

Konstruktionsmechaniker/-in

Metallbau nach Maß

Die Fertigung von Metallbaukonstruktionen aller Art ist Ihr 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 stellen Sie anhand von technischen Zeichnungen und Stücklisten im Betrieb her. Sie schneiden Stahlträger und Bleche genau nach Maß, kanten sie ab oder biegen sie und bringen Bohrungen an, um die Teile später verschrauben zu können. Dabei arbeiten Sie mit Brennschneidern oder Sägen. Bei hohen Stückzahlen setzen Sie häufig CNC-gesteuerte Maschinen ein. Auf der Baustelle montieren Sie dann die Einzelteile oder die im Betrieb vorgefertigten Baugruppen, richten sie aus und verschweißen sie. Bei Glatfelter sind Sie das Bindeglied zwischen den Abteilungen Engineering und Industriemechanik. Wie Daniel Düsentrieb liegt Ihnen 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