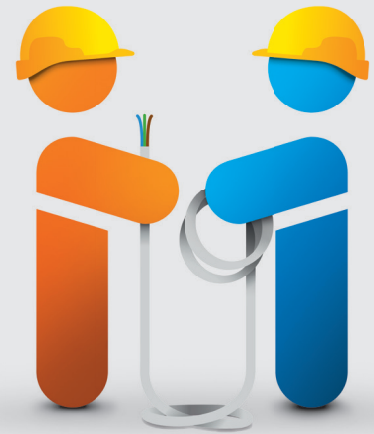


# Elektroniker/ -in für Betriebstechnik

## Elektrische Anlagen und Systeme warten



Elektroniker/ -innen mit der Fachrichtung Betriebstechnik sorgen dafür, dass die elektrischen Anlagen und Systeme eines Unternehmens jederzeit funktionieren. Gerade in der Energieversorgung kommt ihnen große Verantwortung zu. Sie stellen sicher, dass komplexe Energieerzeugungsanlagen, wie das Heizkraftwerk und Energieverteilungsanlagen, wie Umspannwerke rund um die Uhr einwandfrei laufen.

### Aufgabenfelder

Elektroniker/ -innen verrichten vielfältige Tätigkeiten der elektrischen Energietechnik. Sie kümmern sich um die Funktionsweise von Energieversorgungstechnik, Steuerungs-, Regelungs- und Antriebstechnik sowie Beleuchtungs-, Melde- und Kommunikationstechnik.

### Dazu gehören:

- das Anfertigen von mechanischen Teilen und Verbindungen
- das Montieren von Schalt- und Automatisierungsgeräten
- das Verlegen und Anschließen von Leitungen und Kabeln
- das Programmieren, Konfigurieren und Testen von Systemen
- die Installation und Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen und Systemen
- die Wartung, Instandhaltung und Modernisierung von Anlagen
- die Funktions- und Sicherheitsprüfung sowie Analyse von Störungen
- das Entwerfen und die Umsetzung von Änderungen an Betriebsanlagen

### Ausbildungsart

Die Berufsausbildung zum/zur Elektroniker/ -in verbindet die betriebliche und die schulische Ausbildung. Im Rahmen des Blockunterrichts werden theoretische Grundlagen in der Berufsschule erworben, an den anderen Tagen werden die Auszubildenden in die täglichen Abläufe im Unternehmen einbezogen.

### Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

### Voraussetzungen

- Realschulabschluss
- gute Noten in Mathematik, Englisch und den naturwissenschaftlichen Fächern
- Interesse für technische Zusammenhänge und Elektronik
- logisches und strukturiertes Denken
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

**Informationen und Bewerbung online unter:  
[www.eins.de/karriere](http://www.eins.de/karriere)**

### Postanschrift

**eins energie in sachsen GmbH & Co. KG**  
Personal  
Augustusburger Straße 1  
09111 Chemnitz