



## 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 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 Montage-techniken
  - 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

**Anprechpartner** 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](mailto:ziegler@bfw-sachsen-anhalt.de); [traebert@bfw-sachsen-anhalt.de](mailto:traebert@bfw-sachsen-anhalt.de)

[www.bfw-sachsen-anhalt.de](http://www.bfw-sachsen-anhalt.de)