

# 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

## 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

- ✓ 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



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: 123/2582/2023