



Berufsförderungswerk

Technische:r Produktdesigner:in
Maschinen- und Anlagenkonstruktion
Umschulung (28 Monate)



Tätigkeitsfelder:

Technische Produktdesigner:innen in der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion entwerfen und konstruieren Produkte und technische Erzeugnisse nach Kundenvorgaben.

Sie arbeiten in Entwicklungs- und Konstruktionsabteilungen von Industrieunternehmen, Konstruktionsbüros und Ingenieurdienstleistern, insbesondere des Maschinen- und Anlagenbaus, des Apparatebaus, des Schiff-, Fahrzeug- und Flugzeugbaus sowie der Verpackungsindustrie.

Die Technischen Produktdesigner:innen der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion entwerfen und konstruieren Maschinen und Anlagen überwiegend mithilfe von 3D CAD-Systemen. Das Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken gehört zu ihren Aufgaben. Produktdesigner:innen beachten und dokumentieren qualitätssichernde Maßnahmen. Im Produktentstehungsprozess müssen technische, wirtschaftliche sowie ökologische Kriterien berücksichtigt und angewendet werden.

Voraussetzungen:

Die Ausbildung ist geeignet für Personen mit technischem Verständnis, Interesse an Geräten und Maschinen und einer Neigung zu sorgfältiger, planvoller und systematischer Arbeitsweise.

Sie sollten für die Ausbildung ein ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen und eine gute Auffassungs- und Konzentrationsfähigkeit mitbringen. Ein gutes mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen ist ebenso wichtig wie die Sicherheit im Umgang mit Zahlen.

Ausbildung:

Die Ausbildung beinhaltet ein Betriebspraktikum und endet mit der Abschlussprüfung vor der Handelskammer Bremen

Die Ausbildung umfasst unter anderem:

- erstellen und anwenden technischer Dokumente
- rechnergestützt konstruieren (überwiegend 3D)
- planen und konzipieren von Bauteilen
- Werkstoffe beurteilen, unterscheiden und zuordnen
- Arbeitsplanung und -organisation
- qualitätssichernde Maßnahmen
- Wirtschafts- und Sozialkunde

Dauer:

28 Monate

Unterrichtszeiten:

Montag bis Donnerstag

7:45–15:00 Uhr

Freitag

7:45–12:45 Uhr

Die Gruppengröße ist abhängig von der Teilnehmendenzahl und der Ausbildungsorganisation.

Kontakt:

Teilnehmendenverwaltung

Tel. 0421 6381-421 oder -207

yanis.schroeder.bfw@friedehorst.de

waltraud.gehrke.bfw@friedehorst.de



Berufsförderungswerk

Friedehorst Bremen gGmbH

Rotdornallee 64 · 28717 Bremen

Tel. 0421 6381-415 · Fax 0421 6381-436

www.friedehorst.de/bfw

Im Verbund der
Diakonie