizierten Wildcat 4000 liegt es bestimmt nicht!

Und leider fängt er (mein lieber Rechner) ziemlich früh zu swappen an.  
Denke Microsoft hat Recht und mit der 2001 ist etwas .....

**By ingenieur**

26. August 2001, 12:01

---

Hast Du das Problem auch unter der i²?

mfg  
ingenieur

# Modell eines Flugzeuges / Pro ENGINEER

By Lars\_Ziegler

21. August 2001, 15:37

Hallo Kollegen!

Ich bin auf der Suche nach einem einfachen Modell eines Flugzeuges.  
Natürlich nicht auf das Detail ausmodelliert.

Hat jemand eine Idee, wo man eines finden kann?

Keep swinging!!!

Lars

By Christian Plaga

21. August 2001, 15:47

Hi!

Hier findest du alles, was das Herz begehrt!! <http://www.3dcafe.com/asp/meshes.asp>

Der Rest dazu (Import usw...) wurde diskutiert in:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000455.shtml>

By arossbach

22. August 2001, 12:01

Hallo Lars !

Die ME 109 ist cool ! Leider habe ich es allerdings nur geschafft das Ding als STL zu überführen. Du kannst die Datei dann ->Importieren und hast dann so eine Art Flaeche als Import KE. Sieht ganz nett aus. Ich werde das Ding mal hier bereitstellen. Wenn Du es schaffen solltest das Teil als IGES abzuspeichern, kannst Du es mir ja mal schicken. THX !

By dukart

23. August 2001, 01:07

Hallo!

Ich habe es ausprobiert 3DS in IGES mit Hilfe von Rhinoprogramm umzuwandeln, aber es funktioniert nicht. Kann mir jemand genauen Arbeitsschritte erklären?

MfG  
Dukart

By dukart

24. August 2001, 03:26

Oh Oh .....

kann mir gar keiner was dazu sagen?

**By arossbach**

25. August 2001, 15:15

---

Hi!

Ich denke, es liegt daran, daß die 3Ds Daten nicht unbedingt sauber sind (keinen geschlossenen Flächen usw.)

(c) 2002 www.CAD.de

# IGES- Import / Pro ENGINEER

By VULKAN

24. August 2001, 12:09

---

Beim Import einer 2-D IGES-Datei, die mit einem anderem CAD-System erstellt wurde tritt folgendes Problem auf:

In der Zeichnung sind zwei fast parallele Linien, die fast senkrecht stehen. Die Winkeldifferenz der beiden Linien beträgt ca. 0,4 Grad.

Der Neigungswinkel der einen Linie ist 4,5 Grad gegenüber der Y-Achse.

Bei dem IGES-Import werden diese beiden Linien immer zu parallelen, senkrechten Linien abgeändert. Das ganze Modell wird dadurch in seiner Geometrie erheblich verändert und damit natürlich falsch. Angrenzende Geometrie wird einfach angepasst.

Ich habe schon einiges an Parametern verstellt aber offensichtlich noch nicht den richtigen gefunden. Kann mir einer bitte verraten, wie sich diese Problem lösen läßt.

Gruß VULKAN

By aschi

24. August 2001, 14:22

---

Hallo Vulkan

Hast du es schon mit einer feineren Einstellung der Genauigkeit versucht? Vielleicht hilft das. (eventuel auch Exportgenauigkeit ändern)

Gruss us Bärn

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)



# excel-sheet / Pro ENGINEER

By vollmer\_ku

23. August 2001, 07:45

---

wie bring ich die seitenansicht eines excel-sheet auf eine zeichnung? hat da jemand eine gute idee? es muss kein link vorhanden sein ein dummes 2d-bild reicht mir schon!!

By Christian Plaga

23. August 2001, 08:10

---

Hi Vollmer,

also, wenn Du mit der 2001er Version arbeitest, geht das ganz einfach mit Copy and Paste (Kopieren und Einfügen).

Frühere Versionen??? Weiss nicht, ob das überhaupt geht...

Tipps vom Forum??

Have Fun!

By h.kuerbis

23. August 2001, 08:48

---

Einfügen nur temp. möglich, kann nicht mitgedruckt werden

By vollmer\_ku

23. August 2001, 12:17

---

Also natürlich will ich das excel-sheet mit der zeichnung geplotten wird! soll aussehen wie z.b eine Tabelle und copy and paste geht nicht mit i<sup>2</sup>

aber trotzdem danke für eiere tips!

## .bif / Pro ENGINEER

By h.kuerbis

22. August 2001, 15:46

Hallo,

ich möchte .bif Dateien von Pro/E editieren - womit?  
Hat das schon jemand einmal gemacht?

By Armin

22. August 2001, 16:48

BIF???  
wassn dass?

[Diese Nachricht wurde von Armin am 22. August 2001 editiert.]

By spoc

23. August 2001, 12:14

.bif Wannenspray ?

By h.kuerbis

23. August 2001, 07:39

.bif: ich stecke da armtief im Pro/E Motorenoel und will da etwas umstricken - weis  
nur nich nicht richtig womit.  
bif = binary image file

By Christian Plaga

23. August 2001, 08:35

Wofür sind diese dateien überhaupt gut????

By Michael.Winhausen

23. August 2001, 10:34

Hi,

ich habe mir diese Dateien mal angeschaut. Das sieht verdächtig nach C-Code aus.  
Ich fürchte das Du dazu keinen Editor bekommst. Aber mit ein wenig  
Programmierkenntnissen sollte es kein Problem sein, einen Konverter nach BMP zu  
schreiben.

Gruß

Michael

# Kurven auf Shiluetten / Pro ENGINEER

By spoc

15. August 2001, 13:00

Hallo Leute !

Folgendes Problem. Denkt euch z.B. mal ein Teil mit 2 (zweifach im Raum) gekippten Kegeln, die nur durch eine dicke Platte verbunden sind.

Nun suche ich eine Kurve Die entlang der Shilhouette (z.B. einer Basisansicht) läuft.

Kann man sowas mit Pro/E erzeugen ?

By Michael.Winhausen

15. August 2001, 13:48

Hallo spoc,

ich denke Deine Kurve kannst Du mit "Bezug - Kurve - Q-Schnitt nutzen" erzeugen. Zuvor musst Du einen Querschnitt erzeugen, der natürlich so liegt, dass der Deine Silhouette zeigt.

Gruss

Michael

By spoc

15. August 2001, 16:24

Hallo Michael !

Das geht leider nicht. Das was Du da vor hast, setzt ja voraus, daß der Schnitt (ob nun Stufe oder grade) immer senkrecht verläuft (wie daß nun mal bei Querschnitten so ist).

Leider ist das bei meinem beschriebenen Problem nun mal nicht so. Wenn Du bei solchen Körpern, mal die Kante in eine senkrecht zu dieser Ansicht ausgerichtete Ansicht einzeichnest, wirst Du feststellen, daß man die Shilhouette in dieser senkrechten Projektion garnicht konstruieren kann.

Also noch mal die Frage: Wie kann man Shiluetten in Kurven umwandeln ?

Ich habe zum noch besseren Verständnis mal eine Datei angehängt, bei der das Problem ersichtlich wird.

By Manfred

15. August 2001, 16:50

Hallo,

mir fällt da nur folgendes ein:

Skizzierebene erzeugen/auswählen

Mit Nutze Kante abgreifen (in der Regel einzeln und ggf. trimmen).

Wenn es bloß zwei Kegel sind, sind das vielleicht 10 Kanten.

Sonst macht das schon ein bißchen Arbeit.

Bei Flächen lassen sich Silhoutten erzeugen über trimmen. Für die Kurven muß man dann aber doch abgreifen.

Vielleicht hilft das weiter.

Gruß

Manfred

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>By rothmann</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15. August 2001, 17:08 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Hallo spoc,                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
| schau dir mal die Silhouettenkurven s1-s3 an. Das sind Kurven, die man mit Moldesign erzeugen kann, um bei der Trennung immer den höchsten Punkt bzw Kante zu erhalten.                                                                                                                                           |                        |
| Gruß Frank                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| <b>By spoc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15. August 2001, 17:25 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Danke rothmann ! Das ist es !<br>Jetzt weiß ich auch endlich wie man "Silhouette" schreibt ;-)<br>Kannst Du mir noch sagen wie Du das genau gemacht hast. Ich hab nämlich mit Moldesign nicht viel gemacht bis jetzt.                                                                                             |                        |
| <b>By Michael.Winhausen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16. August 2001, 14:13 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Und für alle, die kein Moldesign haben:<br>Einfach das KE aus dem Part von Rothmann in das eigene Part kopieren. Funzt prima.                                                                                                                                                                                     |                        |
| Gruss                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Michael                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>By spoc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19. August 2001, 13:49 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Hallo !<br>Ja, so ähnlich habe ich mir auch geholfen. Ich habe das Ding einfach als UDF abgespeichert.<br>Trotzdem würde ich gerne mal genau wissen, wie rothmann das gemacht hat. Trotz eingeschaltetem Moldesign finde ich die Funktion irgendwie nicht. Kannst Du mir da mal auf die Sprünge helfen rothmann ? |                        |
| <b>By rothmann</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20. August 2001, 15:59 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Hallo spoc,                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
| zuerst muss man unter Applikationen von Standard auf Spritzguss/Guss ändern, um Erzeuge Bezugskurve die Option Silhouette zu bekommen.                                                                                                                                                                            |                        |
| Gruß Frank                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| <b>By spoc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22. August 2001, 11:49 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Danke rothmann !                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |

# Model Check / Pro ENGINEER

By Bernhard-Lück

13. August 2001, 09:10

Hallo

kann mir einer vielleicht helfen, wir bekommen Model Check nicht zum laufen, die einträge in die config.pro sind gesetzt,lizenzfile ist auch drin. ich hab keinen plan mehr wie das funktionieren soll.

Danke

By dukart

13. August 2001, 09:55

Hallo Bernhard.

Ob ModelCheck funktioniert oder nicht überprüfst du in dem du Pro E startest, rufst irgendwelche Teil auf, gehst auf Analyse, ModelCheck, MC und es muss dann Internet Explorer Fenster rauskommen. Wenn das Fenster nicht eingeblendet wird soltest du zuerst Internet Explorer starten und dann noch mal versuchen. Anscheinend liegt es an dem Softwarefehler vor. Auf jeden Fall es funktioniert!

MfG  
Dukart

By Bernhard-Lück

15. August 2001, 07:58

Hallo dukart,

Danke für die schnelle Antwort,ich hab mir noch einmal das Lizenzfile angeschaut und bei PTC nach gefragt,die haben mir ein Lizenzfile für die V2001 geschickt und nicht für V2000i<sup>2</sup> und mit diesem Lizenzfile läuft ModelCheck nicht ohne Flexlm neu zu installieren

Gruss Andreas

By OliverKlotz

21. August 2001, 12:12

Hallo Bernhard,

dein license-file hat definitiv nix mit deinem Problem zu tun. Wir nutzen Pro/E 2000i2 und haben die Lizenzen für Pro/E 2001 installiert.

Wie aeussert sich denn dein Problem genau. Taucht der Menüeintrag <ModelCheck> nicht im Menue auf?

Oliver

**By Christian Plaga**

21. August 2001, 12:14

---

Das würde mich auch brennend interessieren, denn ich habe die Lizenz für 2001, finde aber ModelCheck im 2000i<sup>2</sup> nicht!

**By Bernhard-Lück**

21. August 2001, 14:47

---

Hallo

ist es nicht toll das bei Pro/e sovieles wie in Natur ist noch nicht erforscht.

mein problem ist das model check nicht auf meine Daten zugreift das problem das das programm nicht im menue erscheint ist gelöst.Ich habe ein JPG drangehängt mit der Fehler meldung.

Gruss

Andreas Bernhard-Lück

**By Gerd**

21. August 2001, 15:04

---

Hallo,  
wir haben auch vor kurzem Model-Check erworben.  
Wer kann mir die Eintragungen für die Configdateien mitteilen, damit Model-Check angezogen wird?

**By OliverKlotz**

22. August 2001, 11:41

---

Hallo Gerd,

setze einfach MODELCHECK\_ENABLED auf YES und schon geht's.

Du musst dann noch im Verzeichnis  
<proe\_loadpoint>\modchk\language\<sprache>\config die Einstellungsdateien an deine Bedürfnisse anpassen. Wie das geht steht in der PDF-Hilfe, die du im Verzeichnis <proe\_loadpoint>\modchk\language\<sprache>\info\html findest.

Ansonsten gibt's ja nochj dieses Forum; also: bei Fragen, fragen!

Viel Spass und Erfolg,

Oliver

**By OliverKlotz**

22. August 2001, 11:49

---

Hallo Bernhard,

du hast offensichtlich kein ModelCheck-Problem sondern eins mit FlexLM oder dem license-file.

Ich habe dir den FlexLM-EnduserGuide beigelegt. Er enthält unter anderem eine Erklärung der Error-Codes.

Wenn das immer noch nicht hilft, Email an mich oder Frage ans Forum.

Gruß,

Oliver

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE-Newbie---suche skripte! / Pro ENGINEER

By RockyFranco

19. August 2001, 16:52

Hallo fachkundige Forenleser!

Leider bin ich auf dem Gebiet von ProMech Motion ein absoluter Newbie.  
Muss aber im Rahmen eines Beleges was damit berechnen.  
Ich finde weder in der Bibio als auch im WWW und bei der ProE-Hotline brauchbare skripte die mir den einstieg erleichtern. (Ich hab schon mal mit ProE was konstruiert,klappte bisher ganz gut, aber noch nie was mit Motion berechnet!)  
Wer kann mir weiterhelfen bzw. wo bekommt man als einsteiger gute informationen wenns geht umsonst, da ich student bin.?????

danke an alle im voraus!

By Christian Plaga

20. August 2001, 16:20

Suuuper, wer sucht keine Skripte.

Es gibt ein paar gute Bücher zu kaufen. (siehe amazon oder bol...)

Skripte sind meisest Schulungsunterlagen, die nicht kopiert werden dürfen.

Die Pro/E-Hilfe ist recht umfangreich, wenn man einmal durch den Aufbau durchgestiegen ist.

Außerdem müßtest du schon auch angeben, welche Version du benötigst, sonst kann Dir heir sowieso keiner weiterhelfen.

Ansonsten frage ich mich, wo du denn Pro/E anwendest:

- Schule/Uni/FH: Da gibt es meist Unterlagen beim entsprechenden Prof
- Arbeit: Da gibt es meist Konstruktionsrichtlinien und Unterlagen und erfahrene Kollegen, denen man Löcher in den Bauch fragen kann.
- privat: Wer kauft sich denn Pro/E privat???
- Raubkopie: dann schreib am besten nicht mehr in dieses Forum, so etwas ist recht unbeliebt.

HAVE FUN!



**By fossy**

21. August 2001, 07:05

Hi,

ich denke, dass die Hilfe von Pro/Mech in diesem Fall gar nicht so schlecht ist - jedenfalls besser als für Pro/E!

Schau doch mal in dem Verzeichniss, in dem Pro/Mech installiert ist unter

...\promech2000i2\html\german\promec\promotn\pmintro.htm

oder auch

...\promech2000i2\html\german\promec\online\basics.htm

nach.

Viel Spass beim lesen

CU

fossy

**By RockyFranco**

21. August 2001, 09:39

fossy -danke!

christian: stell dir mal vor das es auch Prof's gibt die keine Unterlagen bereitstellen sondern nur blöde labern.und dann soll das einer verstehen!!! alter schwarzseher!

**By Christian Plaga**

21. August 2001, 12:27

Meister Franko,

werd mal nicht gleich patzig hier im Forum.

Ich habe die Erfahrung gemacht, das Professoren eigentlich imemr irgendwelche Unterlagen über Ihre Programme parat haben. Vielleicht solltest du mal zu einem anderen CAD-Prof gehen und den fragen, wenn es denn einen zweiten gibt.

Leider ist es nunmal so, dass Skripte ausserhalb der Lehre schwierig zu bekommen sind. Entweder darf man sie nicht kopieren oder sie sind so schlecht, dass man sie gar nicht kopieren will.

Eine gute Alternative ist halt die Onlinedokumentation, wie Fossy geschrieben hat, jedoch wird man auch nicht wirklich immer schlau draus und oftmals sind diese Dokus wegen dem mangelnden Speicherplatz an Unis meist nicht installiert.

Außerdem glaube ich kaum, dass man pro/Mechanica Motion ohne fremde Unterstützung wirklich gut lernen kann.

Gibt es bei Euch keine Kurse für Pro/E??

**By Torsten-M**

21. August 2001, 13:02

Hallo Rocky,

ging mir genauso wie dir.

In meiner Verzweiflung habe ich ein wenig das web durchstöbert.

Ich weiß nicht, ob die Links Dir etwas bringen, aber unter diesen Links findest du ein wenig Infos bzw. Uni-Skripte:

<http://www.imw.tu-clausthal.de/wwwstud/skripte/Lehre/PROE/proe/inhalt.html>

<http://www.iim.maschinenbau.tu-darmstadt.de/cad/cad2001/frames/CAD.html>

[http://kf-cax1.uni-duisburg.de/cad\\_tut/ptc/proe\\_uebung/proe\\_uebung.html](http://kf-cax1.uni-duisburg.de/cad_tut/ptc/proe_uebung/proe_uebung.html)

<http://www.tu-chemnitz.de/mbv/KonstrLehre/proe/kurs.html>

Gruß.... Torsten

**By Michael.Winhausen**

21. August 2001, 13:27

---

Hallo RockyFranco

versuch's auch mal hier:

[http://kf-cax1.uni-duisburg.de/cad\\_tut/mechanica/framebasis.html](http://kf-cax1.uni-duisburg.de/cad_tut/mechanica/framebasis.html)

[http://www.wyzetek.com/frames\\_resources.html](http://www.wyzetek.com/frames_resources.html)

<http://www.fbm.fh-aalen.de/Diplomarbeiten/Wurmbrand/suomhdfem.htm>

Vielleicht hilft es weiter.

Gruß

Michael

**By RockyFranco**

21. August 2001, 16:32

---

danke für allen "netten" antworten.....

**By homi**

22. August 2001, 09:11

---

Hi Ihr da draussen!

Es ist doch einfach faszinierend wie viele Skripte es über Pro/E gibt, aber nirgends findet man etwas vernünftiges über Pro/Cabling oder Pro/Diagram? Das wollte ich nur mal nebenbei mit anmerken!

homi

# Tool für Lizenzstatistik / Pro ENGINEER

By sawatzki

21. August 2001, 09:22

Hallo Ihr Spezis,

wir wollen unsere Lizenzen auf Sinnfälligkeit prüfen. Aus diesem Grund sind wir auf der Suche nach einem Tool, das die statistische Erfassung der einzelnen Lizenzpakete unter FlexLM ermöglicht (SAMReport ist bekannt, was gibt es sonst noch ?). Wer kann helfen ????

By RAND Worldwide

21. August 2001, 12:59

Einzigste Moeglichkeit ist das Ueberpruefen mit dem ptcstatus ! Er liefert die Informationen ueber die installierten Lizenzen. Die config-id wird ebenfalls mit ausgegeben. Anhand der config-id kann man pruefen, welche Optionen (Lizenzen) diese beinhalten.

Am besten einen sog. Detail-Report anfordern. Entweder ueber den zustaeendigen Partner (PTC, Rand ....) oder direkt ueber Internet bei PTC - Customer Support. Dort ist ein Lizenzmanagement zu finden. Eine Funktion ist, dort einen Detail-Report anzufordern, der alle gekauften Produkte wiedergibt.

Gruss  
Ralf

By sawatzki

21. August 2001, 13:02

Danke für die Antwort. Wir möchten aber eine Statistik über einen längeren Zeitraum erstellen. PTC Status gibt leider nur den Momentanzustand aus. Wie kann ich z.Bsp. herausfinden, wie lange und durch wen welches Lizenzpaket genutzt wird ??

By RAND Worldwide

21. August 2001, 14:06

Vielleicht habe ich es nicht richtig verstanden ...

Eine Moeglichkiet waere der "ptcmonitor". Damit ist es moeglich festzustellen wer wielange welche Lizenz benutzt hat.

Weitere Hinweise zum Thema: <http://www.ptc.com/cs/tpi/31466.htm>  
[http://www.ptc.com/cs/cs\\_22/faq/ist\\_faq.htm](http://www.ptc.com/cs/cs_22/faq/ist_faq.htm) <http://www.ptc.com/cs/tan/102693.htm>

Meines Wissen macht jedoch der ptcmonitor genau dasselbe wie der SAMReport. Vielleicht hilft's ja.

Gruss  
Ralf

By sawatzki

21. August 2001, 14:12

Danke, es wird sicher helfen.

**By Gerd**

21. August 2001, 14:57

---

Hallo zusammen,

wie kann es sein, dass unsere Statistik-Datei am 01.03.2001 endet?  
Gib es hir Parameter zur Ausgabe aller Daten?

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Laufrad, Spirale einer Kreiselpumpe / Pro ENGINEER

By xcool

13. August 2001, 13:16

Hallo Leute ...

ich suche einen Hersteller von Laufrädern, Spirale für Kreiselpumpen!  
Entweder aus Feinguß, Spitzguß, oder aus Blech oder Blech-Schweiß-konstruktion !!  
Kann mir da jemand Helfen ...  
Hat jemand ein Modell auf ProE ???

Xcool

[Diese Nachricht wurde von xcool am 13. August 2001 editiert.]

By Christian Plaga

16. August 2001, 16:15

Firma Grundfos? [www.grundfos.de](http://www.grundfos.de) oder .com

Nein, ich bin mit niemandem bei dieser Firma verwandt oder verschwägert, es handelt sich also nicht um Werbung.  
Ich habe einfach bei [www.google.de](http://www.google.de) das Thema dieser Frage eingegeben und unter anderem Grundfos gefunden.

HAVE FUN

By xcool

16. August 2001, 17:19

Hallo Christian ....

leider war das keine Antwort auf meine Frage !!  
Grundfos ist ein Pumpenhersteller und kein Hersteller oder Fertiger von Laufrädern oder Spiralgehäusen !!

[Diese Nachricht wurde von xcool am 16. August 2001 editiert.]

By Torsten-M

21. August 2001, 12:54

Hi xcool,  
Du wirst bestimmt kaum jemand anderes als einen Pumpenhersteller finden, der diese Einzelteile fertigt. Oder du müßtest Dich an Gießereien (z.B. Schmees oder Junker) wenden, die Spiralgehäuse und Laufräder für Pumpenfirmer gießen. Aber reine Zuliefer für diese Pumpenbauteile (wie z.B. ZF oder Kolbenschmidt in der Automobiindustrie) gibt es meines Wissens nach in diesem Maschinenbauzweig nicht.

Gruß... Torsten

Ich versuche mich momentan allerdings auch an Laufrädern und Spiralgehäusen für Pumpen, nur leider konstruiere ich noch nicht lange mit Pro/E.



# suche Praktikum evtl. AV (Stuttgart, Aalen) / Pro ENGINEER

By tbeda

21. August 2001, 10:42

---

Ich bin 32 Jahre alt, Bauingenieur und schule mich z.Z. bei der FAW in Elsterwerda im Bereich Maschinenbau auf A-CAD und Pro/Engineer um. Der Lehrgang endet im Mai nächsten Jahres. Da ich meinen Wohnsitz im nächsten Jahr zwischen Stuttgart und Aalen umverlegen möchte, suche ich einen Praktikumsplatz, evtl. mit der Möglichkeit einer Übernahme. Bitte Informationen unter tbeda@hotmail.com oder unter Tel.: (03531) 709 702

(c) 2002 www.CAD.de

# Toleranzmasztabelle in Zeichnung / Pro ENGINEER

By LAD

17. August 2001, 21:06

---

Hallo,  
ich habe folgendes Problem:  
Ich möchte eine Toleranztabelle in meine Zeichnung einbringen!!

Mit folgendem Problem:

Die Werte soll Proe aus der Setup-Datei auslesen! (Die Werte, die man unter Drawing -...-Setup-Setup tol-... einstellen kann)

Also: wenn ich die werte mit SETUP TOL aendere, dann sollten sich auch die Werte in meiner Zeichnungstabelle aendern!!!

Wie geht das???

Das muesste im Zeitalter der Parametrik doch zu schaffen sein??

Oder???

Danke,  
LAD

By Manfred

18. August 2001, 11:13

---

Hallo,  
die Symbole für die Toleranzwerte einer Bemaßung sind im Proe mit den Systemparameter  
tpm#    symmetrische Toleranz  
tp#    Toleranzpluswert  
tm#    Toleranzminuswert  
abgelegt. Das Zeichen # steht für die Nummer der Bemaßung.  
In der Zeichnungstabelle ist unter Text einfügen anzugeben, z.B. &tpm27  
Damit wird der Toleranzwert in der Tabelle angezeigt. Egal, ob die Toleranz aus einer Tabelle ausgelesen ist oder manuell selbst eingestellt wurde.  
Gruß  
Manfred



By LAD

19. August 2001, 13:25

---

Hallo, Manfred,  
danke für den Tipp.

Ich meinte aber etwas anderes.

Ich dachte mehr an die Tabelle, in der als 1. Zeile dann z.B.

0-3 3-6 6-30 ....

und in der ersten Spalte z.B.

FINE

MEDIUM

COARSE

VERY COARSE

steht.

Also praktisch die Tabelle für Masze, die nicht explizit toleriert worden sind.

Welche Parameter brauche ich hierfür?

Danke,

LAD

(c) 2002 www.CAD.de

# Verformung / Pro ENGINEER

By dukart

17. August 2001, 09:52

Hallo!

Es gibt im ProE 2001 eine Funktion unter Skizziermodus - Erzeugen - Verformung -> hat jemand von euch Literatur dazu?

MfG  
Dukart

By MAVE

17. August 2001, 10:06

wo gibst den die???? \*verblüff\*

[Diese Nachricht wurde von MAVE am 17. August 2001 editiert.]

By Michael.Winhausen

17. August 2001, 10:36

Was? Die Literatur oder die Funktion?

Die Funktion liegt in der Menüleiste unter  
Einfügen - Spezial - Verformung oder  
Konstr Element - Erzeugen - Volumenkoerper - Verformung

Gruss

Michael

By MAVE

17. August 2001, 11:11

1. es geht um die funktion  
2. das es die funktion verformung gibt ist schon klar.  
3. aber wo im SKIZZIERER???? gib's nicht der befehl springt in die KE erzeugung.  
deshalb \*verblüff\*  
;-))

By dukart

17. August 2001, 12:20

Hallo Leute.

Hauptsächlich geht es um die Lehrninformationen zur Funktion "Verformung". Kann mir jemand helfen?

MfG  
Dukart

**By Michael.Winhausen**

17. August 2001, 13:08

---

Hallo Dukart,

im ProE Online-Handbuch part.pdf (4,7MB) findest Du schon einiges darüber. Falls Du es nicht hast, kann ich es Dir mailen.

Gruß

Michael

**By dukart**

17. August 2001, 14:02

---

Hallo Michael.Winhausen.

Ja maile bitte. In meinem Buch steht nichts darüber.

MfG  
Dukart

(c) 2002 www.CAD.de

# Maus hinterläßt rote Spur im Skizzierer -> Anschließend Absturz / Pro ENGINEER

By DPerak

10. August 2001, 12:54

---

Hallo und Hilfe!

Aus dem Schlund des ProE-Orkus mal wieder ein Kuriosum: (siehe Attachment!)

Im Skizzierer zieht der Mauszeiger plötzlich rote Spuren. Bricht man die Skizze ab, revanchiert sich ProE mit einem fulminanten Absturz.

Ist auf zwei Maschinen mit völlig verschiedenen Konfigurationen und Hardware passiert.

Das Thema gabs schonmal, allerdings ohne Absturz...

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000318.shtml>

'Ne Idee?

Gruß, D Perak

By spoc

10. August 2001, 16:00

---

cool!

By winni

15. August 2001, 15:38

---

Deine Maus hat die Tage?

By DPerak

15. August 2001, 15:47

---

Mensch...Stimmt!!

..und der Rechner PMS ...

Hier kam noch die Erklärung auf, daß der Skizzierer wohl den Bemaßungs- und Constraint-Konflikt nicht auflösen könne.

Weiß der Geier, der problemhabende Kollege ist im verdienten Urlaub und ich verziehe mich heute Abend in den Biergarten.

Prost!

By Oberadministrator

16. August 2001, 10:35

---

Zitat:Original erstellt von winni:  
Deine Maus hat die Tage?

**By Christian Plaga**

16. August 2001, 12:57

---

Jaja, die blutige Maus.

Das Problem kenne ich bislang aber nur unter UNIX!

**By DPerak**

16. August 2001, 15:00

---

...jaaaah

wer den schaden hat brauch bekanntlich für den spott nicht zu sorgen.

Zum Thema: War bei der angeschossenen Maus bei Unix noch was zu retten?

Gruß, Daniel

**By Christian Plaga**

16. August 2001, 16:10

---

Hallo DPerak,

nee also auch unter Unix war es so, dass das Blut der kleinen süßen überfahrenen Maus den Bildschirm getränkt hat. Es war kein Speichern o.ä. mehr möglich. Zweimal ist uns sogar der komplette Unix-Rechner und nicht nur Pro/E abgeschmiert. Den verbundenen Aufwand mit betriebsinterner DV-Hotline und Unix-Neustart kannst Du Dir ja vorstellen.

Allerdings habe ich dieses Phänomen unter NT noch nie gesehen.

Vielleicht weiss der der RAND Moderator einen Grund für diese Selbstschußanlage für kleine unschuldige Mausspuren?

\*grins\*

HAVE FUN!

# Neutralisierung von \*.frm Dateien / Pro ENGINEER

By willidd

11. August 2001, 11:52

Hallo zusammen,

wie kann man Formatdateien "beispiel.frm" neutralisieren. Ich möchte zum Beispiel einen fremden Zeichnungsrahmen auf meine Bedürfnisse anpassen, so das man nicht mehr die ursprüngliche Herkunft feststellen kann. Wenn ich mir eine \*.frm Datei im Editor anschau,so kann ich z.B. den ersten Ersteller dieser Datei feststellen.

Meistens sieht man das in den ersten Zeilen der Datei:

z.B. "Rechnername: 'PCMueller'3 14 3 15 2 3 "3 4

Meine Frage also: Gibt es eine Möglichkeit die Datei so abzuspeichern, dass man o.g. Eintragungen nicht mehr sieht?

Vielen Dank schon mal im voraus.

Gruß  
WilliDD

By Christian Plaga

16. August 2001, 13:03

Willst Du Dir etwa einen geschützten Rahmen kopieren und selbst nutzen?  
Ts Ts Ts!!! \*Kopfschüttel\*

Vielleicht solltest Du Rahmen verwenden, die man benutzen darf?  
StartupTools??

Oder verstehe ich Deine Frage falsch?

# Mehrere IGES oder VDA Files einlesen / Pro ENGINEER

By winni

15. August 2001, 11:31

---

Hallo miteinander,

kann man, möglichst in einer Baugruppe, mehrere Importfiles auf einmal einlesen?

Gruß

Winni

By fossy

15. August 2001, 11:53

---

Hi,

klar kann man das!

Immer über Datei - importieren - an datei anhängen

CU

fossy

By winni

15. August 2001, 11:56

---

Auf einmal?!!!?

By Lutz Lembach ME

15. August 2001, 12:22

---

Hallo Winni,

probier`s mal mit "proigsutil" aus, weitere Dokumentation siehe Pro/E Hilfe.  
Funktioniert nur mit IGES.

Baugruppen lassen sich nur mit STEP einlesen.

Gruß Lutz

By Michael.Winhausen

15. August 2001, 13:16

---

Hallo Lutz,

wie/wo kann ich proigsutil aufrufen.

In der Hilfe hab ich es gefunden, nur nicht auf meiner Platte.

Gruß

Michael

**By Lutz Lembach ME**

15. August 2001, 14:39

---

Hallo Michael,

laut PTC ist dieses Tool nur unter UNIX lauffähig und wird deshalb bei NT nicht mitinstalliert. Schade eigentlich. Unter UNIX solltest du dich mal mit Pro/Batch auseinandersetzen. Bei NT ist es für die Datenausgabe ganz nützlich , wenn mehrere Files ausgelesen oder geplottet werden müssen.

Gruß Lutz

**By fossy**

15. August 2001, 15:09

---

Hi,

achso, also mit einmal...  
hmm, ich würde sagen, das einfachste ist ein mapkey, bei dem man dann nur noch die entsprechende datei anklickt...

CU  
fossy

**By winni**

15. August 2001, 15:33

---

Ja, das mit dem Mapkey mach ich schon. S dauert halt, weil die Files groß sin.  
(seufz)

Ok, danke allerseits.

Winni

(Die Welt iss bös.)



# Installation Mechanismus / Pro ENGINEER

By cgoetze

14. August 2001, 15:06

Hallo zusammen !

ich möchte die Mechanism Design Extension für 2000i2 installieren, finde aber die Software auf der CD nicht. Beim Setup steht unter Optionen kein MDX zur Verfügung. Wo finde ich denn nu' das Zeug ? Oder muß ich Mechanica mit installieren ?

Gruß  
Carsten

By cwillmann

14. August 2001, 20:57

Hallo,

MDX verlangt eine extra Lizenz, ist aber im eigentlich Pro/E (= auf der 2000i2 CD) enthalten; daher nicht im Setup zu finden. Wenn Du für MDX eine gültige Lizenz hast, kannst Du in der Baugruppe direkt über "Mechanismus" (bzw. "Mechanism") in die Bewegungsdefinition einsteigen. Vorher sind natürlich noch in der Dialogbox "Komponentenplatzierung" die Verbindungstypen über "Verbindungen" der Bauteile zueinander zuerstellen. Ohne Lizenz sind diese Menuepunkte ausgegraut.

By cgoetze

15. August 2001, 09:26

Hallo cwillmann,

danke für die Antwort.

Wir haben eine Testlizenz für Mechanismus. Ich habe im Setup beim ProE-Startbefehl nicht die ProE-Lizenz, bei welcher Mechanismus mit dabei ist, ganz nach oben gesetzt. Typischer Anfängerfehler.

Jetzt geht's.

Nochmals Danke !

Gruß  
Carsten

(c) 2002 www.CAD.de

# schraffurstile / Pro ENGINEER

By klim

14. August 2001, 22:51

---

Hallo sehr geehrte Kollegen!!!

Könnte mir jemand mit der Schraffurstilen helfen.

Wo kann man so was finden?

Z.B brauche ich Alu- und Gummischraffur nach DIN. Auch Flüssigkeitsdarstellung wäre nicht schlecht.

Vielen Dank im Voraus und viel Spass

klim

By homi

15. August 2001, 07:08

---

Hi klim!

Mit #Aendern #Schraffur #Aufrufen kannst du verschiedene Schraffuren auswählen, musst mal schauen ob sie Dir reichen.

gruss homi

By klim

15. August 2001, 07:21

---

Hi Homi!!!

Grade drum geht es. Was Pro-E anbitet recht für mich nicht aus.

Es wäre schön eine Bibliothek zu finden.

Vielen Dank für dene Antwort.

Gruß

Klim

# Sechseck mustern / Pro ENGINEER

By chri-2

01. August 2001, 10:06

Hallo Leute.

Ich habe ein fieses Problem. Eigentlich dachte ich, ich mache mal schnell die Zeichnung. Das hat sich aber als ganz schön gemein rausgestellt, oder ich bin einfach zu doof dafür. Also folgendes: ich muß eigentlich nur ein regelmäßiges Sechseck mustern. Das klappt aber hinten und vorne nicht. Ich habe schon auf verschiedene Art und Weisen Sechsecke konstruiert (aus einem Kreis raus, mit gleich langen Seiten, mit gleichen Winkeln, mit verschiedene Referenzen...) und versucht sie zu mustern. Ich gebe als Musterrichtung nicht die Maße im rechten Winkel an, sonder mit  $120^\circ$ . Geht aber auch nicht. Die gemusterten Sechsecke überschneiden sich immer.

Eigentlich soll das Sechseck eine dünne Wandstärke haben. Ich habe auch schon versucht ein Sechseck mit Mat-schnitt zu mustern bzw. die Wabe als ein KE konstruiert. Das haut aber erst recht nicht hin.

Kann mir jemand weiterhelfen?

Danke

MfG

chri-2

By Christian Plaga

01. August 2001, 10:48

Hi!

In welche Richtung mußt du denn Dein rechteck mustern?

Ich verstehe Dein Problem nicht so ganz?

Aber vorab kann ich schonmal sagen: Achte darauf, dass vertikale oder Horizontale Linien (also im Skizzierer mit h oder v gekennzeichnet) nicht oder nur schlecht zu mustern sind, weil diese Linien horizontal oder vertikal bleiben. Auch Parallele Ausrichtung macht die gleichen Probleme.

Tipp: Du kannst ja mal im Skizzierer dein zu musterndes Maß verändern (vielleicht hast du die 2000i<sup>2</sup> und benutzt mal diese Rädchen) und schau dir mal an, was deine Skizze macht. Vielleicht erkennst du dann schon, was Pro/e wohl nicht mustern kann.

Ansonsten bräuchte ich mehr Info, um die besser zu helfen!

Viel Spass!

By chri-2

01. August 2001, 11:28

Hallo Christian.

Ich möchte ein Wabenmuster erzeugen. Also die Musterung soll senkrecht nach oben und im  $120^\circ$  Winkel erfolgen.

chri-2

By Christian Plaga

01. August 2001, 11:36

---

Hi Chri-2!

Achso, jetzt verstehe ich, glaube ich.

Ich nehme an, dass es beim Mustern dann zu Materialdurchdringungen kommt?  
Meine Idee wäre: Konstruiere ein sechseck mit der halben Wandstärke  
der letztendlichen Wabengeometrie. Um diesen Betrag der halben wandstärke musst  
du dann mehr mustern.

Kann aber auch sein, dass dies nicht das Problem ist.

Welche Fehlermeldung kommt denn? Klick mal bei der fehlermeldung auf INFO.

Have Fun!

By Christian Plaga

01. August 2001, 11:42

---

Hi nochmal,

habe das gerade mal kurz probiert!

Wie konstruierst du denn überhaupt. Die beiden Maße, um die du Mustern willst,  
müssen ja im Skizzierer schon drin sein.

Welche bemasst du denn?

By Jan-Gerd Hinrichs

01. August 2001, 12:12

---

Moin Chri,

versuch es doch mal so:

1. Wabe erstellen, mit "kopieren", "bewegen", "(un)abhängig", Wabe in die  
gewünschte Richtung kopieren, die Kopie mustern. Auf diese Weise bist du  
unabhängig von der Entstehung des KE's. So lassen sich auch Muster mustern.

By chri-2

09. August 2001, 12:07

---

Ich habe gerade versehentlich ein neues Them und keine Antwort auf dieses Thema  
erstellt. Hier nochmal die eigentliche Antwort.

Hallo Leute.

Ich hatte mal wieder etwas Zeit mich dem Secheckigen Muster zu widmen. Leider ist  
es mir nicht so ganz geglückt, wie ich wollte. ich habe aber einen Weg gefunden. Ich  
habe einen MatSchnitt erzeugt und diesen kopiert. Dann eine die Reihe verschoben  
um den gewünschten Wert. Ist zwar etwas umständlich, funktioniert aber. Der  
MatSchnitt ließ sich nicht mustern. Ich hab keine Ahnung warum.

Naja- aber es klappt endlich.

Gruß

Chri-2

By anagl

09. August 2001, 19:44

Hallo allerseits,

mich hat das Problem nicht mehr losgelassen,  
es ist sehr wohl machbar  
Folgende Punkte sind zu beachten

1. Wenn man den Körper benutzt und sich die einzelnen Musterelement überlappen muß man auf allgemein oder auf nicht identisch umschalten  
deshalb ist es vielleicht sinnvoller Mat-Schnitte zu benutzen
2. Die Wabe in Y-Richtung lässt sich leicht Mustern  
In X-Richtung bleibt eine Spalte frei  
Versatz in X-Richtung  $2 * \text{Sechseck} * \cos(30)$
3. Die versetzten fehlenden Spalten werden durch kopieren Versatz generiert
4. Absichern durch Beziehungen (Ist noch nicht gut bei mir)

Servus

anagl

Die versetzten Waben lassen sich dann durch Kopieren verschieben, abhängig erzeugen

By LAD

11. August 2001, 12:14

hallo, #-2!

Alles im Leben wiederholt sich!

Du hast ein ähnliches Problem, wie die Menschen, die vor ca. 3 Monaten mal ein Zahnrad erzeugen wollten!

Also, eigentlich müsste es funktionieren, wenn du das Sechseck "on the fly" erstellst: Das heisst, du wählst als Datum plane beim sketchen kein vorhandenes Datum plane aus, sondern "baust" dir ein neues, welches dann auch die Winkel-Beziehung (z.B.  $120^\circ$ ) beinhalten sollte.

Dann kannst du dieses OnTheFly erstellte feature ohne ungewollte ueberschneidungen pattern, dh Mustern.

Hat's geklappt?

Mail to:  
Lad

By Armin

14. August 2001, 08:47

Möchtest Du eine Wabenplatte machen?

Das Problem hatte ich auch mal, nur habe ich dann, aufgrund der vielen KEs die Waben als Flächen modelliert und gemustert.  
Ich weiß zwar nicht mehr genau wie ich das damals gemacht habe, aber bei Bedarf stelle ich das Teil hier ins Netz oder maile es Dir zu.

Gruß Armin

By chri-2

14. August 2001, 09:02

Hallo LAD und Armin.

Zu LAD: wenn ich Zeit finde, werde ich es mal mit Deiner Methode versuchen. Ich habe es ja jetzt mit Mustern von Mat-Schnitt geschafft. Es ist zwar etwas zeitaufwendig, aber es klappt.

Zu Armin: Ich habe ein Gitter erzeugt. Also das Sechseckmuster ohne Deckel und Boden. Mit der Methode wie ich es jetzt gemacht habe bin ich noch nicht so 100%ig zufrieden. Es dauert einfach zu lange und es ist die Gefahr, daß man(n)/frau zu viele Fehler macht.

Aber danke für eure Antworten

MfG

Chri-2

By Manfred

14. August 2001, 13:29

Hallo,  
habe eine Lösung als ProE-Part angehängt.

Lösung:

- a) zwei Bezugspunktmuster als Mittelpunkte der Sechsecke, das erste für die erste, dritte, fünfte usw. Reihe, das zweite für die zweite, vierte usw. Reihe
- b) Muster wird bestimmt durch die Parameter "Außendurchmesser DM" der Sechsecke und "Abstand ZW" zwischen den Sechsecken
- c) über Beziehungen werden die Inkrementwerte in x- und y-Richtung aus diesen Parametern berechnet, genauso der Versatzwert des ersten Punktes des zweiten Musters
- d) im Beispiel wird der erste Körper so aufgebaut, daß der Mittelpunkt des Sechseckes auf die Referenz des ersten Punktes erstes Muster gesetzt wird und der zweite Körper dementsprechend auf die Referenz des ersten Punktes des zweiten Musters
- e) Referenzmuster der Körper erzeugen

In den Beziehungen sollte dann DM den Körpern noch zugeordnet werden

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 14. August 2001 editiert.]

By Manfred

14. August 2001, 15:04

Hallo,  
noch eine Anmerkung.

Ein Körper, Materialschnitt u.ä., die nur eine Verformung eines Bleches darstellen sollen, sollte auf der Oberfläche als Kosmetik/Skizze oder Kosmetik/Gravur erzeugt werden.

Zum Vergleich:

1. rechteckige Fläche, darauf Schrägenversatz gerade mit Verrundungen als Sechseck gemustert (1. 9x5, 2. 8x4) und anschließend zu Körper aufgedickt gibt eine Modellgröße von 14,6 MByte und eine Ladezeit von 18 s.
2. gleicher Körper glatt und Waben als Gravur gibt eine Modellgröße von 179 kByte und eine Ladezeit unter 1 s.

Ich arbeite mit Inspirion 7500, 600 Mz, Win2000.

Man sollte zu einer Lösung entsprechend angehängtes Bild kommen

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 14. August 2001 editiert.]

# Ausbruch in Isometrischer Ansicht in Zeichnung ?? / Pro ENGINEER

By RoB

14. August 2001, 08:40

Hallo Zusammen,

auch ich kämpfe jetzt mit und gegen ProE. Mein aktuelles Problem ist Folgendes:

Ich benötige für eine Explosionsdarstellung die Isometrische Ansicht eines Schaltschranks in einer Zeichnung. Dabei soll eine Seitenwand des Schrankes einen Ausbruch erhalten, damit ich Teile im Innern sehen kann. Eine Schnitterzeugung verweigert Pro mit dem Hinweis, dass der Schnitt parallel zum Bildschirm verlaufen muss.

Nun könnte ich zwar einen Baugruppenschnitt an dieser Stelle machen, aber der ist dann auch in den vier anderen Ansichten vorhanden, was doch ein bisschen störend ist.

Weiß irgendjemand einen Trick?

Robert Bagehorn

hubbi

Vielen Dank für die Antworten. Der Tip vom CAD-Shark erwies sich als Volltreffer und schnelle Lösung. Sobald ich einen Stufenschnitt definiert hatte, ließ sich der Ausbruch erzeugen.

[Diese Nachricht wurde von RoB am 29. Oktober 2001 editiert.]

By Armin

14. August 2001, 08:50

Das mit dem Baugruppenschnitt ist eine gute Idee. Bei den Ansichten, wo er nicht zu dehen sein soll, wählst Du: #Darstellen, #Ansichten vereinfachen, #ausgewählte Ansichten... und unterdrückst das KE mit dem Ausschnitt.

Gruß - Armin

By cad-shark

14. August 2001, 09:08

Hallo RoB,

eine Schnitterzeugung wurde bei mir auch schon verweigert mit der Meldung, dass der Schnitt parallel zum Bildschirm verlaufen muss.

Bei mir hat ein ebener Stufenschnitt statt eines Planar-Schnitt die gewünschte Darstellung gebracht.

Ciao  
CAD-Shark



**By Manfred**

14. August 2001, 10:58

---

Hallo,  
folgender Lösungsvorschlag:

1. Im Teil Schaltschrank(Gehaeuse) eine vereinfachte Darstellung mit der Option Arbeitsbereich erzeugen. Da kannst Du z.B. einen über einen Spline berandeten Materialschnitt erzeugen, der bis Innenfläche Schrankwand erzeugt wird.
2. Vereinfachte Darstellung in der Baugruppe erzeugen. Schaltschrank(Gehäuse) durch vereinfachte Darstellung ersetzen.
3. 3D-Ansicht von vereinfachter Darstellung erzeugen.Und schon kannst Du in den Schaltschrank hineinschauen durch den Materialschnitt der vereinfachten Darstellung.

Der Vorteil liegt nun noch darin, daß alle anderen Ansichten so bleiben.

Ich hoffe, das hilft.

Gruß

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Unterlagen Variabler Schnitt / Pro ENGINEER

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| By singermj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11. August 2001, 07:43 |
| Hi Leute,<br><br>gibt es gute Unterlagen zu variablen Schnitt ziehen?<br>Was man in Schulungen so lernt kratz meiner Meinung nach gerade mal die Oberfläche dessen, was man mit dieser Funktion machen kann!<br>Wie eigentlich bei vielen Befehlen, die man in Schulungen lernt...<br><br>Vielen Dank!<br><br>Marcus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| By Kreyenkamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11. August 2001, 08:34 |
| Hallo singermj,<br><br>Früher, vor V20, gab es Handbücher in gedruckter Form aus denen man viel ableiten konnte. Bei den Online-Handbüchern ist das Ergebnis schon recht übersichtlich oder anders ausgedrückt, dat hätte dei sich sparen könne.<br>Das Thema Handbücher wurde schon des öfteren diskutiert, schau mal unter: <a href="http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000487.shtml">http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000487.shtml</a><br><br>Gruss Reiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
| By Matty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12. August 2001, 14:22 |
| Hey Singer!<br>Suche schon lange nach einem Beitrag von dir.<br>Aber bitte schimpfe nicht so auf die Schulung(Feind,"St...."<br>hört mit)denm wenn man bis morgens in den Biergärten sitz bekommt man schon mal das ein oder andere nicht mit!<br><br>Frohes schaffen wünscht,<br>Matty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| By anagl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13. August 2001, 15:19 |
| Hallo,<br>vielleicht hilft die Knowledgebase weiter<br><br><a href="http://www.ptc.com/s97is.vts?Action=FilterSearch&amp;ServerKey=Primary&amp;Filter=tskdb_v1_searchfilter.hits&amp;ResultMaxDocs=-1&amp;Collection=TS_KDB_V1.TPI&amp;Collection=TS_KDB_V1.HowTo&amp;Product=Pro%2FENGINEER&amp;Match=Exact&amp;Module=FEATURE&amp;Release=2000i2&amp;Language=English&amp;findin=document&amp;Sort1=Score+desc+&amp;Sort2=-+&amp;ResultCount=20&amp;Format=Default&amp;userquery=variable++and+section%0D%0A&amp;Search.x=39&amp;Search.y=23[url]">[url]http://www.ptc.com/s97is.vts?Action=FilterSearch&amp;ServerKey=Primary&amp;Filter=tskdb_v1_searchfilter.hits&amp;ResultMaxDocs=-1&amp;Collection=TS_KDB_V1.TPI&amp;Collection=TS_KDB_V1.HowTo&amp;Product=Pro%2FENGINEER&amp;Match=Exact&amp;Module=FEATURE&amp;Release=2000i2&amp;Language=English&amp;findin=document&amp;Sort1=Score+desc+&amp;Sort2=-+&amp;ResultCount=20&amp;Format=Default&amp;userquery=variable++and+section%0D%0A&amp;Search.x=39&amp;Search.y=23[url]</a><br><br>Ich weiß natürlich nicht ob dieser lange http-Link funktioniert<br><br>Ptc.com support anmelden knowledgebase suchen nach variable sections<br><br>gruß<br>anagl |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| By singernj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13. August 2001, 18:34 |
| Hi Anagl,<br>danke für den Tip! Jetzt weiß ich wenigsten, wie es auf englisch heißt! ;-))<br><br>Ciao<br>Marcus                                                                                                                                                                                                                           |                        |
| By singernj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13. August 2001, 18:37 |
| Hi Matty,<br><br>ich schimpf nicht! Es is nur die Wahrheit, daß man häufig, sobald man außerhalb der Skripte fragen stellt, Trainer sehr schnell verunsichern kann. Obwohl es zum Themengebiet der Schulung gehört. Sowohl bei Mold als auch bei Flächen ging es mir so!<br>Somit hat es nix mit Biergärten zu tun!<br><br>Ciao<br>Marcus |                        |
| By fossy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14. August 2001, 06:57 |
| Hi,<br><br>wie wäre es zur abwechslungs mal mit der hilfe von pro/e selber?<br>--> ...proe2000i2\html\german\proe\part\to_cre44.htm (auch "siehe auch")<br>oder auch mit der hilfe im PDF-format?<br>--> ...ptchelp2000i2\GERMAN\FOUNDATION\PART.PDF (seite 109)<br><br>CU<br>fossy                                                       |                        |

# Eingefrorener Bildschirm bei 2000i2 3DLabs Oxygene GVX1 / Pro ENGINEER

By DPerak

03. August 2001, 12:44

---

...und noch ein Problem auf einem anderen Rechner!

Problem: Mitten in der ProE-Sitzung friert der Rechner komplett ein und man muß sich mit Steckerziehen behelfen...

tritt verstärkt auf, nachdem die Swap-Dateigröße von  
(1GB auf c: und 1GB auf d: ) auf  
(2MB auf c: und 2GB auf d: ) geändert wurde.

Modellgröße im Speicher war lediglich ca. 10 MB. Sonst keine Apps gelaufen.

Derjenige, der den Swap verwaltet, scheint der Meinung zu sein, >3GB  
Gesamtspeicher sei für NT noch handlebar ...  
Trotzdem dürfte es bei einem solch kleinen Modell keinen Ärger geben. Liegts  
vielleicht an der Graphikkarte?

Konfiguration:  
COMPAQ SP 700  
2x Intel 550 MHz  
1 GB RAM  
3D-Labs Oxygen GVX1 32 MB  
WinNT 4.0 SP5

Any Ideas?

Dank und ein schönes Wochenende,

Daniel

---

By cwillmann

03. August 2001, 19:25

Hallo,

ich habe vor einiger Zeit in irgendeiner FAQ gelesen, dass auf Windows die Größe  
des Swap limitiert ist. Oder war es der Hauptspeicher?? (Hatte irgendwie etwas mit  
der Adressverwaltung zu tun...) Weiß leider nicht mehr genau, wo ich es her hatte ;-(

Wenn ich was zu dieser Thematik finde, werde ich es posten.

---

By cwillmann

03. August 2001, 19:41

So, habe den Link gefunden:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000202.shtml>

**By Marki**

08. August 2001, 15:23

---

Hoi Daniel,

Zitat:Original erstellt von DPerak:

Problem: Mitten in der ProE-Sitzung friert der Rechner komplett ein und man muß sich mit Steckerziehen behelfen...

Liegts vielleicht an der Graphikkarte?

Ich hatte schon mehrmals die gleichen Symtome mit der GVX1 allerdings auf HP Kayaks. Bis jetzt wurde mir von 3DLabs schon 5 Karten ausgetauscht. Die Probleme mit der Grafikkarte verschwanden als diese gegen eine andere GVX1 austauscht worden ist.

Das Board-Layout von der GVX1 hat sich mindestens 3mal geändert. Aktuelle Karten haben keinen Fan und sind kleiner.

Gruss

Markus

---

**By MK**

09. August 2001, 12:11

---

Hallo Kollege,  
wir hatten mal einigen Ärger mit der GVX1, einige waren wirklich defekt, andere haben am AGP-Port zu viel Strom gezogen, so dass es zu Abstürzen kam. Die Grenzen zum wirklichen Defekt scheinen fliegend und einiges hat sich mit neuesten Treibern gebessert, nach deren Installation wir aber nochmal das Service Pack installieren, jetzt 6A.

Gruss,  
Markus

---

**By Patra**

13. August 2001, 09:24

---

Hallo CAD-Freunde,

mein Rechner stürzt auch immer ab, wenn die Oxygen VX1 drin ist (Win NT). Egal ob PRO/E läuft oder nicht, es dauert einige Minuten, und alles friert ein. Auf einem WIN2000-Rechner scheint sie aber stabil zu laufen...

# variablen Schnitt ziehen / Pro ENGINEER

By dennis1978

09. August 2001, 11:19

Hallo

Ich hab mal wieder ein Problem.

Ich wollte einen variablen Schnitt (4 Schnitte) entlang einer Leitkurve ziehen, sodaß ein Rohr mit verschiedenen Durchmessern entsteht.

Seltsamerweise wird der Durchmesser des Rohres an 2 Stellen 0 und wird danach wieder größer! Dieses seltsame Gebilde könnt ihr euch ja mal auf dem Bild ansehen.

Was hab ich falsch gemacht?

Danke im Vorraus

By Günther Weber

09. August 2001, 11:29

Du solltest besser das .prt anhängen. Ich würde auf Anhieb einen variablen Schnitt mit 1 Leitkurve (Achse), und zwei Berandungskurven (Außendurchmesser und Innendurchmesser) nehmen

By Manfred

09. August 2001, 12:20

Hallo,  
wenn ich richtig verstanden habe, hast Du einen gezogenen Verbund (swept blend) aus 4 Schnitten entlang einer Leitkurve erzeugt. Der Startpunkt der Schnitte muß an derselben Stelle liegen (Pfeil mit Punkt).

Gruß  
Manfred

By Christian Plaga

09. August 2001, 12:27

GANZ KLARER FALL VON STARTPUNKT!!!!

Der Startpunkt definiert die Punkte in den Querschnitten, die Pro/E verbinden soll. Der Startpunkt wird als Pfeil im Skizzierer dargestellt.

Verändern des Startpunktes mit:

- Selektieren des Punktes, der Startpunkt werden soll
- Skizze -> KE-Werkzeuge - Startpunkt

Umderehen der Richtung: Punkt selektieren und das gleiche wie oben machen!

übrigens: Alle Querschnitte müssen die gleiche Anzahl von Elementen haben. Soll das trotzdem anders sein, muss man einen Blend vertex (deutscher Begriff ???) definieren.

Sonst noch Fragen?

**By Kreyenkamp**

09. August 2001, 12:40

---

Hallo dennnis1978,  
ich schätze das dein Startpunkt in den 4 Schnitten nicht an der selben Stelle ist.  
Zusätzlich kannst du dann auch noch die Richtung (wird durch den Pfeil angezeigt)  
bestimmen.

I hope this helps

Gruss Reiner

[Diese Nachricht wurde von Kreyenkamp am 09. August 2001 editiert.]

**By dennnis1978**

09. August 2001, 13:33

---

Danke für eure tipps!

Aber ich habe die Kreise immer an der gleichen Stelle aufgeteilt, sodaß der  
Startpunkt immer an der gleichen Stelle liegt und der Pfeil immer in die gleiche  
Richtung zeigt.

Ich hänge euch mal das .prt an.

Es wäre toll wenn sich jemand das mal ansieht und mir sagt wo mein Fehler liegt.

Ich benutze Pro\E 2001150 Educational.

Ich hoffe ihr könnt das öffnen.

Danke im vorraus

**By Reinhart**

09. August 2001, 14:46

---

Hallo Dennnis (3 n ??)

Ich konnte zwar dein Teil nicht öffnen, jedoch liegt dein Problem sicherlich am  
Startpunkt.

Wenn du einen Kreis auftrennst, so entstehen an der Trennstelle 2  
übereinanderliegende Punkte. (= Endpunkt von der 1.Linie und Anfangspunkt von der  
2.Linie).

Versuche nun den richtigen Startpunkt mit der Option "Abfrage" zu wählen (in deinem  
Fall Punkt mit "Abfrage" anpicken und "Nächstes" wählen), dann die Richtung (Pfeil)  
bestimmen. Nun sollte dein Bauteil "funzen".

mfg Reinhart

By dennnis1978

10. August 2001, 10:32

---

Hallo

Mein Problem ist leider immer noch nicht gelöst.

Ich weiß jetzt, daß es nicht am Startpunkt liegt.  
Ich habe nämlich versucht ein Zug-Verbundelement mit einer anderen Leitkurve zu erzeugen. Beim erzeugen dieses Körpers mußte ich keinen Startpunkt definieren. (ich denke das liegt daran das alle Schnitte Kreise sind) Und es gab keinerlei Probleme.

Nun meine Frage: Was ist an meiner Leitkurve falsch?  
Ich habe die Leitkurve durch versatz des Koordinatensystems erzeugt (beim zweiten Versuch übrigens auch)  
Da ihr leider mein .prt nicht öffnen könnt, hänge ich diesmal die Tabelle zur Punkte definition an.

Ich hoffe ihr könnt mir weiterhelfen.

Mfg Dennis

By Kreyenkamp

10. August 2001, 13:44

---

Hallo dennnis1978,

ich habe mal mit deinen Koordinaten ein dünnes Rohr erzeugt, geht mit "Gezog Verbund" unter 2000i2 ohne Problem. Die Leitkurve wurde aus deinen Punkten als Spline erzeugt, über "Kurve"; "Durch Punkte".  
Ich habe die Datei angehängt.

Gruss Reiner

By LAD

11. August 2001, 11:59

---

Hallo,  
erst einaml: Du armer Student!

Nun zu deinem Problem:

Ich hatte ebenfalls keine Probleme beim erstellen des Features:

1. Punkte nach deinen Angaben erzeugen (Feat - create - datum -point- offset csys)
2. Kurve erzeugen (Feat - create-datum-curve-thru point (single rad, whole array)
3. Rohr erzeugen (feat-create-solid-protrusion-advanced-swept blend-normtoorigintraj); alle punkte als refs auswählen und die Rohrquerschnitte nacheinander skizzieren.

4. Fertig!

5. Wundern, warum das ende des Rohres so komisch aussieht....  
6. Antwort schreiben!!

Viel spass,

Lad



# Erzeugung eines Verbundelementes / Pro ENGINEER

By Torsten-M

09. August 2001, 16:03

Liebe Pro/E-Anwender!

Ich möchte ein Verbundelement (Körper) -bestehend aus zwei Flächen: Kreis auf Viereck- zwischen 2 Bauteilen erzeugen. Sind diese beiden Bauteile eben, so funktioniert alles wunderbar und das Verbundelement wird problemlos erzeugt.

Ist jedoch eine der beiden 'Zielflächen', auf die das Verbundelement 'treffen' soll, nicht eben sondern kreisförmig gewölbt, dann tritt folgende Fehlermeldung auf:

>>Unzulaessige hintere Flaeche fuer "Durch"-Option.<<

>>Tiefe des KE konnte nicht bestimmt werden.<<

Das Problem kommt aber wohl daher, daß Pro/E folgende Einstellung verlangt:

>>Vom KE zu schneidende Endflaeche oder parallele Bezugsebene fuer Ende waehlen.<<

Das Verbundelement habe ich mittels 'Verbundopt': 'Parallel' 'Skizzierebene' 'Schn skizzieren' erstellen wollen.

Wie kann ich nun meinen Verbundkörper -ohne zu pfuschen (d.h. den Verbundkörper durch 'Werteingabe' in der kreisförmigen 'Zieloberfläche' ein wenig tiefer verschwinden zu lassen)- sauber erstellen?

Gruß... Torsten

By Lutz Lembach ME

10. August 2001, 09:33

Hallo Torsten,

eine kleine Hilfe wäre mit Kurven zu arbeiten die Du auf die Zielflächen projizierst und anstatt mit Skizzieren Schnitte wählen verwendest.

Gruß Lutz

By Torsten-M

10. August 2001, 10:03

Danke für den Tip, Lutz.

Ich hatte mich mit Kurven noch nicht beschäftigt.

Ich werde das dann einmal versuchen, sofern ich heraus bekomme, wie ich da vorgehen muß.

Danke erst einmal. Gruß...Torsten

# Werkzeugverfahrwege generieren / Pro ENGINEER

By Placebo

24. Juli 2001, 10:21

Hi,

hat von Euch schon mal jemand erfolgreich versucht einen Werkzeugverfahrweg (bzw. die einhüllende Fläche) in Pro/E zu generieren?

Aufgabenstellung:

Stellt Euch einen Fingerfräser vor, der von oben kommt und stets vertikal bleibt. Nun vollzieht dieser Fräser wiederholt eine 2-dimensionale Bewegung in horizontaler bzw. vertikaler Richtung in Form einer Kreisbahn. Es wird sozusagen aus einem Klotz eine Zylinderkontur herausgefräst.

Um diese Bewegung so nun eine einhüllende Fläche gelegt werden, die dann mit UseQuilt weiterverwendet wird.

Lösungsansätze:

1. Mustern innerhalb der BG

=> unflexibel bei Änderung

=> unbefriedigend

2. Mustern innerhalb PRT

=> aufwendig bei Änderung; mitunter sehr viele Feature

=> unbefriedigend

3. Mechanism Design

=> Einhüllende steht lediglich als STL-ähnliche Fläche zur Verfügung => unbefriedigend

By anagl

26. Juli 2001, 12:54

Hallo,

ich verstehe das Problem nicht ganz, bzw. den Zweck für diese Übung  
Wenn ich die Bahn habe kann ich doch eine KE durch Bewegen des Fräasers erzeugen;  
oder soll die Rauigkeit der Fräsbewegung simuliert werden ----> Vericut  
Gruß

By Placebo

26. Juli 2001, 19:47

Hi anagl,

nein, nein, ich möchte wirklich nur die sich durch den Fräser ergebende einhüllende Fläche erzeugen.

Dieses Vorhaben gestaltet sich jedoch nicht so einfach, wie es sich auf den ersten Blick angehört.

Um die Katze aus dem Sack zu lassen, soll, so der Wunsch des Kunden -und der ist ja nun ma bekanntlich König- der Kurbelraum eines Kurbelgehäuses nachgefahren werden, und die sich ergebene Kontur realistisch rausgecuttet werden.

Ich werd's mit einer weiteren Beschreibung versuchen:

Stell Dir den Fräser auf der unteren Flanschfläche des ZKG's vor.

Der Fräser steht in jeder Position senkrecht zu dieser Flanschfläche.

Wenn ich nun in den Kurbelraum hineinfahre, ergibt sich am äusseren Rand zu Hauptlager ein sich stets verändernder Radius.

Oben im Kurbelraum entspricht der Radius dem Eckenradius des Fräasers.

Unten an der Flanschfläche entspricht der sich ergebende Radius dem Fräserradius. Dazwischen ergibt sich eine elliptische Kontur.

Mit Ziehen einer (Querschnitts-)Fläche entlang einer Kurve komm ich also nicht sehr weit, da sich dieser permant ändert.

Ich hoffe Du konntest (und bist :-)) meinen Roman gefolgt. Auch an alle anderen: Ich halte dieses Problem für eines der kniffligeren Sorte.

Gruss, Placebo

By anagl

09. August 2001, 17:59

Hallo,

leider eine späte Antwort (Stress + persönliche Gründe)

Ganz habe ich das Problem immer noch nicht verstanden.

Aber ich glaube die Führungsbahn des Fräasers lässt sich doch mit einer Kurve aus Gleichungen erzeugen, evtl. zylindrisches Koordinatensystem benutzen.

Ich habe gedacht, daß ich irgendwo die Formeln habe

Bitte sag mir Bescheid, ob der Weg was bringt

anagl

# Flächen Reperatur / Pro ENGINEER

By Hani

09. August 2001, 11:14

Hallo, wie kann ich eine kopierte Fläche bearbeiten unter Pro/E 200i<sup>2</sup> (reparieren) ich versuche daraus ein Versatz zu erzeugen aber vergeblich. Mit Importierte Flächen habe ich Möglichkeit was zu machen. Habe ich bereits die Fläche exportiert und noch mal importiert aber die Rep. Werkzeug haben auch nicht geholfen. Hat jemand ein Tipp? Ich Danke Euch im Voraus. Hani

By RAND Worldwide

09. August 2001, 11:30

Hallo Hanni,

wo genau steckt dein Problem.

Versuche erst mal einen kleineren Abstand zu nehmen.

Geht dies mach mal eine min. Radius Analyse vielleicht fällt eine Teilfläche durch aufdicken auf 0 ist also mathematisch nicht lösbar.

Diesen Bereich kannst Du dann ausschneiden und durch einen anderen Patch ersetzen.

Sind es mehrere Patches kannst Du Patch für Patch nach ausen ziehen aber eigentlich sollte Pro/E die Flächen anzeigen die er nicht machen kann und in den Reparatur Modus gehen hier kannst Du dann wählen ob er diese ausschliesen soll oder ob er sie angenähert verschieben soll.

Vielleicht durchdringen sich die aufgedickten Flächen auch ?

Sind die eingelesenen Flächen in Ordnung ? Überlappungen etc. ?

Gib mal noch ein paar Details

Jens

By Hani

09. August 2001, 11:45

Danke Jens für die schnelle Antwort. mit kleineren Abstand ging auch nicht. Pro/E zeigt keine Problem Flächen. Wo sind die Reparatur Werkzeug bei der normale Modus? Beim umdefinieren verliere ich die externe Referenzen (Referenzen sind nicht vorhanden [Kunden Datei]). Gibt es überhaupt die gleiche Möglichkeit wie beim Umddefinieren von importierte Flächen?? und bitte wo und wie? Hani

**By K.Richter**

09. August 2001, 12:16

---

Versuch mal Analyse->Flächenanalyse->Radius->Fläche oder Sammelfläche. Die Werte zeigen Dir die mathematischen Grenzen für den Offset an. Du kannst auch noch automatisch einpassen beim Offset oder Aufdicken anwählen, das System versucht dann den Offset in den Problemzonen zu approximieren, aber wie das Wort schon sagt ist es dann kein originaler Offset mehr.

Problem können auch fast, aber durch den Import nicht ganz tangentielle Übergänge der Flächenpatche darstellen. Über Modelldarstellung->tangentiale Kanten->keine kannst du Dir die nicht Tangentialkanten darstellen lassen. Hier hilft aber dann meist nur noch der Import Daten Doktor weiter....

**By Manfred**

09. August 2001, 12:31

---

Hallo Hani,

Bei kopierten Flächen gibt es beim Umdefinieren nicht die Reparaturmöglichkeiten. Du Kannst aber die Fläche durch Trimmen von Einzelstücken (z.B. Kurve über Flächenkette und Trimmen an Kurve o.ä.) und Erzeugen von neuen Flächenstücken mit anschließendem Verschmelzen bearbeiten.

Da Du exportiert und importiert hast und an der importierten Fläche auch kein Ergebnis erreicht hast, stellt sich mir die Frage, was Du reparieren möchtest.

Du kannst nur über Flächenanalyse (z.B. Radian), Kurvenanalyse (z.B. Abweichwinkel) den Fehler suchen und anschließend versuchen, ihn auszuschließen.

Gruß

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Sechseck mustern / Pro ENGINEER

By chri-2

09. August 2001, 12:04

Hallo Leute.

Ich hatte mal wieder etwas Zeit mich dem Secheckigen Muster zu widmen. Leider ist es mir nicht so ganz geglückt, wie ich wollte. ich habe aber einen Weg gefunden. Ich habe einen MatSchnitt erzeugt und diesen kopiert. Dann eine die Reihe verschoben um den gewünschten Wert. Ist zwar etwas umständlich, funktioniert aber. Der MatSchnitt ließ sich nicht mustern. Ich hab keine Ahnung warum.

Naja- aber es klappt endlich.

Gruß

Chri-2

(c) 2002 www.CAD.de

# DAO - Design Animation Option / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

07. August 2001, 16:48

Hallo, ich bins nochmal!

Kennt jemand diese Option?

Taugt die was als Ergänzung zum MDX?

Viele meiner Kunden möchte gerne ihre Baugruppe bewegt anschauen wollen, da wäre ein Tool zu Erstellen von Filmchen nicht schlecht.

Weiss jemand, was das Tool kostet?

RAND gibt keinen Preis an.

Danke für Eure Hilfe!!

HAVE FUN!

By K.Richter

07. August 2001, 18:10

Soviel ich weiß 12.500

Man kann mpeg und einzelne Frames rausschreiben, auch unter Benutzung vom Photorender in Pro/E

Nicht schlecht das ganze, nicht ganz so billig und einfach wie IPA, dafür kann man aber in MDX erzeugte Gelenke nutzen und außerdem dann ab 2002 den neuen bereits in CDRS erhältlichen Photoluxrender mit Nebel und Unschärfe und allem PIPAPO mitbenutzen....

Mankos: Man kann keine Geometrie deformieren....

By cwillmann

07. August 2001, 22:01

Mit MDX (MECHANISM DESIGN EXTENSION) kann der Zusammenbau in Pro/E logisch erfolgen (LEGO-Technik statt DUPLO), d.h. über echte Gelenke, wie Drehgelenke etc. So kann ein 3D-Mechanismus zusammengebaut werden, der mit Antrieben belegt werden kann und eine Kinematik liefert. Um eine echte Mehrkörpersimulation (mit Feder, Dämpfer, Reibung, Massen, Beschleunigung und damit Kräften) zu bestimmen, kann man mit diesem Mechanismus fix und fertig in MECHANICA MOTION wechseln. MDX liefert übrigens auch eine Bewegungssimulation für BMX (anderes Thema). MDX dient hauptsächlich der Entwicklung.

Mit DAO (DESIGN ANIMATION OPTION) werden hauptsächlich Bewegungen mit dem Schwerpunkt Animation erzeugt. Dabei gibt es zwei Vorgehensweisen: den mit MDX erzeugten Mechanismus verwenden oder Komponenten manuell an der Maus verschieben. In beiden Fällen entsteht ein Drehbuch und es können leicht Filme erzeugt werden. DAO geht gut für Technische Dokumentation, wie Montage- und Funktionsimulationen, ist aber nicht ganz selbsterklärend.

**By RAND Worldwide**

08. August 2001, 14:51

---

Hallo,

du kannst bereits mit MDX Filmchen erzeugen und die sogar gerendert.  
Unter Abspielen Erfassen kannst Du (MPEG/ JPEG und Photo Renderer  
Einzelbilder)angeben. Bis i2 schreibt er Einzelbilder die Du mit einem Freeware Progi  
zu einem Film verknüpfen kannst. In 2001 macht er gleich einen Photo Renderer  
Film.

Bitte beachte das Du vorher alle Optionen im Photo Renderer gesetzt haben solltest.

Gruß Jens

(c) 2002 www.CAD.de



# Wichtig! / Pro ENGINEER

By Herbie

08. August 2001, 11:26

Also, ich bin ein Anfänger in der Nutzung von ProE(V20). Ich bräuchte Infos zu Freiformflächen-Welche Möglichkeiten und Techniken zur Erzeugung von Körpern mit Freiformflächen gibt es?  
Wo finde ich vertiefende Literatur?(Seminare sind mir zu teuer da ich noch HTL-Schüler bin)  
Gibt es eigentlich überhaupt gute, informative und deutschsprachige Literatur zu ProE?(Ich hab bis jetzt eines gelesen: Pro/Engineer-Praktikum/Peter Köhler Vieweg)

Ich bitte um rasche Information und danke im Voraus!

mfg  
Herbert

By Christian Plaga

08. August 2001, 12:17

Hallo herbie,

Also echte Freiformflächen kannst du nur erstellen wenn du ein Surface-Modul hast. Mit dem Foundation-Pack (haben die meisten Hochschulen) geht das nicht. Du kannst zwar über Erzeugen -> Konstruktionselement -> Fläche Flächen nach bestimmten Kriterien erzeugen, doch dabei handelt es sich ausschließlich um Regelflächen, also Flächen deren Parameter sich nur entlang einer Richtung ändern. (z.B. Rotationsfläche oder eine gezogene Spline)  
Weiterhin kannst du mit dem Foundation-Pack noch Flächen schließen...etc, was beim Import von Fremdsystemen meist nötig ist.

Sonst noch Fragen: Kurzes Email?

By Herbie

08. August 2001, 13:41

sers Christian,  
Danke für deine Information. In der Zwischenzeit surfte ich ein bisschen im Web und stieß auf diese HP:  
[http://imk.uni-magdeburg.de/LMI\\_english/euebungen/proe\\_uebung\\_lmi.html](http://imk.uni-magdeburg.de/LMI_english/euebungen/proe_uebung_lmi.html) .  
Darin wird die Erzeugung von Freiformflächen dokumentiert. Man muss koordinatenpunkte eingeben, die durch Splines verbunden werden... u.s.w. Bezieht sich zwar auf V18, ich glaub aber, dass das nicht viel anders als in V20 sein wird. Ist diese Methode also die einzige um in ProE Körper mit Freiformflächen zu modellieren?

mfg  
Herbert

**By Christian Plaga**

08. August 2001, 13:54

Hallo Herbie,

aaaalso, ich sitze gerade an der V 2000i2, kann daher nicht garantieren, dass die Funktionen in V2 genauso heissen.

ich hoffe, du kennst dich mit der ganzen Theorie von Freiformflächen aus? Falls nicht, ich habe da meine Diplomarbeit drübergeschrieben, also könnte ich Dir theoretische Info geben.

Unter Konstruktionselement -> Erzeugen -> Fläche -> Spezial -> Freiform kannst du auch einer vorhandene Fläche (Ebene?) eine Fläche generieren. Dazu mußt du angeben, wie hoch der Grad in beiden Richtungen sein muß, z.B. jeweils 9. Das bedeutet, dass deine Fläche aus  $9 \times 9 = 81$  Kontrollpunkten besteht.

Diese kannst du dir anzeigen lassen. Nun kannst du diese Punkte verschieben.

Unter Spezial findest du noch andere Funktionen VarSchnittZiehen...., mit denen man auch arbeiten kann.

Solltest du weitere Info brauchen, schreib mir.

Da man mit Pro/E-Foundation nicht glücklich wird beim Thema FFF, solltest du mal sehen, ob Ihr nicht vielleicht CATIA V5 oder ICEM-Surf habt? Zur Not geht es auch mit CATIA V4, meines Erachtens nach aber zu umständlich.

HAVE FUN!

**By Herbie**

08. August 2001, 14:50

Hallo Christian,

Dank dir für deinen Beitrag! Ich werde jetzt mal mit diesen Tipps kräftig rumexperimentieren! Ob ich mich mit der Theorie der FFF auskenne... Ich glaube da fehlt mir noch der mathematische Hintergrund - Das ändert sich hoffentlich, wenn ich in 2 Jahren auf die UNI gehe :-).

Also danke nochmals für deine Informationen!

mfg  
Herbert

# Spline / Pro ENGINEER

By Bianca

07. August 2001, 09:54

Hallo Leute!

Kann mir jemand verraten wie ich Punkte frei in den 3D Raum plazieren kann? Ich möchte keine Koordinaten eingeben, die Punkte sollen ungefähr dort erstellt werden, wo ich per Mausklick die Plazierung angebe. Sollte sich das System anschließen selbständig die Koordinaten zum CSO erstellen, ist mir das egal, Hauptsache bei der Erstellung werden keine Maße abgefragt.

Was möchte ich damit bezwecken?

Mein Ziel ist es eine Kurve mit Spline zu erzeugen, die sich in allen Richtungen frei erstellt.

Es ist total easy, das ganze in einer Ebene zu bewältigen. Aber wie bekomme ich einen räumlichen Spline in die Kiste?

By Christian Plaga

07. August 2001, 11:35

Hallo Bianca!

Wie soll das denn gehen? Punkt ohne Koordinaten? Pro/E erzeugt doch mathematisch einwandfreie Geometrien. da braucht man schon Koordinaten. In Pro/E kann man keine Punkte im Raum Indizieren, so wie das z.B. in CATIA geht. Aber auch CATIA erzeugt natürlich Koordinaten, denn sonst könnte CATIA die Punkte ja gar nicht darstellen.

Eine Art und Weise, wie man Punkte "frei" plaziere kann gibt es nur durch Erzeugen->Bezugspunkt->Skizze.

Allerdings liegen die Punkte dann in einer Ebene.

ich lass mich gerne eines Besseren belehren, aber ich behaupte, das geht nicht!

Einen räumlichen Spline bekommst allerdings z.B. über die Funktion 2 Projektionen!

By Bianca

07. August 2001, 12:47

Hallo Christian,

zunächst vielen Dank für Deine schnelle Antwort.

Ich habe bereits vermutet, daß ich im Bezug auf die Punkte keine andere Antwort bekomme. Ein Versuch war's wert.

Den Spline habe ich mal mit 2 Projektionen erstellt. Kommt meiner Anforderung ziemlich hin. Nun habe ich noch eine Frage: Gibt es eine Möglichkeit, eine dritte Projektion zu erstellen? Wenn ja das wäre für mich das Highlight.

Zitat:Original erstellt von Christian Plaga:

Hallo Bianca!

Wie soll das denn gehen? Punkt ohne Koordinaten? Pro/E erzeugt doch mathematisch einwandfreie Geometrien. da braucht man schon Koordinaten. In Pro/E kann man keine Punkte im Raum Indizieren, so wie das z.B. in CATIA geht. Aber auch CATIA erzeugt natürlich Koordinaten, denn sonst könnte CATIA die

Punkte ja gar nicht darstellen.  
Eine Art und Weise, wie man Punkte "frei" plaziere kann gibt es nur durch Erzeugen->Bezugspunkt->Skizze.  
Allerdings liegen die Punkte dann in einer Ebene.

ich lass mich gerne eines Besseren belehren, aber ich behaupte, das geht nicht!

Einen räumlichen Spline bekommst allerdings z.B. über die Funktion 2 Projektionen!

---

**By Christian Plaga**

07. August 2001, 12:55

---

Aaaalso,  
wenn Du Deine Kurve aus 2 Projektionen erstellt hast, und willst diese in eine dritte Ebene projizieren, geht das mit:  
Erzeugen Bezugskurve projiziert.  
Die Kurve kannst da dann auswählne und in eine Ebene projizieren.

Eine Kurve aus drei Projektionen zu erstellen, geht nicht (weil überbestimmt!

---

**By K.Richter**

07. August 2001, 14:09

---

Hallo Bianca, hallo Christian

ich muß euch eines besseren belehren. mit der neuen Interactive Surface Design Extension in 2001 kannst du Bianca genau das tun was du willst.  
Du klickst, Splineinterpolationspunkte sind frei im Raum mit plazierbar, aber auch auf alle übrige ProE Geometrie referenzierbar wenn gewünscht, du kannst auch Kurven oder Kurvenstützpunkte auf Flächen legen oder auf STL Facetten, oder freie Kurven auf Flächen oder Ebenen in einer Projektionsrichtung ablegen und vieles mehr.

Natürlich auch numerisch kontrolliert oder Referenzierungen lösend.

Als Designtool hervorragend, ich kenn nichts besseres, und ich kenn viel, und für alle die freie Flächegeometrie mit ProE Parametrik kombinieren wollen.

---

**By Christian Plaga**

07. August 2001, 14:15

---

AHA!!

Aber SDX kostet auch schlappe 10.000 DM plus MWSt.  
Da ist wohl zwei Projektionen besser, wenn man damit klarkommt?

---

**By K.Richter**

07. August 2001, 18:12

---

Und ALIAS Studio kostet DM 50.000, CDRS 42.500

aber hast schon recht, nur für 300m zu fahren braucht man keinen Porsche

**By Bianca**

08. August 2001, 10:13

---

Hallo Christian, Hallo Knut,

nachdem Ihr Euch nun hoffentlich einig seid, habe ich wieder eine banale Frage.  
Die Sache mit 2 Projektionen konnte ich gut verwenden, mein aktuelles Problem ist gelöst.

Grundsätzlich habe ich aber mit den Projektionen Schwierigkeiten, ich habe das Gefühl es war reiner Zufall, daß das herauskam was ich brauchte.

Kann mir irgendjemand eine logische, verständliche Erklärung geben, nach welchen Kriterien die Kurve aus den zwei Schnitten erstellt wird?

**By K.Richter**

08. August 2001, 10:51

---

Die Kurve ist die Schnittkurve zweier extrudierter Flächen senkrecht zu den Ebenen auf du die zwei Schnitte gezeichnet hast.

Da sind wir uns bestimmt einig...

Deshalb existiert auch keine dritte Projektion.....

**By Christian Plaga**

08. August 2001, 11:24

---

Es herrscht absolute Eingkeit.

Mit anderen Worten ausgedrückt zeichnest du deine Kurve also in zwei Ansichten senkrecht zu den Skizzierebenen.

HAVE FUN!

**By Bianca**

08. August 2001, 13:12

---

Hallo Jungs! :-)

Eure Antworten waren für mich nicht grad der Renner. Aber ich habe den Kniff jetzt raus. Der erste Schnitt definiert mir die Tiefe und der zweite Schnitt den Höhenunterschied im Raum. (grob definiert)

Aber danach habe ich auch Eure Erklärung verstanden.

Ich Danke für die Zusammenarbeit. Ich sehe die Sache als gelöst.

Bis dann...

Bianca

# Transparente Baugruppe / Pro ENGINEER

By willidd

07. August 2001, 19:41

Hallo zusammen,

wie kann ich eine transparente Baugruppe Pro/E 20 erzeugen? Also z.B., ein Gehäuse ist transparent und das Innenleben ist sichtbar. Ich benötige das für eine Präsentation.

Wer kann mir helfen.

Gruß  
WilliDD

By Günther Weber

07. August 2001, 20:08

Eine Möglichkeit ist, über Komponentendarstellung das Gehäuse als "sichtbare Kanten" oder "Drahtmodell" anzuzeigen, und die inneren Bauteile schattiert darzustellen.

Dann kann sich man über "Farbeffekte" eine transparente Farbe definieren. Etwas ansprechendes ist mir da aber noch nicht so recht gelungen.

By salomon

08. August 2001, 09:31

Hallo willidd

wie Günther bereits angesprochen, weise deinen Teilen entsprechende Farben zu und nur den Teilen die Du durchdringend darstellen möchtest eine Transparenz. Diese kannst Du nach belieben durchscheinend einstellen. Um dies auch darstellen zu können musst Du im Menu Ansicht>Modelldarstellung>Schattieren den Transparentpunkt ankreuzen!

Falls du die Einstellung für Transparent noch nicht kennst, eine kurzer Hinweis: Ansicht>Modelleinstellung(Farbe&Farbefekte)>Farbe ändern>Spezial>Transparentregler anpassen!

Viel Erfolg

Salomon

By Günther Weber

08. August 2001, 10:18

Die Transparenz sieht aber nur bei hellen Farben gut aus. Dunkle Farben wirken wie ein Fliegengitter. Oder mache ich da noch etwas falsch ?

By K.Richter

08. August 2001, 10:46

---

Die Transparenz wirkt nur im schattierten Modus wie ein Fliegengitter.  
Solltest du den Photorender haben, kannst du nach Einarbeitung auch  
dein Modell gerendert darstellen:  
<http://www.ptc.com/solutions/asktheplm/photo/index.htm>

Wichtig bei Version 20 ist das du die Farbe/Material im Teilemodus zuweist, nicht der  
Komponente in der Baugruppe. Hier gab es einen Renderbug.

Ansonsten gibt es bei der Farbe/Material noch den Punkt Schwellenwert. Stellst du  
dein Gehäuse auf einen Wert von 20, kannst du mittels  
Darstellungseinstellungen->Sichtbarkeit mit einem Schieberegler von 0-100 Teile der  
Reihe nach ein und ausblenden...., das Gehäuse verschwindet dann bei einem Wert  
kleiner als 20

(c) 2002 www.CAD.de

# Teile vergleichen / Pro ENGINEER

By rothmann

08. August 2001, 08:14

Hallo zusammen.

Wer kennt eine bessere Möglichkeit, Teile miteinander zu vergleichen.

Ein Teil kommt aus Moldesign (Extrakt), und das zweite Teil ist ein Import. Bisher habe ich eine Baugruppe erzeugt und den Teilen unter Komponentendarstellung verschiedene Modi eingestellt, z.B. ein Teil schattiert und das zweite Draht. Da die Teile komplex sind, kann man die Unterschiede nicht optimal erkennen.

Gruß Frank

By eic

08. August 2001, 08:33

Hallo rothmann,

welche Pro/E Version verwendest Du?

In R2001 gibt es die Funktionalität "Analyse -> Teil vergleichen". Da kann man wahlweise nach Geometrie oder nach KE's vergleichen.

Leider kann ich noch keine Detailaussage zu dem Feature geben, da wir R2001 erst im Testbetrieb haben und selbst da noch nicht sehr viel gemacht wurde.

mfg  
EiC

By spoc

08. August 2001, 08:53

Hallo !

Ich verwende gleich mehrere Möglichkeiten. Zunächst kann man ja das Gewicht der Teile bestimmen über Analyse.

Dann baue ich die Teile über Koordinatensystem in eine leere Baugruppe ein. Das eine Teil wird blau, das andere rot gefärbt. Bei der schattierten Darstellung fallen nun die kleinsten Unterschiede auf.

Als weitere Möglichkeit bei symmetrisch aufgebauten Teilen verwende ich auch einen oder mehrere Querschnitte, die in dieser Baugruppe durch beide Teile verlaufen. Dort, wo die Linien auseinander gehen gibts einen Unterschied.

By Michael.Winhausen

08. August 2001, 09:20

Hallo,

du kannst die Teile in einer Baugruppe auch wechselseitig über Komponente - SpezialDienstpr - Ausschneiden voneinander subtrahieren, dann bleibt jeweils die Differenz übrig.

Gruß

Michael





# StartUp-Tools von Fremdfirmen / Pro ENGINEER

By willidd

07. August 2001, 22:16

---

Hallo zusammen,

wer kann mir zusätzliche!!! Internetseiten nennen, wo man ähnlich wie bei VW, AUDI oder BMW Pro/E-Daten runtersaugen kann?

Danke schon mal im voraus.

Gruß  
WilliDD

(c) 2002 www.CAD.de

# MDX - Mechanical Design Extension / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

07. August 2001, 15:01

---

Hallo Leute,

ich habe auch mal wieder eine Frage.  
Arbeitet von Euch jemand mit der Erweiterung MDX?  
Mich würde interessieren, wie Ihr damit zufrieden seid.  
Gibt es eher gute Erfahrungen oder schlechte.

Es ist nämlich so, dass ich diese Extension jetzt bekomme, und  
möchte schonmal wissen, ob sie etwas taugt.

Vielleicht habt Ihr Beispiele, wo Ihr MDX angewendet habt?  
Was kann man alles machen? Kann man die Animationen als Filmchen speichern?

ICH WILL ALLES WISSEN!!!! \*g\*

Have Fun!

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/help-CD / Pro ENGINEER

By Herbie

06. August 2001, 14:48

Ich benutze Pro/Engineer(V20,2000i2) in der Schule(HTL) und möchte möchte mich etwas mehr in diese Software einarbeiten.Kann man die CD "Pro/help" ,wennmöglichst auf deutsch,irgentwo bestellen?

Ich bitte um rasche Information,da Pro/Engineer doch eine sehr komplexe Angelegenheit ist,und ich einige Infos für den "richtigen" Gebrauch dieser Software bräuchte!Die angebotenen Bücher zu Pro/Engineer sind entweder alle auf Englisch(Was für mich die doppelte Zeit zum Selbststudium bedeutet :-)),oder sie sind auf deutsch und nicht sehr umfangreich!

Ich danke im Voraus,  
mfg Herbert

[Diese Nachricht wurde von Herbie am 06. August 2001 editiert.]

By zwatz

06. August 2001, 20:16

hallo Herbie,  
frag einmal an deiner Schule danach, wenn Ihr Schullizenzen habt, habt Ihr auch die dazugehörigen Dokus.  
Kann kein Problem sein, die Pro/Help CD nachzubrennen.

Ich kann dir anbieten, eine Pro/HELP CD zu schicken, jedoch von der Version 2000i (Datumscode 1999310), d.h. genau zwischen deinen 2 Versionen - bei Interesse melde dich einfach.

Gruß  
Thomas

By Herbie

07. August 2001, 08:11

Sers Thomas,  
Danke für deine rasche Antwort!  
Du solltest wissen ,dass unsere CAD-Administratoren nicht gerade Organisationstalente sind!(der schickt mich zu dem,dereine schickt mich wiederum zum anderen u.s.w).

Ich würde gern auf dein Angebot zurückgreifen.Sämtliche Umkosten trage natürlich ich.Die Adresse schicke ich per E-Mail.  
Vielen Dank nochmals für deine Hilfe!

mfg  
Herbert

By ChristianSA

07. August 2001, 09:22

Hallo Herbie, wo gehst Du den auf die HTL (Stadt?)  
Grüsse  
Christian

**By K.Richter**

07. August 2001, 09:34

---

Hallo Herbie,  
  
Habe auch noch eine Version 20, die ich Dir brennen kann.  
  
Melde dich bei Bedarf: [info@indesso.de](mailto:info@indesso.de)

**By Herbie**

07. August 2001, 11:45

---

Sers Christian,  
Ich besuche die HTL für Maschinenbau/Kraftfahrzeugtechnik(TGM=Name der HTL= Technisches Gewerbemuseum)in Wien.Ich weiss,ist ein bescheuerter Name.  
  
Besuch doch mal villeicht unsere HP: [www.tgm.ac.at](http://www.tgm.ac.at)  
mfg  
Herbert

**By Herbie**

07. August 2001, 11:58

---

Sers Knut,  
Danke für dein Angebot.Ich komme sofort darauf zurück,da dies eine ProE Version ist mit der ich arbeite.  
näheres schicke ich dir per E-Mail.  
Nochmals vielen Dank für deine rasche Hilfe!  
mfg  
herbert

**By ChristianSA**

07. August 2001, 13:53

---

Hi Herbie,  
na so bescheuert ist der Name nicht, ich hab die HTL in Salzburg gemacht, auch wenn´s schon lange her ist.....  
Much Fun  
Christian

# Config.pro vervielfacht sich / Pro ENGINEER

By pedro

07. August 2001, 05:20

---

Habe mir eine eigene Config.pro erstellt und dazu noch einige Mapkeys. Seitdem verdoppelt sich bei jedem erneuten Ändern und Abspeichern der Config.pro die Datenmenge dieser Datei. Jedes Mapkey ist dann irgendwann 20mal definiert und die Datei lässt sich kaum noch bearbeiten. Vermutlich ist es ein Software-Fehler. Wer hat gleiche Erfahrungen gemacht?

By homi

07. August 2001, 12:18

---

Hi Peter

Wenn Du beim abspeichern "geaend." und dann deine aktuelle config.pro auswählst, sollte dieser Fall nicht mehr auftreten.

gruss homi

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE 2000i2 und Elsa Gloria II 64MB (WinNT) / Pro ENGINEER

By DPerak

02. August 2001, 15:17

---

N'Abend allerseits.

Folgendes Problem tritt bei uns auf:

"Alter" Intel-800MHz Rechner mit ELSA Gloria XXL 16 MB arbeitet im schattierten Modus subjektiv schneller als "neuer" AMD-1000MHz Rechner mit ner ELSA Gloria II 64MB.

Treiber-Update brachte nichts ein.

Über die Mainboards kann ich leider nichts sagen.

CONFIGS sind identisch, da übers Netz gesteuert.

Weiß jemand Rat?

Vielen Dank, D.Perak

By Falko

02. August 2001, 15:41

---

Ist die Grafikeinstellung (OpenGL/Std) auf beiden Rechnern gleich?

By DPerak

02. August 2001, 16:08

---

Ja, leider. Es sind ja auch keine fetten Performance-Unterschiede. Sie sollte eben nur schneller sein, was sie nicht ist...

Angeblich gibts bei der ProE-Installation ein Problem mit einem Registry-Eintrag, sodaß von vorneherein der falsche Betriebsmodus eingestellt wird. Wenn er mir aber bei der Support.inf anzeigt, daß er auf "OpenGL" läuft, dann wird er das wohl tun...

Noch ne Idee?

Gruß, D.Perak

By Falko

03. August 2001, 10:00

---

Jetzt habe ich mal eben nachgesehen. PTC hat erst die Gloria III zertifiziert. Für die Gloria II habe ich bei Elsa nichts gefunden.

Die Gloria XXL dagegen unterstützt laut Elsa ProE (obwohl ich auch keine Zertizierung gefunden habe).

By **RAND Worldwide**

03. August 2001, 11:08

---

Von Elsa wird fuer diesen Kartentyp der Treiber von NVIDEA empfohlen. Ich wuerde sagen: einfach mal ausprobieren !  
Wir haben bis jetzt gute Erfahrungen gemacht.  
<http://www.nvidia.com/view.asp?PAGE=drivers>

Gruss  
Ralf

By **Falko**

03. August 2001, 13:08

---

Ich bin ja auch ein Dösbattl. Die gleiche Karte habe ich doch auch in einem Rechner und da läuft es gut. Also vergleichen wir mal:

ELSA GLoria II-64  
Treiberversion: 4.02.03.084  
Desktop-Größe: 1280 x 1024  
OpenGL Version: 1.1.4  
OpenGL Hersteller: ELSA AG Aachen (Germany)  
DirectDraw Version: 4.04  
Farben: 65536 (16 bit per pixel)  
Version des Bios: 7.02.02  
Chip Typ: NV10 GL (Rev. A3)  
DAC Typ: Integrated RAMDAC  
Beschreibung: Kontrolliert die hardwarebeschleunigten 3D-Erweiterungen der ELSA Grafikkarte mit Hilfe von Anwendungsprofilen.  
Version: 3.00.05.00  
Build-Datum: 27.01.2000  
Dateien:  
GLSET.DLL ELSA Application Settings Property Page DLL  
Version:3.00.05.00 Datum:27.01.2000  
GLSET\_de.dll ELSA Application Settings Property Page German Language DLL  
Version:3.00.05.00 Datum:27.01.2000

Einstellungen:  
Hardware für OpenGL benutzen: an  
Aktuelle Einstellungen: Pro/ENGINEER(R)  
  
Hardware-Beschleunigung für ProE aktiviert

So, jetzt vergleiche mal.

By **DPerak**

03. August 2001, 16:53

---

ufff... da hab ich am wochenende erstmal was zu lesen!!  
  
vielen dank f.d. tips, ich melde mich!  
  
D. Perak



**By DPerak**

07. August 2001, 12:05

---

hallo ralf,

guter tipp das mit der der nvidia-karte. die performance ist schon besser.

das modell ist aber auch ein wenig groß (zylinderkopf)

wir versuchen jetzt noch am treiber zu tunen und dann werden wir mal sehen.

falko: deine und unsere elsa-einstellungen waren im wesentlichen identisch, bis auf die treiber version. die war bei uns höher.

gruß, daniel perak

(c) 2002 www.CAD.de

# Konverter Pro/E --> AutoCAD / Pro ENGINEER

By khl

03. August 2001, 18:35

---

Beim Standardoutput von \*.dxf oder \*.dwg aus Pro/E enthält man in AutoCAD keine Strukturen. Weder sind Schraffuren als solche zu erkennen noch sind Linien zu einzelnen Bauteilen gruppiert.  
Wer kann mir Hinweise auf effektivere Konvertierungssoftware geben?  
Wer bietet diese an?  
Danke im Voraus.

By cwillmann

03. August 2001, 19:47

---

Hallo,

Konvertierungssoftware kenne ich keine, aber das geschilderte Problem wurde bereits im Forum diskutiert:

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000488.shtml>

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000393.shtml>

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000356.shtml>

Einfach mal ein wenig stöbern!

By OliverKlotz

06. August 2001, 11:22

---

Hallo KHL (????),

spiel mal ein bisschen mit den config.pro-Optionen rum und versuche dann das Tool DXFKONV ([WWW.DXFKONV.DE](http://WWW.DXFKONV.DE)). (Das ist keine Werbung lieber Admin, ich arbeite bei TRW).

Das Tool "konvertiert" DXF nach DXF, passt also die Dialekte so an dass das Zielsystem sie verstehen kann.

Viel Erfolg,

Oliver

By Nueckel

06. August 2001, 22:44

---

Hallo KHL,  
versuch doch mal in der config.pro  
intf\_out\_layer part\_layer  
interface\_quality 0  
def\_layer ???  
ist in der Hilfe beschrieben.  
mfg

# Punkteumwandlung / Pro ENGINEER

By K.Richter

01. August 2001, 17:43

Ich habe Mess-Punkte im VDA Format als Kurven, kann sie in 2001 importieren und möchte die Punkte dann als x-y-z Format herausschreiben, z.B Excel sheet.

Wie geht das?

By Manfred

01. August 2001, 22:36

Hallo,  
eigentlich nur über einzelne Messungen. Leider gibt es keine Funktion, die eine Punktwolke komplett in eine zu einem Koordinatensystem bemaßte umwandelt. Auch wenn die Punktwolke zu einem Koordinatensystem bemaßt ist und man sie zu einem anderen bemaßen möchte, gibt es nur die Transformationsmatrix. Man muß dann trotzdem noch rechnen.

Gruß  
Manfred

By RAND Worldwide

03. August 2001, 13:58

Hallo,

es geht ueber einen kleinen Umweg.  
Man muss von dem Teil eine Zeichnung erzeugen, wobei das Koordinatensystem senkrecht zum Bildschirm stehen muss.  
In der Zeichnung kann man unter Spezial> Bohrungstabelle> Erzeugen> Bezugspunkte eine Tabelle erzeugen. Diese Tabelle kann man unter Tabelle> Speichern/Aufrufen> Text speichern als Datei abspeichern und z.B. mit Excel aufrufen.

Gruss Martin

By Manfred

03. August 2001, 19:30

Hallo Moderator,  
das ist ein echter Tipp. Mir war noch gar nicht bewußt, daß die holetable auch Bezugspunkte ausliest, die nicht im Versatz zum Koordinatensystem erzeugt sind. Nun stellt sich echt die Frage, warum ausgewählte Punkte nicht direkt zu einem Koordinatensystem konvertiert werden können.  
Beispiel Rohrkonstruktion in der Baugruppe:  
Die Biegepunkte lassen sich in der Baugruppe in der Regel gut über kopierte Geometrien von Flächen, Bezüge usw. konstruieren.  
Das Rohr soll mit einer Koordinatenbiegemaschine erzeugt werden und man braucht die Punkte im Versatz zu einem beliebigen Koordinatensystem. Man beginnt also mühsam die Punkte auszumessen. Mit dem Tipp über Zeichnung geht es schneller. Man kann natürlich in der Rohrzeichnung eine holetable erzeugen. Diese hat aber den Nachteil, daß sie sich nicht automatisch aktualisiert. Änderung am Rohr, in der Zeichnung aktualisieren vergessen und schon wird eine falsche Zeichnung erzeugt. Deshalb wäre eine Konvertierungsfunktion für Punkte ziemlich effektiv.  
Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 03. August 2001 editiert.]

**By fossy**

06. August 2001, 09:52

Hallo alle zusammen,

das mit den Punkten ist ein interessantes Thema!

Frage:

Gibt es die Möglichkeit, eine Datei so zu modifizieren, dass beim Öffnen dieser Datei automatisch ein Makro ausgeführt wird???

Dann könnte man nämlich bei einer Zeichnung mit einer solchen Bohrungstabelle, diese beim Öffnen der Datei "automatisch" aktualisieren lassen!?!

CU

fossy

**By K.Richter**

06. August 2001, 10:10

Erstmal danke Rand. Ist nicht die naheliegenste Lösung, hilft aber ungemein.....

Let knowledge be your guide.... oder so....

**By RAND Worldwide**

06. August 2001, 13:36

Hallo,

zunaechst mal zum Aktualisieren der Tabellen. Was man versuchen koennte waere z.B. ein Mapkey der die Zeichnung regeneriert und die Tabelle aktualisiert. Der Nachteil ist natuerlich das man den Mapkey von Hand starten muss(aber Zeichnungen sollten sowieso regeneriert werden).

Eine weitere Moeglichkeit bieten die Startup Tools von Rand. Es wird ein Hilfsapplikation mitgeliefert (Startup Pro) mit der man im Teilemodus die Punktwolke direkt auslesen kann (Beschreibung siehe Anhang).

Ist aber auch eine reine ascii-Datei die nicht aktualisiert wird.

gruss Martin

# Installation von ProE2000i / Pro ENGINEER

By **marcus2810**

17. März 2001, 16:48

Hallo,

ich habe ein Problem mit der Installation der Software. Kann mir jemand einen Tipp geben wie das unter Win2000Pro funktioniert?

Ich habe die CD eingelegt und FlexLM sowie Pro/E ausgewählt. Die Lizenz ist akzeptiert und der Rechner beginnt mit dem Kopieren.

Er ist dann fertig, aber mir fehlen Verknüpfungen oder eine ausführbare Datei.

Das einzige was ich in den vielen neue Verzeichnissen finde sind massenweise Batch-Dateien.

Welche von diesem Dateien ist denn nun die Start-Datei?  
Oder ist irgendwas falsch gelaufen?  
Gibt es einen Trick den ich unbedingt wissen muss?

Danke für euer Bemühen, schönes Wochenende...

Marcus Fischer

By **Günther Weber**

18. März 2001, 09:30

Du mußt bei der Installation einen Startbefehl angeben, z.B. "Proe2000i". Dann wird ein Icon im Startmenü und eine gleichnamige Batchdatei im Bin-Verzeichnis angelegt. Wie heißen denn Deine Batch-Dateien die mit "Pro" anfangen ?

By **marcus2810**

18. März 2001, 23:38

Hallo nochmal,

ich habe inzwischen die Installation hinbekommen! - Fast zumindest ;-)

Ich habe eine Verknüpfung im Startmenü und ich habe in der Systemsteuerung den Server drin.

Da ist eingestellt, er soll beim Hochfahren gestartet werden, aber dies geschieht nicht! -

Liegt das evtl. an einer Sicherheitseinstellung von Windows2000?

Aber nun zu meinem eigentlichen Problem:

Ich bekomme beim Starten kurz den Bildschirm von ProE zu sehen, aber dann kommt eine Fehlermeldung!

\*\*\*\*\*

License request failed for Feature ProE\_366: -12: Invalid returned data from license server

Warning (-12): Invalid returned data from license server (-12,122:2) No such file or directory

\*\*\*\*\*

Welches Verzeichnis fehlt da? - Hab ich was vergessen zu installieren was in der Lizenz drin ist, oder hab ich mich im Lizenzeditor vertippt und jetzt was installiert was "zuviel" ist?

Wie kann ich denn Herausfinden was "warning (-12)" und "(-12,122:2)" bedeutet?

Danke für Tipps,

Marcus

PS: Viel kann da doch jetzt nicht mehr fehlen, hätte nicht gedacht das eine Installation sooooo schwer ist.

By eis

19. März 2001, 12:43

Marcus,

möglicherweise hilft Dir das weiter :

Description

-----

Pro/ENGINEER cannot obtain licenses for a Windows95/98/NT client from a UNIX license server if

DNS is disabled. ptcstatus returns:

Warning -12 Invalid returned data (or similar)

The ping command works from both Windows license client and UNIX license server via hostname

Alternate Technique

By marcus2810

19. März 2001, 13:21

Hallo,

danke für den Hinweis. Leider kann ich damit nicht sehr viel anfangen, ich bin mir nur sicher dass ich keinen UNIX-Server besitze.

Ich habe ein Notebook mit Win2000Pro, das ist alles. FlexLM installiert und die Lizenz war i.O.

Dann hab ich die ProE-Sachen installiert und dabei alle Häkchen gesetzt die ich machen konnte (Beispiel-Dateien, API, Web.link, Web.Publish) weil ich dachte, das sei dann eine Vollinstallation wie bei Windows-Programmen üblich.

Vermutlich hab ich dann irgendwas nicht ganz korrekt gemacht.

Oder kann es sein dass ich eine UNIX-Variante des LizenzServers installiert habe?

HILFE - Das ist echt schwer und nervenaufreibend.

Grüße, Marcus

By Manfred

19. März 2001, 14:01

Wenn ich richtig begriffen habe, hast Du kein Netz laufen, sondern nur den flexlm-Server und ProE installiert.

Schau mal in den Einstellungen Deiner Netzwerkkarte nach und installiere das NWLink IPX/SPX/NetBIOS-kompatibles Netzwerkprotokoll

Dann sollte es funktionieren.

Mit dem Protokoll wird ein ein Netzwerk simuliert. erst dann begreift ProE, daß alles OK ist.

Ich hatte dasselbe Problem, solange das Notebook im Netz gesteckt hat, hat alles funktioniert. So wie ich unterwegs war, ging nichts mehr

mfg

Manfred

By marcus2810

19. März 2001, 16:58

Hallo nochmal,

ich habe einen Auszug aus einer Fehlermeldung gefunden, der wurde beim Starten meiner Batchdatei erzeugt! -

\*\*\*\*\*

License request failed for feature PROE\_366: -12: Invalid returned data from license server

Displaying status for license file: E:\Programme\CAD\ptc\licensing\license.dat

License Server: gabymobil

Features on gabymobil:

Warning (-12): Invalid returned data from license server (-12,122:2) No such file or directory

Users of PROE\_366 : (counted)

Displaying status for license file: E:\Programme\CAD\ptc\licensing\license.dat

License Server: gabymobil

Features on gabymobil:

Warning (-12): Invalid returned data from license server (-12,122:2) No such file or directory

Users of PROE\_366 : (counted)

WARNING: Proper TCP/IP configuration was not detected

The TCP/IP service is not installed or configured properly. The following items are required to use PTC floating licenses or floating options:

A unique IP address must be explicitly defined.

DHCP is not supported.

A default gateway and subnet mask must be defined.

TCP/IP NetBIOS Helper service must be installed and started.

Please refer to your Microsoft documentation or hardware vendor for assistance.

\*\*\*\*\*

Vielleicht kann ja jemand mal auf Deutsch sagen was die Software bemängelt, von DHCP-Servern und Gateways hab ich keinen Schimmer ;-)

I'm sorry, ich weiß ich bin sehr nervig. Ist mir ja selbst schon fast peinlich, aber ich kriege nicht selbst hin ;-)

Marcus

By Günther Weber

19. März 2001, 19:43

Ich hab Pro/E unter NT4 installiert und kann nur versuchen, in etwa die Win2000 Einstellungen zu rekonstruieren:

Systemsteuerung / Netzwerk - und DFÜ-Verbindungen / LAN-Verbindung :  
Internetprotokoll (TCP/IP) muß angekreuzt sein. Unter Eigenschaften eine IP-Adresse ( zum Bleistift 192.1.1.15 ) und eine Subnetzmaske ( versuchs mit 255.255.255.0 ) eintragen. Die IP-Adresse muß im Firmennetz eindeutig sein. Die Subnetzmaske ist meines Wissens auf allen Rechnern gleich. Unter "Erweitert" hat man auf der WINS-Registerkarte Zugriff auf die Einstellung "NetBIOS", da soll wohl "NetBIOS über TCP/IP aktivieren" angekreuzt sein, wahrscheinlich aber nicht der DHCP-Server.

Systemsteuerung / Verwaltung / Dienste: Hier gibt es ein "TCP/IP-NetBIOS-Hilfsprogramm", das gestartet sein muß. Dieser Dienst ermöglicht die Unterstützung vom NetBIOS-über-TCP/IP-Dienst (NetBT) und die NetBIOS-Namensauflösung. Der FlexLM sollte hier auch zu sehen, und gestartet sein.

Unter Verwaltung / Ereignisanzeige / Systemprotokoll sind eventuell weitere Hinweise zu finden, warum der FlexLM nicht gestartet werden konnte. Und wenn der nicht läuft, findet Pro/E natürlich keine Lizenz.

Ich hoffe, daß ich das als Nicht-Administrator einigermaßen richtig erklärt habe.

Gruß - Günther

By uwe\_driehaus

06. August 2001, 13:04

... mal bei PTC oder Rand fragen. Merkst Du eigentlich noch was ???

Zitat:Original erstellt von marcus2810:

Hallo nochmal,

ich habe inzwischen die Installation hinbekommen! - Fast zumindest ;-)

Ich habe eine Verknüpfung im Startmenü und ich habe in der Systemsteuerung den Server drin.

Da ist eingestellt, er soll beim Hochfahren gestartet werden, aber dies geschieht nicht! -

Liegt das evtl. an einer Sicherheitseinstellung von Windows2000?

Aber nun zu meinem eigentlichen Problem:

Ich bekomme beim Starten kurz den Bildschirm von ProE zu sehen, aber dann kommt eine Fehlermeldung!

\*\*\*\*\*

License request failed for Feature ProE\_366: -12: Invalid returned data from license server

Warning (-12): Invalid returned data from license server (-12,122:2) No such file or directory

\*\*\*\*\*

Welches Verzeichnis fehlt da? - Hab ich was vergessen zu installieren was in der Lizenz drin ist, oder hab ich mich im Lizenzeditor vertippt und jetzt was installiert was



"zuviel" ist?

Wie kann ich denn Herausfinden was "warning (-12)" und "(-12,122:2)" bedeutet?

Danke für Tipps,

Marcus

PS: Viel kann da doch jetzt nicht mehr fehlen, hätte nicht gedacht das eine Installation sooooo schwer ist.

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE2000i<sup>2</sup> files in ältere ProE-Version konvertieren? / Pro ENGINEER

By Enton Smith

24. Juni 2001, 11:33

HI!

kennt jemand eine Möglichkeit, wie man ProE2000i<sup>2</sup> Dateien in ein älteres Format konvertieren kann?

DANKE!

By zwatz

24. Juni 2001, 20:15

meines Wissens nach geht das nicht ...  
(ist auch noch bei keiner Version gegangen)  
zudem wurde auch von 2000i auf 200i<sup>2</sup> das File-Format abgeändert, das war bis 2000i reines ASCII.

Gruß  
Thomas

By OliverKlotz

25. Juni 2001, 12:04

Hallo Enton,

dein Wunsch kann nur über den Umweg NEUTRAL-Datei in Erfüllung gehen. Dabei geht (wie immer bei Neutral-Formaten) sämtliche Parametrisierung flöten.

Empfohlene Einstellung in der Config.pro:  
export\_old\_neutral\_format yes

Gruß,  
Oliver

By Dackel

26. Juni 2001, 01:29

Hallo Enton,

oja das ist schon ein Problem. Ohne Datenexport und anschließenden datenimport klappt es nett.

Antwort von PTC: IST SO GEWOLLT.

Übrigens: Bei Datenimport günstiger Start-Part mit den entsprechenden Parametern verwenden, oder eine Tollkit-Applikation benutzen. Die Applikation gibt es schon.

By mami

26. Juni 2001, 10:52

---

Hi,

ich hab da mal von nem Programm gehört, das Formate von verschiedenen CAD Systemen untereinander konvertieren kann, es soll dann sogar die Featurestruktur im Zielsystem so vorhanden sein, als hätte man das Teil damit erstellt. Das soll auch für verschiedene Pro/E Versionen auf- und (vor allem!!) abwärts funktionieren.

Das Programm heißt "PROFICIENCY".

Wie gesagt, ich hab da nur mal nen internen Bericht darüber gelesen und weiß aber nicht ob, wie, und wie gut dieses Programm funktioniert.

Adios

By OliverKlotz

26. Juni 2001, 12:11

---

Hallo Mami,

da muss ich dich leider belehren:

PROFICIENCY ist ein Bestandteil des sog. Web based Training Programms von PTC und keine Software.

Mit Datenkonvertierung hat PROFICIENCY nur insofern zu tun, dass unter Anderem auch auf Interface-Benutzung eingegangen wird.

Gruß,

Oliver

By mami

26. Juni 2001, 16:08

---

Hi Oli,

das konnte ich natürlich nicht auf mir sitzen lassen und guckte noch mal etwas genauer nach .....

Da muß es wohl von PTC was mit gleichen Namen geben.

Schau(t) doch mal unter [www.proficiency.com](http://www.proficiency.com) nach - die Firma heißt zumindest so.

Unser Mutterhaus in USA ist mit dieser Firma in kontakt, um die Software für den Gebrauch zu testen.

Gruß

Michael

By Franz Hiemstra

03. August 2001, 19:04

---

Hallo zusammen,  
schaue mal gerade aus dem SolidWorks-Bereich herüber.  
Ich kann mir gut vorstellen, warum der alte Trick das Dateiformat zu ändern kam,  
auch wenn´s keiner bestätigen wird.  
In Solidworks gibt es ein Tool, das die Parametrik / Konstruktionsgeschichte aus  
Fremddaten/Neutralformaten extrahieren kann.  
Speziell für das Pro-E - Format gibt es speziell angepaßte Leseschnittstelle, die die  
Parametrik bis V19 bzw. V20 gut bringt.

Schließlich kam jetzt auch noch von SW ein Tool, um Geo im Pro-E-Format  
herauszuschreiben. Habe dies mit einem Kunden getestet. Die Geometrie kam  
sauber rüber, also besser als z.B. mit IGES (ohne Parametrik, bei Euch scheint es so  
ein Analysetool zu fehlen).

Hat also ganz gut funktioniert, nur dann änderte sich euer Dateiformat:  
Es wäre ja zu schön gewesen, wenn wir uns auf diese Art und Weise endlich mal gut  
zwischen z.b. diesen Systemen auf Dauer hätten austauschen können.  
Man kann auch sagen: das ist Effizienzbehinderung und Ertragsverhinderung für  
beide Seiten.  
Denkt Euch also Euer Teil selber. Vielleicht könnt Ihr als Anwender was bewirken.

Gruß Franz

[Diese Nachricht wurde von Franz Hiemstra am 03. August 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Umgebung für Pro/Engineer 2001 / Pro ENGINEER

**By Falko**

02. August 2001, 15:47

---

Hallo Leute,

bisher habe ich immer mit den StartupTools von Rand meine Icons eingerichtet.  
Diese Umgebung gibt es bei Rand auf der HP ja auch zum Downloaden.

Frage: Gibt es sowas auch schon für 2001?

Da einige Befehle gerade in Pro/Detail recht ungeschickt angeordnet sind wären  
neue Schaltflächen sinnvoll.

---

**By RAND Worldwide**

03. August 2001, 11:04

Hallo Falko,  
seit kurzem ist config.pro, config.win und die dtl auch fuer die 2001 downloadbar !  
[www.rand.de](http://www.rand.de) - Download

Viel Spass damit !  
Gruss  
Ralf

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Pro/E 2001? / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

27. Juli 2001, 10:30

Hallo!

Noch eine Frage!

Wer von Euch arbeitet schon mit der 2001er Version?

Was ist neu! Ist sie besser geworden oder gibt es schon neue Fehlfunktionen?

Hintergrund ist der, dass ich eben diese Version demnächst bekomme und mich schon mal darauf einstellen will, was mich erwartet.

Gibt es frei zugängliche Unterlagen für das Update?

Danke für Antwort!!

Schönes Wochenende.

C. Plaga

By RAND Worldwide

27. Juli 2001, 12:32

Hallo,  
seit nicht allzu langer Zeit sind die Release Notes zur 2001 als pdf in deutsch  
erhaeltlich (siehe Anhang). Sie geben Auskunft ueber die neuen Funktionen. Das  
Feedback zur 2001 ist bis jetzt gut (einfachere Bedienung ..). Eine konkrete Aussage  
ueber Stabilitaet usw. kann erst in den naechsten 4-5 Wochen gemacht werden.

Gruss  
Ralf

By dbexkens

27. Juli 2001, 18:03

Hallo,

ich setze die 2001 seit ca. 3 Monaten immer mal wieder ein. In Summe würde ich  
sagen bisher ca. 100 Stunden oder so.

Bisher habe ich in Sachen Stabilität nur gute Erfahrungen gemacht, obwohl schon ein  
paar recht "schräge" Modelle und Geometriestudien dabei waren.

Die Bedienung ist besser geworden, und speziell die Platzierungsfunktionen im  
Baugruppenmodus lassen einen echt schnell werden (wenn ich da an die alte  
Version 13 denke \*schauder\*).

Was mir sofort nachteilig aufgefallen ist: Die haben die ganzen Befehlssequenzen im  
Zeichnungsmodul geändert. Das soll zwar alles auch schneller gehen und über die  
rechte Maustaste klappt das schonmal, aber als ich versuchte, den Maßstab zu  
ändern, fing die Sucherei an.

Grüße

D. Bexkens

By eic

30. Juli 2001, 08:31

---

Hallo zusammen,

das mit dem Zeichnungsmaßstab kenne ich von wo :-)

Aber weil hier gerade R2001 und Zeichnungen angesprochen wurden:

Es ist ja mit der neuen Release möglich OLE-Objekte (z.B. Office-Dokumente) auf einer Zeichnung einzubetten, unter Windows versteht sich.

Das klappt ja recht gut, beim Ausdrucken der der Zeichnung auf einem Postscriptplotter fehlt dieses Objekt, so wars zumindest bei der PreProduction-Version.

An alle die Release ProE 2001 schon ausprobiert haben, geht das schon oder ist das Problem immer noch da?

mfg  
EiC

By Falko

02. August 2001, 15:51

---

Mittlerweile bekommst du mit den CD's auch gedruckte Versionshinweise und wenn du die gelesen hast, bist du erst mal fertig mit der Welt.  
Allerdings sieht ProE dann doch fast so aus wie früher und du musst nur manchmal suchen.

Bisher habe ich erst einen Absturz gehabt (hatte aber vorher lange keinen).

Im Baugruppenbereich gibt es sinnvolle Neuerungen, Pro/Detail gefällt mir auf den ersten Blick nicht so gut und mehr kann ich noch nicht sagen.

# Körper über Advanced-Boundaries / Pro ENGINEER

By user21

01. August 2001, 16:47

---

Hallo Leute, ich will Körper erzeugen über Advanced-Boundaries, komme aber in das Menü nicht hinein. Was mache ich falsch oder was brauche ich noch alle sdafür?

Danke im Voraus

user21

By Manfred

01. August 2001, 22:31

---

Hallo,  
der Menuepunkt Advanced-->Boundaries gilt nur für Flächen. Du mußt halt erst die Flächen erzeugen und danach daraus den Körper.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de



# Hilsapplikationen / Pro ENGINEER

**By spoc**

31. Juli 2001, 11:14

Hallo !

Was kann man eigentlich mit Hilsapplikationen machen ? Kann man sich sowas irgendwo downloaden ?

**By Manfred**

31. Juli 2001, 15:31

Hallo,

Hilfsapplikationen sind ProE-Erweiterungen, die in der Regel mit Pro/TOOLKIT bzw. J-Link erstellt werden. ProE ist damit für persönliche Erweiterungen offen (z.B. Stücklisteninformationen an PPS-Systeme weiterleiten, eigene Auslegungsprogramme einbinden usw.). Es gibt eine Reihe von ProE-Dienstleistern, welche die Programmierung anbieten. In der Regel sind das kundenspezifische Anwendungen, so daß downloads nicht sehr sinnvoll sind.

Gruß

Manfred

**By spoc**

31. Juli 2001, 15:33

Danke Manfred,  
jetzt weiß ich wenigstens was das ist.

**By Günther Weber**

01. August 2001, 08:00

Was braucht man, um mit J-Link arbeiten zu können ?

**By Manfred**

01. August 2001, 22:23

Hallo,

das ist eine gute Frage. Ein bißchen Programmiererfahrung mit Java, auch mit komplizierteren Dingen. Und ziemlich lang, um die PTC-Beschreibung der Java-Routinen zu begreifen. Und natürlich die Lizenzfreischaltung. Ist aber meines Wissens nach sogar bei Foundation vorhanden.

Prinzipiell ist auf der Help-CD eine komplette Beschreibung von J-Link angegeben.

Gruß

Manfred

# Schnittdarstellung/Normteile / Pro ENGINEER

By homi

30. Juli 2001, 15:22

---

Hallo da draussen!

Ich habe in verschiedenen Baugruppen eine Schraube welche bei einem Querschnitt mit geschnitten wird. Nun kann ich über Schraffur ändern diese vom Schnitt ausschliessen, was sehr mühsam ist wenn dieses Part 20mal verbaut ist. Nun meine Frage gibt es die Möglichkeit, daß das System erkennt, das dieses Teil nie geschnitten werden soll, egal wo ich es einbau und wie oft?

Ich danke Euch schon mal vorab

gruss homi

By Falko

30. Juli 2001, 15:47

---

Das würde mich auch schrecklich interessieren. Meiner Meinung nach gibt es da aber bisher noch keine Möglichkeit.

By Christian Plaga

31. Juli 2001, 12:39

---

Ich glaube nicht, dass Pro/E das erkennen kann. Wenn diese Schraube durch die X-Section/Querschnitt in der Baugruppe mitgeschnitten wird, so wird Pro/E das wohl auch als geschnitten erkennen!

Falls es nicht so ist, belehr mich eines besseren!

Have Fun!

By Manfred

31. Juli 2001, 15:47

---

Hallo,  
in der ProE-internen Datenhaltung sind alle Körper nur Kurven, Kanten, Punkte, Flächen usw.  
Deshalb werden im Baugruppensenchnitt alle Körper geschnitten und man muß mit Hand die auswählen, die keine Schraffur haben sollen (geschnitten bleiben sie weiter).  
Da die automatische Schraffur, die ProE im Baugruppensenchnitt erzeugt, sowieso in der Regel nachgearbeitet werden muß, ist es gleich, ob man die Schraffur der Komponente ändert oder sie aus der Schraffur ausschließt.  
Gruß  
Manfred

**By homi**

01. August 2001, 07:00

---

Hi Manfred!

Danke für Deine gute Erklärung, aber kann ich in einem Part nicht irgendeinen Parameter angeben, damit das Part bei einem Schnitt gleich ausgeschlossen wird? Ich befürchte zwar nein, aber man soll die Hoffnung nie aufgeben.

gruss auch an Jürgen Höhn und guschl

homi

**By anagl**

01. August 2001, 12:29

---

Hallo allerseits,

soweit ich weiß ist das ein uraltes Problem.

Nur einen kleinen Tipp kann ich dazu geben; denn an dieser Stelle ist Pro/E nicht bidirektional assoziativ.

Wenn man nämlich die Schnittdarstellung im Baugruppenmodus anpasst, und dann eine Zeichnung erstellt ist diese Darstellung des Schnittes in der Zeichnung auch da. d.h das ist sinnvoll, wenn ich den gleichen Schnitt mehrmals in der Zeichnung habe oder mehrere Zeichnungen von der gleichen Baugruppe habe.

Ein nachträgliches Ändern der Querschnittdarstellung im Assembly wirkt sich auf die vorhandenen Schnitte in der Zeichnung nicht aus.

(c) 2002 www.CAD.de

# Materialdaten / Pro ENGINEER

By RoPa

01. August 2001, 08:09

---

Kann mir vielleicht jemand eine Quelle nennen, wo man Materialdaten erhält, bzw. als \*.mat-Files runterladen kann?

By cwillmann

01. August 2001, 09:35

---

Hallo,

Material-Dateien (\*.mat) und Textur-Dateien für einen Download zum Einbinden in Pro/E befinden sich zum Beispiel unter [www.vw-zulieferer.de](http://www.vw-zulieferer.de) (19 MB) und [www.3dcafe.com](http://www.3dcafe.com) sowie [www.grsites.com](http://www.grsites.com)

Grüße,  
Chr. Willmann

---

Inoffizielle Pro/E-Hilfeseite <http://PROE.CAD.de>

By RoPa

01. August 2001, 12:02

---

Danke für den Tip, aber leider bekommt man bei [www.vw-zulieferer.de](http://www.vw-zulieferer.de) relativ wenig \*.mat-Files und bei den anderen nur Texturen.

Kennt vielleicht jemand noch andere Adressen???

By Christian Plaga

01. August 2001, 12:07

---

Wenn mich nicht alles täuscht, sind bei den RAND Startup-Tools eine Menge \*.mat Files dabei! Schau mal auf die HP von RAND!

# Rippenkonstruktion / Pro ENGINEER

By David

31. Juli 2001, 10:03

Ich habe einen Gußteil und möchte normal auf einen Zylinder eine Außermittige Rippe konstruieren. Diese Rippe ist nicht auf den Mittelpunkt gerichtet sondern soll sanft in die Kontur des Zylinders einlaufen. Der Zylinder hat auf der Außenseite auch eine Formaschräge und ist an der Oberseite abgerundet, das heißt die Rippe muß zusätzlich noch in die Rundung verlaufen. Mein Problem ist das er die Rippe nicht konstruiert (=Kontur KE nicht erzeugen) und mich aus der Rippenfunktion wirft. Wo liegt mein Fehler?

By Placebo

31. Juli 2001, 11:55

hi,

am besten stellst Du das Teil mit rein, sodaß man sich dem Problem mal praktisch nähern kann.

Gruss Placebo

By Christian Plaga

31. Juli 2001, 12:36

Aaaalso,

wenn ich das richtig verstehe, soll eine Rippe (rechteck?) in eine verschrägte Zylinderfläche laufen?

Mach dir doch eine Skizzierebene neben dem Zylinder, Skizziere die Rippe und lass sie mit Thru next / bis nächste in die verschrägte Mantelfläche laufen?

Falls dies nicht das Problem ist, meld dich nochmal!

Have Fun!

By chri-2

31. Juli 2001, 13:45

Hallo David.

Versuche mal zuerst den Zylinder mit der Rippe zu konstruieren und verunde ganz zum schluß. Ich habe die Erfahrung gemacht, KE's die in eine Rundung laufen fast nie erzeugt werden können. Oft raucht auch dann der Rechner ab. Also ich konstruiere erste alles und verunde ganz zum schluss. Und auch nur so viel wie nötig und so wenig wie möglich.

Gruss  
chri-2

By Christian Plaga

31. Juli 2001, 14:06

Man sollte sowieso erstmal die Geometrie konstruieren, dann die ganzen Entformungen dran und zum Schluß verrunden!

**By fossy**

31. Juli 2001, 14:24

---

Hi David,

also mal sehen, ob ich Dir helfen kann  
Also für die Mitte der Rippe solltest Du eine Ebene erzeugen! Darauf hin  
"konstruierst" Du eine Kurve als Schnittkurve von Körper und Mittelebene der Rippe.  
Jetzt kannst Du die Rippe erzeugen, indem du die Schnittkurve als Referenz  
verwendest, auf der die Rippe "aufhört".

Viel Spaß und  
CU  
fossy

**By David**

31. Juli 2001, 14:46

---

Danke Leute ich werds amal mit ner Schnittkurve probieren.

David

**By Lutz Lembach ME**

01. August 2001, 10:00

---

Hallo David,  
wie chi-2 schon sagte zu schluss die Verrundung, die Formschräge muß aber am  
Zylinder vorhanden sein.  
Muß die Rippe tangential in den Radius verlaufen?

lutz

(c) 2002 www.CAD.de

# ME10->ProE / Pro ENGINEER

By Falko

22. September 2000, 09:53

Hallo,

hat jemand Erfahrung mit dem Import von ME10-Zeichnungen in ProE (2000i oder 2000i<sup>2</sup>), ohne über irgendwelche Zwischenformate zu gehen?

By woodiee

22. September 2000, 12:41

Ja, eine teure! Schau mal auf diese Seite: <http://www.mtc-nbg.de/> ! Demo bekommst du da auch! Kennen wir uns (HEK)?

By super\_vaio brother

24. Juli 2001, 10:40

Wir fahren mit me10 und PRO/E 2000i bzw 2000i<sup>2</sup> parallel.  
Anfänglich hatten wir noch PRO/E 20 im Einsatz (Ohne Absichtsmanager im Skizziermodus. Ich habe über iges importiert und da ich mir die "händische" Skizzierei sparen wollte sehr komplexe Profilgeometrien eingelesen. Diese Skizzen vermochte Pro/E keineswegs zu regenerieren, bzw das Ergebnis lies schier ewig auf sich warten oder war gänzlich unbrauchbar. Ich erinnere hier an nicht geschlossene Konturen in me10 und symmetrische Abhängigkeiten die für Pro/E keine sind. Von diesem "Import" haben wir uns dann verabschiedet und erstellen solche Profile direkt in PRO/E (viele einzelne KEs, Radien etc.)  
Ein Import als dxf in den Zeichnungsmodus (oder Layout) von PRO/E ist wieder unproblematisch. Wir nutzen me10 nachwievor als Angebotstool...  
Der export von PRO/E nach me10 über dxf oder dwg ist wieder problemlos (Maßstab beachten ist immer 1:1 ;-))  
Seit me10 9.00c muß man auch nicht mehr die ersten 4 Pro/Engineer Zeilen aus den dxf-files herauseditieren !!!

By Martin Kelle

31. Juli 2001, 10:27

Hallo super\_vaio brother,

Dieser Textteil interessiert mich besonders da ich das problem habe von ProE nach ME10 konvertieren zu müssen:

Der export von PRO/E nach me10 über dxf oder dwg ist wieder problemlos (Maßstab beachten ist immer 1:1 ;-))  
Seit me10 9.00c muß man auch nicht mehr die ersten 4 Pro/Engineer Zeilen aus den dxf-files herauseditieren !!!

Denn hier gibt es die Probleme, dass Teilstrukturen, Masstab und Masse nicht richtig rüberkommen. Wie hast Du das gelöst ?

Martin

[Diese Nachricht wurde von Martin Kelle am 02. August 2001 editiert.]

By RAND Worldwide

31. Juli 2001, 11:59

---

DXF sollte eigentlich gut funktionieren. IGES ist jedoch auch eine Alternative .... gibt's konkrete Probleme ?

Ralf

By Manfred

31. Juli 2001, 15:39

---

Hallo,  
mir stellt sich die Frage, was eine 2D-Zeichnung (egal, ob ME10 oder andere Verfahren) im ProE soll. Sie besitzt ja keinerlei ProE-typische Parametrik. Prinzipiell gibt es natürlich Möglichkeiten, 2D-Elemente in ProE anzufassen und ggf. zu ändern. Der Aufwand ist aber beträchtlich. Zeichnungen aus Altverfahren, die keiner Änderung mehr unterworfen werden, sollte man besser als Tiff ablegen. Wenn Änderungen notwendig sind, ist in der Regel das Nachmodellieren in ProE wesentlich sinnvoller.  
Gruß  
Manfred

By Falko

01. August 2001, 07:27

---

Hallo Manfred,

du hast eigentlich schon recht, was soll 2D in einem 3D-Programm. Nur leider gibt es immer noch genügend Kunden, die nicht mit ProE, sondern eben z.B. mit ME10 arbeiten. Und da der Datentransfer per E-Mail schneller läuft als per Post (dann ausgedruckt) muss man eben manchmal auch 2D Fremdformate einlesen. Und das wollte ich eigentlich ohne den Umweg über dxf oder ähnliches.



# expert machinist / Pro ENGINEER

By tom

31. Juli 2001, 20:12

---

Hi pro/Eler,  
wer arbeitet mit expert machinist?  
kann man das Modul empfehlen?  
Gruß,  
Tom

(c) 2002 www.CAD.de

# arbeiten mit 2d schablonen / Pro ENGINEER

By raile11

31. Juli 2001, 08:32

---

hallo zusammen!  
zur zeichnungsableitung möchte ich mit schablonen arbeiten, in der schablone sollen hauptsächlich parameter für zeichnungen enthalten sein.  
in der dokumentation steht leider sehr wenig über den umgang mitschablonen. kann mir da jemand helfen

danke rainer

By RAND Worldwide

31. Juli 2001, 12:16

---

Ein Zeichnungsschablone ist schlicht und einfach ein DRW, welches als Vorlage fuer neue Zeichnungen herangezogen werden kann. In der config.pro kann man das Verzeichnis angeben, in welchem sich die Zeichnungsschablonen befinden (koennen mehrere sein). Die Option lautet "start\_model\_dir". als Schablonen werden alle DRW's angezeigt, die in diesem Verzeichnis abgelegt sind.

Infos wie man eine Schablone erstellt findet man bei PTC in der Knowledge Base unter dem Link [http://www.ptc.com/cs/cs\\_22/howto/kmf3443/kmf3443.htm](http://www.ptc.com/cs/cs_22/howto/kmf3443/kmf3443.htm) (Zugang erforderlich)

By raile11

31. Juli 2001, 13:24

---

danke liebes rand  
das hilft mir weiter  
rainer

(c) 2002 www.CAD.de

# Mockup / Pro ENGINEER

By rh

30. Juli 2001, 14:01

---

Hallo Pro/E Gemeinde,  
kann mir einer von Euch eine Begriffserklärung für MOCKUP geben. Ich erstelle gerade ein Arbeitsblatt darüber und hätte gerne die offizielle Beschreibung dazu.

Danke schon mal

Roland

By Giggel

30. Juli 2001, 14:13

---

Hallo Roland,

übersetzungsinfos gibts hier:

<http://dict.leo.org/?search=MOCK+UP&searchLoc=0&relink=on&deStem=standard&lang=de>

Giggel

[Diese Nachricht wurde von Giggel am 30. Juli 2001 editiert.]

By rh

30. Juli 2001, 14:43

---

Hallo,  
danke schon mal. Was ich aber brauche ist einen Text dazu, der das Ganze ein wenig umschreibt. Es hört sich doch "Blöd" an, wenn ich bei Beschreibung hinschreibe: Mockup = das Modell.

Gruß Roland

By RAND Worldwide

30. Juli 2001, 15:13

---

Hallo Roland,  
aus der Produktbeschreibung laesst sich folgendes entnehmen:  
"DIVISION MockUp verwandelt CAD-Modelle aus verschiedenen Quellen in einen einzigen digitalen Prototyp und bietet leistungsfähige Funktionen, mit denen Konstrukteure, Ingenieure und Produktentwickler ihre Modelle visualisieren, gemeinsam nutzen, analysieren und damit besser verstehen können."

Wie hoert sich "Digitaler Prototyp" an ?

Gruss  
Ralf

**By rh**

30. Juli 2001, 15:18

---

Hallo Ralf,  
die Beschreibung ist ausgezeichnet. Werde sie (fast) wörtlich übernehmen.

Danke

Gruß Roland

(c) 2002 www.CAD.de

# Datenaustausch 2001->2000i / Pro ENGINEER

By dukart

29. Juli 2001, 14:30

Hallo Forumteilnehmer.

Ich benutze ProE 2001 und möchte meine erzeugten prt-Dateien an die Kunde weitergeben. Das Problem ist dabei dass, die Kunde besitzt ProE 2000i. Wenn ich meine prt -Datei in eine andere umwandle zum Beispiel IGES oder CATIA und die Kunde diese importieren und weiterverarbeiten will, wird es problemlos funktionieren? Werden alle Funktionen erhalten bleiben? Wenn nicht, wie wird es am besten verwirklicht?  
Welche Export-Datei ist hier geeignet?

DANKE!!!

By zwatz

29. Juli 2001, 16:13

Zitat:Original erstellt von dukart:  
Hallo Forumteilnehmer.

Ich benutze ProE 2001 und möchte meine erzeugten prt-Dateien an die Kunde weitergeben. Das Problem ist dabei dass, die Kunde besitzt ProE 2000i. Wenn ich meine prt -Datei in eine andere umwandle zum Beispiel IGES oder CATIA und die Kunde diese importieren und weiterverarbeiten will, wird es problemlos funktionieren? Werden alle Funktionen erhalten bleiben? Wenn nicht, wie wird es am besten verwirklicht?  
Welche Export-Datei ist hier geeignet?

DANKE!!!

hi,  
die einzig vernünftigen Wege sind, daß entweder dein Kunde auf 2001 updatet oder du mit der Version 2000i arbeitest (wenn du eine 2001 Lizenz "neu" gekauft hast, kannst du mit dieser Lizenz auch 2000i starten).

Alles andere ist Murks.

Gruß  
Thomas

By cwillmann

29. Juli 2001, 21:05

Hallo,

eine Konvertierung von 2001 auf 2000i geht generell nicht! Zudem wurde von der Version 2000i auf 2000i<sup>2</sup> das Dateiformat geändert, welches bis zur Version 2000i noch reines ASCII war.

Einzige Möglichkeit: Das Abspeichern der Parts in Neutral-Formate, bei dem sämtliche Parametrisierung verloren geht.

Dafür sollte in der Config.pro die Option "EXPORT\_OLD\_NEUTRAL\_FORMAT" auf "YES" gesetzt sein.

Nachteil der Neutralformate z.B. anhand eines IGES-Files:

Wenn ein Teil als IGES-Datei importiert wird und weiterverarbeitet werden soll, müssen alle nicht geschlossenen Flächen "zu Fuß" geschlossen werden. Von einem Teil, welches in Pro/E importiert wurde, kann zwar eine Zeichnung (\*.drw) erstellt werden, die Bemassung muss dabei aber per Hand erstellt werden. Die erstellte Zeichnung ist leider auch nicht assoziativ wie bei reinen Pro/E-Teilen.

Der sinnvolle Weg bei dem geschilderten Problem ist daher entweder ein Versionsupgrade beim Kunden und/oder ein Rückzug auf 2000i bei Ihnen.

(c) 2002 www.CAD.de

# PRO/E / Pro ENGINEER

By Sputnik

25. Juli 2001, 20:05

---

Hat irgendjemand Pro/e auf einem "Athlonrechner" installiert ???  
Wenn ja habe dann ein paar Fragen dazu.

By cwillmann

27. Juli 2001, 18:08

---

Hallo,

ich habe Pro/E 2000i2 nur auf einem Duron 850,WinNT4Sp5 installiert - dort konnte ich keine Probleme feststellen. Was ist das Problem ?

Vielleicht können weitere CAD.de-Forenteilnehmer über persönliche Erfahrungen mit dem Athlon berichten? Offiziell wird dieser ja nicht von PTC unterstützt, schneidet aber im Vergleich sehr gut ab  
(vgl.<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000542.shtml>)

(c) 2002 www.CAD.de

# Punkte erzeugen??? / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

27. Juli 2001, 09:58

Hey,  
mal wieder ein Pro/Blem!  
Wenn ich einen Punkt erzeugen will, der Schnittpunkt zweier Achsen sein soll (2000i<sup>2</sup>), dann gehe ich auf Punkt -> Kurve-Kurve und meine, dass ich die beiden Achsen wählen kann. Geht aber nicht!  
Wähle ich KurvexFläche, kann ich plötzlich die Achse anwählen.

Kann mir das jemand erklären, denn ich will nicht extra eine Ebene erzeugen, nur um einen Punkt zu erzeugen, der rein geometrisch ja schon existiert (Schnittpunkt der beiden Achsen)

Have Fun!

CP

By schulz

27. Juli 2001, 10:28

Hi,

versuch mal folgendes:

Bezugspunkt erzeugen -> Skizze -> Ebene auswählen -> Referenzen auf den Schnittpunkt der eingeblendeten Achsen legen -> im Werkzeug (rechts) Knopf mit Koordinatensystem umschalten auf Punkt und dann Punkt setzen.....

probiers mal, sollte eigentlich klappen

Bis denn

gruß schulz

By Christian Plaga

27. Juli 2001, 10:33

Hi!

Ja natürlich geht das, doch dann habe ich ja eh schon eine Ebene, die ich auch direkt für die Punkterzeugung heranziehen kann KurvexFläche.

Wenn ich diese Ebene als Skizzierebene wähle, habe ich ja kein anderes Ergebnis. Meine Frage zielte eher dahin:

Warum erkennt Pro/E bei Bezugspunkt Kurve x Kurve Achsen nicht an, während er bei Kurve x Fläche diese durchaus akzeptiert!  
Ist doch kurios!

have Fun!



**By Manfred**

27. Juli 2001, 11:16

---

Hallo,  
das ist eine gute Frage. Die Antwort weiß ganz allein der Programmierer, der die Funktion Punkt aus Kurve-Kurve und der Programmierer, der die Funktion Punkt aus Kurve-Fläche programmiert hat. Vielleicht auch noch der, welcher im Pflichtenheft den Umfang dieser Funktionen festgelegt hat.  
Ist das nicht schön ?  
Gruß  
Manfred

**By RAND Worldwide**

27. Juli 2001, 16:28

---

Folgendes kann man in der Hilfe nachlesen:  
"Kurve x Flaeche (Curve X Srf) - Erzeugt einen Bezugspunkt auf der Schnittlinie einer Kante und einer Fläche. Die Kurve kann Kante eines Teils oder Flächenelements, eine Bezugskurve, eine Achse oder eine eingelesene Bezugskurve sein. Die Fläche kann eine Teilefläche, ein Flächenelement oder eine Bezugsebene sein."

Hier die klare Aussage: Achse kann gewaehlt werden !!!!

Kurve x Kurve (Crv X Crv) - Erzeugt einen Bezugspunkt auf einer Kurve an der Stelle mit dem geringsten Abstand zu einer anderen Kurve. Die Kurven müssen sich nicht schneiden.

Hier wird nichts beschrieben, dass Achsen waehlbar sind.

Fazit: wenn Funktion gewuenscht muss ein Verbesserungsvorschlag erstellt werden (<http://www.ptc.com/cs/enhancements/index.htm> - login auf der PTC-Web-Page erforderlich).

Gruss  
Ralf

**By Horst@EME**

27. Juli 2001, 16:29

---

Hallo Christian,  
wenn du so vorgehst wie schulz es vorgeschlagen hast und die Ebene on-the-flight erzeugst müßte es gehen.

# Pro/e nach CATIA auf zwei Rechnern / Pro ENGINEER

By wisacad

26. Juli 2001, 08:09

Hallo!

Ich habe mal eine Frage an die Interface-Profis:

Wir haben Catia 4.2 und Pro/e im Hause. Nun stellt sich natuerlich die Frage des Datenaustausches. Da wir nur die normale Pro/E-Catia-Schnittstelle im Einsatz haben und auch nicht die Direktschnittstelle kaufen werden, gibt's noch einiges zu optimieren.

Ich gehe also in Pro/E her, und spiele die Baugruppe als CATIA-Austauschdatei (\*.ct) heraus. Egal als DITO oder nicht als DITO, in CATIA kommen alle meine Bauteile ohne Farbe an. Egal was ich versucht, die Farbe kommen nicht rueber. Trotz Suche in der Hilfe finde ich keine Paramater welche man in der optionalen Config einstellen koennte.

Die \*.ct-Datei spiele ich auf unserer SGI-Maschine mit dem progeo\_to\_cat4-Tool in die CATIA-Datenbasis.

Wie gestaltet ihr den Datenaustausch von Pro/e zu Catia ?  
Fuer Tips waere ich euch sehr dankbar !!

servus WisaCad

By Christian Plaga

27. Juli 2001, 09:35

Hi!

Also meines Wissens und meiner erfahrung nach bekommen alle importierten Geometrien die Standardfarbe für z.B. Solids.

Ich denke, dass die Farbinformation nicht in der Austauschdatei enthalten ist. Aber wenn der Farbwechsel Euer einziges Problem bei CATIA-PRO/E ist, dann solltet Ihr froh sein.

Have fun!

CP

By wisacad

27. Juli 2001, 10:15

Hallo !

Zitat:Original erstellt von Christian Plaga:

Also meines Wissens und meiner erfahrung nach bekommen alle importierten Geometrien die Standardfarbe für z.B. Solids.

Ich denke, dass die Farbinformation nicht in der Austauschdatei enthalten ist. Aber wenn der Farbwechsel Euer einziges Problem bei CATIA-PRO/E ist, dann solltet Ihr froh sein.

Tja, teilweise werden aber leider die Farben benoetigt, da unsere Kunden uns vorschrieben, welche Flaechen welche Farbe haben muessen und da ist es halt sehr muehsehligh die Farben nachtraeglich zuzuordnen.

Ausserdem kommen auch keine Farben mit rueber, wenn ich die Daten aus Pro/E als Flaechen exportiere :-(

Welche grossen Probleme hast denn Du mit dem Datenaustausch (wenn ich Deine Antwort so lese, scheinen da ja einige dicke Probleme zu existieren..).

Tschau Torsten

By Christian Plaga

27. Juli 2001, 11:09

Tja,

das gesamte Thema Datenaustausch beinhaltet doch so einige Probleme.

Da sind die Farben wirklich zweitrangige Probleme.

Zum Beispiel kann es dir durchaus passieren, dass Baugruppen nicht mehr richtig zusammengabaut sind und die Teile wild im raum liegen, oder dass wilde Flächen in den Teilen auftauchen. Ab und zu kommt auch nur Datenschrott an.

Dies passiert vor allem, wenn man die daten von anderen Firmen als Austauschformate bekommt. IGES, STEP, VDA....

Leider lassen sich die Parameter nicht immer richtig koordinieren. Wir mußten schon einmal einen Auftrag ganz ablehnen, weil der Kunde nicht in der lage war uns die richtigen daten zuzusenden. Bzw. wir nicht in der Lage waren mit seinen daten etwas anfangen zu können.

Intern kann man dies natürlich durch vernünftige Richtlinien und viel Testen herausfinden, wie man zu guten Ergebnissen kommt, doch muß man sich dessen bewusst sein, dass jeder Datenaustausch IMMER auch Datenverlust bedeutet. Kein Austauschformat bringt die Geometrie exakt so, wie man sie konstruiert hat in das andere System, weil immer mit irgendwelchen ALgorithmen gearbeitet wird. Das geht alles 100 mal gut und dann geht es in die Hose.

Da her versuchen wir, unsere Teile nur noch durchgängig entweder auf CATIA oder in Pro/E zu erstellen.

Deswegen: Seid froh, dass bei Euch diese Probleme wohl noch nicht aufgetreten sind und ihr "nur" Farben ändern müsst!

Schönes Wochenende,

Have Fun!

# Interaktive Hilfe / Einstellungen / Pro ENGINEER

By LAD

26. Juli 2001, 17:53

---

Hallo,  
welche Datei muss ich verwenden, um die Interaktive Hilfe auf der Pro/E  
Symbolleiste zu nutzen?

Welche Startdatei muss also der Explorer als standart haben?

Oder muss ich jetzt Proe nochmal überinstallieren?

Danke,

LAD

By Günther Weber

26. Juli 2001, 18:25

---

versuch's mal mit der ...\\german\\proe\\master.htm

By Manfred

27. Juli 2001, 11:04

---

Hallo,  
damit die Hilfe funktioniert, muß während der Installation das Hilfeverzeichnis (d.h. das Verzeichnis, in dem die CD mit den Hilfedateien: "prohelp" installiert sind) und der Browser (IE bzw. Netscape) eingestellt werden. Außerdem muß bei der Installation ganz am Anfang das Installieren der Online-Hilfe angehakt sein (ist Standard).  
Das Einstellen des Hilfeverzeichnis und des Browser kann nach der Installation durch Starten von <Inst.-verz>\\bin\\ptcsetup.bat noch vorgenommen werden. Falls die Online-Hilfe nicht angehakt war, ist nochmals von der CD zu installieren (config-Dateien unter <Inst.-verz.>\\text vorher sichern)  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Planes in Assembly / Pro ENGINEER

By LAD

26. Juli 2001, 17:29

Hallo,  
wie geht der mitteldurchschnittliche Pro/E User eigentlich mit einer Baugruppe um,  
aus der er eine Bestimmte Ebene bestimmen will?

Lege ich mir am besten für jede erzeugte ebene einen Layer an? Das kanns doch  
nicht sein, oder?

Oder sollte man die Ebene so bezeichnen, dass man im Modeltree direkt sehen  
kann, welche Ebene nun die richtige ist?

Also, meine Frage lautet:  
Wie organisiere ich am geschicktesten meine Ebenen/Achsen/Koordsys, um  
möglichst schnell die richtige zu finden?

Grusz an alle,  
special greetings to GOTT (wo steckst Du?)

LAD

By Günther Weber

26. Juli 2001, 18:33

Genau so wie ein Startpart, kannst Du Dir ein Startassembly anlegen. Dieses enthält  
die Bezugsebenen Oben, Unten, Vorne, Hinten, Rechts, Links, sowie 3 Achsen und  
ein Koordinatensystem und alles was Du sonst noch brauchst. Im Einzelfall kannst  
Du die Ebenen umbenennen und / oder neue erzeugen. Die 3 Hauptebenen würde  
ich nicht auf eine Folie legen, eher die zusätzlichen Ebenen und die der Parts.

By Günther Weber

27. Juli 2001, 07:45

:-) Oh sorry, Rechts, Oben und Vorne reichen vollkommen aus. Die Ebenen Unten,  
Hinten und Links zusätzlich zu erstellen wird etwas schwierig.

By GOTT

27. Juli 2001, 09:23

Hallo LAD !  
Wo ich bin ? Ja hier: Ich sitze auf Wolke 7 und beobachte euer irdisches Tun ;-)  
Eigentlich wollte ich ja nix mehr posten, weil ich so 'ne Menge irdische Post  
bekommen hab(so nach dem Motto, ob ich mir das mit dem Synonym GOTT nicht  
noch mal überlegen wollte), aber seit dem ich mich raushalte, bekomme ich nun  
wieder Protest aus der anderen Richtung -> Wie man's macht, macht man's falsch.  
Aber seid getröstet: GOTT selbst ist auch nur ein kleiner Wurm wie wir alle wenns um  
Pro/E geht.

Doch nun zu Deinem Prob LAD:

Also, ich gehe da immer auf ->Abfrage. In der Abfragenablage stehen hinter den  
Features die Namen der dazugehörigen Dateien.

Wenn das Chaos zu groß wird (in der Bibel ist das am Anfang, bei Pro/E aber meist  
immer am Ende) dann kann man mit der Foliensteuerung 'ne Menge machen. Bei  
uns liegen die Ebenen auf Automatikfolien. Das heißt, man kann sich in der Regel

darauf verlassen, daß wenn ich eine Folie in einem bestimmten Teil ausschalte, dabei auch alle Ebenen erwische. Ich mach das dann immer so: Folie "Ebenen" auf "nicht sichtbar" stellen, bis auf die in dem Teil, welches ich sehen möchte. Dann kann man mit Abfrage wieder lustig anwählen.

Was die Bezeichnung angeht, so sollten die von Baugruppen und Teilen sich am besten unterscheiden denke ich. Durch die Verwendung von Startparts ist die einheitliche Namensgebung gewährleistet.

Ich hoffe ich habe mich verständlich ausgedrückt und hoffe noch mehr, daß ich Dir helfen konnte.

(c) 2002 www.CAD.de

# Daten sichern in Arbeitsverzeichnis / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

26. Juli 2001, 16:35

Hallo zusammen !!

Stimmt die Hierarchie

- Sitzung
- Arbeitsverzeichnis
- Fremdverzeichnis ??

+Habe A.PRT.3 im Arbeitsverzeichnis

+Möchte mir A.DRW.5 mit A.PRT.4 aus dem Fremdverzeichnis holen und öffne dazu A.DRW.5

+Dabei wird jedoch zur DRW das alte Teil A.PRT.3 aus dem Arbeitsverzeichnis gezogen, obwohl die Sitzung leer ist

Kann man das umkonfigurieren (config.pro), da dieser Umstand auch Baugruppen betrifft. Ich möchte also, dass alle Komponenten der Zeichnung (PRT) oder bei einer ASM alle Teile bzw. Unterbaugruppen auch aus dem Fremdverzeichnis geöffnet werden, so dass ich sie dann per Datensicherung in mein Arbeitsverzeichnis schreiben kann.

Danke im voraus für Eure Hilfe, Juergen.

By arossbach

26. Juli 2001, 16:54

Hallo !

Die Hierarchie ist so ! Das ist richtig. Die verschiedenen Speicherstände teil.prt.1, teil.prt.2 usw. werden allerdings nur in ein und dem selben Verzeichnis berücksichtigt. Wenn Du den neuen Stand aufrufen willst, so mußt Du also das neuere Part in der Hierarchie ganz oben ansiedeln, dh. wenn noch nichts in Sitzung ist, sollte das Teil in Deinem Arbeitsverzeichnis sein.

Warum wechselst Du nicht einfach das Arbeits-Verzeichnis für den Aufruf-Vorgang in das "Fremd"-Verzeichnis ?

By Juergen Hoehn

26. Juli 2001, 17:10

Danke Axel für die schnelle Antwort. Wussten wir leider schon und erscheint uns für unseren Fall ausserst umständlich.

Trotzdem danke !! Weiss noch jemand was ???

**By Placebo**

26. Juli 2001, 20:06

---

Hi,

Frage: Was hindert Dich daran,

- + das Arbeitsverzeichnis temporär ins Fremdverzeichnis zu verlegen,
- + die Zeichnung aufzurufen,
- + eine Datensicherung durchzuführen, und
- + nochmal's das Arbeitsverzeichnis zu wechseln

? Könnte meines Erachten's lediglich ein vermutet suboptimaler Versionsstand sein.  
Oder gib's noch etwas dagegen einzuwenden ?

Wenn dieses der Fall ist, kann ich dich auf den Verhalt aufmerksam machen, daß  
Pro/E, falls sich im Sicherungsverzeichnis ein gleichnamiges PRT (z.B. \*.prt.14)  
befindet, dieses PRT nicht als \*.prt.1, wie in einem leeren Verzeichnis üblich, schreibt,  
sondern glücklicherweise als \*.prt.15 speichert.

Damit dürften auch alle Versionskonflikte nichtig sein.

Gruss, Placebo

(c) 2002 www.CAD.de



# Schattierter Plott / Pro ENGINEER

By fossy

19. Juli 2001, 07:42

Hi Leute,

noch 'ne Frage...

Ich möchte ähnlich wie beim Plotten einer Zeichnung nach PDF einen Plott des schattierten Modells nach PDF erzeugen. Hierzu möchte ich einen Plottbefehl eingeben bzw. eine \*.pcf-Datei anlegen.  
Wie ist das möglich?

CU  
fossy

By eic

19. Juli 2001, 08:53

Hallo fossy,

geht (bei mir) ganz einfach.

Ich sage im Modellbereich "Drucken", stelle den Windows-Print-Manager ein und sage OK. Danach kann ich mir mit dem Standard Windows Print-Dialog einen Drucker auswählen, in meinem Fall den Acrobat Distiller, sage wieder OK und das wars.

Beim Acrobat habe ich noch keine pcf-Datei angelegt, noch keine Zeit gehabt. Das ganze habe ich auch schon mit Ghostscript zusammengebracht. Da hatte ich die gleichen Einstellungen von einem pcf-File übernommen, das ich auch für Zeichnungen verwendet habe.

Kleine Anmerkung:

Ich habe das Gefühl, ein auf diese Art erzeugtes PDF ist in der Darstellung recht träge.

mfg  
EiC

By fossy

19. Juli 2001, 09:25

Hi eic,

danke erstmal für deinen Hinweis.

Ich wollte aber nicht über den Windows-Print-Manager gehen, sondern direkt über das generische Farb-Postscript und dort dann halt einen Plottbefehl wie z.b. ps2pdf anwenden - also über ghostscript.  
Vielleicht gibt es noch andere Hinweise?

CU  
fossy

**By eic**

19. Juli 2001, 13:39

---

Hallo fossy,

jaja das geht schon, und zwar:

Stelle den generischen Farbpostscript als Deinen Drucker ein.

Allerdings verweist Du beim Druckerbefehl auf ein Script (z.B. ein bat-File) welches ps2pdf anwirft.

Das kann man dann als pcf sprichern.

Schau mal unter <http://hammond.hypermart.net/resources/pdf.html>

mfg

EiC

**By fossy**

19. Juli 2001, 13:49

---

Hi eic,

danke, aber das ist ja gerade der witz bzw. das was nicht geht!

für zeichnungen geht das wunderbar - ich meine pcf-datei anlegen und los gehts.

aber was muß an der pcf-datei anders sein, dass sie für die auswahl in einer schattierten ansicht (3d-modell) auswählbar ist?

CU

fossy

**By eic**

20. Juli 2001, 09:35

---

Hallo fossy,

ich glaube ich verstehe langsam Dein Problem, nach dem ich versucht habe im Modellbereich im Druckdialog ein pcf-File zu speichern. , geht ja gar nicht.

Möglicherweise hilft dieser Workaround:

Mach' Dir einen Mapkey der die Einstellungen vornimmt.

Wenn Du nicht zu viele unterschiedliche Formate möchtest könnte das mal funktionieren.

mfg

EiC

**By fossy**

20. Juli 2001, 10:52

---

Hi eic,

danke für deinen Vorschlag. Ich schätze mal, dass für diesen Fall die Jungs von PTC mal ein bisschen nachbessern könnten...

Kann mir vielleicht jemand sagen, wo man das "eingibt"?

CU

fossy

**By anagl**

26. Juli 2001, 12:45

---

Hallo allerseits,

den vorgeschlagenen Weg über Postscript nach pdf kann ich nicht entfehlen.  
erheblich bessere Ergebnisse erreicht man wenn man die schattierte Datei als jpeg  
rausschreibt und dann falls überhaupt nötig mit einem Grafikprogramm nach pdf  
umwandelt. Ein freies Tool dafür kenne ich nicht Jpeg2pdf und jpg2pdf sind  
Shareware Vielleicht gibt es was anderes

Gruß

(c) 2002 www.CAD.de

# Username(eine schwere Frage) / Pro ENGINEER

By spoc

18. Juli 2001, 17:16

Hi Pro/Folks !

Weiß einer von euch, wie man automatisch einen Parameter mit der User ID belegen kann ?

( Also, beispielsweise log ich mich als spoc in unser System ein. Dann erstelle ich ein Part und automatisch gibts da einen Parameter USER im Part der den Stringwert "spoc" hat. )

By Armin

18. Juli 2001, 23:13

Wäre echt toll, wenn das ginge...

Ich helfe mit zur Zeit mit "persönlichen Startteilen" in welchen solche Parameter enthalten sind. Damit kann ich einigermaßen leben...

Gruß - Armin

By Falko

19. Juli 2001, 14:58

Hallo Herr Moderator,

zu diesem Thema könnte doch Rand etwas beitragen.

In den StartupTools gibt es den Usernamen im Zusammenhang mit dem Änderungsindex.

Leider ist der zuweisende Parameter aus der Tabelle nicht ersichtlich.

By spoc

23. Juli 2001, 12:04

Hallo Pro/E'ler !

Danke schon mal für euer Bemühen ! Wäre schön wenn jemand eine Antwort wüßte. Eigentlich müüßte es funzen. Es ist nur die Frage, wie man generell einen Wert aus dem Betriebssystem auf einen Parameter übertragen kann. Vielleicht weiß das ja jemand...

By Manfred

23. Juli 2001, 20:42

Hallo,

soviel ich weiß, funktioniert das nur über Pro/Toolkit bzw. J-Link. Dort kann man ProE-Parameter über entsprechende Routinen erzeugen und belegen und hat dabei Zugriff auf Enviroment-Variable des Betriebssystems.

Gruß

Manfred

**By spoc**

24. Juli 2001, 09:17

---

Schade ! Leider habe ich da keine Lizenz für. Vielleicht hat ja von euch einer so eine Lizenz und kann mir so Ding erzeugen (?). Eigentlich würde so ein Ding wie &name für Zeichnungen schon reichen. Nur, daß da nicht der Dateiname sondern eben der Username erscheinen sollte. Also wenn vielleicht jemand Bock hat mir das zu Tippen...

**By ingenieur**

24. Juli 2001, 13:28

---

Mit ModelCHECK läßt sich iniges erreichen.  
Die Option ADD\_CHK\_PARAM bietet sich dafür an.

mfg  
Ingenieur

**By anagl**

26. Juli 2001, 12:24

---

Hallo allerseits,

2 Hinweise oder Tipps kann ich anbieten

1. J-Link funktioniert immer und braucht keine Lizenz aber JAVA.Programm es gibt irgendwo ein Beispiel wie Parameter mit J-Link gesetzt werden können; Auch kann man das Java-Programma so einstelle, daß es am Modell hängt evtl. hilft ein Blick zur Software Factory [www.SF.com](http://www.SF.com)

2. Die uralte Methode mit C-Programmen müsste eigentlich auch funktionieren  
Beziehungen C-Programme

Gruß

# Querschnitt in Zeichnung / Pro ENGINEER

**By small lamp**

26. Juli 2001, 09:18

---

Hallo Pro/E-Profis,

Mein Problem: Nach dem Umschalten der Pfeile eines Schnitts in einer Zeichnung stellt (mein?) Pro/E 2000i2 (2001000) die durch den Schnitt sichtbar gewordenen Kanten nicht mehr dar. Kennt jemand dieses Problem oder, noch besser, 'ne Lösung?  
Thanx

small lamp

**By cad-shark**

26. Juli 2001, 09:34

---

hallo small lamp,  
schaue mal in deine dtl-einstellung und stelle crossec\_type auf old\_style

ciao

**By small lamp**

26. Juli 2001, 09:53

---

Hi CAD-shark,

habs probiert, das wars nicht!  
Trotzdem Danke

small lamp

**By MAVÉ**

26. Juli 2001, 11:33

---

ich denke das ist ein bug.  
wenn das schnittkanten element nach der platzierung der ansicht erzeugt ist. trat es bei mir auf. den schnitt rausnehmen neu setzen und das umschalten klappt.

(c) 2002 www.CAD.de

# Grafikkarte / Pro ENGINEER

By Lenni

24. Juli 2001, 13:42

Hallo Leute,  
wir setzen in der Konstruktion ProE ein, zur Zeit daten wir auf 2000i2  
Wochenversion 2001000 ab. Nachdem ich das ProE installiert habe machen die  
Rechner etwas Schwierigkeiten. Ein PII 450 Mhz 512MBRam(Win NT 4.0)mit eine  
Grafikkarte (Elsa Gloria XL) stellt im Zeichnungsbereich zum Teil nur noch wilde  
Striche dar, die quer durchs Bild laufen. Bei anderen Rechnern, PIII 866 512MBRam  
(Win Nt 4.0) mit Grafikkarte Oxygen GVX1 sind ähnliche Probleme. Vielleicht weiß  
ja jemand was hier für Probleme vorliegen. Schon mal Dankeschön im vorraus

Gruß

Lenni

By K.Richter

24. Juli 2001, 18:25

Ich weiß zwar nicht ob das in dem Fall Abhilfe schafft, aber ein ähnliches Problem im  
Skizziermodus hat es geloest:

Bei den Grafikkarteneinstellungen sollte man Fensterinhalt beim ziehen abwählen,  
denn die Aktualisierung bleibt dann zuweilen hängen.

Laß es mich wissen.....

By erik\_b

25. Juli 2001, 09:05

Mal in der config.pro die option

graphics win32\_gdi

(statt graphics opengl)

ausprobieren. auch mal überprüfen,  
ob die allerneuesten grafikkartentreiber  
installiert sind.

gruss erik

By Lenni

26. Juli 2001, 08:43

Hallo K.Richter,  
die Einstellung hat ein bisschen was gebracht, ist aber immer noch nicht das  
optimale, habe auch die Tipps von Erik ausprobiert, nur nach einstellung auf  
win32\_gdi wird das Bauteil nicht mehr flüssig gedreht, versuche es jetzt nochmal mit  
einen anderen Treiber.

Nochmals danke für die Tipps!!

By erik\_b

26. Juli 2001, 09:52

---

Ja, win32\_gdi greift eben auf die Windows-Grafikroutinen zurück und ist daher wesentlich langsamer als OpenGL. Dummerweise ist ProE sehr, sehr wählerisch, was die OpenGL-Treiber der einzelnen GraKa-Hersteller angeht. Da gibts es des öfteren Unverträglichkeiten. Also, mit den Treibern rumprobieren, denn du hast mit hoher Wahrscheinlichkeit da ein Problem.  
Gruss Erik

By anagl

26. Juli 2001, 11:00

---

Hallo allerseits,

folgende Anmerkungen zur Diskussion:

1. graphics win32\_gdi benutzt die Software Opengl Emulation von Microsoft und schaltet daher alle Hardware-Unterstützung aus und ist damit erheblich langsamer und qualitativ schlechter. Ich benutz das nur temporär um bei Problemen rauszufinden, ob es einen Einfluss von der Grafikkarte gibt.
2. Gloria XL benutzt einen Chip von 3D-Labs wahrscheinlich kann es Pro/e nicht mit den neuesten Treiber; d.h. evtl. eine oder zwei Version älter, die die neusten Erweiterungen noch nicht eingebaut haben.  
Beim Wechsle von Grafikkarten-Treiber entfiehlt sich bei Problem der Umweg über VGA-Standard-Treiber.  
VGA-STandard-Treiber auswählen Rechner Neustart  
Ziel Grafikkartentreiber installieren Neustart



# Baugruppenvarianten / Pro ENGINEER

By VULKAN

08. Juni 2001, 14:23

Wir arbeiten erst seit sehr kurzer Zeit mit PRO/e und suchen die Lösung für folgendes Problem:

Drei Teile sollen eine Baugruppe ergeben. Zwei Teile davon sind an sich selbständig. Das dritte Teil ist links und rechts durch die anderen beiden Teile begrenzt, so daß es dort keine eigene Geometrie besitzt(Referenzen). Nach oben und unten hat es eigene Geometrie. Wenn ich nun von dieser Baugruppe eine Familientabelle erzeuge und diese umschalte, ändern sich zwar die äußeren Teile, das innere Teil bleibt aber immer auf seinen ursprünglichen (generischen) Werten stehen. Dabei spielt es keine Rolle ob die Parameter in der Komponente oder in der Baugruppe enthalten sind. Auch das Einführen von Beziehungen zwischen Baugruppe und Teil hat nicht geholfen.

