



## METALLBAUER/IN

### Fachrichtung Konstruktionstechnik

**Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre**

#### Aufgaben und Tätigkeiten

In der Fachrichtung Konstruktionstechnik fertigen und montieren Metallbauer/innen aus Metall und Stahl Überdachungen, Fassadenelemente, Tore, Fensterrahmen oder Schutzgitter. Häufig stellen sie Einzelstücke speziell nach Kundenwunsch her. Sie richten sich nach technischen Zeichnungen, wenn sie von Hand oder maschinell Leichtmetalle oder Stahl be- und verarbeiten. Sie reißen Metallplatten, -rohre oder Profile an, schneiden sie zu und formen sie. Dann schweißen, nieten oder schrauben sie die einzelnen Bauteile zusammen. Bei der Montage vor Ort bauen sie auch Schließ- und Sicherheitsanlagen ein und installieren z.B. mechanische, hydraulische und elektrische Antriebe für Tor- oder Sonnenschutzanlagen.

#### Beschäftigungsmöglichkeiten

Metallbauer/innen der Fachrichtung Konstruktionstechnik arbeiten überwiegend in Handwerksbetrieben des Metallbaus. Im Stahl- und Leichtmetallbau fertigen, montieren und reparieren sie, z.B. Tore, Fenster, Geländer und Treppen. Beschäftigt sind sie auch in Betrieben, die sich auf die Verarbeitung von Metall im Aus- oder Hochbau spezialisiert haben, z. B. Fassadenbauunternehmen. In Betrieben, in denen es um das Bohren, Fräsen, Richten oder Schweißen von metallischen Werkstücken geht, sind sie ebenfalls zu finden. Sie sind in Werkstätten, in Werkhallen oder bei Montagearbeiten meist auf Baustellen tätig, hier zum Teil im Freien.

#### Anforderungen

- zügige und sorgfältige Arbeitsweise
- Anpassungs- und Kooperationsfähigkeit
- planvolle, systematische Arbeitsweise

#### Inhalte der Berufsausbildung (nur eine Auswahl)

- manuelles Spannen
- Bleche und Profile löten
- Bauelemente mit handgeführten Maschinen fertigen

Berufsbildungswerk  
Augsburg

Fritz-Wendel-Str. 4  
86159 Augsburg

Kontakt:

Ausbildung und Beruf  
Fon 0821 5979- 131  
ausbildungundberuf@sanktelisabeth.de  
www. sanktelisabeth.de

