











## Anwender/-in 2D/3D CAD - AutoCAD, 3D-Druck mit HWK-Abschluss CAD-Fachkraft

Jetzt bei WBS: Mit HWK-Abschluss!



<p> <b>Standort</b></p> <p> <b>Max. Teilnehmerzahl</b></p> <p> <b>Dauer</b></p> <p><b>Unterrichtszeiten</b></p> <p> <b>Abschluss / Zertifikat</b></p> <p> <b>Fördermöglichkeit</b></p>	<p>Aachen West</p> <p>Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.</p> <p>56 Tage</p> <p>Diese Qualifizierung läuft in Vollzeit, Mo-Fr 8:00 - 16:00 Uhr.</p> <p>WBS-Zertifikat</p> <p>Bildungsgutschein, WeGebAU, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr</p>	<p> <b>Die nächsten Termine</b></p>	<p> <b>Ansprechpartner</b></p> <p>Theresa Heimann Tel: 0241 5570569-0 Fax: 0241 5570569-9 aachen.west@wbstraining.de</p> <p> <b>Anschrift</b></p> <p>WBS TRAINING Aachen West Vaalser Straße 259 52074 Aachen</p>
--	--	--	---

**> Kursbeschreibung** Mit moderner CAD-Software ist es möglich, zwei- bzw. dreidimensionale Objekte auf dem Bildschirm zu planen, zu konstruieren und darzustellen. In diesem Kurs lernen Sie aktuelle CAD-Systeme in der Praxis anzuwenden. Besuchen Sie diesen Kurs und steigern Sie so Ihre beruflichen Chancen, denn CAD-Spezialisten sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt.

**> Aktuelle Kursinformationen** **Erleben Sie Weiterbildung neu.** Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal [WBS LearnSpace 3D®](#) statt. In der 3D-Simulation treffen Sie auf Ihren Trainer und andere Kursteilnehmer - mit diesen können Sie sich jederzeit live austauschen.

**> Lernziele** Aufbauend auf Ihre bisherigen technischen Kenntnisse machen wir Sie fit in den Grundlagen der CAD-Technologie und schulen Sie gezielt und praxisorientiert in der Anwendung eines der am häufigsten eingesetzten CAD-Systeme, AutoCAD. Damit sind Sie in der Lage sowohl Einzelteile als auch ganze Baugruppen am Rechner zu erstellen und technische Zeichnungen zu entwickeln.

**> Zielgruppe** Wenn Sie beruflich durchstarten und dazu als Diplomingenieur/-in, Konstrukteur/-in, technische/-r Zeichner/-in oder Produktdesigner/-in umfassende CAD-Kenntnisse erwerben möchten, dann sollten Sie sich zu diesem Kurs anmelden.

**> Teilnahmevoraussetzung** Ihrer Teilnahme an dieser Weiterbildung steht nichts im Weg, wenn Sie über ein Studium oder über mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Konstruktion und Entwicklung sowie gute PC-Kenntnisse verfügen.



## > Inhalte

### Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

#### AutoCAD (40 Tage)

- Grundlagen 2D
- effektives Konstruieren
- Grundlagen 3D
- 3D Praxisübungen Maschinenbau

#### Grundlagen des 3D-Druckes (10 Tage)

- Grundlagen der Drucktechnologie des 3D-Druckens
- Aufbau und technische Funktionsweise von 3D-Druckern
- Materialien und ihre Einsatzgebiete im 3D-Druck
- Verfahren des 3D-Drucks und ihre Branchenspezifik
- Konstruktion von Bauteilen in den CAD-Programmen AutoCAD, Inventor und Solid Works
- Projektierung eines 3D-Modells
- Entwicklung von Druckaufträgen an praktischen Beispielen aus der Projektarbeit CAD

#### Prüfungsvorbereitung und Abschlussprüfung zur CAD-Fachkraft "HWK" (5 Tage)

## > Perspektiven nach der Qualifizierung

Fachkräfte mit aktuellen CAD-Kenntnissen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt, wie unsere aktuelle Stellenmarktauswertung belegt. CATIA V5 ist zum Beispiel für den Bereich Automobilindustrie und Flugzeugbau (z. B. Validierung als Voraussetzung für Einstellungen bei Airbus) von großer Bedeutung. Creo Parametric wird in der Automobilindustrie und im Maschinenbau angewendet. Zusätzlich punkten können Sie mit Kenntnissen im 3D-Druck, da dieser in vielen Bereichen immer stärkere Verbreitung findet. Als Ihre künftigen Arbeitgeber bzw. Einsatzgebiete kommen zum Beispiel Ingenieurbüros oder Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen von Firmen aller Größen in Frage.

## > Webseite

[Link zum Kurs](#)

## > Weiterführende Themen

[AutoCAD](#)  
[CAD](#)  
[3D-Druck](#)



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



Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.\*

\* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LernNetz Live® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

