

PTC CoCreate Modeling -SysID-Chang

Voraussetzungen: Betriebssystem: Windows

OSD: Getestet habe ich es mit den Versionen 13.0 bis 17.00

Zu bearbeitendes Objekt muss im Top („“) stehen.

Warnung: Die zu bearbeitenden Teile immer vorher sichern, es wird keine Garantie für die einwandfreie Funktion oder Folgeschäden übernommen. Benutzung auf eigenes Risiko!
Problemteile (**bitte keine bei der die Wunschaflösung nicht erreicht wird**) per Mail an mich senden.

Installation: Neues Verzeichnis erstellen und alle Files dort hin kopieren.
Datei SysID_load.lsp wie folgt anpassen (rote Bereiche):

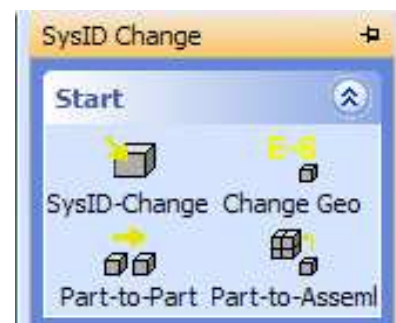
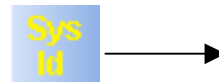
```
;Verzeichnis in das das Programm kopiert wurde  
(SETQ *SYSID-PROGRAM-PATH* "c:/projekte/SysIDChange")
```

Mit (LOAD " **Verzeichnispfad**/SysID_load.lsp") wird das Konfigurationsfile geladen

Das am Besten in die pesd_customize eintragen.

Mit demn Programm kann die SysID verändert werden.

In der Hauptmenüleiste gibt es einen neuen Eintrag:
Durch anklicken erscheint das Menü:



SysID-Change

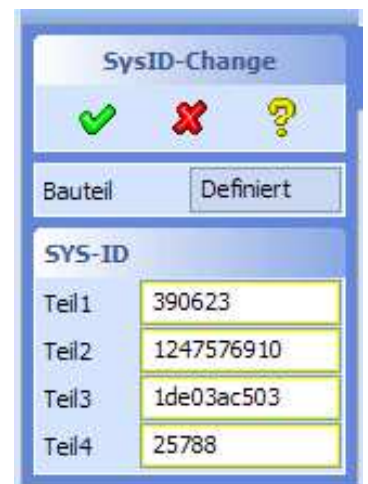
Mit SysID-Change kann eine SysID beliebig vergeben werden

Die SysID wird dazu in vier Teile zerlegt:

Bsp.SysID:

871000-1008329726-2b345d455-0 16663296

getrennt wird immer am Bindestrich die 0 nach dem letzten Strich scheint wohl immer gleich zu sein, deshalb habe ich sie weggelassen. Wenn Sie mal ein Teil mit <> 0 an der Stelle haben bitte per Mail an mich senden.



Part-to-Part

Anwendungsfall ein Teil in der Datenbank soll durch ein anderes ersetzt werden.

Beide Teile laden.

Datenbankteil und Topologieteil (das andere) auswählen.



Part-to-Assembly

Anwendungsfall ein Teil in der Datenbank soll durch eine Baugruppe ersetzt werden.

Teile laden, Baugruppe erstellen

Datenbankteil und Baugruppe auswählen. Das Datenbankteil wird in die Baugruppe kopiert und der Baugruppe die SysID des Teils zugewiesen.



Change Geo

Ein vorhandenes Teil soll eine andere (höhere) Geometrische Auflösung erhalten.

Arbeitsweise: Das Teil wird als SAT-File gespeichert und wieder geladen, dabei ist es möglich die Auflösung zu wählen, allerdings in gewissen Grenzen. So kann es sein, dass eine Auflösung vom System her nicht erreicht werden kann oder/und, dass das Teil danach nur noch ein Flächenteil ist. Es hilft evtl. die Auflösung schrittweise zu verändern.



Am Ende des Prozesses wird wieder die alte SysID eingetragen.