
Grundbildung

Tätigkeiten

Telematiker/innen bauen und betreuen Telekommunikations- und Informatiknetzwerke. Sie planen die Verkabelung und installieren, verbinden, konfigurieren und programmieren die Geräte sowie Anlagen. Zuständig sind sie auch für die Wartung und Behebung von Störungen.

Mit einer fachgerechten Installation und Betreuung von Anlagen und Netzwerken sorgen Telematiker dafür, dass die weltweite Vernetzung von Telefon, Fax, PC und Laptop einwandfrei funktioniert. Dabei nutzen sie ihr umfassendes Wissen auf den Gebieten Telekommunikation, Informatik, Elektronik und Elektrotechnik. Sie kennen die verschiedenen Systeme, Geräte, Anlagen und Übertragungsnetze der Kommunikationstechnologie sowie die Dienste der Netzanbieter.

Telematikerinnen beraten ihre Kundschaft auch bei komplexen Aufgaben kompetent. Sie sind in der Lage, sowohl Schwachstrom- als auch Starkstrominstallationen in ihrem Tätigkeitsbereich auszuführen. Sie realisieren beispielsweise Telekommunikations-, Teilnehmerverbindungs-, Radio-, TV- und Satellitenanlagen für ganze Gebäude. Nach der Wahl der passenden Systeme sowie Geräte verlegen sie Rohre und Kabelkanäle gemäss den Installationsplänen. Sie ziehen Kabel und Drähte ein und montieren Steckdosen und Schalter. Die Anlage schliessen sie zu einem Netzwerk zusammen und verbinden, konfigurieren und programmieren die Endgeräte.

Einzelne PC-Arbeitsplätze richten Telematiker so ein, dass damit weltweit kommuniziert werden kann. Nach der Inbetriebnahme überprüfen sie mit Messgeräten die Funktionsfähigkeit sowie die Sicherheit und erstellen ein Abnahmeprotokoll.

Zu den Aufgaben von Telematikerinnen gehören auch die Wartung von Installationen und Anlagen sowie das Erkennen und Beheben von Störungen. Sie ersetzen beispielsweise defekte Teile an Geräten, erstellen neue Anschlüsse oder konfigurieren Geräte neu.

Berufsfeld 12
Elektrotechnik

Ausbildung**Grundlage**

Eidg. Verordnung vom
20.12.2006

Dauer

4 Jahre

Bildung in beruflicher Praxis

In einer Telematikfirma oder in einer Elektroinstallationsfirma mit Telematikabteilung

Schulische Bildung

Im 1. und 2. Lehrjahr 1½ Tage,
im 3. und 4. Lehrjahr 1 Tag pro
Woche an der Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer:

Bearbeitungstechnik, Technologische Grundlagen, Technische Dokumentation, Telematik und Netzwerktechnik, Elektrische Systemtechnik.

Überbetriebliche Kurse

zu verschiedenen Themen

Berufsmatura

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

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis „Telematiker/in EFZ“

Voraussetzungen

Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, oberste Schulstufe mit guten Leistungen
- Gute Leistungen in Mathematik

Anforderungen

- feinmotorisches Geschick
- abstrakt-logisches Denken und technisches Verständnis
- Geduld und Ausdauer
- exakte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- keine Farbsehstörung

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Berufsverbänden, Berufsfachschulen und technischen Instituten

Berufsprüfung (BP)

Telematik-Projektleiter/in, Elektro-Sicherheitsberater/in, Elektro-Projektleiter/in

Höhere Fachprüfung (HFP)

dipl. Telematiker/in, dipl. Elektroinstallateur/in, dipl. Elektroplaner/in

Höhere Fachschule

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

Fachhochschule

Bachelor (FH) in Elektrotechnik oder Telekommunikation

Berufsverhältnisse

Telematiker/innen arbeiten in Telematikunternehmen und Elektro-Installationsfirmen mit Telematikabteilung.

Weitere Informationen

Verband Schweiz. Elektro-Installationsfirmen VSEI
 Limmatstrasse 63
 Postfach 2328
 8031 Zürich
 Tel: 044 444 17 17
 www.vsei.ch

Fachzeitschrift:
 „Electro Revue“

Allgemeine Informationen:
 www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
 www.berufsberatung.ch/lehrstellen

Verwandte Berufe

Berufsfeld/SD

Informatiker/in EFZ (Support)	19	0.561
Elektroinstallateur/in EFZ	12	0.440
Elektroplaner/in EFZ	15	0.440