

AutoCAD ist die weltweit am meisten eingesetzte CAD-Software zur Erstellung von technischen Zeichnungen und 3d-Konstruktionen mit einer bedienerfreundlichen Oberfläche.

**Ihr Nutzen**

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, die umfangreichen Möglichkeiten, die AutoCAD für die Erstellung von 3d-Konstruktionen bietet, anzuwenden, und am Arbeitsplatz effizient zu nutzen. Schwerpunkte sind Flächen- und Volumenmodelle sowie das Rendern.

**Voraussetzungen**

AutoCAD Einführung~427

oder entsprechende Erfahrungen mit dem Programm

**Preis pro Teilnehmer**

EUR 1250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

**Seminardauer**

3 Tag(e)/Day(s)

**Hinweise**

-

Version: 2024

**Seminarinhalte****Tag 1**

- \* Ansichtssteuerung im 3D-Raum
- 3D-Orbit, DRSICHT, DANSICHT, AUSSCHNT
- Hintergrundeinstellungen

- \* Konstruktionshilfen

- Benutzerkoordinatensysteme im 3D-Raum
- BKS
- Zylinder- und Kugelkoordinatensystem
- Koordinatenfilter

- \* Drahtmodelle

- \* 2 1/2 D - Modelle

**Tag 2**

- \* Flächenmodelle

- Region, Umgrenzung
- Boolesche Operationen
- Einzelflächen
- Polygonnetze : 3D-Netz, Regelob, Tabob, Rotob, Kantob
- Polygonnetze bearbeiten
- Vielflächenmodelle

- \* Volumenmodelle

- Quader, Keil, Zylinder, Kugel, Kegel, Torus
- Extrusion
- Rotation
- Boolesche Operationen
- Bearbeiten von Volumenmodellen:
- Kappen, Abrunden, Fase, Vollkörperbearbeitung
- Volumenmodelle analysieren:
- Querschnitt, Überlag, Masseig, Fläche

**Tag 3**

- \* Bemaßung, Papierbereich und das Plotten

- \* Änderungsbefehle

- Schieben und Kopieren
- Stützen und Dehnen
- 3D - Operationen
- Ausrichten, 3D-Spiegeln, 3D-Drehen, 3D-Reihe

- \* Rendern

- Grundbegriffe
- Der Befehl RENDER
- Hintergrund
- Beleuchtung
- Materialien
- Szenen, Landschaft und Tiefenunschärfe

