











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

Jetzt bei WBS: Mit HWK-Abschluss!



 <b>Standort</b>	Kiel	 <b>Die nächsten Termine</b>	 <b>Ansprechpartner</b>
 <b>Max. Teilnehmerzahl</b>	Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.	12.09.2019 - 04.12.2019 <a href="#">Nacheinstieg auf Anfrage</a>	Christine Wille-Winterstein Tel: 0431 5560950-0 Fax: 0711 6662335-341 kiel@wbstraining.de
 <b>Dauer</b>	56 Tage		 <b>Anschrift</b>
<b>Unterrichtszeiten</b>	Diese Qualifizierung läuft in Vollzeit, Mo-Fr 8:00 - 16:00 Uhr.		WBS TRAINING Kiel Sophienblatt 100 24114 Kiel
 <b>Abschluss / Zertifikat</b>	HWK-Zertifikat, WBS-Zertifikat		
 <b>Fördermöglichkeit</b>	Bildungsgutschein, WeGebAU, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr		

- > Kursbeschreibung**

Die manuelle Erstellung von Zeichnungen wird im Bereich der Konstruktionsplanung zunehmend durch Computer-Aided Design (CAD) ersetzt - also der computergestützten Anfertigung von Modellen und Zeichnungen. In dieser Weiterbildung vermitteln wir Ihnen fundierte Kenntnisse in der Anwendung der CAD-Software SolidWorks, die insbesondere von kleineren und mittleren Unternehmen stark nachgefragt werden.
- > 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**

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie mit dem CAD-Programm SolidWorks produktionsreife Baugruppen, Teile und Zeichnungen in 2D und 3D erzeugen. Außerdem schulen wir Sie in der Konstruktionsanalyse mit SolidWorks Simulation.
- > Zielgruppe**

Als technische/-r Zeichner/-in, Produktdesigner/-in, Diplomingenieur/-in oder Konstrukteur/-in, der/die seine/ihre beruflichen Perspektiven durch eine zuverlässige Weiterbildung in SolidWorks verbessern möchte, sind Sie hier richtig.
- > Teilnahmevoraussetzung**

Zur Teilnahme an dieser Qualifizierung müssen Sie einen technischen Beruf erlernt oder ein technisches bzw. ein Ingenieurstudium durchlaufen haben. Gute PC-Kenntnisse sind ebenfalls unerlässlich.



> Inhalte

**Adobe Connect, ILIAS, IT-Anwendungen im virtuellen Klassenzimmer (1 Tag)**

**SolidWorks (40 Tage)**

- Bauteilkonstruktion, 2D-Zeichnungserstellung
- SolidWorks 3D Konstruktion
- SolidWorks 3D Konstruktion Aufbau
- Konstruktionsanalyse mit SolidWorks Simulation

**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

Fundierte Anwenderkenntnisse in der CAD-Software SolidWorks werden insbesondere in CAD-Stellenausschreibungen für den Maschinenbau und die Automobilindustrie gefordert. Gute Chancen auf einen Arbeitsplatz haben Sie nach erfolgreichem Abschluss des Kurses zum Beispiel als CAD-Konstrukteur in den Entwicklungs- und Planungsabteilungen der Industrie oder auch bei Ingenieurbüros.

> Webseite

[Link zum Kurs](#)

> Weiterführende Themen

[Solid Works](#)  
[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.