By guschl

11. Juni 2001, 10:03

Hallo Vulkan,  
das mittlere Teil in der Baugruppe erzeugen. Für die Breite kein Maß angeben, sondern nur die Beziehungen auf die Flächen der beiden äußeren Teile. Es sollte der Abstand der äußeren Teile bemaßt sein. Definition beim Einbau. Dann sollte es funktionieren.

Guschlgruß

By Michael.Winhausen

11. Juni 2001, 11:35

Hallo,

so wie Guschl es erklärt wird es auch nicht gehen. Der Grund ist folgender:  
Der Referenzpfad in einer Instanz (Kannst Du Dir über den globalen Referenz Viewer ansehen) geht über die ursprüngliche (generische) Baugruppe. Also wird immer auf die Flächen im generischen Teil verwiesen.

Das gleiche gilt für Beziehungen.

Wie dies abzuändern ist weiß ich leider auch nicht.

Aber im Menü bei Familientabelle gibt es unter Werkzeuge die Punkte "Externe Referenzen auf Varianten umschalten" und "Baugruppenkomponenten konfigurieren". Ich habe damit noch nie gearbeitet, aber es könnte der Lösungsweg sein.

Gruß

Michael

**By Michael.Winhausen**

11. Juni 2001, 13:08

---

Hallo,

habe noch zwei Dokumente dazu gefunden:

[http://www.ptc.com/cs/gr\\_21/howto/tab525/tab525\\_g.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_21/howto/tab525/tab525_g.htm)

[http://www.ptc.com/cs/gr\\_22/howto/afu3647/afu3647\\_g.html](http://www.ptc.com/cs/gr_22/howto/afu3647/afu3647_g.html)

Gruß

Michael

---

**By VULKAN**

25. Juli 2001, 23:21

Hallo Michael,

ich muß mich für meine späte Antwort entschuldigen. Aber Urlaub und der übliche Stress haben mich von einer Antwort abgehalten. Deine Antwort war genau der Richtige Tipp. Vielen Dank

Gruß Joachim auf dem VULKAN

(c) 2002 www.CAD.de

# Schraffur / Pro ENGINEER

By Lenni

25. Juli 2001, 13:35

---

Hallo Leute,  
hatte jemand schon mal das Problem gehabt, das die Schraffur bei Schraubendarstellung ... (in der Zeichnung) nicht richtig dargestellt wird. Die Schraffur läuft in die Gewindedarstellung hinein, obwohl die Gewindedarstellung normalerweise nicht mit schraffiert wird. Aber nicht nur bei der Schraubendarstellung ist das so, sondern auch z.B. bei Bolzen, hier läuft die Schraffur in den Bolzen hinein und steht ca. 5mm über. Vielleicht hat ja jemand eine Idee, woran das liegen könnte. Für eure Mühen schon mal vielen Dank!!!

Gruß

Lenni

By cad-shark

25. Juli 2001, 14:57

---

Hallo Lenni,

probier mal folgende dtl-Einstellungen:

hlr\_for\_threads Yes (Darstellung der Gewindekanten)

und

thread\_standard STD\_ISO\_IMP\_ASSY (anzeigen in Ansi-Norm)

ciao

(c) 2002 www.CAD.de

# einfache Bewegung / Pro ENGINEER

By salomon

25. Juli 2001, 14:34

Hallo zusammen

ich habe gerade versucht eine Öffnungsbewegung eines Deckels zu simulieren (Skelett erzeugt, Kurve erzeugt, Maßkosmetik Parameter vergeben). Über eine Beziehung ( $x=x+5$ ) kann der Vorgang durch "Regenerieren" ablaufen und funktioniert auch soweit. Nur möchte ich nach dem Öffnen wieder automatisch Schließen. Ich habe nun die Beziehung erweitert ( $if x=90; x=0$ ). Nun springt beim ersten regenerieren der Deckel gleich auf die Endposition (0) ohne die (+5) Zwischenschritte! Was läuft da schief und wer kann mir weiterhelfen?

Schönen Gruß

Salomon

By MAVÉ

25. Juli 2001, 14:50

```
Versuch mal:  
if drehwinkel>=90  
drehwinkel=0  
else  
drehwinkel=drehwinkel:0+5  
endif
```

(c) 2002 www.CAD.de

# Einstieg in Pro/E / Pro ENGINEER

By wick

25. Juli 2001, 09:56

Hallo zusammen,

endlich scheint die Weiterentwicklung in meiner Firma voranzuschreiten und ich bin erhört worden. Wir wollen auf den Pro/E - Zug aufspringen. Meine Frage an euch: Was ist die neueste Pro/E - Version. Hab das Forum schon ein bißchen durchgestöbert und finde immer wieder 3 Versionen. Pro/E 2000i, Pro/E 2000i2, Pro/E 2001

Welche Vor- und Nachteile haben diese einzelnen Versionen ? Ist es nötig die neueste Version zu kaufen ?

Danke im voraus  
Chris

By Placebo

25. Juli 2001, 10:56

Hi,

ich denk, man kann Euch nur folgendes raten:

Holt Euch einen Consulter ins Haus, der mit Euch einen Implementierungsplan macht. Alles andere sind halbe Sachen.

Gruss

By spoc

25. Juli 2001, 12:11

Herzlich willkommen !

Placebo hat recht ! Die Kohle ist gut investiert mit einem Dienstleister der einem den ganzen Start einstellt. Pro/E verhält sich sonst wie ein Super Klasse Formel 1 Motor aber ohne Anlasser und der Start ist ja schon wichtig !

By dbexkens

25. Juli 2001, 12:27

Hallo Wick,

wir hatten im Mai ein internes Update-Training von 2000i2 auf die neue Version 2001. Seit dem arbeite ich viel damit, auch Hobby-mäßig, und bin von der 2001 recht positiv überrascht. Bis ihr in die komplexeren Modelle einsteigt, ist diese Version sicherlich zusätzlich noch mehrfach verbessert worden, weshalb ich dazu raten möchte, gleich mit der 2001 anzufangen.

Bei der Implementierung sollte m.E. nicht an den Schulungen gespart werden. Denn das Programm kann eine ganze Menge, und von der guten Akzeptanz der Anwender und deren Kenntnissen hängt ab, ob die Investition nach dem "Tal der Tränen" schnell gewinnbringend eingesetzt wird.

Auch werdet ihr neue Abläufe und Aufgaben aufgrund der neuen Möglichkeiten bekommen. Hier ist eine gute Einführungsunterstützung sicherlich hilfreich.

Denkt bitte auch rechtzeitig an die Verwaltung der Pro/E- Daten. Vielleicht habt Ihr ja schon ein PDM- System, was eine Schnittstelle besitzt. Hier wäre eine Erweiterung

sicherlich sinnvoll. Oder aber gleich den Einstieg in das Pro/INTRALINK mit bedenken. Das ist zwar alles nicht umsonst zu haben, aber besser, man sagt der GF gleich was das alles kostet (aber zusätzlich auch bietet!), als dann nach einem Jahr nachzubudgetieren.

Grüße

D. Bexkens

(c) 2002 www.CAD.de

# Bohrungsdiagramm 2000i2 / Pro ENGINEER

By Kantioler Martin

25. Juli 2001, 07:27

---

Hallo zusammen.

Ich brauch wiederum Eure Hilfe.

Beim Erstellen einer Standardbohrung z. B. ISO M5x0.8 vergibt das System für die Bohrungstiefe den Wert 12.6 und für die Gewindetiefe den Wert 10.08.

Frage:-Wie kommt bzw. errechnet Pro/E diese Werte?

-Kann man diese Werte voreinstellen, z.B. Gewindetiefe = 2x  
Gewindedurchmesser.

-Oder muß man wirklich die beiden Werte für die Tiefen jedesmal  
manuell eingeben?

Ich bin für jeden nützlichen Tip dankbar.

Martin

---

By semipro

25. Juli 2001, 09:33

---

Hallo,

in dem ProE Installationsverzeichnis unter /text/hole findest Du drei Text-Dateien, in  
denen die Vorgabe-Werte für diesen Bohrungsdialog abgelegt sind.

mfg semipro

(c) 2002 www.CAD.de

# Hardware / Pro ENGINEER

By salomon

25. Juli 2001, 07:56

---

Hallo zusammen

ich möchte mich gerne erkundigen was für ein PC-System optimal für ProE geeignet ist! Anwendung hinsichtlich größeren Baugruppen, ab ca 50 Part (Kunststoffentwicklung), Designerflächen (Importflächen), Moldtool und eventl. Bewegungssimulation! Was ist momentan das Top-Gerät und wie siehts mit aufgerüsteten Billig-PC's aus (Taktung, Speicher, Grafikkarte, Monitor...? Wer hat Erfahrung dazu, auch aus der Praxis (umstieg UNIX-PC, erste PC-Variante-Aktuelle)? Beiträge auch gerne auf E-Mail! <etw.gb2@wilden.de<

Schönen Gruß

Salomon

---

By K.Richter

25. Juli 2001, 08:52

Also so einen allgemeinen, meist aktuellen Überblick liefert der folgende Link:  
<http://utopia.knoware.nl/users/ocorten/BENCH30/btotal.htm>

User können die Trailfiles auf Ihren neuesten maschinen abspielen und werden dort ausgewertet. Vielleicht machen noch ein paar mehr mit, denn Siemens z.B. taucht überhaupt nicht auf, und das glaube ich einfach nicht, wo sie gerade ein paar Benchmarks gewonnen hat.

(c) 2002 www.CAD.de



# Drucken / Pro ENGINEER

By salomon

24. Juli 2001, 07:05

Hallo zusammen

wir haben die Erscheinung, das sich beim Drucken die voreingestellten Druckertypen sich aufsummieren und aus dem Menufenster herausgeschoben werden. Es ist somit nicht möglich einen Druckertyp zu definieren (z. B. Designjet A0), da er nach mehrmaligen Druckaufträgen aus dem Menufenster verschwindet. Wir arbeiten momentan mit ProE 2000i2 auf HP UNIX. Ist dies eine ProE oder Unix Erscheinung und wer kann Rat geben? Ist es auch möglich, ProE so einzustellen, das automatisch das Zeichnungsformat für den Drucker ausgewählt wird (UNIX)?

Schönen Gruß

Salomon

By schmusekatze

24. Juli 2001, 07:52

Hallo Salomon,

ich habe das auch schon festgestellt. Scheint also ein Pro/E-Problem zu sein, denn ich arbeite unter Windows NT. Sollte es sich um einen Bug handeln??

By fröhlich

24. Juli 2001, 08:02

Hallo salomon,

wir haben das Problem auch auf NT-Rechnern und das schon seit Version 20 (glaube ich ...). Nach Aussage der PTC-Hotline ist es ein Bug, der aber scheinbat nicht so hoch bewertet wird....

Wir haben Mapkeys für die einzelnen PCF-Dateien womit die unterschiedlichen Drucker und Formate angesteuert werden , geht auch unter UNIX!

Bis dann Hans Fröhlich

By Günther Weber

24. Juli 2001, 08:11

Ich hatte das auch beobachtet. Mit der jetzt installierten Wochenversion 2001040 (NT) scheint es aber behoben zu sein.

By ingenieur

24. Juli 2001, 13:31

Hallo Leute!

Ihr wollt das Proe immer automatisch das entsprechende format wählt.Setzt hinter papersize keinen Wert. Nun sollte es funzen

mfg  
ingenieur

**By us 1**

24. Juli 2001, 17:22

---

Hallo Schmusekatze,

wir hatten dieses Problem auch, mit der Wochenversion 2000370 und Win2k.  
Uns wurde damals von der Hotline gesagt, wir sollten froh sein, das wir überhaupt  
drucken können.  
bei 2001000 wurde es behoben, jetzt funktioniert beim Drucken alles bestens.

Gruß  
us 1

(c) 2002 www.CAD.de

# Stücklistenballons / Pro ENGINEER

By Armin

11. August 2000, 08:21

Ich arbeite schon länger mit "Berichten(Reports)". Hier kann man sehr schön Stücklisten in Tabellenform (mit Wiederholbereichen) zusammen mit perspektivischen Explosionszeichnungen darstellen.

An diesen Explosionszeichnungen können Stücklistenballons gezeigt werden, welche auf die Tabellenzeilen verweisen.

Eigentlich eine schöne Sache, wenn man sich mal die Mühe gemacht hat, dahinterzusteigen.

Wenn man nun die Stücklistenballons in einer Ansicht anzeigen läßt, erscheinen diese an irgend einer vordefinierten Stelle - bei mir irgendwie ringförmig um die Ansicht, indem sie sich zudem größtenteils überdecken.

Darüber hinaus sind alle Pfeilspitzen der Ballons an Komponenten[kanten befestigt, ich hätte sie lieber auf der sichtbaren Fläche der Komponenten.

Wer weiß, wie man

die Platzierung der Stücklistenballons beeinflussen kann

Notizen / Stücklistenballons voreingestellt auf Flächen und nicht auf Kanten platziert

By Manfred

11. August 2000, 19:54

Diese Voreinstellungsmöglichkeit wäre wünschenswert. Ich kenne mich eigentlich ziemlich gut aus, aber im Zeichnungs- oder Reportmodus ist plazieren auf Element(Kante) Standard und deshalb wird es auch beim automatischen Erzeugen der Stücklistenballoons eingesetzt. Ein Enhancement-Request bei PTC wird auch nicht viel helfen, da die meisten großen Unternehmen keine Stücklistenfunktionen von ProE verwenden.

Gruß

Manfred

By rothmann

28. September 2000, 10:22

Stückliste ist auch im Moldesign gefragt und gefürchtet. Wer damit arbeiten muss, ist gestraft. Jedoch geben wir uns damit nicht zufrieden und erarbeiten

Verbesserungsvorschläge. Ansprechpartner H.Weber von [www.buw-soft.de](http://www.buw-soft.de)

Zitat:Original erstellt von Armin:

Ich arbeite schon länger mit "Berichten(Reports)". Hier kann man sehr schön Stücklisten in Tabellenform (mit Wiederholbereichen) zusammen mit perspektivischen Explosionszeichnungen darstellen.

An diesen Explosionszeichnungen können Stücklistenballons gezeigt werden, welche auf die Tabellenzeilen verweisen.

Eigentlich eine schöne Sache, wenn man sich mal die Mühe gemacht hat, dahinterzusteigen.

Wenn man nun die Stücklistenballons in einer Ansicht anzeigen läßt, erscheinen diese an irgend einer vordefinierten Stelle - bei mir irgendwie ringförmig um die Ansicht, indem sie sich zudem größtenteils überdecken.

Darüber hinaus sind alle Pfeilspitzen der Ballons an Komponenten[kanten befestigt, ich hätte sie lieber auf der sichtbaren Fläche der Komponenten.

Wer weiß, wie man

die Platzierung der Stücklistenballons beeinflussen kann  
Notizen / Stücklistenballons voreingestellt auf Flächen und nicht auf Kanten platziert

[/B]

By super\_vaio brother

24. Juli 2001, 10:55

Ja die Stücklisten Ballons sind schon ziemlich eigenartig.  
Ich weiß auch nicht was sich PTC dabei gedacht hat, schlieslich sind manche Komponenten mehrmal in Baugruppen verbaut. Die Leute in der Fertigung können sich dann die Stellen aussuchen wo die anderen 11 Schrauben positioniert werden müssen. Dies hat nichts mit dem Slogen "So viel wie nötig so wenig wie möglich" zu tun. Dass die Hinweislinie immer an einer Körperkante hängt ist sicherlich nicht immer sinnvoll. Also über >Detail >Bewegen den Ballon versetzen und mit >Detail >Ansatz aendern die Hinweislinien der Ballons ändern.  
Trotzdem noch ein Trick:  
Wenn sich die Baugruppe geändert hat kann man über >Neuverteilen die Bollons updaten. Nur die neuen Ballons müssen dann neu positioniert werden. Unter Umständen muß auch die Ansicht auf den neuesten Stand gebracht werden. Wenn man >Ansichten >Aendern  
>NeuOrientieren dann Ansicht anklicken mit ja bestätigen und dann das NeuOrientieren Fenster abbrechen... dann wir die neueste Version der Baugruppe in den Report bzw. Zeichnung geladen.

By cad-shark

24. Juli 2001, 13:21

Zitat:Original erstellt von super\_vaio brother:

Ja die Stücklisten Ballons sind schon ziemlich eigenartig.  
Ich weiß auch nicht was sich PTC dabei gedacht hat, schlieslich sind manche Komponenten mehrmal in Baugruppen verbaut. Die Leute in der Fertigung können sich dann die Stellen aussuchen wo die anderen 11 Schrauben positioniert werden müssen. Dies hat nichts mit dem Slogen "So viel wie nötig so wenig wie möglich" zu tun. ....

Hallo super\_vaio brother,  
um zusaetzliche Hinweislinien an einem ballon anzubringen kannst du eine Notiz erzeugen, mit einem Leerzeichen als Text. Diese Notiz dann mit Aendern/ Werkzeuge/ Obj bezieh an den Ballon "kleben"

By us 1

24. Juli 2001, 17:12

---

Hallo super\_vaiobrother,  
"schlieslich sind manche Komponenten mehrmal in Baugruppen verbaut. Die Leute in der Fertigung können sich dann die Stellen aussuchen wo die anderen 11 Schrauben positioniert werden müssen".

Wie wärs mit Stcklist Bal - Typ ändern - mit Menge  
danach Stcklist Bal - Trennen - einen ballon mit einer Stückzahl >1 wählen, die entsprechende Stückzahl abtrennen und den Ansatz für den neuen Ballon wählen.

Gruß  
us 1

(c) 2002 www.CAD.de

# Beziehungen / Pro ENGINEER

By schmusekatze

24. Juli 2001, 13:29

Hallo Leute,

ich möchte in einem Teil gerne Beziehungen vergeben, und zwar folgendermaßen:  
wenn z.B. d1 größer 2, kleiner 5 ist, dann soll d2 10 sein, wenn d1 größer 5, kleiner 8 ist, dann soll d2 12 sein usw....

Kann mir da jemand die genaue Befehlsfolge sagen?

By arossbach

24. Juli 2001, 14:26

Hallo schmusekatze !

```
if D1>2|D1<5
D2=10
endif
if D1>5|D1<8
D2=12
endif
```

By Placebo

24. Juli 2001, 14:37

Hi,

Zu Deinem Beispiel:

```
IF 5 > d1 > 2
d2 = 10
ENDIF
IF 8 > d1 > 5
d2 = 12
ENDIF
```

By schmusekatze

24. Juli 2001, 14:43

Viiiiieeeeeelen Dank!!!!

# Achsendarstellung in Zeichnung / Pro ENGINEER

By matzomat

24. Juli 2001, 08:43

---

Moin Leute,  
ich habe zur Zeit eine Testinstallation von 2000i2 und will von eonem Bauteil mit Familientabelle (sehr umfangreich) Zeichnungen erstellen.  
Wir haben im Moment für 2000i2 noch keine Rand Umgebung. Deshalb habe ich mir die Zeichnungseinstellungen aus ein v.20 Zeichnung kopiert. Funzt soweit auch ganz gut. Leider werden jetzt die zum Bildschirm lotrechten Achsen so groß dargestellt, daß sie weit über das KE hinausragen. Und hier jetzt meine Frage: mit welchen Einstellungsoptionen läßt sich die Darstellung beeinflussen. Habe gestern schon ein wenig rumgesucht, leider aber nichts brauchbares gefunden. Ich hoffe ihr könnt mir helfen.

Gruß Matzomat

By dbexkens

24. Juli 2001, 08:49

---

Hallo Matzo,

so auf die schnelle würde ich sagen: axis\_line\_offset und/oder circle\_axis\_offset. Jeweils mit Wertangabe dahinter.

Grüße

D. Bexkens

By matzomat

24. Juli 2001, 10:33

---

hallo dbexkens,  
hab ich schon probiert, hat aber bei Wertänderung keine Auswirkungen auf die Achsen.

By Oberadministrator

24. Juli 2001, 12:33

---

Hmmm, habe dasselbe Problem nur andersrum, bei uns werden die Achsen immer zu klein dargestellt. Habe das auch schon weiter unten gepostet währe dankbar für eine Lösung!

(c) 2002 www.CAD.de

# Kein Spcaeball mehr unter 2000i2 / Pro ENGINEER

By wisacad

19. Juli 2000, 12:35

Hallo !

Ich habe hier einen Spacetec FLX3003-Spaceball mit dem ich auch sehr zufrieden bin. Seit der 2000i2 funktioniert dieser aber nicht mehr unter Pro/E. In der 2000i geht er prima. Gibt es da nen extra Schalter in der config den man aktivieren muss ?

Auf der Spacetec-Homepage habe ich auch keine neuen Treiber gefunden :-(

Vielen Dank fuer eure Hilfe !

Tschaui torsten

By amju

20. Juli 2000, 10:10

Hallo,

Bei meinem 2000i2 funktioniert der Spaceball  
2003 (alte Ausführung)  
Wochenversion Pro/E 2000060  
WinNT4.0 SP5  
Spaceware 9.2  
mfg Amann Jürgen

[Diese Nachricht wurde von amju am 20. Juli 2000 editiert.]

By wisacad

20. Juli 2000, 10:34

[QUOTE]Original erstellt von amju:

>Bei meinem 2000i2 funktioniert der Spaceball  
>2003 (alte Ausführung)  
>Wochenversion Pro/E 2000060  
>WinNT4.0 SP5  
>Spaceware 9.2

Ich habe die Spaceware 9.0 aber bei Spacetc finde ich die neuen Treiber nicht :-(

Ich habe seit gestern die deutsche 2000i2 und da funktioniert der Spaceball zeitweise. Keine ahnung woran das liegt, mal geht er mal nicht. :-(

Wo hast du die neuen Treiber her ? vielleicht probier ich's mal damit...

Danke schonmal fuer die Hilfe !

servus Torsten



By super\_vaiobrother

24. Juli 2001, 11:16

---

Das Space ball Thema hat mich stutzig gemacht.  
Ich habe Spaceball 4000 FLX, die Menü Tasten sind nicht aktiviert.  
Wenn ich PROE 2000i<sup>2</sup> starte geht erst alles. Ich habe da keine Probleme. Ich dachte nun, daß das mit dem Modellbaum zusammen hängt wenn ich diesen auf eine andere Anzeige umstelle. Doch das kann ich nicht reproduzieren also glaube ich wenn man die Spacemouse gleichzeitig mit Menü Operationen (mapkeys etc.) benutzt steigt sie halt aus.  
Meine Erfahrung zum jetzigen Stand.

Mit freundlichen Grüßen an die PRO/E Gemeinde....

(c) 2002 www.CAD.de

# Geometriefehler / Pro ENGINEER

By semipro

20. Juli 2001, 10:45

Hallo,  
hat jemand Erfahrungen mit Geometriefehlern? Die Anzahl der Geometriefehler hat sich von der Version 20 auf 22 (beim durchregenerieren der 20'er Modelle) z.T. erhöht. In der 2001'er (VDA Version sollen noch einmal neue Checks hinzukommen. Hat jemand eine Aufstellung der möglichen Geometriefehler? Noch besser wäre natürlich eine Ausstellung mit Lösungshinweisen, da die angebotene Hilfe in Pro/E nicht sehr aussagekräftig ist.

mfg semipro

By Manfred

20. Juli 2001, 18:35

Hallo,  
ich glaube nicht, daß es eine Aufstellung über Geometriefehler gibt. Es stimmt wirklich, daß die ProE-internen checks mit den neuen Versionen zunehmen. In der 2001 habe ich an Teilen, die z.B. in V20 ein paar Fehler hatten, ein Vervielfachen der Geomchecks festgestellt, darunter auch solche, die noch keine sind, aber ggf. welche werden könnten. Dabei spielen offene Matrialschnitte und Körper (skizzierte Geometrie ist z.B. an Kanten/Flächen nicht geschlossen) eine wesentliche Rolle. In Zukunft sollte man offene Skizzen nach aller Wahrscheinlichkeit vermeiden. Der Lösungsweg heißt im Normalfall: Einfügemarke hinter KE mit Geomcheck stellen. KE inkl. Eltern (z.B. Leitkurven) untersuchen und umdefinieren. In der Regel sagt ja die Mitteilung in der Info ca. etwas zur Ursache des Geomchecks aus.  
Solange das Teil nur auf einer ProE-Zeichnung darzustellen ist, spielt der Geomcheck keine besondere Rolle, aber Export bzw. Verwendung für NC-Bearbeitung, kodierte Geometrien u.ä. verschleppen den Check in andere Bereiche und führen oft zu Fehlern.  
Deshalb sollte man sich schon darum kümmern.  
Gruß  
Manfred

By OliverKlotz

23. Juli 2001, 09:50

Hallo semipro (heisst Du wirklich so?),  
anbei eine sicher nicht vollständige Auflistung von GeoChecks auf englisch.  
Solltest Du weitere Infos haben oder erhalten wäre ich daran äußerst interessiert.  
Ich hoffe das hilft dir weiter.  
Gruß,  
Oliver

**By RAND Worldwide**

23. Juli 2001, 14:29

---

Einige Hinweise findet man auf der Hilfe-CD von 2000i:  
...\prohelp2000i\html\german\proe\olonly\index.htm

Unter anderem findet man eine Auflistung von Geometriefehlern. Auch allg. Fehlermeldungen werden erlaeutert. Leider sucht man auf Hilfe der 2000i2 und 2001 diesen Link vergeblich .....

Gruss  
Ralf

**By semipro**

23. Juli 2001, 15:35

---

Ich bedanke mich für die Hilfe!

Gruß semipro

**By Dackel**

24. Juli 2001, 05:55

---

Hallo semipro

meine Erfahrungen mit dem GeomChecks. Im Vergleich zur 20.  
In der 2000i2 kannst Du fast kein komplexes Bauteil ohne GeomChecks mehr erstellen. Die Prüfroutine wurden mächtig geändert. naja damit müssen wir alle kämpfen.

(c) 2002 www.CAD.de

# Mechanica-Fehlermeldung / Pro ENGINEER

By edgar8

23. Juli 2001, 19:22

Hallo,

ich hab das Problem, daß die Mechanica-Strukturanalyse nach ca. 10s mit der Fehlermeldung "ungültiger Vorgang in msengine.exe" abbricht. Die erste Berechnung nach der Neu-Installation läuft noch durch, danach gibt's nur noch Abbrüche - auch nach Neustart des Rechners bzw. der Verwendung von anderen Modellen.

Mechanica(2000210)  
Pro/E 2000i2 (2000370)  
Win98

Hat vielleicht jemand einen Tip zur Hand ?

Gruss

By cwillmann

24. Juli 2001, 12:04

Hallo,

vielleicht versuchst Du mal, (zusätzlich) im Pro/MECHANICA-Forum Dein Problem zu schildern (<http://www.cad.de/cgi-bin/ubb/forumdisplay.cgi?action=topics&forum=Pro/MECHANICA&number=67&DaysPrune=1000&LastLogin=>).

Bei Win98 bin ich aber generell skeptisch bzw. auch überrascht, dass Pro/Mech darauf überhaupt läuft... Ist schon ein Kraftakt, damit Pro/E zum Laufen zu bekommen:-)

Gruß,  
Christian Willmann

-----  
Inoffizielle Pro/E-Hilfeseite <http://PROE.CAD.de>

By Dackel

24. Juli 2001, 05:49

Hallo Edgar8

als erstes würde ich damit anfangen, neue Wochenversion zu installieren.

Mechanica(2000210)und Pro/E 2000i2 (2000370) sind uns wegen zahlreicher Bugs gleich rausgefallen.

Win98, probiere es besser mit NT.

Damit müßteste eigentlich schon viel weiterkommen

Bis denne

# Macht ProE Unterschiede zwischen Pentium und Athlon?? / Pro ENGINEER

By deilov

22. Juli 2001, 11:17

Hallo!

Ich möchte mir ein neues System kaufen.

Zur Zeit habe ich einen 466Celeron mit 160MB.(Wahnsinn!!)

Ich benötige den PC nur für schulische Zwecke mit ProE2000i2.

Wer kann mir Kauftipps oder Empfehlungen geben?

Ist der Athlon von AMD auch in ProE dem Pentium3 überlegen?

Ich habe auch schon gehört, dass man fuer ProE einen Intel Prozessor haben muss?!?!

Welche Grafikkarte ist ideal?

Bin für alle Infos dankbar

mfG

deilov

By mariaca

22. Juli 2001, 19:42

Hallo Deilov,

bei uns läuft in der "Konstruktionssklavenkammer" eine (nicht besonders häufig genutzte) Version von Pro/E auf einem eigens dafür vorgesehenem Rechner mit ATHLON Proz. "nur" 900 Mhz aber der Rechner ist auch fast eine Jahr alt...

Die Grafikkarte (Gforce 2) macht ja heute kaum noch Spiele Enthusiasten glücklich - aber es löpt - wie man bei uns sagt...

IMHO hatte sich meine Kollegen bei Rand oder so nach den Spezifikationen von unterstützten Systemen erkundigt und der Athlon gehörte dazu.

Ob er beigleicher Mhz Zahl immer schneller ist? - Meist ja! Die FPU ist etwas besser gelungen.

Bei speziell auf den P3 abgestimmten Programmen kann es anders aussehen, aber die Industrie übersieht den Athlon schon lange nicht mehr...- daran wird auch der P4 nicht großartig etwas ändern...

Gruß

Harald

By Manfred

23. Juli 2001, 20:39

Hallo,

bei allen Auswahlfragen würde ich mich immer auf den Platform Support von PTC stützen. <http://www.ptc.com/partners/hardware/2001/proe.htm>

Dort ist von Athlon nichts zu sehen.

Gruß

Manfred

By cwillmann

24. Juli 2001, 12:26

---

Hallo,

ein interessanter Artikel zu diesem Topic ist vielleicht dieser:

<http://www.heise.de/newsticker/result.xhtml?url=/newsticker/data/ghi-05.06.01-000/default.shtml&words=Adobe> (inkl. Links und Kommentaren).

Ich selbst denke, dass es ein Athlon derzeit genauso tut wie ein P3 (und z.Z. vor allem wie ein P4), unabhängig davon, ob er "offiziell" unterstützt wird oder nicht. Eine nicht zertifizierte Grafikkarte tut ja schließlich auch überraschend gut ihren Dienst (zum Beispiel im Laptop oder auf Konsumer-PC's...)

Gruß,  
Christian Willmann

---

Inoffizielle Pro/E-Hilfeseite <http://PROE.CAD.de>

[Diese Nachricht wurde von cwillmann am 24. Juli 2001 editiert.]

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Arbeitsverzeichnis dauerhaft ändern ? / Pro ENGINEER

By siggi

18. Juli 2001, 07:55

---

Hallo liebe Leser

Wie kann man unter Pro/E 2000i<sup>2</sup> das Arbeitsverzeichnis dauerhaft ändern?

By eic

18. Juli 2001, 08:28

---

Hallo Siggi,

sorry, aber was meinst Du mit "dauerhaft ändern" genau?

Wenn ich mein Arbeitsverzeichnis einstelle bleibt es dort bis ich es erneut ändere.

Ich verstehe die Frage nicht ganz.

mfg

EiC

By erik\_b

18. Juli 2001, 08:45

---

Indem Du dir ein ProE-Icon auf dem Desktop erzeugst,

Eigenschaften anklickst, und im Karteikärtchen

Verknüpfung dein dauerhaftes Arbeitsverzeichnis angibst.

Genauso geht das mit den Programmeigenschaften im Startmenü.

Gruss Erik

By siggi

18. Juli 2001, 09:50

---

Nach dem Starten von Pro/E ist das Arbeitsverzeichnis c:\nt...\eigene Dateien. Dort sind aber keine Pro/E Daten . Diese befinden sich auf einem NT-Server wo ein Laufwerk gemappt ist. (e:\)Dort soll nach dem starten von Pro/E das Arbeitsverzeichnis sein. Wir stellen das nch jedem starten um, was sehr lässig ist.

Zitat:Original erstellt von eic:

Hallo Siggi,

sorry, aber was meinst Du mit "dauerhaft ändern" genau?

Wenn ich mein Arbeitsverzeichnis einstelle bleibt es dort bis ich es erneut ändere.

Ich verstehe die Frage nicht ganz.

mfg

EiC

**By snessler**

18. Juli 2001, 10:38

---

Hallo Siggi,

Hat das Umstellen des Arbeitsverzeichnisses am ICON auf dem Desktop geholfen ?  
Welche Wochenversion setzt Du genau ein?

mfg  
snessler

[Diese Nachricht wurde von snessler am 18. Juli 2001 editiert.]

**By siggi**

18. Juli 2001, 12:44

---

Danke!  
Das umstellen des Arbeitsverzeichnis hat funktioniert.

Zitat:Original erstellt von snessler:  
Hallo Siggi,

Hat das Umstellen des Arbeitsverzeichnisses am ICON auf dem Desktop geholfen ?  
Welche Wochenversion setzt Du genau ein?

mfg  
snessler

[Diese Nachricht wurde von snessler am 18. Juli 2001 editiert.]

**By Oberadministrator**

18. Juli 2001, 13:00

---

Icon auf dem desktop anklicken, rechte Maustaste, Eigenschaften, unter  
Verknüpfung, ausführen in = Arbeitsverzeichniss eingeben!

**By cad hunter**

18. Juli 2001, 20:32

---

Der Nachteil, Pro/E aus einem "öffentlichen" Verzeichnis zu starten liegt in den  
fehlenden individuellen Einstellmöglichkeiten durch config.pro und config.win  
Startet man aus einem Homeverzeichnis wird z.B. die "persönliche" config.pro zu  
einer vermutlich vorhandenen Allgemeinen dazugeladen.

Für einen schnellen Wechsel in ein immer gleiches Arbeitsverzeichnis bietet sich das  
Speichern als "Favoriten" an.



**By Manfred**

19. Juli 2001, 10:58

Hallo cad hunter,

Das Lesen von config.pro/config.sup funktioniert nach folgendem Schema:

1. Installationsverzeichnis von ProE <inst.-verz.>/text/config.pro
2. Homeverzeichnis
3. Startverzeichnis von ProE

Die config.pro werden in dieser Reihenfolge ggf. überschrieben.

Darüberhinaus lassen sich zusätzliche Konfigurationsdateien zur Sitzung manuell hinzuladen

Damit gibt es mehrere Möglichkeiten, persönliche Einstellungen aufzurufen.

Gruß

Manfred

**By cad hunter**

23. Juli 2001, 18:19

Hallo Manfred,

eventuell stehe ich auf der Leitung, aber wie sieht das anhand des obigen Beispiels von Sigg konkret aus?

Allgemeine config.pro/config.sup steht <ProE install>/text/config.pro

Mit dem neu eingerichteten Icon, landet man zB. unter e:\... (falls dieses Verzeichnis von mehreren Leuten benutzt wird, ist es ungeeignet für individuelle Einstellungen)  
Woher weiß Pro/E daß es eine config zB. in C:\nt...\eigene Dateien auslesen soll?

Das "händische" Laden von config's ist schon klar aber mindestens ebenso lästig wie das Einstellen des gewünschten Arbeitsverzeichnisses - und darum ging es letztendlich

**By Manfred**

23. Juli 2001, 20:55

Hallo cad hunter,

ProE liest automatisch nur in den von mir angegebenen Verzeichnissen. Also wenn euer Netz und der gesamte Betrieb über home-directories eingerichtet ist, dann kannst Du dort Deine config.pro ablegen. Ob das so ist bekommst Du raus, wenn Du bei NT, Win2000 unter Eingabeaufforderung (Betriebssystemfenster) den Befehl "set" eingibst oder UNIX in einer shell den Befehl "env" eingibst. Da steht dann in der Liste irgendwo HOMEPATH bzw. HOME und der Pfad.

Ansonsten kannst Du nur das ProE-Icon auf dem Bildschirm über Eigenschaften an ein Dir eigenes Verzeichnis binden. Dann mußt Du aber ggf. das Arbeitsverzeichnis immer einstellen.

Anders sehe ich keine Möglichkeit (außer nachladen).

Gruß

Manfred

# Abwickeln von kopierten Flächen / Pro ENGINEER

By Placebo

20. Juli 2001, 11:06

---

Hi Menschen,  
bin ich blöd, oder funst der Befehl  
"KonstrElement/Erzeugen/Volumenkoerper/Verformung/SammFlae abfl"  
bei kopierten Flächen nicht?

By K.Richter

20. Juli 2001, 11:42

---

Funktioniert er denn bei den Originalflächen?

Wenn die Abwicklung nicht geht kann das die verschiedensten Ursachen haben, die aber fast nie ersichtlich sind.....

Bei schwach gekrümmten Original ProE Flächen funktioniert ganz gut. Und für Schiffsrümpfe ist es ja entwickelt worden.

Oft hilft auch das Aufschneiden in Streifen....

By Manfred

20. Juli 2001, 18:43

---

Hallo,  
ich habe schon ziemlich viel mit der Funktion rumprobiert, aber an kopierten Flächen auch noch nicht ausprobiert. In der Regel lassen sich Flächen mit gleicher Krümmungsrichtung abwickeln, auch wenn sie etwas stärker gekrümmt sind. Deshalb Flächen in der Nähe des Krümmungsübergangs aufteilen (Trimmen, beide Seiten), danach einzeln abwickeln, dabei den Startpunkt in die Nähe einer "Symmetrie" setzen. Mit viel Aufwand kann man danach Koordinatensysteme auf einer Ebene plazieren und das Puzzle zusammensetzen.

Gruß  
Manfred

**By Placebo**

23. Juli 2001, 12:26

---

Hab inzwischen noch weiter rumprobiert.  
Ursache ist auf alle Fälle nicht das Kopieren von Flächen.

Viel mehr scheint es an diversen Trimmungen zu liegen. Aber genau DIE will ja ich in meiner Abwicklung sehen.

Auch der Lösungsansatz über das Aufteilen der Fläche hat leider nicht gefunzt.  
Das Feature scheint noch in den Kinder-Schuhen zu stecken. Wahrscheinlich Abwarten und Kaffee-Trinken.

Trotzdem, danke

P.S.: Schade das keinerlei Fehlermeldung rausgegeben wird; so hat man quasi gar keine Möglichkeit irgendetwas nachzuvollziehen

**By K.Richter**

23. Juli 2001, 13:46

---

Am Trim liegt's sicher nicht. Das kann die Funktion.  
Hast du Geometriefehler? Sind die Flächenpatches alle tangential?  
Oder laß mal ne Flächenanalyse (z.B Gausche Krümmung) drüber laufen, man sieht bei schattierten Flächen oft nicht, wenn Sie mitten drin Krümmungsschwankungen haben oder unsauber sind, wie z.B in der Regel Dreiecksflächen.

**By Placebo**

23. Juli 2001, 14:49

---

Hi, dank Euch

grad eben hat's geklappt. Ursache: Wahrscheinlich Anwenderfehler )

Weiß jedoch nicht wo der gelegen hat.  
Im meinem Fall ist die Krümmung so stetig wie's nur geht (halber Zylinder);  
ein GeomCheck wird/wurde ebenfalls nicht vermeldet.

Wie's auch immer sei; komm erstma weiter

Bis denn

# Konstruktionslinien / Pro ENGINEER

By fossy

19. Juli 2001, 07:39

Hi Leute,

ich habe eine Frage...

Im Skizzierer habe ich Hilfsgeometrie bemaßt, also Geometrie erzeugt, die ich über Konstruktion umschalten nur als Hilfsgeometrie nutze.

Nun die Frage:

Wie bekomme ich diese Hilfsgeometrie auch als solche in Zeichnungen dargestellt?

CU

fossy

By Manfred

19. Juli 2001, 11:05

Hallo,

Hilfsgeometrie im Skizzierer ist in der zeichnung nicht darstellbar.

Lösung:

Vor Erzeugen der Skizze, die Hilfsgeometrie als Kurve auf der Skizzierebene erzeugen, Linienstil entsprechend anpassen und Hilfsgeometrie im Skizzierer über Referenzen bzw. mit Benutze kante verwenden.

Gruß

Manfred

By fossy

19. Juli 2001, 13:53

Hi Manfred,

danke dir für deine "Lösung".

Ich finde es eigentlich schade, dass es bei einem solchen Programm keinen anderen Weg gibt :-(

so long

CU

fossy

By singermj

22. Juli 2001, 06:45

Hi Fossy,

ich ziehe dann noch zusätzlich ein kosmetisches Ke über die Kurve.

Hat den Vorteil, daß ich die kosmetischen Ke's bei 2D-Zeichnungen beliebig zeigen/wegnehmen kann. Die Kurven leg ich auf Folie..

Ciao

Marcus

# Bohrungsnotizen / Pro ENGINEER

By salomon

20. Juli 2001, 11:06

---

Hallo zusammen

ich habe eine Vorrichtung im ProE hochgezogen und zum Ersten mal mit Bohrungen/Gewinde gearbeitet. Nachdem ich mehrere Gewinde in die Konstruktion eingesetzt habe wird die Sache mit den Bohrungsnotizen unübersichtlich. Ich habe bereits versucht die Notizen auf Folien zu legen, hat aber nicht funktioniert! Wie kann man die Notizen im Part ausblenden?

MfG

Salomon

By Günther Weber

20. Juli 2001, 11:14

---

Im Modellbaum gibt es unter der Bohrung einen Ast "Note\_X", da kannst Du mit der rechten Maustaste die Notiz ein/ausblenden. Aber ich glaub, in den ersten Wochenversionen war da ein Fehler, daß das nicht ging.

Gruß - Günther

By Oberadministrator

20. Juli 2001, 17:47

---

Da gibts doch extra einen Button für! "D Notizen einblenden bzw. ausblenden! Oder unter Dienstprogramme / Umgebung /Notizen anzeigen usw.

# Ranzige Explosion / Pro ENGINEER

By Armin

20. Juli 2001, 09:47

Mach ich was falsch?

Ich mache Stücklisten immer im Report-Modus, und dort mit Tabelle, Wiederholbereich und Stücklistenballons usw.

Weil das so schön aussieht, sind die Stücklistenballons immer an einer explodierten, perspektivischen Baugruppenansicht befestigt.

Das ist dann immer eine Fleißarbeit, da die Ballons immer an den Kanten, und nicht auf Flächen (so wie ich es will) festgemacht sind. die müssen dann immer mit #Ansatz ändern; verschoben werden.

Außerdem sind sie ziemlich wirr, und sich teilweise überlagernd um die Ansicht angeordnet.

Meistens ändert sich meine Baugruppe noch, nachdem ich diesen Report erzeugt habe. Wenn ich nun im Baugruppenmodus die Explosionsansicht ändere, und dort Teile verschiebe, wird das im Report nicht übernommen.

Und wenn ich im Report direkt versuche, die Explosion zu ändern, gibt das den totalen Ansichts-Schrott mit echt witzigen Perspektiven ( aus ca. 1000 km Entfernung und 1 mm groß).

Bisher heißt das dann immer für mich: Ansicht löschen und Stücklistenballon-Zuordnung von vorne und natürlich etwas Autogenes Training, damit ich danach den Rechner nicht aus dem Fenster werfe...

Weiß jemand, wie man das besser macht?

Gruß - Armin

[Diese Nachricht wurde von Armin am 20. Juli 2001 editiert.]

By zx81

20. Juli 2001, 11:18

hi Armin,

versuch mal die Ansicht zu ändern auf "zusammengebaut" - "fertisch" ..und wieder zurück auf "explodiert". Vielleicht hilfts!

...Änderung der Explosionsdarstellung entweder nur über asm oder in drw, nicht vermischen, das gibt Probleme.

viel Glück!

PS: mit REPORT meinst du wahrscheinlich den Zeichnungsmodus + Pro/Report Tabelle, oder lieg ich da falsch?

# Masstoleranzen / Pro ENGINEER

By KO

19. Juli 2001, 11:27

Hallo Leute,

wir sind Kunststoffwerkzeughersteller und benutzen unsere mit Pro/E erzeugten Artikel auch für die Werkzeugkonstruktion.

Bei Artikelzeichnungen benötige ich ach Masse mit einseitigen Toleranzen z.B. 80 +0.5 -0

Im.prt konstruiere ich Mitte Toleranz - Mass 80.25

Wenn ich im Zeichnungsmodus die Dezimalstellen auf 0 stelle, bekomme ich das Mass 80 gezeigt, aber die Toleranz ist dann auch bei Null.

Wie also bekomme ich in den Zeichnungen meine Masse mit einseitigen Toleranzen ???

By Günther Weber

19. Juli 2001, 12:48

Toleranzmodus: "Plus-Minus", Toleranztabelle: "Kein.", Nennwert: 80, Obere Toleranz: 0.5, untere Toleranz: 0.

By KO

19. Juli 2001, 13:22

Zitat:Original erstellt von Günther Weber:

Toleranzmodus: "Plus-Minus", Toleranztabelle: "Kein.", Nennwert: 80, Obere Toleranz: 0.5, untere Toleranz: 0.

Hallo Günther,

vielen Dank für Deine Antwort.

Wenn ich mit Bemassung ändern,in das Fenster mit den Bemassungs-änderungen gehe, ist das Feld "Nennmass" nicht unterlegt.

Wie kann ich dann das Nennmass ändern ?

By Kreyenkamp

19. Juli 2001, 13:56

Hallo Günther,  
so funzt das bei mir nicht.

Ich schätze du hast die Masse vom Part/Assembly über Zeigen/Wegnehmen in deine Zeichnung eingeblendet. Wenn du jetzt aber nach deiner Vorgehensweise handelst (hier ist das Feld Nennmass unterlegt), dann wird dir nach den regenerieren das gewollte Mass angezeigt. Aber das Part/Assembly hat sich auf das Mass 80.00 geändert statt 80.25 und das ist ja nicht gewollt.

Habe leider auch keine "gute" Lösung.

Hier die schlechte Lösung:

Ändern; Text; Textzeile; Mass 80.25 anklicken (es erscheint: {0:@D}); das D durch ein o ersetzen, dahinter dann 80@++0,5@#@--0@# eingeben.

Beachte: das Mass ist nicht mehr parametrisch.

Viel Spass  
Reiner

By Horst@EME

19. Juli 2001, 14:19

Hallo Ko,  
ich würde das Maß auf 80 Modellieren, danach Toleranzen festlegen und dann über Einstellungen Abmasse Mittelwert einstellen.  
Jetzt müßte das Maß mit 80 angezeigt werden, das Modell jedoch 80.25 groß sein (nachmessen)

By KO

19. Juli 2001, 14:32

Zitat:Original erstellt von Horst@EME:

Hallo Ko,  
ich würde das Maß auf 80 Modellieren, danach Toleranzen festlegen und dann über Einstellungen Abmasse Mittelwert einstellen.  
Jetzt müßte das Maß mit 80 angezeigt werden, das Modell jedoch 80.25 groß sein (nachmessen)

Danke Horst,

es hat geklappt.

Auf den Gedanken bin ich wirklich nicht gekommen.

Danke auch an Günther und Reiner, aber das ist die sichere Methode.

By KO

19. Juli 2001, 15:14



Zitat:Original erstellt von KO:

[QUOTE]Original erstellt von Horst@EME:

[b]Hallo Ko,

ich würde das Maß auf 80 Modellieren, danach Toleranzen festlegen und dann über Einstellungen Abmasse Mittelwert einstellen.

Jetzt müßte das Maß mit 80 angezeigt werden, das Modell jedoch 80.25 groß sein (nachmessen)

Danke Horst,

es hat geklappt.

Auf den Gedanken bin ich wirklich nicht gekommen.

Danke auch an Günther und Reiner, aber das ist die sichere Methode.

[/B][/QUOTE]

Hallo Horst,

funktioniert nur bei mit zeigen /wegnehmen erzeugten Massen.

Wenn ich in Baugruppen ein Part in dieser Weise bemessen will, geht das nur mit der von Reiner vorgeschlagenen Methode.

**By Günther Weber**

19. Juli 2001, 21:22

In der Config.pro habe ich tol\_mode NOMINAL eingestellt. Manuell erzeugte Maße sollte man nur im "Notfall" benutzen, normalerweise über "Zeigen/Wegnehmen", und das sollte doch auch in einer Baugruppenzeichnung funktionieren !?

Gruß - Günther

**By KO**

20. Juli 2001, 06:49

Zitat:Original erstellt von Günther Weber:

In der Config.pro habe ich tol\_mode NOMINAL eingestellt. Manuell erzeugte Maße sollte man nur im "Notfall" benutzen, normalerweise über "Zeigen/Wegnehmen", und das sollte doch auch in einer Baugruppenzeichnung funktionieren !?

Gruß - Günther

Hallo Günther,

in der Baugruppenzeichnung werden aber nur die in der Baugruppe erzeugten Masse mit "Zeigen/Wegnehmen" angezeigt.Wenn ich aber einzel erzeugte Parts in einer Baugruppe einbaue und trotzdem ein Mass des Einzelteils brauche zeigt es dieses Mass mit "Zeigen/Wegnehmen" nicht an.Oder mache ich da etwas falsch?

Gruss

Klaus

**By aschi**

20. Juli 2001, 06:58

---

Hallo Klaus

Du musst die option "zeigen nach" auf "teil" oder "teil\_ansicht" einstellen, und die gewünschte Komponente anwählen. So sollte es klappen.

Gruäss us Bärn aschi

**By KO**

20. Juli 2001, 07:19

---

Zitat:Original erstellt von aschi:  
Hallo Klaus

Du musst die option "zeigen nach" auf "teil" oder "teil\_ansicht" einstellen, und die gewünschte Komponente anwählen. So sollte es klappen.

Gruäss us Bärn aschi

Danke Aschi (es ist halt noch sehr früh am Morgen)

Gruss aus Mühlthal - Klaus

**By homi**

20. Juli 2001, 07:32

---

Guten Morgen aschi!

Ich hatte es mir auch so gedacht, aber bei mir zeigt er nur 2-3 Maße an, wenn überhaupt?

Viele Grüsse aus Springfield - homi

**By Günther Weber**

20. Juli 2001, 08:16

---

dann mach doch mal Bemaßung zeigen, Teil\_Ansicht, Abfrage - und klick auf ein Teil :-)

**By aschi**

20. Juli 2001, 08:53

---

sehr geehrter Herr Simpson,

Versuch die Masse (siehe Beitrag von Günther) eines Teils auch in einer anderen Ansicht anzuzeigen - es gibt Masse die in einer bestimmten Ansicht nicht sichtbar sind.

Gruäss us Bärn Aschi

# Problem mit Darstellung / Pro ENGINEER

By klim

14. Juli 2001, 09:40

HALLO Kollegen!!!

hier bei mir (version 2000i2) habe ich plötzlich ein folgendes Problem und zwar: im Modell liegen Namen von Bezugsebenen, Punkten usw.. wo anders. Damit meine ich dass ich nicht zuordnen könnte, welche Name zu welche Ebene gehört.

Im Skizzierer geht es noch lustigier. Hier kann ich nicht im gewünschten Bereich skizzieren weil ich den nicht richtig könnte.

Selbst Skizze wird auch irgendwo anders dargestellt.

Für die Bemassung gilt dasselbe.

Vielen Dank im Voraus

Klim

By RAND Worldwide

19. Juli 2001, 08:37

Hallo Klim,  
welche Grafikkarte und Rechner ist im Einsatz ? Welche Wochenversion der 2000i2 wird verwendet ? Betriebssystem ?

Pro/E mal ohne config.pro hochfahren und schauen ob besser. Evtl. mit der config-Option "graphics win32\_gdi" mal starten und testen ob dann besser.

Gruss

Ralf

By kai knoll

19. Juli 2001, 10:01

Hallo Klim!

Manchmal (je nach Graphikkarte u. Rechner) hilft es bei

/Eigenschaften von Anzeige/Einstellungen/Farben/

auf

/High Color/

umzustellen. Probier das mal!

Gruss,

kai

**By manuki**

19. Juli 2001, 20:38

Hallo Kilm,

arbeitest Du unter Windows? Die meisten PTC-zertifizierten OpenGL Grafikkarten fuer PCs lassen sich speziell fuer 3D Anwendungen einstellen, also auch fuer ProE. Falsche Einstellungen an dieser Stelle haben bei uns schon oefter zu seltsamen Effekten gefuehrt.

Zitat:Original erstellt von klim:  
HALLO Kollegen!!!

hier bei mir (version 2000i2) habe ich plötzlich ein folgendes Problem und zwar: im Modell liegen Namen von Bezugsebenen, Punkten usw.. wo anders.Damit meine ich dass ich nicht zuordnen könnte, welche Name zu welche Ebene gehört. Im Skizzierer geht es noch lustigier. Hier kann ich nicht im gewünschten Bereich skizzieren weil ich den nicht richtig könnte. Selbst Skizze wird auch irgendwo anders dargestellt. Für die Bemassung gilt dasselbe. Vielen Dank im Voraus  
Klim

**By klim**

19. Juli 2001, 22:22

Hallo sehr geehrte Kollege!!!

Vielen Dank für ihre Hilfe. Es lag wirklich nur an Grafikkarte. Und zwar Fa, die bei uns CAD betreuet, hat zuerst ein falsches Treiber überspielt." Ist egal, Hauptsache irgendein Bild ist da." Und eine gute Grafikkarte (Chip Quadro2Pro 64 MB) akzeptiert schon kein OpenGL. Aber jetzt ist alles in Ordnung. Noch mal vielen Dank. Viel Erfolg und bis Bald...

Klim

# visualisieren / Pro ENGINEER

By maria

13. Juli 2001, 16:13

Hallo everybody,

Wenn ich ein Parameter von meinem Teil verändere, verändert sich die Gesamtgeometrie. Wie kann ich den Ablauf der Veränderung visualisieren?

By mariaca

13. Juli 2001, 16:26

Hallo Maria,

bin gerade in Schreiberlaune...

Kenne PRO / E nur aus unserer Konstruktionssklavenkammer vom sehen aber,...

verändere doch den Parameter "Stückweise" und mach ejedesmal nen Screenshot / Screengrab (kann eigentlich jedes Betriebssystem aber mal ausgehend von NT = Druck - Taste).

Dann hübsch Bild für Bild mit Paint Shop Pro oder Corel Photo Paint zurechtschneiden (geht auch im Batch) und als \*.AVI oder \*.gif (multigif) speichern und gut is...

Das funktioniert bei jedem Programm, aber vielleicht hat PRO / E ja auch was spezielles dazu auf Lager???

Schönes WE

Harald

By Michael.Winhausen

14. Juli 2001, 12:05

Hallo,

ich fürchte ProE hat bis dato nichts spezielles dazu auf Lager.

Gruß

Michael

By candrian

15. Juli 2001, 23:16

In Version 2001 gibt es einen ModelPlayer. Er löst das Regen Info ab. Damit kann man allerdings nur Schritt für Schritt durchgehen. Jeder Schritt kann dann wie Harald schreibt einzeln geschossen werden.

candrian

By K.Richter

16. Juli 2001, 09:04

Bei der Behaviour Modelling Extension kann ich Parameter von einem Bereich bis zum anderen Bereich in der Sensitivitätsanalyse variieren, und mit vorgegebener Schrittzahl das Ergebnis dynamisch aktualisieren lassen. Mit Tools wie Lotus Screencam (Bestandteil des Lotus Office Paketes) kann ich Bildschirmaktivitäten als Film aufzeichnen.

Vola, ich bin eh der Meinung ProE hat immer was spezielles auf Lager....

By J.Habich

17. Juli 2001, 08:31

Hallo,

wir hatten das Problem mal bei früheren Versionen und haben dafür Mapkeys eingesetzt. Das Mapkey hat den Wert des Parameters um einen Inkrementalschritt erhöht (z.B. breite=breite+10) und anschließend das Modell regeneriert. Legt man das Mapkey nur auf eine! Taste, so kann man den Finger drauf lassen, das Mapkey damit immer wieder aktualisieren und das Modell mit den Änderungen läuft dann wie ein Film ab. Leider muß man die Rechenzeit mit berücksichtigen, so daß das Ganze wohl eher für kleine bis mittlere Modelle funktioniert.

?? Trail- Text könnte man hier vielleicht auch verwenden, ist aber dann doch etwas umständlich....

Gruß J.

By Falko

17. Juli 2001, 08:47

Bei Rand gint es für ca. 800 DM die Startup Tools. Da ist jetzt aktuell auch SimpleKinematics drauf. Das ist einfach zu bedienen und funktioniert. Allerdings kann nur ein Parameter geändert werden, aber über Beziehungen ist dann auch sehr viel möglich.

By manuki

19. Juli 2001, 20:27

Hallo,

Sensitivitätsanalyse von Behavioral Modeling (s.u.) ist eine gute Idee. Falls Ihr dafür keine Lizenzen habt, dafür aber vielleicht Pro/MECHANICA: hier gibt es eine (schrittweise wie bei BMX) Animation von Geometrieänderung. Voraussetzung ist, dass die entsprechenden Bemessungen als Design Variablen in ProMECH definiert wurden.

Man kommt nicht umhin, einzelne Screenshots zu einem Video zusammenzuschneiden. Dafür gibt es eine Reihe von Freewaretools. Vielleicht habt Ihr ja SGLs (ist ja nicht unüblich bei Architekten), da gibt es ein Programm namens Moviemaker.

Zitat:Original erstellt von maria:  
Hallo everybody,

Wenn ich ein Parameter von meinem Teil verändere, verändert sich die

**Gesamtgeometrie. Wie kann ich den Ablauf der Veränderung visualisieren?**

(c) 2002 www.CAD.de

# abgewickelter Querschnitt / Pro ENGINEER

By schotte

19. Juli 2001, 16:17

---

Ich habe im Part ein Stufenschnitt durch einen Zylinder gelegt.  
Wenn ich in der Zeichnung auf Vollschnitt Voll-abgewickelt stelle kommt die Meldung "Schnitt sollte nur aus Ebenen bestehen". Meint Pro/E Bezugsebene oder soll ich keinen krummen Linien verwenden.  
Was funktioniert ist der Voll-ausgerichtete Schnitt, aber dort haben sich die Aussenmasse verändert und Bemessen ist eigentlich nur nach einem Schnappschuss möglich.  
Hat jemand eine Idee wie ich meinen Stufenschnitt darstellen kann.

(c) 2002 www.CAD.de



# Pro e 2000i unter Win 2000? / Pro ENGINEER

By Roverdata

17. Juli 2001, 22:44

Ist es möglich Pro e 2000i nicht i<sup>2</sup> unter win 2000 zu installieren?

By Dackel

18. Juli 2001, 01:13

Hallo Roverdata,  
ja und wo liegt Dein Problem???????????

By Roverdata

18. Juli 2001, 10:47

Beim star sagt das Batch Prog befehl oder datein nicht gefunden. Das Fenster geht ganz kurz auf und dann wieder zu.

By cad hunter

18. Juli 2001, 20:14

Setup nicht mit Autostart starten, sondern mit folgender Eingabezeile:

<CDROM\_DRIVE>:\setup.exe -ptcsetup

Es wäre einen Versuch wert.

By RAND Worldwide

19. Juli 2001, 07:49

Ergaenzende Info, kann man nachlesen unter  
<http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/win2000.htm>:

Pro/ENGINEER 2000i (datecode 2000030 or later) and Pro/ENGINEER 2000i<sup>2</sup> have been certified running on PTC-supported workstations with Windows 2000 Professional (English language only). Starting with datecode 2000370 Pro/ENGINEER 2000i<sup>2</sup> supports the following languages on Windows 2000:

English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Spanish, Chinese Simplified, Chinese Traditional

Pro/ENGINEER 2000i<sup>2</sup> (datecode 2000370 or later) only supports the localized versions of Windows 2000 Professional for the languages listed above.

Pro/ENGINEER 2000i<sup>2</sup> does not support the MultiLanguage version of Windows 2000.

Gruss  
Ralf

**By Manfred**

19. Juli 2001, 11:14

---

Hallo,  
ich staune immer wieder über die vielen Probleme beim Installieren von ProE.  
Ich installiere seit 1994 ProE und ProM auf verschiedenen UNIX-Systemen, später  
Windows NT und Win2000 sowohl deutsch als auch englisch. Ich habe noch nie  
etwas anderes als von der CD das ptcsetup (bei WinNT und Win2000 über autorun)  
verwendet und es hat immer problemlos funktioniert.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

## Erazor X2?? / Pro ENGINEER

By Sergej

12. Juli 2001, 15:29

---

Hallo,  
war schon jemand mit dem Problem konfrontiert, dass bei Austauschkarte in unserem Fall Erazor x2 statt Gloria II Bildwiederaufbau am Bildschirmdiagonale verläuft, und SEEEHR lange dauert? Kennt jemand irgend eine Abhilfe??  
Danke  
Sergej

By RAND Worldwide

19. Juli 2001, 08:40

---

Hallo Sergej,  
die Erazor x2 wurd von PTC nie zusammen mit Pro/E getestet. Beim Kauf einer Grafikkarte im Bezug auf Einsatz mit 2000i2 ist folgende Webseite zu beachten:  
<http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/graphnt.htm>  
  
Weitere Info: ab der Version 2001 wird PTC nur noch Komplettsysteme zertifizieren  
<http://www.ptc.com/partners/hardware/2001/support.htm>

(c) 2002 www.CAD.de

# Handbücher / Pro ENGINEER

By Ulrike van Lakum

06. Juli 2001, 12:08

Hallo Leute,

früher gab es zu jedem PRO-E-Update neue Handbücher, man konnte sie auch online ordern und sie wurden innerhalb kurzer Zeit zugesendet.  
Nun finde ich jedoch keine Option diese Handbücher Online zu bestellen?  
Gibt es keine Hardware-Handbücher mehr?

By Armin

06. Juli 2001, 13:36

soweit ich weiß, kann man nur noch die beigefügten PDF-Hifedateien ausdrucken und binden lassen.

Gruß - Armin

By Horst@EME

06. Juli 2001, 14:56

die letzten Handbücher wurden meinse Wissens zur 2000i ausgeliefert  
Gruß Horst

By RAND Worldwide

11. Juli 2001, 12:58

Die Handbuecher werden lt. PTC vor allem aus dem Grund nicht mehr gedruckt, da der Umfang gewaltig ist. Allein die Konfig-Optionen sind gedruckt auf A4 als Buch ca. 2cm dick (beidseitig bedruckt).  
Im Handbuchformat werden jedoch nach wie vor ausgeliefert die "Versionshinweise" und "Installation und Administration".

Gruss  
Ralf

By Kreyenkamp

14. Juli 2001, 09:44

Hallo,  
ich habe gerade heute eine Mail über Pro/E Handbücher bekommen, mit folgendem Text:

Da wir mit den Handbüchern für Pro/ENGINEER nicht zufrieden waren, haben wir die gesamten Funktionen neu beschrieben. In dieser Beschreibung wird jeder Befehl erklärt. Diese Beschreibung wurde mit einer speziellen Software für die Erstellung und Verwaltung von Schulungsunterlagen erzeugt und ist modular aufgebaut. Dadurch kann die erforderliche Theorie für jede beliebige Schulung individuell zusammengestellt werden.

Volkswagen Coaching GmbH  
Brieffach 1056/6  
D-38436 Wolfsburg

Telefon: +49 (5361)9- 3 19 13  
Telefax: +49 (5361)9- 2 69 89  
> mailto:manfred.gerkens@volkswagen.de <http://www.vw-coaching.de>

Ich muß dabei sagen das ich die Qualität dieser Handbücher nicht kenne, aber hört sich ganz gut an. Leider sind diese auch nicht umsonst erhältlich. Als Beispiel war das Modul "16.7, Flächen verschmelzen" beigefügt, ist meiner Meinung nach recht gut beschrieben (mit allen Schritten als Bilder zum besseren Verständnis). Man kann dieses Handbuch in gedruckter Form oder im PDF Format (zB. um es ins eigene Intranet zu stellen) bekommen.

Um alle Missverständnisse auszuräumen: Dieses soll keine Werbung. Ich arbeite nicht für oder mit VW-Coaching zusammen und habe auch noch nie etwas von denen gehört oder bekommen außer die beschriebene Mail.

Gruß  
Reiner

**By Dackel**

15. Juli 2001, 01:41

---

Hallihallohallöle  
die Unterlagen der VW Coaching sind wirklich gut. Ich kann sie persönlich nur weiterempfehlen. Der Aufwand und der Nutzen im Vergleich zum Kostenpunkt ..... das paßt schon.

**By Dackel**

18. Juli 2001, 01:11

---

Hallihallohallöle Ulrike,  
die handbücher sind doch schnell überholt. Die CD-Herstellung ist billiger und die Fehler, die in den Skripten enthalten sind, lassen sich schneller beheben. Also Kostenfaktor, ist doch logisch . Und schau mal auf die anderen Softwareprodukte, viele liefern nur noch Online-CD's aus. Nur unsere Frende bekommen dat Handling und die Schnelligkeit durch die Struktur nicht in Griff.  
Die beste Alternative = SCHULUNG, GEDULT und AUSDAUER

**By Horst@EME**

18. Juli 2001, 20:37

---

"Die CD-Herstellung ist billiger und die Fehler, die in den Skripten enthalten sind, lassen sich schneller beheben. Also Kostenfaktor, ist doch logisch"

@Dackel

Kostenfaktor:

Ich überweise jedes Jahr einen 5-stelligen Betrag auf ein Konto eine Softwareherstellers (Wartung), für diesen Betrag glaube ich erwarten zu können eine vernünftige (auf Papier) Dokumentation zu Bekommen.  
Würde ich eine Anlage, Maschine etc. in gleicher Preislage ausliefern ohne Dokumentation hätte ich keine Aufträge mehr.

[Diese Nachricht wurde von Horst@EME am 18. Juli 2001 editiert.]

**By Dackel**

18. Juli 2001, 20:42

---

Hallihallohallöle Horts@EME  
da haste schon wahr.

Wir überweisen auch keinen schlechten Betrag. E liegt da noch dadrüber, aber unsere Freunde machen es sich da mächtig einfach. Die herren wollen nicht. Wir haben häufig nachgefragt, und Druck gemacht (die Konstrukteure wollen die Handbücher), aber kein einlenken. da bleibt njur eine Alternative, weg von diesem Produkt. BMW geht halt schon den Weg.

**By Horst@EME**

18. Juli 2001, 21:05

---

Hallo Dackel,  
welchen Weg geht BMW.(bin anscheinend schlecht Informiert)

(c) 2002 www.CAD.de

# Bemessen von Bohrungen und wellen! / Pro ENGINEER

By Oberadministrator

18. Juli 2001, 15:34

Hallo,  
wir arbeiten mit i2 2001140!

Beim bemessen von Bohrungen z.B. H7 möchte ich mir die Abmasse noch zusätzlich in Klammern anzeigen lassen! Geht das???

By guschl

18. Juli 2001, 16:14

Hallo,  
in der 2000i gehts so.  
Unter "Ändern" -> "Bemassung".Maß anwählen, bestätigen. Unter Toleranzmodus Limiten auswählen.  
Ist eigentlich das gleiche fehlt in dem man dem Maß eine Passung zuweist.

Guschlgruß

By Armin

18. Juli 2001, 16:21

Ganz einfach:

Erstmal schauen, ob dem Teil die entsprechende Toleranz zugeordnet ist. (Geht im Teilemodus über #Einstellungen;#Toleranzen; )

Dann Im Zeichnungsmodus Bemaßung editieren,  
als Toleranztabelle "Bohrung" auswählen, H7 anklicken, und im Feld "Toleranzmodus" "Limits" anklicken.

Dann ist alles da.  
Evtl. mußt du noch Kommastellen ändern, damit Du die µs siehst.

Gruß - Armin

By Alfred.Hitchcock

18. Juli 2001, 17:11

Ihr habt Alle recht,  
das funktionierte auch schon mit Version 17.

# Achsen in der Zeichnungserstellung / Pro ENGINEER

By spitzchris

02. Mai 2001, 14:29

---

Hallo Freunde!

Habe ein Problem: Bei der Zeichnungserstellung steht bei den Achsen immer der Name dabei(A\_94 u.s.w.)! Wie kann ich diesen Entfernen!

Liebe Grüße!

Chris

By Falko

02. Mai 2001, 15:05

---

Die Achsen, welche du meinst, sind doch die Bezugsachsen und die kannst du ausblenden. Die, welche du in der Zeichnung brauchst, kannst du über "hinzufügen/wegnehmen" darstellen lassen.

By spitzchris

02. Mai 2001, 15:08

---

Ja, klar, aber ich benötige die Bezugsachsen, jedoch die Bezeichnung (A\_93) nicht! Möchte nur den Namen der Achse entfernen!

Mfg Chris

By GOTT

02. Mai 2001, 15:36

---

Hallo!

Du kannst die Achsen als TEXT auf Folie legen, dann bleibt die Achse erhalten beim Zeigen und nur Dein A\_49 verschwindet.

By spitzchris

02. Mai 2001, 15:49

---

Danke Gott!

mfG Chris



**By Torsten-M**

03. Mai 2001, 12:52

---

Eine andere Frage zum Thema 'Achsen':  
Erstelle ich im Zeichnungsmodus die kreisförmige Draufsicht eines kreisrunden Bauteiles (z.B. ein Becher) und zeige die Mittellinien dieses Kreises an, dann sind diese Mittellinien sehr kurz und ragen bei weitem nicht über den Außendurchmesser des Kreises.

Gibt es da eine Möglichkeit, diese Mittellinien (am besten automatisch) zu verlängern?

Gruß... Torsten

**By candrian**

03. Mai 2001, 17:28

---

Hallo Torsten,

Einstellung in der Zeichnungseinstellungsdatei (din.dtl):

circle\_axis\_offset 3.0

candrian

**By Stahl**

08. Mai 2001, 13:46

---

kurz nachgehakt:

wenn man Achsen ausblendet (das Icon benutzen oder über Dienstprogramme-Umgebung), dann werden im Zeichnungsmodus immer nur die Achsbezeichnungen ausgeblendet, nicht die Achsen selbst. Keine Notwendigkeit, die Texte auf Folien zu legen.

Stahl.

**By Oberadministrator**

18. Juli 2001, 10:56

---

Zitat:Original erstellt von candrian:

Hallo Torsten,

Einstellung in der Zeichnungseinstellungsdatei (din.dtl):

circle\_axis\_offset 3.0

candrian

Ja genau die Einstellung hab ich auch und trotzdem sind die Achsen sehr kurz!  
Pro/E2000i2 2001140

**By guschl**

18. Juli 2001, 12:26

---

Hallo,  
sollte es mit den Einstellungen nicht funktionieren, einfach in der Zeichnung mit dem  
Befehl "Bewegen" verlängern.

Guschlgruß

**By Oberadministrator**

18. Juli 2001, 12:32

---

Hmmm, ja das kenn ich aber ich dachte man kanns vielleicht vereinfachen!

(c) 2002 www.CAD.de

# Achsen in zeichnung / Pro ENGINEER

By Oberadministrator

18. Juli 2001, 11:08

---

Zitat:Original erstellt von candrian:  
Hallo Torsten,

Einstellung in der Zeichnungseinstellungsdatei (din.dtl):

circle\_axis\_offset 3.0

candrian

Ja genau die Einstellung hab ich auch und trotzdem sind die Achsen sehr kurz!  
Pro/E2000i2 2001140

Nachtrag:

Beim erzeugen eines Runden Teiles über Profil, funktioniert es.

Nur beim erzeugen über Rotation bekomme ich ein kleines Fadenkreuz angezeigt!

(c) 2002 www.CAD.de

# Trimmen an Berand/Punkt in 2000i2 / Pro ENGINEER

By rothmann

18. Juli 2001, 07:11

---

Hallo,

wo ist der Menuepunkt Trimmen an Berand/Punkt im Skizzierer 2000i2.  
Bislang wars GeomWkzg/Trimmen.

Gruß Frank

By salomon

18. Juli 2001, 07:54

---

Hallo Frank

Du kommst zu den Punkt indem du den Absichtsmanager unter Skizze abschaltest!  
Dann sind die älteren Funktionen wieder anwendbar.  
Ansonsten sind die Trimmfunktionen unter Editieren oder in der Skizzierertoolbar!

Gruß Salomon

By K.Richter

18. Juli 2001, 09:15

---

In der Tat ist das Trimmen besser geworden. Es ist das Icon mit der Ecke und der weißen Kurve. Intersectionen werden selbständig erkannt. Noch ein paar nicht selbsterklärende Änderungen: Startpunkt ist jetzt nur noch über ->Punkt selektieren->rechte Maustaste erreichbar, Umwandeln in Spline oder Ersetzen eines Schnittelements befindet sich unter dem Menu Editieren...(nicht Skizze!!!)

bevor noch andere lange suchen.....

# Menü AENDERN Absturz / Pro ENGINEER

By proegreenhorn

17. Juli 2001, 11:16

Hallo User

Erst einmal vielen Dank für die letzten Antworten.

Nun zu meinem neuen Problem:

Wenn ich ein Part geöffnet habe und gleich eine Änderung über das Abrollmenü " Ändern/Ändern " durchführen will , sind alle Menü's im Pulldown Menü inaktiv. Nach einer Änderung über das Kontextmenü oder den Menü Manager ,sind für weitere Änderungen jetzt die Menü's im Pulldown Menü verfügbar.ProE stürzt aber beim Aufruf ab.Wer hat das gleiche Problem oder eine Lösung ?

By user21

18. Juli 2001, 08:01

Hallo Anwender,

fast so ähnlich, doch ohne Absturz!!!:

nach Aufruf eines Teiles steht mir im Menü Edit/Aendern nichts an Befehlen zur Verfügung - egal ob vorher ein Teil selektiert wurde oder nicht. Ich muß erst eine Änderung über Kontextmenü/oder Selektion im Modellbaum und Kontext oder über den MenüManager durchführen, dann steht mir das Menü Edit/Aendern wieder zur Verfügung und das ohne Absturz.

gruß user21

(c) 2002 www.CAD.de

# RAND Startup-Tools / Pro ENGINEER

By andimo

16. Juli 2001, 08:27

Hallo da draussen,

hat jemand Erfahrungen gemacht mit den Startup-Tools von RAND? Sind die ihr Geld wert, wenn man

- \* eine einheitliche Umgebung in der ganzen Firma braucht?
- \* einfache Wartbarkeit erwartet?
- \* ...

Bitte um Erfahrungsaustausch!

Danke!

By Falko

17. Juli 2001, 08:58

Tja, über dieses Thema gab es hier schon einmal eine längere Diskussion. Ich habe die Startup-Tools und bin von diesen in einigen Punkten überzeugt. Als Neuanwender sind diese sicherlich unverzichtbar, da du jede Menge Startteile, Zeichnungsrahmen, Tabellen u.s.w. mitkriegst. Die Normteile sind nicht gerade üppig, aber besser als nichts, wenn man nichts anderes hat.

Sehr sinnvoll ist die zentrale Konfiguration, egal ob bei einem oder bei vielen Arbeitsplätzen. Ein Update von ProE ist dann in 10 Minuten erledigt, eben solange, wie das PTC-Setup benötigt. Anschließend startest du wieder neu und alle Einstellungen sind wie vorher, da keinerlei Konfigurationsdaten im ProE-Verzeichnis gespeichert sind.

Tja und außerdem ist da seit neusestem noch SimpleKinematics auf der CD und das trägt natürlich zur Attraktivität bei.

Fazit: Ich habe die Startup-Tools als Anfänger gehabt und seitdem eigentlich auch aktualisiert. Missen möchte ich das Konzept nicht mehr. Bei den Rand - Schulungen sieht der Rechner aus, wie bei mir - auch das ist praktisch.

Natürlich sind noch Anpassungen zu machen, das ist aber leichter, als ein Neuanfang.

By Dackel

18. Juli 2001, 01:05

Hallihallohallöle Andimo,  
nützliche Tips und Anregungen zu solchen Problemen findest Du auch auf den Seiten für die VW-Zulieferer. [WWW.VW-ZULIEFERER.DE](http://WWW.VW-ZULIEFERER.DE)

# Pro/E-Studentanversion / Pro ENGINEER

**By chrizzly**

11. Juli 2001, 13:51

---

Hallo Zusammen,  
ich habe Probleme die Pro/E-Studentenversion auf Win98 zu installieren, beim Setup versucht das Programm immer eine DFÜ-Verbindung herzustellen, da ich nicht einsehe warum, klicke ich den Verbindungsaufbau weg. Pro/E wird installiert, funktioniert aber nur mit Internetverbindung, ohne Internetverbindung fährt Pro/E bis zur Programmoberfläche hoch reagiert aber nicht auf Maus oder Tastatur.  
Kennt jemand eine Lösung?

**By Falko**

12. Juli 2001, 15:06

---

Wie sind denn die Einstellungen für den Lizenzserver?

**By chrizzly**

13. Juli 2001, 11:24

---

Wo finde ich diese Info?

**By chrizzly**

17. Juli 2001, 22:24

---

Hallo,  
falls es jemanden interessiert, ich habe den Fehler gefunden.  
Die Software hat Probleme mit Umlauten im Hostname.  
Da ein solcher in meinem Hostnamen auftaucht tritt obiges Problem auf.  
Abhilfe (win98): Start, Einstellungen, Systemsteuerung, Netzwerk, Identifikation. Bei Computernamen Umlaut eliminieren.  
So hat's bei mir geklappt.

Gruß  
Chrizzly

# Geometrische Bezüge / Pro ENGINEER

By Armin

17. Juli 2001, 17:20

Heieiei, wie ging denn das?

Ich habe einst im Zeichnungsmodus bei einem Teil einer Ebene eine Basis von einem Geometrischen Bezug zugewiesen.

Seither ist um den Namen der Ebene ein Rechteck.

Jetzt will ich das wieder weghaben, weiß aber nicht mehr wie...

Geht das im Teilemodus überhaupt, oder muß da jetzt extra wieder eine Zeichnung basteln?

Gruß - Armin

By Armin

17. Juli 2001, 17:23

zu dämlich!

ich habs grad selbst gefunden...

#Einstellungen;#geom\_tol;#löschen;#fertig;#fertig;#fertig;-)

gruß - Armin

(c) 2002 www.CAD.de



## @Candrian / Pro ENGINEER

By SERdmann

17. Juli 2001, 10:41

Hallo Herr Andrian,

ich hätte da ein Frage zum Kopieren von Sammelflächen von Volumenkörpern. Gibt es nur die zwei Möglichkeiten Einzeln oder Körperflächen um die Flächen auszuwählen. Da kann es zu einem erheblichen Klickaufwand kommen.

Ich soll Ihnen auch noch einen schönen Gruß von Herrn Gerhardt ausrichten :-)))).

Herzlichen Dank für Ihre Bemühungen und

viele Grüße aus Nabern

Sven Erdmann

By candrian

17. Juli 2001, 17:08

Hallo SERdmann,

beim Abkopieren von Flächen in einzelnen Bauteilen verwende ich gerne die Option Fläche/Berandung.

Diese Option arbeitet in Form einer Quellfläche. Dazu muss man eine Kernfläche wählen, von der die Quellung ausgeht und Berandungen wählen, wo die Quellung stoppt. Alles dazwischen wird selektiert.

Doch Vorsicht! Wenn irgendwo ein Loch oder eine kleine Kante ist, quillt die Selektion dort weiter. Die Berandung sollte also geschlossen sein.

Zusätzlich kann man noch Löcher mit an Hand von Schleifen schliessen.

Gerne nehme ich auch noch die Absichtsfläche, die Flächen, die durch ein KE entstanden sind kopiert.

In Baugruppen verhält es sich ganz anders. Dort können nur Flächen eines Teils kopiert werden. Pro Teil benötige ich mit diesem Befehl ein eigenes KE.

Hilfe bringt dort die Schrumpfverpackung (kann man als Schokocrossie-Funktion verstehen, die Schokolade um die Crossies macht oder Christo, der wieder mal den Reichstag einpackt).

Die ermöglicht mir Flächen in der Baugruppe als KE oder als eigenes Teil abzukopieren. Dort gibt es vielfältige Optionen. (Abhängig/unabhängig, extern/intern, Solid/Facetten/Flächen).

candrian

# Stücklistenballons? / Pro ENGINEER

By homi

16. Juli 2001, 20:46

hi ihr,

ich habe Stücklistenballons, die mir eine Bezeichnung anzeigen, kann die Bezeichnung von den gesamten Ballons aber nur nach links oder nach rechts ausrichten, möchte aber ein paar nach links und den rest nach rechts ausrichten. vielleicht könnt ihr mir ja helfen.

gruss homi

By snessler

17. Juli 2001, 09:11

Hallo homi

Zuerst alle Symbole nach links oder rechts einrichten. Danach 'StckListBallon' und 'Anderes Symbol' wählen. Die einzelnen zu ändernden Symbole in den Zeichnungsansichten anklicken. Anschließend das anders ausgerichtete Symbol wählen.  
Und schon ist's erledigt.

mfg  
snessler

By homi

17. Juli 2001, 10:39

Danke snessler! Das klappt super!

Weiss vileicht auch noch jemand wie man sich die Ballons so formatieren kann wie man sie gerne haben möchte???  
Danke schon mal vorweg.

gruss homi

By snessler

17. Juli 2001, 16:10

Hallo homi,

Im Anhang findest Du 2 Symbole der StartUp TOOLS. Diese haben keine Kreise. Schau sie Dir an, dann siehst Du das "Geheimnis" (ein kleiner Kreis und eine radiale Positionslinie !!

mfg  
snessler

# Rundungsregeln / Pro ENGINEER

By David

17. Juli 2001, 09:39

Ich habe ein Problem => RUNDUNGEN ! Nachdem ich ein gegosenen Flansch gezeichnet hatte wollte ich diesen Verrunden, was beim ersten mal auch funktioniert hat, jedoch mußte ich die Rundungen wider entfernen. Nach meinen Änderungen wollte ich das selbe Teil wider Verrunden, leider war ProE2000i2 nicht einer Meinung mit mir. Die Rundung ist jedoch von den Maßen komplet gleich geblieben, es hat sich nur wo ander im Teil ein Bohrung geändert. Bei meiner beschriebenen Rundung handelt es sich um ein Rohr welches normal auf die Seitenfläche eins Zylinders eingegossen ist. Ein drittel des unteren Rohrteils verschmelzt mit einer Normalkörper, auf die Zylinderachse. ProE kann die Rundung zwischen Normalkörper und dem Rohr nicht erstellen ohne eine Fehlermeldung auszugeben obwohl das beim ersten Mal funktioniert hat. Gibt es regel für die Reihenfolge von Rundungen wenn sich diese Schneiden, weil diese Problem öfters auftritt.

By CAD-MIKE

17. Juli 2001, 10:33

Hallo David

Ich glaube RUNDUNGEN ist ein Thema ohne Ende. Aber ich hatte dieses Problem auch schon mal. Bei den Verrundungen können sich Unterschiede in der Erzeugensart ergeben, z.B. Kantenkette oder Fläche - Fläche, das Ergebnis ist dabei nicht immer gleich. Auch kann es mit variablen Radius (alle Punkt haben den gleichen Wert) funktionieren. Da mußt Du etwas ausprobieren.

Gruß CAD-Mike

(c) 2002 www.CAD.de

# Suche J-Link Beispiel / Pro ENGINEER

By Lars\_Ziegler

17. Juli 2001, 08:32

---

Hallo Kollegen!

Ich möchte mich gerne ein bisschen mit J-Link beschäftigen,  
und bin jetzt auf der Suche nach einem Beispiel.  
Hat sich schon mal jemand daran versucht?

Danke für jeden Hinweis!

Keep swinging!

Lars

(c) 2002 www.CAD.de

# Kontaktflächen exportieren? / Pro ENGINEER

By **Claudi**

16. Juli 2001, 15:09

---

Hallo zusammen,  
hat jemand eine Idee, wie ich die Kontaktfläche von 2 Parts bekomme, damit ich mit dieser weiterarbeiten kann?  
Gruß, Claudi

By **Kreyenkamp**

16. Juli 2001, 16:01

---

Hallo Claudi,  
du kannst in der Baugruppe über >Komponente; Erzeugen; Teil (Schneiden wählen)< ein Teil erzeugen das nur die Schnittmenge deiner vorhandenen Teile enthält. Jetzt mußt du nur noch Teile anklicken aus denen das Kontaktvolumen errechnet werden soll.  
Du kannst jetzt mit dem neuen Part weiterarbeiten. Falls du nur eine Fläche benötigst kannst du diese über kopieren und auswählen in dem neuen Part erzeugen.  
  
Gruß Reiner

By **Luckyman**

17. Juli 2001, 07:50

---

Wenn man Flächen kopiert hat man den Nachteil der direkten Abhängigkeit. Dieses kann man verhindern, in dem man:

- 1) Leeres Teil auf Standard in Baugruppe einbauen.
- 2) Ändern-TeilÄndern-KErzeugen-GemeinsDatBenutz-KopieGeom- dann den zu kopierenden Typ auswählen (z.B. Flächen)-Flächen auswählen-die Option Unabhängig einschalten-fertig.

Dieses Abhängigkeit kann man dann nach belieben wieder einschalten, falls sich die Flächen ändern sollten.

Du kannnst aber auch eine Sammelfläche erzeugen und diese mittels sagen wir step, oder iges exportieren.  
Diese Daten mußst Du dann nur noch in eine Datei importieren, und weiterbearbeiten.

# Schnellverschluss / Pro ENGINEER

By dukart

16. Juli 2001, 20:47

---

Hallo!  
Suche Schnellverschluss für bearbeiten am ProE.  
Kan mir jemand Helfen?  
Danke!

(c) 2002 www.CAD.de

# Space-Mouse etc.? / Pro ENGINEER

By Claudi

14. Juli 2001, 12:06

Hallo,  
hat jemand Erfahrungen mit einer Space-Mouse, Trackball usw. und ProE?  
Gruß, Claudi

By Armin

16. Juli 2001, 08:53

Meine Spacemouse ist für mich fast unverzichtbar.  
Wenn man sich daran gewöhnt hat, ist damit ein viel effektiveres und vor allem eleganteres Arbeiten möglich.

Mit der einen Hand drehe ich das Modell mit der Space-mouse - und mit der Anderen ziele ich während des Drehens schon mal auf das, was ich auswählen will.

Und STRG-Tasten brauchst Du dann bei Pro/E auch kaum noch.

Leider kostet so ein Teil knapp 1000 Mark....

Gruß - Armin

By winni

16. Juli 2001, 11:32

Hallo Claudi,

ich hab mir für 250DM ne gebrauchte Spacemouse bei [www.computerfuchs.net](http://www.computerfuchs.net) gekauft. Bin zufrieden.

Winni

Ps. Treiber gibts unter [www.spacemouse.com](http://www.spacemouse.com)

By eic

16. Juli 2001, 15:51

Auch Hallo zusammen,

wir haben auch ein paar von den Dingern(Spacemouse), aber im Gegensatz zu Armin wird das Teil bei uns kaum mehr eingesetzt.  
Ich gebe Armin aber Recht, wenn er sagt, man arbeitet eleganter damit.

Mein Problem damit:

Ich arbeite auch sehr gerne mit Mapkey, daher brauche ich mal eine Hand auf der Tastatur, die andere bleibt auf der Maus, und wenn ich schon auf der Tastatur bin ist es zur Strg-Taste nicht mehr weit.

Aber da hat jeder seinen persönlichen Workflow.

Wenn Du einen Trackball ansprichst, ich habe einen und gebe ihn nicht mehr her .  
Aber auch dieses Teil löst manchmal Glaubenskriege aus, macht aber nichts anderes als eine Maus.

Augenscheinlichster Vorteil: Du mußt nicht auf einem Mousepad rumrutschen und benötigst auch keine ebene Unterlage, Dein Knie tuts auch.

Augenscheinlichster Nachteil: Man muß es öfter reinigen.

mfg  
EiC

**By zwatz**

16. Juli 2001, 19:35

---

Das mit dem Spaceball ist meiner Ansicht nach Geschmackssache, viele schwören darauf, ich finde ihn aber schlichtweg überflüssig.  
Da hilft nur selbst probieren ....

Gruß  
Thomas

(c) 2002 www.CAD.de



# Grafikprobleme bei Modell drehen, Ansicht speichern / Pro ENGINEER

By rothmann

11. Juli 2001, 10:19

Hallo zusammen,

kennt jemand auch das Problem bei Modell drehen und Ansicht speichern (Mapkey drehe horiz 90, Ansicht speich, drehe horiz 90, Ansicht speich, usw) und anschließend grafische Falschdarstellung?

siehe Anlage

NT 4.0 SP5, 2000i2 2001000, Elsa Gloria III,

By RAND Worldwide

11. Juli 2001, 13:10

- Welcher Treiber (Version) der Grafikkarte ist installiert ?
- Tritt das Problem auch auf, wenn man in der config.pro "graphics win32\_gdi" setzt ?
- Problem bei allen Bauteilen oder nur bei diesem Part ?
- gibt es noch andere Rechner, mit vergleichbarer Konfiguration (Grafikkarte) auf denen man die Sache gegentesten kann ?

Versuchen wir die Sache etwas einzugrenzen ....

Gruss  
Ralf

By rothmann

11. Juli 2001, 19:07

Hallo Ralf,

vielen Dank für die Bereitschaft, das Problem zu lösen.

- Welcher Treiber (Version) der Grafikkarte ist installiert ?  
aktuellster (4.00.1381.1241) (Bios 3.15.00.12.13)
- Tritt das Problem auch auf, wenn man in der config.pro "graphics win32\_gdi" setzt ?  
nein
- Problem bei allen Bauteilen oder nur bei diesem Part ?  
neues Teil und trailfile als Anlage, glaube nur bei Teilen ab ca. 1MB
- gibt es noch andere Rechner, mit vergleichbarer Konfiguration (Grafikkarte) auf denen man die Sache gegentesten kann ?  
Ja! Mein alter Rechner (Waibel 1GHz Erazor, Erazor X2, Gloria II, Gloria III) haben diese Probleme auch gehabt. Keiner wollte oder konnte helfen. Zum Schluss war nur noch einen kompltten Rechner neu aufziehen die alternative. Doch das Problem ist immer noch da!!!

Gruß Frank

By **RAND Worldwide**

12. Juli 2001, 07:57

---

Da der aktuellste Treiber von Elsa bereits verwendet wird folgende Info:  
Elsa hat in juengster Vergangenheit immer wieder dazu geraten den Treiber von  
NVIDIA zu verwenden (kein Scherz) ! Die Erfahrungen damit sind bis jetzt nicht  
schlecht ....

Auf folgender Webseite kann man den Treiber ziehen:  
<http://www.nvidia.com/view.asp?PAGE=drivers>

Viel Erfolg !  
Ralf

By **rothmann**

12. Juli 2001, 08:22

---

Vielen Dank für den Tipp!

Habe die nvidia-Treiber installiert, jedoch ohne Veränderung!

Meine Bitte:

Lass das Trail-File mal auf einem NT-Rechner laufen, mein Ergebnis ist unter bild.zip  
zu sehen.

Bin gespannt!

By **RAND Worldwide**

12. Juli 2001, 11:29

---

Das Trailfile laeuft nicht durch. In der std.out steht folgendes:

ERROR - C:\tmp\config.pro, linenum 1 : Invalid value 'open\_gl' for keyword  
'GRAPHICS'.

type ABS; type ABS; get\_non\_graphic\_input 1 items found trail file failed  
Error: trail file out of sequence at line 16

Die Option graphics muesste "opengl" heissen (ohne Unterstrich). Wird ein Icon  
verwendet um den mapkey auszufuehren ? Wenn ja, dann benoetige ich noch die  
config.win oder ein Trailfile, welches nur mit Menueklicks arbeitet (keine Icons  
verwenden).

Ergebniss ohne Trail (manuell):

wenn ich die Mapkeys zum Drehen verwende ist alles OK. Teste auf einer SGI 230  
NT mit NVIDIA Quadro Pro, 2000i2 2001180. Vermutlich streckt die Grafikkarte  
aufgrund der eingestellten Tansparenz die Fluegel ! Diese mal abschalten und  
nochmals probieren.

By rothmann

12. Juli 2001, 12:16

---

Habe graphics auf opengl geändert und neues trail-File erzeugt, welches die Transparenz ausschaltet und nur übers Menue erzeugt wurde.

Auch mit diesem file ist eine Fehldarstellung während des drehens zu beobachten.

ProE im Verzeichnis starten (nur mit dieser config.pro), alle Elemente vorher zurückholen, und trailfile trail\_neu aufrufen.

Gruß Frank

By RAND Worldwide

12. Juli 2001, 12:56

---

Trail läuft durch. Die Darstellung ist zu jeder Zeit i.O.

Evtl. hat die Karte einen Knacks !

Habe ein Tool beigelegt, von dem Elsa sagt, dass man damit den OPENGL-Modus testen kann.

Die ftp-Seite hierzu ist:

<ftp://ftp.elsa.de/pub/FILES/GRAPHICS/ELSAWARE/>

By rothmann

12. Juli 2001, 14:44

---

Habe ELSA kontaktiert und warte auf Reaktion Servicabteilung, ev. Hardwaretausch. Melde mich zur Info, wenn das Problem gelöst ist.

Vielen Dank für die Mithilfe!

By fossy

12. Juli 2001, 15:54

---

Hallo,

also ich habe/hatte auch dieses Problem! Allerdings hab ich kein Trailfile und es tritt für mich nicht nachvollziehbar (unwillkürlich) auf. Mit der Pro/E-Version 2000i2 (2001 000) hat sich dieses Problem etwas verbessert - während dem Drehen des Modells Grafikproblem - danach wieder Bild OK

Wird die Aktion (bsp. Um vertikale Achse drehen) über einen Mapkey aufgeführt, so kann man das Modell über Strg+Maus erst wieder bewegen, nachdem man im Menü Ansicht 3D-Drehen.. aufgerufen hat!

Diesbezüglich habe ich auch schon mit Rand gesprochen - ohne Erfolg. Da es für mich aber nicht "lebensnotwendig" ist, diese Funktionen zu nutzen, habe ich diesen Fehler nicht weiter verfolgt - ich vermeide solche Aktionen.

Grafikkarte ist eine NVidia Quattro2Pro mit Treiberversion 6.54

viel Glück

fossy

p.s.: ähnliche(?) Probleme: [http://www.ptc.com/cs/gr\\_tan/106069.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_tan/106069.htm)

[http://www.ptc.com/cs/gr\\_tan/104836.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_tan/104836.htm)

**By rothmann**

12. Juli 2001, 16:56

---

Danke für der Hinweis fossy,

eventuell werde ich mal die 2001 2001150 inst., da mit der ersten Pre-Pel 2001 die Probleme nicht behoben waren.

Gruß Frank

**By rothmann**

13. Juli 2001, 15:29

---

Zur Info!

Mit 2001 2001150 ist das Problem gelöst!

Gruß Frank

**By guschl**

16. Juli 2001, 10:53

---

Hallo Rothmann,

Versuch mal die Farbeinstellung der Grafikkartee zu ändern.  
Hatte danach keine Darstellungsprobleme mehr.  
Einstellung bei mir 65536 Farben.

Guschlgruß

**By rothmann**

16. Juli 2001, 17:15

---

Habe alle Möglichkeiten getestet, jedoch ohne Erfolg. Trotzdem vielen Dank für den Tipp!

Frank

# Wandernder Applikations-manager unter HP Unix / Pro ENGINEER

By Dackel

11. Juli 2001, 02:24

Hallihallohallöle,  
ich habe da wieder ein Problem.

Mit Wochenversion 2001000 unter HP Unix habe ich eine Erscheinung, die mir Rätsel aufgibt.

Jedesmal wenn ich ein neues Fenster öffne, wandert der Applikations-Manager von links oben nach recht unten ein Stück weiter. Dadurch kann man ihn nicht mehr nutzen.

Woran liegt es? Wer hat noch diese Erscheinung? Sie tritt aber nur auf HP-Maschinen unter Unix auf.

By zwatz

11. Juli 2001, 22:21

hallo,  
ich kenne das Problem selbst nicht, aber folgende Punkte fallen mir dazu ein:

- 1) Bug: kann wohl nur über PTC behoben werden (WorkAround? ) - Meldung an PTC
- 2) Versuche einmal, den ApplicationManager umzustellen (zB. ohne Titelleiste, Platzierung rechts oben, Reihung der Icons nach unten, das ist meiner Ansicht nach überhaupt die beste Position für den AppMan)
- 3) Versuche einen anderen WindowManager (welchen verwendest du eigentlich - offiziell unterstützt wird nur CDE und mwm) - probiere auch, ob vielleicht deine WindowManager Einstellungen Probleme machen (taucht das Problem auch bei anderen Usern auf - lege u.U. zum Testen einen mit default Einstellungen an)

Gruß  
Thomas

By Dackel

12. Juli 2001, 02:44

Hallo Zwatz,

also ich habe schon viele Sachen ausprobiert. Dat Ding wandert immer. Auch bei anderen Usern, aber nur unter HP-Unix, mit Standard-Installation mit angepaßter Installation. Unsere Freunde könne dieses Problem auch nicht lösen. Ich warte noch auf die Aussage: IST SO GEWOLLT. Wenn ich das Ding rechts oben positioniere verschwindert er auch. Ich nutze den von Intralink.

Also weitere Unterstützung ist gefragt.

Zwatz aber danke für deine Bemühungen.

**By zx81**

15. Juli 2001, 10:32

---

hi ihr,

also wir verwenden auch hp-ux 10.20 mit mwm. verwenden u.a. auch proE v2001000 allerdings mit appmgr von v20. funktioniert zeitweise nicht schlecht (kein wandern), nur nach einer unbestimmten zeit ist der appmgr komplett verschwunden.

so long

**By Dean**

16. Juli 2001, 13:38

---

Loesung:

Im appllication Manager, ueber Start und preferences  
musst du die Laenge auf 1 stellen.

dann bleibt er da wo er gehoert !

Servus

Dean

(c) 2002 www.CAD.de

# Kurven-Darstellung / Pro ENGINEER

By schulz

16. Juli 2001, 12:07

---

Hallo Leute,  
gibt es die Möglichkeit, die Darstellung der Kurve (gez. MatSchnitt o. Körper), im Part  
o. ASM zu unterdrücken?  
Habe einen Schnitt durch eine asm gemacht und jetzt hängt die Kurve im Raum rum  
und stört nur!  
Vielleicht irgendwie mit Transparenz oder so?

Gruß Schulz

By Kreyenkamp

16. Juli 2001, 12:31

---

Hallo Schulz,  
du kannst die Kurve auf eine Folie legen und die kannst du dann ausblenden.

Gruß Reiner

By pfaelzer

16. Juli 2001, 12:34

---

Hi!  
Du kannst die Kurve einfach über Folien ausblenden.  
ggf. neue Folie in Baugruppe erzeugen und Kurve zuordnen.

Gruß pfaelzer

By Aydin

16. Juli 2001, 12:44

---

Tag Schulz,

wenn du auf das Icon "Foliendarstellung" klickst und danach unter der Button  
"Aktives Objekt" das "Teil" auswählst kannst du das betreffende Teil auf der  
Zeichnung anwählen in dem die Kurve drinn ist.  
Darinn ist auch eine Folie drinn das "Kurven" heisst, diese kannst du deaktivieren,  
danach sollte zumindest an diesem Teil keine Kurven mehr sichtbar sein.

Gruß Aydin

**By schulz**

16. Juli 2001, 13:36

---

Danke an alle!!!!

Hätte ich auch selbst drauf kommen können.....  
trotzdem vielen Dank,

bis demnächst

Gruß

schulz

(c) 2002 www.CAD.de



# Bug in Pro/E 2000i2 ??? / Pro ENGINEER

By winni

13. Juli 2001, 09:35

Hallo miteinander,

seit ein paar Tagen können wir im Pro/E Modus mit der Meldung "Optionales Modul Mechanism Design wurde nicht erworben" plötzlich Komponenten nicht mehr umdefinieren.

Sollte das ein Virus sein?

Gruß  
Winni

By RAND Worldwide

13. Juli 2001, 09:39

config.pro-Option: clear\_mechanica\_attribute yes  
muss eingestellt werden, dann ist das Problem behoben.

Gruss Stefan

By winni

13. Juli 2001, 10:15

Hallo Stefan,

danke für die schnelle Hilfe. Hat geklappt. Warum kam das aber so plötzlich? Wir haben das Problem innerhalb von 1 Woche auf mehreren Rechnern ohne Lizenz, o.ä. -wechsel gehabt.

Dann kann ich jetzt aber immer noch nich, aus Motion kommend, meine Modelle speichern (siehe Mechanica Forum). Iss da n ähnliches Problem?

Gruß

Winni

[Diese Nachricht wurde von winni am 13. Juli 2001 editiert.]

By Dackel

14. Juli 2001, 04:05

Hallo Winni,  
nene dat ist alles nicht nachvollziehbar. Ist ein bekannter Bug. Da gibt es schon genügend CALL's bei PTC.  
Auch wenn du nicht mit MECH machst, kommt diese intelligente Meldung.

[Diese Nachricht wurde von Dackel am 14. Juli 2001 editiert.]

# Maße im Zeichnungsmodus / Pro ENGINEER

By Armin

13. Juli 2001, 12:14

Hallo Leute,

wie mach ich das eigentlich, daß ich einen Maßeintrag im Zeichnungsmodus verändere, so daß dort die eigentliche Maßzahl nicht mehr steht, sondern irgend ein Text.

Bei mir wird nämlich die Maßzahl immer wieder dazugeschrieben, und dann steht dort z.B. NPT 6/32 8.52. Ich will das aber ohne 8.52. Vielen Dank schon mal.

Gruß - Armin

By Falko

13. Juli 2001, 12:18

Blende doch die Bemaßung aus und erzeuge eine Neue. Dann kannst du auch den Bemaßungstext ändern.

By Günther Weber

13. Juli 2001, 12:41

Die Bemaßung muß manuell erzeugt werden, danach kann man @D durch @O ersetzen: "NPT 6/32@O"

[Diese Nachricht wurde von Günther Weber am 13. Juli 2001 editiert.]

By cwillmann

13. Juli 2001, 13:13

Der Vollständigkeit halber:

@D (Dimension): zeigt Maß als Wert, z.B. 40

@S (Symbol): zeigt Maß als Parameter, z.B. d17

@O (Ohne alles): zeigt kein Maß (nur bei erzeugten Maßen)

Gruß,  
C.Willmann

---

Inoffizielle Pro/E-Hilfeseite <http://PROE.CAD.de>

By Armin

13. Juli 2001, 14:17

Danke für die schnelle Antwort!

Gruß - Armin

# AUTOSAVE / Pro ENGINEER

By K.Richter

13. Juli 2001, 09:19

Gibt es in ProE eine Einstellung, in der ProE automatisch und selbständig in gewissen Zeitabständen Dateien in Sitzung speichern oder purgen kann?

By Michael.Winhausen

13. Juli 2001, 10:57

Hi,

mir ist eine solche Möglichkeit nicht bekannt.

Aber über `prompt_on_exit` kannst Du wenigstens einstellen, daß ProE Dich beim beenden fragt, ob gespeichert werden soll.

Gruß

Michael

By Günther Weber

13. Juli 2001, 13:27

Auf [http://proe.cad.de/index\\_l.html](http://proe.cad.de/index_l.html) unter Tips und Tricks gefunden:

Automatisch speichern

Problem: In einem Verzeichnis und dessen Unterverzeichnissen zum Beispiel alle .PRT oder .DRW aufrufen und abspeichern sowie anschließend purgen.  
Voraussetzung soll ein möglichst geringer Aufwand sein.

`pro_batch` mit der Option "update" verwenden (`pro_batch` im \$prodir/bin-Verzeichnis).  
Man kann dem Startbefehl von Pro/E (musst Du beim `pro_batch` einstellen) auch das Argument `otto.txt` zuweisen, wobei `otto.txt` eine traildatei ist.

Nach dem öffnen von Pro/E den Menüpunkt "Fenster / System öffnen" anklicken. Es öffnet sich die Eingabeaufforderung. Nun den Befehl `copy *.drw.* x:\...` (oder entsprechende Dateieindung) eingeben. Der hintere Stern steht für die Dateivariante. Das "x" steht für den Speicherort. Mit dem Stern werden bei diesem Beispiel alle `drw's` gespeichert. Wenn für den Stern z.B. "5" geschrieben wird, werden alle `*.drw.5` abgespeichert.

Dann `purge` oder `purge x:\...` eingeben. Bei "purge" wird das eingestellte Arbeitsverzeichnis von proe gepurged. Bei `purge x:\...` gibt man das zu purgende Verzeichnis an.

## 2 Fragen zum Skizzierer ab 2000i2 / Pro ENGINEER

By spoc

13. Juli 2001, 10:31

Hallöchen !

Ich habe schon seit laengerem dieses Prob: Wenn ich im Sketcher was gezeichnet habe und etwas bewegen möchte, so bekomme ich nie die richtige Auswahl hin, oder wenn doch, dann trifft der Sketcher immer irgendwelche Annahmen und der Sketch springt wild hin und her. Kurz, es kommt eigentlich nie irgend was sinnvolles dabei heraus.

Aus diesem Grund habe ich bisher den Absichtsmanager immer ausgeschaltet und dann die Teile die ich haben will verschoben.

Nun meine Frage:

Gibt es noch irgend eine andere Möglichkeit, OHNE den Absichtsmanager auszuschalten ?

Nun mein zweites Prob:

Wenn ich einen Sketch abgespeichert habe und in meine Skizze einladen will, so stimmen die Maße nie, obwohl ich den Sketch in den Maßen abgespeichert habe, die ich brauche und obwohl ich den Skalierungsfaktor richtig einstelle(habe auch schon andere Werteingaben versucht :nix!). Wenn ich den Absichtsmanager ausschalte und über das alte Menü gehe ist das kein Problem.

Nun die Frage: Wie kann ich einen Sketch importieren ohne vorher den Absichtsmanager auszuschalten und trotzdem die originalmaße zu erhalten.

By fossy

13. Juli 2001, 11:28

Hi,

schau mal im Mitteilungsfenster, wenn du "skizzierst"  
die aktuelle (rote) Bedingung kann mittels rechter Maustaste deaktiviert werden  
zum zweiten problem...  
entweder keine aktuelle Pro/E-Version, oder vielleicht Einheitenmix?

CU

Fossy

By spoc

13. Juli 2001, 12:46

Hallöchen !

...was ist denn mit vielen Elementen ?

# Schrumpf/Verpack / Pro ENGINEER

By Ulrike van Lakum

12. Juli 2001, 16:28

Hallo Leute,

ich arbeite zur Zeit mit größeren Baugruppen und habe mir sagen lassen, daß man mit der Option Schrumpf/Verpack diese Baugruppen wesentlich besser handhaben kann (Drehen, zoomen, anschauen).

Ich habe dann eine Schr/Verp.-Datei angelegt und siehe da, ich fand sie nirgendwo.

Mittels Suchen, "alle Laufwerke"; keine Datei gefunden.

Wieder in Pro-E auf "in Sitzung befindliche Dateien" fündig geworden;

habe sie aufgerufen, damit gespielt und aus Sitzung gelöscht.

Später wollte ich sie wieder aufrufen; weit gefehlt! Jetzt finde ich sie gar nicht mehr.

Muß die Datei für den aktuellen Gebrauch immer neu erstellt werden, oder ist es wieder eines der vielen Geheimnisse die einer von Euch lüften kann?

By Horst@EME

12. Juli 2001, 16:57

Hallo Ulrike,  
die Datei ist in Sitzung und kann hier auch aufgerufen werden.  
Wenn Du drin bist speichern!!  
Gruß  
Horst

By Armin

12. Juli 2001, 22:59

Was hast Du denn genau gemacht? Das Teil als Schrumpfverpack exportiert? (Unter #export;#modell;#schrumpfverpack) Dann mußt du doch nur noch einen Pfad angeben, oder?

Gruß - Armin

By Ulrike van Lakum

13. Juli 2001, 11:10

---

Hallo Horst,  
Hallo Armin,

danke, danke, ich bin auch sofort dahintergestiegen!

Mein Irrtum: ich hatte von dieser Baugruppe zuvor durch Export#Modell verschiedene Formate, (iges, STL, SET...) erstellt; und diese Formate wurden sofort abgespeichert. Im Anschluß daran erstellte ich genauso die Schr/Verp. und mir war nicht bewußt, daß dies eine .prt wird.

Aber bei Euren Antworten ging mir sofort ein Licht auf.

Gruß  
Ulrike

(c) 2002 www.CAD.de

# Baugruppen-Masseinheiten / Pro ENGINEER

By schulz

12. Juli 2001, 16:56

Ein Part in Millimeter, dass andere in Zoll.  
Wie kann ich nun das Zoll-Part in Millimeter umwandeln?  
(wenn überhaupt?)  
Und wie kann es generell geschehen das ich ein Part erstelle (das komischerweise in inch???) und die danach erzeugten (2) wieder in Millimeter erzeugt wurden, obwohl keine Einstellungen verändert wurden?

By cad-shark

12. Juli 2001, 18:09

Hallo Schulz,  
Im Part auf Einstellung -> Einheiten -> im Einheitenmanager auf "millimeter Newton Second (mmNs)" stellen.

Nun hast du die Moeglichkeit dein Teil zu konvertieren (Teil ist gleich gross du erhaelst einen krummen Wert) oder zu interpretieren (Teil wird um den Faktor 25.4 kleiner).

Zu deiner Frage 2 (ist reine Vermutung) evtl. bist du beim Erstellen auf die falsche Schablone gekommen. Ptc liefert naemlich inch Teile mit.

Ciao  
CAD-Shark

By Armin

12. Juli 2001, 22:56

und wenn Du dann auch noch möchtest, dass die Masse des Teils oder der Baugruppe in einer Zeichnung automatisch ausgegeben wird, mußt Du (am besten im Startteil) die Beziehung:  
 $Mas = 1000 * MP\_MASS("")$   
hinzufügen. Der Faktor 1000 ist deshalb drin, dass das Gewicht in Kilo dasteht, obwohl die einheiten Millimeter sind. Ach ja, die Dichte ist dann Z.B. bei Stahl 7.9e-9 ...Äh, wie war das? Tonnen pro Kubikmillimeter.  
Den Parameter rufst Du dann in der Teichnung mit einer Tabellenzelle und &Mas ab.

Gruß Armin

By schulz

13. Juli 2001, 10:21

Vielen Dank, cad-shark!!  
Hat prima geklappt.  
Gruß an Armin, werde es mir merken!!!

gruß

schulz





# skelett / Pro ENGINEER

By user21

12. Juli 2001, 16:31

---

an alle eine kleine frage:  
was kann ich mit skeletten schon besonderes anfangen?

gruß  
user21

By spoc

12. Juli 2001, 18:05

---

Ha Ha Ha !  
(Tip: unterdrückte Ke's zurückholen !)

By Horst@EME

12. Juli 2001, 18:20

---

@user21  
klasse

By Armin

12. Juli 2001, 22:45

---

Is ja'n Ding.  
Gruß - Armin

By Dackel

13. Juli 2001, 03:21

---

Hallihallohallöle user21  
Damit kann man eine ganze Menge anfangen, aber das dauert alles seine zeit, und soviel Text will ich nicht psoten. Ich rate dir besuche eine anständige Schulung, bei einem Profi-Unternehmen. Es müssen aber nicht die Freunde sein, bzw. die Firma auf platz zwei nach unseren freunden. Es gibt noch viele viele mehr. Nicvht nur der Name entscheidet.  
ALSO, ab auf die SCHULBANK.

By Falko

13. Juli 2001, 08:34

---

Zu diesem Thema nur ein Stichwort:  
  
Robuste Baugruppen  
  
oder auch  
  
Teileaustausch  
  
ohne das gleich die ganze Baugruppe zusammenfällt.  
  
Das Skelett ist übrigens Super.  
  
[Diese Nachricht wurde von Falko am 13. Juli 2001 editiert.]

**By user21**

13. Juli 2001, 09:18

---

an spoc

danke für das skelett-is echt super und ich kann's auch gebrauchen!

gruß  
user21

(c) 2002 www.CAD.de

# Liniendarstellung beim Plotten / Pro ENGINEER

By ich

12. Juli 2001, 18:58

---

hallo

wie kann mann denn die Linienstärke des Ausdruckes verändern?

danke

By Horst@EME

12. Juli 2001, 19:37

---

hallo ich

im Druckmenue unter drucker wird auf eine tabellendatei verwiesen endung .PNT in dieser datei sind die liniernstärken deffiniert.  
(ASCII-datei)

By Armin

12. Juli 2001, 22:49

---

anbei so eine Datei

Gut brauchbar für Laserdrucker A3 mit hoher Auflösung, die Linienstärken sind etwas fein.

Gruß Armin

By RAND Worldwide

13. Juli 2001, 08:03

---

Anbei eine kleine Beschreibung zum Thema Plotten unter Pro/E. Hoffe es hilft weiter  
...

Ralf

# Stücklistenballons verschieben / Pro ENGINEER

By ich

12. Juli 2001, 19:13

---

hallo wissende

ich moechte einen ballon von einer zur anderen komponente  
der selben art verschieben, da pro-e die ballons manchmal an unsichtbare  
komponenten hängt.  
wie mache ich das?

danke

By Horst@EME

12. Juli 2001, 19:39

---

hallo ich,  
ansatz ändern, am besten auf fläche.

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungen von Familientabellen / Pro ENGINEER

By Horst@EME

09. Juli 2001, 16:02

---

Hallo zusammen,  
ich soll mehrere Familientabellen nebst Zeichnung vereinzeln.  
Version 2000i2  
erstelle Zeichnung einer Variante => ersetze Zeichnungsmodell in Zeichnung=>  
speichere Variante unter neuem Namen => Zeichnung wird unter neuem Namen  
mitgespeichert Variante ist aus der Tabelle gelöst

diese Vorgehensweise funktioniert bei einem Teil beim nächsten nicht!!!

gibt es hier irgend eine Einstellung?????

config gleich  
zeichnungseinstellungen gleich

Gruß  
Horst

By RAND Worldwide

11. Juli 2001, 16:59

---

Was funktioniert nicht ? Fehlermeldung, Ersetzen nicht moeglich ....  
Bitte noch weitere Details durchgeben.

Danke !  
Ralf

By Horst@EME

11. Juli 2001, 17:39

---

Entschuldigung!  
Das Modell wird unter dem neuen Namen auf der Festplatte abgelegt, die Zeichnung  
jedoch nicht.

Gruß  
Horst

**By Kreyenkamp**

12. Juli 2001, 11:03

---

Hallo Horst@EME,  
wenn du eine Tabellenzeichnung vereinzeln willst geh doch so vor:  
Zeichnung (des generischen Teils) mit **SPEICHERN ALS** unter neuen  
Zeichnungsamen (zB. Name des Familientabellenteils) speichern. Diese neu  
erstellte bzw. kodierte Zeichnung aufrufen und das Modell ersetzen. Dann in  
Familientabelle des generischen Teils das ersetzte Teil löschen (rechte Maus auf das  
Teil und **REIHEN LÖSCHEN**), dann generische Teil und die kodierte Zeichnung  
**SPEICHERN**. Jetzt hast du eine neue Zeichnung mit einem unabhängigen Teil.

Wish success  
Reiner

**By RAND Worldwide**

12. Juli 2001, 15:59

---

Der Vorschlag von Reiner ist sehr gut !  
Das Fehlschlagen des Kopierens vom Bauteil koennt daran liegen, dass nur dann  
Zeichnung+Modell korrekt kopiert werden, wenn beide exakt den selben Namen  
tragen (name.prt und name.drw). Es muss auch eine config-Option gesetzt sein,  
damit es klappt: "rename\_drawings\_with\_object both". Evtl. ist dies der Grund,  
warum die Zeichnung nicht mitkopiert wird.

Ralf

**By Horst@EME**

12. Juli 2001, 16:53

---

Habe das Problem auch an Rand-Hotline weitergegeben.  
Scheint ein Konflikt zwischen 20 und 2000i2 zu sein.  
Die Familientabellen wurden in 20 erstellt.

@Reiner  
der Vorschlag ist gut, jedoch geht es hierbei um sehr, sehr große Familientabellen  
und ich suche nach dem schnellsten Weg.

# 4 Axis Milling / Pro ENGINEER

**By Sasa Aksentijevic**

11. Juli 2001, 19:18

---

HI EVERYONE!!!!

CAN ANYONE HELP ME? I work in ProE 2000i2 and ProE 2001. I urgently need a tutorial or any other kind of instruction for 4 - axes milling in ProE 2000i and in newer versions. I also need some advice on 4 - axes post-processing.  
Thank you in advance.

**By Falko**

12. Juli 2001, 15:04

---

Look at [www.proe.cad.de](http://www.proe.cad.de) (german) or at [www.rand.com](http://www.rand.com).  
Thats all i can say.

Best regards

Falko

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Störung bei der Darstellung / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

22. Juni 2001, 08:32

Hallo zusammen,

ich habe mal wieder eine Frage:

Ich bin momentan freiberuflich als Konstrukteur in einer Firma tätig, die Pro/E verwenden. An meinem (und an meinem) Arbeitsplatz tritt ein Darstellungsproblem auf (und das natürlich auch nicht wirklich reproduzierbar):

Mir ist aufgefallen, dass es sich häuft, wenn ich ein zusätzliches Pro/E Fenster (z.B. Menübaum oder Analyse) öffne. Dann erscheinen Streifen in meinem Bildbereich, die allerdings eine klar umrissene Fensterform haben, die aber nichts mit irgendeinem darunterliegenden Fenster zu tun hat.

leider kann ich Euch keinen Screenshot machen, da der Fehler schon wieder weg ist (weil ich den IE offen habe???)

Hatte jemand schon solche Probleme?

Wir haben schon die Grafikkarten einstellung geändert und alles mögliche probiert, doch auf allen anderen (angeblich baugleichen) Rechnern läuft es ohne Pro/bleme!!

Leider weiß ich persönlich nicht genau, welche Grafikkarte, aber es sind Compaq SP750 rechner mit NT!

HELP!!!

C. Plaga

By RAND Worldwide

11. Juli 2001, 17:22

Koennte ein Treiberproblem sein:

Nachschauen welche Grafikkarte installiert ist -> Systemsteuerung - Anzeige - Register Einstellungen - Button Konfiguration waehlen -> Karte und die Version des Treibers notieren und mit anderen Maschinen vergleichen.

Evtl. Update des Grafiktreibers installieren, um auf gleiche Version zu kommen und anschliessend (wenn es NT ist) den Service Pack nochmals drueberbuegeln.

Gruss

Ralf



# Pro/e 2001 auf deutsch umstellen / Pro ENGINEER

By dennnis1978

04. Juli 2001, 11:45

Hallo Zusammen.

Ich muß euch im Namen unseres Systemadministrators mal eine Frage stellen.  
Wir haben letzte Woche die Pro/E Version 2001 (Wochenversion weiß ich leider nicht (ca. Mai)) bekommen.

Und uns ist es nicht möglich die deutsche Version zu installieren, da das Auswahlfenster der verschiedenen Sprachen nur kurz erscheint und dann sofort wieder verschwindet.

Kann mir das jemand erklären?

By RAND Worldwide

04. Juli 2001, 14:06

Die genaue Version ist auf jeden Fall wichtig. Steht auf der CD. Die erste Version der 2001 (keine Pre-Production) ist die 2001 2001150 !

Diese ist in allen unterstützten Sprachen installierbar.

Wenn die Sprache bei der Installation nicht anwählbar ist, dann das Setup folgendermassen von der CD anwerfen:

START - AUSFUEHREN - auswaehlen der setup.exe und anschliessend die Option -ptcsetup anhaengen (durch Leerzeichen getrennt).

Das heisst es sollte im Fenster "Ausfuehren" folgendes stehen:

d:\setup.exe -ptcsetup

(d:\ steht fuer das Laufwerk des CDROM)

Mal sehen, ob sich jetzt die Sprache auswaehlen laesst ....

Ralf

By eic

04. Juli 2001, 17:35

Hallo,

eine kleine Beobachtung, allerdings noch von Version 2000i2.

Ich hatte mal vergessen die Systemvariable (NT) "LANG" auf "german" zu stellen.  
Pro/ENGINEER konnte ich installieren, war aber in Englisch. Erst nach dem die Systemvariable eingestellt war, konnte ich auch andere Sprachen anwählen.

mfg  
EiC

**By Marco Solo**

06. Juli 2001, 18:11

Die Sprache lässt sich eigentlich nur sinnvoll einstellen, wenn man das Setup über den DOS-Prompt startet. Alle Einstellungsoptionen werden dann wieder sichtbar. Weiterer Vorteil: Microsofts MSI wird nicht verwendet, was das System eh nur unnötig aufpumpt.

Start am Prompt oder der Startzeile: <cd-lw>\setup -ptcsetup

Weitere Optionen: -uilog -> der Installationsvorgang wird mitprotolliert. Dieses Trailfile, denn genau das ist es, kann über -uitrail für die nächsten Installationen verwendet werden. Spart ne Menge Zeit. Vorher Trailfile umbenennen nicht vergessen.

Gruß  
Marco

**By OliverKlotz**

10. Juli 2001, 15:40

Hallo Marco Solo,

woher hast du diese hübschen Schalterchen, gibt's da wo du sie her hast noch mehr davon?

Die genaue Syntax würde mich auch interessieren. Z.B. habe ich -uilog probiert aber kein Logfile gefunden.

Auch der Versuch -uilog c:\templinst.log führte zu nix.

Deine Hilfe ist sehr willkommen.

Danke schon mal,

Oliver

**By RAND Worldwide**

10. Juli 2001, 15:56

Die Info, dass -ptcsetup als Option/Schalter fuer das ptcsetup benutzt werden soll/kann steht in dem Begleitschreiben, welches den CD's ueblicherweise beiliegen. Diese Schreiben werden gerne direkt in die Ablage "P" befoerdert, sollten jedoch gelesen werden.

Im Begleitschreiben findet man unter dem Abschnitt "Nicht-englische Sprachumgebungen auf Intel Plattformen mit ptcsetup installieren" diese Info.

Hope this helps !

Gruss

Ralf

**By OliverKlotz**

11. Juli 2001, 09:08

---

Danke für die Info Ralf, aber -ptcsetup kannte ich schon.

Ich bin vielmehr interessiert an weiteren Optionen und der korrekten Syntax (z.B. für -UILOG).

Hast du da auch weitere Infos?

Thanks in advance,

Oliver

**By dennis1978**

11. Juli 2001, 09:56

---

Hallo zusammen

Danke für eure Tipps.

Ich hab da aber gleich noch eine Frage.

Wo kann man die Wochenversion nachsehen, und ab welcher Wochenversion gibt es Pro/E 2001 überhaupt auf deutsch?

Danke im voraus.

Ciao

**By Michael.Winhausen**

11. Juli 2001, 10:21

---

Hallo Dennis,

die Angabe der Wochenversion findest Du unter Hilfe - Customer Services Info.

Gruß

Michael

**By OliverKlotz**

11. Juli 2001, 10:24

---

Hallo Dennis,

die Info über die installierte Wochenversion findest du im Pro/ENGINEER-Verzeichnis im Unterverzeichnis <version>. Für Pro/E heißt die Datei proe.ver.

Oliver

By RAND Worldwide

11. Juli 2001, 11:37

Hallo Oliver,

uns bekannte Optionen:

- setup -ptcsetup -> startet die "herkoemmlichen" Setup-Routine
- setup -uilog -> Setup in Trail-File schreiben, um fuer weitere Installationen Zeit zu sparen (siehe <http://www.ptc.com/cs/tpi/103331.htm>)
- setup -nographics -> startet Setup im nicht-grafischen-Modus (Infos auf gleicher PTC-Seite im Zusammenhang Installationen mit uilog oder auch Batch-Plot-Prozesse bei denen Pro/E nicht grafisch laufen soll/muss)

Anderer Hinweis, der nichts mit dem Setup zu tun hat:

Pro/E-Start in definiertem Grafikmodus (aus DOS-Fenster):

proe2000i2.bat -g:win32\_gdi (alternativ -g pengl)

Siehe: <http://www.ptc.com/cs/tpi/101080.htm>

Mehr an Schalterchen kann ich momentan nicht bieten. Wenn ich noch etwas rauskriege melde ich mich.

ergaenzende Info fuer Dennis1978:

die Wochenversion steht unter anderem auf der Scheibe, z.B. 2001 2001150. Es handelt sich bei diesem Fertigungscode (oder auch Wochenversion genannt) um die KW 15 im Jahr 2001.

Man kann die Version auch in Pro/E ablesen: Pro/E starten und unter Hilfe - Ueber Pro/ENGINEER den Fertigungscode im Kopf dieses Infofensters ablesen. Weitere Moeglichkeiten wurden von den anderen Teilnehmern genannt ...

Generell sollte erst ab dieser Version (2001150) mit der 2001 gearbeitet werden, da alle vorangegangenen Versionen Pre-Productions sind, d.h. Vorabversionen, die nur zum Testen gedacht sind. Es ist mittlerweile auch eine 2001 2001200 erhaeltlich.

Gruss

Ralf

By OliverKlotz

11. Juli 2001, 12:00

Danke Ralf,

das nenne ich prompte Hilfe.

Oliver

By dennis1978

11. Juli 2001, 13:34

Vielen Dank euch allen!

Ich weiß jetzt, dass ich die Wochenversion 2000410 habe.(Release 2001 preproduction / Educational Edition)

Ist es in dieser Version überhaupt möglich eine deutsche Oberfläche zu bekommen? Oder muß ich mich um eine andere Version bemühen?

Danke ;-)

**By RAND Worldwide**

11. Juli 2001, 13:49

Dennis,

diese Wochenversion ist vom November/Dezember letzten Jahres und war die erste Pre/Production die PTC versendet hat.

Die Wochenversion 2001 150 war das erste Production Release ich würde Dir empfehlen diese zu installieren.

Die Wochenversion 410 war nur in Enlisch.

Jens

(c) 2002 www.CAD.de

# Einsatzgebiete? / Pro ENGINEER

By matt01

09. Juli 2001, 21:09

ich arbeite im Baugewerbe und wollte fragen ob es Erfahrungen über den Einsatz von pro/E in dieser Sparte gibt?

Denn wir arbeiten z.Z. mit ACAD und wollen nun endlich in die 3. Dimension und da scheint das Programm nicht das richtige zu sein (wie in vielem anderen auch nicht..) Und was kostet denn das Grundpaket ca...man spricht zwar nicht über Geld, aber ich hab's einfach nicht herausgefunden.

Matthias

By zwatz

09. Juli 2001, 21:36

Fürs Baugewerbe ist Pro/E sicher nicht so optimal ...  
Da gibt es viel geeignetere (Spezial-)Software.

Das Grundpaket kostet DM 15.000,- (Liste), zum vernünftig Arbeiten reicht das aber i.d.R. nicht aus und man muß ein bißchen mehr lockermachen ...

Gruß  
Thomas

By K.Richter

10. Juli 2001, 08:52

Also ich habe mal Kontakt mit einem Architekten in Südtirol gehabt, der macht mit ProE alles, von den Grundrissen und Ansichten für das Baugenehmigungsamt bis hin zur Berechnung des Erdaushubes für das Kellergeschoß, alles voll durchparametrisiert, alle einzelnen Geschosse als Baugruppen und Unterbaugruppen mit Topdowndesign, mit Türklinke und Teppich. Spezialprogramme für Architekten gibts scheinbar schon, es gab auch von PTC vor (8) Jahren mal einen Ansatz, der aber fallengelassen wurde, also scheint weder das eine noch das andere ideal zu sein...

By matt01

10. Juli 2001, 12:45

Danke für eure Antworten.

Ich habe mich ein wenig ungenau ausgedrückt, unter Baugewerbe dachte ich in unserem Fall an den Brückenbau/konstruktiven Ingenieurbau. Hier kommen v.a. einer Achse folgende Querschnitte vor, die sich ggf. auch noch winden. Das sollte das Programm können. Und es sollte erweiterbar sein, damit wir unsere Besonderheiten (Bewehrungspläne...) dazuprogrammieren können. Gibt es eine solche Schnittstelle?

Matthias

**By Manfred**

10. Juli 2001, 17:55

---

Hallo matt01,  
wenn ich Deinen Zusatz lese, wird die Lizenz schon etwas teurer.  
Du brauchst mindestens Foundation ( 15.000 ), Assembly/Surface extension ( 30.000) und Simulation (ca. 25.000 oder mehr).  
Meiner Meinung nach ist jedes 3D-CAD-System mit Brückenkonstruktion ein wenig überfordert, da die Datenmodelle von sehr kleinen Abmessungen bis zu sehr großen Abmessungen entstehen müssen. Insbesondere sehr lang gestreckte Einzelteile mit verhältnismäßig kleinem Querschnitt können schnell instabil werden aus Berechnungsgenauigkeitsgründen.  
Ich würde ganz einfach mal ein Benchmarking mit Euren Teilen durchführen. Dann sieht man sehr genau, was funktioniert und was nicht.  
Dazu braucht man aber einen ProE-Spezi.  
Gruß  
Manfred

**By matt01**

11. Juli 2001, 09:23

---

Ich danke euch nochmal für eure Antworten, sie brachten Licht ins Dunkel.  
Mit den Ungenauigkeiten ist das nicht allzu heiß, Abweichungen im Zentimeterbereich sind nicht tragisch, da man am Bau selbst diese Genauigkeit sowieso nicht erzielen kann.  
Wichtig wäre nur noch, dass die Software "offen" ist, damit wir sie ggf. an unsere Bedürfnisse anpassen können.  
  
Schönen Tag noch  
  
Matthias

# Pro/E auf Notebook mit WIN2000 / Pro ENGINEER

By Kreyenkamp

09. Juli 2001, 17:38

---

Hallo,  
ich habe folgendes Problem:  
Ich habe Pro/E 2000i2 und 2001 auf einem Notebook installiert mit Licensmanager unter Windows2000. Dabei ist die Licens an die Adresse der PCMCIA-Karte gebunden. Es läuft auch alles, wenn das Netzwerk verbunden ist.

Jetzt mein Problem:  
Wenn das Netzwerk nicht verbunden ist schaltet die PCMCIA-Karte ab (Meldung: Das Netzwirkabel wurde entfernt).  
Dadurch kann der Licensmanager nicht mehr die Adresse der Karte abfragen. Beim starten von Pro/E kommt die Meldung: License request failed for feature PROE\_1329237:-3:No server for this feature. Und später in der Meldung: Ethernet Adapter was not detected.  
Weiß jemand wie man unter Windows2000 die PCMCIA-Karte aktiv schalten kann obwohl das System erkannt hat das keine Verbindung zum Netzwerk besteht?

Ich sag schon mal Danke.  
Kreyenkamp

By Manfred

09. Juli 2001, 20:04

---

Hallo,  
da hilft die Installation des folgenden Netzwirkdienstes  
  
NWlink IPX/SPX/NetBIOS kompatibles Transprotprotokoll  
  
Damit wird ein internes Netzwerk aufgebaut.  
Hatte dasselbe Problem und habe es damit gelöst.  
Gruß  
Manfred

By Kreyenkamp

10. Juli 2001, 12:58

---

Danke Manfred, hat super funktioniert.  
  
Gruß  
Kreyenkamp



# Applikations-Manager / Pro ENGINEER

By proegreenhorn

09. Juli 2001, 16:36

---

Hallo User  
Ich brauche wieder Hilfe !  
Wer kann mir etwas zur Installation des Applikations-Managers in ProE 2000i2 und ProE 2001 sagen ?

By Horst@EME

09. Juli 2001, 16:45

---

auf NT oder UNIX?

By Manfred

09. Juli 2001, 20:01

---

Hallo,  
der Applikationsmanager ist eigentlich nur von Interesse, wenn Pro/PDM bzw. Pro/INTRALINK eingesetzt wird, da damit ein sauberes Starten und beenden dieser Applikationen durchgeführt werden kann.  
Nur für eine Fensterverwaltung bietet er keine effektive Arbeitsweise. Da Fenster unter NT bzw. Win2000 sowieso in der Betriebssystemleiste eingeblendet sind, nimmt der Applikationsmanager nur unnötig Platz aus dem Bildschirm weg. Außerdem holt er ein Fenster nur in den Vordergrund ohne es zu m aktuellen zu erklären.  
Da ist es wesentlich besser, unter dem Menue Fenster das Fenster zu aktivieren. Aus diesen Gründen wird für NT und Win2000 der Applikationsmanager nicht mehr angeboten.  
In UNIX-Systemen ist die Installation des Applikationsmanagers Bestandteil der Installationsroutine. Er braucht nur angehakt zu werden.  
Gruß  
Manfred

By cwillmann

09. Juli 2001, 20:13

---

... und aus den o.a. Gründen befindet sich der Application Manager daher nicht auf der Pro/E-CD, sondern auf der Pro/INTRALINK-CD.

Gruß,  
C.Willmann

--

Inoffizielle Pro/E-Hilfeseite <http://PROE.CAD.de>

# Abstürze mit 2000i² / Pro ENGINEER

By KonCrea

29. Juni 2001, 09:02

Hallo,

wir arbeiten seit einer Woche mit der 2000i², Wochenversion 2001140, und haben seit Anfang der Woche nur Probleme! Einen Tag läuft alles ganz normal, den nächsten Tag kommen wir gar nicht erst zum arbeiten weil wir unsere Dateien nicht geöffnet kriegen und das Programm ständig abstürzt. Die Hotline hat bis jetzt auch noch nicht wirklich eine Idee gehabt! Hat vielleicht jemand schon mal ein ähnliches Problem gehabt, oder eine Idee? Es ist echt frustrierend!!!

Gruß Antje.

[Diese Nachricht wurde von KonCrea am 29. Juni 2001 editiert.]

By guenter

29. Juni 2001, 12:33

In Verbindung mit Intralink hatten wir ein ähnliches Problem.  
Da hatte ich aber vergessen in der Intralinkinstallation den PRO/E-Pfad zu ändern.

Günter

By RAND Worldwide

29. Juni 2001, 13:12

Abstuerze unter Pro/E koennen die unterschiedlichsten Ursachen haben. Sie sind oftmals nicht auf die SW zurueckzufuehren. Folgende Infos sind interessant, um die Sache einzugrenzen:

- Hardware/Betriebssystem, vor allem welche Grafikkarte zum Einsatz kommt ist wichtig -> handelt es sich um Hardware, die von PTC zusammen mit der Software getestet wurde ? Siehe Link:  
<http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/support.htm>
- einen Tag mit der config-Optione "graphics win32\_gdi" arbeiten, damit man feststellen kann, ob es an der Grafik liegt (viele Abstuerze sind auf den OPENGL-Modus zureuckzufuehren), wenn besser dann Update des Grafiktreibers
- wo werden die Daten abgelegt, d.h. Aufrufen und Speichern ueber Server oder lokal auf der Maschine -> wird auf Server gespeichert, dann einen oder zwei Tage lokal arbeiten, wenn Besserung, dann ist das Netzwerk zu ueberpruefen
- treten die Probleme auf allen Maschinen auf oder evtl. nur an einer (wenn mehrere Arbeitsplaetze vorhanden sind) ?

Ich hoffe, dass diese Infos helfen das Problem einzukreisen. Bin gespannt auf das Feedback ....

Gruss  
Ralf

**By Dackel**

01. Juli 2001, 03:31

Hallihallohallöle

O ja Pro/E und seine undokumentenmtierten Abstürze. Es ist schon eine Qual. Die 2000i² ist ein reiner Bug. Von PTC bekommt man auch keine qualifizierten Antworten: ES IST SO GEWOLLT!

Eigentlich sollte Pro/E in Fehler reinlaufen, aber das Ding stürzt ab.

Es kann aber viele viele Ursachen haben, da? das Ding abstürzt.

Also ich habe alleine eine Liste von 72 Bugs der 2000i². Die meisten verursachen Abstürze. Selbst Datentransfer in der 2000i² zwischen 2001000 und 2001040 bringt Pro/E zum Absturz.

Ich kann eine Lied davon singen, denne ich sitze auf einen Support-Arbeitsplatz. Wir haben als beste Wochenversion die 2001000 herausgepickt. Alles andere wahr oder ist Schrott. Zur Zeit bin ich bei der 2001180. Mal sehen wie sie abschneidet.

Fazit: Die 2000i² ist ein reiner Bug. kaum ist fast gebugfixt, schon kommt der nächste sehr kritische Bug.

**By ingenieur**

01. Juli 2001, 13:23

Hallo Dackel,

Ich bin auf der suche nach solch einer Liste.

Kannst Du sie mir mailen? Oder vielleicht Info's wo ich so etwas bekommen kann.

mfg

ingenieur

**By Dackel**

02. Juli 2001, 23:58

Hallo Ingenieur,

solch eine Liste Liste bedeutet harte Arbeit und viele Stunden am Telefon, um mit unseren bekannten Freunden zu kommunizieren.

Also ich teste nun schon seit der Wochenversion 2000100, und alles bis zur 2001000 war für unsere 700 User nicht einsetzbar.

Öffentlich gibt es soetwas natürlich nicht. Aus dieser Runde habe ich hier auch keine Bugs öffentlich genannt bekommen.

D.h. also, alle 4 Wochen von neuem das gleiche Spiel: .... welchen finden wir dieses Mal.

By KonCrea

05. Juli 2001, 21:52

Hallo alle zusammen,

ersteinmal danke für Eure ganzen Hinweise!

Noch einmal kurze Problemschilderung:

Dateien, die wir einen Tag zuvor bearbeitet hatten und ganz normal gespeichert hatten, ließen sich am nächsten Tag nicht mehr öffnen!

Pro/E stieg einfach beim aufrufen unkontrolliert aus.

Nach fast 1 1/2 Wochen Hickhack, und Gesprächen mit der Rand-Hotline hier nun der letzte Stand:

Es scheint ein Software Problem zu sein welches nach meinen Erfahrungen in Wochenversion 20010140 und 20010180 auftreten kann.

Laut Rand-Hotline ist PTC inzwischen eingeschaltet und hat festgestellt, dass die fehlerhaften Dateien sich nur unter SGI-UNIX öffnen lassen und dann neu abgespeichert auch wieder von NT.

Bei den PTC-Programmierern soll die Behebung des Fehlers oberste Priorität haben.

Wir versuchen jetzt ersteinmal mit der Wochenversion 2001000 weiterzuarbeiten.

Wesentlich mehr Chaos können wir uns im Augenblick nicht leisten!

Ach ja, Rand hat angeboten die fehlerhaften Dateien über den Umweg von SGI-Unix wiederherzustellen, ein kleiner Trost!

Soviel ersteinmal zu diesem Thema!

Wünsche allen weiterhin viel Spaß mit Pro/E!

Gruß Antje

By Thilo

09. Juli 2001, 09:27

Hallo KonCrea,

das mit dem Software-Problem in der Version 2001180 interessiert mich brennend. (wir müssen wg. eines Bugs in der Version 2001000 upgraden).

Gibt es dazu eine SPR-Nummer, eine TAN-Nummer von PTC, damit man mehr Info's kriegen kann. Wie viele Firmen machen auch wir unsere Tests mit Wochenversionen aber sowas tritt unter "Laborbedingungen" meist nicht auf.

Danke im Voraus und viele Grüße

Thilo

By OliverKlotz

09. Juli 2001, 12:29

Hallo Pro/ENGINEER-Gemeinde,

ich beteilige mich nun schon seit einiger Zeit an den Diskussionen in diesem Forum und verfolge alle Beiträge regelmäßig.

In diesem Beitrag zeigt sich allerdings, dass nur qualifizierte Fehlermeldungen auch qualifiziert beantwortet werden können.

Es fehlen Angaben über Operating System, Service Packs oder Patch Bundles ebenso wie konkrete Angaben über die Situation, in denen sich Pro/E instabil verhält. So kann niemand erwarten eine kompetente Antwort zu bekommen.

Also: In einem Forum von Profis für Profis wird nicht nur gemeckert.

BTW: Ich bin auch Supporter, wenn auch nicht für 700 User.

In diesem Sinne,

Oliver

(c) 2002 www.CAD.de

# H7 Bohrungstoleranz Familientabellen / Pro ENGINEER

By spoc

09. Juli 2001, 09:05

---

Hallo Leute !

Wie kann man in einer Variante ein Maß 22H7 erhalten wenn im generischen Teil nur 22 erscheinen soll ?

By Michael.Winhausen

09. Juli 2001, 10:05

---

Hallo Spoc,

das funzt, wenn Du im generischen Teil zwei KE's erzeugst, eines mit 22 und eines mit 22H7. In der Familientabelle unterdrückst Du dann das jeweils nicht benötigte.

Gruß

Michael

By spoc

09. Juli 2001, 10:45

---

THX Michael !

Das funzt schon mal ! Es gibt also sonst keine Möglichkeit Bohrungstoleranzen der Art H7 usw. in der Familientabelle zu steuern ?!

(c) 2002 www.CAD.de

# Referenzieren einer Linie im drawing-Modus auf eine Ebene / Pro ENGINEER

By Waubrlé

05. Juli 2001, 15:30

Hallo ProE/User,

ich habe ein Problem unter der Version 2001 moechte ich eine Linie im Zeichnungsmodus auf eine Ebene referenzieren. Kann mir hier jemand sagen wie das funzt??

griassle das Waubrlé

By Michael.Winhausen

06. Juli 2001, 10:42

Hallo Waubrlé,

wenn ich Dich richtig verstehe, soll die Linien immer an der Ebene "dranhängen", auch wenn diese verschoben wird.

Das scheint ein Problem zu sein.

Was willst Du denn erreichen? Vielleicht läßt sich das ja irgendwie umgehen.

Gruß

Michael

By Manfred

06. Juli 2001, 12:18

Hallo,

auch wenn in 2001 die Erzeugung von 2D-Geometrie im Zeichnungsmodus wesentlich einfacher und "parametrisch" wurde, ist es grundsätzlich nicht zu empfehlen, solche Geometrie zu verwenden. Die Geometrie hat auch in 2001 keinen Bezug zum Modell.

Einen Bezug zum Modell kann man nur erstellen, wenn man die Linie als Kurve (kosmetisches KE) im Modell erzeugt und entsprechend in der Zeichnung darstellt. In der Zeichnung läßt sich die Kosmetik per Folie in einzelnen Ansichten einblenden.

Gruß

Manfred

By zwatz

06. Juli 2001, 22:00

ich kann wie Manfred nur von 2D-Pfuschereien abraten - am besten eine Kurve im Modell erzeugen, den gewollten Linientyp in der Zeichnung einstellen - fertig.

Gruß

Thomas

**By Kreyenkamp**

07. Juli 2001, 11:17

Hallo Waubrl,

im Zeichnungsmodus kannst du keine 2D-Linie an eine Ebene referenzieren. Du hast aber die Möglichkeit eine 2D-Linie an eine Ansicht zu binden.

Unter 2000i2: Werkzeuge, 2D-Ansicht, Aktuell einst,  
"Jetzt Ansicht anklicken", Hinzufuegen, "Jetzt Linie wählen", Fertig, Ruecks Ansicht,  
"Gleiche Ansicht wieder wählen".

Allerdings sollte dir klar sein das sich die Linie auf der Ansicht verschiebt wenn du die Aussenabmasse des Teils/Baugruppe änderst. Und wie alle anderen User schon sagten: parametrisch is dat nich.

wish success

(c) 2002 www.CAD.de



# Probleme mit dem Dateiformat... / Pro ENGINEER

By Ahnungsloser

02. Juli 2001, 11:44

Schoenen guten Tag,

ich habe eine Datei mit der Endung \*.prt und der Anmerkung  
"Software: Unigraphics V15" geschickt bekommen und kann diese  
leider nicht mit Pro/E oeffnen.  
Habe ich eine Moeglichkeit, diese Datei irgendwie in Pro/E zu oeffnen???

Danke fuer Eure Antworten, bis bald...

ein Ahnungsloser

By Michael.Winhausen

02. Juli 2001, 12:01

Hi,

Unigraphics ist ein anderes CAD System. Du wirst die Datei nicht direkt öffnen können. Versuche mal die Datei in einem anderen Format zu bekommen. Welche Formate ProE lesen kann findest Du in der Hilfe.

Es gibt auch ein Unigraphics Forum. Vielleicht kann Dir dort auch jemand die Datei konvertieren.

Gruß

Michael

By RAND Worldwide

02. Juli 2001, 12:10

Die Endung .prt hoert sich schon verdaechtig nach Pro/E an. Am besten das File mal in den Editor holen (Notepad/Wordpad) und den Header unter die Lupe nehmen. Wenn es sich um ein Pro/E-Part handelt, dann sehen die ersten Zeilen folgendermassen aus:

```
#UGC:2 PART 1120 480 3 1 1 15 2200 2001000 000009a5 \  
#- VERS 0 0 \  
#- HOST \  
#- LINK \  
#- DBID \  
#- REVS 0, \  
#- RELL 0, \  
#- UOBJ_ID 878294529 387271784 903571459 \  
#- MACH _Windows \  
#-END_OF_UGC_HEADER
```

Die erste Zeile sagt alles aus: PART fuer Einzelteil, 2200 steht fuer das Release (22 = 2000i2), 2001000 gibt die Wochenversion wieder in der das Teil zuletzt gespeichert wurde.

Daran denken: es koennen Teile aus 2000i2 nicht in Vorgaengerversionen geladen werden (z.B. 2000i, 20 ....)

Gruss  
Ralf

**By zwatz**

06. Juli 2001, 22:12

---

hi,  
wie schon beschrieben ist es tatsaechlich ein UG Part, dort wird naemlich ebenfalls das  
Filesuffix \*.prt verwendet.  
Datenaustausch daher nur ueber ein neutrales Schnittstellenformat (z.B. STEP)

Gruß  
Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# Neuer Moderator ? / Pro ENGINEER

By Falko

06. Juli 2001, 11:09

Hallo,

gibt es jetzt eine strategische Allianz von Rand Worldwide und DENC oder warum wurde der Moderator ausgewechselt? Habe ich da irgendeine Meldung verpasst?

Ich finds aber gut, das Rand hier jetzt auch offiziell mitmischt.

By RAND Worldwide

06. Juli 2001, 11:17

Eine "Strategische Allianz" ist mir nicht bekannt. Wir bemuehen uns der Pro/E-Gemeinde nuetzlich zu sein. Den Anwendern hilfreich zur Seite zu stehen sehen wir als eine unserer Aufgaben an.

Gruss  
Ralf

By Falko

06. Juli 2001, 14:57

Das mit der Allianz war ja auch als Spass gemeint. So humorlos kenne ich ja die Leute vom Rand gar nicht.

Mich hat nur gewundert, das die Leute von Denc (z.B. Dr.-Ing. Ralf Oltermann) nicht mehr da sind.

Ansonsten begrüße ich das Mitwirken von Rand, da ich die gute Zusammenarbeit mit Ihrer Firma schätzen gelernt habe.

By candrian

06. Juli 2001, 18:36

Hallo Pro/E-Forum,  
eine strategische Allianz zwischen DENC und RAND gibt es nicht. Es gibt eine gemeinsames Interesse Pro/E weiter voran zu bringen.

Die Rollenverteilung ist folgende:

DENC hat dieses Forum ins Leben gerufen und mit sehr viel Energie aufgebaut und freut sich, dass es jetzt eines der aktivsten Foren bei cad.de ist.

Zu den "DENCern":

Dr. Ralf Oltermann - seine Aufgabe ist die Moderation und die "Erziehung" in diesem Forum. Er tritt dann in Erscheinung, wenn es Klärungsbedarf gibt oder das Forum einzuschlafen droht, was jetzt nicht mehr das Fall ist.

Christoph v.Andrian-Werburg - candrian - unterstützt ihn durch technisches Know-How. Ich werde weiterhin die Fragen gut anschauen, die knifflig sind oder nicht beantwortet werden.

ca. 30 weitere DENCer - schauen in regelmäßigen Abständen in das Forum und picken sich ihre Fachgebiete heraus. Anfangs waren sie sehr aktiv (was eher witzig war, weil wir selber viel über das Forum kommuniziert haben).

Ansonsten sind die Leute von DENC natürlich da. Nur - das Forum lebt inzwischen sehr intensiv und braucht keinen Anlasser mehr.

Die Rolle von RAND ist zusätzlich die des Softwareanbeiters. Hier gibt es über die RAND Datenbank Informationen über BUGS, SPR's (Softwareproblem-Reports), welcher Version arbeitet gut, welche weniger.

Hier freuen wir uns auf die Zusammenarbeit des unabhängigen Beraters (DENC) mit dem Softwareanbieter (RAND).

candrian

Christoph v. Andrian-Werburg  
DENC AG

**By candrian**

06. Juli 2001, 18:37

---

Juhu!

Mit der letzten Antwort habe ich meinen 5. Stern bekommen!  
Beim 10. Stern gebe ich einen aus.

candrian

# Keine Referenzen zulaessig / Pro ENGINEER

By Horst@EME

05. Juli 2001, 16:50

---

Hallo zusammen,  
habe im Skizzierer manchmal das Problem folgender Fehlermeldung

"Keine Referenzen auf zusaetzliche 3D-Geometrie zulaessig; erneut waehlen"

kann mir einer sagen woran das liegt.

Habe die Fehlermeldung schon mal beseitigt indem ich aus PRO/E ausgestiegen bin und gleiches Teil erneut aufgerufen habe, keine Fehlermeldung????

By Giggel

06. Juli 2001, 07:02

---

Hallo Horst,

die von Dir beschriebene Fehlermeldung kann dann auftreten wenn Du ein Konstruktionselement kopierst und dabei die Option ABHÄNGIG gewählt hast. Warum das manchmal so ist und das andere Mal wieder nicht kann ich Dir aber auch nicht erklären. Als Lösung bietet sich an das kopierte Ke unabhängig zu machen: ÄNDERN --> UNABH MACHEN --> SCHNITT.

Giggel

By Horst@EME

06. Juli 2001, 10:23

---

Hallo Giggel,  
danke für die Antwort!

Das mit den abhängig kopierten KS ist mit klar, jedoch passiert mir das beim 1.Körper im Teil (Eltern 2 Ebenen?!?!)

By Michael.Winhausen

06. Juli 2001, 10:37

---

Hallo Horst,

erzeugst Du das Teil in einer Baugruppe? Vielleicht erzeugst Du ext. Referenzen und die Einstellungen dazu sind ungünstig. Schau mal unter Einstellungen - Ref.Steuerung nach.

Gruß

Michael

**By Horst@EME**

06. Juli 2001, 14:51

---

besten Dank!  
hab hier so eine externe Ref rumliegen die war`s  
PS:schönes Wochenende

(c) 2002 www.CAD.de

# DWG EXPORT / Pro ENGINEER

By mondstaub

06. Juli 2001, 14:14

Hallo,

vielleicht kann mir jemand helfen.

Ich möchte mehrere PROE-Zeichnungen nach ACAD14 exportieren.

Meine Frage wäre jetzt, ist es möglich wenn der Parameter  
intf\_out\_layer auf none gesetzt ist, die Standard Zuweisung  
von Mittellinien auf Layer Default\_1 so zu ändern das dieser Layer nicht  
Default\_1 heißt, sondern z.B. Layer Mittellinien?

Wenn dies möglich wäre ist es doch bestimmt auch möglich sichtbare Kanten  
einer PROE-Zeichnung auf einen Layer Körperkanten zulegen, oder?

Vielen Dank für Eure Hilfe

Ach ja zu Info meine verwendete dxf\_export.pro

```
map_color BACKGROUND_COLOR 1
map_color DIMMED_COLOR 8
map_color LETTER_COLOR 2
map_color HIGHLIGHT_COLOR 4
map_color EDGE_HIGHLIGHT_COLOR 6
map_color GEOMETRY_COLOR 3
map_color HIDDEN_COLOR 1
map_color SHEETMETAL_COLOR 8
map_color CURVE_COLOR 8
map_color VOLUME_COLOR 5
map_color SECTION_COLOR 5
def_layer DXF_AXIS 1
def_layer DXF_CONTINUOUS_LINE 2
def_layer DXF_HIDDEN_LINE 3
def_layer DXF_DIMENSION 4
def_layer DXF_TEXT 5
def_layer DXF_HATCHING 6
def_layer DXF_TABLE 7
def_layer DXF_BALLON 8
def_layer DXF_FORMAT 9
map_line_style solidfont bylayer
map_line_style phantomfont bylayer
map_line_style ctrlfont bylayer
map_line_style bylayerfont bylayer
map_line_style dashfont bylayer
map_line_style ctrlfont_s_l bylayer
map_line_style ctrlfont_s_s bylayer
map_line_style ctrlfont_l_l bylayer
map_line_style dashfont_s_s bylayer
map_line_style phantomfont_s_s bylayer
map_line_style ctrlfont_mid_l bylayer
```

# Standardparameter eines Stecker-Symbols / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

06. Juli 2001, 11:58

---

Hallo zusammen,

weiss jemand von Euch, wie man in Pro/DIAGRAM der einzulesenden Stecker-Symbol Vorlage weitere Parameter hinzufügt ? Wie heisst die Vorlagedatei und wo steht diese ?

Gruss an Ruth, Uwe, guschl, Manfred und alle anderen.

(c) 2002 www.CAD.de



# PDF-Format / Pro ENGINEER

By salomon

05. Juli 2001, 14:29

Hallo zusammen

wir haben folgendes Problem. Unser Kunde will Zeichnungen und eventl. Part-Teil im PDF-Format. Mit welchem Ausgabeformat von Proe kann man dies erreichen, oder welches Zusatzprogramm ist dazu nötig? Wer kann mir dazu Hinweiße oder Anleitung geben?

Schönen Gruß

Salomon

By RAND Worldwide

05. Juli 2001, 14:33

Hallo Salomon,

dazu muss der Acrobat Writer von Adobe installiert sein. Dann kann bei der Ausgabe über den Windows Print Manager unter den installierten Druckern direkt die PDF-Ausgabe ausgewählt werden.

By Falko

05. Juli 2001, 14:39

Das geht nicht nur mit dem Acrobat Writer!  
Gostscript ist kostenlos und es funktioniert trotzdem suuper. Irgendwo stand in der letzten Zeit hier schon einmal was dazu.  
Ich habe mir zu diesem Thema eine HTML-Seite gespeichert, die hänge ich mit dran.

By Armin

05. Juli 2001, 14:42

Es geht aber auch billiger:

unter <http://www.context-gmbh.de/>

gibts einen PDF-Druckertreiber, der ist zwar zur Zeit noch in Englisch, deutsch kommt aber bald. Ich habe das getestet, klappt prima, und kostet 100 Mark (Das ist 1/7 vom Acrobat Writer!)

freundliche Grüße - Armin Steinke

PS. Ich will ja keine Werbung für die Leute von context machen, aber schaut Euch mal die Shareware "Fineprint" an. Sowas braucht man!

**By Armin**

05. Juli 2001, 14:45

Ach ja, und wenn ihr das nur 1 mal braucht, könnt ihr mir ja die Prts und Drws schicken, ich schick sie dann als PDF zurück.  
(Meine "netterweise Dateikonvertierungs-Schmerzgrenze" liegt so etwa bei 5 Stück)

Gruß - Armin

**By zwatz**

05. Juli 2001, 21:39

man kanns auch anders probieren:

- 1.) Drucken eines Postscript Files
- 2.) Umwandlung von Postscript in PDF mittels ps2pdf, auch ein graphisches Frontend gibt es dazu: xps2pdf

Gruß  
Thomas

**NACHTRAG:**

Hätte mir den Beitrag sparen können, hätte ich mir Falkos zip-File vorher näher angeschaut ...

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 05. Juli 2001 editiert.]

**By salomon**

06. Juli 2001, 08:52

Hallo

danke für die schnellen Antworten! Danke Armin für das Angebot aber ich denke mit nur 5-maligen übersetzten ist es nicht abgetan. Icha habe mir schon einige Information/Anleitungen, bezüglich Handhabung und Installation eingeholt. Leider arbeite ich noch auf einer vorinstallierten Unix-Anlage und bin nicht so fit in dem Betriebssystem. Kann mir jemand bei der Installation Hilfestellunggeben (per E-MAil), wenn es nicht ein zu großer Aufwand ist! Wie sieht es damit aus, wenn ich Gostscript auf einem PC ohne Proe installiere. Kann ich trotzdem ein Preo-Format einlesen und konvertieren? Wer hat das schon am laufen?

Vielen Dank für die Antworten und noch ein schönes und hoffentlich sonniges Wochenende!

Salomon

**By Falko**

06. Juli 2001, 11:02

Also die Anleitung für Unix befindet sich mit in dem zip-file oben.  
Natürlich kann Gostscript ps-files (postscript) einlesen, egal wo sie erzeugt wurden. Du kannst das Geschäft also auch auf 2 Maschinen verteilen, nur kommt Gostscript eigentlich aus der Unix-Welt und damit gibt es das auch für Unix.  
Ansonsten kann ich zu Unix nichts beitragen, sorry, aber schau dir die angehängte Seite ruhig mal an.

# Einblenden con ebenen / Pro ENGINEER

By Oberadministrator

05. Juli 2001, 15:45

Moin zusammen,

beim drehen und zoomen oder verschieben meines Models werden immer die Ebenen und Achsen usw. ausgeblendet erst wenn ich die strg Taste loslasse sind sie wieder sichtbar!

Weis jemand woran das liegt und wie ich das abstellen kann???

Danke im voraus

By RAND Worldwide

05. Juli 2001, 16:05

Mal folgende config.pro-Option ausprobieren:  
spin\_with\_part\_entities (yes, no)

yes — Bezugs-KEs bleiben beim dynamischen 3D-Drehen des Modells weiterhin sichtbar.

Gruss  
Ralf

By flash

05. Juli 2001, 16:06

manuell umstellung, nur für die aktuelle Sitzung:  
#Ansicht #Modelldarstellung und dann auf der Karteikarte Allgemein die Option Bezuege unter Darstellung beim 3D Drehen aktivieren

sonst in Deiner Config.pro die Option spin\_with\_part\_entities auf yes setzen, dann ist es immer eingeschaltet.

gruß flash

By aschi

06. Juli 2001, 10:57

Vorsicht Grafikaufbau Leidet!

Erstell dir ein mapkey damit du es optional einstellen kannst wenn du es benötigst.

Gruess us Bärn Aschi

# Mapkey / Pro ENGINEER

**By flash**

05. Juli 2001, 16:50

---

wie bekommt man den mittleren Mausklick in ein Mapkey?

flash

**By Michael.Winhausen**

06. Juli 2001, 08:07

---

Ich würde sagen: Mapkey aufzeichnen und dann einfach mittlere Maustaste drücken.  
Die passende Aktion wird dann ausgeführt.

Gruß

Michael

**By flash**

06. Juli 2001, 08:17

---

es gibt manchmal die Möglichkeit bestimmte Voreinstellungen (ich meine nicht voreingestellte Menüoptionen) mit der mittleren Maustaste zu übernehmen. ZB bei der Parameterabfrage von Modellen in Zeichnungen, auf denen mehrere Modelle abgebildet werden. Man muss dort das entsprechende Modell wählen bzw. mit der mittleren Maustaste das aktuelle übernehmen.

[Diese Nachricht wurde von flash am 06. Juli 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Indexdateien für Bibliotheken (PFAD.mnu)??? / Pro ENGINEER

By flash

05. Juli 2001, 15:52

kann mir einer sagen, wie ich an detaillierte infos über mnu files ran komme? wie muss so ein file aussehen, was kann man damit alles machen?

HELP HELP

thanks, flash

By Michael.Winhausen

06. Juli 2001, 07:54

Hallo flash,

du meist wahrscheinlich mnu.

Diese werden im zusammenhang mit Bibliotheken verwendet. Der Aufbau ist recht einfach:

In jedem Verzeichniss einer Bibliothek steht eine mnu Datei, welche Informationen zu dem Inhalt wiedergibt.

Es gehören immer 3 Zeilen zusammen.

Beispiel: Eine Lib für Standard\_Teile. # ist ein Trennzeichen. In dieser Lib gibt es nur ein Untervereichniss "Lager". In ProE erscheint der Hilfetext "Rillenkugellager".

```
Standard_Teile
#
#
/Lager
Rillenkugellager
#
```

In dem Verzeichniss "Lager" gibt es ein Part: "DIN625.PRT".

In ProE erscheint der Hilfetext "Rillenkugellager an DIN 625 angelehnt"

```
Lager
#
#
DIN625.PRT
Rillenkugellager an DIN 625 angelehnt
#
```

Gruß

Michael

# Listen drucken / Pro ENGINEER

By Nueckel

04. Juli 2001, 22:45

Gibt es unter NT eine Utility, mit der man Listen (z.B.Stücklisten aus Pro/E direkt ausdrucken kann ?  
Der Umweg über den Editor nervt.

By Falko

05. Juli 2001, 14:42

Frag mal bei Rand nach, ob die ihr Makro für Excel rausrücken (evtl. [www.rand.de](http://www.rand.de)).  
Das musst du dann nur noch an dein Stücklistenformat anpassen und du bekommst eine aufbereitete Stückliste in Excel.

By RAND Worldwide

05. Juli 2001, 15:04

Wir ruecken !  
Das Tool kann kostenlos unter [www.rand.de](http://www.rand.de) - Download - Stuecklistenuebergabe an MS-Excel (mit Anleitung) gezogen werden. Habe es auch an diesen Beitrag als Zip-File angehaengt.  
Es koennen BOM's (Info - Stueckliste) und Reports aus Zeichnungen an Excel uebergeben werden. Anpassungen muessen vom Anwender selbst in Excel (Kenntnisse in Makro-Programmierung notwendig) gemacht werden.

Gruss  
Ralf

By Nueckel

05. Juli 2001, 21:56

Danke für die Antworten.  
Das Tool von RAND kenne ich, suche aber eine Utility, die mir Stücklisten oder ähnliche Listen direkt auf den Drucker sendet, also statt der Sequenz

- Speichern
- Explorer öffnen
- BOM in Editor holen
- Drucken
- Editor schliessen

nur noch

- Drucken

mfg  
Reinhard Nückel

# Fehlermeldung bei Löschversuch / Pro ENGINEER

By ich

04. Juli 2001, 17:21

---

Hallo Besserwissende

Beim Versuch ein KE, welches ich gerade eingefügt habe, wieder zu löschen bekomme ich fehlermeldungen des Types:

!\*\*\*Fehler: KE 4558 sollte 4264 in der Gruppe sein

und

!\*\*\*Fehler: Musterteil 3944 ist nicht verbunden mit Mustergrundelement 3866.

Wie gehe ich am besten bei der Fehlersuche vor?

dankeschoen

By eic

04. Juli 2001, 17:39

---

Hallo,

Deine erste Fehlermeldung ist mir aus einer Baugruppe ein Begriff.

Behoben habe ich das durch Auflösen aller Gruppen in der Baugruppe von unten im Modellbaum nach oben. Dann war der Fehler behoben. (Anleitung war von der PTC Hotline, CallNr. finde ich z.Z. nicht)

Auch warum der Fehler auftritt, kann ich bis heute nicht sagen.

mfg

EiC

By ich

05. Juli 2001, 18:21

---

ist das alles was möglich ist?

dann kann ich ja von vorn anfangen

trotzdem danke

# Texturen / Pro ENGINEER

**By BB**

05. Juli 2001, 14:47

---

Wo gibt es Texturen für ProE

**By Michael.Winhausen**

05. Juli 2001, 15:52

---

z.B. hier:  
<http://www.3dcafe.com/asp/textures.asp>

Gruß

Michael

**By K.Richter**

05. Juli 2001, 16:50

---

<http://www.grsites.com>

(c) 2002 www.CAD.de



# Modell einer Zugmaschine (LKW) / Pro ENGINEER

By LAD

28. Juni 2001, 12:28

---

Hallo, Hallo,  
liebe Leute !!  
Heute benötige ich ein Modell einer Zugmaschine,  
Aussehen, Typ, usw ist völlig wurst!!!

Könnt Ihr mir da helfen???

Danke, LAD

By Dackel

29. Juni 2001, 02:37

---

Hallihallohallöle

OOOOOOOO naja einen PKW-Motor auf Diesylbasis ist auch ein Trecker.

Nene Trecker bauen wir nett, dat macht JD.

Also bei mir haste da kein Glück.

PS. War nur ein Scherz

By MTH

29. Juni 2001, 10:14

---

Hallo LAD,

versuchs mal hier.  
<http://www.3dcafe.com/asp/vehicles.asp>

Gruß Martin

By Michael.Winhausen

29. Juni 2001, 12:06

---

Hallo MTH,

ist ja enorm, was da so alles liegt.  
Kennst Du, oder jemand anderes, auch noch eine Möglichkeit, die 3DS-Dateien in  
ProE einzulesen?

Gruß

Michael

**By MSU**

29. Juni 2001, 12:27

Hallo,

mit Rhino3d kann man 3DS Dateien einlesen und im IGES Format wieder speichern. IGES in PRO-E funzt ja ganz gut.

Eine voll funktionsfähige Version von Rhino3D (allerdings nur 25mal Speichern möglich) findest Du unter [www.rhino3d.com](http://www.rhino3d.com) (rnglisch) oder [www.flexicad.de](http://www.flexicad.de) (deutsch).

Viel Spaß beim Ausprobieren. Gib doch kurz Bescheid, ob alles funktioniert hat.

Gruß  
MSU

**By LAD**

29. Juni 2001, 13:10

DANKE!

Der Papst wird euch bei der nächsten Ansprache erwähnen!

LAD

**By Michael.Winhausen**

03. Juli 2001, 15:51

Hi,

bin jetzt endlich dazu gekommen alles auszuprobieren.  
Hat auf anhieb geklappt. Bin echt begeistert.

Gruß

Michael

**By Roland Leiter**

05. Juli 2001, 11:22

Hallo liebe Leute!

Jetzt habe ich endlich auch eine Möglichkeit, LightWave und 3D-Studio Modelle zu importieren. ABER: Der Export ins IGES\_Format funktioniert bei mir nicht, ich kriege immer die Fehlermeldung, dass der Export von MESHES ins IGES-Format nicht unterstützt wird. Ich habe auch die IGES-Export-Settings im rhino.ini schon verändert, auf

;Meshes = 106-12 | 106-13

trotzdem bekomme ich die Fehlermeldung, dass Meshes nicht unterstützt werden. Im Moment gehe ich den Umweg über VRML2.0 - dass funktioniert ganz gut.

