



X-Module

tipps & tricks

- Unterschied DAO und MDX

Mit MDX (MECHANISM DESIGN EXTENSION) kann der Zusammenbau in Pro/E logisch erfolgen (kann ein 3D-Mechanismus zusammengebaut werden, der mit Antrieben belegt werden kann und Reibung, Massen, Beschleunigung und damit Kräften) zu bestimmen, kann man mit diesem Mechanismus auch eine Bewegungssimulation für BMX (anderes Thema). MDX dient hauptsächlich der Entwicklung

Mit DAO (DESIGN ANIMATION OPTION) werden hauptsächlich Bewegungen mit dem Schwerpunkt Mechanismus verwenden oder Komponenten manuell an der Maus verschieben. In beiden Fällen ist es für Technische Dokumentation, wie Montage- und Funktionssimulationen, ist aber nicht ganz selbst

- Programmieranbindungen

1. Pro/PROGRAM
Ist eine Erweiterung der Beziehungen, keine Programmierung. Greift direkt auf das aktuelle
- 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-Verknüpfung von selbstdefinierten 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
C-basiert, kann Geometrie erzeugen

Daher: "Echte" Programmierung ist nur TOOLKIT, PROGRAM und Beziehungen steuern Parameter

- Zusatzapplikation dauerhaft in Menuezeile verankern

Problem: Ein Zusatzprogramm erscheint nur in der aktuellen Sitzung in der Menuezeile. Beim erneuten Start der Pro/E-Sitzung verschwindet es.
Um eine Zusatzapplikation dauerhaft in die Menuezeile zu verankern, muss in der Config.pro die Option `TOOLKIT_REGISTRY_FILE` eingetragen werden.
Alternativ ist die Option `"TOOLKIT_REGISTRY_FILE" "d:\...\protk.dat"` zu verwenden.

- ISDX in 2001

Eine Prüfung, ob ISDX in der Pro/E-Sitzung vorhanden und aktiviert ist, kann über die Menübefehle *Hilfe / Customer Support* durchgeführt werden.

Stand: 16.12.2002



Copyright © 2002 by 