



Dein **qualifizierender Haupt- oder Mittel-**schulabschluss oder deine **mittlere Reife** ist dir sicher!

Du bist ein **ehrgeiziger Tüftler** und **lässt nicht locker**, bis alles funktioniert. Aufgeben? Nicht bei dir!

Du arbeitest **logisch und konzentriert** - auch wenn es schnell gehen muss, **stehst du nie unter Strom!**

Dann hast du das Zeug zum
**ELEKTRONIKER FÜR
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK**
(m/w/d)

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Als Elektroniker für Automatisierungstechnik (m/w/d) bist du gefragt, wenn automatische Systeme zu installieren, zu montieren oder zu reparieren bzw. Maschinenabläufe zu planen sind. Der PC gehört dabei ebenso in deinen Werkzeugkasten, wie der Schraubenschlüssel.

Deine Aufgaben

- Erfassen physikalischer Größen
- Montieren und Installieren von Neuanlagen, Anlagen und Anlagenteilen
- Zusammensetzen von Kleinteilen zu automatisch arbeitenden Gesamtsystemen
- Warten, Reparieren und Instandhalten von automatischen Systemen und Anlagen
- Konfigurieren von Netzwerken und Bussystemen
- Montieren und Zusammenbauen von Schaltschränken
- Informationstechnik, Programmierung
- Planen maschineller Produktions- und Bewegungsabläufe

Deine Ausbildungsinhalte

- Grundlehrgang Metall:
Feilen, Bohren, Gewinde schneiden
- Grundlehrgang Elektro:
Hausinstallations-, Schützschtaltung
- Grundlehrgang Elektronik:
Löten, Bauteillehre
- Digitaltechnik
- Normen zur Elektrotechnik und entsprechende Schutztechnik
- Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Antriebstechnik
- SPS Programmierung
- Pneumatik

Und danach?

- Weiterbildung zum
 - Meister (m/w/d)
 - Techniker (m/w/d)
- weiterführendes Studium