

## NEUES BILD

# Technische/r Produktdesigner/in

### → AUSBILDUNGSDAUER

- 3,5 Jahre, gemäß § 4 BBiG

Ausbildung nur in  
Nürnberg möglich

### → VORAUSSETZUNGEN

- Gutes Sehvermögen
- Zeichnerisches Geschick
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Konzentrationsfähigkeit
- Interesse und Neigung zur EDV
- Bildschirmtauglichkeit
- Mechanisches und technisches Verständnis
- Gute Schulkenntnisse im Bereich Mathematik, Physik

### → AUSBILDUNGSIHALTE

- Berechnen von Längen, Flächen, Gewichten
- Geometrische Grundkonstruktionen
- Umgang mit Normen und Tabellenbüchern
- Bemaßen und Konstruieren nach DIN
- Skizzieren und Anfertigen von Ansichten, Schnitten, Projektionen, Detailzeichnungen von Hand und mit PC
- Konstruieren und technische Unterlagen erstellen mittels CAD-Programmen in 2- und 3D
- Durchführen von Berechnungen aus den Bereichen Geometrie, Technologie, Metall, Hydraulik, Pneumatik, Elektro-Pneumatik

## → AUSBILDUNGSINHALTE

- Anfertigen von Stücklisten, Montagezeichnungen, Fertigungsunterlagen
- Projektgebundene Konstruktion

## → ABSCHLUSSPRÜFUNG

Vor der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken

### **Teil 1 – Gewichtung 30 %**

- Nach 1,5 Jahren in Theorie und Praxis

### **Teil 2 – Gewichtung 70 %**

- Arbeitsauftrag:  
Präsentation und Fachgespräch
- Produktentwicklung:  
Schriftliche Aufgaben praxisorientiert
- Wirtschafts- und Sozialkunde

## → PRAKTIKA

Bis zu 26 Wochen

Verteilt über die gesamte Ausbildungszeit

## → BERUF

Einsatz in Klein- oder Großbetrieben, Konstruktionsabteilungen von Industrieunternehmen, z. B. im Maschinen- und Anlagenbau, Apparatebau, Fahrzeugbau und in der Verpackungsindustrie. Außerdem sind sie in Konstruktionsbüros und für Industriedienstleister tätig.

## Informieren Sie sich jetzt!

**Berufsbildungswerk Bezirk Mittelfranken**  
**Hören · Sprache · Lernen**

Pommernstraße 25

90451 Nürnberg

Telefon 0911 6414-101

Fax 0911 6414-400

E-Mail [ausbildung.bbw-hsl@bezirk-mittelfranken.de](mailto:ausbildung.bbw-hsl@bezirk-mittelfranken.de)

