

ST101 Brocade FOS 9.x / 10.x Admin Basics

Kurzbeschreibung:

Im Brocade Workshop **ST101 Brocade FOS 9.x / 10.x Admin Basics** erlernen Sie SAN Grundlagen mit Brocade Switches.

Zur Vertiefung Ihres Wissens empfehlen wir im Anschluss den Besuch des Kurses: [ST104: Brocade FOS 9.x / 10.x Admin Advanced](#)

Zielgruppe:

Das Training **ST101 Brocade FOS 9.x / 10.x Admin Basics** ist ideal geeignet für:

- System-Administratoren
- Storage-Administratoren
- SAN-Administratoren

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo des Workshops **ST101 Brocade FOS 9.x / 10.x Admin Basics** gut folgen zu können, sind folgende Kenntnisse nötig:

- Windows
- Linux
- und/oder VMware ESX knowledge

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 4150 Euro plus Mwst.

Ziele:

Im Workshop **ST101 Brocade FOS 9.x / 10.x Admin Basics** 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 G820/ G720/ G620**

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 16/32/64/128 GB Brocade Produkte (-> [Brocade Lab siehe PDF](#))
 - ◆ Brocade Support Link
 - ◆ FOS 9.0. - 10.0 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.**