Wer hat eine Idee, wie ich aus Meshes Flächen produziere und als IGES herausschreibe?

Viele Grüße

Roland

'When the going gets tough - the tough gets going.'



# Komplexe Geometrien: Verbinden von Querschnitten / Pro ENGINEER

By Torsten-M

03. Juli 2001, 18:29

Liebe Pro/E-User,  
ich möchte zur Erzeugung eines 'verdrehten' Volumenkörpers einen Schnitt (erstellt im Skizzierer: Scheibe mit 2 radialen Nocken) entlang der Achse ziehen und verdrehen. Das ist alles kein Problem. Jedoch möchte ich die einzelnen Schnitte nicht jedes Mal aufs Neue von Hand einsetzen, sondern Schnittanzahl, Schrittweite und Drehwinkel automatisch mittels Tabellenwerte steuern. Das geht doch bestimmt auch, nur wie?

Weiß jemand von euch dazu Rat, wie ich die Parameter aus einer excel-Tab an Pro/E übergeben kann?

Gruß... Torsten

By Michael.Winhausen

04. Juli 2001, 14:56

Hallo Torsten,

so wie ich das sehe, bist Du mit der variablen Schnittanzahl bei den Grenzen von ProE's Möglichkeiten angelangt.

Schrittweite und Drehwinkel ändern geht wie gewohnt über Bemaßungsparamer.

Eine direkte Excel Schnittstelle gibt es nicht.

Wenn du jedoch in Excel ein VBA Programm oder ein Makro schreibst, welches die Daten in eine Datei schreibt und zwar in Form einer Trail-Datei, diese dann aus ProE heraus aufruft, dann kannst Du Parameter von Excel nach ProE übergeben.

Gruß

Michael

By fossy

04. Juli 2001, 15:34

Hi Torsten,

haste schon mal 'n Muster probiert? Vielleicht ist es so möglich?!

CU

fossy

**By Torsten-M**

05. Juli 2001, 07:50

---Original erstellt von Michael.Winhausen:---

[...] Wenn du jedoch in Excel ein VBA Programm oder ein Makro schreibst, welches die Daten in eine Datei schreibt und zwar in Form einer Trail-Datei, diese dann aus ProE heraus aufrufst, dann kannst Du Parameter von Excel nach ProE übergeben. [...]

Hallo Michael,  
so habe ich mir das auch gedacht. Allerdings weiß ich bisher nichts über den Aufbau einer solchen excel- bzw.Trail-Datei. Weist Du etwas von Online-Anleitungen zu diesem Thema? Die Pro/E-Hilfe bringt mich nicht weiter. Ich habe schon einige html-Dokus' von diversen Unis zu Pro/E gefunden -die auch recht gut und hilfreich sind-,leider natürlich nicht zu diesem speziellen Thema.

Besten Dank für Deine Info.  
Gruß... Torsten

**By Michael.Winhausen**

05. Juli 2001, 10:03

Hallo Torsten,

zu diesem Thema kenne ich leider keine Anleitungen. Wir haben jedoch eine Anwendung auf diese Art und Weise geschrieben und ich habe mir dabei das Wissen selbst angeeignet. Ist garnicht so kompliziert.

Wenn Du möchtest, kann ich Dir einige Tips geben und Dich auch unterstützen.

Zu Trail-Dateien: Den Aufbau lernst Du am besten kennen, wenn Du ProE startest, "eine" Aktion machst, ProE beendest und Dir dann die Trail-Datei anschaust die ProE erstellt hat.

Wichtig ist natürlich das ändern von Parametern!

In Excel muß Du dann ein VBA-Programm erstellen, daß genau diesen Aufbau nachbildet.

Wenn Du viel mehr an Informationen benötigst, ist es vielleicht einfacher und schneller, wenn wir das über E-Mail machen.

Gruß

Michael

# ARBEIT? / Pro ENGINEER

By dukart

04. Juli 2001, 18:17

---

Hallo Leute!

Habe ProE-Lizenz gekauft und eigene Firma gegründet. Als freiberuflicher Mitarbeiter suche ich Aufträge. Für jeden Tip bin sehr dankbar.

(c) 2002 www.CAD.de

# Symboldarstellung Pro/Diagramm / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

04. Juli 2001, 14:55

---

Möchte einen Schütz mit verschiedenen Symbolen(Spule,Schliesser...), immer der gleiche ref\_des, auf verschiedenen Seiten darstellen, in der Stückliste soll der model\_name jedoch nur einmal vorkommen. Kennt sich damit jemand aus?

Dank im voraus!

(c) 2002 www.CAD.de

# Unterbaugruppe wird in Zeichnungsansicht dargestellt / Pro ENGINEER

By derteufl

03. Juli 2001, 09:52

Hallo Leute.

Ich habe eine Zeichnung von einer ziemlich grossen Baugruppe mit mehreren Schnitten. In einer Ansicht die aus einem Schnitt erstellt wird wird eine Unterbaugruppe nicht dargestellt. In allen anderen Ansichten ist diese Unterbaugruppe korrekt dargestellt.

Es ist nichts ausgeblendet und keine vereinfachte Darstellung gar nichts. Ich habe schon versucht die Ansicht neu zu erstellen aber das funktioniert auch nicht.

Also, ich hoffe jemand kann mir helfen.

LG C

[Diese Nachricht wurde von derteufl am 03. Juli 2001 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von derteufl am 03. Juli 2001 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von derteufl am 03. Juli 2001 editiert.]

By Kreyenkamp

03. Juli 2001, 12:57

Hallo derteufl,

ich hatte das Problem öfters (ohne erkennbares Schema) wenn sich Bauteile in meiner Baugruppe durchdrungen haben.

Die Durchdringung kannst du dir unter Analyse, Modellanalyse, Globale Durchdringung anzeigen lassen.

Viel Glück

By Falko

03. Juli 2001, 15:01

Das Nichtdarstellen kann ProE aber auch ohne Durchdringung, bloß waren es bei mir noch nie ganze Baugruppen oder Teile, sondern immer nur einzelne Linien.

Da doch Rand hier mithört:

Was spricht der Profi zu diesem Problem?



By zwatz

03. Juli 2001, 21:21

hallo,  
derartige Probleme kenne ich eigentlich nur ganz selten, jedoch sind, wenn man diese Zeichnungen ausdruckt, die "fehlenden" Linien wieder da.  
Was passiert bei dir, wenn du die Zeichnung ausdruckst ?

Die Ansichtsoptionen sind aber schon in allen Ansichten gleich eingestellt ?

Gruß  
Thomas

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 03. Juli 2001 editiert.]

By RAND Worldwide

04. Juli 2001, 14:00

Viel diskutiertes Thema ....  
tatsaechlich kann es an Durchdringungen liegen. Aus der PTC-Datenbank kann man folgendes nachlesen:

"Why is it that part edges in an assembly show with the incorrect hidden line removal attributes while in Drawing mode?

Part edges will appear with the incorrect hidden line removal attributes while in Assembly mode because of interference. To determine interference between parts and components select Info, Model Analysis, select on Global Interference from the Type drop down menu and then Compute. Interference checks may be performed globally or locally between components.

The edges in the drawing view may be modified by selecting Views, Disp Mode, and Edge Disp. Use the Wireframe, Erase Line, and Hidden Style menu selections to modify the display of existing edges"

Dies ist nur eine Beschreibung von vielen ! Wir selbst haben schon oft die Erfahrung gemacht, dass Durchdringungen in Baugruppen einzelne Kanten oder ganze Komponenten und Unterbaugruppen "verschwinden" lassen. Nach Beseitigung dieser Durchdringungen war alles wieder ok !

Folgendes kann gemacht werden:

Komponenten, die an einer Durchdringung beteiligt sind, unterdruecken oder die eine Komponente von der anderen abziehen (Komponente - Spezial Dienstprogramme - Ausschneiden)

Evtl. hilft auch das Umschalten in eine andere Kantendarstellung (Sichtbare Kanten), einfach mal alle Moeglichkeiten durchspielen ....

Gruss  
Ralf

# Evolventenverzahnung mit Profilverschiebung / Pro ENGINEER

By Luckyman

04. Juli 2001, 08:16

---

Hallo Leute!

Suche Beispieldatei für ein Stirnrad mit Profilverschiebung.

Gibt es vielleicht auch irgendwo ein UDF ?

[Diese Nachricht wurde von Luckyman am 04. Juli 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Zusammenbauen von Baugruppen... / Pro ENGINEER

By Ahnungsloser

03. Juli 2001, 20:42

---

Vielen Dank für die Antworten vom letzten mal.

Jetzt habe ich eine andere Frage. Warum wird, beim Zusammenfügen zweier Baugruppen (.asm), die eine viel kleiner dargestellt, als wenn ich sie mir im Teilemodus betrachte.

Als Beispiel möchte ich ein mir zugeschicktes Lager in den entsprechenden Lagertopf einbauen. Im Teilemodus hat es einen Außendurchmesse von 110 mm. Sobald ich es mit der anderen Baugruppe zusammenbringe "schrumpft" es auf 4,.. mm Außendurchmesser.

Warum???

Bis bald, der Ahnungslose

By zwatz

03. Juli 2001, 21:15

---

hi,  
das hört sich sehr nach einem Einheiten-Mix von mm und inch an ...  
Sind die Einheiten auch überall auf mm gesetzt ?

Gruß  
Thomas

By Armin

04. Juli 2001, 08:13

---

Genau.

weil  $110/25.4$  ist ungefähr 4.3

Und um die Einheiten immer konsistent zu halten(auch ohne Startteile), sollte man die entsprechenden config-Optionen setzen.

Siehe: <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000460.shtml>

# Proe Einheitsystem / Pro ENGINEER

By Ella

29. Juni 2001, 21:06

habe proe 2000i2 und möchte gerne wissen wo ich in der config.pro mein Einheitsystem auf mm,kg,c einstellen kann.  
denn beim konstruieren eines neuen teiles ist immer inch eingestellt und ich muss immer mein Einheit umstellen.

By Thomas Hagspiel

30. Juni 2001, 08:22

Hallo!

Die Syntax für die Konfig pro habe ich nicht im Kopf, die kannst Du aber in der Doku finden.

Eine Alternative ist die Erstellung einer Vorlagendatei (Prototyp heißt das, glaube ich). Die kannst Du dann beim Erstellen einer neuen Datei angeben. Dort kannst DU auch noch andere Voreinstellungen machen (z.B. Folien, ...)

Thomas

By Armin

30. Juni 2001, 21:47

He Leute,

in der 2000i<sup>2</sup> ist das doch alles kein Problem mehr, mit der Config-Syntax. Das ist doch inzwischen ziemlich elegant gelöst.

Einfach Menü Dienstprogramme / Voreinstellungen und dann auf den Suchknopf drücken nachdem man das Wort "Einheiten" eingegeben hat. Nicht vergessen, An "Beschreibungen durchsuchen" ein Häkchen zu machen.

Jetzt kriegt man einige Fundstellen, alles über pro\_unit\_length und use\_major\_units. Sogar mit Beschreibungstext.

Die kann man jetzt in seine Config übernehmen und dort möglichst sinnvoll abpeichern. Z.B. im "TEXT"-Verzeichnis von Pro/E (wie seit jeher)

viele Grüße - Armin

By Roland Leiter

03. Juli 2001, 13:53

Eine weitere Lösung ist das Erzeugen einer individuellen Start-Teils mit den gewünschten Ansichten, Standartebenen, Einheiten, Folien, Genauigkeit, etc. Diesen Startteil kann man dann jedesmal verwenden, wenn man einen neuen Bauteil erzeugt.

Roland

# Import \*.ai" in PRO-E / Pro ENGINEER

By MSU

03. Juli 2001, 13:43

---

Hallo,

habe vom Kunden Daten im Adobe Illustrater "\*.ai" erhalten. Möchte die darin enthaltenen Grafiken auf eine 3D Oberfläche mittels Kurve oder Kosmetik plazieren.

Aber wie bekomme ich die ai-Daten in Pro-E rein, ohne Datenverlust ?

Danke für Euere Hilfe  
MSU

By K.Richter

03. Juli 2001, 13:50

---

Als DXF (kann Illustrator) schicken lassen->2D Zeichnung->Export lges und dann Import aufs Modell und abreferenzieren....

(c) 2002 www.CAD.de

# Maximale Frästiefe ausgeben / Pro ENGINEER

By Studnitzky

03. Juli 2001, 13:48

---

Hallo zusammen,

wir nutzen Pro/E auch zum Fräsen und geben die Bearbeitungsparameter aus dem Modellbaum als Dokumentation für die Werkstatt aus. Nur eines fehlt uns zu unserem Glück: Die maximale Frästiefe taucht dort nicht auf. Dabei kann Pro/E dies grundsätzlich berechnen, denn der Wert Z\_MIN taucht in der Info auf.

Frage: Wie bekommen wir diesen Wert in die Modellbaumanzeige, denn wir wollen nicht für jede Bearbeitungsfolge den Wert von Hand aussuchen und in unsere Doku eintragen (Ein Schreibfehler und es knallt draußen in der Werkstatt...).

Gruß

Michael

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Workstation Grafik mit nVidia Chip / Pro ENGINEER

By Rene Heindl

03. Juli 2001, 13:25

---

Hi!

Habe mir - weil ich eine Zweischirmlösung wollte - für pro/E eine Elsa Synergy III mit nVidia QuadroMXR-Chip gekauft. Ließ mich täuschen von vollmundigen Sprüchen auf der ELSA-Homepage, "flexibelste Grafiklösung" und "professionelle 3D-Jobs auf zwei Bildschirmen" heißt es dort. Beim Bewegen auf dem 2. Schirm verschwindet allerdings das gesamte Modell und taucht erst nach dem Positionieren wieder auf - Arbeiten im Blindflug, super! Die Zweichirmmöglichkeiten sind mehr als begrenzt, Meldungen mittig am Hauptschirm, maximieren von Fenstern auf einem Schirm ist ebenfalls nicht! Die Mehrschirmfähigkeit dieser "professionelle" Karte ist nichts anderes als das von den Spielekarten her bekannte TwinView. Etliche Tests dort weisen diese Technologie sogar im Billigbereich als die schlechteste von allen aus! Die Bildqualität ist auch nicht die beste, vor allem auf dem 2. Schirm. Die Darstellung der Objekte in pro/E zeigt - z.B. verglichen mit einer Oxygen GVX1 - jede Menge Artefakte. Auf eine entsprechende Anfrage an Elsa habe ich seit 2 Wochen keine Antwort erhalten. Nachdem ich schon einige Karten von Elsa hatte, weiß ich, daß deren Support einmal nicht umsonst immer gelobt wurde, scheint aber nur der Name übriggeblieben zu sein.....Solltet Ihr Euch so was auch überlegen, dann bitte Hände weg von solchen Spielzeug und besser zu Modellen greifen, die für diesen Markt gedacht sind (3DLabs, FireGL, usw.), der Mehrpreis spart gewissen Ärger!

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Millimeterpapier? / Pro ENGINEER

By chri-2

29. Juni 2001, 10:06

Hallo Leute!

Ich habe eine (vielleicht komische) Frage. Trotzdem. Wie kann ich mir denn mit ProE (i2) Millimeterpapier herstellen?

Chri-2

By Michael.Winhausen

29. Juni 2001, 11:12

Hallo Chri-2,

versuch mal eine Platte zu machen, so als Papierersatz. Darauf kannst Du dann mit kosmetischem KE und Mustern Dein Millimeterraster erzeugen.

Gruß

Michael

By Manfred

01. Juli 2001, 14:13

Hallo,

die Frage ist, in welcher Form Du das brauchst

1. die Kosmetik geht auch auf einer normalen Bezugsebene. Linienstärken und Farben können mit Ändern Linienstil angepasst werden

2. In Zusammenhang mit einem Modell könnte es auch als Modellraster auf den jeweiligen Standardebenen hergestellt und z.B. in Zeichnungen angezeigt werden (und hier in Modelleinheiten oder Zeichnungseinheiten)

Gruß

Manfred

By Armin

03. Juli 2001, 09:56

Es gibt da auch noch Shareware-Programme, die das komfortabel und ganz ohne Pro/E können:

<http://perso.easynet.fr/~philimar/graphpapeng.htm>

oder auf:

<http://spot.fho-empden.de/ftp.htm>

Gruß - Armin



# Clipping 2000i2 / Pro ENGINEER

**By proegreenhorn**

02. Juli 2001, 19:04

---

Hallo User

Wer kann mir helfen ??

Ich möchte mit ProE 2000i2 ein Clipping durchführen; leider sind die Menüpunkte beim Aufruf deaktiviert.

Muß ich besondere Einstellungen beachten und welche ?

Helft mir !

---

**By SteMi**

03. Juli 2001, 08:20

Hardwarebeschleunigung der Grafikkarte aktivieren und OpenGL Modus benutzen.  
(config.pro Eintrag: graphics opengl)

(c) 2002 www.CAD.de

# Bilder-Import / Pro ENGINEER

By user

28. Juni 2001, 12:24

Hi, Proe-Gemeinde

Ich brauche wieder mal hilfe.

Wie kann ein Bild meinetwegen von einem Teil, welches im Teilemodus erzeugt wurde in eine Zeichnung importiert werden?

würde mich freuen mal dafür einige ideen zu bekommen.

Danke-USER

By RAND Worldwide

28. Juni 2001, 13:10

Hallo,

ab der Version 2001 geht dies über Ole Objekt einfügen.

In den Versionen vor 2001 konntest Du zwar Bilder in eine Zeichnung einfügen aber nicht Ausdrucken.

Jens

By Giggel

28. Juni 2001, 13:15

Hallo user,

schau mal unter <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000181.shtml> nach.

Giggel

By user

28. Juni 2001, 14:22

Hi giggel

danke für deinen link nur funktioniert das ganze nicht:

1. Wählen Sie in einer geöffneten Zeichnung die Befehlsfolge Datei > Importieren > In Modell einfügen... Das Dialogfenster Importieren und anhaengen öffnet sich.

weil es diese option in 2000i<sup>2</sup> nicht gibt ( siehe import.gif)

ich hab leider nicht die möglichkeit eine Bilddatei auszuwählen bei diesen beiden im Anhang möglichen Varianten.

Danke auch dir Jens aber wie du siehst quäle ich mich gerade mit 2000i<sup>2</sup> ab. es ist aber zumindest gut zu wissen, daß es in 2001 nun endlich möglich ist.

Tschau USER

By RAND Worldwide

28. Juni 2001, 14:33

Hallo user,  
du kannst ein TIFF erst in eine Zeichnung importieren, wenn du Pro/E in einem bestimmten Grafikmodus betreibst. Standardmaessig faehrt Pro/E im Modus OPENGL. Ist ein leistungsfaehtiger Grafikmodus. Bilder importieren kann man nur, wenn man mit der Grafik einen Gang zurueckschaltet (WIN32\_GDI). Folgende Vorgehensweise:

- config.pro editieren und folgenden Eintrag setzen: graphics win32\_gdi
- Pro/E neu starten
- kontrollieren in welchem Grafikmodus Pro/E faehrt: HILFE - CUSTOMER SERVICE INFO - nachschauen unter RECHNERINFORMATIONEN, dort muss WIN32\_GDI stehen !
- bei Datei importieren ist nun die Auswahl TIFF moeglich

Verwende dies nur, wenn mit TIFF in Zeichnung gearbeitet werden soll, da die Grafikleistung in den Keller geht ! Soll Pro/E wieder im OPENGL betrieben werden, dann config.pro wieder editieren und den Eintrag "graphics" auskommentieren (mit Ausrufungszeichen - Pro/E faehrt dann automatisch im OPENGL wieder hoch) und Pro/E neu starten.

Beachten: TIFF in Zeichnung importieren ist moeglich, aber geplottet werden kann es erst ab der Version 2001 !!!!

Jens hat schon richtig bemerkt: ab 2001 wird alles besser .....

Gruss  
Ralf

By user

28. Juni 2001, 15:43

Hi Ralf

ich wuerde sagen Deine Antwort hat mich heute ein ganzes Stueck weitergebracht es hat prima funktioniert.

Danke  
Tschau User

By ingenieur

28. Juni 2001, 23:50

Was fuer eine Schande das man erst auf einen anderen Graphikmodus umschalten muess um Tiff-Bilder zu importieren. Der groesste Blödsinn ist aber dann, das ich sie dann nicht Drucken kann.

Achja ole kommt ja in der 2001. Zur Zeit ist ja auch moeglich Pro/Engineer objekte in word oder so einzubinden. Diese Sache ist äusserst instabil und überhaupt nicht realisierbar. Also auf deutsch "ganz beschissen". wenn das in der 2001 auch so passiert dann prost mahlzeit. Irgendein hacken wird schon dran sein. Ich denke Leistung geht in den Keller. Aber mal abwarten wie es laeuft.

mfg  
ingenieur

**By Dackel**

01. Juli 2001, 03:40

---

Auch eine Bemerkung von mir dazu.

Pro/E als Basissystem kann schon viel. Oder so gesagt, als Einzelsystem kann es viel, wenn alles funktioniert. Aber der Datenaustausch!!!!!!!!!!!! Selbst simple Bilder sind ein Problem und bringen Pro/E zum Teil zum Absturzen.

Geauso die Funktion CLIP und anschließender Bildexport... der Clip ist nicht exportiert worden. Es geht nur mit Hardcopy. Wat ein Problem.

Fazit: Keine externen Formate oder Konvertierungen.

**By K.Richter**

01. Juli 2001, 10:58

---

Baugruppe einfach clippen, 2 Lichter setzen, Rendern im Photorender mit Alpha-Kanal an als Tiff in der gewünschten Auflösung und 1 Min später habe ich das prächtigste Bild geklippt, Geometrie vor freigestelltem, d.h. transparenten Hintergrund bei Tiff/Gif, schwarzem Hintergrund bei JPEG. Wat it dat Problem Dackel? Absturz? Welcher? Und dat Samstag Nacht um 03:40??

**By ingénieur**

01. Juli 2001, 13:20

---

Was ist den hier mit alphakanal gemeint?

mfg  
ingénieur

**By K.Richter**

02. Juli 2001, 09:28

---

Alpha ist ein Bildbeschneidungskanal und kann in der Rendervoreinstellung eingeschaltet werden. Der Beschneidungskanal erfaßt nur die Geometrie bzw. Geometriue und Reflexion am Boden und nicht den Hintergrund und somit ist im Tiff Format die Geometrie vor transparentem Hintergrund

**By Dackel**

03. Juli 2001, 12:05

---

Hallo K.Richter

naguti dieses muß ich mal ausprobieren.

Ich hoffe, ich erhalte nach dem Export das Bild mit dem CLIP.

ANMERKUNG: Unsere Freunde gaben mir die Auskunft .... IST NICHT MÖGLICH...

Mal sehen, was beim TIFF-Export der Skizze rauskommt.

ANMERKUNG: Funktioniert nicht ..... IST SO GEWOLLT.....

# Getriebezusammenbau im Vollschnitt?!?! / Pro ENGINEER

By deilov

01. Juli 2001, 13:26

---

Hallo Profis!!  
Wie kann ich einen Getriebezusammenbau normgerecht im Vollschnitt darstellen?  
Bis jetzt hab ich es nur so zusammengebracht, dass die Wellen auch geschnitten (schraffiert) dargestellt werden.  
Ich hoffe ich hab mein Problem richtig beschrieben!  
Vielen Dank fuer die Mühe  
mfG  
deilov

By Manfred

01. Juli 2001, 14:24

---

Hallo,  
im Baugruppensenchnitt schraffiert ProE erst mal alles. Für die einzelnen Komponenten wird dabei über einen Zufallsgenerator Winkel und Abstand der Schraffur festgelegt.  
Nun zu Deinem Problem:  
In der Zeichnung  
Ändern Schraffur --> Schraffur wählen  
Danach gibt es einen Menueeintrag Nächste/Vorherige  
Du kannst zu allen Komponenten umschalten und festlegen, wie die Schraffur aussehen soll  
Winkel  
Abstand  
...  
Ausschließen (heißt nicht schraffiert)  
Füllen (schwärzen)  
...  
Eine kleine Fleißarbeit, aber am Ende hast Du ein Ergebnis.  
Gruß  
Manfred

By deilov

01. Juli 2001, 14:51

---

Vielen Dank!!!  
Jetzt ist alles klar!  
mfG  
deilov

By Falko

02. Juli 2001, 09:28

---

Zum Schluß das regenerieren nicht vergessen, nur dann tauchen auch die fehlenden Linien wieder auf.



# Fehler in Baugruppenbeziehung / Pro ENGINEER

By ich

30. Juni 2001, 10:52

---

wie kann ich der Fehlermeldung  
Zeile 9 Baugruppe Fraesvorrichtung: Beziehung hat einen Fehler.  
auf den Grund gehen?

danke schoen

By Armin

30. Juni 2001, 13:01

---

Zitat:Original erstellt von ich:  
wie kann ich der Fehlermeldung  
Zeile 9 Baugruppe Fraesvorrichtung: Beziehung hat einen Fehler.  
auf den Grund gehen?

Ganz Einfach:  
Menü Beziehungen / Editieren / anschauen  
in der betreffenden Zeile Steht wahrscheinlich ein veraltetes Maß oder sowas.

Einfach rausschmeissen und/oder durch was aktuelleres ersetzen.

Gruß - Armin

By ich

30. Juni 2001, 23:15

---

ja das war wohl nix  
aber manchmal sieht man anfangs den wald vor lauter baeumen nicht

# Pro/e auf unix in deutsch umstellen / Pro ENGINEER

By dennnis1978

29. Juni 2001, 09:58

---

Hallo Zusammen

Ich hab mal wieder ein Problem.

Ich soll jetzt an einer unix Maschine arbeiten.

Dort ist Pro/e aber auf englisch.

So wie ich pro/e in windows von deutsch in englisch umschalte weiß ich.

Wenn ich aber auf Unix in die Proe2000i2 Datei set lang="german" eintrage, wird pro/e nicht auf deutsch umgestellt.

Woran liegt das?

---

By arossbach

29. Juni 2001, 10:08

Hallo dennis !

In UNIX ist die language Variable anders:

setenv LANG <language>

where <language> is the language specification for your platform.

Außerdem muß die deutsche Version natürlich installiert sein, dh. die deutschen Menü-Dateien müssen vorhanden sein.

(c) 2002 www.CAD.de



# Baugruppennahmen umbenennen / Pro ENGINEER

By ich

28. Juni 2001, 18:06

wie kann man in in einer baugruppe unterbaugruppennahmen und komponenten incl. dateinahmen umbenennen?

By K.Richter

28. Juni 2001, 18:22

Baugruppe aufrufen (muß in Sitzung sein!), Unterbaugruppe oeffnen, Namen ändern, Baugruppe speichern, denn dann wird der Name auch in der übergeordneten Baugruppe geändert, das gleiche gilt für Komponenten.

By Nueckel

28. Juni 2001, 23:47

das gleiche gilt für Zeichnungen  
Reinhard Nückel

By ingenieur

28. Juni 2001, 23:55

Die einzelnen Unterbaugruppen oder Teile müssen nicht einzeln aufgerufen werden. Man kann die sache ganz bequem von der obersten Baugruppe erledigen. Das mit dem einzelnen aufrufen ist vergangenheit. nach dem aufruf des Befehls umbenennen klickt man rechts neben den umzubennenen dateinamen (neues fenster erscheint) auf diesen schönen auswahlbutton. Danach natürlich die teile oder asm aus dem modellbaum wählen.

mfg  
ingenieur

By Dackel

29. Juni 2001, 02:41

hallihallohallöle  
aber ACHTUNG: Pro/PDM oder Intralink

By matzomat

29. Juni 2001, 08:47

Man muß bei dem Umbenennen allerdings eins beachten, wenn man den Namen einer Komponente ändert, sollte die Zeichnung der Komponente im Arbeitsspeicher sein und nach der Umbenennung auch gespeichert werden, sonst ist in der Zeichnung noch der alte Modellname aktuell.

Gruß MATZOMAT

# Definierte Material-Listen vorhanden? / Pro ENGINEER

**By Torsten-M**

28. Juni 2001, 12:03

---

Guten Tag,  
weiß jemand, ob für allerlei Werkstoffe definierte Material-Dateien (\*.mat) für einen Download zum Einbinden in Pro/E existieren?

Gruß... Torsten

**By Falko**

28. Juni 2001, 15:19

---

Hi Torsten,  
  
einige Materialien (23) sind in den Startup-Tools von Rand enthalten. Einen Download wirst du bei Rand aber wahrscheinlich nicht finden. Die wollen da Geld für.

**By schmusekatze**

28. Juni 2001, 16:24

---

Hallo Torsten,  
  
versuche es mal hier: <http://www.vw-zulieferer.de/>

**By Torsten-M**

29. Juni 2001, 08:02

---

Ich danke Dir für den guten Tip!  
Ich werde mir das Pro/E-Bibliothekspaket von VW herunterladen (19MB).  
Mal schauen, was dort unter dem ausgewiesenen Punkt 'materials' zu finden ist.  
Nochmals danke für die Info.  
Gruß... Torsten

# Globale Durchdringung / Pro ENGINEER

By schmusekatze

28. Juni 2001, 11:00

---

Hallo,

ich möchte in einer Baugruppe eine Durchdringungsanalyse machen, was ja so weit auch ganz gut funktioniert, nur möchte ich gerne, daß er mir die Stellen, an denen es Null auf Null aufgeht, nicht als Durchdringung anmosert!

Gibt es da irgendeine Voreinstellung, die ich nur leider noch nicht gefunden habe??

By Michael.Winhausen

28. Juni 2001, 11:43

---

Hallo Schmusekatze,

Bei mir mosert ProE "Null auf Null" nicht an.

Du solltest mal kontrollieren ob der Abstand der Teile nicht doch an irgendeiner Stelle ganz weit hinten nach dem Komma ungleich Null ist.

Gruß

Michael

By schmusekatze

28. Juni 2001, 16:19

---

Hallo Michael,

habe das ganze nochmal kontrolliert, scheint wirklich irgendwo eine kleine Durchdringung gewesen zu sein, jetzt funzt es nämlich!

# physikalische Eigenschaften / Pro ENGINEER

By maria

28. Juni 2001, 09:41

Hallo,

Kann mir jemand sagen ob man in ProE physikalische Eigenschaften des Objektes, bzw des Mediums, in dem sich das Objekt befindet simulieren kann? Kann man eine Windkanaluntersuchung durchführen? Kann z.B. der Faktor Wind die Form anschließend verändern?  
Es geht um die Anwendung von ProE in der Architektur.

Danke,  
Maria

By erik\_b

28. Juni 2001, 10:02

Mit dem FEM-Zusatzmodul Mechanica kann simuliert werden, wie sich Kräfte auf das modellierte Objekt in Bezug auf Verformungen auswirken. Man könnte also den Wind über einen Druck auf den entsprechenden Körper wirken lassen. Ob das nun die Ideallösung für die Architektur ist, sei mal dahingestellt...  
Schöne Grüsse an die Bauhaus-Uni!  
Erik

By Armin

28. Juni 2001, 13:49

Das mit der Geometrieveränderung durch beaufschlagen einer Last kann z.B. mit dem 35 TDM teuren Programm "Hyper-Shape Pro"

(<http://ric.rand.de/cgi-bin/ricstore.filereader?3b3b24a1092bbac8273fc0a8fa030688+DE/userpages/252>)

gemacht werden. Das ist aber eigentlich für rein mechanische Belastungen gedacht.

Was Pro/Mechanica kann, ist automatisch das zu berechnende Bauteil maßlich verändern, neu berechnen und bestimmte Meßwerte aus den einzelnen Berechnungen in ein Diagramm zeichnen.

Gruß - Armin

# Muster / Pro ENGINEER

By salomon

28. Juni 2001, 11:00

Hallo zusammen

ich möchte mehrere gleiche Körper auf eine Fläche setzen. Die Fläche läuft aber nicht linear, sondern gerade und über mehrere Radien (erzeugt über Kurve). Meine Frage: Ist es möglich den Körper/KE über die Kurve zu Mustern oder ginge das nur über Tabelle?

Wer kann mir dazu weiterhelfen?

Schönen Gruß

Salomon

By Alfred.Hitchcock

28. Juni 2001, 12:12

Hallo Salomon,  
wenn Du die Kurve als Basis nehmen kannst, dann klappt das auch: Punkte erzeugen => auf Kurve => wahre Länge, den dann entsprechend Mustern. Anschließend 2 Achsen durch Punkt erzeugen: Pkt Senkr Ebene sowie Tang Kurve. Zum Schluss Koord System erzeugen: Pkt+2Achsen, das alles Mustern über Referenz. Baugruppe ist jetzt bereit. Als letztes noch ein Koordinatensystem im Part an der gewünschten Stelle erzeugen und über Koordinatensystem einbauen. 8-tung auf richtige Ausrichtung des Koordsystems schauen.

Gruß Alfred

By Giggel

28. Juni 2001, 12:19

Hallo salomon,

ich würde folgende Vorgehensweise vorschlagen:

1. Kurve erzeugen
2. Punkt auf Kurve (Längenverhältnis)
3. Punkt Mustern
4. Körper erzeugen, dabei die Bezugsebenen "on the fly" erzeugen und als Referenz dafür den Punkt, die Bezugskurve selber und diejenige Ebene auswählen, in der die Kurve verläuft.
5. Körper mustern

Giggel

# für JPS1 (Schweißdarstellung) / Pro ENGINEER

By guschl

28. Juni 2001, 10:34

---

Hallo

(Beitrag: Richtige Schweißbaugruppendarstellung in Zeichnungen vom 12.Juni)  
Man kann die Schweißnähte in der Zeichnung richtig darstellen. Im Menü Ansichten  
-> Darstellung -> Ansichtsdarstellung : sichtbare Kanten und zusätzlich  
"einschließen" auswählen. Steht normal auf "ausschließen".  
Nun sollte die Darstellung passen.

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/Photorender Anleitung? / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

27. Juni 2001, 09:31

Hallo mal wieder!

Hat jemand von Euch eine Anleitung zum Photorenderer, die er mir ohne Probleme zu bekommen, schicken kann?

Ich bin irgendwie zu blöd für diesen Teil von Pro/E. das Problem ist nur, dass oftmals meine Kunden Bilder für Präsentationen benötigen, die echt aussehen sollen und ich kann aber immer nur mit Export -> als Bild arbeiten, weil beim Rendern immer sehr unscharfe Bilder herauskommen.

Ich wäre euch sehr dankbar!!

Have Fun

C. Plaga

By K.Richter

27. Juni 2001, 10:11

Die Unschärfe hat entweder mit falscher Auflösung, mit Fenster Vorschau und nicht Einstellung von einem Bildformat (JPEG, TIFF).

Ansonsten gibt es die ausführlichste Anleitung, Materialeinstellungen, Tips und Tricks im Technical Support von PTC. z.B auch eine Bedienungsanleitung:  
[http://www.ptc.com/cs/gr\\_22/howto/pho1383/pho1383\\_g.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_22/howto/pho1383/pho1383_g.htm)

Das Tool ist viel besser als die Meisten glauben, was nur mit der richtigen Einstellung zu tun hat.

Ein Rendermeister.

By erik\_b

27. Juni 2001, 13:32

Schliesse mich der Meinung von K.Richter an. Der häufigste Fehler der gemacht wird ist, beim Rendersetup nicht von der Standardeinstellung "Volles Fenster (Vorschau)" zu "Volles Fenster" zu wechseln. Ersteres ergibt nämlich diese schön unscharfen Bilder.

Gruss Erik

By **RAND Worldwide**

28. Juni 2001, 09:11

Hallo,

2001 Documentation Pack gibt es eine CD mit "Collection of Help Topics" diese enthält unter anderem eine Anleitung für den Photorenderer in deutscher Sprache. Da es nur wenige Neuerungen in 2001 gab und auch das User Interface nur wenig Veränderungen erfahren hat ist es auch für i2 noch gut verwendbar. Es handelt sich dabei um ein pdf, ist also gut zu Drucken.

Gruss Jens

Solltetst Du die CD noch nicht haben kann ich Dir die Datei schicken.

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)



# Schriftarten in Zeichnungen / Pro ENGINEER

By schmusekatze

25. Juni 2001, 11:07

Hallo an alle,

ich habe festgestellt, daß in meinem Verzeichnis mit den Schriftarten fürs ProE etliche drin sind, die ich nie benötigen werde. Dummerweise werden die aber jetzt bei jeder Zeichnung mitgeladen. Wenn ich die Schriften im Explorer lösche, dann habe ich sie zwar in neuen Zeichnungen weg, aber wenn ich eine alte öffne, dann mosert er natürlich, daß er die Schriften nicht finden kann (und entsprechend schnell wird das ganze dadurch natürlich auch!)  
Deßhalb meine Frage: wie kann ich den alten Zeichnungen abgewöhnen, nach den nicht benötigten (nicht mehr vorhandenen) Schriftarten zu suchen????

By zx81

25. Juni 2001, 21:58

hi kätzchen,

dein problem liegt daran, dass sich die zeichnungen ihre schriftarten "gemerkt" haben. beim anlegen einer neuen zeichnung wird die zeichnungseinstellungsdatei \*.dtl kopiert und innerhalb der \*.drw gespeichert. schau mal im rechten menü unter spezial - einstellungen ... da werden die schriftarten noch drinstehen.

so long

PS: die fonts sollten dann natürlich auch aus der ursprungs-dtl-datei entfernt werden  
\*fg\*

By schmusekatze

28. Juni 2001, 07:19

Hallo zx81,

aus der Ursprungszeichnung sind sie auch raus, aber wie bekomme ich sie in bestehenden Zeichnungen raus???

By zx81

28. Juni 2001, 08:27

hi kätzchen,

gehst im zeichnungsmodus (zu reparierende zeichnung aktiv!) auf:  
Spezial - Zeichn einst  
.....dann einträge suchen für AUX\_FONT und nicht gewünschte schriftarten entfernen

so long

PS: kann mir aber nicht vorstellen, daß es irgendwelche performance schübe bringt  
\*gg\*

# Drucken mit DesignJet 1050C & LaserJet 5000GN / Pro ENGINEER

By OLLI.R

27. Juni 2001, 15:26

---

Hallo Leute,

hat schon jemand eine Zeichnung vernünftig auf einem HP DesignJet 1050C oder einem HP LaserJet 5000GN ausgedruckt.

By Lars\_Ziegler

27. Juni 2001, 16:36

---

Mit den oben genannten nicht,  
aber mit dem DesignJet 755CM & LaserJet 5000 N!

Und funktioniert prima!

Lars

(c) 2002 www.CAD.de

# kleiner gleich / Pro ENGINEER

By raile11

27. Juni 2001, 08:06

hallo allerseits,  
kennt jemand einen weg wie man im texteditor (2d) das symbol "kleiner gleich" bzw  
"größer gleich" erstellen kann?

bis bald rainer

By arossbach

27. Juni 2001, 11:42

Hallo raile11 !  
Da gibt es viele Möglichkeiten. Hier einige:  
1.)  
Entweder Du schreibst Deine Notiz wie folgt  
{0:A}{1:<}{2:B} und dann  
->Ändern->Text->Textstil dann  
< anklicken und unterstreichen anhängen  
oder  
2.)  
ein 2D Element Strich unter der Notiz skizzieren (das ist wohl mit Abstand die  
schlechteste Variante)  
oder  
3.)  
ein Symbol erzeugen und dieses in die Notiz einbauen mit  
{0:Text}{1:&sym(Symbolname)}{2:Text}  
oder  
4.)  
-> Textstil ändern und in der Dialogbox unter Linienart(müßte glaub ich besser  
Textstil heißen) cal\_grek einstellen

By raile11

27. Juni 2001, 15:32

danke (das ist aber einfach)

# ProMechanica / Pro ENGINEER

By Pellax

27. Juni 2001, 10:42

Ich denke um diese Lizenz geht es hier nicht mehr, denn, mit etwas Glück habe ich es geschafft, die Teile von Hand (manuel) zu bewegen und der Rest hat sich mitbewegt. Ich weiß aber auch nicht mehr wie ich das gemacht habe. Mir geht es darum, die Bewegungsabläufe selbst ablaufen zu lassen um zu sehen, was ich da eigentlich gebaut habe. Dazu bräuchte ich eine kurze Schulung. Wäre echt nett wenn mir da jemand helfen könnte. Vielleicht auch Du?

Gruß - Pellax

By Armin

27. Juni 2001, 14:37

Zitat:Original erstellt von Pellax:

Ich denke um diese Lizenz geht es hier nicht mehr, denn, mit etwas Glück habe ich es geschafft, die Teile von Hand (manuel) zu bewegen und der Rest hat sich mitbewegt.

Hast Du das mit Ändern der Explosionsdarstellung gemacht?  
Da ist das natürlich einfach.

Nur: Richtig schöne Mechaniken mit Lagerpunkten, Führungen und Antrieben, die sich auf Knopfdruck bewegen und als Film exportieren lassen, benötigen Motion oder DAO.

Und Dich da von diesem Forum aus durchzulotsen, ist zur Zeit noch ein schwieriger Job.

Du kannst natürlich auch Dein Baugruppe geschickt aufbauen, ein Winkelmaß (als Antrieb) immer wieder ein klein wenig ändern, regenerieren und Schnappschüsse machen. Die kannst Du dann in einem entsprechenden Programm zu einem Film zusammenfügen oder mit z.B. Paintshop Pro zu einem Animated GIF zusammenbasteln.

Ich habe aber auf der CAT in Stuttgart ein wenig DAO 2001 vorgeführt bekommen, das sah aber dann doch ziemlich gut aus. Mechanismen werden zusammengesteckt wie Baugruppen, es gibt im Fenster für die Komponenten-Plazierungsbedingungen dann 2 Register, eins für feste und eins für bewegliche Einbaubedingungen.

Antriebe können ebenso einfach bestimmt werden, es gibt einen Knopf für Bewegen mit der Maus am Monitor, echt gut.

Der ganze Schabernack mit den bisher erforderlichen Ref-Punkten als Lagerungsbezug, alles alter Kaffee ab sofort.

Nur zwei Probleme: die Version wurde noch nicht an mich verschickt, und Leute mit nur einer Motion-Lizenz müssen sich auch weiterhin mit diesen Ref-Punkten rumärgern und obendrein auch noch immer (extra für Motion) den allerneuesten MS-C-Compiler installieren.

Gruß - Armin

PS - Versuch doch bitte, Deine Antworten innerhalb des Beitrags zu platzieren.



# ATB und Interface for CATIA II / Pro ENGINEER

By cgoetze

25. Juni 2001, 09:29

---

Hallo zusammen !

Hat irgendjemand den ATB (Associative Topology Bus) mit dem neuen CATIA-Interface (Interface for CATIA II) im Einsatz ?

Gruß  
Carsten

By eic

25. Juni 2001, 12:21

---

Hallo cgoetze,

Ja, wir.  
(klare Frage, klare Antwort )

mfg  
EiC

By OliverKlotz

25. Juni 2001, 13:33

---

Hallo Spassvogel,

da mich der ATB auch interessiert hier ein paar konkretere Fragen:  
Welche Erfahrungen habt ihr bisher mit dem Tool gemacht?  
Von wo nach wo konvertiert ihr überwiegend (Pro/E=>CATIA oder umgekehrt)?  
Würdet ihr das Tool empfehlen?  
Mit welchen Einschränkungen muß man leben?  
etc?

Danke schon jetzt,

Oliver

By eic

25. Juni 2001, 14:08

geht doch.

Also:

Bis jetzt sind unsere Erfahrungen mit dem Tool recht gut. In bestimmten Pro/E 2000i2 Wochenversionen (ich glaube 2001000) gab es Probleme beim Export "größere" Pro/E Baugruppen. Das hat sich aber in aktuelleren Wochenversionen der 2000i2 gebessert. Auch in der Version 2001 soll sich der Konverter noch einmal verbessert haben.

Ein bevorzugte Richtung beim Konvertieren gibt es bei uns nicht, die beiden Wege halten sich in etwa die Waage.

Eine Empfehlung ist schwer abzugeben, ich würde versuchen ob Ihr eine Testlizenz bekommt.

Einschränkungen:

Wir haben beobachtet, daß die ATB Funktionalitäten nur greifen, wenn das (aktualisierte) CATIA-File unter dem gleichen Namen gespeichert wurde (also nicht "speichern als... und dann auf den orig. Namen umbenennen).

Weiters erkennt der ATB ein aktualisiertes File nur nach dem Datum, ein entsprechendes Tool zum bearbeiten des Filedatums wäre nicht schlecht (gibt's vielfach als Freeware).

Dann kann man noch sagen, daß sich CATIA ab einer bestimmten Größe einer exportierten Baugruppe "sehr bemühen" muß. Also wenn's geht ist eine entsprechende Vereinfachung der Pro/E Baugruppe vor dem Export angebracht.

Ich glaube es gibt zu dem Thema unter  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000228.shtml>  
 noch einen Beitrag.

mfg  
 EiC

By cgoetze

25. Juni 2001, 17:15

Hallo zusammen,

wir haben diesen ATB auch im Einsatz. Wir benutzen ihn vorzugsweise um CATIA Solid-Modelle in ProE weiterzubearbeiten.

Wir haben allerdings das Problem, dass sich bei importierten Modellen in ProE keine Achsen durch Bohrungen erzeugen lassen.

Man kann die Zylinderfläche zwar selektieren aber dann kommt eine Fehlermeldung "ungültige Fläche" oder so ähnlich.

Geht das grundsätzlich nicht oder machen wir da was falsch (Vorgehen, Config-Einstellungen) ?

Wir setzten die 2000i2-2001140 ein (NT und AIX).

Mit der Dokumentation des ATB ist es ja auch nicht so dolle.

Unsere Config-Einstellungen sind:

```
!=====
! Standard Pro\ENGINEER config.pro Rev 2000i2
!
! Beinhaltet die Definition fuer den ATB
```

!  
! UNIX Version  
!  
! Stand: 13.03.2001  
! Version: 2.0  
! Geandert:  
!  
intf\_in\_external\_accuracy YES  
  
intf3d\_in\_enable\_layer\_join YES  
intf3d\_in\_close\_open\_boundaries YES  
intf3d\_out\_extend\_surface NO  
  
intf\_in\_layer\_asm\_dialog NO  
  
topobus\_enable YES  
  
intf\_in\_keep\_high\_deg\_bspl\_srfs YES  
intf\_in\_backup\_bsplrf NO  
  
show\_surface\_info YES  
  
!=====

Grüße  
Carsten

By eic

26. Juni 2001, 07:27

Hallo,

das Problem mit den Achsen liegt nicht an Pro/E oder am ATB sondern an der Art wie der CATIA-Man dieses Loch erstellt hat.  
Wenn er es "falsch" macht sieht es zwar aus wie ein Zylinder, mathematisch ist es aber keiner.

mfg  
EiC

By cgoetze

26. Juni 2001, 10:32

Hallo eic,

ich habe in CATIA Bohrungen einmal als SolidE-Zylinder und als Prisma erzeugt. Die Windowsversion von ProE hat beidesmal keine Schwierigkeiten mit der Achsenerzeugung.  
Das gleiche mit der UNIX-Version geht in beiden Fällen nicht.

Wir setzen auf beiden Plattformen jeweils die Wochenversion 2001140 ein.

Scheint also ein BUG in der UNIX-Version zu sein!

Grüße  
Carsten



**By eic**

27. Juni 2001, 08:59

---

hallo cgoetze,

kann ich aufgrund fehlender UNIX-Maschinen leider nicht nachvollziehen, aber wenn du es sagst wird's so sein. Zumindest könnte man sagen, es wurde ein kurzfristiger Workaround gefunden.

Wir haben mal von einer Partnerfirma ein CATIA Modell bekommen in dem wir an einem Loch eine Achse erzeugen konnten, durch ein Loch gleich daneben aber nicht (mit der gleichen Fehlermeldung wie oben beschrieben).

Nachforschungen haben dann zu oben genannten Ergebnis geführt.

**By cgoetze**

27. Juni 2001, 09:21

---

Hallo eic,

ich habe ein call bei ptc aufgemacht.

Der ptc-supporter konnte mein problem auf unix nicht nachvollziehen.

Ich vermute, daß bei uns evtl. irgendeine config-einstellung nicht richtig gesetzt ist.

Ich werde da nochmal forschen gehen.

gruß  
carsten

(c) 2002 www.CAD.de

# Warnung Materialschnitt vollstaendig ausserhalb / Pro ENGINEER

By ich

26. Juni 2001, 22:36

---

beim laden einer baugruppe wird die mitteilung

WARNUNG: Baugr-Materialschnitt ist vollstaendig ausserhalb des Modells; Modell unveraendert.

gezeigt  
wie finde ich den entsprechenden Materialschnitt am schnellsten?

danke

By Giggel

27. Juni 2001, 08:15

---

Hallo Du,

ich denke es gibt da drei Möglichkeiten:

1. In der Mitteilungszeile nach oben Blättern, so lange bis der gewünschte Eintrag erreicht ist oder
2. Mit INFO-->MITTEILUNGSPROTOKOLL sich das ganze Protokoll anschauen oder
3. Mit INFO-->REGENERIERUNGSINFO-->ANFANG-->FORTFAHREN sich den Modellaufbau schrittweise ansehen und die Meldungen in der Mitteilungszeile beobachten.

Giggel

By Alfred.Hitchcock

27. Juni 2001, 08:53

---

Hallo Leute,  
Suche über den Modellbaum. Zeigen => KEs nicht vergessen.  
Suchen => KE-Typ => Mschnitt,  
anschließend gefilterter Baum,(evtl auch mit Baugr-Materialschnitt versuchen).  
Dann sollten alle M.schnitte angezeigt werden.

Alfred

# ProMechanica / Pro ENGINEER

By Pellax

27. Juni 2001, 12:19

---

Wie kann ich in der Baugruppe die beweglichen Teile bewegen lassen. Bitte kurze beschreibung. Bin Anfänger (mehr oder weniger)....

By Armin

27. Juni 2001, 08:34

---

Hast Du eine Lizenz für Pro/Motion oder DAO (Design-Animation)?  
Es geht nur damit.

Dort muß man dann Lagerungen und Führungen festlegen, Antriebe definieren und kan (bei Motion) Belastungen beaufschlagen.

Die dann erzeugten Animationen können als AVi-Filmchen mit beliebiger Auflösung gespeichert werden.

Es ist auch möglich, Bei der Sequenzberechnung die Einzelbilder rendern zu lassen, mit viel Geschick sieht das dann echeter aus wie echt ;-)

Gruß - Armin

(c) 2002 www.CAD.de

# Fenster springen mit nt und 2000i² / Pro ENGINEER

By jagger

26. Juni 2001, 13:14

---

Wer kann mir helfen bei 2000i² und NT springen immer die Fenster um.

Beim Einbauen eines neuen Bauteils springt pro e immer in einanders Fenster und zurück wechseln ist nicht immer möglich.

Das ist sehr Ägerlich.

Wer kann mir eine Einstellung nennen die Abhilfe bringt.

By Michael.Winhausen

26. Juni 2001, 15:54

---

Hallo Jagger,

im Fenster Komponentenplatzierung gibt es eine Einstellung Separates Fenster. Nimm die mal weg, dann sollte ProE beim einfügen einer neuen Komponente nicht mehr in ein anderes Fenster springen.

Gruß

Michael

By Manfred

26. Juni 2001, 16:43

---

Hallo,  
wenn man mit separatem Fenster arbeiten muß, darf die einzubauende Komponente nicht schon in einem Fenster sein, da alle Fenster per Standard gleich groß sind. Fenster mit einzubauender Komponente schließen und Komponente zum Einbau auswählen. Das komponentenfenster ist dann entsprechend kleiner.

Gruß

Manfred

# Stücklisten / Pro ENGINEER

By Alfred.Hitchcock

25. Juni 2001, 15:57

Hallo Leute,  
Vielleicht ganz einfach, ich weiß nur nicht. Wie hält man ein Part einer Baugruppe aus einer Stückliste heraus, ohne die Tabelle von Hand nachbearbeiten zu müssen.

Danke Alfred

By zx81

25. Juni 2001, 21:25

hi Alfred,

...ich würds über beziehungen innerhalb der report region probieren. vordefinierten paramter in die betroffenen teile (z.B. stkl=nein) und abfrage in die relations der report region: &asm.mbr....stkl<>"nein"

so long

PS: naglet mich jetzt bitte nicht auf die genaue syntax der abfrage fest, hab keine unterlagen hier ;-)

By Falko

26. Juni 2001, 10:39

Beziehungen? Das ist in Pro/Report doch FILTER, oder.  
Ich benutze das wie folgt: &asm.mbr.bennung <> "Name des auszuschließenden Teils".

By zx81

26. Juni 2001, 10:46

hi falko,

hast vollkommen recht. ist ein FILTER:

würde aber trotzdem einen parameter vergeben, dann kannst beliebige teile ausschliessen, z.B.:  
&asm.mbr.stkl != nein

so long

By Alfred.Hitchcock

26. Juni 2001, 16:09

Danke für die Antworten,  
noch eine einfache Lösung: alle Parameter im Part löschen, schon weiß die Stückliste nichts mehr damit anzufangen. Zweck erfüllt.

Alfred

# gewindekosmetik im Schnitt einer Zusammenbauzeichnung / Pro ENGINEER

By ich

25. Juni 2001, 20:33

Wenn ich einen Schnitt durch eine Zusammenbauzeichnung lege wird die sich überlappende Fläche, welche durch zwei sich durchdringende Gewindeteile entsteht, doppelt schraffiert. Das Gewinde habe ich per Gewindekosmetik erzeugt.

welche Strategie wendet man in pro-e an um die Zeichnung DIN gerecht zu gestalten?

Danke

By zx81

25. Juni 2001, 21:35

hi du,

hast den bolzen aus der schraffur ausgeschlossen? (wird normalerweise sowieso nicht geschnitten, oder lieg ich da falsch?)  
...Ansicht regenerieren nicht vergessen....

so long

PS: ansonsten musst damit leben \*gg\*

By ich

25. Juni 2001, 21:59

genau dahin zieht meine frage

wie kann ich den bolzen aus dem schnitt nehmen?

oder muss ich die schraffur nachträglich entfernen?

By zx81

25. Juni 2001, 22:08

hi du,

gehst auf ändern - schraffur ....dann schraffur anklicken (2 x fertig) und dann die entsprechende komponente ausschliessen. mit nächste kannst die komponenten durchklicken. kannst auch schraffurabstand, winkel usw. ändern. zum schluss wieder fertig.

so long

PS: ....das ganze natürlich im zeichnungsmodus!

[Diese Nachricht wurde von zx81 am 25. Juni 2001 editiert.]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>By ich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25. Juni 2001, 22:22 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| danke<br>funktioniert bestens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| <b>By zx81</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25. Juni 2001, 22:27 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| bitte gern geschehen,<br>...wir leidensgenossen müssen doch zusammenhalten *LOL*<br>so long                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| <b>By ich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25. Juni 2001, 22:27 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| ups...<br>natürlich fehlt da noch die sichtkante fuer das gewindeende des bolzens<br>hab bei thread_standard std_iso_imp_assy eingestellt<br>gibt es da noch was besseres?<br>hilfe!                                                                                                                                                                                                     |                      |
| <b>By zx81</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25. Juni 2001, 22:37 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| hi du,<br><br>sorry die genauen optionen kann ich dir heute nicht mehr sagen....poste es dir morgen.<br><br>gn8<br><br>PS: wenn ich mich richtig erinnere sind es auf alle fälle zwei stück!                                                                                                                                                                                             |                      |
| <b>By ich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25. Juni 2001, 23:27 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| ja und dann fehlen teilweise die gewindelinien im schnitt, obwohl ich den kerndurchmesser des bolzens gleich dem innendurchmesser der mutter gesetzt habe ist das evtl ein genauigkeitsproblem?                                                                                                                                                                                          |                      |
| <b>By zx81</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26. Juni 2001, 07:48 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| morgen du,<br><br>also die optionen fürs dtl-file sind:<br>thread_standard STD_ISO_IMP_ASSY<br>hlr_for_threads YES<br><br>...und das mit den gewindelinien kann schon vorkommen. sobald irgendwelche kollisionen von bauteilen sind, hatte proE schon immer probleme :-(<br>was vielleicht helfen könnte, wäre den kerndurchmesser geringfügig kleiner zu wählen.<br><br>frohes schaffen |                      |

**By ich**

26. Juni 2001, 14:05

---

ja danke  
hab noch mal alles probiert  
aber die gewindelinien machen was sie wollen  
jetzt hab ich es so weit, dass nur noch eine gewindelinie fehlt  
ich frag mich nur warum das problem in den jahren nie gelöst wurde, denn 2d  
zusammenbauzeichnungen werden noch immer benötigt

ewig lebe pro-e

(c) 2002 www.CAD.de



# Nochmal Mustern / Pro ENGINEER

By erik\_b

26. Juni 2001, 13:46

Hallo Pro/E-Gemeinde  
 nachdem das Topic "Radiales Mustern" soviel Interesse generiert hat, ist mir in der ProE-KnowledgeBase noch der folgende Beitrag aufgefallen. Das Subject hört sich sehr interessant an, ich habs aber noch nicht selbst ausprobiert. Und, tschuldigung, falls das schon Stand der Technik sein sollte...  
 Gruss Erik  
<http://www.ptc.com/cs/tpi/106107.htm>

How To Pattern Any Component - Even Ones That Do Not Have A Dimension To Use For Patterning Or Are Fixed In Place

## Description

Sometimes a pattern needs to be created for a component that was not or cannot be placed with the necessary dimension to use for patterning. This technique will allow any component to be patterned in any direction.

## Alternate Technique

See Resolution below.

## Resolution

The technique consists of adding a Move constraint onto a placed component, then using the new dimension(s) to pattern the component.

The steps are as follows:

1) Create a Datum Coordinate System at the location of the dimension baseline. Where this is located depends on whether the pattern has linear or angular increments:

- \* Linear pattern increments: The coordinate system should be placed with one of its axes (X, Y, or Z) pointing in the direction of the linear offset.
- \* Angular pattern increments: The coordinate system should be placed with one of its axes aligned with the axis of rotation for the angular increment.

2) Add a Move constraint to the component to be pattern. Pick the following commands while in the assembly: #Modify, #Mod Assem, #Move, select the coordinate system from step #1, then select the component to be patterned. For linear pattern increments pick #Translate, and for angular pattern increments pick #Rotate, then pick the appropriate coordinate system axis. Enter a value of zero (0.00) when prompted, since this component should not be moved. Pick #Done Move, #Done when finished.

3) The component now has a dimension of zero (0.00) that can be selected for patterning. Pick #Component, #Pattern, and select the component to be patterned - a dimension of zero (0.00) should appear. Select this dimension and enter the desired pattern increment. The component will now be patterned.

# IGES Element 406 Property? / Pro ENGINEER

By jürgen müller

20. Juni 2001, 13:12

---

Hallo zusammen,  
suche Infos über IGES, insbesondere über die Elemente 406 Form1 (Definition Levels) und 406 Form3 ( Level function).  
Kann mir das jemand von euch erklären, bzw. sagen wo diese Info zu finden ist.

MfG

Jürgen

By candrian

22. Juni 2001, 22:20

---

Mail an: rmilewski@ptc.com  
Sag einen schönen Gruß von mir.

candrian

By jürgen müller

26. Juni 2001, 11:29

---

Hallo candrian,

danke für den Tip, Herr Milewski ist aber erst wieder ab 18.07 erreichbar, Werde es dann nochmal versuchen.

MfG

Jürgen Müller

# Skizzierer / Pro ENGINEER

By Dackel

26. Juni 2001, 01:13

Hallihallohallöle

Jaja ich weiß viele haben mit dem Skizzierer zu kämpfen.

Aber ein Problem habe ich solange ich mit Pro/ENGINEER arbeitet.

Eventuell kann mir doch einer helfen. Bis jetzt keine Lösung. Und unsere Freunde wollen sich da nicht in die Karten schauen lassen.

WIE KANN MAN DIE SCHRIFT UND DIE SYMBOLE IM SKIZZIERER VERGRÖßERN.

Es muß doch eine Möglichkeit geben. Mich stört auch nicht, wenn ich die Systemdateien von PTC anpassen muß. (Nebenbei ist ja für eine Useranpassungen sinnvoll.) Die Plattform ist mir vollkommen egal. (für SUN, SGI, HP oder NT

Also, wer kann mir weiterhelfen, oder muß ich doch den Augenarzt nach einer Lupe fragen.

DER DACKEL, leidgeplagter Pro/ENGINEER-USER (Suche nach dem Telefonbuch)

[Diese Nachricht wurde von Dackel am 26. Juni 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# 2001-Datenimport Geom Verkleinern / Pro ENGINEER

By K.Richter

25. Juni 2001, 18:04

---

Beim Umdefinieren eines Import-IGES konnte man zusätzliche ProE Flächen früher in das Importfeature über Geom Verkl dazuschmelzen. Wo ist in 2001 das Menü hingekommen?

By der berater

25. Juni 2001, 21:56

---

diese funktion hängt mit dem "data import doktor" zusammen. hast du die lizenz dafür?

(c) 2002 www.CAD.de

# Zuelemente mit variablen Schnitt / Pro ENGINEER

By PE

22. Juni 2001, 09:48

Hallo, ich bins mal wieder

Wenn ich Zuelemente mit variablen Schnitt erzeugen will, sind min.2 Leitkurven (davon eine Gerade) erforderlich (ist das richtig?). Ich habe 2 Leitkurven erzeugt (die sich schneiden). Wenn ich jetzt den Querschnitt erzeugen will (KE/Erzeugen/Volumenkörper/Körper/Spezial; Var Schn Zieh / Senk Zu Urspr Ltkrv), werden die Kurven abgefragt, die Ursprungsleitkurve (=gerade Leitkurve), die X-Leitkurve (=2-te Leitkurve) und die "andere Leitkurve". Was ist die "andere Leitkurve"? Wenn ich die Leitkurve und/oder die X-Leitkurve wähle, erscheint "nicht alle Steuerelemente definiert". Was mache ich falsch? Hängt das mit den Leitkurven zusammen oder muß ich noch eine 3 Leitkurve erzeugen (habe ich auch schon ausprobiert, funktioniert bei mir auch nicht)?

Vielen Dank im voraus  
PE

By Christian Plaga

22. Juni 2001, 11:13

AAAAAALSO!

Schwieriges Thema:

Du kannst zuerst einmal beliebig viele leitkurven erzeugen.

Die einzelnen Aufgaben (ich hoffe, ich bringe es jetzt nicht durcheinander):

X-Leitkurve: Diese Kurve gibt Anfang und Ende Deines Körpers an.

Die kann man sich wie einen Vektor vorstellen. Sie gibt Richtung und Länge des Körpers an. Nicht aber die Ausrichtung, die bekommt man mit "Senkrecht zu Leitkurve" oder den Alternativpunkten

Spline: Diese Kurve ist die Wirbelsäule deines Körpers, an der er sich entlang zieht. (Senkrecht zu dieser wird im Startpunkt die Skizze erstellt) (hier greift auch: Senkrecht zu Leitkurve...)

andere Leitkurven: Erstellst du noch andere Leitkurven und richtest Punkte deiner Skizze auf denen aus, so folgen die Punkte den leitkurven.

Problem bei VarSecSweep / VariablenSchnittZiehen:

Achte überall auf Deine Startpunkte!! Die sind so etwas von wichtig! ist ein Startpunkt nicht richtig gesetzt, so funktioniert der Körper gar nicht oder es kommt Müll heraus. Schneidende Leitkurven können auch zu Problemen führen.

Ich hoffe, dass das was ich oben geschrieben habe verständlich genug ist, ansonsten nochmal nachfragen.

Have Fun.

C. Plaga

## ALS ALTERNATIVE: DIE PRO/E-HILFE!!!

So erzeugen Sie Zugkörper mit variablem Schnitt

1. Wählen Sie im Menü KOERPER OPT (SOLID OPTS) oder im Menü FLAE OPT (SRF OPTS) den Befehl Spezial (Advanced) und danach den Befehl Fertig (Done). Es erscheint das Menü SPEZIAL KE OPT (ADV FEAT OPT).
2. Wählen Sie im Menü SPEZIAL KE OPT (ADV FEAT OPT) den Befehl Var Schn Zieh (Var Sec Swp) und danach den Befehl Fertig (Done). Pro/ENGINEER ruft das Dialogfenster für das Erzeugen von KEs und das Menü VAR SCHN ZIEH (VAR SEC SWP) auf.
3. Wählen Sie einen Befehl im Menü ZUG-OPTIONEN (SWEEP OPTS) und abschließend den Befehl Fertig (Done). Die folgenden Befehle stehen zur Verfügung:
  - SenkrZuUrsprLtkrv (NrmToOriginTraj) - Wählen Sie die Steuerleitkurve.
  - Normalrichtung (Pivot Dir) - Verwenden Sie das Menü ALLG AUSW RIC (GEN SEL DIR) zum Angeben der Normalrichtung. Die folgenden Befehle stehen zur Verfügung:
    - ▮ Ebene (Plane) - Wählen Sie eine Ebene oder erzeugen Sie eine neue Bezugsebene, zu der die Richtung senkrecht ist.
    - ▮ Krv/Knt/Achs (Crv/Edg/Axis) - Wählen Sie eine Kante, Kurve oder Achse als Richtung. Wenn Sie eine nicht lineare Kante oder Kurve wählen, fordert das Programm Sie auf, einen Bezugspunkt auf der Kante oder Kurve zu wählen oder eine Tangente anzugeben.
    - ▮ Koord System (Csys) - Wählen Sie eine Achse des Koordinatensystems als Richtung.
  - Senkr zu Leitk (Norm To Traj) - Wählen Sie die Steuerleitkurve und eine zusätzliche Leitkurve, zu der der Schnitt senkrecht bleiben soll.
4. Skizzieren oder wählen Sie die Steuerleitkurve mit einem der Befehle im Menü VAR SCHN ZIEH (VAR SEC SWP), und bestätigen Sie zum Schluß mit dem Befehl Fertig (Done). Die folgenden Befehle stehen zur Verfügung:
  - Leitkurve skizz (Sketch Traj) - Skizzieren Sie eine neue Leitkurve für die Verwendung im Zugkörper.
  - Leitkurve ausw (Select Traj) - Definieren Sie eine Kette aus Kurven und Kanten (wie z.B. eine Bezugskurve) für die Verwendung als Leitkurve im Zugkörper.
  - Tan Leitk ausw (Sel Tan Traj) - Definieren Sie eine Kette aus Kurven und Kanten für die Verwendung als Leitkurve, und geben Sie eine Tangentialbedingung durch Auswählen tangentialer Referenzflächen an.
  - Leitk loeschen (Remove Traj) - Entfernen Sie eine Leitkurve, die Sie bereits skizziert oder gewählt hatten. Sie können die Steuerleitkurve nicht entfernen.
5. Wenn Sie in Schritt 3 den Befehl Normalrichtung (Pivot Dir) gewählt haben, springen Sie zu Schritt 8; andernfalls fahren Sie mit den folgenden Schritten fort.
  - Skizzieren oder wählen Sie die x-Leitkurve, die den horizontalen Vektor des zu ziehenden Schnitts festlegt. Die Skizzierebene befindet sich auf einem Bezugspunkt oder dem Endpunkt der Steuerleitkurve. Die Skizzierebene ist so ausgerichtet, daß

die positive x-Achse vom Endpunkt der Steuerleitkurve aus durch einen Punkt am Schnitt der zweiten Leitkurve mit der Normalebene verläuft.

6. Wenn Sie in Schritt 3 den Befehl Senkr zu Leitk (Norm To Traj) gewählt haben, so wählen Sie die Leitkurve, zu der der Schnitt senkrecht sein soll. Wählen Sie einen Befehl im Menü SCHNITT-ORIENT (SEC ORIENT), und bestätigen Sie zum Schluß mit dem Befehl Fertig (Done):

Senkr zu Flae (Norm to Surf) - Wählen Sie eine Fläche, mit der die Aufwärtsrichtung des Schnitts festgelegt wird, und wählen oder skizzieren Sie anschließend die Leitkurve, welche die Schnittebenen-Normale definiert. Wählen Sie den Befehl Umschalten (Flip) oder In Ordnung (Okay) zur Auswahl der Aufwärtsrichtung. Dieser Befehl steht nur dann zur Verfügung, wenn die Steuerleitkurve zu einer Fläche gehört.

SenkrLtkrv verw (Use Norm Traj) - Wählen Sie eine Leitkurve, welche die Schnittebenen-Normale definiert.

7. Besitzt die Steuerleitkurve Bezugspunkte, wird ein Endpunkt der Steuerleitkurve hervorgehoben, so daß Sie den Startpunkt definieren können. Wählen Sie einen Befehl im Menü SCHNITTPUNKT (SEC POINT) zum Festlegen des Startpunkts:

UrsprungStart (Origin Start) - Verwenden Sie den hervorgehobenen Endpunkt als Startpunkt für die Steuerleitkurve.

Pkt anklicken (Pick Point) - Klicken Sie einen Bezugspunkt auf der Steuerleitkurve als deren Startpunkt an.

Hinweis: Bei einem gezogenen Verbund-KE des Typs "Senkr zu Leitk" wird geprüft, ob die zur gewählten Leitkurve senkrechte Ebene einen definierten Schnittpunkt mit der Ursprung-Leitkurve aufweist. Kann die Überschneidung nicht gefunden werden, wird eine Warnung ausgegeben, so daß Sie die senkrechte Leitkurve umdefinieren können. Es erscheint das Dialogfenster Koerper.

8. Sie können beliebig viele zusätzliche Leitkurven skizzieren oder auswählen, so daß der Zugkörper beim Ziehen entlang der Steuerleitkurve auch diesen Leitkurven folgt, vorausgesetzt, der Schnitt ist auf sie bemaßt oder an ihnen ausgerichtet. Verwenden Sie zum Zugriff auf die Leitkurven im Dialogfenster das Steuerelement Leitkurven. Sie können eine Leitkurve entfernen, indem Sie im Menü VAR SCHN ZIEH (VAR SEC SWP) den Befehl Leitk loeschen (Remove Traj) wählen.

9. Wählen Sie den Befehl Fertig (Done), um die Definition der Leitkurven abzuschließen.

10. Skizzieren Sie den Schnitt für den Zugkörper. Der Schnitt kann auf bekannte Punkte bemaßt werden (d.h. auf die Schnittpunkte der zusätzlichen Leitkurven mit der Skizzierebene). Der Schnitt bleibt auf den Punkt ausgerichtet und bemaßt, wenn er entlang der Kurve gezogen wird. Verwenden Sie Beziehungen, um einen sinnvollen parametrischen Schnitt zu erzeugen.

11. Wählen Sie Fertig , um den Skizzierer zu beenden.

12. Klicken Sie auf OK im Dialogfenster.

**By Manfred**

23. Juni 2001, 11:49

---

Hallo,  
das Problem besteht darin, daß sich die erste Leitkurve mit der X-Leitkurve nicht schneiden darf, weil am Schnittpunkt für ProE ein undefinierter Zustand entsteht. Die Skizze läuft mit ihrem Mittelpunkt beim Ziehen entlang der Leitkurve. Die X-Leitkurve bestimmt die X-Richtung (waagerechte Richtung im Skizzierer). Wenn sich die X-Leitkurve mit der ersten Leitkurve schneidet, ist an dieser Stelle die X-Richtung unbestimmt.  
Gruß  
Manfred

**By PE**

25. Juni 2001, 09:24

---

Funktioniert ja super!!!

Nur eine Frage noch, für was kann ich andere Leitkurven erzeugen? Kann ich diese Leitkurven schneiden (aber warum, ich kann meine Leitkurve sowieso beliebig gestalten)?

Gruß und nochmals DANKE  
PE

**By Manfred**

25. Juni 2001, 16:51

---

Hallo,  
an weitere Leitkurven können beliebige Skizzenelemente gehängt werden. Der variable Schnitt wird dann durch die Leitkurven gesteuert. ACHTUNG! Der Schnitt muß aber an allen Stellen regenerierbar bleiben, also wenn man z.B. einen Bogen anhängt wird dieser ggf. so groß, daß andere Elemente nicht mehr regenerierbar sind.  
Gruß  
Manfred



# mehrere bauteile verschmelzen / Pro ENGINEER

By dennis1978

22. Juni 2001, 12:29

hallo!

kann ich verschiedene bauteile, die zu einer baugruppe gehören, zu einem bauteil verschmelzen? und wenn ja wie genau (pro/e 200i2)

danke

dennis

By Christian Plaga

22. Juni 2001, 12:43

Hi Dennis!

Also ein echtes Verschmelzen wie Union oder so etwas gibt es nicht, aber du kannst in deinen Teilen sog. Publiziergeometrien machen (KonstrElement->Erzeugen->gemeinsDatBen)  
Dazu wählst du alle deine Teile aus. Nun hast du in jedem Teil ein KE, das Pubgeom heisst.

danach kannst du ein neues teil machen und über den gleichen Befehl wie oben diese PubGeom in dein Teil einlesen. Dann heissen sie ExternKopieGeom.

Ist etwas aufwendig, geht aber.

Problem: Abhängigkeiten zwischen den Teilen!!!

Have Fun!

C. Plaga

By zx81

22. Juni 2001, 12:53

hi dennis,

hast schon mal "schrumpfverpack" versucht?  
datei - exportieren - schrumpfverpack: verschmolzener volumenkoerper, qualitaet 1-10 (je höher, desto genauer), ...

so long

By Michael.Winhausen

22. Juni 2001, 13:42

---

Hallo dennis,

Du kannst mehrere Bauteile innerhalb einer Baugruppe zu einem Teil verschmelzen über:

Komponente - SpezialDienstpr - Verschmelzen

Am besten erzeugst Du vorher ein neues leeres Teil. Dieses wählst Du aus, wenn Du nach einem Teil gefragt wirst, an dem ein Verschmelzprozeß vorzunehmen ist. Dann kannst Du beliebig Referenzteile auswählen, die dann entweder per Referenz oder per Kopie hinzugefügt werden.

Das neue Teile enthält dann die gewünschte Geometrie.

Gruß

Michael

---

By zx81

22. Juni 2001, 13:54

hi dennis,

ich bins nochmal. vielleicht könntest du kurz posten, was du damit anstellen willst ???

...soll das ergebnis assoziativ zuu den ausgangsteilen sein?

...willst du damit in proE weiterarbeiten, oder in ein fremdsystem (pfui) importieren?

...

so long

---

By zwatz

22. Juni 2001, 20:10

Zitat:Original erstellt von zx81:

hi dennis,

hast schon mal "schrumpfverpack" versucht?

datei - exportieren - schrumpfverpack: verschmolzener volumenkoerper, qualitaet 1-10 (je höher, desto genauer), ...

so long

das geht natürlich nur, wenn man vorher DM20.000,- für die AAX abgedrückt hat ...  
Der Vorschlag von Michael.Winhausen ist auch recht gut & assoziativ.

Gruß

Thomas

By zx81

22. Juni 2001, 22:53

---

hi zwatz,

hast recht, 20.000.- ist ne menge holz ;-)

...aber wenns um assoziativität geht, würde ich auf jeden fall dem KopieGeom den vorzug geben (extern oder über asm).

...bei einem Merge (verschmelzung) werden beim aufruf alle eingeschmolzenen referenzen mit in den arbeitsspeicher geholt (falls verfügbar) --> performance!

so long

By OliverKlotz

25. Juni 2001, 12:12

---

Hallo Dennis (du heisst doch Dennis oder?),

wenn du dich an die Vorgehensweise von Michael Winhausen hältst machst du es richtig.

Du musst allerdings noch zusätzlich berücksichtigen, dass Pro/E nur Teile mit (annähernd) gleicher Genauigkeit verschmelzen wird. Da im allgemeinen mit relativer Genauigkeit (0.0012) gearbeitet wird haben die zu verschmelzenden Komponenten aber bedingt durch ihre unterschiedliche Grösse unterschiedliche resultierende Genauigkeiten. Um diesem Dilemma zu entgehen gibt es genau eine Lösung: mit absoluter Genauigkeit arbeiten.

Allgemein sinnvolle Config.pro-Einstellungen hierfür sind:

accuracy\_lower\_bound 0.0001

default\_abs\_accuracy 0.01

enable\_absolute\_accuracy yes

enable\_assembly\_accuracy yes

Ich hoffe dass hilft dir weiter,

Oliver

# Erstellen Basline (Zusammenstellung) / Pro ENGINEER

By Th\_Wiehe

22. Juni 2001, 11:42

---

Ich will eine Baseline erstellen von einer Übergeordneten Baugruppe mit sämtlichen Unterbaugruppen und Parts bis zur untersten Ebene. Leider funktioniert die Zusammenstellung nur in der ersten Ebene. Kann man das so umgehen, dass alle Ebene erfasst werden ?

Th Wiehe

By Christian Plaga

22. Juni 2001, 11:46

---

Was genau meinst du mit Baseline?  
Ich verstehe die Frage nicht ganz?

C. Plaga

By Michael.Winhausen

22. Juni 2001, 12:01

---

Hallo Th Wiehe,

wenn ich Dich richtig verstehe, kannst Du Deine Baseline über Info - Stückliste - oberste Ebene erstellen.

Gruß

Michael

By Th\_Wiehe

22. Juni 2001, 14:22

---

Zitat:Original erstellt von Christian Plaga:  
Was genau meinst du mit Baseline?  
Ich verstehe die Frage nicht ganz?

C. Plaga

Baseline erstellt man im Intralink. Mit diesem Befehl werden Versionen von Teilen einer Baugruppe abgespeichert. Nun läßt sich zu jedem Zeitpunkt die Baugruppe in dem Zustand der Erstellung der Baseline aufrufen. Üblicherweise werden bei Aufruf einer Baugruppe in Pro/E immer die letzten Versionen aufgerufen.  
Th. Wiehe

**By fossy**

25. Juni 2001, 09:16

---

Hi,  
zunächst der Hinweis, dass es ein extra Pro/Intralink-Forum hier gibt.  
Ich bin mir nicht ganz sicher, ob ich das Problem auf den Kopf treffe...  
also:  
Du lässt dir mit Pro/Locate alle Versionen der Übergeordneten Baugruppe anzeigen.  
Dann wählst Du die Version aus, deren Dateien Du abspeichern möchtest. Über  
Bereichte Zusammenstellungen bekommst Du die Zusammenstellungen dieser  
Baugruppe angezeigt und kannst dann dort diese in einen neuen Workspace  
abspeichern. Von dort exportierst Du dann diese Dateien.

CU  
fossy

(c) 2002 www.CAD.de

# Maustastenbelegung ändern ? / Pro ENGINEER

**By Marathon**

24. Juni 2001, 17:05

---

Hallo,  
Kann mir jemand erklären ob und wie ich die Maustasten mit Funktionen belegen kann. Das Problem ist mein Trackball: Hat zwar 3 Tasten, die mittlere funktioniert aber im Pro/E nicht ! Also kann ich z.B die 3D Ansicht nicht mit Hilfe der mittlerer Maustaste drehen.

**By eic**

25. Juni 2001, 08:36

---

Hallo Marathon,  
  
auch ein Trackball-User!  
Wenn es ein Logitech ist muß man in der Maussteuerung in der Systemsteuerung unter der Tastenbelegung für die mittlere Taste (bei mir Taste 2) die Funktion "mittlere Maustaste" einstellen.  
Bei mir funktioniert das.  
  
mfg  
EiC

(c) 2002 www.CAD.de

# Flächenschwerpunkte ausrechnen / Pro ENGINEER

By ee\_markus

22. Juni 2001, 08:22

Hallo,  
ich habe hier ein dringendes Problem.  
ich habe 2 Flächen von denen ich jeweils den Flächenschwerpunkt benötige. einzeln sind diese leicht aus zu rechnen (Modellanalyse mit Modellmassenwerte) ....

Aber ich muß aus denen beiden dann einen Quotienten bilden. Dies will ich mit einer Durchführbarkeitanalyse (Zielwertsuche) durch führen.  
Hat jemand eine Ahnung wie das mit den 2 Flächenschwerpunkten funktioniert ohne eine der Flächen zu unterdrücken.

Grüße ee\_markus

By candrian

22. Juni 2001, 22:15

Ja. Mit BMX.  
Da ist es möglich ein Mess-KE zu machen.

Du musst in Deinem Fall 2 Messungen durchführen und machst dann ein Beziehungs-KE aus den zwei Mess-Ke's (z.B. den Quotienten).

Müsste gehen für den, der BMX hat - ich hab's :-)

candrian

By ee\_markus

25. Juni 2001, 07:46

Hallo Candrian,  
Ist zwar schön deine Antwort , aber genau darum Geht es, wie kann ich von zwei Flächen den jeweiligen Schwerpunkt mit einem Mess-Ke / Analyse errechnen?

Zitat:Original erstellt von candrian:

Ja. Mit BMX.  
Da ist es möglich ein Mess-KE zu machen.

Du musst in Deinem Fall 2 Messungen durchführen und machst dann ein Beziehungs-KE aus den zwei Mess-Ke's (z.B. den Quotienten).

Müsste gehen für den, der BMX hat - ich hab's :-)

candrian

# Ich will es endlich in deutsch / Pro ENGINEER

By det\_bo

21. Juni 2001, 23:27

---

Wie stelle ich Pro Engineer V20 auf die deutsche Sprache ein?? (win98se)  
Brauche Hilfe! Dringend!  
Danke!

By amju

22. Juni 2001, 07:26

---

Hallo,

Wenn du bei der Installation die Deutsche Umgebung ausgewählt hast musst du nur noch einen Eintrag im Pro/E-Startfile machen  
(Link oder proe.bat mit rechter Maustaste anwählen und "bearbeiten" aktivieren)  
Der Eintrag lautet:  
set LANG=german  
(ist aber nur bis zur nächsten Proeinstallation vorhanden, da nach jedem ptcsetup das Startfile neu ausgeschrieben wird)

Besser weil dauerhaft wäre es in der Systemsteuerung die Variable "LANG" mit Wert "german" anzulegen.

Gruss  
Jürgen

By Christian Plaga

22. Juni 2001, 11:19

---

Wenn du Pro/E auf deutsch haben willst, musst du die Systemsprache auf Deutsch umstellen.  
Jaja, ich weiß, viele meinen Ihr System sei doch schließlich deutsch, aber der Eintrag in der Systemsteuerung fehlt. (daher ist pro/E in English)  
Das funktioniert bei WIN NT wie folgt:  
Systemsteuerung -> System -> Umgebung -> Variable "Lang" -> Wert "german"  
Ich glaube so funktionierte es. Wie es in W98 geht, kann ich momentan nicht sagen, weil ich am NT Rechner sitze.



**By Manfred**

23. Juni 2001, 11:42

---

Hallo,  
neben deutsch installieren und Systemvariable LANG auf german setzen sollten in  
der config.pro die Optionen  
help\_translation yes  
lang\_propagate yes  
menu\_translation yes  
msg\_translation yes  
gesetzt sein. Das ist eigentlich Standard, kann aber bei Verwendung von  
übernommenen config.pro anders gesetzt sein.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Parameter / Pro ENGINEER

By ingénieur

10. Juni 2001, 14:56

Wie kann ich einen Parameter löschen der innerhalb einer Beziehung verwendet wird? Diese ganze Sache soll automatisch passieren es sind ca.2000 Dateien.  
Das man das von Hand machen kann ist mir schon klar.  
Das Problem ist: sobald der Editor geöffnet wird greift das Mapkey nicht mehr.  
Man müsste den Editor beim aufrufen etwas mit auf dem Weg geben. Zum Beispiel Beziehung Gewicht=mp\_mass... löschen, speichern und beenden.

Wie kann man das erreichen!

Das alles sollte unter UNIX ablaufen.

mfg  
ingénieur

By Dackel

11. Juni 2001, 12:39

Hallo

Jo das Problem MP\_MASS kenne ich. Nur eine Alternative: JEDE Datei anfassen, und editieren. (Von Hand oder mittels einer Toolkit-Applikation)

By ingénieur

21. Juni 2001, 18:30

Ich wollts nur mal wieder hoch holen

mfg  
ingénieur

By zx81

22. Juni 2001, 07:35

Hi ingénieur,

...wenn die Files mit =< v18 gespeichert sind, kannst im ASCII-File mit suchen/ersetzen rumpfuschen.... ansonsten tut's mir leid :-(

So long

**By ingénieur**

22. Juni 2001, 14:28

Hi zx81!

also das mit suchen ersetzen funktioniert auch und i2.

Wer aber kann mir garantieren das bei 10000 dateien oder mehr kein fehler auftritt. das waere dann fatal.

Also ich bin an der sache immer noch dran.

Mit set haben wir so einiges probiert.Haben aber das problem das wir zur zeit nur die Zeilen angeben können welche gelöscht werden sollen.

Die sache mit den zeichenketten an der arbeiten wir noch.

zur zeit schreibt gerade ein programmierer an einem c programm welches die sache dann erledigigen soll.

Wer zu den editoren noch einiges sagen kann bitte melden.

All diese sachen passieren eigentlich nur wegen prointralink.

mfg  
ingénieur

**By zx81**

22. Juni 2001, 14:41

hi ingeniuer,

...in den älteren versionen war es noch möglich, beziehungen, modellnamen usw. im reinen ascii-file mit einem einfachen texteditor zu manipulieren. aber seit v20 werde die daten komprimiert abgespeichert, d.h. ascii und binär gemischt.

da würde ich vorsichtig sein, sonst kanns passieren, das die modelle in proE nicht mehr aufrufbar sind.

trotzdem viel erfolg  
so long

**By ingénieur**

23. Juni 2001, 10:46

Du hast recht zx81!

Die Sache mit Suchen und Ersetzen ist auch mir zu gefährlich.

Ich favorisiere die Lösung sobald sich der Editor öffnet,wird

ein Makro abgespielt. In diesem Makro werden dann bestimmte Zeichenketten gelöscht.Das Makro soll dann selbständig den Editor

schließen. Nach diesem Schließen kann nun unter Proe das Mapkey weiterlaufen.

Die Datei wird dann gespeichert und es wird die nächste Datei aufgerufen.

Also wer von euch kennt einen Editor dem man schon beim

Startbefehl irgendwelche Kommandos anhaengen kann. Idealerweise

waere das hier natürlich gleich den Befehl für das Makro ranzuhaengen.

mfg  
ingénieur

# Fenstergrösse (Hilfe!) / Pro ENGINEER

By TOMCAD

20. Juni 2001, 19:56

Hallo Leute ,folgendes Problem:

Möchte mit meiner Studentenversion 2000i2 im Fenster "Farbeditor" eine Farbe einstellen. Leider ist das Fenster in vertikaler Richtung so gross, dass ich "OK" nicht anklicken kann.mit der Maus lässt sich das Fenster nur in der Breite verkleinern, deshalb meine Frage: wo oder wie sonst kann ich die Grösse der in Pro/E dargestellten Fenster ändern?

By amju

21. Juni 2001, 07:23

Hallo,

Stelle die Bildschirmauflösung deines Rechners auf mindestens 1024x768 Pixel !!!

Bei Proe selbst gibts Möglichkeiten über folgende config.pro Einstellungen:

```
!=====
!== Window Setup ==
!=====
```

```
MENU_FONT helvetica,medium,10
windows_scale 0.8
thermo_position_hint WINDOW_OVERLAP
color_windows ALL_WINDOWS
visible_message_lines 2
set_menu_width 8
menu_show_instances no
reserved_menu_space 1
menu_translation YES
```

Schöne Grüsse  
Jürgen

By TOMCAD

23. Juni 2001, 10:11

Zitat:Original erstellt von amju:

Hallo,

Stelle die Bildschirmauflösung deines Rechners auf mindestens 1024x768 Pixel !!!

Bei Proe selbst gibts Möglichkeiten über folgende config.pro Einstellungen:

```
!=====
!== Window Setup ==
!=====
```

```
MENU_FONT helvetica,medium,10
windows_scale 0.8
thermo_position_hint WINDOW_OVERLAP
color_windows ALL_WINDOWS
visible_message_lines 2
set_menu_width 8
menu_show_instances no
reserved_menu_space 1
menu_translation YES
```

Schöne Grösse  
Jürgen

Vielen Dank Jürgen,  
beide Tipps Funktionieren echt Gut!!!

(c) 2002 www.CAD.de

# Bemaßung von Bohrungen am Teilkreis???? / Pro ENGINEER

By deilov

22. Juni 2001, 22:32

Hallo Profis!!

Mein Problem:

Wie kann ich eine Scheibe mit 3 um  $120^\circ$  versetzte Bohrungen auf einem Teilkreis darstellen und bemaßen??

Und zwar wie kann ich nur die Winkel und den Teilkreis angeben?

In der 2D-Zeichnung bekomme ich nur für jede Bohrung eine horizontale und eine vertikale Bemaßung?!?!

Vielen Dank für die Mühe

mfG

deilov

By zx81

22. Juni 2001, 23:23

nabend deilov,

hast es schon mal mit einer radialen bohrung versucht?

...als plazierungsreferenzen werden eine achse, eine ebene (zur winkelbemassung) und eine ebene (bohrungseintritt) benötigt.

dann mustern, dabei den winkel als inkrement wählen....profis machen den winkel über beziehungen abhängig von der anzahl der bohrungen, z.B. über  $d1=360/d2$  ( $d1$ : parameter für winkel,  $d2$ : anzahl der bohrungen)

für die darstellung des teilkreises auf der zeichnung sollte auf jeden fall die zeichnungseinstellungsoption (was für ein langes wort um diese uhrzeit \*gg\*) radial\_pattern\_axis\_circle --> YES stehen

so long

By Armin

23. Juni 2001, 09:47

Ganz einfach:

Wenn Matschnitte (Kreise) radial gemustert werden, erhält man einen Teilkreis automatisch.

Der ist in der Zeichnung nur dann sichtbar, wenn man ALLE Löcher des Teilkreises bei "Achsen Zeigen-Wegnehmen" auswählt.

Die erforderlichen Winkelbemaßungen bekommt man durch entsprechende Erzeugung der "on-the-fly"-Ebene beim Musterloch bzw. beim Weitermustern um diesen Winkel.

Gruß - Armin

## pro/e 2001 / Pro ENGINEER

By schotte

20. Juni 2001, 10:56

---

Wann wird die pro/e version 2001 in deutsch  
ausgeliefert? (nich pre-production)  
Hat jemand information darüber?

By K.Richter

20. Juni 2001, 13:32

---

Jetzt.Eine CD 2001 Version2001150 ist erhältlich. Man kann Deutsch installieren. Ob  
das aber der offizielle deutsche Cut ist weiß ich nicht.

By Manfred

20. Juni 2001, 17:02

---

Hallo,  
die deutsche Version gint es schon seit ca. 03/01. Auf der update-info-Seite von PTC  
ist die neueste Version nicht meht als pre-production ausgezeichnet. Die offizielle  
Auslieferung ist aber meines wissens nach noch nicht erfolgt. Auch Pro/MECHANICA  
2001 ist als update vorhanden. License-strings sind aber immer noch in 2000i2,  
außer für ProE.  
Gruß  
Manfred

By schotte

21. Juni 2001, 11:46

---

Ich habe kürzlich neue Lizenzdatei erhalten wo Pro/E und Pro/Mechanica  
auf 2001 stehen.

By candrian

22. Juni 2001, 22:18

---

Ich habe 2001150 installiert:  
Ist gut, deutsch und offiziell.  
  
Ausserdem ist das Cover jetzt neu.  
(gelb-rot mit Rennwagen)  
  
candrian

# Graphen auf Zeichnung / Pro ENGINEER

By LAD

18. Juni 2001, 17:32

Hallo, Hallo,  
habe folgendes Problem:  
Habe eine Spiralfeder mit unterschiedlicher Steigung erstellt.  
Die Steigungswerte wurden mit dem von Pro/E initiierten Graphen erstellt (habe also keinen evalgraph erstellt).  
Nun möchte ich das Teil so ableiten, dass in der Zeichnung der Graph erscheint, wonach sich die Steigung richtet!  
Mit VIEW > GRAPH funktioniert das nicht, da ich in diesem fall das Button GRAPH gar nicht betätigen kann...

Help!

By LAD

21. Juni 2001, 17:40

Hello, hello, hello,  
is there anybody out there?  
[...]  
This one - if you can hear me...  
Is there anybody home?

Man, wisst ihr nicht, was ich meine oder kann mir keiner einen Rat geben?

GOTT?  
CANDRIAN?

Wo seid Ihr alle?

LAD

By Michael.Winhausen

22. Juni 2001, 11:51

Hallo LAD,

scheint ja echt ein Problem zu sein. Ich kenne auch keine direkte Möglichkeit den Graphen darzustellen.

ABER

Ich könnte mir folgenden Trick vorstellen:

Die Punkte des Graphen haben ja eine Bemaßung. Auf diese kannst Du zugreifen (z.B. mit d9, d10 etc.).

Wenn Du nun ein eine Bezugskurve (vielleicht in einem anderen Teil) erzeugst und dabei gerade diese Bemassungen benutzt gibt diese Bezugskurve Deinen Graphen wieder. Und den kannst Du in der Zeichnung darstellen.

Vielleicht kannst Du mit dieser Anregung Dein Problem ja lösen.

Gruß

Michael



**By candrian**

22. Juni 2001, 22:10

---

Hallo Jörg,  
nach dem Du mich ja persönlich ansprichst.....

Sorry, aber einen internen Graph z.B. bei der Spirale auf die Zeichnung: ich sehe keine Chance, ausser einen Screenshot zu machen.

Den kriegst Du übrigens ab 2001 über OLE in die Zeichnung :-)

candrian

p.s. GOTT Du bist dran!

(c) 2002 www.CAD.de

# Stufenquerschnitt in Variante / Pro ENGINEER

By rothmann

22. Juni 2001, 09:13

Hallo Leute,

in der Zeichnung einer Variante habe ich einen Stufenquerschnitt, welchen ich umdefinieren möchte. Dies kann ich aber nur am Generischen Teil (warum auch immer), jedoch lässt er sich dort nicht aufrufen.

Habe alle Elemente (zumindestens glaube ich das) im Generischen Teil zurückgeholt, jedoch Fehlanzeige.

Frage:

Wie kann ich die Eltern des Querschnitts erkennen?

Oder liegt das Problem wo ganz anders?

Gruß Frank

By Michael.Winhausen

22. Juni 2001, 12:30

Hallo Frank,

Info's über Eltern, Kinder, Referenzen kannst Du über Info - GlobaleRef-Viewer erhalten. Du mußt aber die Filtereinstellungen beachten!

Ich denke aber daß das Problem woanders liegt. Wo? Keine Ahnung!

Wenn Du in einer Variante einen Schnitt definierst, solltest Du ihn auch nur in dieser Variante umdefinieren können und nicht im generischen Teil.

Gruß

Michael

By candrian

22. Juni 2001, 21:58

Hallo Frank,  
das Problem bei Stufenschnitten ist, dass sie im Modellbaum nicht auftauchen, aber Eltern und auch eine Reihenfolge haben!  
Das ist dann besonders dumm, wenn man den Querschnittssketch an eine spätere Referenz hängen will.

Es gibt einen Trick, um herauszufinden, an welcher Stelle er ist und welche Eltern er hat: Pro/PROGRAM

Öffne also Pro/PROGRAM und suche nach einem Feature, das ungefähr so aussieht:

ADD FEATURE (initial number 11)  
Interne KE-ID 217  
Eltern = 4(#2) 6(#3)

Typ = Kosmetik

Schnitt Name = S2D0001

Attribut: Keine Darstellung

Bemassungen des KE:

d26 = 27.67 General\_Dims (weak)

d27 = 30.82 General\_Dims (weak)

d28 = 13.42 General\_Dims (weak)

END ADD

Nun kannst Du die Eltern sehen und auch die Reihenfolge im Editor durch CUT/PASTE verändern. Ich schiebe ihn immer an den Schluss.

candrian

(c) 2002 www.CAD.de

# Farbzuzuweisung in der baugruppe / Pro ENGINEER

By user21

22. Juni 2001, 16:39

---

Hallo an alle, hab bei proE2000i<sup>2</sup> probleme bei der farbzuzuweisung in der baugruppe:  
vorh: eine baugruppe ohne unterbaugruppen  
fehler: proE wählt baugruppe aus (ich erhalte kein auswahlmenü) und bestätigt die  
auswahl durch anzeige des names- weist aber die farbe nur einigen komponenten zu,  
ich kann zwar alle objekte wählen- aber die farbzuzuweisung kann ich nicht mehr  
anwählen und einstellen

tschüß

(c) 2002 www.CAD.de

# 3D Kurve erzeugen? / Pro ENGINEER

By dennis1978

22. Juni 2001, 10:52

Hallo Zusammen.

Ich habe mal wieder ein Problem.

Ich möchte eine 3 Dimensionale Kurve erzeugen, an der ich dann ein KE entlang ziehen kann.

Eine Kurve in 2D zu erzeugen ist ja kein Problem aber wie kann ich z.B. den Endpunkt meiner Kurve in z-Richtung verschieben.

Danke im vorraus.

ciao

By Christian Plaga

22. Juni 2001, 11:05

Hallo Dennis!

Wenn du Deine Kurve mit der Option: 2 Projektionen erstellst, kannst du die Kurve in zwei (zueinander senkrechten) Ebenen als Projektion zeichnen und Pro/E erstellt dir daraus eine 3D-Kurve!

Have Fun!

C. Plaga

By zx81

22. Juni 2001, 11:10

hi dennis,

hast schon mal schnittkurve aus 2 flächen (surfaces) versucht? ....funktioniert prima.

so long

By Christian Plaga

22. Juni 2001, 11:15

Aber dafür musst du ja erstmal Surfaces erzeugen und die dann schneiden. Zwei Projektionen zu zeichnen ist doch einfacher!

Have fun!

C. Plaga

**By zx81**

22. Juni 2001, 11:22

---

hast ja recht Christian,

....aber dafür bin ich nicht auf zwei zueinander senkrechte ebenen beschränkt, die ich ja auch irgendwie zur verfügung stellen muss ;-)

so long

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungsparameter im Zeichnungsrahmen darstellen / Pro ENGINEER

By sawatzki

21. Juni 2001, 14:41

Hallo Ihr da draußen,

ich habe ein Problem mit unseren Zeichnungsrahmen. Wir stellen im Zeichnungskopf Parameter dar, die dem Teil oder der Baugruppe zugordnet sind. Super - kein Problem. Aber was ist mit Parametern von Zeichnungen ? Wie kann ich im Format oder in der Schablonenzeichnung bereits einen Zeichnungsparameter definieren, so daß er in einer neuen Zeichnung enthalten und aktualisiert wird ?  
Vielen Dank.

By Michael.Winhausen

21. Juni 2001, 15:41

Hallo Sawatzki,

ist ja interessant, hab's gerade mal ausprobiert.

Es scheint so zu sein, daß Parameter aus einem Teil in einer Tabelle (im Format definiert) auf einer Zeichnung angezeigt werden, aber keine Parameter aus dem Format selbst.

Erzeugst Du Notizen im Format ist es genau umgekehrt.

Also, Du zeigst Parameter aus dem Format an, indem Du sie über eine Notiz (im Format) darstellst.

Mal 'ne blöde Frage: Wozu brauchst Du denn das?

Gruß

Michael

By sawatzki

22. Juni 2001, 06:16

Hallo Michael,

danke für deine antwort. wir hinterlegen zeichnungsspezifische angaben, wie z.bsp: ablagefach, zeichner, etc.

dein vorschlag mit der notiz im rahmen habe ich ausprobiert, aber leider, leider mit keinem erfolg.

wer kann helfen?

By zx81

22. Juni 2001, 07:29

---

Hi sawatzki,

...funktioniert prinzipiell genau so wie mit den modell-parametern. einfach in eine tabelle im zeichnungsformat auslesen, dabei sind mir im moment zwei vorgehensweisen bekannt:

1. ohne standard-zeichnung: dabei wird beim einfügen des formats jeder parameter automatisch erzeugt und dabei abgefragt um welchen typ es sich handelt
2. mit standard-zeichnung: hier müssten alle parameter bereits angelegt sein (ähnlich start-teil) und eine neue zeichnung durch kopieren erzeugt werden (mapkey oder applikation)

so long

PS: in beiden fällen sollten sich natürlich die zeichnungsparameter namentlich von den modellparametern unterscheiden ;-)

---

By Michael.Winhausen

22. Juni 2001, 08:44

Hi,

so ist das mit dem probieren. Hab's nicht bis zum bitteren Ende durchgezogen. Im format funzt das noch mit den Parametern in den Notizen, leider nicht mehr in der Zeichnung.

zx81 hat recht, genau so geht's.

Gruß

Michael



# neue Komponente im Zusammenbau / Pro ENGINEER

By AndreasSti

20. Juni 2001, 08:43

Hallo,

bin zum ersten mal im Forum und ProE-Anfänger.

Habe auch schon gleich ein Problem und zwar folgendes:

Ich habe im Zusammenbau eine neue Komponente erzeugt, die eine Referenz auf eine bestehende Komponente im Zusammenbau hat. Desweiteren erzeugte ich weitere KE's (Bohrungen) an meiner neuen Komponente.

Wie kann ich das Model der neuen Komponente von seinen Referenzen zum Zusammenbau befreien.

Hinweis: Wir besitzen kein Assembly-Modul für ProE.

Ich hoffe mein Problem ist ausreichend beschrieben.

Im voraus schon mal danke für Lösungsvorschläge .

Gruss Andreas

By Michael.Winhausen

20. Juni 2001, 09:16

Hallo Andreas,

Die Referenzen zum Einbauen änderst Du mit Komponente - Neue Referenz.

Wenn Du in einer Skizze auf Geometrie der Baugruppe referenziert hast, must Du die Skizze von den Referenzen befreien, also Bemassungen statt Referenzen auf Geometrie verwenden.

Benötigst Du trotzdem die externen Referenzen geht das über KE erzeugen - Gemeins DatBenutz und z.B. KopieGeom.

Es gibt dann auch noch die Möglichkeit das über Skelette zu regeln.

Insgesamt ist das ein wenig komplex. In der PTC Dokumentation "Top Down Design" ist das Thema "externe Referenzen" aber sehr schön(?) beschrieben.

Gruß

Michael

**By Manfred**

20. Juni 2001, 16:57

---

Hallo,  
die Konstruktion in der Baugruppe ist wesentlich erschwert, wenn der Baugruppenmodul nicht vorhanden ist. Sowohl Skelette (Skeleton-Part), als auch Gemeinsame Datenbenutzung (kopierte Geom u.ä) sind als Funktionen nicht vorhanden. Eine Top-Down-Konstruktion ohne Baugruppenmodul sollte nicht ausgeführt werden. Abhängigkeiten zwischen Komponenten können nur mit direkten externen Referenzen erzeugt werden, was bei etwas größeren Baugruppen zu erheblichen Problemen führt.  
Der Baugruppenmodul ist zwar teuer, aber ohne ihn ist eine effektive Arbeit in Baugruppen schwierig.  
Leider  
Gruß  
Manfred

**By AndreasSti**

22. Juni 2001, 08:32

---

Hallo,  
  
vielen Dank für Eure Lösungsvorschläge.  
Habe trotz fehlendem Assembly-Modul eine gute Lösung gefunden.  
Einfach ein "leeres" Part; evetuell mit D-Bez.Ebenen oder Achsen erstellen und im Zusammenbau einbauen. (Einbaulage definieren mit Ausrichten Ebene auf Ebene o.ä.).  
Die neue Komponente im Zusammenbau weiterbearbeiten mit:  
Ändern-Teil ändern-KonstrElement-Erzeugen-.....  
Dabei nur "partinterne" Referenzen verwenden; soweit möglich.  
Vielleicht ist diese Methode nicht ganz so komfortabel, aber funktioniert.  
  
Gruss  
  
Andreas St.

(c) 2002 www.CAD.de

# Maustastenbelegung ? / Pro ENGINEER

By Marathon

21. Juni 2001, 22:32

---

Hallo,  
Ich möchte eine Kontur bemaßen, aber mein mittlerer Mausknopf wird nicht angenommen: Wie kann ich die Belegung der Funktion ändern.

Außerdem: Komme aus dem Skizziermodus nicht mehr heraus, hängt möglicherweise auch mit oben genannten Problem zusammen ?!

By amju

22. Juni 2001, 07:09

---

Hallo,

Versuchs mal mit  
Start-Einstellungen-Systemsteuerung-Maus  
Unter dem Untermenüpunkt "Tasten" solltest du  
jetzt die möglichkeit haben Taste 2 zu  
definieren als "mittlere Taste"

Wenn unter "Eigenschaften von Maus" kein solches  
Untermenü vorhanden ist, hast du möglicherweise den falschen  
Maustreiber installiert.

Gruss Jürgen

(c) 2002 www.CAD.de

# Student Edition unter WIN2000 / Pro ENGINEER

By Rabby

17. Juni 2001, 13:51

---

Hallo!

Kann es sein das ProE 2000i<sup>2</sup> Student Edition (2000100) nicht unter WIN2000 (+SP2,+diverse Updates), nicht funktioniert. Wenn ja, welche Version benötige ich um es zum Laufen zu bringen.

Danke für eure Hilfe.  
mfg  
Rabby

By LAD

18. Juni 2001, 17:38

---

Hallo,  
wenn es nicht nicht läuft, warum beschwerst Du dich dann?

Scherz.

Pro/E SE 2001 läuft bei mir zwecks eigene Schulung unter WINNT4.0  
... und wenn es einmal gut läuft sollte man es auch dabei belassen.

Woher kommst Du?

Bringst Du dir Pro/E selber bei?

Schreib' mal!

LAD

By Xeres

21. Juni 2001, 14:54

---

Moin Rabby,

eigentlich gibt es unter WIN2000 keine Schwierigkeiten.  
Ich habe es bei mir selber installiert und es läuft ohne Probleme.  
Wenn Du konkrete Fragen hast kannst du dich ja nochmal melden

Gruß

Xeres

# hintergrundbild / Pro ENGINEER

By rogersen

21. Juni 2001, 10:20

ich habe ein problem. ich möchte für eine skizze ein hintergrundbild verwenden. leider kann ich nur schattierungsdateien importieren. wie wäre es auch mit \*.tif oder \*.jpg möglich?

By Michael.Winhausen

21. Juni 2001, 11:09

Hallo rogersen,

ich weiß nicht genau was Du erreichen möchtest, aber ich glaube Du bist auf dem falschen Weg.

Mit einer Skizze erzeugst Du z.B. Geometrie sagen wir einen Würfel. Hierzu kannst Du keine Bitmaps gebrauchen, es werden Vektorinformationen benötigt.

Wenn Du auf der Oberfläche des Würfels dann ein Bild, eine Struktur o.ä. haben möchtest, dann kannst Du das mit Tiff's oder JPEG's machen.

Das geht dann unter Ansicht - Modelleinstellung - Farbe&Farbeffekte.

Dort must Du die gewünschte "Farbe" ändern bzw. neu erzeugen.

Bei Detail - Texturen - Mapping, kannst Du dann die Bitmaps zuweisen.

Nicht vergessen die "Farbe" dann auch der Fläche oder dem Teil zuzuweisen.

Gruß

Michael

By K.Richter

21. Juni 2001, 12:20

Nimm das Jpg oder Tiff, erzeuge dir in ProE einen Dünnen Quader oder wenn du surface hast eine Fläche mit dem Referenzmaß. Mit dem Materialeditor kannst du dann das Bild als Textur auf eine Fläche plazieren und auf die richtige Größe Skalieren. Wird gemacht um z.B Designskizzen als Underlay z.B. in dem neuen Stylingmodul ISDX zu verwenden, um darauf Kurven zu entwickeln oder im Photorendermodus eine zusätzliche Bildebene zu haben. Im Skizzierer kannst du dann das Bild im Schattierten Modus sehen, vorausgesetzt deine Graphikkarte hat Texturspeicher und du hast die Optionen Texturen sichtbar gesetzt.

Viel Spaß

# Hier die Lösung: radiales Pattern / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

13. Juni 2001, 08:59

---

Hallo, ich habe eine Lösung des allgemeinen Pro/Blemes des radialen Patterns als Worddokument.

Wer das Dokument haben möchte, einfach hierreichnschreiben, ich sende die Datei dann zu, denn leider kann ich meine Worddatei nicht uploaden (Hinweis an den Admin).

Hope this helps!

Have Fun

By OliverKlotz

13. Juni 2001, 12:19

---

Hallo Christian,

ich bin interessiert.

Thanks in advance,

Oliver

By candrian

14. Juni 2001, 21:49

---

Bitte auch an mich.

candrian

p.s. probier den upload mit einem gezippten Wordfile

By Armin

15. Juni 2001, 08:41

---

An mich bitte auch

Armin@Steinke-Engineering.de

Zum Upload noch: die Datei erst zippen und dann uploaden, dann gehts.

Gruß - Armin

|                                                                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>By Michael.Winhausen</b>                                                                                   | 15. Juni 2001, 09:33 |
| <hr/>                                                                                                         |                      |
| Hallo Christian,<br><br>ich bin auch interessiert.<br><br>Gruß<br><br>Michael<br><br>Michael.Winhausen@gmx.de |                      |
| <b>By Roland Leiter</b>                                                                                       | 15. Juni 2001, 14:16 |
| <hr/>                                                                                                         |                      |
| Ich wäre auch dem Word-Dokument interessiert.<br><br>Roland Leiter<br>rleiter@umauf.at                        |                      |
| <b>By German</b>                                                                                              | 18. Juni 2001, 08:38 |
| <hr/>                                                                                                         |                      |
| Hallo,<br><br>ich bin auch interessiert.<br><br>Gruß<br>manfred.gerkens@t-online.de                           |                      |
| <b>By Falko</b>                                                                                               | 18. Juni 2001, 11:00 |
| <hr/>                                                                                                         |                      |
| Ich bin auch interessiert.<br><br>fd@seibt-und-kapp.com<br><br>Warum klappt der upload nicht?                 |                      |
| <b>By Eugen-K</b>                                                                                             | 18. Juni 2001, 11:57 |
| <hr/>                                                                                                         |                      |
| Ich bin auch interessiert<br><br>Danke im Voraus<br><br>eugen@cad.de                                          |                      |
| <b>By Kreyenkamp</b>                                                                                          | 18. Juni 2001, 12:52 |
| <hr/>                                                                                                         |                      |
| Hallo Christian,<br><br>bitte auch an mich senden.<br>r.kreyenkamp@kesseboehmer.de<br><br>Thanks              |                      |

**By andimo**

19. Juni 2001, 15:51

---

Hallo Christian,  
  
auch ich hab Interesse  
  
Danke!  
Andreas

**By LAD**

19. Juni 2001, 15:54

---

Hallo,  
ich auch!  
  
Danke.  
  
[Diese Nachricht wurde von LAD am 19. Juni 2001 editiert.]

**By Christian Plaga**

20. Juni 2001, 08:13

---

Zitat:Original erstellt von andimo:  
Hallo Christian,  
  
auch ich hab Interesse  
  
Danke!  
Andreas  
  
Emailadresse brauche ich schon....  
  
Gruß C. Plaga

**By fossy**

20. Juni 2001, 09:31

---

Hallihallo  
  
Vorschlag an Christian:  
Speichere die Worddatei doch einfach als \*.rtf ab und hänge diese Datei an. So kann  
sie sich dann jeder runterladen, der möchte :-)  
  
CU  
fossy



**By Michael.Winhausen**

20. Juni 2001, 09:51

---

Hallo

rtf-Datei wird auch nicht gehen.

Erlaubte Datei-Typen sind : .gif , .jpg , .zip , .pdf , .txt  
Ist übrigens bei "Datei(en) anhängen" beschrieben.

Also: doc-Datei zippen und schon geht's.

Gruß

Michael

**By Christian Plaga**

20. Juni 2001, 10:41

---

So, zehnter Versuch eines Uploades, ich hoffe, es hat gefunzt!

Have Fun!

**By Mehmet Mandal**

20. Juni 2001, 11:07

---

Hallo,

ich möchte es auch...

**By fossy**

21. Juni 2001, 06:38

---

Hi,

naja, dachte halt mit \*.doc und Makros und so...  
aber so geht's natürlich noch besser ;-)

CU  
fossy

**By LAD**

21. Juni 2001, 09:52

---

Hallo,  
ich versteh deine Probleme überhaupt nicht.

Kann Zahnraeder Bauen ohne Probleme,  
sogar mit Schrägverzahnten Zähnen.

Für die Erstellung nur der Zähne benötige ich 2 Features, die ich dann Problemlos  
pattern kann, und zwar Radial.

Willst wissen, wie?

Dann schreib mir ne email.

Tschau,

LAD



(c) 2002 www.CAD.de

# plotten mit proe / Pro ENGINEER

By flo

20. Juni 2001, 20:58

hallo erst mal, bin erst seit heute im forum  
 kann sein das die frage die ich habe`n bischen blöd is...  
 und zwar, wie bringe ich proe dazu mir eine erstellte zeichnung nicht nur in eine  
 plot-datei zu schreiben sondern auch tatsächlich zu plotten??  
 habe eine etwas veraltete version, irgendwas vor 20.  
 papierformat und plottertreiber hat proe angenommen.  
 wie gehts weiter ohne die erstellung einer datei???

flo

By amju

21. Juni 2001, 07:15

Hallo,

Editiere die gewünschte Drucker.pcf Datei im Ordner  
 "InstallationsverzeichnisProe"\text\plot\_config\drucher.pcf  
 füge folgenden Befehl in die Datei ein:  
 plotter\_command print /d:\\Rechnername\Drucker

Beispiel einer \*.pcf Datei

```
button_name MutohA0
button_help Ausgabe auf Plotter Mutoh 920
paper_size A0
plot_translate 0 -15 mm
plot_file_dir .
delete_after_plotting yes
plotter hp7585b
plotter_command print /d:\\amju\\mutoh
```

Du kannst auch in der config.pro Einträge machen z.B. für den Standarddrucker

Beispiel:

```
!=====
!== PLOTTING ==
!=====
!Eintrag bei Plotter "default"(proe/text/plot_config)"paper_size A4"
delete_after_plotting YES
plotter postscript
pen1_line_weight 2
pen2_line_weight 1
pen3_line_weight 1
pen4_line_weight 1
pen5_line_weight 1
pen6_line_weight 1
pen7_line_weight 1
pen8_line_weight 1
plotter_command windows_print_manager \\DATENSERVEN\LW_KONST
```

Schöne Grüße  
Jürgen

(c) 2002 www.CAD.de

# Bild-Dateien auf Volumenmodelle legen / Pro ENGINEER

By Toolipster

15. Juni 2001, 10:43

Hallo zusammen,

ich habe ein Problem mit der Speicherung von Volumenmodellen, auf deren Oberflächen ich JPGs gerendert habe. Im Ansichtsfenster konnte ich das JPG zwar auf das Modell legen und konnte dieses auch frei bewegen lassen, aber als ich das Modell mit JPG gespeichert hatte und dies in einer späteren Sitzung wieder aufrief, war das Bild weg und die Oberfläche war stattdessen weiß.

Wie kann ich gerenderte Volumenmodelle (zwecks Vorführung mit einem Viewer) dauerhaft Speichern? Und welchen Viewer würdet ihr mir empfehlen?  
Vielen Dank im Voraus!

By K.Richter

15. Juni 2001, 11:11

Generell gesagt:

1.  
Man kann Bilddateien zwar auf Modelle legen, es empfiehlt sich aber fürs Rendern diese mit dem Bildeditor in Texturen umzuwandeln, da Pro/E mit diesen schneller rendert.
2.  
ProE sucht in dem bei der Installation angegebenen Graphic-library- Verzeichnis nach den Texturen. Wenn diese dort nicht sind, ProE sie also beim erneuten Aufruf des Teils nicht finden kann, kann die Textur auch nicht wieder auf das Modell gelegt werden.
3.  
Wenn du die Bilder mit einem Viewer anzeigen willst, dann render Sie in ProE als JPG, die du dann in einem Bildeditor anzeigen lassen kannst. Wenn du einen Viewer wie ProductView Express benutzen möchtest, bezweifel ich daß da die Texturinformation möglich sein wird, da es sich um einen Geometreviewer handelt. In ProE kannst du es natürlich.
4.  
Tip: Texturen immer im Teilemodus und nicht im Baugruppenmodus plazieren, denn hier gibt es einen Bug beim rendern.

Happy rendering

**By Toolipster**

15. Juni 2001, 11:57

---

Habe gerade versucht eine JPG in eine Textur umzuwandeln: heraus kam eine 1 kb große tx3-Datei nach minutenlanger Konvertierung. Die Folge war das ich bei erneutem Aufrufen des Körpers wieder keine Textur sah.  
Ich würde gerne einen Körper mitr aufgerendertem Firmenlogo einem Unternehmen präsentieren

Vielen Dank erstmal für die schnelle Antwort!

**By K.Richter**

15. Juni 2001, 12:47

---

Ja, das passiert wenn du kein Grapgiclib-verzeichnis angegeben hast.  
s.o. Wenn du im Materialeditor sagst vom Modell ändern, dann steht die Textur textlich zwar drin, aber unter dem angegebenen Suchpfad findet er nichts.

Wenn du keinen Pfad angegeben hast dann geht ProE standardmäßig unter in das loadpoint/proe2000i2/graphic-library/textures Verzeichnis und sucht dort. Lege dein JPG da rein, dann sollte es klappen.

**By Manfred**

16. Juni 2001, 17:49

---

Hallo,  
wenn an der Installation von ProE eine Veränderung ausgeführt werden soll, einfach ptcsetup.bat unter <Inst-verzeichnis>\bin starten. Der Pfad zur Grafiklibrary wird eingestellt, wenn ProE den Startbefehl anzeigt. Einfach markieren --> Editieren --> und Pfad browsen  
Gruß  
Manfred

**By Toolipster**

19. Juni 2001, 14:07

---

Vielen Dank für die Antworten!

Es klappt jetzt, wenn ich die Graphik-Datei ins Arbeitsverzeichnis lege.

# Bin ich zu doof? - Beispiel Zahnrad / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

08. Juni 2001, 10:08

Hallo zusammen,

ich erstelle eine Zylinderscheibe um daraus ein Zahnrad zu machen.  
Dann erstelle ich entweder einen Materialschnitt oder einen Körper, der mir die Zähne formen soll. Da ich faul bin, möchte ich mit einem Muster arbeiten.  
Beispiel materialschnitt: Ich erstelle eine Mittellinie und dazu symmetrisch ein Dreieck, welches mir den Zahnzwischenraum herauschneiden soll. Die Mittellinie stell ich um z.B. 5° schräg, damit ich eine Winkelbemassung bekomme.

1. Es funktioniert nicht diesen Winkel komplett herum zu mustern, obwohl ich das geometrisch gesehen nicht verstehe. Vielleicht kann mir das ja mal jemand erklären.

2. oftmals funktionieren 2-4 Muster, jedoch 5 wieder nicht, obwohl ich noch deutlich unter 90 ° bleibe.

3. Bislang habe ich es dann irgendwie hingeschustert, dass ich bis 90° komme, um dann zu spiegeln.

Dies macht allerdings auch nur bei ganz speziellen Zähnezahlen einen sinn.

Kann mir jemand erklären, wie ich so etwas mustern kann?

Mit Radialbohrungen geht das doch auch!

HELP ME!!!

C. Plaga

By winni

08. Juni 2001, 10:15

Hallo Christioan,

Schau mal unter "Rippen Mustern". Der Tipp mit Flächen iss gut.

Gruß

Winni

By Michael.Winhausen

08. Juni 2001, 10:41

Hallo Christian,

das liegt an den Referenzen, die Du in der Skizze benutzt und an den Annahmen, die der Skizzierer trifft.. Habe mich auch schon damit rumgeplagt.

Ob es funktionieren wird (oder nicht), kannst Du überprüfen, indem Du in der Skizze Bemaßung ändern anklickst und die Radialbemaßung über den Winkel von 360° änderst. Im Fenster muß Regenerieren angeklickt sein.

Bei Dir wird das Dreieck dann ab und zu hin und her springen.

Ich vermute Du hast eine Referenz auf den Rand der Zylinderscheibe. Nimm die mal weg und bemaße stattdessen direkt zum Zentrum der Zylinderscheibe.

Gruß

Michael

By Falko

08. Juni 2001, 11:24

Ich habe die Erfahrung gemacht, das es bei solchen Sachen sinnvall ist, mit OnTheFly-Ebenen zu arbeiten. Außerdem darf ein Zylinder nie Bestandteil der Referenz sein, da diese Referenz immer nur zu 50% angenommen wird (wie man auch sieht, wenn man die Zylinderfläche anwählt).

By Christian Plaga

08. Juni 2001, 11:50

Many Thanks!

Das mit der Zylinderwand ist eine gute Begründung!

Ich versuche das mal ohne die Wand als Referenz zu nehmen.

Fazit: Der Absichtsmanager hat nicht immer meine Absicht! \*g\*

Have fun!

cp

By Christian Plaga

08. Juni 2001, 12:07

Nein, nein, nein!

Ich kann das Teil so neutral bemaßen wie es geht, ab einem bestimmten Winekl springt mein Dreick des Zahnes nach Innen nach außen und auf die andere Seite.

Aber ich habe jetzt eine Lösung:

Konstruktionselement -> Kopieren -> Bewegen -> Rotieren um Achse danach mustern so oft wie es eben sein muss.

Have Fun!

cp



By Michael.Winhausen

08. Juni 2001, 12:08

Hallo Falko,

sich auf Ebenen zu beziehen ist generell prima. Wenn die dann noch on the fly erzeugt wurden, wird's übersichtlicher.

Aber wie oder wo erzeugst Du eine Ebene on the fly, wenn Du lotrecht dazu skizzieren willst? Und zwar so, daß Du nachher mit der zugehörigen Winkelbemaßung mustern kannst.

Mit der Zylinderreferenz hast Du in diesem speziellen Fall (Mustern) recht, man darf das aber nicht verallgemeinern.

ProE nimmt schon die ganze Fläche. Das siehst Du wenn du der Fläche z.B. eine andere Farbe zuweist, oder eine Skizze bis zur Fläche extrudierst. Anders ist es wenn Du die Kante auswählst!

Gruß

Michael

By Michael.Winhausen

08. Juni 2001, 12:22

Hallo Christian,

einen interessanten Weg hast Du da gefunden. Löscht Du nach der Aktion das ursprüngliche Dreieck und arbeitest nur mit der Kopie weiter? Und das klappt?

Es würde mich aber trotzdem interessieren, warum das vorher nicht ging. Bei mir klappt's mit den "richtigen" Referenzen immer. Vielleicht kannst Du Dein Teil ja hier anhängen.

Gruß

Michael

By Christian Plaga

08. Juni 2001, 12:57

Hallo Falko!

Nein, ich muß natürlich das Original behalten, sonst löscht es mir ja auch die Kpie (Eltern-Kind-Beziehung).

Aber ich habe dann wenigstens die gewünschten Zahnräder.

Leider habe ich hier kein Pro/E zur Verfügung, aber ich Beschreibe mal detailliert, was ich mache, vielleicht kannst du es nachvollziehen:

1. Zylinderscheibe erstellen

2. Dreieck skizzieren

Dazu skizziere ich eine Hilflinie durch den Mittelpunkt der Scheibe und stelle die Linie um einen bestimmten Winkel schräg.

Dann skizziere ich das Dreieck symmetrisch zu dieser Hilflinie.

Bemasse den oberen Punkt und die Grundlinie des Dreiecks zum

Mittelpunkt der Scheibe (direkte Bemassung) und bemasse die länge der Grundlinie.

Wenn ich nun mit Mass ändern die Winkelbemassung der Hilflinie über diese überaus hilfreichen drehknopf verändere springt das Dreieck ab einem bestimmten Winkel derart hin und her, das es jeder mathematischen oder geometrischen Erklärung widerspricht.

Try it!

cp

By Michael.Winhausen

08. Juni 2001, 14:01

Hallo Christian,

schau Dir mal mein "Zahnrad" an.

Das Problem sind die Konstruktionslinien. Ich habe diese jetzt mit Konstruktion umschalten erzeugt.

Gruß

Michael

By erik\_b

08. Juni 2001, 14:03

Dazu hab ich mal folgendes in der ProE/Newsgroup gelesen. Ist im Prinzip das, was Falko schon sagte. Interessant wäre der vom Schreiber vorgeschlagene Ansatz, separat die Skizzier- und Referenzebene zu erzeugen und erstmal zu schauen, ob sich die Ebenen allein ordentlich mustern lassen. Wenn ja, sollte es dann auch mit dem darauf befindlichen Feature gehen!?

Gruss Erik

Zitiere aus Newsgroup:

The safe way to create a radial feature pattern is to build the angle dimension (to be used in the pattern) into a make datum, not the sketch. Using angle dimensions that were created within a sketch will cause intermittent failures. Pro/E limitation.

The key is to define the sketch plane and/or reference plane of the 2 proj datum curve so that they can rotate around 360° without failing. Usually this is done with make datums, but since this may be tricky, I would try creating separate datum plane features to represent the sketch and/or ref plane, and test (by modifying the dimensions) to see that the plane(s) will be valid as the angle goes to 360. Go ahead and pattern the plane so that they will go around the wheel.

Once you've got that in place, create those datum curves with the driving datum planes as references, and do a ref pattern to make the datum curves follow the planes around the wheel. Repeat for the solid sweep representing the spoke.

Zitat aus

**By Ralf Barczewski**

08. Juni 2001, 14:17

---

Hallo Christian,

Ich kann zwar nicht viel zu Zahnrädern sagen, weil das nicht mein Gebiet ist, aber folgender Tip:  
Im PTC-Magazin i/News von 1/2001 war ein interessanter Artikel über die Modellierung von Zahnrädern, vielleicht hast Du ja die Möglichkeit diesen Artikel über PTC oder einen der Forumteilnehmer zu erhalten.

Gruß an alle !

R.B.

---

**By Meister**

08. Juni 2001, 15:04

Hallo!!!

So wie ich das Ganze sehe gibts hier ein grundsätzliches Problem beim Erzeugen von Mustern! Ich habe zu diesem Thema mal was für unsere Anwender zusammengeschrieben. Ich stelle es einfach hier mal dazu. Außerdem gibt es zum Thema Zahnräder speziell was von PTC das lege ich auch bei. Möglicherweise ist Dir damit geholfen.

---

**By Armin**

11. Juni 2001, 09:08

Schau Dir mal folgende Beiträge an, und vielleicht wird dann alles klarer mit dem Mustern :

<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000369.shtml>

und <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000143.shtml>

Gruß - Armin

---

**By Falko**

12. Juni 2001, 15:26

Hallo Michael.Winhausen.

ich bin erst heute wieder hier und habe deine Frage gesehen. Du kannst doch on the fly beide Referenzen erzeugen, oder.

By Michael.Winhausen

15. Juni 2001, 08:44

Hallo Falko,

was bedeutet "on the fly" erzeugen?

Für mich folgendes: Ich bekomme die Auswahlmöglichkeit "Ebene erzeugen" wenn ich eine Ebene auswählen soll. Diese ist dann Bestandteil des KE's und im Modellbaum nicht sichtbar, was die Übersicht erhöht.

Ich kann auch innerhalb des Skizzierers eine Ebene erzeugen. Nur wenn ich mich dann darauf beziehe, ist diese wieder im Modellbaum sichtbar (vor dem gerade erzeugten KE). Ist dies dann auch "on the fly"?

Worin liegt dann der Unterschied, wenn ich die Ebene statt im Skizzierer vorher "normal" erzeugt hätte?

Oder gibt es noch andere Möglichkeiten?

Gruß

Michael

By arossbach

15. Juni 2001, 09:52

Hallo Michael !

Zunächst: Mit On-the-fly erzeugten Ebenen bezeichnet man nur solche, die auch im Modellbaum nicht zu sehen sind. Von Ihnen bleiben nach dem Schließen der Dialogbox nur noch eventuelle Winkel oder Versatzmaße übrig.

On-the-Fly-Ebenen erstellt man am besten dann, wenn man die Ebenen nur speziell für diese KE benötigt und wenn das KE dann eventuell anschließend noch gemustert werden soll. Man erhält dann nur das entsprechende KE mit den Maßen, die für die Erzeugung der Ebenen notwendig sind.

Eine interessante Variante dieses Features ist die Möglichkeit bei der Erzeugung der On-the-Fly-Ebenen mehr als zwei Ebenen zu erstellen. Bricht man nämlich nach der Erzeugung ab (nicht die Dialogbox schließen nur die Skizzenausrichtung abbrechen !), so bleiben die Ebenen trotzdem zunächst erhalten. Beim erneuten Ausrichten der Skizierebene kann man sich dann auf diese Ebenen beziehen. Wenn man will kann man nun wieder abbrechen, wieder Ebenen erzeugen usw...

Auf diese Weise kann man unendlich viele Ebenen erzeugen und so auch sehr komplexe geometrische Ausrichtungen mustern(tangential, im Versatz, im Winkel zu...usw.), und das ohne auch nur eine einzige Ebene im Modellbaum oder auf dem Bildschirm zu sehen.

By Falko

18. Juni 2001, 11:04

Danke arossbach,

dann brauche ich ja nicht mehr zu antworten. So schön hätte ich das nicht beschreiben können.

**By Michael.Winhausen**

19. Juni 2001, 10:54

---

Hallo Axel,  
vielen Dank für die ausführliche Erklärung.  
Gruß  
Michael

(c) 2002 www.CAD.de

# Explodieren / Pro ENGINEER

By PE

18. Juni 2001, 14:51

---

Grüße!

Ich habe ein Problem mit dem Explodierten von Baugruppen. Wenn ich die Baugruppe explodiere, verschieben sich die einzelnen Teile ineinander. Muß ich die einzelnen Teile anders referenzieren oder gibt es dafür einen eigenen Befehl?

Danke im voraus  
PE

By Manfred

18. Juni 2001, 17:08

---

Hallo,  
ProE macht erst einmal eine "Standard"explosion, die meistens nicht geeignet ist (hängt schon von Platzierungsbedingungen ab). Mit dem Befehl Ändern Explosion / Position kann man eine Versatzrichtung wählen und danach alle Komponenten entlang dieser Richtung glatt bzw. mit festem Versatz bewegen.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E funktioniert nicht unter WIN2000

## HILFE / Pro ENGINEER

By Rabby

14. Juni 2001, 12:28

Hallo

Habe ein riesiges Problem.

Wenn ich Pro/Engineer 2000i<sup>2</sup> Student Edition (2000100) unter Win2000 starten will, öffnet sich kurz die Eingabeaufforderung mit der Meldung „Befehl oder Datei nicht gefunden“, danach schließt sich das Fenster wieder, und das war es.

(Habe das Prowork Verzeichnis und alle dazugehörigen Dateien)

(Das selbe Problem hab ich mit der Original Edition)

Unter WinME hab ich die Student Edition gleich installiert und dort funktioniert sie.

Wer kann mir helfen die Student Edition unter Win2000 zum Laufen zu bringen.

Danke im Voraus.

Mit freundlichen Grüßen

Rabby

By Michael.Winhausen

15. Juni 2001, 09:19

Hallo Rabby,

ich habe zwar keinen Zugriff auf Win2000 und kann das nicht nachvollziehen.

Aber das hört sich an, als wenn kein Path zum ProE "bin" - Verzeichniss existiert.

Bei Win95/98 stellst Du das in der Autoexec.bat ein. Bei NT geht's unter

Systemsteuerung - System - Umgebung.

Bei Win2000: keine Ahnung.

Gruß

Michael

By Manfred

16. Juni 2001, 17:40

Hallo,

ich verstehe nicht, woran das liegen kann, denn bisher kenne ich keine Installation, die einfacher ist als für Win2000.

Ruf einfach nochmal unter <Inst-verzeichnis>/bin den Befehl ptcsetup.bat auf (Doppelklick im Explorer). Nach der Festlegung des Startbefehls kommt noch eine Abfrage, ob für alle Benutzer der Systempfad installiert werden soll, gib dort ja ein und stelle das Startverzeichnis auf einen allgemeinen Pfad. Dann sollte es eigentlich funktionieren.

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 16. Juni 2001 editiert.]

By Rabby

17. Juni 2001, 13:38

Hallo

Habe versucht ptcsetup.bat im bin Verzeichnis zu starten, und habe sie selbe Fehlermeldung erhalten. (Fenster öffnet sich und schließt sich gleich wieder und das war es).

Als ich in der Eingabeaufforderung ptcsetup.bat gestartet habe erhielt ich die Meldung (ERROR Installation not supported on this System.)

Aber bei der Installation habe ich i486\_nt ausgewählt (einzige Möglichkeit nach i486\_win95).

Was mach ich nur falsch.

Mit freundlichen Grüßen  
Rabby

By cwillmann

17. Juni 2001, 20:58

Hallo Rabby,

1) Die Student Edition kenne ich nicht, wenn ich jedoch die "normale" 2000i<sup>2</sup> unter Win2000 installiere, wählt das PTC.Setup von sich aus i486\_nt (und, falls die Systemvariable LANG auf GERMAN gesetzt wurde, neben der englischen auch die deutsche Sprache). Die Installation verläuft dann bei mir problemlos.

2) Ich habe in meinen Systemvariablen die Variablen

PATH c:\ptc\proe2000i2\bin;

PRO\_DIRECTORY C:\ptc\proe2000i2;

gesetzt (anzupassen auf Dein proe2000i2-Verzeichnis). Bei Win2000 zu setzen unter Systemsteuerung - System - Erweitert - Umgebungsvariablen

3) Versuche mal bei PTC zu erfragen, ob die Student Edition i<sup>2</sup> für Windows2000 überhaupt "gedacht" ist.

Gruese,

C.Willmann

-----

Inoffizielle Pro/E-Hilfeseite <http://proe.cad.de>



# Konstruktion nur beim Drehen des Bauteils Sichtbar!?!?? / Pro ENGINEER

By Haluk.Y

12. Juni 2001, 20:12

Hallo,

ich habe da ein kleines Problem mit der Version 2000i. Nach ca 5 Minütigem Arbeiten mit der Software, kann ich das gerade aktive Bauteil nur noch sehen wenn ich es drehe. Achsen usw sind Sichtbar nur die Kontur nicht. Das Bauteil ist schon noch dar nur nicht Sichtbar. Das ist doch nicht Normal, irgendwann funktioniert es wieder und auch wieder nicht. Was kann ich tun?????? (verwendeter Rechner :550MHz; 128MB RAM; 32MB Elsa Erazor III Lt. Grafikkarte)

Ist dieser Fehler bekannt???

Dank im voraus für Antworten  
Haluk.Y

By eic

13. Juni 2001, 08:48

Hallo,

aus Deiner Beschreibung springt mir sofort die Grafikkarte entgegen. Dieses Teil ist eher nicht für die Arbeit mit Pro/E zu empfehlen (jaja, schon klar, man kauft nicht so schnell etwas höherwertiges aus der Westentasche).

Als ersten Ansatz versuch' mal die config.pro Option "graphics" NICHT auf "opengl" sondern auf "win32\_gdi" zu stellen (bei einem Windowsrechner). Das sieht zwar nicht so schön aus, aber wenn es funktioniert...

mfg  
EiC

By Haluk.Y

13. Juni 2001, 11:44

Danke für die schnelle Antwort eic.

Werde es ausprobieren.

Haluk.Y

By Haluk.Y

13. Juni 2001, 11:50

Noch eine Dumme frage wo kann ich das was du beschrieben hast denn umstellen??

Haluk.y

By eic

13. Juni 2001, 13:27

---

Zitat:Original erstellt von Haluk.Y:  
Noch eine Dumme frage wo kann ich das was du beschrieben hast denn umstellen??

Haluk.y

in deinem config.pro -File die zeile:  
graphics win32\_gdi  
einfügen.

mfg  
EiC

PS: config.pro, schon bekannt oder?

By Armin

13. Juni 2001, 13:40

---

Für 2000i:  
Im pro/E Installationspfad gibt es einen Ordner: TEXT  
in diesem Orner gibt es vielleicht eine Textdatei namens: CONFIG.PRO  
in dieser Datei kann man Optionen bestimmte Werte zuweisen.

in Deinem Fall:  
graphics win32\_gdi

Für 2000i2:  
unter dem Menü: Dienstprogramme / Voreinstellungen den entsprechneden Wert  
setzen und (!) für die nächste Sitzung am besten im oben angegebenen Verzeichnis  
speichern

Gruß - Armin

By Haluk.Y

13. Juni 2001, 22:02

---

Danke Armin, werde ich gleich mal ausprobieren.

bis nächsten Dienstag in der Vorlesung.  
Schönen Feiertag.

Gruß Haluk.y

By Haluk.Y

13. Juni 2001, 22:04

---

Danke natürlich auch an eic!!!!

**By candrian**

14. Juni 2001, 21:46

---

Noch zwei Tipps: (wir hatten das Problem auch)

1. neueste 2000i insztallieren, es ist ein Problem von Pro/E
2. in Pro/E unter Dienstprogramme/Farben/System/Mischhintergrund die dynamische Aktualisierung ausschalten.

Dann sollte es auch mit OPENGL gehen.

candrian

**By Haluk.Y**

15. Juni 2001, 16:42

---

Danke candrian,

es funktioniert.

Gruß Haluk.y

(c) 2002 www.CAD.de

# Bis Fläche / Pro ENGINEER

By dennis1978

15. Juni 2001, 14:11

---

Hallo Zusammen.

Ich hab mal wieder so eine Anfängerfrage.

Ich möchte einen Körper bis zu zwei Flächen ausdehnen (da diese in einem Winkel zueinander stehen).

Ich kenne ja nun schon den Befehl bis Fläche, aber dummerweise brauche ich zwei Begrenzungen, da mein auszudehnender Körper sonst durch die Zweite durch geht.

Kann mir jemand sagen wie ich das realisieren kann?

By Armin

15. Juni 2001, 14:16

---

probier mal "BIS NÄCHSTE"  
Gruß - Armin

By dennis1978

15. Juni 2001, 14:20

---

Danke

Darauf hätte ich auch alleine kommen müssen

Ciao Dennis

(c) 2002 www.CAD.de

# pro/program / Pro ENGINEER

By paul\_sch

14. Juni 2001, 15:17

hallo alle,  
kann mir jemand sagen was fuer "programmierbefehle" unter pro/prog zu verfuegung stehen? ausser if-endif und add-endadd. das ist ja so eine schoene sache! endlich kommt leben in die parts!  
ach ja, noch eine frage, warum kann ich kein koerper an einer buzugskurve die ueber eine formel (sinus, spirale...) erzeugt wurde endlagziehen?  
ok noch eine kleine: gibt es eine moeglichkeit, definierte variablen (aus dem beziehungsmenue) beim oeffnen des parts abfragen zu lassen, oder geht das nur ueber regenerieren->eingeben?  
gruss an alle!  
Paul

By K.Richter

14. Juni 2001, 16:00

Pro/Programm:

1.Frage:

du kannst Werte/Parameter über Input an Teile weitergeben

2.Frage:

Ok stell Dir vor du rutschst an einem freien 3D-Seil herunter. Ein Arm am Seil. Du kommst unkontrolliert ins Schlingern, du brauchst eine zweite Orientierung! Also: VarSchnittZieh->Normalrichtung schon gehts, hält auch Entformwinkel zu einer Ebene ein, sehr nützlich bei Flächen! Einfach Kurve auswählen, Ebene wählen zweite Leitkurve ignorieren->fertig

3.Frage:

Geht auch über Input, ist aber schon lange her

By paul\_sch

14. Juni 2001, 23:08

danke fuer die antwort, das mit dem ziehen muss ich mal ausprobieren. was die befehle angeht, so was wie schleifen (do, until, while, usw...) gibt es nicht?  
was ich im input-bereich eintrage (z.b. variable NUMBER, "wert:") kann ich aber nur ueber regenerieren->eingeben abfragen, oder? ich moechte gern mein part oeffnen und sofort diese abfrage haben (windungen n einer feder, erstellen eines ke's mit YES/NO usw...). gibt es da eine moeglichkeit? teilefamilien zu erstellen ist in manchen faellen zu aufwendig.  
danke!  
Paul

By K.Richter

15. Juni 2001, 09:44

Es gibt das Programm Automation Gateway von Rand, in Berlin auf der PTC-EUC gesehen, wo du z.B in einer HTML Maske diese Daten eintragen und von dort das ProE Teil aufrufen kannst, was in der Funktionalität deutlich über Pro/Programm hinausgeht aber durch Visual Basic nicht das Expertenwissen von Toolkit benötigt. Sehr easy, sehr komfortabel aber auch glaube ich 2500 DM teuer.



# Pro Mech., behavioral m.und mechanism dsg.. / Pro ENGINEER

By TOMCAD

11. Juni 2001, 18:06

---

Hallo,ich,Fernstudent suche dringend Skripten oder sonstige Manuals zu Pro/Mech Motion.Bitte helft mir bin schon ganz verzweifelt :-).Auch infos zum behavioral modeler und zum mechanism design würden mich freuen.

By candrian

11. Juni 2001, 21:46

---

Hallo TOMCAD,  
da bist Du genau richtig. Schick mir eine Mail mit Telefonnummer, dann rufen wir uns zusammen. Ich denke, ich finde etwas.

candrian

By Armin

11. Juni 2001, 22:00

---

Da hätte ich auch intensivers Interesse...

Außer meinem selbsangeeigneten Wissen habe ich nur ein älteres Hands-On Script von PTC...

Aber Antriebe richtig konfigurieren, Kurvenscheiben geschickt definieren, und die Kraft- und Momentenverläufe eines Mechanismus (präsentierbar) drucken, das wär schon was.

Gruß - Armin

By fernstudent

11. Juni 2001, 22:32

---

Dem möchte ich mich ebenfalls anschließen, da ich ebenfalls im Fernstudium Angewandte Mechanik studiere und somit mit den gleichen Problemen kämpfe.

Gruß  
Fernstudent

By matzomat

15. Juni 2001, 08:34

---

Tja,  
wo schon so viele schreien, reihe ich mich auch noch ein.  
-> her mit dem Zeug!

Gruß matzomat

# Änderungsmanagement im 3D / Pro ENGINEER

By Studnitzky

07. Juni 2001, 17:40

Hallo zusammen,

weiss jemand einen Weg, wie man im 3D auf elegante Weise Änderungen kenntlich machen kann? Schön wäre es z. B., wenn ich dem Pro/E beibringen könnte, dass es für künftig zu erstellende oder zu modifizierende KEs eine andere Farbe verwendet, so dass ich beim Öffnen der Dateien gleich durch die Farbkennung sehe, wo sich etwas geändert hat. Ich möchte halt vermeiden, dass ich nach Abschluss von Änderungen tief in mich gehen muss, um mich daran zu erinnern, was ich alles getan habe. Wenn so was nur ein Wunschtraum ist, kleine Spontanumfrage: Wie handhabt ihr den Änderungsdienst?

Gruß

Michael

P.S.

Wir arbeiten mit der 2000i2

By guschl

08. Juni 2001, 08:33

Hallo Studnitzky,  
wir lösen das Problem über eine Änderungsmitteilung. In dieser wird beschrieben warum, wieso, weshalb, wann, wo, usw. sich etwas geändert hat.

Guschlgruß

By matzomat

08. Juni 2001, 09:23

Hallo Studnitzky,  
wir handhaben es ähnlich, wie guschl, auch über Änderungsmitteilungen. Ferner verwenden wir noch eine von Pro/E unabhängige Indizierung, so daß man alle Änderungen Schritt für Schritt nachvollziehen und gegebenenfalls zu anderen Ständen zurückkehren kann.

matzomat



By Christian Plaga

08. Juni 2001, 09:44

---

Hallo zusammen,

es gibt natürlich auch immernoch die Möglichkeit geänderte oder zu ändernde KEs mit einer besonderen Farbe zu versehen. (z.B. rot für schon geänderte, und gelb für zu ändernde).

So brauche ich meinem Konstrukteur erst gar nicht kompliziert erklären, welche der 35 Rippen mir nicht passt, sondern er erkennt es über die farbe. dazu eine kurze Mitteilung per Email: Rippe (gelb) bitte auf 3mm Wandstärke und R=0,5mm ändern.

Have Fun!

C.P.

By Studnitzky

08. Juni 2001, 09:53

---

Hallo zusammen,

wenn ich das richtig sehe, dann macht das wohl jeder im Nachhinein. Schade, denn wenn man hier etwas vergisst, dann hat man halt verloren.

Matzomat, was genau meinst du mit der von Pro/E unabhängigen Indizierung? Normale Änderungsindizes, wie man sie quasi standardmäßig z. B. bei VW findet?

Gruß

Michael

By matzomat

12. Juni 2001, 14:20

---

Hallo Studnitzky,  
ich weiß zwar nicht, wie das bei VW gehandhabt wird, ich denke aber das es dort auch so läuft. Bei Änderungen wird der Index im Materialstamm hochgesetzt und mit einer Änderungsnummer verknüpft, über die dann alle Änderungen textlich aufgerufen werden können. Da wir bis dato noch kein Zeichnungsverwaltungssystem haben, behelfen wir uns mit dem Umbenennen der Zeichnungen ( \_1 usw.). Ist zwar recht zeitaufwendig, aber aus unserer Sicht die einzige sichere Methode.

gruß matzomat

By snessler

12. Juni 2001, 18:45

---

Hallo Studnitzky,

3D Notizen können auch hervorragend für einfache Änderungsinformationen verwendet werden. Diese sind sofort nach dem Modellaufruf sichtbar und können auch in der Zeichnung dargestellt werden. Die Positionierung der Hinweislinie auf eine KE-Fläche oder Kante hilft ungemein, den Ort exakt zu zeigen.

mfg  
snessler

By der berater

14. Juni 2001, 21:22

ich hätte da noch zwei vorschläge:

1) gehe auf datei->neu->Markierung.

[http://dutoc87.io.tudelft.nl/pro18\\_help/html/usascii/proe/drawings/14\\_marku.htm#1004050](http://dutoc87.io.tudelft.nl/pro18_help/html/usascii/proe/drawings/14_marku.htm#1004050)

2) gehe auf Dienstprogramme->Teil vergleichen.

[http://dutoc87.io.tudelft.nl/pro\\_help/html/usascii/domains/core/h\\_cr\\_util\\_comp\\_part\\_pr.htm](http://dutoc87.io.tudelft.nl/pro_help/html/usascii/domains/core/h_cr_util_comp_part_pr.htm)

eigentlich sprechen die funktionen für sich selber. ansonsten klick mal auf die links und lese dir die online hilfe durch. wenn es noch fragen gibt, sach bescheid.

Zitat:Original erstellt von Studnitzky:

Hallo zusammen,

weiss jemand einen Weg, wie man im 3D auf elegante Weise Änderungen kenntlich machen kann? Schön wäre es z. B., wenn ich dem Pro/E beibringen könnte, dass es für künftig zu erstellende oder zu modifizierende KEs eine andere Farbe verwendet, so dass ich beim Öffnen der Dateien gleich durch die Farbkennung sehe, wo sich etwas geändert hat. Ich möchte halt vermeiden, dass ich nach Abschluss von Änderungen tief in mich gehen muss, um mich daran zu erinnern, was ich alles getan habe. Wenn so was nur ein Wunschtraum ist, kleine Spontanumfrage: Wie handhabt ihr den Änderungsdienst?

Gruß

Michael

P.S.

Wir arbeiten mit der 2000i2

(c) 2002 www.CAD.de

# Anfänger-Frage??!! / Pro ENGINEER

By deilov

13. Juni 2001, 22:19

Hallo Leute!

Ich habe 2 (fuer mich) schwierige Fragen:

1. Wie kann ich in der abgeleiteten 2D-Zeichnung, die Bemassung (Maßzahl) der vertikalen Masslinien ebenfalls vertikal erstellen??
2. Was muss ich tun, dasmit mir wirklich die Draufsicht unter der Vorderansicht und die linke Seitenansicht rechts neben der Vorderansicht projiziert werden. (bei mir genau verdreht)

Vielen Dank

mfG

deilov

By j.sailer

14. Juni 2001, 15:44

Hallo deilov,

Deine Probleme sind mit Einstellungen in Deiner Zeichnungseinstellung zu lösen. Leider bin ich nicht bei der Arbeit und kann Dir die genauen Parameternamen sagen. Wenn Du in der Zeichnung auf den Menüpunkt "Spezial" und dann "Zeichnungseinst" gehst, öffnen sich die Grundeinstellungen der Zeichnung. Dort gibt es einen Parameter wie dim\_text\_orientation o. s. ä. Der steht in der Grundeinstellung auf horizontal. Stelle in auf parallel. Dann wir die Maßzahl immer parallel zum Maßpfeil.

Das zweite Problem ist, dass Du wahrscheinlich amerikanische Einstellungen in der Zeichnung hast. Denn bei den Amerikanern ist das mit den Ansichten so, wie Du das Problem beschreibst. Ich würde alle Zeichnungseinstellung die den Wert ansi haben auf din oder iso stellen.

By deilov

14. Juni 2001, 16:23

Vielen Dank!!

Es hat funktioniert!!

mfG

deilov

**By Manfred**

14. Juni 2001, 17:23

---

Hallo,  
es sind nicht nur zwei Parameter, die ANSI von DIN/ISO unterscheidet. Eine einigermaßen akzeptable Voreinstellung findest du unter <Installationsverzeichnis>/text mit der Bezeichnung din.dtl. Um diese Zeichnungsvoreinstellungsdatei zu benutzen setzt Du in Deiner config.pro die Variable

drawing\_setup\_file über Browsen/Durchsuchen auf diese Datei

Damit kann man gut arbeiten

Wenn notwendig, lassen sich auch dort noch einige Anpassungen durchführen. Beschreibung in Online-Hilfe unter Pro/Detail / Voreinstellungen.

Mfg

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Fragen über Fragen / Pro ENGINEER

**By Tux**

13. Juni 2001, 22:41

---

hallo!!! weiß jemand ob es ProE für Linux schon gibt und wen ja, wo?

**By K.Richter**

14. Juni 2001, 13:41

---

Es gibt eine Testportierung von ProE die letztes Jahr auf den Linux Tagen und der Systems von Rand gezeigt wurde. Aussage von Dick Harrison auf der PTC-EUC in Berlin: Wir werden es portieren, wenn es unsere Kunden anfordern und deren Anteil ungefähr 5% der weltweiten Installationen erreicht und somit wirtschaftlich sinnvoll wird.

(c) 2002 www.CAD.de

# sheetmetal konvertierung / Pro ENGINEER

**By aschi**

12. Juni 2001, 16:25

Hallo

Kann mir jemand einen Typ geben, bezüglich Kantenbiegungen Kantentrennungen in Pro/Sheetmetal ?

Wie kann ich über die Konvertierung am angehängten part eine Blechtrennung machen (diagonal aufschneiden) , oder ist es gar nicht möglich (Pro/E 2000i) drei Biegungen, die in ein und die selbe Ecke verlaufen, zu trennen.

Danke für eure Hilfe

Gruss aschi

**By Kantioler Martin**

12. Juni 2001, 17:21

Hallo aschi

So sollte es Klappen

Grüße Martin

**By aschi**

14. Juni 2001, 08:00

Hallo Martin

Vielen Dank für deine Lösung. Meine Frage jedoch, ist es möglich über die Funktion Blechkonvertierung die von ProE vorgeschlagene Trennverbindung zu wählen, oder muss ich die Trennung über dieses (von dir vorgeschlagene)zweite Feature erstellen?

Oder hat da ptc noch Hausaufgaben?

Gruäss us Bärn -- Aschi

(c) 2002 www.CAD.de

# Mapkeys fuer drucken/plotten / Pro ENGINEER

By rufi

19. Januar 2001, 10:08

Hallo,

wir haben ein Problem mit Mapkeys fuer das Drucken/Plotten.

Wir setzen u.a. Compaq SP700-Maschinen mit WinNT4, Sp4, und Pro/E20 , Pro/E2000i2 ein.

Der Plotterbefehl muesste heissen:

windows\_print\_manager \\servername\druckername

Wird das ganze als mapkey aufgezeichnet, dann steht in der config.pro folgendes:

\\\\servername\\druckername

oder

\\\\\\\\\\\\\\\\servername\\\\\\\\druckername

Weiss jemand Abhilfe ?

By Lars\_Ziegler

13. Juni 2001, 14:44

Hallo Rufi,

ich weiss nicht, ob der call noch offen ist, aber antworte trotzdem mal.

Ich habe die Drucker als \*.pcf Dateien angelegt, welche man schließlich zum Drucken ohne Mapkey auch benötigt, und selektiere im Mapkey nur noch den Drucker.

Bsp. einer PCF:

```
plotter DESIGNJET755CM
button_name DIN-A0-Plotter (TB-OKO)
button_help DIN-A0 Plotter DESIGNJET755CM
plot_translate 0.000000 0.000000 default
plot_drawing_format YES default
plot_segmented NO default
plot_roll_media NO default
plot_handshake YES default
plot_label NO default
create_separate_files NO default
plot_with_panzoom NO default
rotate_plotting NO default
allow_file_naming YES
plot_name YES
interface_quality 3 default
```

plot\_destination printer default  
plotter\_command WINDOWS\_PRINT\_MANAGER\\\\ops1\op16  
pen\_table\_file K:\adm\config2000i\Plotter\pen\_table.pnt  
plot\_sheets current default  
paper\_outline NO default  
plot\_clip NO default  
plot\_area NO default

Lars

(c) 2002 www.CAD.de



# Wurzelziehen / Pro ENGINEER

By SONIC

13. Juni 2001, 13:09

Hallo Leute!

Wie gibt man im Beziehungseitor eine Beziehung mit einem Wurzelausdruck ein:  
also zB  $z = \text{wurzel}(x^2 + y^2)$

Außerdem: gibt es irgendwo eine Auflistung welche math. Funktionen sin, cos, atan,... überhaupt zur Verfügung stehen (u. vor allem wie man sie schreiben muß, in der engl. u. deutschen Version).

Danke  
sonic

By eic

13. Juni 2001, 13:40

Hallo SONIC,

Deine Formel  
 $z = \text{wurzel}(x^2 + y^2)$   
würde in einer Beziehung so aussehen:

$z = \text{sqrt}(x^2 + y^2)$

Ich kann aber jetzt nicht genau sagen, ob ProE alle mathematischen Regeln auch immer einhält, also besser mal ne Klammer mehr machen als zuwenig.

Weiter Infos zu mathematischen Funktionen im Index der Onlinehilfe unter:

Beziehungen ->

- verwendete Funktionen
- verwendete Operatoren

mfg  
EiC

# DWG-File / Pro ENGINEER

By Jürgen

11. Juni 2001, 16:02

Hallo Leute!!

Ich hab folgendes Problem: Ich möchte eine Pro/E-Zeichnung als DWG-File Exportieren und muss danach feststellen, dass Linien (Bögen, Spline) fehlen. Verwendet wird die Pro/E-Version 2000i2 Wo.9.

Ich kenn schon so ein Problem beim Export von DXF-Files.

Damals hat man dieses Problem mit einer Konfig Einstellung beheben können.

Frage: Gibt es so eine Konfig-Einstellung auch für DWG's???

Danke im Voraus

Jürgen

By GOTT

11. Juni 2001, 16:57

Hi!

Bist Du sicher, daß es kein Darstellungsfehler auf dem Bildschirm ist ? Ich hab's mal ausprobiert: klappt einwandfrei.

Aber warum muß es unbedingt DWG sein ? Warum kann man nicht als DXF oder IGES ausleiten ?! Da weiß man wenigstens was man hat ;-) )

By Jürgen

12. Juni 2001, 10:50

Nein, ist kein Darstellungsfehler. Wir haben das File im Autocad2000 und Autocad 14 geöffnet mit dem selben Ergebnis.

By OliverKlotz

13. Juni 2001, 12:33

Hallo Jürgen, hallo A.. äh Gott :-),

der DWG-export aus Pro/E geschieht via DXF. Man sieht's nur nicht weil Pro/E direkt ein DWG-File aus einem DXF-Export generiert.

Einstellungen zum Export findest du (Jürgen) in <Dienstprogramme> <Voreinstellungen>. Hier stellst Du die Sortierung auf "nach Kategorie" um. Unter "Data Exchange" musst Du jetzt mal alle Einstellungen durchbaggern. Es gibt da auch einige Einstellungen extra für den Datenaustausch mit Autocad.

Viel Glück,

Oliver

# Importdateien / Pro ENGINEER

By salomon

08. Juni 2001, 12:00

Hallo zusammen

bei den exportierten Dateien im IGES u. STEP-Format sind/werden Flächen (Hilfsflächen; Importflächen etc.) mit umgesetzt und der Zulieferer hat einen schönen Flächensalat auf dem Bildschirm. Wir haben anfang des Jahres auf 2000i2 (aktuell 200370) umgestellt. Vorher, mit PROE20, hatten wir bei den gleichen Teilen keinerlei Probleme. Was ist beim Umstellen passiert? Übrigens die Flächen liegen alle auf Folien die ausgeblendet sind und auch beim Export ausgeblendet sind! Wer kennt ebenfalls dieses Problem und kann mir hier weiterhelfen.

Danke und schönes Wochenende!

By camouflage

12. Juni 2001, 08:56

moin,

moeglicherweise hilft die config.pro-option:

INTF\_OUT\_BLANKED\_ENTITIES NO

man sollte darauf achten, dass diese option nicht mit:

INTF\_OUT\_BLANKED\_ENTITIES YES in der config.sup datei gesetzt wurde,

denn dan hilft eine definition in der config.pro nicht, da ja

die einstellungen der config.sup nicht ueberschrieben werden koennen.

gruss jan

Zitat:Original erstellt von salomon:

Hallo zusammen

bei den exportierten Dateien im IGES u. STEP-Format sind/werden Flächen (Hilfsflächen; Importflächen etc.) mit umgesetzt und der Zulieferer hat einen schönen Flächensalat auf dem Bildschirm. Wir haben anfang des Jahres auf 2000i2 (aktuell 200370) umgestellt. Vorher, mit PROE20, hatten wir bei den gleichen Teilen keinerlei Probleme. Was ist beim Umstellen passiert? Übrigens die Flächen liegen alle auf Folien die ausgeblendet sind und auch beim Export ausgeblendet sind! Wer kennt ebenfalls dieses Problem und kann mir hier weiterhelfen.

Danke und schönes Wochenende!

**By OliverKlotz**

12. Juni 2001, 12:15

Hallo Salomon,

ich denke ich habe da einen brauchbaren Hinweis.

PTC war so freundlich, etlich Default-Einstellungen in den Config.pro/-sup files zu veraendern (leider haben sie die bloede Glocke dabei vergessen)

Im Klartext heisst das: Nur eine config.pro, in der jeder Schalter explizit auf den gewollten Wert gesetzt wurde, verhindert zuverlaessig auch in Zukunft derartige Verhaltensweisen.

Der Hinweis von Camouflage zielt hier in die richtige Richtung:  
Der Wert fuer INTF\_OUT\_BLANKED\_ENTITIES muss jedoch auf NO stehen, damit dein Problem verschwindet. Ich vermute, dass das frueher die Default-Einstellung war und dies in 2000I2 auf YES geaendert wurde.

Viel Erfolg,

Oliver

**By salomon**

13. Juni 2001, 07:54

Danke

habe es gleich ausprobiert und es klappte! Wieso aber stellt PROE bei der alten Einstellung, Teil im IGS-Format exportiert und als neues Teil importiert, die ausgeblendeten Flächen nicht dar? Erst beim nochmaligen Export und wieder importieren sind diese Flächen sichtbar!  
Kann mir jemand den Hintergrund erklären?

Schönen Gruß

Salomon

**By camouflage**

13. Juni 2001, 08:47

ich weiss nicht ob es hilft, aber es gibt noch eine config.pro option  
INTF\_IN\_BLANKED\_ENTITIES YES bzw. INTF\_IN\_BLANKED\_ENTITIES NO  
wie bereits erwaeht, es ist wichtig, dass die optionen nicht in der  
config.sup definiert sind, da ansonsten aenderungen der config.pro zwecklos sind.

gruss jan

By OliverKlotz

13. Juni 2001, 12:15

Hallo Salomon,

Wenn INTF\_IN\_BLANKED\_ENTITIES im importierenden System auf NO gesetzt wird, werden alle Features, die im exportierenden System auf ausgeblendeten Folien lagen, nicht importiert.

Wenn INTF\_OUT\_BLANKED\_ENTITIES im exportierenden auf NO gesetzt wird, werden alle Features, die auf ausgeblendeten Folien liegen, nicht exportiert.

Wenn Import-Geometrie vorhanden aber nicht sichtbar ist dann liegt das daran, dass die Geometrie beim Import direkt auf einer ausgeblendeten Folie platziert wird (Warum auch immer).

Wenn nach erneutem Export und Import die Flächen-Geometrie sichtbar wird, dann haben eure Export-Einstellungen die Ursprungs-Einstellungen fuer den Folienstatus des Import-Files offensichtlich ueberschrieben.

Generell empfehle ich jedem, der hin und wieder Importe aus Fremdformaten durchfuehren muss, zunaechst ein neues Teil oder eine neue Baugruppe zu erzeugen (basierend auf dem Firmen-Start-Teil oder -Assembly) und dann das IGES- oder STEP-File in diese neue Datei zu importieren.

Diese Vorgehensweise hat mehrere Vorteile:

1. Die Genauigkeit der Basis-Datei hat erheblichen Einfluss auf die Qualitaet der entstehenden Geometrie. Oft hilft die Variation der Genauigkeit, um Lücken oder Trimming-Fehler von vornherein zu vermeiden.
2. Das importierte File entspricht dann dem Firmenstandard (Layer, Views, Accuracy, Parameter etc).
3. und so weiter.

Ich hoffe ich konnte deine Fragen klaeren und dir weiter helfen Salomon,

Gruss,

Oliver

By the way: Ich diskutiere unheimlich gerne mit anderen Leuten und helfe gerne wenn ich kann. Das gilt vor allem dann, wenn ich es nicht mit Pseudonymen zu tun habe.

(c) 2002 www.CAD.de

# Probleme mit Stückliste / Pro ENGINEER

By Lars\_Ziegler

13. Juni 2001, 09:43

Hallo Kollegen!

HILFE!!!

Ich versuche gerade eine benutzerdefinierte Stückliste zu erstellen (INFO ==> Stückliste), und hab dafür die aus der PTC-ADM editiert.  
Funktioniert eigentlich prima, nur die Spaltentrennlinie ( | ) der Überschriftenzeile (.titles) stimmt nicht mit der Spaltentrennlinie (.rows) überein!

Ausgabe habe ich als Datei angehängt.

Der Code dafür sieht so aus:

```
=====
.titles Pos;|;Anz;| ;Benennung; | ;Identnummer; | ;Artikel; | ;Ablage;
=====
.row %$index[3d];|;%$quantity[2d];|;%$name[-20.20s]; | ;%ident_nr[11.11s]; |
%artikel_nr[-11.11s]; | %ALTE_LEITZ_NR[-10.10s];
=====
```

ICH HOFFE, MIR KANN JEMAND HELFEN!

CU  
Lars

By Lars\_Ziegler

13. Juni 2001, 11:08

ZUM VERRÜCKT WERDEN!!!

Ich habe das Problem gelöst!  
4 Stunden hab ich an dem Ding rumgetan!  
Es fehlt der Strichpunkt vor  
%artikel\_nr[-11.11s]; | %ALTE\_LEITZ\_NR[-10.10s];

Also so  
;%artikel\_nr[-11.11s]; | ;%ALTE\_LEITZ\_NR[-10.10s];

Naja, kann passieren!  
Das Leben ist kein Picknick!

# UDF / Pro ENGINEER

By PE

12. Juni 2001, 16:32

Hi Leute. ich muss euch schon wieder nerven!

Wenn ich UDF definiere, verstehe ich nicht was es mit "Abfrage der Fläche in Referenzfarbe eingeben" auf sich hat. Ich habe einen Bolzen definieren wollen und mir wurde 3 mal die selbe Frage gestellt!? Für was ist diese Referenzfarbe und welche Farben sind am besten dazu geeignet?

Weiters verstehe ich den Zusammenhang mit der Familientabelle nicht, sie muss zwar nicht definiert werden, aber für was ist diese da und was kann ich damit bewirken, wenn ich sie definiere?

Bin noch immer nicht fertig mit nerven, Sorry, für was ist Pro/Programm im Zusammenhang mit UDF?

Bedanke mit schon im voraus, mfg  
PE

By snessler

12. Juni 2001, 19:04

Hallo PE,

Ein UDF besteht immer aus fortlaufenden KE's. Alle Referenzen, die Du benötigt hast, um diese KE's zu erstellen (z.B. Zeichenfläche, Orientierung, benutzte Kanten ...) müssen in einem späteren Zielmodell angewählt werden. Für "Abfrage der Fläche..." kannst Du einen Hilfetext eingeben, der Dir später beim Einbau hilft. Bleiben wir beim Bolzen-KE. Dies ist kein separates Teil sondern ein KE, das Du in einem neuen Teil verwenden kannst. Existieren nun z.B. exakte vordefinierte Werte (Durchmesser, Länge), so bietet sich eine Familientabelle für das UDF an. Kommst in der Praxis jede Kombination vor, so sollten die Parameter variabel beim UDF-Einbau eingegeben werden. Pro/Programm ist "nur" eine weitere Automatisierungsmöglichkeit.

Ein gutes UDF-Beispiel sind Sacklochbohrungen mit Gewinde. Bei der Erzeugung achtet man darauf, daß z.B. nur die Eindringfläche und die Achse als Referenzen benutzt werden. In der Familientabelle hinterlegt man sich nun die jeweiligen Gewindegrößen(siehe Bsp.).

Je nach Pro/E Einsatzgebiet stellen UDF's eine sehr leistungsfähige Erweiterungs- und Rationalisierungsmöglichkeit dar. Durch die äußerst vielfältigen Möglichkeiten sind sie allerdings nicht ganz einfach -universell aufzubauen.

mfg  
snessler

By PE

13. Juni 2001, 09:35

---

Danke noch einmal, aber wie funktioniert die Familientabelle???

Ich habe mich ca. 1 Stunde damit geärgert und es funktioniert noch immer nicht, Shit happens! Ich bräuchte bitte die genaue Beschreibung der Vorgangsweise bei Familientabellen, wenn das nicht zuviel verlangt ist.

