

# Schulung: 3D Basis

## Der sichere Einstieg in die 3D-Modellierung mit MegaCAD

Mit MegaCAD 3D sicher in die Zukunft der 3D-Modellierung starten. Entscheiden Sie völlig frei, ob Sie 3D-Modelle direkt, featurebasiert oder auf Basis einer parametrischen 2D-Skizze modellieren möchten. In dieser Schulung erhalten Sie einen sicheren Einstieg in das innovative 3D-Programm MegaCAD. Sie erlernen den Umgang mit MegaCAD 3D und werden im Anschluss in der Lage sein, selbstständig 3D-Modelle zu erzeugen, fertigungsgerechte Konstruktionsunterlagen und Werkstattzeichnungen zu erstellen.

### Inhalte der Schulung:

- ▷ **Bedienung**
  - Bedienphilosophie MegaCAD 3D, Erweiterung der Arbeitsoberfläche
  - Orientierung und Achsen im Raum
  - Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten im OpenGL
  - Arbeiten mit dem FeatureTree
- ▷ **Konstruktion**
  - Erzeugen von 3D-Regelkörpern wie Quader, Zylinder etc.
  - Erzeugen von skizzenbasierenden Körpern (z. B. Austragung, gerades Prisma, Rotationskörper, Sweepkörper)
- ▷ **Bearbeitung**
  - Boolesche Funktionen
  - Drag & Drop-Modus
  - Veränderung von 3D-Regelkörpern
  - Veränderung von skizzenbasierenden Körpern
  - Veränderung mit Bearbeitungsfunktionen
- ▷ **Erstellen von Konstruktionsunterlagen**
  - Generieren von Ansichten und Schnitten
  - Hinweise für die Bemaßung
- ▷ **Übungs-Projekt**
  - Erzeugen von Baugruppen / Konstruktionsunterlagen
  - Zusammenbau von Baugruppen
  - Stücklisten-Erstellung
- ▷ **2D nach 3D**
  - Erstellen von 3D-Körpern aus 2D-Zeichnungen
- ▷ **Parametrik**
  - Einblicke in die Parametrik, Erstellung einfacher Parametrik-Körper

### Vorkenntnisse:

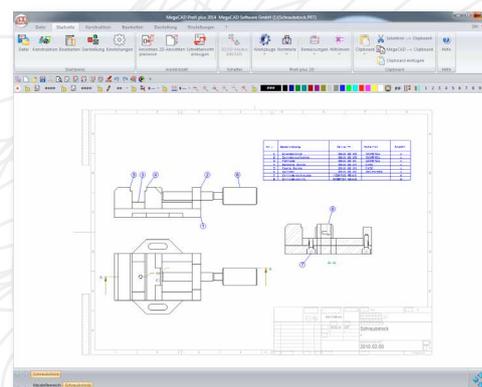
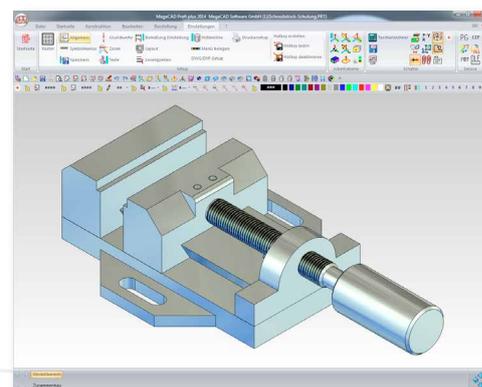
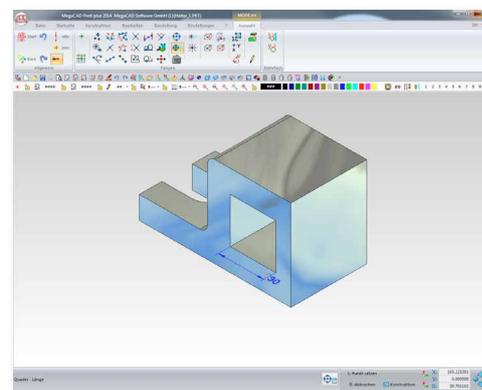
PC-Grundkenntnisse und Basiswissen im Umgang mit Microsoft Windows, Teilnahme an einer 2D-Basischulung oder Nachweis von 2D-Kenntnissen mit MegaCAD

### Dauer und Kurszeiten:

2 Tage jeweils von 10:00 bis 17:00 Uhr

### Leistungen:

Seminarunterlagen, Teilnahmezertifikat, Imbiss und Getränke



[www.megacad.info](http://www.megacad.info)