

Du hast dein **Abitur**
oder deine **mittlere Reife**
gemeistert!

Für dich schließen sich **Kreativität**
und eine **Leidenschaft für**
Zahlen und Technik nicht
gegenseitig aus!

Du arbeitest genauso **exakt** und
konzentriert wie du **flexibel**
bist, egal ob **im Team oder**
allein!



Dann bist du bestens
geeignet für eine Ausbildung
zum **TECHNISCHEN**
PRODUKTDESIGNER (m/w/d)

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Als **Technischer Produktdesigner für Maschinen- und Anlagenkonstruktion (m/w/d)** planst und konstruierst du Maschinen und Anlagen. Dabei beziehst du neben den richtigen Maßen der Bauteile auch die Eigenschaften verschiedener Materialien in deine Konstruktion mit ein.

Deine Aufgaben

- Erstellen von Entwürfen und Skizzen
- Entwickeln, Konstruieren, Gestalten und Darstellen von Bauteilen und Baugruppen mit CAD-Systemen
- Beurteilen von Hilfs- und Werkstoffen
- Berechnen von Winkeln, Flächen, Volumen, Beschleunigung und Reibung
- Erstellen technischer Dokumentationen
- Analysieren von Modellen auf Herstellbarkeit
- Anwenden von Simulationstechnik
- Datenverwaltung

Deine Ausbildungsinhalte

- Grundlehrgang Metall:
Feilen, Bohren, Drehen, Fräsen,
Gewinde schneiden, Schweißen
- Zeichnerische Handfertigkeiten
- Betriebsorganisation und Arbeitsvorbereitung im Technischen Büro
- Fertigungs- und Werkstofftechnik
- Pneumatik/ E-Pneumatik
- Grundlagen Elektrotechnik
- CNC-Lehrgang
- Hydraulik

Und danach?

- Weiterbildung zum
 - Meister (m/w/d)
 - Techniker (m/w/d)
- weiterführendes Studium