# Netzwerktechnologie inklusive CompTIA Network+ Zertifizierung

**Unterrichtszeiten**
Vollzeit

**Ansprechpartner:in**
0800 5015699
beratung@online-weiterbilden.com

**Nächste Kurstermine**
26.10.2026 - 18.12.2026
02.11.2026 - 29.12.2026
09.11.2026 - 08.01.2027

Netzwerke bilden vor allem durch die Verbreitung des Internets den Kern jeder IT-Infrastruktur. Wer die Grundlagen der Netzwerktechnologie beherrscht, verfügt über gute Voraussetzungen, sich in die Administration diverser Serversysteme einzuarbeiten.
Durch das herstellerunabhängige CompTIA Network+ Zertifikat weisen sie nach, dass Sie über die erforderlichen Fähigkeiten verfügen, um heutige Netzwerke zu administrieren.
Dazu zählt neben Grundlagenwissen der Telematik, einzusetzender Hardware und aufzubauender Topologien auch die Kenntnis verschiedener Protokolle sowie ein Verständnis von Sicherheit, Management und Überwachung im Netzwerk. Somit können Sie neben der Einrichtung auch die Pflege der zu betreuenden Netzwerke sicherstellen.

## Kursinhalte

- Grundlagen Netzwerk
- Grundbegriffe der Telematik
- Hardware im lokalen Netzwerk
- Topologie und Verbindungsaufbau
- IEEE-Standards
- Drahtlostechnologien
- WAN
- TCP/IP
- Protokolle
- Dienste
- Netzwerke betreiben
- Sicherheit
- Fernzugriff
- Netzwerkmanagement
- Überwachung
- Fehlersuche
- Einrichtung
- WLAN
- Netzeffizienz steigern
- QoS
- Subnetting

Prüfungsvorbereitung

## Voraussetzungen

Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse im Umgang mit dem Internet / Browser sowie erweiterte Kenntisse in Umgang mit dem Windows-PC. Ebenso notwendig sind Deutsch- und Englischkenntnisse auf dem Niveau B2.

## Fähigkeitenerwerb

Netzwerke sind seit Jahrzehnten und vor allem durch die Verbreitung des Internets der Dreh- und Angelpunkt jeder IT-Infrastruktur. Damit bietet die Beherrschung der Grundlagen dieses Bereiches gute Voraussetzungen, sich in die Administration diverser Serversysteme einzuarbeiten. Der Kurs dient als solide Basis für die Teilnahme an weiteren Einzel- oder Zertifizierungskursen für Serverbetriebssysteme (Windows Server, Linux), um im IT-Administrations- oder Supportbereich durchzustarten.

## Zielgruppen

Die Weiterbildung richtet sich an Personen, die sich künftig im Bereich der Systemadministration von Serverbetriebssystemen noch weiter spezialisieren wollen. Durch das herstellerunabhängige CompTIA Network+-Zertifikat weisen sie nach, dass sie über die erforderlichen Fähigkeiten verfügen, um heutige Netzwerke zu administrieren.

- Arbeitssuchende
- Menschen ohne Berufsabschluss
- Berufsrückkehrer*innen
- Beschäftigte
- Menschen mit Berufsabschluss
- Unternehmen

## Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Bildungsgutschein (BGS)
- Jobcenter
- Renten- und Unfallversicherungsträger

## Unsere Partner

## Link zum Bildungsangebot

https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92212505/netzwerktechnologie-inklusive-comptia-network-zertifizierung