

Konstruktionsmechaniker

Ob Container, Aufzüge, Karosserien oder ganze Schiffsteile: In deiner Ausbildung zum Konstruktionsmechaniker wagst du dich an die ganz großen Dinge heran.

Du hast schon mal vor einem Kran gestanden und gerätselt, wie dieser zusammgebaut wurde? Bei riesigen Schiffen fragst du dich zuerst, aus welchen Bauteilen sie bestehen? Dann ist die **Ausbildung zum Konstruktionsmechaniker** genau das Richtige für dich! Hier lernst du, wie die ganz großen Metallkonstruktionen erstellt werden – von der Zeichnung bis zur finalen Montage.

Mit den unterschiedlichsten Techniken wie Schneiden, Biegen und Sägen bearbeitest du die Einzelteile aus Stahl und Blech, bis sie deiner Zeichnung entsprechen. Hier kommt es aufs Detail an! Denn kleine und große Konstruktionen funktionieren nur, wenn Maß und Form stimmen. Natürlich stehen dir dafür auch computergesteuerte Maschinen zur Verfügung, die du eigenhändig programmierst.

Wenn du die Bauteile montiert hast, entstehen Aufzüge, Kräne, Brücken oder Schiffe. Diese übergibst du den Kunden und weist sie in die Bedienung ein.

Ausbildungsinhalte:

- technische Zeichnungen lesen und diese für die Konstruktion nutzen
- Bauteile in verschiedenen Techniken, wie Schweißen oder Löten, miteinander verbinden oder Bleche trennen
- aus den Bauteilen riesige Konstruktionen erstellen
- Maschinen programmieren und einrichten
- Konstruktionen und Systeme an Kunden übergeben und ihnen die Bedienung erklären
- Anlagen, Maschinen und Werkzeuge warten

Voraussetzungen:

- Du bist handwerklich geschickt - schließlich musst du bei der Konstruktion exakte Vorgaben erfüllen.
- Du hast gute Noten in Mathe und Physik – das hilft dir z.B. beim Programmieren der Maschinen.
- Du hast technisches Verständnis – ohne geht es nicht.

Dauer der Ausbildung: 3,5 Jahre

Berufsschule: Lauchhammer

Weiter nach der Ausbildung?

Weiterbildung zum **Meister**

Weiterbildung zum **Techniker**

Weiterbildung **Industrie-Betriebswirt**

Ausbildende Betriebe (Auswahl):

BLG RailTec GmbH am Standort Uebigau-Wahrenbrück, Überprüfung, Instandhaltung und Reparatur von Eisenbahnwagons <https://www.blg-railtec.de/werkstatt> (Bewerbung online: <https://www.blg-railtec.de/ausbildung>)

caleg Schrank und Gehäusebau GmbH am Standort Calau, Bau von Schaltschränken aus Metall <https://www.youtube.com/watch?v=5klrqJ9UJBY>, Infos zur Bewerbung <https://www.caleg-group.de/karriere-caleg-gruppe/konstruktionsmechaniker-ausbildung/>
<https://www.caleg-group.de/karriere-caleg-gruppe/konstruktionsmechaniker-ausbildung/>