

Elektroinstallateur/in mit eidg. Fähigkeitszeugnis EFZ

Der Elektroinstallateur/die Elektroinstallateurin erstellen und unterhalten die elektrischen Installationen im Wohnungsbau, in der Landwirtschaft, im Gewerbe und auch in der Industrie. Kurz, überall wo Strom gebraucht wird, sind Elektroinstallateure die Fachkräfte. Sie erstellen die Stromverteilung vom Hausanschlusskasten bis zur Steckdose. Im Rohbau legen sie die Leitungsrohre ein und setzen Unterputzkasten für die Montage der Schalter und Steckdosen. Anschliessend ziehen sie Kabel oder Drähte ein, schliessen die Apparate und Geräte an und überprüfen die Funktion.

Elektroinstallateure kennen sich aus mit den verschiedensten Energieverbrauchern. Das sind z.B. Beleuchtungskörper, Haushaltgeräte, Warmwassererzeuger, Elektroheizungen, Wärmepumpen, Motoren und Transformatoren. Daneben umfasst das Arbeitsgebiet aber auch Gebiete wie z.B. Gegensprechanlagen, Telekommunikationsanlagen sowie Alarm- und Überwachungsanlagen. Im Störfall ermitteln Elektromonteure die Ursache und reparieren die Anlage so, dass eine gefahrlose Benutzung gewährleistet ist.

Anforderung Die Ausbildung an der Berufsschule verlangt gute Leistungen in Mathematik, Geometrie und Physik. Die vielseitige Tätigkeit verlangt handwerkliches Geschick für grobe wie auch für sehr feine Arbeiten. Wichtig sind auch ein abstraktes Denkvermögen, Selbstständigkeit und normale Farbsichtigkeit.

Ausbildung Die Grundausbildung im Lehrbetrieb dauert 4 Jahre. Die Berufsschule beansprucht im Durchschnitt 1 - 2 Tage pro Woche. Bei sehr guten Leistungen kann die Berufsmaturität erlangt werden.

Weiterbildung Nach dreijähriger praktischer Tätigkeit und entsprechender Vorbereitung kann die Berufsprüfung als Elektro-Sicherheitsberater/in, Elektro-Projektleiter/in oder als Telematik-Projektleiter/in absolviert werden. Später stehen ausserdem die Wege zu Höheren Fachprüfungen sowie zum Elektro-Techniker TS oder zum Elektro-Ingenieur FH/ETH offen (siehe Seite 4). Die rasante technische Entwicklung erfordert in jedem Fall eine ständige Weiterbildung.

Spezielles Eine Berufsbroschüre sowie ein Videofilm können schriftlich oder per E-Mail bestellt werden bei:
VSEI Verband Schweizer Elektro-Installationsfirmen
Limmatstrasse 63, Postfach, 8031 Zürich, E-Mail: info@vsei.ch

Telematiker/in mit eidg. Fähigkeitszeugnis EFZ

Die Telematikerin und der Telematiker sind die Fachkräfte für Telekommunikation, Netzwerktechnik und Informatik. Sie kennen sich mit allen modernen Kommunikationsmitteln aus, wie z.B.: Telefon, Fax, Mobiltelefon (Handy), Computer, Internet und E-Mail. Die Installation, Programmierung, Inbetriebnahme und Wartung der Geräte und Anlagen gehören zum täglichen Handwerk. Nach dem Verlegen der Leitungsrohre und dem Montieren der Kanäle verbindet der Telematiker auf Grund der Installationspläne die Anlage zu einem gesamten Netzwerk. Auch mit schnellen Glasfaserverbindungen kennt er sich aus. Er misst mit modernsten Messgeräten die Übertragungsqualität der Leitungen. Mittels Programmierung werden die Apparate und Netzwerkkomponenten auf die Bedürfnisse der Benutzer konfiguriert. PC-Arbeitsplätze kann der Telematiker so einrichten, dass damit weltweit kommuniziert werden kann, z.B. über das Internet. Mit den Instruktionen des Telematikers kann der Benutzer die Apparate bedienen und deren Leistungsmerkmale nutzen. Im Störfall und für Wartungsarbeiten wird wiederum der Telematiker beigezogen. Im Bereich der Starkstrominstallationen kennt er sich so weit aus, damit er die einzelnen Geräte fachgerecht ans Stromnetz anschliessen kann.

