ST260c NetApp SAN Implementation inkl. Brocade

Kurzbeschreibung:

Aufbau einer SAN-Umgebung mit ONTAP zur Vorbereitung auf die NCIE SAN Zertifizierung.

Zielgruppe:

Administratoren, Support- und Service-Mitarbeiter

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo im Training **ST260c NetApp SAN Implementation inkl. Brocade** gut folgen zu können, wird vorausgesetzt, dass Sie den Workshop ST200c ONTAP 9.x Admin Basics besucht haben und Basis-Wissen über mindestens eines der Server-Betriebssysteme besitzen.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 4700 Euro plus Mwst.

Ziele:

Nach diesem Workshop ist der Teilnehmer in der Lage, ein Storage Area Network mit ONTAP aufzubauen. Der Teilnehmer beherrscht die Anbindung von Servern.

Dieser Kurs bereitet mit dem ST200c ONTAP 9.x Admin Basics auf die SAN Zertifizierung NS0-521 vor.

Inhalte/Agenda:

- ♦ **SAN (FC, FCoE u. iSCSI)**
  - ◊ Komponenten
  - ◊ Topologien
  - ◊ Begriffe
  - ◊ Zoning
  - ◊ LUN-Masking/-Mapping

♦ **Überblick FC-NVMe**
- ◊ Konfiguration NetApp
- ◊ Konfiguration Server

♦ **Brocade FC Switch Administration (16/32/64 Gb)**
- ◊ FOS 8.x / 9.2.x
- ◊ Initiales Setup
- ◊ Zoning (CLI, GUI)
- ◊ Überblick SANnav

♦ **ONTAP 9.x SAN-Konfiguration**
- ◊ FC/IP SAN Setup
- ◊
  - · Lizenzierung
  - · Storage Provisioning
  - · SVMs (Vserver)
  - · HBA Management
  - · LIFs
  - · LUNs
  - · Initiator Groups
  - · Portsets

♦ **HBAs: Emulex / QLogic**
- ◊ Installation
- ◊ Diagnose
- ◊ GUI

♦ **Anbindung von Windows/VMware/Linux Servern mit FC (Praxis) und iSCSI (nach Bedarf)**
- ◊ Voraussetzungen
- ◊ Besonderheiten bezügl. der Server mit ONTAP
- ◊ Multipathing mit ALUA
- ◊ SCSI Command Queue
- ◊ Unterstützte Konfigurationen
- ◊ Software Installation (Treiber, Tools)

♦ **SAN Troubleshooting**

♦ **SAN Performance** - A700 mit 32 Gbit FC

♦ **Teilweise Deutsche Unterlagen**

♦