cimdata
BILDUNGSAKADEMIE

https://www.cimdata.de/weiterbildung/archicad-revit-ava-mit-ms-project/

# Weiterbildung: ArchiCAD, Revit & AVA mit MS-Project

Dauer: 16 Wochen

## Beschreibung

Das gesamte Bauprojekt in einem CAD-Programm – mit ArchiCAD ist dies möglich. Mit dieser CAD-Software können Bauwerke professionell als 3D-Modell dargestellt werden. Mit intuitiven Werkzeugen können Wände, Fenster, Treppen und Dachkonstruktionen schnell und den Standards entsprechend erstellt werden. Die BIM-basierte Arbeitsweise sorgt dafür, dass allen Projektbeteiligten stets die nötigen Informationen, z. B. 3D-Modelle und daraus abgeleitete Listen und Pläne zur Verfügung stehen. Auch Revit ist eine CAD-Software, die mit BIM-basiertem Arbeiten überzeugt. Das Modell steht hier im Mittelpunkt des Planungsprozesses und ermöglicht allen Beteiligten das gemeinsame Arbeiten am selben Projekt.
Das Wissen rund um die Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung (AVA) von Bauprojekten ist für Architekten und Ingenieure unabdingbar. Aktuelles Wissen in Bezug auf AVA ist ebenso wichtig wie die Planung, Durchführung und Kontrolle eines Bauvorhabens mit funktionierendem Projektmanagement. MS-Project ist eines der bekanntesten Programme, um Termine zu managen, den Ressourceneinsatz zu steuern und den Fortschritt zu dokumentieren.
**Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen á 4 Wochen zusammen.**
Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- CAD - ArchiCAD Grundkurs
- CAD - ArchiCAD Aufbaukurs
- AVA & MS-Project
- CAD – Autodesk Revit, BIM-orientierte Konstruktion

## Lernziel

Sie erlernen in diesem Weiterbildungspaket ArchiCAD & AVA mit MS-Project den effizienten Umgang mit ArchiCAD. Sie bearbeiten Bauvorhaben in 2D und 3D und können die im CAD-Programm hinterlegte Datenverwaltung und die Bibliothekselemente nutzen. Interaktive Konstruktionselemente erleichtern die Erstellung von Modellen. Sie erlangen die Fähigkeit, Ihr erstes Projekt in Revit selbstständig anzulegen, zu bearbeiten und wichtige Informationen abzuleiten. Sie erlernen den Umgang mit 3D-Bauteilen: Das prinzipielle Erstellen, das Bearbeiten der zugehörigen Parameter und evtl. Anpassen eines Bauteils. Vorteile und Nutzen rund um den BIM-Einsatz werden anschaulich vermittelt.
Die für ein erfolgreiches Bauprojekt notwendigen Prozesse der Ausschreibung, der Auftragsvergabe und der Abrechnung der Bauarbeiten lernen Sie in diesem Weiterbildungspaket ausführlich kennen.

Wie Sie die zeitliche und personelle Organisation planen und kontrollieren wird Ihnen unter Einsatz von MS-Project vermittelt.

## Vorkenntnisse

Kenntnisse des Windows-Betriebssystems werden vorausgesetzt.

## 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 | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/