Bauzeichnen mit CAD (ILS)

Kurzbeschreibung

In dieser Online-Weiterbildung lernst du, wie du professionelle Baupläne digital erstellst und bearbeitest. Du bekommst das nötige Know-how für den sicheren Umgang mit Planungssoftware.

Kursinhalte

Grundlagen des Bauzeichnens

- Normen
- Zeichenformate
- Bemaßung
- Maßordnung
- Entwurfsablauf
- Projektionslehre
- Grundbegriffe
- Parallelprojektion
- Axonometrie
- Anwendungen an einfachen Baukörpern

Elemente des Bauentwurfs

- Gebäude und Grundstück
- Räume, Schächte, Treppen
- Keller und Dachgeschoss
- zusammenfassende Darstellungen
- Perspektivkonstruktionen
- Schnitte
- Bauaufnahmen



Auf einen Blick

Vollzeit: 2,6 Monate
Teilzeit: 4,6 Monate
Abschluss: Abschlusszeugnis, Zertifikat

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

Grundlagen der Baukonstruktion

- Bauentwurf
- systematische Erstellung einreichungsfähiger Baupläne

CAD mit AutoCAD Architecture (ACA)

Grundlagen:

- Installation und Registrierung
- Programmoberfläche
- Menü
- Projektverwaltung einrichten
- Datenaustausch
- Voreinstellungen
- Drucken und Plotten
- Zeichnen von Linien, Grundrissen
- Zoomen, Dehnen, Stutzen, Fasen, Abrunden, Spiegeln, Drehen, Bruch
- Arbeiten mit Layern
- Grundrissergänzungen
- Schraffur
- Bemaßung

Arbeiten mit AEC-Objekten:

- Erstellen von Wänden, Tür- und Fensteröffnungen
- Planen von Decken und Durchbrüchen
- Treppen und Geländer
- Dächer
- Tragwerke
- Fassaden
- AEC-Bemaßung

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- AEC-Beschriftung
- AEC-Layerbelegung
- Bemaßungsassistent

3D-Darstellung

- Flächen und Bauteillisten
- 3D-Möblierung
- Schnitte und Perspektiven
- Kamerafunktion und Videolauf

Arbeiten mit selbst erstellten Layouts

- Vernetzung unter ACA

Voraussetzungen

Fachliche Qualifikation

- Fachlich geeignete Berufsausbildung

Materialien

- 14 Studienhefte
- Online-Lerneinheiten
- Software AutoCAD Architecture

Zertifizierte Qualität

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**. Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 6107925

AZAV-Nummer: 123/2582/26

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education