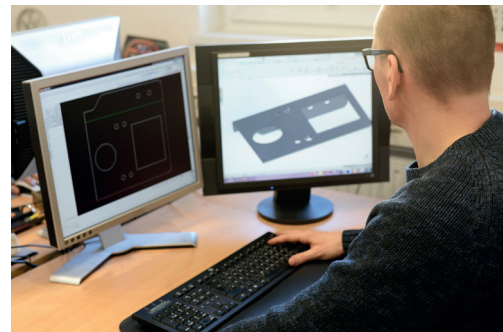
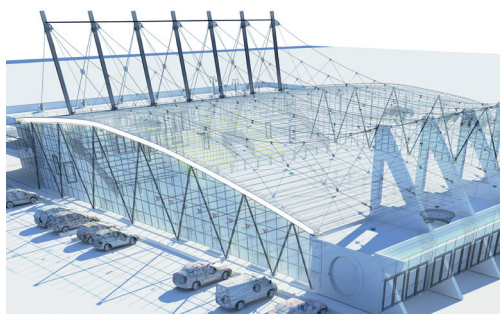


wissen wandeln wachsen

Kompetenz für Ihren Erfolg



CAD-Spezialist Autodesk® Revit

Fachbereich

Wirtschaft und Verwaltung

Zielgruppe

Arbeitsuchende, Berufsrückkehrer/-innen, Diplomingenieur/-in, Konstrukteur/-in, technische/-r Zeichner/-in, Produktdesigner/-in oder Berufserfahrene mit CAD-Thematik

Allgemeine Informationen

Dieses Webinar befasst sich mit dem speziell für BIM (Building Information Modeling) entwickelten Software – Autodesk® Revit. Es ist ein mächtiges Planungs- und Konstruktionstool - speziell für Architekten und Bauingenieure. Als Besonderheit unterstützt Revit sowohl die zweidimensionale als auch die dreidimensionale Modellierung von Gebäudemodellen aus einzelnen Bauteilen.

Voraussetzungen

Voraussetzungen zur Teilnahme an dieser Weiterbildung sind, neben fundierten Computerkenntnissen, eine technische Ausbildung oder ein Studium im Bereich Technik bzw. Architektur.

Lerninhalte

Einführung in Adobe® Connect™

Grundlagen von Revit

- Benutzeroberfläche
- Ribbon
- Steuerung der Anzeige
- Projekteinstellungen
- Einheiten und Stile
- Linienstärken

Projekte

- Projektparameter
- Projekt-Browser
- Shortcuts
- Projekt erstellen

Skizzen

- Grundlagen des Skizzierens
- Referenzlinien
- Import CAD-Dateien, Verknüpfen von CAD-Dateien
- Modelllinien und Detailllinien ändern

Raster, Wände, Stützen – Ausrichten

- Wände neu erstellen
- Geschossdecke bearbeiten
- Türen und Fenster
- Treppen und Geländer

Mit über 300 DAA-Kundenzentren bundesweit ist eines auch in Ihrer Nähe – mit der garantierten Sicherheit zertifizierter Qualität und Kompetenz. Nutzen Sie jetzt Ihre Chance zur Weiterbildung und zum beruflichen Vorwärtkommen.

Die Deutsche Angestellten-Akademie ist nach der Anerkennungs- und Zulassungsverordnung (AZAV) zertifiziert und zugelassen für die Durchführung von Maßnahmen der Arbeitsförderung. Sie ist eine gemeinnützige Bildungseinrichtung. Sitz der Gesellschaft ist in Hamburg. Die Deutsche Angestellten-Akademie ist ein gemeinnütziger, bundesweit tätiger und zertifizierter Träger beruflicher Bildung.

Dächer

- Dächer und Gauben
- Öffnungen

Texte und Bemaßung, Bauteilbeschriftung

- Text erstellen und ändern
- Eigene Beschriftungstexte
- Bemaßung erstellen, Optionen der Bemaßungen
- Referenzen
- Höhen, Breiten und Nummern an Türen und Fenstern vergeben

Fassaden

- Fassadensysteme
- Fassadenraster
- Fassadenpfosten

Gelände

- Gelände modellieren über Punkte
- Sohle für Untergeschosse setzen
- Außenbauteile – Bäume, Leuchten und Autos

Gruppen

- Räume, Raumtrennlinien, Raumvolumen
- Möble und Symbole platzieren

Schnitte und Ansichten

- Kamera
- Sonnenstand
- Walkthrough
- Rendern – fotorealistische Bilder erzeugen

Planerstellung

- Maßstabsgetreue Pläne erstellen
- Hilfsraster
- Einfügen von Planköpfen
- Zuschneiden

Bauteillisten und Export

- BIM – Flächen und Bauteile in Mengenlisten erfassen
- Export nach Excel

Referenzebenen und Referenzlinien

- Als Grundlage von 3D Modellierungen

Bauteilerstellung im Projekt

- Extrusion – Rotation
- Sweep und Verschmelzung
- Abzugskörper

3D Modellierung

- Familien Allgemein
- Laden ins Projekt
- 3D Raum und Ebenen
- Referenzlinien

Fensterfamilie

- Fensterfamilie und Parameter
- Möbelfamilien und Parameter

Phasen und Phasenfilter

- Abbruch und Neu

Modell- und Detaillinien

- Detailausschnitt
- Detailfamilie
- Detailbauteil

Freies Modellieren

- Grundlagen
- Entwurfskörper
- Körpergeschosse
- Wand
- Dach und Decke über Fläche

Projektarbeit

Erstellen eines Einfamilienhauses oder eines selbstgewählten Bauobjektes, mit allen Bauteilen, einschl. Fassaden sowie Flächen- und Mengenauswertung und den dazugehörigen Planerstellungen im M1:100 bis M1:20

Abschluss

DAA-Zertifikat

Veranstaltungsart

Tagesunterricht mit Präsenzpflicht in einem Kundencenter vor Ort

Veranstaltungsform

Vollzeit ab 8:00 Uhr

Fördermöglichkeiten

Eine Förderung unserer Angebote ist möglich:

- mit Bildungsgutschein von der Agentur für Arbeit
- mit Bildungsgutschein von den Jobcentern (SGB II)
- über Rentenversicherungsträger (z. B. DRV Bund, DRV Nord, Berufsgenossenschaften)
- über den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr

Dauer

40 Tage

Mit über 300 DAA-Kundenzentren bundesweit ist eines auch in Ihrer Nähe – mit der garantierten Sicherheit zertifizierter Qualität und Kompetenz. Nutzen Sie jetzt Ihre Chance zur Weiterbildung und zum beruflichen Vorwärtkommen.

Die Deutsche Angestellten-Akademie ist nach der Anerkennungs- und Zulassungsverordnung (AZAV) zertifiziert und zugelassen für die Durchführung von Maßnahmen der Arbeitsförderung. Sie ist eine gemeinnützige Bildungseinrichtung. Sitz der Gesellschaft ist in Hamburg. Die Deutsche Angestellten-Akademie ist ein gemeinnütziger, bundesweit tätiger und zertifizierter Träger beruflicher Bildung.