

**Berufsprüfung (BP)****Tätigkeiten**

**Metallbaukonstrukteure und Metallbaukonstrukteurinnen mit eidg. Fachausweis arbeiten im technischen Büro eines Metallbau-, Stahlbau- oder Fassadenbaubetriebes. Sie berechnen und verfassen Offerten, koordinieren die verschiedenen Arbeitsschritte und sind für Personalfragen zuständig.**

Metallbaukonstrukteure mit eidg. Fachausweis befassen sich in ihrer täglichen Arbeit mit der Konstruktion von Metall- und Stahlbauten wie Türen und Toren, Treppen und Geländern, Fenstern, Ganzglasanlagen, Vordächern, Fassaden und Wintergärten.

Metallbaukonstrukteurinnen mit eidg. Fachausweis übernehmen zeichnerische und organisatorische Aufgaben. Sie erstellen sämtliche Unterlagen für einen Auftrag und planen die Fertigungs- und Montageabläufe. Sie berechnen und verfassen Offerten und Terminpläne und überwachen die Materialbewirtschaftung. Während des gesamten Ablaufs kontrollieren sie, ob die Kosten und Termine eingehalten werden.

Bei der Konstruktion greifen Metallbaukonstrukteure mit eidg. Fachausweis auf ihre vertieften Kenntnisse in der Verfahrenstechnik zurück. Sie kennen die verschiedenen Montagetechniken und wissen, wie bestimmte Materialien aufeinander reagieren. Die Fertigungsunterlagen erstellen sie nach Vorlage, Beschrieben oder mündlichen Angaben in der Regel am Computer mit CAD-Programmen.

Auf der Baustelle sind Metallbaukonstrukteurinnen mit eidg. Fachausweis für die koordinierte Zusammenarbeit mit anderen Baufachleuten zuständig. Damit die vorgefertigten Teile passen, sind genaue Absprachen mit Architektinnen, Bauführerinnen und der Bauherrschaft unerlässlich. Sie überwachen die Auftragsausführung und unterstützen die Mitarbeitenden bei Bedarf. Sie stehen ferner im direkten Kontakt zur Kundschaft und zu Lieferfirmen.

Metallbaukonstrukteure mit eidg. Fachausweis sind für die Ausbildung von Lernenden zuständig. Sie führen, fördern und motivieren die ihnen unterstellten Mitarbeitenden und gewährleisten die bestmöglichen Arbeitsabläufe. Dafür teilen sie die Arbeiten auf, geben Anweisungen und unterstützen sie bei Schwierigkeiten.

**Berufsfeld 15**  
Planung, Konstruktion

**Ausbildung****Grundlage**

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 14.6.2007, mit Änderung vom 27.3.2014

**Prüfungsvorbereitung**

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind bei AM Suisse erhältlich.

**Bildungsangebote**

- IBZ, Aarau, Sursee, Zug
- BZA, Aarberg
- SMT, Basel
- TFB, Bern
- GBS, St.Gallen
- BBZ, Zürich

Detaillierte Informationen zur modularen Weiterbildung und zu Ausbildungsanbietern sind bei AM Suisse erhältlich.

**Dauer**

- Vollzeit: 2 Semester (nur an der SMT-TS in Basel)
- berufsbegleitend: 3 bis 4 Semester

**Module**

- Marketing und Akquisition
- Kalkulation
- Werkstofftechnologie und Verfahrenstechnik
- Bauphysik
- Konstruieren MetallbauFassadenbauStahlbau
- Personalführung
- Projektmanagement

**Abschluss**

"Metallbaukonstrukteur/in mit eidg. Fachausweis"

---

## Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- eidg. Fähigkeitszeugnis als Metallbaukonstrukteur/in oder in einem verwandten Beruf
- mind. 3 Jahre Berufspraxis im Bereich Metallbau nach Abschluss der Grundbildung
- Berufsbildner/innen-Kurs
- alle Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen

### Anforderungen

- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- logisches Denken, Sinn für abstrakte Zusammenhänge
- Freude am Rechnen und Planen
- Geduld und Ausdauer
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Organisationsfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Fähigkeit, Mitarbeitende zu führen und im Team zu arbeiten

---

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote von Berufsfach- und Fachschulen sowie von AM Suisse Bildungszentrum

### Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Metallbaumeister/in usw.

### Höhere Fachschule

Z. B. dipl. Techniker/in HF Metallbau

### Fachhochschule

Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen mit diversen Vertiefungsrichtungen, Bachelor of Arts (FH) in Architektur usw.

---

## Berufsverhältnisse

Metallbaukonstrukteurinnen und Metallbaukonstrukteure mit eidg. Fachausweis sind in technischen Büros von Metallbau-, Stahlbau- und Fassadenbaubetrieben tätig. Sie werden vielseitig eingesetzt: als Sachbearbeiter/innen, Projekt-, Gruppen- oder Betriebsleiter/innen. Der Stellenmarkt für diese Berufsleute sieht gut aus, weil jährlich nur wenige die Ausbildung abschliessen. Als Mitarbeitende des mittleren Kadern sind sie sehr gesucht.

---

## Weitere Informationen

AM Suisse  
Höhere Berufsbildung Metaltec  
Chräjeninsel 2  
3270 Aarberg  
Telefon: +41 32 391 98 55  
[www.metaltecsuisse.ch](http://www.metaltecsuisse.ch)

Fachzeitschriften:  
"Metall"

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

---

## Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

---

Metallbau-Werkstatt- und Montageleiter/in BP	13 / 0.554.4.0
Schweissfachmann/-frau BP	13 / 0.554.16.0
Prozessfachmann/-frau BP	13 / 0.590.1.0