

Netzwerk-Grundlagen und TCP/IP Networking

Netzwerk-Basiswissen sammeln und als IT-Profi durchstarten

Wissensgarantie: 12 Monate

Trainings-ID: NETGL

Zum Seminar →

Das nehmen Sie mit

Dieser Kurs 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 Seminar wird als Basis für folgende Schulung empfohlen:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)

Nach Besuch dieses Seminars 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.)

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  info@etc.at  Modecenterstraße 22, 1030 Wien

- IP Routing Grundlagen und Arbeitsweise
- Multicasting – Funktionsweise und Möglichkeiten
- Aufbau des IPv4-Protokolls
- 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...](#)

Zielgruppen

- 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

Sie haben Fragen? [☎ +43 1 533 1777-0](tel:+43153317770) [✉ info@etc.at](mailto:info@etc.at) [📍 Modecenterstraße 22, 1030 Wien](https://www.etc.at)

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
10.07.2023–14.07.2023	5 Tage	Wien	Präsenz	€ 2.475,-
10.07.2023–14.07.2023	5 Tage	Wien	Online	€ 2.475,-
21.08.2023–25.08.2023	5 Tage	Wien	Präsenz	€ 2.475,-
21.08.2023–25.08.2023	5 Tage	Wien	Online	€ 2.475,-
09.10.2023–13.10.2023	5 Tage	Wien	Präsenz	€ 2.475,-
09.10.2023–13.10.2023	5 Tage	Wien	Online	€ 2.475,-
06.11.2023–10.11.2023	5 Tage	Wien	Präsenz	€ 2.475,-
06.11.2023–10.11.2023	5 Tage	Wien	Online	€ 2.475,-

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  info@etc.at  Modecenterstraße 22, 1030 Wien