

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

Dauer

41 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

 05.05.2025 – 03.07.2025

 19.05.2025 – 17.07.2025

 03.06.2025 – 31.07.2025

Kontakt

Dein Kontakt für Mannheim

+49 621 12280720

mannheim@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Mannheim

Traitteurstraße 28-34

68165 Mannheim

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

Ein wichtiges Anwendungsgebiet für CAD (Computer-Aided Design) ist das Bauwesen und die Architektur. In diesem Kurs erlernst du fundierte Kompetenzen in der Anwendung von AutoCAD (Architektur/Bauwesen) in 2D und 3D. Du wirst befähigt, Zeichnungen zu erstellen und Konstruktionen präzise umzusetzen. Diese Qualifikation verschafft dir eine starke Ausgangsposition im Bewerbungsprozess, da CAD-Fachkräfte in der Bau- und Architekturbranche stark gefragt sind.

Kursinhalte

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

Lernziele

Nach dieser Fortbildung beherrschst du die Software AutoCAD souverän und bist in der Lage, damit sowohl im 2D als auch im 3D-Bereich Gebäude architektonisch zu planen und zu konstruieren. Du entwickelst fundierte Kompetenzen, die es dir ermöglichen, in der Architektur präzise zu arbeiten und komplexe Bauprojekte umzusetzen.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige

Teilnahmevoraussetzung

Für die Teilnahme an dieser Weiterbildung sind eine abgeschlossene technische Berufsausbildung oder ein Ingenieur- bzw. technisches Studium von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich. Gute Computerkenntnisse sind jedoch unabdingbar.

Perspektiven nach der Qualifizierung

Fachkräfte mit aktuellen CAD-Kenntnissen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt, wie unsere aktuelle Stellenmarktauswertung belegt. AutoCAD als universell einsetzbares CAD-Programm wird in vielen mittelständischen Unternehmen genutzt. CATIA ist zum Beispiel für den Bereich Automobilindustrie und Flugzeugbau (z. B. Validierung als Voraussetzung für Einstellungen bei Airbus) von großer Bedeutung. SiemensNX und SolidWorks wird in der Automobilindustrie und im Maschinenbau angewendet.

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

Link zum Angebot

➔ [CAD 2D/3D - AutoCAD \(Architektur/Bauwesen\)](#)

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

➔ [CAD 2D/3D - Revit](#)

Ausgezeichnete Bildung.



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