

# Network - Advanced

Die Ausbildung befasst sich mit der praktischen Realisation von Daten-Netzwerken und erweitert Ihre theoretischen und praktischen IP-Kenntnisse. Wir vertiefen die technischen Grundlagen, das Wissen zu Diensten und Sicherheitsmechanismen von IP-Netzwerken sowie zur korrekten Planung, Inbetriebnahme und Dokumentation. Natürlich werden Begriffe wie Remote-Zugriff, VPN, Firewall, DMZ, VLAN und vieles mehr behandelt und gleich in der Praxis angewendet. Sie planen, konfigurieren und erstellen anhand eines denkbaren Kundenprojekts selbstständig ein kleineres, gesichertes Netzwerk mit mehreren WLAN-Accesspoints, Kamera und Server inkl. einem sicheren Fernzugriff. Sie verkabeln die dafür nötigen Netzwerk-Komponenten und nehmen sie in Betrieb. Theorie und Praxis werden dadurch hervorragend miteinander verknüpft.

Es ist die perfekte Netzwerk-Ausbildung, wenn Sie sich mit technischen Anlagen beschäftigen, die in irgendeiner Form mit IP-Netzwerken verbunden werden, oder wenn Sie Ihre IP-Kenntnisse ausbauen wollen.

## Ziele der Ausbildung

Sie sind in der Lage, ein Daten-Netzwerk selbstständig und vollständig zu planen, zu konfigurieren und in Betrieb zu nehmen. Ausserdem können Sie in Eigenregie die technischen Voraussetzungen dafür definieren sowie die nötigen Netzwerkkomponenten bestimmen und konfigurieren.

## Zielgruppe

- Elektroinstallateure/-innen EFZ
- Elektroplaner/innen EFZ
- Elektro-Teamleiter/innen
- Angehende Netzwerkspezialisten/-innen
- Multimedia-Elektroniker/innen, Radio-/TV-Fachhandel
- Absolventen/-innen der Ausbildung Network-Basic

## Voraussetzungen für Kursteilnehmer

- Abschluss der Feller Ausbildung Network - Basic oder vergleichbarer Wissensstand
- Die Online-Lerneinheit muss vor dem ersten Präsenztage erfolgreich absolviert worden sein.

## Kursinhalte

- IP-Benutzerkonzept planen und umsetzen
- DHCP-Server auf NAS einrichten und konfigurieren
- Netzwerkanalyse (DNS, Gateway, Subnetz)
- Grundlagen Firewall, DMZ
- Netzwerk-Security NAT und V-LAN konfigurieren
- Sicheren Remotezugriff planen und einrichten
- Cloud-basierte Dienste einrichten und konfigurieren
- WLAN-Topologien, Bridge- und Repeater-Mode
- WLAN-Management und -Sicherheit planen und konfigurieren
- WLAN-Roaming-Verhalten und -Monitoring analysieren

## Methodik

Präsenzausbildung mit vorgelagertem digitalen Lernpfad

## Abschluss

Kurszertifikat

## Dauer

2 Tage von 8.30 bis 17.00 Uhr  
Eintreffen der Kursteilnehmer um 8.15 Uhr

## Kursort

TrainingCenter Horgen

## Investition pro Person

CHF 600.- (exkl. MwSt.) inkl. Unterlagen und Verpflegung

## Fragen zur Ausbildung:

Tel. 044 728 77 77

## Kursdaten und Reservation unter:

Anmelden

[www.feller.ch/ausbildung](http://www.feller.ch/ausbildung)