

# Technikerin HF Telekommunikation

## Techniker HF Telekommunikation

Bau, Energie

Informatik

Als Technikerin oder Techniker in der Telekommunikation sind Sie dafür verantwortlich, ICT-Systeme und Netzwerklösungen zu planen, zu vernetzen, zu implementieren und zu warten. In Ihrer Rolle als Fach- und Führungsperson leiten Sie sowohl Projekte als auch Mitarbeitende.

### Aufgaben



Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT) durchdringen alle Lebensbereiche. Techniker HF Telekommunikation setzen sich laufend mit neuen Technologien, Engineering-Methoden und Dienstleistungsangeboten auseinander.

Technikerinnen HF Telekommunikation sind Fachleute für die Planung, Realisierung und Wartung von ICT-Systemen. Mit ihren Kenntnissen der Informationsverarbeitung und -übermittlung über verschiedene Kommunikationssysteme planen und vernetzen sie unter anderem Telefon- und Mobilfunksysteme, Internet- und Intranet-Anwendungen, Multimedia-, Videokonferenz- und Mobile-Computing-Systeme. Sie realisieren beispielsweise das Telefonieren über Computernetzwerke (VoIP). Neben ihrem Fachwissen über Netzwerke, Anlagen und Geräte verfügen sie auch über betriebswirtschaftliches Know-how.

Bei der Planung von neuen ICT-Systemen und netzwerkgestützten Diensten berücksichtigen Techniker HF Telekommunikation Kundenwünsche, betriebliche Abläufe und Anforderungen, bestehende Systeme und Umweltfaktoren. In kleineren Betrieben realisieren sie die Netzwerklösungen meist selbst und sind für deren gesamten Aufbau und Betrieb zuständig. In grösseren Unternehmen wie Banken, Versicherungen und Computerfirmen, arbeiten sie mit Ingenieuren und Ingenieurinnen zusammen, beteiligen sich an Projekten oder betreuen Teilbereiche. Zudem holen sie Offerten ein und planen die Kosten und Termine.

Bei der Installation und Inbetriebnahme von ICT-Systemen vernetzen, konfigurieren und programmieren sie Netzwerke und Endgeräte. Technikerinnen HF Telekommunikation arbeiten dabei oft im Team und führen, instruieren und motivieren die ihnen unterstellten Mitarbeitenden. Nach der Inbetriebsetzung überwachen sie die Belastung der Netzwerke und gewährleisten deren Verfügbarkeit und Sicherheit, beispielsweise mit geeigneten Firewalls, Backup- und Virenschutz-Programmen. Bestehende Systeme unterhalten und warten sie. Bei Bedarf passen sie sie neuen technischen oder betrieblichen Erfordernissen an und beheben Störungen. Oft sind sie auch im Verkauf und Vertrieb oder in der Beratung und Schulung der Anwender und Anwenderinnen tätig.

### Arbeitsumgebung

Als Technikerin oder Techniker HF Telekommunikation arbeiten Sie in Projektleitungs- und Führungsaufgaben. Sie übernehmen Verantwortung als Netzwerkmanager, engagieren sich als

Servicetechniker, sichern die Qualität, beraten und schulen andere, verkaufen Produkte oder Dienstleistungen und betreuen Kunden. In einigen Fällen sind Sie auch selbstständig tätig. Dank des anhaltenden Fachkräftemangels haben Sie relativ gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt. Die rasante Entwicklung in der Telekommunikationsbranche erfordert von Ihnen eine kontinuierliche Weiterbildung. Nach zwei Jahren Berufspraxis können Sie den europäisch anerkannten Titel "Ingenieur/in EurEta" beantragen (weitere Informationen finden Sie unter [www.odec.ch](http://www.odec.ch) ↗

[BASE\\_URL/http://www.odec.ch](http://www.odec.ch)

und [www.eureta.org](http://www.eureta.org) ↗

[BASE\\_URL/http://www.eureta.org](http://www.eureta.org)

).

## Ausbildung

Der Beruf setzt eine Ausbildung an einer Höheren Fachschule voraus.

### Dauer

24–36 Monate

### Zulassung

Die Zulassungsbedingungen zur Ausbildung stehen im Rahmenlehrplan [LINK].

### Abschluss

dipl. Techniker/Technikerin HF Telekommunikation

## Weiterbildung

### Kurse

– Kurse von **Fachverband** ↗

<https://www.fachverband.ch>

– Kurse von **Berufsfachschule** ↗

<https://www.berufsfachschule.ch>

– Kurse von **Höhere Fachschule** ↗

<https://www.hoeherefachschule.ch>

## **Fachhochschule**

- Informatik- und Kommunikationssysteme
- Systemtechnik
- Elektrotechnik
- Informatik

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

## **Ähnliche Berufe**

## **Weitere Infos**

Swissdoc Nummer