

## CAD 2D/3D – AutoCAD in Betzdorf

**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**

 05.05.2025 – 03.07.2025

 05.05.2025 – 03.07.2025

 19.05.2025 – 17.07.2025

### **Kontakt**

Dein Kontakt für Betzdorf

+49 2741 6849660

[betzdorf@wbstraining.de](mailto:betzdorf@wbstraining.de)

### **Anschrift**

WBS TRAINING in Betzdorf

Decizer Straße 23

57518 Betzdorf

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)" (10 Tage)

---

### 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

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Migrant:innen, Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige

---

### 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 \[\\*in\\*|\\*standort\\*\]](#)

---

### Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- ➞ [CAD 2D/3D - CATIA](#)
- ➞ [CAD 2D/3D - Inventor](#)
- ➞ [CAD 2D/3D - SolidWorks](#)

---

### Ausgezeichnete Bildung.



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