



Lösungen für CAD und Netzwerke

Seminar

Aufbauschulung AutoCAD Inventor – Komplexe Konstruktionen



Seminar Nr.

154

Zielgruppe

Anwender, die die Themen der Aufbauschulung beherrschen und nun die unterschiedlichen methodischen Vorgehensweisen erlernen wollen, um eine komplexe Konstruktion optimal aufzubauen

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im Umgang mit PC und Betriebssystem (Windows)
- Fundierte Praxiskenntnisse mit Autodesk Inventor

Ziele / Nutzen

Sie erlernen Techniken, wie Sie komplexe Konstruktionen sowohl im Einzelteil- wie auch im Baugruppenbereich korrekt und fehlerfrei erstellen. Sie können Ihre Bestandteile Ihre Baugruppen optimal wiederverwenden und Konstruktionsänderungen problemlos realisieren.

Inhalte / Themen

- Strukturierung des Konstruktionsprozesses
- Planung, Entwurf und Detaillierung
- Simulation von Maschinenfunktionen mit adaptiven Konstruktionsskizzen
- Konstruktionsmethoden
- Top Down, Bottom up und Middle Out
- Steuerung von kompletten Baugruppen über Skizzenlayout
- Parametersteuerung über eingebettete EXCEL Tabellen
- Flexible Baugruppen
- Darstellung von Bauteilen und Baugruppen durch abgeleitete Bauräume
- Auswahl der passenden Methode für das jeweilige Projekt
- Konstruktionsdokumentationen
- Verwalten von Konstruktionsbegleitenden Dokumenten
- Erstellen und Platzieren von Konstruktionsnotizen
- Intelligente Konstruktionselemente
- iParts
- iFeatures
- iMates

Dauer

1 Tag

