

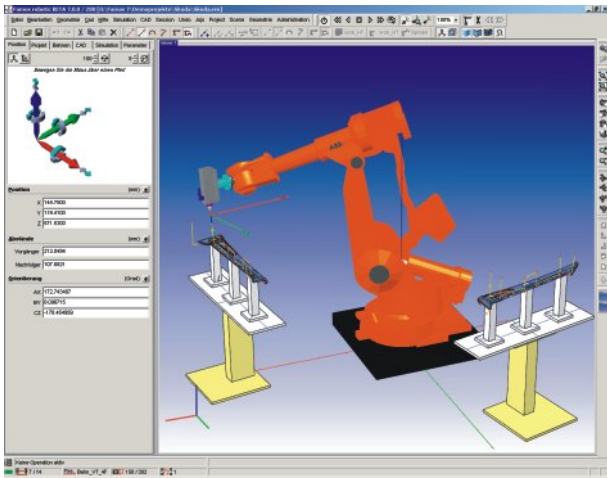
Teachst du noch,  
oder produzierst du schon?



**FAMOS<sup>®</sup>**  
robotic

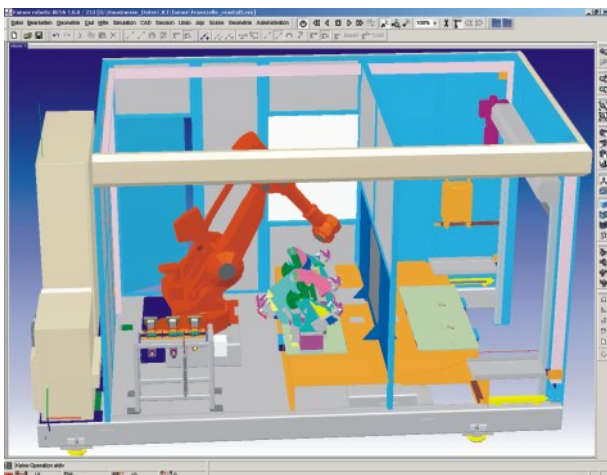
Das Werkstattnahe Offline-Programmiersystem

# FAMOS<sup>®</sup> robotic 7 : Was ist neu?



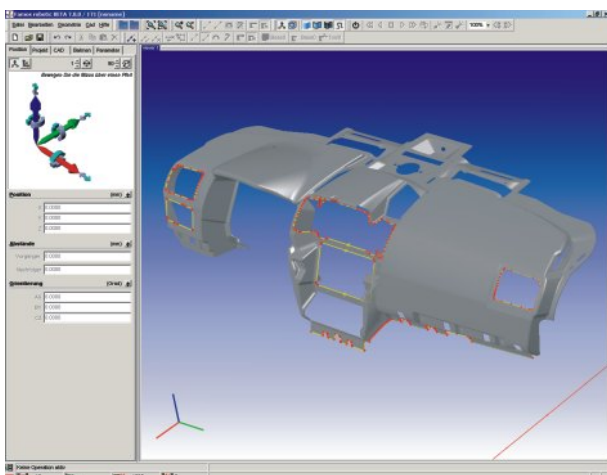
- Granite-Kernel von PTC
- Damit problemloses Einlesen und Verarbeiten von nativen CATIA V4- und V5-Daten, Solid Works, Pro Engineer und anderer Formate
- Austauschformate Step, VDAFS, IGES usw.
- Intuitives Erzeugen der Roboterbahnen wird durch FAMOS unterstützt
- Offene Architektur: Erweiterbar für spezielle Anforderungen des Anwenders

## Simulation



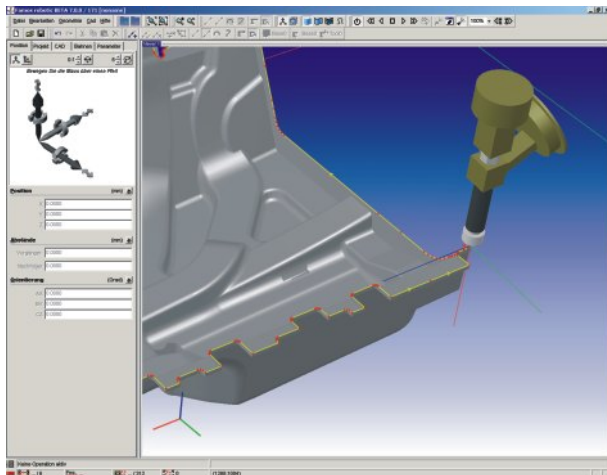
- Integrierte Roboter-Simulation für alle gängigen Robotertypen
- Machbarkeitsanalysen, Reichweite, Zugänglichkeit: Viele Fragen können sehr früh im Projekt untersucht werden
- Auslegung von Produkt und Vorrichtung zur prozessgerechten Ausführung
- Taktzeitbetrachtungen, Verteilung der Aufgaben beim Einsatz mehrerer Roboter

