

AUSBILDUNG MIKROTECHNOLOGIN/MIKROTECHNOLOGE

Du bist geschickt, verantwortungsbewusst und kannst konzentriert sowie mit ruhiger Hand arbeiten? Dann suchen wir dich, um die Fraunhofer-Ingenieurinnen und Ingenieure bei ihren Entwicklungsarbeiten tatkräftig zu unterstützen. Du führst die nötigen Handgriffe an mikrotechnischen Bauteilen oder Komponenten aus. Diese Objekte können zum Beispiel Computerchips oder Sensoren auf Siliziumbasis sein.

Während deiner Ausbildung zur umfassend qualifizierten Fachkraft erwarten dich spannende Aufgaben in den Reinräumen der Fraunhofer-Institute. Wir vermitteln dir die Kenntnisse und Fähigkeiten, die für die Herstellung mikroelektronischer, mechanischer und optischer Bauelemente im Mikromaßstab benötigt werden. Standardmaterial ist auch hier Silizium. Dadurch können sensorische und aktorische Elemente zusammen mit steuernden Funktionen auf demselben Chip als komplexes Mikrosystem realisiert werden.

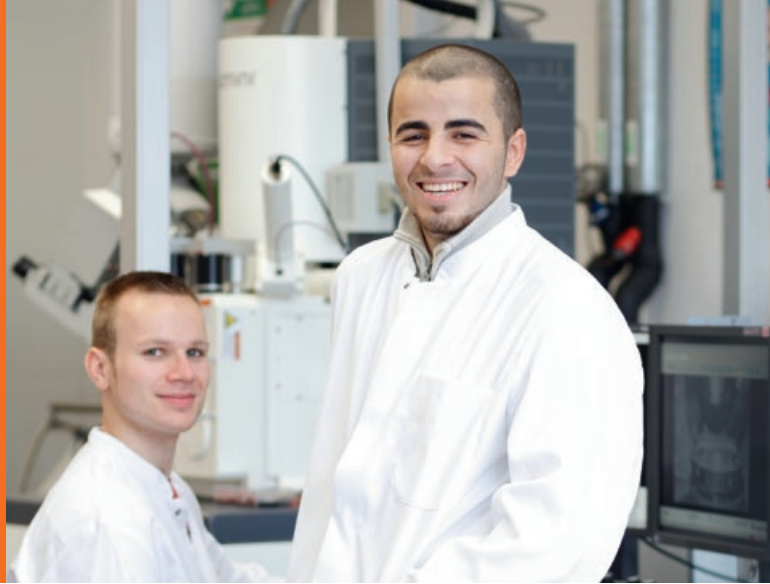
Deine zukünftige Arbeit ist technisch anspruchsvoll und äußerst komplex. Freu dich auf besonders interessante und tief gehende Ausbildungsinhalte, die für weibliche und männliche Azubis gleichermaßen faszinierend sind.

Ausbildungsinhalte:

- Grundlagen modernster physikalisch-chemischer Verfahren
- Prozesse der Aufbau- und Verbindungstechnik betreuen, kontrollieren und optimieren
- Entwicklung von Verfahren und Testmaßnahmen von Bauteilen

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

Steckbrief zum Beruf:

www.berufenet.arbeitsagentur.de