

Das machen wir u.a.:



1 - ANLAGENANALYSE

Wir minimieren Fehlerquellen, Stillstände und damit verbundene Ausfallkosten durch:

1. **Erfassung** aller technischen Daten.
2. **Auswertungsbericht** mit Informationen zu Produktlebenszyklus, Verfügbarkeit, Preisentwicklung und Lieferzeiten.
3. **individueller Lösungsplan** für die Beschaffung und Einlagerung von schwer erhältlichen bzw. kritischen Bauteilen.

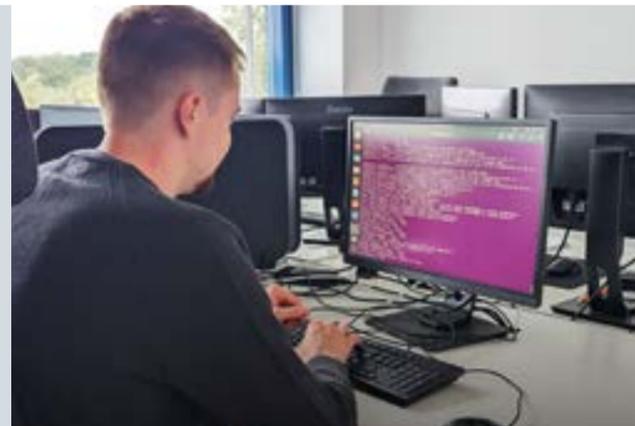
2 - SOFTWAREENTWICKLUNG

/ PROGRAMMIERUNG

Steuerungs- und Antriebstechnik, Betriebsarten, Rezepte und Maschinenkonfiguration

/ VISUALISIERUNG (KOMPONENTEN & ANLAGEN)

Bildschirmlayouts mit Icon-Design, Bedienprozeduren, 2D- und 3D-Darstellung von Prozessen und Komponenten



3 - REPARATUREN

Jährlich repariert unser qualifiziertes Technikerteam ca. 10.000 Artikel. Die Reparaturen reichen bei uns bis auf die Bauteilebene, d.h. es wird nur repariert, was wirklich defekt ist. So reduzieren wir die Kosten für unsere Kunden und garantieren kurze Lieferzeiten.



4 - ERSATZTEILE AN- UND VERKAUF

Unabdingbar für den effizienten Anlagenbetrieb ist die verlässliche Verfügbarkeit von Ersatzteilen. Wir haben eine große Anzahl von neuen, gebrauchten und regenerierten Elektronikkomponenten vieler Hersteller im Shop parat.



www.makroelectronics.com

WIR SUCHEN AUSZUBILDENDE



AUSBILDUNGSBERUF

/ ELEKTRONIKER FÜR GERÄTE UND SYSTEME (m/w/d)

- Willst du im Job mit dem Kopf und mit 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!

BEI UNS LERNST DU:

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

DEINE AUSBILDUNG:

- Dauer 3,5 Jahre
- klassische duale Berufsausbildung (Berufsschule: 1. Jahr - BSZ7 in Leipzig, ab 2. Jahr BSZ1 in Chemnitz, wir übernehmen Kosten für das Wohnheim und das Azubi Ticket).
- empfohlener Schulabschluss: mittlere Reife
- wir bezahlen nach Metall- und Elektroindustrie Tarif:
 - 1.007€ im 1. Jahr
 - 1.064€ im 2. Jahr
 - 1.122€ im 3. Jahr
 - 1.179€ im 4. Jahr

B BERUFENET Steckbrief

Elektroniker/in für Geräte und Systeme

Bundesagentur für Arbeit

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?

Elektronikerinnen 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, erarbeiten Geräteregeldokumentationen oder erstellen Layouts. Darüber hinaus kümmern sie sich um die Beschaffung von Bauteilen sowie Betriebsmitteln und unterstützen Technikerinnen 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 Systemdokumentationen und Fertigungsunterlagen. Auch die Wartung und Instandsetzung fällt in ihren Aufgabenbereich. Im Kundendienst und bei der Reparatur von Geräten grenzen Elektronikerinnen für Geräte 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:

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

Arbeitsorte:

- in Produktionshallen und Werkstätten
- in Prüflabors

Welcher Schulabschluss wird erwartet?

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

Ausbildungsqualifikations 2020 (in %)



Quelle: BERUFENET (https://berufenet.arbeitsagentur.de) — Stand: 01.12.2022

Lies hier den Steckbrief der Bundesagentur für Arbeit!

Lies hier den Steckbrief der Bundesagentur für Arbeit!

B 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 € 1.097
- 2. Ausbildungsjahr: € 1.029 bis € 1.128
- 3. Ausbildungsjahr: € 1.102 bis € 1.199
- 4. Ausbildungsjahr: € 1.177 bis € 1.264

Weitere Informationen

B BERUFENET: Alles über die Welt der Berufe

planet-beruf.de: Alles über Ausbildung, Berufswahl und Bewerbung – Infos für Jugendliche, Lehrkräfte und BO-Coaches, Eltern und Erziehungsberechtigte

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

B 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 (https://berufenet.arbeitsagentur.de) — Stand: 01.12.2022