



Konstrukteur:in Schwerpunkt Maschinenbautechnik, Metallbautechnik, Stahlbautechnik, Werkzeugbautechnik (m/w/d)

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Konstrukteur:innen arbeiten mit technischen Bauteilen, Maschinen und Anlagen. Du entwickelst und gestaltest Konstruktionen für technische Geräte, Werkzeuge, Maschinen, Anlagen oder Metallkonstruktionen und berücksichtigst dabei Funktion, Stabilität, Materialien und Fertigungsmöglichkeiten. Unter Einsatz von branchenspezifischer Konstruktionssoftware (Computer Aided Design – CAD) erstellst du Skizzen, Modelle und fertigungsgerechte technische Zeichnungen. Außerdem planst und simulierst du Herstellungsprozesse und überprüfst deine Konstruktionen unter Berücksichtigung geltender Normen und technischer Standards.

Zu deinen Aufgaben gehört auch die Auswahl geeigneter Materialien sowie die Berechnung des Materialbedarfs. Du legst Arbeitsschritte und Fertigungsmethoden fest und erstellst Konstruktionspläne, Stücklisten und technische Unterlagen für die Produktion oder Montage. Dabei arbeitest du eng mit Kolleg:innen aus Planung, Entwicklung, Fertigung und Montage zusammen. Im Bereich der Qualitätskontrolle und Funktionsprüfung kannst du deine Genauigkeit unter Beweis stellen und überprüfen, ob die entwickelte Konstruktion einwandfrei funktioniert.

Du spezialisierst dich auf einen dieser spannenden Schwerpunkte: Maschinenbautechnik, Metallbautechnik, Stahlbautechnik, Werkzeugbautechnik

Nach nur 3 Jahren machst du die Lehrabschlussprüfung und ein Jahr später kannst du deine Ausbildung nach einem Validierungsgespräch auf NQR Stufe 5 abschließen.

Ausbildungsschwerpunkte:

- Betriebliches Ausbildungsprogramm in unserem Unternehmen – in Form einer Vollzeitanzstellung mit attraktivem Einstiegsgehalt.
- Vermittlung der Fachtheorie durch das Kompetenzzentrum Berufsschule – ergänzt durch weitere Bildungsanbieter.
- Vermittlung von Zukunftskompetenzen auf sozialer, digitaler und internationaler Ebene.