berufsberatung
.ch

Montage-Elektrikerin EFZ
Montage-Elektriker EFZ

Elektrotechnik | Gebäudetechnik, Innenausbau | Planung, Hochbau, Tiefbau

Als Montage-Elektrikerin oder Montage-Elektriker montierst und installierst du elektrische Anlagen in Gebäuden. Du verlegst Leitungen, montierst Schaltkästen, Schalter und Beleuchtungsanlagen. Zudem schliesst du Elektrogeräte an und verbindest den Hausanschluss mit den Steckdosen.

Aufgaben

Installation vorbereiten

- technische Pläne lesen
- Material und Werkzeuge vorbereiten und bei Bedarf bestellen
- Material auf der Baustelle lagern
- Stromversorgung auf der Baustelle einrichten
- anhand der Pläne festlegen, wo Steckdosen, Schalter oder Schaltkästen installiert werden

Geräte und Systeme installieren

- Unterputzkästen einbauen, das sind unter dem Verputz angebrachte Kästen, an die später die Geräte angeschlossen werden
- Leitungsrohre in Decken und Wänden verlegen
- Kabel verlegen, Steckdosen, Schalter und Schaltkästen anschliessen und dabei die Vorgaben beachten
- Sicherheitssysteme und andere elektrische Geräte installieren und anschliessen

Elektroinstallationen fertigstellen

- die selbst ausgeführten Elektroinstallationen prüfen und in Betrieb nehmen
- mit Messgeräten Einstellungen für Spannung, Stromstärke und Leistung vornehmen
- erledigte Arbeiten in Berichten festhalten

Arbeitsumgebung

Als Montage-Elektrikerin oder Montage-Elektriker arbeitest du meistens auf Baustellen in kleinen Teams. In Privathaushalten behebst du Fehler oder verbesserst einfache Installationen. Einige Tätigkeiten sind körperlich anstrengend.

Du bist hauptsächlich in Elektroinstallationsfirmen tätig. Der Arbeitsmarkt ist gut. Mit einer Weiterbildung kannst du verantwortungsvolle Positionen übernehmen und dich spezialisieren.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Manuelles Geschick
- Technisches Verständnis
- Keine Farbsehstörungen
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Bereitschaft, häufig unterwegs zu sein
- Systematische Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Körperliche Widerstandsfähigkeit

Interessen

- Sich mit Elektrizität und Elektronik beschäftigen
- Mit den Händen arbeiten
- Genau arbeiten

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb

Praktische Ausbildung in einer Elektroinstallationsfirma: 4 Tage pro Woche

Schule

1 Tag pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

Überbetriebliche Kurse

In mehreren Kantonen: 40 Tage während 3 Jahren

Dauer

3 Jahre

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss

Montage-Elektriker / Montage-Elektrikerin EFZ

Weiterbildung

Kurse

Kurse vom Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen **EIT.swiss** (https://www.eit.swiss/de/seminare)

Zusatzlehre

Als Montage-Elektrikerin oder Montage-Elektriker kannst du in der Regel eine verkürzte Lehre als **Elektroinstallateur/in EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektroinstallateur-in-efz) oder als **Elektroplaner/in EFZ** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektroplaner-in-efz) machen.

Branchenzertifikat / Spezifische Weiterbildung

- Elektro-Teamleiter/in mit EIT.swiss-Zertifikat
- Betriebselektriker/in (Prüfung des eidgenössischen Starkstrominspektorats ESTI)

Berufsprüfung

- **Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektroprojektleiter-in-installation-und-sicherheit-bp)
- **Elektroprojektleiter/in Planung BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektroprojektleiter-in-planung-bp)
- **Projektleiter/in Gebäudeautomation BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/projektleiter-in-gebaeudeautomation-bp)

Höhere Fachprüfung

- dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexpertin/-experte HFP
- dipl. Elektroplanungsexpertin/-experte HFP

Höhere Fachschule

- **Elektrotechniker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektrotechniker-in-hf)
- **Gebäudetechniker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudetechniker-in-hf)

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Elektrotechnik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/elektrotechnik-informationstechnologie)

- Bachelor of Science in **Gebäudetechnik / Energie** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/gebaeudetechnik)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Elektroinstallateur/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektroinstallateur-in-efz

Beruf
Elektroplaner/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektroplaner-in-efz

Beruf
Netzelektriker/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/netzelektriker-in-efz

Beruf
Automatikmonteur/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/automatikmonteur-in-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.440.36.0

Weiterführende Links

EIT.swiss (https://www.eit.swiss)

Verband der schweizerischen Elektrobranche

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47424?lang=de)