ST201c ONTAP ASA r2 Admin inkl. Brocade, Migration & HA

Kurzbeschreibung:

Im Training **ST201c ONTAP ASA r2 Admin inkl. Brocade, Migration & HA** zeigen wir Ihnen Konzept und Aufbau von NetApp ONTAP ASA Systemen verbunden mit den Grundlagen der Administration. Weiterhin werden die Besonderheiten der ASA r2 sowie die Unterschiede zwischen ASA r2 und AFF / FAS Systemen behandelt.

Zielgruppe:

Das NetApp Training **ST201c ONTAP ASA r2 Admin inkl. Brocade, Migration & HA** ist ideal geeignet für:

- NetApp Consultants
- NetApp Systemadministratoren
- Supportpersonal von NetApp ASA Systemen

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo des Worskhops **ST201c ONTAP ASA r2 Admin inkl. Brocade, Migration & HA** gut folgen zu können, sind folgende Kenntnisse nötig:

- Client/Server-Fachterminologie
- Netzwerk-Fachterminologie (IP)
- Windows-, Linux- und VMware-Systemadministration

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 4700 Euro plus Mwst.

Ziele:

In der Schulung **ST201c ONTAP ASA r2 Admin inkl. Brocade, Migration & HA** werden die Grundlagen für das Verständnis von ASA Systemen und der Administration / Konfiguration des Systems erlernt. Die Inhalte werden auf Basis des System Managers und des Command Line Interfaces vermittelt. Durch zahlreiche praktischen Übungen wird das Gelernte so vertieft, um Herausforderungen im NetApp-Alltag zu meistern.

Inhalte/Agenda:

- **SAN Basics**
  - ◊ Komponenten
  - ◊ Topologien
  - ◊ Begriffe
  - ◊ Zoning
  - ◊ LUN-Masking/-Mapping

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

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

- **Administration ASA r2**
  - ◊ Storage Virtual Machines (SVMs)
  - ◊ Storage Units (LUNs/Namespaces)
  - ◊ Networking (LIFs)
  - ◊ Protection
    - · Consistency Groups
    - · Snapshot Policies
    - · Replication Policies
    - · Schedules
    - · Replication
    - · Cluster Management
    - · Ransomware Protection

- **Data Migration**
  - ◊ NetApp: Foreign LUN Import
  - ◊ VMware: Storage vMotion
  - ◊ Linux: Linux Volume Manager (LVM)

- **SnapMirror Active Sync**
  - ◊ Cluster Peering
  - ◊ Mediator (onprem/cloud)

- **Server HBAs: Emulex / QLogic**
  - ◊ Installation
  - ◊ Diagnose
  - ◊ GUI/CLI
  - ◊ SCSI Command Queue
  - ◊ Grundlagen Multipathing

- **Anbindung von Windows/Linux /VMware Servern**
  - ◊ Voraussetzungen
  - ◊ Besonderheiten bezügl. ONTAP-Anbindung
  - ◊ Multipathing (Betriebssystem-spezifisch)
  - ◊ Unterstützte Konfigurationen
  - ◊ Software Installation (Treiber, Tools)

- **SAN Troubleshooting**

- **Hardware Infrastruktur**
  - ◊ 2x A20 ASA
  - ◊ 1x E-Series
  - ◊ 1x DX200 FSAS
  - ◊ Brocade GEN6 + GEN7
  - ◊