



Elektroniker/-in für Betriebstechnik

3 ½-jährige duale Ausbildung

- › Berufsschule Lahr (Blockunterricht)

Schulische Voraussetzung

- › guter Realschulabschluss oder
- › Berufsfachschule Elektro

LEHRINHALTE

- › Installation von elektrischen Betriebsmittel
- › Einstellung (elektro-) mechanischer Baugruppen
- › Zusammenbau, Verdrahtung, Montage und Installation von Baugruppen für Schalt- und Verteilungsanlagen und Anlagen der Steuerungs- und Meldetechnik
- › Montage und Installation von Anlagen der Energieverteilung, Steuerungs-, Melde- und Beleuchtungstechnik und von Maschinen und Stelleinrichtungen
- › Inbetriebnahme elektrischer Anlagen unter Berücksichtigung der Normen und Unfallverhütungsbestimmungen

TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE

- › Zusammenbau und Verdrahtung von Baugruppen und Geräten der Schalt-, Steuerungs- und Verteilungstechnik
- › Montage und Installation von Betriebsmitteln und Anlagen der Energieverteilung, der Steuerungs-, Melde- und Beleuchtungstechnik
- › Prüfung der Funktion speicherprogrammierbarer Steuergeräte
- › Prüfung der Einzel-, Gesamt-, Sicherheits- und Schutzfunktionen elektrischer Anlagen
- › Inbetriebnahme von Betriebsmitteln und Anlagen der Energieverteilung, Steuerungs-, Melde und Beleuchtungstechnik und von elektrischen Maschinen und Stelleinrichtungen
- › Instandhaltung von Betriebsmitteln und Anlagen der Energietechnik

»Die Verteilung der elektrischen Energie in Anlagen ist richtig interessant. Und eigentlich wollte ich schon immer wissen, wie eine Tunnelbohrmaschine funktioniert. Gut ist, dass es hier innerbetrieblichen Unterricht gibt, in dem man gezielt nachfragen kann, wenn man Schwierigkeiten in der Schule hat.«