

**BERUFE** - Steckbrief

## **Metallbauer/ in der Fachrichtung Konstruktionstechnik**

<b>Berufstyp:</b>	Anerkannter Ausbildungsberuf
<b>Ausbildungsart:</b>	Duale Ausbildung im Handwerk (geregelt durch Ausbildungsverordnung)
<b>Ausbildungsdauer:</b>	<b>3,5 Jahre</b>
<b>Lernorte:</b>	Ausbildungsbetrieb und Berufsschule (duale Ausbildung)

### **Was macht man in diesem Beruf?**

Metallbauer/innen der Fachrichtung Konstruktionstechnik fertigen und montieren Überdachungen, Fassadenelemente, Tore, Fensterrahmen oder Schutzgitter aus Stahl oder anderen Metallen. 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. Außerdem warten sie ihre Produkte und halten sie instand.

### **Wo arbeitet man?**

#### Beschäftigungsbetriebe:

Metallbauer/innen der Fachrichtung Konstruktionstechnik finden Beschäftigung:

- in Handwerksbetrieben des Metallbaus
- in Betrieben, die sich auf die Verarbeitung von Metall im Aus- oder Hochbau spezialisiert haben (z.B. Dachdeckerbetriebe oder Fassadenbauunternehmen)

#### Arbeitsorte:

Metallbauer/innen der Fachrichtung Konstruktionstechnik arbeiten in erster Linie:

- in Werkstätten oder Werkhallen
- auf Baustellen Darüber hinaus arbeiten sie ggf. auch
- im Freien
- bei Montageeinsätzen bundesweit oder im Ausland

Des Weiteren findet die theoretische Ausbildung im 1. Lehrjahr in der Berufsschule Oelsnitz/ E., ab dem 2. Lehrjahr in Chemnitz statt.

### **Welcher Schulabschluss wird erwartet?**

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Ein **mittlerer Bildungsabschluss** ist empfehlenswert.

### **Worauf kommt es an?**

#### Anforderungen:

- Handwerkliches Geschick und Auge-Hand-Koordination (z.B. beim Verschrauben und Nieten von Metallbauteilen oder Setzen von Schweißpunkten)
- Sorgfalt (z.B. beim Einpassen von Scharnieren, Schlössern und elektrischen Antrieben)
- Technisches Verständnis (z.B. beim Warten technischer Systeme)
- Räumliches Vorstellungsvermögen (z.B. Herstellen von Bauteilen nach technischen Zeichnungen)
- Gute körperliche Konstitution und Schwindelfreiheit (z.B. Heben schwerer Bauteile, Arbeiten auf Gerüsten und Arbeitsbühnen)

#### Schulfächer:

- Werken/Technik (z.B. beim Umgang mit Arbeitsplänen und bei der Umsetzung von Bauzeichnungen)
- Mathematik (z.B. zum Berechnen von Flächen, Volumen, Massen und Materialbedarf)
- Physik (z.B. beim Erstellen von Schaltplänen und Aufbau von Steuerungen)

Ihre Ansprechpartner:

Claudia Buschmann                      037296/797-14  
[claudia.buschmann@fensterbau-wagner.de](mailto:claudia.buschmann@fensterbau-wagner.de)