

## Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

ID TTCP Preis CHF 1'650.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

### Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und alle sonstigen technischen Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von TCP/IP-Netzwerken verantwortlich sind

- Internetwork Layer: Router Konfiguration, ARPs, Tunneling
- Host-to-Host (Transport) Layer
- Application Layer

### Voraussetzungen

Inhalte des Kurses [Networking & TCP/IP Fundamentals \(NWF\)](#)

### Kursziele

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, wie sie grundlegende Probleme in einem TCP/IP Netzwerk auffinden, lösen und vermeiden können. In der TCP/IP Schulungsumgebung werden die Kursteilnehmer mit einem Protocol Analyser arbeiten.

### Kursinhalt

(englische Kursunterlagen)

- TCP/IP Troubleshooting Überblick
- Monitoring
  - Broadcasts
  - Antwortzeiten
  - Bandbreite und Durchsatz
  - Routing
- Troubleshooting-Tools
  - Protocol Analyzer
  - Ping
  - ICMP
  - Dokumentation
- Grundlagen der Protokollanalyse
  - Protocol Analyzer Typen
  - Monitor versus Capture
  - Interpretation der Displays
  - Filtertechniken
- Troubleshooting auf den verschiedenen Netzwerkschichten
  - Network Interface Layer: Verkabelung, Network Interface Card, Frame-Typen, Broadcast Level, Bridge Konfiguration, Hubs/Repeater

# Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>