



Du hast eine Vorliebe für den Werkstoff Metall und verfügst über handwerkliches Geschick? Du hast eine Neigung zum Umgang mit technischen Geräten, Maschinen und Anlagen?

Dann wird Dir der Beruf

Konstruktionsmechaniker/in

richtig Spaß machen.











Als Konstruktionsmechaniker/in fertigt Du Metallbaukonstruktionen aller Art an. Dabei kann es sich um Zäune, Geländer, Treppen und ähnliche Förderanlagen, aber auch um Brücken, Fahrzeugaufbauten sowie ganze Hallen handeln.

Die Einzelteile dieser Konstruktionen stellst Du anhand von technischen Zeichnungen und Stücklisten zunächst im Betrieb her. Du schneidest Stahlträger und Bleche genau nach Maß, kanntest sie ab oder biegst sie und bringst Bohrungen an, um Teile später verschrauben zu können. Dabei arbeitest Du mit Brennschneidern oder Sägen, bei hohen Stückzahlen setzt Du häufig CNC-gesteuerte Maschinen ein. Schließlich übergibst Du die Konstruktionen und Systeme an den Kunden, erklärst diesem die Bedienung und weist auf auftragsspezifische Besonderheiten und Sicherheitsvorschriften hin. Wartungs- und Instandsetzungsaufgaben übernimmst Du ebenfalls.

Die praktischen Kenntnisse kannst Du Dir in unserer Lehrwerkstatt und in verschiedenen Praktika aneignen.

Die außerbetriebliche Ausbildung schließt Du mit der Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer ab.

Zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse in der Berufsausbildung

-  Arbeiten in Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen
-  Fertigen von Bauelementen mit Maschinen
-  Herstellen von einfachen Baugruppen
-  Warten technischer Systeme
-  Montieren und Demontieren von Baugruppen
-  Umformen von Profilen
-  Herstellen von Konstruktionen aus Blechbauteilen
-  Herstellen von Konstruktionen aus Profilen
-  Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen
-  Instandhalten von Produkten der Konstruktionstechnik

**Die Ausbildungsdauer beträgt
3 ½ Jahre.**

Perspektive

Als Konstruktionsmechaniker/in arbeitest Du in erster Linie in Unternehmen des Metallbaus, des Maschinen- und Fahrzeugbaus sowie im Baugewerbe. Du bereitest die Konstruktionen in Werkshallen vor und montierst die Erzeugnisse, z. B. einen Aufzug, die Bauteile einer Lagerhalle oder auch die Wände eines Containerschiffs beim Kunden bzw. auf der Baustelle. Als Fachkraft bist Du somit also auch häufig im Freien und an wechselnden Arbeitsorten tätig.

Weiterbildung

Durch den Besuch von Lehrgängen und Seminaren kann eine Erweiterung des Fachwissens erfolgen. Nach entsprechender Berufspraxis bieten sich z. B. folgende aufstiegsorientierte Weiterbildungsmöglichkeiten an:




- Industriemeister/in – Metall
- Techniker/in – Maschinentechnik
- Konstrukteur/in



Der Weg zu uns führt über die zuständige Fallmanagerin/den zuständigen Fallmanager des Kommunalen Centers für Arbeit (KCA) in Maintal, Hanau, Gelnhausen oder Schlüchtern. Gerne informiert Dich Deine Fallmanagerin/Dein Fallmanager näher über Qualifizierungs- und Ausbildungsmöglichkeiten bei der AQA.

AQA – Bildungspartner des KCA!

AQA GmbH
Wiesenstraße 39
63584 Gründau-Rothenbergen

 06051 / 9710 - 0
 06051 / 9710 - 13
 www.aqa.de

Frau Borchert,
Tel.: 06051 / 9710 - 35402,
b.borchert@aqa.de

Ausbildung Konstruktionsmechaniker/in

