



Stand 2010

Automatikmonteur/in EFZ

Automatikmonteurinnen EFZ und Automatikmonteure EFZ sind hauptsächlich in der Elektro- und Elektronikfertigung tätig. Ihre Haupttätigkeiten sind das Zusammenbauen, Montieren, Materialrüsten, Prüfen, Inbetriebnehmen und Instandsetzen von elektronischen und elektrotechnischen Apparaten und Geräten der Schaltungs- und Regelungstechnik oder der Energieverteilung.

Dauer

3 Jahre

1 Tag Berufsfachschule pro Woche (extern).

Schulbildung

Abgeschlossene Real- oder gleichwertige Schule.

Anforderungen

Freude an vorwiegend praktischer Tätigkeit, gutes Handgeschick und Zuverlässigkeit wird vorausgesetzt.

Inhalt der Ausbildung

In der Ausbildung zur Automatikmonteurin EFZ oder Automatikmonteur EFZ erlernen die Lernenden die für eine erfolgreiche Berufsausübung erforderlichen Handlungskompetenzen und Ressourcen. Der Aufbau der Handlungskompetenzen erfolgt über Aufträge und Projekte, die von den Lernenden, dem Ausbildungsstand angepasst, möglichst selbständig bearbeitet werden. Die Lernenden werden dadurch befähigt, typische Situationen ihres Berufes kompetent zu bewältigen.

Basisausbildung

Erstes und zweites Lehrjahr

Die Basisausbildung umfasst folgende Handlungskompetenzen:

- Mechanische Fertigungstechnik
- Elektrische Montage- und Verbindungstechnik
- Schaltungs- und Messtechnik

Der Aufbau dieser Handlungskompetenzen ist für alle Lernenden verbindlich und muss bis spätestens Ende des zweiten Bildungsjahres abgeschlossen sein.

Ergänzungsausbildung

Während der Basisausbildung

Innerhalb der Basisausbildung baut jede lernende Person eine der nachfolgenden Handlungskompetenzen auf:

- Elektromotoren warten
- Elektrische Wicklungen ersetzen

- Elektrische Steuerungen fertigen
- Elektronische Baugruppen montieren und verdrahten
- Elektrische Anlageteile warten und reparieren

Schwerpunktausbildung

3. Lehrjahr

In der Schwerpunktausbildung vertiefen und festigen die Lernenden ihre Handlungskompetenzen und Ressourcen. Jede lernende Person baut mindestens eine der nachfolgenden Handlungskompetenzen auf:

- Elektrische Wicklungen fertigen
- Elektrische Maschinen prüfen, instand stellen und in Betrieb nehmen
- Elektrische Steuerungen bauen
- Elektrische Energieverteilungen bauen
- Printplatten bestücken und löten
- Geräte montieren und verdrahten
- Geräte elektrisch prüfen
- Störungen an Maschinen und Apparaten lokalisieren und beheben
- Betriebseinrichtungen warten

Der Lehrbetrieb orientiert die lernende Person vor Lehrbeginn über die im Betrieb vorhandenen Möglichkeiten.

Berufsfachschule

Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Fachzeichnen, Normen und Apparate, Werkstoffkunde, allgemein bildender Unterricht, 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