Gruß  
PE

(c) 2002 www.CAD.de



# Gravieren / Pro ENGINEER

By D@H@

13. Juni 2001, 05:59

Hallo,

ich möchte auch eine Fläche einen Text eingravieren bzw. Projizieren lassen. Doch ich kann nicht einen erzeugten Text auswählen um ihn in die Skizze über Import zu einfügen. Kann mir einer sagen wie ich das am besten machen soll weil ich will nicht jeden Buchstaben erst selber Zeichnen, oder vielleicht gibt es vielleicht fertige Buchstaben irgend wo als Skizze gezeichnet????

Danke im voraus

By salomon

13. Juni 2001, 07:47

Hallo D@H@

es gibt mehrere Möglichkeiten!

1. über Erzeugen-Kosmetik-Gravieren/Skizze die Fläche od. Bezüge setzen und mit Skizze-Text den gewünschten Text platzieren

2. Text als Kurven:

Bezug-Kurve-Projeziert-Skizze dann Skizze-Text weiter.

Diese Möglichkeiten sind nur Hinweiße! Einfach mal ausprobieren.

MfG

Salomon

By K.Richter

13. Juni 2001, 09:24

Text als Kurve erzeugen, bei Konstruktion Verformung->Versatz->Skizze nutze Kante verwenden Geht auch bei LOGOS) ist eine Möglichkeit, wenn du Entformschräge brauchst kannst du Schraegversatz benutzen, bei ASX kannst du auch Fläche extrudieren (hier ist Text im Skizzenmodus freigeschaltet) und mit Offsetfläche verschmelzen und Materialschnitt mit Sammelfläche usw.....

Um 5.59 Uhr kann ich aber sowas auch nicht.....

# anfragerfrage zu sysvoraussetzungen / Pro ENGINEER

By NOOK

09. Juni 2001, 15:44

---

hallo! ich beabsichtige mir die proe2000i2 studentenversion zu kaufen!  
aber vorher hätte ich doch gerne gewusst, welche sysvoraussetzungen mindestens erfüllt werden müssen!  
also das heisst, welches betriebssystem, wieviel ram, wieviel speicherplatz, was für ein prozessor, welche grafikkarte, ...  
so, und jetzt sagt mir bitte nicht, dass ich auf die ptc seite soll! da war ich schon!  
irgendwie bin ich da aber nicht schlau draus geworden. in den anderen beiträgen stehen zwar auch ein paar tips zu den grafikkarten, aber ich hab ehrlich gesagt nicht das geld mir ne karte für 1500.- und mehr zu kaufen!  
also, was brauch ich mindestens, damit das programm einigermaßen läuft?  
dankeschön im voraus  
stefan

By Manfred

09. Juni 2001, 18:48

---

Hallo,  
du solltest nach Möglichkeit haben  
Win98 besser Win NT besser Win2000  
Hauptspeicher 128 MB besser 256  
OpenGL-fähige Grafikkarte mit 32 MB Grafikspeicher besser mehr  
Alles, was so heute an prozessoren am Markt ist, reicht aus  
Bei [www.ptc.com](http://www.ptc.com) stehen die Systemvoraussetzungen. Für die angegebenen Hardwarekomponenten ist ProE zertifiziert. Da kannst Du davon ausgehen, daß es damit funktioniert. Bei allen anderen mußt Du mit Problemen rechnen.  
Gruß  
Manfred

By Dackel

11. Juni 2001, 12:44

---

Hallo

ich habe die besten Erfahrungen unter WinNT 4.0 mit 512MB und 32 Grafikkarte gemacht. (Beachte aber nur zertifizierte Grafikkarte verwenden) Pro/E ist da eigen. Grundvoraussetzung für etwas angenehmeres Arbeiten 21".

Na denne viel Spaß und lasse Dir keine grauen Haare wachsen, es gibt viele Leidensgenossen.

By guschl

11. Juni 2001, 09:48

---

Hallo Nook,  
habe am Anfang mit einer Testversion unter Win98 gearbeitet (Heimbedarf), aber mit großen Problemen. Bin dann auf Win2000 umgestiegen. 700er Prozessor, 256er Arbeitsspeicher und 32er Grafikkarte. Dann hatte ich nur noch Probleme mit dem Programm selber. Ist aber glaube ich jedem so ergangen.

**By GOTT**

11. Juni 2001, 11:13

Hallo!

Ich verwende eine HP C3000 Visualize Workstation. 400 Mhz Prozessor. Stabil und keine Probleme.

**By j.sailer**

11. Juni 2001, 11:27

Hallo,

nach meine Erfahrungen ist Pro/E relativ genügsam an die Hardwareanforderungen. Ich habe auch schon Installationen gesehen auf normalen Rechnern, wie man sie heute von der Stange kaufen kann. Es läuft auch auf einem PIII mit 500 MHz, 128 MB RAM und einer 32MB Grafikkarte. Als Betriebssystem funktioniert es mit Windows 98, NT und 2000. Natürlich gilt, wie immer bei CAD, je mehr umso besser.

Mit freundlichen Grüßen

Sailer

**By Dackel**

11. Juni 2001, 22:41

Hallo J.Sailer

Du hast Recht, Pro/E läuft auch mit niedriger PC-Ausstattung

z.B. PII 550, 128 MB, 4MB-Grafikkarte und 15"

aber da kannst du zwischen jeder Aktion eine Rauchen oder Kaffee trinken gehen.

Wichtig ist nur das die Komponenten zertifiziert sind.

**By snessler**

12. Juni 2001, 18:38

Hallo Nook,

Hier noch einige Tipps. Eine Geforce MX Grafik ist OK. Du solltest aber auch auf die Auflösung und somit die Monitorgröße achten. Unter 1280x1024 machts keinen Spaß (>= 19" Monitor). Sehr nützlich ist eine 3-Tastenmaus sonst must Du in der config "2button\_mouse\_mmb\_support yes" einstellen und kannst dann mit der Shift-Taste und LMB (linker Mausbutton) den MMB emulieren (sehr gewöhnungsbedürftig). Aus Kompatibilitätsgründen würde ich einen Pentium Prozessor empfehlen(auch wenns auf anderen laufen sollte).

Je nach Aufgabenstellung sollten unter WIN98/256MB und einer vernünftigen Konfiguration (Windows-Auslagerungsdatei...)Baugruppen mit 100 Teilen(einfache) und mehr kein Problem darstellen.

mfg

snessler

# Mapkey - ra / Pro ENGINEER

By Gonzo-01

12. Juni 2001, 13:11

Hallo Leute,  
 seit der Umstellung von proe 2001 040 auf 2001 140 (win2000 + NT4) funktioniert insbesondere der Mapkey ra für Regenerieren automatische Auswahl nicht mehr. Erst, wenn man das Fenster aktiviert, funzt er. So etwas ist ärgerlich. Neu machen bringt auch nichts. Ist das nur bei mir so? (Nicht mit dem Ärger, sondern mit dem Mapkey!?) Gibt es eine einfache Lösung, oder soll ich lieber wieder "downdaten"?

Gruss

Gonzo-01

By spoc

12. Juni 2001, 14:55

Lieber Gonzo-01 !  
 Bei mir funzt das...  
 !regenerieren  
 mapkey ar @MAPKEY\_NAMEalles  
 regenerieren;@MAPKEY\_LABELregenerate;#REGENERATE;\n  
 mapkey(continued) #AUTOMATIC;#CURRENT VALS;

By Gonzo-01

12. Juni 2001, 17:56

Die 2001 140 läuft wirklich lausig mit win 2000 und NT4. Einige mapkeys funktionieren nicht und der Rechner hängt immer wieder mal. Kann ich nur von abraten. Auch mit Intralink gibt's Schwierigkeiten. Habe wieder "downgedated" auf 2001 040.  
 (Nur so, falls es jemanden interessiert)

Gruss

Gonzo-01

(c) 2002 www.CAD.de

# Übernahme von bestehender Kontur für neues Teil / Pro ENGINEER

By Haluk.Y

11. Juni 2001, 17:42

Ich bin gerade dabei eine Kontur von einem Teil die bereits besteht zu übernehmen und ein Neues teil zu bauen. "Gehäuseoberteil - Gehäuseunterteil" für Trackball. Wie kann ich das mit Pro-E 2000i realisieren?

Besten Dank.

By j.sailer

11. Juni 2001, 19:00

Hallo Haluk,

die Frage die sich stellt ist, ob Du die bestehende Kontur eines Konstruktionselements übernehmen möchtest oder auf einem vorhandenen Teil aufsetzen möchtest, das aus mehreren Konstruktionselementen besteht. Es gibt dafür nämlich eine ganze Menge verschiedener Möglichkeiten.

Du kannst z. B. die Skizze eines Konstruktionselementes abspeichern und für ein neues verwenden.

Du kannst in der Baugruppe die Kontur eines vorhandenen Teiles verwenden, um ein neues Teil zu erzeugen. Wenn Du z. B. das Teil in der Baugruppe erzeugst und mit Hilfe der Funktion Kante verwenden im Skizzierer arbeitest.

Wenn Du ein ganzes Teil kopieren möchtest und Änderungen vornehmen möchtest, dann kann man mit der Funktion speichern als arbeiten und ein Duplikat erstellen. Das funktioniert auch mit Baugruppen.

Vielleicht kannst Du genauer beschreiben, was Du machen möchtest.

Mit freundlichen Grüßen

Sailer

By Armin

11. Juni 2001, 21:53

Ich zeige Ihnen morgen Mittag in meiner Vorlesung, was möglich ist.  
Ich hoffe - sie kommen?

Gruß - Armin

**By Haluk.Y**

12. Juni 2001, 11:05

---

Danke für die guten Tip j.sailer.

Natürlich komme ich zur Vorlesung.  
Und bin gespannt auf die Lösung.(Armin)

Gruß Haluk.Y

[Diese Nachricht wurde von Haluk.Y am 12. Juni 2001 editiert.]

**By Haluk.Y**

12. Juni 2001, 11:19

---

ERWISCHT!!

Ich hoffe Sie habe nichts dagegen wenn man sich ein bischen Hilfe auf diesem Wege holt.(Armin)

Gruß Haluk.Y

(c) 2002 www.CAD.de

# Schriftgröße im Skizzierer / Pro ENGINEER

By edgar8

10. Juni 2001, 17:06

Hallo,

weiß vielleicht jemand ob es eine Möglichkeit gibt, im Skizzierer die Schriftgröße der Bemaßungen und Bedingungen einzustellen ?  
Ich hab ProE auf einem 17 Zoll Monitor mit 1024x768 laufen - leider ist da kaum was zu erkennen.  
(der Monitor ist nicht der beste).

Gruss

By candrian

10. Juni 2001, 17:19

Keine Chance, ausser Hardware aufrüsten.  
Alle Masse ausser in der Zeichnung sind nicht einstellbar.

candrian

By Dackel

11. Juni 2001, 12:33

Hallo Edgar,

jaja das ist so ein Problem. Es ist nichts außer bei den Drawings skalierbar. An dieses Problem hat PTC noch nie gedacht. Die Mitarbeiter bei PTC sitzen sicher hinter Beamern und haben dieses Problem nicht. Bei PTC findet man da auch kein offenes Ohr.

ALSO 21" ist unbedingtes muß.

By candrian

11. Juni 2001, 21:55

Noch besser:  
24"-Monitor und Auflösung auf 800x600 stellen.....

(c) 2002 www.CAD.de

# Startup Tools / Pro ENGINEER

By dukart

10. Juni 2001, 02:33

Hallo!!!

ich möchte bald eine ProE/Foundation-Lizenz erwerben und da gibts noch zusätzliches Startup Tools für 800 DM. Die Frage ist braucht man das überhaupt? Man kann doch das Ganze selbst Erzeugen oder nicht? Kann jemand was dazu sagen? Würde mich sehr freuen. Danke!

By Waubrie

10. Juni 2001, 17:52

Würde aufjedenfall diese STools kaufen da man sich hiermit eine menge Arbeit sparen kann da hier bereit ein grosser Teil an Normteilen erstellt ist was ja mit viel Arbeit verbunden ist. Diese 800DM lohnen sich allemal!

By zx81

11. Juni 2001, 08:22

hi dukart,

also ich würde an deiner stelle auf diese tools verzichten:

1. sind diese "tools" mit parametern ausgestattet? ...wär nicht schlecht hinsichtlich stüli-erstellung
2. sind da zeichnungsformate dabei? ....dann garantiert ohne logo, etc.
3. startteile /-asm ? ansichtsnamen?
4. ....

was ich damit sagen will:

ich kenne diese tools leider nur vom hören und kann mir nicht vorstellen, das man damit effektiv arbeiten kann.

mach dir die paar normteile, die du am anfang brauchst selber (und wenns nur zur übung ist)

wenn du weitere fragen hast einfach nur posten, hier wird dir geholfen \*fg\*

so long

ps: ...oder hol dir für die 800 DM professionelle hilfe ins haus, damit du selber auch die zusammenhänge (zumindest ein wenig) kennen lernst.

By Falko

11. Juni 2001, 08:32

Hi,

einem Anfänger würde ich die Startup-Tools von Rand empfehlen und ein Profi hat schon alles. Ich habe bei mir die Tools auf unsere Bedürfnisse angepasst und bin so sehr zufrieden.

Wer bei Rand Schulungen macht, der sollte sowieso die Startup-Tools einsetzen, da sonst die Oberfläche von der gelernten abweicht.

Außerdem gefällt mir die Organisation der config- und Programmdateien, den ich habe keine Probleme, ein Update von ProE zu installieren. Meine Einstellungen liegen alle in einem separaten Verzeichnis und sind schreibgeschützt.

Mit viel Know-How und viel Zeit kann man das aber auch alles selber machen .....



By GOTT

11. Juni 2001, 09:20

---

Hallo!

Grundsätzlich ist gegen die Startup Tools nichts einzuwenden. Die Frage ist nur, ob sie einem 800DM Wert sind. Man könnte sich ja auch aus dem Internet alles zusammenkopieren. Bekannte (und völlig legitime Adressen) gibts ja genug.

By K.Richter

11. Juni 2001, 13:27

---

Die Startuptools sind Klasse! Alles was zx81 nur vom hörensagen kennt ist drin. Und das eigene Firmenlogo in die Zeichnungsformate einbringen ist das kleinste Problem. Ich möchte mir keine DIN-gerechten Zeichnungsrahmen selber aufbauen, in dem sich das Schriftfeld mit den Modellparametern selbständig ausfüllt und auf Knopfdruck auch noch eine Stückliste im Excelformat erstellt wird, um nur ein paar Sachen zu nennen....

Außer du hast viel Zeit und knowhow das alles selber zu machen. Sie können ohnehin beliebig erweitert und angepasst werden.

By GOTT

11. Juni 2001, 14:03

---

Hallo!

Ich will ja keinem von Rand auf den Schlips treten, aber für ein kleines Unternehmen sind 800 Mücken doch auch Geld. Wenn man sich selbst 100DM/Stunde berechnen würde hätte man 8 Stunden Zeit um eine config.pro, config.win, Startteil, Startbaugruppe und Zeichnungsrahmen entweder zusammenzukopieren, oder selbst zu machen. Ich denke, das sollte reichen. Wer dafür länger braucht für den lohnt sich dann schon die Anschaffung.

By snessler

11. Juni 2001, 15:27

---

Hallo!

GOTT hat sicher diesen Namen, da er übernatürliche Fähigkeiten besitzt. Wer aus ca. 600 config Optionen und ca. 120 Zeichnungsoptionen die richtigen für sich auswählt, die mapkeys und Icons der config.win erstellt, Zeichnungsvorlagen und Zeichnungsrahmen mit automatischen Schriftfeldern kreiert, Stücklistenreports aufbaut sowie die zugehörigen Startobjekte (mit Parametern, Folien, Ansichten...) erzeugt und das alles ohne Vorkenntnisse in 8 Stunden - der muß Gott sein. Übrigens liegt der Schwerpunkt der StartUp Tools gar nicht in den Objekten (von denen es noch viel mehr gibt ...Symbole, UDF..) sondern in der zentralen Administrierbarkeit. Eine zentrale Bibliotheks- und Konfigurationsstruktur ermöglichen es dem kleinen Konstruktionsbüro sowie jedem Großunternehmen effektiv mit Pro/E zu arbeiten (sowie verschiedene Konfigurationsumgebungen schnell zu erzeugen). Basisarbeitsrichtlinien für Pro/E runden das Produkt ab.

mfg

Der Ersteller der StartUp Tools

By GOTT

11. Juni 2001, 17:31

---

Hallo!

Sorry, ich wollte die Startup Tools keineswegs verdammen. Das ist eine gute Arbeit und sehr auch nützlich. Bin auch bis jetzt prima damit parat gekommen. Alles was sich rechnet ist ja ok. Wie gesagt: Ich will hier keinem auf den Schlips treten.

Die Anmache: "...GOTT hat sicher diesen Namen, da er übernatürliche Fähigkeiten besitzt..." finde ich übrigens ziemlich daneben !

Wie wir uns doch erinnern ging es doch Anfangs nur um die Frage, ob man die Tools unbedingt braucht. Ich denke mal, daß die Frage für dukart so langsam beantwortet ist. Wir sollten nun einen Deckel drauf machen, oder ?

-----

und Tschüß

[Diese Nachricht wurde von GOTT am 11. Juni 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# PDF-Ausgabe / Pro ENGINEER

By guenter

11. Juni 2001, 14:05

---

Gibt es eine Möglichkeit, von einer PRO/E Zeichnung ein PDF-File zu erstellen?

By BHoeHN

11. Juni 2001, 14:09

---

Schau mal auf seite 3 im Forum.  
--> Zeichnung ins Word Dokument

Gruss

By zx81

11. Juni 2001, 14:20

---

hi guenter,

es gibt mehrere möglichkeiten, wir machen das folgendermassen:

1. drw als postscript drucken
2. ps-file mit "ps2pdf" (Ghostscript) konvertieren (gibts für unix und für nt)

so long

By cwillmann

11. Juni 2001, 15:22

---

Hallo,

der Link für das von zx81 angesprochene Tool ist  
<http://hammond.hypermart.net/resources/pdf.html>

Gruesse,  
C.Willmann

-----  
inoffizielle Pro/E Hilfeseite <http://proe.cad.de>

By snessler

11. Juni 2001, 15:49

Hallo guenter,

noch bequemer funktioniert es mit Ghostscript, wenn Du Dir eine \*.pcf Datei erstellst. Diese kann ungefähr so aussehen:

```
allow_file_naming YES
button_name .PDF
button_help Create PDF file.
create_separate_files NO default
interface_quality 3 default
pen_table_file p:\config\plot\la4_la4.pnt
plot_area NO default
plot_access create
plot_drawing_format YES default
plot_segmented NO default
plot_roll_media NO default
plot_handshake NO default
plot_label NO
plot_with_panzoom NO default
plot_name YES
plot_destination file_and_printer default
plot_sheets current default
plot_clip NO default
plotter POSTSCRIPT
plotter_command ps2pdf
rotate_plotting NO default
```

Das Plotterkommando ps2pdf ist eine Batchdatei, die sich in einem Verzeichnis befindet, das in die PATH Variable aufgenommen wurde. Die \*.pcf Datei speicherst Du in einem Verzeichnis, das in der config.pro definiert wurde.:

```
pro_plot_config_dir <LW:>\config\plot
```

Jetzt kann man in einem Schritt aus dem Zeichnungsmodus heraus PDF-Dateien erzeugen.

mfg  
snessler

# Mechatronik Student sucht Skript / Pro ENGINEER

By Haluk.Y

10. Juni 2001, 23:19

Hallo,

1. finde ich diese Seite sehr gut und beglückwünsche die Leute die, die Idee dazu gehabt haben.

2. Ich bin Mechatronik Student an der FH-Karlsruhe im 4 Semester. Ich suche dringend ein Pro ENGINEER Skript für die Version 2000i oder noch besser für die Version 2000i^2.

Würde mich sehr über Antworten sehr freuen.

Gruß haluk.y

By Falko

11. Juni 2001, 08:35

He?

was für ein Script, wozu ?

By cwillmann

11. Juni 2001, 09:19

Hallo,

Online-Skripte und Tutorials sowie weitere Hilfe-Links findest Du unter <http://proe.cad.de> im Abschnitt "Links"

Gruesse,  
C.Willmann

By cwillmann

11. Juni 2001, 09:20

Hallo,

Online-Skripte und Tutorials sowie weitere Hilfe-Links findest Du unter <http://proe.cad.de> im Abschnitt "Links"

Gruesse,  
C.Willmann

By Haluk.Y

11. Juni 2001, 12:12

Danke für die Schnelle und gute Antwort

Gruß Haluk.y

**By dukart**

11. Juni 2001, 12:22

---

Schau mal in [www.buch.de](http://www.buch.de) dort kanst du dir ein gutes Buch bestellen  
Pro/Engineer Version 2000i"

**By Haluk.Y**

11. Juni 2001, 13:00

---

ist sehr nett gemeint dukart, aber als Student der kein bafög bekommt und nebenher arbeiten muss, muss man prioritäten setzen auf Bücher, die man kaufen muss, und auf bücher, die man "das kaufen umgehen" kann. Trotzdem vielen Dank für deinen Tipp werde mal nachschauen, ob es etwas billiges gibt!

Gruß Haluk.y

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# umstieg pro/E 2000i auf 2000i<sup>2</sup> / Pro ENGINEER

By dennnis1978

11. Juni 2001, 11:42

---

Hallo Zusammen.

Ich hab mal wieder eine Frage an euch.

Ich arbeite seit kurzem mit pro/E 2000i<sup>2</sup> und würde gerne wissen, wie man einen Schnitt plazieren kann ohne den Absichtsmanager auszuschalten.

Ist das überhaupt möglich?

Gruß Dennis

By j.sailer

11. Juni 2001, 12:06

---

Hallo Dennis,

wie oft ist in der 2000i<sup>2</sup> alles anders wie in der 2000i. Ich nehme an, dass Du einen vorhandenen Schnitt (xxxx.sec.x) in einer Skizze plazieren möchtest. Das geht jetzt über den Befehl Menü "Datei" "Importieren" "An Datei anhaengen". Danach funktioniert es ähnlich wie in der Version 2000i.

Mit freundlichen Grüßen

Sailer

By dennnis1978

11. Juni 2001, 12:28

---

Danke für deinen Tipp.

Ciao.

# PCMCIA und Pro/E Lizenzen / Pro ENGINEER

By winni

08. Juni 2001, 09:01

---

Hallo zusammen,

hat jemand Erfahrung, mit mobilen Pro/E Lizenzen? Speziell meine ich, transportable (PCMCIA) Netzwerkkarten.

Danke

Winni

By eis

08. Juni 2001, 12:15

---

Winni,

das funktioniert perfekt. Im Büro kannst Du den Laptop als Lizenzserver verwenden und die starke Workstation nutzen. Unterwegs hast Du ProE-Light zur Verfügung. Nur gute Erfahrungen.

Bei der Installation ist lediglich darauf zu achten, daß der Laptop zuerst OHNE Dockingstation konfiguriert und erst dann die Netzwerkkarte in der DS aktiviert wird. Sonst liefert FlexLM jedesmal eine andere ( falsche ) HOST-ID.

Hannes

By candrian

09. Juni 2001, 12:10

---

Hallo winni,  
wir arbeiten sehr viel mit PCMCIA-Karten. Wir haben sogar für Workstations PCMCIA-Schächte eingebaut.  
Im Netzwerk arbeiten die Rechner am Lizenzserver mit der internen Netzwerkkarte, ausser Haus werden die PCMCIA in die Schächte der Notebooks oder Workstations gesteckt und arbeiten somit als "Lizenz-dongle".

Man muss nur die beiden Netzwerkkarten richtig konfigurieren.

candrian

By winni

09. Juni 2001, 16:31

---

Danke!

Das wollt ich wissen.

Tschau

Winni



# Pro/CASTING / Pro ENGINEER

By Dackel

09. Juni 2001, 01:29

---

Ich bin auf der Suche nach aussagenkräftigen Unterlagen zu Pro/CASTING.

Wo gibt es gescheite Schulungsskripte? Wer kann mir weiterhelfen?

Aber bitte nicht Verweis auf die Doku von PTC!!!

Gruß der Dackel

(c) 2002 www.CAD.de

# 3D-Datenaustausch mit Autocad (3D-DXF) / Pro ENGINEER

By anagl

31. Mai 2001, 14:19

---

Hallo allerseits,

Was sind die besten Möglichkeiten um 3D-Daten nach Autocad zu bringen ?  
(Erfahrungen und Einstellungen mit unterschiedlichen Versionen)  
Bitte evtl auf Lizenzprobleme eingehen ?

Dankeschön

By mariaca

31. Mai 2001, 14:53

---

Hallo, es gibt ein ACIS Export (und auch Import??) Modul für PRO/E!  
Das dürfte der Königsweg sein.  
Andere Möglichkeiten sind in den Foren oft besprochen worden.

TIP:  
Stöbern

Gruß

Harald

By j.sailer

31. Mai 2001, 14:55

---

Hallo,

in meiner Firma arbeiten wir hier mit AutoCAD2000 und Pro/E 2000i<sup>2</sup>.  
Deshalb kenne ich die Problematik sehr gut. Es gibt eigentlich nur eine gute  
Möglichkeit, das ist die Step-Schnittstelle für 3D-Daten. Bei Iges muß die Schnittstelle  
auf der AutoCAD Seite auf Pro/E abgestimmt werden, egal welche Version, sonst  
liest AutoCAD nur Schrott ein. Schreibt man in Pro/E Iges-Daten für AutoCAD raus  
muß man immer ein Flächen und Drahtmodell erzeugen. Die neue Einstellung  
Volumenmodell in Pro/E ab der Version 2000i<sup>2</sup> funktioniert mit AutoCAD gar nicht.

Mit freundlichen Grüßen

Sailer

**By candrian**

01. Juni 2001, 22:41

---

Hallo anagl,  
ab Version 2001 wird auch 3D-Wireframe DXF unterstützt.  
Auch ACIS-Export ist in 2001 neu.

candrian

**By K.Richter**

08. Juni 2001, 11:47

---

Findet man diese Optionen auch schon in der Preproduction?? Ich finde die Option in der Auswahlliste nämlich nicht!

(c) 2002 www.CAD.de

# Definition des Einheitssystems / Pro ENGINEER

By PE

07. Juni 2001, 09:40

Grüße,

PRO/E hat das Einheitssystem Inch lbm Second (PRO/E Stand) immer eingestellt, muß ich bei jeder neuen Konstruktion ein neues Einheitssystem erstellen (Einheiten: mm kg sec C) oder kann ich dieses Einheitssystem speichern und voreinstellen?

mfg

By Michael.Winhausen

07. Juni 2001, 09:59

Hallo,

am besten machst Du Dir ein Startpart, in dem alle Einstellungen und auch z.B. Ebenen, Achsen vorhanden sind.

Das speicherst Du dann in dem Verzeichniss, zu dem der config.pro Eintrag start\_model\_dir zeigt. Beim erstellen eines neuen Parts kannst Du dann darauf zugreifen.

Gruß

Michael

By PE

07. Juni 2001, 10:46

Dank dir Michael, werd ich versuchen!

By Christian Plaga

08. Juni 2001, 09:49

Man kann die Einheiten (mm kg s N) aber auch sofort in der config-pro voreinstellen.

Da ich gerade kein Pro/E vor mir habe, fällt mir der Config.pro-Befehl gerade nicht ein. Ich meine aber irgendetwas mit "unit" "length" "mass"... heisst das...

Vielleicht kennt jemand den ganuen Befehl!

have Fun!

c.p.

By erik\_b

08. Juni 2001, 10:16

---

Zitat:Original erstellt von Christian Plaga:

Man kann die Einheiten (mm kg s N) aber auch sofort in der config-pro voreinstellen.

Da ich gerade kein Pro/E vor mir habe, fällt mir der Config.pro-Befehl gerade nicht ein. Ich meine aber irgendetwas mit "unit" "length" "mass"... heisst das...

Vielleicht kennt jemand den ganuen Befehl!

have Fun!

c.p.

Für die Längenmaße: PRO\_UNIT\_LENGTH UNIT\_MM

Gruss Erik

By Nueckel

08. Juni 2001, 10:48

---

nach  $F=m \cdot a$  sind die Einheiten miteinander verknüpft.

Zwei Einheiten sind wählbar, die dritte ergibt sich.

Ich benutze kg und mm, die Einheit der Kraft ergibt sich damit zu  $\text{kg} \cdot \text{mm} / \text{sec}^2$ .

mfg

Reinhard Nückel

(c) 2002 www.CAD.de

# Biegetabelle / Pro ENGINEER

By Botto

08. Juni 2001, 09:29

---

Ich möchte in einer Biegetabelle für eine bestimmte Materialdicke mehrere Biegefaktoren angeben. Angezeigt bekomme ich aber immer nur einen Faktor. Gibt es eine Möglichkeit dieses Problem zu lösen?

By Michael.Winhausen

08. Juni 2001, 10:13

---

Hallo Botto,

was genau möchtest Du erreichen?

Wir hatten das Problem, bei gleicher Materialdicke aber unterschiedlichen Biegewinkeln die richtigen Längen zu erhalten.

Dies haben wir in einer Biegetabelle mit den Optionen TABLE und FORMULA gelöst.

Gruß

Michael

(c) 2002 www.CAD.de

# Rippen mustern / Pro ENGINEER

By dennnis1978

05. Juni 2001, 14:18

Hallo Zusammen.

Kann mir jemand sagen, wie man Rippen radial mustert?

Ich habe eine Rippe an einen Zylinder erzeugt und nun wollte ich diese radial mustern. Als Richtung stehen mir aber nur lineare Bemaßungen zur verfügung. Was muß ich machen um radial mustern zu können.

By Michael.Winhausen

05. Juni 2001, 14:38

Hallo dennnis,

Du mußt den Aufbau Deiner Rippe so ändern, daß Du eine radiale Bemaßung erhältst. Sonst geht's nicht.  
Versuch mal z.B. mit einer Ebene durch eine Achse.

Gruß

Michael

By dennnis1978

05. Juni 2001, 14:47

Vielen dank für den Tipp, aber ich habe bereits eine Ebene durch die Achse des Zylinders erzeugt. Auf dieser Ebene habe ich dann meine Rippe erzeugt. Der Winkel in dem ich die Ebene erzeugt habe, wird aber beim Mustern der Rippe nicht mit angezeigt.

Gibt vielleicht noch eine andere Möglichkeit, oder kann mir jemand sagen was ich falsch gemacht habe.

Gruß Dennis

By BHoehn

05. Juni 2001, 14:50

Hallo Dennis,

du musst die Ebene on the fly erzeugen um das benoetigte Winkelmaß am feature zu haben.

Gruss Brian

By Michael.Winhausen

05. Juni 2001, 14:56

---

... oder Du mußt die Ebene mit der Rippe zu einer Gruppe zusammenfassen.

... oder Du änderst Die Skizze so, daß es eine Radialbemaßung gibt.

Gruß

Michael

By dennnis1978

05. Juni 2001, 15:59

---

On the fly.

Darauf soll erstmal einer kommen.

Danke für eure Tipps.

Gruß Dennis

By Christian Plaga

06. Juni 2001, 09:52

---

Es geht auch ohne on the Fly:

Ebene erstellen, danach Rippe (beidseitig?) auf dieser Ebene erzeugen.

Nun die Ebene mustern.

Danach die Rippe Mustern und Ref-Muster auswählen. Damit mustert Pro/E die Rippe auf jede der gemusterten Ebenen!

By zx81

07. Juni 2001, 15:01

---

Hi ihr!

.... noch ein tipp für profis (oder die es werden wollen \*gg\*) :

- eine rippe (oder was auch immer) erzeugen, ausformschrägen drauf, radien,...
- die zugehörigen flächen kopieren
- flächenhaufen transformieren
- transformierte sammelfläche mustern
- körper erzeugen über refmuster
- fertig

so long



**By Michael.Winhausen**

07. Juni 2001, 15:09

---

Hi ZX81,

hatte mal einen Computer der so hieß, ist aber schon eine zeitlang her.

Deinen Tip für Profis finde ich sehr kompliziert und aufwendig. Welchen Vorteil siehst Du in dem Weg über Flächen?

Gruß

Michael

**By guschl**

07. Juni 2001, 15:43

---

Hallo,

erzeuge die Rippe in der Draufsicht mit Hilfe von Konstruktionslinien. Bemaße die Symetrische Konstruktionslinie über eine Winkelbemaßung. Diese kannst Du dann zum mustern verwenden.

Guschlgruß

**By K.Richter**

08. Juni 2001, 09:21

---

Der Vorteil über Fächen liegt darin, daß die Flächenkopie vor der Transformation jederzeit umdefiniert werden kann, d.h. es spielt keine Rolle ob Ausformschrägen oder andere Konstruktionselemente hinzugefügt werden oder die Skizze evtl. mit Radialmaß gelöscht wird oder neu aufgebaut wird.. Außerdem kann mann so alles stabil mustern, ohne daß ein Schnitt nach 180 Grad kippt oder dergleichen.

**By Michael.Winhausen**

08. Juni 2001, 09:50

---

Hört sich gut an, werde ich mal ausprobieren.  
Danke.

Gruß

Michael

(c) 2002 www.CAD.de

# Darstellung Photorender / Pro ENGINEER

By guschl

07. Juni 2001, 10:35

---

Hallo proeler,  
beim gerenderden bild wird mein teil zum raum nochmals verschoben. Es wird nicht  
so dargestellt, wie man es im raumkonfigurator einstellt. Ich hoffe Ihr könnt mir helfen.

Guschlgruß

By guschl

08. Juni 2001, 08:35

---

Nochmal Hallo,  
kennt sich denn in diesem Bereich keiner aus?

Guschlgruß

By K.Richter

08. Juni 2001, 09:12

---

Ja.

Die Raumverschiebung ist ein bekannter Bug, der erst mit 2001 behoben sein wird.  
Alternativ kannst du aber auch eine Fläche ums Modell mit Textur belegen, wenns  
z.B ein Firmenlogo sein soll, nur spiegelt sich diese nicht auf der Geometrie, da der  
ProE Photorender nur die Spiegelungen des Raumes auf dem Objekt emuliert,  
anders als der Raytracer aus CDRS oder der neue Photolux-Radiosity Renderer in  
CDRS, der ab der nächsten Version nach 2001 voraussichtlich in ProE kommen wird.

(c) 2002 www.CAD.de

# beziehungen / Pro ENGINEER

By thysson

07. Juni 2001, 15:44

ich möchte meinen winkel mit dem parameternamen d17 über eine beziehung steuern.

der wert für mein parameter sollte so assehen:  $\text{arc sin}(2.25/12)$

wie muss ich das als beziehung schreiben, damit pro e das kapiert?????

herzlichen dank für eure hilfe....

By j.sailer

07. Juni 2001, 15:50

Probier mal  $d17 = \text{asin}(2.25/12)$

By j.sailer

07. Juni 2001, 15:57

Fehlt noch die Umrechnung von Bogenmaß zum Winkel:

Also

$d17 = \text{asin}(2.25/12) * 180 / \pi$

By Manfred

07. Juni 2001, 17:19

Hallo,

in der Online-Dokumentation von ProE findet man unter Beziehungen alle in ProE vorhandenen Funktionen.

Gruß

Manfred

# Schweissmodul / Pro ENGINEER

**By Kantioler Martin**

07. Juni 2001, 12:52

---

Hallo zusammen !

Meine Frage: kann man mit dem Modul Pro/Welding nur innerhalb einer Baugruppe Teile verschweissen, oder kann man auch z.B. an einem Blechwinkel 2 Laschen miteinander verschweissen um die Steifigkeit zu erhöhen?

Ich bin für jeden Ratschlag dankbar.

Martin

**By guschl**

07. Juni 2001, 15:53

---

Hallo Martin,  
habe das gleiche Problem wie Du. Ich glaube aber, da wird uns der Schnabel sauber bleiben. Ich gehe diesem Problem schon längere Zeit nach, ohne Erfolg.

Guschlgruß

**By Manfred**

07. Juni 2001, 17:17

---

Hallo,  
nach ProE-Definition ist der Blechwinkel mit zwei angeschweißten Laschen eine Baugruppe, da er ja ursprünglich eigentlich aus drei Teilen besteht.  
Welding funktioniert deshalb nur in Baugruppen  
Gruß  
Manfred

# Torx-Schrauben auf Pro/ENGINEER / Pro ENGINEER

By Lars\_Ziegler

01. Juni 2001, 12:14

---

Hallo Kollegen!

Ich bin verzweifelt auf der Suche nach einem Pro/ENGINEER Modell von den dusseligen TORX-Schrauben.

Kann mir jemand weiterhelfen?

Danke!

Keep swinging!

Lars

---

By zoermer

07. Juni 2001, 16:58

Hallo Lars,

bin selbst auf der suche nach "Torx-Schrauben", allerdings bis jetzt noch nicht fündig geworden. Habe mehrere Anfragen laufen, sollte eine erfolgreich sein, lasse ich es dich wissen.

Gruß

Rolf

# Farbfestlegung / Pro ENGINEER

By schmusekatze

07. Juni 2001, 14:09

---

Ich bin auf der Suche nach einer Möglichkeit, Standardfarben festzulegen, also z.B. Schraffuren rot, Unsichtbare grau, Gewinde blau u.s.w.  
Wer kann mir da helfen??

By j.sailer

07. Juni 2001, 14:44

---

Hallo schmusekatze,

Deine Frage ist für mich nicht ganz eindeutig. Wo möchtest Du die Standardfarben verändern. Z. B. kann man ja über die Befehle "Dienstprogramme" "Farben" "System" die Farben am Bildschirm von Pro/E ändern. Da öffnet sich ein Fenster, in dem man alle Farben einstellen kann. Wenn Du eine Zeichnung aufrufst und einmal die verschiedenen Farben verstellst, siehst Du ja, welche Farbe wohin gehört.

Oder sollen die Farben nur für den Plot auf dem Drucker geändert werden. Hierzu kann man den 8 Stiften in der Plotkonfigurationsdatei andere Farben als am Bildschirm zuweisen, damit man einen farbigen Plot einer Zeichnung erhält.

Vielleicht kannst Du Deine Frage noch präzisieren, dass ich konkret antworten kann.

Gruß,

Sailer

By schmusekatze

07. Juni 2001, 15:26

---

Hallo,

ich denke dabei hauptsächlich an Zeichnungen am Bildschirm. Würde das ganze übersichtlicher machen, und man könnte es bei Bedarf auch farbig ausdrucken. An die Möglichkeit mit den Stiftfarben habe ich auch schon gedacht, aber dann ändert sich ja am Bildschirm nichts.

By j.sailer

07. Juni 2001, 15:45

Hallo,

die Bildschirmfarben kann man, wie gesagt mit dem Befehl "Dienstprogramme" "Farben" "System" ändern. Welche Farbe für welchen Linientyp zuständig ist, probiert man am besten aus, wenn man die einzelnen Farben ändert. Ganz wichtig ist es, daß man die Änderungen danach abspeichert. Die Farbdefinition wird in eine Datei mit der Endung .scl geschrieben. Der Name der Datei mus hinter dem Parameter "system\_colors\_file" in der config.pro eingetragen werden. Damit Pro/E bei jedem Neustart die geänderten Farben verwendet (Z. B. system\_colors\_file c:\rand2000i\config\systemfarben.scl).

Allerdings gibt es dabei ein paar Sachen zu beachten. So sind die Farben z. T. untereinander abhängig. Normalerweise haben die Bemassungslinien und die Schraffuren die gleiche Farbe. Bisher konnte mir keine Hotline sagen, wie man das ändern kann. Auch sind die Farben anderer Elemente miteinander verknüpft. So dass man unangenehme Überraschungen erleben kann. Wie immer gilt auch hier, probieren geht über studieren.

Ist ein Farbplotter oder Drucker angeschlossen und man trägt in die Plotterkonfiguration keine color-Befehle ein, dann plottet der Plotter so, wie es am Bildschirm aussieht.

Gruß,

Sailer

(c) 2002 www.CAD.de

# Problem beim Zeichnungsexport / Pro ENGINEER

By Christian Plaga

07. Juni 2001, 13:22

Hallo Zusammen.

Einige unserer Kunden wollen Zeichnungen als dwg-Dateien haben, weil sie AutoCAD (brrrrrrrrrrrr!!!!!!) haben.

wenn ich nun eine Zeichnung aus Pro/E (R20) als dwg exportiere, liegen alle Elemente (Linien, Bemassungen....) auf einem Layer und ich muß je nach Größe der zeichnung sehr mühsam in AutoCAD (brrrrrrr!!!) die Layer neu vergeben.

Kann Pro/E nicht sofort alles auf die richtigen Layer legen?

Wäre Euch sehr dankbar.

Have Fun!

By j.sailer

07. Juni 2001, 14:01

Hallo Christian,

nachfolgend der genaue Text der Pro/E Hilfe als Zitat. Allerdings von Pro/E 2000i2:

NTF\_OUT\_LAYER auf PART\_LAYER setzen

Mit INTF\_OUT\_LAYER PART\_LAYER exportieren Sie Daten aus Pro/ENGINEER-Zeichnungen in das Format DXF oder DWG; auf diese Weise können Sie die folgenden

Aufgaben ausführen:

- Vordefinierte Folien erzeugen
- Pro/ENGINEER-Liniestile zu AutoCAD-Liniestilen zuordnen
- 1:1-Maßstab für die exportierte Zeichnung festlegen, unabhängig vom ursprünglichen Maßstab
- Blöcke für die einzelnen Schraffuren und Tabellen in der Zeichnung beim Exportieren einfügen
- Textexport aktualisieren; Text wird nicht als Block exportiert, sondern als AutoCAD-Text.

Folienschema

Erzeugen Sie je ein Folienschema für die Teile, die nach DXF oder DWG exportiert werden sollen. Bei mehrfach auftretenden Teilen werden die zugehörigen Elemente auf

dieselbe Folie platziert.

Foliename bei DXF/DWG

Elemente (auf der Folie zu platzieren)

<Teilename>\_Dxf\_Axis

Alle Achsen

<Teilename>\_Dxf\_Continuous\_Line

Alle durchgehenden Linien

<Teilename>\_Dxf\_Hidden\_Line

Alle verdeckten Linien

<Teilename>\_Dxf\_Dimension

Alle Bemaßungen

<Teilename>\_Dxf\_Text



Gesamter Text  
<Teilename>\_Dxf\_Hatching  
Alle Schraffuren  
<Teilename>\_Dxf\_Table  
Alle Tabellen  
<Teilename>\_Dxf\_Balloon  
Alle Ballons  
<Teilename>\_Dxf\_Format  
Alle Formatelemente

Folien und Linienstile zuordnen

Mit der Datei dxf\_export.pro ordnen Sie die Folien zu, die aus Pro/ENGINEER nach DXF und DWG exportiert wurden. Für die Folienzuordnung gilt die folgende

Syntax:

Def\_layer <zuzuordnende Elemente> <Erweiterung>

Die Datei dxf\_export.pro enthält beispielsweise die Zeile Def\_layer Dxf\_Axis 5. Beim Export von Teil1 ergibt sich die Folie Teil1\_5. Diese Folie enthält alle

Achsen aus Teil1, die in der exportierten Zeichnung vorliegen.

Hinweis: Wenn ein Elementtyp im Teil nicht vorhanden ist, wird die entsprechende Folie nicht erzeugt.

Für die Zuordnung der Linienstile mit der Datei dxf\_export.pro gilt die folgende

Syntax:

map\_line\_style <Pro/E-Name> <AutoCAD-Name>

Beispiel: map\_line\_style CTRLFONT CENTER

Hinweis: DXF-Dateinamen können maximal 32 Zeichen aufweisen. Foliennamen mit mehr als 32 Zeichen werden daher gekürzt.

Maßstab von Ansichten

Beim Exportieren wird die gesamte Zeichnung auf den Hauptansichtsmaßstab 1:1 neu skaliert. Der Hauptansichtsmaßstab lautet beispielsweise 2:1. Die

Zeichnungsgröße

wird mit dem Faktor 0,5 skaliert, ebenso alle Ansichten mit Detailansichten. Der Detailansichtsmaßstab 4:1 wird somit durch den Maßstab 2:1 ersetzt.

Alle 2D-Elemente sowie das Zeichnungsformat werden mit dem Faktor 0,5 neu skaliert. Der Text in der Bemaßung oder den Notizen wird beispielsweise die Höhe 0,125

auf. Die neue Höhe beträgt somit 0,0625. Die Zeichnung in AutoCAD entspricht der Zeichnung in Pro/ENGINEER. Wenn Sie ein Element in einer der Standardansichten messen, stimmt das Meßergebnis mit der Bemaßung überein.

Text, Schraffuren und Tabellen

Text wird nicht als Block exportiert, sondern als AutoCAD-Text. Mehrzeiliger Text wird unverändert als mehrzeiliger Text nach AutoCAD exportiert.

Schraffuren werden in AutoCAD-Blöcke konvertiert. Die Schraffurgruppen werden jeweils in einen einzelnen Block umgewandelt und gemäß dem Folienschema platziert.

Die Tabellen werden jeweils in einen einzelnen AutoCAD-Block umgewandelt und gemäß dem Folienschema platziert.

Mit den o. g. Parametern müßten eigentlich alle Einstellungen die Du angesprochen hast machbar sein. Allerdings ist das wie gesagt aus der Version 2000i<sup>2</sup>. Bei der R20 war der Import und Export von dxf und dwg-Dateien lange nicht so komfortabel. Außerdem schreibt Pro/E da auch nur die 12 Version von AutoCAD. während 2000i<sup>2</sup> die neuesten Zeichnungen von AutoCAD schreiben und lesen kann. Du kannst es ja mal versuchen ob es in R20 auch funktioniert.

Mit freundlichen Grüßen

Sailer

**By Christian Plaga**

07. Juni 2001, 15:43

---

Hallo sailor!

Ich werde es mal versuchen. Mal sehen, wie schlau die R20 noch ist!

Denn:

In R20 war alles viel schöner und besser... \*g\*

Have Fun!

C.Plaga

(c) 2002 www.CAD.de

# Zusammenbauzeichnung / Pro ENGINEER

By Xeres

01. Juni 2001, 21:26

Hallo, melde mich früher als gedacht bei euch.

Neues Problem:

Ich möchte 4 Balken so zusammenbringen, daß sie ein 4-Gelenkgetriebe bilden. Aufgrund ihren unterschiedlichen Längen gestaltet sich der Zusammenbau schwieriger als gedacht.

Die ersten drei Teile kann man ohne Probleme zusammenbauen und mit Bolzen fixieren. Problematisch wird das 4. Bauteil. Um dieses einbauen zu können, müßte pro/E die anderen 3 Bauteile bewegen um das 4. einpassen zu können.(?!)

Es kann aber auch mal wieder sein das mir der nötige Durchblick fehlt.

Über Anregungen und Verbesserungen bin ich sehr dankbar.

Viele Grüße

Kai

By candrian

01. Juni 2001, 22:36

Hallo Kai,

nein, Dir fehlt nicht der Durchblick. Mit "normalem" Zusammenbau lassen sich in Pro/E keine Mechanismen oder Getriebe zusammensetzen.

Es gibt folgende Lösungen:

## 1. Baugruppe mit Einbauskelett

Du erstellst als erstes Bauteil in der Baugruppe ein Ersatzmodell aus Ebenen, Kurven, Achsen als Skelettbauteil oder normales Bauteil.

Das Viergelenk lässt sich darin am besten mit einer skizzierten Bezugskurve erstellen. Anschließend erstellst Du 4 Achsen durch die Gelenkpunkte senkrecht zur Skizzierebene.

Die andere Bauteile baust Du auf die Achsen dieses Skelettmodells ein.

## 2. Einbau mit MECHANISM

Mit der MDX-Lizenz kannst Du die Bauteile über echte Verbindungen, hier ein Pin-Joint, zusammensetzen. Geht supereinfach. Mit normalen Regenerieren erfolgt dann der Zusammenbau.

Das Getriebe kann dann bewegt und mit Antrieben (Position, Geschw., Beschl.) versehen werden.

Damit können echte Mechanismen erstellt werden.

candrian

**By Christian Plaga**

06. Juni 2001, 10:05

---

Um 4 Teile wie ein Viergelenk zusammen zu bauen, muß Pro/E die exakte Position der Teile kennen. Vielleicht kann man ja rechnerisch auf bestimmte Winkel kommen, die die Teile zueinander haben sollen?

Dann könntest du Dir Ebenen in den Teilen erzeugen, die du für den Zusammenbau und zur Positionierung nutzen kannst. Verwende auch mal Orientieren!!

Wenn nun die ersten drei Teile eine exakte Position zueinander haben, kannst du das dritte Teil einbauen.

Zweite Möglichkeit:

Ein fünftes Part erzeugen, in dem du die 4 Achsen konstruierst, auf denen die Bolzen (Gelenke) liegen sollen.

Dieses Part als erstes in die Baugruppe einbauen und dann nacheinander die anderen Teile einbauen und auf die Achsen des ersten Partes ausrichten.

Have fun!

**By Xeres**

07. Juni 2001, 12:39

---

Hallo Leute,

na das hab ich mir doch etwas einfacher vorgestellt.

Aber wenn nicht dann nicht.

Vielen Dank für eure Tips.

Gruß

Kai

**By zx81**

07. Juni 2001, 15:12

---

hi ihr,

...ich würde für dieses prob auch dem skelett-/referenzteil den vorzug geben (MDX-Lizenzen gibts ja nicht wie sand am meer \*LOL\*).

so long

PS: ausserdem hab ichs mit dem tollen MECHANISM-modul nicht geschafft einen Bolzen in einer zwangsführung zu bewegen (ziemlich kurvige angelegenheit)

# radiales Mustern von Kosmetik / Pro ENGINEER

By PE

06. Juni 2001, 14:15

Grüße!

Ich habe ein Problem beim radialen Mustern von einer Kosmetik (Gewinde). Die Bohrungen sind vorhanden und auch eine Kosmetik, doch ich kann die Kosmetik nicht Mustern!? Gibt es einen anderen Befehl als "Mustern"?  
mfg

By Michael.Winhausen

06. Juni 2001, 14:47

Hallo PE,

um ein Muster zu erzeugen kenne ich nur den Befehl Mustern.

Kannst Du Dein Problem näher beschreiben?

Wenn Du z.B. die Bohrungen radial gemustert hast, dann das kosmetische Gewinde an der Bohrung erzeugst und dann auch das Gewinde musterst, sollte alles funktionieren. ProE "merkt" sogar, dass die Bohrung gemustert ist und Du brauchst für das mustern des Gewindes keine weiteren Eingaben mehr machen.

Gruß

Michael

By j.sailer

06. Juni 2001, 14:50

Hallo PE,

man kann Konstruktionselemente auch mit dem Befehl Kopieren und Bewegen vervielfachen. Beim Kopieren kann man sagen, ob die kopierten Elemente vom Originalteil abhängig sind. Eigentlich ist man mit Mustern aber immer besser bedient.

Kann es sein, dass die Kosmetik(Gewinde) nicht auf das erste Musterelement, sprich die erste Bohrung referenziert. Denn normalerweise erstellt Pro/E automatisch ein Referenzmuster, sobald man auf ein Gewinde den Befehl mustern anwendet. Ab 2000i<sup>2</sup> kann man das Gewinde auch gleich mit der Bohrung erzeugen. Es ist dann die Konstruktion eines Kosmetik (Gewindes) nicht mehr notwendig.

Mit freundlichen Grüßen

Sailer

**By PE**

06. Juni 2001, 17:33

---

Danke ihr beide!

Falls ihr mein Mail nicht bekommen habt, tut es mir leid.

FRAGE: Wie kann man im 2000i2, wie j.sailer erwähnt, ein Gewinde gleich mit einer Bohrung erzeugen?

**By Michael.Winhausen**

07. Juni 2001, 07:57

---

Guten Morgen,

Du kannst eine Bohrung mit Gewinde erzeugen, indem Du folgendes machst:

KonstrElement - erzeugen - Bohrung

Dann erscheint ein Fenster und hier ist "gerade Bohrung" markiert. Hier "Standardbohrung" und "Gewindebohrung" markieren, dann geht's.

Gruß

Michael

**By PE**

07. Juni 2001, 09:29

---

Funktioniert super, danke noch einmal!

(c) 2002 www.CAD.de

# Zöllige Gewinde / Pro ENGINEER

By Effi100

02. Juni 2001, 12:48

Wir haben ein UDF mit Rohrgewinden erstellt zb. G 1/4 ". Beim Einsetzen zeigt Pro-E metrische bemassung an und nicht Zoll was mache ich falsch !!!

By rothmann

03. Juni 2001, 09:01

Ich glaube nichts.

In der Zeichnung mache ich eine Notiz z.B. G1/4", da die Bemaßung Durchmesser 13,16 anzeigt.

By Michael.Winhausen

05. Juni 2001, 09:29

Hallo Effi,

Du hast die Einheiten in ProE auf mm stehen, also wird in den Zeichnungen auch in mm bemaßt.

Neben dem erzeugen einer Notiz für G1/4", sehe ich noch 2 weitere Möglichkeiten:

1) Du könntest Duale Bemaßungen verwenden, und die sekundäre Bemaßung auf inch umstellen.

2) Du kannst den Bemaßungstext überschreiben. Das geht, indem Du anstelle von @D @OG1/4" schreibst. Und schon erscheint G1/4" als Bemaßung. Das funzt aber nur bei in der Zeichnung erzeugten Bemaßungen, nicht bei denen, die über "Zeigen", dargestellt werden.

Gruß

Michael

By matzomat

07. Juni 2001, 08:48

Hi Effi,

du kannst auch als Präfix den zölligen Wert einsetzen und die metrische Bemaßung in Klammern dahinter.

Gruß matzomat

# pro/Mold Desig -Silhouette / Pro ENGINEER

By tom

03. Juni 2001, 12:52

---

Hi Pro/Eler,  
Kann mir jemand erklären,was es für Gründe gibt,daß eine Silhouettenkurve,die in einer Spritzgußbaugruppe erstellt worden ist,nicht geschlossen ist?  
Es fehlen sogar ziemlich große Bereiche von der Artikelaußenkontur,obwohl es nach Schrägenprüfung eigentlich keine Hinterschnitte aufweist.  
Spaltenverschluß ist auch definiert-aber wie gesagt sind die Spalten ca 20mm groß-kann also damit nichts zu tun haben.  
Bin ja mal gespannt,  
Tom

By rothmann

06. Juni 2001, 07:18

---

Hallo tom,  
  
Ferndiagnose ist immer schwer. Habe mal ein Test-Teil im Teilemoduns erzeugt (Applicationen->Spritzguss) und die Kurve erzeugt. Kann mir vorstellen, dass die zu wählenden Flächen nicht richtig gewählt wurden, d.h. dort wo die Kurve nicht erzeugt wird, fehlen die Flächen.  
Oder der Körper wurde aus Importflächen erstellt und die haben einen "Schlag".  
Wenn ich das Teil hätte, könnte ich mehr sagen.  
Gruß Frank

By tom

06. Juni 2001, 12:58

---

Hallo Frank,  
erstmal danke für deine Mühe.  
Da ich bis jetzt auf 2000i gearbeitet habe und eine uralte Wochenversion von 2000i2 habe,werde ich mir erstmal die Version 200100 (i2) zukommen lassen.Ich habe gemerkt,daß meine Version im pro/moldbereich sehr viele bugs hat.Mit welcher Wochenversion hast du die besten Erfahrungen gemacht?  
Also,wenn du nichts dagegen hast,spreche ich dich nochmal an,wenn ich aus dem Urlaub komme und die neue Wochenversion installiert habe.So etwa in 3 Wochen.Wenn mein Problem mit der Silhouettenkurve dann noch bestehen sollte,werde ich einen bestimmten Bereich meines Artikelteils(Importmodell) als Anhang beifügen.  
Übrigens sieht der Bereich in der meine Silhouettenkurve unterbrochen ist so ähnlich aus,wie dein Testpart.  
Also bis dann,  
Tom



**By rothmann**

06. Juni 2001, 14:26

---

Arbeite momentan mit 2001040, bestelle aber immer sofort die neueste Version ([www.rand.de](http://www.rand.de)), da jede Version Bugs hatte.

Bugs habe ich auch immer mit Silhouettenkurve, und zwar beim regenerieren, wenn sich eine Fläche (Import) geändert hat (auch wenn die Kurve nicht im geänderten Bereich liegt!(aus Datei)). Da hlift nur neu machen und alle nachfolgende Referenzen neu. Workaround-> Silhouettenkurve erzeugen -> exportieren -> importieren. So ist es wenigstens bei Änderungen außerhalb dieses Bereiches stabil.

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Eingabe mit Zoll - Brüchen / Pro ENGINEER

By Michael.Winhausen

06. Juni 2001, 10:46

Hallo zusammen,

ich habe gerade eine Asbach Zeichnung mit Zoll Abmessungen vor mir liegen. Weiß jemand, wie ich die Zahlen (z.B. 2 3/4") direkt in ProE eingeben kann ohne lange rumzurechnen?

Gruß

Michael

By j.sailer

06. Juni 2001, 11:43

Hallo Michael,

in den Zeichnungseinstellungen kann man durch verändern verschiedener Parameter die Einheiten von mm auf Zoll (inch) umstellen. Mit der Option "drawing\_units" kannst Du von mm auf Zoll umstellen. Ohne die ganze Zeichnung in Zoll umstellen zu müssen, kann man sich eine zweite Bemassung anzeigen lassen. Parameter "dual\_dimension". Stellst Du den auf "second" und den Parameter "dual\_secondary\_units" auf "inch" siehst Du beim Erzeugen von Bemassungen nur das Maß in Zoll. Da die Parameter noch viele weitere Einstellungen zulassen, kannst Du ausprobieren, welche gefällt.

Die Bruchzahlen erhält man, wenn man den Befehl Aendern Bemassung ausführt. Dort gibt es einen Knopf, wo man die Anzeige der Bemassung von Dezimal auf Brüche umstellen kann. Bei der Einstellung Brüche zeigt Pro/E die Maße z. B. so an 3-1/4.

Mit freundlichen Grüßen

Sailer

By Michael.Winhausen

06. Juni 2001, 12:31

Hallo Sailer,

danke für Deine Antwort. Ich habe mich vielleicht etwas ungenau ausgedrückt. Aber beim Zeichnungserstellen in ProE bin ich noch nicht. Ich habe eine Papierzeichnung (mit Zollbrüchen) und muß jetzt ein Modell erstellen.

Meine Frage ist: Gibt es eine Möglichkeit im Skizzierer diese Zollbrüche (z.B. 2 2/3") direkt ohne vorher umzurechnen einzugeben.

Gruß

Michael

**By j.sailer**

06. Juni 2001, 13:29

---

Hallo Michael,

in der config.pro kann man den Parameter create\_fraction\_dim auf yes stellen. Dann werden auch im Skizzierer die Maße in Brüchen angezeigt. Will man sie ändern, erscheinen zumindest bei mir Dezimalzahlen, die dann nach Eingabe in der Skizze als Brüche dargestellt werden. Vielleicht spart Dir das Rechenarbeit. Du solltest aber auf jeden Fall unter dem Menüpunkt Einstellung Einheiten, das Teil von mm auf inch umstellen.

Gruß,

Sailer

**By Michael.Winhausen**

06. Juni 2001, 13:59

---

Hallo Sailer,

Jetzt geht's genau so wie ich es mir vorgestellt habe.  
Danke für Deine Hilfe.

Gruß

Michael

(c) 2002 www.CAD.de

# Verstecktes UNDO in 2000i2 / Pro ENGINEER

By candrian

01. April 2001, 21:27

---

In der Version 2000i2 ab Wochenversion 2001000 kann über eine hidden config ein generelles UNDO/REDO - wie seit Rev.20 im Skizzierer -geschaltet werden:

set\_undo\_level sketcher (default), general, none

Wenn man diese config auf "general" setzt, sind die UNDO/REDO Icons unter den utility-Icons verfügbar. Auch taucht es unter utilities im Menü auf.

Mit

set\_undo\_stack 200 (default)

kann die Anzahl der Schritte angegeben werden.

Dabei wird im Arbeitsverzeichnis eine undo.txt.1 usw. angelegt, die recht gross ist und ab ubd zu gelöscht werden sollte. Sie sieht ähnlich wie die traildatei aus.

Meine Erfahrung mit dem UNDO/REDO ist gerade im Bereich Zeichnungserstellung genial. Es funktioniert einfach alles: Teile, Baugruppen, sogar BMX und MDX. Auch Zoom-Funktionen - eben wie in der traildatei - werden mitprotokolliert.

Viel Spass

candrian

By Kantioler Martin

02. April 2001, 10:55

---

Hallo

eine dumme Frage: Was versteht man unter "hidden config"?

Martin

By schotte

02. April 2001, 14:48

---

Habe die config-Einstellung in die config.pro eingefügt.

Leider habe ich keine Icons und auch im Menü ist nichts zu sehen.

Ich habe aber 2000i2 Version 2001000.

Warum geht es nicht?

By eic

02. April 2001, 14:55

---

gleiches bei mir.

std.out meldet: 'SET\_UNDO\_LEVEL' is not valid.

Auch im config-Editor von ProE bekomme ich ein Errorsymbol (siehe Bild in Schottes Antwort).

Möglicherweise in einer anderen Sprachversion (englisch)?

Oder in der 2001PP?

mfg

Christoph Eigenseder

[Diese Nachricht wurde von eic am 02. April 2001 editiert.]

By cad hunter

02. April 2001, 15:43

---

Eventuell netter, kleiner Aprilscherz ???

Wäre schön wenn sich CANDRIAN noch einmal melden würde.

By GOTT

02. April 2001, 16:19

---

Das waere auch zu schoen gewesen ! Bei mir klappts auch nicht mit dem UNDO...

By candrian

02. April 2001, 17:31

---

April, April.

Es wäre auch wirklich zu schön gewesen!

candrian

By candrian

02. April 2001, 17:37

---

p.s. zum Thema hidden configs (jetzt kein Aprilscherz):

PTC arbeitet gerne mit nicht dokumentierten config.pro-Einstellungen. Diese Listen sind heiss begehrt und gern gehandelt.

Als Strafe für den Scherz eine echte versteckte (hidden) config aus der 2001, die man in 2000i2 schon schalten kann:

allow\_round\_all yes

Schaltet in der Rundung bei Kantenrundung im Menü Kette die neuen Menüpunkte:

Alle Kanten

Konvexe Kanten

Konkave Kanten

ein.

Kann bedenkenlos verwendet werden, selektiert eben die gewählten Kanten und funktioniert wirklich!

candrian

**By ranger**

06. Juni 2001, 12:44

---

He Candrian,

das ist sehr interresant.

Wie komme ich an diese Liste der Hidden Options.

(c) 2002 www.CAD.de

# radial Mustern / Pro ENGINEER

By dennis1978

06. Juni 2001, 11:06

Hallo zusammen.

sorry das ich euch schon wieder nerven muß, aber ich bin gerade dabei mir pro/E autodidaktisch beizubringen und hab da noch so einige Schwierigkeiten. Ich hab jedenfalls wieder mal eine Frage.

Ich habe einen "Zahn?" durch versatz erzeugt. Diesen möchte ich nun radial Mustern. Ich habe in meiner Skizze auch eine Winkelbemaßung, trotzdem wird das Mustern immer wieder abgebrochen. Kann mir jemand sagen wie ich meine Skizze abändern muß, um den "Zahn" Mustern zu können?

Zum besseren Verständnis hänge ich noch 2 Bilder an.

Gruß Dennis

By j.sailer

06. Juni 2001, 11:20

Hallo dennis,

ich habe mir Deine Bilder angesehen. Das Problem könnte 2 Ursachen haben. Ersten habe ich immer bessere Erfahrungen gemacht beim radialen Mustern, wenn man sich für die Winkelbemaßung eine Ebene "on the Fly" erzeugt. Diese würde ich verwenden, als Ebene für oben, rechts oder wie auch immer bei der Ausrichtung der Skizze. Referenzieren sollte die Skizze des Zahns möglichst nur auf diese "on the fly" Ebene und die Rotationsachse für das Muster.

Das zweite könnte sein, daß Du den Außendurchmesser der Scheibe, auf der Du den Zahn konstruierst als Referenz genommen hast. Bemasse diesen Durchmesser in der Skizze des Zahns auch (nur wenn 1 nicht geht) und verwende nicht den Scheibendurchmesser.

Gruß

Sailer

By eic

06. Juni 2001, 11:47

---

Hallo dennnis1978,

versuch mal folgendes (wird auch in der Antwort von j.sailer beschrieben):

Du erstellst einen Körper (oder was auch immer). Dazu wählst Du eine Skizzierebene. Dann wirst sollst Du eine horizontale oder vertikale Referenz angeben.

Diese erzeugst Du on the fly durch die Achse des zukünftigen radialen Musters UND IN EINEM WINKEL ZU einer anderen Ebene. Dieser Winkel kann einen beliebigen Wert haben (auch 0°).

Jetzt kannst Du mal skizzieren.

Das Muster erzeugest Du jetzt mit dem Winkel der on the fly erzeugten Ebene UND NICHT MIT DEM WINKEL DER SKIZZE !

Ich hoffe das hilft.

mfg  
EiC

By Lars\_Ziegler

06. Juni 2001, 12:35

---

Grundsätzlich gilt, dass bei einem radialen Muster keine Bemassung auf die Standardebenen (z.B. X-Y,...) erzeugt werden dürfen!!!

Denn diese drehen sich ja nicht mit! (Lösung, siehe die anderen Beiträge)

Man kann vorher testen, ob das Muster funktioniert, indem man den Winkel, welcher als Musterinkrement verwendet wird, einfach um 180° erhöht! Dann wirst Du schnell feststellen, ob Deine Skizze in Ordnung ist.

Standardebenen vor dem Skizzieren des Zahn-Schnittes ausblenden (Folie)!!!

By dennnis1978

06. Juni 2001, 12:37

---

Danke für eure Unterstützung.

Jetzt funktioniert's.

Gruß Dennis



# konstruktionskreise / Pro ENGINEER

By dennis1978

30. Mai 2001, 09:30

---

hi!

wo find ich in der pro/e-version 2000i<sup>2</sup> konstruktionskreise ohne den absichtsmanager ausschalten zu müssen???

danke

bye

By denc

30. Mai 2001, 09:35

---

Moin,

- Kreis zeichnen
- Kreis mit links anwählen
- rechte Maustaste, Konstruktion umschalten

Gruß Ralf

By dennis1978

30. Mai 2001, 09:54

---

und da soll mal einer von selbst drauf kommen !  
danke!!!!  
gruß dennis

By Christian Plaga

06. Juni 2001, 09:58

---

Geht aber auch einfacher!  
Kreis zeichnen, danach CTRL + G!  
Findet man aber auch unter Menüleiste - Editieren - Konstruktion umschalten!

Have Fun!

(c) 2002 www.CAD.de

# Toleranztabellen / Pro ENGINEER

By Martin\_36

05. Juni 2001, 20:00

---

Wenn ich Toleranztabellen hinzufüge werden diese am Ende angefügt. Wie bekomme ich die Tabellen wieder sortiert?

(c) 2002 www.CAD.de

# Einfügen ander Zeichnungsformate / Pro ENGINEER

By Xeres

31. Mai 2001, 15:46

Hallo, ich als Anfänger und Nutzer der Studentenversion von 2000i2 habe folgendes Problem.

Ich möchte Bauteile, die nicht im .prt-Format erstellt wurden, verwenden. Leider hab ich keine Ahnung wie.

Über Tips und Tricks würde ich mich sehr freuen.

By fröhlich

31. Mai 2001, 15:55

Hallo,

also etwas genauere Beschreibung wäre nicht schlecht ????

Aber ich geh' MAL davon aus, du willst andere CAD-Formate (z.B. DXF) im Pro/E verarbeiten?

ALso eine neue Zeichnung in Pro/E erzeugen und dann mit Importieren , An Modell anfügen; die entsprechende DXF-Datei einladen. Es werden dann noch 2 kleine Abfragen (einpassen bzw. Ursprung) und dann sollte die DXF\_datei im Pro/E vorhanden sein... allerdings reine Striche !!

Bis denn!!

Hans Fröhlich

By Xeres

31. Mai 2001, 15:55

Um meine Frage noch etwas auszuweiten.

Lassen sich solche Bauteile genauso bearbeiten, bzw. Ändern wie Bauteile die mit pro/E erzeugt wurden?

By zwatz

31. Mai 2001, 22:05

hi,  
meinst du jetzt 2D Geometrie (dxf,iges ...) oder 3D Modelle ?

vom 2D Geometrie-Import kann man nur abraten - Finger weg ! (wozu auch)

bei 3D gilt:

im Allgemeinen kannst du die Modelle bearbeiten, aber sie sind nicht mit Pro/E erstellt und daher fehlt die History - ein Ändern ist nur \_sehr\_ eingeschränkt möglich. Die Verwendbarkeit hängt natürlich vom Einsatzzweck ab - für Kollisionsuntersuchungen z.B. reicht auch ein "dummer" Solid im step Format ...

Was willst du denn genau machen ?

Gruß  
Thomas

By chri-2

01. Juni 2001, 16:44

Hallo Xeres!

Ich habe auch schon oft versucht etwas in ProE zu importieren. (gibt's auch als Thema hier im Forum) Es waren/sind bei mir Dateien aus CATIA. Ich kann nur sagen, das ist eine echte Schinderei. Außerdem ist nur ein Flächenmodell, was Du dann in ProE erhältst. D.h. Du kannst es nur mit Flächenmodul einigermaßen gut weiterverarbeiten. Und das ist immer noch nicht das Wahre.

Importierst Du ein Teil als IGES-Datei, und Du willst es weiterverarbeiten, mußt Du alle nicht geschlossenen Flächen "zu Fuß" schließen. Echte Sklavenarbeit!!!!

Von einem Teil, welches in ProE importiert wurde kannst Du dann zwar eine Zeichnung (\*.dwt) erstellen, aber die Bemessung mußt Du manuell durchführen. Bei etwas größeren Bauteilen ist das eine sehr langwierige Sache. Ich würde die Finger davon lassen. Die erstellte Zeichnung ist auch nicht assoziativ wie es normalerweise ist in ProE.

Viel Spaß/Erfolg dabei  
Chri-2

By Xeres

01. Juni 2001, 16:59

Vielen Dank für eure Hilfe,  
fürs erste ist mir geholfen (es wird jedoch nicht meine letzte Frage bleiben ;-) )

By OliverKlotz

05. Juni 2001, 16:44

Hallo Xeres,

du bist uns immer noch die Aussage schuldig um welche Fremdformate es sich handelt.

Allgemein: Je nach Qualität der Import-Daten gestaltet sich der Import eher aufwendig. Daher sollten vor dem Import die Schnittstellen-Einstellungen und vor allen Dingen die eingestellte Genauigkeit mit dem Sender abgestimmt werden.

Es empfiehlt sich, ein neues Teil mit absoluter Genauigkeit zu erzeugen (versuch's mal mit 0.01) und dann die Import-Datei in diese Datei zu importieren. Wenn die Geometrie nicht als Solid in Pro/ENGINEER ankommt kannst Du das entstandene Import-Feature mittels Umdefinieren korrigieren und nicht erwünschte Elemente (Punkte, Kurven etc) löschen. Hier lassen sich in der Regel schon etliche Lücken schliessen und Fehler beheben; teilweise automatisch.

Ich habe mir zur Angewohnheit gemacht, den entstandenen Flächenverbund auf eine Folie zu legen (die kann ich später ausblenden) und mir nach erfolgreichem Umdefinieren eine vollständige Flächenkopie zu ziehen. An diesem neuen "echten" Pro/ENGINEER-Feature führe ich nun die evtl. noch erforderlichen Reparaturen durch und erzeuge zum Schluss ein Solid mit "Sammelfläche verwenden".

Nebenbei: die Geometrie ist natürlich "assoziativ" soweit es geht; jede neue Bohrung und jeder Materialschnitt taucht dann korrekt vermasst in der zugehörigen Zeichnung auf.

Allgemein liegt das Problem beim Import komplexer Geometrien nicht im Import begründet sondern viel mehr im Aufwand-Nutzen-Vergleich zwischen Import und Neuerstellung des Modells.

Viel Glück,

Oliver

**By Xeres**

05. Juni 2001, 17:17

---

Nochmals vielen Dank Leute,

ich wollte (bzw. will) Teile im .iges Format einarbeiten.

Es war zwar etwas fummelig das Ding so umzumodeln wie ich es brauche aber mit eurer Hilfe hat es letztendlich geklappt.

Gruß

Kai

(c) 2002 www.CAD.de

# Bruchlinien / Pro ENGINEER

By Jürgen

05. Juni 2001, 12:56

---

Mahlzeit

Hab folgendes Problem: Bei Ansichten mit Bruchlinien werden diese zu dick dargestellt (kann ich die Dicke mit einer config.pro Einstellung ändern??). Weiters würde ich noch gerne wissen ob die Bruchlinien auch als Spline dargestellt werden können.

Verwendet wird die Pro/E Version 2000i2 Wochenversion 9

Gracias

Jürgen

By Michael.Winhausen

05. Juni 2001, 13:17

---

Hat's g'schmeckt?

beim erstellen der Bruchansicht wirst Du danach gefragt einen Spline zu skizzieren. Achte mal auf die Systemmitteilungen. Man klickt nur allzuschnell darüber hinweg. Vorhandene Bruchansichten änderst Du mit Ansichten - ändern - Berandung.

Gruß

Michael

By Michael.Winhausen

05. Juni 2001, 14:18

---

Ach ja, die Strichstärken:

die kannst Du mit der config.pro Option pen#\_line\_weight ändern, wobei # für die Stiftnummer steht und bestimmte Elemente jeweils bestimmten Stiften zugeordnet sind.

Die Bruchlinien werden, soweit ich weis, mit Stift 2 geplottet.

Ist bei Dir die Option pen\_table\_file eingestellt, überschreiben die Einstellungen der unter pen\_table\_file angegebenen Datei jedoch die config.pro Einstellungen.

Gruß

Michael

## muster von muster / Pro ENGINEER

By raile11

01. Juni 2001, 13:10

---

hallo zusammen

frage zu mustern:  
von einem tabellengesteuerten muster soll ein muster erstellt werden, gibt es dafür  
eine möglichkeit

gruss rainer

By Lars\_Ziegler

01. Juni 2001, 15:53

---

Hallo Rainer!

Ein Muster von einem KE-Muster kannst Du nur machen,  
wenn Du eine lokale Gruppe davon erzeugst.  
Dann kannst Du diese Gruppe mustern.

Du kannst aber Inkrementmasse des KE-Musters nicht als Inkrement für das  
Gruppenmuster wählen.  
Ich habe deshalb eine Hilfsebene erzeugt, welche mit in die Gruppe aufgenommen  
wurde.

In der angehängten ZIP-Datei ist ein Beispiel.

Ich hoffe, Deine Frage wurde beantwortet.

Lars

By raile11

05. Juni 2001, 11:30

---

hallo lars,

vielen dank für deinen tipp, der hat mir wirklich weitergeholfen

gruss rainer

# PRO-Program / Pro ENGINEER

By MSU

25. Mai 2001, 11:10

Hallo Pro-E'ler,  
hallo Kollegen,

möchte mich mit Pro-Programm beschäftigen.

Arbeite momentan mit Pro-E 20. Da die Thematik ziemlich komplex ist und es leider keine genaueren Hilfen (klar die PRO-E Hilfe) gibt, möchte ich folgende Fragen gerne an alle weiter geben:

- 1.) Beschäftigt sich noch jemand mir Pro-Program, hat Erfahrungen, Tutorials, Bücherempfehlungen etc?
- 2.) C-Kenntnisse sind vorhanden. Wie prog. und binde C-Prog. in Pro-E ein?
- 3.) Kann ich auch eigene Benutzerinterfaces bauen (z.B: Windows like)?

Viele Fragen, ich weiß. Ist ja aber auch ein komplexes und hochinteressantes Thema.

Gruß  
Manfred

By candrian

25. Mai 2001, 11:49

Hallo MSU,  
zu Programmieranbindungen einige Anmerkungen.

## 1. Pro/PROGRAM

Ist eine Erweiterung der Beziehungen, keine Programmierung. Greift direkt auf das aktuelle Modell. PROGRAM besteht aus 4 Blöcken:

- INPUT-Block: Anwendereingaben, die in Parametern abgelegt werden
- RELATIONS-Block: genau wie Beziehungen
- Geometrie-Block: Übersicht und beschränkte Änderbarkeit der Geometrien
- Massprop-Block: Rechnung der Masseneigenschaften

## 2. Beziehungen

Verknüpfung von Parametern mit festen Funktionen, linearer Gleichungslöser, IF-THEN-Verzweigung, keine Schleifen, Felder, etc.

Einbindung von selbsterdefinierten Funktionen (C-basiert)

## 3. Pro/TOOLKIT

Echtes API von Pro/E. Benötigt Extra-Lizenz (ca. 60.000.-). C-basiert, kann Geometrie erzeugen

## 4. Pro/J-LINK

Habe ich noch nicht probiert.

Also: echte Programmierung ist nur TOOLKIT, PROGRAM und Beziehungen steuern Parameter, wird gern für Konstruktionssysteme verwendet.

candrian



By MSU

25. Mai 2001, 12:42

---

Danke candrian für die schnelle Antwort.

In Pro-Program habe ich inzwischen erste Erfahrungen gesammelt (Autoditakt). Die vier Blöcke sind mir auch bekannt.

Das ganze macht ja auch "Hunger" auf mehr. Doch leider bietet Pro-Program nicht viele Möglichkeiten.

Das mir Pro/Toolkit wußte ich noch nicht. Hätte die Hilfe wohl besser durchschauen sollen, was ;-)

Schade, daß durch Lizenzkosten der Weg für weitere Programmierausflüge vorerst mal gestoppt sind.

Würde mich trotzdem interessieren wer in Toolkit programmiert und welche Programme damit erstellt werden?

MSU

By rybog

25. Mai 2001, 16:35

---

hallo msu,

wenn du deine e-mail adresse öffentlich machst, dann könnte ich deine programmierausflüge in bewegung setzen.

gruß

p.s. bin auch pro/e 20 anwender.

By MSU

25. Mai 2001, 16:49

---

Hallo rybog,

hört sich gut an. E-mail adresse ist ab sofort öffentlich.  
Freue mich schon auf deine Antwort.  
Wünsche schönes Wochenende.

Gruß  
MSU

...derderschonganzarggespanntist.....

By rothmann

30. Mai 2001, 07:20

---

Die Firma B&W (Bachschuster und Weber)([www.buw-soft.de](http://www.buw-soft.de)) programmiert für Pro/Moldesign die B&W Mold Application mit tcltk.

Muss eine sehr einfache Programmiersprache sein.

Ansprechpartner Hr. Weber Tel. 091315338702

Gruß Rothmann

By Stahl

30. Mai 2001, 10:40

---

Trotzdem muss natuerlich fuer die Anbindung ans Pro/E mit Pro/Toolkit gearbeitet werden. Und die tcltk ist meines wissens nur die grafische Oberflaeche die da zur Verfügung gestellt wird. Der Rest wird auch mit C/C++ programmiert.

Stahl

Zitat:Original erstellt von rothmann:

Die Firma B&W (Bachschuster und Weber)([www.buw-soft.de](http://www.buw-soft.de)) programmiert für Pro/Moldesign die B&W Mold Application mit tcltk.

Muss eine sehr einfache Programmiersprache sein.

Ansprechpartner Hr. Weber Tel. 091315338702

Gruß Rothmann

By Erich Z

04. Juni 2001, 14:15

---

Hallo

Zu: J-Link

Wollte nur mal anmerken das es Jlink ab V2000i gibt und es gratis dabei ist.

Scheinbar kann man da ziemlich alles machen was man auch mit Toolkit auch machen könnte.

Einen Dialog zum ändern von Paramtern hab ich mal geschafft. Und auch eine Anzeige aller geladenen Modelle (echt easy). Alles ganz Java like d.h. Doch schon fast ganz Windowsmäßig und läuft auch auf Unix.

Ein großes Problem für mich war das ganze unter einem neueren JDK zum laufen zu bringen (fand die lösung aber dann doch in der Knowledgebase. Habe Java kurz bevor ich mich mit Jlink beschäftigt habe angefangen, für einen C-Programmierer sollte das kein Problem sein.

Ich denke Gurus können sicher auch Geometrie erstellen (Wenn man das mit den Koordinatentransformationen versteht ;-) )

Gruß Erich

# Nochmals Normteile ändern, wie?? / Pro ENGINEER

By deilov

01. Juni 2001, 13:41

Hallo Profis!!

Da bin ich nochmals. Ich hab mich zu früh gefreut.

Wer kann mir bitte erklären, wie ich (anhand der geposteten Datei) ein Zylinderrollenlager (60x95x18) konstruiere?

Muss ich in der Familientabelle alle Daten ändern? (alle Radian)

Vielen Dank

mfG

deilov

By Gonzo-01

01. Juni 2001, 14:43

Hi deilov,

hier ein kleines manual:

laß Dir alle Beziehungen anzeigen (ich kann 5 St. entdecken) mit "Teil - Beziehungen - Zeigen (oder auch Editieren)". Drucke sie kurz aus.

Geh dann auf "Konstr.-Element - Ändern" und klicke verschiedene KE's an. Es erscheinen die Maße. Im Menu "Info" (ganz oben) kannst Du umschalten von "Mass" - auf "Symbol". Jetzt bekommst Du einen Überblick über die Zuordnung der vorliegenden Beziehungen. Was von diesen Beziehungen nicht abgedeckt ist, wirst Du wohl oder übel selbst ändern müssen. Die Beziehungen noch zu erweitern ist nicht unbedingt immer sinnvoll, da z. B. spezielle Radian bei verschiedenen Durchmessern gleich sein können. Solche Maße übernimmt man besser aus einem Lagerkatalog.

Gruß

Gonzo-01

By Gonzo-01

01. Juni 2001, 16:38

Hi deilov,

ich bins nochmal, der liebe Gonzo-01. Editier die Familientabelle vom generischen Teil, indem Du noch eine Zeile einfügst mit folgenden Werten:

ZRL1012 - 60 - 95 - 18 - 1,5 - 87 - 72 - 81.5 - 60X95X18

Die letzten drei Daten sind Schätzwerte. Wenns genau drauf ankommt, besorg Dir die genauen Werte beim Lagerhersteller.

Gruß

Gonzo-01 (Profi!!)

# Photorender mit 2000i STUD ED / Pro ENGINEER

By LAD

31. Mai 2001, 17:40

---

Hallo, Hallo,  
hat von euch schon mal jemand mit der Studentenversion von 2000i versucht, etwas zu rendern?

Lt. Hersteller, so stehts jedenfalls auf der Verpackung, ist das Modul mit dabei!

Wie mache ich das?

Hochachtungsvoll und neidisch weil ihr es wisst und ich nicht,

LAD

By erik\_b

01. Juni 2001, 10:31

---

Ja, geht bei mir unter Ansicht->Spezial->Photorender

Wenns bei dir nicht geht, zuerst schauen, ob im Verzeichnis

(ProE)\i486nt\obj\photorender.exe da ist, wenn ja,

dann schauen ob in proe2000i.bat die Zeile

set PRO\_PHOTORENDER=%prodir%\%mc%\obj\PhotoRender.exe

da ist, wenns dann immer noch nicht geht, stimmt meiner Meinung nach etwas in der Lizenz nicht...

Gruss Erik

# Dateien PURGEN / Pro ENGINEER

By LAD

27. Mai 2001, 23:01

---

Hallo,  
habe das Problem, dass ich sehr viele dateien mit noch mehr Versionen (part1.prt.1, part1.prt.2, ..., part1.prt.n) habe und diese meine Fetsplatte bevölkern.

Nun weiss ich ja, dass ich diese mit PURGE löschen kann.

Das muss ich aber mit jeder datei einzeln machen.

Das Kostet ZEIT.

Die möchte ich sparen.

Wer hat ein Programm, das verschiedene Verzeichnisse durchstöbert und die DAteien löscht, die "veraltet" sind???

Wie rufe ich mit C oder C++ die Dateinamen auf und vergleiche diese u.s.w.??

Bitte helft mir!!

Danke, LAD

By zwatz

27. Mai 2001, 23:19

---

hi, <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000060.shtml>

Gruß  
Thomas

By Giggel

28. Mai 2001, 08:20

---

Hallo LAD,  
versuchs mal mit <http://www.spekan.nl/index1.htm> .

Giggel

By Michael.Winhausen

28. Mai 2001, 10:11

---

Hallo LAD,  
  
versuch es mal bei  
<http://www.trueinnovations.com/products/trueutilities>  
  
Dieses Tool hat noch ein paar mehr features als das von Spekan.

Gruß

Michael

**By chri-2**

29. Mai 2001, 16:07

---

Hallo LAD.

Du kannst doch Dein gesamtes Arbeitsverzeichnis purgen. Du mußt nur in das zu "purgende" Arbeitsverzeichnis wechseln, dann in der Menueleiste FENSTER, SYSTEM ÖFFNEN. In dem sich dann öffnenden Fenster gibst Du dann (dort wo der Cursor blinkt) PURGE ein. Schließe das Fenster wieder und das eingestellte Arbeitsverzeichnis ist bereinigt.

Du mußt lediglich in das betroffene Arbeitsverzeichnis wechseln vor'm purgen.

Chri-2

**By jps1**

30. Mai 2001, 07:28

---

Verfolge den Artkel schon länger, da ich dieses auch auf Unix- Maschinen durchführen will.

Ich muß sagen der letzte Beitrag war SPITZE!!!!

Besten Dank Chri-2

**By LAD**

31. Mai 2001, 17:23

---

Hallo, Leute!

Danke für die vielen Tips und Tricks!

Den von chri-2' werde ich heute abend austesten, die anderen laufen gut!

Danke nochmals,

LAD

**By Gonzo-01**

31. Mai 2001, 18:40

---

Hallo Leute,

wenn man schon "Saubermachen" ist, kann man auch noch auf die gleiche Weise, wie sie chri-2 beschrieben hat (wenn man schon mal dran ist), die kleinen, überflüssigen .lst, .inf, .txt, .plt usw. -Dateien löschen mit dem Befehl "pro\_clean". Im Installationsverzeichnis....\bin

muß ebenso, wie zum purgen die purge.bat auch die pro\_clean.bat vorhanden sein, sonst geht's m. E. nicht.

Ciao

Gonzo-01

**By Michael.Winhausen**

01. Juni 2001, 07:49

---

Hallo Gonzo,  
bei mir auf der Festplatte gibt's keine einzige pro\_clean.  
Habe Interesse daran, denn wenn man nur ein Verzeichniss reinigen will, geht das mit den Batch-Dateien am schnellsten.  
Es wäre prima, wenn Du diese Datei hier herein stellen könntest.

Gruß

Michael

**By Gonzo-01**

01. Juni 2001, 09:41

---

Hallo Michael,  
hoffe das hat geklappt mit dem Anhängen?!

Gruß

Gonzo-01

**By Michael.Winhausen**

01. Juni 2001, 10:29

---

Hallo Gonzo,  
es hat geklappt.  
Ist echt super, das Programm. Und es werden auch Dateien in den Unterverzeichnissen gelöscht.  
Und das ganze "nur" mit dem DEL-Befehl. Ich wußte garnicht das sowas geht. Naja, wieder was dazugelernt.  
Ich bin echt begeistert.  
Danke auch.

Gruß

Michael

# "Surface" Online Dokumentation ? / Pro ENGINEER

By Dean

31. Mai 2001, 10:34

---

Hallo Pro\_e Users,

Ich suche Online Bücher über Pro\_e Surface.  
kennt jemand eine Adresse ?

Danke

Dean

By Michael.Winhausen

31. Mai 2001, 11:06

---

Hallo Dean,

mir fällt dazu nur das ProE Handbuch zu "Advanced Surface  
Extension" ein, das es auch als pdf-file gibt.

Kennst Du außer der PTC Literatur andere Online-Bücher?

Gruß

Michael

(c) 2002 www.CAD.de



# Struktur auf einer Fläche / Pro ENGINEER

By salomon

31. Mai 2001, 08:51

---

Hallo Users

Ich möchte eine begrenzte Fläche auf einem Part mit einer Struktur darstellen (z.B. Ätzstrukturen). Ist dies bei ProE möglich oder funktioniert das nur bei Designerprogrammen? Wer kann mir mehr Informationen dazu geben?

Schönen Gruß  
Salomon

By Michael.Winhausen

31. Mai 2001, 09:31

---

Hallo Salomon,

wie oder wodurch willst Du diese Struktur darstellen?

Mit einem Bitmap?

Dann mußt Du einfach eine Fläche erstellen und diese mit einer Farbe bzw. Textur, eben diesem Bitmap, belegen.

Gruß  
Michael

(c) 2002 www.CAD.de

# Regenerieren von Zeichnungen / Pro ENGINEER

By Gonzo-01

27. Mai 2001, 11:05

Hallo Leute,

nach Durchführung einer Änderung an einem part oder auch assembly werden die Änderungen seit der Installation von 2000i2 (2001040, Win2000 oder auch NT4) nicht mehr ohne Weiteres nach dem Regenerieren der Zeichnung in diese übernommen. Erst die Umschaltung der Darstellung (z.B. sichtbare auf unsichtbare Kanten) führt zu einer Aktualisierung. Was läuft hier falsch?

Gruß Gonzo-01

By candrian

27. Mai 2001, 14:44

Hallo Gonzo,  
das klingt danach, dass die Ansichten nicht regeneriert werden.  
Probier mal die config

auto\_regen\_views YES.

candrian

By Gonzo-01

27. Mai 2001, 15:16

Hallo candrian,  
Danke für die Antwort.  
auto\_regen\_views war bereits auf yes gesetzt. Was nun?  
Gruß  
Gonzo-01

By Michael.Winhausen

28. Mai 2001, 10:00

Hallo Gonzo,

möglicherweise werden die Änderungen übernommen, aber nur nicht dargestellt! Ich habe auch hin und wieder ein ähnliches Problem und zoome dann kurz, um das Bild neu aufzubauen. Dann ist alles wieder so wie es sein soll.  
Das hat mit der verwendeten Grafikkarte zu tun.  
Eine bessere Lösung habe ich leider nicht.

Gruß

Michael

**By Gonzo-01**

28. Mai 2001, 12:44

Hallo Michael,  
das Problem tritt bei Verwendung einer Elsa Gloria II ebenso auf, wie bei einer Accel Eclipse. Ich gebe zu, es gibt größere Probleme, jedoch habe ich anfänglich ganz schön herumprobiert, bis ich durch Zufall auf die Lösung mit der anderen Darstellung kam - wenn man's anders gewohnt ist!? Kollegen von mir haben das Problem auch und behelfen sich mit dem Trick. Zoomen kann auch Abhilfe schaffen, aber nicht immer.

Na ja, die nächste ProE-Version steht ja auch an....

Gruß

Gonzo-01

**By candrian**

30. Mai 2001, 20:07

Ich habe es tatsächlich nachvollziehen können:  
die Ansichten regenerieren nicht und auto\_regen\_views geht auch nicht.

Also: Menüpunkt Ansicht / Ansicht regenerieren hat bei mir immer geholfen.

Ansonsten: die nächste Version hilft bestimmt!

candrian

**By eic**

31. Mai 2001, 08:37

Hallo zusammen,

wir haben die config.pro Option auto\_regen\_views gleich auf no gesetzt.  
Die Zeichnungsansichten werden so wie candrian beschrieben hat regeneriert. Wir haben das deshalb gemacht, da beim Wechsel von einem Modell (größere Baugruppe) zu dessen Zeichnung alle Ansichten regeneriert wurden, und das brauchte einfach seine Zeit.

Wir haben die Befehle zum Regenerieren von Zeichnungen auf Mapkeys gelegt und das geht recht gut.

Übrigens:

Aktualisieren sich die Ansichten beim Plot auch nicht?

mfg

EiC

# Was kostet ProE? / Pro ENGINEER

By dukart

09. Mai 2001, 18:55

---

Was kostet ProE 2000i/Grundmodul.

By Manfred

09. Mai 2001, 20:27

---

Hallo,  
unter [www.ptc.com](http://www.ptc.com) gibt es einen Store. wenn Du Dich registrierst, kannst Du dort die  
Listenpreise für alle Module erhalten. Soviel ich weiß, kostet eine Foundation-Lizenz  
15.000 DM  
Gruß  
Manfred

By rh

10. Mai 2001, 09:04

---

Hallo,  
die Pro/E Foundation kostet in der Tat 15.000.- DM + MwSt. kommst du auf  
17,400.00 DEM. Bei [www.rand.de](http://www.rand.de) brauchst du keinen Login um die Preise zu  
erfahren. Einfach unter Software schauen.

Gruß Roland

By Stahl

30. Mai 2001, 10:35

---

Es gibt zur Zeit ein TLO namens "Foundation Value Package" von dem wir kürzlich  
eine Lizenz gekauft haben.  
Dies beinhaltet eine Foundation Lizenz + Modelcheck + MDX (Kinematik) und kostet  
netto 12.500,- DM und Foundation Wartungsgebühr.

Stahl

By dukart

30. Mai 2001, 18:57

---

Hallo Stahl!

Kannst du mir sagen wo ich diesen Packet erhalten kann?

**By zwatz**

30. Mai 2001, 21:56

---

Zitat:Original erstellt von dukart:

Kannst du mir sagen wo ich diesen Packet erhalten kann?

Wenn man dich bei PTC für würdig befindet, darfst du direkt bei PTC kaufen,  
ansonsten bei einem Reseller (z.B. Rand ...)

Näheres muß ohnehin besprochen werden, daher: einfach anrufen & fragen

Gruß  
Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungsrahmen mit falscher Schriftart / Pro ENGINEER

By fröhlich

15. Mai 2001, 08:38

---

Hallo zusammen,

wir haben seit kurzem Pro/E 2000i2 installiert und ich bin auf folgendes Problemchen gestossen:

Beim ersten Erzeugen einer Zeichnung bekomme ich die falsche Schrifart (leroy) im Zeichnungskopf. Wird eine Zweite erzeugt ist unsere Standard-Schriftart (isidin) im Zeichnungskopf!

Wer hat das Phänomen auch schon kennengelernt?

Gibts eine Lösung .....?

By Gut

15. Mai 2001, 15:58

---

Hallo Fröhlich

Ich würde mal checken was in der config.dtl als default\_font definiert ist.

Viel Spass beim ausprobieren!

By fröhlich

17. Mai 2001, 11:29

---

Scheinbar hat keiner das Problem, oder??

Der default\_font ist richtig eingestellt der Effekt bleibt bestehen.

Auch wenn z.B. ein 2.Blatt angefügt wird gibts erst das "falsche " Schriftfeld .

By Meister

28. Mai 2001, 12:27

---

Zitat:Original erstellt von fröhlich:

Scheinbar hat keiner das Problem, oder??

Der default\_font ist richtig eingestellt der Effekt bleibt bestehen.

Auch wenn z.B. ein 2.Blatt angefügt wird gibts erst das "falsche " Schriftfeld .

Folgende Dinge würde ich noch Checken, Ist die Schrift eventuell in Symbolen, die im Zeichnungsrahmen integriert sind, und welche .dtl wird beim Laden einer Zeichnung gezogen. Ist ein Standardlayout für die Zeichnung definiert? Eventuell den Rahmen hier ins Forum stellen, damit man sich das mal anschauen kann. Am besten mit zugehöriger \*.dtl

[Diese Nachricht wurde von Meister am 28. Mai 2001 editiert.]

**By peterb**

30. Mai 2001, 08:01

---

Für dieses Problem gibt es bei PTC einen SPR.  
Das Problem ist, daß ab i<sup>2</sup> die dtl des Frames aktiv ist, und nicht von der dtl der Zeichnung überschrieben wird.  
Deshalb: Zeichnungsrahmen öffnen, dort die dtl mit der richtigen Schriftart nachladen und Frame wieder speichern, nun sollten in den neuen Zeichnungen die richtige Schriftart drin sein.

**By Manfred**

30. Mai 2001, 20:11

---

Hallo, ich hatte auf einmal dasselbe Problem.  
Da ich lange keine Zeichnung erzeugt habe, ist mir das gar nicht aufgefallen.  
Danke für den Tipp  
Gibt es schon einen Hinweis, wenn dieses problem behoben ist ?  
mfg  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Im Skizzierer einen Text erzeugen? / Pro ENGINEER

By Michael.Winhausen

18. Mai 2001, 09:43

Hallo zusammen,

Ich möchte im Skizzierer einen Text erzeugen. Und dabei möchte ich auf einen vorhandenen TTF-Font zugreifen. Wenn ich im Skizzierer den Menüpunkt Text wähle, erscheint ein Fenster, in dem ich den Text eingeben und den Font wählen kann. Seltsamerweise steht bei der Dropdownliste zur Auswahl des Fonts "Linienart". In dieser Dropdownliste stehen 9 ProE Fonts aber keine TTF-Fonts. Wie kann das? Was muß getan werden, damit in dieser Liste auch die TTF-Fonts erscheinen? In dem ProE-Unterverzeichniss Text gibt es 42 TTF-Fonts. Bei meinen Kollegen erscheinen diese zusätzlich in der Dropdownliste. Ich habe auch schon die config.pro von meinen Kollegen geladen. Ohne Erfolg. Kann jemand Helfen?

Gruß

Michael Winhausen

By eic

18. Mai 2001, 11:35

Hallo Michael,

schau mal unter <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000259.shtml>

Wir hatten auch schon mal den Fall, daß auf einer WKS das Fontdir nicht, wie bei allen anderen, an einer bestimmten Stelle war sonder woanders. Prüfe mal ob der Ordner aus der config.pro auch auf einen Ordner mit Fonts zeigt.

mfg  
EiC

By Michael.Winhausen

18. Mai 2001, 12:12

Hallo EiC,

Danke für den Tip.

Ich habe pro\_font\_dir schon auf alle möglichen Ordner zeigen lassen, es komplett weggelassen und auch einige TTF Dateien an alle möglichen Stellen hinkopiert. Leider bisher ohne Erfolg.

Gruß

Michael



**By GOTT**

19. Mai 2001, 19:05

Hallo!  
Zeigt die Startshell beim Hochfahren von Pro/E irgendwelche Fehlermeldungen ?

**By Michael.Winhausen**

21. Mai 2001, 10:49

Guten Morgen,

Nein, es erscheint keine Fehlermeldung beim hochfahren von ProE.

ABER

Im Startverzeichnis habe ich alle Dateien (config.pro, config.win etc.) gelöscht. Und, Gott sei dank, einige TTF Fonts erscheinen!

Nach einigem hin und her habe ich herausgefunden, daß eine von unseren 2 firmeneigenen Fonts stört. Wenn ich diese lösche erscheinen alle TTF Fonts.

Nun habe ich eine Datei nach der anderen wieder ins Startverzeichnis kopiert, um den Bösewicht zu finden. Und siehe da, es ist diese eine firmeneigene TTF Datei. Wenn diese im Startverzeichnis liegt, erscheint keine einzige TTF Datei im Dropdownmenü.

Ich weiß zwar nicht warum diese TTF-Datei stört (In Word z.B. funktioniert sie), aber damit kann ich leben.

Gruß

Michael

**By der berater**

26. Mai 2001, 09:25

weiß zufällig jemand, ob ich den inhalt so eines textes über parameter steuern kann.  
beschriftung="Beispieltext"

**By Stahl**

30. Mai 2001, 14:53

Den Inhalt eines skizzierten Textes kann man leider nicht über Parameter steuern. Wir hätten das auch schon oft gebraucht, glaub mir...  
Ein Bier für den, der mich vom Gegenteil überzeugt. :-)

Stahl

Zitat:Original erstellt von der berater:  
weiß zufällig jemand, ob ich den inhalt so eines textes über parameter steuern kann.  
beschriftung="Beispieltext"

## in pro/e 2000i<sup>2</sup> zwischen 2 schnitten umschalten. / Pro ENGINEER

By dennnis1978

30. Mai 2001, 10:51

---

Hallo nochmal. :-)

Ich hab noch eine Frage.

Ich möchte ein verbundelement modellieren.  
Zu diesem Zweck muß ich zwischen den beiden Skizzen meines Verbundelements umschalten.

Kann mir jemand sagen, wie ich das mache ohne den Absichtsmanager auszuschalten?

Danke im vorraus.

By Michael.Winhausen

30. Mai 2001, 10:56

---

Hi dennnis,

Du machst das oben im Menü Skizze - KE-WKzge - Zwischen den Schnitten umschalten.

Gruß

Michael

By denc

30. Mai 2001, 11:00

---

Oder rechte Maustaste - Zwischen Schnitten wechseln

Gruß Ralf

By dennnis1978

30. Mai 2001, 13:24

---

Danke.

Das ist ja sehr komfortabel.  
Das spart mir wieder eine menge Zeit.

Ciao

# Wie ändert man Normteile? / Pro ENGINEER

By deilov

30. Mai 2001, 10:30

Hallo Profis!

Ich habe folgendes Problem. Ich habe von meiner Schule eine Studentenversion von ProE2000i2 bekommen und zusätzlich eine Bibliothek von Normteilen. In dieser sind aber nicht alle möglichen Normteile aufgeführt (z.B alle Wälzlager). Einige müssen selbst editiert werden.

Ich möchte ein Zylinderrollenlager 35x72x18 auf 35x72x23 ändern.

Wer kann mir helfen? Was muss ich in den Beziehungen ändern?

Kann ich das irgendwie editieren?

By Gonzo-01

30. Mai 2001, 10:49

Hallo deilov,

häng' das Verzeichnis mit den Zylinderrollenlagern doch mal an, dann kann man sich die Beziehungen mal ansehen. Ferdiagnose ist manchmal reine Spekulation.

Gruß

Gonzo-01

By Michael.Winhausen

30. Mai 2001, 10:52

Hallo Deilov,

wahrscheinlich sind die unterschiedlichen Varianten mit einer Familientabelle realisiert worden.

Dann brauchst Du nur das generische Teil aufrufen und auf den Menüpunkt Familientabelle zu klicken. Ich denke dann siehst Du schon was zu machen ist.

Gruß

Michael

By deilov

30. Mai 2001, 11:06

Hallo!!

Vielen Dank für die wirklich sehr rasche Hilfe!!

Ich habe in der Familientabelle nachgesehen, jetzt ist alles klar!!

Nochmals vielen Dank!

mfG

deilov

# bemaßung / Pro ENGINEER

By dennnis1978

30. Mai 2001, 09:58

---

hi nochmal!

ich möchte verschiedene kreise direkt bemaßen! (kreise stehen schräg zueinander)  
früher gab es ein fenster in dem ich direkt anklicken konnte! wo geht das in 2000i??

danke

By Stahl

30. Mai 2001, 10:45

---

Hallo Dennnis,

es kommt drauf an, wo man mit dem Mauszeiger steht wenn man die mittlere Maustaste drückt. Je nachdem kommt dann die vertikale, horizontale oder direkte Bemassung raus (einfach mal ausprobieren). Wenn der Winkel sehr flach ist, dann gehts einfacher mit einer Linie zwischen den Kreismittelpunkten die man dann zur Konstruktionslinie erklärt (rechte Maustaste). Und dann die Länge dieser Linie bemassen.

Stahl.

Zitat:Original erstellt von dennnis1978:

hi nochmal!

ich möchte verschiedene kreise direkt bemaßen! (kreise stehen schräg zueinander)  
früher gab es ein fenster in dem ich direkt anklicken konnte! wo geht das in 2000i??

danke

By Michael.Winhausen

30. Mai 2001, 10:47

---

Hallo,

Du klickst die einfach die Mittelpunkte der Kreise an und dann innerhalb des gedachten Dreieckes, welches durch die Mittelpunkte der Kreise und der Horizontalen und Vertikalen durch diese Mittelpunkte gebildet wird. Klickst Du außerhalb, gibt's entweder eine horizontale oder vertikale Bemaßung.

Gruß

Michael

**By dennnis1978**

30. Mai 2001, 10:58

---

Vielen Dank.

Manchmal ist es einfacher als man denkt.

Ich glaub das war nicht meine letzte frage zu pro/e 2000i².

Also bis bald.

(c) 2002 www.CAD.de

# erweiterte rundungseinstellungen / Pro ENGINEER

By dennis1978

22. Mai 2001, 10:48

---

hi nochmal!

kann ich per config-befehl noch andere rundungseinstellungen aktivieren???

danke nochmal

dennis

By GOTT

22. Mai 2001, 11:57

---

Hallo dennis !

Verrundungen bis Version 16 koennen eingestellt werden

allow\_old\_style\_round YES

Alle konkaven und alle konvexen Kanten verrunden

allow\_round\_all YES

By dennis1978

30. Mai 2001, 09:02

---

gott sei dank. ;-)

ciao

(c) 2002 www.CAD.de

# Stückliste in Pro/E& Pos.Nr. / Pro ENGINEER

By Hani

29. Mai 2001, 10:50

Hallo, heute habe ich 2 Fragen an Euch:

Frage A)) wie kann ich eine einfache Stückliste in 4 separaten Listen teilen 1- Liste nur Normteile, 2- Liste nur Fertigungsteile, 3- Liste nur Kaufteile, 4- Liste Sonderteile.  
Frage B)) kann man überhaupt die Position- Nr. eine zusammengehörige Baugruppe mit Unter BG's beeinflussen (in Klar Text kann ich wenn die Haupt BG mit Pos. Nr. 18 endet bei der unter BG bei 19 anfangen oder der Zusammenhang identifizieren)  
Danke

By j.sailer

29. Mai 2001, 11:28

Hallo Hani,

zuerst zu Frage B. Es gibt eine Möglichkeit die Position-Nr. zu beeinflussen. Erstellt man eine eigene Stücklistentabelle in einer Zeichnung, bzw. einem Berich, so kann man die Position-Nr. verändern. Die Pos.Nr. ist dort der Parameter "rpt.index". Nun könnte man für die Position-Nr. in der Stückliste einen eigenen Parameter festlegen und über eine Formel (z. B. PosNr = 18+rpt\_index o. s. ä.) neue Positionnummern bestimmen. Ich habe das vor einiger Zeit in älteren Pro/E Versionen gemacht. Damals war der Wunsch, dass die Positionen auf der Stückliste statt 1,2,3 10,20,30 lauten.

Genauso könnte ich mir es bei der Frage A vorstellen. Das man vier benutzerdefinierte Parameter definiert (z. Normteile, Fertigungsteile, Kaufteile, Sonderteile). Diese in die Stückliste in der Zeichnung oder dem Bericht einfügt und dann in den 4 Listen jeweils nur die Teile darstellt, die diesen benutzerdefinierten Parameter haben.

Mit freundlichen Grüßen

Sailer

By jps1

30. Mai 2001, 07:32

Zu B gibt es wohl nichts mehr zu sagen, sollten die Teile unsortiert erscheinen kannst du Sie über den Index entkoppeln und ihnen Neue zuweisen.  
Das A Problem würde ich mit einen Parameter im Bauteil erschlagen, 1 Buchstabe N, F, K und S zuweisen und diese in den Stücklisten jeweils ausfiltern.

By jps1

30. Mai 2001, 07:37

Zu B gibt es wohl nichts mehr zu sagen, sollten die Teile unsortiert erscheinen kannst du Sie über den Index entkoppeln und ihnen Neue zuweisen.  
Das A Problem würde ich mit einen Parameter im Bauteil erschlagen, 1 Buchstabe N, F, K und S zuweisen und diese in den Stücklisten jeweils ausfiltern.





# UDF's für Senkbohrungen nach din74 / Pro ENGINEER

By Meister

23. Mai 2001, 09:31

---

Hallo zusammen,

Hat irgeneiner UDF für Senkungen nach DIN 74 oder falls es schon gibt für die entsprechende ISO Norm? Ich suche alle Formen also H, J, K, A, B

By rothmann

25. Mai 2001, 07:04

---

Hallo Meister,  
habe mein Verzeichnis UDF als ZIP-File gespeichert. Dort ist unter Senkung das UDF für Senkung DIN 74 abgelegt. Auch für Gewinde und sonst. sind UDF's dabei. Einfach mal durchstöbern.

Da das File grösser als 1 MB ist, kann ich es hier nicht anhängen. Schicke es per email.

Gruß Frank Rothmann [www.frank-rothmann.de](http://www.frank-rothmann.de)

By Meister

28. Mai 2001, 12:18

---

Servus Meister Rothmann,

habe mich sehr gefreut, dass wenigstens einer sich gemeldet hat. Danke dafür. Es ist nur seltsam, dass andere sowas nicht brauchen oder haben. Warscheinlich schlagen Sie gerne im Tabellenbuch nach und skizzieren die Dinger, oder speichern nur die Skizzen ab. Sei's drum

By amju

29. Mai 2001, 07:15

---

Hallo rothmann,  
Kannst du mir das Zip-File auch Mailen?  
Wäre wirklich sehr nett!

Schöne Grüsse  
und besten Dank im voraus  
Amann Jürgen

|                                                                                                                                                                                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>By jps1</b>                                                                                                                                                                         | 29. Mai 2001, 09:08 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                  |                     |
| <p>Vielleicht könnten sie es auch allgemein zur verfügung stellen.<br/>Da ich und wahrscheinlich auch andere Interesse daran haben!</p> <p>MfG</p> <p>JPS</p> <p>jpsmailbox@gmx.de</p> |                     |
| <b>By rothmann</b>                                                                                                                                                                     | 30. Mai 2001, 07:04 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                  |                     |
| <p>Hier die Senkungs-UDF</p>                                                                                                                                                           |                     |
| <b>By rothmann</b>                                                                                                                                                                     | 30. Mai 2001, 07:08 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                  |                     |
| <p>Hier die Gewinde-UDF</p>                                                                                                                                                            |                     |

(c) 2002 www.CAD.de

# Entwurf eines einfachen Schneckengetriebes mit Pro E / Pro ENGINEER

By knullibun

29. Mai 2001, 10:28

---

Hat zufällig einer von euch ein Schneckengetriebe schonmal mit Pro E konstruiert? Das Schneckengetriebe sollte mit einem schräckverzahnten Zahnrad konstruiert sein. Wenn ja, wäre es nett wenn ihr mir diesen Entwurf evtl. zur Verfügung stellen könntet bzw. mir die Maße für das Schneckengetriebe geben könntet. Vielleicht habt ihr auch einige Links zu dem entsprechenden Thema für mich? Gibt es im Netz Seiten, auf denen man Entwürfe downloaden kann?

Wäre nett wenn ihr mir weiterhelfen könntet, bin nämlich ziemlich überfordert und unter Zeitdruck.

MFG Sven Meyer

By Hani

29. Mai 2001, 11:09

---

Hallo Sven, in das Das PTC- Magazin Ausgabe 1. Quartal 2001 gibt es ein Bericht auf Seite 48 von Roland Raytchev. Siehe auch unter [http://www.ptc.com/cs/gr\\_22/howto/agf5043\\_g.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_22/howto/agf5043_g.htm)

By Michael.Winhausen

29. Mai 2001, 11:49

---

Hallo Sven,

schau mal unter  
<http://www.proedesigns.com/download/models/gears.shtml>

und  
<http://www.veng.com/index.cgi?page=proe.html>

nach. Ist zwar nicht ganz das was Du suchst, aber es könnte hlefen.

Gruß

Michael

By Falko

29. Mai 2001, 14:51

---

Hi Hani,

der Link zu PTC funkt bei mir nicht, trotz korrekter Anmeldung.

# Schrift-Stil / Pro ENGINEER

By salomon

17. April 2001, 07:36

---

Guten Morgen

Ist es möglich benutzerdefinierte Schrift-Stile in die Stil-Bibliothek aufzunehmen, damit sie beim Erstellen einer neuen Zeichnung sofort zur Verfügung stehen Wenn ja wie ist die Vorgehensweise?

MfG Salomon!

By j.sailer

29. Mai 2001, 10:53

---

Hallo Salomon,

es gibt eine Möglichkeit Pro/E fremde Schriftstile einzufügen, damit man sie in der Zeichnung nutzen kann. Dazu muß die Schriftstil Datei, der Dateiname endet \*.tff ins Installationsverzeichnis ".../text" kopiert werden. Nach dem Neustart von Pro/E kann dieser Schriftstil dann ausgewählt werden. Ausprobiert habe ich es mit den Schriftstilen die z. B. bei MS-Word o. ä. dabei sind.

Mit freundlichen Grüßen

Sailer

(c) 2002 www.CAD.de

# proe-Zeichnung in word-dokument / Pro ENGINEER

By alex

25. Juli 2000, 20:47

---

wie bekomme ich eine proe-zeichnung in ein word-dokument z. B. für eine dokumentation?

gibt es einen konverter oder ähnliches?

gruss

alex

e-mail: [ibw.w.weinhold@t-online.de](mailto:ibw.w.weinhold@t-online.de)

By candrian

25. Juli 2000, 22:19

---

Am besten über den Druck in eine TIFF-Datei. Das geht so:

- #Datei #Drucken (Ctrl P)
- Als Druckertyp TIFF einstellen
- In eine Datei plotten

Die Datei ist dann viel zu groß!

Vorher einige Config.pro Einstellungen vornehmen:

- TIFF\_COMPRESSION G4 (Stellt Kompressionstyp ein, die Kompressionsrate ist wirklich stark)
- TIFF\_TYPE MONO (MONO langt in der Regel bei Plots :-) )
- RASTER\_PLOT\_DPI 200 (kann von 100-400 eingestellt werden - 200 liefert das beste Ergebnis Qualität/Dateigröße und wird in vielen Rasterarchiven verwendet)

Anschließend kannst Du diese TIFF-Datei über Bearbeiten/Einfügen in WORD platzieren, aber das ist eine andere Baustelle.

Ich habe diese Einstellungen aus dem Kopf niedergeschrieben, sie müssten aber stimmen....

Viel Spass candrian

By ukappler

26. Juli 2000, 11:35

---

Immer wieder gern genommen wird Acrobat pdf.

Die Zeichnung in Pro/E nach generic postscript drucken, und mit Adobe Acrobat in pdf umwandeln. das pdf ist sehr klein, wesentlich kleiner als PS und das schönste ist: Die Strichstärken stimmen.

cu, Uli

**By Giggel**

27. Juli 2000, 21:30

Hallo Alex,

ich glaube ich habe das richtige für dich.

Auf der Homepage von Ian Turner ist einiges über Pro/E zu erfahren unter anderem auch das Einfügen von Pro/E-Objekten in Word.

Hier die Adressen:

Homepage von Ian Turner: <http://www.geocities.com/iturner2/main.htm>

Pro/E --> Word: <http://www.geocities.com/iturner2/pteop004/pteop004.htm>

[Diese Nachricht wurde von Giggel am 27. Juli 2000 editiert.]

**By candrian**

28. Juli 2000, 14:17

Finger weg von OLE!

Ich erstelle desöfteren Schulungsunterlagen für Pro/E und habe fürchterliche Erfahrungen mit OLE gemacht.

So schön es im ersten Augenblick aussieht, so wenig praxisgerecht ist es dann: unhandlich, viel zu groß, lange Lade- und Aufrufzeiten und kaum nachvollziehbares Dokumanagement.

Ich empfehle nach wie vor TIFF oder PS in Kombination mit PDF (Danke für den Tipp ukappler!)

candrian

**By Armin**

01. August 2000, 09:09

Guter Tipp mit dem PDF.

Aber wie importiere ich das jetzt in eine Textverarbeitung? PDF-Import habe ich da nicht gefunden.

**By Knut Richter**

04. August 2000, 15:06

Am besten man exportiert die Zeichnung im CGM Format. Dieses ist ein Vektorformat und kann somit im Gegensatz zu Tiffs skaliert werden ohne daß die Linienqualität verlorenggeht. In ProE die Linienfarbe einstellen (Weiß auf Weiß sieht man schlecht!) Beim Export Modell Binaer und Metrisch angeben. In Word die Grafikerweiterung installieren und dann Einfügen Grafik aus Datei ->\*.cgm

Knut Richter, Rand Worldwide, Let knowledge be your guide!

**By snessler**

04. August 2000, 17:52

Unter Windows ist der schnellste Weg ein Bild nach Word zu übertragen - die Zwischenablage. (Bilder sind allerdings kaum skalierbar, haben aber ausreichende Qualität für Ausdrücke)

Vorgehensweise: Pro/E Fenster aktivieren; Tasten ALT und Druck betätigen; im Word einfügen; Grafik im Word beschneiden, so daß Menüs und Rahmen verschwinden (Pro/E Systemfarben vorher auf Schwarz/Weiss stellen)

By Christ

20. Mai 2001, 18:38

Es hängt immer davon ab, mit welcher Qualität der Zeichnungen gebe ich mich zufrieden.

Mit den TID-Dateien über Zwischenablage von Windows geht es am schnellsten, die Qualität der Zeichnung ist allerdings bescheiden.

Will ich eine hohe Qualität nach dem Ausdrucken haben muß ich in die Trickskiste greifen also:

- die Zeichnung in einem DWG-Format exportieren
  - anschließend in Microsoft Visio als DWG-Zeichnung importieren und als Visio-Datei abspeichern
  - dann in Word als Visio-Objekt importieren
- der Unterschied, Rundungen bleiben Rundungen und keine Treppen, Pfeile bleiben Pfeile und keine zerrissene Punkte usw.

By matzomat

21. Mai 2001, 09:20

Hallo Alex,  
es gibt einen Konverter mit dem man Zeichnungen und Modelle in Word als Objekt einfügen kann. Das funktioniert bei mir auch ganz gut. Ich habe leider noch nicht herausgefunden, wie das Ding heißt, bin mir aber ziemlich sicher, daß es bei der Pro/E Installation mitinstalliert wird (natürlich nur, wenn das Paket vorhanden bzw. aktiviert ist). Wie heißt es bei Pro/E immer so schön: setzt dich doch mal mit deinem Verkaufsrepräsentanten in Verbindung.

Gruß Matzomat

By candrian

22. Mai 2001, 18:22

Das ist bestimmt OLE,  
da braucht man keine Lizenz dazu, man muss nur das SETUP richtig machen, aber wie ich bereits oben geschrieben habe, taugt das nichts.

Neues ab der 2001: Einfügen eines Objektes (z.B. WORD, EXCEL) in der Pro/E-Zeichnung, das geht ganz gut.  
Nur Movies stürzen ab :-)

candrian

By anagl

28. Mai 2001, 18:07

Hallo allerseits,

ich habe viel getestet, aber die besten Ergebnisse liefert CGM (Aber nicht CGM-Export, sondern einen Plotter mit CGM einrichten)

Bei dieser Methode entfällt dann auch das Umstellen der Farbe;

Ebenso kommen dann die Strichstärken richtig an

Aber unbedingt ist der folgende Tipp aus der Microsoft Knowledgebase zu beachten  
<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q172/9/21.ASP>

Alternative ist wenn Word mit CGM nicht möglich ist, dann Postscript drucken und mit Ghostscript in schwarzweißes PNG umwandeln  
(Nachteil Rasterformat)

Servus Alois





# Mann mit Helm für Pro/E 2000i / Pro ENGINEER

By **bernhard.veckes**

28. Mai 2001, 15:05

---

Hallo,

hat jemand von Ihnen einen 1,8 m großen Mann mit "Blaumann" und Helm, den er mir zumailen könnte.

Mir reicht der Mann mit einem Koordinatensystem unter den Füßen. Er braucht nicht parametrisch zu sein.

Mit freundlichen Grüßen

Bernhard Veckes

---

By **Michael.Winhausen**

28. Mai 2001, 16:00

Hi,

schau mal an folgender Adresse nach:

<http://www.proedesigns.com/download/models/human/male.shtml>

Sieht zwar nicht nach Blaumann und Hut aus, aber vielleicht kannst Du was draus machen.

Gruß

Michael Winhausen

# Probleme beim öffnen / Pro ENGINEER

By guschl

23. Mai 2001, 14:44

hallo Leute

ich habe festgestellt, das beim öffnen eines prt oder asm aus einem Verzeichnis, das nicht dem Arbeitsverzeichnis entspricht ein Problem entsteht: Ist eine ältere Version des prt oder asm im eingestellten Arbeitsverziechnis (nicht im Arbeitsspeicher) so wird das prt oder asm aus dem Arbeitsverzeichnis geöffnet. Wie kann man das vermeiden ohne das Arbietsverzeichnis zu wechseln oder die Datei zu löschen.

By GOTT

23. Mai 2001, 15:03

Hi Guschl !

Das liegt am System. Pro/E liest als erstes die Objekte in Sitzung, wenn die nicht da sind, im Arbeitsverzeichnis, und wenn da nix ist im Search\_Path und nur wenn da überall nix ist, in dem Verzeichnis wo Du grade angeklickt hast.

Abhilfe kann es nur geben, dadurch, daß man die alten Dateien vernichtet oder in ein anderes Verzeichnis verschiebt, es sei denn sie stehen im selben Verzeichnis.

By eis

23. Mai 2001, 15:15

Hallo guschl,

Pro/E lädt Parts etc. in folgender Reihenfolge :

( Aus der PTC-Database: )

\* The following is the full order of search paths in which Pro/ENGINEER searches to retrieve object(s). (Note: If no Product Database Management exists, the software starts searching with the current working directory):

1. PDM\_WORKSPACE (Pro/INTRALINK workspace, not Pro/PDM 3.x)
2. current directory
3. home of the parent object
4. PRO\_FORMAT\_DIR (for drawing formats)
5. trail file execution directory
6. train file execution directory
7. search.pro, SEARCH\_PATH directories
8. PRO\_LIBRARY\_DIR
9. PRO\_TEXTURE\_LIBRARY

Das ist fest programmiert und nicht zu ändern.

Der beste Weg Probleme zu vermeiden ist es, das Arbeitsverzeichnis sauber zu halten.

Hannes

By Michael.Winhausen

23. Mai 2001, 15:41

Hallo alle zusammen,

ich habe das Problem von Guschl und die ganze Sache mit der Suchreihenfolge nicht ganz kapiert.

Deshalb habe ich versucht das Problem nachzuvollziehen:

part1.prt.1 in Verzeichniss test\_a

part1.prt.2 in Verzeichniss test\_b

Wenn nun das Arbeitsverzeichniss test\_a ist, und ich part1.prt.2 aufrufe, so funzt das (Arbeitsspeicher ist leer) wie erwartet:

part1.prt.2 aus test\_b erscheint, und nicht die ältere Version part1.prt.1 aus dem Arbeitsverzeichniss.

Ich denke, entweder liegt das an der Wochenversion, oder das Verhalten hat einen ganz anderen Grund.

Oder habe ich was nicht mitgekriegt?

Gruß

Michael

By matzomat

23. Mai 2001, 16:23

Hallo Michael,

du hast nicht mitbekommen, daß es um das Aufrufen von Parts geht, die in Baugruppen eingebaut sind. Wenn ich ein Part direkt öffne, wird es natürlich auch von dort aufgerufen, wo ich es anwähle.

Gruß Matzomat

By Manfred

23. Mai 2001, 19:18

Hallo,

die letzte Aussage stimmt leider nicht. ProE schaut immer erst in die Sitzung. Wenn es dort ein Part gleichen Namen findet, verwendet es das, anschließend in das Arbeitsverzeichnis, dann in das Verzeichnis, aus dem die baugruppe stammt, danach ggf. in Suchpfade.

Das muß ja auch so sein, da immer das aktuellste verwendet werden sollte.

Gruß

Manfred

**By OliverKlotz**

28. Mai 2001, 10:43

Hallo Manfred,

leider ist es eben nicht immer erwünscht die aktuellste Version eines Teils zu verwenden.

Aus diesem Grund bietet Intralink auch die Auscheck-Modi <letzte (Version)> und <wie gespeichert>.

In Firmen, die auch ältere Stände archivieren müssen oder möchten, oder (ohne Familientabellen) mehrere Varianten eines Produktes beim Kunden vorstellen müssen, oder aufbauend auf einem älteren Stand eines Modells eine neue Konstruktion entwickeln wollen oder müssen, oder ....., oder ....., oder....., das ist genau das notwendig was Guschl braucht und was auch bei entsprechender Disziplin und strukturiertem Arbeiten möglich ist.

Fein raus sind alle Pro/INTRALINK-Anwender, hier regelt das Verwaltungstool diese Dinge für den User.

Ansonsten bleibt nur, dafür zu sorgen dass alle Daten in genau spezifizierten Verzeichnissen stehen (am besten alle Files die zusammen gehören in einer VERZ.-Struktur) und diese Struktur in einer SEARCHPATH-Datei abzubilden. Dabei muss sichergestellt sein, dass Pro/E keine Daten mit "zufällig" identischen Namen an anderer Stelle oder im Arbeitsspeicher finden kann (Siehe sehr vollständiger Hinweis von Eis).

Aber sei beruhigt guschl: wenn Du deine Platte erst mal aufgeräumt hast wirst Du vom Fluchen heiser sein, und dann passiert dir das nie wieder.

Gruss

Oliver Klotz

**By estolte**

28. Mai 2001, 13:12

Hallo Guschl,

beim öffnen von Dateien im Pro/E gibt es rechts oben einen Button mit + -Zeichen und Pfeil nach unten. Darunter kann man die Einstellung 'alle Versionen' anklicken und sieht in der Auflistung auch die Zahlen nach der Endung (z.B xxxx.prt.13). So kann man gezielt ältere Versionen aufrufen. Die aktuellere Version darf natürlich nicht im Hauptspeicher sein!

Grüße

E. Stolte

# Trail Datein / Pro ENGINEER

By GOTT

23. Mai 2001, 13:45

Hallo Gemeinde !

Ich habe ein Problem mit dem Aufbau von Trail-Dateien. Früher war das alles etwas mehr Klartext. Seit 2000i2 sehe ich immer nur ~ und einfach irre viel Text, was natürlich zur Folge hat, daß die Traildateien sehr groß werden und das ist nunmal ziemlich dämlich.

Kann mir hier irgendjemand verraten welche Zeilen man gefahrlos löschen kann ?!  
Beim Abspielen veränderter Trailfiles bekomme ich immer die Meldung 'Datei Sequenzfehler' und dann stürzt Pro/E ab.

By Michael.Winhausen

23. Mai 2001, 15:05

Hallo Gott,

zunächst solltest Du die Trail-Dateien, welche Du untersuchst sehr klein halten. ProE erzeugt bei jedem Start ein neues File, also solltest Du nur genau eine Funktion ausführen, ProE wieder verlassen und dieses File dann untersuchen.

Zeilen mit einem ! kannst Du problemlos löschen. Einzige Ausnahme: die ersten Beiden.

Auch Zeilen wie

```
*SETUP_SPIN 1.000000 0 20000
```

```
*CTRL_MOUSE_M 1.000000 0 20000
```

```
*MOUSE_XROT -0.005870 0 20000 MOUSE_YROT -0.019130 0 20000
```

kannst Du problemlos löschen.

Die letzten Zeilen

```
~ Activate `main_dlg_cur` `ProCmdWinCloseAsyn.win`
```

```
!Command ProCmdWinClose was pushed from the software.
```

```
!%CIGrundfenster kann nicht geschlossen werden.
```

```
~ Close `main_dlg_cur` `main_dlg_cur`
```

```
!Command ProCmdExit was pushed from the software.
```

```
! Message Dialog: Question
```

```
! : Sitzung wirklich beenden?
```

```
~ FocusIn `UI Message Dialog` `no`
```

```
~ FocusIn `UI Message Dialog` `yes`
```

```
~ Activate `UI Message Dialog` `yes`
```

mußt Du sogar löschen, da dies ja der Beenden-Dialog ist.

Wenn Du einmal den Aufbau verstanden hast, ist alles ziemlich einfach, leider nur sehr umfangreich.

Ich habe mich letztes Jahr damit rumgeschlagen.

Wir steuern mit Trail-files z.B. über Parameter ganzen Baugruppen und drucken dann Zeichnungen und Stücklisten aus. Übers Intranet kann so jeder für einen Auftrag Zeichnungen ausdrucken, obwohl er nicht mit ProE umgehen kann und auch ProE nicht installiert hat.

Gruß

Michael

**By GOTT**

23. Mai 2001, 17:28

Hallo Michael !

Vieeelen Dank ! Hat super gefunzt ! Der Fehler war eine Leerzeile mit einem Blank.  
Daran hat sich Pro/E immer aufgehängt. Danke nochmal !

**By Hani**

25. Mai 2001, 17:05

Hallo Michael, was meinst Du damit:

"Wir steuern mit Trail-files z.B. über Parameter ganzen Baugruppen und drucken dann Zeichnungen und Stücklisten aus. Übers Intranet kann so jeder für einen Auftrag Zeichnungen ausdrucken, obwohl er nicht mit ProE umgehen kann und auch ProE nicht installiert hat."

Das Klingt sehr interessant, kannst Du mehr dazu schreiben. Wie geht es eigentlich, ohne Pro/E aus Trail Daten Zeichnung ausdrucken? Für weitere Erklärung bin ich Dir dankbar.

Gruß

Hani

**By Michael.Winhausen**

28. Mai 2001, 09:40

Hallo Hani,

um mal ein ganz simples Beispiel zu geben:

Du brauchst immer ein rechteckiges Blech mit unterschiedlichen Längen und Breiten. Du machst davon dann ein Part und eine Zeichnung und steuerst die Länge und Breite über Parameter (z.B. L und B).

Nun kannst Du ein Programm in der Programmiersprache Deiner Wahl schreiben, das beim User L und B abfragt. Dieses Programm muß dann noch ein Trail-file erstellen. In dem Trail-file werden dann die Befehle für Parameter L und B zuweisen und z.B. Zeichnung ausgedrucken reingeschrieben. Dann muß das Programm noch ProE mit dem Trail-file als Parameter aufrufen, fertig.

Damit das ganze auch ohne lokal installiertem ProE und über Netz von vielen Usern aus funktioniert ist folgende Änderung erforderlich:

Dein Programm startet nicht ProE, sondern schreibt das Trail-file z.B. in ein Verzeichniss auf einem Server.

Ein weiteres Programm, welches auf dem Server läuft, überwacht genau dieses Verzeichniss. Liegt nun irgendein Trail-file in diesem Verzeichniss, startet das Serverprogramm ProE mit diesem Trail-file als Parameter. ProE muß dann natürlich von diesem Server aus erreichbar sein.

Das ist im Grunde genommen alles.

Gruß

Michael

# automatisiert speichern / Pro ENGINEER

By GOTT

21. Mai 2001, 10:11

Hallo Gemeinde !

Ich brauch mal eure Hilfe. Ich möchte in einem Verzeichnis und dessen Unterverzeichnissen ALLE .drw's aufrufen und abspeichern und anschließend purgen. Es handelt sich dabei um hunderte von Zeichnungen. Wie könnte man so was mit möglichst wenig Aufwand machen ?

By Michael.Winhausen

21. Mai 2001, 11:31

Hi Gott,

ich würde daß mit einem Trail-file erledigen.

ProE starten, Zeichnung aufrufen, speichern, ProE beenden.

Im Trail-file alles unnötige löschen und die Einträge für's aufrufen und speichern für jede Datei einmal kopieren und entsprechend ändern. Nicht vergessen: die Datei unter anderem Namen speichern.

Kommt sowas öfter vor, würde ich ein Programm dazu schreiben, das die Verzeichnisse durchkämmt und aus diesen Informationen dann passendes Trail-file erstellt.

Wenn Du das Trail-file dann startest, macht ProE den Rest.

Purgen kannst Du anschließend von Hand oder benutze eines der im Netz frei erhältlichen Tools.

Gruß

Michael

By candrian

22. Mai 2001, 18:18

Hallo GOTT, (sorry, ich tue mir beim Schreiben Deines Namens recht schwer) folgender Vorschlag zum Massen-Abspeichern: pro\_batch verwenden mit der option update (pro\_batch im \$prodir/bin-Verzeichnis)  
Man kann dem Startbefehl von Pro/E (musst Du beim pro\_batch einstellen) auch das Argument otto.txt zuweisen, wobei otto.txt eine traildatei ist.

Zum purgen: ein rekursives Purge-Program verwenden, ich verwende cgn-purge. Ich nehme an, Du hast Vergleichbares.

candrian

**By GOTT**

23. Mai 2001, 09:11

Hallo candrian !

Ich glaub ich muß mir mal 'nen anderen Namen geben. Das war vielleicht kein so guter Einfall(war ja auch nicht so ernst gemeint!)

Auf jedenfall danke für eure Tipps ! Das mit pro\_batch werde ich gleich mal ausprobieren(dieses Proggi vergisst immer wieder man um es dann in regelmäßigen Zeitabständen wiederzuentdecken...). Die Sache mit dem Trailfile gelingt mir nicht so recht. Pro/E stürzt immer ab und dann habe ich mal den Mapkey meines Lebens geschrieben. Das funzt aber auch nicht (Meldung 'mapkey(continued) not valid')...nun ja, war vielleicht auch was viel Stoff 16000 Zeilen.

**By guschl**

23. Mai 2001, 14:30

Hallo GOTT,

Das Arbeitsverzeichnis auf das entsprechende Laufwerk einstellen.

Menü Fenster --> System öffnen und folgenden Befehl eingeben:

copy \*.drw.\* x:\... .

Zum purgen in diesem Fenster folgenden Befehl eingeben:

purge

Es wird das eingestellte Verzeichnis gepurg... .

Mann kann aber auch das entsprechende Verzeichnis davorsetzen.

Guschlgruß

**By GOTT**

23. Mai 2001, 14:55

Hallo guschl !

Also, das hab ich ehrlich gesagt nicht verstanden !

**By LAD**

27. Mai 2001, 23:04

Hallo, Gott!

Wie machst Du das denn jetzt?

Hast Du dieses CNG-Purge Programm??

Habe neuen Beitrag erstellt "Dateien Purgen"

Danke, LAD



By guschl

28. Mai 2001, 07:19

---

Hallo GOTT,  
nach dem öffnen von proe, den Menüepunkt "Fenster -> System öffnen" anklicken.  
Es öffnet sich die Eingabeaufforderung. Nun den Befehl copy \*.drw.\* x:\... eingeben.  
Der hintere Stern steht für die Dateivariante. Mit dem Stern werden alle drw's  
gespeichert. Das "x" steht für den Speicherort.  
Für den Stern z.B. die 5 schreiben -> Es werden alle \*.drw.5 abgespeichert.  
Dann purge oder purge x:\... eingeben. Bei "purge" wird das eingestellte  
Arbeitsverzeichnis von proe gepurged. Bei purge x:\... gibt man das zu purgende  
Verzeichnis an.

Guschlgruß

(c) 2002 www.CAD.de

# Geschnittene Konturen anzeigen / Pro ENGINEER

By Aydin

23. Mai 2001, 15:31

Guten Tag,  
kann mir irgend jemand bei einem Problem helfen?

Man stelle sich eine Welle vor das beidseitig Zentriert ist und später beidseitig überfräst wird, so das die Zentrierung nicht mehr sichtbar ist. Ist ja logisch, nicht?  
Nun will ich aber just diese Zentrierungen auf der Zeichnung gestrichelt sichtbar machen. Wie löst ihr solche Problem?

Besten Dank für Ideen und Anregungen

S. Aydin

By Michael.Winhausen

23. Mai 2001, 15:54

Hallo Aydin,

Ich wüßte nicht, das es möglich ist, Geometrie darzustellen, die nicht mehr vorhanden ist. Also muß die Zentrierbohrung wieder her.

Dazu hätte ich zwei Vorschläge:

- 1) Den Zustand, als die Zentrierbohrungen noch da waren, unter anderem Namen speichern. Dann mit "Modell einstellen" in der Zeichnung darauf zugreifen.
- 2) Damit alles schön übersichtlich bleibt, in einer Familientabelle eine Instanz erzeugen, in der die Materialschnitte, welche die Zentrierbohrungen verschwinden lassen, aufnehmen und diese darin verschwinden lassen. Dann hast Du zwei Modellzustände in einer Datei. Anschließend ebenfalls mit "Modell einstellen" in der Zeichnung darauf zugreifen.

Gruß

Michael

By candrian

23. Mai 2001, 17:48

Folgende Idee:

1. Konstr.El/Kosmetik/Skizze erzeugen, damit den Schnittverlauf zeichnen.
2. den MatSchnitt der Zentrierbohrung mit Kante verwenden (eben das kosmetische KE)
3. Die Abdrehung als Matschnitt

So müsste die kosmetische Skizze sichtbar bleiben, eigentlich brauchst Du dann Schritt 2 gar nicht mehr.

In der Zeichnung kann sie mit dem Schraubensymbol ein- und ausgeblendet werden.

Vorsicht: ist manchmal ausgegraut, dann Vorschau ein/ausschalten

candrian

By der berater

26. Mai 2001, 09:46

gehe mit dem einfügemodus zwischen zentrierbohrung und abfräsung und erzeugst dir eine kurve mit der funktion schnittkurve (bezugsebene mit teil). dann einfügemodus abbrechen und darstellung der kurve mit linienstil verändern. kurve und flächen werden bei materielschnitten nicht berücksichtigt!

Zitat:Original erstellt von Aydin:

Guten Tag,  
kann mir irgend jemand bei einem Problem helfen?

Man stelle sich eine Welle vor das beidseitig Zentriert ist und später beidseitig überfräst wird, so das die Zentrierung nicht mehr sichtbar ist. Ist ja logisch, nicht?  
Nun will ich aber just diese Zentrierungen auf der Zeichnung gestrichelt sichtbar machen.Wie löst ihr solche Problem?

Besten Dank für Ideen und Anregungen

S. Aydin

(c) 2002 www.CAD.de

# Erstellung einer Rändelung / Pro ENGINEER

By Torsten-M

17. Mai 2001, 16:21

Hallo liebe Pro/E'ler,

wie wird eine Rändel (nach DIN 82) in Pro/E erstellt wird?  
Muß ich ein neues UDF kreieren oder gibt es die Rändel schon automatisch in Pro/E?

Gruß... Torsten

By GOTT

17. Mai 2001, 16:40

Hallo!

Ich halte es für keine gute Idee eine Rändelung 3D darzustellen. Was meinst Du, was dann mit Deiner Performance passiert ?! Ein Hinweis auf der Zeichnung sollte genügen.

By candrian

17. Mai 2001, 17:05

3D-Rändel erstellt man am besten mit

Kosmetik / Skizze / auf Fläche

Eine Kurve erzeugen und mustern, in der Zeichnung mit Aus-/Einblendbar mit dem "Schraubensymbol".

candrian

By der berater

26. Mai 2001, 09:34

falls du ein echtes gerändeltes modell hast lege es auf einen scanner und erzeuge von der rändelung eine tiff datei. als nächstes öffnest du den photorender in proe und startest dort die bildbearbeitung. hiermit kannst du die tiff datei als photorender datei abspeichern. als nächstes verküpfst du in proe eine farbe mit dieser textur. diese weist du dann auf die zu rändernde fläche zu. nun noch die texturdastellung aktivieren. e voila.  
und das modell ist fast genauso klein wie vorher.

[Diese Nachricht wurde von der berater am 26. Mai 2001 editiert.]

# Voransicht / Pro ENGINEER

By GOTT

22. Mai 2001, 16:11

---

Hallo Gemeinde !  
Gibt es eigentlich eine Voreinstellung, daß die Voransicht von vornherein aktiviert ist ?

By Michael.Winhausen

23. Mai 2001, 11:28

---

Hallo GOTT,

ich kenne keine solche Einstellmöglichkeit.  
Wenn Du aber ein Mapkey erzeugst, welches den Dateidialog öffnet und die Voransicht aktiviert, und dann noch den Mapkey anstelle des Standard Öffnen-Buttons oder -Menüpunktes mit dem gleichen Icon ins Menü legst, erreichst Du genau das gleiche.

Gruß

Michael

By GOTT

23. Mai 2001, 12:51

---

Danke Michael !

By cad-shark

25. Mai 2001, 17:25

---

Hallo Gott,

probier es mal mit folgenden config Einstellungen

save\_drawing\_picture\_file embed

save\_display yes

Du solltest aber deine Modelle schon mit diesen Einstellungen abgespeichert haben.

ciao

# Drucken von DRW-Dateien ohne ProE? / Pro ENGINEER

By Peter69

17. Mai 2001, 13:28

Hallo,

In unserem Netzwerk ist nicht auf jedem Rechner ProE installiert, es besteht aber von jedem Rechner Zugriff auf die ProE-Daten.

Gibt es ein Hilfsprogramm/Zusatzsoftware (mögl. kostenlos), mit der es möglich ist die DRW-Dateien von einem beliebigen PC auszudrucken?

Gibt es einen Converter, mit dem sich ProE-Dateien in andere Standardformate umwandeln lassen (d.h. PRT, ASM, DRW in TIFF, GIF, CGM, etc.)? (nicht in ProE, da geht es, das weiß ich)

Danke für jede Hilfe,

Peter

By GOTT

17. Mai 2001, 16:36

Hallo!

Du könntest von jeder Zeichnung einen Plot in ein bestimmtes Verzeichnis machen. Diesen Plot könnte man dann auch wenn man kein Pro/E hat auf den Drucker schicken.

By Manfred

17. Mai 2001, 21:11

Hallo,

wenn Du kein ProE hast, kannst Du auch keine ProE-Daten verarbeiten. Das gilt genauso für alle anderen CAD-Systeme.

Als ProE-Nutzer mußt Du dann die Zeichnungsdaten exportieren, da gibt es ja genügend viele Formate.

Alle anderen können dann darauf zugreifen.

Gruß

Manfred

By Oberadministrator

18. Mai 2001, 06:02

Hi, wir trixen da im Moment auch rum!

Sind im Moment am überlegen ob wir nicht an die anderen Arbeitsplätze Viewer einrichten, aus denen kann man auch ausdrucken! Ich glaub es gibt da auch einen kostenlos im Netz, hab mich aber noch nicht näher damit beschäftigt, leider erst nächsten Monat. Wenn du so etwas einsetzt könntest du mir mal Rückinfo geben wie das Prog so ist?

**By GOTT**

19. Mai 2001, 19:01

---

Hallöchen !  
Zufällig haben Wir das gleiche Problem.  
Den Kostenlosen Viewer gibts hier:  
<ftp://ftp.ptc.com/pub/www/pvexpress/pvx.exe>  
direkt von PTC.

**By candrian**

19. Mai 2001, 20:55

---

Hallo Peter69,  
ja es gibt eine solche Möglichkeit, die wir nutzen.

Probier mal den guten, alten pro\_batch aus. Den findest Du unter  
\$prodir/bin/pro\_batch.bat.

Hiermit kannst Du Sammelplots bei einer vorgegeben pcf-Datei losschicken, z.B.  
TIFFs erstellen oder gleich zum Plotter schicken.

Pro\_batch kann auch rekursiv durch den Verzeichnisbaum Dateien suchen,  
Standard-Exports und upgrades machen, benötigt allerdings eine Pro/E-Lizenz auf  
dem Rechner - oder irgendwie einen Zugriff auf eine Start.bat.

Vielleicht ein Tipp zu Vorgehensweise: ein Rechner mit Pro/E-Lizenz erzeugt mit  
pro\_batch massenweise TIFF-Plots. Diese können dann auch an  
nicht-Pro/E-Rechnern angeschaut und ausgedruckt werden. Wäre "nur" eine Sache  
der Organisation.

candrian

p.s. pro\_batch arbeitet nur auf Datei-Basis und nicht mit Datenbanken zusammen.  
Also kein Zugriff auf INTRALINK.

**By Christ**

20. Mai 2001, 18:07

---

Hallo,  
auf der Autodesk-Seite ([www.autodesk.de](http://www.autodesk.de)) gibt es einen kostenlosen Viewer zum  
runter laden.  
Mit diesem Viewer kann man sich die DWG-Dateien anschauen und ausdrucken.

Christ

**By cad-shark**

25. Mai 2001, 10:41

---

Hier sind noch weitere Infos zum PTC Productview Express  
[http://www.ptc.com/products/pvexpress/doc\\_german.htm](http://www.ptc.com/products/pvexpress/doc_german.htm)

## äöüß beim speichern / Pro ENGINEER

By dennis1978

22. Mai 2001, 10:38

---

hallo!

gibt es eine config-einstellung oder ein kleines extra-programm, mit dem ich beim speichern von dateien in pro/e umlaute und ß in den namen einfügen kann?

danke

dennis

By MAVÉ

23. Mai 2001, 12:49

---

sorry aber wofür den sowas ??? pro/e verarbeitet dateinamen bis zu 31 zeichen wenn man ü statt ue schreibt bleibt es nicht international und so manches BS kommt mit umlauten nicht zurecht. kannst ja mal den grund nennen warum.

[Diese Nachricht wurde von MAVÉ am 06. Juni 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de



# Wer hat die neue Wildcat 5110 schon getestet? / Pro ENGINEER

**By Gut**

17. Mai 2001, 08:22

---

Hallo zusammen

Wir sind in der Evaluationsphase für neue Workstation, zurzeit haben wir keine schlechten Erfahrungen mit der Wildcat 4105 gemacht und möchten eigentlich mit diesem Kartentyp weiterfahren. Wie sieht's aus, hat schon jemand die neue Wildcat 5110 getestet?

Vielen Dank

**By Gut**

23. Mai 2001, 10:31

---

Hallo zusammen

Das ist aber schade!

Hat wirklich noch niemand die neue Wildcat getestet?

(c) 2002 www.CAD.de

# Grafikkarte / Pro ENGINEER

By matzomat

17. Mai 2001, 08:09

Moin Leute,  
ich bin gerade dabei meinen neuen Rechner zu spezifizieren, bin mir bei der Grafikkarte aber noch etwas unschlüssig. Wäre nett wenn ihr mir eure Erfahrungen mitteilen könntet.  
Auf dem Rechner (1GHz,1GB) wird Pro/E(2000i2) und Mechanica(2000i2) laufen und in Pro/E wird mit relativ komplexen Baugruppen mit z.T. komplexen Freiformflächen gearbeitet.  
Also Leute, dann tippt mal muter drauf los.

Matzomat

By matzomat

21. Mai 2001, 15:23

Hallo Leute,  
benutzt Ihr alle keine Grafikkarte, oder habt Ihr keine Lust zu schreiben???????  
Wäre echt nett, wenn ich wenigstens etwas Input bekäme.  
Was ist mit GOTT, du kannst doch sonst auch zu fast allem etwas sagen??

Matzomat

By MAVE

21. Mai 2001, 15:53

Ich dachte mir schon das es dir nicht gefällt, das sich keiner meldet aber es schwierig dazu etwas zu sagen ( meiner Meinung nach ) Ich kann nur eins sagen. Nvidia Geforce Karten sind genial für 3D Spiele aber bei CAD hat sie Probleme bei Auflösungen über 1024x -> Kantenunschärfe. Im PC Bereich empfehle ich den Neuesten High-End-Grafikprozessor Quadro2 Pro oder Quadro2 MXR von NVIDIA. Hersteller z.B ELSA andere Karten naja ich weiss nicht recht. NVidia ist schon so ziemlich der King of GCards. das ist aber meine Meinung wenn jemand was anderes meint oder andere tips hat nur zu.  
Gruss MAVE

By Manfred

21. Mai 2001, 20:10

Hallo.  
Grafikkarten ist ein nicht so einfaches Problem. Man sollte aber auf solche zurückgreifen, die von PTC zertifiziert sind, sonst liegt immer alles an der Hardware. Du findest das unter [www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/graphnt.htm](http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/graphnt.htm) für Windows NT  
Grüß  
Manfred

By Gut

22. Mai 2001, 10:20

---

Zur Information

Meine persönliche Meinung:

Wenn komplexe Freiformflächen im Spiel sind solltest Du in Bezug auf die Graphikkarte sicherlich nicht sparen.

Zurzeit arbeiten wir mit einer Wildcat von 3dLabs die für komplexe Freiformflächen und Anwendungen im texturbereich sicherlich eine der schnellsten und besten Karte ist. Dazu muss man aber leider sagen sie ist auch die teuerste, Preisunterschied zu einer OpenGL 2 Karte bis zu 2000.- .

Wenn ich aber ganz genau weiss dass ich keine grossen Anwendungen im Texturbereich haben werde empfiehlt sich sicherlich die oben erwähnte OpenGL2 Karte.

Wenn du immer noch unschlüssig bist musst du mal einen unabhängigen Benchmarktest auf dem Internet suchen.

Gruss Gut

By MAVE

22. Mai 2001, 13:30

---

Ich kann mich der aussage von gut nur anschliessen. es kommt halt auf den bereich an. hier ein gute link (ob die unabhängig sind naja wer weiss?) und eine kleine preisliste um eine vorstellung zu bekommen.

<http://www.specbench.org/gpc/>

Product: 3Dlabs Wildcat II 5110

Includes: 128MB SDRAM

Wildcat II 5110

\$2530.77

Product: ELSA Gloria III

Includes: 64MB DDR RAM; 350-MHz RAMDAC

GLoria III

\$882.94 - \$1004.99

Product: SonicBlue Fire GL3

Price: \$2,000

Includes: 128MB unified memory

gruss MAVE

By zwatz

22. Mai 2001, 21:13

---

wie bereits erwähnt ist <http://www.spec.org/gpc/> eine gute Anlaufstelle.

Die Benchmarks sind aber sehr mit Vorsicht zu geniessen, denn was die Karte mit Pro/E bringt ist daraus \*IMHO\* nicht ersichtlich.

Um in die Richtung Aussagen machen zu können, gibt es sog. Application Benchmarks, auch zB für Pro/E2000i2.

Wie aussagekräftig die wirklich sind, kann ich nicht sagen, da nur Ergebnisse unter NT aufgelistet sind.

In der Vergangenheit haben wir aber unter HP-UX die Erfahrung gemacht, daß leistungsfähigere und teurere Karten nicht unbedingt eine durch den User feststellbare Performancesteigerung hergeben (zB Visualize 24 und 48, fx2 und fx4/fx6).

Gruß

Thomas



# Pro/E 2000i2 (200100) Installation auf Windows 2000 (Laptop) / Pro ENGINEER

By Gut

08. Mai 2001, 15:34

---

Möchten gerne Pro/E 2000i2 (200100) auf einem Dell Laptop unter Windows 2000 installieren. Leider hat es bis jetzt weder die Firma PTC noch Rand geschafft Pro/E zum laufen zu bringen. Fehler Meldung bei der Installation auch schon beim Flex/Im der lokal die Lizenz von Pro/E verwalten sollte. Genaue Fehlermeldung lautet "Warning (-5); No such Feature exists (-5,94)".  
Danke für Euer Input!

[Diese Nachricht wurde von Gut am 09. Mai 2001 editiert.]

By Manfred

09. Mai 2001, 11:09

---

Hallo,  
ich habe vor einem Jahr auf einem Dell Inspiron 7500 unter Windows 2000 ohne jegliche Probleme sowhol den flexlm, als auch ProE und Zusatzmodule installiert. Das ganze hat ca. 30 min. gedauert. Der flexlm läuft sogar noch als Lizenzserver für andere WS.  
Ich hatte nur ein kleines Problem mit dem Xircom-Ethernet-Anschluß. Am Anfang funktionierte das ganze nur, wenn am Rechner ein Netz angeschlossen war.  
Nach Installation der Netzwerkdienste  
NWLink IPX/SPX/NetBIOS-kompatibles Transportprotokoll  
war alles geregelt.  
Die Einstellung der Netzwerkkarte spielt eine wesentliche Rolle, da flexlm diese wahrscheinlich vielfach checkt.  
Vieleicht hilft es.  
Gruß  
Manfred

By Gut

09. Mai 2001, 14:56

---

Hallo Manfred  
Vielen Dank für den Tipp  
Der Netzwerkdienst ist bereits installiert. Frage muss ich bei der Konfiguration auf Besonderheiten achten.  
Zur Information auf dem Laptop sind auch 2 verschieden Netzwerkkarten installiert was schon bei der CPU ID bestimmung zu Problemen geführt hat.

**By Manfred**

09. Mai 2001, 20:12

---

Hallo,  
eigentlich muß man gar nichts beachten. Es könnte aber sein, daß die beiden Netzwerkkarten das Problem hervorrufen. Warum zwei ?  
Ich weiß nur, daß ProE äußerst empfindlich auf Netzwerkprobleme reagiert. Mit dem von mir genannten Dienst wird (so glaube ich zumindest) ein Netzwerk simuliert. Neben den von mir genannten Diensten muß unbedingt "einfache TCP/IP-Dienste" und "NetBIOS" installiert sein.  
Wenn alles nicht s hilft, kann ich mir das ja mal anschauen. Brauchst nur eine Email zu schicken mit den Koordinaten. Da ic h seht viel unterwegs bin, findet sich bestimmt eine Möglichkeit.  
Gruß  
Manfred

**By OliverKlotz**

10. Mai 2001, 12:54

---

Hallo Pro/E Community,  
  
anbei der FlexLM EnduserGuide für Version 7.0.  
  
Der sollte helfen, die Fehlermeldungen richtig zu interpretieren. So kann ich mir hier längere Schreiborgien ersparen.  
  
Sehr wichtig scheint mir aucher Hinweis von Manfred zu sein, dass 2 Netzwerkkarten immer eine potentielle Problemquelle darstellen.  
Pro/E scheint bei der Auswahl der Host-ID dann hin und wieder unsicher zu werden.  
  
Eine vollständige Liste der Netzwerkgeräte incl. TCP/IP-Einstellungen erhält man mit <ipconfig -all> in einer DOS-Shell. TCP/IP ist nach meinem Wissen (und da bin ich mir schon sehr sicher) das einzige Protokoll, das von Pro/E benötigt bzw. erkannt wird. NETBIOS, Novell und ähnliches Getöse haben auf keinem PC was verloren, wenn es nicht unbedingt erforderlich ist (und das ist hier nicht der Fall). Lieber Gut, achte auf jeden Fall auch darauf, dass die Einstellungen für Gateway und Subnet-Mask korrekt sind.  
  
Um ein lokales Netzwerk zu simulieren eignet sich der MS Loopback Adapter hervorragend. Es ist nur leider schwierig, für dieses Gerät License Codes zu bekommen.  
  
Ich hoffe diese Hinweise helfen ein wenig,  
  
Oliver

**By D@H@**

10. Mai 2001, 22:53

---

Hallo,  
  
ich habe auf meinen Laptop ProE Instalier und es funzt ohne Probleme.  
  
Gruß Ich

**By der berater**

11. Mai 2001, 23:37

---

guck mal im angehängten link den beitrage von sbode an:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000174.shtml>  
ich glaube, das ist die lösung deines problems.

**By Gut**

14. Mai 2001, 07:49

---

Vielen Dank für Eure Tipps.  
Leider klemmt immer noch was mit Pro/E.  
Die Graphikkarten sind in der Regedat eigentlich in der richtigen Reihenfolge und die Netzwerkprotokolle sind auch alle installiert. Ich kann das ganze einfach nicht mehr nachvollziehen.

**By Gut**

22. Mai 2001, 10:06

---

Hallo zusammen  
Nochmals vielen Dank für die Tipps.  
Unterdessen läuft Pro/E auf dem Laptop einwandfrei. Die Firma PTC hat es doch tatsächlich geschafft bei der generierung des Lizenzfiles einen Fehler zu machen, so dass ich das ganze File von Hand eintippen musste. Ich sage Euch das war echt mühsam.  
Gruss

[Diese Nachricht wurde von Gut am 23. Mai 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E tutorial / Pro ENGINEER

By sepp

16. Mai 2001, 19:13

---

wo bekomme ich ein gutes Pro/E tutorial?

By cwillmann

16. Mai 2001, 21:41

---

Hallo Sepp,

sieh mal unter der Rubrik "Links" auf <http://proe.cad.de> nach, da habe ich einiges Hilfreiches zusammengestellt.

C.Willmann

By Armin

17. Mai 2001, 08:32

---

ich habe folgende Links:

<http://www.imw.tu-clausthal.de/wwwstud/skripte/cadAuswahl.shtml.de>

oder auch

<http://www.imw.tu-clausthal.de/wwwstud/skripte/Lehre/PROE/proe/inhalt.html>

aktuell, aber englisch:

<http://www.velitor.com/icampus/>

Gruß - Armin

[Diese Nachricht wurde von Armin am 17. Mai 2001 editiert.]

By sepp

17. Mai 2001, 19:22

---

DANKE!

By Ralf Barczewski

18. Mai 2001, 09:11

---

Hallo Sepp,

Einfach mal eine Suchmaschine anklicken, z.B. [Google.de](http://www.google.de) und Pro/Engineer oder ProE eingeben, dann bist Du erst einmal für einige Stunden beschäftigt und wirst einige interessante Dinge finden.

Viel Spaß



# Englisch auf Deutsch / Pro ENGINEER

By D@H@

09. Mai 2001, 18:14

Hallo leute,

nach der Instalation von ProE 2001090 habe ich das Problem das ich nur mit dem Englischem Menü Arbeiten kann. Wie und wo kann ich das umstellen vielleicht in der config.sup \*.win oder schpielt es eine Rolle wenn ich den eintrag in die Autoexec.bat nach der Instalation eingetragen habe oder muß ich SET LANG=GERMAN vor der Instalation eintragen. Ich habe sonst keine Ahnung was ich noch machen soll??

Gruß und Danke im Voraus

By Manfred

09. Mai 2001, 20:25

Hallo,  
im ersten Installationsfenster ist die Sprache anzugeben. Da kannst Du Deutsch einstellen. Nur so ist eine deutsche Benutzerumgebung einstellbar, Außerdem ist LANG=german als Umgebungsvariable (Menu Systemsteuerung --> System) zu setzen.

Gruß  
Manfred

By D@H@

09. Mai 2001, 22:26

Na Instaliert habe ich beide Wersionen Englisch und Deutsch aber auf Win 98 und da kann man unter der Systemsteuerung den eintrag LANG=GERMAN nicht eintragen. In det Autoexec.bat habe ich den eintrag eingefügt. Was kann ich noch Probieren.

Danke im voraus

By Dackel

10. Mai 2001, 01:09

Hallo D@H@,  
probiere es mal mit 3 Config-Option. Die bringen die Lösung:  
MENU\_TRANSLATION  
MSG\_TRANSLATION  
HELP\_TRANSLATION  
Aber wieso deutsch? Nach sehr kurzer Einarbeitung läuft es mit englisch besser. Da sind wenigstens keine Übersetzungs-Bugs drinne.  
Bis denne und viel Erfolg

By GOTT

10. Mai 2001, 08:35

Der User will aber in DEUTSCH arbeiten !

**By OliverKlotz**

10. Mai 2001, 12:58

---

Trag´mal SET LANG=GERMAN hinter @echon off als zweite Zeile im Pro/ENGINEER-Startscript (2000I2.bat ???) ein.

Wenn das nicht geht und Du wirklich auch die deutsche Umgebung installiert hast dann ist das ein Job für PTC.

0180-2245-132

Viel Glück,

Oliver

**By D@H@**

10. Mai 2001, 15:41

---

Danke es geht jetzt wieder alles auf Deutsch.

Gruß D@H@

**By sepp**

14. Mai 2001, 11:05

---

würd mich interessieren wie dus gemacht hast. Hab das gleiche Problem. Aber benutze win2000pro

**By Manfred**

17. Mai 2001, 21:00

---

Hallo,  
in Win2000Pro  
--> Einstellungen  
--> Systemsteuerung  
--> System  
--> Karte Erweitert  
--> Umgebungsvariablen  
--> LANG als Variable eintragen  
--> german als Wert  
Gruß  
Manfred

# PRO E/ SolidWorks Demo oder Evaluation...?? / Pro ENGINEER

By splatter

09. Mai 2001, 17:22

---

servus leute, ist mein erster Post...

ich bin Maschinenbaustudent und bin ziemlich interessiert an Pro Engineer oder Solid Works, da ich mir die zwei Programme ja kaum leisten kann, wollte ich wissen ob man irgendwie/wo eine Demo oder Evaluation Version bekommen kann... ich hab mal gehört dass man eine solche angeblich bei [www.ptc.com](http://www.ptc.com) bestellen kann, hab aber nichts gefunden.... naja meldet euch mal , wäre nett....

By Manfred

09. Mai 2001, 20:22

---

Hallo,  
kann nur zu ProE sprechen. Als Student bekommst Du eine Foundation-Lizenz (Grundlizenz) bei PTC für einen einigermaßen günstigen Preis (ca. 300 US-\$). Bis vor einem halben Jahr gab es einen direkten Link für Studenten. ich empfehle, bei der in Deiner Nähe liegenden PTC-Vertretung (kannst Du über [www.ptc.com](http://www.ptc.com) --> Germany herausfinden) anzurufen.  
Gruß  
Manfred

By rh

10. Mai 2001, 09:06

---

Hallo,  
hier der Link zur Studi-Seite. Das ding kostet dich 625.- DM

Gruß Roland  
<http://www.ptc.com/germany/products/proe/studented.htm>

By ische

10. Mai 2001, 15:12

---

Hallo!  
Wir sind hier 2 Studenten und haben für unsere Diplomarbeit die Pro/E Studentenversion und eine Solid Works 2000 Studenten Edition gekauft. Befor Du die 625 DM ausgibst, möchten wir Dich noch auf einige Einschränkungen hinweisen. Du kannst keine Daten zwischen der Studentenversion und einer kommerziellen Pro/e Version austauschen. Zudem sind einige Funktionen, wie z.B. die Skelettfunktion in Baugruppen nicht vorhanden und sie läuft zum Teil etwas instabil (Es ist Version 200100). Mich hat das bei meiner Diolpmarbeit sehr eingeschränkt!  
Solid Works hat auch ca. 600 DM gekostet, läuft stabil und man kann Daten aus kommerziellen Versionen nur einlesen aber nicht schreiben. eDrawings kann nicht erstellt werden.  
Beide Versionen werden bei COMSOL vertrieben.  
Wenn Du noch weitere Fragen hast, meld Dich...  
Gruß Lutz

By GOTT

10. Mai 2001, 15:50

---

Da sollte sich PTC vielleicht mal was anstrengen (Zumindest ohne Einschränkungen sollte die Lizenz funzen). Schließlich haben CAD Programme grade dann großen Verbreitungsgrad, wenn sie bei Studenten Mode werden. Wenn ich das entscheiden könnte würde ich die Lizenzen gegen Studentenausweis verschenken... Was wär schon so schlimm daran ? Pro/E braucht den Vergleich nicht zu scheuen zu anderen CAD-Programmen und das würden dann auch die zukünftigen Entscheidungsträger(!) schnell herausfinden. Außerdem: Wer kommerziell arbeiten will, der braucht doch sowieso eine legale Lizenz !

By Udo Kunkel

10. Mai 2001, 16:30

---

....und jeder kommt sofort mit SolidWorks zurecht - das sollte man auch nicht vernachlässigen.

Kostet DM 528,-- incl. MwSt. + Versand

Ist aber mit den Zusatzmodulen: PhotoWorks + Animator

Hier der Link: [http://www.comsol-online.com/sw/solidworks\\_d.htm](http://www.comsol-online.com/sw/solidworks_d.htm)

Viel Spaß dabei

By GOTT

10. Mai 2001, 16:34

---

...wenn man nur mit Becherchen und Klötzchen spielen will.

By sepp

16. Mai 2001, 19:23

---

aus den FAQ bei PTC

F: Ich kann Dateien, die ich mit der Pro/ENGINEER® 2000i Studentenversion erstellt habe, mit der Pro/ENGINEER-Version auf den Computern meiner Ausbildungseinrichtung nicht öffnen.

A: Um mit der Pro/ENGINEER 2000i Studentenversion erstellte Dateien öffnen zu können, müssen die Computer der Ausbildungseinrichtung mit einer Pro/ENGINEER 2000i-Version ausgestattet sein, deren Datumscode 1999260 oder jünger lautet. Fragen Sie den zuständigen Computerbetreuer nach dem Datumscode. Ist der Datumscode älter als 1999260, kann über das Education Sales Department von PTC ein kostenloses Upgrade angefordert werden.

**By Armin**

17. Mai 2001, 08:25

---

Die Pro/E Educational-Lizenz kann die Daten der Commercial-Lizenz einlesen, aber nur dann schreiben, wenn ein optionales Modul namens EDU\_COM\_CONVERT freigeschaltet ist.

Dieses Modul ist kostenlos, es kriegen aber nur Hochschulen mit "richtigen" EDU-Lizenzen.

Falls also die Studies Daten erzeugen, welche in einer COM-Lizenz eingelesen werden müssen, können diese an einem entsprechenden Hochschulrechner mit dem aktivierten Modul aufgerufen und wieder COM-lesbar abgespeichert werden.

Damit kann man ja leben...

Hier gilt natürlich auch, daß ältere Pro/E versionen fast nie Daten von neueren Versionen einlesen können.

Und an Udo Kunkel:

Mit Pro/E kommt man doch auch sofort zurecht. Äh, ich meine, sofort nachdem man sich einige Wochen eingearbeitet hat .

Aber im Ernst: Es ist halt leider so, komplexere Systeme sind schwieriger zu bedienen, ich muß doch nicht extra den Vergleich zwischen dem Armaturenbrett vom Porsche und vom Lear-Jet anführen, oder? (Ich will aber eigentlich Euch vom Solid-Team nicht aufn Schlips treten)

Gruß - Armin

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnung erstellen mit importierten Daten!?! / Pro ENGINEER

By chri-2

16. Mai 2001, 10:50

Hallo Pro-E-ler!

Ich habe mal wieder ein Problem mit meinen importierten bzw. konvertierten Daten. Also: Ich habe nun meine mehr schlecht als recht vom CATIA nach ProE konvertierten Daten. Mit dem Flächenmodul kann man sie aber in ProE einigermaßen gut weiter verarbeiten. Jetzt wollte ich eine Zeichnung erstellen. Das geht auch auf den ersten Blick. Leider werden aber alle Kanten durchgezogen dargestellt. (Genauso wie im Part) Außerdem können nur neue Veränderungen automatisch bemaßt werden. Meine Frage: Wie kriege ich die verdeckten Kanten gestrichelt (auch im Part) und kann ich (ausser manuell) meine Zeichnung bemaßen?

Danke

chrii-2

By Giggel

16. Mai 2001, 12:30

Hallo chri-2,

schau doch mal unter folgendem Beitrag nach:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000108.shtml>

Giggel

By chri-2

16. Mai 2001, 14:16

Hallo Giggel!

Danke für den Tip von damals. Nicht schlecht. Es hat mir sehr geholfen. Leider werden die Kanten, bei denen verdeckt und nicht verdeckt hintereinander liegen als verdeckte Kanten dargestellt. :-(

Aber wie gesagt, es hat mir schon weiter geholfen. Es ist jetzt um einiges einfacher, das Teil zu verstehen. Vor allem für die Leute, die es nicht konstruiert haben.

