



Config.pro

- Neue Config.pro-Optionen für die Version 2001
 - Neues User-Interface für Beziehungen und Parameter:
"NEW_RELATION_UI" = "YES"
"NEW_PARAMETER_UI" = "YES"
 - Schraffur eines Querschnittes abhängig vom zugewiesenen Teilematerial:
"PRO_CROSSHATCH_DIR" = "< pfad_schraffurstile >"
"PRO_MATERIAL_DIR" = "< pfad_materialname >"
 - Vorgabe einer vereinfachten Darstellung:
"OPEN_SIMPLIFIED:REP_BY_DEFAULT" = "YES/NO" oder Name der vereinfachten Darst
 - Setzt Pfad zu einer Zeichnung, die Symbole für eine Symbolpalette enthält:
"SYMBOL_INSTANCE_PALETTE_FILE" = "< pfad >"
 - Ungültige Form- u. Lagetoleranzen werden im Gtol-Dialog ausgegraut:
"RESTRICTED_GTOL_DIALOG" = "YES"
 - Erlaubt das Löschen und Unterdrücken von einzelnen KE's in lokalen Gruppen:
"DEL_GP_MEMB_IND" = "YES"
 - Erzeugt Bezugskurven aus ebenen Kurven beim Geometrie-Import:
"INTF_IN_EXTRACT_PROFILES" = "YES"

- Config.Pro-Übersicht

Eine Übersicht aller möglichen Config-Parameter ist [hier](#) zu finden. Dort ist auch eine Gegenüberst

- Vorstellung des Absichtsmanagers

Damit nicht bei jedem Neustart von Pro/ENGINEER im Skizzierer das Vorstellungsfenster von PTC auf "*no*" gestellt werden.

- Achsen auf Folien

Achsen können auf eine Folie gelegt werden, wenn das zur Achse gehörige KE auf eine Folie geleg
Damit alle Ebenen und Achsen automatisch auf Layer gelegt werden, muss in der Config.pro die Oj
Beispiel: `def_layer LAYER_AXIS Achsen ==>` Alle neu erzeugten Achsen werden auf den Lz

- Einblenden von Ebenen

Problem: Beim Drehen / Zoomen / Verschieben eines Models werden immer die Ebenen und Achse wieder zu sehen.

Lösung: Die Config.pro-Option "SPIN_WITH_PART_ENTITIES" muss auf "YES" gesetzt werden, d sichtbar bleiben.

Eine manuelle Umstellung (= nur für die aktuelle Sitzung) ist mit *Ansicht / Modelldarstellung* u der Karteikarte "Allgemein" möglich.

- Starten ohne Mischhintergrund

Um Pro/ENGINEER ohne Mischhintergrundes zu starten, muss die Farbdefinition geändert werden *Systemfarben*, wo Farben zugewiesen werden können.

Die erzeugte Einstellung kann in diesem Dialogfenster unter *Datei / Speichern* als Syscol-Datei 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)
 Im Sketcher lässt sich der Hintergrund über die Option "sketcher_blended_background" steuern. Hi

- Pro/ENGINEER-Viewer

Um den Rendering-Stil im Viewer wechseln zu können, muss ein entsprechender Eintrag in der Co
save_model_display.

Damit wird die Menge an grafischen Daten, die in den Baugruppen- und Bauteildateien gespeichert
 in Bauteilen als auch in Baugruppen gespeichert. Die Einstellung zum Speicherzeitpunkt bestimmt,
 werden.

