

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

# Weiterbildung: CAD-Architektur und KI

Dauer: 18 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

## Beschreibung

In der Architekturbranche kommen heutzutage vermehrt moderne CAD-Systeme zum Einsatz, um zahlreiche Arbeitsschritte wie die 3D-Konstruktion von Bauvorhaben, die Ableitung von 2D-Zeichnungen oder die Massenermittlung zu vereinfachen. Eine CAD-Architektur Weiterbildung bietet Ihnen umfangreiches Wissen zu den verschiedenen CAD-Systemen und ermöglicht Ihnen praxisorientiertes Training im Umgang mit unterschiedlichen Software-Anwendungen. Dadurch erweitern Sie Ihre beruflichen Kompetenzen und verbessern Ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt.

**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 - ArchiCAD Grundkurs](#)
- [CAD - ArchiCAD Aufbaukurs](#)
- [CAD - Nemetschek Allplan Grundkurs](#)
- [CAD - AutoCAD 2D](#)

## Lernziel

Mit dieser Spezialisierung werden Ihnen Anwenderkenntnisse in CAD, 3D Konstruktion sowie eine Einführung in Künstliche Intelligenz vermittelt. Mit den Programmen Nemetschek Allplan, ArchiCAD und AutoCAD lernen Sie, Projekte im 2D- und 3D-Bereich selbständig zu bearbeiten. Sie berücksichtigen die programminternen Möglichkeiten der Daten- und Attributverwaltung, gehen mit dreidimensionalen Architekturbauteilen um und beherrschen die Ableitungen aller zweidimensionaler Baupläne. Auf korrekte Konstruktion und Ausarbeitung in Abhängigkeit der Aufgabenstellung legen Sie Wert und sind in der Lage, effektiv mit den Programmen umzugehen. Sie vertiefen Ihre Anwendungskenntnisse im Umgang mit dreidimensionalen Bauteilen, mit Sonderbauteilen und Wandlungsbefehlen, stellen virtuelle Modelle in realistischer Form von Standbildern, Filmen und Sonnenstudien dar.

## Vorkenntnisse

Kenntnisse des Windows-Betriebssystems und der Datenverwaltung sind erforderlich.

## 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/)