



Lösungen für CAD und Netzwerke

Seminar

Grundlagenschulung AutoCAD Inventor



Seminar Nr.

150

Zielgruppe

Einsteiger in die 3D-Konstruktion oder Umsteiger von einem 2D-Konstruktionssystem, die den professionellen Umgang mit AutoCAD Inventor erlernen möchten.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse im Umgang mit PC und Betriebssystem (Windows)

Ziele / Nutzen

Wie erstelle ich Einzelteile, Baugruppen und normgerechte Zeichnungen schnell und effektiv?
Praxisgerechte Beispiele bilden für Sie einen Leitfaden zur Lösung Ihrer künftigen Konstruktionsaufgaben. Zahlreiche Übungen festigen die erlernten Fertigkeiten.

Inhalte / Themen

- Grundlegende Einführung
- Grundlagen der dreidimensionalen Konstruktion
- Die Oberfläche (Werkzeuge, Browser, ...)
- Skizzenerstellung
- Referenzgeometrien und Abhängigkeiten in der Skizzierumgebung
- Von der Skizze zum Bauteil
- Varianten der Bauteilerstellung
- Bohrungen und Gewindeelemente
- Vom Bauteil zur Baugruppe
- Methodisches Vorgehen bei der Baugruppenkonstruktion
- Baugruppenabhängigkeiten
- Einbau von Normteilen
- Anwendung des Rahmengenerators für einfache Stahlbaukonstruktionen
- Erzeugen von Schweißbaugruppen
- Anwendung von 3D-Skizzen für Sweepinggeometrien (z.B. Rohrleitungen)
- Aufbau einer Blechkonstruktion
- Erstellen einer normgerechten 2D-Ableitung (Werkstattzeichnung)
- Bemaßungen & Zeichnungskommentare
- Erzeugung von Stücklisten
- Erstellung einfacher Bewegungsabläufe und Animationen sowie Explosionszeichnungen
- Verwalten von Konstruktionsdaten

Dauer

7 Tage

