



# TECHNISCHE PRODUKTDESIGNER (m/w)

FACHRICHTUNG ANLAGENTECHNIK | BEREICH KONSTRUKTION



## DAS SOLLTEST DU MITBRINGEN:

- Einen guten bis sehr guten qualifizierenden Hauptschulabschluss oder einen mittleren Bildungsabschluss (z. B. Real- schulabschluss).
- Gute bis sehr gute Mathematik- und Physiknoten.
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen und mathematisches Verständnis.
- Technisches Interesse.



## DIE FAKTEN ZUR AUSBILDUNG:

- **Dauer:** 3,5 Jahre.
- **Berufsschule:**  
In Weiden. | Im 1. und 2. Lehrjahr: Wöchentlich im Wechsel ein und zwei Tage. | Ab dem 3. Lehrjahr: Einmal pro Woche.
- **Weiterbildungsmöglichkeiten:**  
Maschinenbautechniker (m/w).  
ggf. Bachelor bzw. Master of Engineering Maschinenbau (m/w).

## WAS MACHT DER TECHNISCHE PRODUKTDESIGNER (m/w)?

Bevor eine technische Anlage, eine Maschine oder ein Werkstück gefertigt werden kann, wird davon eine technische Zeichnung bzw. ein CAD-Modell (CAD = Computer Aided Design) erstellt. Eine technische Zeichnung ist eine Art Bauanleitung, in der alle notwendigen Informationen für die Produktion enthalten sind.

Als Technische Produktdesignerin bzw. Technischer Produktdesigner arbeitest du überwiegend am Schreibtisch in modernsten Büros, die erst im Jahr 2016 bezogen wurden. Während deiner Ausbildung lernst du unter anderem, wie man mit Hilfe von CAD-Programmen technische Unterlagen erstellt. Du fertigt u. a. Stücklisten, Zeichnungen und Wartungsanleitungen an und führst technische Berechnungen durch, um z. B. Flächen, Volumen, Winkel, Geschwindigkeit oder Kräfte zu bestimmen. Dabei lernst du auch die Grundlagen der Steuer-, Mess- und Regelungstechnik kennen. Bei F.EE erstellst du vor allem Zeichnungen für den Neubau von Anlagen sowie die Entwicklung oder Modernisierung von Fertigungs- und Automatisierungsstraßen namhafter Automobilhersteller. Da du im Arbeitsalltag eng mit Konstrukteuren sowie Kolleginnen und Kollegen zusammenarbeitest, sind Teamgeist und Kommunikationsfähigkeit gefragt. Auch die Beurteilung und Verbesserung von Abläufen und Prozessen in der Fertigungs- und Montagetechnik zählt zu deinen Aufgaben.