

NT105 Extreme Professional Ethernet Fabric IP

Kurzbeschreibung:

Extreme Professional Ethernet Fabric IP Administrator

Zielgruppe:

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerk-Administratoren, Netzwerk-Architekten, System-Ingenieure und Mitarbeiter des technischen Supports, die für die Installation, Konfiguration, Instandhaltung und grundlegendes Troubleshooting der VDX-Produkte zuständig sind.

Voraussetzungen:

NT100 Netzwerk Basics bzw. gute Kenntnisse bezügl. Layer 2 / 3 sowie Routingprotokollen

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 3250 Euro plus Mwst.

Ziele:

Dieser Kurs führt die Teilnehmer in die Implementierung einer Brocade VCS Fabric mit den Features der Netzwerklayer 2 und 3. Weiterhin werden die Administratoren bei der Konfiguration und Verwaltung einer VCS Fabric auf Layer 2 und 3 intensiv geschult. Das Training basiert auf dem Extreme Network OS v7.0.

Inhalte/Agenda:

- Die Möglichkeiten des VDX mit der NOS v7.0 Firmware
- Installieren und konfigurieren einer VCS Fabric
 - ◆ Konfigurieren der VCS Parameter um eine VCS Fabric zu erstellen.
 - ◆ Konfigurieren von VLANs, Spanning Tree und vLAGs
 - ◆ Konfigurieren anderer Optionen wie SNMP, NTP, sFLOW, AAA, 802.1x und syslog
- Aufzeigen der Möglichkeiten des Brocade Network Advisor um eine VCS Fabric zu überwachen und zu Konfigurieren
- VCS Fabric Features:
 - ◆ Trill
 - ◆ Data Center Bridging
 - ◆ Fabric Shortest Path First
- Der Datenfluss in Layer 2 und 3 durch die VCS Fabric
- Beschreibung und Konfiguration weiterführender Features:
 - ◆ Automatic Migration of Port Profiles (AMPP) in einer VCS Fabric.
 - ◆ Layer 3 Protokolle in einer Brocade VCS Fabric mit VDX Switchen
 - ◆ Layer 3 Security und Traffic Kontrollen in einer VCS Fabric.
 - ◆ Layer 3 Redundanz und dynamische Protokolle in einer VCS Fabric.
 - ◆ Fehlererkennungsprotokolle in einer VCS Fabric.
 - ◆ Weitere Layer 3 features wie Multi-tenancy und Flow-control
- **Die Teilnehmer haben jeweils einen ICX und einen VDX Switch für die umfangreichen Übungen zur Verfügung.**