

## Packet Analysis Power Workshop (PAPW)

ID PAPW Preis CHF 4'150.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

### Zielgruppe

Netzwerkadministratoren und alle sonstigen technischen Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von Netzwerken verantwortlich sind.

### Voraussetzungen

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

### Kursziele

In diesem fünftägigen Kurs erhalten die Teilnehmer eine systematische Einführung in die grundlegenden Funktionen und die Bedienung des Wireshark-Analyzers und lernen Methoden und Techniken zu Monitoring, Analyse und Fehlersuche von Netzwerken auf Paketebene sowie die Abgrenzung von Netzwerk- und Applikationsproblemen kennen. Der Kurs vermittelt den Teilnehmern darüber hinaus die notwendigen Kenntnisse für eine detaillierte Analyse und Fehlersuche von typischen Netzwerkkumgebungen mit dem Wireshark Analyzer. Schwerpunkte bilden die Bereiche Analyse von TCP/IP-Netzwerken und TCP/IP-basierte Applikationen.

### Kursinhalt

- Funktionen und grundlegende Bedienung des Wireshark Analyzer
- Erweiterte Funktionen des Wireshark
- Methoden und Techniken für die Analyse und Fehlersuche
- Statistiken und Baselineing
- Netzwerkprobleme vs. Applikationsprobleme
- Switched Ethernet Analyse
- TCP/IP Analyse der Netzwerkschicht
- TCP/IP Analyse der Transportschicht
- Analyse von TCP/IP mit Wireshark
- TCP/IP-Applikationen

# Packet Analysis Power Workshop (PAPW)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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