



# Technischer Produktdesigner Maschinen- und Anlagenkonstruktion (m/w/d)

## Was dich erwartet:

Als Auszubildender zum Technischen Produktdesigner wirst du in der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion ausgebildet. Du unterstützt die Konstruktionsabteilung bei der Entwicklung unserer Maschinen und Anlagen.

Wenn eine Maschine konstruiert wird, ist es deine Aufgabe, alle Einzelteile und Baugruppen auf 3-D-CAD-Anlagen zu gestalten. Neben den technischen und funktionalen Gesichtspunkten beachtest du als technischer Produktdesigner betriebswirtschaftliche Aspekte und die Montagefreundlichkeit. Denn jedes konstruierte Produkt soll nicht nur funktionieren, sondern auch wirtschaftlich in der Herstellung und komfortabel in der Montage, Nutzung und Wartung sein.

Du berechnest z.B. Flächen, Winkel und Volumen, Kräfte, Massen und Schwerpunkte, Drehmomente und Reibungen der zu konstruierenden Werkstücke und stellst sie als 3-D-Zeichnung dar. Auch bei der Erstellung der technischen Dokumentationen, aus denen alle für den Betrieb, die Wartung und Instandhaltung der Maschinen wichtigen Informationen hervorgehen, wirkst du mit.

Unsere erfahrenen Ausbilder führen dich an alle notwendigen Aufgaben heran und begleiten dich bei der praktischen Umsetzung.

## Deine Vorbildung:

- qualifizierter Realschulabschluss mit BFS Metalltechnik oder technisches (Fach-) Abitur

## Deine Fähigkeiten:

- ausgeprägtes räumliches und technisches Vorstellungsvermögen
- mathematisches und technisches Verständnis
- präzise Arbeitsweise
- Englisch-Sprachkenntnisse
- weitere Fremdsprachen von Vorteil

## Deine Ausbildungsdauer:

- 3,5 Jahre

## Berufsschule:

- BBS Osnabrück
- 1. Jahr: 2 Tage/Woche
- ab dem 2. Jahr: 1 Tag/Woche