



Fachkraft für Metalltechnik der Fachrichtung Konstruktion m/w



Das Richtige für Praktiker

Fachkräfte für Metalltechnik der Fachrichtung Konstruktionstechnik be- und verarbeiten Bleche, Rohre und Profile, um daraus Maßkonstruktionen aller Art herzustellen. Sie fertigen die Einzelteile dieser Konstruktionen, indem sie z. B. Bleche nach Maß zuschneiden, biegen und Bohrungen anbringen. Um eine funktionsfähige Baugruppe oder Konstruktion herzustellen, planen sie zunächst anhand technischer Unterlagen einzelne Arbeitsschritte, bestimmen das geeignete Fertigungsverfahren und wählen Werkzeuge und Maschinen aus. Dann bereiten sie die Werkstücke vor und bearbeiten sie. Außerdem planen sie die Montage der Metallkonstruktionen, transportieren die Bauteile und montieren sie vor Ort unter Verwendung von Plänen, Richtlinien und Prüfverfahren. Mit thermischen und mechanischen Verfahren, z. B. Schweißverfahren oder Schraubverbindungen, fügen sie die Metallbauteile. Schließlich prüfen sie die Arbeitsergebnisse, z. B. die fachgerechte Ausführung von Schweiß- und Lötverbindungen.

Bewerber sollten

- ▶ an Technik interessiert sein
- ▶ handwerklich geschickt sein und genau arbeiten
- ▶ gerne im Team arbeiten

Schulfächer

- ▶ Werken/Technik (z. B. zum Bearbeiten von Blechen und Vorbereiten von Fügeteilen)
- ▶ Physik (z. B. beim Einschätzen des Verhaltens von Werkstoffen und Werkstoffkombinationen)
- ▶ Mathematik (z. B. zum Berechnen des Materialbedarfs und zur Ermittlung von Maßtoleranzen)

Ausbildungsdauer

2 Jahre

Kontakt

ausbildung@heibi-metall.de