

## METALLBAUER/-IN

### Beschreibung

Ob auf dem Bau oder in der Fertigung, in der Landmaschinentechnik oder im Fahrzeugbau in vielen Bereichen ist Metall oder Stahl der Werkstoff schlechthin!

In der Ausbildung lernst du, Metall zu schmieden, zu biegen und zu schweißen. Du stellst Formteile aus Stahl und Nichteisenmetallen her, formst Bleche und Profile. Für die maschinelle Bearbeitung richtest du die Maschinen ein und eignest dir elektrotechnische Kenntnisse an. Du weißt, wie metallene Oberflächen behandelt und geschützt werden. Bauteile und Baugruppen lernst du sachgerecht transportieren, auseinanderbauen und zusammensetzen.

Du wählst eine der drei folgenden Fachrichtungen:

In der Fachrichtung Konstruktionstechnik stellst du Verkleidungen für Bauwerke, Bauteile für Metall- oder Stahlbaukonstruktionen, Tore, Fenster und Treppen her. Du befestigst Bauelemente an Fassaden, Wänden, Decken und Dächern, montierst Metall- und Stahlbaukonstruktionen und hältst sie instand. Außerdem schließt du elektrische, pneumatische und hydraulische Systeme an.

In der Fachrichtung Metallgestaltung schmiedest du Gitter, Portale, Einfassungen und Verzierungen, aber auch kunsthandwerkliche Gebrauchsgegenstände, Werkzeuge oder Hufeisen. Du gehst mit Schmiedefeuer und Schmiedehämmern um. Hohlkörper und Reliefs stellst du durch Treiben her und gestaltest metallene Oberflächen durch Bürsten und Schleifen. Außerdem befestigst du schmiedeeiserne Bauteile an Bauwerken.

In der Fachrichtung Nutzfahrzeugbau stellst du Karosserie, Fahrzeugrahmen und Aufbauten her. Nutz- und Sonderfahrzeuge rüstest du mit Zubehör und Zusatzeinrichtungen aus, baust sie um und hältst sie instand. Du schließt elektronische Bauteile an, baust Hydraulik- und Pneumatikschaltungen auf und stellst Bremssysteme ein. Außerdem wartest du Systeme und Anlagen, stellst Schäden und Störungen fest und behebst sie.

Mit diesem vielseitigen Handwerk bist du in Stahl- und Metallbaubetrieben, in Metallhandwerksbetrieben und bei Fahrzeug- und Baumaschinenherstellern eine sehr gefragte Fachkraft!

### Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

Mehr Informationen gibt's auf [www.handwerksberufe.de](http://www.handwerksberufe.de).