



Technischer Produktdesigner/-in

Ausbildung	<p>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.</p> <p>Die Ausbildung teilt sich in zwei Fachrichtungen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion z. B. Automobilindustrie, Möbelindustrie2. Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion z. B. Maschinen- und Anlagenbau
Zielgruppe	<p>Für einen erfolgreichen Abschluss sowie Ausbildungsverlauf sind folgende Eigenschaften wünschenswert:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>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.</p>
Berufliche Qualifizierung	<p>allgemeine Ausbildungsschwerpunkte:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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