



Die Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und AZAV.

## Auf der Suche nach einer Ausbildung zum Elektroniker (m/w/d) Betriebstechnik

**Was macht man in diesem Beruf?** Elektroniker für Betriebstechnik installieren elektrische Bauteile und Anlagen in den Bereichen elektrische Energieversorgung, industrielle Betriebsanlagen oder moderne Gebäudesystem- und Automatisierungstechnik. Sie warten sie regelmäßig, erweitern bzw. modernisieren sie und reparieren sie im Falle einer Störung. Auch installieren sie Leitungsführungssysteme, Energie- und Informationsleitungen sowie die elektrische Ausrüstung von Maschinen mit den dazugehörigen Automatisierungssystemen. Die Elektroniker programmieren, konfigurieren und prüfen Systeme und Sicherheitseinrichtungen. Sie organisieren die Montage von Anlagen und überwachen die Arbeit von Dienstleistern und anderen Gewerken. Bei der Übergabe der Anlagen weisen Elektroniker für Betriebstechnik die zukünftigen Anwender in die Bedienung ein.

**Worauf kommt es an?** Vor allem Sorgfalt ist in diesem Beruf wichtig, z. B. beim Prüfen der Sicherheits- und Schutzfunktionen elektrischer Anlagen. Umsicht ist erforderlich, um die eigene und die Sicherheit von Kollegen bei Arbeiten an stromführenden Bauteilen und Spannungsanschlüssen nicht zu gefährden. Für das Arbeiten an wechselnden Arbeitsorten ist Flexibilität förderlich. Kenntnisse in Mathematik sind unabdingbar, da u. a.. Stromstärken, Widerstände und Kapazitäten ermittelt und dargestellt werden. Beim Montieren, Demontieren und Installieren von Baugruppen sind Kenntnisse in Werken und Technik von Vorteil. IT-Kenntnisse erleichtern den Zugang zu Programmierung und rechnergestützten Arbeitsprozessen.

### Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Realschulabschluss/Abitur oder ein sehr guter Hauptschulabschluss

### Wie lange geht die Ausbildung und was für einen Abschluss habt ihr?

3,5 Jahre (Betrieb, ggf. externe Lehrwerkstatt und Berufsschule). Es handelt sich um einen anerkannten Ausbildungsberuf, der nach dem Berufsbildungsgesetz geregelt ist.

Das Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft hilft euch, durch seine Kooperationen zu den Ausbildungsbetrieben aus dem Maschinen-, Werkzeug- und Textilmaschinenbau sowie der Automobil- und Elektroindustrie euren Ausbildungsbetrieb und Traumberuf zu finden.

Wir geben euch Unterstützung zu Praktika und Ferienarbeit in eurem Traumberuf und eurer Wunschfirma sowie Hilfe und Tipps zu euren Bewerbungen.

Michaela Wolf-Pester, Leiterin BZ Chemnitz – E-Mail [michaela.wolf-pester@bsw-mail.de](mailto:michaela.wolf-pester@bsw-mail.de)  
Falk Reinhardt, Ausbildungsleiter – E-Mail [falk.reinhardt@bsw-mail.de](mailto:falk.reinhardt@bsw-mail.de)

### Regionale Ansprechpartner

### Kontakt

**Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH**  
Bildungszentrum Chemnitz  
Kantstraße 4–8, 09126 Chemnitz  
Telefon 0371 5333510, Telefax 0371 5333530  
E-Mail [bz-chemnitz@bsw-mail.de](mailto:bz-chemnitz@bsw-mail.de)  
Internet [www.bsw-sachsen.de](http://www.bsw-sachsen.de)

