

## **AUSBILDUNG VERFAHRENSMECHANIKERIN/ VERFAHRENSMECHANIKER FACHRICHTUNG KUNSTSTOFF- UND KAUSCHUKTECHNIK**

Du wolltest schon immer an großen Maschinen arbeiten? Bei der Ausbildung zur Verfahrensmechanikerin oder zum Verfahrensmechaniker kommt dein Talent für Technik zum Zug. Wir machen dich mit den Materialien Kunststoff und Kautschuk vertraut und zeigen dir, wie sie hergestellt werden. Zu deinen Aufgaben gehört auch die korrekte Einstellung der Produktionsanlagen. Damit sorgst du für die richtige Zusammensetzung. Sobald du alles vorbereitet hast, befüllst du die Maschine und kontrollierst den Produktionsvorgang.

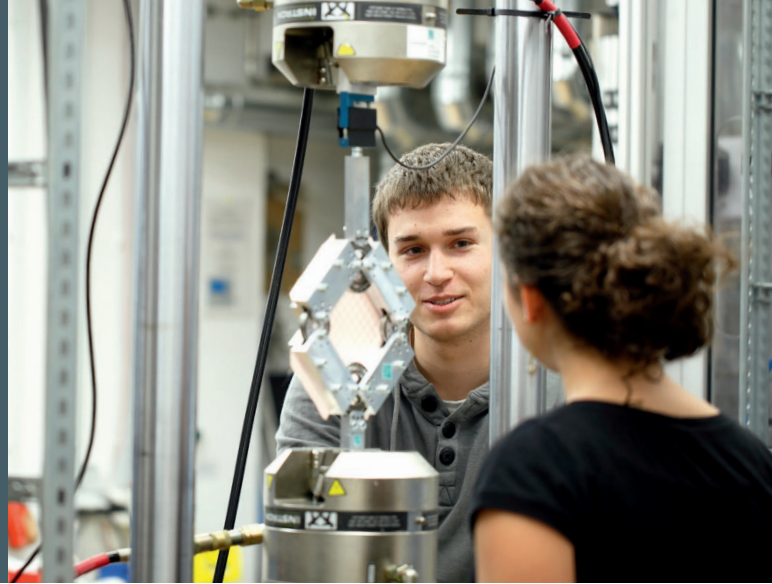
Autoreifen, Plastikrohre, Kunststoffverpackungen oder PVC-Fenster sind nur einige der sicht- und anfassbaren Ergebnisse deiner Arbeit. Genauso vielfältig sind auch deine späteren Einsatzgebiete neben der Forschung: Ausgebildete Verfahrensmechanikerinnen und Verfahrensmechaniker finden sich in der chemischen Industrie ebenso wie in Betrieben der Kunststoff und Kautschuk verarbeitenden Industrie.

### **Ausbildungsinhalte:**

- Manuelles und maschinelles Bearbeiten sämtlicher Werkstoffe
- Montieren, Installieren und Instandhalten von maschinentechnischen Anlagenteilen
- Aufbauen von pneumatischen und hydraulischen Steuerungen mit Hilfe von Schalt- und Funktionsplänen
- Aufbauen neuer Anlagen und Maschinen nach Zeichnungen oder Vorlagen
- Vorbereiten von Arbeitsablaufplanungen und -kontrollen

### **Ausbildungsdauer:**

Drei 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)