

**Berufliche Grundbildung****Berufsfeld 13**  
Metall, Maschinen, Uhren**Tätigkeiten**

Metallbauerinnen und Metallbauer stellen verschiedene Metallteile für Gebäude her und montieren sie. Dies können zum Beispiel Fassaden, Metallgerüste, Fenster, Türen, Geländer, Treppen oder Zäune sein. Die Berufsleute stellen die Metallteile aus vorgefertigten Teilen, sogenannten Profilen, und selbst hergestellten Teilen nach Mass in der Werkstatt her. Anschliessend transportieren sie sie auf die Baustellen. Zudem reparieren und ersetzen sie beschädigte Metallkonstruktionen.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

**In der Werkstatt**

- Bauplan des Auftraggebers lesen
- Art des Metalls, z. B. Stahl oder Aluminium, auswählen
- Metallteile gemäss Angaben und Zeichnungen des Ingenieurbüros festlegen
- Teile genau ausmessen und Markierungen anzeichnen
- Platten, Balken und Stangen mit Maschinen zuschneiden, fräsen, bohren, stanzen und schleifen
- computergesteuerte Anlagen zum Zuschneiden von Profilen bedienen
- die einzelnen Teile zusammenschweissen und -schrauben
- Türgriffe, Schlösser, andere Beschläge und Dichtungen millimetergenau anbringen
- Oberflächen mit Rostschutzfarbe behandeln
- Werkzeug und Ausrüstung instand halten

**Auf der Baustelle**

- Bauteile montieren und grosse Teile mithilfe eines Flasenzugs oder Krans hochziehen
- bei Bedarf Anpassungen an den Teilen vornehmen und sie durch Verschrauben und Schweißen befestigen
- Fenster und Türen einbauen
- Geländer und andere Fassadenelemente montieren

**Ausbildung****Dauer**  
4 Jahre**Fachrichtungen**

- Metallbau
- Schmiedearbeiten
- Stahlbau

**Bildung in beruflicher Praxis**

In einem Betrieb der Stahl-, Metall-, Fenster- oder Fassadenbaubranche

**Schulische Bildung**

1 Tag pro Woche an einer Berufsfachschule

**Schulische Vollzeitausbildung**

Diverse Schulen in der Deutschschweiz, siehe [Ausbildungen](#)

**Berufsbezogene Fächer**

- Betriebswirtschaft und Betriebsorganisation
- Logistik und Materialwirtschaft
- Umwelt und Sicherheit
- Konstruktion
- Fertigung
- Montage
- Werterhaltung
- Plangrundlagen
- fachrichtungsspezifische Arbeiten

**Überbetriebliche Kurse**

Praktisches Erlernen, Vertiefen und Üben beruflicher Grundlagen, 40 Tage während 4 Jahren

**Berufsmaturität**

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

**Abschluss**

Metallbauer/in EFZ

## Voraussetzungen

### Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen

### Anforderungen

- Freude an der Bearbeitung von Metall
- technisches Verständnis
- handwerkliches Geschick
- gesunde, kräftige körperliche Verfassung
- Beweglichkeit
- keine Allergien gegen Metalle
- Wetterfestigkeit
- Teamfähigkeit

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote von Berufsfachschulen, von höheren Fachschulen und von AM Suisse

### Verkürzte Grundbildung

- Metallbauer/in EFZ in einer weiteren Fachrichtung: nach 1 Jahr entsprechender Berufspraxis möglich, es muss nur die praktische Prüfung abgelegt werden
- Metallbaukonstrukteur/in EFZ: Einstieg ins 3. Lehrjahr

### Berufsprüfung (BP)

Mit eidg. Fachausweis, z. B.:

- Metallbau-Werkstatt- und Montageleiter/in
- Metallbaukonstrukteur/in
- Schweissfachmann/-frau

### Höhere Fachprüfung (HFP)

Mit eidg. Diplom, z. B.:

- Metallbaumeister/in
- Metallbauprojektleiter/in

### Höhere Fachschule

Bildungsgänge in verwandten Fachrichtungen, z. B. dipl. Techniker/ in HF Metallbau

### Fachhochschule

Studiengänge in verwandten Fachbereichen, z. B. Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

## Berufsverhältnisse

Metallbauerinnen und Metallbauer führen sowohl in der Werkstatt wie auch auf der Baustelle vielseitige Arbeiten aus. Einige Arbeiten sind gefährlich und mit Lärm verbunden. Deshalb tragen die Berufsleute eine Schutzausrüstung mit Brille, Helm, Gehörschutz und Sicherheitsschuhen. Die Montagearbeiten auf der Baustelle sind wetterabhängig und die Metallbaufachleute müssen ihre Arbeiten mit denen der anderen Bauarbeiter und Bauarbeiterinnen koordinieren.

Die meisten Metallbauer und Metallbauerinnen sind im Baugewerbe oder in der Maschinenbauindustrie, in der Metallbearbeitung und -verarbeitung und im Fahrzeugbau tätig. Berufsleute mit einer kreativen Ader können sich der Schmiedekunst oder der Gestaltung von Schaufenstern und Ausstellungsräumen widmen. Nach einigen Jahren Berufserfahrung können diese Fachkräfte Werkstatt- und Montageleiter oder -leiterinnen werden oder sich selbstständig machen.

## Weitere Informationen

AM Suisse  
8002 Zürich  
Telefon: +41 44 285 77 77  
[www.metall-und-du.ch](http://www.metall-und-du.ch)

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

Lehrstellensuche:  
[www.berufsberatung.ch/lena](http://www.berufsberatung.ch/lena)

## Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Anlagen- und Apparatebauer/in EFZ	13 / 0.554.2.0
Polymechaniker/in EFZ	13 / 0.553.1.0
Produktionsmechaniker/in EFZ	13 / 0.553.8.0
Spengler/in EFZ	9 / 0.440.47.0
Metallbaukonstrukteur/in EFZ	15 / 0.554.6.0
Metallbaupraktiker/in EBA	13 / 0.554.24.0