NEXIO Online Akademie GmbH

# Autodesk Revit

Sonstiges · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

**Kurspreis: 2.402 €**

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

## Kursdaten auf einen Blick

| | |
|---|---|
| **Durchführung** | Online |
| **Lernformat** | Zeitgebunden |
| **Dauer** | 4 Wochen in Vollzeit |
| **Unterrichtssprache** | Deutsch |
| **Kursstart** | Startet jeden Monat |
| **Vorkenntnisse** | Berufliche Vorerfahrung |
| **Abschluss** | Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung |

## Kurzbeschreibung

Revit ist ein CAD-Programm der Firma Autodesk für Architekten, Bauingenieure und Bauausführende. Das Programm verfügt über eine vordefinierte 3D-Bibliothek für Bauteile, die zum Konstruieren von Gebäuden benötigt werden. Weiterhin enthält die Software sämtliche Werkzeuge für Design, Layout und Visualisierung.

## Bildungsträger & Kontakt

**NEXIO Online Akademie GmbH**

Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0800 100 87 34

E-Mail: beratung@nexio-akademie.de

Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

## 01 Kursbeschreibung

Revit ist ein CAD-Programm der Firma Autodesk für Architekten, Bauingenieure und Bauausführende. Das Programm verfügt über eine vordefinierte 3D-Bibliothek für Bauteile, die zum Konstruieren von Gebäuden benötigt werden. Weiterhin enthält die Software sämtliche Werkzeuge für Design, Layout und Visualisierung.

## 02 Lehrplan & Module

### 1. Wände

Du modellierst Wände mit unterschiedlichen Wandtypen und Schichtaufbauten, setzt Höhen und Abhängigkeiten zu Ebenen und verbindest Wandenden sauber. Auch das Bearbeiten von Wandprofilen gehört dazu.

### 2. Fenster

Hier platzierst du Fenster als wandgebundene Bauteile, legst Brüstungshöhen fest und passt Typeneigenschaften wie Breite und Höhe an. Du lernst außerdem, Fensterfamilien zu laden und zu variieren.

### 3. Türen

Du setzt Türen in Wände ein, bestimmst Anschlagrichtung und Öffnungsart und arbeitest mit Türfamilien aus der Bibliothek. Dabei siehst du, wie sich Änderungen automatisch in Grundriss, Ansicht und Bauteillisten auswirken.

### 4. Decken

Du erstellst Geschossdecken über Skizzen oder ausgewählte Wände und definierst deren Schichtaufbau. Ebenso modellierst du Deckenöffnungen und abgehängte Decken.

### 5. Dach

Du konstruierst Dächer über Grundfläche oder Extrusion, legst Dachneigungen fest und verbindest Wände mit der Dachfläche. Auch Gauben und Dachöffnungen werden behandelt.

### 6. Treppen und Geländer

Du planst Treppen mit Läufen und Podesten nach vorgegebenen Steigungsverhältnissen und ergänzt passende Geländer. Dazu gehört, Geländertypen und Handläufe an die Planung anzupassen.

### 7. Räume

Du definierst Räume und Raumbegrenzungen, vergibst Raumnamen und Nummern und wertest Flächen aus. Mit Raumbeschriftungen und Farbschemata machst du Nutzungen im Plan sichtbar.

### 8. Bemaßung

Du bemaßt Grundrisse, Schnitte und Ansichten mit Maßketten, Höhenkoten und Neigungsangaben. Dabei lernst du, wie die Bemaßung mit dem Modell verknüpft bleibt und sich bei Änderungen anpasst.

### 9. Möbel

Du platzierst Möblierung und Ausstattungselemente aus Familienbibliotheken, um Räume realistisch zu planen und Stellflächen zu prüfen. Sichtbarkeit und Darstellung in verschiedenen Ansichten steuerst du gezielt.

### 10. Detaillierung

Du erstellst Detailansichten mit Detailkomponenten, Linienarbeit und Beschriftungen, um Anschlüsse und Bauteilaufbauten auszuarbeiten. So entstehen aus dem Modell ausführungsreife Detailzeichnungen.

## 03 Enthaltene Zertifikate

**Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung**

## 04 Voraussetzungen

### Vorkenntnisse

**Niveau: Berufliche Vorerfahrung**

Es wird eine Berufsausbildung mit entsprechendem Fachwissen vorausgesetzt.

## 05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Bauzeichner, Architekt, Technischer Systemplaner Architektur

NÄCHSTER SCHRITT

### Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen