

Elektroniker/in für Betriebstechnik

Berufstyp	anerkannter Ausbildungsberuf
Ausbildungsart	duale Ausbildung in Industrie und Handwerk (geregelt durch Ausbildungsverordnung)
Ausbildungsdauer	3,5 Jahre
Lernorte	Ausbildungsbetrieb und Berufsschule (duale Ausbildung)



■ Was machst du in diesem Beruf?

- elektrische Bauteile und Anlagen in den Bereichen elektrische Energieversorgung, industrielle Betriebsanlagen oder Gebäudesystem- und Automatisierungstechnik installieren
- Anlagenänderungen und -erweiterungen installieren
- Leitungsführungssysteme und Energieleitungen installieren
- Maschinen und Antriebssysteme einrichten
- Schaltgeräte montieren
- Systeme und Sicherheitseinrichtungen programmieren, konfigurieren und prüfen
- Anlagen überwachen, prüfen und im Falle einer Störung reparieren
- Montage von Anlagen organisieren
- Arbeit von Dienstleistern und anderen Gewerken überwachen
- bei der Übergabe der Anlagen die zukünftigen Anwender in die Bedienung einweisen

■ Welcher Schulabschluss wird erwartet?

- rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben
- wir stellen Auszubildende mit mindestens gutem mittlerem Bildungsabschluss ein

■ Worauf kommt es an?

- Geschicklichkeit und Auge-Hand-Koordination (z.B. beim Verlegen von Kabeln an schwer zugänglichen Stellen)
- technisches Verständnis (z.B. beim Planen elektrischer Anlagen, beim Einbauen von Schaltgeräten)
- Umsicht (z.B. beim Arbeiten an stromführenden Bauteilen und Spannungsanschlüssen)
- Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein (z.B. beim Prüfen der Sicherheits- und Schutzfunktionen elektrischer Anlagen)

■ Schulfächer

- Mathematik (z.B. für das Berechnen elektrischer Größen wie Ströme und Widerstände)
- Werken/Technik (z.B. bei der Montage von Baugruppen in Schaltschränken; technisches Zeichnen)
- Informatik (z.B. für den Zugang zu Programmierung und digitalisierten Arbeitsprozessen)