NEXIO Online Akademie GmbH

# ArchiCAD® Basics

Technisches Zeichnen / CAD · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

**FÖRDERUNG & KOSTEN**

## Kurspreis: 2.402 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

## Kursdaten auf einen Blick

| | |
|---|---|
| **Durchführung** | Online |
| **Lernformat** | Zeitgebunden |
| **Dauer** | 4 Wochen in Vollzeit |
| **Unterrichtssprache** | Deutsch |
| **Kursstart** | Startet jeden Monat |
| **Vorkenntnisse** | Berufliche Vorerfahrung |
| **Abschluss** | Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung |

## Kurzbeschreibung

Koordinateneingabe Erstellen von: Wänden, Decken, Fenster, Türen, Treppen, Dächer Ansichten und Schnitte erstellen und bemaßen Layouts erstellen Fotorealistische Darstellungen

## Bildungsträger & Kontakt

**NEXIO Online Akademie GmbH**
Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0800 100 87 34
E-Mail: beratung@nexio-akademie.de
Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

## 01 Kursbeschreibung

Koordinateneingabe Erstellen von: Wänden, Decken, Fenster, Türen, Treppen, Dächer Ansichten und Schnitte erstellen und bemaßen Layouts erstellen Fotorealistische Darstellungen

## 02 Lehrplan & Module

### 1. Benutzeroberfläche

Du lernst Aufbau und Bedienung der ArchiCAD-Oberfläche mit Werkzeugpalette, Infobox, Navigator und Projektstruktur kennen. Dazu gehören Geschosse, Ebenen und das Einrichten eines Projekts.

### 2. Koordinateneingabe

Hier gibst du Elemente präzise über absolute und relative Koordinaten, Polarkoordinaten und die Tracker-Eingabe ein. Fangpunkte und Hilfslinien setzt du für exaktes Zeichnen ein.

### 3. Erstellen von :

Du lernst die grundlegende Arbeitsweise beim Erzeugen von Bauteilen mit den Konstruktionswerkzeugen von ArchiCAD kennen. Dabei erfährst du, wie Einstellungen, Bezugslinien und Geschosszuordnung das Ergebnis bestimmen.

### 4. Wänden

Du erstellst ein- und mehrschichtige Wände mit unterschiedlichen Aufbauten, Höhen und Bezugslinien. Außerdem lernst du, Wände zu verbinden, zu trimmen und anzupassen.

### 5. Decken

Hier erzeugst du Geschossdecken mit Kontur, Stärke und Schichtaufbau. Du bearbeitest Deckenränder, Aussparungen und die Anschlüsse an Wände.

### 6. Fenster

Du setzt Fenster aus der Bibliothek in Wände ein und passt Maße, Brüstungshöhen und Darstellung an. Zudem lernst du, Fensterparameter und Einbausituation zu steuern.

### 7. Türen

Du platzierst Türen aus der Bibliothek in Wänden und legst Öffnungsrichtung, Maße und Darstellung fest. Ebenso passt du Parameter wie Zarge und Schwellen an.

### 8. Treppen

Hier konstruierst du Treppen mit dem Treppenwerkzeug und legst Lauflinie, Steigungsverhältnis und Podeste fest. Darstellung im Grundriss und in 3D passt du an.

### 9. Dächer

Du erstellst Dächer als Einzel- oder Mehrflächendächer mit Neigung, Traufe und First. Außerdem lernst du, Dächer mit Wänden zu verschneiden und Dachaufbauten anzulegen.

### 10. Fassaden

Du entwirfst Fassaden mit dem Vorhangfassadenwerkzeug. Dabei definierst du Raster, Pfosten, Riegel und Paneele und passt sie an die Gebäudegeometrie an.

### 11. Morph-Elemente

Hier modellierst du frei geformte Bauteile und Objekte mit Morph-Elementen. Du lernst, Flächen zu extrudieren, zu verformen und mit anderen Bauteilen zu kombinieren.

### 12. Raumstempel

Du legst Räume an und beschriftest sie mit Raumstempeln. Flächen, Raumnamen und weitere Kennwerte werden automatisch ermittelt und angezeigt.

### 13. Ansichten und Schnitte erstellen und bemaßen

Du erzeugst Ansichten und Schnitte direkt aus dem Gebäudemodell. Anschließend bemaßt und beschriftest du sie normgerecht.

### 14. Layouts erstellen

Hier stellst du Pläne im Layoutbuch zusammen und ordnest Grundrisse, Schnitte und Ansichten auf Planblättern an. Planköpfe, Maßstäbe und Ausgabeformate legst du fest.

### 15. Fotorealistische Darstellungen

Du erstellst fotorealistische Darstellungen deines Gebäudemodells mit der Rendering-Funktion von ArchiCAD. Materialien, Licht und Kamerastandpunkte stimmst du dafür gezielt ab.

## 03 Enthaltene Zertifikate

**Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung**

## 04 Voraussetzungen

### Vorkenntnisse

**Niveau: Berufliche Vorerfahrung**

Es wird eine Berufsausbildung mit entsprechendem Fachwissen vorausgesetzt.

## 05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Bauzeichner, Architekt, Technischer Systemplaner Architektur

NÄCHSTER SCHRITT

## Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen