

NT200 CompTIA Network+

Kurzbeschreibung:

In diesem Kurs **NT200 CompTIA Network+** lernen Sie die grundlegenden Prinzipien der Installation, Konfiguration und Fehlerbehebung von Netzwerktechnologien sowie Sicherheitsmaßnahmen um Netzwerke vor Bedrohungen zu schützen und Sicherheitslücken zu minimieren.

Kursprache: Wahlweise Deutsch oder Englisch

Kursunterlagen: Englisch

Prüfungssprache: Englisch

Zielgruppe:

Der Kurs **NT200 CompTIA Network+** richtet sich an Spezialisten für den technischen Support, Spezialisten für Netzwerkbetrieb, Systemadministratoren.

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo des Kurses **NT200 CompTIA Network+** gut folgen zu können, sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

- CompTIA A+ und mindestens 9-12 Monate praktische Netzwerkerfahrung empfohlen.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 2490 Euro plus MwSt.

Ziele:

- Einrichten von Netzwerkkonnektivität durch den Einsatz von kabelgebundenen und drahtlosen Geräten.
- Erläutern des Zwecks der Dokumentation und Führen der Netzwerkdokumentation.
- Allgemeine Netzwerkdienste zu konfigurieren.
- Erläuterung grundlegender Konzepte für Rechenzentren, Clouds und virtuelle Netzwerke.
- Überwachen von Netzwerkaktivitäten und Beheben von Leistungs- und Verfügbarkeitsproblemen.
- Härtungstechniken für die Netzwerksicherheit implementieren.
- Verwalten, Konfigurieren und Beheben von Fehlern in der Netzwerkinfrastruktur

Die CompTIA Network+ Zertifizierungsprüfung können Sie nach dem Kurs bei einem Pearson VUE-Test Center ablegen. Sie besteht aus maximal 90 Fragen, die in 90 Minuten beantwortet werden müssen. Sie brauchen ein Ergebnis von mindestens 720 Punkten (auf einer Skala von 100-900), um die Prüfung zu bestehen.

Prüfungsoptionen bei Pearson VUE:

- Wenn Sie die Prüfung in einem Pearson VUE Testzentren oder
- die Prüfung Online ablegen möchten

Inhalte/Agenda:

- **◆ 1.0 Networking Concepts**
 - ◆ Concepts related to the Open Systems Interconnection (OSI) reference model
 - ◆ Networking appliances, applications, and functions
 - ◆ Cloud concepts and connectivity options
 - ◆ Common networking ports, protocols, services, and traffic types
 - ◆ Transmission media and transceivers
 - ◆ Network topologies, architectures, and types
 - ◆ Appropriate IPv4 network addressing
 - ◆ Evolving use cases for modern network environments
- **◆ 2.0 Network Implementation**
 - ◆ Characteristics of routing technologies
 - ◆ Configure switching technologies and features
 - ◆ Select and configure wireless devices and technologies
 - ◆ Important factors of physical installations
- **◆ 3.0 Network Operations**
 - ◆ The purpose of organizational processes and procedure
 - ◆ Network monitoring technologies
 - ◆ Disaster recovery (DR) concepts
 - ◆ Implement IPv4 and IPv6 network services
 - ◆ Network access and management methods
- **◆ 4.0 Network Security**
 - ◆ Importance of basic network security concepts
 - ◆ Various types of attacks and their impact to the network
 - ◆ Apply network security features, defense techniques, and solutions
- **◆ 5.0 Network Troubleshooting**
 - ◆ Troubleshooting methodology
 - ◆ Troubleshoot common cabling and physical interface issues
 - ◆ Troubleshoot common issues with network services
 - ◆ Troubleshoot common performance issues
 - ◆ Appropriate tool or protocol to solve networking issues