



Wir bilden aus ...
Konstruktionstechniker (m/w/d)



Ein Konstruktionstechniker (m/w/d) stellt Bauteile und Konstruktionen aus Stahl her, wie z. B. Gestelle, Balkone, Hallen, Brücken, Treppen, Podeste, Maschinenkonstruktionen, Anlagen. In diesem Beruf wird mit verschiedenen Werkstoffen wie z. B. Stahl, Edelstahl und Aluminium gearbeitet. Konstruktionstechniker (m/w/d) werden in der Werkstatt und auf Baustellen eingesetzt und arbeiten nach Zeichnungen. Sie arbeiten mit vielen verschiedenen Maschinen und verschiedenen Herstellungsverfahren wie z. B. Sägen, Bohren, (CNC-) Fräsen, Drehen, Schweißen, Biegen, Laserschneiden und Kanten sowie manuellen Bearbeitungen. Die Bauteile – Stahlkonstruktionen – werden in der Werkstatt aus Einzelbauteilen zusammengebaut und auf der Baustelle je nach Art und Größe zusammenschweißt oder geschraubt.

Anforderungen

- räumliches Vorstellungsvermögen sowie Verständnis für technische Zeichnungen und Skizzen
- handwerkliches Geschick
- Ausdauer, genaues Arbeiten und Ordnungssinn
- körperliche Belastbarkeit

Ausbildungsinhalte

- Erstellen von Konstruktionen aus Stahl, Edelstahl, Aluminium
- Arbeiten an metallverarbeitenden Maschinen z. B. Säge- Bohrmaschine, Schweißanlage, Biegemaschine, Kran, Brennschneidanlage, Laser, Abkantpresse
- Unfallverhütung, Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Zeichnungen lesen
- Handarbeiten wie Anreißen, Feilen, Sägen, Biegen, Schleifen, Gewinde schneiden
- verschiedene Schweißverfahren, Blechbearbeitung, spanlose Umformung

Ausbildungsdauer

Die Ausbildungsdauer zum Konstruktionstechniker beträgt 3,5 Jahre. Die Ausbildung wird im dualen System absolviert, das heißt, die Ausbildung erfolgt im Betrieb sowie in der Berufsschule. In den überbetrieblichen Unterweisungen werden weitere Grundlagen der Stahlbearbeitung erlernt.

Karrierechancen

- Meister, Techniker (m/w/d)
- Schweißer, Schweißaufsicht (m/w/d)
- Teamführung

