

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/autocad-und-archicad/>

Weiterbildung: AutoCAD und ArchiCAD

Dauer: 8 Wochen

Beschreibung

Seit den 80er Jahren hat AutoCAD die Erstellung von technischen Zeichnungen unter den Gesichtspunkten der Modifizierbarkeit und Effizienz revolutioniert. Durch die Nutzung dieses vektororientierten Zeichenprogrammes ist es möglich, Konstruktionszeichnungen mit hoher Präzision zu erstellen, wobei die mit AutoCAD erstellten Grafiken gewissen Standards folgen, die bereits vor langer Zeit für von Hand angefertigte Zeichnungen entwickelt wurden. Das CAD-Programm ArchiCAD ist eine spezielle Entwicklung für Architekten und Ingenieure. Auf Grundlage des BIM (Building Information Modeling) gelingt es, ein Bauwerk durch alle Planungsphasen hindurch in einem zentralen Gebäudemodell zu bearbeiten. Sämtliche 3D-Modelldaten, Massen und Materialeigenschaften usw. werden gespeichert und können in verschiedenen Phasen des architektonischen Prozesses referenziert oder verändert werden.

Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen á 4 Wochen zusammen. Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [CAD - AutoCAD 2D](#)
- [CAD - ArchiCAD Grundkurs](#)

Lernziel

Neben Grundkenntnissen der 2D-Zeichnungserstellung erlangen Sie die Fähigkeit, das Gezeichnete maßstabsgerecht zu layouten und zu präsentieren. Hierfür erlangen Sie ein grundlegendes Verständnis bzgl. der Zeichnungsorganisation und können durch verschiedene Darstellungsvarianten, unter Nutzung der Layerstruktur sowie durch die Erstellung und den Umgang mit komplexen Objekten, 2D-Konstruktionszeichnungen erzeugen. In diesem Kurs erlangen Sie die Fähigkeit, Projekte mit dem Programm ArchiCAD im 2D- und 3D-Bereich selbstständig zu bearbeiten und berücksichtigen dabei die programminternen Möglichkeiten der Daten- und Bibliothekselementverwaltung. Sie erlernen zudem den Umgang mit dreidimensionalen Architekturbauteilen und die ergänzenden Funktionen der Konstruktionselemente.

Vorkenntnisse

Kenntnisse des Windows-Betriebssystems und der Datenverwaltung werden vorausgesetzt.

Computergrundkenntnisse sowie Konstruktionskenntnisse sind erwünscht.

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 Bildung checks erfolgen.

Kontakt

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