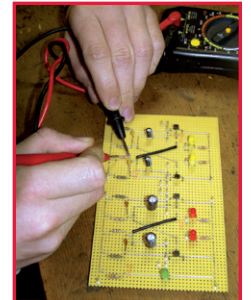
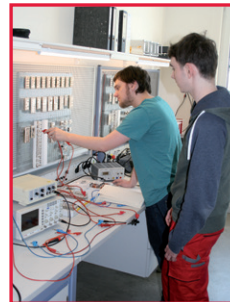


# Elektroniker für Betriebstechnik (m/w/d)

Der Elektroniker für Betriebstechnik ist ein 3 ½ -jähriger Ausbildungsberuf der Industrie. Elektroniker für Betriebstechnik installieren, warten und reparieren elektrische Betriebs-, Produktions- und Verfahrensanlagen, von Schalt- und Steueranlagen über Anlagen der Energieversorgung, bis hin zu Einrichtungen der Kommunikations- und Beleuchtungstechnik.

## Ausbildungsinhalte

- Kenntnisse über verwendete Werk- und Hilfsstoffe sowie Bauelemente der Elektrotechnik und Elektronik
- Planung der Installation von elektrischen Bauteilen und Anlagen
- Wartung, Instandsetzung und Reparatur, Beseitigung von Störungen
- Installieren von Energie- und Informationsleitungen sowie entsprechender Leitungsführungssysteme
- Installieren der Elektronik von Maschinen und dazugehöriger Automatisierungssysteme
- Erstellen und Erarbeiten von Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS)
- Steuerungen und Prozesse analysieren, bewerten, ändern und optimieren
- prüfen, messen und abnehmen von elektrischen Anlagen und Systemen



## Besondere Qualifikationen

- Prüfen ortsveränderlicher, elektronischer Betriebs- und Arbeitsmittel nach VDE 0701 – 0702
- Erwerb des Fahrausweises für Flurförderzeuge (bei Eignung)

## Ausbildungsablauf

- Die praktische Ausbildung erfolgt in modern eingerichteten Ausbildungsräumen der Don Bosco Jugend-Werk Sachsen gGmbH, Ausbildungsort Hartmannsdorf.
- Der Berufsschulunterricht findet in Form von Blockunterricht in Chemnitz statt.
- Zur Vertiefung und Anwendung der erlernten Fertigkeiten und Kenntnisse werden außerbetriebliche Praktika durchgeführt.

*Damit das Leben junger Menschen gelingt.*