

## Ausbildung zum Elektroniker/in für Automatisierungstechnik (Handwerk)

<b>Berufstyp</b>	Anerkannter Ausbildungsberuf
<b>Ausbildungsart</b>	Duale Ausbildung im Handwerk (geregelt durch Ausbildungsverordnung)
<b>Ausbildungsdauer</b>	3,5 Jahre / Verkürzung bei Erfüllung der Voraussetzungen möglich
<b>Lernorte</b>	Ausbildungsbetrieb und Berufsschule (duale Ausbildung)

### • Was machst Du in diesem Beruf?

Elektroniker/innen für Automatisierungstechnik analysieren Funktionszusammenhänge sowie Prozessabläufe von automatisierten Systemen und entwerfen Änderungen bzw. Erweiterungen. Sie installieren und justieren elektrische, hydraulische oder pneumatische Antriebssysteme. Weiterhin bauen sie mess-, steuerungs- und regelungstechnische Einrichtungen ein. Dabei montieren, konfigurieren, programmieren und justieren sie Sensorsysteme, Betriebssysteme, BusSysteme und Netzwerke. Die installierten Komponenten verbinden sie zu komplexen Automatisierungseinrichtungen, die sie in ein Gesamtsystem integrieren. Nach Testläufen übergeben sie die Systeme und weisen die künftigen Anwender in die Bedienung ein. Zudem bedienen bzw. warten Elektroniker/innen für Automatisierungstechnik Automatisierungssysteme und halten sie instand. Mithilfe von Testsoftware und Diagnosesystemen lokalisieren, analysieren und beheben sie Störungen.

### • Wo arbeitest Du?

#### Arbeitsorte:

Elektroniker/innen für Automatisierungstechnik arbeiten in erster Linie

- in Werkhallen
- in Produktionshallen
- direkt an den Maschinen bzw. an Leitständen
- an Computerarbeitsplätzen
- an wechselnden Arbeitsorten im Kundendienst oder bei der Montage automatisierter Anlagen
- beim Kunden im Betrieb

### • Worauf kommt es an?

#### Anforderungen:

- Handwerkliches Geschick (z.B. beim Einbauen und Verdrahten von Schaltgeräten)
- Geschicklichkeit und Auge-Hand-Koordination (z.B. beim Einbauen und Justieren von Sensoren)
- Sorgfalt (z.B. beim Auswerten von System, Diagnose und Prozessdaten)
- Technisches Verständnis (z.B. beim Montieren und Warten einzelner Bestandteile von Automatisierungssystemen)
- Flexibilität (z.B. Anpassen an wechselnde Arbeitsorte bei Auftragsvorbereitung, Reparatur und Installation von Anlagen)

## **Ausbildung zum Elektroniker/in für Automatisierungstechnik (Handwerk)**

### **Schulfächer:**

- Mathematik (z.B. für das Ermitteln und Darstellen von Strömen, Widerständen und Kapazitäten)
- Werken/Technik (z.B. beim Bedienen speicherprogrammierbarer Steuerungen sowie mess-, steuerungs- und regelungstechnischer Geräte; technisches Zeichnen)
- Informatik (z.B. für den Zugang zu Programmierung und rechnergestützten Arbeitsprozessen)

Gerne bieten wir auch „Schnuppertage“ und Schulpraktika an.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Für erste Kontaktaufnahme stehen wir Dir gerne telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung.

Ansprechpartner:

Herr Joachim Jaunich (Ausbildungsleiter) 02382 / 9880-11  
[jaunich@ars-anlagenbau.de](mailto:jaunich@ars-anlagenbau.de)

Deine schriftliche Bewerbung sende bitte an:

ARS Anlagenbau GmbH  
Herrn Joachim Jaunich  
Kruppstrasse 51c

59227 Ahlen

**Bei schriftlichen Bewerbungen setzen wir ein handschriftliches Anschreiben voraus.**