

**camos.**

Mit <sup>®</sup>connect Pro/E CAD-Modelle erstellen



# connect Pro/E

## Durch Knowledge Based Engineering Konstruktionsprozesse optimieren

camos Configurator und Pro/ENGINEER bilden eine ideale Synergie für durchgängige und effiziente Geschäftsprozesse vom Vertrieb zur Konstruktion. Durch die wissensbasierte Erstellung von Variantenkonstruktionen und Angebotszeichnungen steigt die Effizienz und Qualität im Projektierungs- und Konstruktionsprozess.

Mit camos Connect Pro/E kann auch der Vertrieb CAD-Zeichnungen erstellen.

### camos Connect Pro/E ist ideal für ...

- Unternehmen, die in der Angebotsphase CAD-Zeichnungen oder Modelle erstellen
- Unternehmen, die die Qualität ihrer Variantenkonstruktion verbessern wollen
- Unternehmen, die CAD-Prozesse in Vertrieb und Konstruktion ganz oder teilweise automatisieren wollen
- Unternehmen, die ihr Konstruktionswissen sichern wollen

### Produktkonfiguration mit CAD-Integration

Mit dem Konfigurator von camos werden in Verbindung mit Pro/ENGINEER CAD-Modelle und Zeichnungen für die aktuell konfigurierte Produktvariante erzeugt. Dies geschieht wissensbasiert, schnell und korrekt bereits in der Angebotserstellung. Da hierfür keine CAD-Kenntnisse notwendig sind, werden die Konstrukteure von Routinearbeiten entlastet.

camos Connect Pro/E ist eine COM-basierte, bidirektionale Kommunikation zwischen camos Configurator und Pro/ENGINEER. Die Konfigurations- und CAD-Objekte werden über ein Mapping verknüpft.

## Kernfunktionen

### Grundsätzliches

- Modelle, Baugruppen und Zeichnungen laden, modifizieren und speichern, umbenennen und regenerieren
- Auschecken von Objekten aus Pro/INTRALINK Commonspace
- Workspace anlegen und setzen
- Arbeitsverzeichnis setzen
- Ausführen von Mapkeys
- Export in 2D- und 3D-Dateiformaten

### Modellbearbeitung

- Parameter anlegen sowie Parameterwerte lesen und schreiben
- Bemaßungen & Toleranzen lesen, schreiben
- Userdefined Features (UDF) einfügen
- Konstruktionselemente (Features) unterdrücken und zurückholen
- Koordinatensysteme anlegen
- Familientabellen lesen, schreiben, anwenden sowie neue Einträge anlegen
- Gewichte ermitteln

### Baugruppenbearbeitung

- Einbaubedingungen auslesen und setzen
- Komponenten einbauen, austauschen und löschen, auslesen, unterdrücken und zurückholen
- oder umbenennen
- Koordinatensysteme anlegen

### Zeichnungsbearbeitung

- Ansichten löschen und positionieren
- Maßstäbe einer Zeichnung oder von Ansichten setzen und auslesen
- Symbole erstellen, anzeigen, unterdrücken
- Texte erzeugen, löschen, lesen, schreiben
- Tabellen beschreiben sowie Spalten und Zeilen hinzufügen
- Folien ein- und ausblenden

