



Elektroniker für Betriebstechnik

Als Elektroniker und Elektronikerin für Betriebstechnik erlernen Sie den Umgang mit elektrischen Geräten, Maschinen und Anlagen in der Industrie.

[🏠](#) [➤ Studium & Ausbildung](#) [➤ Ausbildung in Deutschland](#) [➤ Gefragte Ausbildungsberufe](#) [➤](#)
Elektroniker für Betriebstechnik

Ausbildungsinhalte

Elektronikerinnen und Elektroniker für Betriebstechnik montieren und reparieren elektrische Geräte, Maschinen und Anlagen in der Industrie. In Büros und Werkhallen führen sie Reparaturen aus und erklären den Benutzerinnen und Benutzern, wie die Geräte funktionieren.

Damit die Anlagen in den Produktionshallen sicher und einwandfrei laufen, muss die Elektrik richtig montiert sein. Die angehenden Elektronikerinnen und Elektroniker lernen daher, wie sie Bauteile zusammenbauen, elektrische Größen messen und Steuerungsanlagen prüfen. Die Ausbildung macht sie außerdem zu Experten, die Anlagensteuerung programmieren können und elektronische Installationen planen und ausführen.

Passt diese Ausbildung nicht perfekt zu Ihnen? Dann gefällt Ihnen vielleicht eine Ausbildung in dem Beruf Elektroniker/in – Automatisierungstechnik. Klicken Sie [hier](#) , um mehr über diesen Beruf zu erfahren.

Spezielle Anforderungen

Das Anfertigen von Schaltplänen erfordert nicht nur räumliches Vorstellungsvermögen, sondern auch zeichnerische Fertigkeiten. Zudem sollten Sie für Berechnungen von elektrischen Größen genügend Rechenfertigkeit mitbringen. Handwerkliches Geschick und technisches Verständnis sind beispielsweise für die Bearbeitung elektronischer Systeme nötig.

Lernorte

Bei der Ausbildung handelt es sich um eine duale Ausbildung. Der theoretische Teil der Ausbildung findet in der Berufsschule statt und der praktische Teil in Ausbildungsbetrieben in der Industrie.

Dauer: 3,5 Jahre

Ausbildungsjahr und Ausbildungsvergütung in Euro (Handwerk)

1. Jahr	700–1.050 €
2. Jahr	805–1.100 €
3. Jahr	921–1.200 €
4. Jahr	955–1.300 €

Ausbildungsjahr und Ausbildungsvergütung in Euro (Industrie)

1. Jahr	1.206–1.338 €
2. Jahr	1.259–1.372 €
3. Jahr	1.337–1.446 €
4. Jahr	1.419–1.537 €

Ausbildungsvergütung: vor Steuern und Sozialabgaben; Quelle: [Bundesagentur für Arbeit](#), Stand: Januar 2025.

Branchen

- Werkzeug- und Maschinenbau

- Energieversorgung
- Automatisierungstechnik

Perspektiven nach der Ausbildung

- Beschäftigung bei Unternehmen für den Aufbau, Betrieb und Instandsetzung von komplexen Maschinen und Geräten unterschiedlicher Art
- Spezialisierung z. B. in der Qualitätssicherung, Kundendienst oder Produktion
- Erwerb von Zusatzqualifikationen wie EDV- oder Fremdsprachenkenntnisse
- Weiterbildung zum/zur Meister/in oder Techniker/in

Mehr zu diesem Ausbildungsberuf:

- [Bundesagentur für Arbeit](#)
- [Bundesinstitut für Berufsbildung \(BIBB\)](#)

Weitere Informationen im Web

Berufliche Bildung – Praktisch unschlagbar!

[Nützliche Links rund um das Thema Ausbildung](#)

Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

[Ausbildungsprofile zahlreicher Ausbildungsberufe](#)



Seite drucken



Sie haben Fragen?

Lassen Sie sich zu Ihren Möglichkeiten, in Deutschland zu arbeiten und zu leben, beraten. Unsere Fachleute unterstützen Sie bei Fragen zu Jobsuche, Visum, Anerkennung und Deutsch lernen.

Mehr zu den verschiedenen Kontaktmöglichkeiten erfahren Sie durch Klick auf die Symbole in der unteren Leiste.



E-Mail



Hotline

FAQ

FAQ

URL: <https://www.make-it-in-germany.com/de/studium-ausbildung/ausbildung-in-deutschland/gefragte-ausbildungsberufe/elektronik-betriebstechnik>

Datum: 2025-02-09 21:51:17 GMT