

Elektroniker / -in für Betriebstechnik

Ausbildung

Die Tätigkeit

Ob elektrische Energieversorgung, Betriebsanlagen oder unsere moderne Gebäudesystem- und Automatisierungstechnik. Elektroniker/-innen für Betriebstechnik installieren die elektrischen Bauteile und Anlagen fachgerecht, erweitern bzw. modernisieren sie und reparieren sie im Falle einer Störung. Sie installieren Leitungsführungssysteme, Energie- und Informationsleitungen sowie die elektrische Ausrüstung von Maschinen mit den dazugehörigen Automatisierungssystemen. Sie programmieren, konfigurieren und prüfen Systeme und Sicherheitseinrichtungen. Schließlich übergeben sie die Anlagen und weisen die zukünftigen Anwender in die Bedienung ein. Sie organisieren die Montage von Anlagen und überwachen die Arbeit von Dienstleistern und anderen Gewerken. Elektroniker/innen für Betriebstechnik sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

Rahmenbedingungen

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre, je nach schulischer Vorbildung bzw. Ausbildungsverlauf *

Voraussetzungen

Sehr guter Hauptschulabschluss, gute Mittlere Reife, Fachschul- oder Fachhochschulreife

Ausbildungsbeginn

Jährlich im September

Bewerbung

Das Auswahlverfahren beginnt jeweils im September des Vorjahres auf den Ausbildungsbeginn

Ausbildungsorte

Niedernhall, Rot am See, Schopfheim

Anforderungen

Interesse an komplexen Aufgaben
Kommunikations- und Teamfähigkeit
Selbstständigkeit
Sorgfalt
Hohes Verantwortungsbewusstsein
Organisationstalent
Zuverlässigkeit und zielorientiertes Arbeiten
Freundliches und selbstbewusstes Auftreten

Ausbildungsinhalte

Betrieb

Durchlauf Produktionsbereiche
Vorhandene Anlagen der Betriebstechnik beurteilen
Anlagenänderungen und -erweiterungen entwerfen
Stromkreise und Schutzmaßnahmen festlegen
Komponenten und Leitungen auswählen
Schaltgeräte einbauen, verdrahten und kennzeichnen
Haupt- und Hilfsstromkreise in Betrieb nehmen
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik einstellen, anpassen und in Betrieb nehmen
Systeme inspizieren
Funktionen von Anlagen
Sicherheitseinrichtungen prüfen
Serviceleistungen anbieten, durchführen und dokumentieren
Verbrauchsdaten von Energie und Betriebsmitteln erfassen
Ursachen bei Abweichungen vom Sollwert feststellen

