



Technischer Produktdesigner/-in

Die 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 (Bfw) in Staßfurt statt und schließt eine verlängerte 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

Berufliche Qualifizierung

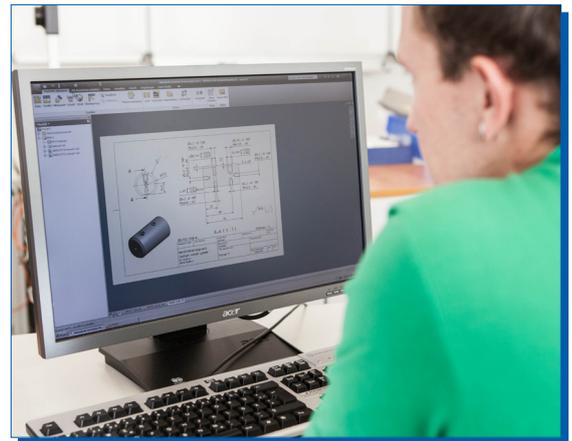
allgemeine Ausbildungsschwerpunkte:

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 Mitarbeiterinnen des Kundenmanagements Kathrin Ziegler und Jana Träbert gern entgegen.

Telefon: 03925 22-1713/-1714

E-Mail: ziegler@bfw-sachsen-anhalt.de; traebert@bfw-sachsen-anhalt.de

www.bfw-sachsen-anhalt.de