



Kommunikationstechnik

## Telematik-ProjektleiterIn mit eidg. Fachausweis

Telematik-ProjektleiterInnen arbeiten vor allem für Elektroinstallations- und Planungsfirmen sowie Telekommunikationsunternehmen. Meist übernehmen sie Projektleitungsfunktionen auf mittlerer Kaderstufe. Sie kennen die Einsatzmöglichkeiten von Telematikanlagen und Kommunikationssystemen – wie Telefon, Mobiltelefon, Fax, Internet, IT-Systeme und Teilnehmervermittlungsanlagen – und verbinden sowie konfigurieren diese optimal mit Endgeräten und Netzwerken.

**Wenig Theorie-Blaba. Viel Praxis-Aha!**



## Voraussetzungen

### Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung des EIT.swiss

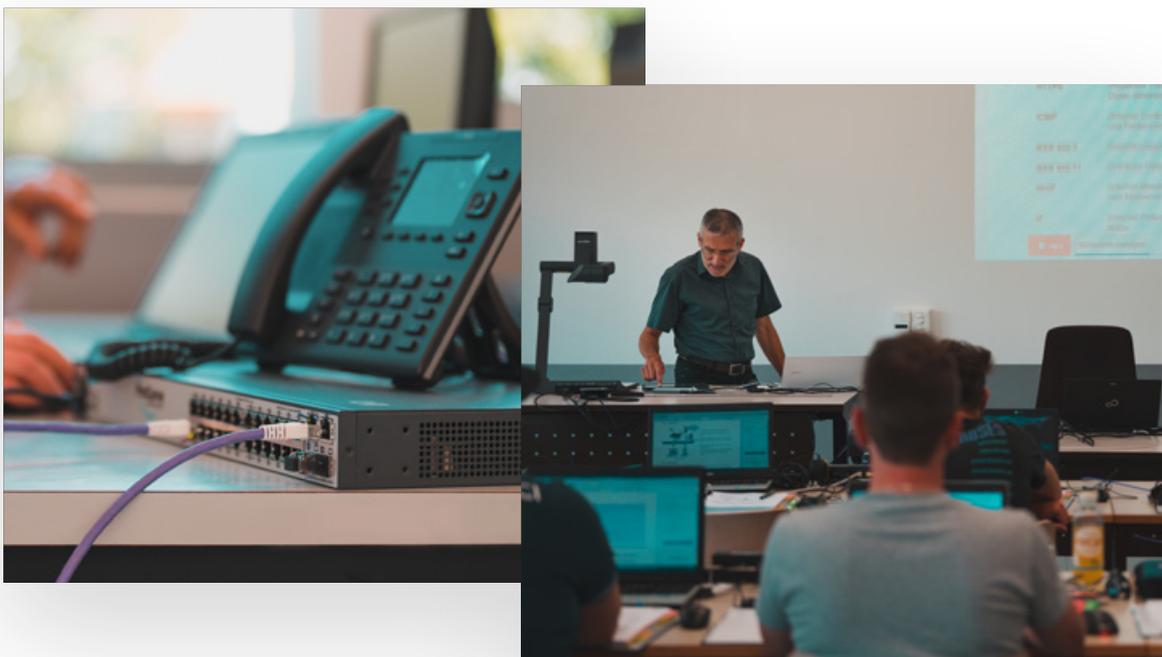
- ▶ Elektro-InstallateurIn EFZ, ElektroplanerIn EFZ, TelematikerIn EFZ oder Montage-Elektriker EFZ
- ▶ 2-jährige Berufserfahrung im Bereich Telematik bis zur Schlussprüfung
- ▶ bestandene Modulprüfungen der STFW
- ▶ Erfolgreicher Abschluss des Berufsbildnerkurses (Teil des Lehrgangs)

TeilnehmerInnen, welche die genannten Zulassungsbedingungen nicht klar erfüllen oder InhaberInnen eines EFZ in einem gleichwertigen Beruf sind, empfehlen wir, die definitive Zulassung beim EIT.swiss abklären zu lassen: [www.eitwiss.ch](http://www.eitwiss.ch)



## Karrierechancen

Qualifizierte Berufsleute der Telekommunikationsbranche sind gesucht: Die Schnelligkeit der Branche erfordert die Bereitschaft zur ständigen Weiterbildung. Als Absolvent können Sie Telematikanlagen und Netzwerke planen, erstellen und in Betrieb nehmen – und kennen alle ihre Einsatzmöglichkeiten. Ausserdem können Sie integrale Lösungen von Kommunikationssystemen und den Aufbau von Netzwerktopologien aufzeigen und treffen eine optimale Wahl der Endgeräte.





## Ablauf

- ▶ Der Berufsbildnerkurs ist integrierender Bestandteil des Lehrganges
- ▶ Nach erfolgreichem Abschluss der Weiterbildung und entsprechender Berufserfahrung können Sie die eidgenössische Berufsprüfung absolvieren. Beim Bestehen der Prüfung, erhalten Sie den geschützten Titel «Telematik-ProjektleiterIn mit eidg. Fachausweis».

### **Praxis-Aha!**

Damit Sie sich optimal auf die praktischen Prüfungen vorbereiten können, gewähren wir Ihnen auch ausserhalb der Unterrichtszeiten Zugang zu unseren Labors.



## Kursdaten

### Vorkurs Mathematik (empfohlen)

- ▶ 4 Tage

### Berufsbegleitende Weiterbildung

- ▶ 2 Tage / Woche, jeweils am Freitag und am Samstag
- ▶ 3 Semester (Ferien- und Feiertage ausgenommen)



## Preise

### Vorkurs Mathematik

CHF 690.-

### Lehrgang

Ab CHF 12'900.- (exkl. Unterstützung des Bundes)

Aktuelle Daten und eine detaillierte Kostenzusammenstellung finden Sie unter: [stfw.ch/etpl](https://stfw.ch/etpl)





# Inhalt

## **MODUL 1: Elektronik**

- ▶ Grundlagen Elektrotechnik
- ▶ Elektrisches Feld
- ▶ Magnetisches Feld
- ▶ Elektromagnetische Induktion
- ▶ Wechselstrom
- ▶ Analoge Elektronik
- ▶ Digitale Elektronik

## **MODUL 2: Telematik / Informatik**

- ▶ Telefoniegrundlagen
- ▶ Übertragungsmedien & Übertragungstechnik
- ▶ Signalverarbeitung
- ▶ Öffentliche Netze
- ▶ Endgeräte
- ▶ Drahtlose Kommunikation & Kommunikationssysteme
- ▶ Informatik
- ▶ TCP-IP

## **MODUL 3: Kalkulation**

- ▶ Grundlagen NPK, Vorausmass
- ▶ Kalkulation und Techn. Bearbeitung
- ▶ Praktische Anwendungen der Kalkulation

## **MODUL 4: Projekt**

- ▶ Beratung und Planung
- ▶ Schemazeichnen & Installationszeichnen
- ▶ Anlagedokumentation
- ▶ Projektierung, Planungsrichtlinien und Projektmanagement

# Hotspots des Lehrgangs



## Fragen?



**Christian Liechti**

Lehrgangsleiter

052 260 28 54

[cliechti@stfw.ch](mailto:cliechti@stfw.ch)



**Tabea Hitz**

Marketing

052 260 28 01

[marketing@stfw.ch](mailto:marketing@stfw.ch)

## Unsere Partner



## Kontakt

Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW  
Schlosstalstrasse 139  
8408 Winterthur

Telefon: 052 260 28 00

E-Mail: [info@stfw.ch](mailto:info@stfw.ch)

Website: [stfw.ch](http://stfw.ch)