



## **Technischer Produktdesigner (m/w)**

**Ausbildungsart:** Duale Ausbildung (geregelt durch Ausbildungsverordnung)  
**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre  
**Lernorte:** Ausbildungsbetrieb und Berufsschule (duale Ausbildung)

### **Was macht man in diesem Beruf?**

Technische Produktdesigner erstellen und modifizieren 3D-Datensätze und Dokumentationen für Bauteile und Baugruppen. Dabei richten Sie sich nach technischen und gestalterischen Vorgaben. Bei der Umsetzung berücksichtigen Sie verschiedene Fertigungsverfahren und Werkstoffeigenschaften. Arbeitsabläufe und Konstruktionsprozesse müssen koordiniert und geplant, Arbeitsergebnisse kontrolliert werden. Technische Produktdesigner sind somit am gesamten Produktentwicklungsprozess beteiligt.

### **Worauf kommt es an?**

#### **Anforderungen:**

- Zeichnerische Befähigung (z.B. beim technisch korrekten darstellen von Produkten)
- Technisches Verständnis (z.B. Kenntnis der grundsätzlichen Herstellungsverfahren von Produkten)
- Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)
- Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten (z.B. beim räumlichen Darstellen von Bauteilen)
- Kundenorientierung (z.B. bei der Umsetzung von Kundenwünschen)