

# AutoCAD II & Mechanical

(optional mit HWK-Abschluss)

Ziel des Aufbaukurses ist es, einen sicheren Umgang mit komplexen Zeichnungsstrukturen zu erlernen. Dazu werden Sie Normteilbibliotheken und branchenspezifische Werkzeuge kennenlernen, die CAD-Aufgaben in der mechanischen Konstruktion aus AutoCAD Mechanical beschleunigen.

Vertiefend werden Arbeitstechniken zum rationellen Erstellen von 2D-Zeichnungen erarbeitet. Sie lernen klar strukturierte, geometrisch exakte 2D-Zeichnungen inklusive Beschriftung, Bemaßung und Schraffuren zu erzeugen und am Plotter auszugeben.

## Teilnahmevoraussetzungen:

Es werden grundlegende Computer-Kenntnisse sowie eine Berufsausbildung mit entsprechendem Fachwissen vorausgesetzt. Zur Klärung Ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen, stehen wir allen Interessierten in einem persönlichen Gespräch zur Verfügung.

## Inhalte:

### AutoCAD II

- Parametrik  
Geometrische, maßliche Abhängigkeiten
- Dynamische Blöcke mit Parametrik  
Parameter Manager; Blocktabelle; Sichtbarkeit
- Dynamische Blöcke mit Aktionsparametern
- Externe Referenzen
- Benutzeranpassungen  
Menüdatei; Werkzeugkasten; Makro schreiben

### AutoCAD Mechanical

- Power-Befehle
- Normteile
- Mechanical-Generatoren
- Mechanical-Anmerkungen
- Positionsnummern
- Struktur



Modul-Dauer:  
1 Monat



Online-Live-  
Präsenzunterricht



Sicher von  
Zuhause lernen



Kostenlos mit  
Bildungsgutschein



Kursstart-  
Garantie

**Unterrichtsform:**  
Online-Live-Präsenzunterricht

**Unterrichtszeiten:**  
Montag bis Freitag  
08:15 – 16:00 Uhr.

**Dauer:**  
20 Unterrichtstage



## Starttermine:

Unsere aktuellen Kursstarts finden Sie unter [www.top-cad.de](http://www.top-cad.de).

## Förderung:

Alle unsere Kurse sind mit einem Bildungsgutschein der Arbeitsagentur oder des Jobcenters zu 100% förderbar. Damit ist eine Weiterbildung bei TOP CAD für Sie kostenlos, wenn Sie bei der Arbeitsagentur oder dem Jobcenter arbeitslos bzw. arbeitssuchend gemeldet sind. Auch die verschiedenen Träger für berufliche Rehabilitation übernehmen in der Regel 100% der Weiterbildungskosten.

Sie sind nicht arbeitssuchend? Gemeinsam finden wir die passende Förderung für Sie. Sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne weiter.

## Kombinierbare Module:

Ihre Weiterbildung kann durch folgende Module aus der gleichen Themenwelt bis hin zu einem staatlich anerkannten Abschluss der HWK erweitert werden:

### Themenwelt „CAD/PDM Planung, Entwicklung, Konstruktion“

- AutoCAD I
- Inventor I
- Inventor II & Vault (PDM)
- SOLIDWORKS I
- SOLIDWORKS II & PDM
- Konstruktionswissen

### Anerkannte Abschlüsse

- CAD-Fachkraft (HWK)
- Geprüfter Konstrukteur (IHK)

Durch das modulare Kurskonzept können entsprechend Ihrer individuellen Voraussetzungen auch Module aus anderen Themenwelten hinzugezogen werden.

**Wir beraten Sie gerne und erstellen mit Ihnen zusammen einen zielorientierten Weiterbildungsplan. Vereinbaren Sie noch heute Ihren Beratungstermin und erhalten Sie Ihr individuelles Angebot!**

Ihr TOP CAD Team



Individuelle und kostenlose Beratung



Modularer Aufbau für individuelle Kurskonzepte



Dozenten mit langjähriger Industrieerfahrung



Nachhaltige Betreuung, über den Abschluss hinaus

**AUTODESK**  
Authorized Training Center

## Zertifikate:

**TOP CAD Zertifikat** - Wir bescheinigen Ihnen alle bei uns erworbenen Kenntnisse.

**CAD-Fachkraft (HWK)** - Nach Absolvierung aller erforderlichen Module und Bestehen der Prüfung erhalten Sie einen anerkannten Abschluss der HWK.