

Schnittstelle zu CreoElementsModeling

1

CreoElementsModeling

Einrichten von WorldCAT-CIF und der Schnittstelle

Nach der Installation von WorldCAT-CIF sowie der Schnittstelle zu CreoElementsModeling sind nachfolgende Einstellungen erforderlich.

WorldCAT-CIF
installieren

Schnittstelle
installieren

Installation von
WorldCAT-CIF und der
Schnittstelle von CD
bzw. Download und
Ausführung aus dem
Internet unter
www.worldcat.de
im Bereich „Download“

Einrichten der Menüfunktion

Die Installation legt die Datei CreoElementsMod.lsp unter dem Verzeichnis
C:/Program Files (x86)/DAKO/WorldCAT/WorldCAT-CIF/Cadconn3d/CreoElementsModeling../ an
(Installationsverzeichnis von WorldCAT-CIF)

Durch Ausführen der nachfolgenden 2 Befehle

```
(load "C:/Programme (x86)/DAKO/WorldCAT/WorldCAT-CIF/Cadconn3d/CreoElementsModeling../  
/CreoElementsMod.lsp") --> geben Sie statt „..“ das Installationsverzeichnis an
```

```
ADD_TOOLBOX_BUTTON :ACTION "IMPORT_CIF" :LABEL "Import WorldCAT-CIF Geometrie" COMPLETE
```

wird in der CreoElementsModeling - Werkzeugkiste ein Menü zum Aufruf des
WorldCAT-CIF-Geometrieimports eingefügt

Menü
einrichten

Achten Sie bei den Load-Befehlen auf die ungewöhnliche Schreibweise des Verzeichnisbaums mit Schrägstrichen (Slash), auf die Leerzeichen sowie
auf die Groß-/Kleinschreibung insbesondere auch im Dateinamen CreoElementsMod.lsp

Automatisches Ausführen des Befehls bei Start von CreoElementsModeling

Tragen Sie die angegebenen Befehle in Ihre Startup-Datei ein (z.B. unter
C:\Programme\CreoDirectModeling\personality\sdpcb_startup)

Manuelles Ausführen der Befehle

Führen Sie die angegebenen Befehle in der Eingabezeile von CreoElementsModeling aus.

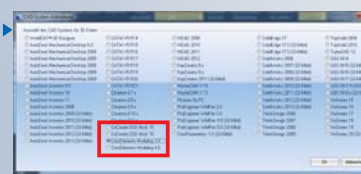
Sicherheit durch Benutzung CAD-systemeigener Funktionen

Die Schnittstelle richtet unter **Benutzung der CreoElementsModeling-internen API** (Application Programming Interface) beim
Ausführen des Befehls im CreoElementsModeling den Menüeintrag für den Import ein.
Beim Geometrie-Import werden dann die von WorldCAT-CIF übergebenen Geometrieminformationen unter Benutzung der API gelesen
und **mit Befehlen der CreoElementsModeling-eigenen Befehlsbibliothek** im nativen CreoElementsModeling-Format nachkonstruiert.

Einstellung im WorldCAT-CIF



Wahl der entsprechenden
CreoElementsModeling-
Version im Menü
Standard >
CAD-System-Anbindung



Schnittstelle
einstellen

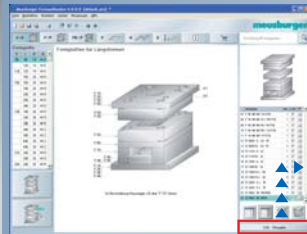
■ Schnittstelle zu CreoElementsModeling

2 CreoElementsModeling

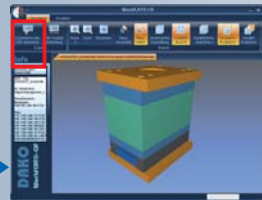
Übergabe der CAD-Geometrie aus dem Katalog in das CAD-System

■ Übergabe der Geometrie an WorldCAT-CIF

Aufruf von WorldCAT-CIF aus dem Katalog



Laden der Geometrie in WorldCAT-CIF



Ausgabe der Geometrie über den Export-Button



erfolgreicher Export

▶ CAD-Aufruf starten

▶ Exportieren

■ Import der Geometrie im CAD-System

Ausführen der Funktion **Import WorldCAT-CIF Geometrie** im Menü **Datei > Werkzeugkiste**

Danach bei Aufforderung noch einmal den Befehl bestätigen.

Der Import kann durch den einfachen Befehls-Rekorder von CreoElementsModeling auf einen Button gelegt werden. Dies steht dem Anwender frei und wird nicht automatisch über die Installation der Schnittstelle ausgeführt.

Die Einstellung in CreoElementsModeling für das Standardskizzenelement muss auf "Konstruktionsgeometrien" gesetzt sein, damit der Import ordnungsgemäß erfolgt. Andere Einstellungen wie z.B. "Hilfsgeometrien" können zu Fehlern beim Import führen.

▶ Menüfunktion aufrufen