

Grundbildung**Tätigkeiten**

Zeichner/innen zeichnen Pläne gemäss Vorgaben von Fachpersonen der Raum- und Bauplanung. Je nach Fachrichtung sind sie spezialisiert auf Architektur, Ingenieurbau, Innenarchitektur, Landschaftsarchitektur oder Raumplanung.

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

Neben darstellerischen übernehmen Zeichner/innen auch fachtechnische und planerische Arbeiten. Sie unterstützen die Fachpersonen der Bau- und Raumplanung auf allen Projektstufen. Bei der Erarbeitung von Lösungen für Bauvorhaben berücksichtigen sie mathematische Berechnungen und naturwissenschaftliche Gesetze. Sie kennen chemische und physikalische Eigenschaften von Baumaterialien und achten auf eine umweltgerechte Bauweise. Sie beachten das soziale und kulturelle Umfeld sowie baurechtliche Vorschriften. Zudem führen Zeichner/innen administrative Aufgaben, Präsentationen sowie Baukontrollen durch. Je nach Betrieb und Fachrichtung spezialisieren sie sich auf einen Bereich.

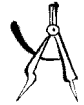
Zeichner/innen der Fachrichtung Architektur erstellen Projekt- und Ausführungspläne von Hochbauten aller Art, etwa Wohnhäusern, Einkaufszentren, Bürogebäuden oder Industriebauten.

Zeichner/innen der Fachrichtung Ingenieurbau befassen sich mit Tragkonstruktionen von Hochbauten (aus Stahlbeton, Stahl oder Holz) sowie der Planung von Tiefbauten (Infrastruktur für den Verkehr, Wasserbau, Umweltschutz sowie die Ver- und Entsorgung).

Zeichner/innen der Fachrichtung Innenarchitektur beteiligen sich an Aus- und Umbauprojekten, z.B. von Wohnungen, Geschäftsräumen, Ladenlokalen oder Messeständen.

Mit ihren Pflanzenkenntnissen gestalten Zeichner/innen der Fachrichtung Landschaftsarchitektur Pläne für Grünanlagen und Landschaften in verschiedenen Lebensräumen, sei es im Wohn-, Arbeits-, Erholungs-, Freizeit-, Tourismus- oder Naturschutzbereich.

Zeichner/innen der Fachrichtung Raumplanung befassen sich mit der Siedlungs-, Verkehrs-, Landschafts- und Umweltplanung. Sie wirken mit bei der Entwicklung und Gestaltung von Quartieren, Dörfern, Städten oder ganzen Regionen.

Berufsfeld 15Planung
Konstruktion**Ausbildung****Grundlage**Eidg. Verordnung vom
28.9.2009**Dauer**

4 Jahre

Fachrichtungen

- Architektur
- Ingenieurbau
- Innenarchitektur
- Landschaftsarchitektur
- Raumplanung

Bildung in beruflicher Praxis

In einem Betrieb der entsprechenden Fachrichtung, z.B. Architektur- / Planungs- / Bauingenieurbüro, Bau- / Planungsamt

Schulische Bildung

Im 1. Lehrjahr 2 Tage, danach 1 - 1½ Tage pro Woche an einer Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer:

Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen, Planung, Visualisierung, Projektarbeit (je nach Fachrichtung diverse Schwerpunkte)

Überbetriebliche Kurse

Zu verschiedenen Themen

Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Zeichner/in EFZ" (Fachrichtung Architektur, Ingenieurbau, Innenarchitektur, Landschaftsarchitektur, Raumplanung)

Voraussetzungen

Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, in der Regel oberste Schulstufe
- Gute Leistungen in Rechnen, Geometrie, Techn. Zeichnen und Sprache

Anforderungen

- gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- abstrakt-logisches Denken
- geistige Flexibilität, Verständnis für komplexe Zusammenhänge
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Ausdauer und Konzentrationsfähigkeit
- Kreativität, Sinn für Gestaltung, zeichnerische Begabung
- Organisationstalent
- Teamfähigkeit
- Freude am Kontakt mit Menschen und Verhandlungsgeschick
- Interesse an mathematischen und naturwissenschaftlichen Regeln und Zusammenhängen

je nach Fachrichtung:

- Interesse an der Natur, besonders an Pflanzen
- Interesse an Informatik

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Berufsverbänden, Höheren Fachschulen und Fachhochschulen

Je nach gewählter Fachrichtung sind verschiedene höhere Berufsbildungen möglich:

Berufsprüfung (BP)

Baupolier/in (Hochbau bzw. Tiefbau) mit eidg. Fachausweis, Einrichtungsberater/in mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Bauleiter/in Hochbau, Dipl. Bauleiter/in Tiefbau

Höhere Fachschule

z.B. Dipl. Techniker/in HF mit Fachrichtung Bauplanung, Bauführung oder Holztechnik

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, Bachelor of Science (FH) in Geomatik

Berufsverhältnisse

Zeichner/innen der verschiedenen Fachrichtung arbeiten in entsprechenden Planungsbüros oder Bauämtern.

Das Lehrstellenangebot unterscheidet sich je nach Fachrichtung, bei der Suche ist grosses Engagement erforderlich.

Weitere Informationen

bbv-rbp Berufsbildnerverein
Raum- und Bauplanung
Schweiz
4600 Olten
www.bbv-rbp.ch

Schweiz. Ingenieur- und Architektenverein SIA
8027 Zürich
www.sia.ch

Swiss Engineering STV
8006 Zürich
www.swissengineering.ch

Lehrmeistervereinigung
Innenausbauzeichner LV-IBZ
6210 Sursee
www.lv-ibz.ch

Bund Schweizer
Landschaftsarchitekten und -architektinnen BSLA
2300 La Chaux-de-Fonds
www.bsla.ch

FSU Fachverband Schweizer
RaumplanerInnen
9001 St. Gallen
www.f-s-u.ch
www.raumplanungsberufe.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld/SD

Geomatiker/in EFZ	15	0.410
Gebäudetechnikplaner/in Heizung EFZ	15	0.440
Metallbaukonstrukteur/in EFZ	15	0.554
Architekturmodellbauer/in	6	0.420

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lehrstellen