

BERUFSABSCHLUSS

# TECHNISCHE\* PRODUKTDESIGNER\*IN (IHK)

FACHRICHTUNG MASCHINEN- UND ANLAGENKONSTRUKTION

ALLES AUF  
EINEN BLICK



28 Monate inkl. 10-monatiger Praktikumsphase



montags bis freitags von 07:15 Uhr bis 14:15 Uhr



IHK-Abschluss „Technische\*r Produktdesigner\*in, Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion“



Bildungsgutschein, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz



Dieser Abschluss kann auch in Form einer Stufenqualifizierung oder einer Kompaktqualifizierung für Studienaussteiger\*innen erworben werden.

## WAS MACHT EIN\*E TECHNISCHE\* PRODUKTDESIGNER\*IN?

PKW, Gabelstapler oder Baugruppen für Produktionsanlagen – Technische Produktdesigner\*innen der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion sind an zahlreichen Entwicklungsprozessen beteiligt.

Klingt spannend? Ist es auch!

Du beschäftigst dich in diesem Job vor allem mit der optimalen Auslegung technischer Daten, weniger mit der äußerlich ansprechenden Gestaltung von Produkten. Hierfür benötigst du eine gute Kenntnis über Werkstoffe und deren Eigenschaften sowie Montagetechniken. Du erstellst dreidimensionale Zeichnungen mit CAD-Software am PC, die dann am 3D-Drucker die Gestalt eines Werkstücks annehmen. Über deine Arbeiten erstellst du technische Dokumentationen und Präsentationen für deine Kolleg\*innen in der Entwicklungs- und Produktionsabteilung oder für Kunden.

Jobs findest du in allen Unternehmen, die technische Produkte herstellen, z.B. im Maschinen- und Anlagenbau, Schiff-, Fahrzeug- und Flugzeugbau oder der Verpackungsindustrie. Auch Konstruktions- oder Ingenieurbüros kommen für dich als Arbeitgeber in Frage.

**Werde mit unserer Hilfe Experte in diesem zukunftssträchtigen Arbeitsgebiet!**

## WAS BRINGST DU MIT?

Für diesen Beruf solltest du ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen sowie Interesse an Technik und IT mitbringen. Von Vorteil sind weiterhin Problemlösungsorientierung, zeichnerische Fähigkeiten sowie mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen.

Alles Weitere klären wir mit dir gemeinsam in einem persönlichen Gespräch in der Fachabteilung sowie im Rahmen eines Berufseignungs-Checks. Damit weißt du am Ende genau, ob dieser Beruf zu dir passt und wie die weiteren Schritte sind.

## WELCHE SCHULUNGSINHALTE ERWARTEN DICH?

Die Umschulung umfasst **3 BAUSTEINE**:

- 1** In der **Grundqualifikation** vermitteln wir dir wichtige Basics rund um die Themen Werkstoffkunde, technische Mathematik, Steuerungs- und Elektrotechnik sowie Anlagenkonstruktion. Außerdem weisen wir dich in die Erstellung von Entwurfszeichnungen ein.
- 2** In der **Fachqualifikation** steigen wir in die Tiefen der Konstruktion von Produkten, Einzelteilen und Baugruppen an 3D-CAD- Systemen sowie die Erstellung von technischen Dokumentationen ein. Zudem zeigen wir dir die Möglichkeiten der Computersimulation und Visualisierung geplanter Werkstücke. Auch in Fachenglisch machen wir dich fit.
- 3** Während der **10-monatigen Praxisphase** erhältst Du frühzeitig einen Einblick in den Berufsalltag und kannst dich einem möglichen Arbeitgeber empfehlen.

Weitere Infos zu den Schulungsinhalten findest du unter [bfz-essen.de](https://bfz-essen.de)!

## WAS VERSPRECHEN WIR DIR?



**UNTERSTÜTZUNG BEI DER WAHL DER RICHTIGEN QUALIFIZIERUNG**



**ZENTRALE LAGE UND GUTE ERREICHBARKEIT**



**PERSÖNLICHE BETREUUNG**



**AKTIVES LERNEN IN THEORIE UND PRAXIS**



**ECHTE DOZENT\*INNEN PLUS E-LEARNING**



**INTENSIVES BEWERBUNGS- UND VERMITTLUNGSCOACHING**

**Sprich uns an! Wir beraten dich gern!**

BFZ ESSEN GMBH  
Karolingerstraße 93 | 45141 Essen  
Öffnungszeiten:  
Mo-Do 08:00–16:00 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr  
[bfz-essen.de](https://bfz-essen.de)

**TERMINVEREINBARUNG:**

**0800 23 93 773** (gebührenfrei)

**[info@bfz-essen.de](mailto:info@bfz-essen.de)**



#bereitfürzukunft