

# 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 branchenspezifischen 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.

## Zielgruppen:

### Berufsgruppen

- Technische Zeichner/  
Produktdesigner
- Techniker
- Ingenieure
- CAD-Fachkräfte

### Branchen

- Maschinen- & Anlagentechnik
- Holz- & Kunststofftechnik
- Mechatronik

## 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



100% Förderung mit  
Bildungsgutschein möglich



Individuelle und  
kostenlose Beratung



CAD-Workstation  
für Zuhause



Langjährige Partner-  
schaften in der Industrie



Seit über 30 Jahren Experten  
für CAD und Konstruktion

### 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) oder in unserem **Starttermin-Flyer**.

## Förderung:

Die Weiterbildung bei TOP CAD ist nach AZAV zertifiziert und kann über einen Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters zu 100% gefördert werden. Weitere mögliche Kostenträger sind Rentenversicherungen und Transfergesellschaften.

## Kombinierbare Module:

Der Kurs AutoCAD II + Mechanical ist Bestandteil der Themenwelt „CAD/PDM Planung, Entwicklung, Konstruktion“ und basiert auf den Grundlagen von AutoCAD. Diese erlernen Sie im AutoCAD I-Modul.

Sie sind nicht sicher, ob sie direkt in AutoCAD II einsteigen können? Wir bieten wir Ihnen einen kostenlosen CAD-Test zur Überprüfung Ihrer Kenntnisse an.

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



Kursstart-Garantie ohne Mindestteilnehmerzahl



Modularer Aufbau für individuelle Kurskonzepte



Dozenten mit langjähriger Industrieerfahrung



Nachhaltige Betreuung, über den Abschluss hinaus



## 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.

