



## **WAS MACHT EIGENTLICH EIN\*E ELEKTRONIKER\*IN FÜR BETRIEBSTECHNIK BEI DER BOGESTRA?**

- Instandsetzung von elektronischen Komponenten der Straßen- und Stadtbahnen. Dazu gehören das Auswerten von Fahrzeugdaten und Überprüfen von Antriebseinheiten und der Fahrzeugsteuerung.
- Erhaltung der Fahrspannung für unsere Schienenfahrzeuge, damit die Betriebssicherheit der Versorgungsanlagen sichergestellt ist.
- Für ein intaktes Zugsicherungssystem und sichere Weichenlage für unfallfreie Fahrten der Straßen- und Stadtbahnen im Tunnelsystem sorgen.
- Damit die Fahrgäste im Bahnhof zu den Haltestellen gelangen: die Funktion der Fahrtreppen und Aufzüge aufrecht erhalten.

## **DU BIST DER\* DIE RICHTIGE FÜR DIESEN BERUFE, WENN DU...**

- Interesse an elektronischen Geräten hast und diese gerne in ihre Einzelteile zerlegst und wieder zusammenbaust.
- experimentierfreudig bist und dich für technische Zusammenhänge interessierst.
- eine gute Feinmotorik hast und gerne präzise und sorgfältig arbeitest.
- abstrakt, logisch und analytisch Denken kannst.
- zu Ausbildungsbeginn die Fachoberschulreife erlangt hast.

## WIE LÄUFT DIE AUSBILDUNG AB?

- Vertiefen der theoretischen Inhalte aus der Berufsschule und Erlernen der praktischen Fähigkeiten in der Ausbildungswerkstatt in unserem Betrieb Engelsburg
- Praktischer Einsatz in den verschiedenen Abteilungen in unseren Betriebswerkstätten an der Engelsburg und in Riemke in Bochum
- Intensive Prüfungsvorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil I nach 1,5 Jahren und die Abschlussprüfung Teil II zum Ende der Ausbildung vor der Industrie- und Handelskammer (IHK)
- Dauer: 3,5 Jahre mit der Möglichkeit, bei entsprechender Leistung die Abschlussprüfung Teil II um ein halbes Jahr vorzuziehen
- Besuch der Berufsschule TBS1 in Bochum (gegenüber vom Hauptbahnhof) an ein bis zwei Tagen pro Woche



## DIESE INHALTE WERDEN U.A. VERMITTELT:

- Montage und Verdrahtung von Installationsschaltungen für Licht- und Steckdosenstromkreise

- Errichtung von Schaltungen der Steuerungstechnik zur Ansteuerung von Elektromotoren
- Löten von Elektronikschaltungen auf Platinen
- Kenntnisse der Grundlagen der Elektronik (Widerstände, Halbleiter usw.)
- Arbeiten mit verschiedenen Elektrowerkzeugen
- Messen von elektrotechnischen Größen
- Programmieren von automatisierten Anlagen (z.B. Förderbandanlage)
- Inbetriebnahmen von elektrischen Anlagen nach Norm

### AUF ZU NEUEN ZIELEN! UNSER AZUBI-RUCKSACK IST FÜR DICH GEFÜLLT MIT...

- einer überdurchschnittlichen Ausbildungsvergütung
- 30 Tagen Urlaub
- 39 Stunden wöchentliche Arbeitszeit
- einem kostenlosen YoungTicket Plus oder DeutschlandTicket
- toller Zusammenarbeit in einem freundlichen Betriebsklima
- zwei Einführungswochen zu Beginn der Ausbildung



- sehr hohen Übernahmechancen
- Freizeitangeboten, gemeinsamen Events und Azubi-Freizeiten
- verschiedenen Gesundheitsangebote
- Rabatten bei verschiedenen Partnern
- vermögenswirksamen Leistungen
- einer betrieblichen Altersvorsorge

**Unsere Ausbildungsplätze im Bereich der Elektroniker\*innen für 2025 konnten wir bereits alle besetzen, so dass wir aktuell keine Bewerbungen entgegennehmen!**

Mit der Auswahl für 2026 beginnen wir in den Sommerferien 2025.

**NOCH FRAGEN?**

Dann mach dir einen Eindruck von uns auf [www.bogestra.de](http://www.bogestra.de) oder schreib eine E-Mail an [Tom Schleypen](mailto:Tom.Schleypen).

Du möchtest sehen, was dich in der Ausbildung erwartet? [Hier](#) erhältst du einen kleinen Einblick in unsere Ausbildungswerkstatt, in der unsere Elektroniker\*innen für Betriebstechnik zu echten Profis werden.

