

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

Weiterbildung: AutoCAD und ArchiCAD + Basics Digitale Transformation

Dauer: 12 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

Beschreibung

Diese Weiterbildung startet mit einer Einführung in das Thema Arbeiten 4.0 und digitale Kommunikation. Ferner steht die intensive Auseinandersetzung mit Grundlagen von KI-Algorithmen und -Modellen im Mittelpunkt. Die Teilnehmenden beschäftigen sich mit Möglichkeiten der Datenanalyse und -management im Kontext von KI-Anwendungen. Ethische Aspekte sowie KI-Anwendungen in Forschung und Wirtschaft runden diesen Themenblock ab.

Seit den 80er Jahren hat AutoCAD die Erstellung von technischen Zeichnungen revolutioniert, indem es sich auf Modifizierbarkeit und Effizienz konzentrierte. Das vektororientierte Zeichenprogramm ermöglicht die Erstellung von Konstruktionszeichnungen mit hoher Präzision und folgt dabei bestimmten Standards, die bereits für von Hand gezeichnete Zeichnungen entwickelt wurden. Im Gegensatz dazu ist ArchiCAD speziell für Architekten und Ingenieure konzipiert und nutzt die BIM-Technologie, um ein Bauwerk in einem zentralen Gebäudemodell durch alle Planungsphasen hindurch zu bearbeiten. Alle 3D-Modelldaten, Massen und Materialeigenschaften werden gespeichert und können in verschiedenen Phasen des architektonischen Prozesses referenziert oder verändert werden.

Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen à 2 bzw. 4 Wochen zusammen.

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Digitale Transformation - KI, Prompt Engineer, Arbeit 4.0, Collaboration Tools](#)
- [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/