Mögliche Einstellungen sind:

wireframe — Speichert Drahtmodelldateien sowohl in Teilen als auch Baugruppen; zeigt das Drahtm
 shading_high — Speichert am detailgenauesten (feinere Abtreppung); zeigt eine schattierte Versio
 shading_med — Speichert mit mittlerer Detailgenauigkeit; zeigt eine schattierte Version der Kompo
 shading_low — Speichert mit geringer Detailgenauigkeit (gröbere Abtreppung); zeigt eine schattiert
 shading_lod — Speichert alle Abtreppungsgrade; zeigt Details gemäß der Einstellung im Dialogfen:

Anmerkung: Diese Einstellung steuert auch die "Vorschau" von Dateien im Dialogfenster *Datei/O*

- Konstruktion nur beim Drehen des Bauteils sichtbar

1. In der Config.pro die Zeile "GRAPHICS WIN32_GDI" einfügen.
2. Die neueste Version installieren, es ist auch ein Problem von Pro/E
3. In Pro/E unter *Dienstprogramme / Farben / System / Mischhintergrund* die dyna

- Einheiten

In der Config.pro gibt es dafür folgende Einstellunge:

pro_unit_sys (z.B. mmNs)
 pro_unit_length (z.B. length_mm)
 pro_unit_mass (z.B. mass_kg)

Diese Config-Optionen gelten jedoch nur, wenn Teilen oder Baugruppen über ihre Start-Templates
 Die beste Methode ist daher, beim Erstellen der Templates das Einheitensystem über *Einstellung*

- Maßzahlen in Zoll direkt in Pro/E eingeben

Mit der Option "DRAWING_UNITS" kann von mm auf Zoll umgestellt werden. Ohne z.B. eine ganze
 anzeigen lassen. Dafür den Parameter "DUAL_DIMENSION" auf "SECOND" und den Parameter "L
 Bemassungen nur das Maß in Zoll zu sehen.

In der config.pro kann man auch den Parameter "CREATE_FRACTION_DIM" auf "YES" stellen. Da
 ändern, erscheinen Dezimalzahlen, die dann nach Eingabe in der Skizze als Brüche dargestellt wei
 Part von mm auf inch umstellen.

- Maßstab

Die Darstellung des Maßstabes kann von standardmäßig "1.000" mit einer Zeichnungsoption auf "1
 "VIEW_SCALE_FORMAT" auf "RATIO_COLON" gesetzt werden.

- Genauigkeitsproblem

Empfehlung: Im Startteil die Genauigkeit auf "absolut" "0.01" setzen.

Die dazugehörigen Config.pro-Einstellungen lauten:

- "ENABLE_ABSOLUTE_ACCURACY" "YES"
- "ACCURACY_LOWER_BOUND" "Wert" (z.B. 0,0001)
- "DEFAULT_ABS_ACCURACY" "Wert" (z.B. 0,01)

Am besten die ganzen Standardeinstellungen im Start-PRT, Start-ASM und Start-DRW definieren!

- Kosmetische KEs anzeigen

Pro/ENGINEER zeigt kosmetische Elemente (mit Ausnahme kosmetischer Gewinde) in Ansichten z

Skizzierte kosmetische KEs, Schweißelemente und kosmetische Gewinde können in einer Zeichnu



Bezugsebenen ein- oder ausblenden zu müssen. Diese Elemente werden in einer Detailansicht dargestellt und kann nicht individuell geändert werden.

Die Darstellung von Gewinden in einer Zeichnung kann über die Config-Option "HLR_FOR_THREA*Zzeichnung / Spezial / Zeichn einst*" zu erreichen ist, eingestellt werden.

Ist diese Option auf "yes" eingestellt, dann entsprechen die Gewindekanten dem ANSI- oder ISO-S "THREAD_STANDARD" festgelegt ist). Wenn die Option auf "NO" eingestellt ist, werden Gewindekanten wie im Teilemodus als Flächen an

- Config.pro-Option für Kantenverrundungen ab Version 2000i2

ALLOW_ROUND_ALL YES

Im Verrundungsmenü erscheinen jetzt zusätzlich beim *Verrunden / Kette* folgende Optionen:

Absichtskette:

Verrundet alle Kanten eines KE's. Vorteil: Wenn sich das KE ändert, werden die geänderten Kante Anzugsschrägen angebracht wurden. Wenn ein KE *bis Fläche* gezogen wird und dann nachträglich Anzugsschrägen und auch die Verrundungen trotzdem mitgezogen.

Konvexe Kanten:

Verrundet alle Kanten eines 3D-Modelles, bei denen konvexe Verrundungen entstehen.

