











CAD 2D/3D - AutoCAD, Inventor, SolidWorks, 3D-Druck mit HWK-Abschluss CAD-Fachkraft

Jetzt bei WBS: Mit HWK-Abschluss!



 Standort	Kassel	 Die nächsten Termine	 Ansprechpartner
 Max. Teilnehmerzahl	Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.	05.03.2021 - 27.09.2021	Natalie Anselm Tel: 0561 474796-0
 Dauer	141 Tage	04.05.2021 - 24.11.2021	Fax: 0711 6662335-308 kassel@wbstraining.de
Unterrichtszeiten	Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.	02.07.2021 - 28.01.2022	
 Abschluss / Zertifikat	WBS-Zertifikat		 Anschrift
 Fördermöglichkeit	Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Qualifizierungschancengesetz		WBS TRAINING Kassel Kölnische Straße 9-11 34117 Kassel

> 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 der am häufigsten eingesetzten CAD-Systeme. Damit sind Sie in der Lage sowohl Einzelteile als auch ganze Baugruppen am Rechner selbstständig 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 eine technische Berufsausbildung, mehrjährige Erfahrungen im Bereich Konstruktion und Entwicklung sowie gute PC-Kenntnisse verfügen.



> Inhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

AutoCAD, Inventor, SolidWorks (120 Tage)

- Basic1
- Basic2
- Advanced
- Expert

Grundlagen des 3D-Drucks (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" (10 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. Siemens NX und SolidWORKS werden in der Automobilindustrie und im Maschinenbau angewendet.

> Webseite

[Link zum Kurs](#)

> Weiterführende Themen

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



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.*

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

* 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.



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

