



# AutoCAD

## Expert & Mechanical

(Optional mit HWK-Abschluss)



### Kursinformationen:

Ziel dieses Aufbaukurses ist es, einen sicheren Umgang mit komplexen Zeichnungsstrukturen zu erlernen. Dazu werden Sie Normteillbibliotheken 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.

### Zielgruppe:

- Ingenieure, Techniker, Technische Produktdesigner
- Fachkräfte aus dem Maschinen- und Anlagenbau, Holz- & Kunststofftechnik
- Weitere verwandte Berufsgruppen

### Voraussetzungen:

- Voraussetzung ist eine abgeschlossene Ausbildung mit bestandener Gesellen- oder Abschlussprüfung oder eine Vorlage von Zeugnissen o.ä. in denen glaubhaft gemacht wird, dass Kenntnisse, Fertigkeiten und Erfahrungen erworben wurden, welche die Zulassung zur Prüfung rechtfertigen.
- Teilnahme an AutoCAD Basic / Advanced oder erfolgreich absolvierter Kenntnis-Test

### 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** gemeldet sind. Auch die verschiedenen Träger für berufliche Rehabilitation können 100% der Weiterbildungskosten übernehmen.

### Ihr Plus bei bei uns



Online-Kurse mit Live-Dozent



100% förderbar mit Bildungsgutschein



Kursstart-Garantie



Hardware während des Kurses für Zuhause



Dauer: 1 Monat / 20 Unterrichtstage je Modul



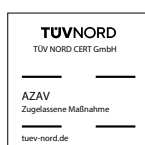
Vollzeit, montags - freitags 08:15 - 16:00 Uhr



Persönliche Unterstützung vor, während und nach dem Kurs



Zertifikate: TOP CAD, Autodesk





## Inhalte:

### AutoCAD Expert (Aufbaukurs)

- 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
- Projektarbeit

## Modulare Ergänzung:

Ihre Weiterbildung kann, bei entsprechender Eignung, durch folgende Module und Modulkombinationen aus verschiedenen Bereichen erweitert werden:

### Kursmodule CAD/PDM für Planung, Entwicklung, Konstruktion

- [Inventor Basic / Advanced / Inventor Expert & Vault \(PDM\)](#)
- [SOLIDWORKS Basic / Advanced / SOLIDWORKS Expert & PDM](#)

### Kursmodule CAD/BIM für Architektur und Bauwesen

- [Allplan Basic / Advanced \(BIM-Planer\) / Allplan Expert \(BIM-Planer\)](#)
- [Archicad \(BIM-Planer\)](#)
- [Revit Architecture \(BIM-Planer\)](#)
- [Vectorworks \(BIM-Planer\)](#)

### Projektmanagement

- [Projektmanagement Basic / Advanced](#)
- [Projektmanagement Expert \(Agiles Projektmanagement, Scrum\)](#)
- [Digitaler Projektmanager CAD-Konstruktion](#)

### Anerkannte Abschlüsse

- [Geprüfter Konstrukteur \(IHK\)](#)
- [CAD Fachkraft Technische Konstruktion \(HWK\)](#)
- [CAD Fachkraft Bauwesen \(HWK\)](#)
- [CAD Fachkraft 3D-Druck \(HWK\)](#)



[Scan / click  
for more.](#)

TOP CAD Schule GmbH  
Erfurter Straße 21  
44143 Dortmund

0231 562214-0  
[www.top-cad.de](http://www.top-cad.de)  
[info@top-cad.de](mailto:info@top-cad.de)