



Technischer Produktdesigner/-in

- Ausbildung** Technische Produktdesigner gestalten und entwickeln Produkte mit 3D-CAD-Systemen, die den aktuellen modernen Entwicklungen gerecht werden. Die 27-monatige Qualifizierung findet im Berufsförderungswerk Sachsen-Anhalt in Staßfurt statt und schließt eine betriebliche Qualifizierung von ca. sechs Monaten in einem wohnortnahen Kooperationsbetrieb ein.
- Die Ausbildung teilt sich in zwei Fachrichtungen:
1. Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion
z. B. Automobilindustrie, Möbelindustrie
 2. Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion
z. B. Maschinen- und Anlagenbau
- Zielgruppe** Für einen erfolgreichen Abschluss sowie Ausbildungsverlauf sind folgende Eigenschaften wünschenswert:
- Interesse an Technik und Konstruktion von Produkten
 - Neigung zu systematischer und planvoller Arbeit
 - Interesse an Datenverarbeitung
 - Vorliebe für Designentwicklung und Trends
 - technisches und mathematisches Verständnis
 - räumliches Vorstellungsvermögen
- Einsatzgebiete** Technische Produktdesigner arbeiten in den Industriebranchen des Flugzeug-, Schiff- und Automobilbaus sowie im Bereich des Maschinen- und Anlagenbaus, der Spielzeug-, Verpackungs- und Konsumgüterindustrie. Sie unterstützen Ingenieure und Konstrukteure zumeist im technischen Bereich bei der Produktentwicklung, angefangen von Designvorgaben über die technische Machbarkeit und Absicherung bis hin zum fertigen Produkt.
- Berufliche Qualifizierung** allgemeine Ausbildungsschwerpunkte:
- Anwendung von Informations- und Kommunikationstechniken
 - Arbeitsplanung und -organisation
 - Durchführung von qualitätssichernden Maßnahmen
 - Kundenorientierung
 - Erstellen und Anwenden technischer Dokumente
 - Rechnergestütztes Konstruieren im 3D/2D-Bereich
 - Ausführen von Berechnungen
 - Unterscheiden und Beurteilen von Werk- und Hilfsstoffen
 - Produktentwicklung
 - Produktentstehungsprozess
 - Planen und Konzipieren von Bauteilen und Baugruppen
 - Entwerfen, Ausarbeiten und Berechnen von Bauteilen und Baugruppen
 - Unterscheiden und Auswählen von Fertigungs- und Fügeverfahren sowie Montagetechniken
 - Ausführen von Simulationen



Technischer Produktdesigner/-in

Ausbildungsschwerpunkte:

1. Fachrichtung **Produktgestaltung und -konstruktion**

- Gestaltung, Entwurf, Entwicklung und Konstruktion von Objekten
- Konstruieren von Freiflächen
- Simulation und Präsentation

2. Fachrichtung **Maschinen- und Anlagenkonstruktion**

- Entwicklung, Konstruktion und Dokumentation
- Ändern und Prüfen von Werkstoffeigenschaften
- Erstellen von Konstruktionen
- Fertigungstechnik
- Füge- und Montagetechnik
- Steuerungs- und Elektrotechnik

Dauer 27 Monate

Abschluss IHK-Abschluss

Ansprechpartner Anfragen und Anmeldungen nehmen unsere Mitarbeiterin und unser Mitarbeiter des Kundencenters Kathrin Ziegler und Matthias Witteborn gern entgegen.

Telefon: 03925 22-1713/-1714

E-Mail: kathrin.ziegler@bfw-sachsen-anhalt.de

matthias.witteborn@bfw-sachsen-anhalt.de

www.bfw-sachsen-anhalt.de