

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/autocad-und-allplan-basics-digitale-transformation/>

# Weiterbildung: AutoCAD und Allplan + Basics Digitale Transformation

Dauer: 12 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

## Beschreibung

Die Weiterbildung beinhaltet eine Einführung über Arbeiten 4.0 und den Einfluss digitaler Kommunikation. Im Zentrum stehen außerdem Grundprinzipien von KI-Algorithmen und -Modellen. Die Teilnehmenden vertiefen ihr Verständnis für Datenanalyse und -management im Zusammenhang mit KI-Anwendungen. Ethische Überlegungen sowie die Anwendung von KI in verschiedenen Bereichen von Forschung und Wirtschaft vervollständigen diesen Themenbereich.

AutoCAD hat seit den 80er Jahren die Erstellung von technischen Zeichnungen durch die Verbesserung der Modifizierbarkeit und Effizienz revolutioniert. Das vektororientierte Zeichenprogramm ermöglicht eine hochpräzise Erstellung von Konstruktionszeichnungen, die den Standards entsprechen, die bereits für manuell angefertigte Zeichnungen entwickelt wurden. Allerdings bietet das CAD-System Allplan einige besondere Funktionen, da es speziell für die Anforderungen im Bauwesen konzipiert ist. Es bietet eine Vielzahl von Modulen von der Planung bis zur Abrechnung, die es zu einem unverzichtbaren Werkzeug in der Bauindustrie machen.

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

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Digitale Transformation - KI, Prompt Engineer, Arbeit 4.0, Collaboration Tools](#)
- [CAD - Nemetschek Allplan Grundkurs](#)
- [CAD - AutoCAD 2D](#)

## Lernziel

Neben Grundkenntnissen der 2D-Zeichnungserstellung erlangen Sie die Fähigkeit, das Gezeichnete maßstabsgerecht zu layouten und zu präsentieren. Hierfür erlangen Sie ein grundlegendes Verständnis bzgl. der Zeichnungsorganisation und können durch verschiedene Darstellungsvarianten, unter Nutzung der Layerstruktur sowie durch die Erstellung und den Umgang mit komplexen Objekten, 2D-Konstruktionszeichnungen erzeugen. Durch diesen Kurs erlangen Sie die Fähigkeit, Projekte mit dem Programm Nemetschek Allplan selbstständig zu

bearbeiten. Sie berücksichtigen dabei die programminternen Möglichkeiten der Daten- und Attributverwaltung. Zudem erlernen Sie den Umgang mit dreidimensionalen Architekturbauteilen und den ergänzenden Funktionen der Konstruktionselemente.

## Vorkenntnisse

Computergrundkenntnisse sowie Konstruktionskenntnisse sind erwünscht. 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/)