



## Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

### Die Ausbildung

Elektroniker für Geräte und Systeme organisieren, planen und realisieren alle erforderlichen Abläufe bei der Fertigung oder Instandhaltung Informations- und kommunikationstechnischer Systeme oder medizinischer Geräte.

- Die Qualifizierung findet im Bfw Sachsen-Anhalt in Staßfurt statt und schließt eine betriebliche Qualifizierung von sechs Monaten in wohnortnahen Unternehmen ein.
- Während der praktischen Ausbildung im Bfw arbeiten die Teilnehmer in modern ausgestatteten Arbeitsräumen und mit aktueller Technik. Dabei sind Theorie- und Praxisanteile eng miteinander verbunden.

### Zielgruppe

Voraussetzung für die Ausbildung ist ein guter Hauptschulabschluss. Zudem sollten Interessenten folgende Eigenschaften mitbringen:

- Interesse an Elektronik und Spaß am Tüfteln
- analytisches Denkvermögen und technisches Verständnis
- Fingerfertigkeit und ausreichende Belastbarkeit der Arme
- Ausdauer, Sorgfalt beim Arbeiten und Geduld, vor allem bei der Fehlersuche
- Kommunikations- und Teamfähigkeit

### Einsatzgebiete

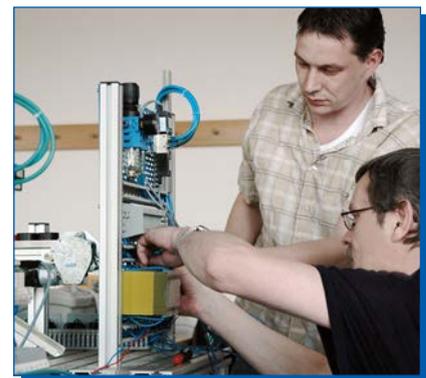
Elektroniker für Geräte und Systeme arbeiten vor allem in mittleren und großen Industriebetrieben, die IT- oder medizintechnische Geräte, elektronische Systemkomponenten, Mikrosysteme sowie mess- und prüftechnische Geräte herstellen, prüfen und in Stand setzen.

Mögliche Arbeitsbereiche sind die Fertigung, Reparatur, Wartung, Prüfung und Qualitätssicherung sowie die Entwicklungsabteilung und der Musterbau. Im Kundendienst erledigen die Fachleute in Sachen Informations- und kommunikationstechnische Geräte anfallende Arbeiten oft direkt beim Auftraggeber.

### Berufliche Qualifizierung

Ausbildungsschwerpunkte:

- Arbeitsorganisation und Kommunikation
- Kundenberatung, Serviceleistungen
- Qualitätsmanagement
- Einrichtung und Instandhaltung von Fertigungs- und Prüfeinrichtungen
- Herstellung und Inbetriebnahme von Geräten, Systemen und Komponenten
- Messung und Analyse elektrischer Funktionen und Systeme
- Montage, Anschluss und Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Beschaffung von Bauteilen, Hilfsstoffen und Betriebsmitteln
- Planung, Steuerung und Überwachung der Fertigungsabläufe
- Erstellung der Fertigungsunterlagen, z. B. Schalt-, Installations-, Stromlaufpläne, Einzelteilzeichnungen von Bauteilen oder Baugruppen





## Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

<b>Berufliche Qualifizierung</b>	Besonderheit Automatisierungstechnik: Im Rahmen eines internen Praktikums von 160 Stunden erwerben die Teilnehmer im Bfw Sachsen-Anhalt relevante Kenntnisse der speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS), z. B. SIMATIC S7/300.
<b>Zugangsvoraussetzungen</b>	3 Monate berufsspezifischer RVL wird empfohlen
<b>Dauer</b>	24 Monate
<b>Abschluss</b>	IHK-Abschluss
<b>Ansprechpartner</b>	Anfragen und Anmeldungen nehmen unsere Mitarbeiterinnen des Kundenmanagements Kathrin Ziegler und Jana Träbert gern entgegen.  Telefon: 03925 22-1713/-1714 E-Mail: <a href="mailto:ziegler@bfw-sachsen-anhalt.de">ziegler@bfw-sachsen-anhalt.de</a> ; <a href="mailto:traebert@bfw-sachsen-anhalt.de">traebert@bfw-sachsen-anhalt.de</a>  <a href="http://www.bfw-sachsen-anhalt.de">www.bfw-sachsen-anhalt.de</a>