

3705 TCP/IP - Grundlagen

Warum Sie diesen Kurs besuchen sollen:

- Weil Sie eine Anbindung an das Internet planen.
- Weil Sie umfassende Kenntnisse über die einzelnen Bereiche des TCP/IP Protokolls benötigen.
- Weil Sie heterogene Netze planen oder betreiben.

Die Inhalte:

- TCP/IP Protokolle im OSI-7-Schichtenmodell
- Das DARPA-Modell
- Technologien für das lokale Netzwerk (LAN)
 - Ethernet
 - WLAN
- Netzwerkgeräte (Switches, Hubs, Router, Bridge)
- IPv4 Adressaufbau und Adressklassen
- Subnetz-Adressierung
- Statisches Routing
- TCP und UDP Ports
- Transportschicht Protokolle im Überblick
 - User Datagram Protocol (UDP)
 - Transmission Control Protocol (TCP)
- Anwendungsschichtprotokolle (DNS, DHCP, SMB)
- Einführung in Netzwerkanalyseprogramme (Netzwerk Monitor)

Sonderregelung zur Wissensgarantie:

Bei nicht durch das WIFI festgesetzten Prüfungsterminen beginnt die 1-jährige Frist für eine Wiederholung des Kurses im Rahmen der Wissensgarantie ab dem Ende des gebuchten Kurses.

Voraussetzung:

- 3702 Netzwerk Grundlagen

Weitere Ausbildungen:

- 3707 TCP/IP Aufbau und Fehlersuche
- 3709 Netzwerk Konfiguration und Fehleranalyse (Cisco, HP)
- 3721 Netzwerk Administrator
- 3725 Cloud Administrator
- 3746 Windows 11
- 3750 Windows Server 2022
- 3755 Powershell für Systemadministratoren
- 3757 Microsoft 365 Administration
- 3760 Aufbau eines Intranets mit Sharepoint



Kursbuchung und weitere Details unter **3705** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

3705 TCP/IP - Grundlagen

- 3901 Database Administrator
- 3902 Database Engineer



Kursbuchung und weitere Details unter **3705** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe