

## **AUSBILDUNG TECHNISCHE PRODUKTDESIGNERIN/ TECHNISCHER PRODUKTDESIGNER PRODUKTGESTALTUNG UND KONSTRUKTION**

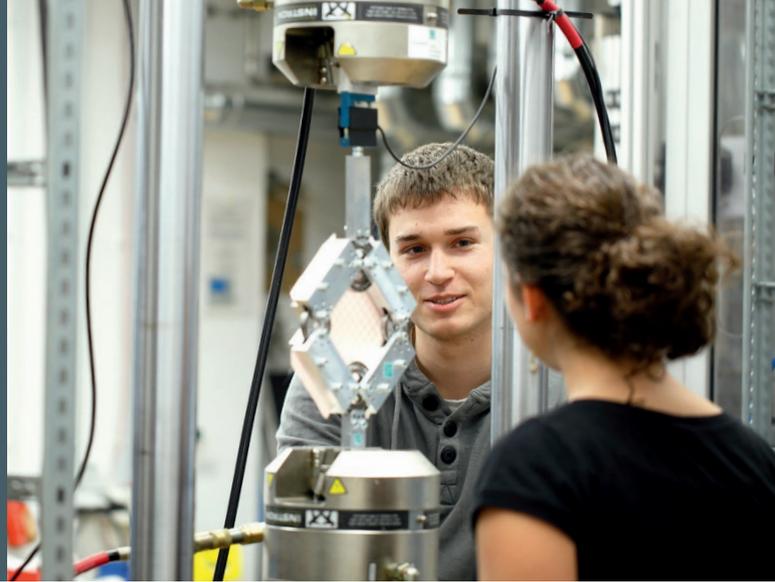
Ist es dein Traum, technische Produkte nicht nur zu benutzen, sondern selbst zu entwerfen? – Mit einem guten räumlichen Vorstellungsvermögen und Freude am Zeichnen und Gestalten bist du bestens ausgerüstet für diesen ebenso kreativen wie technischen Beruf. Wenn du gerne am Computer arbeitest und neugierig auf CAD-Programme bist, stehen dir unsere Konstruktionsabteilungen offen.

Als Technische Produktdesignerin bzw. Produktdesigner bist du direkt an der Entwicklung von technischen Objekten, Bauteilen und Gebrauchsgegenständen beteiligt: von der Designvorgabe über die Prüfung der technischen Machbarkeit bis hin zum fertigen virtuellen Produkt. Du arbeitest eng mit unseren Ingenieurinnen und Ingenieuren zusammen, lernst, dreidimensionale Datenmodelle sowie technische Dokumentationen zu erstellen und unterstützt bei der Information, Beratung und Betreuung von Kunden. Bei der Auswahl von Werkzeugen und Montagetechniken beziehst du zusätzlich zu den Anforderungen an das Produkt auch Kostenaspekte mit ein. Erlebe bei Fraunhofer, wie deine

Computer-Zeichnungen Realität werden. Wir freuen uns auf dein Engagement.

### **Ausbildungsinhalte:**

- Umgang mit fachspezifischen Softwareprogrammen (3D-CAD-Programme, MS Office-Programme, Bildbearbeitungsprogramme)
- Erstellen und Anwenden technischer Dokumentationen (Technische Zeichnungen, Pläne, Stücklisten)
- Auswahl verschiedener Werkstoffe und deren Anwendung
- Fertigung technischer Begleitunterlagen und Durchführen von fachspezifischen Berechnungen
- Beurteilung von Fertigungs-, Montage- und Fügeverfahren und Einbindung der Ergebnisse in den Design- und Konstruktionsprozess
- Vertiefung von Fremdsprachenkenntnissen (Fachenglisch)
- Projektplanung und Richtlinien des Projektmanagements (Terminplanung, Kostenüberwachung, Lastenheft)



**Ausbildungsdauer:**

Dreieinhalb Jahre, unter bestimmten Voraussetzungen ist eine Verkürzung möglich.

**Schulische Vorbildung:**

In der Regel haben unsere Auszubildenden einen mittleren Bildungsabschluss, Fachhochschulreife oder Abitur. Auch ein Hauptschulabschluss kann an manchen unserer Institute und für manche Berufe der Start in eine Ausbildung bei Fraunhofer sein.

Unsere Institute sind in der Ausbildung eigenständig – ob du dich mit deinem Schulabschluss für einen Ausbildungsplatz bewerben kannst, kannst du an dem Fraunhofer-Institut, an dem du dich bewerben möchtest, erfragen.

Du brennst für dein Fachgebiet, doch im Studium ging dir die Luft aus? Falls du dir mehr Praxis wünschst, kann auch für dich als Studienabbrecher/in eine Ausbildung bei Fraunhofer die richtige Entscheidung sein.

**Weitere Informationen zur Ausbildung und Vergütung bei Fraunhofer (FAQ):**

[www.fraunhofer.de/ausbildung](http://www.fraunhofer.de/ausbildung)

**Steckbrief zum Beruf:**

[www.berufenet.arbeitsagentur.de](http://www.berufenet.arbeitsagentur.de)