

GEWERBLICH-TECHNISCHE, IT- UND MEDIENBERUFE

## Technische/r Produktdesigner/in

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion



Ob Kraftfahrzeug, Getränkeautomat oder Verpackungsmaschine – Technische Produktdesigner sind maßgeblich am Produktentwicklungsprozess beteiligt. Sie konstruieren nach technischen und gestalterischen Vorgaben des Konstrukteurs Bauteile, Baugruppen und Teile komplexer Fertigungsanlagen als virtuelle 3D-Modelle am CAD-System. Anschließend erarbeiten sie eigenständig unter Berücksichtigung entsprechender Normen die notwendigen Fertigungsunterlagen, z. B. technische Zeichnungen. Sie erstellen und präsentieren technische Dokumentationen, Produkte, Waren und Dienstleistungen.

Die duale Ausbildung dauert 3,5 Jahre und endet mit einer gestreckten Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer. Teil 1 der Prüfung wird bereits am Ende des 2. Ausbildungsjahres abgelegt.

### Ausbildungsschwerpunkte

- Planen und Koordinieren von Arbeitsabläufen und Konstruktionsprozessen
- Erstellen von 3D-Modellen unter Berücksichtigung von Fertigungsverfahren und Werkstoffeigenschaften, sowie wirtschaftlichen und qualitätssichernden Aspekten
- Normgerechte Darstellung und Bemaßung von Werkstücken
- Durchführung softwaregestützter Berechnungen und Simulationen
- Erarbeitung technischer Dokumentationen
- Kontrolle, Beurteilung und Präsentation von Arbeitsergebnissen
- Werkstattpraktika (Drehen/Fräsen/Elektrotechnik/Pneumatik/CNC)
- Kommunikation in englischer Sprache

## Technische/r Produktdesigner/in

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion



Dieser QR-Code verbindet Ihr Mobiltelefon  
direkt mit unserer Internetseite.

### Schlüsselqualifikationen

- Problemlösefähigkeit
- Selbstständigkeit
- Teamfähigkeit
- Flexibilität
- Arbeitsplanung
- Sorgfalt
- Zuverlässigkeit

### Zugangsvoraussetzungen

- Ein dem Realschulabschluss entsprechendes Leistungsvermögen
- gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- mechanisch-technisches Verständnis
- solide mathematisch-physikalische Grundlagen
- Denken in komplexen Zusammenhängen
- Interesse an der PC-Arbeit



### Berufsbildungswerk Dresden

Hellerhofstraße 21  
01129 Dresden  
Telefon +49 (0) 351 8437-675  
Telefax +49 (0) 351 8437-711  
info@bbw-dresden.srh.de  
www.bbw-dresden.de

### Ansprechpartnerin

Kundenservice  
**Judith Freund**  
Telefon 0351 8437-675  
kundenservice@bbw-dresden.srh.de