

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: 3790 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.

Inhalte/Agenda:

- Definition SAN
- Brocade Produkt Vorstellung
 - ◆ Hardware 8/16/32/64 GB Brocade Produkte
 - ◆ **FOS 9.x**
 - ◆ Brocade Support Link
- 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
 - ◆ Webtools
- 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.