ST101 Brocade FOS 8.x / 9.x Admin Basics

Kurzbeschreibung:

SAN Grundlagen mit Brocade Switches

Zielgruppe:

System-Administratoren, Storage-Administratoren, SAN-Administratoren

Voraussetzungen:

Windows, Linux und/oder VMware ESX Kenntnisse

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 3950 Euro plus Mwst.

Ziele:

In diesem Workshop wird die Administration eines offenen SAN in Theorie und Praxis behandelt. Nach einer Einführung der notwendigen Begriffsdefinitionen werden im Überblick die möglichen SAN-Topologien vorgestellt. Die Administration des SAN erfolgt unter betrieblichen Gesichtspunkten. Die praktischen Übungen beschäftigen sich mit dem Aufbau, der Konfiguration und der Administration eines SAN auf Basis von Brocade-Switches.

Die komplexe heterogene Testumgebung setzt sich zusammen aus :
-Server : Windows, Linux bzw. VMware
-Storage : All-Flash Storage Systeme
-Switches: Brocade G720/ G620/ 6505/ 6510

Nach diesem Workshop sind die Teilnehmer in der Lage, ein SAN unter den Gesichtspunkten Effizienz, Sicherheit und Handhabbarkeit in Betrieb zu nehmen und zu administrieren.

Dieses Training dient zur praktischen Ergänzung für die „Brocade SAN Administrator“ Zertifizierung.

Inhalte/Agenda:

- ♦ **Definition SAN**

♦ **Brocade Produkt Vorstellung**
♦ ◊ Hardware 8/16/32/64 GB Brocade Produkte
◊ Brocade Support Link

♦ **FOS 9.0 – 9.2 Features:**
♦ ◊ Traffic Optimizer (TO) (nur Gen7)
◊ Fabric Congestion Notification
◊ Neue Web Tools
◊ Fabric Zone Locking
◊ Maintenance Account
◊ Flow Monitoring
◊ · sys_flow_monitor
· Support für VF
· VM Insight
· VMID+
· Real Time Hardware Violation Streaming
◊ MAPS: ·
◊ · FPI Profiles
· Global Quiet Time
· dflt_always_active_policy
· Adaptive MAPS Notifications
◊ Einführung TruFOS Zertifikat (ab 9.1)
◊ Pflicht für TruFOS-Zertifikate für alle Gen6/7 (ab 9.2)
◊ Bessere Cisco UCS Anbindung
◊ Default Secure Configuration (9.2)
◊ Firmware Patch

♦ **Begriffserklärungen**

♦ **Komponenten / Basis-Strukturen**
♦ ◊ FC, Verkabelung, Randbedingungen
◊ PTP, AL, Fabric
◊ Hub, Bridge, Switch
◊ Zuordnung : System, Zone, LUN-Masking/-Mapping

♦ **Topologien im Überblick**

♦ **Brocade-Produktpalette incl. spezieller Features**

♦ **Kurzer Überblick NVMe über FC**

♦ **Brocade-Administration**
♦ ◊ Command-Line
◊ Web Tools
◊ Zoning

♦ **Server-Anbindung**
♦ ◊ HBAs Emulex
◊ HBAs qLogic
◊ Betriebssystem Windows
◊ Betriebssystem LINUX
◊ Betriebssystem VMware

♦ **Backup im SAN**

♦ **Der Service und die Wartung der eingesetzten Komponenten ist nicht Bestandteil des Workshops.**

♦