

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/cad-bauzeichnen-und-ki/>

# Weiterbildung: CAD-Bauzeichnen und KI

Dauer: 18 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

## Beschreibung

Im ersten Abschnitt beschäftigen Sie sich mit Künstliche Intelligenz, von Algorithmen und Modellen bis hin zum Datenmanagement. Sie erlernen die Generierung aussagekräftiger Daten für KI-Projekte und analysieren ethische Aspekte in der KI-Entwicklung. Abschließend erhalten Sie einen Überblick über KI-Anwendungen in Forschung und Wirtschaft.

CAD ist zu einem zentralen und unverzichtbaren Arbeitsinstrument für Bauzeichner geworden, da die Bauplanung ein Höchstmaß an Präzision erfordert. CAD-Programme ermöglichen die Erstellung von technischen Bau- und Ausführungszeichnungen, einschließlich dreidimensionaler Objekte. Mit diesen Software-Tools können alle Konstruktionsschritte grafisch dargestellt und exakt berechnet werden, angefangen vom Entwurf bis zur finalen Ausführungszeichnung. Diese modulare Weiterbildung bietet eine hervorragende Einführung oder ein hochaktuelles Update in die Welt der CAD.

Sie lernen schrittweise, von einfachen 2D-Skizzen über komplexe Grundrisse und Ansichten bis hin zu komplexen 3D-Modellen, von denen sich Schnitte, Grundrisse und Ansichten fast per Knopfdruck ableiten lassen.

**Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen à 2 bzw. 4 Wochen zusammen.**

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Künstliche Intelligenz – Arbeit 4.0 / Digitale Arbeitsprozesse](#)
- [CAD - AutoCAD 2D](#)
- [CAD - AutoCAD 3D](#)
- [Bildbearbeitung - Adobe Photoshop](#)
- [CAD - Nemetschek Allplan Grundkurs](#)

## Lernziel

Im Umgang mit AutoCAD und Nemetschek Allplan erlangen Sie umfassende Kenntnisse im rechnergestützten Konstruieren (CAD). Die fachgerechte Konstruktion gepaart mit effektivem Planlayout und kundenorientierter Architekturpräsentation (Rendering) stehen im Mittelpunkt dieser Weiterbildung. Der Einstieg in die professionelle Bildbearbeitung mit Adobe Photoshop ist eine

ideale Ergänzung der CAD-Module.

## Vorkenntnisse

Konstruktionsvorkenntnisse sind von Vorteil.

## Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildungschecks erfolgen.

## Kontakt

[0800 4433551](tel:08004433551) | [info@cimdata.de](mailto:info@cimdata.de) | [www.cimdata.de/beratungstermin/](http://www.cimdata.de/beratungstermin/)