

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

Weiterbildung: AutoCAD und Bildbearbeitung und Gestaltungslehre

Dauer: 14 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

Beschreibung

Ästhetisches und modernes Design schafft wichtige Voraussetzungen für medialen Erfolg. In unserem Kompaktkurs vermitteln wir Ihnen wichtige Grundlagen der Gestaltungslehre – modern und praxisnah aufbereitet. Das jeweilige Thema wird im Kontext zu heutigen digitalen Medien wie Webseiten oder Social Media behandelt. Sie lernen hierbei, altbekanntes Wissen für moderne Problemlösungen richtig anzuwenden.

Seit der Einführung hat AutoCAD die Erstellung von technischen Zeichnungen revolutioniert, indem es durch die Nutzung eines vektororientierten Zeichenprogramms ermöglicht, Konstruktionszeichnungen mit höchster Präzision zu erstellen. Die mit AutoCAD erstellten Grafiken folgen dabei gewissen Standards, die bereits seit langer Zeit für von Hand angefertigte Zeichnungen entwickelt wurden.

Die Nutzung von 3D CAD mit AutoCAD bietet enorme Vorteile, wie zum Beispiel dem parametrischen, assoziativen Modellieren von Volumenkörpern und der Erkennung von Lage-, Passungs- und Einbauproblemen. Die Volumenmodelle sind auch im Folgeprozess verwendbar und dienen als Grundlage für die technische Dokumentation sowie als Diskussionsgrundlage für abteilungsübergreifende Besprechungen, da selbst Beteiligte mit wenig Erfahrung im Umgang mit technischen Zeichnungen schnell verstehen können.

Adobe Photoshop ist das führende Werkzeug der digitalen Bildbearbeitung. Mit Photoshop können umfangreiche Optimierungen und Gestaltungen von digitalem Bildmaterial und Grafikelementen für Print-, Digital- und Online-Medien vorgenommen werden. In diesem Kurs werden die unterschiedlichen Werkzeuge und Funktionen von Adobe Photoshop zur Nachbearbeitung, Optimierung und Gestaltung von digitalem Bildmaterial und Grafikelementen vorgestellt.

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

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Gestaltungslehre - Formen, Farben, Typographie](#)
- [CAD - AutoCAD 2D](#)

- [CAD - AutoCAD 3D](#)
- [Bildbearbeitung - Adobe Photoshop](#)

Lernziel

Neben Grundkenntnissen der 2D-Zeichnungserstellung erlangen Sie die Fähigkeit, das Gezeichnete maßstabsgerecht zu layouten und zu präsentieren. In diesem Kurs 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. Der Kurs vermittelt Ihnen durch theoretisch erlerntes Wissen, gepaart mit einem hohen Anteil an praxisorientierten Übungsaufgaben, den Umgang mit der digitalen Bildbearbeitung.

Vorkenntnisse

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/