

## Elektroniker/Elektronikerin für Betriebstechnik

- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Gesellenprüfung vor der IHK Regensburg
- Voraussetzungen:
  - farbsicheres Sehvermögen
  - gutes Handgeschick
  - Freude an technischen Abläufen
  - gute Englischkenntnisse

### Wie erfolgt die Ausbildung bei uns im Haus?

Die Ausbildung erfolgt praxisnah in unseren modern ausgestatteten Werkstätten

Vermittelt werden die Kenntnisse unter Berücksichtigung des lernfeldorientierten Unterrichts und der neuesten Technik (Siemens S7 TIA, Logo,KNX).

Die einzelnen Ausbildungsinhalte werden durch reelle Auftragsarbeiten und Praktika in unseren Kooperationsbetrieben geübt und vertieft. Weitere betriebliche Praktika am Heimatort ergänzen die Ausbildung.

Berufserfahrene Ausbilder vermitteln Ihnen die Ausbildungsinhalte. Die erforderlichen theoretischen Kenntnisse erlernen Sie in der hauseigenen Berufsschule zur individuellen Lernförderung.

Falls Sie Probleme mit dem Lernen haben, erhalten Sie eine zusätzliche Unterstützung und Förderung.

Sie bekommen eine gezielte Prüfungsvorbereitung und Betreuung während der Prüfung, so dass Sie mit Selbstvertrauen die Prüfung erfolgreich meistern können.

**Prüfen Sie ob, Elektroniker/Elektronikerin für Betriebstechnik nicht ein interessanter Beruf ist, in dem Sie Ihre persönlichen und beruflichen Neigungen verwirklichen können.**

### Was ist die Aufgabe des Elektrikers/der Elektronikerin?

Sie erlernen die Grundlagen der Metall- und Elektrotechnik. Im Rahmen des Ausbildungsplans werden Ihnen Kenntnisse in der Anlage-, Geräte-, Steuerungs- und Systemtechnik vermittelt. Um den zukünftig technischen Anforderungen gerecht zu werden, beinhaltet die Ausbildung Elektronik zudem den Umgang mit speicherprogrammierbaren Steuerungen.

Die Aufgaben des Elektrikers/der Elektronikerin für Betriebstechnik sind die Installation und Programmierung von Steuerungen, Instandhaltung und Reparatur von elektrischen Anlagen und Geräten.

Zum Einsatzgebiet des Elektrikers/der Elektronikerin gehören der Aufbau und die Verdrahtung von Schaltschränken und Verteilung, die selbstständige Ausführung aller Installationen und die Reparatur von Mess-, Steuer- und Regelanlagen.

### Was ist besonders wichtig für einen Elektriker/eine Elektronikerin?

Wenn Sie eine Ausbildung zum Elektriker/zur Elektronikerin absolvieren wollen, müssen Sie Interesse an technischen Abläufen, Tätigkeiten auf Baustellen, ein gutes Handgeschick und Konzentrationsfähigkeit mitbringen. Wichtig ist zudem, dass Sie komplexe Arbeitsabläufe verstehen können. Besonders wichtig ist auch ein farbsicheres Sehvermögen.

### Welche Voraussetzungen sind notwendig?

Sie sollten einen Realschul- oder einen vergleichbaren Schulabschluss haben. In Mathematik müssen sie als zukünftiger Elektriker/zukünftige Elektronikerin über gute Grundkenntnisse verfügen.