

# Revit

## Mit BIM-Planer Zertifikat



- |  |  |
|--|--|
|  Online-Kurse mit Live-Dozent            |  Dauer: 1 Monate / 20 Unterrichtstage je Modul            |
|  Hardware während des Kurses für Zuhause |  Vollzeit, montags - freitags 08:15 - 16:00 Uhr           |
|  100% förderbar mit Bildungsgutschein    |  Persönliche Unterstützung vor, während und nach dem Kurs |
|  Kursstart-Garantie                     |  Zertifikate: TOP CAD BIM-Planer, Autodesk               |

### Kursinformationen

Die Autodesk-Software Revit für Building Information Modeling (BIM) umfasst Funktionen für architektonische Planung und Konstruktion, Gebäudetechnik, konstruktiven Ingenieurbau und Bauausführung. Mit leistungsstarken Werkzeugen können Sie den intelligenten, modellbasierten Prozess für Planung, Entwurf, Konstruktion und Verwaltung von Gebäuden und Infrastruktur verwenden. Modellieren Sie Gebäudekomponenten, analysieren und simulieren Sie Systeme und Strukturen und variieren Sie Entwürfe. Erstellen Sie Dokumentationen aus Revit-Modellen.

### Zielgruppen

- Architekten, Bauingenieure, Bauzeichner
- Weitere Fachkräfte aus dem Bau- und Planungsbereich

### Voraussetzungen

- Abgeschlossene Berufsausbildung oder Studium in einem der oben genannten Bereiche (je nachdem welcher Kurs es ist), oder wer durch Vorlage von Zeugnissen oder auf andere Weise glaubhaft macht, Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten erworben zu haben, die die Zulassung zu unseren Kursen rechtfertigen.
- Grundlegende Computerkenntnisse
- Eine stabile Internetverbindung

### Förderung

Alle unsere Kurse sind mit einem **Bildungsgutschein** der Arbeitsagentur oder des Jobcenters zu **100% förderbar**. Damit ist eine Weiterbildung bei TOP CAD für Sie **kostenlos**, wenn Sie bei der Arbeitsagentur oder dem Jobcenter **arbeitslos** gemeldet sind. Auch die verschiedenen Träger für berufliche Rehabilitation können 100% der Weiterbildungskosten übernehmen.

## Kursinhalte

- Die Revit Architecture Oberfläche, Vorlagenzeichnungen und Grundeinstellungen
- Das Erstellen und Editieren von Geschossebenen
- Erstellung eines BIM-konformen Gebäudemodells
- Anwenden von Architekturbauteilen wie Wänden, Stützen, Decken, Fenstern, Türen, Treppen, etc.
- Erstellung von digitalen Geländemodellen
- BIM-Objekterstellung mit dem Familieneditor
- Dächer, Dachverschneidungen und Tragwerke
- Entwurfsoption
- Detailbearbeitung
- Raumdefinition
- Modellieren von Massenelementen (Projektkörper)
- Erstellung von Projektfamilien
- Planlayouts und Plotten
- Erstellung von Fassadenelementen
- Visualisierung
- Bauteillisten und Mengen
- Schnittstellen wie das BIM-Datenaustauschformat IFC

## Modulare Ergänzungen

Die Weiterbildung kann, bei entsprechender Eignung, durch folgende Module und Modulkombinationen aus verschiedenen Bereichen erweitert werden:

### Kursmodule CAD/BIM für Architektur und Bauwesen

- Allplan Basic / Advanced (BIM-Planer)
- Allplan Expert (BIM-Planer)
- Archicad (BIM-Planer)
- Vectorworks (BIM-Planer)
- AutoCAD Basic / Advanced

### Projektmanagement

- Projektmanagement Basic / Advanced
- Projektmanagement Expert (Agiles Projektmanagement, Scrum)
- Digitaler Projektmanager Bauplanung