Anforderung Auf Grund der anspruchsvollen Ausbildung ist ein guter bis sehr guter Schulabschluss auf dem obersten Niveau der Oberstufe Voraussetzung. Wichtig sind Lernbereitschaft und Interesse an moderner Technik und Informatik. Handwerkliches Geschick gehört genauso dazu wie abstraktes Denkvermögen.

Ausbildung Die Grundausbildung im Lehrbetrieb dauert 4 Jahre. Die Berufsschule beansprucht im Durchschnitt 1 - 2 Tage pro Woche. Bei sehr guten Leistungen kann die Berufsmaturität erlangt werden.

Weiterbildung Der rasante technische Fortschritt in der Telematikbranche bedingt eine ständige Weiterbildung. Neben fachspezifischen Kursen bieten sich folgende anerkannten Abschlüsse an: Berufsprüfung als Telematik-Projektleiter/in, die höhere Fachprüfung als dipl. Telematiker/in sowie der Abschluss als Elektro-Techniker/in TS oder Elektro-Ingenieur/in FH/ETH (siehe Seite 4).

Spezielles Der Telematiker ist eine Grundausbildung in einem zukunftsorientierten Markt.

Eine Berufsbroschüre kann schriftlich oder per E-Mail bestellt werden bei:
VSEI Verband Schweizer Elektro-Installationsfirmen
Limmatstrasse 63, Postfach, 8031 Zürich, E-Mail: info@vsei.ch

Montage-Elektriker/in mit eidg. Fähigkeitszeugnis EFZ

Der Montage-Elektriker und die Montage-Elektrikerin erstellen einfache elektrische Installationen im Wohnungsbau, in der Landwirtschaft, im Gewerbe und auch in der Industrie.

Bei komplexeren Aufgabestellungen steht ihnen oft ein Elektroinstallateur zur Seite. Im Rohbau legen sie die Leitungsrohre ein und setzen Unterputzkasten für die Montage der Schalter und Steckdosen. Anschliessend ziehen sie Kabel oder Drähte ein und schliessen die Apparate und Geräte an. Das sind z.B. Schalter, Steckdosen, Beleuchtungskörper und Haushaltgeräte. Neben den Tätigkeiten an Starkstrominstallationen umfasst das Arbeitsgebiet auch das Installieren und Anschliessen von Sonnerie- und Gegensprechanlagen. Montage-Elektriker finden sich auch in einem rauen Arbeitsumfeld zurecht, wo Kraft und handwerkliches Geschick gefragt sind.

Anforderung Verlangt wird eine abgeschlossene Volksschule und Interesse an elektrotechnischen Fragestellungen. Wichtig sind auch eine gute körperliche Konstitution, Teamfähigkeit und normale Farbsichtigkeit.

Ausbildung Die Grundausbildung im Lehrbetrieb dauert 3 Jahre. Die Berufsschule beansprucht 1 Tag pro Woche.

Weiterbildung Freude am Beruf und gute Leistungen vorausgesetzt, kann eine 2-jährige Zusatzlehre als Elektroinstallateur/in oder Elektrozeichner/in absolviert werden (siehe Seite 4).

Spezielles Eine Berufsbroschüre sowie ein Videofilm können schriftlich oder per E-Mail bestellt werden bei:
VSEI Verband Schweizer Elektro-Installationsfirmen
Limmatstrasse 63, Postfach, 8031 Zürich, E-Mail: info@vsei.ch

Berufsbildungskonzept VSEI

