



TECHNISCHE PRODUKTDESIGNER*IN (M|W|D)

FACHRICHTUNG MASCHINEN- UND ANLAGENKONSTRUKTION | BEREICH KONSTRUKTION

DAS SOLLTEST DU MITBRINGEN:

- Einen guten bis sehr guten Mittelschulabschluss mit bestandenem Quali oder einen mittleren Bildungsabschluss (M-Zug, Realschulabschluss).
- Gute bis sehr gute Mathe- und Physiknoten.
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen, mathematisches Verständnis und technisches Interesse.
- Teamgeist und Kommunikationsfähigkeit.

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*in (m/w/d). | Ggf. Bachelor bzw. Master of Engineering Maschinenbau (m/w/d).

DIESE AUFGABEN WARTEN AUF DICH:

Als technische/r Produktdesigner*in lässt du Virtualität und Realität regelrecht verschmelzen. Bevor eine Maschine, eine Anlage oder ein Werkstück gebaut werden kann, wird davon ein CAD-Modell (CAD = Computer Aided Design) erstellt, in welchem alle nötigen Infos zur Produktion enthalten sind.

- Das Besondere an der Ausbildung bei F.EE: Du erlernst gleich drei CAD-Programme und erstellst mit diesen Modelle und technische Unterlagen für die Herstellung modernster Maschinen, Bauteile oder Automatisierungsstraßen. Hier spielen vor allem die Berechnungen von Flächen, Volumen, Winkel, Geschwindigkeiten und Kräften sowie die Grundlagen der Steuer-, Mess- und Regelungstechnik eine wichtige Rolle.
- Außerdem erstellst du Stücklisten und Wartungsanleitungen oder beurteilst bzw. verbesserst Produktionsabläufe.
- Während deiner Ausbildung durchläufst du zudem alle Fertigungsbereiche und sammelst dabei viel Praxiserfahrung.



Scanne den QR-Code! Hier erhältst du alle Infos zur Ausbildung und kannst dir den Film dazu ansehen.