



Technischer Produktdesigner (m/w)

Technische Produktdesigner der Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion sind an der Entwicklung technischer Produkte und am Design von Gebrauchsgegenständen beteiligt.

INHALT UND ABLAUF

Die Ausbildung gliedert sich in Qualifikationen, die die Ausbildungsberufe Technischer Produktdesigner und Technischer Systemplaner gemeinsam haben. Nach ihrer Grundausbildung in der Schlosserei und Erfahrungen aus der Elektrowerkstatt sowie an Produktionsanlagen setzen Sie die Vorgaben von Konstrukteuren in Pläne und technische Unterlagen um. Sie fertigen technische Zeichnungen für Neubau, Entwicklung und Modernisierung von Maschinen, Anlagen und Produkten an. Ob Einzelteile oder Gesamtzeichnungen, Ihre Unterlagen sind immer bis ins kleinste Detail korrekt.

Während ihrer Ausbildung lernen Sie beispielsweise:

- Erstellen und Modifizieren von Datensätzen für Bauteile und Baugruppen nach technischen Vorgaben und eigenen Entwürfen mit Hilfe von 2D und 3D CAD-Systemen
- Erstellen virtueller Baugruppen unter Berücksichtigung von Fügeverfahren und Montagetechniken
- Stücklisten, Tabellen, Diagramme, Handbücher und Bedienungshinweise erstellen und pflegen
- neue Projekte planen und diese kundenorientiert durchführen
- Werkstoffe und Halbzeuge hinsichtlich ihrer Verfügbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit unterscheiden
- Längen und Winkel sowie Flächen, Volumen und Massen berechnen

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Bei guten schulischen und betrieblichen Leistungen ist eine Verkürzung der Ausbildungszeit möglich. Die zuständige Industrie- und Handelskammer und der Betrieb müssen zustimmen. Der Berufsschulunterricht findet in Wasserburg am Inn im Blockunterricht statt.

Prüfung

Die Ausbildung endet mit der Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer. Teil 1 der Abschlussprüfung findet am Ende des zweiten Ausbildungsjahres statt; Teil 2 am Ende der Ausbildungszeit. Beide Prüfungen bestehen je aus einem praktischen und einem schriftlichen Teil.

ANFORDERUNGEN

Als Technischer Produktdesigner übernehmen Sie eine Aufgabe, die Sorgfalt, Präzision und Genauigkeit erfordert. Bringen Sie folgende Voraussetzungen mit, haben Sie gute Chancen, dabei zu sein.

Technisches Verständnis

Sie interessieren sich für technische, mathematische, physikalische Zusammenhänge und verfügen über handwerkliches Geschick.

Gutes Vorstellungsvermögen

Sie bringen logisches Verständnis mit und tun sich leicht, beim Lösen abstrakter Probleme.

Schulabschluss

Sie haben mindestens einen sehr guten qualifizierten Hauptschulabschluss oder Real- schulabschluss.

KARRIEREPERSPEKTIVEN

Und wie geht es für Sie als Technischer Produktdesigner weiter? In den Chemie Unternehmen sind qualifizierte Fachkräfte stets gefragt. Nach der Ausbildung bestehen gute Übernahmechancen in allen Berufsfeldern.

Sie können jedoch auch ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt durch den Erwerb von Zusatzqualifikationen nach ihrer Ausbildung verbessern. Zusatzqualifikationen werden von Kammern und Betrieben angeboten und umfassen allgemeine oder berufsbezogene Fertigkeiten und Kenntnisse.

Mit entsprechender Berufserfahrung können Sie ihren Aufstieg anvisieren. Sie können Sich weiterbilden:

- IHK-geprüfter Konstrukteur (m/w)
- Maschinentechner (m/w)
- Staatlich geprüfter Gestalter Produktdesign (m/w)