

**Berufsprüfung (BP)****Berufsfeld 12**  
Elektrotechnik**Tätigkeiten****Ausbildung**

**Telematik-Projektleiterinnen und Telematik-Projektleiter 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.**

**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.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

**Installationen und Anlagen planen**

- Installationen und Anlagen in den Bereichen Telekommunikation und Netzwerktechnik planen
- Einsatzmöglichkeiten von Telematikanlagen und Kommunikationssystemen wie Telefon, Mobiltelefon, Internet, IT-Systemen und Teilnehmervermittlungsanlagen kennen
- Projekte auf der Basis von den Wünschen der Kundschaft, den Leistungsanforderungen und den räumlichen Gegebenheiten ausarbeiten
- Installationskonzepte samt Schemata und Plänen entwerfen, Kostenanalyse erstellen und Offerten ausarbeiten

**Bildungsangebote**

EIT.swiss führt ein Verzeichnis der Schulen, die Vorbereitungskurse und die Prüfungen anbieten.

**Dauer**

2-5 Semester, berufsbegleitend

**Anlagen installieren**

- Installationen und Anlagen in den Bereichen Telekommunikation und Netzwerktechnik erstellen mit den nötigen Geräten und Produkten
- Anlagen bestmöglich mit den Endgeräten und Netzwerken verbinden und konfigurieren
- vor Ort mit Architektinnen oder Bauherrschaft zusammenarbeiten und diese zu technischen Möglichkeiten beraten
- während des Projekts die Installationsarbeiten koordinieren und überwachen und dabei die ihnen unterstellten Mitarbeitenden beraten und unterstützen
- bei Schwierigkeiten Lösungen suchen und über das weitere Vorgehen entscheiden, ohne Aufwand, Kosten und Termine aus den Augen zu verlieren
- künftige Anwender und Anwenderinnen nach der Inbetriebnahme der Anlage schulen und ihnen die Bedienung und Wartung der Apparate und Telematikanlagen erklären

**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 eid. 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

### Anforderungen

- exakte Arbeitsweise
- Fähigkeit, Mitarbeitende zu führen und im Team zu arbeiten
- Organisationsfähigkeit
- technisches Verständnis
- bautechnische Kenntnisse

## 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). Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

## Berufsverhältnisse

Telematik-Projektleitende arbeiten vor allem für Elektroinstallations- und Planungsfirmen sowie Telekommunikationsunternehmen. Meist übernehmen sie Projektleitungsfunktionen auf mittlerer Kaderstufe. Die Schnelligkeit 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  
[www.eitswiss.ch](http://www.eitswiss.ch)

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

## Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Elektroprojektleiter/in Installation und Sic...

12 / 0.440.7.0