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 Netzwerkports, 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 Kenntisse
- idealerweise 9 - 12 Monate Erfahrung im PC- und Netzwerk-Support

Zielgruppe

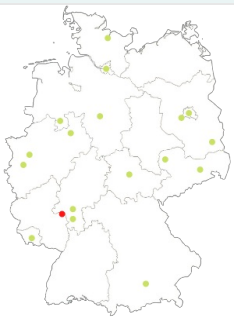
Dieser Kurs richtet sich an Administratoren und IT-Techniker, die ihren Wissensstand in den Bereichen Netzwerktechnik und -support vertiefen möchten oder die CompTIA Network+ Zertifizierung anstreben.

Termine

CompTIA Network+

18.01.2027 - 22.01.2027	Mainz-Wiesbaden
10.05.2027 - 14.05.2027	Mainz-Wiesbaden
11.10.2027 - 15.10.2027	Mainz-Wiesbaden

Ihr Weg zu uns



Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16
55122 Mainz
Phone: +49 6131 90705-0
Email: com@awma.de