



AUSBILDUNG PHYSIKLABORANTIN/PHYSIKLABORANT

Physik macht dir erst so richtig Spaß, wenn es praktisch wird? Wenn experimentiert wird, bist du zur Stelle? Du möchtest gern im Labor arbeiten und hast Freude an technischen Herausforderungen, zum Beispiel bei Messungen an Anlagen und der Verarbeitung der ermittelten Werte?

Sei dabei, wenn neue Technologien ihren Anfang nehmen, beispielsweise im Bereich der erneuerbaren Energien. In deiner Ausbildung bei Fraunhofer bist du aktiv an der Herstellung innovativer Materialien und Produkte beteiligt. Von der Versuchsanordnung über die Durchführung bis zur Auswertung und Dokumentation ist deine Mitarbeit im Labor gefragt. Wenn du verantwortungsbewusst und sehr sorgfältig arbeitest, ist dieser Beruf genau das Richtige für dich.

Ausbildungsinhalte:

- Physik: Mechanik, Optik, Akustik, Elektrizität, Elektronik
- Chemie: Analytische, präparative und instrumentelle Chemie
- Mess- und Regelungstechnik: Anwenden moderner Messmethoden, Labortechnik, Tieftemperaturtechnik
- Werkstoffbearbeitung: Anfertigen von Werkstücken
- Informatik: Grundlagen, laborspezifische Software
- Versuchstechnik: Durchführen von physikalischen und physikalisch-chemischen Experimenten
- Dokumentation: Erfassen, Auswerten, Beurteilen von Messdaten



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

Steckbrief zum Beruf:

www.berufenet.arbeitsagentur.de