

Berufsprüfung (BP)

Tätigkeiten

Telematik-Projektleiter/innen sind Fachleute für die Erstellung und Inbetriebnahme von Telematikanlagen. Sie sind zuständig für die gesamte Projektabwicklung von der Planung und Kundenberatung über die Kalkulation bis hin zur Umsetzung und Evaluation.

Telematik-Projektleiter planen und erstellen Installationen und Anlagen in den Bereichen Telekommunikation und Netzwerktechnik. Sie kennen die Einsatzmöglichkeiten von Telematikanlagen und Kommunikationssystemen wie Telefon, Mobiltelefon, Fax, Internet, IT-Systemen und Teilnehmervermittlungsanlagen. Sie verbinden und konfigurieren diese optimal mit Endgeräten und Netzwerken.

Auf der Grundlage von Wünschen und Bedürfnissen der Kundschaft, Leistungsanforderungen und räumlichen Gegebenheiten arbeiten sie Projekte aus. Telematik-Projektleiterinnen berechnen und planen die passenden Anlagen und das Verbindungssystem. Sie entwerfen ein Installationskonzept samt Schemata und Plänen, erstellen eine Kostenanalyse und allfällige Offerten. Neben der Kundschaft beraten sie auch Architektinnen oder Bauherrschaft vor Ort bezüglich der technischen Möglichkeiten.

Sobald der Auftrag erteilt wurde, errichten Telematik-Projektleiter die gesamte Installation mit den nötigen Geräten und Produkten. Sie planen, koordinieren und überwachen die Installationsarbeiten. Sie beraten und unterstützen die ihnen unterstellten Mitarbeitenden, denen sie auch die Arbeit zuteilen. Bei Schwierigkeiten suchen sie Lösungen und entscheiden über das weitere Vorgehen. Dabei behalten sie Aufwand, Kosten und Termine immer im Auge, um nicht vom Kostenvoranschlag abzuweichen.

Nach der Inbetriebnahme der Anlage schulen Telematik-Projektleiterinnen bei Bedarf die künftigen Anwenderinnen. Sie zeigen und erklären ihnen die Bedienung und Wartung der Apparate und Telematikanlagen.

Berufsfeld 12 Elektrotechnik



Ausbildung

Grundlage

Eidg. genehmigtes Reglement vom 25.6.2003 mit Änderung vom 12.9.2006

Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Kursen erworben. Reglement und Wegleitung sind erhältlich beim Verband EIT.swiss.

Bildungsangebote

EIT.swiss führt ein Verzeichnis der Schulen, die Vorbereitungskurse und die Schulprüfungen anbieten (siehe auch Weiterbildungsangebote WAB auf berufsberatung.ch).

Dauer

2-5 Semester, berufsbegleitend

Geprüfte Fächer

Elektronik, Telematik, Kalkulation, Projekt Hinweis: Die Fächer Elektronik und Telematik werden bereits am jeweiligen Ausbildungsinstitut geprüft. Deren Bestehen ist Voraussetzung für die Zulassung zur Berufsprüfung.

Abschluss

"Telematik-Projektleiter/in mit eidg. Fachausweis"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- abgeschlossene berufliche Grundbildung als Elektroinstallateur/in EFZ, Elektroplaner/in EFZ, Telematiker/in EFZ oder in einem verwandten Beruf
- 2 Jahre Berufspraxis in der Schweiz im Bereich Telematik
- bestandene Prüfungen in den Fächern Elektronik und Telematik an einem von der Prüfungskommission anerkannten Ausbildungsinstitut
- Berufsbildner/innen-Kurs

Weiterbildung

Kurse

Angebote von EIT.swiss, von Berufsfach- und Fachschulen

Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Telematiker/in, Dipl. Elektroinstallateur/in

Höhere Fachschule

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

Fachhochschule

z. B. Bachelor of Science (FH) in Elektrotechnik, Bachelor of Science (FH) in Telekommunikation, Bachelor of Science (FH) in Informatik, Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik (Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering)

Berufsverhältnisse

Telematik-Projektleiter/innen arbeiten vor allem für Elektroinstallations- und Planungsfirmen sowie Telekommunikationsunternehmen. Meist übernehmen sie Projektleitungsfunktionen auf mittlerer Kaderstufe. Die Schnelllebigkeit der Branche erfordert die Bereitschaft zur ständigen Weiterbildung. Qualifizierte Berufsleute der Telekommunikationsbranche sind gesucht.

Weitere Informationen

EIT.swiss
Limmatstr. 63
8005 Zürich
Telefon: +41 44 444 17 17
<https://www.eitwiss.ch>

Fachzeitschriften:
"electrorevue"
"Elektrotechnik"

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Elektro-Sicherheitsberater/in (BP)	12 / 0.440.58.0
Elektroprojektleiter/in Installation und Sic...	12 / 0.440.7.0