

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

# Weiterbildung: CAD - AutoCAD, ArchiCAD, Photoshop

Dauer: 16 Wochen

## Beschreibung

Seit den 80er Jahren hat AutoCAD die Erstellung von technischen Zeichnungen unter den Gesichtspunkten der Modifizierbarkeit und Effizienz revolutioniert. Die enormen Vorteile des Einsatzes von 3D CAD mit AutoCAD ergeben sich hierbei u.a. aus dem parametrischen, assoziativen Modellieren von Volumenkörpern, der Erkennung von Lage-, Passungs- und Einbauproblemen und der Verwendbarkeit im Folgeprozess ebenso wie der technischen Dokumentation und der Schaffung einer Diskussionsgrundlage für abteilungsübergreifende Besprechungen, da auch Beteiligte mit wenigen Kenntnissen zu technischen Zeichnungen die Volumenmodelle schnell verstehen können. Adobe Photoshop ist das Standardwerkzeug der digitalen Bildbearbeitung. Photoshop bietet umfangreiche Möglichkeiten für Print-, Digital- und Online-Medien. Das CAD-Programm ArchiCAD ist eine spezielle Entwicklung für Architekten und Ingenieure. Auf Grundlage des BIM (Building Information Modeling) gelingt es, ein Bauwerk durch alle Planungsphasen hindurch in einem zentralen Gebäudemodell zu bearbeiten.

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

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [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](mailto:info@cimdata.de) | [www.cimdata.de/beratungstermin/](http://www.cimdata.de/beratungstermin/)