

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)
- Erzeugen von Metallprofilen/Rohrkonstruktionen

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
- Papierbereiche, Teilansichten
- Drucken und Druckvorschau
- Generieren von Ansichten und Schnitten

Hotkeys anlegen

Export – Import von DWG- / DXF-Daten

Sonderfunktionen

- Zeichnungen säubern
- Zeichnungen Korrektur

Übungsprojekt

- Erzeugen von Baugruppen/Konstruktionsunterlagen
- Zusammenbau von Baugruppen

Stücklisten

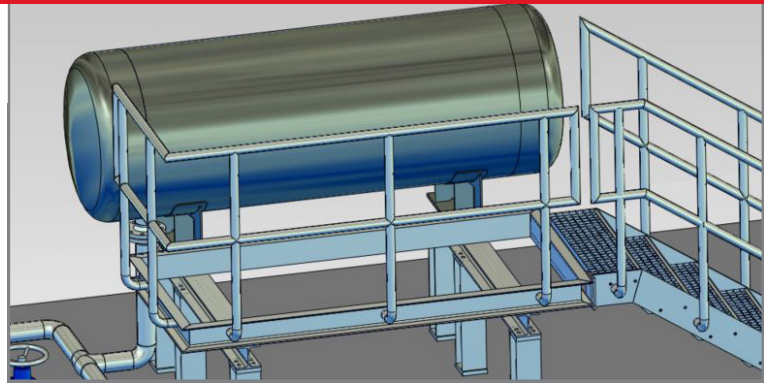
- Erzeugen von Baugruppen
- Stücklisten- / Sägelistenerstellung

Cadenas-Schnittstelle

- Einfügen von Norm-/Herstellerteilen
- Erstellen von Schraubverbindungen

2D nach 3D

- Erstellung von 3D-Körpern aus 2D-Zeichnungen



Die Grundlagen für die Konstruktion mit MegaCAD Maschinenbau

Freies Modellieren, durchgängiges Arbeiten im 2D- und 3D-Modus – das und noch vieles mehr vermitteln wir in unserer Schulung. An den ersten beiden Tagen beschäftigen wir uns ausgiebig mit den Grundlagen im 2D-Modus. Anschließend erlernen Sie die 3D Arbeitsweise und erste maschinenbauspezifische Funktionen. Nach dieser Schulung verfügen Sie über das Basiswissen um 3D-Modelle zu erzeugen, fertigungs-gerechte 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 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr.

Von 16:00 Uhr bis 17:00 Uhr haben Sie die Möglichkeit das Erlernte selbstständig zu vertiefen.

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@megatech.de

Termine, Fragen, Buchungen

Mehr Informationen, Termine und Buchungsmöglichkeiten finden Sie in der MegaCADemy auf www.megacad.de.

Wir helfen Ihnen auch persönlich weiter, beantworten Ihre Fragen oder unterstützen Sie bei Ihrer Buchung. Rufen Sie uns gerne an!

Megatech Software GmbH

Berlin

Kantstraße 112-114, 10627 Berlin

Tel. +49 (0)30 315958-0, berlin@megatech.de

Düsseldorf

Kaistraße 18, 40221 Düsseldorf

Tel. +49 (0)211 220516-0, duesseldorf@megatech.de

Hamburg

Große Elbstraße 43, 22767 Hamburg

Tel. +49 (0)40 507973-0, hamburg@megatech.de

