

# Ausbildung zum Elektroniker / zur Elektronikerin für Betriebstechnik



## Inhalte:

- Systeme programmieren und anpassen
- Montage und Anschluss elektrischer Betriebsmittel
- Erweiterungen und Änderungen von bestehenden Anlagen planen
- Installation, Überwachung, Wartung und Instandhaltung verschiedenster Anlagen
- Messung und Analyse von elektrischen Systemen und Funktionen
- Beurteilung der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- 50 Hz/ Telekommunikation
- Einsatz in Leit- und Sicherungstechnik

## Voraussetzungen

Folgende Interessen und Voraussetzungen sind wichtig und hilfreich, um diesen Beruf erlernen und ausüben zu können:

- Mindestens einen guten Ersten Schulabschluss
- Begeisterung für naturwissenschaftliche Fächer
- Interesse für technische Herausforderungen, Hobby: schrauben und tüfteln
- Teamplayer:in mit einer gewissenhaften und konzentrierten Arbeitsweise

## Ausbildungsdauer:

- ✓ 3,5 Jahre
- ✓ Ein vorzeitiger Abschluss ist möglich
- ✓ Anerkannter Ausbildungsberuf in Industrie und Handwerk



## Ausbildungsorte:

- ✓ Die Ausbildung wird parallel im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule durchgeführt.
- ✓ Der Berufsschulunterricht findet an bestimmten Wochentagen oder in Blockform statt.

## Weiterentwicklungsmöglichkeiten

- Anpassungsweiterbildungen in den Bereichen Elektronik, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Normen, Wartung und Instandhaltung
- Aufstiegsweiterbildung zum/zur Industriemeister/in
- Weiterbildung als Techniker/in der Fachrichtung Elektrotechnik
- Studium im Studienfach Elektrotechnik oder Mechatronik

Passende  
Ausbildungsangebote

## Weiterführende Informationen

[Auf der offiziellen Seite der Bundesagentur für Arbeit](#)



# SchienenJobs

