



Stand 2010

Kleingerätemonteur/in

Kleingerätemonteure und Kleingerätemonteurinnen können nach firmenspezifischer Einarbeitung und mit der nötigen Unterstützung auf dem Gebiet der Detail- und Fertigmontage von elektromechanischen und elektronischen Geräten eingesetzt werden.

Dauer

2 Jahre

1 Tag Berufsfachschule pro Woche (intern).

Schulbildung

Abgeschlossene Real- oder Sonderschule.

Anforderungen

Äusserst gutes Handgeschick, viel Freude am exakten Arbeiten, grosses Interesse an elektrotechnischen Zusammenhängen.

Inhalt der Ausbildung

Erstes und zweites Lehrjahr

Die folgenden Ausbildungsziele können den Eignungen und Fähigkeiten des Lernenden entsprechend unterschiedlich gewichtet werden:

- Kleingerätemonteure und Kleingerätemonteurinnen lernen das richtige Interpretieren und Bearbeiten von elektrischen Schaltungen, elektronischen Bauteilen und Baugruppen
- Sie bereiten Bauteile für das Handlöten und für das Wellenlötbad vor und bestücken und löten Leiterplatten nach Zeichnung oder Muster
- Sie konfektionieren isolierte und abgeschirmte Leiter für verschiedene Verdrahtungsarten
- Sie kontrollieren Montage-, Bestückungs- und Lötarbeiten anhand von Fabrikationszeichnungen und Mustern
- Sie prüfen und gleichen elektrische Baugruppen ab und beheben einfache Fehler
- Sie stellen die gebräuchlichen lötfreien Verbindungen her
- Sie führen ein Fehler- resp. Fertigungsprotokoll
- Sie führen Materialein- und ausgangskontrollen anhand von Stücklisten durch
- Sie erwerben die Grundkenntnisse der Elektrotechnik und werden in die Elektronik eingeführt
- Sie führen einfache Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessungen durch
- Sie bedienen Bohrmaschinen und führen einfache mechanische Arbeiten aus
- Sie erwerben die Grundkenntnisse über die Sicherheitsvorschriften ESD sowie über unfallverhütende Massnahmen

Berufsfachschule

Fachrechnen, Physikgrundlagen, 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