

Berufliche Grundbildung

Tätigkeiten

Montage-Elektrikerinnen und Montage-Elektriker installieren und montieren elektrische Anlagen in Wohnungen, Industrie- und Geschäftsgebäuden. Anhand von Bauplänen nehmen sie einfache Installationen wie Beleuchtungen oder Wärmepumpen vor. Sie verlegen Leitungen, montieren Schaltkästen und schliessen die Geräte an. Ausserdem installieren sie auch Sicherheits- und Warnsysteme.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Arbeiten vorbereiten

- Materialien und Werkzeuge in der Werkstatt vorbereiten
- Transport der Materialien und Lagerung auf der Baustelle organisieren
- die Lage der zu installierenden Apparaten wie Steckdosen, Schalter oder Schaltkästen festlegen

Systeme und Geräte installieren

- Unterputzkästen einbauen, das sind unter dem Verputz angebrachte Kästen, an die später die Geräte angeschlossen werden
- Leitungsrohre verlegen, bevor Wände und Decken errichtet und Böden verlegt werden
- an Wänden Aussparungen, das heisst Leerräume, machen, wo Rohre verlegt und versiegelt werden
- Kabel verlegen, Steckdosen, Schalter und Schaltkästen anschliessen und dabei die technischen Vorgaben und Sicherheitsvorschriften beachten
- Sicherheitssysteme, Fernbedienungen und andere elektrische Geräte installieren und anschliessen
- vor der Inbetriebnahme Kontrollen durchführen und mit Messgeräten Einstellungen für Spannung, Stromstärke und Leistung vornehmen

Berufsfeld 12
Elektrotechnik



Ausbildung

Dauer
3 Jahre

Bildung in beruflicher Praxis
In einer Elektroinstallationsfirma

Schulische Bildung
1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer

- Betriebliche Aufgaben und Funktionen
- Bearbeitungstechnik
- Technologische Grundlagen
- Technische Dokumentation
- Elektrische Systemtechnik
- Übergreifende Bildungsthemen

Überbetriebliche Kurse

Praktisches Erlernen und Üben beruflicher Grundlagen. 30-34 Tage während 3 Jahren.

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

Abschluss

Montage-Elektriker/in EFZ

Voraussetzungen

Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen
- gewisse Betriebe verlangen Eignungstests

Anforderungen

- Körperkraft
- handwerkliches Geschick
- Teamfähigkeit
- keine Farbsehstörung: Kabelfarben müssen unterschieden werden können
- Wetterfestigkeit (für Arbeiten im Freien)

Weiterbildung

Kurse

Angebote von EIT.swiss, weiteren Berufsverbänden, Berufsfachschulen und technischen Instituten

Zusatzgrundbildung

Montage-Elektriker/innen können eine 2-jährige Zusatzgrundbildung als Elektroinstallateur/in EFZ oder eine 3-jährige Zusatzgrundbildung als Elektroplaner/in EFZ machen.

Berufsprüfung (BP)

Z. B. Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit mit eidg. Fachausweis, Elektroprojektleiter/in Planung mit eidg. Fachausweis, Projektleiter/in Gebäudeautomation mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachprüfung (HFP)

Z. B. dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/-expertin, dipl. Elektroplanungsexperte/-expertin

Höhere Fachschule

Bildungsgänge im Fachbereich Technik, z. B. dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik oder dipl. Techniker/in HF Telekommunikation

Fachhochschule

Z. B. Bachelor of Science (FH) in Elektrotechnik oder in Gebäudetechnik-Energie. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Montage-Elektrikerinnen und Montage-Elektriker sind hauptsächlich in Elektroinstallationsfirmen tätig. Sie arbeiten - meistens auf Baustellen. Einige ihrer Tätigkeiten sind körperlich anstrengend. Die Berufsleute arbeiten vorwiegend in kleinen Teams und oftmals mit Elektroinstallateurinnen zusammen, welche komplexe Aufgaben anleiten. Sie koordinieren ihre Arbeiten auf Baustellen mit weiteren Bauarbeitern, etwa Maurerinnen und Malern. In Privathaushalten beheben sie Fehler oder verbessern einfache Installationen.

Elektronische und technologische Einrichtungen sind für Wirtschaft und Gesellschaft zentral. Fachleute der Branche sind auf dem Arbeitsmarkt daher gefragt. Mit einer Weiterbildung können die Berufsleute auch verantwortungsvolle Positionen übernehmen und sich spezialisieren.

Weitere Informationen

EIT.swiss
8005 Zürich
www.eitswiss.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Netzelektriker/in EFZ	12 / 0.440.40.0
Elektroinstallateur/in EFZ	12 / 0.440.1.0
Elektroplaner/in EFZ	15 / 0.440.11.0