

# TECHNISCHE\* PRODUKTDESIGNER\*IN

GLAS-, PAPIER-, KERAMISCHE UND  
SONSTIGE GEWERBE



Technische Produktdesigner\*innen sorgen für eine gute Funktionalität, leichte Bedienbarkeit und für eine ansprechende Optik von verschiedenen Produkten, die einem im Alltag über den Weg laufen können, wie z. B. von einer Kaffeemaschine, einem Rasenmäher oder sogar von großen Produktionsanlagen. Je nach Ausbildungsbetrieb kann man sich auf eine von zwei Fachrichtungen spezialisieren:

- Produktgestaltung und -konstruktion
- Maschinen- und Anlagenkonstruktion



## WAS IST DAS COOLSTE AN DEM JOB?

Die Verknüpfung von kreativen und technischen Aufgaben bringt eine angenehme Abwechslung in den Alltag eines/einer technischen Produktdesigners/Produktdesignerin. Darüber hinaus gibt es viele Chancen und Möglichkeiten, denn es warten unzählige Produkte darauf verbessert oder gar neu entwickelt zu werden! Technische Produktdesigner\*innen bestimmen, wie die Produkte in Zukunft aussehen und funktionieren werden.

## DAS SIND EINIGE DEINER AUFGABEN

- Entwicklung und Design von Gebrauchsgegenständen und technischen Produkten (z.B. Möbel, Baumaschinen, Messestände)
- Erstellen und modifizieren von 3D-Datenmodellen
- Durchführen von Simulationen und Tests

## HIER ARBEITEST DU

Du arbeitest in Entwicklungs- und Konstruktionsabteilungen insbesondere von Industrieunternehmen, z.B. des Fahrzeug-, Flugzeug-, Möbel- und Innenausbau, der Medizintechnik, der Konsumgüter- und Verpackungsindustrie.

## WAS SOLLTEST DU MITBRINGEN?

Interesse an Mathe, Physik und Informatik, Spaß an kreativen Aufgaben, räumliches Vorstellungsvermögen, ein Händchen für Technik und Computerprogramme

## WELCHE HERAUSFORDERUNGEN GIBT ES?

Konstruktionsteile müssen so präzise wie möglich am Computer dargestellt werden, hierfür ist unter anderem Geduld gefragt, die meiste Zeit wird am Computer gearbeitet

## PERSPEKTIVEN

- Berufliche Weiterbildung, z. B. staatlich geprüfte\*r Techniker\*in oder staatlich geprüfte\*r Gestalter\*in
- Studium, z. B. Maschinenbau oder Produkt- und Industriedesign

## INFOS

- Ausbildungsdauer von 3,5 Jahren im dualen System (Ausbildungsbetrieb und Berufsschule)
- Abschlussprüfung



## BEISPIELE FÜR NACHHALTIGKEIT IM BERUF

- Recycling optimiertes Produktdesign
- Produktdesign unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten (ökologische, soziale, wirtschaftliche Auswirkungen von der Anfangsphase bis zum Ende der Lebensdauer)
- Verwendung ökologisch hergestellter bzw. nachwachsender Rohstoffe
- Re- und Upcycling
- Lange Haltbarkeit von Produkten
- Circular Economy

[www.nachhaltige-berufsorientierung.de](http://www.nachhaltige-berufsorientierung.de)

Ein Projekt von

Das Projekt „BOOM – Berufsorientierung und grüne Jobs mal anders“ wird im Rahmen des ESF-Bundesprogramms „Berufsbildung für nachhaltige Entwicklung befördern. Über grüne Schlüsselkompetenzen zu klima- und ressourcenschonendem Handeln im Beruf – BBNE“ durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit und den Europäischen Sozialfonds gefördert.