

# 3707 TCP/IP - Aufbau - Fehlersuche

## Warum Sie diesen Kurs besuchen sollten:

- Sie lernen Netzwerkprobleme durch gezielte Netzwerkanalyse einzugrenzen.
- Sie lernen Netzwerk-Traces zu lesen.
- Sie lernen den gezielten Einsatz von Analyse Tools kennen.
- Sie lernen Troubleshootingstrategien für die Praxis kennen.

## Die Inhalte:

- Einführung in Netzwerkanalyseprogramme
  - Network Monitor
  - WireShark
  - Paketyzer
- Effizientes Verwenden von Netzwerkanalyseprogrammen
  - Erstellen von Filtern
  - Kombination von Filtern
- Werkzeuge für die Fehlerbehebung und deren Parameter
  - IPconfig, Ping, Pathping, Tracert, Nslookup, Netsh, Netsat, Route, Nstat
- IPv6 Überblick
- Statisches Routing unter IPv4 und IPv6
- Netzwerkdienste (DHCP, DNS)
- Anwendungsprotokolle (HTTP, HTTP over TLS, Kerberos)
- VPN (PPTP, L2TP, SSTP, IKEv2)
- Troubleshootingstrategien
  - Lösungswege ermitteln
  - Fehlereingrenzung

## Voraussetzung:

- 3405 TCP/IP Grundlagen

## Weitere Ausbildungen:

- 3709 Netzwerk Konfiguration und Fehleranalyse
- 3722 System Administrator
- 3725 Cloud Administrator
- 3729 Netzwerktechniker
- 3750 Windows Server 2022 Administration
- 3755 Powershell für Administratoren
- 3757 Microsoft 365 Administration
- 3760 Aufbau eines Intranets mit Sharepoint
- 3770 Grundlagen der Linux Administration
- 3780 IT-Security Professional Komplettausbildung
- 3784 Cyber Security im Netzwerk
- 3785 IT-Security im Netzwerk



Kursbuchung und weitere Details unter **3707** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)