



# Umschulung Elektroniker für Geräte und Systeme (m/w/d)

## Berufsbild

Bei der Fertigung von elektronischen Geräten und Systemkomponenten planen, organisieren und realisieren Elektroniker alle erforderlichen Abläufe. In Zusammenarbeit mit den Entwicklern stellen sie Muster her und montieren mechanische, elektrische und elektronische Komponenten zu Systemen. Ebenso gehören das Parametrisieren, Konfigurieren und Programmieren von System- und Simulationssoftware, das Planen von Baugruppen und Prozessen sowie die Erstellung von Dokumentationsunterlagen zu ihren Aufgaben.

Elektroniker für Geräte und Systeme arbeiten vorwiegend in mittleren und größeren Industriebetrieben, die IT- oder medizinische Geräte, elektronische Systemkomponenten, Mikrosysteme sowie mess- und prüftechnische Geräte herstellen oder warten. Dort sind sie in den Bereichen Fertigung, Prüfung, Reparatur, Qualitätssicherung und Entwicklung sowie in Versuchs- und Laborabteilungen tätig. Im Kundendienst erfolgen die Wartungsarbeiten oft beim Auftraggeber vor Ort.

Berufsförderungswerk Leipzig  
gemeinnützige GmbH

Georg-Schumann-Straße 148  
04159 Leipzig

Telefon 0341.91 75-0  
Telefax 0341.91 75-104

info@bfw-leipzig.de  
www.bfw-leipzig.de

Alle aufgeführten Bezeichnungen  
gelten für alle Geschlechter.  
Aus Gründen der besseren Les-  
barkeit wurde nur jeweils eine  
Berufsbezeichnung gewählt.

## Inhalte der Umschulung

Alle Inhalte entsprechen dem gültigen Rahmenlehrplan für den Ausbildungsberuf Elektroniker für Geräte und Systeme. Er ist z.B. auf [https://www.bibb.de/dienst/berufesuche/de/index\\_berufesuche.php](https://www.bibb.de/dienst/berufesuche/de/index_berufesuche.php) einsehbar.

Die Qualifizierung erfolgt individualisiert in modularer Form. Neben der Vermittlung fachtheoretischer Inhalte durch qualifizierte Ausbilder sind bei der fachpraktischen Ausbildung Unternehmenskooperationen von besonderer Bedeutung.

## Zugangsvoraussetzungen

- für Nicht-Muttersprachler ist das Sprachzertifikat B2 in Deutsch erforderlich
- zur Abklärung der beruflichen Eignung empfehlen wir im Vorfeld ein Reha-Assessment (Berufsfindung/Arbeitsprobung)

## Reha-Assessment (Berufsfindung/Arbeitsprobung)

Um den Beruf erlernen und erfolgreich ausüben zu können, wird Folgendes in einer Berufsfindung/Arbeitsprobung abgeklärt:

- Kenntnisstand eines guten Hauptschulabschlusses
- gute Kenntnisse in Mathematik und Physik
- technisches Verständnis
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Bildschirmtauglichkeit, Farbsehvermögen
- ausreichende Belastbarkeit der Arme und Fingerfertigkeit

## Dauer,Abschluss

- 24 Monate, Vollzeitausbildung, Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer (IHK)

## Einstieg in den Beruf

Im BFW Leipzig ist die Umschulung arbeitsmarktorientiert ausgerichtet und bietet individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Ziel ist die dauerhafte Vermittlung auf dem Arbeitsmarkt.

Der Rehabilitationsprozess wird durch einen Personalberater begleitet und gesteuert. Bereits mit Beginn der Qualifizierung werden die Teilnehmer bei der Suche und dem Aufbau von Kontakten zu potenziellen Arbeitgebern gefördert.

Dem Hilfebedarf von Menschen mit Behinderung entspricht das BFW Leipzig durch seine bedarfsgerechte pädagogische, medizinische, psychologische und soziale sowie vermittlungsfördernde Unterstützung.