Wir suchen Auszubildende.

Ausbildungsberuf

ELEKTRONIKER

FÜR GERÄTE UND SYSTEME (m/w/d)

- Willst du im Job mit dem Kopf und den Händen arbeiten?
- Bist du handwerklich interessiert und geschickt?
- Elektronik und Mechanik ist dein Ding?
- Du gibst nicht gleich nach dem ersten Fehlschlag auf?

DANN BIST DU BEI UNS RICHTIG.

makro ELECTRONICS

BEI UNS LERNST DU:

- die Reparatur von elektronischen Geräten der Automatisierungstechnik
- die Montage von Komponenten zu Systemen
- die Funktions- und Fehleranalyse an elektronischen Baugruppen
- den Entwurf und Entwicklung von elektronischen Schaltungen

BERUFENET Steckbrief

Bundesagentur für Arbeit

Elektroniker/in für Geräte und Systeme

Berufstyp	Anerkannter Ausbildungsberuf
Ausbildungsart	Duale Ausbildung in der Industrie (geregelt durch Ausbildungsverordnung)
Ausbildungsdauer	3,5 Jahre
Lernorte	Ausbildungsbetrieb und Berufsschule (duale Ausbildung)

Was macht man in diesem Beruf?

Elektroniker/innen für Geräte und Systeme passen Baugruppen an, erstellen Leiterplatten, montieren Komponenten und stellen elektronische Geräte und Systeme für verschiedene Verwendungszwecke her. Sie installieren und konfigurieren Programme oder Betriebssysteme, prüfen Komponenten, erar beiten Gerätedokumentationen oder erstellen Layouts. Darüber hinaus kümmern sie sich um die Be schaffung von Bauteilen sowie Betriebsmitteln und unterstützen Techniker/innen oder Ingenieure bzw. Ingenieurinnen bei der Umsetzung von Aufträgen. Sie planen Produktionsabläufe, richten Fertigungs und Prüfmaschinen ein und wirken bei der Qualitätssicherung mit. Außerdem erstellen sie Systemdo kumentationen und Fertigungsunterlagen. Auch die Wartung und Instandsetzung fällt in ihren Aufga benbereich. Im Kundendienst und bei der Reparatur von Geräten grenzen Elektroniker/innen für Gerä te und Systeme die Fehlerquellen ein und wechseln defekte Teile aus. Zudem beraten sie Kunden und weisen Benutzer in die Handhabung der Geräte ein.

Wo arbeitet man?

Beschäftigungsbetriebe:

Elektroniker/innen für Geräte und Systeme finden Beschäftigung

- in Betrieben des Maschinen und Anlagenbaus
- in Betrieben der Fahrzeugelektronik
- in Betrieben der Mess und Regeltechnik
- in Betrieben unterschiedlicher Branchen, die elektronische Systeme, Geräte oder Komponenten herstellen, montieren und warten (z.B. Medizintechnik, Optik, Informationstechnik)

Arbeitsorte:

Elektroniker/innen für Geräte und Systeme arbeiten in erster Linie

- in Produktionshallen und Werkstätten
- in Prüflabors

Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. In der Praxis stellen Betriebe überwie gend Auszubildende mit **mittlerem Bildungsabschluss** ein.

Ausbildungsanfänger/innen 2017 (in %)

ohne Hauptschulabschluss* [2.0%]
Hauptschulabschluss* [6.0%]
mittlerer Bildungsabschluss [59.0%]
Hochschulreife [32.0%]
Sonstige [1.0%]

*je nach Bundesland auch Berufsreife, Berufsbildungsreife, erster allgemeinbildender Schulabschluss, erfolgreicher Abschluss der Mittelschule

Elektroniker/in für Geräte und Systeme

Quelle: BERUFENET (http://arbeitsagentur.de) — Stand: 02.01.2019

Lies hier den Steckbrief der Bundesagentur für Arbeit!

DEINE AUSBILDUNG

- dauert 3,5 Jahre
- ist dual: bei uns im Haus und in der Berufsschule
  (1. Jahr: BSZ 7 der Stadt Leipzig - Elektrotechnik, ab 2. Jahr: BSZ für Elektrotechnik Dresden)
- empfohlener Schulabschluss: Mittlere Reife
- wir bezahlen dich nach Metall- und Elektroindustrie Tarif

BERUFENET Steckbrief

Bundesagentur für Arbeit

Worauf kommt es an?

Anforderungen:

- Geschicklichkeit (z.B. beim Justieren sehr kleiner Bauteile)
- Technisches Verständnis (z.B. beim Analysieren und Beseitigen von Fehlern)
- Umsicht (z.B. beim Arbeiten an elektrischen Anlagen)
- Sorgfalt (z.B. beim Prüfen elektrischer Schutzmaßnahmen und Sicherheitseinrichtungen)
- Serviceorientierung (z.B. Eingehen auf Kundenanforderungen bei Planung und Ausführung von Kommunikationsanlagen)

Schulfächer:

- Mathematik (z.B. für das Berechnen elektrischer Größen wie Ströme und Widerstände)
- Werken/Technik (z.B. beim Montieren von Baugruppen; technisches Zeichnen)
- Informatik (z.B. für den Zugang zu Programmierung und digitalisierten Arbeitsprozessen)

Was verdient man in der Ausbildung?

Beispielhafte Ausbildungsvergütungen pro Monat (je nach Bundesland unterschiedlich):

- 1. Ausbildungsjahr: € 976 bis € 1.047
- 2. Ausbildungsjahr: € 1.029 bis € 1.102
- 3. Ausbildungsjahr: € 1.102 bis € 1.199
- 4. Ausbildungsjahr: € 1.141 bis € 1.264

Weitere Informationen

BERUFENET — Berufe – aktuell, umfassend, multimedial

planet-beruf.de — Für Berufseinsteiger: Check deine Talente und finde den passenden Beruf – inkl. Bewerbungstraining

BIZ Berufs Informations Zentrum — Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort

Bundesagentur für Arbeit — www.arbeitsagentur.de – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

Elektroniker/in für Geräte und Systeme

Quelle: BERUFENET (http://arbeitsagentur.de) — Stand: 02.01.2019

Suchen. Finden. Bestellen.

makro ELECTRONICS

WAS WIR MACHEN:

ANLAGENANALYSE

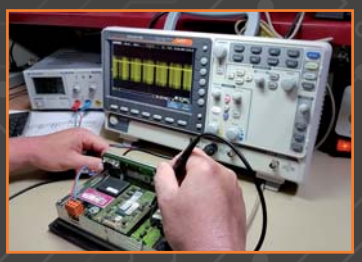
Unsere Anlagenanalyse hilft dabei, Anlagenstillstände und damit verbundene Ausfallkosten zu minimieren.

SOFTWAREENTWICKLUNG

Mit unseren Automatisierungs- und Leitsystem-Lösungen ist die Anlage wieder auf dem neusten Stand der Technik.

REPARATUREN

Reparatur von SPS-Baugruppen, Operatorpanels, Programmiergeräten, Industrie-PCs und Komponenten der Antriebstechnik.



ERSATZTEILE AN-/VERKAUF

An-/Verkauf von SPS-Baugruppen, Operatorpanels, Programmiergeräten, Industrie-PCs, Netzteilen oder Geräten aus der Antriebstechnik

info@makroelectronics.com
www.makroelectronics.com

MakroElectronics GmbH
Polygraphstraße 2
D-04435 Schkeuditz

Tel.: +49 34207 4040-0
Fax: +49 34207 4040-11