

## Schulungsinhalte

### Bedienung

- Bedienphilosophie MegaCAD
- Grundeinstellungen im 2D-Bereich (Raster, Gitter, Fangfunktion, Attribute, Linienattribute)
- Verwendung der Hilfe
- Orientierung und Achsen im Raum
- Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten im OpenGL
- Arbeiten mit dem FeatureTree

### Konstruktion

- Zeichenfunktion Linien, Kreise, Langlöcher, Rechtecke (an Beispielen)
- Konstruktionshilfen (Trimmen, Parallele Linie, Winkel, Runden)
- Bögen, tangentielle Bögen / Kreise / Linien (an Beispielen)
- Punkteingaben und Werteeingaben (Fangfunktionen)
- Schraffuren
- Baugruppen
- Erzeugen von 3D-Regelkörpern wie Quader, Zylinder etc.
- Erzeugen von skizzenbasierenden Körpern (z. B. Austragung, gerades Prisma, Rotationskörper, Sweepkörper)

### Bearbeitung

- Korrekturfunktionen (Verschieben, Kopieren, Drehen, Eigenschaften, Löschen, Strecken)
- Schnelles Selektieren von Elementen (Auswahlfunktion)
- Layer- / Gruppen-Verwaltung
- Drag & Drop-Modus
- Boolesche Funktionen
- Veränderung von 3D-Regelkörpern
- Veränderung von skizzenbasierenden Körpern
- Veränderung mit Bearbeitungsfunktionen

### Erstellen von Konstruktionsunterlagen

- Zeichnungsrahmen
- Bemaßung und Beschriftung
- Texte
- Drucken und Druckvorschau
- Generieren von Ansichten und Schnitten

### Stücklisten

- Erstellen von Stücklisten
- Stempel WPK (DIN EN 1090)

### 2D-Stahlbau

- Verwendung von verschiedenen Profiltypen und Längen- bzw. Gehrungswinkel-Anpassung

### Lochbleche

#### Cadenas-Schnittstelle

- Einfügen von Norm- / Herstellerteilen

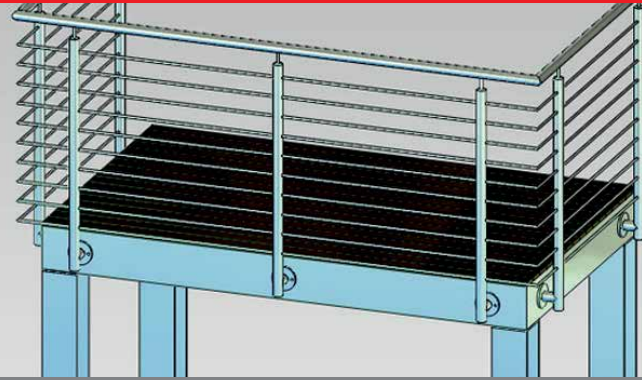
#### Export – Import von DWG- / DXF-Daten

#### Gittergenerator

- Gitter gerade
- Gitter mit Stichbogen
- Gitter mit geschweiftem Bogen
- Gerades Doppeltor / Doppeltor mit Stichbogen
- Freies Gitterfeld
- Illustration von Angebotszeichnungen

#### Übungsprojekt

- Erzeugen von Baugruppen / Konstruktionsunterlagen
- Zusammenbau von Baugruppen



### Der Einstieg in die Konstruktion mit MegaCAD

Basis I ist der erste Einstieg in die durchgängige 2D- und 3D Arbeitsweise von MegaCAD. An den ersten beiden Tagen beschäftigen wir uns ausgiebig mit den Grundlagen im 2D-Modus. Anschließend erlernen Sie die 3D Arbeitsweise und erste grundlegende Funktionen von MegaCAD Metall. Nach dieser Schulung verfügen Sie über das Basiswissen um 3D-Modelle zu erzeugen, fertigungsgerechte Konstruktionsunterlagen zu erstellen oder Werkstattzeichnungen anzufertigen und sind optimal auf die weiterführende Basis II Schulung vorbereitet.

### Vorkenntnisse

PC-Grundkenntnisse und Basiswissen im Umgang mit Microsoft Windows.

### Dauer und Kurszeiten

5 Tage, jeweils von 08:30 Uhr bis 17:00 Uhr.  
Von 16:00 Uhr bis 17:00 Uhr individuelle Lernzeit zum Vertiefen der Schulungsinhalte.

### Leistungen

Schulung, Seminarunterlagen, Teilnahmezertifikat, Imbiss und Getränke.

### MegaCAD Schulungszentrum Hamburg

Große Elbstraße 43  
22767 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 507973-0  
Fax +49 (0)40 507973-20  
hamburg@megacad.de

### Termine, Fragen, Buchungen

Mehr Informationen, Termine und Buchungsmöglichkeiten finden Sie in der MegaCADemy auf [www.megacad.de](http://www.megacad.de).  
Wir helfen Ihnen auch persönlich weiter, beantworten Ihre Fragen oder unterstützen Sie bei Ihrer Buchung. Rufen Sie uns gerne an!

### MegaCAD GmbH

#### Firmensitz

Große Elbstraße 43  
22767 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 507973-0  
hamburg@megacad.de