Konkave Kanten:

Verrundet alle Kanten eines 3D-Modelles, bei denen konkave Verrundungen entstehen.

Alle Kanten:

Verrundet alle Kanten eines 3D-Modelles auf einem Schlag, wobei hier nur ein Wert angegeben we

- Config-Pro Option: "SHOW_PREVIEW_DEFAULT"

Diese Option legt fest, dass beim Einblenden von Parametern in einer Zeichnung mit VORSCHAU : (BEIZUBEHALTENDE AUSW). Steht diese Option nicht in der config.pro werden nicht selektierte M AUSW).

- Voreinstellung, dass die Voransicht von vornherein aktiviert ist

1. Einen Mapkey erzeugen, welches den Dateidialog öffnet und die Voransicht aktiviert. Den M ins Menü legen.
2. In der config.pro die Optionen "SAVE_DRAWING_PICTURE_FILE" auf "embed" und "SAVE abgespeichert worden sein.
3. save_drawing_picture_file export => ein *.pic-file wird in das arbeitsverzeichnis gespeichert vorschau. Damit die vorschau gezeigt werden kann

- Farben definieren

Gibt es eine Möglichkeit, Systemfarben zu definieren?

Lösung: Die Wunschfarben mit dem Menübefehl "System Color" bzw. "Systemfarben" definieren und Option "SYSTEM_COLORS_FILE" auf "/home/user/syscol.scl" setzen.

- Fenstergröße

Wie kann die Größe der in Pro/E dargestellten Fenster geändert werden?

Bei Pro/E gibt es (unabh. von der Bildschirmauflösung) die Möglichkeit, in der Config.pro folgende

```

=====
!== 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

- Abfrage bei nicht gespeicherten Teilen

Dafür 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 ge
Man kann einzeln bestätigen oder mit q (für quit) die Abfrage beenden.

- Pro/E 2000i² Dateien in ältere Pro/E-Version konvertieren

Die Konvertierung geht generell nicht! Zudem wurde von der Version 2000i auf 2000i² das Dateiforr

Einzige Möglichkeit: Das Abspeichern der Parts in Neutral-Formate, bei dem sämtliche Parametrisi
Dafür sollte in der Config.pro die Option "EXPORT_OLD_NEUTRAL_FORMAT" auf "YES" gesetzt :

- Config.pro Option: "RETAIN_PATTERN_DEFINITION"

Erlaubt beim Setzen auf den Wert "YES" das Ändern der Anzahl der Varianten eines Musters auf 1

- Die Pro/E-Uhr ;-)

Welchen Sinn hat eigentlich die Uhr, die immer beim Rechnen, Regenerieren,... erscheint ?

Die Uhr gab es in früheren Versionen auch schon. Ab der Version 2000i² zeigt aber sie nun auch n

Neu ist, dass sie jetzt auch unter Windows angezeigt wird, da es sie bisher nur unter Unix gab.

Wenn die Uhr nervt, kann man sie aber mit der Config.pro-Option "CLOCK" NO" ausschalten.

- Config-Pro Option: "RADIAL_HOLE_LINEAR_DIM"

Mit dem Setzen dieser Option auf "YES" ist eine Erzeugung einer radialen Bohrung mit linearer Ber

- Grafikprobleme Skizzierer Windows2000

Wenn der Skizzierer unter Pro/E 2000i² (370 oder 420) oder 2001 (140) "schmiert", kann es daran
gesetzt ist. Aufgetreten ist dieses Problem auf Grafikkarten vom Typ "GeForce 2 GTS" und 3DLabs

- Undo-Option im Sketcher

in der Version 2000i² ab Wochenversion 2001000 kann über eine hidden config ein generelles UNI

"SKETCHER_UNDO_STACK_LIMIT 200" (default)

Mit der option kann die Anzahl der Schritte der Undo Option (im Skizzierer) angegeben werden.

- Setzen des Editors

drawing_file_editor
family_table_editor
relation_file_editor

Die Werte können auf *protab* oder *editor* gesetzt werden. Stehen die Optionen auf Editor, so wird
(z. B. notepad).