

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.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

### 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
- Vielflächenetze

#### \* 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
- Stutzen und Dehnen
- 3D - Operationen
- Ausrichten, 3D-Spiegeln, 3D-Drehen, 3D-Reihe

### Voraussetzungen

AutoCad Einführung~427

oder entsprechende Erfahrungen mit dem Programm

### Hinweise

-

Version: 2024

#### \* Rendern

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

