











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

Optional: Mit HWK-Abschluss!



 <b>Standort</b>	Jena West	 <b>Die nächsten Termine</b>	 <b>Ansprechpartner</b>
 <b>Max. Teilnehmerzahl</b>	Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.	05.03.2021 - 03.06.2021	Susanne Dietrich Tel: 03641 2738-71 Jena.West@wbstraining.de
 <b>Dauer</b>	61 Tage	04.05.2021 - 30.07.2021	
<b>Unterrichtszeiten</b>	Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.	02.07.2021 - 27.09.2021	 <b>Anschrift</b>
 <b>Abschluss / Zertifikat</b>	WBS-Zertifikat		WBS TRAINING Jena West Am Herrenberge 3 c/o Internationaler Bund (IB) 07745 Jena
 <b>Fördermöglichkeit</b>	Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Qualifizierungschancengesetz		

**> 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, SolidWorks. 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** Um sich für diese Weiterbildung anmelden zu können, sollten Sie einen technischen Beruf erlernt haben oder ein Studium mit technischem Schwerpunkt vorweisen können. Unverzichtbar sind



außerdem gute Kenntnisse in technischem Zeichnen, einem anderen 3D CAD-Programm und sehr gute Computerkenntnisse.

## > Inhalte

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

#### **SolidWorks (40 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](#)  
[Solid Works](#)



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.



# WBS TRAINING

