



# Elektronikerin für Automatisierungstechnik / Elektroniker für Automatisierungstechnik

- ein Beruf voller Innovationen

Mit voller Kraft in die Zukunft: In der Ausbildung zur Elektronikerin/zum Elektroniker für Automatisierungstechnik lernen Sie elektronische Anlagen der Energieversorgung und Infrastruktur von Gebäuden zu planen, zu installieren, zu warten und zu reparieren. Eine Qualifikation, die in vielen Bereichen gefragt ist, angefangen bei technischen Gebäudeausrüstern und Fachbetrieben für Beleuchtungs- und Signalanlagen bis hin zum Facility Management oder bei Windenergieanlagen. Auch Flughafenbetriebe und Krankenhäuser kommen als Arbeitgeber infrage.

### Typische Aufgaben: Elektronikerinnen und Elektroniker für Automatisierungstechnik

- planen, installieren und montieren Datennetze oder Steuerungs- und Regelungseinrichtungen für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage
- analysieren Funktionszusammenhänge sowie Prozessabläufe von automatisierten Systemen und entwerfen Änderungen bzw. Erweiterungen
- installieren und justieren elektrische, hydraulische oder pneumatische Antriebssysteme
- bedienen bzw. warten Automatisierungssysteme und halten sie instand. Mithilfe von Testsoftware und Diagnosesystemen lokalisieren, analysieren und beheben sie Störungen und
- prüfen und messen elektrische Anlagen und Betriebsmittel nach VDE, VDI- und BGR (LUK)-Vorschriften.

### Dieser Beruf ist für Sie geeignet, wenn Sie

- über einen Sekundarabschluss I - Hauptschule verfügen
- gute Kenntnisse in den Fächern Mathematik, Deutsch und Physik haben
- technisches Geschick besitzen
- gerne organisatorische Aufgaben übernehmen

### Dauer der Ausbildung

Dreieinhalb Jahre

### Höhe der Vergütung (brutto)\*

1. Ausbildungsjahr: 1036,- €
2. Ausbildungsjahr: 1090,- €
3. Ausbildungsjahr: 1140,- €
4. Ausbildungsjahr: 1209,- €

\*zur Orientierung