

ZEICHNER/IN EFZ ARCHITEKTUR

Tätigkeiten / Berufsbild

Zeichner zeichnen und konstruieren Pläne, Skizzen und Modelle für Bauprojekte. Sie halten sich dabei an Entwürfe von Fachleuten, z. B. Architekten, Bauingenieurinnen oder Raumplanern. Bei Bedarf führen sie zuerst vor Ort Aufzeichnungen durch. Aufgrund dieser Daten und bestehender Pläne erstellen sie mithilfe von CAD-Programmen oder von Hand technische Zeichnungen, massstabgetreue Darstellungen und 3D-Ansichten.

Die Berufsleute übernehmen fachtechnische und planerische Aufgaben. Zeichnerinnen unterstützen die Fachpersonen der Bau- und Raumplanung auf allen Projektstufen. Bei der Erarbeitung von Lösungen für Bauvorhaben nehmen sie mathematische Berechnungen vor und berücksichtigen naturwissenschaftliche Gesetze sowie baurechtliche Vorgaben. Sie kennen chemische und physikalische Eigenschaften von Baumaterialien und achten auf eine umweltgerechte Bauweise. Zudem führen Zeichnerinnen administrative Aufgaben, Präsentationen sowie Baukontrollen durch. Je nach Betrieb und Fachrichtung spezialisieren sie sich auf einen Bereich.

Zeichner der Fachrichtung Architektur erstellen Projekt- und Ausführungspläne von Hochbauten aller Art, etwa Wohnhäusern, Einkaufszentren, Bürogebäuden oder Industriebauten.

Nach dem Abschluss der Ausbildung haben sie auf dem Arbeitsmarkt gute Chancen. Mit Weiterbildungen und entsprechender Berufserfahrung können sie Projekte leiten und Führungsaufgaben übernehmen.

Ausbildung

Dauer	4 Jahre
Bildung in beruflicher Praxis	In Betrieb der entsprechenden Fachrichtung, Architekturbüro
Schulische Bildung	1½ Tage pro Woche an der Gewerblichen Berufsschule Wetzikon
Berufsbezogene Fächer	Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen, Planung, Visualisierung, Projektarbeit
Überbetriebliche Kurse	Zu verschiedenen Themen
Berufsmaturität	Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden. (1 Tag Berufsschule + 1 Tag BMS pro Woche)
Abschluss	Eidg. Fähigkeitszeugnis «Zeichner/in EFZ» Fachrichtung Architektur

Voraussetzungen

Vorbildung	Obligatorische Schule mit hohen Anforderungen abgeschlossen. Gute Leistungen in Mathematik, Geometrie, techn. Zeichnen und Sprache
Anforderungen	<ul style="list-style-type: none">- ausgeprägte Fähigkeit, sich Dinge räumlich vorzustellen- abstrakt-logisches Denken- Verständnis für komplexe Zusammenhänge- genaue und sorgfältige Arbeitsweise- Organisationstalent- Teamfähigkeit- Freude am Kontakt mit Menschen und Verhandlungsgeschick- Interesse an mathematischen und naturwissenschaftlichen Regeln und Zusammenhängen- Freude an der Computerarbeit- Zeichnungen und Skizzen von Hand erstellen

Weiterbildungsmöglichkeiten

Kurse	Angebote von Berufsverbänden, höheren Fachschulen und Fachhochschulen
Berufsprüfung (BP)	Mit eidg. Fachausweis: z. B. Baubiologe/-login, Bauführer/in Gebäudehülle, Lichtplaner/in, Brandschutzfachmann/-frau,
Höhere Fachprüfung (HFP)	Mit eidg. Diplom: z. B. Baubiologe/-login, Bauleiter/in Hochbau, Bauleiter/in Tiefbau, Brandschutzexperte/-expertin
Höhere Fachschule	z. B. dipl. Techniker/in HF Bauplanung oder dipl. Techniker/in HF Bauführung
Fachhochschule	Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen, Bachelor of Arts (FH) in Architektur, Bachelor of Science (FH) in Landschaftsarchitektur, Bachelor of Science (FH) in Raumplanung, Bachelor of Arts (FH) in Innenarchitektur