

# Deine Ausbildung im Metallbau bei der BELLE AG

<https://ausbildungbeibelle.de/job/konstruktionstechniker-m-w-d-3/>

## Konstruktionstechniker m/w/d

### Beschreibung

Ein Konstruktionsmechaniker 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. Konstruktionsmechaniker werden in der Werkstatt und auf Baustellen eingesetzt und arbeiten nach Zeichnungen. Ein Konstruktionsmechaniker arbeitet 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 zusammengeschweißt 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 und Aluminium
- Arbeiten an metallverarbeitenden Maschinen z. B. Säge- Bohrmaschine, Schweißanlage, Biegemaschine, Kran, Brennschneidanlage, Laser, Abkantpresse
- Unfallverhütung und was beim Arbeits- und Gesundheitsschutz zu beachten ist
- Zeichnungen lesen
- Handarbeiten wie Anreißen, Feilen, Sägen, Biegen, Schleifen, Gewinde schneiden
- verschiedene Schweißverfahren, Blechbearbeitung, spanlose Umformung

### Ausbildungsdauer

Die Ausbildungsdauer zum Konstruktionsmechaniker 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

- Konstruktionsmechaniker (m/w) in Stahlbau, Blechtechnik oder Edelstahlbau
- Teamführung- Meister, Techniker, Ingenieur (m/w)
- Schweißer, Schweißaufsicht, Schweißfachingenieur (m/w)
- Produktionsleiter (m/w)
- Projektleiter (m/w)
- Kalkulator (m/w)

### Arbeitgeber

Deine Ausbildung im Metallbau bei der BELLE AG

### Veröffentlichungsdatum

April 27, 2021