Gruß

Chri-2

# Darstellung Pulldown Menü / Pro ENGINEER

By Th\_Wiehe

16. Mai 2001, 11:28

---

Beim aufklappen der Pulldown-Menüs verschwinden die Menüs unter das Grafikfenster und sind damit nicht mehr auswählbar. Seit dem wir 200i2 instalirt haben kommt das mehrmals am Tag vor. Bei 2000i hatten wir keine Probleme. Ich habe die Grafikkarte von ELSA Gloria XL 16 MB  
Hat jemand die Gloria XL und ähnliche Probleme mit 2000i2 ?  
Hat jemand eine Lösung ?

(c) 2002 www.CAD.de

# Export eines Bildes / Pro ENGINEER

By Meik

11. Mai 2001, 09:16

Hallo zusammen!

Kennt jemand das Problem auf einer NT-Maschine, dass Bilder (egal ob tiff oder jpg), die von Modellen exportiert werden, aussehen, als hätte eine Bombe eingeschlagen? Da dieser Effekt bei einer SUN-Maschine nicht auftritt, gehe ich von einem Bug aus - oder kann es evtl. noch andere Ursachen haben?

Vielen Dank im Voraus

By guschl

11. Mai 2001, 11:35

Kenne ich. Versuchs mal mit einer Bildschirmkopie in ein Bildbearbeitungsprogramm. Klappt bei mir sehr gut. Schwierig wirds aber bei Photorendering. Hier bin ich noch zu keiner akzeptablen Lösung gekommen. Die Bilder sind total verschwommen.

guschlgruß

By candrian

13. Mai 2001, 13:34

Ich erstelle Bilder mit Extra-Tools: Hyper Snap und IPA.

Hyper Snap zum "Schnappen" mit Bildschirmauflösung, IPA ([www.immdesign.com](http://www.immdesign.com)) für höhere Auflösungen, gerenderte Bilder (verwendet POV-RAY) und Animationen.

candrian

By raile11

15. Mai 2001, 12:00

hallo meik

versuch mal vor dem bildexport alle auf unsichtbar eingestellten flächen wieder rauszunehmen. das hat bei mir schon mal funktioniert

rainer

By erik\_b

15. Mai 2001, 13:58

[QUOTE]Original erstellt von guschl:

[B]Kenne ich. Versuchs mal mit einer Bildschirmkopie in ein Bildbearbeitungsprogramm. Klappt bei mir sehr gut. Schwierig wirds aber bei Photorendering. Hier bin ich noch zu keiner akzeptablen Lösung gekommen. Die Bilder sind total verschwommen.

Verschwommenes Photorendering? Hast du beim Rednersetup auch Volles Fenster" und NICHT "Volles Fenster (Vorschau)" eingestellt? Die Vorschau ist nämlich wirklich verschwommen...

Gruss Erik



**By guschl**

16. Mai 2001, 07:53

---

Hallo Erik,  
Danke für den Tipp. Jetzt funzt es optimal.

Guschlgruß

**By Meik**

16. Mai 2001, 10:18

---

Danke für Eure zahlreichen Tipps und Lösungen.  
Was mich wundert, ist nur, dass dieses Problem offenbar Betriebssystemabhängig ist.  
Für den Versand eines Bildes per E-Mail oder einen A4 Ausdruck kann man mit einem Screenshot das Problem sauber umgehen. Leider müssen wir ab und zu Präsentationen erstellen, die wir dann auf A0 oder größer ausdrucken. Hat bisher (R20) auch ganz gut funktioniert, jedoch mit R22 ist dies nicht mehr möglich.  
Ein Tipp für alle, die vor einem ähnlichen Problem stehen: Probiert es einfach einmal - wenn möglich - auf einer Unix-Version aus. Unter Solaris funktioniert es einwandfrei.

Also, danke nochmals an alle

Gruß  
Meik

**By Falko**

16. Mai 2001, 11:09

---

Hi,

das mit dem Bild (Export-> Tiff) habe ich soeben in 2000420 unter NT4SP6a ausprobiert. Bis auf einige viele Unsauberkeiten sieht das Bild eigentlich gut aus. Von einer eingeschlagenen Bombe ist nichts zu sehen (nur ein paar Splitter). Benutzen kann man das Bild wegen der Fehler aber trotzdem nicht. Ich gehe normal auch den Weg der Bildschirmkopie.

# Y-Faktor in Blechteilen steuern / Pro ENGINEER

By eic

14. Mai 2001, 10:31

Hallo Leute,

gibt es in Pro/E 2000i<sup>2</sup> die Möglichkeit den Y-Faktor eines Blechteiles über eine Beziehung zu steuern.

Ich habe es versucht mit:

smt\_y\_factor = <parameterwert>

geht aber nicht. Es kommt auch kein Hinweis auf Fehler in den Beziehungen.

Wer hat eine Lösung oder einen Workaround?

mfg  
EiC

By Falko

15. Mai 2001, 09:43

Also helfen kann ich dir auch nicht, aber ich verstehe den Sinn des ganzen nicht so richtig. Warum doktorst du am y-faktor rum und nicht an der Biegetabelle?

By eic

15. Mai 2001, 15:27

...  
weil die der Y-Faktor "leichter" zu ermitteln ist.

Eine Biegetabelle zu erstellen, die mit allen unseren unterschiedlichen Herstellern (Fertigung nicht bei uns im Haus!!!) zusammenstimmt ist im Vergleich zu Y-Faktor zu aufwendig.

Den Y-Faktor kann ich dann schnell ändern (z.B. über ein Layout; so ist der Plan), aber eine neue Biegetabelle erstellen dauert doch länger.

Den Std. Biegeradius kann man ja über eine Beziehung steuern, nur wie es beim Y-Faktor funktioniert habe ich nicht herausfinden können (wenn es überhaupt geht).

mfg  
EiC

(c) 2002 www.CAD.de

# Bemassung / Pro ENGINEER

By GOTT

08. Mai 2001, 10:39

Hallo Gemeinde !

In meiner Zeichnung möchte ich die Höhe meines Parts bemaßen, die aber durch eine Rundung begrenzt ist. Ich möchte nun die Linie die ich da sehe zur unteren Ebene bemaßen, kann diese aber nicht anklicken. Das ist quasi so, als ob sie garnicht da wäre.

Ich habe mir bis jetzt so geholfen, daß ich eine 2D Linie an diese Stelle gemalt habe -zur Ansicht zugefügt- und diese dann zu meiner Ebene bemaßt habe. Das kann aber doch nicht die Lösung sein !? Schließlich ist das ja alles andere als parametrisch. Weiß einer von euch noch eine bessere Lösung ?

By eis

08. Mai 2001, 13:14

Hallo Gott,

kannst Du Dein Problem etwas genauer beschreiben ( wie schaut die Rundung aus etc. )da bei mir ( 2000i ) die Bemassung problemlos funktioniert.

Hannes

By Falko

08. Mai 2001, 13:25

Hi,

auch unter 2000i2 funktioniert das problemlos.

By Stahl

08. Mai 2001, 14:08

Probier mal folgende config.pro Option:

SELECTION\_OF\_REMOVED\_ENTITIES YES

Stahl.

By GOTT

08. Mai 2001, 14:44

Hallo und vielen Dank schon mal für die schnellen Antworten.

Die config Einstellung funzt in meinem Fall auch nicht. THX aber auf alle Fälle !

Also meine Rundung wurde wie folgt erzeugt: Zwei getrennt konstruierte Sammelflaechen wurden verschmolzen. Die entstandenen spitzen Kanten wurden variabel verrundet. In den meisten Fällen funzt das auch. Nur eben in diesen Fällen nicht.

Das Maß welches ich erzeugen möchte soll zwischen einer Ebene und einer gekrümmten Linie TANGENTIAL erzeugt werden. Die Linie ist nicht anwählbar. Direkt daneben eine Tangentenlinie hingegen schon.

**By rothmann**

08. Mai 2001, 16:36

---

Wäre eine Bezgskurve im Part die Lösung? (Skizziert oder Schnitt)

**By GOTT**

09. Mai 2001, 08:23

---

Hallo rothmann !  
Leider funzt das genauso wenig. Die Kante läßt sich auch im Teil nicht anwählen.  
Danke aber trotzdem für den Hinweis ! Genau dafür sind solche Foren da !

**By Günther Weber**

09. Mai 2001, 08:46

---

Aber ein Bezugspunkt "Auf Fläche" dürfte funktionieren ?

**By GOTT**

10. Mai 2001, 12:14

---

Hallo Günther Weber !  
Danke für den Tipp aber wie soll denn das gehen ? Wo soll denn der Punkt auf der Fläche liegen ?! Das ist doch grade der Grund weshalb ich die Bemassung erzeuge, daß Ich nicht die genaue Position der Shiluettenkante kenne. Wenn ich die Position vorher kennen würde, wär wahrscheinlich auch die Bemaßung kein Problem.  
Ich versteh garnicht, wieso sonst von euch keiner dieses Problem hat. Bei uns tritt das am laufenden Meter auf, daß man Kanten nicht anwählen kann. Auf jedene Fall: Offensichtlich weiß niemand eine Lösung. In diesem speziellen Fall wäre ich sogar mit einem Workaround zufrieden. Bis dahin muß ich mir wohl mit 2D-Elementen behelfen.

**By Günther Weber**

10. Mai 2001, 20:05

---

Stell doch einmal ein einfaches Teil als Anhang hier rein.

Ich bin davon ausgegangen, daß zum höchsten Punkt die beiden anderen Koordinaten bekannt sind.

**By GOTT**

11. Mai 2001, 09:56

---

ok. da isses !

**By MAVE**

11. Mai 2001, 11:22

---

tach auch  
ich habe 2 möglichkeiten erstellt bin nur etwas irritiert da das "parametrische" Maß sich von ihrem unterscheidet.  
ausserdem war mir die Fragestellung nicht vollständig klar, aber vielleicht ist es die lösung.

[Diese Nachricht wurde von MAVE am 11. Mai 2001 editiert.]

By GOTT

11. Mai 2001, 12:46

DANKE MAVE für die Mühe!

Wenn Du aber genau hinsiehst schaut das Teil doch noch ein wenig über Deine Kurve hinaus. Die Bögen, die Du angewählt hast sind nicht zwangsläufig an der höchsten Stelle.

Aber sag doch mal: Ist das denn nicht ein Ding, daß man die Kanten nicht anwählen kann ?!

By der berater

11. Mai 2001, 23:46

wenn man ein analyse feature erzeugt, mit dem man den abstand einer beliebigen fläche zu einer bezugsebene vermißt, erzeugt proe auf wunsch am anfang und am ende der meßstrecke einen punkt. die meßstrecke befindet sich immer an der stelle mit dem kürzesten abstand. wenn nun also die bezugsebene über deiner fläche schwebt, kannst du auf diese weise einen parametrischen punkt bekommen, der sich immer an der höchsten stelle befindet. (du brauchst dafür bmx)

By eis

14. Mai 2001, 12:34

Das beschriebene Verhalten ist PTC bekannt ( "If the edge is not parallel with the screen, or if the silhouette represented cannot be identified in a single plane, Pro/ENGINEER may not recognize selection of the entity. " ).

Mit etwas probieren ( zugegeben, ich habe in der PTC Wissensbasis probiert ), habe ich folgenden Ansatz gefunden:

1. Sammelfläche durch kopieren erzeugen ( kompletter Solid )
2. Diese Fläche trimmen ( mit Silhouette )
3. Die entstehende Randkurve kann problemlos selektiert werden

Auf Wunsch poste ich das Ergebnis.

Die Methode ist weitgehend parametrisch( ausser der höchste Punkt ist plötzlich an einer anderen Kurve ).

Hannes

By GOTT

14. Mai 2001, 15:24

Danke Leute !

Die Methode von berater finde ich schon mal ganz gut. Wäre nett wenn eis sein Ergebnis mal posten würde. Würde mich auch interessieren.

Zugegeben: Ich frage lieber hier nach, als bei der Hotline von PTC. Irgendwie ist das mit diesen Foren sehr viel unkomplizierter, als das lästige Telefonieren, und man sitzt ja sowieso vorm Bildschirm.

**By eis**

15. Mai 2001, 07:30

---

Hallo,

anbei meine Lösung ( 2000i2 ). Die Wissensbasis von PTC steht allen Kunden mit Wartungsvertrag offen und ist zunehmend hilfreich. Man muß sich einmalig registrieren.

<http://www.ptc.com/support/support.htm>

Hannes

**By eis**

15. Mai 2001, 07:37

---

Hallo,

anbei meine Lösung ( 2000i2 ). Die Wissensbasis von PTC steht allen Kunden mit Wartungsvertrag offen und ist zunehmend hilfreich. Man muß sich einmalig registrieren.

<http://www.ptc.com/support/support.htm>

Hannes

**By GOTT**

15. Mai 2001, 09:03

---

Hallo eis und vielen Dank !

Was mir an dieser Lösung nicht gefällt, ist, daß sie nicht stabil ist. Versuch mal INFO->RegenInfo->Anfang->Abbruch und schon fehlen die Flaechenreferenzen. Danke Dir aber trotzdem !

**By eis**

15. Mai 2001, 13:24

---

Hallo,

kann kein Problem finden, fahre englisch und Woche 2000060.

Hannes

BTW: sorry für das doppelte posting, mein IE hatte Fehler gemeldet.

# Schnitt plazieren / Pro ENGINEER

By user21

14. Mai 2001, 10:08

---

Hallo Leute,  
wie kann man in 2000i<sup>2</sup> einen Schnitt plazieren/einfügen?

user 21

By eic

14. Mai 2001, 10:21

---

Hallo,  
  
geht über:  
Datei -> Importieren -> an Modell anhaengen -> File wählen (vom Typ Skizze).

mfg  
EiC

PS:  
habe damals beim ersten mal in der i<sup>2</sup> auch lange gesucht

By user21

15. Mai 2001, 07:38

---

guten morgen  
und super danke für schnelle hilfe

gruß  
user21

(c) 2002 www.CAD.de

## proE20 deutsch / Pro ENGINEER

By sepp

13. Mai 2001, 19:21

---

wie kann ich die Sprache auf deutsch umstellen. Das Betriebssystem ist Win2k Pro.  
Danke im vorraus.

By candrian

13. Mai 2001, 21:41

---

Hallo Sepp,  
1. Deutsche Sprache mitinstallieren (im Pro/SETUP wählen)  
2. Umgebungsvariable LANG=german setzen  
oder  
3. im Startscript (z.B. proe.bat im \$prodir/bin - Verzeichnis) in die Liste der  
Umgebungsvariablen eben LANG=german einsetzen

candrian  
p.s. steht im Handbuch, aber das musst Du auch erst installieren und wenn Du es in  
deutsch lesen willst, dann .....

By sepp

14. Mai 2001, 10:52

---

die Umgebungsvariable? unter Systemsteuerung/System/Erweitert??  
im Handbuch hab ich da nur was von der Umgebungsvariable gelesen. nix von der  
bat für win NT. Noch ein Problem: ich habe keine proe.bat!  
Wär nett wenn du mir nochmal helfen würdest, denn deutsch ist halt doch meine  
Muttersprache.

By sepp

14. Mai 2001, 11:12

---

habs geschafft. wen es interessiert: in der start batch den Eintrag: SET  
LANG=GERMAN in die 2. Zeile.



## @candrian / Pro ENGINEER

By Steff10

12. Mai 2001, 18:53

Hi candrian

am Freitag haben ich vor lauter Rumspielerei am ende, was ich echt super fahnde, ganz vergessen noch mal zu fragen wie die Config.pro Einstellung war die Flächen in Zeichnungen Versteckt darstellen lassen kann.  
Bitte teil mir doch die Einstellung noch kurz mit.

Besten dank im voraus.

Gruß

Stefan

By candrian

13. Mai 2001, 13:27

Hallo Stefan,  
die config.pro müsste aus dem Gedächtnis lauten:

h1r\_for\_quilts yes

Probier's mal aus.

candrian

By Steff10

14. Mai 2001, 10:37

hi candrian

best dank für die schnelle Antwort, werde ich geich versuchen und mich hoffendlich mit einer Erfolgsmeldung zurückmelden

(c) 2002 www.CAD.de

# Absturz beim öffnen einer 2000i Zeichnung in 200i2 / Pro ENGINEER

By amju

03. Mai 2001, 12:52

Hallo,

Ich habe das Problem, dass beim Versuch einer in 2000i erstellten Baugruppenzeichnung in 200i2 (200140) zu öffnen ein Programmabsturz erfolgt.

Kennt jemand dieses Problem?

Auch habe ich immer wieder folgende Meldung im Mitteilungsfenster "Schriftart-Indexdatei =filled.ndx wurde nicht gefunden"

Besten Dank im voraus für euere Bemühungen

Amann Jürgen

By cad hunter

03. Mai 2001, 21:53

Hallo Jürgen,  
zu den Abstürzen kann ich leider nichts beitragen.  
Die Meldung "Schriftart-Indexdatei = filled.ndx wurde nicht gefunden" weist darauf hin, daß diese Schriftart einmal in der Zeichnung verwendet wurde (auch wenn der Text längst wieder gelöscht wurde) und nun in der aktuellen Umgebung nicht mehr vorhanden ist.

By Nueckel

03. Mai 2001, 23:22

Hallo amju,  
lässt sich die Baugruppe ohne Fehler aufrufen ??  
Bei einer Baugruppe mit Fehlern stürzt Pro/E gnadenlos ab, wenn man nur die Zeichnung aufruft.  
mfg  
Reinhard Nüchel

By amju

04. Mai 2001, 10:49

Hallo Nueckel,  
Die Baugruppe selbst ist fehlerfrei!!  
Ich habe inzwischen bei Rand-Technologie das Problem deponiert,  
die wissen aber auch noch keine Lösung.  
Naja was solls, neue Version neue Probleme  
Gruss Jürgen

**By guschl**

14. Mai 2001, 07:38

---

Hatte das Problem mit dem Absturz auch. Lag an der älteren Version von Proe. Mit einer neueren Version die Zeichnung öffnen und abspeichern. Dann funzt die Zeichnung auch wieder mit der älteren Version.

guschlgruß

(c) 2002 www.CAD.de

# blue screen in proe2000i2 / Pro ENGINEER

By user21

08. Mai 2001, 13:16

---

3 blue screen innerhalb kürzester zeit  
- im sketchmodus  
- einfachste geometrie  
- 1x abbruch abbrechen  
- 2x weitere geometrie hinzufügen

System: 2 ProcesserMaschine  
Proe2000i2  
256 MBRam

By fossy

09. Mai 2001, 07:25

---

Hi,  
was fürn Rechner???  
Ich hatte das Problem auch - auf einer Visualise.  
Ursache war ein alter Soundchiptreiber.

CU  
Fossy

By GOTT

09. Mai 2001, 08:35

---

Hallo fossy !  
Bist Du zufrieden mit der VISUALIZE von HP ?

By user21

09. Mai 2001, 08:54

---

Ja also die maschine:  
x86Family6model7Stepping3  
AT/AT Compatible

grafikkarte-keine ahnung im moment, aber hypersnap ist geöffnet,,,  
tschau

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>By fossy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10. Mai 2001, 07:07 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Hi,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| also bis auf die anfänglichen Blue-Screen-Schwierigkeiten bin ich mit meiner Visualise sehr zufrieden.<br>Es macht einfach richtig SPASS ;-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
| CU<br>Fossy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <b>By GOTT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10. Mai 2001, 08:41 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Ja fossi !<br>Ich find die Kiste auch Super. Meine ist vielleicht inzwischen nicht mehr die schnellste. Es gibt Diskussionen in Zukunft auf Windows Maschinen umzustellen bei uns. Ich weiß noch nicht so recht, was ich davon halten soll-es ist natürlich auch egal was ich davon halte ;-). Einerseits wäre die ganze Datenverarbeitung etwas durchgängiger und mit Windows kann halt jeder arbeiten, andererseits hab ich mich ziemlich an HP-UX gewöhnt... |                     |
| <b>By user21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11. Mai 2001, 09:43 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Hi und also für die Gegner von Windows -<br>die blue screens sind auf einem Windows-Rechner geschehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| Tschau<br>user21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| <b>By OliverKlotz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11. Mai 2001, 10:36 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Hi User21,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| welche Wochenversion nutzt Du. Empfehlenswert ist 2001040 oder 2001090.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| Gruß,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Oliver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| <b>By candrian</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13. Mai 2001, 21:46 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Hat jemand Überhaupt schon einmal Abstürze mit Pro/E 2000i2 gehabt?<br>Kann ich mir gar nicht vorstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| candrian<br>p.s. für alle UNIX-Anwender: es gibt prima WIN-Emulatoren; manche emulieren sogar den blue-screen...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |

# Absichtsmanager / Pro ENGINEER

By D@H@

10. Mai 2001, 22:58

Hey leute,

was ist den bei dem Absichtsmanager nem Neuen den verbessert worden und was soll mann da Besser machen können ????

Ich weiß noch nicht genau was ich mit dem anfangen soll??

Gruß Ich

By GOTT

11. Mai 2001, 08:01

Wer sich einmal an das arbeiten mit dem Absichtsmanager gewöhnt hat merkt irgendwann, daß es schneller geht ! Wirklich(!) ich habs auch zunächst nicht glauben wollen, allerdings ist die Art zu arbeiten eine etwas andere.

Was mich zu diesem Thema noch interessieren würde: Wie kann man mit eingeschaltetem Absichtsmanager Skizzenelemente verschieben, ohne daß dauern irgendwelche Annahmen getroffen werden.

Außerdem hatte ich letzthin so ein Horrorteil auf dem Screen mit kolossal aufwendigen Skizzen (midestens 20 und mehr Elemente ->sollte man wirklich NIE machen !!!), da zeigte mir der Absichtsmanager rein GARNICHTS, weil meine 400MHZ Maschine dauern mit dem regenerieren und Bildaufbau der Skizze beschäftigt war.

Wie kann man solche Dinge bearbeiten OHNE den Absichtsmanager auszuschalten ? (Hoffentlich bleibt uns diese Funktion noch lange erhalten !)

By Manfred

11. Mai 2001, 12:55

Hallo liebe Gemeinde,  
der Einsatz des Absichtsmanagers mit den neuen Bedienfunktionen im 2000i2 bringt mindest 2/3 Zeiteinsparung bei komplizierteren Skizzen, weil mit dem Absichtsmanager es erstmals möglich ist, alles selbst zu definieren und ProE keine Freiheiten für eigenständige Annahmen treffen zu lassen.

Die Annahmen, die ProE beim Ziehen/Verschieben treffen möchte, können durch halten der rechten (zusätzlich zur linken) Maustaste beim Skizzieren und Manipulieren unterdrückt werden.

Beste Erfolge  
Manfred

# Mauszeigerspur im Skizziermodus / Pro ENGINEER

By **SONIC**

09. Mai 2001, 21:46

---

Ich arbeite mit ProE2000i2 Release 2000100, ATI Rage Fury pro 32MB. Alles funktioniert (fast) wunderbar, außer daß im Skizziermodus der

Mauszeiger eine Spur hinterläßt,

die erst mit refresh wieder verschwindet

Kann man da was an den Einstellungen ändern

please help

By **cwillmann**

10. Mai 2001, 10:04

---

Hallo,

1) Zuerst einmal kontrollieren, ob in den Mauseigenschaften in der Systemsteuerung noch der "Zeigerschatten" aktiviert ist --> ausschalten!

2) Ist die Rage Fury OpenGL-fähig? In der Config.Pro die Option "GRAPHICS" auf WIN32\_GDI setzen (anstatt OPENGL) und ausprobieren, ob das Problem immer noch vorhanden ist. ( Win95/98 unterstützen nur sehr eingeschränkt OpenGL.)

C.Willmann

By **SONIC**

10. Mai 2001, 16:12

---

Dank an cwillmann

der Zeigerschatten, war der schurke

sonic

# Pro/Photorender: Textur / Pro ENGINEER

By guschl

10. Mai 2001, 12:45

---

Hat jemand Erfahrung mit der Erstellung eigener Texturen? Ich möchte mir den Raum nach besonderen Anforderungen einrichten.

Gruß Guschl

By kortlang

10. Mai 2001, 15:30

---

Die Texturen für den Raum kann man im Photorendermenü beim Raumeditor bearbeiten, einfach einen Doppelklick auf die alten Texturen machen, oder Decke, Wand, usw.auswählen und am besten vorher in den Ordner graphic-library/textures die neuen Bilder einfügen (tiff,jpeg oder so..), dann bei photorendereinstellung (Weltkugel!)Raum rendern aktivieren. so müßte es gehen

tobi

ps:die texturen für ein Teil kann man bei den Farbeinstellungen fürs Teil zuweisen und einstellen.

(c) 2002 www.CAD.de



# Biegetabellen / Pro ENGINEER

**By Hani**

09. Mai 2001, 10:22

---

Hallo wie kann ich die Biegetabelle anpassen hat jemand ein fertige Biege Tabelle für folgende Material 1.0330z verzinktes Blech ab 1mm Blechstärke R von 1 bis 25,5 .  
Ich danke Euch im Voraus Hani

**By Manfred**

09. Mai 2001, 11:37

---

Hallo,  
Biegetabellen können erzeugt werden mit  
Einstellung --> Blech --> Biegetabelle --> Biegetabelle --> Erzeugen --> Aus Datei  
Dann wird eine Standardtabelle eingelesen  
Beim Ausfüllen beachten, daß unter MATERIALS die genaue Bezeichnung des im  
ProE definierten Materials angegeben wird und im definierten Material der genaue  
name der Biegetabelle eingetragen ist.  
Nur dann wird die Biegetabelle in Sheetmetal verwendet, ansonsten wird immer mit  
dem Y-Faktor gerechnet.  
Gruß  
Manfred

**By Falko**

10. Mai 2001, 15:01

---

Man kann doch aber im Nachhinein noch die aktuelle Biegetabelle einstellen. Dann  
ist auch der Eintrag in Materials nicht mehr so wichtig, oder.?

# Punkte Wolke erzeugen / Pro ENGINEER

By ee\_markus

08. Mai 2001, 13:23

Hallo!

es gibt die Möglichkeit im Por/E Punkte Wolke einzulesen um dann Flächen oder Kurven zu erzeugen. Gibt es einen Weg anders herum, also wie kann ich die Punkte Wolke erzeugen?

Oder, das Problem liegt darin:

Gibt es in mit ProE die Möglichkeit aus einer Schnittkurve von zwei Flächen die x-y Koordinaten auszulesen, sodaß man die Kurve in MS-EXCEL einlesen und den Frequenzgang mit seinen Umkehrpunkten, Minima, Maxima etc. darzustellen. Der Frequenzgang entspricht ungefähr einer erzwungenen Schwingung mit Dämpfung.

bei dem vorliegenden Fall handelt es sich um eine Nockenscheibe wo über den Umfang im Bereich von 0...240° zwei Sinuskurven moduliert sind

Formel:

$x=t$

$y= a+b*\sin(t*720)$

$z=0$

im Bereich von 240°...360°

ist die Umfangsfläche geschlossen worden mit Fläche durch Kurve (Randbedingung: Anfangspunkte und Startpunkte der Kurve laufen tangential und krümmungstetig in die benachbarte Fläche.

WEr kann mir da helfen?

Gruß ee\_markus

By rh

09. Mai 2001, 08:48

Hallo,

schau dir mal den Anhang an, vllleicht hilft er Dir weiter.

Gruß Roland

By ee\_markus

09. Mai 2001, 09:49

Hallo rh,

besten Dank, aber dies hilft mir im Moment noch nicht weiter.

Ich habe einen Rattenschwanz an Punkten über eine Kurve verteilt. nun möchte ich von diesen Punkten (ca. 150) die x, y, und z Koordinaten haben um dann diese in Excel einlesen zu können.

Klar ich könnte jeden einzelnen zum CSO messen aber dass dauert mir zu lange

Weißt Du vielleicht einen Weg?

By Manfred

09. Mai 2001, 11:33

---

Hallo,  
ProE liest leider nur automatisch Koordinatenpunkte aus, welche zu einem Koordinatensystem bemaßt sind (kann man jetzt im Zeichnungsmodus z.B. als Tabelle auslesen lassen)  
Ich glaube, daß es schon lange eine Forderung gibt, Punktwolken zu einem Koordinatensystem zu transformieren.  
Leider  
Es hilft nur ein Ausmessen.  
Um die Arbeit so gering , wie möglich zu halten:  
Abstand von CSO zu Pkt, projiziert auf CSO.  
Dann hintereinander im "Wert zu" alle Pkt anwählen. Das Info-Fenster beinhaltet alle Meßwerte.  
Als Text speichern und in Excel laden und weiterbearbeiten.  
Gruß  
Manfred

By ee\_markus

10. Mai 2001, 09:56

---

Hallo Manfred,  
habe dies gemacht, aber....  
Um die Arbeit so gering , wie möglich zu halten:  
Abstand von CSO zu Pkt, projiziert auf CSO.  
Dann hintereinander im "Wert zu" alle Pkt anwählen. Das Info-Fenster beinhaltet alle Meßwerte.  
  
wenn die Punkte mit "zu" anklicke wird jedesmal die Strecke zum CSO neu berechnet, aber im Info-Fenster erscheinen immer zu die Delta Werte des zuletzt gewählten Punkt. (Pro/E 20 9939)  
  
Gibt es da iregenein Einstellung oder wie schaffts du es alle Werte in ein Info-Fenster zu bringen.

By Manfred

10. Mai 2001, 10:24

---

Hallo,  
alle Werte messen. Bei jeder Messung siehst Du im Ergebnisfenster der Messung immer nur den einen Wert, das stimmt.  
Wenn Du aber am Ende auf "Info" klickst, wird das Ergebnisfenster in ein Textfile gespeichert. Dort hast Du alle Werte.  
Gruß  
Manfred

By GOTT

10. Mai 2001, 11:39

---

Hallo Manfred !  
Das versteh ich auch nicht. Meinst Du mit alle Werte x,y,Abstand EINES Punktes.  
Das funzt über INFO mit Projekt.ref. Koordinatensystem. Aber ALLE Punkte x,y,Abst.  
? Wie soll das gehen ? Oder meintest Du das garnicht ? Gruß -GOTT-

By ee\_markus

10. Mai 2001, 11:43

---

Zitat:Original erstellt von GOTT:

Hallo Manfred !

Das versteh ich auch nicht. Meinst Du mit alle Werte x,y,Abstand EINES Punktes.  
Das funzt über INFO mit Projekt.ref. Koordinatensystem. Aber ALLE Punkte x,y,Abst.  
? Wie soll das gehen ? Oder meintest Du das garnicht ? Gruß -GOTT-

Ich habe es nun über das Mitteilungsfenster realisiert. bei jedem anklicken eines Punktes werden im Mitteilungsfenster die Delta-werte angezeigt. Dies kann man dann als Text abspeichern und in Excel übertragen.... Ist zwar mühselig aber es funktioniert

By GOTT

10. Mai 2001, 12:20

---

Hallo ee\_markus !

Das ist für mich auch ok. Die Werte werden einfach in einen benachbarten Texteditor übertragen. Trotzdem würde mich interessieren die Manfred das gemeint hat.  
Vielleicht gibts ja doch ne Möglichkeit alle auf einmal zu speichern (das wäre wahrhaft Göttlich !)

(c) 2002 www.CAD.de

# Baugruppen Konstruktion mit Flächen / Pro ENGINEER

By felli

08. Mai 2001, 11:25

Folgendes Problem: PTC hat uns empfohlen Baugruppen mit Gerüstteilen zu erstellen. Dies hab ich nun gemacht, und im Gerüstteil Flächen erzeugt, die für die Konstruktion wichtig sind und einzelne Teile beeinflussen. Wenn ich nun diese Teile aufrufe, ist der Gerüstteil nicht in Sitzung und der Teil kann weder geändert noch umdefiniert werden. PRO/E 2000i stürzt bei beiden Fällen sofort ab. Die Konstruktion kann nur im Gerüstteil verändert werden.

Meine Frage ist nun, wieso ist der Gerüstteil nicht in Sitzung und warum wird beim Auschecken dieses Teils aus dem CS(wir verwenden Intralink 2.0) der Gerüstteil nicht mitgenommen.

Bei der Konstruktion ist das ansich noch kein Problem, die grossen Probleme entstehen erst beim Ändern des Teiles.

By GOTT

08. Mai 2001, 12:17

Hallöchen !

Mit Gerüsten meinte PTC wohl eher Skelette oder ? In Skeletten sollte man die Position der Teile steuern, nicht aber den Ursprung der Referenz dort hinlegen (z.B. mit Flächen, die man dann in den Parts abkopiert oder Kurven die Kanten aus dem Skelett verwenden.

Einige Firmen verwenden Skelette die Kurven der Hauptkontur enthalten. Auf diese Kurven darf aber nicht referenziert werden. Sie dienen nur zur Überwachung und Kontrolle. Die Teile werden bsp.über Koordinatensystem -die im Skelett liegen- positioniert.

Wenn schon Referenzen übergeben werden sollen, dann sollten die Ursprungsreferenzen in dem Teil liegen, wo sie auch erzeugt werden...keuch, so jetzt ist Mittagspause.

By rh

09. Mai 2001, 08:55

Hallo,

was du machst sind externe Referenzen erzeugen. Das haben wir vor 4 Jahren verboten, da es nur Probleme gibt, wenn diese Teile mehrfach verwendet werden. Wenn die Baugruppe eine abgeschlossene Einheit bildet, sind die Dinger wieder zulässig. (Wir bauen komplexe Gußteile so auf). Wenn du diese externen Referenzen erzeugts, dann halt immer die Baugruppe laden, dann gibt es keine Probleme.

Gruß Roland

By Manfred

09. Mai 2001, 11:25

---

Hallo,

wenn ich alles richtig verstanden habe, wird aus dem Skeleton die Geometrie über kopierte Geometrie an die Komponenten weitergegeben. Dieser weg erzeugt keine direkte externe Referenz und fällt deshalb nicht in die Rubrik verbieten.

Die Referenzteile für die kopierte Geometrie werden aus Intralink nur ausgecheckt, wenn "alle" gewählt ist. Das ist ja gerade der Vorteil kopierter Geometrien, daß nicht jedesmal alles ausgecheckt wird. Trotzdem verstehe ich nicht, daß Abstürze auftreten.

Ich würde weiterhin empfehlen, die 2000i2 einzusetzen. Da die 2000i nicht in besonders großer Breite genutzt wurde, gibt es wahrscheinlich ein paar "bugs" Also, wenn die kopierte Geometrie geändert werden soll, mit "alle" auschecken (da kommt aber auch die Baugruppe mit). Wenn es sehr große baugruppen sind, mehrere vereinfachte Darstellungen erzeugen, in denen nur das Skeleton und eine abhängige Komponente enthalten sind und einfach diese vereinfachten Darstellungen holen.

Gruß

Manfred

By dbexkens

09. Mai 2001, 12:04

---

Hallo,

kleiner Zusatztipp für das Auschecken aus INTRALINK: Option "Link" setzen, damit erst nur die Metadaten in den WS rüberkommen. Dann Aufruf der benötigten Vereinfachten Darstellungen im Pro/E. Der kümmert sich dann selbst darum, dass die wirklich benötigten Objekte als "Kopie" übertragen werden.

Grüße

Detlef Bexkens

PS: Bei der Ilink 3.0 ändert sich hier eine Kleinigkeit. Die als "Link" im Pro/E aufgerufenen Objekte werden nicht mehr als "Kopie" in den WS abgelegt. Erst, wenn diese verändert wurden.

# verspringende Sub-Assembly's / Pro ENGINEER

By Dackel

08. Mai 2001, 23:41

Großes Problem.

- Standard-Template mit 3 Standard-ADTM, 2 Koord-Systeme (Standard und DRW)
  - weiteres Koordinaten-System hinzugefügt über Offset zum Standard
  - einige Sub-Assembly mit Kordinaten-System auf Offset-Koordinaten-System eingebaut (Ansicht io - Eindeutig Bestimmt - Zusammenbau)
- (Beachtung große Baugruppe ---> größer 1 GB)
- Speicherung
  - ProE beendet
  - ProE-Start
  - Aufruf der Baugruppe und siehe da alle Sub-Assembly verspringen wie sie lustig sind

Wo liegt das Problem? Wer kann Hilfe leisten, und Ratschläge geben?

By GOTT

09. Mai 2001, 08:27

Hallo Dackel !

Deine Baugruppe wurde als EXPLODIERT abgespeichert.

Im Top-Menü: Ansicht ->Zusammenbauen

By Dackel

09. Mai 2001, 08:49

Moin Gott.

Ne ne ne. Dat ist schon alles als Zusammenbau abgespeichert.

Aber danke fuer den Hinweis.

By Manfred

09. Mai 2001, 11:15

Hallo,

ich hatte mal vor längerer Zeit ein ähnliches Problem bei größeren Baugruppen. Meine lagen so im Bereich 800 MB. Als workaround sollte man die Baugruppe vor dem Speichern regenerieren. Dann funktionierte interessanterweise das Aufrufen. Nach aller Wahrscheinlichkeit ist ProE auch bloß ein Mensch, der schnell bei si großen Sachen den Überblick verliert.

Gruß

Manfred

# Drucken mit Office Jet G85 / Pro ENGINEER

**By guenter**

08. Mai 2001, 14:46

---

Hat schon jemand eine Zeichnungen vernünftig auf einen  
Office Jet G85 ausgedruckt?

**By Hani**

09. Mai 2001, 10:33

---

Hallo Guenter, es gibt extra Plot Datei, die Du in der Start Verzeichnis von Pro E  
ablegst und ein Verweis von der Config Pro erstellst.pro\_plot\_config\_dir D:\....\plot  
viel Glueck Hani

(c) 2002 www.CAD.de



# Suche Möbelscharnier / Pro ENGINEER

**By Ralf Barczewski**

07. Mai 2001, 07:41

---

Hallo,

wir suchen für einen Pro/E-Test Dateien mit Möbelscharnieren. Wer kennt eine Downloadadresse oder einen Hersteller der solche Dateien zur Verfügung stellt oder besitzt vielleicht jemand von euch solche Dateien ?

Optimal wäre natürlich eine Geometrie, die den Bewegungsablauf des Scharniers darstellen kann. Ausreichend wären auf erste zwei Varianten des Scharniers und zwar für aufgesetzte Türen bzw. frontbündige Türen.

Vielen Dank für alle Infos

Ralf

---

**By Falko**

08. Mai 2001, 08:24

Hi,

ich habe hier eine CD von Southco ([www.southco.com](http://www.southco.com)), welche 2D und 3D CAd-Daten enthalten soll. Im Southco Katalog sind jede Menge Möbelscharniere und die sollten dann auf der CD auch sein.

Falko

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Rasterdastellung in 2000i^2 / Pro ENGINEER

By winni

07. Mai 2001, 12:50

Hallo zusammen,

ich habe Zeichnungen aus Pro/E20 in Version 2000i^2 geändert und an meinen Kunden geschickt. Modellraster, welche bei mir noch stimmten sind dort (gleiche Wochenversion) viel zu lang. Auf einer anderen Zeichnung werden beim nochmaligen Aufrufen diese Raster geringfügig gedreht und sind dann auch zu lang (ragen in andere Ansichten usw.)

Kennt jemand das Problem?

Gruß Winni

[Diese Nachricht wurde von winni am 08. Mai 2001 editiert.]

By Manfred

07. Mai 2001, 17:34

Hallo,  
ich habe auch schon davon gehört und habe es gesehen. Das scheint ein "bug" zu sein. Insbesondere ungünstig ist das leichte Verdrehen.  
Wie es aussieht, gibt es nur die Möglichkeit --> Löschen und in i2 neu erzeugen.  
Das funktioniert danach, ist aber eigentlich kein normaler Weg  
Gruß  
Manfred

By Dackel

07. Mai 2001, 23:50

Oje der Bug-Teufel hat zugeschlagen!!!!

Aber eine Lösung naht:

DTL-Option: update\_drawing auf 758120 einstellen  
Config-Option: open\_simplifield\_rep\_by\_default auf NO stellen  
So jetze noch regenerieren und ab geht die Post.

Ich hoffe, es funktioniert bei Dir. Ansonsten die altbekannte Nummer wählen.

# B & W Mold / Pro ENGINEER

By Bob

27. April 2001, 16:18

---

Wer hat Erfahrungen in der Konstruktion von WZ mit B&W? Wieviel Konstruktionszeit lässt sich im Schnitt sparen? Ist es möglich durchgängig parametrisch zu Arbeiten oder lassen sich eingebrachte Elemente schwer wieder löschen? Wie sieht der konstruktive Ablauf mit B&W aus, wenn man Formteile als Flächendaten bekommt, die zum Teil "offen" sind? Kann nach einer evtl. "Reparatur" sauber gearbeitet werden?

By rothmann

05. Mai 2001, 10:36

---

Hallo Bob,

seit 1996 konstruiere ich Spritzgießwerkzeuge mit Pro/E. Da es schier unmöglich war, in einer bestimmten Zeit die Konstruktion fertig zu bekommen, habe ich zusammen mit BuW und anderen Anwendern die Application entwickelt. Ein Arbeiten ohne diese Appl. ist nicht mehr vorstellbar. Einfach Demo-CD bei Rand anfordern.

Auch mit Import-Teilen habe ich Erfahrung. Generell muss man ein Volumenmodell erzeugen, um im Moldesign sinnvoll arbeiten zu können.

More Information: [www.frank-rothmann.de](http://www.frank-rothmann.de)

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# .mat-Dateien mit MS-Access verknüpft. / Pro ENGINEER

By karstenskf

18. April 2001, 12:40

Bei einer vor kurzem vorgenommenen Erst-Installation von MS Office auf NT 4.0 wurden alle Pro/e Material-Dateien (.mat) mit MS-Access (verknüpfung mit ms-access table) verknüpft. Dies läßt sich auch nicht mit "Shift+rechte Maustaste /Kontextmenue /Öffnen mit" ändern. Auch wird nur bei diesen Dateien die Dateieindung nicht mehr angezeigt.

Hat jemand das gleiche erlebt und eine Lösung parat?

By AndreasK

18. April 2001, 14:31

Die Verknüpfung einer (ungewollten) Dateieindung mit einer Applikation löst man am schnellsten (aber Vorsicht!) in der Registry: Unter \\HKEY\_CLASSES\_ROOT die Extension suchen und einfach entfernen.

Das Ausblenden der Extension von 'registrierten Dateien' ist eine Unart der Standardeinstellungen von Windows die man z.B. unter Ansicht->Optionen->Ansicht nach Doppelklick auf den 'Arbeitsplatz' mit der Einstellung 'Keine Dateinamenserweiterung für registrierte Dateien' ein- oder ausschalten kann.

By der berater

18. April 2001, 21:47

gib mal unter Start->Ausführen...-> winfile ein. dann startet der alte dateimanager von win3.11

dort gehst du in das entsprechende verzeichnis, wo deine \*.mat dateien liegen und selektierst eine.

dann gehst du auf Datei->Zuordnen...-> und wählst entweder "keine" um verknüpfungen zu löschen oder auf "durchsuchen" und selektierst dir die application, mit der diese dateien geöffnet werden sollen.

hinweis: \*.mat dateien mit proe zu verknüpfen bringt aber nicht viel, da proe nicht gerade zur bearbeitung dieser dateien geeignet ist. nimm lieber word- oder notepad.

By matzomat

04. Mai 2001, 16:12

Hallo,  
das geht auch viel einfacher: Startmenü, Einstellungen, Ordneroptionen, Dateitypen. Dort mußt Du den Dateityp für MSAccess oder mat löschen oder so bearbeiten, daß er sich, wenn gewünscht mit dem Wordpad öffnen läßt.

Gruß MATZOMAT

# gewindedarstellung in der baugruppe / Pro ENGINEER

By raile11

02. Mai 2001, 12:17

---

hallo,  
kürzlich habe ich die dtl-einstellung :

thread\_standard std\_iso\_imp\_assy

zur richtigen darstellung von gewinden in baugruppen-schnittzeichnungen entdeckt.  
warum ist dies keine standardeinstellung, gibt es da ein pferdefuss?

gruss rainer

By Falko

02. Mai 2001, 15:06

---

Die config-option kenne ich nicht. Was bringt diese?

By candrian

03. Mai 2001, 17:42

---

Hallo Falko,  
um eine ausreichend gute Gewindedarstellung im Pro/E-Zeichnungsmodus zu haben,  
musst Du folgendes einstellen:

hlr\_for\_threads yes  
thread\_standard std\_iso\_imp\_assy

Beides in der din.dtl.

Bis auf eine einzige Volllinie in der Kombination Schraube in Gewindebohrung, die  
zuviel ist, müsste es gut aussehen.

candrian

# Pro/E + Novell / Pro ENGINEER

By Gerd

24. April 2001, 10:19

---

Wer hat Erfahrungen mit Pro/E unter Novell?

By Dackel

28. April 2001, 02:38

---

Hallo Gerd,

wo liegt Dein Problem. Ich habe nur gute Erfahrungen mit Novell als Datenserver und WinNT als User-Plattform.

Das System ist stabiler gelaufen als eine reine NT-Umgebung oder das ganze Unix-Geraffel auf SUN oder SGI.

Das Wichtigste ist ein sauber laufender Novell-Server, an dem der Admin nicht soviel spielt.

Da geht voll die Post ab.

By OliverKlotz

03. Mai 2001, 16:23

---

Hallo Dackel,

deinen Ausführungen kann ich nicht uneingeschränkt zustimmen.

Du hast sicher recht wenn Du sagst dass sich Pro/E grundsätzlich nicht von Novell gestört fühlt.

Aber je nach Nutzeranzahl belastet der von Novell erzeugte Netzwerk-Traffic die Netzwerk-Performance erheblich. Ich denke man ist immer gut beraten wenn man die Anzahl der eingesetzten Netzwerkprotokolle auf das notwendige Mindestmass begrenzt. Und mit Novell kommt auf jeden Fall eins dazu.

Sicher ist, dass eine pauschale Aussage hier nicht möglich ist. Vielmehr erfordert eine Entscheidung pro/contra Novell oder jedes anderen X-beliebigen Systems sorgfältige Vorbereitung und eine wirklich gute Analyse der bestehenden Umgebung und auch der Nutzer-Bedürfnisse.

Oliver

# Stückliste / Pro ENGINEER

By dukart

02. Mai 2001, 01:12

Eine Frage!

Macht ProE die Stückliste automatisch, wenn ja dann kann mir jemand erklären wie soll ich zu dieser Stückliste kommen?

Danke.

By Sandriester

02. Mai 2001, 08:44

Eine Stückliste können Sie direkt in der Baugruppe mit Info => Stueckliste generieren. Mit dem config.pro Eintrag bom\_format können Sie den Pfad zu einer \*.bom Datei angeben, in der die Ausgabe konfiguriert werden kann (siehe Benutzerhandbücher). Definiert man als Stücklistentrennzeichen einen Punkt, ist es leicht die Liste ins Excel gut zu übertragen.

Stücklisten in der Zeichnung werden über eine Stücklistentabelle erzeugt. Näheres dazu in der Hilfe über Tabellenfunktionen in Zeichnungen.

mfg. B. Sandriester

By Falko

02. Mai 2001, 15:09

oder brauchst du die Stückliste auf einer Zeichnung?

By dukart

02. Mai 2001, 17:55

wie geht es auf einer Zeichnung?

By Falko

03. Mai 2001, 08:12

Also ich gehe jetzt mal davon aus, das du eine Baugruppe hast, alle Teile entsprechende Parameter haben und du eine Stücklistentabelle hast (sonst wird es hier zuviel).

Du befindest dich im Zeichnungsmodus und hast auch schon eine Baugruppe als Modell hinterlegt.

Tabelle->Speich/Aufruf->Aufrufen (Stücklistentabelle wählen und platzieren und fertig)

dann fehlen natürlich auch noch die Stücklistenballons in der Zeichnung (Positionsnummern):

Tabelle->StlListballon->Zeigen (jetzt mußt du die Tabelle anklicken)

Die Ballons können (und müssen) dann noch geordnet und sauber ausgerichtet werden.

Wenn du keine tabelle hast, dann schicke mir mal ne Mail und ich geb dir eine.

**By GOTT**

03. Mai 2001, 08:41

---

Hallo Falko !  
Ich hätte auch gerne so eine Stücklistentabelle via E-Mail !

**By Falko**

03. Mai 2001, 11:32

---

Also gut,

jeder der die Startup-Tools von Rand hat, hat auch die DIN-Stücklisten, aber die möchte ich hier nicht reinstellen. Ich glaube da hätte die Firma Rand etwas dagegen. Ich habe mir aber individuelle Stücklisten gemacht, welche ich mir auch gleich auf meine Zeichnungsformate kopiert habe. So habe ich automatisch eine Stückliste auf der Zeichnung, und wenn es nur ein Teil ist, welches auf der Zeichnung ist, dann ist die Stückliste halt leer und besteht nur aus einer Zeile.  
Ein Beispiel liegt jetzt hier bei. Wer damit nicht klarkommt, kann sich ja nochmal melden.

(c) 2002 www.CAD.de



# Ansicht verschieben / Pro ENGINEER

By spitzchris

03. Mai 2001, 10:01

---

Hallo!

Ich möchte gern eine Ansicht vertikal verschieben, jedoch ist diese von einer Ebene abhängig, und dadurch kann sie nur horizontal verschoben werden!

Wie kann man diese Ansicht beliebig verschieben?

mfG Chris

By BHoeHN

03. Mai 2001, 10:22

---

Hallo,

wenn du eine projizierte Ansicht verschieben willst kannst du bei 2000i2 ueber VIEW - MODIFY VIEW - ALIGNMENT die Ansicht abhaengen und danach frei verschieben.

mfg

(c) 2002 www.CAD.de

# Plotten??? / Pro ENGINEER

**By Sandriester**

10. April 2001, 10:02

---

Ich habe folgendes Problem: Unter NT plote ich mit dem Win.Printmanager problemlos aber unter Windows 2000 ist beim Drucken immer der Standarddrucker eingestellt, egal welchen Plotter ich im Pro/E auswähle. Wie kann man dieses Problem bereinigen?

**By der berater**

10. April 2001, 22:06

---

mache dich mal mit den sogenannten pcf-dateien (plotter configuration file) vertraut. dort gehst du dann direkt auf den drucker, wo die zeichnung rauskommen soll. zb:

`plotter_command windows_print_manager //servername/druckername`

wobei servername der rechner ist, an dem der drucker hängt (eventuell sogar der eigene rechner) und druckername der name des freigegeben druckers ist (erfährt man unter druckereigenschaften).

**By mholz**

02. Mai 2001, 17:20

---

Wenn Du in der .pcf Datei den plotter\_command mit print /D:\\servername\\druckername angibst, dann brauchst Du keinen MS Printmanager zu nutzen. Dann muss natürlich die Papiergrösse in der .pcf Datei angegeben werden.

Gruss Michael

# Pro/E Ausbildung, Wo??? / Pro ENGINEER

By Ralf Barczewski

23. April 2001, 20:42

Hallo Kollegen,

Wir tragen uns zur Zeit mit dem Gedanken, weitere Mitarbeiter für unsere Pro/E Anwendungen auszubilden. Zur Zeit werden jedoch keine sogenannten "Ausbildungspassports" von PTC angeboten, somit sind die Kosten für eine Ausbildung im Hause PTC natürlich sehr hoch.

Frage nun: Kann jemand von euch guten Gewissens alternative Unternehmen empfehlen, die Schulungen günstiger anbieten ohne dabei Abstriche in Qualität und Inhalt hinnehmen zu müssen. Da der Preis, wie uns allen bekannt ist, nicht immer die Qualität bestimmt, wäre es vielleicht sogar denkbar bessere oder umfangreichere Schulungen für weniger Geld zu bekommen, oder?

Vielen Dank für alle Infos!

Ralf

By denc

24. April 2001, 08:18

Moin,

Sehr geehrter Herr Barczewski, wie Sie vielleicht bemerkt haben, habe ich die Antworten auf Ihre Anfrage gelöscht. In meiner Eigenschaft als Administrator störe ich mich ein wenig an "Werbung".

Mein Vorschlag: Schauen Sie dochmal auf [www.cad.de](http://www.cad.de) im Linkverzeichnis unter Dienstleistung/Schulung! Ich denke die Auswahl sollte genügen.

Mit freundlichen Grüßen,

Ralf Oltermann

--

Dr.-Ing. Ralf Oltermann

DENC AG

Robert-Bosch-Str. 7

64293 Darmstadt

Tel.: 06151 / 872-4126

Fax: 06151 / 872-4130

mailto: [ralf.oltermann@denc.de](mailto:ralf.oltermann@denc.de) [www.denc.de](http://www.denc.de)

[Diese Nachricht wurde von denc am 24. April 2001 editiert.]

By Ralf Barczewski

24. April 2001, 11:16

Hallo Denc,

vielen Dank Denc. An Werbung sind wir selbstverständlich überhaupt nicht interessiert, klar ! Uns interessieren ehrliche Erfahrungen, zu anderen Schulungen, selbstverständlich auch gerne zu den angegebenen Links.

**By Manfred**

24. April 2001, 17:33

---

Hallo Ralf,  
wenn eine Email-Adresse angegeben wäre, brauchte man keine Werbung auf den  
Seiten zu machen, sondern könnte direkt per Email was schicken, d e n k e ich.  
Gruß  
Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 24. April 2001 editiert.]

**By Ralf Barczewski**

25. April 2001, 08:56

---

Hallo Manfred,  
  
danke für den Hinweis.  
Infos bitte an Ralf.Barczewski@t-online.de

**By bplattfaut**

26. April 2001, 09:58

---

Hallo,  
  
Erfahrungen über alternative Schulungen sind für andere Forumteilnehmer sicherlich  
auch interessant.  
Also wenn keine Werbung sondern gute Hinweise vorhanden sind bitte doch auch  
hier posten.  
  
Ciao  
  
Bernd

**By Falko**

27. April 2001, 07:51

---

Alternative Vorschläge zu posten ist gut, ich habe aber selber die Erfahrung gemacht,  
das solche Vorschläge schnell als Werbung gekippt werden.  
Ich habe auch eine Diskussion mit dem Moderator angefangen und seine  
Argumentation nachvollziehen können. Es ist schwer zu unterscheiden, wer nun  
Werbung oder Tips schickt und schon zu viele Seiten und foren ersticken unter  
Werbung und verlieren damit ihren Anspruch.  
Das sollte mit diesem Forum nicht passieren.

**By denc**

27. April 2001, 14:04

Moin,

ich denke ich äußere mich als Administrator noch mal zu Dieser Diskussion.

Erst mal vielen Dank an alle die sich beteiligen.

Zweitens werde ich in Zukunft etwas genauer abwägen was „Werbung“ und was ein „Tipp“ eines Anwenders ist. Letztere sind ja der eigentliche Zweck des Forums und bringen uns allen etwas. Offensichtliche Werbung für ein Unternehmen oder eine Person werde ich auch in Zukunft löschen.

In diesem Sinne,

Mit freundlichen Grüßen,

Ralf Oltermann

**By bernhard.veckes**

27. April 2001, 18:27

Hallo Leute,

Gute Qualität hat immer einen bestimmten Preis. Wir haben gute Erfahrungen mit dem PTC-Trainingszentrum in Ratingen mit der DencAG gemacht. Wobei die DencAG meiner Meinung nach die besten Schulungsunterlagen bietet.

In Pro/E kann man sehr schnell Modelle erstellen. Aber ob diese ohne weiteres zu ändern sind, zeigt sich leider erst in der Praxis.

Sparen Sie daher nicht an der Ausbildung.

Bedenken Sie folgende Rechnung:

Kosten für einen Basislehrgang ca. 4000 DM

Stundensatz eines Konstrukteurs ca 100 DM

Macht 40 Konstruktionsstunden.

Diese verbrauchen Sie schnell, wenn Sie eine schlecht strukturierte Baugruppe mit mehr als 200 Bauteilen haben.

Grüße

Bernhard Veckes

[Diese Nachricht wurde von bernhard.veckes am 27. April 2001 editiert.]

**By Dackel**

28. April 2001, 02:26

Hallo Ralf,

jo die ProE-Ausbildung ist so eine Sache.

Kosten - Dauer - Qualität

Ich habe selbst mehrere Jahre auf der ProE-Schiene geschult.

Es gibt natürlich auch zu PTC Alternativen, die in meinen Augen auch besser sind:

\* in Kooperation mit ing.-techn. Bildungsträgern

\* oder auch einige Dienstleister bieten soetwas günstiger an als PTC die mehr auf die Kundenwünsche eingehen und keine Masse machen (z.B. CAD Praxis ist gut)

Man sollte schon auf die Qualität achten und nicht so auf die Kosten. Es gibt auch viele schwarze Schafe. Beleuchte doch einfach mal die Firmen die im Umfeld bei

euch mit Pro/E schaffen. Da findeste sicher eine Regionale Alternative zu PTC.

Beachte: Bei Pro/E-Quali ist die Qualität das Wichtigste.

**By Falko**

02. Mai 2001, 15:14

---

Jetzt muß ich doch noch mal zu Thema Werbung:  
ein Stück weiter oben steht jetzt "Werbung" für die Firma Denc, sogar mit  
Preisangabe. Die steht jetzt schon einige Tage. Hat das etwas damit zu tun, das bei  
dieser Firma auch der Administrator arbeitet? Mein Beitrag war damals schneller  
draussen, als ich ihn schreiben konnte und ich mache keine Schulung.

(c) 2002 www.CAD.de

# Normteile aus PartSolutions / Pro ENGINEER

By Falko

26. April 2001, 15:50

---

Da stehe ich nun mit meinen teuer erkauften PartSolutions und sehe keine Möglichkeit, z.B. eine Schraube einmal aus Edelstahl und ein anderes mal aus verzinktem Stahl einzubauen. Jede Schraubengröße ist nur einmal vorhanden. Ich will aber auch die Funktionalität von den PartSolutions nicht vermissen. Sonst könnte ich mir ja aus den einmal erzeugten Teilen varianten erzeugen. Wie sollen denn da die Stücklisten noch stimmen?

Weiß jemand für dieses Problem eine Lösung? Hat schon jemand ähnliche Erfahrungen?

By Gerd

26. April 2001, 15:53

---

Hallo,  
Ihr habt doch sicherlich Support bei den PartSolutions mitgekauft?  
Würde dort mal nachfragen.

By Falko

27. April 2001, 07:35

---

Sicherlich haben wir Support mitgekauft, nur tut sich dort eben nichts. Außerdem gehe ich gern den weg, hier in diesem Forum nachzufragen, denn dazu ist es ja eigentlich da, oder.

Der Vprteil dieses Forums liegt darin, das hier neben (versteckten) Profis von Rand u.ä. hauptsächlich erfahrene Benutzer sind, die sicherlich auch ähnliche Erfahrungen gemacht haben und vielleicht eigene Wege gefunden haben, aufgetretene Probleme zu lösen.

Falko

By Dackel

28. April 2001, 02:32

---

Hallo Falko,

die Supporter helfen dir immer.

Ansonsten mach mal richtig Krach in der Managerebene. Das hilft immer. Und es gibt auch die Möglichkeit der Veröffentlichung deines Frustes in einschlägigen Zeitschriften. Was meinst du wie dieses hilft.

Also nur Power und durch.

By ranger

30. April 2001, 17:05

---

Um mit Partsol Geometrisch identische Teile mit unterschiedliche Materialeigenschaften zu generieren muß die Partsol Tabelle editiert werden. Man sollte eone weitere Spalte einfügen z.B. MAT und dort die entsprechenden Materialnamen eintragen. Dazu benötigt man den PARTEditor. Entsprechenden Zeilen sollten dann auch kopiert werden. Die Dateinamen können nicht die gleichen bleiben das es Geometrisch zwar die gleichen Teile sind Technologisch aber nicht. Identnummern vergeben. Dies kann alles über das editieren der Partsol Tabellen und konfigurieren der Schnittstelle stdlib.ini zu Pro/e realisiert werden.

By JuHe

02. Mai 2001, 09:12

---

Tag die Herren

Die obige Antwort unseres Partners CAD-PARXIS ist absolut korrekt !  
Sollten Sie weitere Fragen hierzu haben können Sie sich

A) an CAD Praxis 0751/36616-0 (PRO/E Schnittstelle)

B) an CADENAS 0821/258582555 wenden

Ich hoffe Ihre Frage ist damit ausreichend beantwortet.

BTW: PARTeditor ist ein ADDON Produkt und ist über Ihren Vertriebspartner zu beziehen.

Gruesse Juergen Heimbach

By Falko

02. Mai 2001, 15:03

---

Hallo,

eine abschließende Bemerkung:

die Sache mit dem PartEditor habe ich inzwischen mit der Firma Rand geklärt. Interessiert hat mich an dieser Stelle auch, ob andere Anwender ähnliche Erfahrungen gemacht haben. Anscheinend sind die hier veröffentlichten Antworten aber fast alle von Partnerfirmen oder von Cadenas direkt erstellt worden. Es kam auch schon eine Mail von Cadenas betreff diesem Fall.

Wahrscheinlich stehe ich dann aber, mir unverständlich, mit meinem Problem als Anwender allein da und alle anderen nutzen die ERP-Schnittstelle - oder aber die Anwenderzahlen sind noch nicht so hoch, das hier ein Erfahrungsaustausch zu diesem Thema stattfinden kann.

Trotzdem vielen Dank an alle.

Falko



# ProMechanica kommt nicht zum Laufen / Pro ENGINEER

By oliver.stumpf

27. April 2001, 14:21

Hallo zusammen,  
ich habe nun ProMechanica2000i2 unter WIN98 installiert und habe erwartet, dass es so läuft wie unter der Version 20 gewohnt. Leider wird beim Aufruf von ProMechanica im integrierten Modus nur die folgende Fehlermeldung ausgespuckt:

Ausfuehrbare Datei "C:\Programme\promech2000i2\i486\_win95\ptc\ptcxfce.exe fuer Applikation MECHANICAs nicht gefunden.

Pro/MECHANICA ist nicht verfuegbar. Zur Zeit ist nur der FEM-Modus verfuegbar.

Bei der Installation lief alles glatt, die Lizenzen sind auch verfügbar. Kann jemand mit dieser Meldung etwas anfangen?

Gruß Oliver

By sbode

28. April 2001, 11:51

Hallo,

das Problem läßt sich bestimmt lösen. Als erstes solltest Du mal schauen, ob Pro/E überhaupt weis, wo er das Pro/MECHANICA suchen soll. Da Pro/E glücklicherweise kaum was mit der Registry zu tun hat, reicht hier ein einfacher Texteditor, wie Notepad.exe. Schau mal im Verzeichnis Deiner Pro/E Installation nach folgender Datei:

\install\nt\promechloc.bat

Das mit dem \nt\ kann unter win98 auch ein wenig anders heißen. Diese Datei im Editor öffnen und schauen, ob der Pfad zu Pro/MECHANICA richtig eingetragen ist. Vor allem auf die "" achten. Nötigenfalls korrigieren und speichern. Dann Pro/E neu starten und testen.

Falls das nicht hilft, bitte nochmals kurze Rückmeldung.

Stefan

By Manfred

29. April 2001, 12:46

Hallo,  
am besten ist bei jeder Neuinstallation von ProE (braucht man ja häufiger wegen der vielen Wochenversionen), das ptcsetup unter <mech-Installationsverzeichnis>/bin durch Doppelklicken zu starten und im entsprechenden Fenster den Installationspfad von ProE zu browsen und ggf. das ProE-Startkommando zu editieren. Dann brauchst Du Dir keinen kopf über iregndwelche Editoren und alle möglichen Zeichen zu machen. Der Installtionsscript machr das alles selbst.

Gruß  
Manfred

By **oliver.stumpf**

02. Mai 2001, 11:52

Hallo Stefan, Manfred

habe gerade beide Tips untersucht:

Die promechloc.bat enthält den richtigen Pfad. Interessant ist ja die Fehlermeldung mit dem Pfad der nicht gefunden wird (s.o.) Dort wird der erste Teil des Pfades (wahrscheinlich aus promechloc.bat ausgelesen) in Anführungszeichen gesetzt, der Rest aber nicht. Ich habe diese dann mal entfernt, allerdings ohne Erfolg. Die Meldung war dann: Konnte ProMechanica nicht starten. Und dies ohne Angabe von Gründen.

Habe auch das Setup noch einmal gestartet. Dort muss man ja nur das Installationsverzeichnis von ProE eingeben. Der Startbefehl für ProE wird automatisch gefunden, muss also richtig sein. Leider funktioniert es immer noch nicht. Vielleicht muss ja doch wieder die Hotline dran glauben. Ich fürchte nur, die wissen da auch nicht mehr.

Gruss Oli

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungsdarstellung!!! / Pro ENGINEER

By spitzchris

28. April 2001, 13:11

Hallo!

Weiß jemand wie ich die Zeichnungsdarstellung auf Pro/E 200i2 von amerikanisch auf europäisch umstellen kann?  
Und gibt es auf der 200i2 Version denn Befehl Maßstab-Skizze noch? Kann ihn nicht finden!

mfG Chris

By user

28. April 2001, 20:02

hi spitzchris  
du müstest deine Zeichnungsvoreinstellungsdatei (\*.dtl) entsprechend ändern von ansi auf iso/din versuch doch mal die angehängte datei da müßten die Einträge laut din sein. ZEICHNUNG > Spezial > Zeichnung einstellen > Dann entweder ändern oder konfigurationsdatei öffnen.

tschau user

By candrian

29. April 2001, 12:09

Hallo spitzchris,  
im Skizzierer wird der Masstab jetzt über das Ändern-Menü (Editieren ändern) eingestellt. Dort musst Du "Masstab sperren" abhaken.  
Jetzt werden alle Linear- und Radiusmasse masstabsgerecht mitgeändert.

candrian

By Manfred

29. April 2001, 12:41

Hallo,  
zur Zeichnungseinstellung auf DIN findet man jetzt eine ziemlich brauchbare von PTC gelieferte din.dtl im Installationsverzeichnis unter <Installationverzeichnis>/text.  
In der config.pro einfach die Zeichnungsconfigdatei auf diesen File einstellen. Die gilt dann für alle Zeichnungen. Das Ändern der Voerinstellung im Zeichnungsmodus mit Spezial --> usw. gilt nur für die aktuelle Zeichung.  
Beim Skalieren im Skizzierer kann man mit dem Auswahlpfeile ein Rechteck zum Wählen aller Bemassungen ziehen, danach Icon Bemaßung ändern klicken, "Maßstab sperren" (eigentümliche Bezeichnung), eins der Maße zum Skalieren auswählen, einstellen und das ganze abhaken.  
Gruß  
Manfred

**By eic**

02. Mai 2001, 09:26

---

hallo spitzchris,

um bei der ansichterstellung das entsprechende ergebnis zu bekommen, muß man auch die einstellung

projection\_type = third\_angle(=US,def.) bzw. first\_angle(=euro)

in der zeichnungskonfig datei einstellen.

mfg  
EiC

(c) 2002 www.CAD.de

# pro/cabling / Pro ENGINEER

By bart

30. April 2001, 18:22

---

Hey ihr!  
Wer kann mir, einen pro/cabling Anfänger, gutes Lesematerial auf deutsch  
empfehlen.  
:confused

(c) 2002 www.CAD.de

# Back-Liste Pro/ENGINEER 2000i<sup>2</sup> (Wochenversion 2001000) / Pro ENGINEER

By Dackel

09. April 2001, 01:31

---

Hallihallohallö!!!

Ich suche möglichst umfangreiche Bug-Liste für Pro/ENGINEER 2000i<sup>2</sup> in der Wochenversion 2001000 und nachfolgende.

Wer kann mir weiterhelfen. Wo finde ich soetwas.

Brauche es unbedingt. Kann auch unvollständig sein. Jeder Hinweis ist für mich viel Wert.

[Diese Nachricht wurde von Dackel am 09. April 2001 editiert.]

By cgoetze

09. April 2001, 12:53

---

Hallihallo,

was ist denn eine Back-Liste ?

Gruß  
Carsten

By erik\_b

09. April 2001, 14:45

---

Meint Dackel vielleicht eine "Bug"-Liste ???

By OliverKlotz

09. April 2001, 15:24

---

Back-Liste klingt so wie "Koch-Rezept". Dann kann sich jeder sein eigenes Pro/E "backen". Vielleicht ist das dann auch "Back"-frei. (kommt dann auf den de-backer an :-))

By Dackel

09. April 2001, 23:44

---

Ich bedanke mich für eure wirklich guten Ratschläge. Mich interessiert natürlich eine Bug-Liste. Wenn es mir nicht erst wäre, hätte ich hier keine Anfrage gestartet. Also nochmals danke für die tatkräftige Unterstützung.

PS: Oftmals kommt es mir halt auch vor, wie ein gebackenes Programm.

Ich hoffe, es kann mir noch jemand mit nützlichen Hinweisen weiterhelfen.

By erik\_b

10. April 2001, 09:11

---

Hm, in comp.cad.pro-engineer wird das 2001000-build bis jetzt nur gelobt, eine kleine bug-liste hab ich nur für das 370-build gefunden. Ansonsten die Anfrage in englisch dort nochmal posten, da sind einige power-user unterwegs.

By Gerd

10. April 2001, 10:23

---

Die Buglisten sind unter [www.ptc.com](http://www.ptc.com) im customersupport abonierbar. Mann benötigt nur eine gültige Lizenz.

By mami

10. April 2001, 15:49

---

Hallo Gerd,

ich hab grad die PTC support page durchforstet, bin aber auf keine Buglisten gestoßen, geschweige denn wo man diese abonnieren kann.

Könntest du bitte genauer beschreiben, wo man sich dort anmelden kann.

Vielen Dank,

mami

By Manfred

10. April 2001, 19:53

---

Hallo,  
in der Abteilung Pro/MECHANICA ist beschrieben, wie man bug-Listen abonnieren kann.  
Habt Ihr schon mal einen Software-Hersteller gefunden, der auf seiner Homepage Fehlerlisten der Software veröffentlicht ???  
Gruß  
Manfred

By der berater

10. April 2001, 21:54

---

du bist auf der suche nach dem Knowledge Base Monitor unter:  
<http://www.ptc.com/cgi/cs/apps/kdbmon/watchlist.pl?kdb>  
(ich hoffe daß du einen account hast)

**By Dackel**

28. April 2001, 02:49

---

Zitat:Original erstellt von Manfred:

Hallo,

in der Abteilung Pro/MECHANICA ist beschrieben, wie man bug-Listen abonnieren kann.

Habt Ihr schon mal einen Software-Hersteller gefunden, der auf seiner Homepage Fehlerlisten der Software veröffentlicht ???

Gruß

Manfred

Hallo Manfred es geht nicht darum, daß PTC die Liste veröffentlichen soll. Es kann ja sein, daß andere User auch schon solche Liste erstellen mußten.

(c) 2002 www.CAD.de



# Umschalten Deutsch-Englisch?! / Pro ENGINEER

By Oberadministrator

23. April 2001, 10:38

Kann ich in Pro/E von Deutsch nach Englisch umschalten?  
Also ich meine die Menüs.

By Oberadministrator

23. April 2001, 11:16

In der V20!

By Oberadministrator

23. April 2001, 11:20

Haben ein Netzwerk mit Intralink zusammen und haben jetzt einen Engländer im Haus und der möchte seine System in Englisch haben, deshalb meine Frage, kann man das in einer lokalen config oder wo umstellen?

By cwillmann

23. April 2001, 12:03

Unter NT4 bzw. Win2000 in der Systemsteuerung unter /System/Umgebung kann mit set LANG = GERMAN (bzw. = C für default=englisch) die Sprachvariable für das System oder einzelne Benutzer gesetzt werden.

Weiterhin gibt es in der config.pro eine Sprachvariable, die entsprechend angepasst werden kann.

Chr. Willmann

-----

Inoffizielle Pro/E-Hilfeseite: <http://proe.cad.de>

By Oberadministrator

23. April 2001, 13:46

Yooo, das stimmt schon, funktioniert auch. Aber mir der Anbindung an Intralink nicht mehr. Das heist ich kann Intralink nicht mehr starten wenn ich es in der Umgebung umstelle.

By eis

23. April 2001, 16:03

Hallo OA,

probier einmal in der pro.bat die Variable zu setzen  
( set LANG = GERMAN ). Ich habe einst in der 2. Zeile den Eintrag gemacht und die Menüs waren deutsch.

Hannes

**By Manfred**

23. April 2001, 18:22

---

Hallo,  
nach meinen Erfahrungen ist es wohl am besten, in den startscripts umzuschlten, d.h.  
unter NT eine Zeile  
set lang=C bzw. english  
unter UNIX  
LANG und LC\_ALL nach C bzw. english  
ändern.  
Das sollte bei der Verbindung mit Intralink auch dort im startscript gemacht werden.  
Gruß  
Manfred

**By Dackel**

28. April 2001, 02:43

---

Hallo Oberadmin,

beachte aber deutsches Pro/E und englisches Interlink und deine Sitzung macht  
Peng.

Nutze lieber die englische Version von Pro/E, da gibt es wenigstens nicht die  
Übersetzungs-Bugs.

Die englische Version wird auch in den großen Firmen eingesetzt und die User  
gewöhnen sich recht schnell dran.

(c) 2002 www.CAD.de

# Ausbrüche / Pro ENGINEER

By spitzchris

27. April 2001, 11:42

---

Hallihallo liebe Pro/e-ler!!!

Bin neu in der Welt von Pro/E!

Kann man eigentlich mehrere Ausbrüche in einer Zeichnungsansicht erzeugen?  
Wenn ja, wie?

Liebe Grüße!

Chris

By fossy

27. April 2001, 13:55

---

Hi spitzchris,

ja, kann man...

... unter --Ansichten--> --Ändern--> --Berandung--> --Ausbruch hinz--!

CU

fossy

(c) 2002 www.CAD.de

# i2 in Version 20 öffnen? / Pro ENGINEER

By chri-2

26. April 2001, 11:35

Hallo Pro-Eler!

Wie schaffe ich es, ein in i2 gezeichnetes Teil (egal ob Bauteil oder Zeichnung...) in der Version 20 zu öffnen? Wir haben nämlich beide Versionen und wenn alte in 20 erstellte Sachen zu überarbeiten sind, muss immer aufgepasst werden, daß sie nicht in i2 geöffnet werden. Sonst geht nichts mehr in 20.

Kann mir da jemand helfen?

Chri-2

By kortlang

26. April 2001, 12:27

Gibt es meiner Meinung nach keine Möglichkeit und wir arbeiten viel mit Pro/E in allen Versionen. Die beste Möglichkeit ist der Export über iges oder step, gehen aber alle features, Maße und assoziative Verknüpfungen verloren, aber das wußtest du bestimmt schon. tobi

By Walter Heidenfels

26. April 2001, 14:40

Ich arbeite für verschiedene Kunden, die selber in verschiedenen Versionen arbeiten. Damit ich nicht auch versehentlich meine Arbeit in einer zu hohen Version beginne (oder eine Datei damit öffne), nehme ich die erforderliche ProE-Versionsnummer auch immer in die Bezeichnungen der Kunden- und Projektordners mit auf. (z.B. D:\Kunden\Mueller\_Version20\Projekt\_Rolle\_Version20)

Da ich zu Beginn jeder Arbeitssitzung das Arbeitsverzeichnis auswähle, begegnet mir die Information, in welcher Version ich zu arbeiten habe, spätestens hier noch einmal. Seitdem ich konsequent auf diese Weise vorgehe, habe ich kein einziges mal mehr in der falschen Version gearbeitet.

Viele Grüße

Wings of Design

Walter Heidenfels

By Manfred

26. April 2001, 16:41

Hallo,

ProE ist nur aufwärts kompatibel. Falls die Verzeichnisse nicht gepurgt sind, kann man eine ältere Variante aufrufen.

Im Kopf der ProE-Datei ist in der ersten Zeile die Version eingetragen. Dort kann man sich über einen Editor die entsprechende Information holen. Editieren darf man aber nicht, sonst ist der File gestorben.

Alle anderen Möglichkeiten (Export --> Import) geben keine akzeptablen Lösungen, da alle Parametrik verloren geht.

Gruß

Manfred

# Familientabelle / Pro ENGINEER

By cad-shark

19. April 2001, 17:17

---

Bei mir sit folgende Problemstellung aufgetaucht (ProE 2000i2):

Kann man in Familientabellen einzelne Spalten verschieben, ohne sie mit einer anderen Spalte zu tauschen?

Sonst hat man bei größeren Tabellen ein lästiges Vertauschen von Spalten bis die gewünschte Reihenfolge vorhanden ist.

Mit Ausschneiden/Einfügen wird nur der Inhalt überschrieben.

Vertauschen in der Dialogbox "Familientabelle" ist auch nicht möglich

Ist dies wieder mal ein Bug von ProE oder kennt jemand eine Möglichkeit?

Ciao

By der berater

19. April 2001, 21:39

---

nicht erst seit der neuen oberfläche, sondern immer schon wurden die spalten in der reihenfolge erzeugt, in der die maße oder ke's selektiert worden sind. ähnliches findet sich auch bei den parametern. der einzige weg den ich kenne, ist die elemente ab dem falschen zu löschen und die tabelle neu zu befüllen (dann aber in der "richtigen" reihenfolge).

bei schon vollen tabellen lieber alles so lassen!

By GOTT

19. April 2001, 22:13

---

Hi Folks !

Ich habe momentan zwar keine Pro/E Sitzung auf aber das vertauschen von Spalten geht indem man zuerst eine Zelle selektiert, und DANN auf Vertauschen geht. Dann kann man die Spalten davor oder dahinter einfuegen glaub ich (ich werde diesen Beitrag vielleicht noch mal editieren muessen befuerchte ich -> luencht mich nicht wenns nicht stimmt -> schliesslich ist ja noch kein Meister vom Himmel gefallen)

Doch noch eine Frage zu Familientabellen: In der Spalte TYP kann man ja wenn man die Variante verschliessen moechte ein Schloesschen darstellen. Was bedeutet es wenn dort ein Verzeichnis-Symbol zu sehen ist ?

**By dbexkens**

19. April 2001, 22:36

---

Hi Shark,

auch mit einem Excel-Export funktioniert es nicht.

Ich hatte die Idee, die Familientabelle nach Excel zu exportieren (ging), dort die Spaltenreihenfolge zu ändern (ging auch) und dann wieder zurückzugeben (ging nicht mehr). Die in Excel zusätzlich durchgeführten Änderungen in den Werten haben jedoch dabei funktioniert. Also nischts is.

Grüße

D. Bexkens

**By Nueckel**

20. April 2001, 12:03

---

So gehts auf jeden Fall (2000i2)

Einfügen (leere) Spalte (vor der gewählten Spalte)

Ausschneiden gewünschte Spalte

Kopieren in die eingefügte Spalte

Gruss

**By GOTT**

20. April 2001, 10:06

---

Geht doch, allerdings lag ich mit meiner Vermutung schon ganz richtig, als ich sagte, ich muesste mein Posting noch mal editieren.

Man muss zuerst ZWEI Zellen markieren, die man vertauschen moechte (mit Strg-Taste festhalten) und DANN auf ->Editieren->zwei Spalten vertauschen gehen. So funzts!

**By der berater**

25. April 2001, 19:16

---

hi gott (was für ein bescheidener alias)

das verzeichnissymbol steht für eine verschachtelte familientabelle. d.h. die variante ist das generic von weiteren varianten. davon solltest du aber die finger lassen.

Zitat:Original erstellt von GOTT:

Hi Folks !

Doch noch eine Frage zu Familientabellen: In der Spalte TYP kann man ja wenn man die Variante verschliessen moechte ein Schloesschen darstellen. Was bedeutet es wenn dort ein Verzeichnis-Symbol zu sehen ist ?

# Lizens für ProE / Pro ENGINEER

**By dukart**

24. April 2001, 21:20

---

Bei wem kan ich die ProE Lizens günstig abkaufen, geht es überhaupt?  
Oder muß ich die Programm mit der Lizens neu kaufen und wo?  
Ich bedanke mich voraus.

**By zwatz**

24. April 2001, 21:50

---

Zitat:Original erstellt von dukart:

Bei wem kan ich die ProE Lizens günstig abkaufen, geht es überhaupt?  
Oder muß ich die Programm mit der Lizens neu kaufen und wo?  
Ich bedanke mich voraus.

Prinzipiell untersagen die Lizenzbestimmungen von PTC einen Weiterverkauf.  
Siehe dazu auch diesen Beitrag

MfG  
Thomas

**By dukart**

25. April 2001, 10:16

---

Muss ich mich direkt bei ptc melden? Adresse? Danke.

**By Manfred**

25. April 2001, 16:58

---

Hallo,  
Du kannst alles finden unter  
[www.ptc.com](http://www.ptc.com) (vertreibt für Unternehmen mit einem Jahresumsatz > 10 Mio US\$  
[www.rand.de](http://www.rand.de) (für die kleinen)

Außerdem gibt es noch eine Reihe weiterer Reseller. Am besten ist, wenn Du  
Student bist. Dann gibt es relativ preiswerte Lösungen.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Pro/E 2000i2 / Pro ENGINEER

By pat80

24. April 2001, 16:01

Hallo!

Vielleicht könnt ihr mir helfen!

Gibt es bzw. wie heisst die Kommandozeile für das Starten von Pro/E 2000i2 ohne Grafik-Elemente?

Gruss Pat

By GOTT

24. April 2001, 16:08

Was verstehst Du unter Grafik-Elemente ? Das Bild am Anfang ? Die Menü Buttons ? Die Bezugselemente ?

By ahellmann

24. April 2001, 16:21

Das Bild am Anfang bekommt man bei ALLEN Versionen (19-2001) weg, indem man Pro/E mit der Option -1 startet (z.B. pro.bat -1).

Gar keine Grafikanzeige bekommt man, wenn man Pro/E so startet:  
pro.bat /g:no\_graphics. Oder man setzt in der CONFIG.PRO die Option "graphics no\_graphics" (nicht offiziell).

Andreas ahellmann@denc.de

By Giggel

25. April 2001, 08:10

Hallo Leute,

wer den Humor bei der Arbeit mit Pro/E noch nicht verloren hat, kann die vorhandene PTC-Startgrafik com\_splash.gif durch den Anhang ersetzen (Zu finden unter Installationsverzeichnis\text\resource\com\_splash.gif)

By eic

25. April 2001, 09:34

hallo Giggel,

so schlimm wird doch nicht sein, oder?



# OLE-Objekte im Zeichnungsmodus 2001 / Pro ENGINEER

By ahellmann

24. April 2001, 11:16

Hallo,  
Fragen zu OLE-Objekten in Pro/E 2001, Wochenversion 2001020:

1.  
Wer weiß, ob sich in eine 2D-Zeichnung eingefügte OLE-Bitmaps auch mit anderen Drucker(treibern) als MS\_PRINT\_MGR ausplotten lassen ? Postscript und/oder Tiff is nich.
2.  
Wer weiß, ob es eine Voreinstellung gibt, so dass eingefügte Bitmaps oder JPEGs in Originalgröße oder wenigstens mit korrektem Seitenverhältnis in die Zeichnung eingefügt werden ???
3.  
Kann man den Hintergrund für eingefügte Word-Dokumente/Formeleditor etc voreinstellen ? Ich bekomme nur gute Ergebnisse, wenn ich den Hintergrund von Pro/E weiß einstelle.

Danke für Tipps/Anregungen

Andreas ahellmann@denc.de

By eic

25. April 2001, 09:30

hallo ahellmann,

also gute Ergebnisse bekomme ich auch mit dem Standardhintergrund.  
Aber auch nur mit dem MS\_PRINT\_MGR.

Wie man das mit dem Postscript-Treiber hinbekommt habe ich leider auch noch nicht herausgefunden. Da bei uns alle Plots von Pro/E über Postscriptdrucker laufen ist das ein Problem.

Ein eingefügtes Formeleditor Objekt in einer Zeichnung sieht am Ausdruck (mit dem MS\_PRINT\_MGR natürlich) bei mir OK aus. Am Bildschirm ist das Schwarz auf blauem Hintergrund halt nicht ganz optimal.

Mit ein paar Einstellungen bekomme ich hin, dem Formeleditorobjekt eine Hintergrundfarbe zu geben. Die Textfarbe im Formeleditorobjekt bleibt konnte ich nicht ändern und. Natürlich kann man auch einem normalen Text eine Farbe geben. Das sind aber alles Einstellungen, die ich in Word mache. Das eingefügte Objekt in Pro/E sieht dann eben so aus.

Soweit meine ersten Versuche.  
Mein größtes Problem bleibt weiterhin PS und OLE-Objekte.

mfg  
EiC

# Grad, Minuten und Sekunden! / Pro ENGINEER

By Oberadministrator

24. April 2001, 12:58

---

Hallo nochmal,

ich bekomme immer in der Zeichnung eine Massangabe die wie folgt aussieht:

30,288°

ich möchte es aber in Grad Minuten und Sekunden angegeben bekommen, weiss jemand die Einstellung dafür?

By ahellmann

24. April 2001, 13:48

---

In der Zeichnungs-Voreinstellungsdatei \*.DTL die Option draw\_ang\_units auf ang\_sec stellen.

Andreas

(c) 2002 www.CAD.de

# Zahnriemenscheiben / Pro ENGINEER

By Mikel

23. April 2001, 18:35

---

Hallo

Bin auf der Suche nach Zahnriemenscheiben  
und Elektromotoren zum downloaden.

Dank im vorraus

Gruß Michael

By OliverKlotz

24. April 2001, 09:16

---

Hallo Mikel,

ich hoffe diese Antwort wird nicht als Werbung für irgend ein Produkt verstanden, sie  
ist jedenfalls nicht als solche gemeint.

Schaue doch mal auf <http://www.partserver.de/> . Dort gibt es haufenweise kostenlose  
3D-Datensätze von Zulieferer-Produkten zum kostenlosen Download.

Oliver

By denc

24. April 2001, 09:32

---

Nö

Gruß Ralf

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E - Windows 2000 / Pro ENGINEER

By Gerd

20. April 2001, 14:48

Pro/E 2000i2 2001040 lässt sich unter Windows 2000 nicht starten.  
xtop.exe ist aber als Prozess vorhanden.  
Wer hat eine Lösung?

Gruß Gerd

By candrian

22. April 2001, 21:04

Prinzipiell: Schau Dir mal die Datei "std.out" an, die im Startverzeichnis beim Start entsteht.

Anschliessend prüfe, ob das Traildatei- und Startverzeichnis Schreibrechte hat. Bitte auch sämtlich Spracheinstellungen kontrollieren. (Umgebungsvariable LANG). Zur Kontrolle auch einmal ohne "config.pro" starten.

Ansich läuft WIN2000 viel stabiler als NT.

candrian

By Manfred

23. April 2001, 18:12

Hallo,  
ist ProE2000i2 schon in früheren Versionen bei Euch gelaufen ?  
Wenn nein, dann starte mal den key (Standardname "proe2000i2.bat" aus einem Betriebssystemfenster. Da steht manchmal mehr drin als in der std.out.  
Wenn ja, sollte die Vorversion deinstalliert werden und eine Vollinstallation von ProE ausgeführt werden. Ich habe mit updat-Installationen keine guten Erfahrungen.  
Wahrscheinlich kommt da ab und zu etwas in der Registry durcheinander.  
Da ich bei 2000i2 ca. 6 Wochenversionen aktualisiert habe, war schon mal eine Systemneuinstallation erforderlich.  
Übrigens sollte man beim Deinstallieren nur die Registry säubern lassen. Das Löschen des Installationspfades ist besser über den Explorer. Hatte auch schon Abstürze beim automatischen Löschen des Installationspfades aus uninstall heraus und anschließend eine Menge Schrott auf der Platte.  
Bei Neuinstallationen hatte ich noch nie Probleme, wenn jeweils von der CD installiert wurde. Mit Netzwerkinstallationen wäre ich vorsichtig.  
Gruß  
Manfred

# Dateiimport CATIA-Pro-E / Pro ENGINEER

By chri-2

14. März 2001, 18:02

Hallo Leute!

Ich habe ein grosses Problem. Und zwar: ich möchte Dateien, die mit CATIA erstellt wurden in Pro-E (2000 i2) einlesen. Folgende Versuche habe ich schon gemacht:

CATIA-Exportdatei

STL-Datei

IGES-Datei

VDA-Datei --- aber alle diese Möglichkeiten haben nicht funktioniert.

Wer kann mir gute Tipps geben? Wer kennt jemanden, der so etwas macht und/oder schon gemacht hat?

By GE

14. März 2001, 19:36

Hallo chri-2,

vielleicht solltest Du das Problem genauer spezifizieren.

Was beinhalten die CATIA-Dateien: Flächen, Solids, Draw-Geometrie ...?

Mit welchen Einstellungen wurden die CATIA-Modelle beim jeweiligen Konvertierungsprozeß ausgelesen? Dies ist unter anderem wichtig, denn nicht über jedes neutrale Format kann jede Art von Elementtyp übertragen werden bzw. muß hier evtl. bei der Konvertierung geeignet umgewandelt werden, um ein zufriedenstellendes Ergebnis zu erhalten.

Beinhalten die CATIA-Modelle Detail-WSP'S oder Details, die mit einer Library verknüpft sind?

Evtl. muß vor dem Auslesen der CATIA-DATEIEN ein CATMOD-Lauf durchgeführt werden, um gegebenenfalls geometrische Elemente umzuwandeln, um diese für PRO-E sinnvoll verwertbar zu machen (hierzu muß natürlich bekannt sein, was die entsprechenden PRE- und Postprozessoren von PRO-E und CATIA an "Elementen" übertragen und interpretieren können -> Handbücher !!!

Eins sollte übrigens auch ins Bewußtsein gerückt werden: ein 100%iger Datenaustausch (bez. Layerstruktur, Sets, Details, evtl. auch Toleranzen etc.) funktioniert in den wenigsten Fällen.

Gruß

GE

By OliverKlotz

09. April 2001, 14:37

Grundsätzlich sind beim Austausch von 3D-Daten mit STEP AP 214 die besten Resultate zu erwarten (sofern auch für CARTIA eine STEP-Schnittstelle verfügbar ist) :-).

Schau mal unter <http://www.prostep.de/bp> nach. Die dort aufgeführten Empfehlungen zur Einstellung der Schnittstellen sollten für die meisten Anwendungsfälle OK sein.

Wir tauschen grosse Mengen Daten (mehrere GB pro Jahr) auf diese Art aus und leben da gut mit.

Oliver

**By candrian**

10. April 2001, 11:34

---

Ab Version 2001 gibt es ein echt starkes Direktinterface von PTC.  
Ich habe es selbst schon gesehen.  
Ist allerdings eine Extra-Lizenz.  
candrian

**By cgoetze**

10. April 2001, 12:52

---

Hallo candrian,

das Tool gibt es jetzt schon (für 2000i2). Es nennt sich CATIA Interface II und setzt auf dem ATB (Advanced Topologie Bus) auf.  
Mit diesem Tool ist es möglich, direkt 3D-Catiamodell (\*.model) nach ProE zu laden.  
Man kann Solide, Faces, Surfaces, Wireframe und noch einige spezielle CATIA datenstrukturen übernehmen. Das Interface ist bidirektional, d.h. ich ProE-Modelle als CATIA-Modelle speichern und wiederum direkt in CATIA laden.  
Der Haken: PTC will rund 25 TDM für eine Lizenz.

Grüße  
Carsten

**By eic**

10. April 2001, 15:48

---

Hallo zusammen,

wir haben vor kurzem eine Lizenz des CATIA II Interface gekauft.  
Die Richtung CATIA nach ProE funktioniert (bei uns) sehr gut.  
Bei einer Konvertierung ProE nach CATIA gab's bei den ersten Versionen Probleme (fehlende Flächen usw.), die traten allerdings mit der Wochenversion 2001000 nicht mehr auf  
Die ATB Funktionalität hat auch gut funktioniert.

Es gibt aber auch noch CATIA Konverter von anderen Herstellern.  
Im Besonderen haben wir uns mal "CIMPro" angesehen. Hat auch sehr gut funktioniert.

Beiden ist gemeinsam, daß "größere" Baugruppen nicht zu konvertieren waren (ProE nach CATIA), jedenfalls auf NT4.

mfg  
EiC

**By chri-2**

10. April 2001, 15:55

---

Hallo eic!  
Wie groß sind denn für Dich "größere" Baugruppen?

By Stahl

11. April 2001, 11:46

---

Die Entwickler von CIM/Pro (Firma CIMSofttek) sind angeblich die selben, die in Zusammenarbeit mit PTC die "Interface for CATIA II" gemacht haben.  
Ich würde also die zweite vorziehen...

just my 2 pennies  
STAHL.

By eic

11. April 2001, 14:47

---

was sind größere Baugruppen, hm?  
ich versuche es anderes zu umschreiben.

Zum testen haben wir eine Baugruppe ohne Vereinfachungen ausgegeben.  
Diese Baugruppe war ca. 70MB bzw. ca. 1800 Komponenten (da sind auch Verbindungselemente wie Schrauben enthalten) groß.

Bei dieser Baugruppe kam es bereits zum Crash.

Zitat:Original erstellt von Stahl:

Die Entwickler von CIM/Pro (Firma CIMSofttek) sind angeblich die selben, die in Zusammenarbeit mit PTC die "Interface for CATIA II" gemacht haben.  
STAHL.

Mein Info stand ist der, daß PTC die gleichen Libs beim programmieren verwendet hat wie CIMSofttek, von einer Zusammenarbeit habe ich (noch) nichts gehört.

By rmi-de

18. April 2001, 17:22

---

Hallo eic,

du solltest bei der Ausgabe von grösseren Baugruppen unbedingt den Swap Space erhöhen, damit Pro/E das entsprechende CATIA File erstellen kann. Du solltest aber bedenken, dass in CATIA fuer jedes Bauteil ein eigenes DETAIL angelegt wird. Bei ca. 1800 Bauteilen solltest du also versuchen eine fuer CATIA besser geeignete Strukturierung zu schaffen. Ausserdem wird das CATIA II Interface staendig weiter entwickelt. Das bedeutet, die optimalen Ergebnisse bekommst du nur mit der jeweils neusten Software.

Viele Gruesse,  
RMI

By eic

23. April 2001, 10:11

hallo RMI,

ich habe gewaped was da war, das war nicht das Problem.  
Das Problem dürfte sein, daß NT bei einer Speichernutzung von 2GB und Pro/E auf NT ab ca.1,3-1,4 GB abstürzt (ist aber schon länger bekannt).

Die Anmerkung mit den "größeren Baugruppen" wollte ich nicht als Klage über ein Problem meinerseits verstanden wissen, sonder als allgemeine Information.

Die "große Baugruppe" wurde auch nur zu Testzwecken ausgegeben, ob das System damit zurecht kommt (offenbar noch nicht). Mit 2001PP habe ich es noch nicht versucht.

Weiters glaube ich das eine Baugruppe in diese Größe auf CATIA-Seite etwas "schwer zu beherrschen" sein wird .  
Gibt es dazu Erfahrungswerte von euch?

mfg  
EiC

(c) 2002 www.CAD.de



# Wer hat Pro-E und Unigraphics Praxiserfahrungen? / Pro ENGINEER

By Klaus2

20. April 2001, 12:31

Hallo liebe Leute!

Hat hier jemand auch Erfahrungen mit Unigraphics?

Wer kann uns aus praktischer Erfahrung berichten, wo die Stärken u. Schwächen der beiden Systeme liegen. (evtl. ein Vergleich)

Wir stehen nun vor der Kaufentscheidung, haben uns auch beide Systeme schon angeschaut, aber uns fehlen noch die schlagenden Argumente die für das eine oder andere System sprechen. Wir wollen 3D konstruieren (auch Freiformflächen) und mit MasterCAM 5-Achsen fräsen.

Ich freue mich auf alle nützlichen Hinweise

Danke im voraus

Klaus2

By candrian

21. April 2001, 12:53

Vorweg gesagt: Ich bin Pro/E-Fan!

Ich versuche in aller Kürze einen Vergleich, da ich oft mit beiden Systemen zu tun hatte und auch diverse Benchmarks und Tests verfolgt habe.

## 1. Prinzipiell

Beide Systeme sind 3D, basierend auf Konstruktionselementen, assoziativ zwischen den Disziplinen und parametrisch.

Pro/E ist durchgängig assoziativ mit einem(!) Datenmodell über alle Module (Modell, Baugruppe, Zeichnung, MOLD, NC, FEM). Um diese Vorteile richtig zu nutzen erfordert es ein sauberes Arbeiten und eine fundierte Ausbildung, auch mit Konstruktionsrichtlinien.

In UG kann man "schlampiger" arbeiten.

## 2. User-Interface

Gleich gut (oder schlecht).

## 3. Bauteilmodellierung

Pro/E stärker, auch im Flächenbereich.

## 4. Baugruppe

Vielfältige Strategien von Baugruppensystematiken in Pro/E (BottomUp, TopDown, Einbauskelette, Mechanismen). Sollten individuell erarbeitet werden.

## 5. Zeichnungserstellung

Pro/E besser in der Assoziativität zum Modell. UG besser in der Zeichnungskosmetik.

## 6. MOLD/NC

Vorteile UG.

Das in aller Kürze. Natürlich spielen auch andere, wichtigere Faktoren eine Rolle: (Du nennst sie schlagende Argumente)

- Welche Partner habt Ihr bei der Einführung (Training, Beratung)?
- Welches Gefühl habt Ihr bei dem Softwarehersteller (Nasenfaktor)?
- Wie arbeiten Eure Geschäftspartner, Branche?

- Spass der User mit dem System!

candrian

p.s. weitere Infos gerne per EMail, so eine Entscheidung ist doch recht wichtig.

By zwatz

22. April 2001, 19:43

hallo,

leider kann ich noch nicht richtig mitreden, da ich mit UG erst seit Anfang April dJ zu tun habe und eigentlich nur ProE kenne.

Aber nach dem, was ich bisher so gesehen/probiert habe, stimme ich candrian im Großen und Ganzen zu, auch wenn ich mich bis jetzt noch nicht so recht für UG erwärmen konnte - aber ein richtiges Urteil werde ich wohl erst in 6-12 Monaten abgeben können.

Auf jeden Fall sollte man auch über ein PDM System nachdenken, wenn man eins dieser beiden Systeme vernünftig einsetzen will (Pro/Intralink bzw. iMan).

Gruß  
Thomas

PS: Auch würde mich interessieren, wofür ihr euch letztendlich entschieden habt, das erfährt man dann meist nie mehr ...

(c) 2002 www.CAD.de

# Speichern und regenerieren in 2000i2 / Pro ENGINEER

By Gerd

10. April 2001, 10:36

---

bei uns benötigt das Speichern und Regenerieren seit der Umstellung auf die 2000i2 um einiges länger.  
Wer kennt die config-Einstellung um dies wieder in annehmbare Zeiten zu deffinieren?  
save\_objects changed ?

By OliverKlotz

10. April 2001, 12:24

---

Hallo Gerd,

dazu einige Fragen:  
auf welcher Plattform arbeitet ihr?  
wie sind die Rechner ausgestattet?  
welche Wochenversion setzt ihr ein?

Oliver

By Manfred

10. April 2001, 19:37

---

Hallo Gerd,  
die Option  
save\_objects  
sollte auf  
changed\_and\_specified  
stehen.  
Damit ist das Problem aber nicht gelöst. Das längere Speichern bzw. aufrufen muß aus einem anderen Problem folgen.  
Dazu sollten die Anfragen von OliverKlotz von Interesse sein.  
Gruß  
Manfred

By Gerd

20. April 2001, 14:23

---

auf welcher Plattform arbeitet ihr? WIN NT4.0  
wie sind die Rechner ausgestattet? PII - PIII 256-768MB RAM  
welche Wochenversion setzt ihr ein? 2001040 2000i2

By candrian

21. April 2001, 12:34

---

Das Problem ist bei PTC bekannt und bereits in Arbeit:

"Title

Retrieval and Regeneration Times are much more longer in Release 2000i2 then Previous Releases.

Description

-----  
Retrieval and regeneration times of an assembly created in previous releases (tested at technical support with customer data from release 19) are up to 10 times longer. "

Meine Informationen besagen, dass zusätzliche Checks für Familientabellem eingeführt wurden, die zu der deutlich längeren Regenerierungszeit führen. Ab Release 2000i2 2001090 wird es Änderungen geben, um zumindest diese zusätzlichen Checks per config abzuschalten.  
candrian

(c) 2002 www.CAD.de

# Ziehen an extern kopierter Kurve ? / Pro ENGINEER

By Winnie

20. April 2001, 10:26

Hallo,

wie kann man an einer durch eine externe Kopie erzeugten Kurve einen Volumenkörper entlang ziehen?

Oder anders gefragt: Warum ist die Kurve als Leitkurve ungültig? Gibt es noch eine andere Möglichkeit Abhängigkeiten zwischen Komponenten zu erzeugen, ohne den Umweg über eine Baugruppe zu gehen?

Winnie

By GOTT

20. April 2001, 10:43

Hi!

Das funzt auch nicht. Wenn die Referenz verloren ginge wuerde ja auch Dein Teil zusammenbrechen.

Erzeuge mal eine Kurve als Kurvenzug und ziehe an dieser Kurve Deinen Korper entlang !

By Winnie

20. April 2001, 11:20

Hi Gott,

Die Gefahr des Referenzverlustes besteht auch dann ,wenn ich in einer Baugruppe diese Kurve als Referenz verwende für deinen empfohlenen Kurvenzug. Aber ich Möchte nicht das mein Teil schon zusammenbricht, wenn einer das Referenzteil aus der Baugruppe löscht sondern erst, wenn das Referenzteil selbst gelöscht wird.

Trotzdem Vielen Dank!

Winnie

By Manfred

20. April 2001, 11:56

Hallo,  
ziehen an einer Kurve, egal ob im Teil erzeugt oder kopiert in der Baugruppe oder extern kopiert, funktioniert immer nur dann, wenn ProE am Startpunkt der Leitkurve die Skizzierebene automatisch bestimmen kann. Das ist in der Regel immer dann nicht möglich, wenn die Kurve am Startpunkt für ProE nicht eindeutig beschrieben ist (z.B. Spline). Checken kann man das durch den Versuch, eine Bezugsebene durch den Startpunkt und senkrecht zur Leitkurve zu erzeugen. Wenn das funktioniert, funktioniert auch das Ziehen.  
Abhilfe in diesem Fall bringt z.B. das Erzeugen einer kurzen Linie am Startpunkt und Fortführung als Spline. Das senkrechte Ausrichtung eines Splines an einer vorhandenen Bezugsebene reicht leider nicht aus.  
Ein zweiter Weg ist der Einsatz eines variablen Schnitts ohne dass der Schnitt variabel ist. Dazu wird aber eine zweite (X-Vektor-Leitkurve) benötigt, welche ggf. im Versatz zur ersten erzeugt werden kann.  
Vielleicht hilft das weiter.  
Gruß  
Manfred

By Winnie

20. April 2001, 12:21

Hallo Manfred,

ich hab ein senkrechte Ebene zur Kurve und durch den Startpunkt erzeugt. Das Proglem ist, erzeuge ich die Kurve kopiert in der Baugruppe, dann funktioniert das Ganze. Aber wenn ich die Kurve extern kopiere ist die Leitkurve ungültig. Können irgenwelche Voreinstellungen diese Funktion beeinflussen?

Gruß Winnie !

By merlinzm

20. April 2001, 14:42

Hallo Winnie,

Beim Ziehen legt Pro/E eine Skizzier-Ebene normal an das Kurvenende und benötigt eine Referenz, um festzulegen, wie der Anwender auf die Skizzierebene schaut (analog zur Ausrichtung oben, unten, rechts oder links bei dem Erzeugen von Körpern). Sind die Referenzen nicht vorhanden, z.B. bei Importdaten oder auch in Deinem Fall, hilft in manchen Fällen die Funktion gezogener Verbund, (im Körpermenü unter Spezial, Gezogener Verbund. Dieses Konstruktionselement erzeugt einen Körper an einer Leitkurve (skizziert o. ausgewählt) mit mindestens zwei Profilen. Die Profile werden skizziert und sind in Deinem Fall die Gleichen. Bei der Auswahl der Skizzierebenenorientierung nimmst Du den Menüpunkt automatisch. Bevor Pro/E Dich in den Skizzierer gelangen läßt, fragt das System Dich nach einem Winkel. Mit diesem Winkel könntest Du die Ausrichtung der Skizzierfläche beeinflussen. Weil Du bei der Wahl 'automatisch' jedoch keine Ahnung haben kannst, wie Pro/E den Skizzier für dich auszurichten gedenkt, brauchst Du auch keinen Verdrehwinkel anzugeben. Du trägst an \*\*beiden Stellen 0 Grad ein. Bei den Profile ist zu beachten, das Sie gleich aufzubauen sind. Das bedeutet gleiche Anzahl von Elementen und gleich ausgerichteteter Startpunkt. Weil Du in beiden Schnitten das gleiche Profil hast, empfehle ich in den 2. Schnitt den 1. Schnitt zu importieren. Hierfür nimmst Du die Funktion 'Schnitt plazieren (2000i) oder 'datei, importieren an Modell anhaengen (2000i2)' und rufst dort den vorletzten Schnitt in Sitzung (blauer Bildschirm)auf.

\*\*Sollte das Ergebnis in sich verdreht sein, kannst Du mit diesen Winkeln Einfluß nehmen.

Ich hoffe es hilft.

Ciao Merlin

(c) 2002 www.CAD.de

# aufgeschossenes Seil / Pro ENGINEER

By dbexkens

13. April 2001, 19:21

Hallo,

als Hobby modelliere ich Kunststoff-Bausätze nach. Einige Fahrzeuge sind bereits fertig und nun versuche ich mich an einem Schiff. Bei der Erstellung des Hauptdecks (siehe Datei "h-deck.pdf") taucht nun das Problem des aufgeschossenen Seils auf dem Vorschiff auf.

Nach mehreren Versuchen (inkl. heftigen Abstürzen der i2) habe ich folgende Vorgehensweise angewandt (siehe Datei "seil.pdf"):

- Koordsystem erstellt
- Punkte-Array mit X-Y-Z- Lage zum Koordsystem erstellt
- Kurve durch das Punkte-Array
- Koerper -> Spezial -> Gezogener Verbund -> Senkrecht z.urspr. Kurve

Das Ergebnis scheint passabel, aber nun reitet mich der Teufel:

- Das Seil soll in sich verdreht sein, dass 2 oder 3 Seelen erkennbar sind und
- aus fertigungstechnischen Gründen soll die Projektion auf das Hauptdeck mit Material ausgefüllt und mit einer Aushebeschräge versehen werden.

Hat jemand eine Idee, wie ich meine generelle Vorgehensweise verbessern kann und wie man meine zusätzlichen Anforderungen einbringt?

Grüße

D. Bexkens

By GOTT

17. April 2001, 11:59

Hi!

Du willst also ein in sich verdrehtes Seil haben, dass an einer Kurve entlang laeuft !(!?) Beim gezogenen Verbund fragt Pro/E doch nach dem Drehwinkel, warum gibts Du Ihn nicht einfach an (Schnitt1:0Grad und Schnitt2:270Grad)?

Die Seele koenntest Du als Buckel in der Skizze des Seilquerschnittes erzeugen. Ist es das ?

By dbexkens

19. April 2001, 22:21



---

Hallo Gott,

danke für den Tipp.

Das mit den Drehwinkeln hatte ich versucht. Leider war das Ergebnis nicht so toll, weil nur Drehwinkel von -120 bis +120 Grad zugelassen waren. Und das ist bei einem Seil m.E. zu wenig.

Ich brauche eine 360 Grad Drehung in der Länge bei ca. alle 10-fache Seildurchmesser. Und ich habe keine Lust, 10 Schnitte zu legen und diese untereinander zu "verdrillen".

Und dann kommt noch das Problem mit der Ausformbarkeit und den zu vermeidenden Hinterschnitten. Fällt optisch weniger auf, ist aber meiner Meinung nach kniffliger.

Grüße

D. Bexkens

---

By GOTT

20. April 2001, 10:16

---

Ahhhh ja Hinterschnitte ! Dann solltest Du vielleicht ganz von dieser Konstruktion abruecken. In diesem Falle wuerde ich das Ding besser ueber Kurven aufziehen und Spaeter Flaechen ueber Berandung daran zimmern. Dann wirds aber maechtig kompliziert und Dein Seil wird wahrscheinlich aufwendiger als der ganze Rumpf. Eine andere Moeglichkeit waere vielleicht ueber Kurven und einen Variablen Schnitt. Die Hinterschnitte kann man in diesen Groessenordnungen ja vielleicht mit groesseren Radien verschwinden lassen (?)... ja ich hoffe sehr ich konnte helfen. Dann hau mal in die Tasten !

# Pegasus 2D in Pro/E / Pro ENGINEER

By rh

18. April 2001, 12:50

Hallo Pro/E Gemeinde,  
was haltet Ihr den von dem Artikel in den neuen PTC-News, dass das Gute Alte Medusa in die Oberfläche von Pro/E integriert werden soll und dann als 2D-Entwurfswerkzeug benutzt werden. Gibt es bei Euch auch diese Anforderungen?

Roland

p.s. Ich bin gespannt und Hoffe auf ein PTC-Wunder dass es auch funktioniert.

By AndreasK

19. April 2001, 08:47

Hallo Roland,

soll das heissen, man kann tatsächlich seinen Entwurf im 2D (also mit einem richtigen 2D-System!) machen, sich dann ins 3D begeben, dort die im Entwurf entstandenen Baugruppen so langsam zu Einzelteilen vereinzeln (vielleicht wieder mit Hilfe von 2D) und die Konstruktion jetzt im 3D fertig modellieren um anschliessend 'richtige' 2D Fertigungsunterlagen (sollen ja wohl gebraucht werden) zu erstellen?

So mit richtigen Gewindedarstellungen, Mittellinien wo sie hingehören, einer Bemassung die u.U nichts mit dem 3D-Aufbau des Einzelteils zu tun hat usw usw? Frei nach dem Motto 'Konstruieren im 2D, modellieren im 3D'?

Das wäre ja, zumindest für die meisten Konstrukteure aus dem Maschinenbau, wie Weihnachten und Ostern auf eine Tag!

Gruss

Andreas

By GOTT

19. April 2001, 11:47

Hallo Gemeinde !

So schoen das Skizzieren im 2d ja auch sein mag, so sehr zieht es einen Strich durch den 3D-Gedanken. Selbstverstaendlich lassen sich 2D Zeichnungen schneller erstellen. Sie haben aber absolut wenig mit der Realitaet zu tun und verfuehren oft zu Fehlerhaften Darstellungen und falschen Geometrien. Dagegen sind die Bugs von Pro/E Peanuts.

Ich fuehre die Diskussion jetzt schon 6 Jahre und es läuft immer wieder auf eine Frage hinaus: Wollt Ihr ein bischen malen wie im Kindergarten und euch hier und da mal selbst betruengen, oder wollt Ihr High Tech anwenden und Realitaeten erkennen ? Nix fuer ungut, natuerlich kann ein zusaetzliches 2D Tool auch eine Bereicherung sein. Aber ein Schritt weg von der Parametrizitaet ist es schon und Raum fuer Fehler ist damit auch gegeben. Ich persoanlich halte nicht viel davon, schliesslich war ja mal die Rede davon GARKEINE Zeichnungen mehr zu verwenden. Dass das nicht geht, sieht man jetzt zwar ein, aber muss man deshalb gleich einen Schritt zurueck gehen ???

By rh

19. April 2001, 12:08

Hallo,  
es wird sicher kein Weihnachts-Oster-Nikolaus-Tag für die Konstrukteure werden, falls dieses Projekt greift. Ich finde aber die Aussage "wollte ihr malen wie im Kindergarten" auch ein wenig daneben. Wie sieht die Realität aus? Ein Konstrukteur soll seine Ideen, Gedanken etc. ins System (besser auf Papier) bringen.  
Früher gab es dazu ein 2D-System, wo er viele Teile einfach auf einem Blatt konstruiert hat. Er konnte durch einfachstes Kopieren sehr schnell Varianten erzeugen. Er konnte sich aus unterschiedlichen Vorgängerkonstruktionen verschiedene Bereiche zusammenkopieren und Untersuchungen anstellen.  
Wie sieht es heute aus? Er muß sich für jedes Teil eine Datei anlegen, diese Teile in eine Baugruppe einbauen, beachten, dass die Referenzen nicht auf andere Teile verweisen usw.  
Was ich mir von diesem Pegasus erhoffe, ist einfach die Möglichkeit zu erhalten, schnell Ideen auf ein "elektronisches Blatt" zu bekommen und dann ohne (dämliche) Schnittstellen diese Konturen 1:1 ins 3D übertragen zu können um dann in der "High Tech- und die Realitäts- Welt" weiter arbeiten zu können. Die Zeichnungsableitung mit allem Schnick-Schnack soll und muss natürlich weiterhin von den 3D-Modellen erfolgen. -> Endziel ist immer alles im 3D zu haben.

So long.

Roland

By GOTT

19. April 2001, 14:03

ok., das mit dem Kindergarten nehme ich zurück ! Ich kenne erstklassige Ingenieure, die keine Ahnung von 3D-CAD haben ! Damit hat das nichts zu tun und das war tatsächlich etwas daneben -> Entschuldigt !  
Was mir nur grundsätzlich an der 2D Geschichte nur nicht gefällt ist die Art wie man an die Sache herangeht: 2D-Ansichten in 3D-Körper zu übertragen (-> Das führt im schlimmsten Fall bei Pro/E zu unendlich komplizierten Skizzen).  
Viel besser ist es doch sich erstmal einen Bauraum zu definieren (und zwar 3-dimensional) und dann z.B. ein Skelett zu konstruieren an dem man dann seine Teile aufhängt. Das ist innovatives und strukturiertes Arbeiten (!) und ich für mein Teil habe die Erfahrung gemacht, dass ich mit dieser Systematik den 2D-Konstrukteuren zeitlich letztendlich immer voraus bin.  
Es ist eine andere Denkweise beim Konstruieren als z.B. bei Autocad (nicht: Input 2D / Output 3D sondern Input 3D / Output 2D !)

Allerdings mache ich mir im Vorfeld auch hin und wieder mal eine 2D Skizze weshalb ich das kommende Tool nicht vollends verdammen will. Ausserdem werden ja auch Kurvenskelette als Kontrolle für z.B. vollkommen rotationssymmetrische Teile wie Turbinenläufer usw. verwendet.

By AndreasK

19. April 2001, 14:18

---

Zitat:Original erstellt von rh:

... Die Zeichnungsableitung mit allem Schnick-Schnack soll und muss natürlich weiterhin von den 3D-Modellen erfolgen. ...

Hallo Roland,

heisst das, ihr modelliert (3D-Realität) an z.B. Wellen jeden Freistich, Zentrierbohrungen (auch die, die evtl. am fertigen Teil nicht mehr vorhanden sind, evtl aber notwendig) und an Rändel evtl. jede 'Kerbe', brecht tatsächlich alle Kanten und fast und rundet alles ab?

Gruss

Andreas

By Armin

19. April 2001, 14:40

---

Aber sicher!

Wie in einer richtigen virtuellen Werkstatt.

Alle Passungen, Freistiche, und sonstiger Krims-Krams.

Oftmals sogar auch die Gewinde an den Schrauben incl. Ausläufe...

Damit sind dann wenigstens schon alle Präsentationszeichnungen, Montagepläne und sonstiges kein Problem mehr.

2D-Skizzen mache ich (seit ich Pro/E einigermaßen benutzen kann) nur noch mit Bleistift auf Papier. Sobald ich denke, mein Gekritzelt könnte funktionieren, modellier ich los.

Ich war auch einmal einer der verbissensten ACAD-Fans, und habe sogar Pro/E - Modelle als DXF in ACAD importiert und dort bemaßt. Das war zwar zu Pro/E 14-Zeiten, ist mir aber immer noch ein bisschen peinlich....

Viele Grüße - Armin

By AndreasK

19. April 2001, 15:05

---

Zitat:Original erstellt von Armin:

...

Ich war auch einmal einer der verbissensten ACAD-Fans, und habe sogar Pro/E - Modelle als DXF in ACAD importiert und dort bemaßt....

Hallo Armin,

auch? Was heisst hier auch?

Aber diese Praxis: 3D -> DXF -> 2D -> Bemessen ist mir bekannt, wenn auch nicht nach ACAD

Ich will nicht sagen dass mir jetzt ein Stein vom Herzen fällt, so etwas zu lesen, aber für alle Mitleser, die den Schritt in Richtung 3D noch nicht gemacht haben, ist das sicherlich mal eine hilfreiche Info aus der Praxis.

Vielen Dank

Andreas

PS: Ich hatte schon befürchtet zu lesen: Zentriebohrungen und dieser ganze Schnick-Schnack? Da kümmert sich sonstwer drumm, das ist nicht die Aufgabe eines Konstrukteurs!

By rh

20. April 2001, 09:02

Hallo (vorallem Andreas),  
den Schnick-Schnack macht natürlich nicht der Konstrukteur ins Modell. Dazu haben wir Detailkonstrukteure (-> Pro/E Hacker) und verschwenden nicht die wertvolle Zeit des Konstrukteurs. auch modellieren wir keine Rändel, mit denen ich nichts anfangen kann.

Aber ..... Wir gehen schon von dem Ansatz aus, dass das 3D-Modell aussehen muss wie das Original-Teil, d.h. wir modellieren Kanten, Rundungen, Zentrierbohrungen etc. Aus Sicht der Weiterverwendung von Daten in der Fertigung ist es fast schon ein MUSS.

Wenn ich GOTT so verstehe, ist auch dort die Anforderung da, vorher mal kurz was im 2D zu machen. Und da bin ich wieder auf einer Antwort weiter vorn in der Kette. -> Hoffentlich ist es ein brauchbarer Ansatz von PTC.

Aber bitte: Nicht über dxf, iges, step oder sonst so ein Gerümpel zurück in ein 2D-System.

Roland

(c) 2002 www.CAD.de

# Neuling-Frage / Pro ENGINEER

By mknnull

15. April 2001, 15:38

Hallo,

ich habe 2000i2 Version 420 installiert (zuerst unter WIN2000, dann unter WIN98).

Ich habe nun folgend Probleme:

1. Beim Start erscheint Version 2000i => Warum nicht i<sup>2</sup>?
2. Trotz aktivierter Darstellung der 3 rechtwinkligen Bezugsebenen, kann ich auch nach regenerieren des Fensters, die Bezugsebenen NICHT erkennen. Das Programm reagiert im Grunde gar nicht auf die Einstellung.

By Gerd

17. April 2001, 09:11

Pro/E sollte aus dem Verzeichnis proe2000i2 gestartet werden!!!  
Die Verknüpfung liegt noch bei 2000i.  
Das gleiche gilt für die Einstellungen.

Zitat:Original erstellt von mknnull:  
Hallo,

ich habe 2000i2 Version 420 installiert (zuerst unter WIN2000, dann unter WIN98).

Ich habe nun folgend Probleme:

1. Beim Start erscheint Version 2000i => Warum nicht i<sup>2</sup>?
2. Trotz aktivierter Darstellung der 3 rechtwinkligen Bezugsebenen, kann ich auch nach regenerieren des Fensters, die Bezugsebenen NICHT erkennen. Das Programm reagiert im Grunde gar nicht auf die Einstellung.

By Manfred

17. April 2001, 19:44

Hallo,  
ob 2000i2 noch auf Win98 läuft bin ich mir nicht sicher. Sie funktioniert aber zuverlässig auf Win2000 (also besser auf Win2000 installieren).  
Bezugsebenen sind in Teilen oder Baugruppen erst dann anzeigbar, wenn sie in Teilen oder Baugruppen über Bezug/Ebene erzeugen erstellt wurden, bzw. wenn im Pro/ENGINEER für neue Teile/Baugruppen ein template(Startteil) verwendet wird.  
Standard ist, daß eine neues Teil/Baugruppe leer ist.  
mfg  
Manfred

**By zwatz**

18. April 2001, 22:30

Zitat:Original erstellt von mknull:  
Hallo,

ich habe 2000i2 Version 420 installiert (zuerst unter WIN2000, dann unter WIN98).

Ich habe nun folgend Probleme:

1. Beim Start erscheint Version 2000i => Warum nicht i<sup>2</sup>?
2. Trotz aktivierter Darstellung der 3 rechtwinkligen Bezugsebenen, kann ich auch nach regenerieren des Fensters, die Bezugsebenen NICHT erkennen. Das Programm reagiert im Grunde gar nicht auf die Einstellung.

Hallo,

ProE 2000i2 läuft auch unter Win98:

[http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/gen\\_95.htm](http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/gen_95.htm)

auch wenn man von der Verwendung dieses Pseudo-Betriebssystems nur abraten kann.

Zu den Ebenen:

Sofern diese tatsächlich vorhanden sind (Modeltree ?) sind sie wahrscheinlich auf einer Folie, die ausgeblendet ist ...

Gruß

Thomas

**By singermj**

19. April 2001, 20:56

Hi mknull,

die Ebenen liegen auf einer Folie! Einfach Folie (Ebenen, oder S-Ebenen) einblenden... und los gehts!

Ciao

Marcus

# Hilfe!!!! Neutralformate / Pro ENGINEER

By Aphrodite

02. April 2001, 13:02

Hallo! (HELP!!!!!!!!!!!!!!)

Ich werde über Neutralschnittstellen eine Semesterarbeit schreiben und brauch dazu Infomaterial. Hierbei sind die allgemeinen

Erfahrungswerte der Anwender von großer Bedeutung.

Was für Vorteile bringen Neutralschnittstellen?

Welche Neutralschnittstellen werden am meisten genutzt?

Gibt es Lücken?

Wenn ja welche?

Was müsste verbessert werden?

Gibt es alternativen?

Wie sieht es mit Datenverlust bei der Übertragung aus?

Wie ist die Teilequalität?

Werden Gewindelinien im 2D mit übertragen?

Kostenfaktor?

Ob Hersteller oder Anwender jede Antwort ist für mich von großer Wichtigkeit.

Würde mich auf viele Antworten freuen

Aphrodite

By OliverKlotz

09. April 2001, 13:48

Hallo Aphrodite,

zum Thema STEP findest du Klasse-Infos unter <http://www.prostep.de/bp>. BP steht für Best Practice. Die Seite ist für Leute gedacht, die Daten via STEP zwischen versch. 3D-CAD-Systemen austauschen möchten und keine Ahnung von Applikationsprotokollen oder CAD-System-spezifischen Schnittstellenparametern haben.

Oliver

By Gerd

17. April 2001, 09:16

schau mal unter [www.partserver.de](http://www.partserver.de)



**By karl-josef\_wernet**

17. April 2001, 20:37

---

Vielleicht kontaktierst DU auch mal die Fa. CoCreate ([www.cocreate.com](http://www.cocreate.com)) in Sindelfingen, die einige Direktschnittstellen zu SolidDesigner anbietet, u.a. ProE, UG, IDEAS und CATIA. Diese Schnittstellen resultieren z.T. aus der OneSpace-Applikation. Meine Erfahrung mit der Direktschnittstelle UG--> SolidDesigner sind allerdings nicht die besten. Das grosse Problem, welches die Standard-schnittstellen wie IGES und STEP, das der Datengenauigkeit, wird mit den Direktkonvertern offensichtlich auch nicht behoben, denn obwohl UG intern mit 1E-6 arbeitet, werden die Daten nur mit 1E-2 in SolidDesigner-Format umgesetzt (Falls es jemand besser weiss, ich bin daran interessiert 1E-6 zu bekommen, damit ich ohne Genauigkeitsprobleme auch Kollisionsbetrachtungen durchfuehren kann.

**By mz**

17. April 2001, 22:56

---

Hi,

es wurde eine Dipl. Arbeit von der Firma Cad-praxis veroeffentlicht. Siehe [www.cad-praxis.de](http://www.cad-praxis.de) . Evtl. gibt es dort mehr Infos

mz

**By rothmann**

19. April 2001, 09:20

---

Hallo,

Ansprechpartner bei PTC ist Ralf Milewski [rmilewski@ptc.com](mailto:rmilewski@ptc.com)

# Zahnrad / Pro ENGINEER

**By dukart**

18. April 2001, 19:22

---

Wo kann ich zahnrad-file für pro/E runter laden  
Danke voraus

**By der berater**

18. April 2001, 22:02

---

versuch es mal hier: <http://www.proedesigns.com/download/models/gears.shtml>

(c) 2002 www.CAD.de

# Konvertieren von ProE-Modellen in ACIS-Modelle / Pro ENGINEER

By oliver.stumpf

17. April 2001, 11:37

---

Hallo,  
kennt jemand einen funktionstüchtigen Konverter, der mir ProE-Modelle in das ACIS-Format (.sat) umwandelt. Solche Modelle werden z.B. unter AMD erzeugt.

Gruss Oli

By candrian

17. April 2001, 12:50

---

Hallo Oliver,  
in Pro/E Version 2001 enthalten unter "save as".  
candrian

By oliver.stumpf

17. April 2001, 14:58

---

hat dieses "Save as" irgendetwas mit dem "granite one" zu tun?

By candrian

18. April 2001, 13:31

---

Nein, nein.  
Es gibt in 2001 nur das "export" nicht mehr. Das ist dann alles unter "save as".

candrian

By rmi-de

18. April 2001, 17:07

---

Hallo Christoph,

man sollte dazu aber die option  
"enable\_acis\_interface yes"  
setzen.

Viele Gruesse,  
rmi

# Planetengetriebe / Pro ENGINEER

By dukart

18. April 2001, 12:52

---

wer hat ein Planetengetriebe für Pro/E

By rh

18. April 2001, 12:57

---

ich,  
aber ich darf es aus gewissen know-how-, kosten-, geheimhaltungs- und sonstigen  
Gründen nicht rausgeben

[Diese Nachricht wurde von rh am 18. April 2001 editiert.]

By dukart

18. April 2001, 13:24

---

was verlangs du dafür

By rh

18. April 2001, 13:32

---

So war es nicht gemeint!!!  
Wenn ich es rausgeben würde, liege ich als Arbeitsloser allen auf den Taschen und  
das will ich Euch nicht antun. ;-)

Roland

By dukart

18. April 2001, 13:44

---

ich danke dir trotzdem

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/CMM / Pro ENGINEER

By Teider

18. April 2001, 12:59

---

Ich suche nach Informationsquellen zum Modul Pro/CMM (Messprogrammerstellung für Koordinatenmessgeräte).

Falls jemand schon damit gearbeitet hat kann er mir vielleicht erklären, wie man als Tasterbezeichnung für Tasterwechsel eine Zeichenkette ausgeben kann, anstatt die Zahl, die Pro/CMM automatisch verwendet ?

(c) 2002 www.CAD.de

# O-Ring in 2 Varianten / Pro ENGINEER

By Armin

05. April 2001, 14:14

Ich habe einen O-Ring modelliert, welcher in mehreren Varianten existiert, einmal neutral, einmal radial und einmal axial gepresst.

Für die gepressten Schnitte habe ich Beziehungen erstellt, daß die Querschnittsfläche gleich der Ungepressten sein soll.

Nun muß ich bei einer Maßänderung den O-Ring aber 2 mal regenerieren, damit erstens die geänderten Maße und zweitens die Beziehungen für die Flächenberechnung aktualisiert werden.

Was muß ich tun, um mit nur einer Regenerierung alles zu aktualisieren?

Oder noch besser - hat sich jemand schonmal die Mühe gemacht, so einen "schlauhen O-Ring" zu modellieren?

Gruß - Armin

By Nueckel

05. April 2001, 23:18

Hallo Armin,  
überleg den Aufbau Deiner Familientabellen noch einmal:  
Der gleiche O-Ring soll in einer Baugruppe an verschiedenen Stellen mit unterschiedlichen Durchmessern (gedehnt) eingebaut werden.  
Dabei sollen die Parameter (Benennung usw) korrekt in der Stückliste erscheinen.  
Bei nur einer Variante wird der Ring in nur dieser Form an allen Stellen eingebaut, egal ob er passt oder nicht ( Es ist ja nur ein Part vorhanden.)  
Du solltest noch eine Ebene der Familientabelle einführen, die die verschiedenen Einbaudurchmesser abbildet.  
Parameter für die Stückliste sollten in der obersten Ebene der Variante liegen.  
Grüsse  
Reinhard Nückel

By Armin

06. April 2001, 08:27

Die Familientabelle ist nicht das Problem.  
Mit welchen Parametern und in welchem Zustand der O-ring eingebaut wird, kann ich später entscheiden. Vielleicht verwende ich auch Vereinfachte Darstellungen - muß ich erst ausprobieren.

Ziel ist jedenfalls, beim Einbau des Rings in eine Nut, dessen Geometrieänderung beim Pressen zu erfassen, um z.B. eingeeengte Nuten (kleiner als in der Herstellerempfehlung) realisieren zu können.

Jetzt ist halt durch die Berechnung der Querschnittsfläche ein zweiter Regenerierungsschritt erforderlich, und das finde ich nicht elegant.

Ich habe den Ring einmal als Anhang beigefügt, dieser ist im Moment noch ohne Familientabelle, aber mit automatischer Parameterabfrage über Pro/Programm (tolle

Sache übrigens)

Gruß - Armin

By candrian

06. April 2001, 14:50

Standardvorgehensweise zum Arbeiten mit Bauteilen, die in der Baugruppe verformt sind:

1. Kann ich eine eigene ID anlegen?

Ja: Teilefamilie, KopieGeom oder inheritance-feature ab 2001 (ist echt stark!)

Nein: Vereinfachte Darstellungen VERORMT und ENTSPANNT

2. autom. Volumenbestimmung

Mach ich nur noch mit BMX:

- MessKE Volumen erzeugen in Teil\_entspannt anlegen => liefert Volumenparamter als Ziel

- MessKE Volumen erzeugen in Teil\_verformt anlegen

- Anschließend einen zu ändernden Parameter suchen, z.B. Durchmesser\_aussen bei vorgegeben Durchmesser\_innen

- Durchführbarkeit rechnen mit dem Ziel VOL\_TEIL\_VERFORMT=VOL\_TEIL\_ENTSPANNT

Ab 2001 gibt es auch ein Durchführbarkeitsfeature, was dann während der Regenerierung "von alleine" rechnet.

Bei Frage zu BMX kannst du mich gerne auch direkt anmailen.

Ich bin z.Z. auf dem BMX-Trip.

candrian

By Armin

11. April 2001, 23:05

Tja, Candrian...

Mit BMX wäre alles besser, nur habe ich halt im Jahre 96 ein ADP 2 für schlappe 60 TDM gekauft, und da war sowas nicht dabei (übrigens auch kein Blechmodul, wan man heutzutage schon in der Foundation bekommt...

So richtig Lust, neben meinen Support-Gebühren auch noch in BMX Geld zu pumpen, verspüre ich eigentlich nicht.

Außerdem ist das eigentlich gar nicht mein Problem. Ich möchte eigentlich nur die Regenerierung eines Teils in einem Schritt vornehmen, obwohl Durch einen mathematischen Ausdruck in einer Beziehung im Moment 2 Regenerierungen nacheinander notwendig sind.

Beim ersten Regenerieren werden die Bauteilabmessungen sauber aktualisiert, aber die Rechenaufgabe wird nicht gelöst.

Beim zweiten Regenerieren (ohne die Werte zu ändern) wird dann auch die Formel aktualisiert.

Kann ich das nicht besser machen?

Gruß - Armin

By candrian

11. April 2001, 23:19

Hallo Armin,  
das mit dem BMX tut mir leid....

Aber zum Regenerieren: Natürlich musst Du zweimal regenerieren, da Pro/E erst die Teilebeziehungen rechnet, dann alle KE's und wenn dann z.B. ein EVALUATE-KE noch einen Parameter ändert...müssen die Beziehungen halt wieder gerechnet werden.

Erster dummer Tipp: mapkey mit zweimal regenerieren :-))

Zweiter nicht so dummer Tipp: Probier's mal mit einer KE-Beziehung, die kann nämlich im Modellbaum genau an der Stelle angebracht werden, wo Du die Berechnung brauchst. Z.B. hinter einem EVALUATE-KE.

candrian

p.s. mit evaluate-feature meine ich Bezug/berechnen (früher bewerten) - muss ab 2000i mit allow\_anatomic\_feature yes zugeschaltet werden.

p.p.s. mit BMX gibt es ein echtes Beziehungs-KE, aber das traue ich mir nicht zu sagen.

By Armin

12. April 2001, 08:50

Guten Morgen Candrian,

Mensch, bist Du lange wach...  
Danke für den Tip, ich werd's gleich mal testen.

Gruß - Armin

By Armin

12. April 2001, 10:20

Jetzt hab ichs.

Der beiliegende O-Ring kann durch Regenerieren geändert werden, und zwar nicht nur in den Abmessungen, sondern auch als radial gepresste Version durch Verändern der Nuttiefe.

Und wenn die Nuttiefe größer gewählt wird als die Schnurdicke, ist der Ring einfach nicht mehr abgeplattet, sondern rund - wie im richtigen Leben...

Das Teil crasht nur noch, wenn man exotisch kleine Nuttiefen eingibt, die den Ring zu einem Film verpressen - Aber selbst das könnte man noch über eine Beziehung abfangen.

Und das alles ohne BMX und Berechnungs-KE:

Das 1.KE ist ein Rechteckring, hier werden die Parameter (mit Hilfe von Pro/Program durch eine Abfrage beim Regenerieren) geändert.

Im 2.KE, ein MatSchnitt der den Ring "rundschneidet", wird dann die Querschnittsberechnung durchgeführt.

Die geänderten Werte werden also schon mitgerechnet, eine Regenerierung reicht .

Gruß - Armin





# Schnelle Lösung für Achsen-Linienart-Einstell. / Pro ENGINEER

By xcool

11. April 2001, 09:44

---

Hallo Leute,

ich möchte gerne die Linienart der Achsen ändern. Und das im Zeichnungsmodus.  
Welchen Befehl muß ich in der Zeichnung dtl einstellen.

Vielen Dank im vorraus

Xcool

By xcool

11. April 2001, 12:48

---

Hallo Leute wo sind eure schnellen antworten ???

Xcool

By Stahl

11. April 2001, 13:40

---

Es gibt keine .dtl Option dazu. Mit Ändern-Linienstil kann man aber ganz normal eine andere Linienart und -farbe einstellen.

STAHL.

By xcool

11. April 2001, 16:27

---

Moin Stahl das hift mir leiser nicht weiter, Ich will eine Standardeinstellung für die Linenarten festlegen und nicht immer 10000 Achsen selektieren müssen um den Linenstil zu ändern.

Bitte helft mir

By fossy

12. April 2001, 07:58

---

Hallo xcool,

warum probierst Du denn nicht einfach mal "Linien aendern" --> "VielAuswahl"!?!  
Damit kannst Du eigentlich alle Achsen mit einmal auswählen.

cu  
Fossy

**By xcool**

12. April 2001, 08:43

---

Mon Fossy, Vielauswahl bringt mir leider nichts. Ich will eine Grundeinstellung in ProE vornehmen !!

Trotzdem vielen Dank

(c) 2002 www.CAD.de

# Design Animation Option / Pro ENGINEER

By cad-shark

10. April 2001, 19:07

Hallo,  
hat jemand Erfahrung mit dem Zusatzmodul Desgin Animation Option von PTC?

By Manfred

10. April 2001, 19:58

Hallo,  
Du meinst sicher Mechanism Design.  
Diese stammt eigentlich aus dem Paket Pro/MECHANICA-Motion. Sie ist interessant, wenn Du Baugruppen hast, die sich relativ kompliziert bewegen. Man kann z. B. Durchdringungen für die Gesamtbewegung und Arbeitsräume für einzelne Komponenten der Baugruppe erstellen.  
Gruß  
Manfred

By candrian

10. April 2001, 21:20

Nichts durcheinander bringen!  
DAO ist DESIGN ANIMATION OPTION und MDX ist MECHANISM DESIGN EXTENSION.

In aller Kürze:

Mit MDX kann der Zusammenbau in Pro/E logisch erfolgen (LEGO Technik statt DUPLO), d.h. über echte Gelenke, wie Drehgelenke etc.

So kann ein 3D-Mechanismus zusammengebaut werden, der mit Antrieben belegt werden kann und eine Kinematik liefert. Um eine echte Mehrkörpersimulation (mit Feder, Dämpfer, Reibung, Massen, Beschleunigung und damit Kräften) zu bestimmen, kann man mit diesem Mechanismus fix und fertig in MECHANICA MOTION wechseln.

MDX liefert übrigens auch eine Bewegungssimulation für BMX (anderes Thema). MDX wird innerhalb der Entwicklung verwendet.

Mit DAO werden hauptsächlich Bewegungen mit dem Schwerpunkt Animation erzeugt.

Zwei Vorgehensweisen: den mit MDX erzeugten Mechanismus verwenden oder Komponenten manuell an der Maus verschieben.

In beiden Fällen entsteht ein Drehbuch und es können leicht Filme erzeugt werden. DAO geht gut für Technische Dokumentation, wie Montage- und Funktionsimulationen, ist aber nicht ganz selbsterklärend.

Wir haben zu Erstellung von Filmen und Animationen aber auch andere Werkzeuge im Einsatz (IPA, CINEMA4D).

candrian

**By Stahl**

11. April 2001, 10:16

---

Ah! Eine kurze Frage zu dem Thema:  
Kann man in IPA die mit MDX erzeugten Mechanismen verwenden?

Stahl

Zitat:Original erstellt von candrian:

Wir haben zu Erstellung von Filmen und Animationen aber auch andere Werkzeuge im Einsatz (IPA, CINEMA4D).

candrian

**By cad-shark**

11. April 2001, 12:28

---

Weitere Frage:  
braucht man zum einwandfreien arbeiten mit dem DAO noch zusätzliche Module?

Ciao

**By candrian**

11. April 2001, 23:08

---

Bei IPA braucht man lediglich eine "normale" Baugruppe. Ein Mechanismus wird - leider - nicht übergeben. Einfache Getriebe kann man dann in IPA auch erzeugen. Für DAO empfiehlt sich prinzipiell AAX und MDX.

candrian

# Außenarbeitsplatz / Pro ENGINEER

By mbund

09. April 2001, 17:09

Hallo zusammen !

Ich hab folgendes Problem.

Wir nutzen ProE und Intralink und wollen Außenarbeitsplätze einrichten.

Die Hotline hat erklärt, daß ich meine Lizenzen auf PC Cards umschreiben lassen könnte.

Das .proi Verzeichnis könnte sich auf einer Wechselplatte befinden.....

Mit unserm Netz in der Fa. müßte ich mich dann bloß noch verbinden um mich anzumelden und um CS-aktionen auszuführen. (Anmelden, Teile nachladen usw.)

Nun will ich testen ob an so einem externen Rechner überhaupt vernünftig „schnell“ gearbeitet werden kann. (will die Lizenzen vom derzeitigen Ort abfragen)

Ich hab einen ProE Rechner vom Netz genommen und über DFÜ wieder mit demselbern verbunden. (NT4)

Eigentlich läuft alles wie gehabt im Netz nur ProE nicht..... :-)

Folgende Meldung erscheint

```
>License request failed for feature PROE_713886: -96: Server node is down or not
>responding
>Displaying status for license file: 7788@ntserver
>Warning (-96): Server node is down or not responding
>See the system administrator about starting the server, or
>Make sure the you're referring to the right host (see LM_LICENSE_FILE)
>Hostname: ntserver
>License path: 7788@ntserver
>FLEXlm error: -96,379.
```

Wenn ich den Rechner wieder direwkt mit dem Netz verbinde ist wieder alles o.k.

Hat da jemand eine Idee oder ne ganz andere Lösung ?

Bisdanndann Markus

By fossy

10. April 2001, 06:52

Hallo Markus,

meine Vermutung ist, dass der Rechnername des NT-Servers (ntserver) nicht über die DFÜ-Netz-Verbindung "weitergegeben" wird.

Warum testest du nicht einfach den "externen" Rechner so, dass Du ihne direkt ans Netz hängst und den WS lokal auf dem externen Rechner ablegst, so, wie es dann auch später der Fall ist.

Gruß  
Fossy

**By mbund**

10. April 2001, 08:13

---

Hallo fossy,  
ich will ja auf dem externen Rechner ProE und Intralink starten.  
Dazu brauch ich aber die Lizenzen aus dem Netzwerk (über die DFÜ-Verbindung).  
Und da liegt mein Problem.

Gruß Markus

**By OliverKlotz**

10. April 2001, 09:22

---

Hallo Mbund,

ich vermute ihr arbeitet im Büro in einer Windows-Domäne.

Das bedeutet dann, das die Anmeldung dann auch Echt-Remote an der NT-Domäne erfolgen sollte. Sonst hast du in Intralink am Ende evtl. nicht die Rechte, die Daten im .proi-Verzeichnis zu modifizieren. Auch wenn der Name des lokalen Users auf dem mobilen Rechner der gleiche ist wie der des Domänen-Benutzers sind auf jeden Fall andere User-IDs (und Berechtigungen) im System hinterlegt.

Weiter solltest du versuchen anstatt des Alias-Namens für den Intralink-Server die IP-Adresse anzugeben.

Der Traffic der durch die Lizenzabfrage erzeugt wird ist nicht der Rede wert, so das die DFÜ-Verbindung quasi keinen Einfluss auf die Arbeitsgeschwindigkeit haben kann.

Ich hoffe diese Hinweise helfen dir weiter,

Oliver

**By OliverKlotz**

10. April 2001, 09:25

---

Nachtrag:

Auch bei der Angabe des License-Server solltest du dessen IP-Adresse und nicht den Klartext-Namen verwenden.

Oliver

**By erik\_b**

11. April 2001, 11:10

etwas aus comp.cad.pro-engineer zu diesem thema:

Re: Floating ProE licence over the internet

Datum:

Tue, 10 Apr 2001 20:26:13 +0200

Von:

"Bill Gates" <Billybob@Microsoft.com>

Firma:

Delft University of Technology

Foren:

comp.cad.pro-engineer

Referenzen:

1 , 2

under nt4

configure the setup as u would if u would with ur normal setup with a floating license (use the ip tho in stead of name like server.company.com the problem that arise then is that it doesnt "see" the server cause somehow it nows the name after the setup of the server and uses that in stead of the ip.

all u have to do is add the server name to a file u have to name "lmhosts" (no extension) and put it under

"...\WINNT\system32\drivers\etc"

there u find a lmhosts.sam ( i pasted the content just in case)

mine lmhosts looks kinda like this:

123.123.123.123 servername

-thats it!!

servername is the name off the server that u see when u use ptcstatus. then it shows the ip and name

With win95 dont know the dir to put it in, but i know a friend that copied the same "lmhosts" to all the dirs in win95 and it worked.( i woundt do that but if ur desperate u might wanna give that a try)

Im saying this by memory, hope i didnt forget a small part

Hope it helps.

good luck,

# Copyright (c) 1993-1995 Microsoft Corp.

#

# This is a sample LMHOSTS file used by the Microsoft TCP/IP for Windows  
# NT.

#

# This file contains the mappings of IP addresses to NT computernames  
# (NetBIOS) names. Each entry should be kept on an individual line.  
# The IP address should be placed in the first column followed by the  
# corresponding computername. The address and the computername  
# should be separated by at least one space or tab. The "#" character  
# is generally used to denote the start of a comment (see the exceptions  
# below).

#

# This file is compatible with Microsoft LAN Manager 2.x TCP/IP lmhosts  
# files and offers the following extensions:



```

#
# #PRE
# #DOM:<domain>
# #INCLUDE <filename>
# #BEGIN_ALTERNATE
# #END_ALTERNATE
# \0xnn (non-printing character support)
#
# Following any entry in the file with the characters "#PRE" will cause
# the entry to be preloaded into the name cache. By default, entries are
# not preloaded, but are parsed only after dynamic name resolution fails.
#
# Following an entry with the "#DOM:<domain>" tag will associate the
# entry with the domain specified by <domain>. This affects how the
# browser and logon services behave in TCP/IP environments. To preload
# the host name associated with #DOM entry, it is necessary to also add a
# #PRE to the line. The <domain> is always preloaded although it will not
# be shown when the name cache is viewed.
#
# Specifying "#INCLUDE <filename>" will force the RFC NetBIOS (NBT)
# software to seek the specified <filename> and parse it as if it were
# local. <filename> is generally a UNC-based name, allowing a
# centralized lmhosts file to be maintained on a server.
# It is ALWAYS necessary to provide a mapping for the IP address of the
# server prior to the #INCLUDE. This mapping must use the #PRE directive.
# In addition the share "public" in the example below must be in the
# LanManServer list of "NullSessionShares" in order for client machines to
# be able to read the lmhosts file successfully. This key is under
#
\machine\system\currentcontrolset\services\lanmanserver\parameters\nullsessi
onshares
# in the registry. Simply add "public" to the list found there.
#
# The #BEGIN_ and #END_ALTERNATE keywords allow multiple #INCLUDE
# statements to be grouped together. Any single successful include
# will cause the group to succeed.
#
# Finally, non-printing characters can be embedded in mappings by
# first surrounding the NetBIOS name in quotations, then using the
# \0xnn notation to specify a hex value for a non-printing character.
#
# The following example illustrates all of these extensions:
#
# 102.54.94.97 rhino #PRE #DOM:networking #net group's DC
# 102.54.94.102 "appname \0x14" #special app server
# 102.54.94.123 popular #PRE #source server
# 102.54.94.117 localsrv #PRE #needed for the
include
#
# #BEGIN_ALTERNATE
# #INCLUDE \\localsrv\public\lmhosts
# #INCLUDE \\rhino\public\lmhosts
# #END_ALTERNATE
#
# In the above example, the "appname" server contains a special
# character in its name, the "popular" and "localsrv" server names are
# preloaded, and the "rhino" server name is specified so it can be used
# to later #INCLUDE a centrally maintained lmhosts file if the "localsrv"
# system is unavailable.
#

```

# Note that the whole file is parsed including comments on each lookup,  
# so keeping the number of comments to a minimum will improve performance.  
# Therefore it is not advisable to simply add lmhosts file entries onto the  
# end of this file.

**By OliverKlotz**

11. April 2001, 12:37

---

Detaillierte Informationen zum FlexIm findet ihr im FLEXIm End Users Guide (zB. Erläuterung der Fehlermeldungen) unter <http://www.globetrotter.com/TOC.htm>

(c) 2002 www.CAD.de

# Foliendarstellung in 2000i2 / Pro ENGINEER

By chri-2

09. April 2001, 16:05

Hallo PorEler.

Ich möchte gerne in einem Bauteil (\*.prt) ein paar Ke's ausblenden. Ich habe es schon versucht mit einer Folie. Ich habe eine neue Folie erzeugt und dann die gewünschten Ke's hinzugefügt. Aber beim Ausblenden und anschliessendem Bildaufbau war noch alles sichtbar. Mache ich da etwas falsch mit dem Folien erstellen, ist das ein bekannter Bug von i2 oder benötige ich dafür ein Zusatzmodul?!?

By OliverKlotz

09. April 2001, 16:24

Hast Du Vol Geometrie zur Folie hinzugefügt? Dann sollte es gehen.

Oliver

By chri-2

09. April 2001, 16:30

...vol geometrie habe ich hinzugefügt, aber dann ist das gesamte Bauteil auf der Folie drauf und nicht nur die von mir gewünschten Ke's.

By candrian

10. April 2001, 11:29

Hallo chri-2,  
nur zur Erinnerung: es lassen sich prinzipiell alle KE's auf Folien legen. Nur Ausblenden kann man lediglich Hilfs-KE's (i.d.R. alles ausser Volumen KE's). Volumen KE's lassen sich mithilfe von Folien unterdrücken.  
candrian

By candrian

10. April 2001, 11:31

Hallo chri-2,  
nur zur Erinnerung: es lassen sich prinzipiell alle KE's auf Folien legen. Nur Ausblenden kann man lediglich Hilfs-KE's (i.d.R. alles ausser Volumen KE's). Volumen KE's lassen sich mithilfe von Folien unterdrücken.  
candrian

By OliverKlotz

10. April 2001, 12:21

Hallo Chri-2 (wofür die 2),

möglicherweise rennen wir hier einem Problem hinterher für das es eine andere Lösung gibt.

Hast Du schon mal mit Vereinfachten Darstellungen gearbeitet?

Wofür brauchst Du die Möglichkeit die Solid-KEs "auszublenden"?

Oliver

By Manfred

10. April 2001, 19:33

Hallo,

Zwischen vereinfachter Darstellung und Unterdrücken per Folie besteht keinerlei Unterschied. Beide Vorgehensweisen bringen dasselbe Ergebnis. Günstigerweise sollten Volumen-KE's auf Folien gelegt werden nach Typen sortiert. Das kann man in 2000i2 durch Erzeugen von Folien und Einstellung einer Standardoption (Beispiel "Rundungen) ausführen. Anschließend KE unterdrücken --> Folie --> Folie auswählen. Dabei werden alle Kinder mit unterdrückt (so sollte zumindest die Einstellung sein).

Gruß  
Manfred

By chri-2

11. April 2001, 10:34

Hallo Oliver,

also zur -2 bei meinem Namen: chri gab es schon :-(

Mit vereinfachter Darstellung geht es leider auch nicht. Wenn ich eine vereinfachte Darstelung aus meinem Bauteil mache, dann ist sie so weit vereinfacht, daß nix mehr da ist. Ich weis, klingt komisch - ist aber so.

Die KE's möchte ich ausblenden, da ich aus diesem Bauteil verschiedene Varianten machen möchte (Prototypen) und nicht das ganze Bauteil ändern möchte/kann. Was aber auch noch problematisch bei mir ist, ist daß ich die Datei aus CATIA importiert habe. Ich kann sie zwar öffnen und auch bearbeiten, aber eben nicht alles. Da das mit der Folie und Ausblenden nicht klappt, versuche ich nun einen Mat-schnitt zu erzeugen. Aber aus für mich unerfindlichen Gründen kann ich den Mat-schnitt nur bis zu einer gewissen Größe durchführen!?!

Ich versuch's weiter und hoffe, daß es irgendwie klappt.

Chri (-2)

Ich bin noch immer davon überzeugt dass hier ein Verständnisproblem vorliegt. Ich habe noch nicht den Fall erlebt, dass alles oder nichts ausgeblendet werden kann.

Angenommen im aktuellen Part existiert ein Quader als Grundkörper, an dem ein Zapfen ein paar Verrundungen angebracht wurden.

In einer vereinfachten Darstellung kann ich nun dafür sorgen, dass die VD exakt wie die Master-Darstellung aussieht. Dafür wähle ich schlicht gar nichts aus und schließe mit fertig ab.

Durch umdefinieren der VD und Auswahl derjenigen Features, die ich in der VD nicht sehen will, stelle ich nun den gewünschten Modellzustand her.

Vorteile dieser Vorgehensweise:

- Das Modell regeneriert immer, auch wenn Referenzen für weitere Elemente "ausgeblendet" wurden (im Gegensatz zum Unterdrücken).
- Es ist möglich, zwischen vereinfachten Zuständen hin und her zu schalten und mehrere dieser Zustände in einem Modell zu speichern.
- Die VD ist vollständig assoziativ zur Masterdarstellung.

Wir machen ausgiebig Gebrauch von VDs, wenn wir Modelle für die Konvertierung in Kundenformate vorbereiten. So lässt sich z.B. einfach die Geometrie "ausblenden", die der Empfänger nicht sehen soll (z.B. Know-How-enhaltende Geometrie).

Oliver

# Nerviger Bildaufbau im Skizzierer beim Umdefinieren von Bauteilen (2001000) / Pro ENGINEER

By Torsten-M

10. April 2001, 13:42

Hallo Pro/E-Gemeinde,  
beim Ändern einer vorhandenen Bauteil-Kontur im Skizzierer habe ich immer den 'nervigen' Effekt, daß, sobald ich einen neuen Linienzug an das vorhandene Bauteil ansetze, die Bauteil-Kontur und die vorhandene Bemaßung sich relativ langsam 3x bis 4x neu aufbauen. Dann endlich steht das Bild still; ich setze den Linien-Endpunkt ab und danach beginnt dieses 'Auflackern' (der blaue Bildhintergrund bleibt 'ruhig', nur Linienzüge und Bemaßungen sind betroffen) wieder. Das kostet Zeit und nervt. Zeichne ich hingegen für ein neues Teil die Kontur im Skizzierer, so habe ich diesen Effekt nicht, bzw. höchstens ein einmaliger schneller Neuaufbau beim Absetzen eines jeden Linienpunktes, der nicht weiter stört!

Das Menue unter 'Systemsteuerung/Anzeige/Effekte/ Fensterinhalt beim Ziehen anzeigen' ist aktiv (Häkchen gesetzt), doch das bringt auch keine Veränderung.

Wir arbeiten unter Win2000 (512MB Ram ; 800MHz ; Grafik: ELSA Gloria II) mit Version 2001000, aber auch mit 2000230 trat dieses Phänomen bei uns schon auf! Weiß jemand von euch Rat?

Gruß... Torsten

By Gerd

10. April 2001, 14:53

In der Version 2001 ist dieser Effekt fast nicht mehr vorhanden.

By Manfred

10. April 2001, 19:49

Hallo Gerd,  
die Antwort könnte von PTC sein.  
Aber Du hast Recht, die 2001 läuft wirklich auf "schlechteren" Grafikkarten mit alten Treibern hervorragend.  
Gruß  
Manfred

By candrian

10. April 2001, 21:07

Wir hatten das gleiche Problem.  
Nach Abschalten der config.option

smooth\_lines no

geht es jetzt wieder. Die Qualität der Grafikkarten spielt hierbei übrigens keine Rolle, nur die der Treiber.

candrian

**By OliverKlotz**

11. April 2001, 09:12

---

Nach meinem Wissen ist der Default-Wert für SMOOTH\_LINES schon NO, so dass er eigentlich nicht explizit gesetzt werden muss.

Die in diesem Forum einheitliche Meinung, dass das Problem in V2001 nicht auftritt, sollte uns motivieren bei PTC auf genau diesen Umstand hinzuweisen und Abhilfe zu fordern; es ist ja offensichtlich möglich.

Der Umstieg auf 2001 kommt weder aus diesem noch aus anderen Gründen für uns in Frage da letztendlich unsere Kunden entscheiden mit welcher Version wir zu arbeiten haben.

Im Übrigen: Wer weiss welche Überraschungen PTC in die 2001 noch einbaut?

Oliver

**By Torsten-M**

11. April 2001, 10:22

---

[...]Nach meinem Wissen ist der Default-Wert für SMOOTH\_LINES schon NO, so dass er eigentlich nicht explizit gesetzt werden muss.[...]

Hallo Oliver!

Genauso ist es leider in meiner config-Datei! :-)

Liegt es also "nur" an einem Treiberproblem meiner Grafikkarte?

Ich habe die Hotline von RAND zu diesem Thema allerdings noch nicht befragt, denn ich wollte erst eure Erfahrungen hierzu abwarten.

Gruß... Torsten

(c) 2002 www.CAD.de

# Steuerung von Varianten / Pro ENGINEER

By user

10. April 2001, 14:29

Hallo Proe-Gemeinde

Wer hat Erfahrung mit der Steuerung von Varianten über die Familientabelle?  
Ist es möglich über die Familientabelle Varianten z.B. eine Platte mit mehreren Bohrungen so zu steuern, daß man nur die Bohrungen in einer Variante hat die man benötigt aber im generischen Teil schon alle Bohrungen erstellt hat?  
Oder gibt es dafür eine andere Möglichkeit?

hoffe auf eine gute Idee  
tschau

By Manfred

10. April 2001, 19:42

Hallo,  
in der Familientabelle lassen sich nicht nur Bemaßungen, sondern auch Konstruktionselemente aufnehmen. Sie werden mit Ja/Nein gesteuert, d.h. man Kann in Varianten KE's sehen bzw. nicht sehen.  
Neben Bemaßungen und KE's sind noch weitere Parameter in die Familientabelle aufnehmbar. Immer, wenn Du anwählst etwas Hinzufügen, kommt als nächstes was Du hinzufügen kannst.  
Falls die Online-Hilfe installiert ist, kann man das Fragezeichen mit Pfeil auf die Menüpunkte setzen und nachlesen.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de



# Welche Wochenversion von 2000i² / Pro ENGINEER

By mami

16. März 2001, 14:04

Hallo an alle,

wer kann Erfahrungen mit der Benutzung verschiedener Wochenversionen von Pro/E austauschen? Wir benutzen momentan build 2000370 und wollen umsteigen auf 2001000. Hab ich irgendwelche (neuen) Probleme zu erwarten? Ansonsten soll ja die 2001000 momentan die Stabilste sein.

Vielen Dank für die Infos,

Michael

By der berater

19. März 2001, 22:06

kann ich bestätigen. ina wälzlager ist dieses wochenende umgestiegen und einige (leider nicht alle) bugs gehören nun der vergangenheit an. so zum beispiel die nicht korrekten bemaßungen von bohrungen.

By rothmann

26. März 2001, 21:40

Arbeite mit 2001000 und habe die alten xtop.exe getrennt abgespeichert. Wenn was mit der neuen Wochenversion nicht funtioniert, kopiere ich übergangsweise die xtop.exe einer alten Wochenversion ins Verzeichnis. Hilft manchmal.

Gruß Frank.

By rh

29. März 2001, 08:55

Hallo,  
wir stellen nächste Woche auch auf die 200100 um. Bei uns haben 2 wöchige Test ergeben, dass die neue Wochenpressung um einiges stablier läuft als die 2000370. Was sich konkret geändert oder verbessert hat werden wie immer die Anwender finden. ;-)

Roland

By schotte

29. März 2001, 11:08

Aber Vorsicht bei der 2001000 wenn Intralink verwendet wird. Es gibt jetzt große Probleme mit der Parameterübergabe.

By MTH

29. März 2001, 14:48

Zitat:Original erstellt von schotte:

Aber Vorsicht bei der 2001000 wenn Intralink verwendet wird. Es gibt jetzt große Probleme mit der Parameterübergabe.

Hallo Pro/E User,

als neuer Pro/E User begrüße ich alle anderen.

Wir werden demnächst Pro/E 2000i² 20001040 mit INTRALINK 2.0 einführen. Daher meine Frage: Welcher Art sind die Probleme bei der Parameterübergabe ?

Gruß

Martin

By mami

30. März 2001, 14:14

Hallo an Alle,

erstmal Danke für die Kommentare.

Wir haben nun 2 Wochen lang die 2001000 bei uns getestet. Flux habe ich schon wieder den ersten (neuen) Bug entdeckt (na ja so sind sie halt unsere Freunde von PTC), aber ansonsten scheint die build recht stabil zu laufen und wir werden nächste Woche umsteigen.

Aber noch konkret zu dem Bug: Pro/E ignoriert das !-Zeichen vor mapkeys in der config.pro. D.h. Pro/E lädt auch mapkeys, die eigentlich auskommentiert sind. Unter Utilities - Preferences werden diese Mapkeys aber eigentlich richtig als comments ausgewiesen, dem ist aber nicht so. Eigentlich fällt dies nicht weiter auf, aber in unserem speziellen Fall steuern wir über einen mapkey die Druckerauswahl und so verwendet Pro/E immer den als letzt aufgeführten Mapkey, der eigentlich auskommentiert ist. Somit wird immer auf dem in der mapkey-Liste zuletzt aufgeführte Drucker ausgedruckt.

Umgehen kann man diesen Fehler, indem man zwischen dem "!"-Zeichen und dem Wort "mapkey" ein weiteres Zeichen einfügt, z.B. ein "-". Sieht dann so aus: !-mapkey XY ....

Die Hotline meinte nur dazu: Dieser Fehler ist in der build 2001090 behoben (kommt erst in ein paar Wochen)

Viele Grüße,

Michael

By zx81

04. April 2001, 21:43

hi mami,

danke für den tipp, ich habs gestern auch festgestellt. nur bei uns wars ein wenig schlimmer. proE liess sich nicht mehr starten....

so long

...wenn alles reibungslos laufen würde, wärs zu einfach \*gg\*

**By Gerd**

09. April 2001, 08:09

---

vorsicht mit der 2001000!!! Es kann passieren, dass ZG gar nicht mehr aufgerufen werden können!!  
Das Problem ist in der 2001040 gelöst.

**By OliverKlotz**

10. April 2001, 13:17

---

Hallo Schotte,  
von welcher Art Probleme sprichst Du, welche WV von Intralink setzt ihr ein und auf welcher Plattform? Gibt's eine Call-nummer?  
Danke schon jetzt,

Oliver

Zitat:Original erstellt von schotte:  
Aber Vorsicht bei der 2001000 wenn Intralink verwendet wird. Es gibt jetzt große Probleme mit der Parameterübergabe.

(c) 2002 www.CAD.de

# dxf-out / Pro ENGINEER

By hagen123

04. Januar 2001, 20:09

hallo kollegen,

ich speichere sheetmetal-zeichnungen/konturen oder auch andere konturen als dxf ab. die teile sollen an nc-maschinen gelasert oder gedreht/gefräst werden. pro/e erzeugt aber an tangentialübergängen lücken, zwar sehr kleine (z.b. sechs stellen hintern komma), aber eben vorhanden. das nc-proggi meckert dann diese lücken an und ich muß die ganze kontur überprüfen und manuell nacharbeiten. dies mache ich z. b. mit autocad, weil es hier ein konturanalyse-tool gibt. bei pro/e vermisste ich so ein 2d-tool gänzlich.

frage: gibt es eine möglichkeit, die dxf-files mit einer höhterten genauigkeit abzuspeichern. es gehen bei pro/e nur e-6 stellen. autocad arbeitet mit ungefähr 14 stellen hintern komma. beim abspeichern unter pro/e fragt das programm nicht nach einer genauigkeit. gibt es voreinstellungen in der config.pro? oder wie kann ich das problem anderweitig umgehen?

so long...

By zwatz

18. Januar 2001, 13:33

Zitat:Original erstellt von hagen123:

... oder wie kann ich das problem anderweitig umgehen? ...

hi,

ein kostenpflichtiger Vorschlag:

PE-THERMCUT von der Software Factory

Funktioniert aber recht gut :-)

- und man kanns automatisieren, die Kontur wird direkt vom Modell erstellt, ohne Umweg über 2D Ansichten ...

Gruß

Thomas

By Kreyenkamp

30. März 2001, 18:08

Hallo,

dein Problem sind die sogenannten Nurbskurven. Ich weiß das man die in den Voreinstellungen von IGS ausschalten kann, bei DXF weiß ich das nicht. Mußt du mal in den Handbüchern (Onlinehilfe) nachschauen.

Wenn dein Laserprogramm IGS einlesen kann, ist dein Problem behoben.

Alternativ solltest du mal versuchen die weisse Seite (hast wahrscheinlich die grüne Seite oben) deines Blechteils nach oben zu legen und ein DXF Datei zu erzeugen.

Gruß Krey.

**By LAD**

30. März 2001, 22:22

---

Hallo,  
meines Wissens nach gibt es ein Parameter in der CONFIG, der die Stellen hinter dem Komma beeinflusst.

Werde ihn suchen und mich dann wieder melden.

LAD

Danke, ZX-81!

[Diese Nachricht wurde von LAD am 06. April 2001 editiert.]

**By zx81**

04. April 2001, 21:36

---

hi kollege hagen,

versuch doch mal die config-option: interface\_quality 1 (oder 3)

aber nagel mich jetzt nicht auf den wert fest. ist schon eine zeit her, aber damals (v18) hats geholfen ;-)

cu

**By Armin**

06. April 2001, 09:22

---

interface\_quality steuert doch das Überprüfen von sich überlappenden Linien usw.  
hat aber doch keinen Einfluß auf die Qualität, oder???

Gruß Armin

**By zx81**

07. April 2001, 17:53

---

hi Armin,

hier der handbuchauszug:

**By Armin**

09. April 2001, 15:03

---

Sag ich doch.

Das ist prima geeignet, um überlappende Linien zu beseitigen, damit Stiftplotter nicht das Papier durchreiben wenn sie 2755 mal eine Linie auf der gleichen Stelle malen.

Aber das hat doch keinen Einfluß auf die Genauigkeit der Koordinatenangaben der Linienendpunkte, um die es doch wohl hier geht, oder hat es den irgendwie doch?

Das kann man doch nur mit accuracy\_lower\_bound 0.000001 und endsprechneder Teilegenauigkeit beeinflussen, oder liege ich da falsch?

Gruß Armin

By zx81

10. April 2001, 08:27

---

Hi Armin,

du hast schon recht, auf die genauigkeit der linien hat es keinen einfluss, nur auf die qualität, d.h. es werden linien zusammengefasst und lücken geschlossen (wert = 3). hatten auch mal das prob mit nc-proggi und damals (v18) hats geholfen :-)

so long

[Diese Nachricht wurde von zx81 am 10. April 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro-e Konstrukteur / Pro ENGINEER

**By Roma**

01. April 2001, 18:39

---

Ich suche Fortbildungsinstitute zum Pro-e Konstrukteur oder bei PTC selber wer kann mir da weiter helfen.

Ich danke im voraus  
Roma

**By denc**

09. April 2001, 17:47

---

Moin,

Sehr geehrter "Roma", wie Sie vielleicht bemerkt haben, habe ich die meisten Antworten auf Ihre Anfrage gelöscht. In meiner Eigenschaft als Administrator störe ich mich ein wenig an "Werbung".

Mein Vorschlag: Schauen Sie dochmal auf [www.cad.de](http://www.cad.de) im Linkverzeichnis unter Dienstleistung/Schulung! Ich denke die Auswahl sollte genügen.

Mit freundlichen Grüßen,

Ralf Oltermann

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Schulungen / Pro ENGINEER

**By Fritzen**

27. März 2001, 12:55

Hallo,

ich bin auf der Suche nach ProE Schulungen Version 20. Hauptsächlich bin ich Schulungen zum Thema Flächen und ProProgramme interessiert. Am besten wäre es wenn die Schulungen im Bereich Karlsruhe, Stuttgart, Heilbronn wären. Praktisch wäre auch noch ein kurzer Kostenüberblick für die einzelnen Schulungen.  
Bis dann

N. Fritzen

**By xcool**

09. April 2001, 08:36

Ich habe gerade mal geschaut ich habe noch gute Schulungsunterlagen für das Flächenmodul. Falls Du die brauchst ????

