

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

Weiterbildung: CAD - AutoCAD, ArchiCAD, Photoshop + Basics Digitale Transformation

Dauer: 20 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.

AutoCAD hat in den letzten 40 Jahren die Erstellung von technischen Zeichnungen revolutioniert, indem es den Fokus auf Modifizierbarkeit und Effizienz legte. Die Verwendung von 3D CAD mit AutoCAD bietet enorme Vorteile wie das parametrische und assoziative Modellieren von Volumenkörpern, die Erkennung von Lage-, Passungs- und Einbauproblemen und die Verwendbarkeit im Folgeprozess sowie für die technische Dokumentation. Darüber hinaus schafft es eine Diskussionsgrundlage für abteilungsübergreifende Besprechungen, da auch Beteiligte mit wenig Erfahrung in technischen Zeichnungen die Volumenmodelle schnell verstehen können.

Im Gegensatz dazu ist Adobe Photoshop das Standardwerkzeug für die digitale Bildbearbeitung und bietet umfangreiche Möglichkeiten für Print-, Digital- und Online-Medien. Das CAD-Programm ArchiCAD ist eine spezielle Entwicklung für Architekten und Ingenieure, die auf dem BIM (Building Information Modeling) basiert. Dies ermöglicht es, ein Bauwerk durch alle Planungsphasen hinweg in einem zentralen Gebäudemodell zu bearbeiten.

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 - ArchiCAD Grundkurs](#)
- [CAD - AutoCAD 2D](#)
- [CAD - AutoCAD 3D](#)

- [Bildbearbeitung - Adobe Photoshop](#)

Lernziel

In dieser Weiterbildung erlangen Sie die Fähigkeit, aus 2D-Zeichnungen 3D-Modelle zu erstellen und können alle hierfür notwendigen Schritte von 2D-Grundrissen über die Ableitung von dreidimensionalen Objekten und die Darstellung als Ansicht und/oder Isometrie selbstständig tätigen. Die Weiterbildung vermittelt Ihnen durch theoretisch erlerntes Wissen, gepaart mit einem hohen Anteil an praxisorientierten Übungsaufgaben, den Umgang mit der digitalen Bildbearbeitung.

Vorkenntnisse

Computergrundkenntnisse 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 Bildungschecks erfolgen.

Kontakt

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