

Höhere Fachprüfung (HFP)

**Berufsfeld 12**  
Elektrotechnik



## Tätigkeiten

## Ausbildung

**Diplomierte Telematikerinnen und Telematiker sind als Unternehmens- oder Abteilungsleitende für die Betriebsführung zuständig. Sie übernehmen Aufgaben in Bereichen wie Planung, Projektmanagement, Installation oder Marketing.**

### 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:

### Führungsaufgaben ausüben

- Führungsaufgaben in einem Geschäft übernehmen, je nach Grösse des Geschäfts im Bereich Planung und Projektarbeit oder die gesamte Unternehmensführung
- Fachwissen über elektro- und kommunikationstechnische Anlagen, Geräte, Systeme und Netzwerke mit betriebswirtschaftlichen Kriterien verbinden

### Bildungsangebote

EIT.swiss führt eine Liste der Schulen, die Vorbereitungskurse und die Prüfungen anbieten.

### Kundschaft beraten und Anlagen planen

- Einsatzmöglichkeiten von Telematikanlagen und Kommunikationssystemen wie Telefon, Mobiltelefon, Internet, IT-Systemen und Teilnehmervermittlungsanlagen korrekt einschätzen
- Wünsche und Bedürfnisse der Kundschaft, Leistungsanforderungen und räumliche Gegebenheiten bei der Evaluation der passenden Anlage berücksichtigen
- Kosten berechnen, Offerten einholen sowie zeitliche, mengen- und kostenmässige Ressourcen planen

### Dauer

ca. 2-3 Semester, berufsbegleitend

### Installationen und Anlagen erstellen

- Vorabklärungen treffen, Architektinnen oder Bauherrschaft bezüglich der technischen Möglichkeiten beraten und falls nötig eine Machbarkeitsanalyse erstellen
- komplexe Installationen und Anlagen in den Bereichen Telekommunikation und Netzwerktechnik erstellen
- Anlagen bestmöglich mit den Endgeräten verbinden und konfigurieren
- während der Installation die Arbeiterinnen und Arbeiter koordinieren, den Zeit- und Budgetrahmen einhalten sowie auftretende Probleme lösen
- Schlusskontrollen vornehmen, Nachkalkulationen ausführen und Rechnungen ausstellen

### Geprüfte Fächer

- Betriebswirtschaft
- Unternehmensführung
- Marketing
- Projektierung
- Projektanalyse.

Hinweis: Die Fächer Betriebswirtschaft, Unternehmensführung und Marketing werden bereits am jeweiligen Ausbildungsinstitut geprüft. Deren Bestehen ist Voraussetzung für die Zulassung zur Höheren Fachprüfung.

### Abschluss

Eidg. anerkannter Titel "Dipl. Telematiker/in"

## Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- Berufsprüfung als Telematik-Projektleiter/in mit eidg. Fachausweis oder Elektro-Telematiker/in (Reglement von 1993)
- bestandene Prüfungen in den Fächern Betriebswirtschaft, Unternehmensführung und Marketing an einem von der Prüfungskommission anerkannten Ausbildungsinstitut

### Anforderungen

- technisches Verständnis
- Führungs- und Sozialkompetenzen
- Organisationsfähigkeit
- bautechnische Kenntnisse

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote von EIT.swiss, von Berufsfach- und Fachschulen

### 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.

### Nachdiplomstufe

Angebote an höheren Fachschulen, Fachhochschulen und Universitäten in Fachbereichen wie Telekommunikationssysteme, Informatik- / Software-Engineering, Unternehmensführung etc.

## Berufsverhältnisse

Diplomierte Telematikerinnen und Telematiker arbeiten vor allem für Telekommunikationsunternehmen sowie Elektroinstallations- und Planungsfirmen. Sie übernehmen meist Führungs- und Projektleitungsaufgaben auf Kaderstufe. Die Telekommunikationsbranche ist äusserst schnelllebig und entwickelt sich kontinuierlich weiter. Sie unterliegt auch konjunkturellen Schwankungen, qualifizierte Berufsleute sind jedoch immer gefragt.

## Weitere Informationen

EIT.swiss  
 Limmatstr. 63  
 8005 Zürich  
 Telefon: +41 44 444 17 17  
[www.eitwiss.ch](http://www.eitwiss.ch)

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

## Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte...

12 / 0.440.9.0