

## ***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:

- mindestens 9-12 Monate praktische Netzwerkerfahrung empfohlen

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 2390 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 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.

Die Prüfung können Sie in einem [Pearson VUE Testzentrum](#) oder [online](#) ablegen.

## 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
  - ◆