

## Elektroniker/in für Betriebstechnik


---



Elektronikerinnen und Elektroniker für Betriebstechnik montieren und reparieren elektrische Geräte, Maschinen und Anlagen in der Industrie. In Büros und Werkhallen führen sie Reparaturen aus und erklären den Benutzerinnen und Benutzern, wie die Geräte funktionieren.

### Ausbildungsinhalte

Damit die Anlagen in den Produktionshallen sicher und einwandfrei laufen, muss die Elektrik richtig montiert sein. Die angehenden Elektronikerinnen und Elektroniker lernen daher, wie sie Bauteile zusammenbauen, elektrische Größen messen und Steuerungsanlagen prüfen. Die Ausbildung macht sie außerdem zu Experten, die Anlagensteuerung programmieren können und elektronische Installationen planen und ausführen.

Passt diese Ausbildung nicht perfekt zu Ihnen? Dann gefällt Ihnen vielleicht eine Ausbildung in dem Beruf Elektroniker/in – Automatisierungstechnik. Klicken Sie [hier](#) , um mehr über diesen Beruf zu erfahren.

### Spezielle Anforderungen

Das Anfertigen von Schaltplänen erfordert nicht nur räumliches Vorstellungsvermögen, sondern auch zeichnerische Fertigkeiten. Zudem sollten Sie für Berechnungen von elektrischen Größen genügend Rechenfertigkeit mitbringen. Handwerkliches Geschick und technisches Verständnis sind beispielsweise für die Bearbeitung elektronischer Systeme nötig.

### Lernorte

Bei der Ausbildung handelt es sich um eine duale Ausbildung. Der theoretische Teil der Ausbildung findet in der Berufsschule statt und der praktische Teil in Ausbildungsbetrieben in der Industrie.

**Dauer:** 3,5 Jahre

### Ausbildungsjahr und Ausbildungsvergütung in Euro (Industrie)

1. Jahr 976 - 1.047

2. Jahr 1.029 - 1.102

3. Jahr 1.102 - 1.199

4. Jahr 1.141 - 1.264

### Ausbildungsjahr und Ausbildungsvergütung in Euro (Handwerk)

1. Jahr 650 - 810
2. Jahr 710 - 860
3. Jahr 760 - 960
4. Jahr 820 - 1.060

Ausbildungsvergütung: vor Steuern und Sozialabgaben; Quelle: Bundesagentur für Arbeit, Stand: Dezember 2020.

### Branchen

- Werkzeug- und Maschinenbau
- Energieversorgung
- Automatisierungstechnik

### Perspektiven nach der Ausbildung

- Beschäftigung bei Unternehmen für den Aufbau, Betrieb und Instandsetzung von komplexen Maschinen und Geräten unterschiedlicher Art
- Spezialisierung z.B. in der Qualitätssicherung, Kundendienst oder Produktion
- Erwerb von Zusatzqualifikationen wie EDV- oder Fremdsprachenkenntnisse
- Weiterbildung zum/zur Meister/in oder Techniker/in

### Mehr zu diesem Ausbildungsberuf:

- [Bundesagentur für Arbeit](#) 
- [Bundesinstitut für Berufsbildung \(BIBB\)](#) 
- [beroobi - Das Berufe-Portal](#) 

## Weitere Informationen im Web

### Beroobi

Multimediale Porträts von Ausbildungsberufen und Erlebnisberichte von Auszubildenden

### Berufliche Bildung - Praktisch unschlagbar!

Nützliche Links rund um das Thema Ausbildung

Mehr anzeigen

### Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

Ausbildungsprofile zahlreicher Ausbildungsberufe