

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/cad-nemetschek-allplan-grundkurs/>

# Weiterbildung: CAD - Nemetschek Allplan Grundkurs

Dauer: 4 Wochen

Starttermin: 16.08.2021 | 06.12.2021

## Beschreibung

Das CAD-System Allplan bietet einige Besonderheiten, denn es ist speziell für die Anforderungen im Bauwesen konzipiert und bietet somit eine Vielzahl an Modulen von der Planung bis zur Abrechnung. Durch diese Fülle an Möglichkeiten bedarf es allerdings auch einer gewissen Einarbeitungszeit, um mit diesem komplexen System effektiv arbeiten zu können. Nutzen Sie daher diesen Kurs, um den richtigen Umgang mit Nemetschek Allplan zu erlernen!

- **BIM-kompatible Arbeitsweise**
- **Programmeinführung, Programmoberfläche, Funktionen**
- 2D-Konstruktionsmethoden und grundlegende Bedienung
- Aufbau und Modifikation von 3D-Modellen
- Layer / Layerstrukturen
- Treppen
- Räume, Beschriftungsbilder, Reports, DIN 277
- Symbole
- Text
- Bemaßung
- Flächenelemente
- Anwendung von Filtern
- Datenaustausch und Datenverwaltung mit Allmenu, ProjektPilot und Bibliothek
- Ableitungen aus dem 3D-Modell
- Ansichten, Schnitte, Isometrien, Perspektiven
- Planlayout, Planzusammenstellung, Archivierung und Ausdrucken

Ihr erlerntes Wissen werden Sie in praktischen Projekten, Übungen oder Fallstudien mit fachlicher Unterstützung anwenden.

## Lernziel

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. Im Unterricht wird besonders auf die korrekte Konstruktion und Ausarbeitung in Abhängigkeit von der Aufgabenstellung hingewiesen und der effiziente Umgang mit dem Programm hervorgehoben, sodass ein effektives Arbeiten mit diesem Programm zur Selbstverständlichkeit wird.

Außerdem erlernen Sie die BIM-kompatible Arbeitsweise. Beim BIM (Building Information Modeling) werden sämtliche Daten und Informationen für die Planung, die Errichtung und für den Betrieb von Bauwerken erfasst. Daraus werden lesbare und nachvollziehbare Baupläne erstellt. Die BIM-kompatiblen, virtuellen Gebäudemodelle dienen zur Orientierung und als Informationsträger für alle Projektbeteiligten. Im Unterricht werden u.a. die BIM-kompatible Arbeitsweise, IFC-Schnittstellen und universelle Datenformate für den Datenaustausch behandelt.

## 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/)