

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/cad-autodesk-revit-bim-orientierte-konstruktion/>

Weiterbildung: CAD - Autodesk Revit, BIM-orientierte Konstruktion

Dauer: 4 Wochen

Starttermin: 16.01.2023 | 10.05.2023 | 07.09.2023

Beschreibung

Das objektorientierte Architektur-CAD-Programm Revit ist speziell für die Anforderung an einen modellbasierenden Planungsprozess geeignet.

Von Planungsbeginn an werden anhand eines 3D-Gebäude-Modells alle wesentlichen Bauaspekte zusammenfasst. Disziplinübergreifend ermöglicht Revit ein direktes Zusammenarbeiten verschiedener Planer, wie Architekten, Statiker, TGA-Planer etc. an solch einem Modell. Sämtliche 3D-Modelldaten, Massen und Materialeigenschaften werden erfasst und können in verschiedenen Phasen des architektonischen Prozesses referenziert oder verändert werden.

Werkplanung, Renderings, Massenlisten, Wohnflächenberechnungen, Detailpläne und Stücklisten können direkt aus dem 3D-Modell erzeugt, bzw. ermittelt werden, die u.a. direkt für die Ausschreibung und Kostenermittlung nutzbar sind.

- Was ist BIM und wie arbeitet man „BIM-kompatibel“?
- Programmeinführung und Kennenlernen der Benutzeroberfläche von Autodesk Revit
- Wie lege ich ein Projekt an und was ist da zu beachten?
- Sicheres Navigieren im Projekt
- Was sind Kategorien, Familien und Familien-Typen?
- Erstellen und Ändern von Gebäudebauteilen z.B. Wände, Decken, Dächer, Treppen, Fenster, Türen, Stützen, ...
- Bearbeiten von 3D-Bauteilen
- Bearbeiten von Parametern sog. Familien
- Bemaßen und Beschriften
- Anlegen von Grundrissen, Schnitten, Ansichten
- Einfache Bauteillisten erstellen
- Planlayout und Planausgabe (Drucken, PDF-Druck, DWG-Export)
- Prinzipielle Visualisierung / Renderings

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

Lernziel

Durch diesen Kurs erlangen Sie die Fähigkeit, Ihr erstes Projekt in Revit selbstständig anzulegen, zu bearbeiten und wichtige Informationen abzuleiten. Die Grundlagen eines BIM-fähigen Programms werden Ihnen dabei vermittelt.

Sie erlernen den Umgang mit 3D-Bauteilen: Das prinzipielle Erstellen, das Bearbeiten der zugehörigen Parameter und evtl. Anpassen eines Bauteils.

Im Unterricht wird auf die korrekte Konstruktion und Ausarbeitung in Abhängigkeit von der Aufgabenstellung hingewiesen und der effiziente Umgang mit dem Programm hervorgehoben.

Vorkenntnisse

Gute Computerkenntnisse sowie Kenntnisse der Datei- und 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 Bildungchecks erfolgen.

Kontakt

[0800 4433551](tel:08004433551) | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/