Xcool

**By denc**

09. April 2001, 17:45

Moin,

Sehr geehrter "Fritzen", wie Sie vielleicht bemerkt haben, habe ich die meisten Antworten auf Ihre Anfrage gelöscht. In meiner Eigenschaft als Administrator störe ich mich ein wenig an "Werbung".

Mein Vorschlag: Schauen Sie dochmal auf [www.cad.de](http://www.cad.de) im Linkverzeichnis unter Dienstleistung/Schulung! Ich denke die Auswahl sollte genügen.

Mit freundlichen Grüßen,

Ralf Oltermann

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)



# Grafikkarte ELSA Gloria II / Pro ENGINEER

By fröhlich

28. März 2001, 09:43

Hallo,

wer hat Erfahrung mit der ELSA Gloria II und Pro/E, wir setzen eine alte Gloria XL ein und haben teilweise Probleme damit?

Welche Treiber bzw. BIOS-Version ist in Ordnung?

Die Diamond Fire GL1 ist bei uns auch im Einsatz leider wird sie glaube ich nicht mehr gebaut, was jemand mehr darüber?

By user

28. März 2001, 12:45

Die Elsa gloria ist für pro E eine ausgesprochen gut grafikkarte mit schnittstellen zu sämtlichen 3-D cad systemen u.a. proe.

ich habe die besten erfahrungen mit ihr gemacht.

die elsa synergy II ist vom preis nicht so horend die machts aber genauso gut

tschau user

By eic

28. März 2001, 15:44

Hallo,

auch bei uns werden mehrere Gloria II-Karten eingesetzt. Bis jetzt sind wir auch recht zufrieden damit. Mit der Synergy II hatten wir einige Probleme (eingefrorenes Bild; Abstürzte).

Weiters haben wir ein paar Fire GL1 im Einsatz, sind aber performanceseitig etwas schwächer (subj. Eindruck bei "größeren" Baugruppen.

Beim Skizzierer dürfte die Darstellung der Fire besser sein (bei der Gloria bleiben da Linien stehen )

Von beiden Karten sind auch schon die Nachfolgemodelle am Markt (Gloria III, Fire GL 2 und 3)

----

mfg.

Christoph Eigenseder

By ralf.schwarz

28. März 2001, 16:09

Ich bin zwar nicht von der ProE-Fraktion, aber meine Erfahrungen mit ELSA:

Gloria XXL: Schnelle Karte mit Problemen

Synergy I u II: Preiswert und gut. Reicht für vieles.

Gloria II: Ist in Ordnung, aber für den Preis vielleicht nur 80% von anderen.

CU

Ralf Schwarz

By zx81

30. März 2001, 07:54

---

wir haben eine gloria XXL im einsatz. es scheint allerdings probs mit VIA chipsatz zu geben (NT4.0, Sp5, 4in1-treiber,300W, ...):  
--> bildschirmanzeige "friert" bei hohen grafikanforderungen unter ProE v20 und 2000i2 ein --> reboot.  
werden jetzt das asus P3V4X (VIA apollo Pro133) gegen P3B-F (440BX) austauschen, vielleicht hilfts.

so long

By OliverKlotz

09. April 2001, 14:23

---

Hallo fröhlich,

bei uns imn Einsatz: mehrere Gloria II Pro in DELL Precision 620 seit einigen Monaten.

Bewertung: Klasse und problemlos

Hinweis: Schau mal in den Benchmarks von Olaf Corten nach.  
<http://utopia.knoware.nl/users/ocorten/index.html>

Dort kann man sich ein Bild machen welche Grafikkarte welche Leistung verspricht.

Oliver

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Fragen zum Einsatz von ModelCheck / Pro ENGINEER

By Giggel

23. Januar 2001, 08:17

Ich bin gerade dabei ModelCheck an unsere Firmenstandards anzupassen. Hierbei gibt es eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten deren Auswirkungen auf die tägliche Konstruktionsstätigkeit mit Pro/E ich nicht in jedem Einzelfall überprüfen kann. Folgende Fragestellungen traten dabei auf:

Ist die ungeprüfte Übernahme der Standardeinstellungen sinnvoll?

Welches sind die wichtigsten Checks, welche sind unwichtig?

Ist es sinnvoll mit verschiedenen Konfigurationen (heavy, medium, light) zu überprüfen?

Ist der Einsatz von MC beim abspeichern von Dateien (Modus SAVE) praxistauglich oder stören die ständigen Fehlermeldungen?

Welche Abweichungen vom Standard sollen einen Fehler und welche sollen nur eine Warnung erzeugen?

Soll man Daten die beim ModelCheck einen Fehler erzeugen das Einchecken in den Commonspace nicht erlauben?

.....

Tips und Tricks?

Vielen Dank im Voraus

Giggel

By Giggel

01. Februar 2001, 07:49

Na, das war wohl ein bisschen zu viel für den Anfang. Also werde ich mich einschränken müssen. (Vorschlag an CAD.de: Ein Forum für Selbstgespräche wäre auch nicht schlecht )

Vielleicht hat ja irgendjemand einen Freund, der einen Bekannten hat, dessen Onkel in einer Firma arbeitet, die eventuell plant irgendwann ModelCheck in einer Testversion auszuprobieren??

Spaß beseite.

Gibt es irgendeine Person / Firma, die Model Check einsetzt oder sind wir die einzigen, die auf die "Verkaufsprofis von PTC" reingefallen sind?

Giggel

[Diese Nachricht wurde von Giggel am 01. Februar 2001 editiert.]

By OliverKlotz

31. März 2001, 18:57

Hallo Giggel,

habe mich erst heute im CAD.DE-Forum eingeschrieben, daher die späte Antwort:

1. Wir (TRW Fahrwerksysteme in D´dorf) arbeiten mit Modelcheck und betrachten den Einsatz dieses Tools keineswegs als Reinform. Man darf halt nicht zuviel erwarten.
2. Nein, mit der Standard-Konfiguration kommt ihr nicht weit. Mein Angebot: falls ihr immer noch Probleme habt schicke mir ´ne Mail und ich melde mich bei dir direkt. ModelCheck ist zu komplex als das hier eine Standardantwort möglich wäre.

Hear you soon,

Oliver

Zitat:Original erstellt von Giggel:

Na, das war wohl ein bisschen zu viel für den Anfang. Also werde ich mich einschränken müssen. (Vorschlag an CAD.de: Ein Forum für Selbstgespräche wäre auch nicht schlecht )

Vielleicht hat ja irgendjemand einen Freund, der einen Bekannten hat, dessen Onkel in einer Firma arbeitet, die eventuell plant irgendwann ModelCheck in einer Testversion auszuprobieren??

Spaß beseite.

Gibt es irgendeine Person / Firma, die Model Check einsetzt oder sind wir die einzigen, die auf die "Verkaufsprofis von PTC" reingefallen sind?

Giggel

[Diese Nachricht wurde von Giggel am 01. Februar 2001 editiert.]

By Giggel

02. April 2001, 08:05

Hallo Olli,

vielen Dank für Deine Antwort. Inzwischen habe ich mich intensiver mit ModelCheck beschäftigt und habe das Programm entsprechend unseren Firmenstandards angepasst.

Dabei habe ich folgende Erfahrungen gemacht:

1.) Der Aufwand zum Anpassen an die Firmenstandards ist hoch, ist aber sinnvoll, da man die Standardeinstellungen nicht ungeprüft übernehmen kann und man sich nebenbei in das Programm etwas einarbeitet.

2.) Mit Pro/E 2000i und Modelcheck treten noch einige Fehler auf, die den Einsatz meiner Meinung nach für den "normalen" Pro/E-User nicht ermöglichen (Beziehungen bzw. Kommentare werden nicht erkannt, der Folienstatus lässt sich über ModelCheck nicht ändern, ModelCheck lässt immer mal wieder Netscape abstürzen,...).

3.) Pro/E 2000i<sup>2</sup> und ModelCheck sieht etwas besser aus, auch ist ModelCheck teilweise in Deutsch (Nachdem bei VW jetzt diese Pro/E Version Freigegeben ist, werden wir zuerst auf 2000i<sup>2</sup> umstellen und dann erst ModelCheck einführen.

4.) Als Fehler werden bei uns nur einige Abweichungen gekennzeichnet (für Parts: BURIED\_FEAT, CHAMFER\_CHILD, DEF\_DENSITY, EARLY\_..., GEOM\_CHECKS,

INCOMPLETE\_FEAT, INSERT\_MODE, LAYER\_DISPSTAT, LOW\_TOLERANCE, MATERIAL\_INFO, MODEL\_NAME, PARAMCHECK, REGEN\_ERRS, RELATION\_ERRS, RELATION\_MISS, ROUND\_CHILD, SHARP\_EDGES, SHORT\_EDGES, SMALL\_CLYSRF, STARTCHECK, SUP\_FEATURES, UNITS\_LENGTH, UNITS\_MASS) und die Parameter die mit Intralink verwaltet werden, müssen vorhanden sein.

Giggel

By OliverKlotz

09. April 2001, 13:24

Hi Giggel,

hier noch ein Hinweis:

ModelCheck kann bis Pro/E 2000I2, 2001040 nix mit absoluter Teile. oder Baugruppengenauigkeit anfangen. Nach dem Check von Teilen oder BGs mit abs. Genauigkeit 0.01 (wie von VW gefordert) zeigt ModelCheck einen Wert von -999.9900 an.

Dieser Fehler taucht angeblich nur in übersetzten Versionen von Pro/E auf, in der englischen nicht. Ich hab's getestet und bekomme den Fehler dennoch.

Sollte jemand andere Erfahrungen gemacht haben bin ich daran sehr interessiert.

Oliver

(c) 2002 www.CAD.de

# Grafikkarten / Pro ENGINEER

By Rene Heindl

07. April 2001, 12:58

---

Ich benutze Pro/E 2000i2 im Rahmen meines Maschinenbaustudiums und möchte nun von derzeit Win NT 4.0 auf Win2000 - hauptsächlich wegen der Funktion, damit 2 Bildschirme auch mit separaten Grafikkarten ansteuern zu können - umsteigen. Im Bezug auf die Karte/n bin ich mir noch nicht sicher. Natürlich steht die Performance in Pro/E im Vordergrund, gleichzeitig würde ich aber auch gern ab und an mal in ein Win98 booten und ein 3D-Game damit spielen! Würde mich freuen, wenn jemand dazu einen Vorschlag hätte.

By cwillmann

07. April 2001, 14:04

---

Hallo Rene,

ich habe eine Geforce2MX unter Pro/E 2000i2 auf Win2000 mit dem Detonator3-Treiber getestet - für mich eine problemlose Kombination mit sehr guter Performance, die auch dem schmalen Budget eines Studenten gelegen kommt :-)

Chr. Willmann

-----

Inoffizielle Pro/E-Hilfeseite: <http://proe.cad.de>

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Schriftarten hinzufügen / Pro ENGINEER

By salomon

06. April 2001, 12:22

---

Hallo erstmal!

Als neues Mitglied habe ich natürlich auch eine erste Frage!

Wie kann man in Pro-E Schriftarten (Arial,...) hinzufügen? Pro-E läuft unter UNIX aber auch NT wäre interessant! Wo kann man geeignete Schriftarten downloaden?

By candrian

06. April 2001, 14:55

---

Truetype-Schriften können einfach in das Verzeichnis \$prodir/text kopiert werden. (\$prodir = Installationsverzeichnis von Pro/E)

Jetzt kannst Du im Teilemodus im Skizzierer den Texttyp umstellen. Geht bei den KE's: Körper Profil, Kurve skizziert und Kosmetik Skizze.

Ab 2000i2 geht es auch im Zeichnungsmodus über Textstil ändern.

candrian

By eic

06. April 2001, 18:39

---

Hallo salomon,

wenn Du z.B. Arial ansprichst, also TTF's, gehts wie candrian sagt.

Ab 2000i2 unter NT kann ProE auch direkt aus dem Windows Font Ordner Schriften übernehmen. Dafür gibts allerdings eine config.pro Option in der Du den Pfad abgeben kannst.

Ich glaube die Option ist pro\_font\_dir.

mfg  
EiC

# DXF Import / Pro ENGINEER

By tool11

05. April 2001, 21:03

da ich neu in pROE bin und bis jetzt auf Me10 gezeichnet habe stellt sich mir ein problem ,wie kann ich aus meinen alten 2D zeichnungen einen 3d körper erstellen mir import kann ich die zeichnung an ein modell anhängen, und wie wirt es ein körper???

mft: tool11

By zwatz

05. April 2001, 22:25

hi,  
am schnellsten und einfachsten wird es wahrscheinlich sein, deinen Altbestand neu zu modellieren und daraus wieder Zeichnungen abzuleiten, falls diese wieder gebraucht werden.  
Dann hast du einen vernünftigen neuen Datensatz und kannst damit ordentlich arbeiten - von solchen Aktionen wie beschrieben ("ans Modell hängen") kann ich nur abraten.

Ich glaube, man kann sogar das dxf File im Sketcher importieren und bemessen, aber ob das so zielführend ist, bezweifle ich.

Einen Beitrag zum Thema ME10 Import in Pro/E gibts hier:  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum15/HTML/000011.shtml>

Gruß  
Thomas

By Armin

06. April 2001, 09:35

Ich kann da Zwatz nur zustimmen. Importierte 2-D-Geometrien sind höchstens als Logo für den Zeichnungskopf ( ) zu gebrauchen...

Aber als Einsteiger ist das Neumodellieren von Altbeständen auch die beste Übung, die man sich vorstellen kann - wenn auch etwas nervig.

Außerdem gibt es sogar Dienstleister, die solche Arbeiten machen. Ich habe da irgendwoher eine Adresse bekommen (ich glaub´in Indien oder so...) habe aber noch nichts ausprobiert. Diese Leute hatten mir damals sogar eine Testmodellierung angeboten, um ihre Qualität zu prüfen.

Gruß - Armin

By AndreasK

06. April 2001, 10:08

Das sind die Leute von Thousand Hands.  
Beste Grüße  
Andreas Kippenberg



By xcool

06. April 2001, 12:32

Erstmal ein paar Worte an AndreasK.... ich dachte Werbung ist im Forum verboten und dann sehe ich so000 etwas vom Admin. Mir immer wieder vorwerfen ich würde Werbung machen und der Admin darf alles.

Und nun ein paar Worte zu Deiner Frage: Der Import von DXF- Zeichnungen ist zwar in ProE ganz schön. Aber daraus Modelle zu erstellen kann man in der Regel vergessen. Schon beim Import können Datenverluste entstehen. Zudem sind die Ansichten meistens nicht für den Skizzzzzziiierer in ProE zu gebrauchen. Dadurch bleibt Dir nichts anderes übrig die Modell von Hand neu zu erstellen.

Dafür gibt es verschiedene Firmen die sich darauf spezialllllliisiert haben. Dazu solltest Du Dir vorher aber ein Konzept in ProE überlegt haben, in dem der Aufbau der Modelle und Baugruppen beschrieben ist. Ansonsten kommt da sehr viel Müll raus.

Xcool [www.KLB-Engineering.de](http://www.KLB-Engineering.de)

By AndreasK

06. April 2001, 13:20

Zitat:Original erstellt von xcool:

Erstmal ein paar Worte an AndreasK.... ich dachte Werbung ist im Forum verboten und dann sehe ich so000 etwas vom Admin. Mir immer wieder vorwerfen ich würde Werbung machen und der Admin darf alles.

Hallo xcool,

da hast Du aber etwas völlig missverstanden!

Werbung im Forum würde bedeuten: Hey, wir von Fa. XYZ bieten euch dies und das und alles mögliche!  
Und das unaufgefordert!

Links im Forum zu veröffentlichen, die auf die eine odere Dienstleistung hinweisen, das sind doch Tipps und keine Werbung.

Wenn schon jemand auf eine Firma hinweist, die Zeichnungserstellung anbietet (und dann noch mit dem Hinweis auf Indien), dann ist es doch nur hilfreich, denjenigen nicht zu einer Suchmaschine zu verweisen, wo er erst lange suchen muss (deshalb der Name Suchmaschine), sondern, falls man den Link erinnert, ihn auch zu posten. Mann muss ihn ja nicht klicken.

Beste Grüße

Andreas Kippenberg

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Baugruppe wird nicht regeneriert / Pro ENGINEER

By Ralf Barczewski

30. März 2001, 14:09

Hallo Forumteilnehmer,

wir haben ein unangenehmes Problem mit einer wichtigen Baugruppe. Die Baugruppe ist zwar nicht sehr groß, - nur 5 Komponenten - hat bisher aber fehlerfrei funktioniert. Nun trat die Situation ein, das bei Änderung einer Komponente die Baugruppe bei anderen Komponenten nicht regeneriert und zwar mit der Info: "Name\_der\_Komponente seit dem letzten Regenerieren nicht geändert". Die Baugruppe scheint also die Änderungen nicht mitzubekommen. Bisher waren alle uns bekannten Verfahren erfolglos. Hotline war leider mal wieder .....???????????

Frage:

Hat jemand ähnliche Erfahrungen gemacht?

Was ist / könnte die Ursache sein? (Ganz wichtig!!!)

Wie können wir eine Situation oder Bedingung schaffen die ,die Baugruppe repariert bzw. zum regenerieren zwingt?

Info: Die Baugruppe enthält komplizierte Geometrien die untereinander referenziert sind. Die Komponenten einfach nur neu einbauen ist für uns erstmal keine Lösung (Arbeitsaufwand für neue Modellierung).

Vielen Dank für jeden Hinweis

Ralf

By mami

30. März 2001, 14:21

probier doch mal:

regenerate - done sel - done

und nicht wie gewöhnlich:

regenerate - automatic

hat bei einer Relation-gesteuerten Baugruppe von mir schon mal geholfen.

Michael

By Ralf Barczewski

30. März 2001, 16:24

Hallo Mami,

Haben wir natürlich schon versucht. "Automatisch" nutzen wir nur selten, weil Referenzen und Geometrie innerhalb der Bauteile aufeinander aufbauen und beim regenerieren zuviel unterdrückt werden muß, um dann innerhalb der Komponente zu modifizieren.

Vielen Dank jedenfalls für die Unterstützung

Ralf

By LAD

30. März 2001, 22:33

Hallo,

versuch doch mal, einzelne Komponenten auszublenden (suppress), wenn nicht allzu viele Komponenten vorhanden sind.

Hatte einen ähnlichen Fall bei einem Bauteil, das im Grunde sehr sehr einfach aufgebaut gewesen ist. Jedenfalls: Nachdem ich ein Feature in form einer Protrusion erstellt habe, war nur noch das letzte Feature zu sehen, die anderen nicht mehr. Als ich das Feature suppressed habe, konnte ich wieder die restlichen sehen, nur die zuletzt erstellte Protrusion halt nicht. Habe dann die Protrusion ein wenig anders aufgebaut und schon funzte es, wie GOTT sagt.

Keep on tryin!

C'est toujours la meme avec un calculeur!

LAD

By GOTT

02. April 2001, 12:49

Hallchen ! Da fuehl ich mich doch gleich wieder motiviert mitzumachen.  
Zunaechst noch eine Frage: Was wird denn nicht regeneriert ? Handelt es sich um die Position der Komponente oder vielleicht um eine Flaechе. Im letzteren Fall haette ich sowohl eine Idee wie auch allerlei schlechte Erfahrungen anzubieten. Flaechen werden naemlich of eingefroren (auf entsprechende Meldung achten) oder aendern sich einfach nicht. Manchmal hilt INFO->RegenInfo von Anfang an und dann Abbruch. Oft muss man aber auch AENDERN->Teil  
Aendern->KonstrElement->umdefinieren und dann die entsprechende Flaechе neu anwaehlen.

By Ralf Barczewski

03. April 2001, 08:29

Hallo,

ist doch immer wieder schön mit motivierten Menschen zu arbeiten.

Das Problem ist, das die gesamte Geometrie nicht regeneriert wird, egal um welche es sich handelt. Ich bin dem Problem aber näher gekommen bzw. ich kenne es jetzt. Was ich nicht kenne, ist die Ursache und eine Lösung wie die Baugruppe wieder repariert werden könnte.

Folgendes:

Die Komponenten enthalten KE's vom Typ "Erzeuge-Geometrie-KopieGeometrie" diese sind (waren!!) referenziert auf Publiziergeometrie innerhalb anderer Komponenten. Diese Verbindungen sind komplett verloren gegangen!!! Wenn man nun mit "umdefinieren" die Kopie-KE's in denn Komponenten untersucht, findet sich dort nur noch der Eintrag "Abhängig", alles andere ist weg und läßt sich offensichtlich nicht wiederherstellen. Die KE's sind leer; somit sind auch alle darauf aufbauenden Geometrien ohne die benötigten Referenzen.

Ich habe bisher keine Möglichkeit gefunden die Verbindung zu den Referenzen wieder herzustellen.

Gruß

Ralf

By GOTT

03. April 2001, 12:55

Ja, das ist hart ! Haetttest Du die Referenzen ueber Flaechen uebergeben, wie oben beschrieben so haetttest Du zumindest eine Chance, aber so bleibt Dir wohl nur, die Kopie Geometrien neu zu erzeugen und dann alle nachfolgenden Referenzen zu ersetzen. Mit Referenz Ersetzen-> alle Kinder funzt das eigentlich ganz ordentlich. Genau wegen diesem Problem bin ich bei der Referenzuebergabe -nach einem kurzen Ausflug- bei den Flaechen gelieben, nur Achsen oder andere KE's kann man natuerlich so nicht uebergeben.

Eine kleine Hoffnung haette ich aber trotzdem noch: Wenn Du Irgendwelche Umbenennungen gemacht, hast mach sie mal wieder rueckgangig !

By Ralf Barczewski

03. April 2001, 15:42

Hallo Gott,

bin inzwischen dabei das Teil neu aufzubauen, klappt ganz gut bisher, auch schneller als erwartet (ProE hat halt auch gute Seiten). Der Versuch mit dem "Umbenennen" könnte sogar funktionieren, wenn ich aus dem größten raus bin, werde ich das mit den alten Dateien einmal ausprobieren.

Wir uebergeben außer den Flächen auch Bezugselement mit der Funktion "Publizier/Kopier-Geometrie". Klappt eigentlich ganz gut.

Umreferenziert wird bei unserer Flächenmodellierung sehr oft, in dem jetzigen Fall verliert man allerdings schnell den Überblick weil zuviele Komponenten und KE's betroffen sind, deshalb habe ich mich entschlossen eine ältere Version des Teils herzunehmen und entsprechen dem letzten Modellstand zu modifizieren.

Vielen Dank bisher,

Ralf

By Manfred

03. April 2001, 19:54

Hallo, ich gehe jetzt auch davon aus, daß irgendein Umbenennungsprozeß das alles verdreht hat. Meine Erfahrungen mit Publizierter/Kopierter Geometriesind eigentlich ziemlich gut. Wenn Beim Umdefinieren nur noch die Abhängigkeit auswählbar ist, heißt das "in der Regel", daß die Elternkomponenten nicht in der Sitzung sind. Die beste Information bietet der Global Reference Viewer. In der Standardeinstellung zeigt er beim Doppelklick auf die kopierte Geometrie eindeutig die Elternkomponente an.

Wenn beim Umbenennen der Baugruppe die externen Referenzen nicht umbenannt werden, haben wir wieder einmal einen netten "bug".

Ich muß das gleich mal ausprobieren.

mfg

Manfred

By Manfred

03. April 2001, 20:14

Hallo,

ich hab das nochmal ausprobiert. Ich konnte dabei keinerlei Fehler feststellen.

1) Speichern als funktioniert, d.h. die externe Referenz zeigt auf die unter anderem Namen gespeicherte Komponente.

2) Umbenennen der Komponente mit der publizierten Geometrie funktioniert, sofern die gesamte Baugruppe in der Sitzung ist (muß auch so sein, sonst geht die gesamte Baugruppe den bach runter)

Ja, nun ist guter Rat teuer.

mfg

Manfred

By GOTT

04. April 2001, 08:28

Hallo Manfred !

Die Probleme beim Umbenennen traten bei uns oeffters auf, wenn einige Teile nicht mit der Baugruppe abgespeichert wurden, weil sie z.B. in schreibgeschuetzten Verzeichnissen liegen.

Beim erneuten Aufrufnn fand dann die Baugruppe ihre Komponente nicht, weil es die ja garnicht gab. Ich gebe zu, dass es jetzt verlockend ist die Komponente nun einzeln umzubenennen und die Baugruppe erneut aufzurufen. In diesem Fall verlor die KopierGeometrie vereinzelt die Referenz. Waere Dir sehr verbunden, wenn Du das vielleicht auch mal ausprobierst und uns berichtest, denn ich denke das koennte der Fehler sein. (Ich habe Rel2000i2 Vers.370).THX

By zx81

04. April 2001, 09:57

Hi Leute,

das prob hört sich ganz danach an, dass die BG umbenannt wurde und danach nicht gespeichert.

--> über Info-KE alten namen rausfinden und zurückbenennen

so long

By Manfred

04. April 2001, 14:20

Hallo Gott,  
das brauch ich nicht auszuprobieren.

Es gibt eine einfache Regel:

- 1) beim "Speichern als" kannst Du auswählen, welche Komponenten umbenannt werden sollen und welche nicht. Die Baugruppe muß komplett in der Sitzung sein. Gespeichert werden muß nicht, da "Speichern als" das selbst ausführt.
- 2) beim Umbenennen muß ebenfalls die komplette Baugruppe in der Sitzung sein und anschließend natürlich gespeichert werden. Sonst funktioniert es nicht. Baugruppe komplett heißt Master-Darstellung, ansonsten könnten Referenzen, welche nicht dargestellte Komponenten zur umbenannten haben, verloren gehen.

Das alles gilt nur, wenn nicht Pro/PDM oder Pro/INTRALINK eingesetzt werden.

-----

Aus diesen Datenverwaltungsgründen gibt es Pro/PDM bzw. Pro/INTRALINK. Da kann sowas nicht passieren, weil alle Referenzen sauber verwaltet werden

mfg

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 04. April 2001 editiert.]

By GOTT

04. April 2001, 16:22

Hallo Manfred !

Ich meinte ja nur, dass da vielleicht der Fehler liegen koennte, beim versehentlichen Abspeichern in Verzeichnissen wo man keine Schreibberechtigung hat mit anschliessendem Reparieren und ich hab's mal ausprobiert das laeuft tatsaechlich voll gegen den Baum: Ohne Fehlermeldung beim Regenerieren aendert sich die KopierteGeom nicht. Der nicht allwissende User glaubt dabei naemlich die Baugruppe zu retten OHNE wieder alles zurueckumzubenennen. Dieses Vorgehen hat natuerlich ganz schoen Schraeglage und ist absolut zu verwerfen. Du hast natuerlich recht wenn Du sagst, dass beim Umbenennen ALLES in Sitzung und abgespeichert sein sollte was mit der BG zusammenhaengt, aber das scheint ja wohl bei unserem Bruder Barcewski nicht so ganz geklappt zu haben.

Wir hoffen nun alle, dass wir unserem Freund Ralf Barcewski helfen konnten, seine Fehler zu lokalisieren, loben und preisen PTC und Intralink, jetzt und in alle Ewigkeit...

# Modellbaum / Pro ENGINEER

**By Meik**

03. April 2001, 10:04

Hallo!

Kennt jemand das Problem, dass die Modellbaum-Voreinstellungen (tree.cfg) nach einem Neustart von Pro/E nicht mehr aufrufbar sind? Ich erhalte jedesmal nach dem Öffnen des Modellbaumes eine Fehlermeldung, dass einige Zeilen in der cfg-Datei fehlerhaft seien. Die cfg-Datei wurde aber mit Pro/E erzeugt und abgespeichert. Der Pfad zur cfg-Datei ist richtig gesetzt und es existiert auch nur eine Datei.

Vielen Dank und Gruß

Michael

**By genrich**

03. April 2001, 10:39

Ist ein Bag ab 2000i<sup>2</sup> 2000370 tree.cfg wird ohne Fehler geladen

**By zx81**

04. April 2001, 10:00

Hi,

....es gibt auch unterschiedliche tree.cfg: deutsch und englisch  
nur so als tip.

so long

**By Meik**

04. April 2001, 11:19

Vielen Dank für Eure Antworten. Rand hat mir inzwischen bestätigt, dass es ein Fehler in dieser Pro/E-Wochenversion gibt. Das Problem ist mit einer neuen Version behoben.

Gruß

Michael

# Zeichnungsformate / Pro ENGINEER

By se

02. April 2001, 12:56

Wie kann man das Format eines neu hinzugefügten Blattes im voraus beeinflussen?  
Also nicht Format hinzufügen und dann einstellen - sondern vorher bestimmtes Format einfügen!  
Wie kann ich weiterhin festlegen welche Formate bei Tabellen mit Umbrüchen (Stücklisten) für Folge-Blätter verwendet werden.

Stefan

By zx81

04. April 2001, 10:40

hi se,

1. format vorher bestimmen:

machs über mapkeys; jedes format eigener mapkey (und evtl. sogar mit den schönen neuen menue-bottons, damit kannst dir deinen arbeitsbildschirm zupflastern \*gg\*)  
...oder mit `ner kleinen applikation, aber das führt hier zu weit

2. pagination von report regions mit stücklisten-formaten:

ist mir nix bekannt, das festzulegen. mir ist nur aufgefallen, dass proE beim paginieren das format der 1.seite für die folgende seite(n) verwendet.

eine abhilfe wäre z.b.: formatvorlage (\*.frm) mit 2 seiten. 1. seite mit der report region, 2. seite mit "leerem" stüli-format. aber achtung: vor dem paginieren am besten auf den nachfolgenden seiten schon vorher die formate platzieren. proE skaliert sonst bei einem wechsel auf ein kleineres format den text der tabelle....

bei fragen einfach PTC-hotline anrufen! \*fg\*

so long

(c) 2002 www.CAD.de



## Pro/Intralink 3.0 / Pro ENGINEER

By rh

03. April 2001, 09:02

Hallo,  
bei uns hat PTC gestern mal wieder Pro/Intralink 3.0 als die einzige funktionierende Software "verkauft" die Pro/E Daten verwalten kann.  
Hat schon jemand Erfahrungen mit der noch nicht releasten 3.0 gemacht?

Wer setzt Pro/I ein (Userzahl > 100) und kann es empfehlen?

Gruß

Roland

By Giggel

03. April 2001, 09:47

Hallo Roland,

Du solltest Dich mal im Pro/Intralink Forum Informieren. Die beiden Beiträgen von D. Bexkens vom 30.03 und vom 3.4. zeigen Dir was funkt und was noch nicht so richtig funkt.

<http://www.cad.de/cgi-bin/ubb/forumdisplay.cgi?action=topics&forum=Pro/INTRALINK&number=69&DaysPrune=1000&LastLogin=>

Dabei stellt sich für mich die Frage was die bei PTC eigentlich mit unseren Wartungsgebühren machen?

Giggel

By rh

03. April 2001, 11:32

Hallo,  
ich kannte das Pro/Intralink Forum noch nicht.  
Werde meine Fragen in Zukunft dort stellen.  
Danke für den Hinweis.

Gruß

Roland

By zwatz

03. April 2001, 22:16

Zitat:Original erstellt von Giggel:

....

Dabei stellt sich für mich die Frage was die bei PTC eigentlich mit unseren Wartungsgebühren machen?

....

Da gibt es jede Menge Antworten, ich geb mal eine ab:

Neue Software entwickeln, die bestehende, sündhaft teure und nicht ordentlich funktionierende Software ersetzen soll, für die man dann nochmals löhnen kann, nur um wiederum enttäuscht zu werden.

Gruß  
Thomas

# Modell/ Zeichnungsstammbaum / Pro ENGINEER

By LAD

30. März 2001, 22:40

---

Hallo,  
Leute, wie baut Ihr eigentlich eure Zeichnungs/ Modellbäume auf?  
Ich habe zwar eine (noch) funktionierende Lösung in unser Unternehmen  
eingebracht, jedoch habe ich es auch zum ersten mal gemacht.

Gibt es gute Literatur oder sollte ich als nächstes ein PDM system einführen oder so  
oder was oder hä?

(Leider nur SolidWx).

Trotztem: Gibt es darüber Bücher oder so ...

Danke.

LAD

By rh

03. April 2001, 08:58

---

Hallo,  
präzisiert doch mal ein wenig was du genau machen möchtest.  
Nach meiner Meinung geht ohne ein richtiges CAD-Verwaltungstool (PDM) gar  
nichts. Wir (ca. 100 User) haben momentan die größten Probleme.

Gruß

Roland

(c) 2002 www.CAD.de

# UDF / Pro ENGINEER

By Kantioler Martin

28. März 2001, 08:39

Hallo zusammen

Wir haben zur automatischen Erzeugung eines Gewindedurchzuges in einem Blechteil ein UDF erstellt. Im UDF steht der Durchmesser des Durchzuges in Beziehung mit der Blechdicke. Nach dem Platzieren des UDfs ist diese Beziehung im Teil nicht mehr vorhanden.

Wer kennt einen Trick bzw. Tip.

Danke im Voraus.

Martin

By rothmann

28. März 2001, 11:09

Hallo,

versucht mal eine Messung (Bezug->Berechnen). Im Original muss die Beziehung dann nicht Blechdicke ergibt Durchm. sondern Messungswert ergibt Durchm.. Beim aufrufen des UDF werden die Referenzen der Messung gefragt, der Durchmesser nach dem regenerieren richtig gesetzt.

Gruß Frank

By Kantioler Martin

29. März 2001, 12:28

Vorerst danke für den Tip.

Meine Frage: Funktioniert das auch in Pro/E 2000i Foundation oder braucht man dafür (Analyse Ke) bereits Pro/E 2000i2?

Martin.

By der berater

01. April 2001, 10:33

die beziehung sollte am ke (innerhalb des udf) und nicht im teil hängen. dann wird die beziehung auch mit dem udf übertragen.

By candrian

01. April 2001, 21:44

Hallo Martin,

das Feature Bezug/Berechnen (ehem. Bewerten) ist ab 2000i "abgeschaltet".

Mit "allow\_anatomic\_feature yes" kann es weder eingeschaltet werden. Und mit ihm Lippe, Lasche, Dome, Nuten, Wellen usw. - ca. 8 features.

candrian

# Pro E Anfänger / Pro ENGINEER

By Mr. Scott

11. März 2001, 18:15

---

Hallo,  
ich bin totaler Pro E Anfänger und habe bis jetzt nur mit AutoCad14 gearbeitet. Nun möchte ich gerne wissen ob es am Anfang sinnvoller ist einen Basiskurs zu belegen oder sich Grundkenntnisse im Eigenstudium anzueignen. Was sind eure Erfahrungen?  
Bitte alles angeben. Vielen Dank im Voraus.

Mfg  
J. F.

[Diese Nachricht wurde von Mr. Scott am 30. März 2001 editiert.]

By zwatz

11. März 2001, 21:51

---

hallo,  
natürlich ist es möglich, sich Pro/E Kenntnisse im Eigenstudium anzueignen, zielführender und sinnvoller finde ich es aber in jedem Fall, zumindest Basiswissen mittels Schulung zu erwerben (kommt natürlich auch drauf an, was man genau machen will/soll).  
Für die Trial/Error Methode bleibt mehr als genug auch so übrig ...

Gruß  
Thomas

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 11. März 2001 editiert.]

By singermj

12. März 2001, 08:28

---

Hallo,  
  
da möchte ich Thomas absolut recht geben!  
Selbst nach 5 Tagen Grundschulung, hat man noch genügend Gelegenheit sich was selber beizubringen! ;-))

Ciao

Marcus

By Aydin

12. März 2001, 09:26

Hallo Mr. Scott,

Ich bin im April 2000 auf Pro/E eingestiegen

Ich habe hierzu vier Kurse belegt.

Zwischen den einzelnen Kursen habe ich mir 3 - 4 Wochen Zeit gelassen um das erlernte umzusetzen.

Es kommt darauf an wieviel Zeit Sie hierfür haben und ob Sie jemanden in Ihrer Firma haben der sich damit besser auskennt.

Gruß Aydin

By user

27. März 2001, 17:39

Hi Scott,

Also ich sage dir mal aus erfahrung, daß es für dich als anfänger wesentlich einfacher wird wenn du einen Basiskurs voranstellst.

Da es gerade bei der umstellung von autocad zu proe schon allein von der philosophie der programme zu viele unterschiede gibt.

dabei soltest du keine beziehungen zwischen diesen beiden CAD-Systemen herstellen, sondern vielmehr so beginnen als kennst du autocad nicht. so fällt es dir vielleicht etwas leichter proe zu verstehn. im selbststudium wirst du oft an stellen kommen die du nicht bewältigst ohne von jemanden die vorgehnsweise mal gehört zu haben.

die beste lösung die ich dir raten kann sind schulungen die nicht nur drei tage dauern. nun wirst du fragen, woher bekomme ich solche schulungen. also bei ptc und rand wirst du eine bekommen für fünf tage und die kosten ca´5000 DM. Es gibt aber auch firmen die das ganze berufsbekleitend anbieten die nehmen sich etwas mehr zeit dafür.

und die dritte möglichkeit die aber für dich sicher nicht ansteht wenn du noch arbeit hast wäre eine weiterbildung über das arbeitsamt.

dort hättest du zwischen 5 und 10 wochen zeit proe zu lernen.(ing.-techn. CAD-Ausbildung).

also wenn es wieder mal so klappt.

tschau user

By zx81

30. März 2001, 10:31

hallo zusammen,

bin seit v13 (1994) mit ProE unterwegs, habe auch schulungen und workshops abgehalten und wollte mal kurz meine erfahrungen darlegen:

PTC/RAND-schulung:

als Basis nicht schlecht aber keinen bezug zur realität. die "trainer" kommen meist nicht aus dem maschinenbau und haben somit keine erfahrung von der praxis.

schulungsunterlagen = handbuch in komprimierter form

kosten: ~1000-2000 / teilnehmer + tag

schulungen von "unabhängigen" ing-büros o.ä.:

sehr praxisbezogen, keine beschönigungen wie gut doch ProE ist,....

schulungsunterlagen nicht sooo umfangreich

kosten: ~1200-.. / schulungsleiter + tag

eigenstudium:

als anfänger keine gute idee, nur wenn jemand mit proE-erfahrung zur seite steht.  
durch die 2d-vorbelastung muss erst die parametrische denkweise erlernt werden!

By eic

30. März 2001, 12:08

---

hallo,

bei uns war's vergleichbar; von AutoCAD auf ProE

Wenn Du bis jetzt keine Erfahrungen mit einem 3D-CAD System gemacht hast, würde ich ein Basistraining wärmstens empfehlen. Einfach um die Arbeitsweise mit ProE zu erlernen und die Möglichkeiten die Dir ProE bietet besser zu verstehen. Das Herumprobieren und der learning by doing - Effekt kommt dann von selbst.

Bei wem Du die Schulung machen sollst kann ich Dir nicht sagen. Bei uns wurden fast alle Trainings im Haus von PTC abgehalten. Das hatte den Vorteil, daß man auf unsere Anforderungen besser eingehen konnte. Allerdings rechnet sich das ganze erst bei einer entsprechenden Teilnehmerzahl.

mfg  
Christoph Eigenseder

By AlbertR

30. März 2001, 14:37

---

Vielleicht mal bei der Audi Akademie über Schulungen informieren.

Gruss

Albert

[Diese Nachricht wurde von AlbertR am 30. März 2001 editiert.]

# Tabellen / Pro ENGINEER

By GOTT

20. März 2001, 16:29

Hallo !

Wie kann man ohne Faminientabellen auf einer Zeichnung erstellen, und zwar so, dass die Namen NICHT im Klartext da drin stehen, sondern als Wert der sich parametrisch aendert, und zwar OHNE die ganzen Teile als Zeichnungsmodelle der Zeichnung hinzuzufuegen ???

By thysson

20. März 2001, 17:01

hi

falls du deine frage noch etwas mehr verdeutschen und verproengineerlen kannst bekommst du vielleicht auch eine nützliche antwort

gruss thysson Zitat:Original erstellt von GOTT:

Hallo !

Wie kann man ohne Faminientabellen auf einer Zeichnung erstellen, und zwar so, dass die Namen NICHT im Klartext da drin stehen, sondern als Wert der sich parametrisch aendert, und zwar OHNE die ganzen Teile als Zeichnungsmodelle der Zeichnung hinzuzufuegen ???

By GOTT

21. März 2001, 12:22

Hallo ich nix deutsch ich nur GOTT

Ich moechte das was in der Familientabelle steht parametrisch auf der Zeichnung stehen haben.

(Ich denke mal der Ton koennte in diesem Forum noch etwas besser werden. Denkt immer daran, dass wir alle mal klein angefangen haben und uns auch alle mal vertippen und auch jeder mal 'nen schlechten Tag hat. Freundlichkeit ist ein Luxus den wir uns hier wirklich leisten sollten. Anstatt bloedsinniger Belehrungen sollte man sich wenigstens Bemuehen oder es zumindest versuchen. Das ist zumindest meine Meinung. Also fuehle Dich jetzt bitte nicht angemacht Thysson aber das musste mal gesagt werden)

fuer ein wenig mehr Freundlichkeit

GOTT

By Manfred

21. März 2001, 19:04

Der Zeichnung muß nur das generische Teil hinzugefügt werden. In den Tabellen gibt es Wiederholbereiche, in welchen Systemparameter eingefügt werden können. Die Lesen alle Varianten und Parameter aus. Nach Ändern der Familientabelle nur Wiederholbereich updaten.

Gruß

Manfred

By zx81

30. März 2001, 12:49

---

hi GOTT!

hast es schon geschafft?

wenn nicht dann mach mal folgendes:

1. neue zeichnung
2. generisches modell der zeichnung zuordnen (siehe manfred)
3. den beiliegenden table plazieren (report region in zwei richtungen mit &fam.inst.name / &fam.inst.param.value)
4. fertig!

so long

(c) 2002 www.CAD.de



# CAD/CAM / Pro ENGINEER

By herberger

21. März 2001, 15:11

Hallo!

Wir sind auf der Suche nach einem neuen CAD-SYSTEM.  
Momentan arbeiten wir mit Autocad 2000.  
Besonders wichtig ist uns, dass die Kette CAD->CAM->Maschine  
möglichst reibungslos funktioniert.  
Wie sieht das bei diesem Programm aus, geht's da besser  
wie mit Autocad? Falls wir auf der ACAD Schiene bleiben,  
würden wir uns natürlich erst mal Mechanical Desktop kaufen,  
aber vielleicht gibt's ja besseres.  
Hat jemand Erfahrungen welche CAM Programme für ProE  
existieren oder kennt jemand Anwender die schon Erfahrung  
haben welche Programme gut miteinander können.  
Besten Dank!

By Ralf Barczewski

22. März 2001, 12:54

Die ProE-Produktfamilie beinhaltet einen eigenen CAM-Modul, der komplett auf die  
Arbeitsweise mit Pro/E abgestimmt ist. Es gibt aber bestimmt bessere bzw.  
anwenderfreundlichere Software. Man muß halt unterscheiden ob oft mit Fremddaten  
gearbeitet muß oder ob überwiegend eigenen Konstruktionen gefräst werden sollen,  
dann macht es meiner Meinung nach nicht viel Sinn ein fremdes Produkt  
einzusetzen, weil damit alle Vorteile der Durchgängigkeit verloren gehen. Ausnahme  
natürlich, das ProE CAM-Modul könnte die technologischen Anforderungen an die  
NC-Bearbeitung nicht erfüllen.  
Wir arbeiten seit zwei Jahren im 3- u. 5-Achsen Bereich mit der CAD/CAM Schiene  
von Pro/E für unseren hauseigenen Formenbau (keine Metallbearbeitung). Wir sind  
zwar nicht total Happy mit dem Produkt aber wir haben halt den Vorteil das sich alle  
Modelländerungen auch in den NC-Dateien wiederfinden und das bringt uns viel  
Zeitersparnis. es gibt allerdings nicht viele Personen die sich mit dem CAM-Modul  
gut auskennen, gute Beratung ist deshalb schwierig zu bekommen.

Viel Glück bei der weiteren Auswahl

By zx81

30. März 2001, 11:30

mahlzeit,

ich schliesse mich dem post von herrn Ralf Barczewski an.  
habe in meiner langjährigen erfahrung mit proE nur 2 personen getroffen, die mit dem  
NC-modul zurecht kommen. Dort wird allerdings auch nur der fräsbereich damit  
abgedeckt. So wie es aussieht verwenden die meisten TEBIS.

so long

# Firmen LOGO / Pro ENGINEER

By Hani

22. März 2001, 11:19

Hallo und guten Tag, wie kann ich unsere Firmenlogo (mit Pro/e erstellt d.h. Exportmöglichkeit reichlich) in der Zeichnungen Formate enbinden? Für die Unterstützung bin ich Euch sehr dankbar. Hani

By GOTT

22. März 2001, 17:08

Hi!

Ich weiss vielleicht nicht unbedingt die optimalste Loesung aber so hab ichs gemacht: Das Logo befand sich als skizzierte Kurve auf einem Teil. Davon hatte ich eine Zeichnung. Die habe ich mit IGES exportiert.

Dann habe ich mein Format aufgerufen und importiert. Alles was ich nicht brauchte habe ich dann geloescht und das Logo war drin und da ist es noch und wenn es nicht gestorben ist dann ist es immer noch logisch oder ? Pro/E ist super und ich hab gute Laune !

By Manfred

22. März 2001, 19:14

Es macht ggf. auch Sinn, das Logo, wenn es im ProE vorhanden ist, einfach in einer Zeichnung darzustellen und von der Ansicht einen Schnappschuß zu erzeugen. Danach kann man es sehr gut in ein Symbol übernehmen, und nicht nur im Format verwenden.

Gruß  
Manfred

By zx81

30. März 2001, 11:19

hi ihr,

kann mich euch nur anschließen, iges raus - rein (drawing mode), fertig. dann ein symbol draus gemacht und drauf (drw, frm, lay, ...)

appropos format:

am besten gleich so aufbauen, dass modell-parameter (ersteller, teilename,..) ausgelesen werden. dann besteht auch die möglichkeit eine vollautomatische stüli zu generieren (pro/REPORT vorausgesetzt)

so long

[Diese Nachricht wurde von zx81 am 31. März 2001 editiert.]

# Höhe Unterschied in dem Bemassungstext / Pro ENGINEER

By Dean

27. März 2001, 11:03

Hallo zusammen,

ich habe auf meine Zeichnung einen Text in der Bemassung hinzugefügt.

sieht so aus

R11 +-0.01

das "R" steht tiefer als den Rest

HILFE !

By user

27. März 2001, 18:01

sollt dein ziel sein, daß du deine ngative toleranz tiefer stellen wolltest kannst du unter Detail--->Aendern--->Bemaßung

zweite registerkarte hinter dem Maßeintrag schreiben

@--0.01@#

und damit das auch kleiner geschrieben wird mußt du darauf achten, das diese eingabe zu schluß an der pos. 2: steht

bsp: (0:durchmesserzeichen)(1 )(2:@--0.01@#)

hast du kein sonderzeichen davor so setze an die pos. 0: ein leerzeichen. denn nur ab pos 2: wird der text auch kleiner.

ich hoffe ich konnte dir helfen

user

By zx81

30. März 2001, 08:36

Zitat:Original erstellt von Dean:

Hallo zusammen,

ich habe auf meine Zeichnung einen Text in der Bemassung hinzugefügt.

sieht so aus

R11 +-0.01

das "R" steht tiefer als den Rest

HILFE !

hi dean,

wie?!? du hast einen "text" in der bemassung hinzugefügt. was du in digitaler form zu papier gebracht hast, ist eine toleranz, herr kollege! unter text verstehe ich z.b. R11 MAX

eine toleranz als text an eine bemassung zu hängen (in einem vollparametrischen CAD-system), ist so ähnlich wie ein P4 mit 1,5 GHz und 64MB RAM \*lol\*

tipp für die zukunft: wenn möglich nur gezeigte masse auf der zeichnung verwenden (ev. sogar skizze umdefinieren) und die tolerenzen mit AENDERN - BEMASSUNG - ... einbringen.

man denke nur an NC-bearbeitung: dort gibt es die möglichkeit das komplette teil auf "mitte toleranz" zu stellen.

und nun zu deinem prob: was du beschrieben hast, passiert bei einer plus-minus toleranz (nicht symmetrisch) mit text vor dem nominalwert und dafür gibts leider keine lösung ... evtl in 2005 \*gg\*

so long

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E oder Solid Works / Pro ENGINEER

By baumgartner

19. März 2001, 17:10

hallo liebe Pro/E Gemeinde,  
Pro/E oder SolidWorks? Was solle ich mir kaufen? Die Kosten spielen nur eine untergeordnete Rolle. Pro/E lockt in letzter Zeit mit Sonderangeboten. Ist Pro/E ein Auslaufmodell? Dagegen verbreitet sich SolidWorks rasend schnell. Wie lange dauert die Einarbeitung bis zum Pro/E Administrator? (kann ME10 installieren und schreibe Macros dazu, kann SolidDesigner bedienen und auch die Administration)  
Sicher wird hier in der Pro/E Gemeinde die Stimmung für Pro/E sein. Doch erhoffe ich mir Argumente für eine rasche Entscheidung.  
vielen Dank  
Andreas

By GOTT

19. März 2001, 17:36

Hi!  
Habe schon mit beiden Systemen gearbeitet und letztendlich bin ich bei Pro/E haengeengeblieben. Das liegt zum einen an der Verbreitung besonders in der Automobilindustrie und der Guss und Umformtechnik zu anderen aber auch daran, dass besonders die komplizierten Formen mit Pro/E realistischer zu realisieren sind. Wenn man also nur irgend ein 3D Modell erzeugen will, was gut aussieht und ansonsten zur Zeichnungserstellung dient, so ist man mit Solid Works besser bedient.  
Die komplette CNC Anbindung mit realistischen Formen, die man 1 zu 1 uebernehmen kann sind besser mit Pro/E moeglich.  
  
In beide Systeme kann man sich gut und schnell einarbeiten. Solid Works ist aber mehr in Richtung Windoofs, das geht aber bei Pro/E auch immer mehr in die Richtung.  
  
Letztendlich ist es egal fuer was man sich entscheidet. Die 3D Problematik ist immer da ! Man muss eben das System, mit dem man arbeitet sehr gut beherrschen, dann funzt es auch.

By zwatz

19. März 2001, 18:40

Zitat:Original erstellt von baumgartner:

...  
Die Kosten spielen nur eine untergeordnete Rolle.  
....

... wow, das haette ich auch gerne

Ohne genau zu wissen, \_was\_ konstruiert werden soll, ob CNC Maschinen angebunden werden sollen usw. ist es kaum moeglich Entscheidungshilfen zu geben.

Am meisten bringt sicher ein Vergleichstest im realen Betrieb (und keine auswendig gelernten Vorfuehrungen )

Gruss  
Thomas

By LAD

24. März 2001, 01:11

Hallo,  
 habe SW auf der Arbeit und mache Pro/E als Spass zu Hause.  
 Würde auf jeden fall zu Pro/E tendieren!!!  
 SW ist zwar schneller zu lernen, aber man ist relativ schnell an  
 irgendwelche Grenzen gestossen.  
 Habe schlechte erfahrungen mit der SW Hotline gemacht (CCS).

Your choice.

Choose well.

LAD

By gk

24. März 2001, 19:12

hi!  
 sw hat sicher deshalb so geboomt, weil der aufwand an installation und ausbildung  
 der anwender so gering ist. hardwareschutz anstecken, cd einschieben und 20 min  
 später gehts los. schulungsdauer max 3 tage. dem entsprechend sind aber auch die  
 möglichkeiten, und ich bin bald an grenzen gestoßen. die frage ist immer was man  
 braucht. proe kann vieles mehr als sw, die meisten anwender nutzen aber nur einen  
 kleinen teil davon, aber das ist wohl ein anderes thema. gruß

By Thomas Hagspiel

25. März 2001, 18:01

Hallo LAD und gk,

ich höre oft, daß Pro/E soviel mehr kann als Solidworks. Könnt Ihr mir Beispiele  
 geben? Allerdings nur eingeschränkt auf die Bereiche, Baugruppen, Modellierung  
 und Zeichnungserstellung.

Thomas

By gk

25. März 2001, 23:02

hallo thomas!  
 die konstruktionsmethodik im allgemeinen bei sw hat mich gestört. z.b. eine kurve zu  
 erzeugen um daran etwas zu ziehen. die kurve wird dem KE zugeordnet und kann für  
 nichts anderes verwendet werden. sw ist schnell wenn man die vorgegebenen  
 features verwenden kann, aber bei allem was davon abweicht wirds schwierig. ein  
 weiterer punkt wo ich bei sw enttäuscht wurde waren die flächen.  
 sollte sich daran etwas in den letzten monaten geändert haben, dann sorry sw  
 gruß gk

By schmusekatze

26. März 2001, 08:28

Hi

ich habe früher auch mit SW gearbeitet, und ich muß sagen, daß ich da, was die Geschwindigkeit bei Baugruppen abgeht, sehr schnell an die Grenzen gestossen bin. Wir haben dann auch umgestellt auf Pro/E. Wenn also nur einzelne Teile gezeichnet werden sollen, kein Thema, aber sonst würde ich mich für Pro/E entscheiden.

By zwatz

26. März 2001, 08:36

Zitat:Original erstellt von schmusekatze:

Hi

ich habe früher auch mit SW gearbeitet, und ich muß sagen, daß ich da, was die Geschwindigkeit bei Baugruppen abgeht, sehr schnell an die Grenzen gestossen bin. Wir haben dann auch umgestellt auf Pro/E. Wenn also nur einzelne Teile gezeichnet werden sollen, kein Thema, aber sonst würde ich mich für Pro/E entscheiden.

ich kenne zwar die Leistung von SWX bei grossen Baugruppen nicht, aber bei Pro/E braucht man fuer groessere Baugruppen dann das AAX Modul, das DEM 20.000,- (Liste) kostet, um einigermassen vernuenftig arbeiten zu koennen. Geld scheint aber hier eh keine Rolle zu spielen ...

Wichtig:  
Datenmanagementsystem vorsehen.

Gruss  
Thomas

By LAD

26. März 2001, 09:05

Hallo,  
versuche mit SW einmal folgendes:  
"Darstellung eines gesenkgeschmiedeten Hakens nach DIN 15401".  
Viel Spass...

Jetzt versuche das selbe mit Pro/e!

AHhhhh!

Grenzen!!!

Ich kann dir ja mal das Datenblatt zur DIN 15401 zufaxen...

Tschau, LAD.

By zwatz

26. März 2001, 10:33

---

Zitat:Original erstellt von LAD:

...

"Darstellung eines gesenkgeschmiedeten Hakens nach DIN 15401".

Viel Spass...

Jetzt versuche das selbe mit Pro/e!

....

Anmerkung:

Freiformflaechenoption ASX Listenpreis ca. DEM 12.000,-

Man beachte auch den Thread im Pro/E Forum zu Freiformflaechen.

Natuerlich waere auch interessant, ob gemeint ist, den Haken zu konstruieren (Werkzeugbau usw.) oder ob man den Haken "nur" als Modell braucht, um ihn zu "verwenden".

Gruss  
Thomas

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 26. März 2001 editiert.]

By GOTT

26. März 2001, 12:31

---

Hi Leute !

Ich mache eigentlich nur Schmiedeteile, die dann auch abgeleitet werden um Werkzeuge zu fertigen. Natuerlich ist das nicht so simpel, und ohne Pro/Surface hat man eigentlich keine Chance, aber dafuer habe ich unter Pro/E alles aber auch wirklich ALLES unter Kontrolle und muss beispielweise das Erscheinungsbild einer Flaeche nicht so hinnehmen wie es ist, sondern kann es beeinflussen. Dafuer gibt es gleich eine ganze Latte von Ansatzpunkten beispielsweise die beeinflussbarkeit von Kurven. Das ist entscheidend, wenn Kunden Teile die bisher aus einer anderen Schmiede kommen, genau so aussehen muessen und nicht nur die selben Abmasse wie in einer 2D Zeichnung haben muessen.

Das Flaechenmodul ist ziemlich gut geworden und ich denke das Pro/E das ideale Tool fuer die Gesenkschmiede ist.

By xcool

26. März 2001, 12:34



---

Hallo Leute,

ich kann den ProE Usern nur zustimmen.

Ich habe schon mit einigen Programmen gearbeitet. Cadds5, Ideas, Autocad und natürlich dem so schönen Solidworks. Der Vertrieb von Solidworks spricht immer von der Durchgängigkeit des Systems. Aber da trifft man schnell auf viele Lücken. zB. kann man Toleranzen nicht in Tabellen steuern. Das braucht man aber !!! Ich arbeite bei großen Projekten immer mit ProE. ProE ist durchgängig die Zeichungserstellung funktioniert. Bei Solidworks spricht der Verkauf zwar immer das man in Zukunft keine Zeichnungen mehr braucht. (Das kann ich nicht mehr hören.) Aber was sollen wir machen. Die Betriebe lahmlegen und darauf warten das wir eine perfekte Schnittstelle zur CNC Fertigung von Solidline bekommen.

Fazit kauf nur Solidworks wenn Du dich in ein paar Wochen ärgern willst.

Kauf ProE !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Xcool

---

By baumgartner

26. März 2001, 14:20

---

Liebe Pro/E Gemeinde,

recht herzlichen Dank für die so zahlreichen Meinungen. Ich bin ja echt überrascht, dass Ihr auch für einen ME10-ler so tolle Antworten habt. Auf keinen Fall habt Ihr mir die Entscheidung leichter gemacht. Und dann noch etwas, meine Bemerkung, dass Kosten keine Rolle spielen sollte man ganz nüchtern sehen. Was nützt mir ein CAD-System, das ich nach 2 Jahren wieder archivieren muss? Lieber gebe ich dann doch ein paar Mark mehr aus, kann alles lösen und muss in 2 Jahren nicht wieder den delete-Befehl bemühen. Ich habe schon ein 3D-Paket, dennoch muss ich mich jetzt nach einem anderen/weiteren System umsehen.

nochmals herzlichen Dank - jetzt gehts ab zur Cebit

Andreas

(vielleicht könnt Ihr mich hier als aktiveres Mitglied begrüßen)

---

By xcool

29. März 2001, 12:46

---

Zitat "kann alles lösen und muss in 2 Jahren " kannst Du leider vergessen ProE kann leider nicht alles !!!

Xcool

By zx81

29. März 2001, 22:35

---

Zitat:Original erstellt von xcool:

Zitat "kann alles lösen und muss in 2 Jahren " kannst Du leider vergessen ProE kann leider nicht alles !!!

Xcool

ich kenne kein cad-system, dass alles kann. sei es catia, solidworks, solidedge, proE, autocad, cadam, me-10,....

jedes system hat seine vor und nachteile.

und zum thema keine zeichnungen mehr, nur noch 3d-daten: es werden meiner meinung nach niemals 2d-plots aussterben, ausser es kommen tragbare lcd-dipsplays oder projektoren in a0 format raus, die sich ein "normal" sterblicher leisten kann.

so long

(c) 2002 www.CAD.de

# Massstab in .drw / Pro ENGINEER

By chri-2

29. März 2001, 11:04

Hallo liebe ProEler!

Ich habe eine Zeichnung erstellt und eine Ansicht mit Massstab eingefügt. Nun stört micvh unter der Ansicht die Notiz MASSTAB...

Wie kann ich das beseitigen? Wenn ich die Ansicht ohne Massstab eifüge, kann ich nämlich nicht mehr den Massstab ändern.

Chri-2

By Hani

29. März 2001, 12:39

Hallo Du, die Notiz MASSTAB kannst Du nur beseitigen, wenn Du die Zeichnungseinstelldatei (so nenne ich sie) die hat die Format \*\*.dtl. Aber Achtung die Änderung gilt nur für die neue Zeichnung. Die bereits erstellte Zeichnung kannst Du so ändern.. Zeichnung aufrufen Spezial-> Zeichn einst-> Werte ändern dann erscheint ein Fenster mit "komischen" Angaben folgende Befehle müssen geändert werden  
view\_note STD\_DIN  
view\_scale\_denominator 10  
view\_scale\_format RATIO\_COLON

Die Einstellung einfach testen und bei Bedarf nochmal anpassen.

also viele Erfolg have a fun Hani

By mbund

29. März 2001, 12:58

Hallo zusammen. Also bei mir (noch ne 20er) funktioniert das auch mit wegnehmen->Notiz dann die Maßstabsangabe klicken. (Und mit Zeigen dann halt wieder zurück). Ändern muß man dann den Maßstab über Ansicht->Aend Maßstab. bisdanndann m

By Meik

29. März 2001, 16:06

Hallo!

Warum legst Du die 2D-Notitz Maßstab nicht einfach auf eine Folie und blendest diese bei Bedarf aus bzw. ein?

By user

29. März 2001, 18:54

---

hi chri2

für dein prob hab ich mal ne einfachere lösung.

Gehe über DETAIL----> AENDERN----WERT

du hast in der zeichnung am unteren Rand den maßstab stehen und wenn du die ansicht ohne Maßstab einfügst hast du die möglichkeit den wert des maßstabes für diese teil oder die Baugruppe zu ändern. mußt sie nur mit dem curser anwählen damit das eingabefenster aufgeht.

solltest du eine zeichnung erstellen mit mehreren Teilen, so mußt du über

ANSICHT---->ZEICHN MODELL über den menüpkt modell einstellen

das entsprchende Teil erst aktivieren. Es steht dann in der unteren Zeile am

Bildschirmrand das aktive Teil. dann kannst du für jedes dieser teile so es aktiv ist den maßsab einstellen. du sieht es geht auch ohne den lästigen maßstabstext.

ich es bringt dich weiter

tschau user

By zx81

29. März 2001, 22:18

---

hi leutz,

tut mir leid, wenn ich dass sagen muss, aber ihr liegt leider alle falsch:

hauptansichten werden grundsätzlich ohne masstab auf der zeichnung platziert -->

es gilt dann der allgemeine zeichnungsмасstab links unten im eck. dieser kann dann mit dem entsprechendem zeichnungsformat (\*.frm) im zeichnungskopf ausgegeben werden.

eine ansicht "mit masstab" bedeutet: ansicht mit anderem masstab als der zeichnungsмасstab und wird nur in sonderfällen verwendet...

so long

# Literatur / Pro ENGINEER

By Franky

28. März 2001, 20:55

Hallo,  
ich bin quasi Pro-E Anfänger und habe gerade meinen fünf tägigen Grundkurs abgeschlossen. Ich suche jetzt Literatur zur Weiterbildung und zum zusätzlichen Nachschlagen. Kann mir jemand ein vernünftiges Nachschlagewerk empfehlen? Mit den neuen Pro-E Versionen wird ja kein Handbuch mehr ausgeliefert und die Online-Hilfe finde ich nicht so geschickt.

Grüsse  
Frank

By user

28. März 2001, 22:25

Ein Buch für proE Anfänger:

Pro/Engineer-Praktikum von Peter Köhler/Ralf Hoffmann/Martina Köhler  
"Arbeitstechniken der parametrischen 3D-Konstruktion" 2. Auflage  
ca. 40,00 DM

für schon etwas Fortgeschrittene: Pro/Engineer und Pro/Mechanica von Manfred Vogel/PeterBunte "Konstruieren, Berechnen und Optimieren" Carl Hanser Verlag München Wien ca. 100 DM

Tschüßi und viel Spaß

user

By rh

29. März 2001, 08:59

Hallo,  
ich finde die Literatur nicht so geschickt. Ein Tip von mir, wie ich Pro/E gelernt habe. Versuch doch verschiedene Schulungsunterlagen von verschiedenen Anbietern zu bekommen. Da jeder eine andere Anforderung hat, kannst du gleiche Themen anhand von verschiedenen Unterlagen durcharbeiten.

Gruß

Roland

**By AlbertR**

29. März 2001, 09:46

---

Zitat:Original erstellt von Franky:

Ich suche jetzt Literatur zur Weiterbildung und zum zusätzlichen Nachschlagen.

Hallo Franky,

eine Handvoll bücher findest Du im Buchshop: <http://www.cad.de/buecher/>

Suche nach:

Pro / ENGINEER

vielleicht ist was dabei?

Gruss

Albert

---

**By chri-2**

29. März 2001, 09:53

Hallo Frank.

Ich bin auch nicht so zufrieden mit der Online-Hilfe. Wir haben uns die Mühe gemacht und das Handbuch ausgedruckt. Auf der CD von PTC "Pro/Engineer Documentation CD SET 2000 i2" sind die Handbücher als PDF-File. Es dauert zwar ewig und der Drucker ist lange belegt, aber es lohnt sich. Es ist viel besser, vor allem als Einsteiger, mit Papierhandbüchern sich einiges anzueignen bzw. zu versuchen.

Gruss

Chri

---

**By xcool**

29. März 2001, 12:28

Ich muß die Meinung mit rh Teilen. Die Bücher sind nur für die ersten 5 Minuten gut !

Ansonsten viel mitschreiben und die Hotline nerven bis zum umfallen !!

xcool

# 2000i^2 / Pro ENGINEER

**By Christoph**

29. März 2001, 11:04

---

Hallo Zusammen,  
wie stelle ich in der Zeichnungsdarstellung den Maßstab ein?

**By Hani**

29. März 2001, 12:11

---

Hallo, der Maßstab- Platzhalter kann in der Format mit dem Befehl &scale belegt werden, diese liest automatisch den Maßstab. Um den Maßstab zu ändern Detail-> Ändern-> und am linken unteren Rand des Bildschirms auf den Zahl klicken und neue Maßstab angeben. have fun Hani  
[B][QUOTE]

(c) 2002 www.CAD.de

# Text / Pro ENGINEER

By GOTT

27. März 2001, 16:49

---

mit @+R@# koennte man zwar Text hochstellen, denke aber dass der Effekt durch eine Formatierung kommt. Aendere vielleicht erstmal den Textstil aller beteiligten Texte auf einen Stil ab.

+++oh, och bin an der falschen Stelle gelandet. Kann mich einer der Administratoren an die richtige Stelle schieben ?(Text R tiefgestellt)+++

(c) 2002 www.CAD.de



# Suche Modell eines Schädels (skull) / Pro ENGINEER

By amju

12. März 2001, 10:52

Hallo,

Ich bin auf der Suche nach einem Modell eines Schädels mit Gebiss den ich direkt in Proe verwenden oder importieren kann.

Wer kann mir so ein Modell oder ein \*.igs \*.stl usw. File zukommen lassen oder wer kennt eine Adresse wo man so ein Modell herunterladen kann?

Basten Dank für euere Tips  
Amann Jürgen  
juergen.amann@amann-dental.com

By mariaca

12. März 2001, 12:38

<http://www.3dcafe.com/asp/anatomy.asp>

...-leider nur 3ds und 3dMAX, aber es gibt reichlich "links".

In der cnc newsgroup (via deja) gab es mal eine Diskussion Parasolid vs. Acis und dort wurde von eiem kompletten human Model gesprochen das irgendwie erhältlich ist - also auch dort mal versuchen...

Viel Glück

Harald

By amju

12. März 2001, 13:24

Danke für den Tip.

Diese Seiten kenn ich schon habe aber leider keine Möglichkeit diese Dateien zu konvertieren.

Ich habe im Anhang ein Winzip File das eine VRML-Datei "skull\_final.wrl" enthält.  
Die kann ich im Internet-Explorer öffnen aber nicht ins Proe importieren.  
Vieleicht kann mir hier jemand weiterhelfen.

Gruß Jürgen

**By us 1**

15. März 2001, 06:53

---

Du müsstest dir einen Skull im VRML V1.0 Format suchen (Endung .wrl).  
V1.0 läßt sich in ProE importieren. V2.0 funzt nicht.

Gruß  
us 1

**By amju**

27. März 2001, 07:19

---

Hallo,

Kann mir denn niemand wirklich weiterhelfen?

z.b. Das als \*.zip beigefügte VRML-File in VRML 1.0 umwandeln?

oder kennt jemand ein Tool das ich irgendwo runterladen kann?

Die RAND -Hotline hat leider auch noch nicht auf die Antwort darauf  
gefunden, warum man nur die alten VRML1 Dateien einlesen kann.  
-> Ist doch eigentlich traurig für ein CAD wie Proe2000i2 <-

Bin für jede Hilfe dankbar  
Amann Jürgen

[Diese Nachricht wurde von amju am 27. März 2001 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Sketches / Pro ENGINEER

By GOTT

13. März 2001, 10:01

Morgen Gemeinde !

Ich suche Skizzen von Buchstaben. Bei der Erstellung von Schriften in 3D Teilen erhalte ich z.B. bei O oder C winzige Kurvenstueckchen.

Ich suche seshalb Skizzen von Buchstaben (moeglichst von A-Z und Zahlen von 0-9) die diese kleinen Stueckchen nicht beinhalten, wo also z.B. beim C ein einziger Bogen verwendet wird, oder zumindest eine ueberschaubare Menge von Kurven.  
vielen Dank im voraus !

By GOTT

19. März 2001, 17:41

Haaaaaaaaaaloo !

By Manfred

19. März 2001, 20:57

die scheinen gerade auf der anderen Seite des Sonnensystems zu schwimmen  
Aber Spaß beseite, ich glaube nicht, daß sich jemand damit beschäftigt. Außerdem stehen ja in der i2 soviele True-Type-Schriftarten zur Verfügung

mfg

Manfred

By GOTT

20. März 2001, 15:30

Arbeitet denn keiner sonst mit UNIX ? Ausserdem suche ich ja keine Schriftarten (wegen der vielen Stueckchen) sondern Skizzen.

By zwatz

20. März 2001, 15:50

Zitat:Original erstellt von GOTT:

Arbeitet denn keiner sonst mit UNIX ? Ausserdem suche ich ja keine Schriftarten (wegen der vielen Stueckchen) sondern Skizzen.

lieber Gott, es arbeiten auch andere mit Unix

aber was haben denn die Skizzen damit zu tun ?

Hast du vielleicht ein 2D System zur Verfuegung, das Schriften in Geometrie umwandeln kann (ich glaube bei ME10 sowas gesehen zu haben) - aber das dann im Sketcher ueber dxf/iges einzulesen ist halt auch nix ...

Gruss

Thomas

**By Günther Weber**

20. März 2001, 16:34

---

Hallo,

Man kann den Text auch in einer Bezugskurve erzeugen, und im Körper bzw. Materialschnitt einen Spline über die Kurven-Eckpunkte legen.

Gruß - Günther

**By GOTT**

21. März 2001, 15:37

---

Hallo Leute !

Also das eigentliche Problem ist folgendes: Ich muss die Beschriftung im Teil als Flaeche hinterlegen. Um diese Flaeche zu erzeugen brauche ich eine Kurve fuer die Flaechentrimmung, die ich in der Skizze mit KanteVerwend erzeuge.

Wenn man sich jetzt z.B. eine 8 nimmt so hat man da ganz viele Einzelelemente anstatt z.B. 2 Boegen und zwei Kreisen.

Bei einem dreizeiligen Text mit 60 Buchstaben ist der Skizzierer schlicht ueberfordert. (Uffz, ich hoffe ich habe mich verstaendlich ausgedrueckt - garnicht so einfach !)

Grade habe ich das Posting ueber mir noch gelesen (war ich wohl was schnell). Ja klar: Genau so habe ich das eben immer gemacht bis jetzt. Da das aber so viel Arbeit ist:

Die Frage : Hat jemand Skizzen von Buchstaben und Zahlen ?

**By LAD**

24. März 2001, 01:06

---

Hallo,

gibt es da nicht eine Schriftart aus dem (guten) alten ACAD LT R12, die mit möglichst geringem Aufwand auskommt?

Vielleicht einmal den Text im dxf format von einer Pro/E Zeichnung speichern, dann mit ACAD aufrufen.

Soweit ich weiss, kann ACAD den Text dann nicht so wie in Pro/E darstellen, sondern halt einfacher.....

...ist ja nur so eine Mitternachtsidee...

LAD

**By GOTT**

26. März 2001, 13:56

---

Danke ! Das war wirklich ein gute Idee. Suche zwar immer noch Skizzen aber das hat mir erstmal weitergeholfen ! ;-)

# ProductView Express / Pro ENGINEER

By cwillmann

26. März 2001, 10:49

---

Hat jemand Erfahrung mit ProductView Express in Verbindung mit Java 1.3 gemacht bzw. es zum Laufen gebracht?

Nach längerem Experimentieren und vielen Fehlermeldungen bin ich wieder auf Java 1.2 zurück - und siehe da, überhaupt keine Probleme!

Chr. Willmann

-----

Inoffizielle Pro/E-Hilfeseite: <http://proe.cad.de>

(c) 2002 www.CAD.de

# systemvoraussetzung pro/e / Pro ENGINEER

**By Larissa**

24. März 2001, 23:12

---

Hallo,  
kann mir jemand die generellen Sysremvoraussetzungen für proe2000i  
sagen? (RAM usw.)?

Vielen Dank,

Larissa

**By Manfred**

25. März 2001, 10:56

---

Die Informationen sind bei PTC unter  
<http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/support.htm>  
zu finden. Für Mindest-RAM würde ich mind. 256 MByte annehmen. Falls größere  
Baugruppen erzeugt werden sollen, muß der RAM entsprechend vergrößert werden.  
Sonst sind die Angaben von PTC ausreichend.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Import von IGES in Baugruppe als KE ? / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

14. März 2001, 11:53

Hallo zusammen,

wir moechten in eine ASM ein IGES File importieren (anhaengen). Im Gegensatz zum Part erzeugt ProE kein KE sondern ein neues Part in der ASM mit enthaltenenem Import KE. Wir benoetigen jedoch die Import Geometrie jedoch als KE in der ASM, d.h. wir benoetigen eine Art KopieGeo einer Geometrie, ohne dass sie in der ASM als Part auftaucht.

Vielen Dank im voraus fuer Euer Bemuehen, Juergen Hoehn.

By ULA

14. März 2001, 14:55

Hallo Jurgen !

Ich habe eine Lösung , kannst du probieren !!!

1. Sie importieren Ihre IGES in ProE –Part ----Teil1.prt
2. Erzeugen neu Baugruppe und bauen Teil1 (Iges) und Teil2 ( Proe –Part) ein
3. Unter spezial –Verschmelzen sie die beide Teile in der Baugruppe
- 4 . Baugruppe aus der Sitzung löschen
- 5 . Dann erst Part speichern

Schöne Grüße

By Manfred

15. März 2001, 09:55

Hallo,  
seit 2000i2 gibt es unter gemeinsame Datenbenutzung extern kopierte Geometrie. Funktioniert ähnlich wie kopierte Geometrie, man braucht aber keine Baugruppe, um die Geometrie zu übergeben. Die Platzierung der Geometrie erfolgt über Koordinatensystem (Default oder gewählt). Damit ist das Problem lösbar. In der Baugruppe ein Koordinatensystem zum Platzieren der IGES-Geometrie erzeugen, IGES in ein Teil importieren, in der Baugruppe KE erzeugen als extern kopierte Geometrie in Abgriff des IGES-Teils.

Viel Spaß

Gruß

Manfred

By Juergen Hoehn

15. März 2001, 10:03

Mir geht es eigentlich wirklich nur darum, in einer Baugruppe ein IGES als KE zu haben. Ueber KopieGeo oder Externe Kopie in 2000i2 habe ich beim Abgriff Probleme mit ueberschneidenden Flaechen.

Juergen.

By Erich Z

16. März 2001, 19:42

Zitat:Original erstellt von Juergen Hoehn:

Mir geht es eigentlich wirklich nur darum, in einer Baugruppe ein IGES als KE zu haben. Ueber KopieGeo oder Externe Kopie in 2000i2 habe ich beim Abgriff Probleme mit ueberschneidenden Flaechen.

Was willst Du überhaupt damit machen wenn Du es als KE in der BG hast?

Wenns nur ums anschauen geht dann füge es als Skelletteil ein  
(ist kein richtiger Part).

Gruß Erich

By candrian

20. März 2001, 20:16

Hallo Jürgen,  
ich habe die beste Erfahrung mit dem Externem Shrinkwrap-feature gemacht.

Folgende Vorgehensweise, wie externes Kopie Geom.

1. Bauteil extern erzeugen und öffnen otto.prt
2. In otto.prt das IGES importieren
3. Baugruppe öffnen, BGR-KE ExtSchrumpfVerpack erzeugen mit Oeffnen/otto.prt Einbau z.B. über Standard
4. Sammelflae einschl markieren!
5. Das Shrinkwrap kopiert mit der einzustellenden Genauigkeit die Flächen ab.

Damit können i.d.R. überstehende oder unsaubere Flächen kopiert werden. Es entsteht allerdings keine Sammelfläche. Für Bauräume könnte es ausreichen.

candrian



# Wer hat Erfahrung mit Cabling ? / Pro ENGINEER

By Marki

23. Februar 2001, 12:44

Hallo und guten Tag,

wer setzt Cabling oder Piping ein?

Welche Erfahrungen habt ihr damit gemacht?

Wie aufwändig ist das Verlegen von Flachbandkabeln?

Gruss Marki

By dbexkens

25. Februar 2001, 15:56

Hallo Marki,

dieses Thema kann man leider nicht so schnell zusammenfassen. Ich will ein paar Aussagen aus der Praxis versuchen:

- Pro/CABLING geht m.E. prinzipiell ganz gut zur Simulation der Verlegung und zur Darstellung für Zeichnungen oder schattierte Bilder.
- Analysen (Globale Durchdringungen) wenig einsetzbar, da Kabeldicken nur Kosmetik.
- Zeichnungen von Kabeln sind problematisch. Das HARNESS-MFG ist da (vorsichtig ausgedrückt) nicht ganz praxisgerecht.
- Flachbandkabel gehen ganz gut. Mit ein paar Tricks ist das auch nicht so sehr aufwendig.
- Bei CABLING und PIPING immer daran denken, dass in der Baugruppe verlegt wird. Das kann sehr aufwendig werden, je nach Produktstruktur.
- PIPING halte ich für recht praktikabel, wenn man nicht zu kleine "Röhrchen" verlegen will. Also Maschinenbau i.O. aber wenn DN<10 sollte sehr überlegt vorgegangen werden.
- Zeichnungen von PIPING-Modellen ganz praktikabel, aber wenn Änderungen anliegen, das alte Problem, dass in der Baugruppe geändert werden muss (Versionierung!!).
- Bei CABLING und PIPING gilt: Erzeugte Modelle lieber nicht in anderen Baugruppen einbauen. Selbst wenn sehr trickreiche Beziehungen aufgebaut werden, die sogar regenerierbar sind, bleibt immer noch das Problem der Versionierung. Und INTRALINK oder andere Tools ist bei beiden sowieso ein Thema für sich.

Grüße

Detlef

By Marki

26. Februar 2001, 11:44

Hallo Detlef,

besten Dank für die Info.

Deine Antworten werfen bei mir folgende Fragen auf:

Zitat:Original erstellt von dbexkens:

- Analysen (Globale Durchdringungen) wenig einsetzbar, da Kabeldicken nur Kosmetik.
- Zeichnungen von Kabeln sind problematisch. Das HARNESS-MFG ist da (vorsichtig ausgedrückt) nicht ganz praxisgerecht.

Das Cabling würde bei uns für die Platzabklärung und als Montagedokumentation (Arbeitsanweisung) gebraucht. Je nach Maschientyp gibt es einige 100 Kabel zu verlegen. Ist dieses Vorhaben vernünftig zu realisieren?

Zitat:Original erstellt von dbexkens:

- Bei CABLING und PIPING immer daran denken, dass in der Baugruppe verlegt wird. Das kann sehr aufwendig werden, je nach Produktstruktur.

PTC empfiehlt eine Cablingbaugruppe, ist das nur zusätzlicher Aufwand oder sollen die Kabel in der normalen mechanischen Baugruppe eingebaut werden?

Zitat:Original erstellt von dbexkens:

Und INTRALINK oder andere Tools ist bei beiden sowieso ein Thema für sich.

Wo liegt die Problematik?

Anzahl Dateien(Ladezeiten), sind Kabel Teilefamilien?

Wir setzen CADIM/EDB ein und vermeiden wo möglich Teilefamilien.

Gruss Marki

By dbexkens

20. März 2001, 14:05

Hallo Marki,

sorry wegen der späten Antwort; war im Urlaub.

Cabling für Platzabklärung m.E. nach gut verwendbar (wohlgemerkt: keine Durchdringungen möglich).

Cabling als Montagedokumentation kann ich leider nicht beantworten. Bei einfachen Anforderungen sicherlich machbar. Lieber testen.

Einige 100 Kabel sind möglich, da ein Kabelbaum ein PART ist und ein Kabel ein Konstruktionselement. Aber Cabling geht aus der Definition heraus immer nur in der Baugruppe. Wer also ein ganze Maschine verkabeln will, hat es da immer mit einem BUFF (Big Ugly Fat Fucker) zu tun. Trickts dazu gibt es aber die haben auch ihre Grenzen.

Die von PTC empfohlene Kabelbaugruppe ist sicherlich sinnvoll (siehe BUFF), aber sollte nur von sehr geübten Anwendern bearbeitet werden. Und dann muss das Ganze natürlich immer noch in die zugehörige Geometrie rein, also wieder im BUFF einbauen, ansehen, usw..

Zur Problematik: Cabling hat keine Teilefamilien. Das ist sehr hinderlich, wenn das gleiche Kabel, nur mit anderen Verläufen, in einer anderen Baugruppe verlegt werden soll. Beispiel: Stromkabel 2m lang (immer gleiche Nummer aber jedesmal anders

verlegt). Dann die KE's innerhalb des Kabelbaums. Die "normalen" sind die Kabel, aber da gibt es dann ja auch Kabelbinder, Marker usw. Hier fängt die Stücklistensache an, interessant zu werden. Anzahl der Dateien ist kein Problem, da in einem Kabelbaum (PART) mehrere KE's (Kabel und Marker und....) liegen und Ladezeiten sind eher niedrig, da nur wenig Informationen und keine Volumengeometrie.

Cabling und CADIM/EDB: muss ich zu sagen, dass meine Cabling-Infos jetzt 3/4 Jahr alt sind und CADIM auch nur bis zur Version 2.3.3. Seit dem habe ich, wegen Firmenwechsels, keine Lizenzen mehr und kann nur spekulieren und nicht testen. Trotzdem: CADIM wird einen Kabelbaum wahrscheinlich (80-90%ig sicher) als Dokument anlegen und auch die DOK-DOK- Verknüpfung hinkriegen. Die Stückliste innerhalb des Kabelbaums wird wahrscheinlich nicht als ART-Struktur übertragen, wie es von den Pro/E-Baugruppen geht. Also die wichtigste Verwaltung wird funktionieren.

Vorschlag: Mal von Software-Lieferanten eine Cabling-Baugruppe nach Vorlage erstellen lassen. Müsste auch ohne Cabling-Lizenz aufrufbar sein. Dann testen, auch mit CADIM (bzw. evtl. schon Axalant?).

Grüße

Detlef Bexkens

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Spracheinstellung bei 2000i^2 / Pro ENGINEER

By Hani

16. März 2001, 12:26

Wie kann die Sprache nachträglich eingestellt werden. Mit set Lang= german in der bat Datei hilft nicht. Bei der Installation gab keine Auswahlmöglichkeit. Die Lizenz wird über Netz als floatig lizenze geholt.

By Günther Weber

16. März 2001, 12:56

Unter NT kann LANG auch in "Arbeitsplatz - Eigenschaften - Umgebung" eingestellt werden. Aber die Zuweisung in der Batchdatei muß auch funktionieren...

By Hani

16. März 2001, 13:12

danke Günther, aber leider die beiden Einstellungen habe ich vorgenommen aber hat nich gebracht. Hani

By Armin

16. März 2001, 13:26

Ist Deutsch überhaupt mitinstalliert?  
Das muß man doch bei der Installation ankreuzen.  
Gruß - Armin

By genrich

16. März 2001, 14:37

im Verzeichnis bin gibt ein proe.bat ,den bearbeiten und oben einfach  
set lang=geman eingeben proe neustarten . Geht nur im dem Fahll wenn deutsche Menü mit installiert sind.

By der berater

19. März 2001, 22:11

wenn vor der installation die variable nicht gesetzt ist, kann man deutsch gar nicht mehr mit installieren.  
also erst variable setzen, dann installieren. ein späteres umschalten nach deutsch ist nicht mehr möglich (neu in 2000i2)  
englisch kann man aber immer bekommen (LANG = C)

**By Hani**

20. März 2001, 09:18

---

Hallo Jungs, vielen Dank für die zahlreiche Klärungen ich bin sehr positive  
Überrascht. Das Problem lag daran, dass wir ein der ersten Software Ausgabe von  
2000i2 installiert haben, die nur auf Englisch war d.h. es gab tatsächlich keine  
Sprachauswahlmöglichkeit. Also Hinweis für alle nur Software ab 2000370 vom  
25/10/00 installieren sonst habt Ihr die gleiche Probleme. Hani

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungs-Formate / Pro ENGINEER

By GOTT

13. März 2001, 11:50

---

Mahlzeit Gemeinde !  
Wie kann man aehnlich dem todays\_date Parameter den Username in der Zeichnung ausgeben ?

By GOTT

19. März 2001, 17:44

---

Haaaaaalooooooooo !

By Manfred

19. März 2001, 20:53

---

Da es bis in den Himmel so weit ist, dauert manches etwas länger.  
z.B. mit einer Pro/Toolkit-Applikation  
mfg  
Manfred

By der berater

19. März 2001, 22:27

---

auf betriebssystemebene gibt es den parameter %USERNAME%. wie der an proe übergeben wird, hat mir mal mirco bäcker (consulting manager bei ptc in ratingen) erzählt. leider habe ich vergessen wie das ging. wenn du es heraus bekommen hast, wüßte ich es gerne auch noch mal ;-)

(c) 2002 www.CAD.de

# Vorzüge der i2 / Pro ENGINEER

By Aydin

19. März 2001, 16:42

---

Guten Tag,

ich habe seit neuem die i2 vers. 370 installiert.

Sehr positiv habe ich hierbei den Voransicht beim "Datei öffnen" empfunden.  
Beim Skizzenmodus war ich jedoch schockiert, habe eine weile gebraucht  
bis ich mich darin zurecht finden konnte.

Meine Frage:

Gibt es irgendwo Schriftstücke oder Web-Seiten was nun in der i2  
verbessert/geändert wurde?  
oder, muß ich mich auf eigene zufällige Entdeckungen verlassen?

Danke für die Antworten

MfG

Aydin

---

By Günther Weber

19. März 2001, 19:02

normalerweise bekommt man das Büchlein "Versionshinweise" zusammen mit den  
CD's ausgeliefert. Aber man kann's auch im Internet lesen bzw. herunterladen:  
<http://www.ptc.com/cs/doc/reference/ENG-310-EN-RN.PDF>

---

By Manfred

19. März 2001, 20:49

Versionshinweise sind auch auf der Help-CDRom enthalten. Wenn die Hilfe installiert  
wird (empfehlenswert, da Online-Hilfe) gibt es unter den Online-Büchern auch die  
Versionshinweise (bei deutscher Installation auch in deutsch)

mfg

Manfred

# Pfeile? / Pro ENGINEER

By Oberadministrator

19. März 2001, 14:10

---

Hi zusammen,

gibts eigentlich im Modus Zeichnungserstellen einen Pfeil den ich einfach irgendwo einfügen kann? Ich habe eine Zeichnung erstellt und möchte dort jetzt noch gerne einen Pfeil als Hilfe einfügen.

(Ist für ein Hydraulikventil und mit dem Pfeil soll die Durchflussrichtung gekennzeichnet sein!)

---

By GOTT

19. März 2001, 17:26

Du kannst z.B. eine Notiz hinzufuegen und als Text ein Blank tippen. Um den Pfeil dann in den gewueschten Winkel zu bekommen Textstil aendern.

Man koennte auch ein Symbol erzeugen.

2D Elemente sind Pfusch, aber auch moeglich.

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)



# b&w MoldApplication / Pro ENGINEER

By schmusekatze

14. März 2001, 16:28

---

Hi Leute,

arbeitet von euch auch irgendwer mit der b&w-Applikation? Wenn ja, weiß dann vielleicht jemand, wie ich es schaffe, die Anspritzung außer Mitte zu legen, sprich Angußbuchse und Auswerferstange????? Habe keine Lust, das jedesmal von Hand ändern zu müssen!!

By rothmann

19. März 2001, 11:27

---

Hallo,

in der Haupt-Maske findet man links oben "Weitere Maße", dann unter "Versatz Zentrierflansch" die Werte eingeben.

Gruß Frank

(c) 2002 www.CAD.de

# Freiform Flächen in Pro/E mit / Pro ENGINEER

By ee\_markus

13. März 2001, 13:48

Hallo zusammen!

wer hat sich schon mal in Pro/E mit dem Thema Freiformflächen mit dem Befehl "Freiform" beschäftigt.

Gibt es hier zu vielleicht Schulungsunterlagen oder Anleitung wie man mit diesem Befehl geschickt Flächen erzeugen kann oder soll ich diese Möglichkeit der Freiformflächen gleich vergessen.

besten Dank  
M. Schubert

By GOTT

13. März 2001, 14:06

Halloeichen !

Das hoert sich verlockend an mit den Freiformflaechen nicht war ?! In der Realitaet kann man meist nicht sehr viel damit anfangen. Man hat einfach zu viele Freiheitsgrade und muss schon sehr genau wissen, was man damit machen will. Ich denke, Du bist besser mit einer Kombination aus Kurven und Flaechen bedient. Auf diese Weise kann man die Flaeche sehr viel exakter aufbauen und vor allen spaeter nachvollziehen. Ich arbeite seit Version 16 intensiv mit Pro/E und habe dieses Tool (Freiformflaechen) nur ein einziges mal gebraucht.

Meine Empfehlung:

Beschaefteige Dich statt dessen lieber mit Flaechen ueber Berandung !

By ee\_markus

13. März 2001, 14:14

Hallo Gott!

Leider habe ich mit so einer Antwort gerecht. Arbeite selber mit Pro/E seit Version 17, und habe mich immer über Kurven, Berandung, Tangetiale Übergänge etc. Beholfen.....

Aber Warum gibt es denn die Funktion überhaupt, wäre es nicht schon nette Flächen wie Catia zuerstellen, die auch so astrein sind (ISoparameter)....

So muß ich mir, wenn ich wirklich Freiformflächen erzeugen will, mich an jemanden wenden, der ICEM Surf Kann.

Aber ich habe meine Hoffnung noch nicht aufgegeben, daß ich vielleicht hierauf mal eine Antwort erhalte.

besten Dank  
M. Schubert

**By Ralf Barczewski**

14. März 2001, 12:56

---

Hallo,

die Funktion "Freiform" kann man -so wie sich heute darstellt- wirklich vergessen, das kann ich auch nur bestätigen. Wie verwenden diese Funktion ebenfalls nicht. Falsch ist meiner Meinung nach jedoch die Ansicht, Freiformflächen importieren zu müssen, das wird auch der Arbeitsweise mit Pro/E nicht gerecht.

Wir entwickeln komplizierte, sanitärkeramische Artikel (fast ausschliesslich Freiformflächen) erfolgreich mit Pro/E und nutzen damit natürlich auch die Vorteile der parametrischen Konstruktion bei "Freiform"-Flächenmodellen.

Zutreffen tut jedoch sicher folgendes: Pro/E ist nicht geeignet für einen rein "designorientierten" Arbeitsprozeß, also dem kreieren neuer Produkte, dafür ist Pro/E zu sehr auf Konstruktion" ausgelegt.

Am besten arbeitet man also mit den Pro/E-Flächenfunktionen wenn Information über das neue Produkt (Modelle) bereits vorhanden sind. Wir kommen bisher ganz gut klar damit.

---

**By Walter Heidenfels**

15. März 2001, 18:54

Es gibt auch noch auch noch Pro/CDRS, mit dem hervorragende Freiformflächen erzeugt werden können.

(c) 2002 www.CAD.de

# Version 2000i2 installieren / Pro ENGINEER

By Aydin

12. März 2001, 09:01

---

Guten Tag,

Ich habe vor eine Update von 2000i auf 2000i2 durchzuführen.  
Wir haben 3 CAD Arbeitsplätze mit Partsolution von CADENAS.,  
Meine Kenntnisse hierüber betragen 10 Monate.

Daher sind für mich noch viele Fragen offen, wie z.B.

Was ist bei der Update auf 2000i2 anders als bei den Updates auf  
Wochenversionen?

Muß ich vorher irgend etwas absichern?

Kann ich den Update vorläufig nur auf ein Arbeitsplatz durchführen?  
Können hierbei Probleme bei der zugriff auf Partsolution auftreten?

Muß ich hierbei den FLEXLm License Manager mit Updaten?

Danke für die Antworten

Gruß Aydin

By Manfred

12. März 2001, 10:45

---

Hallo,  
als erstes brauchst du einen neuen Lizenzfile.  
Beim Installieren ist danach zuerst flexlm mit allen Lizenzen zu installieren.  
Danach kann ProE installiert werden.  
Für eine Übergangszeit empfiehlt es sich, die alten Versionen zu behalten, d.h. keine  
update-Installation, sondern Vollinstallation der neuen Lizenzen ausführen (neues  
Verzeichnis)  
mfg  
Manfred

# "Echte" Gewinde! ;- ) / Pro ENGINEER

By singermj

10. März 2001, 17:58

Hi Leute,

kurze Frage, gibt es schon Fertige UDFs o.ä. mit Normgewinden!?  
Keine kosmetischen, sondern wirklich mit Matschnitt o.ä. erzeugte Gewinde!

Danke

Marcus

By xcool

11. März 2001, 14:37

Was willst Du mit den Matschnitten. Die benötigen nur Performance. Natürlich braucht Du reele Gewinde bei Formenbau. !!!

Xcool

By singermj

11. März 2001, 18:59

Ich weiß, daß das ein totaler Rechnerkiller ist... aber ich brauch das wirklich! ;-))

Ciao

Marcus

By Günther Weber

11. März 2001, 20:01

[http://www.ptc.com/cs/gr\\_22/howto/agf2780/agf2780\\_g.htm](http://www.ptc.com/cs/gr_22/howto/agf2780/agf2780_g.htm)

# Gewinde / Pro ENGINEER

By **langenb**

08. März 2001, 11:28

---

Beim Modellieren eines Gewindes (2000i2 - erzeugen-Matschnitt-spezial-Spirale ziehen (kegeliges Gewinde auf einer Welle) entstehen Lücken, in denen die Gewindezähne fehlen (siehe anhängendes File "gewinde.jpg")  
Woran liegt das?

By **candrian**

11. März 2001, 15:11

---

Hallo **langenb**,  
es scheint an einem typischen Volumen-Schneiden-Genauigkeits-Problem zu liegen, soweit ich es aus der Ferne beurteilen kann.

Folgende Tipps:

1. Die Section im Material so umdefinieren, dass die Kontur die bisherige Geometrie überragt
2. oder den helical sweep als Fläche aufbauen und danach als Materialschnitt/Sammelfläche verwenden abschneiden.

Der zweite Punkt hat den Vorteil, dass Du untersuchen kannst, ob die Geoemetrieerstellung des Gewindes oder das Verschneiden mit dem Volumen fehlschlägt.

**candrian**

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Blechteil im Pro/E2000 / Pro ENGINEER

By mirap

22. Februar 2001, 16:26

Wir Evaluieren ein neues System(Jetzt ME30/SPI)  
Wir sind ein Blechzulieferbetrieb, sprich das Blech ist unsere Welt.  
Hat jemand Erfahrung mit dem Blechpaket von Pro/E und wie steht es gegenüber SPI  
auf MDT oder DataM oder dem SheetAdvisor.

Für Eure Meinung/Erfahrung bin ich Euch Dankbar.

Gruss TONI

By xcool

22. Februar 2001, 17:46

Hallo ich bin es Xcool

ich habe sehr viel mit dem Sheet Metall Modul von ProE gemacht. Diverse Gehäuse  
und Blechformen ... Was willst Du wissen ??

Xcool

By mirap

23. Februar 2001, 10:46

Ciao XCool

Wir sind ein reiner Blechzulieferer. Wir suchen ein 3D CAD das absolut stark im Blech  
ist. Pro/E ist ein sehr mächtiges Tool, vielleicht zu mächtig.  
Wir haben div. CAD's angeschaut. Jeder hat ein bisschen Blechsoft integriert.  
Es gibt Zusatzappz wie SPI oder DataM die sich aufs Blech spezialisiert haben. Die  
beiden Systeme setzen auf AutoCad MDT auf DataM ist auch im Inventor integriert.  
Diese Syteme sind Top im Blech aber nicht so stark im Zusmmanbau von grossen  
Baugruppen.

Pro/E ist als CAD System stärker als MDT aber  
kann es im Blech mithalten. Eine Lasche ansetzen kann jedes CAD, aber virtuelles  
Schlitzen, Shelling Funktionen, scharfkantiges konstruieren das sind funktionen die  
unseren Konstrukteur begeistern.

Also ist das Pro/E für reine Blecher geeignet, oder ist es ein tool für Maschinenbauer die  
ab und zu ein Blech machen müssen.

Gruss TONI

By wago

11. März 2001, 13:39

Hi Toni,

vielleicht wäre SolidWorks was für Euch? In der Version 2001 wurden viele Blech-Neuerungen hinzugefügt. Eine Info gibt es unter [http://www.cad-portal.com/eWeekly/product\\_reviews/solidworks2001/SWKS2001.php3](http://www.cad-portal.com/eWeekly/product_reviews/solidworks2001/SWKS2001.php3)

Gruß,  
Walter

By xcool

11. März 2001, 14:40

Melde Dich mal unter 040 5353 26 22

Zitat:Original erstellt von mirap:  
Ciao XCool

Wir sind ein reiner Blechzulieferer. Wir suchen ein 3D CAD das absolut stark im Blech ist. Pro/E ist ein sehr mächtiges Tool, vielleicht zu mächtig. Wir haben div. CAD's angeschaut. Jeder hat ein bisschen Blechsoft integriert. Es gibt Zusatzappz wie SPI oder DataM die sich aufs Blech spezialisiert haben. Die beiden Systeme setzen auf AutoCad MDT auf DataM ist auch im Inventor integriert. Diese Syteme sind Top im Blech aber nicht so stark im Zusmmanbau von grossen Baugruppen.

Pro/E ist als CAD System stärker als MDT aber kann es im Blech mithalten. Eine Lasche ansetzen kann jedes CAD, aber virtuelles Schlitzen, Shelling Funktionen, scharfkantiges konstruieren das sind funktionen die unseren Konstrukteur begeistern.

Also ist das Pro/E für reine Blecher geeignet, oder ist es ein tool für Maschinenbauer die ab und zu ein Blech machen müssen.

Gruss TONI



# Pro/E 2000i2 auf SunSolaris 2.6 / Pro ENGINEER

By Bernd Rüdiger Metzler

05. März 2001, 17:23

---

Hallo zusammen,  
ich habe gerade Pro/E 2000i2 auf einer Sun installiert und versuche es anzustarten.  
Danach läuft zwar der Prozess, aber es erscheint keine Ausgabe.  
Nach einiger Zeit erscheint im gleichen Fenster die Meldung:  
WARNING: Name Server is shutting down due to timeout reached.

Hat jemand schon mal ähnliche Erfahrungen gemacht?

Gruß  
Rüdiger Metzler

By zwatz

06. März 2001, 16:44

---

Zitat:Original erstellt von Bernd Rüdiger Metzler:

....  
WARNING: Name Server is shutting down due to timeout reached.

Hat jemand schon mal ähnliche Erfahrungen gemacht?

....  
nein,  
aber da scheint mit der Namensauflösung was nicht zu funktionieren.  
Beschreibe doch mal näher, was du wie installiert hast (Pro/E lokal ? Licensesever ?  
Konfigurationsfiles ? ...)

Andere Apps meckern nicht wegen dem DNS ? Ist die Sun selbst DNS (forwarder  
vielleicht ?) ?

Gruß  
Thomas

By Bernd Rüdiger Metzler

08. März 2001, 11:26

---

Hallo,  
ich habe mittlerweile noch mal die Systemvoraussetzungen durchgecheckt und  
folgende Solaris Patches eingespielt:

105633

105284

105591

Danach ließ sich Pro/E anstarten.

Die Meldung tritt, nachdem ich den Lizenzserver (NT) in der Datei /etc/hosts bekannt  
gemacht habe auch nicht mehr auf.  
Vorher war er nur über IP-Adresse "anpingbar".

Vielen Dank trotzdem für deine Hilfe.

Gruß  
Rüdiger

(c) 2002 www.CAD.de

# spiegeln mehrerer ke`s / Pro ENGINEER

By thysson

07. März 2001, 14:41

ich versuche schon seit längerem ein teil zu spiegeln. ich habe ein linkes teil vorhanden. dann sage ich kopieren, spiegeln, unabhängig, klicke alle ke`s im modellbaum an und sage fertig. pro e erzeugt mir eine gespiegelte gruppe, die ich dann auflöse. wenn ich jetzt das erste ke löschen will, verliere ich auch die gespiegelten ke`s. die einzige lösung die ich bisher herausgefunden habe, ist, die gespiegelten ke`s in mühsamer handarbeit umzudefinieren.

By Manfred

07. März 2001, 16:23

Ein gespiegeltes KE ist ein Kind des Elternteils. Unabhängig heißt nur, daß die Bemaßungen beider KE's unabhängig sind. Kinder können in ProE nicht ohne Eltern existieren.

Frage: Wozu eigentlich links erzeugen, nach rechts spiegeln und anschließend links löschen? Das Erzeugen rechts würde sicher schneller gehen.

mfg  
Manfred

By tom

07. März 2001, 18:42

Hi thysson,  
bei so einem Fall würde ich eine Baugruppe erstellen,dann vorhandenes KE einbauen.In der Baugruppe ein neues KE erzeugen-im Menü auf Spiegeln gehen.Brauchst natürlich in der Baugruppe eine Ebene zum Spiegeln(vorher).  
Viel Erfolg,  
Tom

# rechte Maustaste im Zeichnungsmodus / Pro ENGINEER

By wore

07. März 2001, 08:53

---

Hallo zusammen.

Kennt jemand von euch das Phänomen, daß im Zeichnungsmodus bei 2000i2  
Version 370 irgendwann die rechte Maustaste (Auswahl) nicht mehr funktioniert?

By GOTT

07. März 2001, 12:16

---

das ist ab Release 20 bis 2000i^2 bei mir auch schon oeffter vorgekommen. Ich starte  
dann meistens neu.

(c) 2002 www.CAD.de

# Einstellungen am Lizenzserver FlexLM / Pro ENGINEER

By fröhlich

06. März 2001, 10:25

---

Hallo,  
ich habe folgendes Problem:  
Einige Kollegen wollen Pro/E zu Hause nutzen, da es ja keine Demo-Version von Pro/E mehr gibt, muss eine Voll-Version genutzt werden!  
Der Lizenzserver ist bei uns in der Firma und ich möchte es idealerweise so haben, dass der Kollege einmal beim Starten von Pro/E sich ins Firmen-Netz einloggt und eine Lizenz bekommt, beim Beenden sollte er sich noch einmal einloggen und die Lizenz wieder freigegeben werden!  
Nach Rückfragen mit der PTC-Hotline (die auch nicht mehr so gut ist ) ist dieses mit der FlexLM-Software nicht möglich.  
Hat jemand einen Lösungsvorschlag?

By schotte

06. März 2001, 10:38

---

melde den home-pc einfach über einen ras- zugang an. Dann kann er arbeiten als ob der pc direkt in der firma steht. vorausgesetzt es ist ein lan-netzwerk in der firma installiert.

By zwatz

06. März 2001, 11:03

---

Zitat:Original erstellt von schotte:  
melde den home-pc einfach über einen ras- zugang an. Dann kann er arbeiten als ob der pc direkt in der firma steht. vorausgesetzt es ist ein lan-netzwerk in der firma installiert.

hallo schotte,  
wird bei einer solchen Konfiguration der FlexLM regelmäßig nach dem Holen der Lizenz rückgefragt oder erfolgt das nur einmal beim Holen und einmal beim Zurückgeben der Lizenz ?  
- oder hat man ständige Dial-Ups ?

Gruß  
Thomas

By fröhlich

06. März 2001, 11:58

---

Nach dem Handbuch des FlexLM ([www.ptc.com/cs/cs\\_21/faq/tim\\_faq.htm](http://www.ptc.com/cs/cs_21/faq/tim_faq.htm)):  
"When a floating license is obtained by a license client, the client will send information to the FLEXlm to  
tell the server that the license is still actively in use. The communication to the server is triggered by the  
first menu selection interactively made after every minute interval."  
Also fragt er JEDE Minute ab!

# Bücher über Mold-Design / Pro ENGINEER

**By langenb**

02. März 2001, 10:03

---

Wer weiß, wo man Unterlagen oder Bücher über Mold-Design bekommt?

**By rothmann**

06. März 2001, 10:31

---

CD-ROM von Rand oder PTC, Unterlagen Workshop Moldesign von Rainer Weber  
Denc AG (rweber@denc.de)

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE-Dateiformat / Pro ENGINEER

By Falko

01. März 2001, 13:33

Hallo ProE-Gemeinde,

wo kann ich den Aufbau einer ProE (200101) Datei nachlesen? Ich möchte von außen Modellparameter lesen und ändern können. Die Parameter sind alle vorhanden. Gibt es irgendwo im Web Material dazu oder kann mir jemand helfen?

By eis

01. März 2001, 14:11

Falko,

das Pro/E Dateiformat ist nicht offengelegt und wird auch bei praktisch jeder Version geändert.

Aktuelle Pro/E Versionen speichern ausserdem nur mehr binär ab.

Mit Pro/Toolkit kannst Du Pro/E Files lesen und schreiben. Gibts leider nicht gratis.

Hannes

By GOTT

05. März 2001, 12:25

Hallo !

Es ist allein mit Pro/E schwer sowas zu bewerkstelligen. Waere die Parameteruebergabe via Makro fuer Dich ein Thema ?

Ansonsten ist es moeglich unter Pro/Program die Parameter aus einer Datei einzulesen.

Syntax:

param\_name= Wert\_oder\_Ausdruck

Die Datei sollte einen Wert pro Zeile enthalten und das Part muss ueber eine INPUT Block verfuegen, der die Werte abfragt.

Innerhalb einer Baugruppe ist es dann moeglich unter Pro/Program mit einer EXECUTE Anweisung Parameter zu uebergeben.

Syntax:

EXECUTE PART\_oder\_ASSY Name\_oder\_Variable

Eingabevariable=Ausdruck

END EXECUTE

In Kombination mit einer INPUT Anweisung

SYNTAX:

INPUT

...

END INPUT

die auch im Part vorhanden sein muss, kann man waehrend des Regenerierens die Parameter aller Teile einstellen(soweit gewollt).

Ich hoffe ich konnte helfen

# der rote blitz / Pro ENGINEER

By hagen123

01. März 2001, 20:01

hallo kollegen,

konstruktion von mehr als 1000 teilen. insgesamt ueber 100mb pro maschine. ich habe einen schnellen pc. 1gb arbeitsspeicher, den neuesten pentium und keine super-schnelle grafi. zum laden der maschine brauche ich aber immer noch ueber 10 min. (der pentium ist auf 100 %, arbsp. nicht).  
welche alternativen zum pc habe ich mit pro/e?

vielen dank...

By zwatz

04. März 2001, 23:57

hallo,  
eine genauere Beschreibung deiner Hardwarekonfiguration (hast du auch eine AAX Lizenz ? - ShrinkWrap )wäre nicht schlecht ...  
10min Ladezeit schrecken mich aufs erste bei der beschriebenen Baugruppe gar nicht.

Zu den Alternativen:

Ich arbeite auf einer HP C360 unter HP-UX 10.20 mit 1GB RAM und fx6 Grafik, einen Vergleich zu den M\$ Plattformen kann ich aber selbst nicht machen; vom Hörensagen her aber brauchen sich die PCs performancemäßig nicht mehr hinter den Unixmaschinen zu verstecken.

Ich würde eher das Netzwerk und aber auch die lokalen HDs nach Flaschenhälsen abklopfen, da läßt sich sicherlich noch was rausholen.

Seit der i2 funktioniert ShrinkWrap angeblich auch passabel ...

Gruß  
Thomas

PS:

An PTC - Was ist jetzt mit Pro/E unter Linux - war das nur warme Luft bisher ???

By eis

05. März 2001, 07:33

LINUX:

PTC sagt, daß zwar viele Anwender Pro/E unter LINUX "haben" möchten, aber nur wenige Pro/E für LINUX "kaufen" würden.

Damit stellt sich die Frage nach dem Releasedate nicht mehr wirklich ....

Hannes



**By zwatz**

05. März 2001, 07:55

---

Zitat:Original erstellt von eis:  
LINUX:

PTC sagt, daß zwar viele Anwender Pro/E unter LINUX "haben" möchten, aber nur wenige Pro/E für LINUX "kaufen" würden.

Damit stellt sich die Frage nach dem Releasedate nicht mehr wirklich ....

Hannes

Die haben wohl ihre Umfrage bei slashdot gemacht oder was ?

Ich glaube nicht, daß Linux für die Pro/E Platform uninteressant ist, bietetet sie doch Unix-Qualität zu einem niedrigen Preis.

Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# Suche HILFE für Stückliste ... / Pro ENGINEER

By Dreamcatcher

27. Februar 2001, 13:55

Nochmals Hallo,

bin immer noch nicht viel weiter. Habe ein Tool bei Rand gefunden. Damit sollen die Stücklisten per Makro nach Excel exportiert werden.

Aber irgendwie schaffen wir es nicht das die Stückliste geteilt wird.

Hatte schon mal jemand dieses Problem???

Gibt es außer bei Rand vielleicht noch andere Tools für den Export der Stücklisten nach Excel ?

Gordon

By Erich Z

28. Februar 2001, 14:19

Also das Tool ist etwas Anfällig auf Abweichungen in der Ausgabedatei von ProE. Eine Vereinfachte Darstellung erzeugt z.B. eine Zusätzliche Zeile, die das konzept zersört. Auch wenn Du selbst Anpassungen vorgenommen hast ist es wichtig das alle Zeilen so bleiben wie sie Rand vordefiniert hat sonst mußt Du das Makro ändern.

Gruß Erich

By Dreamcatcher

03. März 2001, 18:42

Zitat:Original erstellt von Erich Z:

Also das Tool ist etwas Anfällig auf Abweichungen in der Ausgabedatei von ProE.

Das habe ich gemerkt !!! Zitat:

Eine Vereinfachte Darstellung erzeugt z.B. eine Zusätzliche Zeile, die das konzept zersört. Auch wenn Du selbst Anpassungen vorgenommen hast ist es wichtig das alle Zeilen so bleiben wie sie Rand vordefiniert hat sonst mußt Du das Makro ändern.

Gruß Erich

Auf jeden Fall ist es jetzt soweit, das ich mit Hilfe der Rand Vorlage versuche, mir ein eigenes Makro zu erarbeiten.

Ich glaube ich bewege mich in die Richtige Richtung ..... ???

Da ich erst letzte Woche Angefangen habe mich mit VBA zu beschäftigen werde ich wohl einige Zeit damit zu tun Haben.

Aber vielen Dank für die Hinweise !!!!

Gordon

# Tree.cfg / Pro ENGINEER

By genrich

28. Februar 2001, 13:55

---

Hallo Leute  
ich bin neu in Pro\E  
und habe eine einfache Frage.In Config.pro gibts parammeter zur automatische  
ladung von tree baum Einstellungen ,da muss der Pfahrt eingegeben werden wo der  
tree.cfg gespeichert ist.Das habe ich alles gemacht,nur bei start von Pro\e bringt er  
fehler meldung in config.pro mit fehler uber schlußwörter in tree.cfg. Kennt vielleicht  
eine was ich da falsch mache. Danke für Ihre Hilfe

By Nueckel

28. Februar 2001, 14:43

---

Es gab einen Bug in 2000i2, der tree.cfg nicht einliest.  
wurde korrigiert in 2000230 (aus dem Gedächtnis)  
mfg  
Nüeckel

By genrich

28. Februar 2001, 15:08

---

Danke habe ich vermutet

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungen vor i in i2 / Pro ENGINEER

By Erich Z

19. Februar 2001, 20:35

---

wie Stellt man die Warnung das keine pre ProE 2000i Darstellungen benutzt werden können ab?  
Nehme an daß ist die Info die früher immer im Mitteilungsfenster stand und hat nichts mit vereinfachten darstellungen zu tun.

Gruß Erich

By der berater

24. Februar 2001, 23:47

---

wenn du mit pro\_batch einmal alle zeichnungen aufrufst und als 2000i2 zeichnung speicherst, wirst du in zukunft von solchen meldungen verschont bleiben. siehe hierzu den link in der pro/help:  
[http://www.nupes.cefetpr.br/ProHelp20/proe/interface\\_guide/batch\\_utilities.htm#1008224](http://www.nupes.cefetpr.br/ProHelp20/proe/interface_guide/batch_utilities.htm#1008224)

By Erich Z

28. Februar 2001, 14:05

---

Heißt das es geht sicher nichts verloren? [Der Hinweis verunsichert einfach die Anwender (mich auch).] Alle Zeichnungen aufrufen und regenerieren riskier ich sicher nicht (Da könnten sich Leichen in der DB finden).

Wo finde ich so was in der Pro Help? (oder ist das nur ein Link zu ProBatch)

Dank für Deine Antwort

Erich

# handbücher / Pro ENGINEER

By marcopur

17. Februar 2001, 11:12

ich bin noch anfänger und ich suche ein handbuch für proe2000i damit ich mich einmal zurecht finde  
wer kann mir helfen oder wer weiß wo ich ein handbuch in form einer datei bekommen kann  
ich bedanke mich schon im voraus für jede hilfreiche antwort

By zwatz

17. Februar 2001, 21:20

hallo,  
die Online-Hilfe ist eigentlich recht gut, es muß halt Pro/Help installiert sein.

Ansonsten gibt es auch diverse Bücher im Fachhandel - siehe dazu auch unter anderem diesen Beitrag im Pro/E Forum

Eine grundlegende Einführung in die Materie kann aber so eigentlich nicht ersetzt werden - und danach: learning by doing (und mit anderen Usern reden).

Gruß  
Thomas

By Armin

19. Februar 2001, 15:26

Laut PTC kann man sich die Handbücher als PS-Dateien ausdrucken lassen.  
In der 2001i angeblich sogar als PDF-File.  
Hat das schonmal jemand gemacht, und wenn ja, wie?

Die Online-Hilfe taugt ja zum herumschmökern nicht allzu viel, und mit aufs Klo nehmen kann man sie auch nicht.

Dort lese ich nämlich Handbücher am liebsten...  
Gruß - Armin

By candrian

19. Februar 2001, 20:35

Hallo Armin,  
ich lese die Handbücher auch am liebsten auf dem Klo. Dort liegt eine ganze Batterie von Rev.20-Unterlagen.

Die 2000i2-Unterlagen sind tatsächlich auf der Dokumentation-CD als PDF. Nicht zum Installieren, sondern zum Kopieren. Da sind dann auch alle Handbücher von Foundation bis BMX.

Tipp fürs Klo: auf A5 ausdrucken und abheften, damit man sie auch von der 'ct unterscheiden kann.

candrian

**By zwatz**

19. Februar 2001, 21:19

---

Zitat:Original erstellt von Armin:

Laut PTC kann man sich die Handbücher als PS-Dateien ausdrucken lassen.

In der 2001i angeblich sogar als PDF-File.

Hat das schonmal jemand gemacht, und wenn ja, wie?

....

hallo Armin,  
tatsächlich sind die Handbücher als PS Docs auf CD dabei und können so zB mittels Ghostview oder über Ghostscript ausgedruckt werden, wenn man über keinen PS fähigen Drucker verfügt.

Gruß  
Thomas

(ich lese aber keine Dokus am Klo - wegen Hämorrhoiden-Gefahr)

---

**By der berater**

24. Februar 2001, 23:59

---

guck mal auf dieser seite unter proe nach: <http://engcad1.lbl.gov/~cadinfo/index.html>  
da findest du eigentlich alles, was du brauchst (aber leider nur in english).

---

**By German**

25. Februar 2001, 01:33

---

Hallo,  
Volkswagen (Wolfsburg) hat eigene "Handbücher" erstellt. Darin sind auf über 2000 Seiten alle Funktionen erklärt. Die Unterlage ist modular aufgebaut und daher individuell konfigurierbar.  
(Vielleicht mal unter 05361/931913 nachfragen)

Gruß  
Manfred

---

**By bplattfaut**

26. Februar 2001, 09:23

---

Hallo Manfred,

gibt es eine e-mail adresse bei VW wo man bezüglich der Handbücher anfragen kann ?

Ich denke VW wird wohl sonst telef. mit einer großen Anzahl von Anfragen belastet.

Grüße  
Bernd

< Volkswagen (Wolfsburg) hat eigene "Handbücher" erstellt. Darin sind auf über 2000 Seiten alle Funktionen erklärt.

<Die

Unterlage ist modular aufgebaut und daher individuell konfigurierbar.

(Vielleicht mal unter 05361/931913 nachfragen)

**By German**

27. Februar 2001, 16:14

---

Hallo,  
die e-mail-Adresse ist:  
bjoern.kramer@volkswagen.de  
Viele Grüße  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Stufenschnitt mit 2000i / Pro ENGINEER

By Marki

23. Februar 2001, 16:31

Hallo,

Wir haben das Problem, dass ein bestimmter Stufenschnitt nicht schraffiert wird. Auch die neuste Wochenversion 2000470 hilft nicht weiter. Weiss jemand einen Trick?

Gruss Marki

By rothmann

24. Februar 2001, 08:55

In der Regel ist der Fehler im Schnittverlauf zu suchen. Geht der Schnitt z.B. durch einen GeomCheck kann es zu solchen Problemen kommen. Eventuell tangiert er eine Bohrung sehr knapp. Tipp: Schnittverlauf abändern, Problembereich eingrenzen und ggf. umgehen.

Gruß Frank

By dbexkens

25. Februar 2001, 15:43

Hallo Marki,

auch wenn genau in der Schnittbene mehrere Linien in einem Punkt zusammenkommen, kann dieser Fehler auftreten. Dem Lösungsvorschlag von rothmann stimme ich zu: Schnittebene um 0.1mm verschieben und ansehen, ob besser.

Gruß

Detlef

By Sakautzky

26. Februar 2001, 08:17

So viel ich weiß, gab es in der 2000i einen Bug, der dieses Phänomen verursachte (hatte das gleiche Problem nämlich auch). Mit der 2000i2 funzt es auf jeden Fall wieder.



# Pro/E stirbt bei 1,6 GB Speichernutzung / Pro ENGINEER

By colonel

22. Februar 2001, 13:41

Hallo Leute,

wir haben hier ein Riesenproblem mit Pro/E. Pro/e stirbt bei einer Speichernutzung von 1,6 GB. Laut Rand- und PTC-Hotline ist dieses Problem bekannt. Die Empfehlungen zur Abhilfe waren aber mehr als lächerlich.

Wer hat ähnliche Probleme ?

By soave

22. Februar 2001, 17:10

Wir hatten ähnliche Probleme und haben durch Vereinfachungstechniken die Datenmenge reduzieren können.

Das Problem liegt an Windows NT(32bit-Betriebssystem).

Vielleicht hilft der "Lösungsvorschlag" von PTC wahrscheinlich ist der dir auch schon bekannt)

set in control panel: system - performance: the virtual memory to all maximum size set to 2Gbytes which is the theoretical limit for memory addressing for executables compiled in 32 bits. The actual limit of Windows NT is around 1.6 Gbytes

By colonel

23. Februar 2001, 07:27

Ja diese Antwort kenne ich. Typisch für PRO/E. Wenn PRO/E nicht läuft ist das Betriebssystem, die Hardware oder das Wetter schuld. Komisch nur, dass andere CAD-Systeme, die mit dem gleichen Betriebssystem arbeiten diese Grenze nicht haben. Siehe UG.

By eis

23. Februar 2001, 09:17

Es gibt Neuigkeiten zu diesem Thema bei PTC (verfolge den SPR 848636 schon länger) :

Description

Pro/ENGINEER exits when running out of memory on a Windows NT workstation prior to reaching the 2 GB memory limit for 32 Bit applications on this OS.

Background

Currently Pro/ENGINEER running on Windows NT workstations is a "32-bit" process running on a "32-bit" Operating system. The operating system and the compiler used to create the executable cause Pro/ENGINEER to be constrained by the "32-bit limitation".

With respect to Pro/ENGINEER, the "32-bit limitation" refers to the amount of memory that can physically be allocated for a SINGLE process. Memory is allocated to memory addresses, which in the computing world are represented in binary format

(one's and zero's). The following are two examples:

```
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 a(32 zero's)
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0001 a(31 zero's and 1 one)
```

Each combination of ones and zeros represents a different memory address or pointer. There are approximately 4 Billion combinations or approximately 4 Gigabytes of memory addresses. This value comes from the number of options for each bit and the number of bits available or  $2^{32} = 4.3$  Billion. This limitation is independent of whether the memory is Swap or Ram.

In general this limitation is a hard limitation on 32-bit platforms. However, there are some exceptions.

#### Alternate Technique

-----  
The following examples of methods for "Kernel Tweaking" which have been done for different Operating systems to attempt to allow the application to utilize more of the 4GB of addressable memory available and for the OS to use less:

##### Windows NT Enterprise Server with "4 GB Ram Tuning"

Microsoft has developed a version of Windows NT Server, which will allow applications to allocate approximately 3GB of the available 4GB, leaving 1GB for the OS. In practice this results in Pro/ENGINEER being able to use about 2.4 GB of memory. The details of this configuration are available on the Windows NT Server Enterprise CD. In summary, the boot.ini file needs to be modified to add the "/3gb" switch and the executable itself needs to be modified by utilizing the, "imagecfg.exe" tool which is also available on the Enterprise server CD.

NOTE: This configuration is very difficult to support and resolving SPR's is extremely cumbersome due to the amount of time it typically takes to reproduce an exit when the problem or problems occur when over 2GB of memory have been used.

##### Sun Solaris 2.6 with a "Kernel Tweak"

Sun's Solaris 2.6 operating system has a similar capability to reduce the amount of addressable memory the OS will receive. Sun's tweak allows approximately 3.75 GB of memory to be accessible by the application. Actual limitations are not available, but again there is "overhead" expected and the actual amount of memory used will more likely be closer to 3.25GB. The link for this configuration can be found at:  
<http://www.sun.com/technical-computing/ISV/PTCFaq.html#MORETHAN2G>

#### Resolution

-----  
PTC, in conjunction with Microsoft, has investigated this issue. Due to technical limitations in Windows NT 4.0 and 2000, the available addressable memory for Pro/Engineer on those OS's is 1.7 GB. This limitation has been confirmed by Microsoft.

# Stücklisten anpassung .... / Pro ENGINEER

By Dreamcatcher

22. Februar 2001, 17:01

---

Hallo und einen Guten Tag allen Lesern !!!

Ich mache, als Umschüler zum Fachinformatiker, gerade mein erstes Praktikum.

Habe auch gleich ein Problem. Die automatische Stücklisten Ausgabe bei PRO E soll an ein Formblatt (Excel) angepasst werden.

Hat das schon mal jemand gemacht ?

Bin für jeden Tip dankbar.

Gordon

By zwatz

22. Februar 2001, 20:50

---

hallo,  
sieh dich mal bei <http://www.rand.de> um:  
<http://www.rand.de/files/produkte/software/teil1.html>  
<http://www.rand.de/files/produkte/software/teil2.html>

u.a.

Gruß  
Thomas

By Dreamcatcher

23. Februar 2001, 08:17

---

Danke für den Tip

Gordon

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Geschwindigkeit von Pro/E 2000i2 / Pro ENGINEER

By Martin\_36

10. Dezember 2000, 20:48

---

Ich habe das Problem das seit der Installation von Pro/E 2000i2 mein Rechner für das Laden von Modellen aus dem Arbeitsspeicher zwischen 2-3 Minuten benötigt und von Zeichnungen zwischen 3-5 Minuten. Lade ich die Modelle aus dem Netzwerk ist Pro/E 2000i2 schneller wie 2000i. Bei Zeichnungen bestehen die gleichen Probleme wie aus dem Hauptspeicher. Vielleicht kann mir irgend jemand einen Tip geben was dort nicht in Ordnung ist.

By GOTT

04. Januar 2001, 14:27

---

Hast Du vielleicht die Suche nach Varianten aktiviert ? Das wertet die idx-Dateien aus.  
instance\_search\_exhaustive no  
Ansonsten ist das schon ziemlich schwer zu sagen. Lade Dir vielleicht mal eine komplett neue config-Einstellung (eventuell aus dem Internet).

By GOTT

04. Januar 2001, 14:28

---

Hast Du vielleicht die Suche nach Varianten aktiviert ? Das wertet die idx-Dateien aus.  
instance\_search\_exhaustive no  
Ansonsten ist das schon ziemlich schwer zu sagen. Lade Dir vielleicht mal eine komplett neue config-Einstellung (eventuell aus dem Internet).

By Martin\_36

29. Januar 2001, 19:08

---

Habe das Problem weiterhin mit der Geschwindigkeit. Habe jetzt komplette neue Installation auf schnellerem Rechner und Geschwindigkeit geht weiterhin bei Zeichnungen in den Keller.

By sbode

01. Februar 2001, 22:51

---

Lösche doch spaßeshalber in deinem Pro/E \text Verzeichnis alle \*.ttf Dateien. Dies sind TrueType Schriften von Pro/E.

Es gibt hier einen bekannten Performance Bug mit den ttf Schriften. Du brauchst Sie nicht zu verwenden in der Zeichnung. Allein die Tatsache, dass die Schriften vorhanden sind reicht.

Bitte kurze Rückmeldung, ob und was es gebracht hat.

**By Martin\_36**

22. Februar 2001, 21:42

---

Auf dem Rechner von meinem Kollegen läuft normal schnell und mein Rechner ist trotz Austausch der config-pro eher noch langsamer geworden. Die Ladezeiten liegen bis zu 15 Minuten für Modelle. Die Anzeige im Taskmanager über Aktivitäten schwingt so um die 6-10 % und ab und zu mal einen Ausschlag auf 40-50 %. Kann es ein Problem von Windows NT SP6a sein? Mein Kollege arbeiten noch mit Windows NT SP5.

(c) 2002 www.CAD.de

# Mapkeys weg / Pro ENGINEER

By Martin\_36

03. Februar 2001, 13:37

---

Seit zwei Tagen arbeite ich mit 2000i2 Wochenversion 420 und genau seitdem sind alle Mapkeys weg.  
Ich habe einige neue erstellt und abgespeichert, allerdings bei der nächsten Sitzung des Prg sind wieder alle weg.  
Es stehen für jeden Mapkey-Eintrag eine Fehlermeldung in der logdatei.  
Wer kennt Abhilfe?

By Martin\_36

10. Februar 2001, 16:05

---

Weiß dort niemand Rat drauf ?

By amju

12. Februar 2001, 07:23

---

Hallo Martin,

Die config.pro Datei sollte im  
proe\_installation\_Directory\text liegen oder noch besser im Startverzeichnis von Proe.  
Nach dem erstellen neuer Mapkeys ist darauf zu achten, dass der beim Fenster Mapkeys speichern der Button Ändern gedrückt wird und die dann Angezeigte Pfad stimmt.  
Wenn die Änderung nicht gespeichert wird ist der neue Mapkey nur in der aktuellen Sitzung aktiv!

Schöne Grüsse Jürgen

By GOTT

13. Februar 2001, 13:16

---

Hallo!  
Zuerst liest Pro/E die config.sup.  
Die erste config.pro wird im /Text-Verzeichnis gelesen dann die naechste im Arbeitsverzeichnis. Dort sollten auch die benutzerspezifischen Mapkeys liegen. Also beim Speichern darauf achten in welche config man die Mapkeys ablegt. Ausserdem sollte man beim Abspeichern auf Schreibberechtigungen achten. Die meisten Superuser sperren das /Text-Verzeichnis. Sind die Mapkeys in der config.sup definiert koennen sie von den config.pro's nicht ueberschrieben werden.

By Martin\_36

14. Februar 2001, 18:30

---

Das Problem ist das Pro/E keine Mapkeys mehr lädt seitdem ich 2000i2 (420) installiert bekommen habe. Weder bestehende noch neu erstellte sind zu laden.  
Haben mehr User dieses Problem?

**By Martin\_36**

22. Februar 2001, 21:32

---

Meine Mapkeys können trotz Schreibberechtigung nicht mehr abgespeicherter werden.  
Haben andere das gleiche Problem oder eine Lösung?

(c) 2002 www.CAD.de

# Symbol erstellen / Pro ENGINEER

By Aydin

21. Februar 2001, 13:41

Hallo,

Habe folgendes Problem:

Ich möchte auf mein Zeichnungsblatt

Die Benennung, Halbzeug, Material...

als Symbol einfügen.

Wenn ich ein Teil in der Zeichnung Aktiv habe, gebe ich ein:

Symbol-Definieren-Zeichnung kopieren und klicke den Text In der Zeichnung an das wie folgt aussieht:

&Benennung

&Halbzeug

&Material

Nach dem ich alles abgeschlossen habe kann ich diesen Symbol aufrufen und somit relativ schnell ein Fertigungs-Zeichnung mit mehreren Teilen Benennen. Aber... schön wäre es wenn es klappen würde

Das Funktioniert nur an dem Teil das bei der erstellung des Symbols aktiv war, bei anderen nicht!!

Wer kann mir hierbei helfen

Noch was,

weiß jemand wie man bzw. ob man das Fensterle bei der PTC- Viewer vergrößern könnte?

Danke für Antworten und Anregungen

By fossy

21. Februar 2001, 14:37

Hallo Aydin,

zu Deinem Problem mit den Symbolen kann ich Dir nicht helfen.

Zum Viewer schon. Wenn Du ein Teil mit dem Viewer betrachtest, wird eine

html-Datei angelegt. In dieser musst Du in "WIDTH = 600 HEIGHT = 570" (kommt 2x vor) die Zahlen durch größere ersetzen (Angabe ist in pixel).

Gruß

fossy



**By zwatz**

21. Februar 2001, 14:44

hallo,  
gib bei den Parametern die Sitzungs-ID mit an, z.B.:

&Benennung:3  
wenn das gewünschte Teil SitzungsID 3 hat.

SitzungsID über Beziehungen-Sitzungs-ID abfragen (hab aber grad kein ProE zum Nachschauen ob das auch stimmt).

Am besten du definierst dir ein entsprechendes Symbol mit variablen Parametern "VAR\_TXT" dann kannst du das jederzeit einfach aufrufen und anpassen.

Gruß  
Thomas

Sowas hab ich auch mal gefragt

**By Aydin**

22. Februar 2001, 09:45

Tag Fossy,

dein Tip war gut hat aber den nachteil das ich jedesmal diese o.g. einstellung vornehmen muß.

Hast du vielleicht auch ein Idee wie man die View Größ generell einstellen könnte, etwa im Programm selbst?

Kennst du vielleicht ein Viewer so ähnlich wie der E-Drawing von Solidworks, also ein selbstentpackendes .exe Datei bei dem der Betrachter kein spezielle Software braucht?

MfG Aydin

**By fossy**

22. Februar 2001, 14:42

Hi,

Zitat:Original erstellt von Aydin:  
... aber den nachteil das ich jedesmal diese o.g. einstellung vornehmen muß.

Leider kenne ich keine andere Lösung.

Zitat:Original erstellt von Aydin:  
... Kennst du vielleicht ein Viewer so ähnlich wie der E-Drawing von Solidworks, also ein selbstentpackendes .exe Datei bei dem der Betrachter kein spezielle Software braucht?

Auch hier ist die Antwort nein.

Gruß  
fossy

# Moin, moin - Neuer Moderator im Pro/E-Forum / Pro ENGINEER

By denc

22. Februar 2001, 08:55

Moin, moin

Als neuer Moderator dieses Forums möchte ich mich kurz vorstellen:

Name: Ralf Oltermann  
Beruf: Dr.-Ing. (Maschinenbau)  
Wohnort: Darmstadt

Seit 01.12.2000 bin ich bei der DENC AG als Berater für PRO/E tätig. Ich übernehme den Job vom Uli Kappler (Vielen Dank Uli!) der aufgrund zahlreicher Projekte nicht mehr dazu kommt aktiv zu sein.

Den Worten vom Uli zu seinem Einstieg damals kann ich mich nur anschliessen:

"Es ist nicht beabsichtigt, daß ich mich hier als Despot aufspiele und wahllos die User zurechtweise. Nur bei groben Verstößen gegen die allgemein bekannte newsgroup-policy, werde ich mich einschalten."

"Sprache ist grundsätzlich deutsch. Ich dence aber, daß niemand etwas dagegen hat wenn hier hin und wieder englische Beiträge zu lesen sind."

"Ansonsten wünsche ich mir eine rege Beteiligung am Forum und uns allen sachlich geführte Diskussionen, die auch den Spaß nicht vermissen lassen."

Viel Spaß!

Ralf Oltermann

By rothmann

22. Februar 2001, 11:18

Hallo Herr Oltermann,

was halten Sie von der Idee, die Themenbeiträge nach Bereichen zu archivieren, z.B. Sketcher, Moldeling, Baugruppe, Hardware, usw, um einfacher nach Beiträgen suchen zu können?

By denc

22. Februar 2001, 11:49

Grundsätzlich viel. Ist bloß mit der momentanen Form des Forums nicht zu machen.

Ich denc mal drüber nach... Sowas wie eine deutsche FAQ aus den Beiträgen des Forums...

Gruß Ralf

**By Andreask**

22. Februar 2001, 12:02

---

Zitat:Original erstellt von denc:  
Ist bloß mit der momentanen Form des Forums nicht zu machen.

Mit dem Forum nicht zu machen? Alles ist möglich

Wenn eine Unterteilung in Bereiche (wie CATIA) gewünscht wird, machen wir das natürlich!

Beste Grüße

Andreas Kippenberg

**By denc**

22. Februar 2001, 12:59

---

Zitat:Original erstellt von Andreask:  
Mit dem Forum nicht zu machen? Alles ist möglich

Wenn eine Unterteilung in Bereiche (wie CATIA) gewünscht wird, machen wir das natürlich!

Andreas Kippenberg

Ist mir schon klar dass das geht. Nur eine nachträgliche Aufteilung der Beiträge in verschiedene Gruppen dürfte reichlich Arbeit machen...

Gruß Ralf

# Color.map für 2000i / Pro ENGINEER

By amju

06. September 2000, 13:29

Hallo,

Hat jemand von euch eine color.map Datei mit realistischen Farben für z.B. Messing, Bronze, Chromstahl, verzinkte Schrauben, Aluminium, eloxal schwarz, rot ,natur, usw.?

Oder weiß jemand wo ich diese downloaden kann?

Bin für jeden Tipp dankbar !

MfG  
Jürgen Amann  
R&D Department

D.Amann GesmbH  
Herrschaftswiesen 1  
6842 Koblach  
Austria

Phone : +43/5523/62333-0  
Fax : +43/5523/62026  
E-Mail: juergen.amann@amann-dental.com

[Diese Nachricht wurde von amju am 06. September 2000 editiert.]

By LAD

13. Februar 2001, 23:01

Ich kann Dir ne "normale" color.map geben....

By amju

14. Februar 2001, 07:16

Hallo,

Eine "normale" hab ich selbst, siehe Anhang.  
Suche eine die realistische Metall-Farben beim Rendern erzeugt!

Schöne Grüsse Jürgen

By K.Richter

21. Februar 2001, 19:29

Chrom ist schwarz, maximale Reflexion + weißer Highlight, gold ist dunkelbraun, maximale Reflexion + leuchtend gelber highlight, von dort aus weiter.....

# automat. Durchmesser-Bemassung bei Rotation und Bokrungen / Pro ENGINEER

By ee\_markus

21. Februar 2001, 15:38

---

Hallo!

Gibt es eine Möglichkeit zum Einstellen, daß bei einem Rotationskörper / -matschnitt die Bemassung senkrecht zur Mittellinie / Rotationachse automatisch auf Durchmesser gestellt wird.

Wir haben nämlich hier sehr Normteile zu erstellen, bei denen immer Durchmessermaße erzeugt werden müssen, und es ziemlich nervig ist immer Element-Mittellinie-Element anzuklicken um einen Durchmesser zu erhalten. Eigentlich sollte doch der Absichtsmanager in der Lage sein dies automatisch zu erzeugen.

Wer weiß da was?

Besten Dank  
ee\_markus

(c) 2002 www.CAD.de

# Welche Grafikkarte kaufen / Pro ENGINEER

By remofischer

13. Februar 2001, 15:03

Hallo zusammen

Ich weiss nicht was für eine Grafikkarte ich für meinen NT-Rechner kaufen sollen. Pro Karte stehen mir ungefähr 2000 CHF zur Verfügung. Arbeiten möchte ich auf dem ProE und ProMechanica 2000i<sup>2</sup>.

Folgende Karten schweben mir vor:

- Elsa Gloria II
- 3DLabs Oxygen GVX1 Pro
- Diamond Fire GL-2 (Ist in der Schweiz jedoch nicht lieferbar, also ist diese Karte für mich gestorben)

Welche Erfahrungen habt Ihr mit den Karten gemacht. Ratet Ihr mir von einer der Karten ab? Gibt es mit einer Karte Probleme mit anderen Applikationen wie zum Beispiel WORD oder EXCEL?

Schlägt mir jemand eine andere Karte vor?

Vielen Dank für die Antwort.

Remo Fischer

By GOTT

13. Februar 2001, 15:22

Die Gloria II läuft ohne Probleme. Mit den anderen Karten habe ich keine Erfahrung.

By schotte

13. Februar 2001, 16:11

ELSA Gloria II läuft.

Allgemein haben wir aber mit der Diamond Fire GL1 gute Erfahrungen gemacht, so daß ich denke das die Fire GL2 ( auch von PTC zertifiziert) laufen sollte.

By GOTT

13. Februar 2001, 16:19

Zur Gloria II gibts in diesem Forum ja noch ein paar Postings. Bitte lesen !!! Ich kann nur von meiner Warte aus sprechen und da läuft sie ganz gut.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>By Marki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13. Februar 2001, 18:37 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| <p>Hallo</p> <p>meine Erfahrungen mit:</p> <p>3D LABS GVX1 Pro</p> <p>Läuft mit Orginaltreiber sehr stabil.<br/>Das Vorgängermodel GVX1 ist sehr verbreitet und kompatibel.</p> <p>ELSA Gloria II</p> <p>Schneller als 3D LABS, aber die Grafikdarstellung hat mich nicht überzeugt (Treiber ??)</p>                                           |                         |
| <b>By fröhlich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14. Februar 2001, 10:00 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| <p>Hallo zusammen,</p> <p>unsere Erfahrungen mit der ELSA Gloria I (XXL) sind durchwachsen. Auf 2 Rechner ist die Performance i.O., auf 2 Rechner haben wir Grafikprobleme.</p>                                                                                                                                                                |                         |
| <b>By rothmann</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16. Februar 2001, 09:58 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| <p>Habe Gloia II (1460DM) getestet ist OK,<br/>Gloria III (2840DM) auch OK, jedoch nicht viel schneller als ErazorX2 (700DM).<br/>Wahrscheinlich bleibe ich bei der X2, da meine Performance-Tests (Baugruppe schattieren, drehen, aus-und einblenden, usw.) nur ganz kleine Unterschiede ergeben haben. Die meiste Zeit geht auf die CPU.</p> |                         |
| <b>By xcool</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16. Februar 2001, 10:21 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| <p>Ich fahre Pro E mit der Diamond Fire GL1 und das mit vollster Zufriedenheit !!</p> <p>XCOOL</p>                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| <b>By der berater</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20. Februar 2001, 01:51 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| <p>vielleicht hilft dir ja folgender link:<br/><a href="http://pub65.ezboard.com/fforumvonvitocorleoneproeforum.showMessage?topicID=773.topic">http://pub65.ezboard.com/fforumvonvitocorleoneproeforum.showMessage?topicID=773.topic</a></p>                                                                                                   |                         |

# konisches Gewinde in Pro/E / Pro ENGINEER

By candrian

30. Mai 2000, 20:48

Ich habe eine Möglichkeit gefunden in Pro/E konische Gewinde zu erstellen, die folgende Anforderungen erfüllen:

- konisches, d.h. schräg verlaufende Gewindedarstellung
- Umdefinieren der Schnittkontur für weiter angepasste Gewinde
- Innen- und Außengewinde
- kosmetisches Konstruktionselement, d.h. keine vollständige Modellierung, wie z.B. durch Spirale ziehen
- DIN-gerechte (oder zumindest DIN-ähnliche) Zeichnungsdarstellung des Gewindes.

Wer will wissen, wie das geht?

candrian

By zwatz

02. Juni 2000, 09:32

hallo candrian,  
darür besteht natürlich Interesse :-)

Thomas

By candrian

02. Juni 2000, 18:47

Zitat:Original erstellt von zwatz:  
hallo candrian,  
darür besteht natürlich Interesse :-)

Thomas

Hallo Thomas,  
bitte schick mir eine Email an [candrian@denc.de](mailto:candrian@denc.de). Ich kann dann Montag oder Mittwoch den "Reply" mit der Vorgehensweise zu konischen Gewinden schicken. Sorry, geht nicht anders, da ich formatierten Text habe.

candrian

By Armin

17. Juli 2000, 15:38

hallo candrian,  
darür besteht natürlich auch bei mir Interesse.



By LAD

13. Februar 2001, 23:10

Hallo, Candrian,  
 mache i.d. Freizeit einen DIY Kurs mit Pro/E 2000i Student ed. Bin um jeden Tip dankbar, daher möchte ich auch diesen Tip von Dir haben.

By amju

14. Februar 2001, 07:33

Hallo Candrian,

Ich würde mich auch dafür interessieren.  
 Kannst du diesen "formatierten Text" nicht einfach in eine Zip-Datei packen und als Anhang in diesem Forum zur Verfügung stellen?

Tip:

Hier findest du Ghostview.

Damit kann man Postscriptdateien z.B. in PDF Dateien umwandeln (z.B. Proe-Zeichnungen in PDF) <http://www.cs.wisc.edu/~ghost/index.htm>

Gruss Jürgen

By candrian

19. Februar 2001, 20:23

OK. Ich habe den Text umformatiert (sieht halt nicht mehr so schön aus):

"Vorgehensweise zu Erzeugung konischer (oder anderer Gewinde)

### 1.Aufgabenstellung

Es soll innerhalb Pro/ENGINEER im 3D-Teilemodus ein Gewinde erstellt werden, das folgende Anforderungen erfüllt:

- konisches, d.h. schräg verlaufende Gewindedarstellung
- am besten Umdefinieren der Schnittkontur für weiter angepasste Gewinde
- Innen- und Außengewinde
- kosmetisches Konstruktionselement, d.h. keine vollständige Modellierung, wie z.B. durch Spirale ziehen
- DIN-gerechte (oder zumindest DIN-ähnliche) Zeichnungsdarstellung des Gewindes.

### 2.Probleme

Das Konstruktionselement Kosmetik / Gewinde im Standardmodus lässt beim Umdefinieren keine Möglichkeit zu, die Kontur anzupassen. Lediglich die Referenzen, Gewindetiefe und -parameter sind einstellbar.

Das Konstruktionselement Spirale ziehen erzeugt ein vollständig modelliertes Gewinde, was zu unnützer Rechenleistung führt und nicht zeichnungsgerecht ist.

Die Konstruktionselemente Flächen, z.B. Fläche / Rotation erzeugt ein Abbild eines Gewindes nur im Modell, die Zeichnungsableitung funktioniert nur eingeschränkt.

### 3.Lösungsvorschlag:

Bei der Installation von Pro/E liefert PTC ein eigenes UDF mit einem Gewinde mit, das im Umdefinieren die Änderung des Schnittes zulässt.

Dieses UDF lässt sich nun aufrufen, in die einzelnen Konstruktionselemente zerlegen (z.B. das Gewinde-KE), umdefinieren und in ein neues UDF zusammenbauen.

Daraus könnte dann z.B. die DIN 158 entstehen.

#### 4. Vorgehensweise:

##### 4.1. Umschalten des Gewindeaufrufs

Schalten Sie die config-Option

`allow_udf_style_cosm_threads` auf `yes` .

Dies bewirkt, dass beim Befehl Kosmetik / Gewinde auf ein bestehendes Verzeichnis gegriffen wird und das Gewinde als PTC-Standard-UDF eingebaut wird.

Verfolgen Sie hier bitte die Befehle zum Einbau des UDF's:

aus dem Verzeichnis `$prodir/intudfs/threads` `external` oder `internal` wählen  
`blind.gph` oder `thru.gph` wählen

UDF einbauen.

Damit haben Sie das PTC-Standard-Gewinde UDF eingebaut.

##### 4.2. Anpassen des Standard-UDF's

Durch Umdefinieren dieses Gewindes können Sie alle Optionen einer Rotationsfläche, auch den Schnitt selber erreichen. Beachten Sie, dass der Schnitt offen sein muss!

Auch wird bei der Zeichnungsableitung das KE nach wie vor als Gewinde erkannt.

KE / Umdefinieren (Gewinde wählen)

Schnitt / Skizze (schrägen Schnitt zeichnen)

Zeichnung ableiten.

##### 4.3. eigene UDF's bauen

Dieses Gewinde-Feature kann jetzt dazu verwendet werden, eigene UDF's (z.B. DIN 158) zu bauen.

##### 4.4. Abschluss

Vergessen Sie nicht die Option `allow_udf_style_cosm_threads` wieder auf `no` zu setzen.

Probieren Sie es aus und überprüfen Sie bitte diese Idee bezüglich Ihrer Anforderungen."

Das Ganze funktioniert prima mit 2000i. Mit i2 habe ich es noch nicht probiert.

candrian

p.s. mit Pro/E geht doch alles irgendwie...

# Wer kann mir das erklären ? / Pro ENGINEER

By Dean

13. Februar 2001, 15:37

ich hab ueber info, measure, TRANSFORM  
und 2 Koord sys so was gekriegt  
sehr schoen aber was genau was bedeutet...  
was fuer eine Translation und Rotation ?

0.315645 0.945565 -0.079213 -1262.237218  
0.940391 -0.322870 -0.106859 -2369.273494  
-0.126618 -0.040762 -0.991114 280.658716  
danke

Dean

By GOTT

13. Februar 2001, 16:43

Hallo!  
Hallo!

Du kannst mit diesem Tool die Transformationsmatrix berechnen. Die ersten drei  
Werte sind die Werte der Matrix.

Dahinter stehen die Entfernungen.

Ein Koordinatensystem, was 100 mm in x-Richtung entfernt ist saehe wie folgt aus.

1.000000 0.000000 0.000000 100.000000  
0.000000 1.000000 0.000000 0.000000  
0.000000 0.000000 1.000000 0.000000

Eine naehere Erlaeuterung wuerde wohl zu weit gehen. Zur Matrizenrechnung  
einfach mal im Mathebuch nachschlagen.

By Johann Heim

13. Februar 2001, 18:09

In der Hilfe von Pro/E steht die Erklärung:

1. Spalte ist der normierte (Länge 1) Vektor der neuen x-Achse abgebildet im 1. Koordinatensystem.
2. Spalte ist der normierte (Länge 1) Vektor der neuen y-Achse abgebildet im 1. Koordinatensystem.
3. Spalte ist der normierte (Länge 1) Vektor der neuen z-Achse abgebildet im 1. Koordinatensystem.

Die Bedeutung der 4. Splate ist ja schon bekannt.

Ist doch ganz einfach, dazu braucht man nichteinmal ein Mathebuch. Es sei denn  
jemand will die Drehwinkel ermitteln, um die man ein Koordinatensystem drehen  
muss, um das gleiche Resultat zu erhalten. Denn beim Erzeugen eines  
Koordinatensystems (from file) ist dises "TOT" und kann nicht modifiziert werden  
(ausser durch neueinlesen einer anderen Trafomatrix).

Kennt jemand eine solche Methode um diese Matrix in Drehwinkel umzurechen?  
Währe evtl. ganz interessant.

Mfg

hans

By GOTT

19. Februar 2001, 14:16

"Ist doch ganz einfach". (Natuerlich ist es das !) Und Johann Heim ist ja so super, allein schon weil er das alles so einfach findet,muss er das ja schon sein.

By Armin

19. Februar 2001, 15:21

Höre ich da einen Hauch von Ironie heraus?  
Na sowas ...  
Gruß - Armin

By Andreask

19. Februar 2001, 17:53

Zitat:Original erstellt von Johann Heim:  
...dazu braucht man nichteinmal ein Mathebuch. ...  
Mfg  
hans

Stimmt! Dazu braucht man wirklich kein Mathebuch. Man darf sich nur nicht durch die krummen Zahlen verwirren lassen.  
Da steht nichts anderes als (so ungefähr)

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

und ein 'Verschiebevektor'

Und das bedeutet zum einen eine Drehung um (fast)90° an der (um die) Z-Achse nach links.

Diese 1te Drehung macht aus einem normierten Koordinatensystem

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

ein gedrehtes:

$$\begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

(Die X-Achse zeigt jetzt in Y-Richtung, die Y-Achse in Minus-X-Richtung und an Z hat sich nichts geändert)

Und jetzt das Ganze nochmal um (etwas mehr als) 180° an der X-Achse (war früher mal die Y-Achse) gedreht, die Z-Achse und die neue Y-Achse ändern nun das Vorzeichen (so, als schauen wir von 'hinten'), gibt:

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

Und das ist (fast) das, was wir gesucht haben. Die krummen Zahlen erhält man, wenn man nicht um 90° bzw. 180° dreht (sin, cos).  
Der Vektor der hinter der Matrizze stand ist nur eine Verschiebung (reine Addition auf

den Ursprung).

Und das ist ja nun wirklich nicht sehr kompliziert, oder?

Das Ausrechner der tatsächlichen Drehwinkel überlasse ich nun, nicht ironischer Weise, meinen beiden Vorrednern Die sollten es eigentlich können!

(c) 2002 www.CAD.de

# Lizenzstatistiken / Pro ENGINEER

By schotte

13. Februar 2001, 17:25

---

Gibt es ein Tool, mit dem man Lizenzstatistiken erstellen und auswerten kann?  
Wer, wie lange eine Lizenz benötigt, etc...  
Also die Ausgabe ptcstatus in eine Statistik überführen.

Danke

By Marki

13. Februar 2001, 18:25

---

Hallo Schotte

Zusätzliche Tools für den FLEXlm:  
<http://www.globetrotter.com/products.shtml>

Ich hoffe der Link hilft weiter.

Gruss Marki

By schotte

14. Februar 2001, 08:37

---

Danke für den Link. aber ich glaube diese Software kann zuviel.  
Kenn jemand einfachere Möglichkeiten?

By guenter

19. Februar 2001, 17:27

---

Im Verzeichniss FLEXLM\BIN gibt es den Befehl ptcmonitor.bat!  
Z.BSP:  
ptcmonitor >c:\tmp\dateiname.txt ausführen.  
Die so erzeugte Textdatei mit Excel öffnen.  
Es ist aber nur eine bescheidene Statistik!

Günter

# Literatur zur Flächenkonstruktion / Pro ENGINEER

By ee\_markus

19. Februar 2001, 09:04

---

Hallo Pro/E User!

Wer kann mir einen Tip Geben, wo ich was Überflächenkonstruktion und Freiformflächen finde. Suche hierbei wie man Freiformflächen KONstruiert und wie diese mathematisch aufgebaut sind. Vielleicht so etwas wie die Bibel der Freinformflächen. Wer hat von sowas schon mal gehört????

besten Dank  
ee\_markus

By Ralf Barczewski

19. Februar 2001, 12:47

---

Ich nehmen an Du fragst nicht nach ProE Literatur ?! Freiformfunktionen sind natürlich ein schwieriges Thema. Die Bücher sind in der Regel schwer verständlich wenn z.B. die mathematische Vorbildung beim Leser fehlt. Einige Tipps habe ich jedoch:

"Grundlagen der geometrischen Datenverarbeitung" Verlag B.G. Teubner Stuttgart ISBN 3-519-02962-6 oder

"CAD Grundlagen von Computer Aided Design" Verlag Oldenbourg ISBN 3-486-20706-7.

Möglicherweise auch mal bei der Zeitschrift CAD-CAM Report um ein Literaturverzeichnis bitten.

(c) 2002 www.CAD.de

# Bezugskurve aus Datei erzeugen / Pro ENGINEER

By Günther Weber

09. Februar 2001, 14:26

Bezugskurve aus Datei erzeugen - Wie funktioniert das ? Ich meine insbesondere, wie die Datei aussehen muß.

Danke - Günther

By mweber

09. Februar 2001, 15:41

Hallo,

erst die Punkte einlesen aus einer Datei, und dann aus den Punkten die Kurve erzeugen.

Die Punktedatei sieht folgendermassen aus:  
es ist eine reine Text-Datei mit der Endung .pts (also: test.pts):

Inhalt der .pts Datei:

```
0 0 0
10 10 10
10 5 20
23 45 2
8 8 90
```

By Mardn

09. Februar 2001, 16:55

Hallo,

ueber Datei kann man Kurven mit Hilfe von iges oder vda Schnittstellen importieren.  
Weiterhin kann man Dateien mit der Endung \*.ibl einlesen.

Diese sehen so aus:

```
open
arclength
begin section ! 1
begin curve
1 20 30 40
2 40 50 70
.
.
```

Mardn



**By Günther Weber**

12. Februar 2001, 09:17

Hallo,

@mweber: Leider nein. Ich habe mir eine Datei Test.pts erzeugt. Pro/E zeigt in seinem Öffnen-Dialog mit der Option "alle Dateien" keine Datei an, obwohl sich ein .prt, eine .drw und ein .pts im aktuellen Verzeichnis befinden. Gebe ich "Test.pts" direkt ein, kommt die Fehlermeldung "Zeile 1: Schlueselwort nicht identifizierbar."

@Mardn: Super! Wo finde ich eine Beschreibung der Syntax ? Leider kann ich die Geometrie in der Zeichnung nur manuell bemaßen... oder gibt es da noch einen Trick ?

**By Mardn**

12. Februar 2001, 18:37

Hallo,

leider weis ich auch nicht mehr, habe mich zuwenig damit beschaeftigt. Aber das mit den Punktedateien funktioniert auch. Du musst einen Punkt ueber Koordinaten erzeugen, dann gehst du auf Aendern Wert von diesem Punkt. Dort hast du die Moeglichkeit eine Datei rauszuschreiben oder einzulesen. Mit Hilfe der Punktwolke kann man dann Bezugskurven erzeugen.

Mardn

**By der berater**

13. Februar 2001, 06:21

Zitat:Original erstellt von Günther Weber:  
Hallo,

@Mardn: Super! Wo finde ich eine Beschreibung der Syntax ?  
versuch es mal mit diesem link:  
<http://www.menet.umn.edu/docs/proe20/proe/part/datums.htm#1005621>

**By GOTT**

13. Februar 2001, 12:33

Hallo!

Ich helfe mir bei solchen Problemen immer so:  
Erzeuge eine Punktwolke mit Koordinaten-Eingabe -Werte und Menge egal-. Dann die Punkte speichern. Entweder mit Hilfe des Editors oder Punkteerzeugung beenden, dann erneut aufrufen und ausgeben.  
Dann die Datei editieren und bearbeiten. Dann Punkte umdefinieren und Datei einlesen.  
Am Ende kannst Du dann eine Kurve durch Punkte legen.

IstDeine Kurve nur 2-dimensional so kannst Du auch eine Kurve skizzieren und die Splinepunkte abspeichern,bearbeiten und wieder einlesen.

**By mweber**

16. Februar 2001, 10:55

---

hallo,

sorry fuer die verspaetung.

die .pts datei kann folgendermassen eingelesen werden:

#Bezugspunkt erzeugen #Ksys Versatz #kartesisch #Koordinatensystem wahlen  
#Punkte einlesen.

mweber

(c) 2002 www.CAD.de

# Buchtipp:Pro/Engineer - Strategien zum Umgang mit grossen Baugruppen / Pro ENGINEER

By AlbertR

01. Dezember 2000, 15:20

---

Aus letzten CAD-Infos:

Dieses Buch schildert die Einfuehrung von Pro/E in einem groesseren Unternehmen, angefangen von den ersten Implementierungsschritten bis zur erfolgreichen, taeglichen Umsetzung von Konstruktions-Strategien. Schwerpunkt ist die Beherrschung grosser Baugruppen, z.B. bei einem Kaltwalzwerk mit 500.000 Einzelteilen.

Mehr bei Amazon

Gruss

AlbertR

By LAD

13. Februar 2001, 22:41

---

Spar Euch das Geld!

By soave

14. Februar 2001, 10:26

---

Kann ich nur bestätigen - Spart euch das Geld.  
Maximal 10% des Inhalts handelt von großen Baugruppen.

By zwatz

14. Februar 2001, 11:14

---

Zitat:Original erstellt von soave:  
Kann ich nur bestätigen - Spart euch das Geld.  
Maximal 10% des Inhalts handelt von großen Baugruppen.

Es ist zwar richtig, daß das Thema große Baugruppen nur relativ wenig Anteil hat - trotzdem finde ich, daß dieses Buch durchaus eine gute Hilfe im Umgang mit Pro/E ist.

**By xcool**

16. Februar 2001, 10:26

---

Das Buch ist für den puren Anfänger geeignet !!! Und hat eine Aufmachung als wenn etwas dahinter stecken würde !!

Das Buch hat nur einen sehr sehr guten Buchtitel ansonsten in die Tonne damit !!

Leider gibt es keine Geld zurück Garantie !!

Kauft Euch das bloß nicht !!

Xcool

(c) 2002 www.CAD.de

# Datei öffnen / Pro ENGINEER

By schotte

09. Februar 2001, 15:11

---

Wir haben an einer Workstation das Problem, daß das öffnen sehr zeitweise sehr lange dauert. Hat noch jemand das Problem; oder dieses sogar gelöst?

By GOTT

13. Februar 2001, 13:03

---

...eine sehr wage Beschreibung des Problems ! Kontrolliert mal alle Pfadeinstellungen in euren configs. Meist sind die Netzzugriffe schuld an langen Wartezeiten. Ansonsten die Dateien mal uncompressed abspeichern (compress\_output\_files). Speicherplatz ist nicht alles !

(c) 2002 www.CAD.de

## 2D Sinus Kurve erzeugen ? / Pro ENGINEER

By Dean

12. Februar 2001, 08:36

---

Hallo zusammen,

Wie kann ich eine 2D Sinus Kurve Skizzieren ?  
ueber Sketch oder Gleichung ?  
wie ?

Danke

By Dean

12. Februar 2001, 13:33

---

Ich hab selbst gefunden !

und zwar geht es mit einer Gleichung  
zB: Kartesisch  
 $x=t*50$   
 $y=100 \sin (t*360)$   
 $z=0$

By GOTT

13. Februar 2001, 12:49

---

Hallo!

unter: <http://www.geocities.com/arossbach/proe.html>

findest Du in der Rubrik Tipps&Tricks eine Beschreibung, wie Du einen Graphen erstellen kannst. Dort ist zwar ein variabler Schnitt beschrieben, den man aber auch durch eine Kurve ersetzen koennte. Das waer vielleicht auch noch eine Loesung fuer Dein Problem.

# Standardbohrung bei i2 aendern.. / Pro ENGINEER

By wisacad

08. Februar 2001, 13:28

Hallo !

Seit der 2000i2 sind ja die Standardbohrungen dabei. Leider nervt das langsam aufpoppende Fenster ziemlich. Aber mal ganz davon abgesehen. Wenn ich ne Standardbohrung z.B. eine M16x2 erstellt habe und will noch schnell nachtraeglich die Tiefe der Bohrung oder die Gewindetiefe aendern, geht das nicht. Ich kann maximal die Bohrungstiefe aendern aber nicht die Gewindetiefe. Ich muss als ueber UMDEFINIEREN gehen und in dem Popup-Fenster meine Werte aendern, aber auch da kann ich keine beliebige Gewindetiefe eingeben.

Es muss doch moeglich sein, mit den Standardbohrungen einfach ein M16er Gewindeloch zu erstellen und dann nachtraeglich ueber aendern die Bohrungsparameter zu aendern ?...

ziemlich ratlos wisacad :-)

By schotte

08. Februar 2001, 16:51

Ja. solche Effekte habe ich auch schon mit besorgnis registriert.  
Ich hoffe das ändert sich bald.

By langenb

11. Februar 2001, 13:41

Noch eine Frage zum Thema Standardbohrung in der i2:  
Gibt es eine Möglichkeit eine Sacklochbohrung (mit 120° Bohrspitze) ohne Gewinde fertig von Proe angeboten zu bekommen?  
Der Umweg über Skizze, wo man die Bohrspitze zeichnen muß nervt langsam.

By Manfred

12. Februar 2001, 16:59

Der einfachste Weg ist ein UDF zu erzeugen. Das muß man dann nur noch platzieren.

Gruß  
Manfred

**By Mardn**

12. Februar 2001, 18:46

---

Hallo,

soviel ich mitbekommen habe werden diese Bohrungen durch Tabellen gesteuert (\*.hol).

In diesen Tabellen gibt es einen Eintrag das die Gewindetiefe abhaengig ist von der Kernlochtiefe (z.B. 65%) somit gibt es kein Mass fuer die Gewindetiefe. Fuer Bohrungen ohne Gewinde koennte man sich ja eine Tabelle schreiben in der die Kerndurchmesser= Nenndurchmesser sind und dann die Bohrung mit der Option "ohne Gewindeflaeche" erzeugen.

Mardn

(c) 2002 www.CAD.de



# Zugfeder / Pro ENGINEER

By **langenb**

12. Januar 2001, 18:25

Wer hat in Pro/E schon mal eine Zugfeder erzeugt (Ösen 180 Grad, also beide schauen in die gleiche Richtung)  
oder weiß jemand, wo man eine solche downloaden kann?  
Bei [www.gutekunst-co.com](http://www.gutekunst-co.com) erhalte ich die Meldung, daß voraussichtlich in ein paar Wochen die 3D-Cad Daten zur Verfügung stehen.  
Bei [www.partserver.de](http://www.partserver.de) hatte ich auch kein Glück.  
Druckfedern gibts ja jede Menge. Ist mir aber zu umständlich die Ösen ranzuzeichnen.

Könnte mir jemand eine .prt-Datei zukommen lassen?  
Adresse: [langenberger@freenet.de](mailto:langenberger@freenet.de)  
Danke im voraus

By **xcool**

12. Januar 2001, 18:45

Ich habe mal eine Zugfeder modelllllliert !!  
HABEN ???????????

xcool

By **amju**

17. Januar 2001, 07:15

Hallo,

Ich habe dir eine Zugfeder gemailt.  
Einstellbar über Beziehungen  
\*Mittlerer Federdurchmesser  
\*Gesamtlänge der Feder  
\*Anzahl der federnden Windungen  
\*Drahtdurchmesser

mit der Anzahl der Windungen kannst du die Lage der Ösen beeinflussen!

Schöne Grüße  
Amann Jürgen  
[juergen.amann@amann-dental.com](mailto:juergen.amann@amann-dental.com)

By **xcool**

09. Februar 2001, 12:46

Ich möchte auch gerne die Zugfeder haben !!  
bitte unter [xcool@eplus-online.de](mailto:xcool@eplus-online.de) zumailen !!

**By Roland Leiter**

09. Februar 2001, 15:25

---

[Hallo Jürgen,

bitte die Zugfeder auch an mich ...  
rleiter@umlauf.at

lg

**By Achim**

09. Februar 2001, 18:29

---

Hallo,

unter  
<http://www.cadclick.de/katalog/firmenhierarchie.asp?Auswahl=36>

findet Ihr die Gutekunst-Federn im SAT, STEP-Format.  
Ist ja vielleicht was dabei...

Gruss  
Achim

**By Armin**

10. Februar 2001, 17:28

---

Hallo Jürgen,

bitte die Zugfeder auch an mich ...  
Armin@Steinke-Engineering.de

**By amju**

12. Februar 2001, 07:08

---

Hallo,  
habe euch die Zugfeder gemailt.

Schöne Grüße  
Amann Jürgen  
juergen.amann@amann-dental.com

# Bild in Zeichnung einfügen / Pro ENGINEER

By Roma

04. Februar 2001, 20:05

---

Wie füge ich eine Bilderdatei in eine Zeichnung ein.Und welches Format muß dieses Bild haben.

Ich danke im voraus  
Roma

By Giggel

05. Februar 2001, 07:45

---

Hallo Roma,

in Pro/Help ist folgender Eintrag zu finden:

So importieren Sie TIFF-Dateien

Dateien im TIFF-Format können nur im Modus Zeichnung nach Pro/ENGINEER importiert werden.

Beachten Sie beim Importieren einer TIFF-Bitmap in die aktuelle Zeichnung folgendes:

- Die gesamte Grafik wird in Pro/ENGINEER zu einem einzigen Element.
- Die Zeichnungsdatei benötigt sehr viel Speicherplatz.
- Sie kann wie ein gewöhnliches Element manipuliert werden.
- Die importierten Grafiken können nicht bearbeitet werden.
- In eine Zeichnung importierte TIFF-Grafiken können nicht geplottet werden.

1. Wählen Sie in einer geöffneten Zeichnung die Befehlsfolge Datei > Importieren > In Modell einfügen... Das Dialogfenster Importieren und anhaengen öffnet sich.

2. Wählen Sie in der Liste Typ den Eintrag TIFF.

3. Wählen Sie den Dateinamen aus der Liste der verfügbaren Dateien aus.

4. Wählen Sie Oeffnen (Open), um die TIFF-Datei in die Zeichnung zu importieren.

Ich denke mit dem importieren von Grafiken ist den wenigsten von uns geholfen aber ich kenne leider auch keine andere Möglichkeit.

Giggel

**By Manfred**

05. Februar 2001, 17:21

---

Interessant ist, daß diese Vorgehensweise seit Version 13 dieselbe ist. Bisher konnte mir noch niemand diesen Schwachsinn (nicht plottbar) erklären.

Gruß  
Manfred

**By candrian**

06. Februar 2001, 08:17

---

Hallo Roma,  
normalerweise muss die Grafik in der config.pro noch umgestellt werden, damit der Knopf TIFF nicht mehr ausgegraut ist:

- NT/2000: GRAPHICS WIN32\_GDI
- UNIX: X\_WINDOWS

Aber plotbar ist es deswegen auch nicht.

2 weitere Lösungsvorschläge:

1. Bild vektorisieren (CORELDRAW) und über DXF oder CGM importieren (sieht i.d.R. nichts aus)
2. Zeichnung als TIFF plotten und dieses PLOT-TIFF und das Bild extern zusammenschweissen.

candrian

**By ahellmann**

10. Februar 2001, 18:07

---

Ab der Version 2001 über OLE-Funktionalität mehr oder weniger erledigt.

ahellmann@denc.de

# UDF / Pro ENGINEER

**By Kantioler Martin**

06. Februar 2001, 08:31

---

Hallo zusammen  
wir haben in UDFs aus bestimmten Gründen die Farbe von Kurven geändert.(Ändern  
Linienstil Farbe)  
Beim Aufrufen bzw. Platzieren des UDFs ist die Farbe der Kurven im Teil wieder in  
der ursprünglichen Farbe.(orange - braun)  
Wer kann mir helfen?  
Danke im Voraus.  
Martin

**By mweber**

09. Februar 2001, 15:57

---

UDF speichert nur geometrische oder Beziehungsinformationen.  
  
UDF speichert keine Styleinformationen wie z.B. Farbe!!!  
  
Workaround: Mapkey erzeugen, der die gewuenschte Farbe hinzufuegt.

(c) 2002 www.CAD.de

# Sheetmetal-Blechdicke / Pro ENGINEER

**By Kantioler Martin**

09. Februar 2001, 08:47

---

Hallo zusammen

gibt es für die Blechdicke einen Systemparameter, um diese in einer Beziehung zu verwenden?

z. B. bei einem Gewindedurchzug: Durchmesser-Durchzug = Gewindedurchmesser + Blechdicke.

Danke für die Tipps.

Martin

**By fossy**

09. Februar 2001, 13:12

---

Hallo Martin,

Zitat:

gibt es für die Blechdicke einen Systemparameter

probier's doch mal mit "smt\_thickness()"

Gruß Fossy

(c) 2002 www.CAD.de

# Elsa Gloria II- Pro/e läuft nicht / Pro ENGINEER

By colonel

05. Februar 2001, 14:53

Hallo Forum-User,

wir haben hier ein mächtiges Problem mit der Elsa Gloria II und Pro/E 20 und auch in der 2000i2. Pro/e läuft nur mit 256 Farben. Alle anderen Einstellungen mit mehr Farbtiefe führen entweder zum Einfrieren des Bildes oder dazu das der xtop-Prozeß mit 100% läuft aber Pro/E nicht startet. Als Hardware setzen wird die Acer Prostation 7000 mit dem Intel GX-Chipsatz ein. Wer kennt ähnliche Probleme und evt. Lösungen dieses Problems ?

By candrian

06. Februar 2001, 08:34

Hallo colonel,  
wir hatten ähnliches Problem mit Gloriall unter WINDOWS 2000.  
Der Start von Pro/E ohne irgendeine config.pro, also default-Pro/E, brachte es ans Tageslicht: die Einstellung smooth\_lines war daran Schuld.

Vorschlag: ohne config starten und falls es dann geht - suchen....., falls nicht, bitte weiterfragen.

candrian

By colonel

06. Februar 2001, 08:40

Wir haben alles ohne config.pro getestet. Das Problem tritt trotzdem auf.

By fröhlich

07. Februar 2001, 10:24

Hallo,

wir setzen an 4 Rechnern die ELSA Gloria II XL ein. Bei den älteren 2 Rechnern haben wir auch Grafikprobleme im OpenGL-Modus. Ein neuer Grafiktreiber von der ELSA-Homepage verschlimmerte das Problem nur noch! Wir haben jetzt erstmal auf config-Einstellung "win32 gdi" eingestellt, ist aber für so eine HighEnd-Karte aber doch recht dürftig!

Gruss Hans Fröhlich

By colonel

07. Februar 2001, 10:29

Hallo Fröhlich,

diese Einstellung funktioniert natürlich, aber dann kann ich auch eine ATI-Schrott-Billigkarte einsetzen.

**By xcool**

08. Februar 2001, 12:59

---

Hallo,

ich würde meinen die Gloria rauschmeißen und eine Fire GL1 einbauen !!!

Das hilft sicherlich bei dem Problem !!

Bis dann  
XCOOL

**By colonel**

08. Februar 2001, 13:21

---

Super Tip

**By shummel**

09. Februar 2001, 11:07

---

Hallo Colonel,

das ganze ist leider ein bekanntes Problem im Zusammenspiel von NVIDIA Quadro Grafikchips (auch auf der GLoria-II drauf)und der Acer ProStation.  
Alles was in OpenGL dargestellt wird, läuft nur extrem Instabil auf dieser Maschine.  
Eine Lösung gibt es dafür leider momentan nicht.

mit besten Grüßen  
Stefan Hummel

(c) 2002 www.CAD.de



# Kapazitäten frei / Pro ENGINEER

By Fa Peschkes

06. Februar 2001, 16:19

Hallo,Pro/E-Anwender!

Wer hat zu viel Arbeit oder sucht noch einen zuverlässigen Formenbau?

Wir fertigen Spritzgieß-,Druckgießformen,aber auch 3D-Konstruktionen mit Pro/E erstellt.

Schaut doch einfach mal auf unsere

homepage:<http://home.t-online.de/home/Peschkes/index.html>

Falls jemand Kontakt aufnehmen möchte,ist das über

E-mail([Peschkes@t-online.de](mailto:Peschkes@t-online.de))oder telefonisch (02056/69418)möglich.

Ansprechpartner sind Hr.Peschkes Junior und Hr.Schumacher.

Also noch frohes Pro/E-schaffen,

i.A. K.Schumacher

By X47td

07. Februar 2001, 08:03

Hallo K.Schumacher,

wendet Euch doch an unsere Verbraucherministerin oder die EU. Denen könnt Ihr erzählen das es ca. 1.5 Mrd. zuviele Werkzeuge auf dem Markt gibt, Euch keiner welche abnehmen will, die Käufer kein Vertrauen mehr in den Werkzeugbau hätten und die Preise sowieso im Keller sind. Wenn Ihr dann noch bereit seit einen BSE-Test über Euch ergehen zu lassen nimmt die EU Euch wahrscheinlich ca. 400.000 Werkzeuge ab. Sollte es nicht funktionieren, rechnet denen vor das es mehr WerkzeugBAUER(N) als Landwirte gibt und die MaschinenBAUER(N) auch schon klagen. Wenn es klappt wählen wir Dich zum Werkzeugbauminister und Ihr seit dick im Geschäft.

VIEL GLÜCK !!!

By Armin

07. Februar 2001, 09:23

Naja, ich weiß nicht, ob das hier das richtige Portal für eine Jobbörse ist, aber wies der Zufall will, brauche ich gerade ziemlich dringend etwas:

Es geht um eine speziell Heißprägeform aus Messing, das Teil ist bereits fertig konstruiert, und ca. 150x150x20 mm groß. Das Problem ist, daß mit dieser Form eine PFA-Kunststoffscheibe geprägt werden soll, die relativ kleine Kanäle aufweist (eine pneumatischer Steuerscheibe). Das Teil in der Form ist eine Scheibe mit 35 mm Durchmesser, 1mm dick, und hat Kanäle mit 0.6 mm Breite, 0.5 mm Tiefe und 3 bis 5° Formschräge.

Können Sie solche Strukturen herstellen? Für die Bemusterungswerkzeuge ist das Material, wie schon erwähnt, irgend ein Messing, das Serienwerkzeug wird evtl. aus Hastelloy oder ein PVD-beschichteter hochlegierter Stahl.

Bei Interesse Mail an mich.

[Armin@Steinke-Engineering.de](mailto:Armin@Steinke-Engineering.de)

[Diese Nachricht wurde von Armin am 07. Februar 2001 editiert.]

# Maße in Zeichnungen ordnen / Pro ENGINEER

By guenter

06. Februar 2001, 10:59

---

Wenn ich in einer Zeichnung Maße ordne(DETAIL>Masse ordnen) ist die  
Voreinstellung für Inkrement 5 mm!  
Kennt jemand eine Einstellung, daß bei Inkrement dauerhaft (auch nach einem  
Neustart von Pro/E) 7 mm steht?  
Version 2000i und 2000i<sup>2</sup>

Danke im Voraus!  
Günter

(c) 2002 www.CAD.de

# Mit einem LAPTOP mit Pro/Engineer arbeiten ! / Pro ENGINEER

By xcool

01. Februar 2001, 13:06

Hallo,

hat jemand Erfahrungen mit einem Laptop gemacht der auch für Pro/Engineer funktioniert. Baugruppengröße ca. 150 Einzelteile und Größen von ca. 200 MB nur für die Baugruppe !!

Welche G-Karte wird eingesetzt usw.

????

Bis dann

XCOOL

By zwatz

01. Februar 2001, 13:57

hi,

das geht sicher, aber das Hauptproblem bei den Notebooks stellt die Grafikkarte dar, es gibt da noch recht große Unterschiede zu den Desktops; was aber nicht heißen soll, daß vollkommen unbrauchbar wären.

Recht teuer kommt natürlich die entsprechende RAM-Ausstattung (und ist z.Zt. mit 756MB begrenzt)...

Lies dir auch diesen Beitrag im SWX Forum durch, insbesondere wenn du ein Notebook mit ATI Mobility Grafikchip ins Auge gefasst hast.

Gruß  
Thomas

By eis

02. Februar 2001, 07:40

Wir fahren ein Dell Latitude CPx mit 512MB RAM. Das funktioniert für unterwegs ausgezeichnet, im Büro verwenden wir aber Desktops, da die immer noch deutlich schneller sind ( Grafik, Disk, ... ).

Man kann natürlich die Pro/E Lizenz des Laptops problemlos dem Desktop zugänglich machen.

Hannes

By candrian

03. Februar 2001, 18:08

Hallo xcool,  
ja wir haben Erfahrungen mit Notebooks und diversen Test damit gemacht.  
Vorab unsere Anforderungen:  
CPU mind. 850 MHz, RAM 512 MB, HD 20 GB, OPEN GL-Grafik mit echten  
1280x1024.

Wir haben mit Pro/E, ILINK und MECHANICA ausgiebige Tests gefahren und  
anschließend 4 Notebooks bestellt.  
DELL C800, 512MB RAM, HD 20 GB, 32 MB ATI M4 OPEN GL.Frafik mit 15"  
Display, 1400x1050 Pixels Auflösung. Preis nach Liste (es geht auch weniger) ca.  
10,000 DM mit CD-RW, Software, Zubehör.

Die Anwender sind begeistert!

Wir werden in Zukunft für unsere Pro/E-User, die viel unterwegs sind nor noch  
Notebooks bestellen.

Wie haben wir das Lizenzproblem gelöst? Wir haben einige PCMCIA-Netzwerkkarten  
mit Lizenzen konfiguriert. Im Büro arbeiten wir am Lizenzserver, ausser Haus  
nehmen wir die PCMCIA-Karten fast wie einen "Dongle" mit.

Übrigens PTC testet nach unserem Tipp diese Notebooks auch. Die Zertifizierung  
könnte also auch in Kütze kommen.

candrian

By zwatz

03. Februar 2001, 21:58

Zitat:Original erstellt von candrian:

.....

Wir haben mit Pro/E, ILINK und MECHANICA ausgiebige Tests gefahren und  
anschließend 4 Notebooks bestellt.  
DELL C800, 512MB RAM, HD 20 GB, 32 MB ATI M4 OPEN GL.Frafik mit 15"  
Display, 1400x1050 Pixels Auflösung. Preis nach Liste (es geht auch weniger) ca.  
10,000 DM mit CD-RW, Software, Zubehör.

Die Anwender sind begeistert!

.....

hallo candrian,  
sehr interessant, funktioniert also recht gut - mit welcher GRAPHICS Einstellung habt  
Ihr da ProE am laufen (autom. ? GDI? OPENGL?), OpenGL läuft angeblich (noch)  
nicht am ATI Mobility M4 (siehe oben genannten Beitrag im SWX Forum).  
... und ich nehme an, unter Win2000 ?

Gruß  
Thomas

**By candrian**

06. Februar 2001, 08:42

---

Hallo Thomas,  
WINDOWS 2000, Graphics OPENGL (default geht auch). Pro/E meldet OPENGL.  
Schnelligkeit zwischen V770 und FIRE GL1.  
Ab 4 offenen Pro/E-Fenstern wird die Grafik langsam und die Festplatte ist nicht die  
schnellste (ist ja auch recht klein). Aber daran arbeite ich.

candrian

p.s. soll ich mal mit der Kiste vorbeikommen?

(c) 2002 www.CAD.de

# Ich brauche Arbeit weil ich mich langweile / Pro ENGINEER

**By xcool**

05. Februar 2001, 14:56

---

Hallo hat jemand Arbeit für mich !!! Natürlich auf ProE !!!!

Bis dann  
Xcool

**By mweber**

05. Februar 2001, 16:33

---

<http://www.ptc.com/company/employment/index.htm>

**By GOTT**

05. Februar 2001, 16:38

---

Gibts denn so was ?

**By candrian**

06. Februar 2001, 08:20

---

E-Mail:

[candrian@denc.de](mailto:candrian@denc.de)

(c) 2002 www.CAD.de

# Mauszeigerwechsel Version2000i2 / Pro ENGINEER

By ole\_33

01. Februar 2001, 22:48

---

Ich habe öfter das Problem, das mir während der Teilemodullierung das Mauszeichen wechselt. bis zur Version 320 konnte ich es noch mit der Esc Taste wieder zurückstellen. Ab der 420 geht das nicht mehr. Kann mir jemand helfen?

By sbode

01. Februar 2001, 22:52

---

Meistens hilft bei mir "Fenster aktivieren". hab aber schon bei sehr vielen Anwendern den zerstörten Mauszeiger gesehen.

Stefan

By mweber

05. Februar 2001, 17:04

---

das problem ist geloest in 2000i2 2000480, da aber 2000480 wahrscheinlich nicht geliefert wird, wird das problem in der naechsten wochenversion gefixt.

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE und CoCreate WorkManager / Pro ENGINEER

By Anke

16. Januar 2001, 11:28

Ciao Leute,

wer hat Erfahrung mit der ProE-Zeichnungs- und Stücklistenverwaltung im CoCreate-WorkManager?

Eine Online-Verbindung ist sicher kaum hinzukriegen, aber gibt es eine Möglichkeit, den Teilebaum aus ProE auszulesen, um ihn zur Stücklistenbearbeitung in den WorkManager einzulesen? Geht gleiches auch für die Beziehungen Einzelteil-Zeichnung, Baugruppe-Baugruppenzeichnung und Komplettmodell-Montagezeichnung?

Vielen Dank für Eure Hilfe!

By Manfred

17. Januar 2001, 16:47

Hallo,  
den Modellbaum kann man in 2000i2 unter Info --> Modellbaum als Textdatei speichern, in Vorversionen gibt es diesen Menue-Punkt direkt unter den Modellbaum-Menues.

Gruß  
Manfred

By zwatz

17. Januar 2001, 17:08

Zitat:Original erstellt von Anke:

...

Eine Online-Verbindung ist sicher kaum hinzukriegen, ...

Hallo,  
und in Verbindung Intralink + WM/Intralink ?  
(kostet natürlich einiges extra).

Zum reinen STL Export aus Pro/E kannst du auch mittels Pro/Report erstellte Stkl-Tabellen (ASCII) verwenden.

Gruß  
Thomas



**By Anke**

18. Januar 2001, 11:31

---

Hallo Manfred und zwatz,

vielen Dank für Eure Hilfe, die Textdatei (Info->Modellbaum) sieht gut aus!  
Fehlt mir nur noch ein ProE-Macro, das nacheinander alle Modelle in einem  
Verzeichnis lädt, den Baum mit allen Einzelteilen öffnet (evtl. als Standard  
einstellbar?), speichert und wieder schließt.

Zum Thema Pro/Report habe ich leider in der Hilfe nichts finden können.

Ciao Anke

**By zwatz**

18. Januar 2001, 12:29

---

Zitat:Original erstellt von Anke:

...

Zum Thema Pro/Report habe ich leider in der Hilfe nichts finden können.

...

Hallo Anke,  
vielleicht inspiriert dich folgendes noch ein bißchen:  
<http://www.rand.de/files/produkte/software/teil1.html>  
<http://www.rand.de/files/produkte/software/teil2.html>

Mit Pro/REPORT kannst du die Stkl. als Tabelle an die Zeichnung hängen, Teile  
filtern, die Pos.nrn. vergeben usw. , bringt u.U. mehr als nur den Modellbaum  
abbilden ...

Gruß  
Thomas

**By Anke**

05. Februar 2001, 10:02

---

Hallo zwatz,

der Tip ist Spitze, umso mehr, da auf diesen Seiten auch noch viele andere Tips zu  
finden sind.

Vielen Dank!  
Anke

# Achtung neuer Fehler auch in der 2001 Version / Pro ENGINEER

By ole\_33

03. Februar 2001, 14:31

---

Bei der Umdefinierung von einer Radialen auf eine Durchmesser Bohrung ziehen bei einem Muster die Maße nicht mit. Die erste Bohrung schafft die Umstellung auf Durchmesser und doppelten Radiuswert aber das Muster wird nur auf Durchmesserbemaßung umgestellt und behält den Radiuswert. Man sieht also eine Bohrung auf den richtig umgestellten wert, während die Musterbohrungen auf den halben Durchmesserwert bleiben. Kann man mit Ändern, Wert, wieder gerade rücken

(c) 2002 www.CAD.de

# Parameter von Komponenten in einer Bgr. addieren / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

01. Februar 2001, 15:51

---

Hallo zusammen, ich moechte in einer Baugruppe Werte eines Parameters, z.B. Preis ueber eine Beziehung addieren. Kennt jemand die Befehle fuer Addition etc. ?

Muessen die Parameter Zahlen (Real oder Integer) sein oder werden auch Zeichenketten ausgelesen ?

Danke im voraus fuer Eure Antworten.

By Mardn

02. Februar 2001, 18:32

---

Hallo,

Teilparameter kann man in der Baugruppe ueber die Beziehung:  
Gesamtparameter=parametername:Komponenten-ID +  
parametername:Komponenten-ID...usw.  
zusammenzaehlen, hat aber den Nachteil das man jede Komponente eintragen muss. Automatisch gehts meiner Meinung nach nur ueber Stuecklistenfuntionalitaet. Entweder ueber Info>Stueckliste, indem du dort den Parameter in die fmt-Datei mit aufnimmst und ihn ueber die Eingabe [\$total(%preis)] als Summe ausgibst oder wenn du in der Zeichnung einen Wiederholbereich definierst und die Summe dort mit Hilfe einer Beziehung in einer Zelle ausgibst.

Mardn

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E 2000i2 und das Blechmodul / Pro ENGINEER

By Martin\_36

26. Januar 2001, 18:21

---

Immer wenn ich in einer Sitzung ein Blechteil erstellt habe und als nächstes wieder einen Körper erstellen möchte erscheint automatisch wieder die Applikation Blech. Ich bin vorher auf neues Modell, solid gegangen und habe das entsprechende Startmodell geladen und trotzdem steht er danach auf Blech und ich kann ihn nicht wieder umschalten. Ist das immer so bei 2000i2

By Manfred

26. Januar 2001, 21:48

---

Hallo,  
Vor dem Neuanlegen des Teils unter Applikationen auf Standard umschalten.  
Danach müßte eigentlich alles funktionieren.  
Gruß  
Manfred

By sbode

01. Februar 2001, 22:56

---

Tja, das wäre eigentlich richtig, aber ich glaube so intelligent war er auch schon.  
  
Das Problem ist hier ein Bug in älteren Versionen. Ich verwende 370 und habe keine Probleme nach der Bearbeitung eines Blechteiles wieder mit normalen Solidteilen zu arbeiten.  
  
In der alten Version (100 bis 210) hilft meiner Erfahrung nach nur Pro/E zumachen und neu starten :-((

By Manfred

02. Februar 2001, 15:56

---

Der bug war mir noch gar nicht aufgefallen, vielleicht weil ich Blech erst mit 420 zu testen begonnen habe. Ich hab auch noch eine Menge offener bugs zum normalen ProE laufen, wo sich auch nicht soviel tut.  
Gruß  
Manfred

# Ausschneiden in Baugruppe / Pro ENGINEER

By Günther Weber

17. Januar 2001, 16:22

---

Hallo, ich habe eine Baugruppe, bestehend aus den Teilen "A" und "B". Nach dem Zusammenbau muß an Teil "B" ein Ausschneide-Prozess durchgeführt werden, mit Teil "A" als Referenzteil. Vorher muß ich aber einen Materialschnitt an Teil "A" durchführen. Dieser Materialschnitt darf nicht sichtbar sein, wenn ich das Roh-Teil "A" einzeln aufrufe, sondern erst in der Baugruppe oder in einem Zwischenteil. Ich möchte das ständige Unterdrücken und Zurückholen des KE's vermeiden, das erforderlich ist wenn ich den Materialschnitt direkt in Teil "A" einbringe. Beim Ausschneiden erhalte ich die Meldung: "Ausschneiden eines von einem Baugruppen-KE geschnittenen Teils nicht möglich". Wie kann ich das umgehen ?

Danke - Günther

By Manfred

17. Januar 2001, 17:03

---

Hallo,  
versuch mal in der Baugruppe im Teil B eine kopierte Geometrie (Körperfläche Teil A) zu erzeugen. Anschließend im Teil B einen Materialschnitt unter Verwendung der Sammelfläche der kopierten Geometrie erzeugen. Das sollte funktionieren. Die Funktion ausschneiden ist sowieso nicht besonders gut.  
Gruss  
Manfred

By Günther Weber

18. Januar 2001, 08:21

---

funktioniert wunderbar, Danke !

By Armin

18. Januar 2001, 08:22

---

Vielleicht hilft auch das Erzeugen einer Variante:

Mach einmal den Materialschnitt an Teil A als richtiges KE im Baugruppenmodus (falls Du dort die Referenzen brauchst) und erzeuge dann im Teilemodus bei Teil A eine Variante mit unterdrücktem Schnitt-KE.

Dann "nervt" nur noch die Generisch?-Abfrage beim Aufrufen des Teils...

Gruß - Armin

By Giggel

18. Januar 2001, 08:39

---

Hallo Günther,

Dein Problem mit dem Materialschnitt in Teil A läßt sich mit Hilfe einer Variante (Familientabelle) lösen.

Dazu mußt Du folgendermaßen vorgehen:

- a) In Teil A eine Variante erzeugen, die den Materialschnitt enthält (im Generic ist er unterdrückt) oder Umgekehrt.
- b) In der Baugruppe das vorhandene Teil A durch die Variante des Teiles ersetzen [Komponente -> SpezialDienstprogramm -> Ersetzen (nach Fam.Tabellen Mitglied)] dann das Teil A wählen, dann auf Blättern klicken und die Variante auswählen, dann -> Zuweisen -> Fertig].
- c) weiter wie von Manfred beschrieben: Ändern -> Teil ändern (Teil B wählen) -> Konstr. Element -> Erzeugen -> Geometrie -> KopieGeom.

Giggel

By Günther Weber

18. Januar 2001, 09:06

---

Hallo Armin und Giggel, Danke auch für Eure Antworten. Die sind zwar auch gut, aber für uns ungeeignet: Wir haben kein PDM und speichern die Zeichnungsinformationen in den Relations. Das funktioniert bei den Varianten dann nicht mehr so einfach, deshalb arbeiten wir nicht mit Varianten. Gruß - Günther

By sbode

18. Januar 2001, 09:15

---

(alles gelöscht)

[Diese Nachricht wurde von sbode am 18. Januar 2001 editiert.]

By Günther Weber

02. Februar 2001, 08:53

---

Jetzt habe ich auf die gleiche Weise noch Bohrungen in Teil B eingebracht und Pro/MECHANICA Lasten darauf definiert. Diese Bohrungen sind auch im separat aufgerufenen Teil B sichtbar. Gibt es da Abhilfe ?

By Günther Weber

02. Februar 2001, 12:15

---

Wenn ich bei den Einzelteilen ein KE umdefinieren möchte, kommt immer die Meldung "Aktualisieren der durch Baugruppen-KE geschnittenen Teile dauert evntl. an", und das Menü "BESTÄTIGUNG" erscheint. Natürlich denke ich nie daran und wähle munter mein KE aus, mit dem Erfolg daß ich nochmal von vorne anfangen kann... Gibt es eine Möglichkeit, diese Abfrage zu übergehen ?

**By xcool**

02. Februar 2001, 12:38

---

Moin Moin,

wenn ich das alles richtig Verstanden habe ??  
Dann brauchst Du einfach nur einen Baugruppen Materialschnitt machen !!!  
Folge ist das dieser nur in der Baugruppe ist und nicht im Einzelteil.

Vielleicht hilft es Dir ein wenig weiter !!

XCOOL

**By Günther Weber**

02. Februar 2001, 14:24

---

Moin.

Es handelt sich um Baugruppen-KE's.

Das erste ist ein Materialschnitt und wird im separat aufgerufenen Teil nicht angezeigt. Das war mein ertstes Problem, das ja inzwischen gelöst wurde.

Neues Problem: Die anderen KE's sind Bohrungen und werden von Pro/MECHANICA referenziert, und werden im separat aufgerufenen Teil angezeigt, und das will ich nicht.

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E2000i2 Installation bei Netzwerkkarte!! / Pro ENGINEER

By deilov

28. Januar 2001, 21:22

Hallo!

Ich habe folgendes Problem:

Ich habe von meiner Schule eine Studenten Version von Pro/E2000i2 bekommen, jedoch nur mit dürftiger Installationsanleitung.

Mit WIN98SE konnte ich diese Version richtig installieren und nutzen.

Jetzt habe ich WIN2000 installiert und habe keine Chance mehr!!

Liegt es vielleicht an meiner Netzwerkkarte (fuer ADSL-Modem)??

Wer kann mir bitte genaue Installationsanweisungen geben??

Vielen Dank für die Mühe

mfG

deilov

By deilov

28. Januar 2001, 22:46

ZUSATZ:

Die Installation verläuft normal.

Zum Schluss erhalte ich die Meldung "Installation abgeschlossen"

Pro/E lässt sich nur nicht starten!!

Vielen Dank

mfG

deilov

By Manfred

29. Januar 2001, 10:57

Für Win2000 gibt es neuerdings eine extra CD. Du solltest in deiner Schule nachfragen.

Gruß

Manfred

By deilov

29. Januar 2001, 22:33

Danke fuer die rasche Antwort.

Ich habe mich nochmals informiert.

Bei meinen Schulkollegen funktioniert Win2000 mit PRO/E2000i2 ohne Probleme.

Bei einem Hardwarevergleich kamen wir zu dem Ergebnis, dass ich der einzige mit Netzwerkkarte bin.

Gibt es vielleicht doch Unterschiede? Kann ich die Netzwerkkarte irgendwie ausschalten?

Doch irgendwelche Protokolle installieren??

mfG

deilov



**By Manfred**

30. Januar 2001, 15:59

---

Es kann sein, daß du noch Dienste nachinstallieren mußt. Ich arbeite auch mit Win 2000 und habe folgende Dienste installiert:

- client für microsoft netzwerke
- nw link netbios
- nw link ipx/spx netbios-kompatible ....
- netbeui
- internetprotokoll tcp/ip

Gruß  
Manfred

**By sbode**

01. Februar 2001, 22:41

---

Richtig erkannt. Es hat was mit ADS zu tun, bzw mit der 2. "Netwerkkarte".

Pro/E wird immer auf die Ethernet ID der ersten Karte lizenziert. Wenn man nun eine ISDN Karte oder eine weitere Karte für ADSI installiert, dann kann es zu leichten Problemen kommen. Das Pro/E gibt bei der Installation z.B. die ID der ersten Karte an und der Lizenzmanager sieht aber nur die 2. Karte. Ist dumm, kommt aber vor.

Abhilfe:

Programm regedit starten

Nach dem Schlüssel "NetworkCards" suchen und dann die Unerschlüssel "1" "2" usw. so sortieren, dass die Karte mit der Lizenz die niedrigste Nummer hat. Neustart und fertig. Ansonsten hilft aber auch die Hotline weiter

Stefan

**By deilov**

01. Februar 2001, 23:42

---

Hallo!

Vielen Dank fuer die Muehe.

Leider waren meine Angaben etwas ungenau,  
ich habe nur eine Netzwerkkarte eingebaut und die ist fuer das ADSL-Modem.

mfG  
deilov

# permanente abstürze von i2 / Pro ENGINEER

By schiffer

21. Januar 2001, 15:43

---

ich habe einen 800 athlon und eine studentenversion 2000200 unter windows mill.  
installiert.  
das programm startet, stürzt aber bei den ersten aktivitäten ab.  
ich sah nur einmal eine fehlermeldung: xtop verursacht fehler in kernel32.dll oder so.  
woran kann es liegen?  
amd, windows, diese version, oder ....???  
bitte helft mir  
ewald

By amju

22. Januar 2001, 07:10

---

Hallo,  
  
Leider ist Proe 2000i2 erst ab Wochenversion  
2000370 so stabil, das man damit arbeiten kann.  
Du solltest bei deinem Händler (RAND oder PTC) eine neue CD ordern.  
  
Beste Grüsse Jürgen

By zwatz

22. Januar 2001, 08:05

---

hallo,  
zudem sollte man Windows ME meiden, wenns irgendwie geht.  
  
Gruß  
Thomas

By schiffer

22. Januar 2001, 17:33

---

danke!  
ich werde eure vorschläge beherzigen.  
also kann ich davon ausgehen das es kein hardwareproblem ist.(amd und so)  
  
gruss ewald

By sbode

01. Februar 2001, 23:14

---

Das Problem ist definitiv Windows ME.  
Für Pro/E sollte man Win2000 oder NT nehmen. In notfällen tut es auch 98 oder 95.  
Ist aber eher von abzuraten. Diese Versionen sind nicht so optimiert, wie die NT  
Versionen

# ProE-Absturz / Pro ENGINEER

By Achim

17. Januar 2001, 15:29

Hallo ProE-Anwender.

Wir haben folgendes Problem:

Wir setzen ProE 2000i2, Wochenversion 2000370 auf WIN 2000 ein. Modelle, die ein Kunde von uns noch mit der 20'ger Version erstellt hatte konnten wir bisher ohne Probleme lesen. Der Kunde hat nun auch auf die gleich Version inkl. Wochenversion umgestellt (er fährt allerdings auf SUN-SOLARIS). Jetzt können wir die neuen Modelle des Kunden leider nicht mehr öffnen, da ProE sich nach Aufruf ohne Fehlermeldung einfach "verabschiedet".

Kann mir jemand weiterhelfen?

Vielen Dank im Voraus

Achim

By GOTT

18. Januar 2001, 10:16

Hi Achim !

kann es sein, dass euer Lieferant die Files compressed speichert ? Ich bin zwar hier schon mal angemacht worden wegen meiner Textauszuege aus dem Buch der Buecher, trotzdem aber hier fuer Dich:

compress\_output\_files

yes, no

Hinweis: Um eine komprimierte Objektdatetei von einem UNIX Rechner auf einen Windows (NT oder 95) Rechner (bzw. umgekehrt) zu kopieren, verwenden Sie den Betriebssystem-Befehl "rcp -b" auf dem Windows Rechner.

By Achim

18. Januar 2001, 14:07

Hi GOTT! (Super, sich mal direkt mit GOTT zu unterhalten)

Danke für Deine schnelle Antwort! Der Kunde hat tatsächlich den Schalter compress\_output\_files auf "yes" eingestellt.

Allerdings sollte es damit nichts zu tun haben, da ProE diese Einstellung automatisch erkennt und selbst auspackt. Ich tippe eher auf ein Problem bei der e-mail-Übertragung, bzw. den OUTLOOK-Einstellungen des Kunden. Ich lies mir das gleiche Teil einmal als ungezipptes Attachment und gleichzeitig als gezippte Version schicken. Bei der ungezippten Variante stürzte ProE sofort ab. Die gezippte Variante lies sich nach dem Entzippen (WINZIP) ohne Probleme lesen!?

Na ja, wir können uns jetzt wenigstens weiterhelfen :-)

Ciao

Achim

**By zwatz**

18. Januar 2001, 15:04

---

Zitat:Original erstellt von GOTT:

.... Ich bin zwar hier schon mal angemacht worden wegen meiner Textauszuege aus dem Buch der Buecher, ...

Hallo GOTT,  
soooooo hatte ich das aber nicht gemeint, ich hatte nur die Online Hilfe vor dem Posten auch gelesen, und meine Fragen sind damit nicht beantwortet worden ...

Grüße  
Thomas

**By Manfred**

19. Januar 2001, 14:00

---

Hallo Achim,  
ich hatte früher mal dasselbe Problem. Nach meinen Erfahrungen liegt das schon am komprimieren, da ProE unter UNIX den UNIX-compressor und unter NT einen NT-Komprimierer verwendet. Es kann sein, daß durch das Zippen ein Konvertieren ausgeführt wird.

Gruß  
Manfred

**By candrian**

19. Januar 2001, 22:07

---

Pro/E erzeugt seit der Version 2000i2 IMMER einen binären Datensatz.

candrian

**By sbode**

01. Februar 2001, 23:10

---

Der Schufft ist diesmal wirklich das Internet, bzw die unterschiedlichen Mail Server. Hier kommt es je nach Kombination zur Zerstörung von angehängten Dateien aller Art, außer!!!! es sind ASCII Dateien. Und wahrscheinlich waren es bis zur i2 alles ASCII Daten und deswegen ist nie aufgefallen, dass man mit dem Kunden eigentlich nicht "Mailkompatibel" ist.

Ich würde bei größeren Mengen sowieso ftp empfehlen. Ich schneller und einfacher.

# Windows 2000 Professional un PTC-Produkte / Pro ENGINEER

By schotte

19. Januar 2001, 14:39

---

Laufen die Produkte Pro/Engineer 2000i2, Pro/Mechanica 2000i2 und Pro/Intralink 2.0 unter Windows 2000 Professional?  
Hat jemand Erfahrung oder Wissen dazu?

Gruss  
Schotte

By mweber

19. Januar 2001, 15:06

---

<http://www.ptc.com/partners/hardware/2000i2/support.htm>

By candrian

19. Januar 2001, 22:02

---

Wir haben unsere ganze Hardware auf 2000 umgestellt.

Folgendes gibt es zu beachten:

- Pro/E läuft einwandfrei
- 2000 ist stabiler als NT
- Hardwarekomponenten, besonders CAD-Grafikkarten (!), auf Treiber und Winn2000-Tauglichkeit testen!

Gerade manche hochspezialisierten Grafikkarten stehen (noch) schlechte Treiber gegenüber.

Die PTC-Zertifizierung bringt hierbei wenig und sagt auch nichts über die Qualität und die Versionen der Treiber aus.

Folgende Grafikkarten haben wir optimiert:

- 3D LABS OXYGEN GMX
- FIRE GL1
- DIAMOND V770
- ELSA Synergy Force
- ELSA Gloria 2

Geht sehr gut!

candrian

**By Günther Weber**

20. Januar 2001, 17:21

---

Bei dem oben angegebenen Link findet man folgenden Text:

Pro/ENGINEER 2000i (datecode 2000030 or later) and Pro/ENGINEER 2000i2 have been certified running on PTC-supported workstations with Windows 2000 Professional (English language only).

Muß man wirklich die englische Version von W2K installieren ? Oder hat schon jemand ein Erfolgserlebnis mit der deutschen Version ?

---

**By schotte**

22. Januar 2001, 08:34

Kann man die Programmdateien von Win NT 4.0 einfach auf Win 2000 Rechner exportieren. Oder sollte man sie direkt von der CD installieren?  
Ist es problemlos möglich in einem "Intralink-Netzwerk" Win NT 4.0 und Win 2000 gleichzeitig einzusetzen? Oder kann das zu Problemen führen?

Gruss  
Schotte

---

**By sbode**

01. Februar 2001, 23:05

Windows 2000 Deutsch ist kein Problem. Zumindest keines, dass sofort auffällt.

Pro/E läuft genauso stabil wie unter NT. Die Programmdateien von Pro/E sind für NT und 200 leider!! die gleichen. Es werden zur Zeit noch nicht die neuen Fähigkeiten und Performancemöglichkeiten von 2000 genutzt. Insofern kann man zur Not auch die Programmdateien kopieren. Wichtig ist wirklich die Geschichte mit den Treibern von Graphikkarten (siehe candrian).

Ach ja, und noch was: Wann muss den Schatten!! des Mauszeigers abstellen, damit die Graphikperformance nicht zusammenbricht

Stefan

Stefan

# Gezeigte Maße werden eingefroren Pro/E 2000i2 / Pro ENGINEER

By ole\_33

01. Februar 2001, 22:54

---

Ein weiteres Problem, Maße die ich mir über Zeigen, Wegnehmen habe anzeigen lassen werden auf einmal "eingefroren" und lassen sich nicht mehr bewegen, anklicken oder sogar wegnehmen. Sogar der Befehl Alle Löchen hat keine Auswirkungen. Ist dieses Problem schon mal bei jemanden anderen aufgetreten, Wochenversion 420

By sbode

01. Februar 2001, 22:59

---

Ja das Problem kenne ich auch. Die Maße sind aber wirklich weg. Nur die Anzeige und der Ausdruck stimmen nicht.

Hier hilft es die Zeichnung nach dem Speichern aus der Sitzung zu nehmen und dann neu zu öffnen. Der "Fliegendreck" ist dann entgültig weg.

Ich habe auch verzweifelt versucht die maße anzuwählen. Scheint ein Bug zu sein.

Stefan

(c) 2002 www.CAD.de

# Installation Pro/E 2000i2 / Pro ENGINEER

By schotte

05. Dezember 2000, 08:23

Wenn man mehrere Arbeitsplätze installieren will, reicht es nicht aus einmal zu installieren und dann das Verzeichnis auf die anderen Maschinen zu kopieren. Was bei 2000i noch ging ist nicht mehr möglich. Das ptcsetup läuft dann nicht mehr durch und liefert Fehlermeldungen. Wahrscheinlich liegt es daran, daß die neue Version zuviele Einträge in der Registry von Win NT macht.

Viel Spaß beim installieren.

Gruss  
Schotte

By wonko

07. Dezember 2000, 11:34

Prima! Dann lohnt sich der Aufwand der bei uns getrieben wurde ProE über den NAL-Explorer (Novell Application Launcher) bei den Usern installieren zu lassen.  
\*grins\*

Ich habe das bisher immer belächelt, da ich die Methode "einmal installiert zig mal kopiert" erheblich geschickter fand.

Aber so findet alles nach einer gewissen Zeit seine Berechtigung.

Gruß Wonko

By sbode

13. Dezember 2000, 15:23

Bei uns läuft das mit dem Kopieren und der i2 immer noch hervorragend.

Man kann halt keinen doppelklick im Explorer auf teil.prt.34 machen und Pro/E startet. Aber diese Anwendung ist halt doch eher nebensächlich.

Ansonsten läuft alles hervorragend.

=> Entwarnung: Kopieren geht glücklicherweise immer noch

By schotte

13. Dezember 2000, 15:28

Was ist der NAL-Explorer, läuft der unter Win NT. Brauche ich ein Novell-Netzwerk..??

Wie vervielfältigen die anderen ihre Software?

Gruss  
Schotte



**By schotte**

14. Dezember 2000, 08:46

An SBode. Hastr du schonmal probiert den ptcsetup auf der kopierten Version auszuführen. Dann kommt bei der Installation eine Fehlermeldung. Version 2000i2 V2000370

Gruss  
Schotte

**By mholz**

20. Dezember 2000, 23:43

Warum soll auf einem Client ein ptcsetup ausgeführt werden?  
Wir erstellen eine Master Installation und kopieren dann ProE auf alle anderen Rechner und ProE läuft einwandfrei. ;-) (ausser die bekannten BUGS!)

2000i2 DC2000370 hat so einwandfrei funktioniert (auf ca. 230 Rechnern in einer Nacht installiert)

Gruss Michael

**By sbode**

21. Dezember 2000, 15:46

Hi,

das mit dem ptcsetup geht wirklich nicht, da ein Eintrag in der PATH Variable fehlt.

Läßt sich aber umgehen, wenn man ptcsetup auf dem Applikationsmanager startet und den vorher mit allen notwendigen Einstellungen "gefüttert" hat.

Desweiteren sehe auch ich keinen Grund ein ptcsetup auf einem Client zu starten. Die Jungs sollen arbeiten und nicht konfigurieren. Und wenn die Hilfe fehlt, dann sollten auch alle die Hilfe bekommen.

Kleine Frage noch:

230 Clients in einer Nacht? Mit Broadcasting oder über verteilte Installationen nach dem Lawinenprinzip. Ersteres haben wir noch nicht ausprobiert, soll aber gut sein.

Stefan

**By mami**

24. Januar 2001, 14:17

Wir haben Pro/E (WinNT) einmalig auf einem Netzwerkservers installiert und stellen Pro/E den Usern (ca. 40 Clients) lediglich mit einem Shortcut auf die Startscriptdatei (proe2000i2.bat) zur Verfügung. Somit muß die Software nur einmal installiert/konfiguriert werden und ist somit für alle User konform. Änderungen in der Konfiguration sind somit für jeden User ohne großen Aufwand gewährleistet. Das laden von Pro/e in den lokalen Clientspeicher dauert nur unwesentlich länger als bei einer lokalen Installation.

Da diese Art der Softwaredistribution anscheinend ungewöhnlich ist, würde mich interessieren, ob irgendjemand gute/schlechte Erfahrungen mit dieser Installationsweise gemacht hat. (Absturzhäufigkeit etc.)

**By eis**

24. Januar 2001, 15:46

Bis inkl. 2000i sind wir genauso vorgegangen. Bis auf Kleinigkeiten geht es mit einem 100Mb Netz klaglos ( UNIX / Samba ). Bei 2000i2 warten wir noch zu.  
Wenn möglich, wollen wir die Vorgehensweise beibehalten.

Hannes

**By schotte**

25. Januar 2001, 08:07

Und wo liegen die Nachteile?  
Das ganze wird doch bestimmt langsam.  
Und wenn man Pro/Mechanica nutzt, geht es bestimmt gar nicht.

Gruss  
Schotte

**By mami**

25. Januar 2001, 09:39

Ich sehe hier keine Nachteile (eigentlich nur Vorteile und darum wundert es mich, daß diese Art der "Serverinstallation" anscheinend nicht üblich ist).  
Wir verfahren seit V19 auf unseren NT Rechnern so. Ich habe auch einige lokale Installationen vorgenommen und keine Unterschiede festgestellt, sei es die Aufrufzeit von Pro/E selbst oder die Absturzäufigkeit.

Bei Pro/Mechanica verfahren wir genauso - keine Probleme.

Adios Michael

**By eis**

26. Januar 2001, 08:06

Nachteil 1 : steht der Server, geht nichts. Kommt aber praktisch nicht vor. Ist auch relativ, weil wenn der Lizenzserver steht, geht auch nichts.  
Man sollte aber schon ein 100Mb Netz haben.

Nachteil 2 : tritt nur in Verbindung mit UNIX/Samba auf :  
OVERRIDE\_STORE\_BACK no  
SAVE\_OBJECT\_IN\_CURRENT yes  
arbeitet nicht. Ist lästig, aber kein echter Killer.  
Konkret: wenn eine Datei von einem schreibgeschützten Netzlaufwerk aufgerufen wird ( z.B. Startdrawing ), kann man nicht speichern. Man muß "backup" in offenes Verzeichnis verwenden oder direkt in die Datenbank schreiben ( bei uns : Pro/PDM ).

Bei Pro/Mechanica liegen die Resultat- und Temp-Verzeichnisse natürlich lokal.

Hannes

**By sbode**

01. Februar 2001, 22:48

---

Es lebe das Gigabit Ethernet!!!

Dann ist der Aufruf über Netz schneller als von der Festplatte, da im Server meist wesentlich schnellere Platten eingebaut sind und bei einer guten Cache Strategie das gesamte Pro/E sowieso aus dem Ram kommt.

Ich kann mich anschließen, dass auf einem einigermaßen ruhigem 100Mbit Netzwerk keine Unterschiede beim starten festzustellen sind. War halt früher mit 10MB anders. Da hätte Pro/E schon mal mehr als eine Minute gebraucht.

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E oder Pro/Mechanica (Dualprozessor) / Pro ENGINEER

By schotte

18. Januar 2001, 15:46

---

Sind PTC Produkte Dualprozessorfähig?  
z.B.: mit Pentium 3 Xeon  
Wenn ja welche?

Gruss  
Schotte

By Armin

19. Januar 2001, 10:56

---

So genau weiß ich das auch nicht...  
Ich habe eine Doppelprozessormaschine von Intergraph, beim normalen Arbeiten mit Pro/E (2000i) geht die Gesamtsystemleitung nie wesentlich über die 50%-Marke.  
Wenn jedoch ein Mechanica-Job als Batch im Hintergrund gestartet wird, macht sich der zweite Prozessor schon nützlich.  
Aber ein normales Arbeiten mit Pro/E während der Berechnung im Hintergrund ist bei mir (ich habe "nur" 256 MB Speicher) nur bei kleineren Aufgaben möglich, sobald die Speicher-Swapperei losgeht, kann ich auch mit Pro/e nicht mehr fluchfrei arbeiten.

Gruß - Armin

By Günther Weber

19. Januar 2001, 13:57

---

Die Mechanica-Berechnung muß nicht unbedingt als Batch gestartet werden, man kann sie auch in Pro/E anstoßen und danach wieder in den Standard-Modus zurückschalten. Dem Job MENGINE ( ich kann jetzt nicht prüfen, ob er wirklich so heißt ) kann man im Taskmanager eine niedrige Priorität verpassen, dann nutzt er die Leerlaufzeit und wird nicht spürbar langsamer. Mit 2 Prozessoren spart man sich diese Mühe. Aber 1 Gigabyte Arbeitsspeicher sollten schon sein, dann kann man auch etwas größere Modelle so nebenbei rechnen. Ich hatte bis vor kurzem 512MB, da bin ich oft an die Grenzen gestoßen.

By GOTT

19. Januar 2001, 16:18

---

Pro/E ist definitiv NICHT 2-Prozessorfaehig. Der 2. Prozessor kann aber ganz nuetlich sein, wenn der andere ausgelastet ist.

By candrian

19. Januar 2001, 21:54

---

Pro/E ist Dualprozessorfähig!

Pro/E kann verschiedene threads ansprechen, wenn man die config.pro-option cpus\_to\_use auf 2 gesetzt hat.

Natürlich kann er dann nicht gleichzeitig von oben nach unten und unten nach oben regenerieren, aber in diversen Kleinigkeiten, beim Schatieren, bei BMX oder MECHANISM bringt es doch einiges.

Den grössten Vorteil bringt es natürlich bei MECHANICA, da der Rechenprozess komplett unabhängig vom Userinterface läuft.

candrian

By GOTT

20. Januar 2001, 19:54

---

ist ja ein Ding ! Da kann man mal wieder sehen: Auch GOTT ist nicht unfehlbar ! Ich werds direkt mal ausprobieren !

By candrian

31. Januar 2001, 20:05

---

Neueste Meldung:

ab Rev. 2001 ist der Solver von MECHANICA auch bei nur einem Rechenlauf mehrprozessorfähig!

Auf SUN gibt es dann eine 64 bit-Version, die neuesten 64-bittigen INTEL-Prozessoren sind in Mache.

candrian

By xcool

01. Februar 2001, 13:11

---

Moin Moin,

ich weiß sicher das ProE2000i nicht Dualprozessor fähig ist. Man kann zwar die Config-Variabel setzten. Das hat aber keinen Einfluß auf ProE.

Bei Mechanica ist das was anderes !!!

Bis dann  
XCOOL

**By gpriess**

01. Februar 2001, 13:33

---

Hi,  
um euch den Wind etwas aus den Segeln zu nehmen Hier ein Auszug aus Computer Aided Design Report vom Dezember 2000:

No Multitprocessing yet:

The Pentium 4 is now being deployed only in uniprocessor configurations. An Intel spokesperson told us that multiprocessor Pentium 4 CPU's will come to market with the introduction of Foster, the code name for a NetBurst-based chip now in development. Foster, which is to replace the Pentium III -Xeon, is scheduled for introduction around the middle of 2001. But generally speaking, mechanical engineers don't need the second processor anyway, and it's probably fortunate they're not being asked to carry the extra freight multiprocessing entails. The major solid-modeling applications, including Pro/E, Solid Edge, SolidWorks and Catia are not threaded so that they can distribute individual jobs across multiple CPU's. Our testing indicates that such programs run slightly slower in dual-processor mode than when only one processor is active.

**By GOTT**

01. Februar 2001, 15:57

---

...das selbe habe ich auch festgestellt: kein Effekt bei der Einstellung mit der config Einstellung !

Aber : Wahrlich ich sage euch : Ich vermute mal, das die Einstellung schon irgend einen Sinn hat ! Wer hat was darueber rausgefunden ?

**By K.Richter**

01. Februar 2001, 18:11

---

Hidden Line Berechnungen und Photorender sind definitiv dualprozessorfähig!

(c) 2002 www.CAD.de

# partSolutions und Stückliste / Pro ENGINEER

By Falko

23. Januar 2001, 10:45

Hallo ProE-Gemeinde,

mein Problem: beim Einbau von Schraubenverbindungen über die Cadenas-PARTsolutions in ProE(420) wird immer eine Unterbaugruppe mit der Bezeichnung V121.... erstellt. In meiner Stückliste auf der Zeichnung will ich jetzt aber die Einzelteile der Verschraubung gezeigt kriegen (Schraube, Mutter, Scheibe, u.s.w.). allerdings möchte ich nicht von allen Unterbaugruppen alle Teile angezeigt bekommen, sondern nur von den Verschraubungen. Weiß jemand eine Lösung ? auf der ProE-Hotline ist wie immer niemand erreichbar.

By Günther Weber

23. Januar 2001, 11:21

>> auf der ProE-Hotline ist wie immer niemand erreichbar.

Neue Calls mach ich nur noch übers Internet, meist wird nach wenigen Minuten zurückgerufen...

By Stahl

30. Januar 2001, 16:31

"Tabelle - WiederhBereich - Oberste/Rekurs"

dann die Unterbaugruppe anklicken und nur diese wird auf rekursiv geschaltet. wenn man die Baugruppe selbst nicht sehen will sondern nur schraube, mutter etc, dann mit der Option "Filter" rausnehmen.

By Falko

31. Januar 2001, 11:44

Genau so hat es mir die Hotline mittlerweile auch erklärt. Allerdings ist dies ein ständiges Thema und sicherlich bei vielen Partsolutions-Anwendern ein Problem, so dass ich jetzt nach einer automatischen Lösung suche. (alle BG mit dem Namen Verschraubung\* werden rekursiv dargestellt, die BG selber verschwinden aus der Tabelle)

(c) 2002 www.CAD.de

# Gewindedarstellung unter Pro/E 2000 i2 / Pro ENGINEER

By Martin\_36

23. Januar 2001, 19:59

---

Unter Pro/E 2000 i2 hat man ja die Möglichkeit in dem Bohrungsfenster auch sofort eine Gewindedarstellung zu wählen. Leider habe ich Probleme bei Blechabwicklungen, denn dann bleiben die Kosmetik elemente an Ihrer alten Stelle und schweben im Raum.  
Vielleicht weiß dort auch jemand Rat zu.  
Vielen Dank in voraus

By us 1

24. Januar 2001, 12:39

---

Mittels Bohrungsfenster nur Bohrung erzeugen, danach Kosmetik - Gewinde. Das haut dann bei den Blechabwicklungen hin ( Achsen und Gewindeflächen werden in der Zeichnung richtig dargestellt).  
Darüber gibt's auch in der knowledge database von PTC was auf deutsch.

Grüsse  
us 1

By candrian

29. Januar 2001, 21:51

---

Ab 2000i2 Version 420 ist die Gewindedarstellung von Standardbohrungen wieder i.O.

candrian

(c) 2002 www.CAD.de



# Messen und Wert in Zg. anzeigen / Pro ENGINEER

By zwatz

25. Januar 2001, 10:59

Hallo Leute,  
ich habe folgende Aufgabenstellung / Problem :

Ich möchte eine Kurvenlänge auf der Zeichnung als Text ausgeben;  
die Kurve ist aber "nur Geometrie" - berechnen geht also nicht (wäre zwar möglich,  
ist aber unerwünscht).

Ich arbeite mit Pro/E 2000i, bis zum Rel.20 konnte man ein "Messen-Feature"  
erstellen und über einen Parameter ausgeben; seit 2000i ist das aber in die BMX  
gewandert und dafür habe ich aber keine Lizenz.

Weiß jemand eine andere Möglichkeit, das zu bewerkstelligen ?

Thanx  
Thomas

By Armin

25. Januar 2001, 14:34

Da fällt mir spontan folgendes ein:

Ich weiß zwar nicht über Deine Lizenzen, aber bei mir (2000i) mußte die  
Konfig-Option

`allow_anatomic_features` yes

eingestellt werden, dann konnte unter

Erzeuge/Bezug/Berechnen

ein Meß-KE erstellt werden. Sollte die Kurve aus mehreren Stücken bestehen, muß  
man zuerst eine Fläche erstellen, da das Messen KE immer nur ein Kurvenelement  
misst.

Die Fläche ist eine Extrudierte mit der Höhe 1, mit "Benutze Kontur" der Kurve, die  
Du messen willst.

Mit dem "Berechne-KE" kannst Du nun den Flächeninhalt berechnen:

Erzeuge ein "Berechne-KE" mit dem Namen "A", und dort einen Meßparameter mit  
dem Namen "B", wähle "Bereich" und "Sammelfläche" - Fläche wählen und fertig,  
fertig, fertig...

Den Parameter mußt Du dann, um ihn in der Zeichnung zu verwenden,  
folgendermaßen zuweisen (zB. über "Beziehungen hinzufügen"):

`Laenge=B:FID_A`

Und in der Zeichnung dann eine Notiz:

"Diese Kurve ist &Laenge lang"

, aber das weißt Du ja sicher...

Gruß -Armin

By zwatz

25. Januar 2001, 14:50

---

Zitat:Original erstellt von Armin:

allow\_anatomic\_features yes

Hallo Armin,  
GENAU DAS hab ich gemeint - Danke !!  
( Die BMX Lizenz ist dafür doch nicht vonnöten ).

Gruß  
Thomas

By candrian

29. Januar 2001, 21:47

---

Hallo zwatz,  
das gute, alte "evaluate"-feature geht zwar prima, aber BMX ist noch viel g...er.

candrian

(c) 2002 www.CAD.de

# dehnen/ deformieren / Pro ENGINEER

By dennis1978

24. Januar 2001, 15:08

---

hallo.

Kann mir jemand sagen, ob es möglich ist, durch deformation oder ähnliches, eine Wölbung auf der Mantelfläche eines Rotationskörpers zu erzeugen.

Ich hoffe ich hab mich verständlich ausgedrückt.

Wenn nicht meldet euch trotzdem und ich versuche es dann anders zu formulieren.

By GOTT

24. Januar 2001, 17:05

---

Da gibt es mehrere Möglichkeiten. Der sauberste Weg führt über Flächen. Erzeuge am besten zunächst Kurven. An diesen Kurven kannst Du dann Deine Flächenkonstruktion aufhängen. Geht es nur um eine simple Ausbeulung, könnte ich mir auch eine Fläche über eine 180-Grad-Rotation erzeugt vorstellen, die aus Deinem Körper heraustaucht. Am Ende Körper daraus machen oder (wenn vorhanden) mit der anderen Fläche vermelzen und verrunden. Hilft Dir das alles nicht weiter, so solltest Du Dein Problem vielleicht noch mal etwas genauer erklären.

By dennis1978

26. Januar 2001, 09:43

---

GOTT sei dank.

Dann werd ich mich wohl mit Flächen beschäftigen müssen, da ich damit noch nicht umgehen kann.  
(und mir das hier niemand erklären kann)

Ich werde hier bestimmt nochmal ein paar Fragen stellen.

bis denn

By candrian

29. Januar 2001, 21:41

Hallo dennnis,  
es geht auch einfacher. Natürlich kannst Du Deine Mantelfläche aus Flächen aufbauen, aber das hilft Dir noch nicht eine bestehende Fläche zu verformen.

Unter den Konstruktionselementen gibt es die Verformungen. Folgende könnte bei Dir passen:

1. Dom (ziehen oder Radius)

Erzeugt eine Verformung über Material wegnehmen oder hinzufügen. Seit 2000i über die config "allow\_anatomic\_features yes" zuzuschalten.

2. Freiform

Erzeugt ein Kontrollpolygon einzugebender Ordnung, mit dem man prima "zupfen" kann.

candrian

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnung / Pro ENGINEER

By Christoph

21. Dezember 2000, 10:54

Ist es möglich eine Skizze in den Teilemodus zu übernehmen, wenn ja wie??

By sbode

21. Dezember 2000, 15:49

Ich glaube vielen anderen geht es genauso wie mir: Ich verstehe die Frage nicht!

Skizze mehrmals verwenden, oder Kurvenskizze auf Zeichnung oder allgemeine Skizze auf die Zeichnung usw.....

By Christoph

21. Dezember 2000, 16:34

Ich möchte eine Skizze aus dem Skizzierer in den Teilemodus übernehmen. Dazu muß ich die gespeicherte Skizze in den Teilemodus einfügen, wie weiß ich nicht.

By Armin

21. Dezember 2000, 17:25

Wenn Du gerade ein Konstruktionselement erzeugst und dort im Skizzierer bist: "Skizze Wkzg" und dort "Schnitt plaz". Dann platzt nichts, sondern es wird ein Schnitt aus einer Datei platziert

gruß - Armin

By Manfred

22. Dezember 2000, 22:48

Falls mit ProE 2000i2 gearbeitet wird, ist die Skizze in den Skizzierer mit "Datei" "Importieren" "An das Modell anhängen" in den Skizzierer einfügbar.

Gruß  
Manfred

By Thor

29. Januar 2001, 10:04

1. Vorhandene 2D-Zeichnung (nur Skizze) in IGES Exportieren und im Teileskizziermodus Importieren (an das Modell anhängen).

2. Wenn die Skizze von einem Pro/E Modell oder Ke ist einfach den Schnitt im Teileskizziermodus speichern (Datei speichern als), und im anderen Modell einfügen mit Schnitt platz..

# Toleranztabellen / Pro ENGINEER

By Martin\_36

23. Januar 2001, 19:54

---

Ich habe das Problem das bei Baugruppenzeichnungen nicht alle Toleranztabellen verfügbar sind. Sie gehen nur bis g und fangen bei m wieder an, dazwischen ist dann nichts. Vielleicht weiß jemand Rat  
Vielen Dank in voraus

By Giggel

24. Januar 2001, 07:22

---

Hallo Martin,

die Toleranztabellen sind nicht verfügbar, weil sie noch nicht Deinem Modell (Baugruppe) zugeordnet sind. Um weitere Toleranztabellen dem Modell zuzuordnen ist folgende Menüauswahl notwendig:

Einstellung->TolerEinstell->TolerTabelle->Aufrufen->Standard-Verz

Jetzt kannst Du die benötigten Tabellen auswählen und sollten anschließend auch beim Einstellen der Bemassungstoleranz vorhanden sein.

Giggel

By Juergen Hoehn

25. Januar 2001, 09:29

---

Man sollte seinen Startteilen (prt und asm, etc.) nur soviele als meist noetig zuordnen. Alle weiteren Toleranztabellen benoetigen sehr viel Speicherplatz in der Startdatei. Da werden aus einem PRT mit gh/GH von 200kB leicht mal 1-1,5 MB mit allen Tabellen.

Gruss an alle im Super-Forum !!!

# Grafikprobleme Skizzierer Windows2000 / Pro ENGINEER

By ahellmann

24. Januar 2001, 21:58

---

## Tipp:

Wenn der Skizzierer unter Pro/E 2000i2 (370 oder 420) oder 2001 (410) "schmiert", so kann es daran liegen, dass die CONFIG.PRO-Option `smooth_lines`

auf den Wert "yes" gesetzt ist.

Aufgetreten auf Grafikkarten vom Typ "GeForce 2 GTS" und 3DLabs Oxygen GMX2000, aber nur unter Windows2000.

Andreas

ahellmann@denc.de

(c) 2002 www.CAD.de

# Mittellinien bei Rohren / Pro ENGINEER

By amju

22. Januar 2001, 07:27

---

Hallo,

Wer weiss, wie man die Mittellinien bei  
Rohren in den Zeichnung unsichtbar machen  
kann.

Diese Linien versauen leider so manch schöne Zeichnung.

Bin für jede Hilfe dankbar.

Schöne Grüsse Jürgen

By ahellmann

24. Januar 2001, 21:53

---

Das Rohr/Pipe-Feature auf einen Layer legen, z.B. "PIPES". Diesen Layer dann auf  
der Zeichnung ausblenden.

mfG.

Andreas  
ahellmann@denc.de

(c) 2002 www.CAD.de



# Russischer-Text-Font Pro/E 2000i / Pro ENGINEER

By **bernhard.veckes**

22. Januar 2001, 21:22

---

Hallo,  
hat jemand von Euch einen korrekten und kompletten russischen-Text-Font für  
Pro/ENGINEER 2000i?

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Links / Pro ENGINEER

By GOTT

19. Januar 2001, 16:48

---

Hallo Pro/E Juenger !  
Kennt Ihr noch interessante (deutsche)Internet Adressen zum Thema Pro/E ?

By Sakautzky

19. Januar 2001, 17:00

---

Hallo Gott,  
  
also, eigentlich glaube ich ja nicht an dich, aber ich will ja mal nicht so sein:  
<http://pub3.ezboard.com/fforumvonvitocorleoneproeforum.html>

By Günther Weber

19. Januar 2001, 19:21

---

[http://kf-cax1.uni-duisburg.de/cad\\_tut/cadtut.htm](http://kf-cax1.uni-duisburg.de/cad_tut/cadtut.htm)  
<http://www.ccwn.org/Ludwig.Geromiller/proe/proetips.htm>  
<http://www.proeusergroup.cjb.net/>

und in englisch:  
<http://www.mech.nwu.edu/proe/intro.htm>  
<http://www.ecsel.psu.edu/Proe/support/cgi/script/proemenu.htm>

By GOTT

21. Januar 2001, 14:21

---

Danke schonmal, sind ja wirklich interessante dabei, aber ist das alles was ihr kennt  
? Weiß keiner mehr (in deutsch) ? Ich persönlich kenne leider im wesentlichen nur  
die offiziellen Seiten, die ich aber inzwischen langweilig finde.

By Günther Weber

21. Januar 2001, 15:32

---

Über die Seite <http://www.ptc.com/germany/support/support.htm> - "Search the Knowledge Base" und "Reference Documents" hast Du Zugang zu unerschöpflichen Informationen, ein großer Teil davon in deutsch, überwiegend natürlich englisch. Den erforderlichen Zutritt verschafft Dir die PTC-Hotline. Benutzername und Kennwort kannst Du Dir selbst aussuchen. Voraussetzung natürlich, Du hast einen Wartungsvertrag bei PTC.

# Radian in Baugruppen / Pro ENGINEER

By Hartwig

19. Januar 2001, 13:33

Hallo!

Ich arbeite mit der 2000i 1999500.

Man kann in einer Baugruppe keinen Radius erzeugen. Warum geht das nicht? Hat jemand einen Tip, wie man in Baugruppen Radian erzeugt, oder muss ich meine Bearbeitung schon in im Teil machen?

Gruß  
Hartwig

By Manfred

19. Januar 2001, 14:16

Baugruppen\_KE's lassen nur Materialschnitte zu (logisch, weil in einer Baugruppe nur etwas weggeschnitten werden kann). Rundungen können Material wegschneiden bzw. hinzufügen. Baugruppen-KE's sollten eigentlich nur verwendet werden, wenn das KE nur in der Baugruppe zu sehen ist oder wenn es fertigungstechnisch erst in der Baugruppe erzeugt wird (z.B. mehrere Teile verschweißt und anschließend verrundet). Das kann man dann leider nur mit einem Materialschnitt machen. Falls das KE im Teil vorhanden ist, sollte man die Rundung unbedingt im Teil erzeugen.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Voreinstellung Skizzierer / Pro ENGINEER

**By zwatz**

17. Januar 2001, 13:45

---

Hallo,  
gibts vielleicht eine(n) Eingeweihte(n), der weiss, wie mans bewerkstelligt, daß im  
Skizzierer "Aendern" anstelle des unsinnigen "Loeschen" voreingestellt ist;  
(natürlich nur, wenn man den Skizzierer über das Umdefinieren eines KEs aufruft).

Verwendetes Pro/E Rel: 2000i

Grüße  
Thomas Zwatz

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 17. Januar 2001 editiert.]

**By mweber**

19. Januar 2001, 11:11

---

zur Zeit gibt es keine Moeglichkeit, dies zu aendern (Intended Pro/ENGINEER  
Functionality)

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E20 verschiebt Bildausschnitt nach Regenerierung / Pro ENGINEER

By Volker Rheinhold

18. Januar 2001, 14:30

---

Hallo!

Ich habe folgendes Problem:

nach erfolgreicher Modifikation einer Struktur im Skizzierer verschiebt unsere Pro/E-20-Version den Bildschirminhalt irgendwohin (witzigerweise ohne dabei den Zoomfaktor zu verändern).

Es ist zwar nicht richtig tragisch, da die Bauteile unberührt bleiben, jedoch nach jeder kleinen Änderung wieder zur bearbeiteten Stelle "zurückzusurfen" ist auf die Dauer recht nervig.

Weiss jemand von Euch/Ihnen, ob und wenn ja welcher config.pro-Eintrag dafür zuständig sein könnte?

Vielen Dank im voraus für eine Antwort und

schöne Grüße, Volker

---

By mweber

19. Januar 2001, 10:11

---

fit\_object\_in\_window (???)

(c) 2002 www.CAD.de

# Stuecklistenballons von Unterbaugruppe / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

19. Januar 2001, 08:18

---

Wir haben die Ansicht der Baugruppe A, die als Komponente Baugruppe B enthaelt, auf einer Zeichnung. Nun koennen wir auch noch unsere eigene automat. Stueckliste fuer diese Unterbaugruppe B auf dieser Seite darstellen, sofern wir als aktives Zeichnungsmodell Bgr. B eingestellt haben.

Jetzt meine Frage: Wie kann man nun in der Ansicht Bgr. A mit enthaltener B die Stuecklistenballons nur fuer die Komponentenbaugruppe B darstellen ?

Vielen Dank fuer Eure Hilfe im voraus, Juergen Hoehn / SMB Schwede  
Maschinenbau GmbH  
<mailto:juergen.hoehn@smb-strap.de>

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Zeichnungen im Pro/E 2000i / Pro ENGINEER

By ee\_markus

17. Januar 2001, 08:52

---

Ich habe das Problem, daß beim Aufrufen oder erzeugen einer Zeichnung, dies ungemein lange dauert, gleich wie groß das MOdell ist. Beim einschalten der Uhr mittels Config ist auch nicht zur Erkennen, ob Pro/E hier etwas tut. Dieses Problem ist mir bei den Einstellungen eines Kunden aufgefallen. Woran liegt das? Hängt das mit irgendwelchen Einstellungen oder mit Toleranztabellen, die geldane werden müssen zusammen?

By schotte

17. Januar 2001, 08:58

---

Schau mal nach, ob in der Zeichnungseinstellungsdatei \*.dtl (oft din.dtl) mehrere Schriftarten zugewiesen werden. Das verlangsamt den aufruf der Zeichnung und das verschieben der Zeichnung.

Vielleicht hilft es.

Gruss  
Schotte

By ee\_markus

17. Januar 2001, 09:17

---

Ich habe die Schriftarten auf 2 reduziert und es dauert immernoch genau so lange bis die Zeichnung aufgerufen wird.  
Beim Verschieben der Zeichnung habe ich keine Probleme, sowie das Aufrufen von Zeichnungen im 20er war/ist problemlos.

By Giggel

18. Januar 2001, 08:08

---

Hallo,

dein Problem könnte durch die Verwendung von True-Type Schriftarten verursacht werden. Ein Fehler in Pro/E führt dazu, daß bei der Verwendung einer True-Type Schrift alle andern Schriften, die sich im Installationsverzeichnis befinden, ebenso aufgerufen werden.

Als Lösung bietet sich hier an auf die Verwendung dieser Schriften zu verzichten (in der \*.dtl unter aux\_font zu finden) oder die nicht benötigten ttf-Files zu löschen.

Giggel

By ee\_markus

18. Januar 2001, 13:02

Von Giggel:

Als Lösung bietet sich hier an auf die Verwendung dieser Schriften zu verzichten (in der \*.dtl unter aux\_font zu finden) oder die nicht benötigten ttf-Files zu löschen.

Giggel[/B][[/QUOTE]

Hallo Giggel,  
folgende Schriften sind in der din.dtl:  
default\_font isofont  
aux\_font 1 font  
aux\_font 2 filled  
aux\_font 3 leroy  
aux\_font 4 cal\_alf

Die Anzahl ist doch völlig normal und war bei älteren Versionen kein Problem.  
unter ttf-Files sind im Pro/E Verzeichnins nur 42 Datei gefunden worden, wie bei  
Pro/E 2000i2.  
Liegt es vielleicht an der Wochenversion 1999500.  
besten Dank

(c) 2002 www.CAD.de



# Hinterschnitte an Spritzgußteilen / Pro ENGINEER

By tom

14. Januar 2001, 18:54

---

Hi,  
was gibt es für Möglichkeiten Hinterschnitte an einem Spritzgußteil zu analysieren? Normalerweise bekomme ich Importmodelle, die ich dann ausrichten muß, weil diese in Einbaulage exportiert worden sind. Diese liegen dann irgendwo warlos rotiert und weit weg von meinem Standardkoordinatensystem.  
Ich lege dann Bezugsebenen durch erzeugte Achsen oder geraden Flächen und richte sie in einer Baugruppe mit den Standardbezugsebenen aus.  
Manchmal bekomme ich aber auch Importmodelle, die keine Achsen oder gerade Flächen haben. Bis jetzt habe ich mir dann durch irgendeinen Punkt eine Bezugsebene gelegt und Schnitte erzeugt, von denen ich die Winkel gemessen habe. Das ist sehr zeitraubend - kennt jemand eine bessere Möglichkeit?  
Und wie kann ich überprüfen ob und wo sich Hinterschnitte von einer bestimmten Bezugsebene (Entformungsrichtung) befinden?  
Danke schon mal und tschö

By Giggel

15. Januar 2001, 07:59

---

Hallo Tom,  
  
mit ANALYSE > FLÄCHENANALYSE > Typ: SCHRÄGENPRÜFUNG > Fläche: ALLE FLÄCHEN und mit der Angabe eines gewünschten Schrägenwinkels wird das Modell farbig Schattiert.

By rothmann

16. Januar 2001, 10:49

---

Hallo Tom,  
  
ich benutze ein Startteil, welches drei Koord.sys. hat. Das erste ist das CS0, das zweite um jede Achse rotierend und das dritte in jede Richtung verschoben. Der Vorteil ist, dass nach richtigem Bewegen die Importflächen um CS0 liegen, beim drehen am Bildschirm also immer mittig. Beim Austausch der neuen Daten durch einen neuen Datensatz bleibt alles stabil. Das CS0 ist dann auch die Einbaureferenz fürs Mold. Hinterschnitte erkennt man am besten wie Giggel beschrieben, jetzt nur noch die Masse der CS ändern.

Gruss Frank

By tom

17. Januar 2001, 06:33

---

Hi Frank,  
Das mit dem Startteil habe ich nicht verstanden. Kannst du mir vielleicht dieses Startteil mal zumailen? - ist egal welche Version.  
tschö und Danke an euch beiden

**By GOTT**

18. Januar 2001, 10:34

---

ich denke was rothmann damit sagen wollte ist, das er Koordinatensysteme verwendet um das Teil in alles Himmelsrichtungen drehen und verschieben zu koennen. Das geht mit Koordinatensysteme->Versatz. Ausserdem ist das Import KE in der Reihenfolge im Modellbaum wahrscheinlich hinter den Koordsys.

(c) 2002 www.CAD.de

# Umstellung auf Pro/E 2000i2 / Pro ENGINEER

By Kantioler Martin

17. Januar 2001, 14:33

---

Hallo Pro/E 2000i2 Anwender

Meine Frage: Empfiehlt es sich auf die Version Pro/E 2000i2 umzusteigen, wenn mit der Version Pro/E 2000i in Verbindung mit Pro/INTRALINK 2.0 soweit alles zufriedenstellend funktioniert, oder soll man die Version Pro/E 2001 (2000i3) abwarten.

Danke im Voraus für die Ratschläge.

Martin

By schotte

17. Januar 2001, 15:32

---

Wir haben pro/e 2000i2 und intralink 2.0 im einsatz. ich denke der umstieg loht sich. aber man sollte eine neuere version nehmen.

gruss  
schotte

By mapu4fun

17. Januar 2001, 19:22

---

War gerade zur Abdateschulung in Köln bei Rand, 2000i2 viel Schow mit paar Icon^s, wenig neue Befehle, Flächenreparaturdoctor kostet extra.

Gruß mapu4fun

By hajofe

18. Januar 2001, 08:31

---

Umstieg auf i2 lohnt sich sicherlich, (weniger Menüklickerei), aber Vorsicht, ich habe gerade von Wochenversion 2000370 auf 2000420 gewechselt und seitdem wird intralink 2.0 (version 1999500) beim Abspeichern in den Workspace gekillt. Ich informiere, was die Hotline dazu sagt.

Gruß HJF

By rothmann

18. Januar 2001, 08:41

---

Hallo

Bin schon seit Rel 13 dabei, aber 2000i2 ist die am fehlerbehafteste, selbst die Wochenver. 420 ist nicht fehlerfrei, im Gegenteil, neue Fehler sind dazugekommen. Wenn möglich warten!

Gruß Frank

**By GOTT**

18. Januar 2001, 10:08

---

Das kann ich nur bestaetigen ! 2000i2 ist extrem instabil und fehlerbehaftet. Das faengt mit so relativ belanglosen Dingen wie falschen Texten an und hoert bei Totalabstuerzen mitten in Berandungs-Flaechenkonstruktionen auf. An sonsten sind die neuen Konzepte(Sketcher) aber sehr Zukunftsweisend und ich denke trotz aller schwierigkeiten sollte man umsteigen allein schon um mitzuhalten. Ich dachte zwar am Anfang die haetten jetzt Catia eingespielt aber was solls ?! Der Modellbaum wird immer besser und endlich kann man die Normale von Flaechen umschalten. Die Icons koennen ohne Text individuell angepasst werden. Das spart Platz auf dem Screen und vieles geht schneller.

(c) 2002 www.CAD.de

# Div. config.pro Einstellungen / Pro ENGINEER

By zwatz

12. Januar 2001, 11:49

Hallo,  
ich habe ein paar config.pro Einstellungen, die mir nicht klar sind; vielleicht kann mir jemand weiterhelfen:  
(Ich verwende übrigens ProE 2000i 2000270 )

MFG\_PARAM\_MODE simplified,advanced  
verändert den Parameterbaum, aber was & wo - ich kann keine Änderungen feststellen.

SUPPRESS\_DLG\_LICENSE\_OPTION yes,no  
PURGE\_LEVEL yes,no  
was bewirken diese ?

SAVE\_UNCHANGED\_PDM\_OBJECT as\_ref,as\_copy  
as\_copy soll lt. Doku ungeänderte PDM Objekte lokal mitspeichern, tut es aber nicht -  
muss da vielleicht auch noch was anderes aktiviert werden ?  
(verwendete PDM Version ist 3.5)

Thanx  
Thomas

PS:  
zur config.pro  
Wer sich wundert, daß trotz  
DEFAULT\_EXT\_REF\_SCOPE SKELETONS  
DEFAULT\_OBJECT\_SCOPE\_SETTING SKELETONS

die default-Einstellung ALL erhalten bleibt:  
anstelle SKELETONS laut Pro/Help 2000i 1999310  
SKELETON\_MODEL verwenden.  
Ob das auch auf 2000i2 zutrifft, weiss ich aber nicht.

By GOTT

12. Januar 2001, 12:49

---

mfg\_param\_mode

simple, advanced

\* "simple" - Der Parameterbaum wird nur mit einem Teil der Parameter gezeigt.

\* "advanced" - Der Parameterbaum wird mit dem vollständigen Satz der Parameter gezeigt.

save\_unchanged\_pdm\_object

as\_ref, as\_copy

Legt fest, wie ein aus einer Pro/PDM Datenbank in eine Pro/ENGINEER Sitzung geholtes Objekt im aktuellen Arbeitsverzeichnis gespeichert wird.

\* "as\_ref" - Das Objekt wird nur als Referenz gespeichert, d.h. als Verweis auf die Pro/PDM Datenbank.

\* "as\_copy" - Das Objekt wird unverändert im aktuellen Arbeitsverzeichnis gespeichert.

SUPPRESS\_DLG\_LICENSE\_OPTION yes,no Hae?

PURGE\_LEVEL yes,no Haaee?

-----

Halleluja!

[Diese Nachricht wurde von GOTT am 12. Januar 2001 editiert.]

---

By zwatz

12. Januar 2001, 13:44

---

Zitat:Original erstellt von GOTT:

mfg\_param\_mode

simple, advanced

\* "simple" - Der Parameterbaum wird nur mit einem Teil der Parameter gezeigt.

\* "advanced" - Der Parameterbaum wird mit dem vollständigen Satz der Parameter gezeigt.

save\_unchanged\_pdm\_object

as\_ref, as\_copy

Legt fest, wie ein aus einer Pro/PDM Datenbank in eine Pro/ENGINEER Sitzung geholtes Objekt im aktuellen Arbeitsverzeichnis gespeichert wird.

\* "as\_ref" - Das Objekt wird nur als Referenz gespeichert, d.h. als Verweis auf die Pro/PDM Datenbank.

\* "as\_copy" - Das Objekt wird unverändert im aktuellen Arbeitsverzeichnis gespeichert.

SUPPRESS\_DLG\_LICENSE\_OPTION yes,no Hae?

PURGE\_LEVEL yes,no Haaee?

Hallo (Oh mein-) Gott,  
die Hilfeseiten habe ich aber schon gelesen, bevor ich den Beitrag geschrieben habe  
;-)

Sie beantworten meine Fragen aber nicht.

SUPPRESS\_DLG\_LICENSE\_OPTION und PURGE\_LEVEL habe ich im File  
\$PROE\_INSTALL\_DIR/text/config.cdb entdeckt, das enthält einige in den Hilfeseiten  
nicht dokumentierte config-Aufrufe.

Welchen Zweck config.cdb erfüllt, weiß ich nicht genau, ich vermute, dort werden die  
möglichen Einstelloptionen vorgegeben und defaults definiert.  
Weiß da jemand genauer Bescheid ??

Gruß  
Thomas

**By sbode**

18. Januar 2001, 09:37

---

Eine genaue Liste aller möglichen config Optionen mit deren möglichen Parametern  
erhält man nur, wenn man sich die Datei xtop.exe in einem Textbetrachter (z.b. uedit)  
anschaut. Dort gibt es eine Sektion, wo alle configoptionen im Klartext drinstehen.  
Was diese aber bewirken steht nicht da. Es wird nur klar, dass es einen Haufen  
irgendwelcher Spezialfälle gibt für irgendwelche Kunden.

Stefan

Anm: Lohnt sich nicht wirklich die Mühe

# ProductViewExpress -> WIN98 Notebook / Pro ENGINEER

By M. Nau

17. Januar 2001, 08:10

---

Wir moechten den Product View Express auf Win98 installieren. Wir haben soweit alles nach TPI 103678 gecheckt. Bekommen aber beim starten eines Pro/E Files eine Fehlermeldung:

(c) 2002 www.CAD.de



# Modell eines 20(10)-Fuss Containers / Pro ENGINEER

By hammer

16. Januar 2001, 11:37

---

Kann mir jemand sagen, wo ich ein Modell eines 20 oder 10 Fuss containers bekommen kann? Hat einer soetwas schon einmal modelliert? Auf dem partserver.com und unter web2cad war ich nicht erfolgreich.

(c) 2002 www.CAD.de

# Geom. Bezüge / Pro ENGINEER

By schotte

03. Januar 2001, 16:54

Wenn ich einen geom. Bezug direkt auf der Geometrie plazieren will, ist das mit Pro/E schwierig oder teilweise nicht so möglich wie man das in der Norm gewöhnt ist. Hat jemand Erfahrung mit diesem Problem.

Ziel: Erstellung einer Zeichnung nach DIN.

By GOTT

04. Januar 2001, 14:19

Im Part:

->Einstellungen ->Geom Toleranz ->gesetzter Bezug

...Ansonsten musst Du Dich schon genauer ausdruecken: In Pro/E "Zeichnungen nach DIN erzeugen" ist ja doch etwas allgemein...

By schotte

12. Januar 2001, 09:42

zum Beispiel:

Umlaufagetoleranz senkrecht an einer Mantelfläche anbringen. Und nicht einer Bemassung zuordnen.

By langenb

13. Januar 2001, 21:10

Möchtest Du nun einen Bezug (A, B, C etc.) erstellen oder eine Toleranz (z.B. eine Umlauftoleranz)?

Das das mit Pro/E schwierig und umständlich ist, da muß ich Dir rechtgeben.

Ich erzeuge die Geom. Toleranzen im Modell.

Einstellung - Geom. Toleranz - Tol festlegen - Element wählen (die Zylinderfläche) - Typ, mit Pfeil (voreingestellt ist Bemassung)

- auf Fläche - fertig - Pos für Notiz wählen.

In der Zeichnung dann auf Zeigen/Wegnehmen Gem. Toleranzsymbol wählen - mit Ansicht.

Um die Hinweislinie rechtwinklig zu bekommen am besten den Rasterfang einstellen.

Du könntest natürlich auch eine Notiz mit Pfeil erzeugen und Dir die Symbole zusammenstellen.

Die Notiz aber mit @[...@] in ein rechteckiges Kästchen setzen.

Oder für die gängisten Toleranzen Symbole erzeugen. Die beiden letzten Möglichkeiten sind vielleicht schneller aber ob das im Sinne der Pro/E-Erfinder wäre....

Für Bezüge (A, B, etc) gibt's die Möglichkeiten sie entweder auf eine Achse zu setzen oder an eine Ebene. (Beides am einfachsten im Modell.

Auch das klappt, ohne, daß man sie an eine Bemaßung hängen müßte.

Beim Zeigen/wegnehmen muß, wenn der Bezug sich auf eine Achse bezieht, das Feld Achse U N D das Feld Geom. Tol bzw. Bezug angewählt sein, sonst sieht man den Bezug nicht.



# 2000i2- Radialmuster / Pro ENGINEER

By langenb

10. Januar 2001, 23:01

Ich möchte ein Langloch radial mustern.

Dabei verwende ich ein Tabellenmuster, weil die Winkel-Abstände nicht gleich sind. das klappt soweit ganz gut, wenn die Werte von 0 bis 180 Grad reichen. Bei einem Wert > 180 Grad (z.B. 300 Grad) wird das Langloch auf der falschen Seite erzeugt. (Die Langlöcher werden nicht über die 180 Grad hinaus erzeugt)

Bei Bohrungen und Radial-Muster klappt das aber mit dem >180 Grad. Nur bei den Langlöchern nicht.

Wie bekomme ich das hin?

By Armin

11. Januar 2001, 08:42

Ein beliebter Anwenderfehler (Oder vielleicht doch ein Bug im Programm???)

1. Der Winkel, um den gemustert werden soll, muß immer an einer erzeugten Bezugsebene hängen, entweder ist die Skizzierebene ein solcher Bezug, oder die horiz. o.ä. Referenz.

2. Dieser mit "Winkel" erzeugte Bezug sollte befehlsintern sein, also mit "Skizzierebene?"->"Erzeuge Bezug". Nur dann kann man, will man das Muster ändern, auch einfach an das Winkelmaß herankommen.

3. Irgendwelche Referenzen in der Skizze, die nicht rotatorisch mitgemustert werden können, unbedingt vermeiden.

Auf gar keinen Fall dürfen in der Skizze erzeugte Winkelmaße zum mustern verwendet werden, da gibt es dann die berühmten 180°-crashes.

Warum das so ist, weiß nur PTC oder vielleicht auch der liebe Gott (er treibt sich ja seit kurzem hier herum )

Viel Spaß beim rotieren -Armin

By GOTT

11. Januar 2001, 16:32

Hallo ! Ich sehe ihr seid am rotieren. Mustern von Winkelmaszen im Sketcher sind wirklich nicht empfehlenswert. Die Programmierung der Annahmen schlaegt uns hier ein Schnippchen, welches weiss ich auch nicht, bin ja schliesslich auch nur ein Mensch. Oft klappt das mit kleinen Winkeln bis etwa 140 Grad, das haengt aber von der eingestellten Genauigkeit im Sketcher ab. Besser man laesst die Finger davon. Hier noch ein paar Tipps: Die Skizzierebene kann wie gewoehnlich erzeugt oder eingestellt werden , dann aber am besten einen Bezug(Rechts,Links,Oben oder Unten) ERZEUGEN -beim Eintritt in das Sketcher Menue- und das in einem Winkel, der dann im Sketch selbst in keinem Fall zu Annahmen fuehren kann (also kein 90 oder 45 Grad Winkel ich nehm immer 33.333). Beim Bemessen im schnitt selbst nur Referenzen anwaehlen die sich auch mitbewegen wuerden. Viel Spass !

By candrian

11. Januar 2001, 20:21

---

Lieber Langenb, lieber Armin und lieber Gott,  
das Problem ist so alt wie der liebe Gott selbst. Die Programmierung wird sich hierbei nicht ändern (ich habe selbst mit den Entwicklern in Waltham darüber gesprochen). Rotationsmuster sind deshalb Bestandteil jeder besseren Pro/E-Basissschulung.

Ich kann die Empfehlung von Armin nur unterstützen, eine sog. "on the fly"-Ebene zu erzeugen, d.h. bei der Frage nach der Ausrichtebene im Skizzierer ein "Ebene erzeugen (Make Datum)" zu verwenden.

Beliebter Trick bei Rotationsmustern von mehreren KE'S ist es, diese mit einer Flächenkopie zusammenzufassen, kopieren/rotieren und mit dem durch die Kopie entstandenen Winkelmaß zu mustern.

Geht immer und klebt nicht.

candrian

(c) 2002 www.CAD.de

# Skizzenelemente ersetzen / Pro ENGINEER

By GOTT

04. Januar 2001, 15:50

Wie kann man eigentlich im neuen Sketcher 2000i2 2D Elemente ersetzen (und zwar OHNE den AbsichtsManager auszuschalten) ?

Ausserdem wie kann ich die anfaenglichen MISSING REFERENZ Meldungen ueberspringen ? Mir dauert das naemlich entschieden zu lang, die ganzen Referenzen zubestaetigen und ausserdem sieht man dann vor lauter Bemassungen kaum noch was !

By Manfred

05. Januar 2001, 11:28

Das Importieren einer Skizze wird im 2000i2 über Datei --> Import --> An Modell anhängen ausgeführt.

Alle anderen Befehle findest Du unter "Skizze" und "Editieren".

Gruß

Manfred

By GOTT

05. Januar 2001, 12:09

Danke fuer den Tipp mit dem Editieren-> blood dass es dazu kein ICON gibt.

Ansonsten habe ich mich vielleicht nicht klar ausgedrueckt: Ich will keine Schnitte importieren.

Wenn ich einen Sketch aufgerufen habe der aus vielen Elementen besteht und alle haben ihre Referenz verloren begruesst mich der Sketcher mit einer BOX wo (so oft wie es Teile gibt) dann MISSING REFERENZ drin steht. Bestaetige ich die dann mit "Loeschen" haut der mir ein paar Masze in die Skizze. Man kann sich leicht vorstellen wozu das fuehrt. In dieser Situation kann man aber -meines Wissens- nicht abbrechen und den Absichtmanager ausschalten. Genau das ist jetzt meine Frage: Wie komm ich da raus OHNE die MISSING REFERENZ Meldungen zu bestaetigen???

By Manfred

06. Januar 2001, 14:10

Jetzt habe ich genauer begriffen, worin das Problem besteht.

Abschalten kann man MISSING REFS im Skizzierer nur durch Abschalten des Absichtsmanagers. Das ist aber keine Lösung. Das Problem ist mir bekannt bei Skizzen, in denen viele Kanten u.ä. abgegriffen werden, wobei auch kleine Elemente einbegriffen sind. Da hilft in den meisten Fällen, die Skizzierergenauigkeit zu erhöhen (Umgebung --> Skizzierervoreinstellungen). Manchmal ist zusätzlich auch die Teilegenauigkeit zu erhöhen. Falls die Elemente in der Baugruppe abgegriffen werden, sollte das nicht auf direktem Weg, sondern über kopierte Geometrie (KE --> Erzeugen --> gemeinsame Datenbenutzung) passieren (dazu braucht man aber mehr als den Foundation-Modul).

MfG

Manfred

**By GOTT**

06. Januar 2001, 19:53

---

Hi Manfred !  
Wie kann man denn aus dieser Abfrage-Routine herauskommen. Die  
Skizziergenauigkeit kann ich doch erst einstellen wenn ich in der Skizze schon drin  
bin ?

**By Manfred**

10. Januar 2001, 17:53

---

Ich hatte auch gemeint, vorbeugen ist besser als heilen.  
mfg  
Manfred

**By GOTT**

11. Januar 2001, 12:38

---

Stimmt!

(c) 2002 www.CAD.de

## 2000i2 / Pro ENGINEER

**By Christoph**

10. Januar 2001, 12:44

---

Hallo,  
ich möchte in einer Kreisringscheibe, die ich als Profil erzeugt habe, eine Bohrung kreisförmig mustern. Hab ich nicht geschafft. Dann wollte ich die Bohrung spiegeln, indem ich eine Ebene im 45° Winkel zu den standard Ebenen erzeugen wollte. Hab ich auch nicht geschafft, weil ich meine erzeugte Referenz ( Achse ) nicht anwählen kann.

**By Manfred**

10. Januar 2001, 17:55

---

Zuerst muß du eine radiale Bohrung erzeugen, dabei muß ein Winkel vergeben werden. Diesen Winkel mußt du dann als Musterinkrement wählen. Und schon ist das Muster fertig.  
Gruß  
Manfred

**By Armin**

11. Januar 2001, 08:44

---

Na ja, so einfach nicht gerade, lies doch mal den Beitrag von mir eins weiter oben!  
Gruß Armin

(c) 2002 www.CAD.de



# Voreinstellung Menueboxen / Pro ENGINEER

By GOTT

09. Januar 2001, 11:28

Release 2000i2:

Diese Frage bezieht sich auf die Menuebox Messen: Wie kann ich DORT eine dauerhafte (auch nach Neustart) Voreinstellung einstellen, denn ich moechte fast immer nur Abstaende messen und nicht die voreingestellte Kurvenlaenge.

Meine naechste Frage bezieht sich auf die Menuebox Zeig Wegnehmen im Zeichnungsmodus: Wie kann ich dort die Voreinstellung Beizubehaltende Auswaehlen dauerhaft (also auch nach jedem Neustart) aktivieren ?

By zwatz

09. Januar 2001, 12:32

hi,  
zu 1)  
Interessiert mich auch sehr ....

zu 2)  
SHOW\_PREVIEW\_DEFAULT KEEP  
(ist eigentlich schon mal gefragt worden)  
Gruss  
Thomas

By Armin

09. Januar 2001, 13:53

Ach Du lieber Gott,  
alles, was man über eine Folge von Eingabeklicks machen kann, kann man auch Map-Keyen.  
Im Mess-Fall sieht das so aus:

```
mapkey mes @MAPKEY_NAMEWir messen zuerst  
Abstände;@MAPKEY_LABELMessen;\nmapkey(continued) ~ Select `main_dlg_cur` `MenuBar1`1 `Analysis`;\nmapkey(continued) ~ Close `main_dlg_cur` `MenuBar1`;\nmapkey(continued) ~ Activate `main_dlg_cur` `Analysis.psh_analysis_measure`;\nmapkey(continued) ~ Open `measure` `MsrTypeOptions`;~ Close `measure`\n`MsrTypeOptions`;\nmapkey(continued) ~ Select `measure` `MsrTypeOptions`1 `Distance`;\nmapkey(continued) ~ Open `measure` `DistFromOptions`;~ Close `measure`\n`DistFromOptions`;\nmapkey(continued) ~ Select `measure` `DistFromOptions`1 `Plane`;
```

Wie man sowas aufzeichnet, weißt Du doch sicher, oder?

Das Thema wurde übrigens schon unter  
<http://www.cad.de/foren/ubb/Forum12/HTML/000079.shtml>

behandelt. Bei mir funktioniert prima. Was man nicht kaufen kann, baut man sich selber.

Gruß - Armin

|                                                                                                                                                                                      |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>By GOTT</b>                                                                                                                                                                       | 09. Januar 2001, 14:11 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                        |
| Gute Idee mit dem Mapkey !(Ich frohlocke) Ich denke damit habt ihr euch ein Plaetzchen im Himmel reserviert !                                                                        |                        |
| <b>By Ralf Barczewski</b>                                                                                                                                                            | 09. Januar 2001, 21:35 |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                        |
| Bin ja froh zu erfahren (oder erschrocken?) das sich auch GOTT in den Hades der ProE-Welt verirrt hat!<br>Oder sollte sich da jemand zu sehr aus seinem "Himmelreich" gelehnt haben? |                        |

(c) 2002 www.CAD.de

# Komponentenplatzierung / Pro ENGINEER

By Armin

29. Dezember 2000, 15:53

ich habe öfters Baugruppen, in denen ich eine einzelne Komponente bewegen möchte.

Beispiel: Tür offen und zu darstellen.

Ich mache das mit einem erzeugten Bezug und einem Winkel am Bezug.

Alles ganz einfach eigentlich.

Diese Tür soll aber jetzt mit einer Gasfeder abgestützt werden, und die Gasfeder soll gefälligst immer passen, egal, ob die Tür auf oder zu ist.

Die Gasfeder denkt aber gar nicht daran!

Die Gasfeder ist folgendermaßen eingebaut:

Erstes Ende - mit Bohrung eingefügt und eine Fläche gegengerichtet.

Zweites Ende - Punkt auf Fläche ausgerichtet. Der Punkt ist ein Mittelpunkt der Bohrung, in die das zweite Ende passen soll, die Fläche eine mittelebene der Gasfeder.

Das Einbauergebnis zeigt jetzt eine gute und eine schlechte Lösung, entweder wird die Gasfeder passend eingebaut, oder genau 180° von meiner Absicht entfernt, je nachdem welchen Öffnungswinkel die Tür hat.

Wieso versteht mich mein Absichtsmanager nicht? Ich gebe ja zu, daß beide Einbaulösungen mathematisch richtig sind, aber nur eine davon ist halt meine Absicht.

In Motion könnte ich das Problem lösen, will ich aber nicht, da ein Kunde ohne Motion auch an der Tür rumspielen können soll.

Außerdem hatte ich solche Einbausituationen schon öfters, daß eine Zweideutigkeit falsch interpretiert wurde.

Weiß jemand Rat?

Gruß - Armin

By Nueckel

29. Dezember 2000, 21:45

zwei Möglichkeiten:

1. Erzeugen von 3 aufeinander senkrecht stehende Ebenen durch den Anlenkpunkt A der Gasfeder. Zwei dieser Ebenen gehen durch Anlenkpunkt B  
Einbauen der Gasdruckfeder auf diesen Ebenen

2. Erzeugen einer Bezugskurve (Bogen, Weg des Anlenkpunkts B der Tür). Achtung, kein Vollkreis !!

Ausrichten des Punkts B mit Punkt auf Linie auf diese Bezugskurve

Bestimmen der Federlänge über Beziehung oder Mess-KE. Beim Mess-KE muss zweimal regeneriert werden. Diese Länge gilt nun für alle Vorkommen Ihrer Feder.

Ist die gleiche Gasdruckfeder an einer anderen Stelle mit einem anderen Hub eingebaut, Varianten über Familientabellen erzeugen und manuell austauschen

Viel Spass

Nueckel

**By GOTT**

04. Januar 2001, 15:41

---

Nichts fuer ungut aber 2-maliges regenerieren ist doch ziemlich laestig und manuelles Einbauen von Varianten ebenso erst recht. Warum loest Du Dein Problem nicht ueber Pro/Program ? In den INPUT Block schreibst Du sowohl in der Baugruppe als auch im Part (Feder) den Oeffnungswinkel:

INPUT

WINKEL NUMBER

END INPUT

Dann uebergibst Du den Parameter noch im EXECUTE Teil Deines Programms:

EXECUTE PART FEDER

WINKEL = WINKEL

END EXECUTE

Nun brauchst Du in der Baugruppe und im Teil den entsprechenden Maszen nur noch den Parameter zuzuweisen. Der Winkel sollte vielleicht in der BG schon in eine Laenge umgewandelt(umgerechnet, gemessen oder erzeugt) werden und dann uebergibt man vielleicht auch besser DIESEN Wert, aber das sind ja nur die Feinheiten.

**By Armin**

05. Januar 2001, 09:27

---

Huch, wer da alles mit Pro/E arbeitet...

Gelobt sei Jesus Christus!

Gruß Armin

# Pro/Web.Link und Netscape 6 / Pro ENGINEER

By ahellmann

03. Januar 2001, 15:54

---

Hat jemand eine Idee, ob Pro/Web.Link mit dem neuen Browser Netscape 6 funktioniert bzw. ob die Plugins, die mit Netscape 4.X liefen, auch mit der neuesten Version funktionieren ?

Andreas ahellmann@denc.de

By zwatz

03. Januar 2001, 21:10

---

hallo,  
anbetracht der Unausgereiftheit und Instabilität vom Netscape 6 kann man von der Verwendung desselbigen ohnehin nur abraten, auch wenn die neue rendering engine vieles verspricht ...

MfG  
Thomas Zwatz

(c) 2002 www.CAD.de

# füllmenge / Pro ENGINEER

By hagen123

19. Dezember 2000, 18:53

ich habe eine oben offene wanne mit pro/sheetmetal geformt. wie kann ich nun am schnellsten feststellen, wieviel liter die wanne fasst? geht das nur mit pro/surface und wenn ja, wie?

so long...

By Armin

20. Dezember 2000, 08:18

Mach doch eine Baugruppe auf, bau die Wanne ein, und erzeuge eine Komponente Volumen.

Dort erzeugst Du einen Profilkörper mit Skizzierfläche "Flüssigkeitsspiegel", und wählst die Kontur der Wanne aus. Die Tiefe ist dann einfach "bis nächste".

Wenn du keine Kontur findest, mußt Du sie vorher mit einer Kurve erzeugen.

Zu kompliziert? Tja, ich bin auch gespannt, ob jemand das einfacher hinkriegt...

Gruß - Armin

By Manfred

20. Dezember 2000, 10:09

Die allgemeinste Methode ist, wenn in der von Armin genannten Baugruppe im Teil Volumen die Innenfläche der Wanne mit der Funktion Fläche --> kopieren --> Fläche/Berandung abgegriffen wird. Dabei ist ein beliebiger Teil der Innenfläche zu wählen und anschließend alle Berandungsflächen (z.B. die obere Fläche der Wanne und die Berandungsfläche des Ablasses). Danach ist die gesamte Innenfläche kopiert. Wenn anschließend eine flache Fläche im Versatz zum tiefsten Punkt erzeugt wird, die beiden Flächen verschmolzen werden und daraus ein Körper erzeugt wird, kann man das Volumen in Abhängigkeit von der Füllstandshöhe ermitteln. Klingt zwar etwas kompliziert, ist aber für alle Fälle anwendbar (wenn in der Wanne mehrere Öffnungen vorhanden sind).

Gruß  
Manfred

By ahellmann

03. Januar 2001, 15:58

Gute Verfahren zur Ermittlung von Füllvolumen lassen sich übrigens mit dem Modul Behavioral Modeling von Pro/E ab 2000i (besser 2000i2) abbilden. Infos hierzu auf der Hilfe CD von Pro/E in der Rubrik "Behavioral Modeling Strategy Guide".

Andreas ahellmann@denc.de

# Automatische Stueckliste / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

15. Dezember 2000, 16:14

Hallo liebe Leidensgenossen,

bei uns entsprechen die automatischen Stuecklisten mit Pro/REPORT nicht der Einbauchronologie des Modellbaums. Die Reihenfolge in der Tabelle ist zufaellig. Wer weiss, wie man solche Tabellenstuecklisten konform dem Modellbaum bekommt ???

Danke an alle im voraus, Juergen.

By langenb

23. Dezember 2000, 19:38

Hallo Jürgen,  
versuch mal im Menü "Tabelle"  
die Befehle "Wiederholbereich" - "Index koppeln".  
Danach auf die Tabelle klicken und dann auf die Reihe. Jetzt noch die neue Positionsnummer z.B. "1". Dann die nächste Reihe und "2" usw.  
Wäre aber besser, die Tabelle würde automatisch nach der Reihenfolge des Modellbaums erstellt, z.B. durch eine config.pro Einstellung. Weiß aber leider auch nicht wie.

By rothmann

27. Dezember 2000, 10:00

Das Problem Stückliste ist auch im AK-Molddesign bekannt. Leider ist mit den normalen Report- oder Tabellenfunktionen dieses Problem nicht zu lösen. Was benötigt wird, ist ein Anforderungsprofil, was alles an Funktionalität gewünscht wird, und dann muss sich wahrscheinlich der AK-Drafting für die Umsetzung einsetzen. Meines Erachtens ist ein Parameter z.B. asm.pos nötig, um die Reihenfolge im Report bzw Stückliste und Modellbaum zu steuern. Diese Belegung muss aber so komfortabel sein wie z.B. in einer Tabellenkalkulation, d.h. Blockweise verschieben mit der Maus, Leerzeilen, usw.  
Wenn es eine Hilfe für alle Anwender wäre, würde ich mich zur Verfügung stellen, alle Ideen und Vorschläge zu sammeln und dem AK-Drafig weiterleiten. email [rothmann@frank-rothmann.de](mailto:rothmann@frank-rothmann.de)

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Schnitte exportieren / Pro ENGINEER

By tom

21. Dezember 2000, 19:30

---

Hi,  
ich muß öfter Schnitte aus Pro/E(2000i)exportieren,und zwar für  
Drahterodierprogramme.Wenn ich einen Schnitt durch einen bestimmten Bereich  
meines 3d-Teils mache(egal,ob Querschnitt oder Schnittkurven)und diese im  
Zeichnungsmodus exportiere(igs oder dxf),entsteht eine Polylinie.  
Das wäre ja nicht weiter schlimm,wenn diese nicht aus sehr vielen kleinen,manchmal  
winzigen Teilstücken bestehen würde.  
Wenn ich jetzt mit dem importierten Schnitt ein Schneidprog mache,entstehen sehr  
viele Endpunkte,die durch GERADEN verbunden sind.Die eigentliche Kontur besteht  
aber aus Bögen-und Radian.  
Das Endprodukt(Elektrode oder Kern)nach dem Drahterodieren ist sehr unsauber  
und entspricht nur annähernd der gebrauchten Kontur(durch die kleinen Geraden  
eckig statt abgerundet).  
Danke im voraus  
tschö,Tom

By Manfred

23. Dezember 2000, 14:10

---

Es gibt eine Möglichkeit, aus einer Vielzahl von Kurven eine einzige zu erzeugen.  
Das geht mit Kurve erzeugen, zusammengesetzt, angenähert. Dabei entsteht eine  
Kurve als Spline, die aber den Kurvenverlauf in der Regel sauber nachzeichnet.  
Trotzdem sind es aber keine sauberen Kreisbögen. Ein Versuch sollte es wert sein.  
Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de



# Zeichnungsänderung / Pro ENGINEER

**By Kantioler Martin**

20. Dezember 2000, 08:05

---

Hollo zusammen

Welche Möglichkeiten gibt es, bei einer Zeichnungsänderung das aktuelle Datum (Datum der Änderung) anzuzeigen, ohne den Formatrahmen mit dem Erstellungsdatum der Zeichnung zu ersetzen.

Danke für jeden Hinweis.

Martin

**By Manfred**

20. Dezember 2000, 10:15

---

Das aktuelle Datum ist unter dem Parameter `today's_date` abgreifbar. Er kann z.B. mit `&today's_date` in eine Notiz aufgenommen werden. Außerdem gibt es entsprechende Formatierungen für die Darstellung. Genauere Informationen findest Du in der Hilfe für Zeichnungserstellung (Zeichnungsparameter)

Gruß  
Manfred

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Einen Paramater vieler Bauteile zusammen ausgeben lassen ? / Pro ENGINEER

By wisacad

02. Dezember 2000, 18:08

Hi !

Folgendes Problem im Zeichnungsmodus von Pro/E 2000i2:

Ich habe auf einem Zeichnungsblatt mehrere Teile gezeichnet (Einzelteilzeichnungen). Nun moechte ich gerne ueber dem Schriftfeld des Blattes einen bestimmten Parameter der Teile ausgeben lassen. Jedes Bauteil hat einen Parameter mit der Positionsnummer in der Baugruppe. Ich moechte also einfach mit einem Blick auf das Blatt sehen welche Bauteile mit den Positionsnummern auf dem Blatt dargestellt sind. Momentan schreibe ich mir von Hand die ganzen Positionsnummern auf, und schreibe dann meinen Text mit den Nummern von Hand dorthin. Gibt es da irgend ne Moeglichkeit das automatisch zu erledigen ?

Danke und wech Torsten

By se

02. Dezember 2000, 22:02

Hallo Torsten,  
geht eigentlich ganz einfach.  
Du mußt eine Tabelle mit einem Wiederholbereich erstellen.  
Als Befehl muß in der entsprechenden Spalte sowas wie  
"asm.mbr.PARAMETERNAME" stehen. Die Tabelle paßt ihre Lägen (Zeilenzahl)  
Dann entsprechend an und listet in einstellbarer Reihenfolge deine Parameter auf.  
Für genaueres kannst du im Handbuch unter "Pro/Report" nachlesen. Die Tabelle  
kannst Du dann ganz einfach speichern und immer wieder verwenden.

By wisacad

03. Dezember 2000, 08:55

Zitat:Original erstellt von se:

Du mußt eine Tabelle mit einem Wiederholbereich erstellen.

Als Befehl muß in der entsprechenden Spalte sowas wie

"asm.mbr.PARAMETERNAME" stehen.

Die Idee mit dem Wiederholbereich ist nicht schlecht, allerdings habe ich ja das Problem, wenn ich asm.mbr.Parametername eine Tabelle mit allen Members der Baugruppe bekomme und nicht nur die der Teile auf dem aktuellen Blatt :-(  
Es muesste sich halt irgendwie so umbiegen lassen, dass er nur die Teile der aktuellen

Seite anzeigt... Any hints ?

Trotzdem Danke fuer die Hilfe!

Tschau! Torsten

By se

03. Dezember 2000, 11:08

Hallo Torsten,  
wenn auf dem aktuellen Blatt eine Baugruppe dargestellt ist, zeigt der Wiederholbereich alle Members dieser Baugruppe (wenn sie als aktives Modell eingestellt ist). Einzelne Teile kannst Du aber per Mausklick ausblenden. Ich glaube irgendwo unter Filter kann man ein ausblenden aktivieren und dann einfach direkt in der Tabelle die unerwünschten Zeilen anklicken - und weg sind sie. Das geht glaube ich immer noch schneller, als die Teile aufzuschreiben und von Hand eine Notiz zu erstellen.

Stefan

By wisacad

03. Dezember 2000, 12:27

Zitat:Original erstellt von se:

Hallo Torsten,  
wenn auf dem aktuellen Blatt eine Baugruppe dargestellt ist, zeigt der Wiederholbereich alle Members dieser Baugruppe (wenn sie als aktives Modell eingestellt ist). Einzelne Teile kannst Du aber per Mausklick ausblenden.  
Stefan

Ich arbeite aber mit relativ grossen Baugruppen und da moechte ich nicht die ganze Baugruppe im Hintergrund haben, nur weil ich ein kleines Bauteil dargestellt haben will. Die ganze Vorgehensweise funktioniert bei kleine Bauhruppen vielleicht ganz gut, aber bei Baugruppen >800 Teile ist das doch etwas nervig :-(

trotzdem Danke :-))

By Armin

04. Dezember 2000, 08:27

Ähm, nur zum Verständnis:

machst Du im Ernst eine Baugruppenzeichnung mit 800 Teilen auf, um auf einem Blatt davon dann ein Einzelteil darzustellen? Äh, und dort hast Du dann ein Problem mit Parameternamen?

Zitat:Original erstellt von wisacad:

Ich arbeite aber mit relativ grossen Baugruppen und da moechte ich nicht die ganze Baugruppe im Hintergrund haben, nur weil ich ein kleines Bauteil dargestellt haben will.

Wieso organisierst Du Deinen Zeichnungsbestand nicht um, so daß entsprechende Zeichnungen auch nur die Modellteile enthalten, die angezeigt werden sollen?

Falls das nicht möglich ist, kannst Du ja immernoch, wie schon gesagt, Wiederholbereiche einsetzen, da kann man nicht nur elementweise ausschließen, sondern auch filtern, so daß alle Elemente, bis auf das EINE mit dem Parameter X oder dem Namen Y dargestellt werden.

Armin

By wisacad

04. Dezember 2000, 09:03

Zitat:Original erstellt von Armin:

Ähm, nur zum Verständnis:

machst Du im Ernst eine Baugruppenzeichnung mit 800 Teilen auf, um auf einem Blatt davon dann ein Einzelteil darzustellen? Äh, und dort hast Du dann ein Problem mit Parameternamen?

Ja, ich habe eine Zeichnung fuer das ganze Projekt, allerdings stoert mich das absolut nicht, denn die gesamte Baugruppe ist nur auf 4-5 Blaettern zu sehen auf dem Rest sind nur Einzelteile. Ist also kein Problem..

Zitat:Original erstellt von Armin:

Wieso organisierst Du Deinen Zeichnungsbestand nicht um, so daß entsprechende Zeichnungen auch nur die Modellteile enthalten, die angezeigt werden sollen?

Das hab ich doch eigentlich, oder ?

Zitat:Original erstellt von Armin:

Falls das nicht möglich ist, kannst Du ja immernoch, wie schon gesagt, Wiederholbereiche einsetzen, da kann man nicht nur elementweise ausschließen, sondern auch filtern, so daß alle Elemente, bis auf das EINE mit dem Parameter X oder dem Namen Y dargestellt werden.

Ja, aber dann muss ich doch wieder als aktives Element die Baugruppe waehlen und dann die Teile auf der Seite auswaehlen. Aber gerade das moechte ich ja nicht.

Wie gesagt: Jedes Bauteil hat einen bestimmten Paramater. Ich moechte einfach eine Uebersicht der Parameter von den Teilen die auf der Seite dargestellt sind (und nicht nur vom aktiven Element).

Kann es sein, dass ich vor lauter Baeumen den Wald nicht mehr sehe, oder sehe ich das alles viel zu kompliziert ? :-))

Danke trotzdem fuer die Hilfe :-))

und wech Torsten

By Manfred

05. Dezember 2000, 18:07

Wenn auf der Zeichnung nur ein paar Teile der Baugruppe sind und die eigentliche Baugruppe gar nicht zur Zeichnung gehört, kannst Du den Parameter des aktiven Zeichnungsmodells in jeder Notiz, also auch in einer Tabellenzelle oder in Zeichnungskopf mit

&<parametername>

auslesen. Tabellen mit Wiederholbereichen funktionieren bloß, wenn die Baugruppe als Zeichnungsmodell vorhanden ist. Dann sind auch die ganzen dargestellten Funktionen einsetzbar.

Gruß

Manfred

By se

18. Dezember 2000, 01:52

---

Hallo Torsten,  
ich habe über Dein Problem nochmal nachgedacht und auch ein wenig experimentiert.  
Wie erstellst Du Deine Zeichnungen? Bestimmt mit "Bauteile ausblenden".  
Wenn Du Dir vereinfachte Darstellungen erzeugst und diese dann in der jeweiligen Zeichnung aktiv machst, kannst Du alles mit der Report-Funktion erschlagen. Es werden nur die Bauteile der aktiven Darstellung berücksichtigt. Die vereinfachten Darstellungen lassen sich übrigens hervorragend handeln.

Stefan

By wisacad

20. Dezember 2000, 07:05

---

Zitat:Original erstellt von se:  
Wie erstellst Du Deine Zeichnungen? Bestimmt mit "Bauteile ausblenden".  
Stefan  
Nein, eben nicht :-(  
Ich stelle jeweils das aktuelle Bauteil ein, und habe somit nicht die ganze Baugruppe im Hintergrund. Es waere auch zu aufwendig fuer jedes Bauteil ne eigene vereinfachte Darstellung oder so zu erstellen. Wenn ich als aktives Bauteil die Baugruppe nehme, wird die Sache zu unuebersichtlich (von wegen Schnitte in der Baugruppe)...

Trotzdem Danke fuer die Hilfe )

servus Torsten

# intrlink / Pro ENGINEER

By hagen123

19. Dezember 2000, 18:58

---

ich arbeite mit pro/intrlink.

nach dem einbauen von komponenten ösche ich einige wieder. normalerweise sollten diese gelöschten komponente nicht mehr in der baugruppe referenziert werden. gehe ich aber ins intralink, checkt er mir diese teile immer noch mit aus, obwohl sie nicht in der baugruppe vorhanden sind. unter verwendungsnachweis steht dann: substitute\_dependency. normalerweise hat man den verwendungsnachweis membership.

gehe ich in den zusammenbau finde ich also wirklich nicht dieses teil, keine einträge im baum, keine beziehungen und unter global reference viewer ist ebenfalls nichts zu finden. also wie kann ich herausfinden, wo noch irgendwelche referenzen sind, was bedeutet dieses substitute\_dependency?

so long...

(c) 2002 www.CAD.de

# KE-Geometrie im richtigen Masstab plotten / Pro ENGINEER

By Ralf Barczewski

12. Dezember 2000, 13:54

Hallo !

Für Modellbau u. Doku sollen Teilbereiche oder ganze Konstruktionen aus dem Pro/E-Fenster heraus geplottet werden.

Ich möchte einfach den zu plottenden Bereich mit einem Rechteck makieren und die Modellgeometrie im Masstab 1:1 (oder nach Wahl) zu Papier bringen, das gelingt mir jedoch nicht. Ich habe diverse Einstellungen versucht, bekomme jedoch immer irgendwelche ominösen Masstäbe oder die Größe der Bildschirmdarstellung. Wie der Plot zentrieren werden kann, ist mir ebenfalls unklar.

Nochmals: es geht nicht ums das plotten im Zeichnungsmodus!

Wer kann helfen?

Vielen Dank für alle Infos rund ums plotten!

Ralf

By Manfred

12. Dezember 2000, 17:08

Warum vom Bildschirm ein Plot mit Maßstab erfolgen soll, ist mir etwas unklar. Ich kann nur einen Tipp geben.

- Schnappschuß anfertigen (z.B. PaintshopPro)
- ggf. Kurve bestimmter Länge mit im Bild haben
- Bildbearbeitung mit PaintshopPro und Bildgröße so verändern das die Kurve entsprechend lang ist.
- dann plotten

Gruß

Manfred

By Ralf Barczewski

13. Dezember 2000, 13:02

Hallo Manfred

Vielen Dank für die Info. Die vorgeschlagenen Verfahren kennen wir natürlich auch, sind aber in der Anwendung auf Dauer äußerst unbefriedigend; weil unsicher, umständlich und teilweise auch teuer (weitere SW). Beispiel: Bezüglich alter Daten verwenden wir noch unser vorheriges CAD-System "Intergraph/EMS". Nach 4-5 Mausklicks hat man den gewünschten Ausdruck. Frage also weiterhin, geht's mit Pro/E oder geht's nicht?

Gruß Ralf

**By Günther Weber**

13. Dezember 2000, 14:03

---

Hallo Ralf,

Mit der Einstellung "Modellgröße" und "1:1" scheint der Ausdruck auf meinem Laserjet exakt 1:1 zu sein.

Gruß - Günther

**By candrian**

19. Dezember 2000, 14:23

---

Hallo Ralf,

diese Funktion suche ich schon seit Version 9! Sie gibt es nicht. Ich bin auch ein ehemaliger EMS-Anwender und kenne Dein Problem.

Der einzige Workaround für Pro/E ist tatsächlich ein Plot in 1:1 für den Zeichnungsmodus. Schattierte Bilder im Masstab 1:1 auszugeben heisst immer: ausdrucken, nachmessen, Zoommasstab einstellen, wieder ausdrucken.

Sorry, es geht nicht anders.  
candrian

(c) 2002 www.CAD.de



# Pro/E 2000i2 Student Edition / Pro ENGINEER

By BOR

15. Dezember 2000, 12:55

---

Ich habe Probleme in Deutsch PRO/E 2000i2  
Student Edition zu installieren.  
In autoexec.bat LANG=GERMAN hilft nicht. Oberfläche, Hilfe usw. bleibt in Englisch.  
Installieren aus DOS geht auch nicht.....  
Hat jemand das gleiche Problem ?

By Armin

15. Dezember 2000, 08:36

---

Unter NT muß in der Systemsteuerung eine Systemvariable LANG erzeugen und  
dieser den Wert GERMAN zuweisen.

so gehts. - Armin

By der berater

15. Dezember 2000, 10:23

---

schau mal nach, ob du unter d:\ptc\proe2000i2\text\german\menus überhaupt dateien  
findest. diese dateien dienen der übersetzung der nenüs. falls diese dateien nicht  
vorliegen sollten, hast du entweder bei der installation was falsch gemacht und die  
deutsche oberfläche nicht mit installiert und kannst das mit deiner cd nachholen. oder  
du hast nicht die deutsche (internationale) version von proe. dann hast du leider  
verloren. :-(

By hagen123

17. Dezember 2000, 12:48

---

bor,

der korrekte eintrag in der autoexec.bat für pro/e unter win95/98 lautet:  
set lang=german  
am besten alleinstehend und ganz oben

so long...

By athiel

17. Dezember 2000, 16:18

---

Bei der Installation von der CD nicht Autostart verwenden, sondern <Ausführen>:  
<ptcsetup.exe -ptcsetup> eingeben. Der Parameter -ptcsetup ruft dann die  
Setup-Variante auf, bei der man eine Sprachauswahl vornehmen kann. Das ist in der  
Standardvariante gar nicht möglich...

Viel Glück!

**By willi**

19. Dezember 2000, 12:42

---

set lang=german

einfach in die startbatch von proe  
ganz oben reinschreiben.

Startbatch ist  
z.B. c:\proe2000i2\bin\proe2000i2.bat

(c) 2002 www.CAD.de

# Absturz von ProE 2000i, SP6a NT4 / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

15. Dezember 2000, 16:18

---

Wir haben zwei neue Maschinen (FSC mit P3-800-133-512-GeForceMX) die eigentlich sehr gut laufen, nur ProE2000i1999500 faellt zufaellig 4-6 mal am Tag runter. Die anderen Appl. laufen stabil. An was liegts ?? Wir haben schon BIOS Update, Speicher mit 100MHz laufen, VIA Busmaster neu, Detonator3 neu, etc.

Bitte helfen, dringend !!!!

By A.Bernhard-Lueck

18. Dezember 2000, 13:22

---

Hallo

habt Ihr es mal mit einer anderen Pro/E Wochenversion versucht. Wir kennen die Geschichte noch von unseren SGI/Octane.  
Die ist dann auch häufiger abgestürzt

By hdroesch

19. Dezember 2000, 07:57

---

Wir hatten sehr viele Abstürze bei vereinfachten Darstellungen. Die Wochenversion 2000420 ist in dieser Beziehung gefixt und soll auch in anderen Bereichen wesentlich stabiler laufen.

Gruss

Hans-Dieter

(c) 2002 www.CAD.de

# Postscript-Plotter futsch! / Pro ENGINEER

By Armin

13. Dezember 2000, 17:39

Oh Mann!

Alles war sooo schön...

Ich hatte einen 1200 DPI A3-PS-Laserdrucker an meinem Server, und der wurde von Pro/E (2000i und auch früher immer) mittels  
PLOT\_COMMAND Print /D:\\\"Pfad-Name\"  
prima bedient. Ich hatte immer die weltweit allerschärfsten und schönsten Ausdrücke.

Nachdem ich aber immer wieder über meine Kabel gestolpert bin, habe ich einen Druckserver (von HP) gekauft. Dort können auch alle meine Programme sehr schön drucken.

Und Pro/E?

Nö. Ich habe es bislang noch nicht geschafft, daß der PS-Netzwerkdruckertreiber auch nur ein Bit erhält.

Über den Windows-System-Drucker schon. Nur sind dort die in Pro/E bunten Linien grau.

Außerdem stimmt dort auf einmal der Seitenausschnitt nicht mehr...

Hat jemand mit sowas Erfahrung? Mit meinem 750 DM pro Monat teuren Support habe ich bislang zwar ein wenig schöne Musik gehört, konnte aber ansonsten noch nichts in Erfahrung bringen.

Vielleicht sollte ich jetzt erstmal kalt duschen!

Armin

By der berater

13. Dezember 2000, 22:18

versuch doch mal:

PLOT\_COMMAND copy \\\"Pfad-Name\"

notfalls erstmal ne \*.plt datei erzeugen und im eingabefenster (dos-box) unabhängig von proe die befehle ausprobieren, mit welchen du die datei zum drucker schicken kannst.

wenn das funktioniert, mußt du notfalls die option einstellen, daß proe die datei nach dem drucken nicht löscht. manchmal löscht er nämlich zeichnungen schon wieder, bevor sie ausgedruckt sind (netzwerk zu langsam).

ein weiteres problem besteht im hpgl format: proe übergibt nur einen wert für die größe der zeichnung. manche drucker benötigen aber zwei werte für länge und breite (besonders drucker die schachteln). in so einem fall soll man mit batch dateien die \*.plt editieren können und dann könnte der befehl auch heißen:

PLOT\_COMMAND print.bat

damit solltest du dich dann aber doch an ptc wenden!

# Wellrohre / Pro ENGINEER

By Armin

07. Dezember 2000, 12:07

Ich möchte ein gebogenes Wellrohr modellieren.

Um das Teil auch einmal für andere Projekte nutzen zu können, möchte ich die Einzelwellen entlang einer Leitlinie mustern.

Wie mache ich das am schlauesten, daß sich die Einzelwellen der Leitlinie anpassen? Die Motorbauer unter uns machen sowas doch jeden Tag, oder? ;-))

Gruß Armin

By Manfred

07. Dezember 2000, 17:28

Ich würde zuerst die Einzelwelle als Fläche erzeugen, dann der Fläche über Transformieren einen Musterparameter beibringen. Die Flächen entlang einer Geraden mustern und verschmelzen. Danach aufdicken und alles gemeinsam an einer Steuerleitkurve biegen. Bringt den Vorteil, daß man die Steuerleitkurve im Zusammenbau erzeugen kann und ggf. über kopierte Geometrie dem Wellrohr übergeben kann. Danach biegt sich das Wellrohr so, wie es gerade gebraucht wird.

Gruß  
Manfred

By Armin

08. Dezember 2000, 08:53

Yep! So ähnlich habe ich es gemacht, nur habe ich die Einzelwelle als dünnes Rot-KE erzeugt und dann gemustert, das sind ein paar Klicks weniger...

Tja, zwar kriegt meine 200 MHz Intergraph kurz Kopfweg beim ausrechnen, aber es kommt genau das raus, was ich will.

Ach ja, ich habe die Einzelwellengeometrie dann noch mit Splines angenähert, das ergibt beim verbogenen Teil eine bessere C2-Stetigkeit.

Armin

By der berater

10. Dezember 2000, 20:54

wenn du das wellenrohr im unverformten zustand modellierst und dann mit dem ke leitkurve biegen verformst, hast du zumindest angenähert die geometrie die du benötigst, aber nicht diese probleme beim modellieren.

By Armin

11. Dezember 2000, 08:44

lieber Berater,  
bitte lies Dir den obigen Schriftwechsel nochmal durch, und beurteile dann selbst, ob ich es nicht genau so gemacht habe. - trotzdem vielen Dank...  
- Armin

**By ahellmann**

12. Dezember 2000, 09:42

---

Trick für Wellrohre (vielleicht hilft's)

Wellrohr zunächst in gestreckter ("nicht-eingebauter" Zustand) modellieren.  
Dann das Ganze über \Erzeugen\Verformung\Leitkurvebiegen verformen.  
Vorteil: Eingebauter und nicht eingebauter Zustand lassen sich abbilden  
Nachteil: Performance und evtl. nicht komplett realistische Abbildung der  
Modellgeometrie

Andreas (ahellmann@denc.de)

(c) 2002 www.CAD.de

# Fallstudie zu Pro/engineer / Pro ENGINEER

By yilly

11. Dezember 2000, 09:12

---

Hallo!

Ich muss im Rahmen einer Fallstudie an der Fachhochschule eine Fallstudie zu Pro/E machen. Kennt jemand außer der PTC Homepage noch inoffizielle Pro/E-Seiten mit einer einföhrung auch für "Anfänger"!  
Vielen Dank im voraus!

By der berater

11. Dezember 2000, 18:03

---

1 <http://www.prousergroup.cjb.net/> 2  
<http://www.pro-users.de/> 3  
<http://utopia.knoware.nl/~ocorten/>

[Diese Nachricht wurde von der berater am 11. Dezember 2000 editiert.]

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# tool design option / Pro ENGINEER

By tom

10. Dezember 2000, 20:25

---

Hi,  
mir ist folgendes unklar:Ich arbeite momentan auf 2000i mit einem tool design option Paket, habe aber auch schon 2000i2 installiert.In der 2000i2 gibt es unter Applikationen Spritzguß/Guß.Wenn Ich Spritzguß/Guß anwähle,komme Ich in ein anderes Menü (Silhouettentrennung,usw.)-ist also aktiviert.Bei der 2000i finde Ich unter Applikationen aber nichts dergleichen,obwohl beide Versionen das selbe license pack haben.  
Was beinhaltet eigentlich das tool design option Packet-etwa auch pro/mold?  
Wenn Ich auf Hilfe,usw. gehe ist zwar alles aufgelistet,aber Ich werde da nicht richtig schlau draus.  
Gibt es Unterlagen für die Applikation Spritzguß/Guß?  
tschö und Danke im voraus

By der berater

10. Dezember 2000, 21:04

---

<http://pub3.ezboard.com/fforumvonvitocorleoneproeforum.showMessage?topicID=703.topic>

(c) 2002 www.CAD.de



# Bugs in 2000i2 / Pro ENGINEER

By Falko

20. Oktober 2000, 09:32

---

Gestern erhielt ich von RAND die Information, daß PTC aufgrund der Bugs in 2000i2 in den nächsten 1-2 Wochen an alle registrierten User ein Update verschickt. Nur zur Info.

By mholz

27. Oktober 2000, 23:13

---

Hallo Falko,

um welche Wochenversion handelt es sich dabei?

MfG  
Michael Holzwarth

By cgoetze

01. November 2000, 12:50

---

Hallo Michael Holzwarth,

auf dem ProE UserMeeeting in Friedrichshafen wurde seitens PTC eine neuen Wochenversion für 2000i2 als verfügbar angekündigt: 2000370.

Gruß  
Carsten

By mholz

09. November 2000, 18:17

---

Hallo Carsten,

haben heute die 370er Version eingesetzt, sie ist besser als die 320er, aber ich bin von PTC etwas enttäuscht. Das man so eine Version wie die 320er an Kunden verschickt und in der 370 gibt es immer noch genug Bugs.

Gruß  
Michael

By candrian

14. November 2000, 16:07

---

Die Wochenversion 420 wird lt. Aussage PTC von der Userkonferenz in FFH an alle Kunden verschickt werden.

Wir arbeiten momentan mit 370 und sind recht zufrieden - auch mit Intralink - aber die 420 wird wohl die entscheidende 2000i2-Version werden.

candrian

**By Roland Leiter**

14. November 2000, 16:46

---

Wochenversion 2000370 wird von Hotline empfohlen, auch Pro/MECHANICA  
Optimierungsstudien sollen dann wieder gehen...

mfG

**By A.Bernhard-Lueck**

05. Dezember 2000, 13:46

---

Hallo

wir haben am 04.12.00 die Info erhalten das ab Januar die Wochenversion KW480  
zuerhalten wäre und wie immer alles besser ist.

Gruß

A.bernhard-Lück

**By der berater**

08. Dezember 2000, 12:41

---

folgende info findet man auf der <http://www.vw-zulieferer.de/>

neuer Plantermin der Version 2000i2: Aufgrund der aktuellen Terminsituation und  
dem derzeitigen Softwarestand wird eine Umstellung auf die Pro/E Version 2000i2  
nicht vor Ende Januar 2001 bei VW erfolgen. Die Evaluierungen für die  
Wochenversionen 420 bzw. 480 laufen bereits.

**By Manfred**

08. Dezember 2000, 21:23

---

Ist der Berater so geheim, daß er seinen Namen nicht nennen kann und auch keine  
EMail-Verbindung zuläßt?

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 08. Dezember 2000 editiert.]

**By der berater**

10. Dezember 2000, 21:01

---

anonym schon, aber das mit der email habe ich geändert.

# Kann skizziertes Werkzeug nicht anwählen / Pro ENGINEER

**By Korman Benjamin**

07. Dezember 2000, 08:55

---

Ich habe im Werkzeugmanager von Pro-Manufacturing ein Werkzeug skizziert.  
Beim anwählen in der NC-Folge kann ich dieses skizzierte werkzeug nicht auswählen.  
Warum?????

**By der berater**

10. Dezember 2000, 20:47

---

beim erstellen eines werkzeuges, kann man angeben, um was für ein typ von werkzeug es sich handelt (schaftfräser, scheibenfräser, ...). nicht jeder fräser ist für jede nc folge geeignet (formfräser und volumenfräsen passen nicht). vielleicht einfach mal den fräser überprüfen.

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# iges Dateien zerlegen / Pro ENGINEER

By Korman Benjamin

05. Dezember 2000, 17:06

Hallo Pro-E Spezi's,

ich hab' von einem Zylinderkopf ein iges-Modell bekommen. Jetzt sollen wir die Brennkammer und die ein und Auslasskanäle Fräsen. Wenn ich aber irgendein Feature an dem Modell anklicke wählt mir das Pro-E das ganze Modell aus. Gibt es da irgendeine Funktion die das Modell in seine einzelne Flächen zerlegt? so ähnlich wie bei AutoCAD der Explode-Befehl?

Währe echt super wenn mir da jemand helfen könnte.

Ich bin ganz neu in dem Thema und freu mich über jeden Tip. Danke

By Manfred

05. Dezember 2000, 18:20

Das einzige, was mir da einfällt, ist neue Flächen als Kopie des Imports zu erzeugen (am besten mit der Option kernfläche&Berandung). Da lassen sich ganze Bereiche kopieren. Anschließend diese Flächen für die weitere Arbeit verwenden. (Import auf Folie legen und ausblenden). Vielleicht hilft es.

Gruß

Manfred

By tom

05. Dezember 2000, 18:40

Du kannst aber auch über umdefinieren (im Modellbaum mit rechter Maustaste auf Import-KE)Flächen von der Sammelfläche ausschließen,oder im selben Menü auf Attribute und dann Flächen vereinen abwählen,dann gibt es keine Sammelfläche mehr.Noch eine Möglichkeit wäre(wieder über umdefinieren)Geometrie heilen-löschen.

tschö,Tom

By der berater

10. Dezember 2000, 20:26

war die iges datei denn als teil erzeugt worden? von außen kann man einer iges datei nicht ansehen, ob sie ein teil, eine baugruppe oder eine zeichnung ist.

versuch doch mal eine neue baugruppe anzulegen und in diese baugruppe die iges datei zu importieren. berichte mal ob sich was geändert hat.

(c) 2002 www.CAD.de

# Bleche / Pro ENGINEER

**By xcool**

08. Dezember 2000, 21:30

---

Moin Moin ich suche ein Buch ausschliesslich zur Blechbearbeitung in ProE!!!

(c) 2002 www.CAD.de

# User-Meeting / Pro ENGINEER

**By rothmann**

02. November 2000, 09:30

---

Hallo zusammen!

Leider konnte ich aus Zeitgründen das meeting nicht besuchen. Was sind eure Erfahrungen und news?

**By der berater**

07. Dezember 2000, 23:15

---

2000i3 wird 2001i heißen!

**By AndreasK**

08. Dezember 2000, 10:22

---

Zitat:Original erstellt von der berater:  
2000i3 wird 2001i heißen!

Nomen est omen!

(c) 2002 www.CAD.de

# Fasendarstellung / Pro ENGINEER

**By sascha**

06. Dezember 2000, 12:04

---

Kann mir jemand erklären, wie ich auf der Zeichnung, eine über 45° erzeugte Fase, vertikal anstatt horizontal darstellen kann?  
Danke!!!

**By rothmann**

06. Dezember 2000, 15:18

---

Habe nichts gefunden. In einem alten Dokument empfiehlt PTC, die Bemaßung von Hand zu erzeugen. Am besten über Arbeitskreis Drafting Verbesserungsvorschlag einbringen.

**By schotte**

07. Dezember 2000, 08:08

---

Wie bringt man Vorschläge in den Arbeitskreis Drafting ein ??

Ich hätte da noch andere Anmerkungen zu Drafting.

Gruss  
Schotte

**By rothmann**

08. Dezember 2000, 08:00

---

An Herrn J. Werner Fa. Braun wenden. email [johannes\\_werner@gillette.com](mailto:johannes_werner@gillette.com)

(c) 2002 www.CAD.de

# bleche / Pro ENGINEER

By hagen123

01. Dezember 2000, 19:24

---

hallo kollegen,

vielleicht kann mir hier jemand helfen?

suche immer noch die modelle für das ptc-trainingshandbuch - grundlagen der blechkonstruktion - von der vers. 20.

es handelt sich um die modelle measure.prt, custom\_shield.prt, blend.prt,...

hat jemand diese dateien?

so long...

By der berater

08. Dezember 2000, 12:32

---

lass dich doch mal mit email registrieren. dann kann dir vielleicht auch jemand helfen.

(c) 2002 www.CAD.de



# table-datei / Pro ENGINEER

By hagen123

12. November 2000, 12:39

hallo kollegen,

seit einiger zeit versuche ich herauszufinden, nach welchen kriterien pro/e die strichstärken plottet. konnte aber nirgenswo etwas finden. lediglich bei der plotmaske steht die table.pnt, die bei mir und woanderswo gar nicht auf dem rechner zu finden ist. also helft mir: wie kann ich bei pro/e generell einstellen, mit welchen strichstärken ich plotten will?

so long...

By eis

13. November 2000, 07:59

Hallo Hagen,

in Deiner Printerkonfigurationsdatei ( .pcf )  
steht der Pfad zu der zugehörigen Strichstärkendatei. Dort kannst Du Farbe und Strichstärke einstellen.

pen\_table\_file C:\ptc\pro\postscript.pnt

pen 1 thickness 0.04 cm; drawing\_color  
pen 2 thickness 0.025 cm; letter\_color  
pen 3 thickness 0.03 cm; half\_tone\_color  
pen 4 thickness 0.035 cm; edge\_highlite\_color

Hannes

By der berater

08. Dezember 2000, 12:00

für die plotteransteuerung werden sogenannt plotter configuration files (pcf) benötigt.  
alle nötigen informationen findest du in der pro/help oder unter:  
[http://www.menet.umn.edu/docs/proe20/proe/interface\\_guide/plot.htm#1006669](http://www.menet.umn.edu/docs/proe20/proe/interface_guide/plot.htm#1006669)

# ProCMM / Pro ENGINEER

**By M. Longa**

22. September 2000, 18:31

---

Hallo miteinander,  
gibt es hier jemanden der sich mit ProCMM auskennt oder damit arbeitet?  
Arbeite selber an einer Mitutoyo BN705 und EURO C

**By sbode**

03. November 2000, 18:13

---

Wir könnten dafür Dienstleistung anbieten. Wo sitzen Sie denn. Bitte nehmen Sie bei Interesse über unsere Internetseite [www.denc.de](http://www.denc.de) mit uns Kontakt auf.

Am besten wäre der Bereich NRW um Köln herum, aber ich fahre auch gerne Auto :-))

Stefan Bode

**By der berater**

07. Dezember 2000, 23:30

---

hi m.longa.  
habe schon das eine oder andere mit cmm gemacht. was willst du denn wissen?

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Normbohrung / Pro ENGINEER

**By Christoph**

04. Dezember 2000, 16:07

---

Bei Normbohrungen habe ich bei der i2 Kernlochdurchmesser, die viel zu klein sind. Ich kann die nur nachträglich ändern. Allerdings in der Zeichnungsableitung sind Sie wieder nur sehr klein.

Wer kann mir da mal helfen

**By Manfred**

05. Dezember 2000, 18:12

---

Im Fenster Standardbohrung (gilt übrigens auch für andere Fenster in i2) muß der Eingabewert mit der ENTER-Taste bestätigt werden, damit ProE ihn übernimmt. Alle Werte sind so änderbar. Nach Wahl des Gewindtypes liest ProE informativ die Werte aus den ISO-Tabellen aus. Sie sind alle änderbar. Ob in den Tabellen alle Werte stimmen, weiß ich nicht.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Ausschneiden in Baugruppe / Pro ENGINEER

By tom

26. November 2000, 01:29

---

hat jemand einen Tipp, warum sich manche Bau-teile nicht ausschneiden lassen?  
Meistens handelt es sich um Importmodelle (schon zu Körpern umgefickt) mit komplizierten Konturen. Aber auch bei selbst erstellten Körpern (aus Flächen umgewandelt) besteht oft das Problem. Bis jetzt habe ich immer über absolute Genauigkeit-Teil auswählen- die Genauigkeit bestimmt. Ich arbeite mit 2000i und würde mich über eine Lösung sehr freuen.  
Gruß

By hdroesch

27. November 2000, 07:32

---

Hallo Tom,

mit welcher absoluten Genauigkeit arbeitest du? Oft hilft es, die absolute Genauigkeit von 0.01 auf 0.001 - 0.005 hochzusetzen. Bei Importgeometrien bedeutet das natürlich einen höheren Aufwand um die Löcher flicken...  
Arbeitest du auch in der Baugruppe mit der absoluten Genauigkeit (enable\_assembly\_accuracy yes)?

Hans-Dieter

By tom

27. November 2000, 19:10

---

Hi Hans-Dieter!  
Erstmal Danke für die schnelle Antwort!  
Ich habe die Einstellung enable\_assembly\_accuracy yes in die config eingefügt.  
Da ich noch nicht lange mit pro/E arbeite, bleiben für mich noch ein paar Fragen offen.  
Ist diese Vorgehensweise so richtig?

Import-an Modell anhängen-(vorher absolute Genauigkeit 0.005 einstellen)-Importmodell reparieren-(??dürfen kleinere Geometriefehler unterdrückt werden, wenn der Körper erstellt werden kann??)-bei Ausschneiden Teilgenauigkeit absolut-Teil auswählen(Importmodell auswählen)-relative Genauigkeit nicht verändern

Gibt es eine Möglichkeit die absolute Genauigkeit auf 0.005 in config.pro dauerhaft einzustellen?  
Ich hoffe das sind nicht zu viele Fragen auf einmal.  
Gruß Karsten

**By Ralf Barczewski**

28. November 2000, 13:08

---

Hallo Tom !

Die config.pro Eintrag für die Voreinstellung der Genauigkeitswert lautet:  
default\_abs\_accuracy

Man kann überigens nur im relativen oder absoluten Modus arbeiten, vielleicht habe ich aber auch deine Frage falsch verstanden.

In den Online-Handbüchern (Pro/Help) gibt es einige Kapitel in denen die meisten Config-Optionen erläutert werden; ebenso auf den PTC-Seiten im Web.

Zu den Problemen mit den Import KE's kann ich leider nichts sagen.

---

**By tom**

03. Dezember 2000, 13:38

Hi,

Ich habe das Problem mit dem Ausschneiden mit der Hotline der Firma Rand besprochen und sogar eine Beispielbaugruppe per E-Mail zugesand.

Ich habe mitgeteilt bekommen,daß das Ausschneiden nicht möglich sei,weil sich 2 Ausschnitte an einem Teil treffen(schneiden) würden.

Einen konkreten Lösungsvorschlag konnte mir man aber nicht geben.-Ist für mich sehr enttäuschend,da Ich diese Ausschneidprozesse tagtäglich durchführen muß. Laut Hotline lag es nicht an der Genauigkeitseinstellung und auch nicht an den unterdrückten,kleinen Geometriefehlern.

Danke nochmal für Eure Antworten.

Tschö,Karsten

---

**By Manfred**

05. Dezember 2000, 17:58

Wenn in ProE-Baugruppen Verschneiden von Modellen ausgeführt werden soll, ist der beste Weg, Einzel- oder Sammelflächen der Referenzmodelle (die, welche die Schnittform bestimmen) als kopierte Geometrie in das Teil zu übernehmen, welches beschnitten werden soll. Zum einen ist damit das komplizierte Problem externer Referenzen, zum anderen das Problem überschneidender Flächen geklärt. Leider braucht man dazu neben dem Foundationmodul die Surface- und Assembly-Extension (kostet per Liste nochmal 30.000 DM). Andererseits ist es die einzige Möglichkeit, Baugruppenarbeit effektiv zu gestalten.

Gruß

Manfred

# CDRS - Erfahrungsaustausch / Pro ENGINEER

By Michael Westphal

18. November 2000, 11:08

---

Hallo Leute,

wer kennt sich mit CDRS ( früher Pro/Designer) aus?

Ich suche noch ein paar Leute zwecks Erfahrungsaustausch.  
Auch Tutorials wären willkommen.

Aber es scheint, daß kaum jemand mit diesem Produkt arbeitet..?

mit freundlichem Gruß

Michael

By ahellmann

21. November 2000, 09:09

---

Kann Infos zum prinzipiellen Arbeiten und den Möglichkeiten geben.

ahellmann@denc.de

mfG.

Andreas

By K.Richter

05. Dezember 2000, 12:23

---

Es gibt einige große Firmen die mit CDRS arbeiten, auch die schönsten Sportwagen werden damit gestylt.

Wenn jemand ein paar Tips braucht, e-mail an [info@indesso.de](mailto:info@indesso.de).

## Export / Pro ENGINEER

By se

05. Dezember 2000, 12:29

Hallo zusammen,  
wir arbeiten mit 2000i2 Version 370 unter NT4. Auf einmal klappt der Export von Zeichnungen nach AutoCAD nicht mehr. Sowohl DWG als auch DXF sind fehlerhaft. Die Erstellung einer DWG-Datei wird mit einem Systemfehler abgebrochen bzw. die DWG-Datei ist nach Erzeugung nicht vorhanden. Eine DXF-Datei ist von AutoCAD 2000 nicht lesbar (Fehler in Zeile 12345667 o.der so ähnlich). Aufgrund der Größe der DXF-Datei kann ich auch den Fehler nicht lokalisieren. Bei der Rand Hotline ist ein solcher Fehler nicht bekannt.

Ich bin der Meinung in der Vorgängerversion 230 hat noch alles funktioniert - oder? Weiß jemand Rat ???

Stefan

By rothmann

05. Dezember 2000, 07:35

In AutoCAD Datei -> Dienstprogramme -> Wiederherstellen -> DXF.  
Beim erstellen einer DWG kommt auf meinem System Dr.Watson  
pro\_acadconv.ex.exe-Fehler. Entweder Dr.Watson löschen oder Pro/E-Update  
abwarten. Gruß Frank

(c) 2002 www.CAD.de

# Import KE's / Pro ENGINEER

By tom

28. November 2000, 18:22

Hi,  
 mir ist zu Ohren gekommen, daß man die Genauigkeit eines Importmodelles im iges-file  
 erlesen kann. Wenn ich den iges-file mit wordpad öffne, sehe ich unter den  
 Firmendaten  
 sehr viele Zahlen. Welche davon ist die Genauigkeit?  
 Bei einem vda-file ist eine Toleranz und eine  
 Winkeltoleranz ersichtlich. Entspricht die Toleranz der Genauigkeit?  
 Noch etwas anderes: Gibt es eigentlich noch ein anderes pro/E-Forum?  
 Vielen Dank im voraus für Eure Antworten,  
 Gruß Karsten

By rothmann

29. November 2000, 09:02

Hallo Tom,

im IGES-Header ist die Genauigkeit gut versteckt. Im unteren Beispiel ist sie 0.02 mm. Sie steht in der Zeile G3. In der Regen ist sie vor dem Benutzername, im unteren Beispiel Administrator (HAdministrator).  
 web2cad ist auch ein Pro/E-Forum, auch von Denc moderiert, soll jedoch hierher verlegt werden. Gruß Frank

```
PTC IGES file: blende_1_3_kv_s1.igs S 1
1H,,1H;,10HLENDE_1_3,20Hblende_1_3_kv_s1.igs, G 1
49HPro/ENGINEER by Parametric Technology Corporation,7H2000280,32,38,7, G 2
38,15,10HLENDE_1_3,1.,2,2HMM,32768,0.5,13H001011.084416, 0.02, G 3
200.,13HAdministrator,7HUnknown,10,0,13H001011.084416; G 4
314 1 1 1 0 0 0 001000200D 1
314 0 4 1 0 COLOR 1D 2
314 2 1 1 0 0 0 001000200D 3
```

By tom

03. Dezember 2000, 13:44

Danke Frank, kann Ich sehr gut gebrauchen.  
 Bis dann, Karsten

By hagen123

03. Dezember 2000, 13:57

an tom und alle anderen:  
<http://pub3.ezboard.com/fforumvonvitocorleoneproeforum.html>  
 bitte schön!  
 so long...



# Parameter in Zeichnungen / Pro ENGINEER

By Armin

28. November 2000, 21:21

---

Folgendes Problem:

In einem Zeichnungsformat gibt es im Schriftfeld eine Tabelle mit einigen beim Aufruf einzugebenden Parametern, z.B. &Name.

Klappte bei mir bislang problemlos:

Zeichnung erzeugen - Formatname angeben - und beim Laden wird man zur Eingabe des Parameters aufgefordert.

Auf einem anderen Rechner klappt das nicht, hier muß ich vor jeder Parametereingabe zuerst den Parametertyp festlegen, und das ist ziemlich lästig

Tja, die configs konnte ich bislang noch nicht vergleichen...

Weiß jemand, wie das nun schon wieder geht?

By Manfred

29. November 2000, 17:16

---

Im Normalfall sind im Zeichnungsformat in den Tabellen Parameter eingetragen, welche aus dem entsprechenden Modell übernommen werden (z.B. &benennung). Das funktioniert nur, wenn die Zeichnung zuerst das Modell kennt und dann das Format hinzukommt. Ist seit V20 über die Funktion (1.Fenster: Neu-->Zeichnung-->Filename 2.Fenster: Modellname-->Format) gewährleistet. Wenn vergessen wird, daß Modell festzulegen, passiert genau der zweite Fall, daß in der Zeichnung die notwendigen Parameter erzeugt werden mit Abfrage Typ/Wert. Also immer das Modell zuordnen. Was anderes weiß ich z.Z. nicht.

Gruß  
Manfred

By Armin

30. November 2000, 08:37

---

Hallo Manfred,

genau das passiert ja auch.

Nur ist es so, daß bei meinem eigenen Rechner die Abfrage nach TYP nicht stattfindet. Ich versuche jetzt einmal herauszufinden, warum...

So long - Armin

# Symbol mit Parameterausgabe (Zgs-modus) / Pro ENGINEER

By zwatz

29. November 2000, 17:36

---

Hallo,  
ich würde gerne folgendes Symbol kreieren:

Eine Textnotiz auf der Zg (mit HW Linie), die die Parameter des Teiles (zB Benennung) enthält, auf den die HW Linie zeigt (auf Element/Fläche...).  
Vielleicht gibt es auch eine andere Möglichkeit ?

Eine Notiz am Modell möchte ich in dem Fall aber umgehen .

Hat jemand eine Idee ?

Thanx  
Thomas Zwatz

(c) 2002 www.CAD.de

# Texturen / Pro ENGINEER

By Thomas Hagspiel

22. November 2000, 11:24

---

Hallo!

Ich möchte gerne eigene Texturen für die Verwendung von Photo Render erstellen.

Ist das ohne Zusatzmodul möglich und wenn ja wie geht das?

Vielen Dank schonmal im voraus.

Thomas Hagspiel

By Thomas Hagspiel

28. November 2000, 12:43

---

Weiß jetzt wies funktioniert. Für alle Interessierten:

2000i: öffnen der Bilddatei mit dem Bildeditor und speichern als CDRS-Textur.

Bei der 2000i2 kann man anscheinend direkt JPEGs oder TIFFs verwenden

By candrian

29. November 2000, 10:32

---

Hallo Thomas,  
man braucht schon ein Zusatzmodul: Pro/PHOTORENDER. Es ist allerdings in der FOUNDATION schon dabei.

Kleiner Tipp: Du musst sicherstellen, dass er (Pro/E) die Textur beim Aufruf des Teils wiederfindet. Falls Du das Bild nicht im "working dir" hast, musst Du in der config den texture\_search\_path setzen.

Auszug aus meiner config:

```
texture_search_path c:\ptc\standards\graphic-library\textures\astronomical
texture_search_path c:\ptc\standards\graphic-library\textures\automotive\exterior
texture_search_path c:\ptc\standards\graphic-library\textures\automotive\interior
texture_search_path c:\ptc\standards\graphic-library\textures\brick
```

Es geht leider nicht anders.

candrian

# Wabenplatten / Pro ENGINEER

By Armin

27. November 2000, 17:06

Ich habe Alu-Wabenplatten modelliert.

Um bei den Regenerationszeiten nicht die Nerven zu verlieren, habe ich die Waben als gemusterte Flächen modelliert. Als modell siehst das alles auch ganz toll aus. Nur hätte ich gerne im Zeichnungsmodus, daß die Flächen dort wissen, wann sie verdeckt sind.

Bei mir wissen sie es nämlich nicht, sie sind immer und in jeder Ansicht sichtbar.

Weiß jemand Rat?

Gruß Armin

By Giggel

28. November 2000, 08:23

Hallo Armin,

um Deine Flächen mit etwas Intelligenz zu versehen ,  
solltest Du es mit folgendem Eintrag  
in der config.pro versuchen:  
HLR\_FOR\_QUILTS YES

Giggel

By Armin

28. November 2000, 21:12

Hallo Giggel,

Na das war ja einfach.

Wenn man dann auch noch den Knopf bei der Zeichnungsdarstellung findet:  
(Sammelflächen)einschließen oder nicht, dann klappt auf einmal mit den verdeckten Kanten.

Danke für den Tip - Armin

By candrian

29. November 2000, 10:23

Noch eine Idee zum Mustern:

1. Fläche mustern erspart Pro/E das Rechnen der Volumenverschneidungen - deswegen ist es auch um so viel schneller.
2. Das identische Muster - auch von Volumen - berechnet auch keine Verschneidungen und ist demnach genauso schnell. Dabei müssen die Muster allerdings immer die gleichen Referenzen haben.

D.h. bei Waben- oder Lochblechmustern versuche ich immer vorher eine große "Platte" mit identischem Muster zu erzeugen und hinterher erst bringe ich die Geometrie "in Form".

I.d.R. kriegt man das hin.

candrian



# Umrechnung Transformationsmatrix? / Pro ENGINEER

By Johann Heim

27. November 2000, 13:51

Hi,

hat jemand eine Lösung für folgende Problematik:

Ich benötige für ein Zusammenbauskeletton Koordinatensysteme, welche mittels Offset (Verschiebung und Verdrehung um mehrere Achsen) zu einem anderen Koordinatensystem, als ein Feature erzeugt werden. Die Position des Zielkoordinatensystems ist bekannt, indem man erstmals auf gewohnte Art zusammenbaut. Nun kann ich mittels TRANSFORM die Transformationsmatrix ermitteln. Wer kennt eine Methode oder ein Programm, mit der man aus dieser Matrix die Drehwinkel um die x- y- und z-Achsen ermitteln kann. Die Verschiebung steht bekanntlich in der 4. Spalte.

Das Koordinatensystem soll nicht auf Basis der Transformationsmatrix eingelesen werden.

Bin für jede Hilfe dankbar

Hans

By wonko

28. November 2000, 13:38

Hallo Johann,

nicht einfacher als das!

Du hast den richtigen Weg nämlich schon begonnen. Du misst die Transformation (von dem Partkoordinatensystem zu dem Baugruppenkoordinatensystem auf das du später einbauen willst), dann lässt du dir die INFO anzeigen. Im Informationsfenster DATEI/SPEICHERN. Nun liegt in deinem Arbeitsverzeichniss die Datei Info.trf. Dann gehst du in das Part in dem du das Transformationskoordinatensystem erzeugen willst. Dort sagst KE/erzeugen/Bezug/Koordinatensystem/Aus Datei/Fertig; gibst in Den Dateinamen info (ohne .trf !!) ein, und klickst das Koordinatensystem an von dem du in der Baugruppe begonnen hast zu messen.

Et Voila!!

da ist es.

Gruß Wonko ;o)

PS.: ich benenne dann diese Koordinatensysteme auf die ich dann alles zusammenbaue nach dem Schema Ger\_Null\_Main\_Assy; Ger\_Null\_Druckfeder; Ger\_Null\_Chassis\_UT; ... dann ist auch über Auswahl/Nach Menü die verschiedenen K.Sys. im Assy gut zu finden. Und zudem sind ruckzug vereinfachte Baugruppen erzeugt, auch durch Projektfremde.

**By byps**

29. November 2000, 08:34

---

Hallo Johann,  
ich weiß zwar nicht ob Dir mein Hinweis weiterhilft, aber besser ´nen Tip, als gar nichts.  
Auf der Pro/Help-CD zu Version 2000i ist unter dem Punkt "So erzeugen Sie Koordinatensysteme von Dateien" eine Beschreibung der Transformationsdatei angegeben.

Gruß, Pierre

(c) 2002 www.CAD.de

# Schraffur einer geschlossenen Bezugskurve ändern / Pro ENGINEER

By wonko

22. November 2000, 12:38

---

Hallo

Wie kann ich den Abstand der Schraffur in einer geschlossenen Bezugskurve ändern.  
Im Teilemodus nicht in der Zeichnung. Wie's im Querschnitt geht weiß ich.

Danke wonko

By soave

28. November 2000, 08:54

---

Hi,

Geht meiner Meinung im Teilemodus nicht.  
Nur im Zeichnungsmodus über:  
Ändern, Schraffur und Auswahl der Kurve.

ciao

(c) 2002 www.CAD.de



# Gewinde Darstellung / Pro ENGINEER

By jagger

20. November 2000, 18:36

---

Ich habe das Problem das Gewind in Zeichnungen immer nur gestrichelt Dargestellt werden.

Wie ändert man die Darstellung von Gewinde in einer Zeichnung.

By schotte

21. November 2000, 08:21

---

Man muß folgende Einstellungen in der Zeichnungseinstellungsdatei \*.dtl (heißt meist din.dtl) vornehmen

hlr\_for\_treads yes  
threads\_standard iso\_std

Dann sollte es funktionieren.

Gruss  
Schotte

[Diese Nachricht wurde von schotte am 21. November 2000 editiert.]

By proegirl

25. November 2000, 20:28

---

Hi,  
in der Regel ist in der din.dtl die Voreinstellung line\_style\_standard = ansi  
Wenn diese Einstellung statt "ansi" auf "din" umgestellt wird, werden auch die Gewindedarstellungen in den Zeichnungen korrigiert.

# Pro/E und Notebook / Pro ENGINEER

**By schotte**

22. November 2000, 12:07

---

Hat jemand Erfahrung in der Benutzung von Pro/E auf Notebook außerhalb der Firma.

Die Lizenz sollte allerdings auch im Betrieb floaten können.

Könnte man das so über Mobilfunk organisieren, daß dann die Lizenz von aussen über die Telefonleitung geholt werden könnte.

Mich interessieren Erfahrungen oder Vorschläge, wie man so was machen könnte.

Gruss

**By Manfred**

24. November 2000, 20:10

---

Am besten funktioniert das, wenn man eine VPN-Verbindung zum eigenen Firmennetz über Telefon aufbaut, günstigerweise über einen preiswerten Provider (bei T-Online läuft dann der Betrag auf den eigenen Anschluß, der Kunde muß nichts bezahlen). Mobilfunk hat geringe Übertragungsraten und kommt sehr teuer. Ich arbeite selbst bei Kunden mit dem Notebook, habe aber den ProE-Lizenzserver auf dem Notebook laufen. In der Firma läuft dann das Notebook auch als Lizenzserver.

Gruß

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE und Geforce / Pro ENGINEER

By Mehmet Mandal

23. November 2000, 13:06

---

Hallo,  
habt Ihr Erfahrungen mit ProE und GeForce Grafikkarten (nicht mit Quadro)?

By schotte

23. November 2000, 15:18

---

Um was für einen Rechner handelt es sich denn?

By Nueckel

23. November 2000, 23:39

---

Es sollte schon eine Karte für CAD sein wie Elsa Gloria II, da sonst OpenGL nur rudimentär vorhanden.  
Umbaumöglichkeiten für die einfachen Karten unter  
[http://www.geocities.com/tnaw\\_xtennis/](http://www.geocities.com/tnaw_xtennis/)  
Reinhard

By Mehmet Mandal

24. November 2000, 11:00

---

Zitat:Original erstellt von schotte:  
Um was für einen Rechner handelt es sich denn?  
  
Ich möchte selber zusammenbauen.

By Mehmet Mandal

24. November 2000, 11:02

---

Zitat:Original erstellt von Nueckel:  
  
Umbaumöglichkeiten für die einfachen Karten unter  
[http://www.geocities.com/tnaw\\_xtennis/](http://www.geocities.com/tnaw_xtennis/)  
Reinhard  
Ich kann so was nicht selber machen.

# Bohrungsdiagramm / Pro ENGINEER

By Schmijean

23. November 2000, 16:37

---

Hat jemand Erfahrung im dem Ändern der Bohrungsdiagramm. Die Beschreibung in der Hife ist nicht klar besonders die Konfigurationsdatei-Option `hole_parameter_file`". Muss mann den ganzen Pfad angeben? Hatt jemande sich auch schon mit der Gewindenotizen verfasst.  
Gruss

(c) 2002 www.CAD.de

# Foundation / Pro ENGINEER

By X47td

22. November 2000, 12:59

Hallo Zusammen,  
kann mir jemand den Unterschied zwischen Pro/E Foundation, 2000i und 2000i<sup>2</sup> erklären.  
Kann man mit der Foundation sinnvoll arbeiten, oder sollte man sich gleich die 2000i bzw. 2000i<sup>2</sup> antun ? Kann ich anderen Firmen direkt zuarbeiten oder brauche ich das entsprechend gleiche Paket ? Was passiert wenn ich verschiedenen Firmen mit verschiedenen Versionen zuarbeiten muß ? Wie sieht es mit den Wochenversionen aus ?  
Gruß

By zwatz

22. November 2000, 16:23

hallo,  
"Foundation" bezieht sich auf das Basis Pro/E Paket, unabhängig von der Version.  
"2000i" = Version 21  
"2000i<sup>2</sup>" = Version 22  
"2001" wird Version 23 sein

Ob du mit der Foundation alleine das Auslangen findest, kommt drauf an, was du machen willst, es gibt folgende Zusatzmodule (bzw. die ich kenne):  
AAX - AdvancedAssemblyExtension - erweiterte Baugruppenfunktionalität  
ASX - AdvancedSurfaceExtension - erweiterte Flächenfunktionen  
DMX - DesignManagementExtension - Datenverwaltung (Pro/Intralink)

Braucht man AAX+ASX empfiehlt sich der Kauf von "MoldDesign" - ist in Summe billiger als die Module einzeln (wurde einmal hier im Forum so genannt - weiss ich selbst nicht genau).

Versionen / andere Firmen:

Grundsätzlich würde ich dieselbe Version+Datumscode wie auf der Gegenstelle einsetzen, damit spart man sich sicherlich einige Probleme ein, und die die man sowieso hat, hat man halt auf beiden Seiten.

Ebenso sollte man z.B. dieselben Startteile usw. verwenden:

Das muss man mit dem Kunden einfach vorher abstimmen.

Hast du unterschiedliche Kunden, empfiehlt sich, jeweils eine separate Installation vorzunehmen; (mit einer 2000i<sup>2</sup> Lizenz kann man auch eine 2000i Version starten).

Wenn ich mir jetzt die Version aussuchen könnte, würde ich wahrscheinlich 2000i<sup>2</sup> installieren, das dürfte jetzt schon einigermaßen funktionieren.

Wir sind meist ca. 6-12 Monate hinter dem "aktuellen" Stand, da wir nicht gerne kostenpflichtige Alpha/Betatests machen, es bleiben eh so auch noch genug Bugs übrig.

Gruß  
Thomas

# UDA(BDA) in BMX (2000i2) / Pro ENGINEER

By ahellmann

21. November 2000, 09:14

---

Hallo !

Wer kann mir sagen, ob es einen Workaround zu folgendem Problem gibt:

Nach einer erfolgreichen Definition einer UDA (User Defined Analysis) in BMX 2000i2 (2000370) wird diese UDA (d.h. die Gruppe) aus dem Modell gelöscht (warum auch immer). Danach ist es nicht mehr möglich, in diesem Modell noch einmal eine UDA (beliebig platziert), auch mit anderem Feldpunkt als bei der ersten (gelöschten) UDA laufen zu lassen, obwohl deren Definition möglich war.

Hat jemand irgendwelche Tipps ?

Danke für Antworten.

ahellmann@denc.de

mfG  
Andreas

(c) 2002 www.CAD.de

# Löcher in Importen vermeiden statt flicken...? / Pro ENGINEER

By Michael Westphal

18. November 2000, 11:32

Hallo Leute,

hier wurden gerade einige gute Tipps zum Aufspüren von Löchern in Importflächen gegeben.

Aber was empfiehlt man dem Surface Neuling zu tun, um möglichst wenig Löcher in Importdaten zu bekommen?

(Je weniger ich bekomme, desto weniger muß ich flicken)

Welches Format ist am besten: iges, step...

Mit welcher Genauigkeit sollte das exportierende Programm und mit welcher Genauigkeit das importierende Programm (also Pro/E) arbeiten?

Absolute Genauigkeit, relative Genauigkeit...?

Woran liegt das:

Habe in Rhino3d eine sehr einfache Rotationsfläche erzeugt. Alle Flächen sauber getrimmt und mittels join verbunden.

Genauigkeit in Rhino3d war sehr hoch. Auch die iges-Genauigkeit wurde auf 0,0001mm gestellt. Die so erzeugten iges Daten wurden von Pro/E importiert.

Die Genauigkeit wurde zuvor auf absolut 0,01 gesetzt. (also 2 Zehnerpotenzen kleiner als im Exportprogramm).

Und dennoch wurde kein Volumenkörper erzeugt. Es waren mehrere Einzelfläch, die sich einfach nicht verbinden ließen.

Was kann das sein?

Gruß, Michael

Danke für ein paar Hinweise!

By Manfred

18. November 2000, 14:21

Meine Erfahrungen sind dazu, daß grundsätzlich mit absoluter Genauigkeit gearbeitet werden soll (auch in ihrer Standardgröße). Desweiteren ist für den ProE-Import das Step-Format das günstigste (es scheint in vielen Programmen das beste Interface zu sein). Löcher vermeidet man grundsätzlich, wenn keine kurzen Kanten vorhanden sind (für ProE bedeutet das, daß das Verhältnis von längster zu kürzester Kante kleiner als 1000:1 sein sollte, dann ist sicher, daß der hinterlegte Algorithmus alles schließt). Bei Importen sollte man versuchen, im Ausgangsteil (anderes System) kleine Rundungen und Fasen und mehrfach ineinander laufende Rundungen zu löschen, das Teil zu exportieren und in ProE nach Körpererzeugung diese KE's neu zu erzeugen. In vielen Fällen ist das durch Absprache mit den Lieferanten möglich.

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 18. November 2000 editiert.]





# PE Autocad Konverter / Pro ENGINEER

By andy

13. November 2000, 10:44

---

Hallo Leute,  
ich suche einen konverter mit dem ich Dateien von Pro Engineer nach Autocad konvertieren kann.  
Im voraus vielen Dank.

By hagen123

13. November 2000, 19:41

---

hallo andy,

normal benötigst du keinen konverter. willst du nur die zeichnung (2d) konvertieren kannst du die unter pro/e als dxf speichern und unter autocad unter selbiger einladen. willst du die 3d-volumen einladen, solltest du mal \*.sat (acis) probieren. falls ihr das mechanical desktop habt, könnt ihr idealerweise iges als konvertierungstool benutzen. habt ihr auch noch die data-exchange cd mit step, dann ist das die beste methode. hier geht nicht mal die parametrik verloren.  
ach ja: wenn ihr euch die dateien nur anschauen wollt, könnt ihr ansonsten auch einen viewer benutzen, der fast alle dateiformate einlädt. beste erfahrungen habe ich mit solid view und 3d-view gemacht.

so long...

By rothmann

15. November 2000, 08:00

---

In AutoCAD besteht die Möglichkeit Farben und Layer aus Pro/E oder and. System neuen Layern zuzuordnen, z.B. Farbe 210 wird Layer Mittellinie

(c) 2002 www.CAD.de

# In Import-Sammelflaechen "Loecher" finden ? / Pro ENGINEER

By wisacad

30. Oktober 2000, 07:36

Hallo !

Ich benutze hier Pro/E V2000i2 und habe immer wieder das Problem, dass ich bei grossen (von der Datenmenge her gesehen) Import-Geometrien die Loecher nicht finden kann. Ueber umdefinieren und Spalt suchen (Automatik) findet Pro/E schon nichts mehr. Trotzdem will Pro/E den Flaechenverband nicht in ein Volumen umdefinieren. Meistens findet man dann nach stundenlangem Gesuche ein klitzekleines gelbes 3 Pixel-Stueckchen :-)

Gibt es da denn keine bessere Moeglichkeit als die visuelle Suche ? Geometriefehler hat das Modell (mein aktuelles) keine mehr, aber trotzdem mag Pro/E nicht :-)

Any hints ?

by Torsten

By Erich Z

30. Oktober 2000, 15:19

Hi

Benutze noch V20, kenne das Problem aber zur Genüge und schliesse daraus das sich PTC nichts neues einfallen lassen hat (das Programm sollte doch wissen wo das Loch ist, ein Pfeil an der "Richtigen" Stelle würde schon reichen).

