

3D Konstruieren mit AutoCAD («CAC»)

In diesem Kurs lernen, wie ein 3D-Körper konstruiert und bearbeitet wird, um Ansichten für eine Werkstatt- oder Bauplan zu rechnen. Sie lernen ebenfalls, wie das 3D-Modell visualisiert und für den 3D-Druck exportiert wird.

Dauer: 3 Tage

Preis: 1'950.- zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digitale Kursunterlagen

Inhalt

1. Ansichten
 - o 3D Ansichten und Navigation
 - o Visuelle Stile
2. Koordinaten
 - o Z-Achse
 - o WKS und BKS
3. Modellarten
 - o Drahtmodell, Flächenmodell und Volumenkörper
 - o Flächen und Netzmodell
4. Grundfunktionen
 - o Extrudieren
 - o Rotieren
 - o Sweep
 - o Anheben
5. Editierfunktionen
 - o Boolische Funktion
 - o Allgemeines Editieren
6. Layout
 - o Ansichten, Schnitte und Details erzeugen
 - o Ansichtsdarstellungen
7. Visualisieren
 - o Materialien zuweisen oder verändern
 - o Licht und Schatten einstellen und verwalten
 - o Objekte rendern
 - o 3D-Druck
8. 3D-Modell in eine STL-Datei exportieren
 - o Kurze Einblicke in die Welt des 3D-Drucks

Key Learnings

- Navigieren im Raum der 3D Ansichten
- Verständnis für die Welt- und Benutzerkoordinaten
- Erlernen der Grundfunktionen der 3D-Konstruktion
- Kreieren von Editierfunktionen am 3D-Modell
- Erzeugen von Ansichten, Schnitte und Details aus dem 3D-Modell
- Visualisieren und Rendering vom 3D-Modell
- Erzeugen von 3D-Modell STL Dateien zum 3D-Druck

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die 3D-Modelle benötigen, um daraus 2D-Daten wie Ansichten rechnen zu lassen, 3D-Modelle fotorealistisch darzustellen oder die Daten für eine 3D-Ducker Exporten möchten.

Anforderungen

Sie sollten 2D-AutoCAD-Grundlagen mitbringen. Kenntnisse zu den Themen Blöcke, Attribute oder zum Arbeiten mit Layouts werden nicht vorausgesetzt. Wir empfehlen Ihnen den Besuch des folgenden Kurses oder gleichwertige Kenntnisse:

- [AutoCAD Basisseminar \(«CAA»\)](#)

Zusatzinfo

Bitte beachten Sie: Bei einer virtuellen Teilnahme ist die Software nicht standardmässig enthalten. Bitte kontaktieren Sie uns unter info@digicomp.ch, falls wir diese für Sie einrichten sollen.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-media-communication/publishing/3d-cad/kurs-3d-konstruieren-mit-autocad