



## Berufsausbildung zum/zur

# Elektroniker/in für Betriebstechnik

**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Berufsschule:** Buxtehude

**Voraussetzungen:**

Sie haben die Schule mit einem guten Hauptschulabschluss oder der mittleren Reife abgeschlossen. Gute PC-Kenntnisse, ein ausgeprägtes Verständnis für technische Zusammenhänge, präzises Arbeiten und Sorgfalt sind die wesentlichen Voraussetzungen für den Beruf des Elektronikers für Betriebstechnik.

**Die Ausbildung:**

Elektroniker/innen für Betriebstechnik installieren, warten und reparieren elektrische Betriebs-, Produktions- und Verfahrensanlagen. Das Spektrum reicht von Schalt- und Steueranlagen über Anlagen der Energieversorgung bis zu Einrichtungen der Kommunikations- und Beleuchtungstechnik.

**Inhalte der Ausbildung:**

- Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse
- Montieren und anschließen elektrischer Betriebsmittel
- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen
- Beraten und Betreuen von Kunden, Erbringen von Serviceleistungen
- Technische Auftragsanalyse, Lösungsentwicklung
- Errichten von Einrichtungen der Automatisierungstechnik
- Konfigurieren und Programmieren von Automatisierungssystemen
- Prüfen und Inbetriebnehmen von Automatisierungssystemen
- Instandhalten und Optimieren von Automatisierungssystemen
- Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement im Einsatzgebiet