

CAD 2D/3D – AutoCAD in Heidelberg

Optional: Mit HWK-Abschluss!

Dauer

41 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat, [CAD-Fachkraft \(HWK\)](#)

€ **Preis**

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

 10.12.2025 – 16.02.2026

 02.01.2026 – 02.03.2026

 19.01.2026 – 16.03.2026

Kontakt

Dein Kontakt für Heidelberg

+49 6221 1879100

heidelberg@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Heidelberg

Carl-Benz-Straße 1

69115 Heidelberg

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

In diesem Kurs erwirbst du praxisnahe Kompetenzen im Umgang mit aktuellen CAD-Systemen, insbesondere AutoCAD. Nutze diese Gelegenheit, um deine beruflichen Chancen zu steigern, denn CAD-Fachkräfte sind auf dem Arbeitsmarkt stark nachgefragt.

Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

AutoCAD Basic 1 (10 Tage)

- Überblick, Programmstart, Teilekonstruktion
- Erstellen von Objekten
- Objektauswahl, Objekteigenschaften
- Bearbeiten von Objekten
- Layer Steuerung
- Schraffuren
- Text und Tabellen
- Bemaßungen

AutoCAD Basic 2 (10 Tage)

- Parametrik
- Erstellen und Bearbeiten von Objekten
- Zusammenfassen von Objekten (Blöcke)

- Dynamische Blöcke
- Externe Referenzen
- Baugruppen
- Layout Druck/Plot

AutoCAD Advanced (10 Tage)

- Erstellen von Objekten, 3D-Modelle betrachten
- Konstruktive Hilfsmittel
- Koordinateneingaben
- Grundkörper
- Überblick Verfahren zur Volumenerstellung und –bearbeitung
- Volumenerstellung und –bearbeitung
- Bearbeiten von Volumenmodellen
- 3D-Operationen

AutoCAD Expert (10 Tage)

- Projekt Spannvorrichtung, Planung der Konstruktion
- Zeichnungen, Erstellung von Ansichten
- Baugruppen über XRF
- Explosionsdarstellungen
- Visualisierungen
- Datenaustausch
- Flächen und Netze
- Layouts

Optional: Prüfungsvorbereitung und Abschlussprüfung zur "[CAD-Fachkraft \(HWK\)](#)" (20 Tage) (NICHT TEIL DES KURSE! MUSS GESONDERT GEBUCHT WERDEN!)

Lernziele

Aufbauend auf deine bisherigen technischen Kenntnisse, machen wir dich fit in den Grundlagen der CAD-Technologie und schulen dich gezielt und praxisorientiert in der Anwendung eines der am häufigsten eingesetzten CAD-Systeme, AutoCAD. Damit bist du in der Lage, sowohl Einzelteile als auch ganze Baugruppen am Rechner selbstständig zu erstellen und technische Zeichnungen zu entwickeln.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitssuchend, Akademiker:in / Studienaussteiger:in, Berufsrückkehrer:in, Migrant:in, Berufserfahren, Soldat:in, Rehabilitand:in, Mensch mit Behinderung, Berufstätig

Teilnahmevoraussetzung

Deiner Teilnahme an dieser Weiterbildung steht nichts im Weg, wenn du über eine technische Berufsausbildung oder ein entsprechendes Studium, mehrjährige Erfahrungen im Bereich Konstruktion und Entwicklung sowie gute PC-Kenntnisse verfügst. Für die komplexeren CAD-Programme wie CATIA, SolidWorks und SiemensNX sind gute bis sehr gute Kenntnisse in 3D-

Konstruktion empfehlenswert.

Perspektiven nach der Qualifizierung

Fachkräfte mit aktuellen CAD-Kenntnissen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt, wie unsere aktuelle Stellenmarktauswertung belegt. AutoCAD als universell einsetzbares CAD-Programm wird in vielen mittelständischen Unternehmen genutzt. CATIA ist zum Beispiel für den Bereich Automobilindustrie und Flugzeugbau (z. B. Validierung als Voraussetzung für Einstellungen bei Airbus) von großer Bedeutung. SiemensNX und SolidWorks wird in der Automobilindustrie und im Maschinenbau angewendet.

Kurse, die du bei der WBS TRAINING AG absolviert hast, können grundsätzlich für ein späteres Studium von der jeweiligen Hochschule angerechnet werden. Frage bei der Hochschule nach einem individuellen Anrechnungsverfahren. Gerne beraten wir dich hierzu telefonisch unter 0800-2355235.

Link zum Angebot

➞ [CAD 2D/3D – AutoCAD \[*in*|*standort*\]](#)

Ausgezeichnete Bildung.



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV