

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/cad-archicad-grundkurs/>

Weiterbildung: CAD - ArchiCAD Grundkurs

Dauer: 4 Wochen

Starttermin: 17.06.2024 | 10.10.2024 | 17.02.2025

Beschreibung

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. Spezielle Planungen wie Werkplanung, gerenderte Modelle, Massenlisten, Wohnflächenberechnungen, Detailpläne, Stücklisten u. v. m. werden direkt aus dem 3D-Modell erzeugt. Planungsbedingte Änderungen können zudem unkompliziert in die Grundrisse eingearbeitet werden und werden automatisch in sämtlichen Schnitten übernommen. Die mehrfache Dateneingabe bei Planänderungen ist somit nicht mehr notwendig. Das Resultat ist eine zielgerichtete, fehlerfreie Arbeitsweise.

- Einführung – Aufbau des Programmes
- Einrichtung eines Benutzer-Profiles
- Datenstruktur und -verwaltung
- Ebenenstruktur
- Anlegen von Geschossen
- Verwalten von Geschossen
- Grundrissdarstellung
- Erlernen wichtiger Konstruktionstechniken
- Methoden für Punkt-, Linien- und Flächenelemente
- Erstellen komplexer Bauteile (Wände, Decken, Dächer, Treppen, Fenster, Türen ...)
- Ergänzung des 3D-Modells mit Dokumentationselementen
- Layout von Plänen
- Publikation von Plänen in verschiedenen Dateiformaten
- Erzeugung und Modifikation von Texten
- Sichten auf 3D-Modelle

Ihr erlerntes Wissen werden Sie in praktischen Projekten, Übungen oder Fallstudien mit fachlicher Unterstützung anwenden. Teil der Weiterbildungen bei cimdata sind die flexiblen Übungsphasen.

Dank unserer Lernform „cimlive“ können unsere Teilnehmenden als Teil eines virtuellen Klassenraumes auch individuelle und eigenständige Lernprozesse umsetzen. Dadurch können Sie ortsunabhängig und flexibel lernen und haben gleichzeitig unsere Dozierenden in digitaler Nähe.

Lernziel

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. Im Unterricht wird auf die korrekte Konstruktion und Ausarbeitung in Abhängigkeit von der Aufgabenstellung hingewiesen und der effiziente Umgang mit dem Programm hervorgehoben. Dabei wird immer auch die BIM-kompatible Arbeitsweise vermittelt. Beim BIM (Building Information Modeling) werden sämtliche Daten und Informationen für die Planung, die Errichtung und für den Betrieb von Bauwerken erfasst und zu einem, als Informationsträger für alle Projektbeteiligten dienendem, virtuellen Modell zusammengefasst.

Vorkenntnisse

Gängige Computerkenntnisse 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 Bildungschecks erfolgen.

Kontakt

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