

## ***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:**

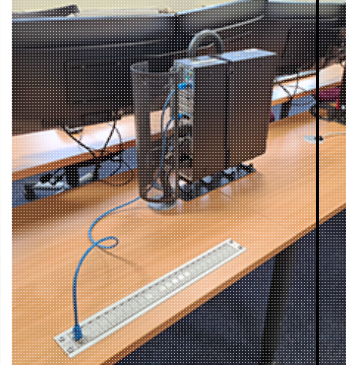
- Nach Besuch des Trainings

**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

