



Lösungen für CAD und Netzwerke

Seminar

Aufbauschulung AutoCAD Inventor – Standardfunktionen



Seminar Nr.

152

Zielgruppe

Inventor-Anwender, die über Grundkenntnisse verfügen und die weitergehende Funktionalität vom AutoCAD Inventor kennen lernen möchten, um produktiver im Konstruktionsumfeld tätig werden zu können.

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im Umgang mit PC und Betriebssystem (Windows)
- Kenntnisse aus dem Seminar Grundlagenschulung AutoCAD Inventor

Ziele / Nutzen

Der Kurs baut auf die Grundlagenschulung direkt auf. Sie lernen komplexe Funktionen im Inventor richtig und gewinnbringend einzusetzen sowie Standardabläufe zu automatisieren. Weiterhin wird vertiefend auf Fragen der Datenorganisation sowie des Datenaustausches zu anderen CAD-Systemen eingegangen

Inhalte / Themen

- Erzeugung und Anwendung komplexer Skizzen
- Verwendung von AutoCAD-DWGs als Basis der Skizzengeometrie
- Skelettkonstruktion durch Mehrfachverwendung von Skizzen
- Anwendung von Tabellensteuerung und Gleichungen
- Boolesche Operationen und Vereinfachung der Konstruktion durch abgeleitete Komponenten
- Automatisierung der Konstruktion durch iFeatures und iParts
- Erzeugung dynamischer Bauteile
- Bewegungs- und Übergangsabhängigkeiten
- Richtiger Einsatz von statischer Adaptivität und Bewegungsadaptivität
- Erzeugen von Positionsdarstellungen bei beweglichen Baugruppen
- Optimierung der Konstruktion durch Detailansichten
- Organisation eigener Bibliotheken
- Erstellen eigener Normteile im Inhaltscenter
- Einbinden von Lieferantenteilen oder Normalien aus dem Internet
- Datenaustausch mit anderen CAD-Systemen
- Weitergabe von Konstruktionen an Lieferanten
- Publizieren von Konstruktionen in Präsentationen
- Allgemeine Vertiefung der im Grundkurs erlernten Funktionen

Dauer

2 Tage