Damit sich die Suche nicht alzu aussichtslos wird, gehe ich folgendermaßen vor wenn ich nichts mehr finde:

- Irgendwo (mit fliegendem Bezug) eine Fläche Flach (Rechteck) über das ganze Teil
- Scheiden so dass ein (kleineres) Teil entsteht
- dieses Füllen
- wenn es nicht geht ist in dem Bereich das Loch
- Sonst mit Ändern den Abstand der Fläche Richtung größeres Teil ändern

Anm. Sehr bewährt hat sich das Intervallhalbierungsverfahren (in der Mitte anfangen und dann immer halb so große Stücke)

Das schneiden kann im Bereich von Flächenverschmelzungen zu Problemen führen, in dem Fall halt einfach einen Anderen Wert bei der Fläche verwenden.

mfg Erich

By wisacad

30. Oktober 2000, 15:43

Hi !

>Programm sollte doch wissen wo das Loch >ist, ein Pfeil an der "Richtigen" Stelle >würde schon reichen).

Ebend. Wenn es den Kram nicht in ein Volumen umwandeln kann, sollte dies das kleinste Problem sein..

>Anm. Sehr bewährt hat sich das >Intervallhalbierungsverfahren (in der Mitte >anfangen und dann immer halb so große >Stücke)

Das hab ich frueher auch gemacht, aber in letzter Zeit hat es auch ohne immer prima funktioniert..nur jetzt nicht :-)

Wenn es wenigstens die Moeglichkeit gaebe die gelben Linien auf ne richtige fette Linienstaerke zu aendern, waere uns ja schon stark geholfen, denn dann wuerde man diese 3-Pixel breiten Loecher auch finden...

Ich hatte ja auch ziemliche Hoffnungen auf den Import-Data-Doctor gesetzt, aber die Erfahrungen mit dem Teil waren eigentlich sehr enttaeuschend :-(

Trotzdem danke fuer Deine Muehe !

Servus Torsten

By rothmann

31. Oktober 2000, 09:48

Mit einer Mold-Lizenz kann man unter ->Spitzguss pruef -> TrennFlae pruef ->Konturen sich alle Konturen anzeigen lassen, bei "Löcher" sind dies mehr als eine, und diese werden rot dargestellt.

By kai

01. November 2000, 16:03

Bewährt hat sich folgende Methode zum Finden von kleinsten Löchern in Sammelflächen:

Man benutze das Menü zur Erzeugung einer Fläche vom Typ "Verlängern". Wenn man zur Auswahl der zu verlängernden Kanten aufgefordert wird, selektiert man die Option "Berandkette" und wählt die zu untersuchende Sammelfläche. Ist die Sammelfläche nicht geschlossen, so fordert ProE die Angabe einer Schleife (Rand des/der "Löcher") u. hebt dies farblich hervor. Noch deutlicher sieht man es dann, wenn man die Schleife mit akzeptieren auswählt und sich mit Hilfe der Option "Von-Bis" die Eckpunkte der Schleife in grün hervorheben läßt.

By candrian

14. November 2000, 16:29

---

Hallo an diejenigen, die schon Nächte lang Flächen geflickt haben.....

Ich arbeite mit 3 Möglichkeiten des Aufstöberns von Löchern:

1. Farben

Einfach den Hintergrund auf schwarz stellen, die Magenta-Patchränder auch schwarz stellen, die gelben Patchränder so lassen, wie sie sind. Nun sind die kleinen gelben Linienstückchen besser zu erkennen.

Hilft im ersten Augenblick ganz gut (vorher Bildschirm sauber machen), besonders, wenn es draussen schon dunkel ist.....

2. Flächen verlängern

s.Kai - geht sehr gut

3. Spritzguss prüfen

s. rothmann - für mich die ultimative Lösung selbst kleinste Löcher zu finden.

Noch einige Hinweise zum Flächenflicken:

1. Data Doctor

Vorsicht - er verändert die Flächengeometrie, nicht nur die Flächenränder! Er funktioniert sehr gut bei einzelnen Flächenkanten - nie für das gesamte Bauteil verwenden, er hat mir schon manches Teil zerschossen!

2. Getrimmte Flächen - Faces

Sehr oft werden getrimmte Flächen importiert. Die darunterliegenden natürlichen Flächen können mit SCANTOOLS / Snappschussfläche erzeugt werden - manchmal hilft's.

Viel Spass beim Flicken. Übrigens beim Flächenflicken wird die höchste Klickerfrequenz erreicht, also Maus ölen und Fingerübungen machen.

candrian

# 2000i2 mit Intralink 2.0 völlig instabil / Pro ENGINEER

By Jo

04. November 2000, 16:45

Hallo zusammen,

wir hatten das Problem, daß die 2000i2 mit Intralink zusammen absolut instabil lief (NT4.0). Auf unseren Entwicklerarbeitsplätzen lief es aber stabil. Nach ca. 2 Wochen Suche hatten wir das Problem gelöst: PTC hatte bis zur Wochenversion 2000320 offensichtlich neuere C-Libraries verwendet, als sie mit SP6 geliefert werden. Nachdem wir VOLO-View (DXF-Viewer von Autodesk, shareware) zusätzlich installiert hatten, war das Problem verschwunden. Darin sind die neusten Libraries enthalten. Das Problem wurde in KW 36 an PTC gemeldet. Wir hoffen, daß in 370 der Fehler behoben ist.

By schotte

07. November 2000, 09:22

Welche Service Pack benötigt man denn, wenn Pro/E und Intralink laufen sollen? Und welche Probleme tauchen auf.

Gruss  
Schotte

By fröhlich

08. November 2000, 08:31

Hallo,

wir setzen folgende Versionen ein:

Pro/E 2000i 2000270 und Pro/I 2.0 2000 1999500

Das alles läuft unter Windows NT 4.0 mit SP5. Diese Kombination ist relativ stabil von evtl. Abstürzen von Pro/E abgesehen.

Für das Netzwerk ist außerdem wichtig, daß die richtigen Protokolle installiert sind (NetBEUI !), auch bei der Reihenfolge der Bindungen muß das NetBEUI-Protokoll an erster Stelle stehen! (laut PTC).

Das soll Performance bringen !

Bis dann Hans Fröhlich

By sbode

09. November 2000, 22:55

Da mit dem NETBUI ist ziemlicher Quatsch. Wir fahren Pro/E mit einem reinen TCP/IP System und habe hervorragende Performance.

Wichtig ist jedoch der Puffereintrag in der registry des Servers.

Stefan

**By sbode**

09. November 2000, 23:05

---

Hi,

diese ominösen C-Libraries, wo findet man darüber und vor allem: Wie sieht die Situation unter Win2k aus. Ich glaube hier sollten die gleichen Bibliotheken verwendet werden wie mit dem SP6. Vielleicht kann ich einem Kunden hier helfen, der auf unterschiedlichen Rechnern (win2k) ganz unterschiedliches Verhalten nachweisen kann. Von super stabil bis unbrauchbar.

Die Sache mit den C-Libraries könnte hier ein wichtiger Tip sein.

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE-Einführung / Pro ENGINEER

By Achim

17. Juni 2000, 14:52

Hallo Leute,

wir, ein Ingenieurbüro, konstruieren arbeiten zur Zeit mit MEDUSA und AMD4 und werden demnächst ProE einführen (die Forderung kommt z. Teil von Kundenseite). Die Umstellung bedeutet für uns natürlich einen gewaltigen Kraftakt in finanzieller Hinsicht, sowie in Form von Einarbeitungsaufwand. Viele Fragen sind noch offen, und ich hoffe einige davon können hier beantwortet werden. Hier nun einige Fragen:

- Sollte man die Software direkt bei PTC oder bei einem Zwischenhändler kaufen?
- Wer kann mir aus eigener Erfahrung sagen, wie teuer mich ein Arbeitsplatz kommt, inkl. Schulung (3D-Kenntnisse sind vorhanden) und Hardware?
- Wie hoch ist der Schulungsaufwand?
- Ist die Installation auf WIN-NT empfehlenswert, oder muss eine UNIX-WS her? (Unser Kunde arbeitet mit SUN-Rechnern)
- Wer kennt professionelle Händler und Dienstleister im ProE-Umfeld?
- Braucht man das Assembly-Modul, oder geht es auch ohne?
- Wie ist der allgemeine Bedarf an externen ProE-Dienstleistungen?
- Sollte man noch die Version 20 einsetzen, oder gleich auf der neuesten aufsetzen?

Vielen Dank im voraus für JEDE Antwort!

Gruss  
AA

By Michael Hanke

19. Juni 2000, 11:28

Hallo Achim !

1. Das Assembly-Modul brauchst Du immer dann, wenn Du was zusammenbauen willst. Du hast z.B. 5 Einzelteile modelliert, die zusammen eine Funktion haben, dann mußt Du Sie zusammenbauen und dafür wird das Assembly Modul benötigt.

2. Die im Moment aktuelle Version ist bereits 2000i2, daß heißt, wenn Deine Kunden dich nicht auf bestimmte Versionen festnageln, würde ich gleich mit der neusten Version anfangen (2000i2). Was ich im Moment nicht genau weiß, wann die 2000i2 in deutsch verfügbar ist. PTC sagt so etwa im September.

3. Die mehrzahl der Pro/E Arbeitsplätze dürfte schon auf NT laufen. Es dürfte also nur eine Frage der Zeit sein, wann Dein Kunde auch wechseln wird. Auf der Softwareseite sollten außer den Unix speziellen Dingen wie Groß-Kleinschreibung etc. keine Probleme entstehen.

4. Den Schulungsaufwand solltest Du min. mit einem Basis, Aufbau und Zeichnungstraining ansetzen. Weitere Schulungen hängen stark davon ab, was für Teile bzw. Baugruppen Du für Euren Kunden erstellen mußt.

Gruß

Michael

By candrian

19. Juni 2000, 20:44

Hallo Achim,  
wir haben mehr als 20 Pro/E-Arbeitsplätze. Für einen Pro/E-Platz kann man folgende Kalkulation grob ansetzen:

- Hardware WINDOWS NT Workstation 10.000.-
- Pro/E-Lizenz im Durschnitt 25.000.-
- Wartung Software/Lizenz/Jahr 5.000.-
- Schulung pro Mitarbeiter 2-3Wochen ca.10.000.-

Schulung und Beratung ist für so ein mächtiges Tool wie Pro/E existenziell!

Zu Deinen weiteren Punkten:

Die Pro/E Einsatzgruppe der deutschen Automobilindustrie (PEG) empfiehlt im September von der Version 20 auf die Version 2000i2 upzudaten. Damit wird die Version 2000i übersprungen.

Ich empfehle ab August/September die Version 2000i2. Schulungen werden von diversen Dienstleistern momentan in Version 20 und 2000i angeboten. Meines Wissens bietet noch keiner Version 2000i2 an. (PTC und RAND eingeschlossen). Der Bedarf an guten Pro/E-Dienstleistern ist immer gegeben. Wir bekommen öfters Anfragen, wen wir empfehlen können.

candrian

p.s. Pro/E ist stark, wenn man es richtig kann!

By zwatz

25. Juni 2000, 07:27

Hallo Achim,  
wir sind ebenso Konstruktionsdienstleister wie ihr und verwenden unter anderem Pro/E.

Zu deinen Fragen:

"Sollte man die Software direkt bei PTC oder bei einem Zwischenhändler kaufen?"  
Für uns in Österreich besteht nur die Möglichkeit die SW bei Rand zu kaufen, PTC verkauft an uns nichts, da wir zu wenig Jahresumsatz machen.

"Wer kann mir aus eigener Erfahrung sagen, wie teuer mich ein Arbeitsplatz kommt?"  
Wir verwenden Pro/E Foundation +AAX +DMX auf HP-UX Maschinen; HW+SW ca. DM 50.000,- +Wartung DM700,- pro Monat.

"Wie hoch ist der Schulungsaufwand?"

Unendlich, man lernt da nie aus ...

Späts beiseite, da schliesse ich mich meinen Vorrednern an, Basis und Aufbau plus Zeichnungserstellung sollte zum Anfang reichen, mit etwas Eigeninitiative kann man sein Wissen in spezielle Module wie zB SheetMetal dann auch selbst erweitern. Man sollte sich auch nicht der Illusion hingeben, das Programm irgendwann vollkommen im Griff zu haben, da kenne ich niemanden, trotzdem ist ein gutes Arbeiten möglich ;-)

ausserdem kommt das nächste Update ohnehin bestimmt ...

"Ist die Installation auf WIN-NT empfehlenswert, oder muss eine UNIX-WS her?"  
Meines Wissens nach läuft Pro/E auch unter NT sehr gut, du solltest aber in jedem Fall vorher bei deinem Kunden anfragen, ob Zusatzsoftware von Drittanbietern verwendet werden muss, die vielleicht nur unter Unix laufen (ist so bei uns der Fall).

"Braucht man das Assembly-Modul, oder geht es auch ohne?"

Wir haben ohnehin das AAX Modul, soweit ich weiss sind grundlegende Assembly Funktionen auch im Foundation Paket drin; ob ein sinnvolles Konstruieren in der Baugruppe aber damit möglich ist, weiss ich nicht.



"Wie ist der allgemeine Bedarf an externen ProE-Dienstleistungen?"  
Wir haben nur einen Kunden, das ist auch aus Kapazitätsgründen beschränkt; ausserdem ist es sehr schwierig für mehrere Kunden zu arbeiten, da alle unterschiedliche Versionen, Einstellungen und Standards usw. voraussetzen.

"Sollte man noch die Version 20 einsetzen, oder gleich auf der neuesten aufsetzen?"  
In jedem Fall NUR dieselbe Version wie der Kunde, und da dieselbe Wochenversion.

Meiner Meinung nach ein weiterer wichtiger Punkt ist die Datenverwaltung beim Kunden:  
Wird PDM oder Intralink eingesetzt ? Meiner Ansicht nach gehts nicht ohne. Das kostet natürlich nochmal Geld, wir haben nur zu diesem Zweck eine Dial-Up Verbindung zum Kunden eingerichtet.

Gruss  
Thomas

By candrian

26. Juni 2000, 12:13

---

Hallo Thomas,  
Du schreibst:

"..Man sollte sich auch nicht der Illusion hingeben, das Programm irgendwann vollkommen im Griff zu haben, da kenne ich niemanden, trotzdem ist ein gutes Arbeiten möglich ;-)."

Ich kenne mindestens 3 Leute, die Pro/E voll im Griff haben, sage aber nicht, wer das ist....

candrian

By zwatz

27. Juni 2000, 19:58

---

Zitat:Original erstellt von candrian:  
Hallo Thomas,  
Du schreibst:

Ich kenne mindestens 3 Leute, die Pro/E voll im Griff haben, sage aber nicht, wer das ist....

candrian

hi,  
und genau das glaube ich dir nicht... ;-)

Gruss  
Thomas

By Sakautzky

29. Juni 2000, 11:11

Zitat:Original erstellt von zwatz:

hi,  
und genau das glaube ich dir nicht... ;-)

Gruss  
Thomas

Thomas, da muß ich mich voll deiner Meinung anschließen. Das kann es gar nicht geben!

Gruß,  
Melanie

By Johannes Anacker

30. Juni 2000, 09:32

Servus Achim,

ich komme von der SolidWorks-Seite. Da Du aber für JEDE Antwort dankbar bist, hier ein kleiner Überblick über die SolidWorks-Daten:

Für die Altdaten gibt's es übrigens u.a. standardmäßig SAT-Schnittstelle (MDT4), Pro/E-Direktimport und optional Medusa-Transfer.

- Wer kann mir aus eigener Erfahrung sagen, wie teuer mich ein Arbeitsplatz kommt, inkl. Schulung (3D-Kenntnisse sind vorhanden) und Hardware?

- Software: 11.800,--/Platz (2.700,--/Platz Jahreswartung)

- Hardware: 4.000,--/Platz (PIII, 256MB RAM, OpenGL-Grafik, 21"-Monitor), bei größeren Anforderungen (mehrere tausend Teile ...) sollte man auf 512 MB gehen und eine bessere Grafikkarte nehmen (Diamond Fire GL1 1.300,--)

- Schulung: 3 Tage Grundschulung (Teile, Baugruppe, Zeichnung) 1.980 ,--/Mann oder Frau, nach einigen Wochen 1 oder mehrere Tage projektbezogenes Consulting

- Wie hoch ist der Schulungsaufwand?

Die oben beschriebenen Werte sind von Kunden akzeptierte Werte, können nach oben und UNTEN schwanken.

- Ist die Installation auf WIN-NT empfehlenswert, oder muss eine UNIX-WS her? (Unser Kunde arbeitet mit SUN-Rechnern)

SWX gibt's nur auf Windows (9X, NT, 2K)

- Wer kennt professionelle Händler und Dienstleister im ProE-Umfeld?

Auf SWX bezogen gibt es einige Händler in Deutschland. In aller Bescheidenheit ist die SOLID LINE GmbH weltweit der erfolgreichste Wiederverkäufer.

- Braucht man das Assembly-Modul, oder geht es auch ohne?

Ist in 11.800,-- schon drin (inkl. inverser Kinematik, dynamischer Kollisionsprüfung, intelligenter Verknüpfung ...)

- Wie ist der allgemeine Bedarf an externen ProE-Dienstleistungen?

Unterschiedlich, sollte aber bei ALLEN Preiskalkulationen berücksichtigt werden.

BTW, SWX ist bei JEDER Release SOFORT lokalisiert. Viewer, edrawing (interaktive elektronische Zeichnung), OLE2 und Netmeeting-Funktionalität u.s.w. sind kostenlos dabei. Für Datenaustausch stehen in den 11.800,-- Parasolid-, Iges-, STEP AP203 und 214-, Acis-, VDAFS-, VRML-, STL- (speichern), DXF-, DWG-, Tif- (speichern) Schnittstellen, sowie Pro/E Teile- und Baugruppen-Import (mit Featureerkennung) und UG-Import zur Verfügung. U.a. gibt's optional CATIA

bidirektional.

Dies alles nur als "kleine" Info nebenbei.

tschö,

By Sakautzky

30. Juni 2000, 10:49

Hallo Achim,

wenn ihr viel mit größeren Baugruppen arbeitet, solltet ihr die Finger von SolidWorks lassen, denn wir haben damit keine gute Erfahrung! Deßhalb sind wir letztes Jahr auf ProE umgestiegen.

Gruß, Melanie

By Johannes Anacker

30. Juni 2000, 11:19

Servus Melanie,

ich gebe zu, daß SolidWorks langsamer wird, je größer die Baugruppe wird. Aber welche Software wird da schneller?

Da jede Software "lebt", hat sich auch SolidWorks weiterentwickelt. In der aktuellen Version 2000 wurden Performancesprünge bis zu Faktor 10 in Baugruppen gemessen. <http://www.cad.de/foren/ubb/Forum2/HTML/000014.html>

Ähnliche Effekte wurden auch bei 2D-Zeichnungen gemessen. Durch die Rapid Draft-Möglichkeit kann man die 2D-Zeichnung komplett vom 3D trennen, was auch Performance-Sprünge bringt.

Die Hardware-Entwicklung sollte man auch nicht außer acht lassen, selbst wenn das natürlich kein großes Argument bzw. eine "Ausrede" ist.

Es existieren Kunden, die mehrere zehntausend Teile in einer Baugruppe händeln.

Tschö,

By candrian

30. Juni 2000, 15:33

Hallo Melanie, Johannes,

1. ich kann die Solid-Works-Probleme bei großen Baugruppen momentan nur bestätigen. Ich freue mich natürlich als Anwender über jede Art von Performance-Sprüngen in späteren Versionen.

2. Ist das hier ein Solid Works-Verkaufs-Forum?

Ich denke, Johannes Du bist hier falsch. Deinen Input in allen Ehren, es geht aber nicht darum in einem Pro/E-Forum nach Problemen von Pro/E zu stöbern und diese mit Funktionen von Solidworks zu beantworten. Das ist kein Stil!

Im übrigen würde ich gerne mit Solid Works Jungs (und Mädels - sorry Melanie) über die Software unterhalten, habe aber immer das Gefühl, dass die ein richtiges "Feindbild" gegenüber Pro/E haben.

Also: Input über Solid Works gerne - nur nicht in diesem Pro/E Forum.

Hallo Candrian,  
bitte entschuldige das Mißverständnis. Ich möchte aber bitte etwas geraderücken.  
Wenn das nicht gewünscht ist, kann der Moderator meinen Beitrag gerne entfernen.

1. ich kann die Solid-Works-Probleme bei großen Baugruppen momentan nur bestätigen. Ich freue mich natürlich als Anwender über jede Art von Performance-Sprüngen in späteren Versionen.

Wie gesagt, jede Software lebt: Pro/E hat uns mit shrink wrap, ... harte Nüsse gereicht, aber Konkurrenz belebt das Geschäft.

2. Ist das hier ein Solid Works-Verkaufs-Forum?

Ich glaube nicht, daß mein erster Input ein Verkaufsgespräch war (ich bin kein Vertriebsmann ;-)). Es war nur eine Info, die ich auch so dargestellt habe.

3. Ich denke, Johannes Du bist hier falsch. Deinen Input in allen Ehren, es geht aber nicht darum in einem Pro/E-Forum nach Problemen von Pro/E zu stöbern und diese mit Funktionen von Solidworks zu beantworten. Das ist kein Stil!

Da ich NIE mit Pro/E gearbeitet habe (es aber wirklich mal probieren würde), wirst Du auch bei mir NIE sehen, daß ich ein Problem von Pro/E anspreche. Ich muß als Supporter diese falschen Aussagen wieder "ausbaden". Da Du dich trotzdem getroffen fühlst, kannst Du mir das vielleicht auslegen (bitte per email). Ich habe offen geschrieben, daß ich von der SolidWorks-Seite komme, weiß also, daß ich hier nur Gast bin. Meine wirklich harmlosen Fakten als "keinen Stil" anzusehen ist entweder beleidigend oder mimosenhaft. Ich kann es beim besten Willen nicht nachvollziehen. Bitte kläre mich auf (per email).

4. Im übrigen würde ich gerne mit Solid Works Jungs (und Mädels - sorry Melanie) über die Software unterhalten, habe aber immer das Gefühl, dass die ein richtiges "Feindbild" gegenüber Pro/E haben.

Da Du dich zum Austausch bereit erklärst, wirst Du mich sicher gerne zunächst per mail über meine "Verfehlungen" (siehe oben) aufklären können. Da ich ein SolidWorks-Jung bin, können wir uns auch gerne fachlich locker austauschen. Apropos "Feindbild": Ich habe keines in der Softwarebranche; jede Software hat seine Daseinsberechtigung, sonst würde sie nicht gekauft und genutzt werden. Unabhängige Betrachter haben übrigens Deinem Artikel (besonders Punkt 3.) eine etwas höhere Aggressivität zugestanden. Aber Schwamm drüber.

5. Also: Input über Solid Works gerne - nur nicht in diesem Pro/E Forum.

Ich hoffe auf eine Email.

Eine gute Zeit,

By candrian

02. Juli 2000, 18:54

Hallo Johannes,  
meine Email ist dem Moderator bekannt, bitte dort anfragen.

Candrian

p.s. Deine Beiträge sind mit Sales Support SOLID Line unterschrieben, das bedeutet für mich "Vertriebsunterstützung"

p.p.s. Ich arbeite seit vielen Jahre schon mit Pro/E, kenne fast alle Kniffe und freue mich schon auf Deine Kniffe in Solid Works

By sbode

12. Juli 2000, 08:15

Zur Konfiguration von Pro/E noch einige Informationen.

Was du auf jeden Fall brauchst ist das Foundation Modul. Hier hast Du alle Funktionen zur Modellierung von Bauteilen und! Baugruppen. Genauso kann man mit diesem Tool die Zeichnungserstellung erschlagen. In einem Baisis und Aufbautraining wird zu 95% die Funktionalität dieser Grundfunktion gelehrt.

Nun die Frage: Wofür der Rest?

Wenn du mit Flächen arbeiten möchtest, brauchst du das ASX Modul. Dies macht immer dann Sinn wenn die Teile sehr komplex sind. z.B. Getriebegehäuse. Man muss nicht Freiformflächen in den Bauteilen haben, um Flächen sinnvoll einzusetzen. Auch bei großen Baugruppen läßt sich mit Flächen das Ganze sinnvoll stukturieren. Sehr empfehlenswert bei Schweißbaugruppen.

Bei großen Baugruppen geht klar die Performance in den Keller. Hier braucht man Methoden ,wie z.B "vereinfachten Darstellungen" oder die angesprochene Schrumpffolie (i2). Dort kann man unabhängig! von der Baugruppenstruktur in einem Teilbereich der Baugruppe arbeiten. Das gleiche gilt auch für große Zeichnungen.

Das DMX Modul beinhaltet die Datenverwaltung mit Intralink. Als Dienstleister wird dies selten gefordert von Kunden.

Weiterhin gibt es Spezialmodule für Tiefziehen, FEM, Mehrkörperdynamik, Gussdesign uva.

Kleiner Tipp: Wenn du Flächen und Baugruppenfunktionalität brauchst, kannst Du eine Lizenz "Molddesign" bestellen. Die ist billiger als die beiden zusammen und hat noch das Gussmodul! ;-)

Wenn Du als Dienstleister arbeitest, wirst Du wahrscheinlich 3 Versionen parallel haben müssen (20, 2000i und i2). Ist aber kein Problem. Die Lizenzen funktionieren immer. Mußt' halt nur dreimal Installieren (3 x 20 Min).

Stefan Bode

By Achim

13. Juli 2000, 13:50

---

Hallo,

hier ist nochmal der Initiator dieses Themas.

Ich möchte mich für die vielen, sehr nützlichen Antworten erstmal bedanken! Wir haben ProE-Foundation über MCG gekauft (15% Rabatt). Jetzt steht die Schulung für 2-3 MA an, wo weiss ich noch nicht genau. Ich bin gespannt auf das System, zumal ich in meinem Umfeld viele unterschiedliche Meinungen zu ProE gehört habe. Von "einfach zu erlernen" bis "wahnsinnig kompliziert" war alles dabei.

Ich selbst war noch bis vor 2 Jahren als CAD-Systembetreuer tätig, habe selbst Schulungen gehalten und kenne die Systeme MEDUSA, AMD und I-DEAS. Ich werde Euch über unsere Erfahrungen auf dem Laufenden halten.

Also, nochmals Danke und bis demnächst

Achim

By didde

14. Juli 2000, 17:38

---

Zitat:Original erstellt von zwatz:

hi,  
und genau das glaube ich dir nicht... ;-)

Gruss  
Thomas

Hi,

ich kenn zwar keinen, der den gesamten Maschinebau in und auswendig kann, aber schon ein paar die Pro/E verflucht gut verstanden haben. (Christoph ist einer von Ihnen ;-)

Dietmar

By Achim

07. November 2000, 10:22

---

Hallo,

hab ja versprochen, dass ich mich nach einiger Zeit nochmal melden werde!

Also, wir haben letzte Woche an einer 5-tägigen ProE-Basiserschulung bei Fa. DENC teilgenommen und konnten ProE endlich etwas besser kennenlernen. Ich muss zugeben, dass mir die bisher kennengelernte Funktionalität und Leistungsfähigkeit sehr gefällt. Zum Teil ist die Bedienung etwas gewöhnungsbedürftig, aber man kommt relativ schnell mit dem System klar. Beim Einsatz in der Praxis werden wir demnächst sicher mehr sagen können.

ProE-Schulungen bei Fa. DENC in Darmstadt kann ich in jedem Falle empfehlen. Die Leute machen Ihre Sache super, und die Ausstattung ist auch professionell!

Ciao  
Achim

## purge-befehl / Pro ENGINEER

By alex

14. September 2000, 19:38

---

hallo leute,  
hat vielleicht jemand von euch eine kleine batchdatei geschrieben, mit der man auch unterverzeichnisse purgen kann? der purge-befehl säubert ja nur das aktuelle verzeichnis.  
mfg alex

By Nueckel

14. September 2000, 21:42

---

Es gibt eine freie Purge Utility von Spekan/NL  
Info unter <http://utopia.knoware.nl/~ocorten/>  
Kann sie Dir auch per eMail senden.  
mfg  
Reinhard

By snessler

15. September 2000, 14:06

---

Noch ein kleiner Tip. Mit einer Batch-Datei, die man in das SendTo-Benutzerverzeichnis legt, kann man im Explorer bequem mit der rechten Maustaste Verzeichnisse mit ihren Unterverzeichnissen purgen.  
Aufbau der Batch-Datei:  
@echo off  
set PATH=%PATH%;c:\ptc\proe2000i2\bin  
rem Aufraeumen von allen Unterverzeichnissen mit SendTo im explorer  
cd /D %1  
for /R %%x in ( . ) do purge %%x\\*

Die PATH-Variable sollte auf das Pro/E-Verzeichnis zeigen bzw. ist nicht nötig, wenn sie im Betriebssystem gesetzt ist.

Steffen

By candrian

28. September 2000, 19:45

---

Ich habe auch ein tolles purge-Utility, mit dem ich arbeite. Wenn Du willst: kurze E-Mail ([candrian@denc.de](mailto:candrian@denc.de)) ich schicke es zurück.

candrian

Folgende Zeilen per copy und Paste in eine Datei. Zeilenumbruch beachten. Wenns nicht geht schicke ich es auch per mail zu. Kurze email an sbode@denc.de.

Programm purged ab dem aktuellen verzeichnis rekursiv und räumt bei bedarf auch mit temporären Dateien auf. Siehe text...

@echo off

REM \*\*\*\*\*

REM

REM DDD EEEE N N CCC AAA GGG

REM D D E NN N C C A A G

REM D D EEE N N N C AAAAA G GGG

REM D D E N NN C C A A G G

REM DDD EEEE N N CCC A A GGG

REM

REM \*\*\*\*\*

REM

REM ZIEL:

REM Dieses Werkzeug räumt alle Pro/E Verzeichnisse ab

REM dem Startverzeichnis inklusive aller Unterverzeichnisse

REM auf. Hierbei werden alte Versionen mit Hilfe des Purge

REM Kommandos von Pro/E gelöscht. Weiterhin werden

REM tempoäre Dateien gelöscht. Im Normalfall brauchen

REM sie diese Dateien nicht. Haben Sie jedoch eine Kopplung

REM zu einem PDM System. z.B. SAP, dann kann es nötig sein

REM dass einige Dateien nicht gelöscht werden dürfen.

REM Kontaktieren sie hierzu den Hersteller der

REM Kopplungssoftware.

REM

REM Sie können auch den Löschbefehls auskommentieren mit einem

REM REM am Anfang der Zeile

REM

REM <http://www.denc.de>

REM

echo Bitte Warten ..Lösche alle alten Pro/E Versionen..

cd /D %1

set path=%path%;c:\ptc\version2000i\pro\bin

REM del %%X\vddebug\*.log %%X\errors.lst.\* %%X\cgm.log %%X\dggtrail.bak

%%X\dggtrail.trl %%X\bad\_geometry.ger %%X\mech.stderr %%X\mech.stdout

%%X\mechevnt.\* %%X\mmenglog.\* %%X\\*.mbk %%X\\*.mbk %%X\\*.ids %%X\\*.mnl

%%X\\*.agm %%X\\*.agb %%X\std.err %%X\std.out %%X\missref.lst %%X\ws\_ftp.log

%%X\part\_chg.inf %%X\motion.inf %%X\feature.inf %%X\reviewref.inf %%X\step.inf

%%X\rels.inf %%X\\*.mnf %%X\\*.crc %%X\mecbatch.bat %%X\\*.bak %%X\param.inf

%%X\tranfile.nme /Q /S

rem for /R %%X IN ( . ) DO purge %%X\\*

for /R %%X IN ( . ) DO purge %%X\\*>NUL



# 2000i2 und Win2000 / Pro ENGINEER

By cgoetze

13. Oktober 2000, 13:22

Hallo zusammen !

Hat jemand schon Erfahrungen mit der 2000i2 und Windows 2000 ? (Stabilität, Performance, Sicherheit, Administration, Betrieb in heterogenen Netzen mit UNIX, Novell, Linux)

Wir wollen spätestens bis Ende dieses Jahres auf die 2000i2 umsteigen. PTC läßt verlauten, daß i2 für Win2000 zertifiziert sei.

Momentan fahren wir die 20 und NT4SP5/6.

Grüße  
Carsten

By Manfred

14. Oktober 2000, 12:01

Ich arbeite seit Anfang des Jahres unter Windows 2000. Ich habe V20, 2000i und 2000i2 laufen, immer in Abhängigkeit von meinen Kunden. Alle Versionen laufen unter Windows 2000 stabiler als unter NT, eigentlich genauso wie unter UNIX. Ich habe bisher aber keine Erfahrungen mit heterogenen Netzen. Ich selbst betreibe ein Mini-Netz mit einer NT-Workstation ohne erkennbare Probleme.

Gruß  
Manfred

By cgoetze

16. Oktober 2000, 12:21

Hallo Manfred,

danke für die Info !

Ich denke wir werden das dann wohl mal ausprobieren.

Gruß  
Carsten

By ahellmann

17. Oktober 2000, 14:36

Pro/ENGINEER und Windows2000 zusammen ist grundsätzlich kein Problem. Allerdings sollte man unserer Erfahrung nach vor einer großflächigen Installation bzw. Update die verschiedenen Wochenversionen von Pro/E 2000i2 (momentan ist 2000320 aktuell) mit den zum Einsatz kommenden Grafiktreibern testen, da hier noch nicht alles aufeinander abgestimmt ist. Diverse Unzulänglichkeiten gibt es insbesondere im Skizzierer 2000i2 bei einigen Grafikkarten.

mfG  
Andreas

By sbode

03. November 2000, 17:56

---

Hallo Andreas,

die Treiber der GForce Karten funktionieren nun super. Auch GForce2, aber das weist Du ja selber. Probleme gibt es noch mit der Elsa Gloria II.

Folgende Karten tuns:

Elsa Synergy Force

Elsa Erazor X und X<sup>2</sup>

Firegl 1

Firegl 1000

Oxygene GMX (+registry Eintrag siehe [www.3dlabs.com](http://www.3dlabs.com))

Elsa Geforce 2

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Performance von Pro/e bei großen Baugruppen / Pro ENGINEER

By colonel

24. August 2000, 12:02

Hallo Pro/E- Experten,  
ich habe eine Frage zu euren Erfahrungen mit der Performance von Pro/e bei großen Baugruppen.

Folgender Sachverhalt liegt bei uns vor.

Das laden großer Assemblies dauert ca. 2 Stunden (SGI, HP, SNI, no-Name). Der Netzwerkstrang ist mit 100MBit ziemlich schnell. Andere Applikationen laufen im selben Strang sehr schnell. Seach.pro sind optimiert. Kennt Ihr ein solches Problem.

Wichtig ist noch zu sagen, daß auf einer Acer-Workstation, die am gleichen Hub hängt, das ganze nur ca. 10 Minuten.

Ich und die Fa. Rand sind ratlos.  
Kann flexlm die Ursache sein ? (Hier unterscheidet sich die Acer von den anderen Maschinen.

By zwatz

24. August 2000, 12:16

hallo,

wo liegen die Daten bzw. wo kommen sie her ?

Pro/PDM ?  
Pro/INTRALINK ?  
nur über NFS ?  
Wieviele cuncurrent User ?

Ich hab nur wenig Erfahrung mit dem Thema, aber PDM ist bei uns \_extrem\_ langsam und 2 Stunden sind keine Seltenheit, wenn auch nicht üblich.

Was mir sonst noch einfällt:  
Kanns mit dem lockd zusammenhängen ?  
Die HPs und SGIs dürften ja unter UX laufen, die Acer wohl unter NT (Samba ?)

Gruss  
Thomas

By colonel

24. August 2000, 12:50

Hallo Zwatz,

die Daten liegen als NT-Freigabe auf einem NT-Server, der auf dem gleichen HUB liegt wie die Workstations. Bei allen Workstations handelt es sich um NT-Workstations. Als Netzwerkprotokoll ist nur TCP/IP einegstellt.  
Was sind lockd ?

By eis

24. August 2000, 15:09

Hallo Colonel,

wir hatten einmal ein ähnliches Phänomen. Pro/E war langsam, andere Applikationen normal schnell. Trat von 10 baugleichen Dell 410 nur bei 4 auf.  
Die Lösung war damals die Konfiguration des Netzwerkadapters. Wir haben beide Seiten von Autosense auf 100Mb Halbduplex gestellt.

In der config.pro könnte man noch mit NT\_CACHE\_DIRS spielen. Ist aber gefährlich.

Hannes

By zwatz

24. August 2000, 15:43

Zitat:Original erstellt von colonel:

Was sind lockd ?

hi,  
betrifft nur Unix; das ist ein Daemon, der im Hintergrund darüber wacht, dass dasselbe File nicht zur gleichen Zeit von unterschiedlichen Usern gegenseitig ungewollt modifiziert wird. Trifft in dem Fall sicher nicht zu.

Der Tip mit den NICs dürfte aber recht gut sein ...

Gruss  
Thomas

By candrian

24. August 2000, 17:04

Hallo colonel,  
man kann die Physik m.E. nur z.T. überlisten. Fakt ist:  
Durch die Referenzierung in Pro/E wird halt nunmal durch den Aufruf einer Baugruppenzeichnung die Baugruppe selbst, die Unterbaugruppen, alle Teile und der Rahmen in den Speicher geladen.  
Durch Tunen an den Systemumgebung kann man einige Prozente an Performance herausholen. Oder man macht den Hardwarelieferanten (noch) glücklicher :-)  
Wo man mehr herausholt, ist das Problem an der Wurzel zu packen: am Aufbau der Baugruppe selber.  
Stichworte hierbei sind: Methodisches Konstruieren mit Firmenrichtlinien, Baugruppensystematiken (Aufbau nach Bottom-Up oder Top-Down, Externe Kopien, etc.). Auch stecken innerhalb von Pro/E viele Möglichkeiten: Vereinfachte Darstellung, Shrinkwrap, etc.  
Es ist vielleicht etwas mühsam, es allen Anwendern beizubringen und immer wieder vorzubeten - wenn aber am Anfang die Konstruktion sauber ist, wird automatisch die Performance besser und andere nachgeschaltete Prozesse sowieso.  
Mein Credo: vorher Hirn reinstecken und nicht hinterher versuchen den Baugruppenaufruf zu optimieren. ;-)  
Früher dachte ich, dass es noch einen Weg gibt - die Baugruppe nachträglich aufzuräumen! Aber mein (damals) jugendlicher Leichtsinns hat sich nach Tagen und Nächten im Fehlerbehebungsmodus gelegt.

Also noch einmal: es geht nichts über eine gut strukturiert und durchdachte Kontruktion.

Bin auf Eure Meinung gespannt!

candrian

By colonel

24. August 2000, 17:16

---

Toller Tip,

daß ist mir natürlich klar. Und was vereinfachte Darstellungen sind weiß ich auch. Aber warum läuft es auf der ACER sauschnell und auf den anderen langsam. Alle laden das gleiche Modell.

By colonel

25. August 2000, 07:34

---

Weitere Infos zu diesem Thema.

Übrigens die Tips mit den NIC's haben wirklich etwas gebracht. Aber nun noch ein paar Details. Die Acer ist die einzige Machine mit einem Intel 82558 Chipsatz onboard. Wenn man den NT-Server Netzwerkmonitor am Server startet liegt die Netzlast weit unter 10%. lädt jetzt die Acer eine große Baugruppe werden fantastische Werte erzielt. Die Acer steht auf Autosense bei der Geschwindigkeit und bei Autosense bei Halb-oder Fullduplex.

By snessler

25. August 2000, 08:02

---

Eine kleine Gemeinheit kann die PATH-Variable bei Windows-NT sein. 2 Gründe können hier die Performance oder Funktionalität einschränken.

1. die PATH-Variable ist länger als erlaubt und wird irgendwo abgeschnitten.
2. Pro/E ist empfindlich, wenn in den Pfadangaben DOS-Konventionen stehen (also irgendwo dieses Zeichen ~).

By ukappler

25. August 2000, 11:08

---

Hallo Colonell,

Nach Ihrer Beschreibung liegts wohl kaum an Pro/E, da es ja mit anderen Maschinen deutlich schneller geht.

Ich hatte auch schon schlechte Erfahrungen mit der Autosense-Einstellung an den NIC's. Trotz Normung und Standards funktioniert manchmal nicht richtig. Auf Nummer sicher geht mit einer expliziten Einstellung: 100MBit/s und Half-Duplex. So geschehen bei einer 600 Alpha unter DUX mit einer DE500. Interessanterweise gings nach einem DUX-Patch auch mit Autosense flott.

cu, Uli

By ukappler

25. August 2000, 11:12

---

Sehr gute Erfahrungen habe ich (gerade in einer heterogenen Umgebung) mit einem Fileserver auf Unix mit Samba gemacht. Der Sambaserver ist IMHO deutlich schneller als ein NT-Server.

Ich kenne jetzt schon zwei Firmen, die bei einer reinen NT-Umgebung, den Fileserver auf UNIX mit Samba umgestellt haben.

By colonel

18. September 2000, 08:22

---

Performance Problem gelöst !!!!

Hallo Pro/e-Anwender,

in Zusammenarbeit mit der Fa. Rand haben wir unser Performance-Problem gelöst.  
Folgendes war Ursache für die sehr langen Ladezeiten.

Einige Workstation hatten NT-Service-Pack 5 und einige Workstation hatten Service-pack 6.

Beim Service-Pack 6 treten Probleme mit der search.pro auf. Lange Verzeichnisnamen werden hier nicht sauber erkannt. Nach Installation von SP6 ist dieses Problem behoben. Die Ladezeiten verbessern sich enorm.

Desweiteren hatten wir ein Problem in der config.pro. Hier mussten einige überflüssige Einstellungen gelöscht werden.

---

By Günther Weber

18. September 2000, 18:27

---

>> Beim Service-Pack 6 treten Probleme mit der search.pro auf.

>> Nach Installation von SP6 ist dieses Problem behoben.

Was denn jetzt ?

SP5 -> Problem, SP6 -> ok, oder umgekehrt ?

---

By colonel

19. September 2000, 07:07

---

Beim Servicepack 5 treten Probleme auf.  
Das Problem ist mit Servicepack 6 behoben.

---

By colonel

21. September 2000, 10:26

---

Achtung !!!!!

Bitte verwendet Service-Pack 6a wenn ihr ähnliche Probleme habt.

Bitte nicht Service-Pack 6 verwenden

---

By Siegfried

20. Oktober 2000, 07:23

---

Zitat:Original erstellt von colonel:

SP6a ist im großen und ganzen OK.

Mit früheren Servicepacks (3...5) haben teilweise auch andere Programme Probleme.

Bitte verwendet Service-Pack 6a wenn ihr ähnliche Probleme habt.

Bitte nicht Service-Pack 6 verwenden[/B]

By sbode

03. November 2000, 17:50

---

Service Pack hin oder her, es geht auch wesentlich einfacher \*\*\*grins\*\*\*

Es liegt an einem Fehler in der TCP/IP Implementierung von NT. Hier wird der Aufruf von Baugruppen so langsam, wenn NT in der Search.pro über Netzwerklaufwerke zugreifen muß, die auf einem NT-Rechner liegen. NT\_CACHE\_DIRS bringt da gar nichts, aber....

Folgender Eintrag in der registry des Servers, der die Laufwerke freigibt und dann den Serverdienst beenden und neu starten oder die ganze Maschine neu booten (tuts auch).

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\lanmanserver\parameters

Neuen Parameter erzeugen:

Name SizReqBuf

Typ dword

Wert 00003904 hex

Schöne Grüße, die DENC AG.

P.S.: Wir können noch viel mehr...

[Diese Nachricht wurde von sbode am 03. November 2000 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# pro/e / Pro ENGINEER

By Riccardo

27. Oktober 2000, 08:50

---

LÄUFT PRO/E 2000i2 AUF WINDOWS98

By Manfred

27. Oktober 2000, 18:45

---

kurze Antwort: ja  
Der PC sollte aber schon 256 MB RAM und eine OpenGL-fähige Grafikkarte haben  
mfg  
Manfred

By schotte

30. Oktober 2000, 12:04

---

Läuft, aber die Installation ist mit Schwierigkeiten verbunden. So weit ich weiß gibt es hierzu von PTC keinen Support ab Pro/E 2000i2.  
Tip: Es ist darauf zu achten das genügend Umgebungsspeicher im MS-DOS Modus vorhanden ist. Am besten über Shell=... generell einstellen.  
Es geht auch mit einer einfachen Grafikkarte. Dann muss man in der config.pro graphics auf wingdi32 oder so ähnlich stellen

Gruss  
Schotte

[Diese Nachricht wurde von schotte am 30. Oktober 2000 editiert.]

By sbode

03. November 2000, 17:38

---

Habe i2 letztens bei einem Kunden auf einem 98 Notebook installiert, damit man etwas üben kann. Die Sache mit den Umgebungsvariablen kann ich bestätigen. Lässt sich in den Eigenschaften ändern.

Ansonsten war ich überrascht, dass es so Problemlos lief. Auch ohne opengl. Man muss hierzu keinen Eintrag setzen. Pro/E merkt das selber.



# Datenaustausch zwischen ICEM-Surf und Pro-E / Pro ENGINEER

By micmohr

02. November 2000, 14:47

---

Hallo,  
hat schon jemand erfahrung mit dem Datenaustausch zwischen ICEM-Surf und Pro-E über die Direktschnittstelle.  
Ich würde gern genaueres über die passende config.pro einstellung erfahren.  
Im Moment fehlen teilweise noch Flächen und die offen Ränder lassen sich auch nicht mehr  
schliessen. Ein gutes Ergebniss hat es einfach über VDA gegeben.  
Desweiteren würde ich einiges über die weiterbearbeitung des Modells erfahren,wenn ich in Surf Flächen neu generiere.

Tschüss

Michael

By rothmann

02. November 2000, 15:01

---

Spezialist PTC [rmilewski@ptc.com](mailto:rmilewski@ptc.com)

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# IBL File / Pro ENGINEER

By michel

17. Oktober 2000, 23:59

Hi

suche Infos über das IBL-Format. Aufbau, Syntax...

Möchte ein Teil Vermessen, Splines durch die Messpunkte erstellen mit Maple und Ergebnis in IBL Datei speichern, dann in Pro/E als Bezug/Kurve einfügen und dann daraus ein Modell erstellen.

Bin für jede Hilfe dankbar.

By Johann Heim

02. November 2000, 12:05

Hallo Michel,

das IBL-Format ist sehr einfach aufgebaut. Es ist eine normale Textdatei mit der Extension .ibl.

Die Datei ist beispielsweise so aufgebaut:

```
open
arclength
begin section ! 1
begin curve ! 1
26.863464 -2.096032 -55.440982
27.611816 -2.469005 -55.054364
28.349299 -2.919642 -54.667551
29.0738 -3.438288 -54.280775
29.783607 -4.01898 -53.894032
```

```
begin curve ! 2
27.974773 -1.50714 -57.813827
28.812795 -1.895805 -57.387444
29.639553 -2.375497 -56.960973
30.453114 -2.934557 -56.534517
31.250984 -3.565675 -56.108098
```

```
begin curve ! 3
29.074675 -0.807102 -60.186594
30.003839 -1.205555 -59.720587
30.922741 -1.709157 -59.254396
31.828693 -2.303736 -58.78826
32.718479 -2.980699 -58.322139
```

```
begin section ! 2
begin curve ! 1
31.12103 -0.960408 -64.973307
32.260648 -0.54903 -64.417619
33.395092 -0. -63.861816
34.518149 0.675293 -63.306028
35.624099 1.46987 -62.750309
```

```
begin curve ! 2
```

```
32.206292 -0.063792 -67.346098  
33.415591 0.422518 -66.750731  
34.614231 1.059682 -66.155232  
35.795493 1.835699 -65.559769  
36.952961 2.743089 -64.964366
```

begin curve ! 3

```
33.263284 0.950602 -69.718889  
34.537777 1.519995 -69.083817  
35.794978 2.253295 -68.448647  
37.027609 3.137952 -67.813536  
38.228507 4.165964 -67.17842
```

Mit dieser Datei werden 2 Kurvenscharen mit jeweils 3 Kurven erzeugt. Die enthaltenen Werte sind die x,y,z Koordinaten (Koordinatensystem muss beim Erzeugen des Features Kurven/aus Datei gewählt werden).

Zahl der Stützpunkte, Kurven und Kurvenscharen müssten beliebig kombinierbar sein. Ich hoffe, dass dies weiterhilft, denn ich habe solche IBL Dateien seit V17 nicht mehr benutzt.

Gruss Hans

(c) 2002 www.CAD.de

# Baugruppe in Mechanica 2000i2 / Pro ENGINEER

By schotte

31. Oktober 2000, 15:50

---

Ich habe in einem Teil eine Schale definiert und zugewiesen. Wenn ich dieses Teil in eine Baugruppe einbaue und diese berechnen lasse, bekomme ich in der Auswertung der Schale ein Fehlermeldung. "keine Schale im Modell vorhanden". Was läuft da schief??

Gruss

By Manfred

31. Oktober 2000, 18:55

---

Aus der geringen Beschreibung ist nicht genau zu entnehmen, worum es sich handeln könnte. Ich hatte aber selbst mal ein Problem damit. Hast du schon mal unter Einstellungen nachgeschaut, gleich im ersten Menue im Pro/MECHANICA. Dort muß Paare verwenden angehakt sein.

Vielleicht hilft es

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 31. Oktober 2000 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# UMWANDELN FLÄCHENMODEL / Pro ENGINEER

By Riccardo

30. Oktober 2000, 14:59

---

HALLO LEUTE  
ICH HABE EIN PROBLEM EIN FLÄCHENMODEL IN EINEM VOLLKÖRPER  
UMZUWANDELN HAT EINER EIN TIPP

IST WICHTIG

IM VORAUS DANKE

By ukappler

30. Oktober 2000, 15:42

---

Es ist darauf zu achten, daß die Sammelfläche überall geschlossen (vernäht) ist. Offenen Ränder sind an der gelben Linienfarbe zu erkennen. Erst wenn alle Patch-Ränder in magenta dargestellt werden ist die Sammelfläche überall geschlossen. Erster Schritt hierzu ist das Umdefinieren des Import-KE's mit der Option Heilen/Spalt\_Schließen/Automatische Auswahl. Damit bekommt man i.d.R. schon das Meißte aber nicht alles geschlossen. Den Rest muß man in Kleinarbeit mit /Berandung\_Ändern/ flicken.

cu, Uli

By rothmann

31. Oktober 2000, 09:56

---

Tipp 1:  
mit unterschiedlichen Genauigkeiten einlesen (absolut und relativ) -> bestes Ergebnis verwenden

Tipp 2: mit Spalt schließen arbeiten

Tipp 3: Brandungen, welch nicht geschlossen werden können, abändern.

Tipp 4: fehlerhafte Flächen löschen und neu erzeugen

Tipp 5: Import-Kurs (z.B. bei Rand) ist sehr zu empfehlen, da die Möglichkeiten sehr komplex sind, und durch richtige Vorgehensweise sich sehr viel Zeit sparen lässt!

# variante generich / Pro ENGINEER

**By Riccardo**

27. Oktober 2000, 08:47

---

was bedeutet das

**By Giggel**

27. Oktober 2000, 09:44

---

Zitat:Original erstellt von Riccardo:  
was bedeutet das

Generic: Generisches Objekt oder Modell, auf dem alle Mitglieder einer Familientabelle basieren.

Variante: Ist eine Modifikation des generischen Modells entsprechend den Angaben der Familientabelle.

Giggel

(c) 2002 www.CAD.de

# Farben in 2000i1999500 Baugruppe / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

26. Oktober 2000, 08:40

---

Eine eingebaute Komponente ist im Part blau, in der Bgr. habe ich sie gruen eingefärbt (Komponente). Wie kann ich wieder eine Verbindung zur Partfarbe herstellen, damit ich nach Aendern von blau auf z.B. rot nur im Part neu einstelle und die Farbe auch in der Bgr. mitgezogen wird ??

Danke an alle im voraus, Juergen Hoehn.

By Günther Weber

26. Oktober 2000, 13:49

---

Ich hab Version 2000i2, aber ich glaub das ist seit Version 20 so: Im Dialog "Farbeffekte" Combobox auf "Komponenten" stellen, ein oder mehrere Teile auswählen und "Einstell rueck" anklicken

(c) 2002 www.CAD.de

# Erfahrungen mit J-Link? / Pro ENGINEER

By Erich Z

26. Oktober 2000, 10:55

---

J-Link ist ja ein Gratis Zusatz zu ProE, trotzdem hört man praktisch nichts davon (Bugfrei ). Jetzt ist meine Frage lohnt es sich das einmal anzuschauen oder ist es nur schmückendes Beiwerk das nichts bringt?

Wenn jemand Erfahrungen damit gemacht hat, wäre ich für Kommentare aber auch Testbeispiele oder gar sinnvolle Beispiele Dankbar.

mfg Erich

(c) 2002 www.CAD.de



# Symbole für Pro/E / Pro ENGINEER

**By ohaupt**

24. Oktober 2000, 08:17

---

Zur einfachen Zeichnungserstellung bin ich auf der Suche nach fluidtechnischen Symbolen im Pro/E.

Wer kann mir da weiterhelfen? Wo finde ich solche Symbole?

**By Nueckel**

24. Oktober 2000, 21:28

---

zur Erstellung von Hydr.-und Pneumatikplänen ist Pro/E (Foundation package) denkbar ungeeignet.  
ich benutze dazu Visio Technical, kostet ca 850.-DM  
mfg  
Reinhard

**By Nueckel**

24. Oktober 2000, 21:30

---

zur Erstellung von Hydr.-und Pneumatikplänen ist Pro/E (Foundation package) denkbar ungeeignet.  
ich benutze dazu Visio Technical, kostet ca 850.-DM und funktioniert.  
mfg  
Reinhard

(c) 2002 www.CAD.de

# Drucken und Plotten unter 2000i2 / Pro ENGINEER

By xcellsis

16. Oktober 2000, 18:12

Hallo,  
ich verfolge seit einiger Zeit dieses Forum und möchte nun auch mal einen Beitrag zur Diskussion stellen.  
Seit einiger Zeit arbeiten wir mit der ProE Version 2000i2 (2000280).  
Nun steht immer noch am Ende der Konstruktion eine Zeichnung und diese muß gedruckt bzw. geplottet werden. Allerdings weigert sich unser Problem die alten Plotterscripts von der 2000i2 zu akzeptieren. Wenn ich neue Scripts erzeuge und z.B. einen X- oder Y Versatz angebe so ist dieser beim nächster Aufruf wieder ungültig bzw. X- und Y Werte vertauscht.  
Hat jemand eine Idee dazu?

Bis bald

By wisacad

17. Oktober 2000, 08:03

Zitat:Original erstellt von xcellsis:  
Seit einiger Zeit arbeiten wir mit der ProE Version 2000i2 (2000280).  
Bis bald[/B]  
Hallo !

Ich habe hier unter anderem auch die 280er Version und diese ist wirklich sehr fehlerbehaftet. Zum Beispiel plottet diese Version die verdeckten Kanten nicht mehr (nicht gestrichelt, sondern duenn ausgezogen).  
Der Typ vom Support meinte, dass da noch so einige andere Bugs im Plotbereich drinne waeren. Fruehestens die 320 (oder wars 330) soll Besserung bringen. Hast du mal ne andere Wochenversionen ausprobiert ?

und wech Torsten

By Manfred

17. Oktober 2000, 18:17

Plotten mit Version 2000i2 unter 2000320 ist sowieso nicht sehr sinnvoll, da alle verdeckten Kanten als durchgezogene dünne Hilfslinie im Plot erscheinen. Also mindestens 2000320 installieren. Die pcf-files funktionieren nicht so gut. Am besten neu erzeugen. Im Druckerfenster kann man den File speichern mit Ortsangabe. Das Verdrehen der x- und y-Werte scheint ein bug zu sein, der auch in 320 noch existiert.  
Gruß  
Manfred

By Schmijean

23. Oktober 2000, 16:29

Es scheint das selbe Probleme zu geben bei der ProE 2000i 2000230.Das Drucken bei einem A3 als Standart Format last sich nicht mehr ändern.Bei 2000230 geht es noch

Gruß



# Materialangabe auf der Zeichnung / Pro ENGINEER

By xcellsis

16. Oktober 2000, 18:17

---

Hallo,  
jetzt bin ich auf den Geschmack gekommen.  
Wer hat eine Idee?  
Ich möchte das Material welches ich dem Teil über Einstellungen/Material zuordne auf der Zeichnung anzeigen lassen.  
Bisher hatte niemand eine Idee den ich dazu befragt habe. Wir gehen immer noch den Weg indem wir einen zusätzlichen Parameter definieren und diesen auf die Zeichnung ausgeben lassen. Allerdings ändert sich solch ein Material gerne mal und der Parameter wird dann nicht aktualisiert, weil es vergessen wird.  
  
Bis bald

By Nueckel

16. Oktober 2000, 22:08

---

Stöbern Sie mal in der Hilfe unter "Mit Modelleigenschaften arbeiten"->"Material und Dichte"  
Sie können Materialparameter in Beziehungen abfragen nach dem Muster:  
variable = material\_param("parameter") und den Wert dann der Zeichnung zuweisen (Startzeichnung)  
Zusätzliche Parameter lassen sich in die Materialdatei xx.mat nicht eingeben, aber Sie können einen Parameter dazu missbrauchen, z.B. CONDITION  
mfg  
Reinhard Nüchel

By se

22. Oktober 2000, 22:56

---

Wir benutzen auch den Eintrag "CONDITION" in der Materialdatei. Im Standardteil einem Parameter zugewiesen (siehe obige Antwort), ist das Material dann jederzeit verfügbar. Allerdings muß bei älteren Teilen das Material neu zugewiesen werden. Dazu ist das alte Material zu löschen (nicht entfernen!) und neu zuzuweisen, damit die neue Datei mit entsprechenden Parameter eingelesen wird!  
  
Stefan

# Config.pro einstellung zum messen gesucht / Pro ENGINEER

By wisacad

17. Oktober 2000, 08:06

Hallo !

Ich suche fuer die 2000i2 ne Config.pro-einstellung mit der ich einstellen kann, dass standardmaesig beim klick auf den Messbutton das Pulldown-Menu fuer "Abstand" erscheint.

Momentan erscheint immer Kurvenlaenge. Es nervt aber, denn Kurvenlaenge benoetige ich nur sehr sehr selten.

Waere toll, wenn da jemand was haette !

Servus Torsten

By Armin

17. Oktober 2000, 08:14

Baue doch einfach ein Mapkey, platziere es in der Iconleiste (such als Icon das Lineal aus) und schmeiß das normale "Messen"-Icon weg.

Gruß Armin

(c) 2002 www.CAD.de

# Skizzierer 2000i2 / Pro ENGINEER

By se

15. Oktober 2000, 12:16

---

Ist es im Skizzierer 2000i2 auch möglich mit eingeschalteten Absichtmanager eine Verzögerung der Maßaktualisierung zu bewirken? Bei 2000i ging das problemlos.

Weiterhin suche ich die Möglichkeit eine Skizze mit eingeschalteten Absichtsmanager zu plazieren (importieren). Auch das ging bei 2000i.

Stefan

By Manfred

16. Oktober 2000, 09:30

---

zu 1. Leider nur, wenn das Regenerieren von Hand im Änderungsfenster ausgeschaltet ist. Dann kann man beliebig viele Maße ändern, erst mit Bestätigen wird regeneriert.

Wenn der Auswahlpfeil geklickt ist, kann man mit Doppelklick auf das Maß eine Änderung herbeiführen bei sofortigen Regenerieren.

zu 2. Das Plazieren einer Skizze geschieht nun mit "Datei importieren"

Gruß

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Texturen / Pro ENGINEER

By se

12. Oktober 2000, 09:42

---

Hallo zusammen,  
wie ordne ich dauerhaft Texturen zu. Das funktioniert nur mit den paar  
standardmäßig gelieferten Texturen (unter dem ProE-Verzeichnis).  
Die Texturbibliothek läßt sich zwar benutzen, aber beim nächsten Aufruf des Teiles  
ist alles vergessen. Ist evtl. die Bibliothek nicht richtig installiert? Die Bibliothek liegt in  
einem anderen Verzeichnis.

Stefan

By Manfred

12. Oktober 2000, 13:34

---

Beim Installieren des ProE-Startkommandos muß unter Editieren der Pfad zur  
Bibliothek eingestellt sein.  
Außerdem sollte über die config.pro Anzeige Texturen eingeschaltet sein.  
Gruß Manfred

By se

15. Oktober 2000, 12:10

---

Dankeschön!  
Der Eintrag im Startbefehl hat's gebracht.

Stefan

(c) 2002 www.CAD.de

# Folien in Assembly / Pro ENGINEER

By woodiee

12. Oktober 2000, 07:18

möchte gerne jedes Part auf seperate Folie bzw. mehrere Parts auf einer Folie ablegen (oder hier eine Unterbaugruppe) um diese in großen Assemblys auszublenden? Aber wie?

By Giggel

12. Oktober 2000, 09:45

Zitat:Original erstellt von woodiee:

möchte gerne jedes Part auf seperate Folie bzw. mehrere Parts auf einer Folie ablegen (oder hier eine Unterbaugruppe) um diese in großen Assemblys auszublenden? Aber wie?

Hallo Woodiee,

ich würde nicht mit Folien zur Komponentendarstellung arbeiten. Das ist meiner Meinung nach viel zu umständlich.

Einfacher geht es mit Ansicht-->Modelleinstellung-->Komponentendarstellung. Damit kann man Komponenten nicht nur ein- bzw. wieder ausblenden, sondern auch den Komponenten verschiedene Darstellungsarten zuweisen z.B. eine Komponente als Drahtmodell und die andere Komponente schattiert. Außerdem ist es recht einfach möglich zwischen verschiedenen Darstellungskonfigurationen zu wechseln und somit z.B. alle Gehäuseteile oder alle Einzelteile ohne Schrauben einer Baugruppe darzustellen.

Giggel

\*\*\* Lieber lachende Pinguine als tanzende Büroklammern \*\*\*

By woodiee

12. Oktober 2000, 10:08

Danke das ist gar nicht schlecht.

Aber trotzdem sollen die einzelnen Parts auf Folien. (manuell weiß ich nun über einstellung Komponente-Einzeln und dann auswählen) Geht das aber auch automatisch, vielleicht durch Einstellung in der Config.pro?????



**By Manfred**

12. Oktober 2000, 13:40

---

Für jede Komponente muß manuell eine Folie mit entsprechenden Namen erzeugt werden und anschließend die Komponente der Folie zugeordnet werden(ab 2000i Plus klicken und Komponente wählen, "Einzel" heißt eine von mehreren gleichen eingebauten, "Alle Varianten" heißt alle mit gleichem Namen).  
Noch besser und einfacher ist der Aufbau von vereinfachten Darstellung. Dort können Komponenten aus allen Baugruppenebenen zusammengestellt werden, bei Folien nur Komponenten einer Ebene.  
Vereinfachte Darstellungen können auch von der Platte geladen werden, bei großen Baugruppen kann man eine Menge Hauptspeicher sparen.  
Gruß  
Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 12. Oktober 2000 editiert.]

**By woodiee**

12. Oktober 2000, 13:57

---

Erst mal Danke an alle! Werde mich jetzt weiter mit den Sachen beschäftigen!

(c) 2002 www.CAD.de

# Aktuelles Datum in Zeichnung / Pro ENGINEER

By Derek Wilde

05. Oktober 2000, 07:38

---

Hallo,  
ich arbeite mich seit kurzem in die Teile- und Zeichnungserstellung mittels Pro/E (Vers.20) ein. Existiert eine Möglichkeit in einer Zeichnung immer das aktuelle Datum automatisch anzeigen zu lassen. Über &today's\_date kann ja meines Wissens nur das jeweilige Erstelldatum der Notiz sichtbar gemacht werden. Gibt es möglicherweise eine Funktion -ähnlich mp\_mass()- mit der im Teilemodus ein Parameter belegt werden kann, der dann in der Zeichnung auch aktualisiert wird. Dankbar für jeden Rat  
Derek

By Juergen Hoehn

05. Oktober 2000, 17:49

---

Hallo Derek, das geht ganz einfach, am besten in der Tabelle im Zeichnungsformat die Variable &today's\_date eintragen (Tabelle-> Text eingeben).

Wenn Du dieses Format fuer eine Zeichnung verwendest, erscheint automatisch das aktuelle Datum. Wir verwenden dies als Plotdatum.

Gruss an alle, finde das Forum echt super !!

Juergen Hoehn, [www.smb-strap.de](http://www.smb-strap.de)

By Derek Wilde

06. Oktober 2000, 08:04

---

Hallo Juergen,  
einen Dank für den Tipp. Der Versuch über ein Format mit Tabelle und &today's\_date (über Tabelle -> Text eintragen) ist leider fehlgeschlagen. Es wird zwar das Datum der Erstellung der Zeichnung (nach Format einfügen) eingetragen. Das Datum wird allerdings nicht aktualisiert. ???  
Gruß Derek

By uwe\_driehaus

06. Oktober 2000, 09:29

---

Hallo zusammen  
... ist aber trotzdem richtig.  
Die Tabelle wird am besten ins Format eingesetzt und alle anderen Tabellen im Format (Schriftfeld auch als Tabelle) haben als Veränderliche nur Pro/E-Parameter. Dann kann man mit  
-> #Blätter;#Format;#Ersetzen das Ganze aktualisieren, ohne Eintragungen im Schriftfeld zu zerschießen, da die Parameter im Teil (!) gesetzt werden (Startteil einrichten)  
Hoffe das hilft,  
Gruß Uwe

**By rothmann**

12. Oktober 2000, 11:33

---

Weitere Information wie z.B. "todays\_dat\_note\_format" im Internet unter  
[www.ptc.com support Technical Support Search the Knowledge Base Search for  
Tabelle](http://www.ptc.com/support/Technical%20Support/Search%20the%20Knowledge%20Base/Search%20for%20Tabelle)

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Zeichnungserstellung / Pro ENGINEER

**By Kantioler Martin**

05. Oktober 2000, 08:04

---

Hallo Pro/E Kollegen

Gibt es eine Möglichkeit, Mittellinien und Konstruktionskreise die in der Umgebung Skizze (.sec) erstellt wurden auch in der Pro/E 2D-Zeichnung darzustellen?

Grüße Martin.

**By candrian**

11. Oktober 2000, 12:35

---

Tipp:

eine kosmetische Skizze erstellen. Die kann im Zeichnungsmodus dargestellt werden. Notfalls eine vorhande Skizze abspeichern, in die kosmetische Skizze laden und die Konstruktionskreise/Mittellinien umwandeln. (Geht gut in 2000i2).

candrian

(c) 2002 www.CAD.de

# Datenbank/Bibliothek / Pro ENGINEER

By alex

10. Oktober 2000, 20:09

---

Hallo Leute,  
hat jemand Erfahrungen mit Pro/E und ner Datenbank/Teile bzw.  
Zeichnungsverwaltungsprogramm?

Gruß alex

By candrian

11. Oktober 2000, 12:30

---

Hallo Alex,  
Erfahrung ist gut - das Thema ist ein sehr ausschweifendes. Hier in aller Kürze:  
Wir haben für unseren Teil eine Recherche auf dem Markt durchgeführt.  
Das Ergebnis:  
Es gibt auf der einen Seite die Lösung von PTC selber - Pro/INTRALINK, auf der  
anderen Seite eine Vielzahl von Drittanbietern, die verschiedene Anbindungen an  
Pro/ENGINEER bietet.

Pro/INTRALINK bietet unseres Erachtens folgende Vorteile:

- direkte Anbindung der Datenbank an Pro/E
- Verwaltung der Referenzen von Pro/E (nicht nur Teil/Baugruppe/Zeichnung)
- Versionsabgleich Pro/E - INTRALINK

Produkte von Drittanbietern bieten i.d.R. mehr Funktionen und Möglichkeiten auch im  
Workflow.

Wir haben uns für INTRALINK entschieden und arbeiten damit.

candrian

(c) 2002 www.CAD.de

# Suche Informationen über Skelette / Pro ENGINEER

By Andre

09. Oktober 2000, 08:24

---

Hallo,  
ich schreibe zur Zeit meine Diplomarbeit und suche kostenlose Informationen über die Bedeutung und Erstellung von Skelette mit PRO ENGINEER. Das Thema meiner Diplomarbeit lautet: "Entwicklung eines Fundamentplanlayouts mit dem CAD/CAM System PRO ENGINEER"

Danke

(c) 2002 www.CAD.de

# 2000i 1999500 Grafik (II) / Pro ENGINEER

By uwe\_driehaus

03. Oktober 2000, 14:50

Hallo Pro/E-User

ich will ja nicht nerven, aber ich tu's jetzt doch mal...

Dynamisches Verschieben mit Strg+Maus, wenn ein "Windows-gerechtes Fenster" geöffnet ist, z. B. Perspektive, Folien, ... blendet einen vertikalen Streifen des OpenGL-Fensters aus, so daß das Modell verschwindet

-> Dual-PiII/600, 1GB, GVX1 mit Treiber 2160388 vom 18.9.2000 1280x1024  
Echtfarben 60 HZ (TFT), NT4SP6a

Meine Frage an alle, die die GVX1 einsetzen nach funktionierenden Treibern/SP...  
Und wie haltet ihr das mit den Bildschirmschonern und dem DOS-Vollbild-Modus?  
Bei mir ist das erste Pro/E-Fenster ab einem DOS-Vollbild-Modus für den Rest der Sitzung grafisch tot. Gibt es einen Trick, das zu vermeiden? Ich habe mir bisher mit einem Start-Trail geholfen, der ein Dummy-Teil ins erste Fenster legt und arbeite dann ab dem 2. Fenster, ist aber nicht die Traum-Lösung.

Gruß Uwe

By amju

04. Oktober 2000, 07:07

Hallo,

Das liegt am DOS-Vollbildmodus,

(schaltet OpenGL ab)

wenn du DOS-Fenstermodus verwendest

gibt's das Problem nicht mehr.

Hab leider auch keine andere Lösung gefunden.

Was sagte eigentlich PTC oder RAND zu diesem Problem?

Die behaupten ja Pro/E sei

"Designed for Windows"

Beste Grüße

Amann Jürgen

By uwe\_driehaus

04. Oktober 2000, 08:30

Hallo Jürgen,

was den DOS-Modus angeht, ist das verständlich.

-> PTC und RAND haben auch keine Lösung und 3DLabs sagt, das geht bei der GVX1 nicht anders, schade eigentlich.

-> Frage an alle: wie ist das bei den neueren GVX-Karten? Haben die das gleiche Problem?

Was macht man, wenn man mit seinem CAD in einer Firma zu Gast ist, die wegen Geheimhaltung beim Verlassen des Arbeitsplatzes vorschreibt, die WS zu sperren  
Da scheint auch noch ein DOS-Modus im NT zu schlummern. Witziger Weise scheint es an der Monitorfrequenz zu liegen. Bei 75 Hz gibt's keinen Stress, bei 85 Hz gibt's auch das Dilemma.

Gruß Uwe

# 2000i Grafik-Einstellungen / Pro ENGINEER

By uwe\_driehaus

01. Oktober 2000, 18:17

Hallo Pro/E-User

Da jetzt mein erster Kunde tatsächlich von Rel. 20 auf 2000i gewechselt hat, mußte ich nachziehen und vermisse sehr viel lieb gewonne Hilfen bei der Darstellung im Part/Assy-Modus.

Da ich fast immer in großen Baugruppen unterwegs bin, starte ich mit einer Einstellung für maximale Performance, also alles als Draht, was geht, keine Silhouetten ... und schalte bei Bedarf via Miniconfig/Mapkey dazu und wieder weg, geht (im Notfall) auch mal übers Menü.

Schade eigentlich, daß meine 2000i 1999500 da gar nicht drauf reagiert.

??? Wie schaltet ihr

-> Schattieren mit / ohne Kurven

-> Schattieren mit / ohne Surfaces

-> Silhouetten an / aus

??? Muß eine bestimmte Option aus dem Config raus (oder dazu), daß das Ganze so läuft, wie es sich gehört, oder ist's einfach nur trashy :-( ???

Und ganz nebenbei - warum ist die Tiefenandeutung im und nach dem Trim-Menü vorne und nicht da, wo's gehört ??? (OpenGL/GVX1/neuester Treiber/NT4SP5)

Bitte nur ernst gemeinte Tip's (keine Tempos)

Gruß Uwe

By eis

02. Oktober 2000, 07:51

Uwe,

wir schalten genau diese Optionen über kleine Konfigurationsdateien ein/aus.

In 2000i 1999500 ist mir aber aufgefallen, daß man ( speziell bei silho ein/aus ) die Ansicht danach kurz drehen muß.

Hannes

By Kantioler Martin

03. Oktober 2000, 07:48

Hallo Uwe

Die Einstellungen findest Du im Abrollmenue Ansicht

-Modelldarstellung...

(Dialogfenster Modelldarstellung)-Schattieren

Es gibt auch eine Config.pro Option zu diesen Einstellungen.

Gruß Martin



By uwe\_driehaus

03. Oktober 2000, 14:23

---

Hallo Hannes und Martin,  
klar, das man einen Bildaufbau verursachen muß, insbesondere, wenn dieser wegen großer Baugruppen nicht automatisch stattfinden soll.  
Die Config-Optionen sind mir auch geläufig, weil selbst Admin.  
Kurios finde ich nur, daß alles in der 20 funktioniert und in der 2000i absolut nicht will.  
Weder die Miniconfigs, noch die Einstellung über das Menü. Wenn man die Änderungen übernimmt, sollte doch eine Änderung mit dem Bildaufbau sichtbar werden, ist aber nicht der Fall.  
Habe inzwischen SP6a installiert, auch wegen der in einer anderen Diskussion erwähnten kürzeren Ladezeit.  
Fazit:  
Die Silhouettenkanten sind wieder an Bord :-)  
Die Kurven lassen sich nach wie vor nicht schalten. Will heißen, im Menü ist der Haken schaltbar, aber die Grafik übernimmt es nicht, was bedeutet, die shade\_with Option ist tot. :-(  
Für Wiederbelebungstricks wäre ich dankbar.  
Gruß Uwe

(c) 2002 www.CAD.de

# Explosionsdarstellung / Pro ENGINEER

By Kantioler Martin

03. Oktober 2000, 10:41

---

Hallo Pro/E Anwender

Ich habe eine Baugruppe, bestehend aus mehreren Unterbaugruppen. Jede dieser Unterbaugruppen hat eine (schöne) Explosionsdarstellung.

Frage: Wie aktiviert man in der Hauptbaugruppe den Explosionszustand der Unterbaugruppe?

Muß man wirklich in der Hauptbaugruppe die Komponenten der Unterbaugruppen neu explodieren?

Ich bedanke mich für jeden hilfreiche Tip.

Grüße Martin

(c) 2002 www.CAD.de

# Versatzlinien / Pro ENGINEER

By Kantioler Martin

22. September 2000, 07:16

Guten Morgen Pro/E Anwender.

Ich habe in einer Zeichnung eine isometrische Explosionsansicht. Bei der Ansichtsdarstellung habe ich wegen der Übersichtlichkeit die Option sichtbare Kanten gewählt. Leider werden in dieser Einstellung auch die Versatzlinien unsichtbar. Gibt es eine Möglichkeit oder einen Trick bei der genannten Ansichtsdarstellung die verdeckten Versatzlinien sichtbar zu machen?  
Ich freue mich für jeden Tip.  
Danke im Voraus.

Grüße aus Südtirol  
Martin Kantioler

By eis

22. September 2000, 09:39

Hallo Martin,

Dein Problem kann eventuell gelöst werden:

Die Versatzlinien werden nur dann als "dünne Stäbe" betrachtet( und ausgeblendet ), wenn der Displaymode der Ansicht geändert wird.  
Änderst Du aber den Displaymode der einzelnen Komponenten, werden die Versatzlinien nicht mitgenommen und bleiben daher sichtbar.

Bei mir geht das mit View > Model Setup > Component Display . Einfach "Alle" auswählen.  
Möglicherweise ist diese Funktion in der Foundation-Lizenz nicht enthalten.

Hannes

By Kantioler Martin

22. September 2000, 12:07

Hallo Hannes

ich glaube Du hast mich falsch verstanden, ich spreche von einer 2D-Zeichnungsansicht (Pro/E - .drw File).

Grüße  
Martin.

By eis

25. September 2000, 08:45

---

Martin,

Du hast natürlich recht !

Eine ähnliche Funktion gibt es aber auch im Zeichnungsmodus.

Mit View Displ stellt man die View auf Wireframe, und mit Member Displ dann die Komponenten auf No Hidden.

In meiner Wochenversion ( 2000i 2000270 ) funktioniert das aber leider nur in der Kombination ( Hidden ( No Hidden ). Anfrage an PTC läuft schon.

Hannes

Nachtrag: im Handbuch von Rev19 (!) steht, daß die Kombination von Wireframe und Hidden/No Hidden in einer View nicht supportet ist. Wir stehen also wieder am Anfang der Diskussion.

Wer kennt einen Trick ??

[Diese Nachricht wurde von eis am 25. September 2000 editiert.]

(c) 2002 www.CAD.de

# Schattiertes Bild in Pro/E Zeichnung / Pro ENGINEER

By Kantioler Martin

07. September 2000, 10:44

Hollo Pro/E Profis

Gibt es eine Möglichkeit bzw. einen Trick eine schattierte Ansicht oder eine Bilddatei (Bitmap, Jpeg, Tiff, ...) in eine Pro/E Zeichnung einzufügen.

Ich freue mich über jeden Tip.

Grüße aus Südtirol!

Kantioler Martin  
mkantioler@durst.it

By Manfred

07. September 2000, 12:12

Hallo,  
die Frage ist interessant, ich habe sie 1996 an PTC gestellt.  
TIFF-Dateien sind in Zeichnungen importierbar mit importieren, an Modell anhängen und können auch bewegt werden.  
Die Einschränkungen sind in der Online-Hilfe aufgelistet:

"So importieren Sie TIFF-Dateien

Dateien im TIFF-Format können nur im Modus Zeichnung nach Pro/ENGINEER importiert werden.

Beachten Sie beim Importieren einer TIFF-Bitmap in die aktuelle Zeichnung folgendes:

- Die gesamte Grafik wird in Pro/ENGINEER zu einem einzigen Element.
  - Die Zeichnungsdatei benötigt sehr viel Speicherplatz.
  - Sie kann wie ein gewöhnliches Element manipuliert werden.
  - Die importierten Grafiken können nicht bearbeitet werden.
  - In eine Zeichnung importierte TIFF-Grafiken können nicht geplottet werden.
1. Wählen Sie in einer geöffneten Zeichnung die Befehlsfolge Datei > Importieren > In Modell einfügen... Das Dialogfenster Importieren und anhängen öffnet sich.
  2. Wählen Sie in der Liste Typ den Eintrag TIFF.
  3. Wählen Sie den Dateinamen aus der Liste der verfügbaren Dateien aus.
  4. Wählen Sie Öffnen (Open), um die TIFF-Datei in die Zeichnung zu importieren."

Die größte Einschränkung ist sicher, dass sie nicht geplottet werden können.  
Ich habe 1996 gefragt, worin dann der Sinn des TIFF-Imports besteht ?  
Die Antwort steht bis heute aus.  
Gruß

Manfred

By schotte

07. September 2000, 14:12

Hab mir das mal angeschaut.  
Bei Pro/E 2000i2 kann man TIF gar nicht auswählen.

Gruss

By Manfred

08. September 2000, 10:05

Ich habe das im ProE2000i2 ausgeführt. Die Ausschrift der Online-Hilfe stammt zwar aus 2000i, gilt aber genauso in 2000i2. Wichtig ist, daß TIFF-Dateien unkomprimiert abgelegt sind, sonst kann ProE diese nicht lesen (obwohl man in der config.pro komprimierte TIFF-Formate einstellen kann).  
Warum bei Ihnen TIFF nicht auswählbar ist, weiß ich nicht genau. Beim Installieren von ProE kann man Interfaces deaktivieren.  
Gruß Manfred

By rmiller

11. September 2000, 12:53

Hallo,  
TIFF kann deshalb nicht angewählt werden, da Pro/ENGINEER im Grafikmodus OPENGL faehrt ! Kontrollieren kann man dies unter "HILFE - Customer Service Info". Unter "Rechner-Informationen" steht der "Pro/ENGINEER Grafiktyp" entweder auf OPENGL oder WIN32\_GDI (bezieht sich nur auf Windows-Betriebssystem). Bei OPENGL ist der Punkt TIFF nicht anwaehlbar.  
Abhilfe:  
Option in der config.pro:  
graphics win32\_gdi  
-> Pro/E neu starten  
-> TIFF ist beim Importieren anwaehlbar

Achtung: der Grafikmodus win32\_gdi hat einige Nachteile, wie z.B. schlechtere Performance, ruckeliges Drehen der Bauteile usw.

By ahellmann

23. September 2000, 20:40

Mein Tipp:  
Bis zur heutigen Version ist das Zusammenstellen einer \*.DRW-Datei und Images innerhalb von Pro/ENGINEER nicht praxisgerecht gelöst. Entweder (der Grafiktrick win32\_gdi) macht die Geschichte extrem langsam oder das Plotten macht Probleme. Meiner Meinung nach einzige praxisgerechte Lösung:  
Plotten von Pro/E in TIFF G4-Format mit Strichstärkeinfo; dann in Bildbearbeitungssoftware ein JPG/GIF/TIFF o.ä. integrieren. Sehr gut dann auch für die Zeichnungsarchivierung, da sehr kleines Format. Nachteil: Keine Assoziativität zwischen DRW und TIFF-Bild. Aber für eine hochwertige Endausgabe auf Plotter ist's sehr gut.  
mfG. Andreas, ahellmann@denc.de

# Pro/Intralink unter Windows98 / Pro ENGINEER

By schotte

20. September 2000, 09:11

---

Hat schon mal jemand Intralink 1.2 unter Windows 98 installiert?

Gruss  
sven

(c) 2002 www.CAD.de

# Product View unter Win95 / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

19. September 2000, 09:01

---

Hallo zusammen,  
hat jemand Erfahrung mit ProductView un Win95, was nach der Site angeblich nicht funktioniert. In der Hilfe-doc steht jedoch auch etwas von Win95. Auf einer ziemlich zugemuellten Win95 Maschine hatten wir keinen Erfolg.

Bitte melden, danke im voraus.

(c) 2002 www.CAD.de



# Toleranzdarstellung / Pro ENGINEER

By Sakautzky

12. September 2000, 13:16

---

Kann mir jemand helfen? Ich suche nach einer Einstellmöglichkeit in Zeichnungen. Und zwar möchte ich gerne bei Plus-Minus-Toleranzen die Null nicht anzeigen lassen, also z.b. bei 22 +0/-0.2 dann nur die Anzeige 22-0.2. Weiß jemand, wie das eingestellt werden kann? Im voraus schon mal herzlichen Dank.  
Melanie

By Armin

12. September 2000, 18:00

---

Hallo Melanie.  
Bei mir funktioniert das, wenn ich den Toleranzwert editiere und dann eine Null eintrage.  
Dann erscheint im Maßtext nix.  
Ich weiß aber im Moment noch nicht, ob bei mir in der Zeichnungskonfig-Datei irgendetwas speziell eingestellt ist.  
Gruß Armin

By Armin

12. September 2000, 18:10

---

Hi Melanie.  
Jetzt habe ich doch noch schnell nachgeschaut...  
Das Ding heißt:

blank\_zero\_tolerance YES

Achtung! der Wert muß in der Zeichnungs-Konfig.dtl geändert werden. Die findest Du im Zeichnungsmodus unter

- >Spezial
- >Werte ändern
- >speichern

Falls es die Variable in dieser Konfig noch nicht gibt, einfach eine Zeile einfügen oder anhängen.

Viel Spaß - Armin

**By Manfred**

14. September 2000, 10:04

---

Hallo Melanie,  
wenn du dauerhaft die 0 in der Toleranzdarstellung ausblenden willst, mußt Du die Einstellung in der Ursprungseinstellungsdatei ändern. Die von Armin dargestellte Vorgehensweise gilt nur für die aktuelle Zeichnung. Wie die Ursprungsdatei heißt und wo Du sie finden kannst, steht in der System-config.pro unter der Option

drawing\_setup\_file

Ggf. muß das auch der ProE-Administrator machen wegen der Zugriffsrechte.

Gruß

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Flachbandkabel mit Pro/E / Pro ENGINEER

By Giggel

12. September 2000, 22:14

Hallo Pro/E User,

ich bin gerade dabei eine Baugruppe mit mechanischen und elektrischen Komponenten zu erstellen. Dabei möchte ich, zur Kontaktierung der einzelnen Komponenten untereinander, Flachbandkabel einsetzen.

Nun mein Problem: Gibt es eine Möglichkeit Flachbandkabel in Pro/E zu modellieren?

Eine nicht zufriedenstellende Möglichkeit ist es den Kabelquerschnitt an einer Leitkurve entlang zu ziehen. Dabei ist aber das Erzeugen der 3D-Leitkurve recht aufwendig.

Eine weitere Möglichkeit ist es Pro/sheetmetal zu verwenden. Die Modellierung mit Pro/Sheetmetal ermöglicht es die genaue Verlegung des Kabels darzustellen und zur Zeichnungserstellung eine gestreckte (abgewickelte) Variante darzustellen. Allerdings ist dabei nur ein einfacher Rechteckquerschnitt möglich. Ein Flachbandkabel sieht jedoch eher so aus:

-0-0-0-0- .

Wer ist schon vor einem ähnlichen Problem gestanden und hat vielleicht eine einfache Lösung gefunden?

Ist der Einsatz von Pro/Cabling oder Pro/Piping sinnvoll?

Giggel

\*\*\* Lieber lachende Pinguine als tanzende Büroklammern \*\*\*

By eis

13. September 2000, 07:33

Hallo Giggel,

wir machen das durchwegs mit Sheetmetal.

Pro/Cabling unterstützt Flachbandkabel nur bedingt : normalerweise sind ja alle Litzen gleich lang, bei Cabling NICHT. Auch falten ist nicht als Funktion vorhanden sondern nur über Umwege erzielbar.

PTC hat uns gegenüber angekündigt, Flachbandkabel in einer zukünftigen Version voll zu unterstützen. Welche das ist, bleibt wie üblich offen.

Hannes

By candrian

13. September 2000, 20:23

Flachbandkabel sind ein uralter Hut. Ich suche diese Möglichkeiten schon seit Version 13.

Hannes ich gebe Dir recht, Sheetmetal ist die einzige Möglichkeit. Allerdings sehe ich nicht, dass es in Kürze in Pro/E kommt. Selbst in der Entwicklung in Waltham wird das so gesehen.

Candrian

# Pro/Detail Achsen ohne Namen darstellbar? / Pro ENGINEER

By Michael Westphal

12. September 2000, 22:31

Hallo Leute,

wer kann mir sagen, wie man in einer Zeichnung die Namen der Achsen dauerhaft ausblendet? Wenn ich auf das icon klicke, dann sind die Namen zwar ausgeblendet, aber beim nächsten Aufruf der Zeichnung kann es passieren, daß die Achsbezeichnungen wieder eingeblendet sind und mit ausgedruckt werden.

mit freundlichem Gruß

Michael

By Sakautzky

13. September 2000, 07:48

Hallo Michael,

versuche einmal, die Folie auszublenden, auf der die Achsen liegen. Das ganze mußt Du in der Zeichnung selber machen. Müßte funktionieren.

Gruß,  
Melanie

By eis

13. September 2000, 08:33

Michael,

es ist leider noch etwas komplizierter als Melanie schreibt:

Die Achsennamen sind nicht automatisch auf dem Achsen-Layer. Du mußt sie in der Zeichnung explizit auf einen Layer schieben und den dann ausblenden. Auf meinem System ( 2000i englisch ) ist das folgende Reihenfolge:

Layer > selektieren > + > Text > selektieren (einzeln oder über Menü/Axis/Names )>

OK > Done > Done/Return > Save Status

Das kann man aber gut über ein Mapkey abdecken.

Hannes

# Oberflaeche in Parameter / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

04. September 2000, 15:00

Ist es moeglich, aehnlich dem mp\_mass("") per Beziehung auch die errechnete Oberflaeche einem Parameter zuzuordnen ??

By Andreask

06. September 2000, 13:50

Im Namen von 'Manfred', mit dem Dank für den Tipp nach der Erweiterung der Pro/E Foren die Beiträge zu aktualisieren

Hallo,  
so wie mp\_mass("") gibt es die Funktion

mp\_surf\_area("")

Das Ergebnis kommt in den Systemeinheiten. Wenn im Klammerwert die o.g. Angabe enthalten ist, wird das aktuelle Modell berechnet. es kann ein beliebiger Modellname eingetragen werden.

Unter Beziehungen/Systemparameter sind in der Online-Hilfe alle Funktionen aufgelistet.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Oberfläche in Parameter / Pro ENGINEER

By Manfred

06. September 2000, 11:58

---

Aus irgendeinem Grund kann keine Antwort auf den Beitrag gegeben werden.  
(Fehler: Forumname stimmt nicht mit Datenbankeintrag überein).

Deshalb antworte ich so:

Hallo,

so wie mp\_mass("") gibt es die Funktion

mp\_surf\_area("")

Das Ergebnis kommt in den Systemeinheiten. Wenn im Klammerwert die o.g. Angabe enthalten ist, wird das aktuelle Modell berechnet. es kann ein beliebiger Modellname eingetragen werden.

Unter Beziehungen/Systemparameter sind in der Online-Hilfe alle Funktionen aufgelistet.

Gruß

Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Standard-Schriftart / Pro ENGINEER

By Sakautzky

05. September 2000, 14:28

Hallo!

Kann mir irgendjemand sagen, wie ich in Zeichnungen die Standard-Schriftart so einstellen kann, daß von mir erzeugte und eingeblendete Maße, Notizen etc. immer so erscheinen, wie ich das gerne hätte, nämlich gleich, wie die von mir verwendete Schriftart im Schriftkopf??

Besten Dank schon mal!

By ahellmann

05. September 2000, 16:00

In der sog. Zeichnungsvoreinstellungsdatei (z.B. DIN.DTL) gibt es folgende Einstellmöglichkeiten:

Die erste Einstellung für aux\_font gibt den Standard-Stil an.

aux\_font 1 filled  
aux\_font 2 font  
aux\_font 3 cal\_grek  
aux\_font 4 cal\_alf  
aux\_font 5 leroy

Ich hoffe, dass das die Frage beantwortet.

ahellmann@denc.de

By Manfred

06. September 2000, 11:34

Hallo, neben den genannten Voreinstellungen (gelten für zusätzliche Fonts) ist die Einstellung

default\_font isofont

vorzunehmen. "isofont" hat mitteleuropäische Züge.

Wichtig ist, daß die Einstellung an der originären din.dtl (oder wie immer sie heißt) vorgenommen werden, sonst gelten sie nur für die aktuelle Zeichnung.

Wie die originäre Datei heißt und wo sie sich befindet, ist in der config.pro beschrieben in der Einstellung

drawing\_setup\_file

Gruß

Manfred

[Diese Nachricht wurde von Manfred am 06. September 2000 editiert.]

# ECAD Know-how / Pro ENGINEER

By Slavko Simc

24. August 2000, 14:14

---

Wer hat in der in der ECAD - Pro/E Schiene Erfahrungen gesammelt?

und kann hier Beratung anbieten?

Danke

By kai

02. September 2000, 23:16

---

Hallo Slavko,

ich bin mir nicht sicher ob meine mail angekommen bzw. richtig verstanden wurde. Ich unterstütze seit einigen Jahren professionell etliche ProE-Anwender beim Austausch mit ECAD-Systemen. Da es auf diesem Gebiet in Deutschland nicht allzu viele Leute mit Erfahrung bzw. mit der Bereitschaft Erfahrung zu sammeln gibt komm ich mir manchmal vor wie der einsame Rufer in der Wüste. Ich würde mich freuen, wenn ich Dir hier im Forum helfen kann.

CU Kai

(c) 2002 www.CAD.de



# Meherer Basisansichten ausrichten in 2000i2 / Pro ENGINEER

By wisacad

01. September 2000, 08:25

Hallo !

Ich habe gelesen, dass man in der 2000i2 jetzt auch mehrere Basisansichten aneinander ausrichten kann. Soll heissen: So wie bei Projektionen die Ansichten an der Basisansicht ausgerichtet werden, so kann man das auch mit mehreren Basisansichten machen. Ich weiss nur nicht wie :-(  
(Ich finde auch in der Hilfe nichts dazu )

Man soll auch Projektionsansichten unabhaengig von den Basisansichten machen koennen. Aber WIE mache ich das ?

Viele Fragen :-)))

servus Torsten

By ahellmann

01. September 2000, 10:35

Ziemlich simpel:  
Im Menü gibt's:  
Ansicht/Aendern/Ausrichtung

Der Rest spricht für sich. Das sollte beide Fragen beantworten.

mfG. Andreas ahellmann@denc.de

By wisacad

01. September 2000, 10:43

Hi !

>Im Menü gibt's:  
>Ansicht/Aendern/Ausrichtung  
>Der Rest spricht für sich. Das sollte beide >Fragen beantworten.

Super!! Vielen Dank fuer die schnelle Hilfe !!

Servus Torsten

# Absichtsketten und Absichtsflächen / Pro ENGINEER

By Manfred

29. August 2000, 23:46

---

Hilfe,  
ich habe nun schon die Version 2000230 und kann trotzdem keine Absichtskanten oder -flächen auswählen. Es geht dabei um die, welche automatisch z.B. beim Erzeugen von Profilkörpern angelegt werden (Kanten der Skizzierfläche, der Endfläche und der gezogenen Flächen). Ich arbeite unter Windows 2000. Hat jemand das gleiche Problem, oder besser eine Lösung ?

Gruß  
Manfred

By snessler

30. August 2000, 08:32

---

Damit die Absichtsketten und Absichtsflächen auch bei Teilen funktionieren, die vor der i2 erzeugt wurden, muß die config-Option  
logical\_objects yes  
gesetzt werden.  
Achtung! Wenn Sie mit "alten" Startteilen arbeiten, wird jedes neue Teil kein echtes i2 Teil.

[Diese Nachricht wurde von snessler am 30. August 2000 editiert.]

[Diese Nachricht wurde von snessler am 30. August 2000 editiert.]

By Manfred

30. August 2000, 12:42

---

Danke, das ist ein guter Hinweis. Es liegt nach aller Wahrscheinlichkeit am Startteil, daß aus V20 stammt, da ich alle Versionen laufen habe.  
Ich werde das mal versuchen.  
logical\_objects soll nach Auskunft anderer Nutzer mit der 2000i2 nicht so gut laufen.  
es entstehen zu große Files.  
Gruß  
Manfred

By Manfred

30. August 2000, 12:57

---

Genauso ist es. Obwohl logical\_objects auf yes steht, kann 2000i2 das alte Startteil nicht richtig wandeln.  
Vielen Dank nochmals. Das hat mir sehr geholfen.  
Gruß  
Manfred

**By ahellmann**

01. September 2000, 10:29

---

Vorsicht: Das Setzen der CONFIG-PRO-Option alleine genügt nicht, um an "alten" Teilen die sog. Intentrounds und -surfs zu wählen. Man sollte das Teil grundsätzlich einmal von vorne durchregenerieren lassen.(Info/RegenInfo/Anfang/Abbruch).  
Nur dann tut's zuverlässig.  
mfG Andreas

(c) 2002 www.CAD.de

# Rohmaße von Teilen / Pro ENGINEER

By Armin

25. August 2000, 10:08

Beim Erstellen von Zeichnungen aus Teilen übernehme ich einige Teileparameter, zB. Materialnummern (welche ich in unterschiedlichen Startteilen abgelegt habe) oder MP\_MASS("")....

Es gibt ja in Pro/E die Möglichkeit, sich im Menu INFO die Modellgröße anzeigen zu lassen.

Kennt jemand eine Möglichkeit, diese Daten als Teileparameter abzulegen, so daß sie in einem Zeichnungsschriftfeld verwendet werden können?

By wisacad

01. September 2000, 08:01

Hallo !

>Es gibt ja in Pro/E die Möglichkeit, sich >im Menu INFO die Modellgröße anzeigen zu >lassen.

Diese Modellgroesse wird nur fuer die Berechnung der Genauigkeit verwendet. Sie stellt nicht die genauen Aussenmasse dar (schau dir einfach mal den gruenen Rahmen genau an..)

>Kennt jemand eine Möglichkeit, diese Daten >als Teileparameter abzulegen, so daß sie in >einem Zeichnungsschriftfeld verwendet >werden können?

Die Daten sind nicht rauszubekommen, ich habe deshalb auch schon mit dem Support telefoniert. Ich mache es momentan auch noch von Hand :-((

Servus Torsten

(c) 2002 www.CAD.de

# Suche dringend ProE / Pro ENGINEER

By galborn

29. August 2000, 11:10

---

Suche dringend gebrauchte ProE  
Wer kann mir bitte weiterhelfen? Danke !

By zwatz

29. August 2000, 12:18

---

hallo,  
wenn Sie sich einmal die Lizenzbestimmungen zu PTC Software durchlesen (und dann nicht von der nächsten Brücke springen), werden Sie feststellen, dass ein Verkauf NICHT gestattet ist.  
Diese "Eigenart" möchte ich hier auch nicht näher kommentieren.

MfG  
Thomas Zwatz

By Armin

29. August 2000, 14:00

---

Zitat:Original erstellt von galborn:  
Suche dringend gebrauchte ProE  
Wer kann mir bitte weiterhelfen? Danke !

Nun Ja, ZWATZ hat zwar recht, jedoch kann man die Lizenbestimmungen wie folgt umgehen:

1. Der Verkäufer muß eine Firma (z.B. ein Consultinbüro - freiberuflich - nix Gewerbesteuer und Anmeldung) gründen.
2. Bei PTC muß ein "Company-Name-Change" vorgenommen werden.
3. Die neu gegründete Firma wird verkauft, und mit ihr das "Betriebsvermögen", die Pro/E-Lizenz.
4. Der Käufer nimmt nun nochmals einen "Company-Name-Change" vor, da er ja sein Unternehmen mit der gekauften Firma fusioniert.

Das ist doch eigentlich kinderleicht, sieht man von 150 Blatt Papier und den 20 Stunden Arbeitsaufwand einmal ab

[Diese Nachricht wurde von Armin am 29. August 2000 editiert.]

By zwatz

29. August 2000, 15:08

---

Hallo Armin,  
is ja ein Hammer !

Gruss  
Thomas

# Pro/E im Non-graphics-Mode unter Weblink / Pro ENGINEER

By ahellmann

28. August 2000, 16:41

---

Hallo,

wer hat es geschafft, aus Pro/WEB.LINK-Applikationen heraus Pro/E zu starten? Aber eben nicht mit dem normalen Graphikmodus, sondern im Non-graphic-mode, der sich über die CONFIG.PRO-Option graphics=no\_graphics oder über das Startkommando proe\_aufruf -g:no\_graphics einstellen läßt. Bei mir stürzt Netscape 4.7 englisch ab bzw. hängt sich auf. Es wäre eben schön, wenn man WEB.LINK für Pro/E-unerfahrene User nutzen könnte, ohne dass man Pro/E überhaupt sieht....

(c) 2002 www.CAD.de

# Pro/E und Pro/M User-Konferenz 2000 / Pro ENGINEER

By sreul

26. August 2000, 18:09

---

Ein freundliches Hallo an alle Pro/E- und Pro/M-Anwender!

Im Oktober 2000 ist es wieder soweit.

Dann treffen sich alle deutschsprachigen Pro/ENGINEER- und  
Pro/MECHANICA-Anwender

in Friedrichshafen zur 8. jährlichen Konferenz.

Ich möchte Sie alle recht herzlich zur Teilnahme einladen

und Sie gern am 29. bis 31.10.2000 auch persönlich begrüßen und kennenlernen.

Genauere Infos liegen auf der Homepage der 'Pro-D' (vormals 'pro-user'):

[www.pro-d.de](http://www.pro-d.de).

Oder Sie nutzen E-mail: [info@pro-d.de](mailto:info@pro-d.de)

Oder Sie melden sich telefonisch: (+49)-871-1430349.

Mit den besten Grüßen aus Hamburg.

Stefan Reul

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Systemparameter model\_name exportieren / Pro ENGINEER

By Juergen Hoehn

23. August 2000, 16:47

Mein Problem:

Wir moechten die Systemvariable model\_name bei einem Start einer externen Applikation als Startparameter fuer diese weitergeben. Super waere, wenn das auch mit in unseren Startteilen bzw. Baugruppen definierten Parametern funktioieren wuerde, wichtiger ist allerdings der model\_name.

Als Beispiel habe ich hier den Mapkey aufgefuehrt, der diese Aktion ausfuehren soll. Es funktioniert allerdings nicht.

```
mapkey transfer @SYSTEMstart excel.exe &modell_name;
```

Unsere weiteren Parameter geben wir evtl. ueber die feature.inf oder die bom aus.

By Manfred

24. August 2000, 13:47

Hallo, Herr Hoehn,  
der "Systemparameter" model\_name ist kein Parameter im Sinne einer Umgebungsvariablen. Er läßt sich nur in Notizen, Reports, Zeichnungen, Pro/Program verwenden. Wenn Sie eine externe Applikation mit Übergabe von Parametern starten möchten, sollten Sie eine API-Programmierung vornehmen. Das ist der sicherste Weg. z.B. über Pro/Toolkit von PTC (ziemlich kompliziert und zeitintensiv, wenn keine Erfahrungen in C-Programmierung vorliegen) oder über Pro/Link von aCATec (nicht so kompliziert und wesentlich kleinerer Zeitaufwand, wenn Erfahrungen in TclTk-Programmierung vorhanden). Auf dem letzten Gebiet habe ich Erfahrungen und könnte als Dienstleister helfen.  
Mit besten Grüßen  
Manfred

By snessler

25. August 2000, 08:30

Hallo Herr Hoehn!  
Ihr Beispiel enthält die Übergabe an EXCEL. Es gibt 2 super Möglichkeiten Stücklisten oder Reports (inclusive Modellname) an EXCEL zu übergeben. Diese können Sie nachlesen und sich die Beispieldateien laden unter [www.rand.de](http://www.rand.de) im Bereich der News.



# i2 2000230 Installation in Deutsch / Pro ENGINEER

By sbode

12. August 2000, 10:22

Ich habe zur Zeit größere Probleme die neue i2 zu installieren.

NT 2000

1.) In English geht alles  
2.) In Deutsch (LANG=GERMAN) kommt das alte Setup Programm und hier findet er seine eigene CD nicht mehr. Hat jemand das gleiche Problem auf NT 4.0 oder vielleicht sogar eine Lösung parat?

Ich werde mal weiter probieren...

By sbode

12. August 2000, 10:46

Hmm,

einen Workaround habe ich ;-).

Aus der CD Datei \ptcsh0\ptc14.cab alles auspacken und in das Pro/E Verzeichnis kopieren. Dann ist zumindest Pro/E in Deutsch. Die Datei ist ein Cabinet File, welches sich mit Winzip z.B. entpacken lässt.

Eine Update Installation geht auf jeden Fall nicht. Dann will er ALLES installieren... 700MB. Die Betonung liegt auf "will", weil auch hier er seine eigenen Dateien nicht findet. Wer neu installiert, bekommt nach der mißglückten Installation ein Informationsfenster, welche CAB-Dateien nicht gefunden wurden. Jede der genannten Dateien ins pro/E Verzeichnis entpacken. Dann geht auch eine Neuinstallation...

Ansonsten scheint die neue Wochenversion erheblich stabiler zu sein. Vor allem im Skizzierer. Nur das Verändern des Drehpunktes geht jetzt nicht mehr (Geforce Karte).. :-((

Stefan

By snessler

17. August 2000, 19:06

Ich habe nur in einem DOS-Fenster set LANG=GERMAN eingegeben und anschließend aus dem DOS-Fenster die setup.exe aufgerufen. Dann hat es funktioniert(mit alter Install-Oberfläche). Achtung! Dabei nicht auf das CD-Laufwerk wechseln.

Beispiel:

C:\>G:\setup.exe

Vielleicht hilfts?!

**By sbode**

17. August 2000, 19:20

---

ja ja der alte Fehler mal wieder. Wechseln auf c:\ bringt wirklich Abhilfe. Das sind die Jungs die immer nur noch mit Doppelklick arbeiten. Da ist das Startverzeichnis gleich dem CDROM

(c) 2002 www.CAD.de

# Assembly-File / Pro ENGINEER

By cgoetze

10. August 2000, 14:58

Wir arbeiten z.Z. mit ProE20 und einer Kopplung zu dem PDM-System CADIM/EDB. Wir haben das Problem, daß wir die, im PDM gespeicherte Struktur von Baugruppen, mit der Struktur, die im ProE \*.asm File stehen abgleichen bzw. überprüfen müssen. Gibt es oder kennt jemand ein Tool, mit welchem ich das \*.asm File auslesen und ggf. auch modifizieren kann ?

Vielen Dank

Carsten

By Manfred

11. August 2000, 19:31

Ein Tool gibt es meiner Meinung nach nicht, schon weil Stücklisten sehr unternehmensspezifisch sind. Es gibt aber eine Reihe von Programmertools, mit denen einfache bis komplizierte Verknüpfungen zwischen ProE und anderen Systemen relativ einfach aufbaubar sind. Wenn Du mir Deine EMail-Adresse mitteilst, kann ich Dir weiterhelfen.

Gruß  
Manfred

By cgoetze

15. August 2000, 13:53

Hallo Manfred,

danke für Deine Antwort.

Es geht eigentlich mehr darum zu prüfen, ob die Stuktur des \*.asm-Files mit der Struktur, die im PDM System abgelegt ist, übereinstimmt.

Gruß Carsten

By Manfred

16. August 2000, 11:09

Mit dem Programmiertool (Pro/LINK von aCATec)kann man relativ einfach beliebige Daten aus ProE auslesen und mit anderen vergleichen. Dazu wäre es notwendig, die gleichen Daten aus CADIM auszulesen, zu vergleichen und eine entsprechende Aktion aus dem Vergleichsergebnis zu programmieren. Ich habe schon ähnliche Sachen gemacht.

Gruß  
Manfred

**By cgoetze**

16. August 2000, 16:03

---

Hallo Manfred,

danke für den Tipp !

Ich werde mir das mal anschauen !

Gruß Carsten

(c) 2002 www.CAD.de

# 2000i2 / Studentenversion / Pro ENGINEER

By ZYron ][

21. Juli 2000, 23:09

Hallo,

gibt's von Pro/e ne verbilligte Studentenversion, und wenn, wo kann man diese beziehen ? Ist die Deutsche 2000i2 schon fertig ?

BYe ZYron

By zwatz

22. Juli 2000, 06:47

hi,

es gibt eine Studentenversion, allerdings zur Zeit soweit ich weiss noch 2000i (und auch nur auf M\$ Windows): <http://www.ptc.com/products/proe/studented.htm>

Gruss  
Thomas

By sbode

22. Juli 2000, 17:00

i<sup>2</sup> in deutsch ist fertig und kann im Internet bestellt werden. Die Wochenversion ist 2000210. Zum Thema Stabilität möchte ich nicht viel sagen. Man kann mit arbeiten. Die Studentenversionen sollen damit auch als i<sup>2</sup> vorhanden sein. Die Hochschule Aachen arbeitet schon länger mit der i<sup>2</sup> und einer "educational" Lizenz.

Ansonsten gibt es aber auch in den Hochschulen unter den Studenten verschiedene Versionen....., um mal ein wenig rumzuspielen.

Viel Spaß

Stefan

By Michael Westphal

23. Juli 2000, 17:17

Hallo, weiß von Euch jemand, ob bei der Studentenversion auch das Flächenmodul Pro/Surface mit dabei ist?  
Das wäre für mich nämlich wichtig.

Danke!

Gruß, Michael

**By sbode**

12. August 2000, 10:26

---

Die Flächen sind in der Studentenversion nicht dabei. Es handelt sich hierbei um das Foundation Modul.

Aber frag mal Kollegen in der Uni. Ich habe gehört, dass inzwischen die unterschiedlichsten Versionen auf CD die Runde machen. Ist aber wahrscheinlich genauso legal, wie die hunderttausend ACAD Versionen, die jeder Studi hat.

(c) 2002 www.CAD.de

# Neuerwerb ! / Pro ENGINEER

By Dieter

20. Juli 2000, 21:00

Meine Firma möchte/muß sich Pro-E einführen. Meine Frage ist ob hier jemand mit Pro-E im Bereich Spritzgieß/gußformen arbeitet. Wenn ja bin ich für Tips über Harware bzw. Module für Pro-E sehr dankbar.

Eine weitere Frage , Ich habe mir die Handbücher von einer Nachbarfirma ausgeliehen ,leider hat diese zwei Wochen Betriebsferien und ich kann den zuständigen Mann nicht fragen wie im groben der Ablauf ist um ein vorhandenes Model (Artikel) von einen Block abzuziehen um die Kontur im Block zu haben !

cu Dieter

By AlbertR

21. Juli 2000, 11:56

Hallo Dieter,

vielleicht hilft auch ein Büchlein zu PRO-E!  
<http://www.cad.de/buecher/>

Gib "Pro" ein, müsste ein Ergebnis kommen!

Ich sagte ja, vielleicht hilfts!

Gruss

Albert

By Dieter

21. Juli 2000, 15:55

ich kenne die beiden Bücher bzw. habe sie mir angeschaut - nix vernünftiges !

trotzdem Danke

cu Dieter

By sbode

22. Juli 2000, 17:06

Gerade bei Gußformen und Ableitungen würde ich Dir empfehlen in der Startphase auf externe Hilfe zu setzen.

Das kostet zwar wesentlich mehr als ein Buch, aber es lohnt sich auf jeden Fall, da man ansonsten wirklich nur einen geringen Teil der Möglichkeiten je nutzen wird.

BMW hat ein extra Mold Modul (50.000 DM), welches wirklich hervorragend ist um den gesamten Werkzeugaufbau zu organisieren.

Ich kann dir Kontakt zu einem Anwender verschaffen, falls Ihr mal quatschen wollt.

Stefan

By kdibbern

22. Juli 2000, 23:40

Hallo Stefan,

Du meinst sicher B&W (Bachschuster und Weber) und nicht BMW - richtig? B&W ist ein Dienstleister, der sich auf Zusatzapplikationen im Mold-Bereich spezialisiert hat.

Klaus

Zitat:Original erstellt von sbode:

Gerade bei Gußformen und Ableitungen würde ich Dir empfehlen in der Startphase auf externe Hilfe zu setzen.

Das kostet zwar wesentlich mehr als ein Buch, aber es lohnt sich auf jeden Fall, da man ansonsten wirklich nur einen geringen Teil der Möglichkeiten je nutzen wird.

BMW hat ein extra Mold Modul (50.000 DM), welches wirklich hervorragend ist um den gesamten Werkzeugaufbau zu organisieren.

Ich kann dir Kontakt zu einem Anwender verschaffen, falls Ihr mal quatschen wollt.

Stefan

By wisacad

25. Juli 2000, 17:20

Zitat:Original erstellt von kdibbern:

Du meinst sicher B&W (Bachschuster und Weber) und nicht BMW - richtig? B&W ist ein Dienstleister, der sich auf Zusatzapplikationen im Mold-Bereich spezialisiert hat.

[/B]

Mittlerweile kann man die Moldapp auch schon ganz gut nutzen. Es sind zwar immernoch relativ eklige Fehler drinne, aber die sollen ja mit dem naechsten Bugfix (welcher Ende des Monats kommen soll), behoben sein.

Grundsatzlich kann man sagen: Wenn die Fehler aus der MoldApp draussen sind, gibt's wohl nix einfacheres fuer Formenkonstruktion und Pro/E ! :-)

und wech Torsten

By ekaragiannis

07. August 2000, 16:27

Hallo Dieter,

Das Modul für die Formableitung im Pro/Engineer heißt Pro/Mold. Damit kannst Du die Extrakte ableiten (Form, Schieber, Kerne, etc.).

Für den Plattenaufbau gibt es die Moldaplikation von B&W. Damit ist es möglich in sehr kurzer Zeit den gesamten Formaufbau über eine graphische Oberfläche zu definieren. Die meisten Normalien sind hier schon abgelegt ( Platten, Führungen, Auswerfer, Kühlelemente etc). Die Preislage liegt erheblich niedriger wie im vorhergehenden Beitrag genannt.

Nähere Informationen dazu findest Du auch unter <http://www.buw-soft.de> bzw. [www.rand.de](http://www.rand.de)

Gruß



**By sbode**

12. August 2000, 10:18

---

Yepp B&W,

ich habe irgendwie mich in der Tastatur verhauen, oder war schon wieder auf der Autobahn (gedanklich)

(c) 2002 www.CAD.de

# PDF / Pro ENGINEER

By Ulli

08. August 2000, 16:05

---

Ich arbeite mit Windows-NT und PRO/E Vers.20. Auf dem Rechner habe ich Acrobat Destiller installiert. Wie schaffe ich es nun PDF-Dateien zu erstellen. Im Druckmenü erscheint bei mir "MS-Print-Manager". Damit kann ich auf den Standarddrucker, der in Windows eingestellt ist drucken. Ich möchte gern, dass mir Acrobat Destiller zur Auswahl angeboten wird.

Danke für Tips

Ulli

By ukappler

08. August 2000, 19:36

---

Bei mir erscheint (nach Standard-Installation) alternativ zum MS-Print-Manager auch noch "Generisches Postscript". Das ist es. Heraus kommt dabei eine \*.PS Datei welche dann mit dem Distiller in PDF umgeandelt werden kann. Noch ein Tip: Im Distiller sollten unter -> Voreinstellungen -> Einstellungen -> Erweitert -> Standardpapierformat zusätzliche Formate für die Zeichnungsblätter A0,A1,A2 usw. angelegt und gespeichert werden.

Happy distilling :-)

By Armin

08. August 2000, 21:56

---

Entweder so, wie Uli Kappler schreibt, oder:  
Im Druckmenü erscheint der  
"MS-Print-Manager"  
hierauf Drucken, und dann im  
"Drucker-Fenster" den hoffentlich installierten  
"PDF-Writer" auswählen.  
Das klappt bei mir reibungslos.

(c) 2002 www.CAD.de

# icons für mapkeys downloadable? / Pro ENGINEER

By Michael Westphal

28. Juli 2000, 23:17

---

Hallo Leute,

weiß jemand, ob man von irgent wo her schöne icons für Mapkeys downloaden und in sein Pro/E einbinden kann?

Vielen Dank für Hinweise!

Gruß, Michael!

---

By ahellmann

08. August 2000, 10:17

Wir von DENC hatten zu Weihnachten 1999 einen "Basar" auf unserer Homepage. Gehen Sie auf [http://www.eihnachten.com/html/start\\_01.html](http://www.eihnachten.com/html/start_01.html), dann auf "weihnachtsbasar". Dort können Sie sich einen Satz neuer Icons bestellen.

mfG A.Hellmann

Zitat:Original erstellt von Michael Westphal:  
Hallo Leute,

weiß jemand, ob man von irgent wo her schöne icons für Mapkeys downloaden und in sein Pro/E einbinden kann?

Vielen Dank für Hinweise!

Gruß, Michael!

(c) 2002 www.CAD.de

# Nur für Profis - Lösen von externen Referenzen von Punkten / Pro ENGINEER

By Michael Westphal

24. Juli 2000, 21:05

Hallo Leute,  
wer kennt hier Abhilfe:  
Ich wollte eine Abrollkurve konstruieren:

Einer Baugruppe besteht aus zwei Teilen. Eines der Teile ist eine runde Scheibe o.ä. und hat eine exzentrisch gelagerte Nabe (eine Achse geht durch die Nabe). Nun wird ein Bezugspunkt auf dem anderen Teil erzeugt mittels dieser Achse (Eintauchpunkt der Achse in eine Fläche des Teils). Nun wird die Scheibe neu positioniert. Im Platzieren-Dialogfeld wird die Scheibe ein Stück weiter auf dem anderen Körper abgerollt. Die Achse taucht nun an einer anderen Stelle in den zweiten Körper ein und dies ergibt den nächsten Punkt. Das wird noch einige Male wiederholt. Man erhält eine Punktkurve. Durch diese skizziert man eine Bezugskurve.

So weit so gut!

Wenn man nun neu regeneriert, dann bricht Pro/E mit Fehler ab: Die Kurve lässt sich nicht mehr aufbauen und die mühsam erzeugten Konstruktionspunkte sind alle zu einem einzigen Punkt zusammengefallen- nämlich in den Punkt, wo nun die Achse die Fläche durchdringt. Es ist ein Drama! Das ganze Teil ist zerschossen.

Frage:

Wie kann man die externen Referenzen solcher Punkte durch interne ersetzen?  
Oder anders: Wie kann man solch eine Abrollkurve konstruieren?

Vielen Dank für Hinweise!

By hdroesch

25. Juli 2000, 08:02

Wenn ich die Beschreibung richtig verstanden habe, müsste das folgendermassen gehen:

- Dienstprogramme/Referenzsteuerung: "Kein." & "Skopus-externe Referenzen kopieren" auswählen
- Beim erzeugen jedes Punktes wir man nun gefragt, ob man die externe Referenz kopieren möchte: immer mit ja bestätigen -> alle Punkte erzeugen, dann Kurve durchlegen - fertig.

Ich hoffe, das funktioniert

Hans-Dieter

By Michael Westphal

03. August 2000, 20:30

Hallo hdroesch,

Vielen Dank für die Antwort, aber es hat leider nicht funktioniert. Ich habe es nun anders gemacht:

Hab alle Punkte (mittels Kurve x Fläche) erzeugt und dabei drauf geachtet, das Modell nicht neu zu regenerieren. So lange bleiben die Punkte nämlich an der Stelle. Wenn jedoch regeneriert wird, dann berechnet Pro/E die Punkte neu: es hat ja die Information gespeichert, daß dort, wo meine Achse die Fläche durchdringt, der Punkt sitzen soll - und alle 15 Punkte befinden sich in ein und demselben Punkt nämlich dort, wo sich die Achse zum Schluß befindet.

Also, Modell nicht neu regenerieren, sondern schnell Kurve im Skizzierer durch die Punkte ziehen und - nun kommt's - alle Referenzen löschen (ich mein die Punkte, durch die ich die Kurve gelegt habe). So wird die Kurve autobemaßt und ist von den Punkten gelöst. Man kann sie nun sogar löschen.

Gruß, Michael

Zitat:Original erstellt von hdroesch:

Wenn ich die Beschreibung richtig verstanden habe, müßte das folgendermassen gehen:

- Dienstprogramme/Referenzsteuerung: "Kein." & "Skopus-externe Referenzen kopieren" auswählen
- Beim erzeugen jedes Punktes wir man nun gefragt, ob man die externe Referenz kopieren möchte: immer mit ja bestätigen -> alle Punkte erzeugen, dann Kurve durchlegen - fertig.

Ich hoffe, das funktioniert

Hans-Dieter

By hdroesch

07. August 2000, 09:39

Hallo Michael,

meim Fehler: Solange das Modell aus dem die Referenz kopiert wurde in Sitzung ist, wird die Referenz auch aktualisiert. Es geht also nur über KopieGeom - KE-Refer - Bezugspunkt:

- Schnittpunkt von Achse und Teil erzeugen
- In einem ANDEREN TEIL (!): den Schnittpunkt mit KopieGeom - KE-Refer - Bezugspunkt und Einstellung UNABHAENGIG hineinkopieren (KopieGeom funktioniert nur mit externen Referenzen)
- Bewegen und Regenerieren -> nächsten Punkt mit KopieGeom erzeugen usw.
- Kurve durch die Punkte erzeugen

Durch die Einstellung "unabhängig" werden die Punkte beim Regenerieren nicht neu referenziert.

Das funktioniert wirklich (getestet)

Gruß

Hans-Dieter



# Viewer für Po/E? / Pro ENGINEER

By schotte

27. Juli 2000, 13:50

Gibt es einfache und billige Viewer für die Darstellung von Pro/E Daten (\*.prt, \*.asm und \*.drw)?

By Armin

27. Juli 2000, 14:25

Na ja, billig ist relativ....  
Ein gutes Tool gibts von [www.3d-view.de](http://www.3d-view.de)  
Das ist, soviel ich weiß, 30 Tage kostenlos, und die Pro/E-Anschau-Variante kostet dann im 1500.- DM-Bereich.

Ich selbst wandle die Dateien immer in VRML, hierfür gibts gute Viewer genug.

Die Daten sind zwar nicht mehr parametrisch aber können vom Anschauer dann auch nicht manipuliert werden.

By schotte

27. Juli 2000, 15:12

Welche Viewer können sie denn empfehlen?

By mariaca

27. Juli 2000, 15:18

Zitat:Original erstellt von schotte:  
Gibt es einfache und billige Viewer für die Darstellung von Pro/E Daten (\*.prt, \*.asm und \*.drw)?

3D View kostet etwa 1000 DM und ist einer der preiswertesten prof. Viewer

Wir haben in mit den Opt. Parasolid SAT und CATIA gekauft und sind recht zufrieden!

Er erlaubt auch das Messen (Längen Flächen Volumina) Und man kann mit Kunden/Zulieferern kommunizieren mit diesem Tool, da sich auch Bemerkungen im 3D machen lassen.

Beispiel:

Wir lesen eine Catia DAttei ein und speichern Sie im Format des Viewers - dann kann auch jemand der nur den Viewer ohne Optionen hat die Datei sehen und messen (in gewissen Genauigkeiten - nicht 6 Stellen hinter dem Komma)

Auch Schnittansichten (dynamisch ect.!!!) sind möglich.

TIP:

Bevor ich lange rumerzähle --> runterladen (s.oben) und selber überzeugen.  
Für uns ist das Teil unverzichtbar.

Ein Wehrmutstropfen: 2D Daten liest das Teil nur im DWG / DXF und IGES Format (DWG ist optional).

Für 2D Datenaustausch muß man also die Zeichnung extra konvertieren :-)

Auf der Cebit meinte die Vertiebsfirma (ags)  
das auch die 2d Formate von CATIA / UG / PRO/E "irgenwann" zu sehen sind aber man arbeite vorrangig an den 3d Formaten....

(Also 2 d wirds wohl nicht geben....)

Gruß

Harald

[Diese Nachricht wurde von mariaca am 27. Juli 2000 editiert.]

**By Armin**

27. Juli 2000, 16:21

---

Im Moment hatte ich gerade ein nettes Gespräch mit einem Herrn von Rand. Der sagte, PTC plane einen kostenlosen Viewer für native Pro/E-Daten (incl. Zeichnungen!) lizenzierten Kunden zugänglich zu machen. Näheres könnte man evtl. bei [http://www.ptc.com/products/desktop/desktop\\_viewer.htm](http://www.ptc.com/products/desktop/desktop_viewer.htm) herausfinden

Oder noch besser unter [http://www.ptc.com/products/pvexpress/doc\\_german.htm](http://www.ptc.com/products/pvexpress/doc_german.htm)

Dort steht folgendes Zitat:

PTC präsentiert diesen Sommer einen revolutionären neuen Viewer. Das Revolutionäre an diesem Viewer ist, daß er 3D-Konstruktionen via ProductView Express direkt vom Internet an Ihren Desktop leitet. Mit dem ProductView Express™ Viewer können sich Ingenieure und andere an der Produktentwicklung beteiligte Mitarbeiter Pro/ENGINEER® Konstruktionen ansehen, ohne dafür Pro/ENGINEER zu benötigen. Mit diesem fantastischen neuen Tool, das als Plugin für Web-Browser (Windows 95/98/2000 und NT) verfügbar ist, lassen sich Teile, Baugruppen und alle Arten von Zeichnungen ansehen.

[Diese Nachricht wurde von Armin am 27. Juli 2000 editiert.]

**By Armin**

27. Juli 2000, 16:53

---

Und die Betaversion gibts tatsächlich schon unter: <http://store.ptc.com/products/pvexpress/index.htm>  
-ich habe sie aber noch nicht ausprobiert, da die 12 MB (incl Java 1.3) zur Zeit noch durch mein Telefonkabel rauschen...

**By zwatz**

27. Juli 2000, 16:53

---

Zitat:Original erstellt von Armin:  
... PTC plane einen kostenlosen Viewer für native Pro/E-Daten (incl. Zeichnungen!) lizenzierten Kunden zugänglich zu machen.

....

... Mit diesem fantastischen neuen Tool, das als Plugin für Web-Browser (Windows 95/98/2000 und NT) verfügbar ist, lassen sich Teile, Baugruppen und alle Arten von Zeichnungen ansehen.

Aha, das gibts doch nicht, für ohne Geld ??  
und warum nur für Microsoft ?



By i.wulf

28. Juli 2000, 09:38

---

auf [www.3D-Tool.de](http://www.3D-Tool.de) ist ein viewer für \*.slp (pro/E Renderfile) oder \*.stl daten zu finden.

bei pro/e renderfiles kommen die daten in nahezu der selben darstellung, wie in pro/e (farben und glatttest aussehen) rüber. es sind recht reichhaltige möglichkeiten der darstellung und messung implementiert.

schaut einfach mal nach.

Ingo Wulf

By candrian

28. Juli 2000, 16:01

---

Ich habs!!

Der kostenlose Viewer von PTC funktioniert!

Und zwar folgendermaßen:

1. Das Product View Express Executable downloaden (5 MB)
2. Das JRE 1.2 Downloaden (7MB)
3. Neustart

Anschließend startet nach Doppelklick im Windows Explorer auf eine Pro/E-Datei der Web-Browser und zeigt sich wie das "preview"-Fenster der 2000i2.

Folgende Configs sollten gesetzt sein:

save\_drawing\_picture\_file EMBED (Speichert die Grafik für den Viewer innerhalb der Zeichnung)

save\_model\_display shading\_med (Speichert Facetten mit dem Modell mit ab - auch für den Viewer)

Es geht alles, auch durchfliegen, Teile einer Baugruppe im Viewer selektieren. Schade, dass man hier kein Bild posten kann, das glaubt sonst keiner.

candrian

p.s. Armin - ich habe eine 2MB Leitung :-))

Teile und Baugruppen gehen

By schotte

31. Juli 2000, 08:57

---

Danke für die vielen Antworten.

Habe den ProduktViewExpress auch schon ausprobiert. Funktioniert gut.

Damit hat sich diesen Forum für mich schon gelohnt.

**By zwatz**

02. August 2000, 18:47

---

Zitat:Original erstellt von zwatz:

... und warum nur für Microsoft ?

War wohl ein bißchen vorschnell, im PTC-Store hab ich entdeckt: "UNIX coming soon"

Juhu

(c) 2002 www.CAD.de

# Zeichnungsmodus - config.pro / Pro ENGINEER

By zwatz

27. Juli 2000, 16:57

---

Hallo,  
ich suche den zuständigen config.pro Eintrag, mit dem man unter  
(Zeichnungsmodus) Zeigen/Wegnehmen die Voreinstellung von "Ausgewählte  
Wegnehmen" auf "Ausgewählte Zeigen" setzen kann, wie es bis Rel.20 Standard  
war.  
In der Dokumentation konnte ich nichts finden.

Danke im Voraus  
Thomas Zwatz

By zwatz

31. Juli 2000, 17:58

---

Vielen Dank an Torsten Decker, der mir die Antwort per E-Mail zukommen liess,  
für andere interessierte, der Eintrag lautet  
SHOW\_PREVIEW\_DEFAULT KEEP

(c) 2002 www.CAD.de

# Tastenkombination 2000i2 fuer Sonderzeichen / Pro ENGINEER

By wisacad

25. Juli 2000, 17:22

---

Hi !

Kleine Frage:

Unter Pro/E 2000i konnte man bei der Parametereingabe mit ALT + CTRL + P das Symbolfenster aufmachen.

Nu nutze ich die 2000i2 und die Tastenkombination funktioniert nicht mehr. Wie komme ich am einfachsten an das Symbolfenster (ohne Mapkey...).

und wech Torsten

(c) 2002 www.CAD.de

# Bewegungen mit Mechanismus / Pro ENGINEER

By Paul

17. Juli 2000, 22:51

---

Ich habe versucht einen Bewegungsablauf unter Baugruppe->Mechanismus zu erstellen.

Meine 4 Bauelemente sind so zusammengebaut, daß sie einen Plotter in vereinfachter Form darstellen. Der Stift ist also in 3 Richtungen frei bewegbar. Jedes Bauteil ist relativ zum anderen nur in einer richtung bewegbar.

Wie kann ich eine Bewegung erzeugen die auch nachträglich mit Playback abgespielt werden kann?

ich habe unter Bewegung->Bewegung ausführen in der Bewegungsdefinition nur eine Anfangsbedingung, wird hier der Bewegungsablauf definiert?

Ich habe leider in meinen Unterlagen nicht zu diesem Thema finden können, und bin also für jede Hilfe dankbar.

By sbode

22. Juli 2000, 15:51

---

Du mußt Antriebe auf die einzelnen Achsen definieren. Dann kann Dein Platter durch die gegend fahren.

:-)

Stefan

(c) 2002 www.CAD.de

# Verschiedene Umgebungen / Pro ENGINEER

By denc

25. Mai 2000, 23:39

---

O.K. nicht jeder Pro/E-Anwender löffelt die instant-Suppe, die sein Pro/E-Administrator mit der firmenspezifischen Umgebung eingerichtet hat.

Es gibt auch jede Menge Dienstleister, die Ihre Pro/E-Assemblies/Part/Drawings mit kundespezifischen Umgebungen (BMW,VW,Bosch, usw.) abliefern müssen.

Mich würde mal interessieren wie ihr da draußen das Problem gelöst habt, mal schnell umzuschalten, oder Pro/E mal eben im BOSCH-mode oder VW-mode zu starten.

Funktionieren eure Lösungen auch im heterogenen Betrieb UNIX/NT?

cu, Uli

By denc

26. Mai 2000, 12:03

---

Bisher war es ja noch relativ einfach:

Man bekam vom Kunden die configs, dtl's Rahmen usw. und man hat sich (zumindest unter UNIX) scripts gebastelt, welche die entsprechenden Variablen gesetzt und Dateien kopiert haben.

Aber inzwischen bekommt man ja Komplettinstallationen auf CD geliefert, die oft mit durchbinarisierten TCL/TK-scripts kommen, da kann man sich das Zeug ja nur x-mal auf die 36GB-Platte hauen und fertig.

Zum Thema heterogene Installation fällt mir noch ein Tip ein: (sofern nicht eh mit Intralink gearbeitet wird)

Pro/E-daten auf einem UNIX-Server ablegen und Samba einrichten.

UNIX-Clients ziehen sich das ganze über nfs.

NT-Clients kommen über Samba ran.

Diese Lösung funktioniert astrein und ist schneller, zuverlässiger und billiger als nfs-Clients für NT.

the-other-way-round: Daten auf NT und smb-Client auf UNIX ist sehr unkomfortabel.

cu, Uli

By Manfred

16. Juli 2000, 13:52

---

Die einfachste Möglichkeit ist der Aufbau einer allgemeingültigen config.pro, d.h. überall wo Pfade gesetzt werden, wird eine Umgebungsvariable eingefügt. Die Umgebungsvariable wird in einem Startscript (UNIX) oder Batch(NT/W2000) gesetzt und damit alle Pfade für die Umgebung angepasst. Damit hat man nur eine ProE-Installation und relativ geringen Speicherplatzbedarf für die Umgebungen (sind ja alles ASCII-Dateien). Ich arbeite selbst so.  
Gruß Manfred

**By snessler**

20. Juli 2000, 15:29

---

Die StartUp Tools der Firma RAND stellen eine Standardumgebung für einen deutschen Anwender dar (derzeit nur für NT). Der Hauptfokus der StartUp Tools liegt nicht in den Objekten (Rahmen, Symbole; Teile ...) sondern in einer einheitlichen Arbeitsumgebung die zentral administriert werden kann (von 1-xx Arbeitsplätzen). Die Tools werden mit einem Installationsprogramm aufgespielt und können parallel zu jeder anderen Umgebung genutzt werden. Nach meiner Meinung sollte jede Firma, die ihren Lieferanten eine Umgebung vorschreibt oder empfiehlt, solch ein Tool liefern, damit problemlos zwischen den Umgebungen gewechselt werden kann !!

(c) 2002 www.CAD.de

# Verbreitung des Forums / Pro ENGINEER

By Sakautzky

27. Juni 2000, 13:12

Hallo an alle,

wieso ist dieses Forum eigentlich so wenig besucht? Schade eigentlich, vielleicht könnte man ja mal auf den entsprechenden Seiten etwas Werbung machen?

Melanie

By AlbertR

27. Juni 2000, 15:09

Hallo Melanie,

wir arbeiten daran über [www.cad.de](http://www.cad.de)! Der Einstieg wird dann über diese Domain erfolgen.

In der Überlegung ist auch ob wir weiter Ausbauen bzw. geteilt wird:

CAD - Mechanik ( Bleibt wie es ist )

CAD - Architektur ( Neu )

CAD - Elektrotechnik ( Neu )

Bitte bedenke aber auch, dass ProE Forum erst seit 15.Mai offen ist!

Leider haben wir nicht die Büchse Luft um an die Börse zu gehen. Wir können nur einen Schritt nach dem anderen machen. Bitte um Verständnis!

Beste Grüße

Albert Ranig

By i.wulf

19. Juli 2000, 15:01

ist vielleicht etwas umständlich mit benutzername und kennwort.... für ein normales diskussionsforum.

und wie war das doch mit der werbung und dem verbot durch den moderator dieser seite. warum dann werbung für das forum?  
das widerspricht sich doch etwas, oder?  
Ingo



**By denc**

19. Juli 2000, 17:40

---

Hi Ingo,

es geht hier um Erfahrungsaustausch. Also darum, dass gefragt wird und bereitwillig geantwortet wird.

Was ich vermeiden will, sind Antworten wie:

"Du hast ein Problem? Komm zu mir, ich helfe Dir, ich knöpfe Dir dafür Geld ab."

Wenn ich solche Sachen zulasse, dann ist das hier bald die Kontaktbörse für Pro/E-Dienstleister.

cu, Uli

**By Grobecker**

19. Juli 2000, 21:04

---

Hallo, ich finde es endlich mal toll, eine Site zu finden, auf der man Erfahrungen austauschen kann, und eventuell auch Probleme zu lösen sind, ohne durch Werbung bombadiert zu werden. Vergesst nicht, mit dieser Zielsetzung ist einmal das Internet geboren worden. CAD.de ist denke ich auf einem guten Weg.

(c) 2002 www.CAD.de

# Zahleneigabe am Ziffernblock / Pro ENGINEER

By Armin

17. Juli 2000, 15:56

---

Ziemlich lange habe ich mich geärgert, daß Dezimaltrennzeichen (sprich: Punkte) nicht am Ziffernblock eingegeben werden können.

Vor einiger Zeit habe ich dann auf ein kleines Programm in der C'T gefunden, welches großartig funktioniert, und mit einem kleine Icon in der Tasc-Leiste zwischen Ziffernblock-Punkt und Komma umschalten kann.

Beweis:

.....

''''

Da ich den Ort im C'T-Archiv vergessen habe, verschicke ich Euch das Progrämmchen auf Wunsch zu.

By Andreask

18. Juli 2000, 13:03

---

Zitat:Vor einiger Zeit habe ich dann auf ein kleines Programm in der C'T gefunden, welches großartig funktioniert, und mit einem kleine Icon in der Tasc-Leiste zwischen Ziffernblock-Punkt und Komma umschalten kann.

Beweis:

Einen Tastaturtreiber (Shareware) KDrive32 und einen Artikel aus der C't gibt es hier

By Armin

18. Juli 2000, 13:56

---

Also gut!

Die kleine Mail-Lawine hat mich dazu bewegt, nochmal nachzuschauen, wo es dieses Progrämmchen gibt:

Die Datei heisst 9905-272.zip - Das bedeutet Jahrgang 99 Heft 5 Seite 272 . Zip und ist unter <http://www.heise.de/ct/ftp/listings.shtml> zu finden.

Viel Spaß damit

# Umbenennen von Teilen / Pro ENGINEER

By Ulli

18. Juli 2000, 13:04

---

Wir arbeiten mit Version 20 und NT. Ich habe ein Teil mit mehreren Varianten. Von jeder Variante habe ich eine Zeichnung erstellt. Mit PDM habe ich dann die Varianten umbenannt. PDM zeigt auch bei den Zeichnungen die richtigen aktuellen Abhängigkeiten an. In der Familientabelle des Teiles stehen auch die geänderten Namen.

Rufe ich nun die Zeichnungen auf, so wird für jede Zeichnung das generische Modell referenziert. Ich kann das nur korrigieren indem ich bei jeder Zeichnung das Modell ersetze. Wenn jemand anderes solch eine Zeichnung aufruft hat er wenig Chancen den Fehler zu finden. Kennt jemand dieses Problem oder weiss gar eine Lösung?

Gruß Ulli

(c) 2002 www.CAD.de

# Bitte keine Werbung! / Pro ENGINEER

By denc

18. Juli 2000, 11:07

---

Hi, Pro/E'ler

jetzt wirds doch mal Zeit, daß ich mal wieder melde.

Ich möchte nochmals darauf hinweisen, daß Werbung jeglicher Art in diesem Forum unerwünscht ist. (Die gibts im priv. Fernsehen, im Kino und inzwischen im Internet schon genug).

Ich habe mir erlaubt einige eindeutig als Werbung zu erkennende Beiträge zu löschen.

Bitte haltet euch in Zukunft daran.

Danke.

Ulrich Kappler, Moderator

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Pro/E auf Linux / Pro ENGINEER

By denc

25. Mai 2000, 22:17

---

Es gab doch mal das Gerücht das PTC an der Portierung auf Linux arbeitet.

Wer weiß näheres?

Ich kann mir kaum vorstellen, daß bei der starken Fokussierung auf NT, da noch was läuft.

Mir scheint, daß PTC z.Z. so wie so nur an Windchill arbeitet.

cu ,Uli

By hdroesch

26. Mai 2000, 07:40

---

Hallo !

wkohler@ptc.com, der mir auf dem letzten Pro/E Usermeeting als Ansprechpartner genannt wurde, hat mir LETZTES JAHR folgende Antwort geschickt:

While it is true that PTC has been investigating support for the Linux operating system, plans have not been finalized. Therefore, it is not possible to provide you with a version of Pro/ENGINEER that works on Linux. If we do decide to support Linux, I would not expect software to be available until next summer.

Auf eine weitere Anfrage in diesem Jahr hieß es allerdings, die Pläne seien auf unbestimmte Zeit verschoben.

Den Eindruck bezüglich WINDCHILL kann ich übrigens nur bestätigen.

Gruß

Hans-Dieter

[Diese Nachricht wurde von hdroesch am 26. Mai 2000 editiert.]

By zwatz

26. Mai 2000, 14:19

---

Hallo, zu diesem Thema habe ich von RAND (PTC Partner für kleine Fische mit weniger als \$30 Mill. Umsatz) folgende Antwort erhalten:

"Pro/ENGINEER f. Linux -> geplant aber noch nicht erhältlich -> Termin noch nicht fixiert."

mfg  
Thomas

**By weierstock**

19. Juni 2000, 15:16

---

Hallo

auf den Linuxtagen in Stuttgart werden wir von Rand auf dem SGI Stand (Stand Nr. 5.1.1.61) ein Pro/E unter Linux als Produktstudie zeigen.

come and see

Gruß Werner

[Diese Nachricht wurde von weierstock am 21. Juni 2000 editiert.]

**By candrian**

19. Juni 2000, 20:30

---

Zitat: Original erstellt von zwatz:

Hallo, zu diesem Thema habe ich von RAND (PTC Partner für kleine Fische mit weniger als \$30 Mill. Umsatz) folgende Antwort erhalten:

"Pro/ENGINEER f. Linux -> geplant aber noch nicht erhältlich -> Termin noch nicht fixiert."

mfg  
Thomas

Anmerkung: RAND bedient inzwischen die Kunden mit bis zu \$75Mio. Umsatz.  
candrian

**By zwatz**

02. Juli 2000, 07:36

---

Am Linuxtag in Stuttgart haben PTC/RAND/SGI eine Betaversion von Pro/E unter Linux präsentiert.

Siehe dazu auch <http://www.prolinux.de/berichte/lt2000/proeng.html>

Bis wann der Anwender damit rechnen kann, bleibt aber immer noch unklar.

Gruss  
Thomas

PS: Habe die Meldung von W.Eierstock oben überlesen.

[Diese Nachricht wurde von zwatz am 02. Juli 2000 editiert.]

**By Armin**

17. Juli 2000, 16:48

---

Interessante Infos zu diesem Thema gibts auch auf der Seite:  
[http://www.rand.de/files/presse/00\\_06\\_01.html](http://www.rand.de/files/presse/00_06_01.html)

# Sheetmetal-Musterteile / Pro ENGINEER

By Michael Westphal

10. Juli 2000, 15:28

---

Hallo Leute,

wer ist so nett und stellt mir ein paar Sheetmetal-Musterteile zum Studium zur Verfügung? Ich möchte mich ein bisschen in das Thema einarbeiten.

Wer weiss, woher man sonst noch Sheetmetal-Musterteile bekommen könnte?

Danke im Voraus!

mit freundlichem Gruß

Michael Westphal

By sbode

12. Juli 2000, 07:50

---

Hi Michael,

schick mir mal Deine email adresse. Ich glaube ich habe da noch das ein oder andere Teil in der Fundgrube.

sbode@denc.de

Ansonsten lohnt sich auch immer ein Besuch unserer Webseite hinsichtlich Ausbildung ;-)

By usteto

16. Juli 2000, 20:40

---

schick mir deine e-mail dann kannst einige Teile haben. Bin auf 2000i.  
Ich

By Michael Westphal

17. Juli 2000, 07:58

---

Zitat:Original erstellt von usteto:  
schick mir deine e-mail dann kannst einige Teile haben. Bin auf 2000i.  
Ich

Hallo!

Das wär sehr nett von Dir, wenn Du mir mal ein paar Blechteile schicken könntest!

meine e-mail:  
michael.westphal@roederberlin.de  
oder  
michael.westphal@talknet.de

Gruß

Michael





# Zeichnungserstellung / Pro ENGINEER

By rweber

26. Mai 2000, 10:45

---

Wenn man in einer Zeichnung einen Kreisbogen mit einem erzeugten Durchmesser-Maß versieht, hängt der zweite Maßpfeil in der Luft. Gibt es eine Möglichkeit (außer kosm. Skizze), einen solchen Maß-Hilfs-Bogen entstehen zu lassen?

Vielen Dank für jede Antwort.

By Manfred

16. Juli 2000, 13:32

---

Habe mich erst vor zwei Tagen in das Forum eingeschaltet, deshalb so eine späte Antwort. Zur Frage: Mit Verkürzen/Verlängern ist eine Maßhilfslinie für einen Kreisbogen erzeugbar. Das funktioniert aber leider bloß bei Radiusbemaßungen. Vielleicht hilft es weiter. Die Frage an die Hotline von PTC wäre, warum nur bei Radiusbemaßungen? Ansonsten nur über eine kreisförmige Kurve im Teil (kosm. Skizze) und verändern der Linienfarbe im Teil bzw. in der Zeichnung.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# ProE und Laptop / Pro ENGINEER

**By Roberto**

16. Juli 2000, 12:07

---

Hallo Leute!

Hat von Euch schon mal jemand mit einem Laptop und ProE vernuenftig gearbeitet?  
(oder zumindest so einigermassen)  
Welche Hardware/Preis ?

Wahrscheinlich wird es besser sein das Geld in einen guten Stationaeren Rechner zu Investieren.

Leider ist man dann nicht mehr Mobil und  
beides wird halt auch zu teuer werden

---

**By Manfred**

16. Juli 2000, 13:12

Ich arbeite als Dienstleister im ProE-Bereich (ProE und ProMechanica) mit einem Dell Inspiron 7500 YT unter Windows 2000 Professional. Preis abhängig von der Ausstattung ca. 8000 DM (Konfiguration mit Preis unter [www.dell.de](http://www.dell.de)). Der Inspiron ist das einzigste von PTC zertifizierte Notebook. Ich bin sehr zufrieden, das einzigste Problem ist die Grafikkarte (OpenGL, aber nur 8 MB Speicher). Wenn die Grafik nicht so eine große Rolle spielt, ist das eine gute Lösung.

Gruß  
Manfred

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)

# Design Import / Pro ENGINEER

By denc

26. Mai 2000, 12:24

Leider muß man als Pro/E-Konstrukteur immernoch mit Fremdimporten arbeiten. Vor allem, wenn man zu Begin eines Projekts Daten vom Designer bekommt.

Ich möchte hier eine Diskussion aufziehen, wie man am besten die Design-Importe benutzt und dabei möglichst viel Assoziativität und Pro/E Parametric einbauen kann.

Daß man die Importe oft reparieren muß ist uns allen klar. Aber wie schaffe ich es mitten im Projekt eine Designänderung einfließen zu lassen, ohne, daß mir dabei die Baugruppe um die Ohren fliegt?

Einige machen sich's einfach und fordern vom Designer Pro/E-Daten (mein Favorit). Andere lassen einfach keine Designänderungen zu. Wieder Andere leben mit den dummen Grunddaten und sehen irgendwann ganz alt aus. Und ganz Fleißige legen Schnitte durch und erstellen sich die Flächen/Körper in Pro/E neu.

Wie mach Ihr es?

cu, Uli

By nex

08. Juni 2000, 11:49

tach uli,

schade, dass dein beitrag keinen zu interessieren scheint.

ich habe das selbe problem, aber genau seitenverkehrt. ich bin produktdesigner mit einer eigenen firma. fuer uns, die wir mit solid works ;-) arbeiten, gibt es weniger das problem proE daten zu lesen, das klappt eigentlich ganz prima - sowohl als features (langsam und aufwendig-kleinere reperaturen notwendig), als auch - und das reicht meist - als oberflaechenkoerper (schnell und aktuell).

das problem liegt meiner meinung nach auf anderer ebene, naehmlich der "zickigen" produktphilosophie von proE, die es regelrecht verhindert vernuenftigen datentransfer zu betreiben.

trotzdem sollten wir gemeinsam, an einer loesung dieses problems arbeiten, da es uns auch regelmaessig auf die fuesse faellt.

ich weiss, das es einige konvertierungs-module auf dem markt gibt, und bin gerade dabei einige anzutesten. die ergebnisse werde ich zu gegebener zeit hier veroeffentlichen. solltest du - oder andere schon weiter gekommen sein, wuerde ich mich ueber eine antwort freuen.

bis dahin - nex

**By Knut Richter**

30. Juni 2000, 17:06

Wie der jüngste Step Test beweist macht ProE noch die wenigsten Zicken beim Einlesen von Daten.

Bei Designerflächen gibt es meist Probleme mit der mathematischen Genauigkeit der Flächenbeschreibungen vom Ursprungssystem. Verwendet man beispielsweise PTCs CDRS (ehemals Pro/Designer gibt es weder beim Transfer zu ProE noch zu anderen CAD Packages wie UG oder IDEAS Probleme, die Flächen kommen immer geschlossen rein. Ansonsten gibt es bei ProE die ImportDatenDoktor Option, die es ermöglicht Fremddaten sehr kontrolliert zu heilen.

**By Manfred**

14. Juli 2000, 18:46

Zum Import von aussen sind ja schon einige Angaben gemacht. Egal, welche Schnittstelle verwendet wird, gibt es zumindest Reparaturprobleme.

Mein Tipp: soviel, wie möglich über Umdefinieren des Importfeatures arbeiten und nur in Ausnahmefällen Flächenstücke löschen, durch neue ersetzen und verschmelzen.

Das größte Problem sind Veränderungen am Importfeature, d.h. Änderungen, die im anderen System gemacht werden müssen und dann neu aufgenommen werden sollen. Der einzige Weg ist über Umdefinieren des Importfeatures mit dem Befehl Datei. Damit kann eine neue Datei eingelesen werden. Das Feature behält die gleiche ID und alle Referenzen bleiben bestehen. Wenn die gesamte Reparatur über Umdefinieren gemacht wurde, gibt es maximal noch Probleme mit in Zeichnungen erzeugten Bemaßungen. Diese werden Magenta-farben und müssen neu erstellt werden

Gruß  
Manfred

(c) 2002 www.CAD.de

# Installation 2000i2 / Pro ENGINEER

By schotte

14. Juli 2000, 14:52

---

Folgende Hinweise zur Installation von 2000i2 sind mir nicht klar:

Welchen Service Pack ich bei Win NT4.0 benötige. SP6 soll ja noch etwas wackelig sein.

Ausserdem existiert die beschriebene Datei instmsiw.exe nicht. Soll etwas mit dem Windows Installer zu tun haben.

Hat schon jemand 2000i2 installiert?

(c) 2002 www.CAD.de

# Drahterodieren mit Pro/ e 2000i / Pro ENGINEER

By DS

12. Juli 2000, 19:18

---

Wer hat Erfahrungen mit dem Pro/E 2000i NC  
Drahterodiermodul 2/4 Achsen mit der  
Anbindung an die Maschine Makino EE6 ?  
Wie werden die D und E Werte eingegeben ?  
Ist das NC-Programm in Absolut oder Inkremental Ausgabe ?

(c) 2002 www.CAD.de

# Dualprozessorunterstützung mit Pro/E und Pro/M / Pro ENGINEER

By schotte

10. Juli 2000, 10:28

---

Unterstützt Pro/Engineer oder Pro/Mechanica  
2 Prozessoren (Pentium III Xeon, Windows NT)?

By sbode

12. Juli 2000, 07:46

---

Eigentlich nein, jedoch hat die Anwesenheit eines zweiten Prozessors Vorteile.

Die "Engine" von ProMechanica unterstützt nur auf SGI unter dem 64bit Betriebssystem mehrere Prozessoren. Dies gilt jedoch auch nur dann, wenn Sie keine MPC's oder benutzerdefinierten Koordinatensysteme verwenden und dann auch nur für den eigentlichen Vorgang des Gleichungslösens (Solver). :-(

Dennoch möchte ich meinen zweiten Prozessor nicht missen. Sie können nämlich dann ganz normal weiterarbeiten, wenn auf dem anderen Prozessor Mechanica läuft. Die Rechnung stört die normale Arbeit so gut wie gar nicht (bei  $\geq 512$  MB RAM).

Stefan Bode

By StefanBerlitz

12. Juli 2000, 08:34

---

Zitat:Dennoch möchte ich meinen zweiten Prozessor nicht missen. Sie können nämlich dann ganz normal weiterarbeiten, wenn auf dem anderen Prozessor Mechanica läuft. Die Rechnung stört die normale Arbeit so gut wie gar nicht (bei  $\geq 512$  MB RAM).

Stefan Bode[/B]

Kann ich nur bestätigen, bei uns sieht die Umgebung zwar etwas anders aus (SolidWorks und ANSYS zur FEM-Berechnung), aber dass man mit der Maschine, die ansonsten bei 100% CPU Last mehrere Stunden (oder Tage) blockiert ist ganz normal weiterarbeiten kann ist ein erheblicher Vorteil. Letztendlich alles eine Frage des Geldes und der Argumentation gegenüber der Geldgeber.

CU  
Stefan

# Dauerfestigkeitsberechnung / Pro ENGINEER

By schotte

05. Juli 2000, 08:31

---

Gibt es ein Musterrechnung, wie man mit Hilfe der Ergebnisse von *mechanica structure* die Dauerfestigkeit berechnen kann, ohne das Modul *fatigue* von PTC?

By sbode

12. Juli 2000, 07:39

---

Sieht sehr schlecht aus. Lebensdaueranalysen sind auch mit dem Fatigue-Advisor ein Problem. Das Hauptproblem liegt hierbei in den vielen Faktoren, die die Lebensdauer beeinflussen können.

Ihnen stehen natürlich die normalen Maschinenbau Formeln, wie Wöhlerkurven usw. zur Verfügung. Hiermit lassen sich dann auch normale Spannungsanalysen hinsichtlich der Lebensdauer bewerten.

Dies kann jedoch nur ein erster Schritt in einer Lebensdaueranalyse sein.

Stefan Bode

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)



# Animationen / Pro ENGINEER

By rhartung

15. Mai 2000, 11:31

Wir benutzen ein Tool zum Animieren und Erstellen von Photorealistischen Darstellungen, welches sich IPA nennt.

Wer kennt andere Tools, was können Sie und was Kosten Sie.

Wichtig wäre ein gute Schnittstelle und einfache Bedienbarkeit, beides ist bei IPA gegeben.

Ich bin aber interessiert was es noch alles gibt da ich immer auf der Suche nach neuen Möglichkeiten bin.

Unten habe ich ein Beispiel angehängt, was man alles mit IPA machen kann.

By candrian

15. Mai 2000, 19:36

Von PTC selber git es ein Tool, was sich DAO nennt. DAO steht für DESIGN ANIMATION OPTION. Hierbei können ähnlich IPA auch Animationen erstellt werden, allerdings ohne Raytracing und Renderings.

By Knut Richter

30. Juni 2000, 16:56

DAO läßt auch Renderings zu seit 2000i2!

By candrian

03. Juli 2000, 22:50

Danke für den Input!

Wie ist das lizenziert? Mit Photorender oder DAO? Man munkelt auch von einer ARX (Advanced Rendering Extension)?

candrian

By Knut Richter

05. Juli 2000, 13:02

Photorender Foundation reicht aus. ARX gibt es seit 2000i2 für CDRS, 3DPAINT und ICEM, kommt für ProE vermutlich erst in i3 oder i4.

Infos unter [www.icem.com](http://www.icem.com) .

Gruß

Knut

Rand Worldwide

# ProE 200i Dateien in ProE20 bearbeiten? / Pro ENGINEER

By Paul

18. Mai 2000, 16:55

Hallo,  
es ist aber schön, daß es sogar ein ProE Forum gibt! Ich bin Student und wir sind jetzt auch mit ProE 20 ausgestattet. Sehr fortgeschritten bin ich leider noch nicht aber ich habe aber einige ProE 2000i Dateien bekommen die ich selber fertigstellen will. Gibt es eine Möglichkeit die Teile so abzuspeichern, daß sie auch mit 20 lesbar sind? Noch eine kleine zweite Frage: was könnt ihr mir für Bücher empfehlen? da es doch eine überlegte Investition sein sollte...  
vielen Dank!

By Andreask

18. Mai 2000, 17:50

Pro / ENGINEER- Praktikum. Arbeitstechniken der parametrischen 3D- Konstruktion.

Ist von diesem Jahr (2000) und kosten ca. DM 40.

Auf der CADForen Homepage unten rechts in das Amazon Suchfeld 'Pro Engineer' eingeben.

Dann hast Du einen Überblick über Literatur zu diesem Thema.

[Diese Nachricht wurde von Andreask am 19. Mai 2000 editiert.]

By zwatz

19. Mai 2000, 13:55

Hi,  
meines Wissens nach ist ein Einlesen von Daten aus 2000i in Rel.20 nicht möglich :-(

mfg  
Thomas

By Slavko Simc

22. Mai 2000, 09:13

Hallo Paul,  
leider gibt es keine Möglichkeit Version 2000i Daten nach unten zu konvertieren. natürlich kann ich die Geometrie dumm machen und einen Step oder Iges Export in 2000i machen und in 20 wieder einlesen. In früheren Versionen gab es ein paar Tricks, aber das Datenspeicherformat ist von 20 auf 2000i etwas verändert worden, so dass ich Dir nicht viel Hoffnung mache.

Buchtip: Für den frischen Anwender:

Pro/ENGINEER und Pro/MECHANICA: Konstruieren, Berechnen, Optimieren

Autoren: Manfred Vogel, Peter Bunte

ISBN 3-446-21239-6

Buch. 2000

CD-ROM. 2000

Kosten: SFr. 90.--

**By candrian**

19. Juni 2000, 20:52

---

Zum Thema Downgrade: V2000i > V20

Früher habe ich desöfteren den Header von Pro/E-Dateien editiert. Mit den neuen Versionen geht das nicht mehr!

Weiß jemand, wie man das jetzt hinkriegt?

candrian

**By zwatz**

24. Juni 2000, 07:46

---

Zitat:Original erstellt von candrian:

Zum Thema Downgrade: V2000i > V20

Früher habe ich desöfteren den Header von Pro/E-Dateien editiert. Mit den neuen Versionen geht das nicht mehr!

Weiß jemand, wie man das jetzt hinkriegt?

candrian

hi,

beim 2000i2 hat PTC jetzt ein neues Dateiformat eingeführt, da geht mit Editieren sicher nichts mehr; beim 2000i wird noch in ASCII gespeichert, aber vielleicht wurde intern was geändert und das Editieren des Headers haut jetzt nicht mehr so hin ?

Gruss

Thomas

PS: Danke für die Beschreibung "konisches Gewinde"

# MECHANICA UNIX/NT / Pro ENGINEER

By denc

26. Mai 2000, 12:53

Die Intel-Maschinen sind ja inzwischen ganz schon schnell geworden. Selbst mein Home-PC hängt nun die alte, geliebte INDIGO2 ab.

Wäre da nicht die Beschränkung auf 2GB/Process.

Wie sieht's aus bei den Berechnungs-GURUS:  
Rechnet ihr immer noch auf den UNIX/RISC-Dinosauriern oder gibt man sich jetzt auch bei den Analysten der MS/INTEL-Übermacht geschlagen?

Ist die 2GB-Grenze bei den neuen Solvern (2000i2 soll klasse sein) überhaupt noch ein Thema?

Nix für ungut, Ich bin selber UNIX-Fan und stehe immernoch auf 64bit-Alphas unter True64. Aber ich dence es ist für uns alle wichtig zu erfahren wo's hin geht.

cu, Uli

By sbode

26. Mai 2000, 09:13

Hi Uli,

die 2GB Memory Grenze gilt nach wie vor. Und der neue Solver bringt keine wahnsinnigen vorteile hinsichtlich des Speicherbedarfs. Der einzige vorteil ist, dass man nun jedes Modell unter 2GB Memoryverbrauch innerhalb von 24 Stunden lösen kann.

Zur Strategie: Mehr als 2GB und mehr als ein Prozessor für den reinen Solverprozess werden nur auf SGI UNIX unterstützt. Alle anderen Systeme sind außen vor. Eine Vergleichbare variante wird es wahrscheinlich für NT geben sobald INTEL den neuen 64bit Prozessor rausbringt mit einem entsprechend modifiziertem NT2000. Dann kann ich mir vorstellen, dass PTC eine neue Version von MECHANICA "nachschiebt". So, wie ich die Entwicklungszyklen kenne, wird daraus aber nichts vor 2000i5 oder 6. Also mindestens 1.5 Jahre ab heute.

Stefan

By Slavko Simc

22. Juni 2000, 17:11

Kurz zur Unterstützung von mehr als 2Gb Memory und 64K und mehreren Prozessoren auf NT.

Mit dem neuen Chip von Intel will PTC San Jose auch die NT Kisten für Monsterjobs auf NT erweitern.

Gruß Slavko

# 3D-Dickenprüfung / Pro ENGINEER

By rweber

26. Mai 2000, 10:46

Ich habe durch Zufall gehört, daß man in ProE Version 2000i2 eine 3D-Dickprüfung durchführen kann.

Weiß jemand, ob das stimmt?

Wenn ja, wo findet man diese Option in ProE?

By tom\_eisemann

17. Juni 2000, 09:43

Hallo Herr Weber,

richtig gehört....es gibt eine Dickenprüfung,  
(schon bei früheren Versionen als 2000i2)..

Sie steckt jetzt unter Analysis-> Model Analysis-> Thickness

Die Handhabung ist selbsterklärend...

Viel Spass und Erfolg mit Pro/E..

Gruss

Tom Eisemann (PTC)

(c) 2002 www.CAD.de

# Absolute Genauigkeit von 0.01 auf 0.001 / Pro ENGINEER

By hdroesch

22. Mai 2000, 08:02

Hallo Allerseits,

hat jemand Erfahrung mit dem Umstellen der absoluten Genauigkeit von 0.01 mm auf 0.001 mm? Wenn ja, um welchen Prozentsatz vergrößern sich die Modelle? Sind außer der Modellgröße andere Probleme zu erwarten (Mold, NC, Datenaustausch)? Hinweis: Die alten Modelle verbleiben im Standard 0.01 mm.

Im Voraus besten Dank !

Hans-Dieter

[Diese Nachricht wurde von hdroesch am 22. Mai 2000 editiert.]

By Slavko Simc

22. Mai 2000, 09:19

Hallo Hans Dieter,  
ich würde zugunsten der Änderbarkeit und Kompatibilität und Datenaustausch nicht auf die Modellgröße achten - Rechnerplatz und Performance sind um einiges billiger wie die Arbeitszeit ein Modell zu reparieren.

Achtung in Pro/E gibt es eine relative und eine absolute Bauteilgenauigkeit. Man sollte immer mit der absoluten arbeiten.  
( Eintrag in der config.pro: ENABLE\_ABSOLUTE\_ACCURACY YES)

Wir empfehlen eine absolute Genauigkeit von 1e-3. Diese wird auch in den meisten Firmen, die Pro/E einsetzen verwendet. Achtung: Bereits die Startbauteile sollten damit versehen sein.

Eine nachträgliche Umstellung kann Probleme beim Regenerieren erzeugen.

By denc

25. Mai 2000, 23:28

Zitat:Original erstellt von Slavko Simc:

Wir empfehlen eine absolute Genauigkeit von 1e-3. Diese wird auch in den meisten Firmen, die Pro/E einsetzen verwendet. Achtung: Bereits die Startbauteile sollten damit versehen sein.

Hallo Slavko,

Ist die absolute Genauigkeit auf die Einheit bezogen? Ich habe z.Z. ein Problem mit dem Import von STEP-Dateien, die in m erstellt wurden und in Pro/E mit mm eingelesen werden.

Sehe ich das richtig, daß sich die Genauigkeit auf Teile bezieht und nicht im Baugruppenmodus eingestellt werden kann?

cu, Uli

By sbode

26. Mai 2000, 09:06

---

Hi Uli,

zum einen bezieht sich die Genauigkeit, wie schon vermutet auf das eingestellte Einheitensystem. Bei STEP Teilen im m kann es deswegen mit hoher Wahrscheinlichkeit zu Problemen kommen. Frage den Kunden, ob der die Daten in mm generieren kann. Das würde viel helfen.

In Baugruppen wird die absolute Genauigkeit nicht offiziell unterstützt. Es gibt aber eine versteckte Option in der config.pro, welche die absolute Genauigkeit auch für Baugruppen erlaubt. Dies ist sehr interessant für NC oder Mold. Ich glaube in Version 20 muss man mit absoluter Genauigkeit in der Baugruppe anfangen und ab 2000i kann man auch bestehende Baugruppen in die Genauigkeit konvertieren.

Die Option heisst:  
enable\_assembly\_accuracy = YES

(c) 2002 www.CAD.de

# 2000i2 / Pro ENGINEER

By kdibbern

12. Mai 2000, 11:40

---

Weiß jemand, wann die 2000i2 in Deutsch verfügbar sein wird. Hat jemand schon konkrete Umstiegspläne (wann - und direkt von 20 oder von 2000i?)

Klaus

By cgoetze

12. Mai 2000, 13:11

---

Hallo Klaus,

auf dem ProE Technologieforum, am 9.5. in Hannover stattgefunden hat, wurde gesagt, dass es bis zur Auslieferung der deutschen 2000i2 noch ca. 4-6 Wochen dauert (es war kein offizielles Statement).

Wir werden von der Version 20 auf die 2000i2 umsteigen. Allerdings werden wir uns in punkto Termin nach den Automobilbauern (VW,BMW,..) richten.

gruss  
carsten

By kdibbern

12. Mai 2000, 16:50

---

Hallo Carsten -

interessant. Wo arbeitest Du? Weißt Du auch, wann die ersten Trainings in 2000i2 angeboten werden?

Klaus

By cgoetze

15. Mai 2000, 09:13

---

Hallo Klaus,

zum Thema Schulung kann ich leider nichts sagen.

Ich bin bei der HÜBNER GmbH in Kassel.

Gruss Carsten



**By zwatz**

19. Mai 2000, 22:35

---

Hi,  
2000i2 soll in 4-6 Wochen verfügbar sein (lt. PTC)  
An deiner Stelle würde ich, wenn keine anderen Gründe vorliegen gleich von 20 auf  
2000i2 wechseln.

mfg  
Thomas

(c) 2002 www.CAD.de

# Willkommen beim Pro/E-Forum / Pro ENGINEER

By denc

12. Mai 2000, 12:00

---

Herzlich willkommen beim Pro/E-Forum.

Als Moderator dieses Forums möchte ich mich kurz vorstellen:

Name: Ulrich Kappler  
Beruf: Dipl.-Ing. (mach)  
Nationalität: Schwabe :-)  
Hobbys: Flugmodellsport (Scale-Segler) und  
Computer.

Nun, ursprünglich komme ich aus der FEM-Ecke, Bauteiloptimierung, Strukturanalyse, Simulation biologischen Wachstums und solche Sachen. Die letzten 5 Jahre hab ich als Berechnungsingenieur in einem Ingenieurbüro mit Pro/MECHANICA gearbeitet. Der Umgang mit Pro/ENGINEER bleibt da natürlich nicht aus, so daß ich dort auch einige Konstruktionsprojekte mit Pro/E durchgeführt habe.

Seit 01.04.2000 bin ich bei der DENC AG als Berater für PRO/E, Pro/MECHANICA und Pro/INTRALINK tätig.

Es ist nicht beabsichtigt, daß ich mich hier als Despot aufspiele und wahllos die User zurechtweise. Nur bei groben Verstößen gegen die allgemein bekannte newsgroup-policy, werde ich mich einschalten.

Sprache ist grundsätzlich deutsch. Ich dence aber, daß niemand etwas dagegen hat wenn hier hin und wieder englische Beiträge zu lesen sind.

Ansonsten wünsche ich mir eine rege Beteiligung am Forum und uns allen sachlich geführte Diskussionen, die auch den Spaß nicht vermissen lassen.

happy engineering, Uli

(c) 2002 [www.CAD.de](http://www.CAD.de)