

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/bauzeichnen-advanced/>

## Weiterbildung: Bauzeichnen advanced

Dauer: 20 Wochen

### Beschreibung

AutoCAD ist eine Software, die hauptsächlich zur Erstellung von 2D- und 3D-Modellen und -Zeichnungen verwendet wird. Mit AutoCAD können Sie z. B. Architektur- und Maschinenbauzeichnungen für Bauteile und Baugruppen erstellen oder auch Landschafts- oder Innenraumgestaltungen sowie Konstruktionszeichnungen umsetzen. AutoCAD bietet eine breite Palette von Funktionen und Werkzeugen, die es Benutzern ermöglichen, Projekten in verschiedenen Branchen und Anwendungen zu bearbeiten.

Photoshop bietet viele Funktionen und Werkzeuge, die es Benutzern ermöglichen, eine Vielzahl von Aufgaben in der Bildbearbeitung, Grafikdesign, digitalen Kunst, 3D-Modellierung oder auch Videobearbeitung auszuführen.

Allplan ist eine BIM-Software (Building Information Modeling), die hauptsächlich für die Architektur-, Ingenieur- und Baubranche entwickelt wurde. Die Software bietet eine Vielzahl von Funktionen und Werkzeugen, um den gesamten Planungs- und Bauprozess zu unterstützen. Anwendungsgebiete sind im Besonderen Architektur- und Ingenieurzeichnungen, Kollaboration, Facility Management oder auch Visualisierung.

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

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [CAD - AutoCAD 2D](#)
- [CAD - AutoCAD 3D](#)
- [Bildbearbeitung - Adobe Photoshop](#)
- [CAD - Nemetschek Allplan Grundkurs](#)
- [CAD - Autodesk Revit, BIM-orientierte Konstruktion](#)

### Lernziel

Neben Grundkenntnissen der 2D-Zeichnungserstellung erlangen Sie die Fähigkeit, das Gezeichnete maßstabsgerecht zu layouten und zu präsentieren. In diesem Kurs erlangen Sie die Fähigkeit, aus 2D-Zeichnungen 3D-Modelle zu erstellen und können alle hierfür notwendigen Schritte von 2D-Grundrissen über die Ableitung von dreidimensionalen Objekten und die Darstellung als Ansicht und/oder Isometrie selbstständig tätigen. Der Kurs vermittelt Ihnen durch theoretisch erlerntes

Wissen, gepaart mit einem hohen Anteil an praxisorientierten Übungsaufgaben, den Umgang mit der digitalen Bildbearbeitung mit Adobe Photoshop. Durch diesen Kurs erlangen Sie die Fähigkeit, Projekte mit dem Programm Nemetschek Allplan selbstständig zu bearbeiten. Beim BIM (Building Information Modeling) werden sämtliche Daten und Informationen zur Planung, Erstellung und zum Betrieb von Gebäuden erfasst und in einem virtuellen Modell veranschaulicht, um sie für alle Projektbeteiligten zugänglich zu machen.

## Vorkenntnisse

Computergrundkenntnisse sowie Konstruktionskenntnisse sind erwünscht.

## 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/)