











## Basiswissen CAD (Architektur/Bauwesen)



 <b>Standort</b>	Jena Mitte	 <b>Die nächsten Termine</b>	 <b>Ansprechpartner</b>
 <b>Max. Teilnehmerzahl</b>	Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.	19.03.2021 - 06.04.2021	Susanne Dietrich Tel: 03641 2738-71 jena@wbstraining.de
 <b>Dauer</b>	11 Tage	19.05.2021 - 04.06.2021	
 <b>Unterrichtszeiten</b>	Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.	16.07.2021 - 30.07.2021	 <b>Anschrift</b>
 <b>Fördermöglichkeit</b>	Bildungsgutschein, WeGebAU (jetzt Qualifizierungschancengesetz), Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Qualifizierungschancengesetz		WBS TRAINING Jena Mitte Carl-Zeiss-Platz 16 07743 Jena

**> 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 Grundkenntnisse in der Anwendung von CAD.

**> 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 erlernen Sie die Grundlagen und Funktionsweise von CAD-Programmen.

**> Zielgruppe** Als technische/-r Zeichner/-in, Produktdesigner/-in, Diplomingenieur/-in oder Konstrukteur/-in, der/die seine/ihre beruflichen Perspektiven durch eine zuverlässige Weiterbildung 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.

**> Inhalte** **Windows Grundlagen**

- Dateiverwaltung



- Projektordner anlegen
- Packfunktion

### CAD/Konstruktionssystem

- Aufbau von CAD-Systemen
- Bauteil, Baugruppe
- Achsen und Achsenrichtungen
- Vektoren und Vektorrichtungen
- Aufbau von Kreisbögen und Kreisen

### Fertigungszeichnung lesen und verstehen

- Hauptansicht, Projektionen, Schnittansicht, Projektion von Schnittansicht, isometrische Ansicht
- Fertigungsgerechte Zeichnung erstellen
- Bezeichnung von Baugruppen und Bauteilen
- Zuordnung und Reihenfolge von Zeichnungen, Hauptbaugruppe, Unterbaugruppe, Bauteile, Normteile

- **Perspektiven nach der Qualifizierung** Fundierte Anwenderkenntnisse von CAD-Software werden insbesondere in CAD-Stellenausschreibungen für den Maschinenbau und die Automobilindustrie gefordert.
- **Webseite** [Link zum Kurs](#)
- **Weiterführende Themen** [CAD](#)



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.



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

