

# Metallbaukonstrukteurin EFZ

# Metallbaukonstrukteur EFZ

Metall

Planung, Hochbau, Tiefbau

## Dauer

4 Jahre

## Abschluss

Eidgenössisches  
Fähigkeitszeugnis EFZ

## Lohnangaben

1. Lehrjahr: CHF 750.–
2. Lehrjahr: CHF 1000.–
3. Lehrjahr: CHF 1200.–
4. Lehrjahr: CHF 1500.–

Als Metallbaukonstrukteurin oder Metallbaukonstrukteur entwirfst du Stahlkonstruktionen für alle Arten von Gebäuden und Räume. Du hältst dich an die Anweisungen der Projektleitenden und an die technischen Vorgaben, um Pläne für Neubauten oder Sanierungen zu zeichnen. Dazu gehören zum Beispiel Stahlkonstruktionen, Fassaden, Türen, Fenster, Treppen oder Aufzugsschächte.

## Aufgaben

### Projekte planen

- Baustelle besichtigen, um Bedingungen wie Zufahrtswege oder verfügbare Maschinen zu sehen
- einschätzen, ob zusätzliche Geräte benötigt werden, etwa Kräne oder Hubschrauber für den Transport oder Gerüste für die Montage
- Messungen auf den Baustellen machen
- Skizzen zeichnen

### Pläne erstellen

- Pläne für die Produktion und Montage mit CAD-Programmen entwerfen
- Pläne und Werkstattzeichnungen genau ausarbeiten
- angeben, welche Masse nötig sind, welches Material verwendet wird und wie es bearbeitet werden soll
- technischen Daten und Stücklisten überprüfen und die Vorschriften einhalten
- Liste für das benötigte Material erstellen
- Unterlagen an die Werkstatt übergeben

### Arbeiten kontrollieren

- Fertigungsarbeiten planen
- Arbeiten koordinieren und kontrollieren

- an Baustellenbesprechungen mit Architekten, Ingenieurinnen, Bauunternehmern und anderen Fachleuten teilnehmen
- Montage kontrollieren
- Qualität der ausgeführten Arbeiten überprüfen
- Unterlagen archivieren

## **Arbeitsumgebung**

Als Metallbaukonstrukteurin oder Metallbaukonstrukteur arbeitest du im Büro. Deine Tätigkeiten übst du unter der Leitung von Projektleitern aus. Du arbeitest hauptsächlich mit Ingenieurinnen, Technikern und Metallbauerinnen zusammen.

Du bist in Betrieben des Metall-, Stahl-, Fassaden- und Fensterbaus tätig. Du musst dich regelmässig weiterbilden, da sich die computergestützte Konstruktion und Fertigung ständig weiterentwickelt. Nach einigen Jahren Berufserfahrung kannst du in Führungspositionen aufsteigen und Projekte oder ein Büro leiten.

## **Anforderungen und Interessen**

### **Anforderungen**

- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Zeichnerische Begabung
- Flair für Zahlen
- Technisches Verständnis
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Teamfähigkeit

---

### **Interessen**

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

# Ausbildung

## Betrieb

---

Praktische Ausbildung in einem Betrieb des Metall-, Stahl-, Fenster- oder Fassadenbaus: 3-4 Tage pro Woche

## Schule

---

1-2 Tage pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

## Überbetriebliche Kurse

---

Aarberg (BE): 40 Tage während 4 Jahren

## Dauer

---

4 Jahre

## Zulassung

---

- obligatorische Schule abgeschlossen
- einige Betriebe verlangen einen Eignungstest

## Berufsmaturität

---

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

## Abschluss

---

Metallbaukonstrukteur / Metallbaukonstrukteurin EFZ

# Weiterbildung

## Kurse

Angebote von AM Suisse

[BASE\\_URL/blank](#)

## Zusatzlehre

Als Metallbaukonstrukteurin oder Metallbaukonstrukteur kannst du in der Regel eine verkürzte Lehre als

### Metallbauer/in EFZ

<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/metallbauer-in-efz>

machen.

## Berufsprüfung

### – Metallbau Projektleiter/in BP

[BASE\\_URL//node/128802](#)

## Höhere Fachprüfung

### – Metallbauprojektleiter/in HFP

## Höhere Fachschule

### – Metall- und Fassadenbautechniker/in HF

<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/metall-fassadenbautechniker-in-hf>

## Fachhochschule

### – Bachelor of Science in Bauingenieurwesen

<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/bauingenieurwissenschaften>

### – Bachelor of Science in Mikrotechnik

<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/mikrotechnik>

### – Bachelor of Arts in Architektur

<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/architektur>

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

## Ähnliche Berufe

## Weitere Infos

### Swissdoc Nummer

### Weiterführende Links

#### AM Suisse

<https://www.amsuisse.ch/de/home-am-suisse>

Arbeitgeberverband Landtechnik, Metallbau, Hufschmiede

#### Metaltec Suisse: Ausbildung

[BASE\\_URL/http://www.metall-und-du.ch](#)

#### Gesetzliche Grundlagen

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/64404?lang=de>