



Elektroniker/in für Betriebstechnik

Elektroniker/innen für Betriebstechnik installieren, warten und reparieren elektrische Betriebs-, Produktions- und Verfahrensanlagen. Ihre Einsatzfelder sind Energieverteilernetze, Gebäudeinstallationen/-netze, Betriebsanlagen, Produktions- und verfahrenstechnische Anlagen, Schalt- und Steueranlagen sowie elektronische Ausrüstungen. Sie üben ihre Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbstständig aus und stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab. Sie sind eine Elektrofachkraft im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

Ausbildungsschwerpunkte bei debolon:

- Mechanische Grundausbildung; Ausbildung in der Produktion von PVC- Bodenbelag
- Elektrische Installationstechnik und elektrische Maschinen; MSR-Technik
- Montage und Installation von Leitungsführungssystemen, Informations- und Energieleitungen einschließlich allgemeiner Versorgungsleitungen
- Installation und Einrichten von Maschinen und Arbeitssystemen einschließlich pneumatischer/hydraulischer Komponenten
- Planung, Bau/Verdrahtung, Inbetriebnahme v. Schaltgeräten/Automattierungssystemen
- Programmieren und Konfigurieren von Systemen, Funktions- und Sicherheitsprüfung
- Überwachen, Warten von Anlagen, Analyse von Störungen und Instandsetzung von Anlagen
- Übernehmen von elektrischer Anlagen, Ändern/Erweitern von Anlagen
- Auswerten von Anlage- und Diagnosedaten und Nutzen der Ergebnisse zur Optimierung der Prozessabläufe

- Prüfen der Funktionen von Anlagen und Sicherheitseinrichtungen und Protokollieren der Ergebnisse
- Einweisung von Nutzern in die Bedienung der Anlagen

Ausbildungsdauer:

- 3 ½ Jahre

Voraussetzungen:

- Mittlerer Schulabschluss/ Realschulabschluss

Interessen und Fähigkeiten:

- technisches Interesse
- räumliches Vorstellungsvermögen, um Geräte und Anlagen nach Konstruktionszeichnungen und Schaltplänen herzustellen und zu montieren
- gute Noten in Mathe, Physik und Englisch
- guter Hör-/Sehsinn (Arbeit mit verschiedenen farbigen Leitungen und akustischen Hörsignalen)
- Teamfähigkeit