

# Metallbauer/in EFZ



www.  
berufskunde.com

## **Berufsbeschreibung**

Metallbauer und Metallbauerin fertigen und montieren massgerecht verschiedenste Konstruktionen. Sie sind auf den Bereich Metallbau, Stahlbau oder Schmiedearbeiten spezialisiert.

Im Metallbau stellen Metallbauer und Metallbauerin beispielsweise Türen, Fenster, Wintergärten, Fassaden, Treppen, Balkone, Vordächer, Gehäuse für Maschinen und Apparate oder Behälter her. Sie bearbeiten vorwiegend Stahl, rostfreien Stahl und Aluminium, aber auch Materialien wie Glas. Dazu setzen sie computergesteuerte Maschinen genauso wie Handwerkzeuge ein. Sie schneiden zu, bohren, fräsen, klinken, schleifen, kanten ab und biegen die Materialien und je nach Projekt schweissen sie ausserdem mit geeigneter Technik.

Im Stahlbau stellen Metallbauer und Metallbauerin beispielsweise Stahlbau-Tragkonstruktionen für Hallen und Brücken her. Sie arbeiten in grossen Montagehallen, wo Kräne und Hebezüge tonnenschwere Träger bewegen können. Sie schneiden zu, bohren, fräsen, klinken, schleifen, kanten ab und biegen die Materialien genauso wie die Berufsleute im Metallbau. Ausserdem beherrschen sie anspruchsvolle Schweissarbeiten: Im Stahlbau müssen Verbindungen stets äusserst exakt ausgeführt sein. Bei der Montage - oft in schwindelerregender Höhe - wird die Konstruktion millimetergenau platziert mit Hilfe eines Hydraulikkrans oder Helikopters.

Im Bereich Schmiedearbeiten fertigen und reparieren Metallbauer und Metallbauerin Transportgeräte und Förderanlagen, Werkzeuge für die Forst-, Land- und Bauwirtschaft sowie Kunstschmiedearbeiten. Sie sind auf Schmiede- und Warmbehandlungstechniken von Stahl spezialisiert. Das Schmiedeeisen wird mit der Esse glühend gemacht und von Hand oder mit dem Dampfhammer geschmiedet.

Metallbauer und Metallbauerin fertigen in der Werkstatt, bzw. Produktionshalle, die Bauteile gemäss technischer Zeichnungen. Sie setzen moderne Maschinen genauso wie Handwerkzeuge ein. Auf dem Bauplatz montieren sie die Konstruktion im Team.

## **Anforderung**

Abgeschlossene Volksschule. Gute Leistungen im Rechnen, technischen Zeichnen und Werken sind vorteilhaft.

Räumliches Vorstellungsvermögen, technisches Verständnis, handwerkliches Geschick, gute Konstitution, Beweglichkeit, keine Allergien gegen Metalle.

## **Ausbildung**

4 Jahre berufliche Grundbildung Fachrichtung Metallbau, Stahlbau oder Schmiedearbeiten. Sie wird je nach Fachbereich in einem Stahl-, Metall-, Fenster- oder Fassadenbaubetrieb oder in einem Schmiedebetrieb absolviert. Berufsfachschule ist 1 Tag pro Woche. Überbetriebliche Kurse zu unterschiedlichen Themen ergänzen die praktische Bildung.

2-jährige Grundbildung siehe Metallbaupraktiker/in EBA.

## **Entwicklungsmöglichkeiten**

Prüfung in einem weiteren Fachbereich nach einem 1 Jahr entsprechender Berufspraxis.

Zusatzgrundbildung als Metallbaukonstrukteur/in EFZ (Einstieg ins 3. Bildungsjahr).

Berufsprüfung als Metallbau-Werkstatt- und Montageleiter/in, Metallkonstrukteur/in oder Schweissfachmann/-frau.

Höhere Fachprüfung als Metallbaumeister/in oder Metallbauprojektleiter/in.

Ausbildung als dipl. Techniker/in HF Metallbau.

Studium an einer Fachhochschule als Fassaden- und Metallbauingenieur/in BSc FH, Bauingenieur/in BSc FH.

## **Kontaktadressen - Zürich**

Baltensperger AG  
Stahl- und Kranbau  
Kaiserstuhlstrasse 7  
8181 Höri  
Herr Rudolf Baltensperger / Herr Thomas  
Müller, 044 872 76 76  
info@baltensperger-stahl.ch  
www.baltensperger-stahl.ch  
2012 2013 2014 (\*)

Schweizer Ernst AG, Metallbau  
Bahnhofplatz 11  
8908 Hedingen  
Marcel Löhner, 044 763 62 74  
marcel.loehner@schweizer-metallbau.ch  
www.schweizer-metallbau.ch  
UL BB SL 2012 2013 2014 (\*)

Surber Metallbau AG  
Hohlstrasse 211  
8004 Zürich  
Herr Ivan Prosdociami, 044 299 42 42  
info@surber.ch  
www.surber.ch  
UL BB SL ETB 2012 2013 2014 (\*)

Weitere Informationen erhältlich:  
Allgemeine Berufsberatungsstellen  
www.adressen.sdbb.ch/kt\_address.php?kt=zh&  
type=1&lang=d

(\*) Info-Code

UL: Unterlagen erhältlich.

VD: Video/DVD erhältlich.

LV: Regionales Lehrstellenverzeichnis erhältlich.

BB: Betriebsbesichtigung möglich.

SL: Schnupperlehre möglich.

BP: Berufspraktikum möglich.

ETB: Eignungs-Test-Bedingung.

VA: Vorabklärung erwünscht (Berufsberater).

FJ: Ferien-Job möglich.

FZJ: Freizeit-Job möglich.

12, 13, 14: Freie Lehrstellen in den Jahren 2012, 2013, 2014.