



AUSBILDUNG ELEKTRONIKERIN/ELEKTRONIKER FACHRICHTUNG GERÄTE UND SYSTEME

Du hast Interesse an Elektronik? Du kannst mit technischen Begriffen und Geräten etwas anfangen und hast eine Vorliebe für Mathematik? Als Azubi zur Elektronikerin oder zum Elektroniker für Geräte und Systeme erwartest du Abwechslung und jede Menge neue Erfahrungen. In unseren Werkstätten sorgst du dafür, dass die Energie immer fließt und unterstützt so die Forschenden bei ihrer Arbeit.

Zusammen mit Technikerinnen und Technikern kümmerst du dich um elektronische Komponenten und Anlagen. Du lernst, Systeme zu montieren, instand zu halten und sogar Geräte selbst herzustellen. Hierfür entwickelst du Entwürfe für Leiterplatten und andere Konstruktionsunterlagen. Du führst Berechnungen durch und ermittelst die Leistungsmerkmale der Gerätebauteile. Auch im Fall einer Störung ist dein Einsatz gefragt. Dann forschst du nach dem Fehler und suchst nach einer Lösung.

Ausbildungsinhalte:

- Umgang mit Messgeräten, Arbeiten mit dem Lötkolben
- Konstruktion von Prototypen
- Erstellen von Fertigungsunterlagen
- Fehlersuche und -behebung an elektronischen Geräten
- Grundkenntnisse in Mechanik
- Dokumentieren von Arbeitsgängen
- Programmieren von Mikrocontrollern

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