

**Du hast Fragen?
Wir sind für Dich da.
Rufe uns an oder schreibe uns.**

**Team Aufnahme
+49 351 8437-770
kundenservice.bb added@srh.de**

Fotonachweise:
© Titel: Tobias Ritz, Innenseite: Jörg Simanowski



srh



SRH Berufsbildungswerk Dresden

**Technische:
Produktdesigner:in**

Starte durch als: Technische:r Produktdesigner:in



Du bastelst gerne an technischen Geräten und hast Erfindergeist? Dann könnte die Ausbildung zum oder zur Technischen Produktdesigner:in genau das Richtige für dich sein!

Ob Kraftfahrzeug, Getränkeautomat oder Verpackungsmaschine – Technische Produktdesigner:innen 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.

Das lernst Du bei uns – neue Fähigkeiten

- Selbstständiges Arbeiten
- Arbeitsplanung
- Teamarbeit
- Projektkoordination
- Präsentation
- Konstruktion mit 2D, 3D-Zeichenprogrammen

Das bringe ich mit – meine Stärken

- Solide mathematisch-physikalische Grundlagen
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Mechanisch-technisches Grundverständnis
- Denken in komplexen Zusammenhängen
- Zuverlässigkeit, Flexibilität und Teamfähigkeit
- Ausdauer und Sorgfalt

Ausbildungsschwerpunkte

Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre und schließt mit einer gestreckten Abschlussprüfung vor der IHK ab.

- Planen und Koordinieren von Arbeitsabläufen und Konstruktionsprozessen
- Erstellen von 3D-Modellen
- Prototypenbau mit 3D-Druck-Verfahren
- Fertigungsverfahren und Werkstoffeigenschaften
- Betrachtung wirtschaftlicher und qualitätssichernder Aspekte
- 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