

## CompTIA Network+ (NETWORK+)

ID NETWORK+ Preis CHF 2'990.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

### Voraussetzungen

Teilnehmer der Network+ Zertifizierung sollten folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Erfahrung im Aufbau eines Computers und in der Installation von Geräten unter Windows Betriebssystemen
- Kenntnisse über die Einrichtung eines Heimnetzwerks (ISP Verbindung)
- Erfahrung mit der Windows-Desktop-Umgebung (Windows 2000, XP, Vista)
- CompTIA A+ Zertifizierung

### Kursziele

Das Ziel dieses Kurses ist es, Fachleute mit den grundlegenden Hardware-, Software- und Netzwerkfähigkeiten auszustatten, welche für eine Vielzahl von IT-Positionen erforderlich sind. CompTIA's Network+-Zertifizierung ist die Zertifizierung, um Ihre Fähigkeiten für die herausragende Rolle eines Computertechnikers oder Support-Fachmanns zu belegen. Die Network+-Zertifizierung weist Kenntnisse und Fähigkeiten nach, welche für die Konfiguration und den Betrieb einer Vielzahl von unterschiedlichen Netzwerkprodukten erforderlich sind.

Kombiniert mit der A+-Zertifizierung werden beide Zertifizierungen von führenden Computer-Hardware- und Softwareanbietern, sowie Hardware- und Softwaredistributoren, -resellern und -publikationen empfohlen.

In der intensiven CompTIA Network+ Schulung erlernen Sie die Konfiguration, Verwaltung und Fehlerbehebung in Netzwerken. Sie behandeln wichtige Themen wie Mobile, Cloud und Virtualisierung und lernen die fünf Schlüsselbereiche des Network+ Lehrplans kennen:

- Networking Konzepte
- Infrastruktur
- Network Operations
- Network Security
- Fehlerbehebung und Tools

### Kursinhalt

#### Networking Concepts

- Explain the purposes and uses of ports and protocols.
- Explain devices, applications, protocols and services at their appropriate OSI layers
- Explain the concepts and characteristics of routing and switching.
- Given a scenario, configure the appropriate IP addressing components.
- Compare and contrast the characteristics of network topologies, types and technologies.
- Given a scenario, implement the appropriate wireless technologies and configurations.
- Summarize cloud concepts and their purposes
- Explain the functions of network services.

#### Infrastructure

- Given a scenario, deploy the appropriate cabling solution.
- Given a scenario, determine the appropriate placement of networking devices on a network and install/configure them.
- Explain the purposes and use cases for advanced networking devices.
- Explain the purposes of virtualization and network storage technologies.
- Compare and contrast WAN technologies.

#### Network Operations

- Given a scenario, use appropriate documentation and diagrams to manage the network.
- Compare and contrast business continuity and disaster recovery concepts.
- Explain common scanning, monitoring and patching processes and summarize their expected outputs.
- Given a scenario, use remote access methods.
- Identify policies and best practices.

#### Network Security

- Summarize the purposes of physical security devices.
- Explain authentication and access controls.
- Given a scenario, secure a basic wireless network.
- Summarize common networking attacks.

## CompTIA Network+ (NETWORK+)

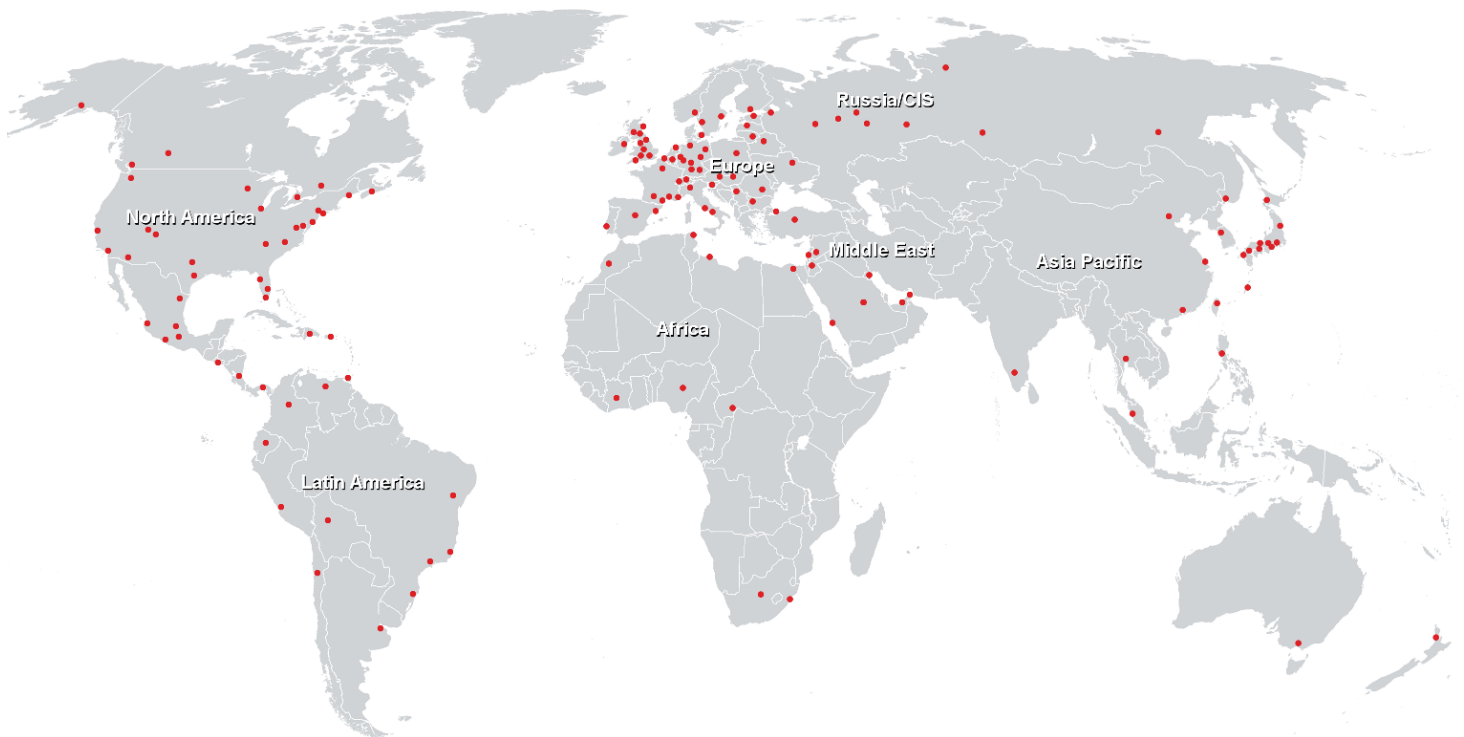
---

- Given a scenario, implement network device hardening
- Explain common mitigation techniques and their purposes.

### **Network Troubleshooting and Tools**

- Explain the network troubleshooting methodology.
- Given a scenario, use the appropriate tool.
- Given a scenario, troubleshoot common wired connectivity and performance issues.
- Given a scenario, troubleshoot common wireless connectivity and performance issues.
- Given a scenario, troubleshoot common network service issues.

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>