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

Jetzt bei WBS: Mit HWK-Abschluss!

**Standort**
Bernburg

**Teilnehmerzahl**
Die Teilnehmerzahl variiert je nach Kursstarttermin.

**Dauer**
141 Tage

**Unterrichtszeiten**
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

**Abschluss / Zertifikat**
WBS-Zertifikat

**Kosten und Förderung**
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz

**Die nächsten Termine**

**Ansprechperson**

Alessandra Naumann
Tel: 03471 638992-0
Fax: 03471 638992-9
bernburg@wbstraining.de

**Anschrift**

WBS TRAINING Bernburg
Kali Straße 11
06406 Bernburg

## 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 LernportalWBS 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.

WBS TRAINING

## Teilnahme-voraussetzung

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

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 LearnSpace 3D® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

WBS TRAINING

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

F.A.Z.-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft