



Netzwerk-Grundlagen und TCP/IP Networking

Knowledge guaranty: 12 months

Seminar-ID: NETGL

Your key takeaways

Dieses Training vermittelt Ihnen grundlegendes Basiswissen im Netzwerkbereich sowohl für Routing & Switching als auch für TCP/IP Netzwerke. Nach diesem Training können Sie erfolgreich eine Karriere in der IT Branche starten! Die Teilnehmer*innen machen in diesem Kurs sehr viele praktische Übungen, damit das Erlernete auch direkt in die Praxis umgesetzt werden kann.

Dieses Training wird als Basis für folgende Schulung empfohlen:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)

Nach Besuch dieses Training haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:
Einführung in Netzwerke

- Überblick über Verkabelungen
- OSI-Modell und TCP/IP
- Kommunikation im lokalen Netzwerk
- Für TCP/IP relevante Zahlensysteme
- IPv4 Adressierung
- Mit Subnetting und VLSM IP Adressen planen und richtig einsetzen
- Address Resolution Protocol – was läuft da im Hintergrund?
- Funktionsweise von Netzwerkverbindungsgeräten (Repeater, Switches, Router, u.a.)
- IP Routing Grundlagen und Arbeitsweise
- Multicasting – Funktionsweise und Möglichkeiten
- Aufbau des IPv4-Protokolls

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 info@flane.at

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



- Router und Switches mit dem Cisco IOS konfigurieren
- Switching Grundlagen
- Port-Security auf Switches aktivieren
- Hintergründe des Spanning Tree Protokolls
- VLANs verstehen und konfigurieren
- Einfache Verbindungen mit UDP
- Zuverlässige Sitzungen mit TCP
- Automatische IP Adressenvergabe mit DHCP
- Namensauflösung mit DNS
- Diagnose mit ICMP
- Sicherheit im Netzwerk und auf verschiedenen Ebenen
- Sichere Verbindungen mit VPNs
- Sicherheit im WLAN und Designüberlegungen
- In die Zukunft mit IPv6

[Zur Videobeschreibung...](#)

Target Groups

- Netzwerkadministrator*innen
- Help-Desk-Mitarbeiter*innen
- Mitarbeiter*innen, die sich mit IT-Themen befassen
- Netzwerk-Designer
- Voice-Techniker*innen
- Alle an Computern Interessierte
- Alle, die sich vor dem Seminar CCNA die nötigen Grundlagen aneignen wollen



Prior knowledge

- Für dieses Seminar sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich

Dieses Training wird als Basis für folgende Schulungen empfohlen:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)



Dates & Options

Date	Duration	City	Offer	Price
04.11.2024-08.11.2024	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€2.590,-
04.11.2024-08.11.2024	5 days	Wien	Preis (Online)	€2.590,-
20.01.2025-24.01.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€2.590,-
20.01.2025-24.01.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€2.590,-
17.03.2025-21.03.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€2.590,-
17.03.2025-21.03.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€2.590,-
12.05.2025-16.05.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€2.590,-
12.05.2025-16.05.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€2.590,-
07.07.2025-11.07.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€2.590,-
07.07.2025-11.07.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€2.590,-
15.09.2025-19.09.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€2.590,-
15.09.2025-19.09.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€2.590,-
17.11.2025-21.11.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€2.590,-
17.11.2025-21.11.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€2.590,-

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 info@flane.at

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien