



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) Geräte und Systeme

Was macht man in diesem Beruf? Elektroniker für Geräte und Systeme steuern und überwachen Abläufe in der Herstellung und Instandhaltung von IT- sowie medizinischen Geräten. Sie erstellen Fertigungsunterlagen, richten Fertigungs- und Prüfmaschinen ein und wirken bei der Qualitätssicherung mit. Sie beschaffen Bauteile sowie Betriebsmittel und unterstützen Techniker oder Ingenieure bei der Umsetzung von Aufträgen. Sie installieren und konfigurieren Programme oder Betriebssysteme, prüfen Komponenten, erarbeiten Gerätedokumentationen oder erstellen Layouts. Auch die Instandsetzung fällt in ihren Aufgabenbereich. Im Kundendienst und bei der Reparatur von Geräten grenzen sie die Fehlerquellen ein und wechseln defekte Teile aus. Sie beraten Kunden und weisen Benutzer ein.

Worauf kommt es an? Vor allem Sorgfalt ist in diesem Beruf wichtig – beim Prüfen elektrischer Schutzmaßnahmen und Sicherheitseinrichtungen, beim Installieren von Sensoren, Leiteinrichtungen sowie Maschinen und Prozesssteuerungen. Umsicht ist erforderlich, um bei Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln Unfälle zu vermeiden. Tätigkeiten in Fertigung und Prüfung oder bei Reparaturen und Wartungen direkt beim Kunden erfordern Flexibilität. Kenntnisse in Mathematik sind unabdingbar, z. B. für die Berechnung von Strömen, Widerständen und Kapazitäten. IT-Kenntnisse sind bei der Programmierung und bei rechnergestützten Arbeitsprozessen ebenfalls wichtig. Beim Montieren und Demontieren beispielsweise von Baugruppen in einem Schaltschrank sind Kenntnisse in Werken und Technik von Vorteil.

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.

Regionale Ansprechpartner

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

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
Internet www.bsw-sachsen.de

