

# CompTIA Network+

## Überblick

In diesem Kurs werden den Teilnehmern die technischen Fähigkeiten vermittelt, um die gängigen Netzwerke in Unternehmen sicher einzurichten, zu warten und Fehler zu beheben.



Dauer:  
5 Tage



Preis:  
2.550,00 € (3.034,50 € inkl. MwSt.)

## Kursinhalt

### Netzwerkkonzepte

- Erläutern von Konzepten im Zusammenhang mit dem OSI-Referenzmodell (Open Systems Interconnection)
- Vergleichen und Differenzieren von Netzwerkgeräten, Anwendungen und deren Funktionen
- Zusammenfassen von Cloud-Konzepten und Verbindungsoptionen
- Erklären von gängigen Netzwerktopologien, Protokollen, Diensten und den unterschiedlichen Datenverkehrsarten
- Vergleichen und Unterscheiden von Übertragungsmedien und Transceivern
- Analysieren und Vergleichen von Netzwerktopologien, -architekturen und -typen
- Verwenden von IPv4-Netzwerkadressen in der Praxis
- Zusammenfassen neuer Anwendungsfälle für moderne Netzwerkinfrastrukturen

### Netzwerkimplementierung

- Beschreiben der Eigenschaften von Routing-Technologien
- Konfigurieren von Switching-Technologien und deren Funktionen
- Auswahl und Einrichtung drahtloser Geräte und Technologien
- Erklären der entscheidenden Faktoren bei der physischen Installation von Netzwerken

### Netzwerkbetrieb

- Erklären der Bedeutung organisatorischer Prozesse und Prozeduren
- Anwenden von Technologien zur Netzwerküberwachung
- Darstellen von Konzepten zur Notfallwiederherstellung (Disaster Recovery)
- Implementieren von Netzwerkdiensten für IPv4 und IPv6
- Vergleichen und Unterscheiden von Zugriffs- und Verwaltungsmethoden im Netzwerk

### Netzwerksicherheit

- Erläutern der grundlegenden Konzepte der Netzwerksicherheit
- Zusammenfassen der verschiedenen Angriffsarten und ihrer Auswirkungen auf Netzwerke
- Anwenden von Sicherheitsmaßnahmen, Verteidigungstechniken und Netzwerksicherheitslösungen

### Netzwerk-Fehlerbehebung

- Beschreiben der Methodik zur Fehlerbehebung
- Beheben typischer Probleme bei Kabeln und physischen Schnittstellen
- Lösen häufiger Probleme bei Netzwerkdiensten

- Beheben von Leistungsproblemen im Netzwerk
- Verwenden geeigneter Tools und Protokolle zur Lösung von Netzwerkproblemen

### Voraussetzungen

- CompTIA A+ Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- idealerweise 9 - 12 Monate Erfahrung im PC- und Netzwerk-Support

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Administratoren und IT-Techniker, die ihren Wissensstand in den Bereichen Netzwerktechnik und -support vertiefen möchten oder die CompTIA Network+ Zertifizierung anstreben.

### Termine

#### CompTIA Network+

21.07.2025 - 25.07.2025 München

03.11.2025 - 07.11.2025 München

## Com training and services in München

Aschauer Straße 32

81549 München

Phone: 089 4508166-23

Email: [muenchen@com-training.com](mailto:muenchen@com-training.com)