## Programmieren nach CAD-Daten



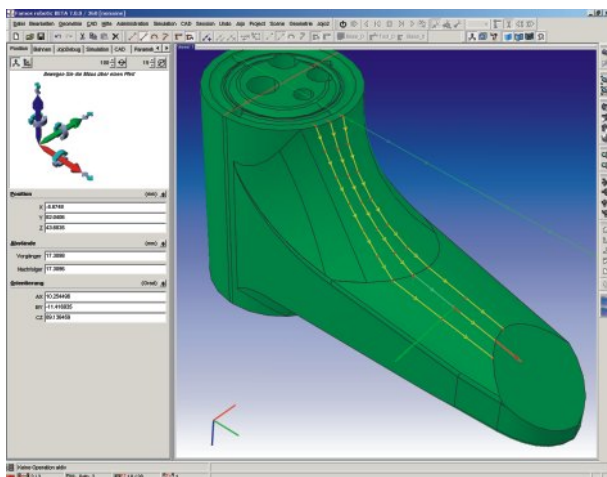
- Schnelles Erzeugen der Roboterbahnen basierend auf den Konstruktionsdaten
- Stillstandzeiten der Anlage durch Programmierung deutlich reduziert, nur zum Testen der Programme wird die Anlage benötigt
- Programme stehen wesentlich eher zur Verfügung, weil zum Programmieren keine Vorrichtung benötigt wird

# Programmoptimierung



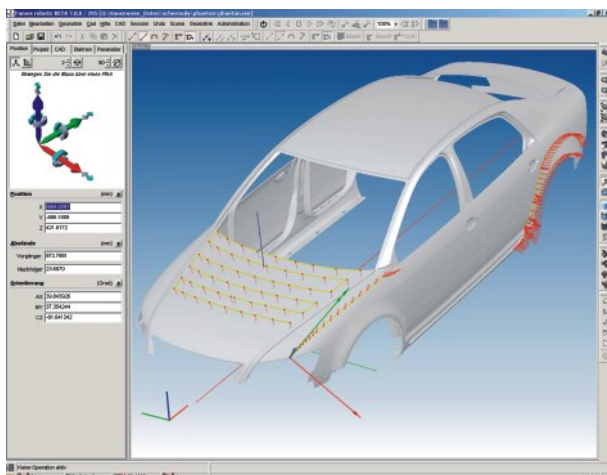
- Vielfältige Funktionen zum Ändern von Bahnpunkten: Schieben, Drehen, Spiegeln, Skalieren usw.
- Punkte können gruppiert und so komfortabel geändert werden
- Leichtes Einstellen von Geschwindigkeitsprofilen
- Funktionen zum Verknüpfen von Roboterbahnen
- Leichtes Ändern von Technologie-Parametern

# Werkstattnaher Einsatz



- Fräsen, Bohren, Schneiden
- Wasserstrahlschneiden
- Schleifen, Bürsten, Polieren, Entgraten
- Lackieren, Beschichten
- Kleberauftrag
- Brennschneiden  
usw.

# Programmverwaltung

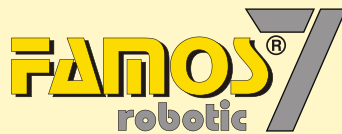


- Alle Programme liegen freigegeben auf dem Rechner
- Kein unkontrollierter Einsatz von Programmdisketten
- Passwortabsicherung mit mehreren Ebenen
- Dokumentierte Änderung der Roboterprogramme

# FAMOS robotic 7.0

---

- Einzelplatzlizenz
- Standortlizenz
- Hardware / Software
- Schulung / Qualifizierung
- Support / Hotline / Service
- Individuelle Softwareanpassungen
- Programmierdienstleistungen
- Systemintegration in Roboterzellen



carat robotic innovation GmbH  
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 20  
D-44227 Dortmund  
Telefon (+49)231/9700-163  
Telefax (+49)231/9700-468  
E-mail [info@carat-robotic.de](mailto:info@carat-robotic.de)  
Internet [www.carat-robotic.de](http://www.carat-robotic.de)

*Roboter können  
mehr...*