



CATIA V5 Aufbautraining Baugruppenmodellierung (Assembly Design)

Kursziel

Sie erlernen im Training „Baugruppenmodellierung“ weiterführende Funktionen und Techniken zum Erzeugen und Pflegen von Baugruppen.

Ziel dieses Kurses ist es, den Teilnehmerinnen und Teilnehmern ausgehend von einem Entwurf, ein tiefgreifendes Verständnis über Abhängigkeiten und Beziehungen zwischen Bauteilen und Unterbaugruppen zu vermitteln. Sie sind somit in der Lage, komplexe Zusammenbauten strukturiert und „sauber“ aufzubauen, diese über Skeletteile und Referenzen zu steuern und bei Bedarf komfortabel zu ändern. Die Behandlung von externen Verweisen mit ihren Vorteilen und Gefahren und die Möglichkeiten, diese zu entkoppeln und zu modifizieren, bilden einen weiteren Schwerpunkt des Kurses.

Inhalte

- Funktionen zum Platzieren, Einbauen, Bewegen und Kopieren von Komponenten
- Strukturierter Aufbau von Baugruppen mit Hilfe des Spezifikationsbaums
- Sinnvolles Umdefinieren, Umreferenzieren und Umstrukturieren von Baugruppen
- Konstruktion von komplexen Bauteilen in Kontext zur Baugruppe
- Der Einsatz von Skeletteilen zur Steuerung von Modellgeometrie
- Effizientes Arbeiten mit Bezugselementen (Punkte, Linien, Ebenen, Kurven, Koordinatensysteme)
- Austausch von Baugruppenkomponenten
- Stücklistenmanagement
- Handling größerer Baugruppen
- Analyse von Baugruppen



Voraussetzung	CATIA V5 Basistraining Mechanische Konstruktion
Dauer	3 Tage
Kategorie	Fortgeschrittene
Kursname	CATIA V5 Aufbautraining Baugruppenmodellierung