

# Metallbaukonstrukteur/in EFZ



www.  
berufskunde.com

## Berufsbeschreibung

Metallbaukonstrukteur und Metallbaukonstrukteurin begleiten und bearbeiten Projekte im Metall-, Stahl- und Fassadenbau sowohl konstruktiv, zeichnerisch als auch organisatorisch. Sie setzen die Wünsche der Kundschaft, von Architektinnen und Ingenieuren zeichnerisch um. Ihre Projekte sind z.B. Tragkonstruktionen für Fabriken, Hochhäuser, Fussballstadien sowie Metall-, Glas- und Spezialfassaden oder Fenster, Türen und Tore, Treppen, Geländer, Schaufenster, Wintergärten. Sie erstellen Unterlagen für alle Phasen von der Planung über die Fertigung bis zur Montage. Sie führen die notwendigen Berechnungen durch und erstellen die Pläne, wobei sie verschiedene Aspekte berücksichtigen. Sie arbeiten am Computer mit CAD- und Berechnungsprogrammen. Sie stehen in engem Kontakt mit verschiedenen Fachpersonen und begleiten das Projekt. Vom Büro aus koordinieren und kontrollieren sie die Arbeiten von der Fertigung bis zur Montage. Je nach Projektstand sind sie auch in der Werkstatt oder auf der Baustelle anzutreffen.

## Anforderung

Abgeschlossene Volksschule, mittlere oder oberste Stufe, mit guten Leistungen in Geometrie und Mathematik. Technisches Verständnis, räumliches Vorstellungsvermögen, logisches Denken, Geduld und Ausdauer, exakte Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, Organisations- und Kommunikationstalent.

## Ausbildung

4 Jahre berufliche Grundbildung im technischen Büro eines Metall-, Stahl-, Fenster- oder Fassadenbaubetriebs. Die Bildung in beruflicher Praxis umfasst auch ein Werkstatt- und ein Montagepraktikum von mind. 2 Monaten. Überbetriebliche Kurse zu verschiedenen Themen runden die Grundbildung ab.

## Entwicklungsmöglichkeiten

Zusatzlehre als Metallbauer/in (Einstieg ins 3. Lehrjahr). Berufsprüfung als Metallbaukonstrukteur/in oder Metallbau-Werkstattleiter/in mit eidgenössischem Fachausweis.

Höhere Fachprüfung als dipl. Metallbauplanermeister/in oder dipl. Metallbaumeister/in.

Ausbildung als dipl. Metallbautechniker/in HF.

Studium als Metallbauingenieur/in BSc FH.

### **Kontaktadressen - Zürich**

Schweizer Ernst AG, Metallbau  
Bahnhofplatz 11  
8908 Hedingen  
Mark Engeler, 044 763 64 25  
mark.engeler@schweizer-metallbau.ch  
www.schweizer-metallbau.ch  
UL BB SL 2012 2013 2014 (\*)

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

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