

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

Weiterbildung: AutoCAD und ArchiCAD mit Grundlagen KI

Dauer: 10 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

Beschreibung

Sie befassen sich zunächst mit dem Thema Künstlicher Intelligenz, u. a. mit KI-Algorithmen, KI-Modellen und Datenmanagement. Sie lernen u. a. wie aussagekräftige Daten für KI-Projekte generiert werden und beschäftigen sich mit ethischen Aspekten in der KI-Entwicklung. Ein Überblick zu KI in Forschung und Wirtschaft rundet den 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.

- [Künstliche Intelligenz – Arbeit 4.0 / Digitale Arbeitsprozesse](#)
- [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 Bildungsschecks erfolgen.

Kontakt

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