

Elektroniker/-in (für Betriebstechnik)

Elektroniker/in für Betriebstechnik ist ein anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG). Er ist dem Berufsfeld Elektrotechnik zugeordnet. Der Beruf wird ohne Spezialisierung nach Fachrichtungen oder Schwerpunkten in der Industrie ausgebildet. Strukturprinzip der Ausbildung ist die Differenzierung nach Wahl-Einsatzfeldern bzw. Handlungsgebieten.

Die Ausbildungsdauer beträgt 3 ½ Jahre

- Verkürzung bei entsprechenden schulischen und betrieblichen Leistungen auf drei Jahre möglich

Welche Voraussetzungen müssen Sie mitbringen?

- Verantwortungs- und Sicherheitsbewusstsein
- logisches Denkvermögen
- Qualitätsbewusstsein
- mathematisches und physikalisches Verständnis
- Freude an selbständigem Arbeiten und auch an Teamarbeit
- Gesundheitliche Farbtauglichkeit

Abschlussprüfung Teil 1

Vor Ende des zweiten Ausbildungsjahres ist eine Prüfung durchzuführen, die die bisherige Zwischenprüfung ersetzt. Sie gilt als Teil 1 der so genannten "Gestreckten Abschlussprüfung" und geht mit 40 Prozent in das gesamte Ergebnis ein.

Abschlussprüfung Teil 2

Der 2. Teil der Abschlussprüfung wird in der Mitte des 4. Ausbildungsjahres, also am Ende der Ausbildungszeit absolviert. Er erstreckt sich auf die Inhalte der betrieblichen Ausbildung sowie auf den im Berufsschulunterricht vermittelten Lehrstoff, soweit er für die Berufsausbildung wesentlich ist, und geht mit 60 Prozent in das Gesamtergebnis ein. Geprüft wird in den Bereichen Arbeitsauftrag, Systementwurf, Funktions- und Systemanalyse sowie Wirtschafts- und Sozialkunde.

Berufliche Weiterbildung

Elektronikern und Elektronikerinnen für Betriebstechnik bieten sich eine Reihe von fachspezifischen Weiterbildungen, die gleichzeitig als Grundlage für einen beruflichen Aufstieg anzusehen sind. Je nach Qualifizierung ist umfangreiche, mehrjährige praktische Berufserfahrung erforderlich.

- Techniker
- Meister
- Studium



Märker Zement GmbH, Oskar-Märker-Straße 24, 86655 Harburg

Kontakt: Herr Knoll

Telefon: 09080/8-403 Telefax: 09080/8-377

Internet: www.maerker-gruppe.de Email: elektroausbildung@maerker-gruppe.de

Arbeitsgebiet

Elektroniker/Elektronikerinnen für Betriebstechnik montieren Systeme/Anlagen der Energieversorgungstechnik, der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, der Kommunikationstechnik, der Meldetechnik, der Antriebstechnik sowie der Beleuchtungstechnik, nehmen sie in Betrieb und halten sie in Stand. Weitere Aufgaben sind das Betreiben dieser Anlagen.

Typische Einsatzgebiete sind Energieverteilungsanlagen und –netze, Gebäudeinstallationen und –netze, Betriebsanlagen, Schalt- und Steueranlagen sowie elektrotechnische Ausrüstungen für Produktions- und verfahrenstechnische Anlagen.

Elektroniker/Elektronikerinnen für Betriebstechnik üben ihre Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbständig aus und stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab. Dabei arbeiten sie häufig im Team. Sie sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

Berufliche Qualifikationen

Elektroniker/Elektronikerinnen für Betriebstechnik

- entwerfen Anlagenänderungen und –erweiterungen;
- übernehmen elektrische Anlagen;
- richten Arbeitsplätze/Baustellen ein und räumen sie ab;
- organisieren die Anlagenerrichtung;
- überwachen die Arbeit von Dienstleistern und anderen Gewerken;
- montieren und installieren Leitungsführungssysteme, Informationsleitungen und Energieleitungen einschließlich allgemeiner Versorgungsleitungen;
- installieren und richten Maschinen und Antriebssysteme einschließlich pneumatischer / hydraulischer Komponenten ein;
- bauen Schaltgeräte und Automatisierungssysteme zusammen und verdrahten sie;
- programmieren und konfigurieren Systeme, prüfen die Funktion und die Sicherheitseinrichtungen der Systeme;
- überwachen und warten Anlagen, führen regelmäßige Prüfungen durch, analysieren Störungen, ergreifen Sofortmaßnahmen und setzen Anlagen in Stand;
- vergeben Anlagen, weisen Nutzer in die Bedienung ein und erbringen Serviceleistungen;
- arbeiten auch mit englischsprachigen Unterlagen und kommunizieren auch in englischer Sprache



Märker Zement GmbH, Oskar-Märker-Straße 24, 86655 Harburg

Kontakt: Herr Knoll

Telefon: 09080/8-403 Telefax: 09080/8-377

Internet: www.maerker-gruppe.de Email: elektroausbildung@maerker-gruppe.de