











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

Jetzt bei WBS: Mit HWK-Abschluss!



 <b>Standort</b>	Freiberg	 <b>Die nächsten Termine</b>	 <b>Ansprechpartner</b>
 <b>Max. Teilnehmerzahl</b>	Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.		Jana Hahn Tel: 03731 377489-0 Fax: 0371 334930-20 freiberg@wbstraining.de
 <b>Dauer</b>	96 Tage		 <b>Anschrift</b>
<b>Unterrichtszeiten</b>	Diese Qualifizierung läuft in Vollzeit, Mo-Fr 8:00 - 16:00 Uhr.		WBS TRAINING Freiberg Glück-Auf-Straße 1 09599 Freiberg
 <b>Abschluss / Zertifikat</b>	WBS-Zertifikat		
 <b>Fördermöglichkeit</b>	Bildungsgutschein, WeGebAU, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr		

**> Kursbeschreibung** Mit Hilfe der CAD-Technologie (Computer-Aided Design) lassen sich Objekte zwei- bzw. dreidimensional zeichnen und konstruieren. Diese Weiterbildung vermittelt Ihnen wie Sie gängige CAD-Systeme sicher und effizient anwenden. Mit diesem Wissen verbessern Sie Ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt deutlich, denn CAD-Spezialisten werden von den Unternehmen stark umworben.

**> 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** Eine effiziente CAD-Ausbildung 3D mit neuesten Softwareversionen ist eine unverzichtbare Voraussetzung für eine schnellere Wiedereingliederung im Umfeld Ihres ursprünglichen Berufes. Sie erlernen den sicheren Umgang mit den CAD-Systemen AutoCAD 2015 und CATIA V5-6 R 2014, die Erstellung komplexer Zeichnungsunterlagen, die Funktionen und Techniken zur Erzeugung mittlerer bis schwieriger Teile, die Funktionen und Techniken zum Zusammenbau mittlerer bis schwieriger Baugruppen aus Einzelteilen sowie die Erzeugung von Flächentypen und beherrschen praxistrainiert die Anwendung der wichtigsten Hard- und Software-Tools.

**> Zielgruppe** Diese Weiterbildung wendet sich an Architekten, Diplomingenieure, Konstrukteure, Technische Zeichner oder Produktdesigner, die zur schnellen beruflichen Wiedereingliederung eine effiziente CAD-Ausbildung 3D absolvieren wollen.



- 
- > **Teilnahmevoraussetzung** Zur Teilnahme an diesem Kurs sind Sie qualifiziert, wenn Sie ein Studium oder mehrjährige Berufserfahrung in der Konstruktion oder Entwicklung mitbringen. Außerdem sollten Sie gute PC-Kenntnisse besitzen.
- 
- > **Inhalte**
- Adobe Connect, ILIAS, IT-Anwendungen im virtuellen Klassenzimmer (1 Tag)**
- AutoCAD 2D/3D (40 Tage)**
- AutoCAD Grundlagen 2D
  - AutoCAD effektives Konstruieren
  - AutoCAD Grundlagen 3D
  - AutoCAD 3D Praxisübungen Maschinenbau
- CATIA (40 Tage)**
- Catia V5 Teilekonstruktion / PART DESIGN: Einführung 3D, Einstellungen Catia, Grundlagen
  - Catia V5 Baugruppenkonstruktion / ASSEMBLY DESIGN: Einführung in den Baugruppenmodus
  - Catia V5 Zeichnungsableitung / DRAWING: Arbeiten mit dem Modul Zeichnungsableitung, Stücklistenenerstellung
  - Catia V5 Blechbearbeitung / SHEETMETAL: Beispiele Blechbearbeitung mit praktischen Übungen
  - Catia V5 Flächendesign / SHAPE DESIGN: Flächen erzeugen und modifizieren, Entwicklung von Druckaufträgen an praktischen Beispielen aus der Projektarbeit CAD
- 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. 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](#)  
[CATIA](#)  
[3D-Druck](#)



# WBS TRAINING



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.