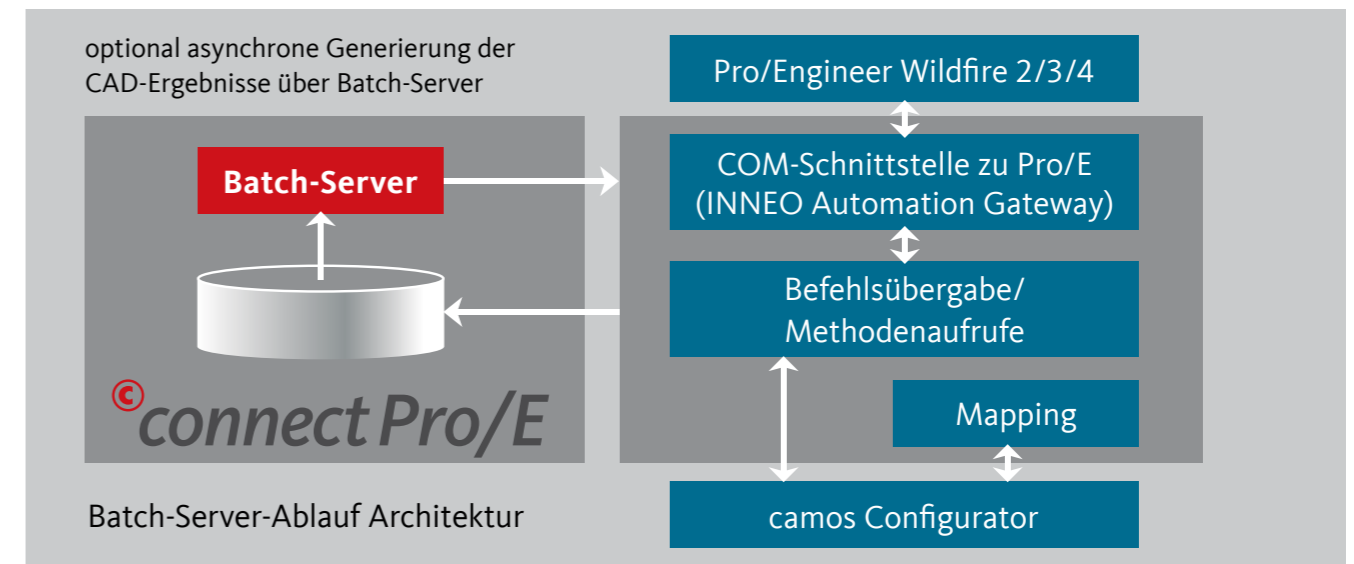
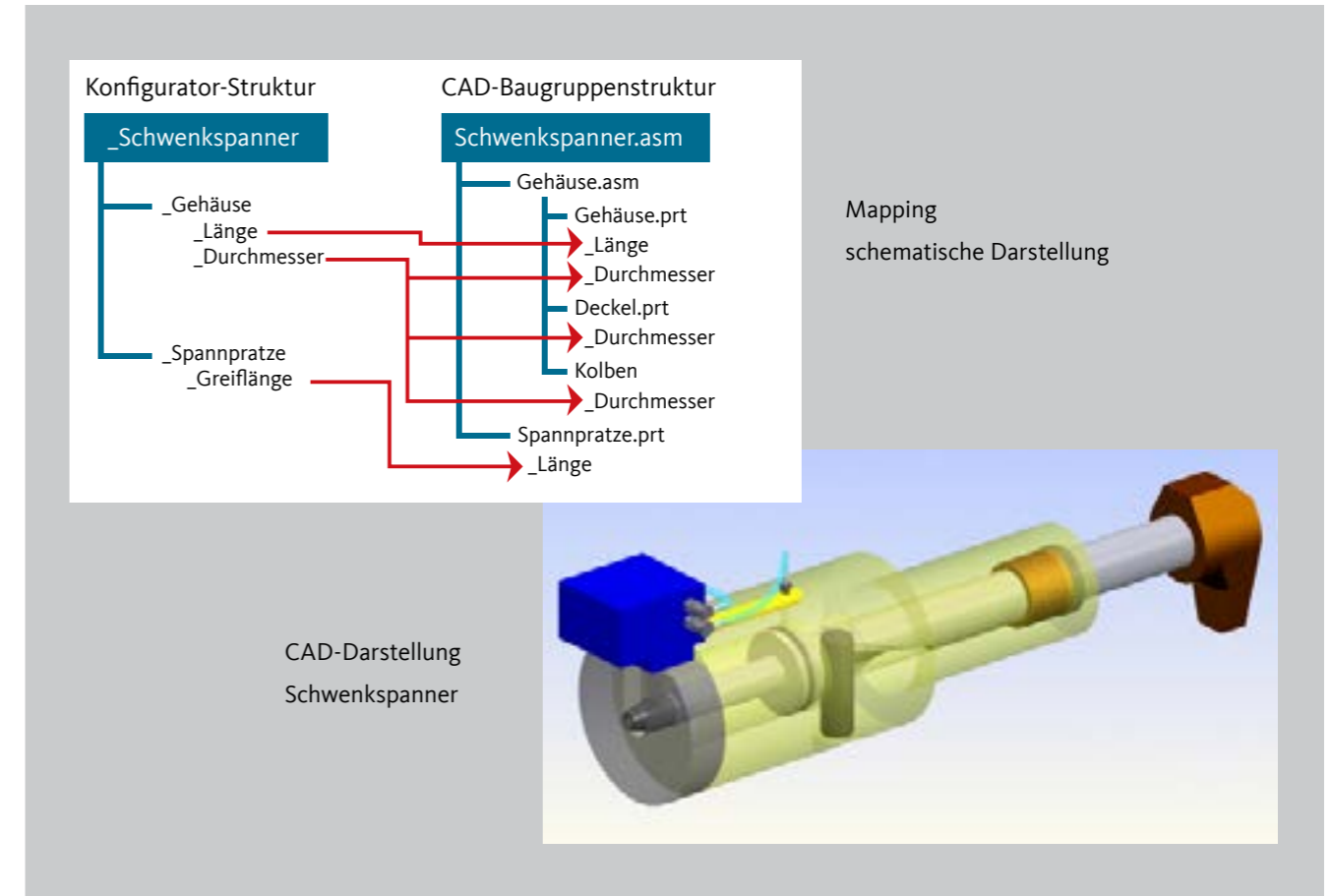
## Erweiterte Funktionen

### CAD-Objekte auf Konfigurator-Objekte abbilden

Bei dem Erstellen der Varianten werden auf CAD-Seite Parameter, Maße, Konstruktionselemente, Komponenten sowie Zeichnungselemente wie Ansichten oder Texte einfach angesteuert.

### CAD-Daten im Hintergrund generieren

Über die camos-Anwendung veranlasst der Benutzer die Erstellung der benötigten CAD-Daten. Die dabei angeforderten Zeichnungen und Modelle werden serverseitig im Batch-Verfahren durch Pro/ENGINEER angefertigt und dem Benutzer in der Reihenfolge der Anfrage zur Verfügung gestellt.



**camos.**

Wir beraten Sie gerne,  
wenden Sie sich an uns!

camos Software und Beratung GmbH  
Friedrichstraße 14  
70174 Stuttgart  
Germany  
[www.camos.de](http://www.camos.de)

Telefon +49 7 11 / 7 80 66 – 0  
Telefax +49 7 11 / 7 80 66 – 60  
E-Mail [info@camos.de](mailto:info@camos.de)