berufsberatung
.ch

Zeichnerin EFZ
Zeichner EFZ

Planung, Hochbau, Tiefbau | Gebäudetechnik, Innenausbau | Design | Architektur

Als Zeichnerin oder Zeichner erstellst du technische Zeichnungen für Raum- und Bauplanungsprojekte. Dabei arbeitest du gemäss den Vorgaben von Architektinnen und Raumplanern. Du entwickelst, bearbeitest und gestaltest Planungsunterlagen. Je nach Fachrichtung spezialisierst du dich auf Architektur, Ingenieurbau, Innenarchitektur, Landschaftsarchitektur oder Raumplanung.

Aufgaben

Aufgabengebiete, je nach Fachrichtung

- Architektur: Pläne von Hochbauten erstellen, zum Beispiel von Wohnhäusern, Einkaufszentren, Bürogebäuden oder Industriebauten
- Ingenieurbau: Pläne von Bauwerken oder von Verkehrswegen erstellen, zum Beispiel von Brücken, Tunneln, Strassen oder Treppen
- Innenarchitektur: Pläne für Aus- und Umbauprojekte von Innenräumen ausarbeiten, zum Beispiel von Wohnungen, Ladenlokalen oder Messeständen
- Landschaftsarchitektur: Pläne erstellen für Grünanlagen und Landschaften und dabei Pflanzenkenntnisse einfliessen lassen, zum Beispiel im Wohn- und Arbeitsbereich, im Tourismus oder Naturschutz
- Raumplanung: Siedlungsentwicklung und Mobilität für Quartiere, Städte oder ganze Regionen mitgestalten

---

Zeichnungen und Pläne erstellen

- Pläne und digitale Modelle für Bauprojekte mit sogenannten CAD-Programmen am Computer erstellen
- Ideen, Entwürfe oder Konstruktionsdetails auf Papier oder auf einem Tablett festhalten
- bei Bedarf vor Ort Messungen durchführen, zum Beispiel Entfernungen oder Höhen

---

In Projekten mitarbeiten

- Projektbeschreibungen verfassen und Zeitpläne erstellen
- Berechnungen für Teile des Projekts vornehmen, dabei Materialeigenschaften sowie baurechtliche Vorgaben berücksichtigen
- umweltgerechte Bauweise bei der Planung berücksichtigen

- erarbeitete Lösungen kommunizieren und präsentieren, wenn nötig Anpassungen vornehmen
- überprüfen, ob die Arbeiten auf der Baustelle geplant verlaufen und ob das Material rechtzeitig geliefert wird
- administrative Aufgaben ausführen, zum Beispiel Offerten erstellen und Berichte verfassen

Arbeitsumgebung

Als Zeichnerin oder Zeichner arbeitest du sowohl im Büro als auch auf Baustellen. Je nach Art und Grösse des Betriebs bist du von Anfang bis Schluss an bestimmten Projekten beteiligt oder nur für Teile davon zuständig. Die Arbeitszeiten sind grundsätzlich regelmässig.

Du arbeitest entsprechend deiner Fachrichtung in einem Architektur-, Bauingenieur- oder Planungsbüro oder in einem Bauamt einer Gemeinde. Je nach Fachrichtung ist es schwieriger, eine Lehrstelle zu finden. Nach der Ausbildung hast du auf dem Arbeitsmarkt gute Chancen, wobei die Berufsaussichten stark von der Entwicklung im Bauwesen abhängen. Mit Weiterbildungen und entsprechender Berufserfahrung kannst du Projekte leiten und Führungsaufgaben übernehmen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Zeichnerische Begabung
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Abstrakt-logisches Denken
- Planungs- und Organisationsfähigkeit
- Technisches Verständnis
- Sinn für Ästhetik
- Kommunikationsfähigkeit

Interessen

- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen
- Am Computer arbeiten
- Technische Aufgaben lösen
- Mit Zahlen arbeiten

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb	Schule	Überbetriebliche Kurse
- Praktische Ausbildung in einem Betrieb der	1-2 Tage pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen	Überbetriebliche Kurse in vielen Kantonen: 15-20 Tage während 4

entsprechenden Fachrichtung, zum Beispiel in einem Architektur- oder Ingenieurbüro: 3-4 Tage pro Woche.
- In der Fachrichtung Landschaftsarchitektur absolvieren die Lernenden zusätzlich ein 3-5-monatiges Baustellenpraktikum.
- In den Fachrichtungen Architektur, Ingenieurbau und Innenarchitektur absolvieren die Lernenden zusätzlich ein 2-wöchiges Baustellenpraktikum.

oder als Blockunterricht, je nach Kanton und gewählter Fachrichtung

Jahren

Dauer

4 Jahre

Fachrichtungen

- Architektur
- Ingenieurbau
- Innenarchitektur
- Landschaftsarchitektur
- Raumplanung

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss

Zeichnerin oder Zeichner EFZ mit Angabe der Fachrichtung

Weiterbildung

Berufsprüfung

- **Geomatiktechniker/in BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/geomatiktechniker-in-bp)

Höhere Fachprüfung

- **Bauleiter/in HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/bauleiter-in-hfp)
- **Experte/Expertin für gesundes und nachhaltiges Bauen HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/experte-expertin-fuer-gesundes-und-nachhaltiges-bauen-hfp)

Höhere Fachschule

- **Techniker/in HF Bauplanung** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/techniker-in-hf-bauplanung)

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Bauingenieurwesen** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/bauingenieurwissenschaften)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Geomatiker/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/geomatiker-in-efz

Beruf
Gebäudetechnikplaner/in Heizung EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudetechnikplaner-in-heizung-efz

Beruf
Kältesystem-Planer/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/kaeltesystem-planer-in-efz

Beruf
Gebäudetechnikplaner/in Lüftung EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudetechnikplaner-in-lueftung-efz

Beruf
Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudetechnikplaner-in-sanitaer-efz

Beruf
Metallbaukonstrukteur/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/metallbaukonstrukteur-in-efz

Beruf
Mikrozeichner/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/mikrozeichner-in-efz

Beruf
Architekturmodellbauer/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/architekturmodellbauer-in-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.420.21.0

Weiterführende Links

Plavenir (https://plavenir.ch/de)

Verband für Berufsbildung Raum- und Bauplanung

Plavenir: Ausbildung (https://zeichnerberuf.ch)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/64013?lang=de)