

TECHNISCHE***R** PRODUKTDESIGNER***IN** (M/W/D)

FACHRICHTUNG MASCHINEN- UND ANLAGENKONSTRUKTION

Als Technische*r Produktdesigner*in arbeitest Du an der Entwicklung von Anlagen und Maschinen mit. Während Deiner Ausbildung lernst Du Zeichnungen und dreidimensionale Darstellungen für die Entwicklung von technischen Bauteilen und Baugruppen nach technischen, gestalterischen oder kundenspezifischen Vorgaben zu erstellen. Dabei arbeitest Du eng mit deinen Kollegen/-innen aus der Technischen Konstruktion zusammen.

Du optimierst bestehende Bauteile, Maschinen und Anlagen oder entwickelst sie neu. Die visuelle Darstellung erfolgt mit Hilfe von 3D-CAD-Softwareprogrammen und Simulationsverfahren, also durch computergestütztes Zeichnen und Simulieren.

Nach diesen hochpräzisen Zeichnungen werden einzelne Bauteile oder komplette Maschinen gefertigt. Damit die Ideen und Vorgaben der Konstruktion exakt umgesetzt werden bist Du als Technische*r Produktdesigner*in das Bindeglied zur Fertigung und Montage.

Ziel Deiner Ausbildung ist es, dass Du die Ingenieure*innen bei der Entwicklung technischer Produkte optimal unterstützen kannst.

DEIN ANSPRECHPARTNER:

ULBIG, MICHAEL

TECHNISCHE AUSBILDUNG



Anforderungen:

Kreativität, räumliches Vorstellungsvermögen, Fähigkeit zu logisch-abstraktem Denken, gutes geometrisches Verständnis, Zuverlässigkeit, Verantwortungsbewusstsein, selbstständiges Arbeiten



Schulabschluss:

Mittlere Reife



Einsatzgebiete:

Konstruktion



Berufsschulstandort:

Crailsheim



Ausbildungsdauer:

3-3,5 Jahre

