



Berufsbildungswerk Mosbach



Metallbauer/-in Schwerpunkt Konstruktionstechnik

Aufgaben und Tätigkeiten

In der Fachrichtung Konstruktionstechnik fertigen und montieren Metallbauer/-innen 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. Außerdem 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, pneumatische und elektrische Antriebe für Tor- oder Sonnenschutzanlagen. Sie warten ihre Produkte und halten sie instand.

Inhalte

- *manuelles und maschinelles Bearbeiten, Schweißen, thermisches Trennen von Blechen und Profilen,*
- *Oberflächenbehandlung,*
- *Herstellen, Transportieren Montieren und Demontieren von Bauteilen und Baugruppen,*
- *Montieren und Prüfen von Systemen sowie hydraulischen, pneumatischen und elektrotechnischen Bauteilen,*
- *Prüfen und Messen, Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse,*
- *Planen und Steuern von Arbeitsabläufen,*
- *betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation,*
- *Montieren, Prüfen und Einstellen von Systemen,*
- *Instandhalten und Warten von Betriebsmitteln und Konstruktionen des Metall- oder Stahlbaus*

Praktika

in Handwerksbetrieben des Metallbaus

Prüfungen

Zwischenprüfung im 2. Ausbildungsjahr
Abschlussprüfung nach 3,5 Ausbildungsjahren

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

Berufsbildungswerk Mosbach
Neckarburkener Str. 2 - 4
74821 Mosbach

Sozialpädagogischer Dienst
Telefon: 06261 / 88 356
Fax: 06261 / 88 581
E-Mail: Info.BBW@johannes-diakonie.de

Eine Perspektive für

Jugendliche und junge Erwachsene mit Behinderungen



www.bbw-mosbach.de

