



## **AUSBILDUNG ELEKTRONIKERIN/ELEKTRONIKER FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (INDUSTRIE)**

Technisches Verständnis und handwerkliche Fähigkeiten – in der Automatisierungstechnik wird beides gebraucht. Du interessierst dich für Mathe, Informatik und das Innenleben deines PC. Auch viel Freude am Tüfteln ist gefragt, wenn es darum geht, komplexe Systeme zu entwickeln und mögliche Fehler aufzuspüren.

Während deiner Ausbildung erfährst du, wie elektrische, hydraulische oder pneumatische Antriebssysteme installiert und angepasst werden. Gleichzeitig baust du die notwendigen mess-, und regelungstechnischen Einrichtungen ein. Du sorgst dafür, dass die einzelnen Komponenten ein automatisch arbeitendes Gesamtsystem bilden. Zu deinen Aufgaben als angehende/r Elektronikerin bzw. Elektroniker für Automatisierungstechnik gehört es, die Anlagen zu testen, sie in Betrieb zu nehmen und instand zu halten.

Mit Laptop und Spezialsoftware machst du dich auf Fehlersuche. Du führst Messungen durch und analysierst die Zusammenhänge. So kannst du Störungen schnell lokalisieren und beheben. Wenn du mit Sorgfalt und höchster Konzentration ans Werk gehst, bist du hier an der richtigen Stelle.

### **Ausbildungsinhalte:**

Die Ausbildung wird in einem Einsatzgebiet vertieft, wie zum Beispiel:

- Produktions- und Fertigungsautomation
- Verfahrens- und Prozessautomation
- Netzautomation

### **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)