

NT101 Netzwerk Administration Advanced

Kurzbeschreibung:

Der Kurs **NT101 Netzwerk Administration Advanced** für fortgeschrittene Administratoren baut auf dem Netzwerk Grundlagen Kurs auf und führt tiefer in die Netzwerkwelt ein. Dabei werden mit Geräten von verschiedenen Herstellern wie z.B. Cisco und Brocade, Link Aggregation, (private) VLANs, Overlay-Netzwerke, dynamisches Routing, VPN Technologien, Traffic Engineering und vieles mehr an Hand von vielen praktischen Übungen (70% Praxis) erlernt.

Sofern Sie eine CCNA Zertifizierung planen, bietet dieser Kurs zusätzlich die optimale allgemeine Wissensbasis um einen auf die Prüfung vorbereitenden CCNA Zertifizierungskurs zu absolvieren.

Zielgruppe:

Der fortgeschrittene Netzwerk-Kurs NT101 ist ideal geeignet für:

- IT-Professionals
- Administratoren
- Entscheider und Netzwerkplaner
- Supporter

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo des Kurses **NT101 Netzwerk Administration Advanced** gut folgen zu können, sind Netzwerkgrundlagen zu IPv4 und Betriebssystem-Kenntnisse nötig.

Alternativ empfehlen wir den Besuch des Trainings NT100 Netzwerk Basics.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 2790 Euro plus Mwst.

Ziele:

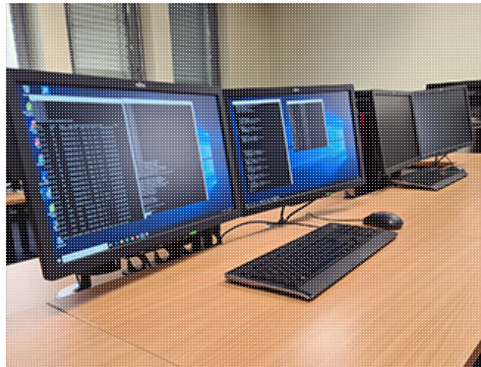
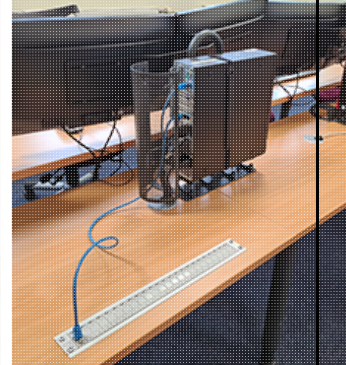
- Nach Besuch des Trainings

NT101 Netzwerk Administration Advanced ist man in der Lage komplexe Netzwerke zu planen, aufzubauen und zu administrieren. Workshop artig werden die neuerworbenen Kenntnisse in der Labor-Umgebung mit Übungen vertieft.

Inhalte/Agenda:

-

- ◆



- ◆ Praktische Übungen zu allen Themen

- ◆ Einrichtung verschiedener Switchtypen (Cisco, Arista, VDX, ICX)

- ◆ LLDP / CDP

- ◆ Sniffen

- ◆ Netzwerkdurchsatz messen

- ◆ Link Aggregation

- ◆ Spanning Tree

- ◆ Firmware Update

-

- ◆ **IPv6**

- ◆ BGP
 - ◆ Route Advertisement
 - ◆ DNS
 - ◆ Loadbalancing
 - ◆ Lets encrypt
 - ◆ ACLs
 - ◆ IP Aliasing
 - ◆ VXLAN
 - ◆ SSH Layer 2 Tunnel

- ◆ Analyse von SSL Streams

- ◆ SSL Sicherheit

- ◆ Software Defined Networks

- ◆ IPSEC, Wireguard, OpenVPN, SSL VPN

- ◆

- ◆ Private VLANs, Microsegmentation

- ◆ VXLAN und Overlaynetzwerke

- ◆ ACLs, Stateful Firewalls

