



CAD Level 2 - Referenzprojekt

 **Unterrichtszeiten**
Vollzeit

 **Ansprechpartner:in**
0800 5015699
beratung@online-
weiterbilden.com

 **Nächste Kurstermine**
30.03.2026 - 22.05.2026
07.04.2026 - 29.05.2026
13.04.2026 - 05.06.2026

CAD - Computer Aided Design bezeichnet die rechnergestützte Konstruktion und ist in allen industriellen Branchen ein fester und unentbehrlicher Bestandteil geworden. Die Vorteile eines CAD-Programms liegen nicht nur in der Zeichenfunktion sondern auch in der Umsetzung von Änderungswünschen, Vereinfachung von Routinearbeiten und Nachbereitungen.

Moderne CAD-Programme ermöglichen einerseits die Visualisierung von der Produktidee bis zur Vorbereitung der Daten für die Steuerung automatischer Fertigungszentren, wie CNC-Anlagen. Andererseits können fotorealistische 3D Konstruktionen für wirkungsvolle Präsentationen, besonders im Bereich Architektur, erstellt werden.

In allen produzierenden Branchen wie dem Anlagenbau, Maschinenbau, Flugzeugbau, Bauwesen, Schiffbau, der Elektronik, der Elektrotechnik, der technischen Gebäudeausrüstung bis hin zur Zahnmedizin hat sich CAD mittlerweile zu einem unerlässlichen Werkzeug entwickelt. Im Rahmen dieses Kurses erfolgt die Anwendung der in den vorangegangenen Kursen erworbenen Kenntnisse auf spezielle Branchen bezogen.

Kursinhalte

Festlegung und Besprechung der individuellen Projekte:

- › fortgeschrittene Entwurfs- und Konstruktionsvorgaben
 - › Optimierung der Entwürfe sowie der Gesamtkonstruktionen
 - › praxisnahe Bewerbungssimulation
 - › erweitertes Projektportfolio
-

Voraussetzungen

Erweiterte Kenntnisse in einem der folgenden Programme werden vorausgesetzt: AutoCAD, Inventor, SolidWorks, AutoCAD Architecture, Nemetschek Allplan, ArchiCAD.

Fähigkeitenerwerb

Personen mit der oben beschriebenen Fortbildung bestehen Beschäftigungsmöglichkeiten in allen Bereichen der gewerblichen und industriellen Wirtschaft. Als Einsatzgebiete kommen Architektur- oder Ingenieurbüros oder aber auch Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen nahezu aller Branchen in Frage.

Zielgruppen

Das Modul richtet sich an Personen aus dem gewerblich-technischen Bereich wie technische Zeichner, Bauzeichner, Meister, Konstrukteure, Diplom Ingenieure, Architekten und Studienabbrecher technischer Studiengänge.

- › Arbeitssuchende
 - › Menschen ohne Berufsabschluss
 - › Berufsrückkehrer*innen
 - › Beschäftigte
 - › Menschen mit Berufsabschluss
 - › Unternehmen
-

Förderungsmöglichkeiten

- › Agentur für Arbeit
 - › Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
 - › Bildungsgutschein (BGS)
 - › Jobcenter
 - › Renten- und Unfallversicherungsträger
-

Unsere Partner



Link zum Bildungsangebot

<https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92212036/cad-level-2-referenzprojekt>