

# Konstruktionsmechaniker/-in

## Metallbau nach Maß

Die Fertigung von Metallbaukonstruktionen aller Art ist dein Aufgabengebiet als Konstruktionsmechaniker/-in. Dabei kann es sich um Aufzüge, Kräne und ähnliche Förderanlagen, aber auch um Brücken, Fahrzeugaufbauten, Schiffe sowie ganze Hallen oder Bohrseln handeln. Die Einzelteile dieser Konstruktionen stellst du anhand von technischen Zeichnungen und Stücklisten im Betrieb her. Du schneidest Stahlträger und Bleche genau nach Maß, kantest sie ab oder biegst sie und bringst Bohrungen an, um die Teile später verschrauben zu können. Dabei arbeitest du mit Brennschneidern oder Sägen. Bei hohen Stückzahlen setzt du häufig CNC-gesteuerte Maschinen ein. Auf der Baustelle montierst du dann die Einzelteile oder die im Betrieb vorgefertigten Baugruppen, richtest sie aus und verschweißst sie. Bei Glatfelter bist du das Bindeglied zwischen den Abteilungen Engineering und Industriemechanik. Wie Daniel Düsentrieb liegt dir die technologische Weiterentwicklung am Herzen.

### Ausbildungsvoraussetzung

- ✓ sehr guter Abschluss Fachoberschulreife
- ✓ sehr gute Grundlagen in den Fächern Mathematik, Physik, Englisch
- ✓ Technisches Verständnis, Computerkenntnisse

### Ausbildungsort

- ✓ Theoretische Ausbildung: Private Berufsschule für Wirtschaft & Technik Prignitz
- ✓ Praktische Ausbildung: Glatfelter Falkenhagen
- ✓ Verbundausbildung: Bildungsgesellschaft Pritzwalk

### Weiterbildungsmöglichkeiten

- ✓ Qualifizierungslehrgänge
- ✓ Techniker/in, Meister/in
- ✓ Direktstudium oder berufsbegleitendes Studium

### Ausbildungsdauer

3,5 Jahre



## Ausbildungsinhalte

- ✓ Sicherstellen der Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen
- ✓ Anwendung von Steuerungstechnik und Auswertung dazugehöriger Unterlagen
- ✓ Wartung technischer Systeme
- ✓ Instandhalten von Produkten der Konstruktionstechnik
- ✓ Ändern und Anpassen von Produkten der Konstruktionstechnik
- ✓ Herstellen von Werkstücken, Bauteilen und einfachen Baugruppen
- ✓ Planung der Arbeitsabläufe und Teilaufgaben unter Beachtung wirtschaftlicher und terminlicher Vorgaben
- ✓ Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen
- ✓ Herstellen von Produkten der Konstruktionstechnik
- ✓ Vertiefung der Fertigkeiten in mindestens einem der folgenden Einsatzgebiete:  
*Ausrüstungstechnik • Feinblechbau • Schiffbau • Schweißtechnik • Stahl- und Metallbau*