

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/cad-und-animation-mit-autocad-und-3ds-max-und-gestaltungslehre/>

# Weiterbildung: CAD und Animation mit AutoCAD und 3ds Max 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 den 1980er Jahren hat AutoCAD die Erstellung von technischen Zeichnungen revolutioniert und dabei vor allem die Aspekte der Modifizierbarkeit und Effizienz verbessert. Mithilfe dieses vektororientierten Zeichenprogramms können Konstruktionszeichnungen äußerst präzise erstellt werden, wobei die daraus entstehenden Grafiken den Standards folgen, die bereits vor langer Zeit für von Hand gezeichnete Zeichnungen entwickelt wurden. Mit 3ds Max lassen sich fotorealistische Darstellungen von 3D-Modellen visualisieren und animieren, wodurch eine noch anschaulichere Darstellung der Konstruktionen möglich wird.

Adobe Photoshop ist nach wie vor das führende Werkzeug der digitalen Bildbearbeitung. Es bietet umfangreiche Möglichkeiten für die Bearbeitung von Bildern, die sowohl für Print-, als auch Digital- und Online-Medien geeignet sind.

**Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen á 4 Wochen zusammen.**

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Gestaltungslehre - Formen, Farben, Typographie](#)
- [CAD - AutoCAD 2D](#)
- [Animation - 3ds Max Grundkurs](#)
- [Bildbearbeitung - Adobe Photoshop](#)

## Lernziel

Neben Grundkenntnissen der 2D-Zeichnungserstellung erlangen Sie die Fähigkeit, das Gezeichnete maßstabsgerecht zu layouten und zu präsentieren. Sie werden einfache Animationen erstellen können und grundlegende Kenntnisse über das Rendern mit mental ray erlangen. Am Ende des

Kurses können Sie ein Thema Ihrer Wahl als Film oder Bild präsentieren. 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 Bildungschecks erfolgen.

## Kontakt

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