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

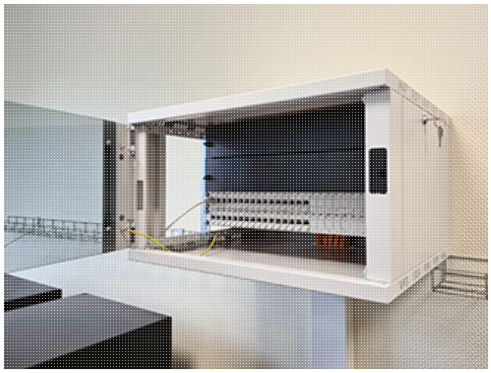
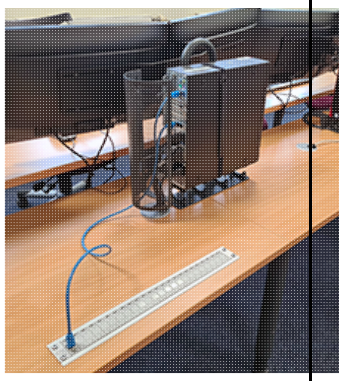
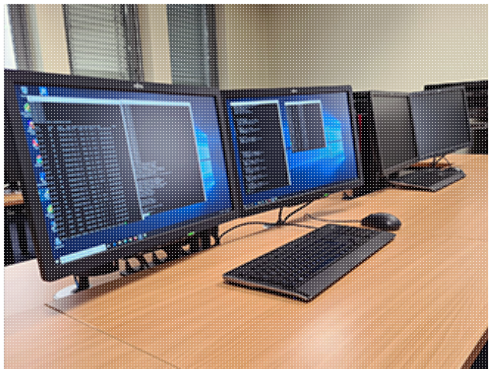
Preis: 2790 Euro plus Mwst.

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