



Elektrogerätemonteur/in

Elektrogerätemonteurinnen und Elektrogerätemonteurinnen befassen sich mit der Montage, Verdrahtung, Inbetriebnahme und Reparatur von elektrischen und elektronischen Baugruppen oder Geräten, mit der Materialbewirtschaftung sowie mit der Durchführung von Ein- und Ausgangskontrollen.

Dauer

2 Jahre
1 Tag Berufsfachschule pro Woche (intern).

Schulbildung

Mehrjährige berufliche Tätigkeit.

Anforderungen

Gutes logisches und abstraktes Denkvermögen, gutes Handgeschick und Freude am exakten, selbständigen und verantwortungsbewussten Arbeiten, gute Team-, Kommunikations- und Kritikfähigkeit.

Inhalt der Ausbildung

Erstes und zweites Lehrjahr

- Elektrogerätemonteurinnen und Elektrogerätemonteurinnen lernen die Firma, das nähere Umfeld und die Produktpalette kennen.
- Sie erwerben grundlegende Fertigkeiten in der Montage, im Draht-Wickelverfahren sowie in den lötfreien Verbindungstechniken wie Schraub-, Quetsch- und Pressverbindungen
- Sie wenden die verschiedenen Verfahren der Weichlötlöttechnik an. Um die Qualität von Lötverbindungen korrekt zu beurteilen, lernen sie Weichlote und Flussmittel zu unterscheiden sowie Lötverfahren, Löttemperaturen und Lötzeiten richtig anzuwenden
- Sie lernen elektrische und elektronische Bauelemente wie Widerstände, Kondensatoren, Lampen, Sicherungen, Schalter, Relais, Spulen, Transformatoren, diskrete und integrierte Halbleiterbauelemente mit ihren Symbolen kennen
- Sie richten ihren Arbeitsplatz zweckmässig ein und lernen Arbeitsabläufe rationell zu planen und auszuführen
- Sie lernen Montagevorschriften und Kontrollunterlagen anzuwenden und Fertigungsprotokolle zu führen
- Sie erwerben die Kenntnisse der Schalt- und Messtechnik, bauen einfache Schaltungen auf und halten sie schematisch fest

- Sie lernen die Messinstrumente für die Strom-, Spannungs-, und Widerstandsmessungen richtig einzusetzen
- Sie erwerben die Grundkenntnisse über unfallverhütende Massnahmen

Berufsfachschule

Fachrechnen, Informatik, Fachzeichnen, Elektrotechnik/Elektronik, Deutsch, Korrespondenz, Rechts-, Staats- und Wirtschaftskunde, Turnen und Sport.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren
Abteilungsleiter Ausbildung / Elektronik:

Rudolf Frei

Telefon: 031 990 02 86
Email: rudolf.frei@band.ch