# CAD 2D/3D - AutoCAD (Architektur/Bauwesen)

**Teilnehmerzahl**
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

**Dauer**
41 Tage

**Unterrichtszeiten**
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

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

**Die nächsten Termine**

19.04.2024 - 20.06.2024

06.05.2024 - 04.07.2024

22.05.2024 - 18.07.2024

06.06.2024 - 01.08.2024

20.06.2024 - 16.08.2024

**Ansprechperson**

Team Bildungsberatung
Tel: 0800-927927-9
info@wbstraining.de

## Kursbeschreibung

Ein wichtiges Feld, in dem CAD (Computer-Aided Design) Anwendung findet, sind die Bereiche Bauwesen und Architektur. In diesem Kurs machen wir Sie fit in der Anwendung von 2D sowie 3D CAD-Anwendungen mit dem Schwerpunkt Bau, sodass Sie Zeichnungen erstellen und Konstruktionen ausführen können. Im Bewerbungsprozess verschafft Ihnen diese Qualifikation eine gute Ausgangsposition, da CAD-Fachkräfte gefragt sind.

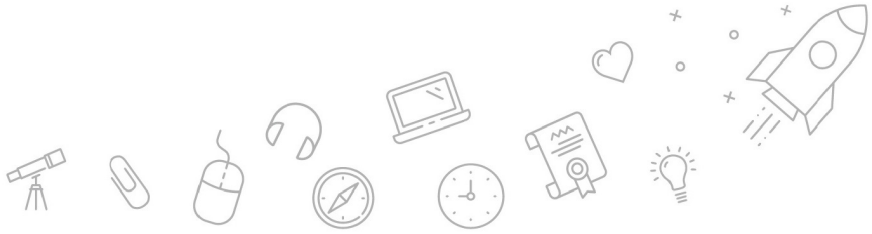
## Aktuelle Kursinformationen

**Erlebe Weiterbildung neu.**

Diese Weiterbildung findet in unserem LernportalWBS LearnSpace 3D® statt. In der 3D-Umgebung triffst du auf deine Trainer/Tutor:innen und andere Kursteilnehmende - mit diesen kannst du dich während der Kurszeiten live austauschen.
Mit moderner CAD-Software ist es möglich, zwei- bzw. dreidimensionale Objekte auf dem Bildschirm zu planen, zu konstruieren und darzustellen. In diesem Kurs lernst du aktuelle CAD-Systeme in der Praxis anzuwenden. Besuche diesen Kurs und steigere so deine beruflichen Chancen, denn CAD-Fachkräfte sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt.

**Übernimm die Regie!**

Entdecke eine neue Dimension des Lernens mit unserer maßgeschneiderten Plattform. Hier bestimmst du deine Lernziele und gehst in deinem eigenen Tempo voran. Unser Lernmaterial bietet eine strukturierte Führung durch verschiedene Themenbereiche, unterstützt durch Untertitel und Transkriptionen in Deutsch, Englisch, Französisch und Russisch, welche die komplexen Inhalte klar und verständlich machen. Wenn Fragen auftauchen, stehen unsere Lernbegleiter:innen bereit, um individuelle



Unterstützung zu bieten. Und in deiner Kursgruppe kannst du dich jederzeit mit Gleichgesinnten austauschen, um gemeinsam zu lernen und zu wachsen. Unser Lernmodell ist perfekt auf die Anforderungen von New Work zugeschnitten und bereitet dich sowohl inhaltlich als auch methodisch optimal auf deine zukünftigen Herausforderungen im Berufsleben vor.

## Lernziele

Nach dieser Fortbildung beherrschen Sie die Software AutoCAD souverän und sind in der Lage, damit sowohl im 2D als auch im 3D Bereich Gebäude architektonisch zu planen und zu konstruieren.

## Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Bauingenieur:innen, Architekt:innen, Bautechniker:innen oder Bauzeichner:innen, die sich im Bereich AutoCAD weiterbilden wollen.

## Teilnahme-voraussetzung

Mit einer technischen Berufsausbildung oder einem Ingenieur- bzw. technischen Studium sind Sie für die Teilnahme an dieser Weiterbildung qualifiziert. Wichtig sind außerdem gute Computerkenntnisse.

## Inhalte

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

**AutoCAD (Bauwesen) Basic 1 (10 Tage)**

- Bauzeichnergrundlagen
- Grundeinstellungen
- Eingaben
- Bildschirm-Steuerung
- Layersteuerung
- Grundlegende Zeichenbefehle
- Grundlegende Editierfunktionen
- Texte und Blöcke

**AutoCAD (Bauwesen) Basic 2 (10 Tage)**

- Arbeiten mit Bestandsdateien
- Erstellen und Manipulation von Objekten
- Layersteuerung mit allen Unteroptionen
- Blöcke erweitern
- Parametrisches Zeichnen
- Werkzeugpaletten
- Maßstabsgetreues Plotten Layout erstellen
- Plot
- Datenex-import

**AutoCAD (Bauwesen) Advanced (10 Tage)**

- "Räume" und Raumstempel
- Zeichnung "Meine Elemente" erstellen
- Massenelemente erstellen
- Kleine Bauteile als Übung, Möbel erstellen

- Fundamente erstellen
- Körpermodifikatoren
- Dachfenster/Dachgaube
- Rendern-Landschaft- Benannte Ansichten-Gelände Lichter-Hintergrundbilder

**AutoCAD (Bauwesen) Expert (10 Tage)**

- 3D Übung EG-Grundriss
- Wände - Fenster - Türen
- Projektarbeit
- Ansichten erstellen
- Vorführung Schnittebene
- Gebäudeansichten erstellen
- Türstempel

## Perspektiven nach der Qualifizierung

Mit CAD-Kenntnissen sind Sie für Unternehmen im Architektur- und Bausektor eine überaus begehrte Fachkraft. So belegt die aktuelle WBS-Studie zum Stellenmarkt, dass 2014 Spezialkenntnisse in AutoCAD in 71 Prozent der Jobofferten für den Bereich Bau bzw. Architektur vorausgesetzt wurden. Als künftige Arbeitgeber kommen für Sie nach erfolgreicher Teilnahme an dieser Weiterbildung Baufirmen, Architekturbüros, Statikbüros oder auch kommunale Einrichtungen in Frage.

Kurse, die Sie bei der WBS TRAINING AG absolviert haben, können grundsätzlich für ein späteres Studium von der jeweiligen Hochschule angerechnet werden. Fragen Sie bei der Hochschule nach einem individuellen Anrechnungsverfahren. Gerne beraten wir Sie hierzu telefonisch unter 0800-2355235.

## Webseite

Link zum Kurs

## Weiterführende Themen

AutoCAD
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 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