ST200c ONTAP 9.x Admin Basics

Kurzbeschreibung:

NetApp ONTAP ist ein Speicherbetriebssystem und eine leistungsstarke Storage-Software für das Datenmanagement mit Funktionen wie einer intuitiven GUI, REST-APIs mit Automatisierungsintegration, KI-fundierte prädiktive Analysen und Korrekturmaßnahmen, unterbrechungsfreien Hardware-Upgrades und Storage-Import in verschiedenen Architekturen.

Im Training **ST200c ONTAP 9.x Admin Basics** zeigen wir Ihnen Konzept und Aufbau von NetApp ONTAP 9.x Systemen verbunden mit den Grundlagen der Administration.

Sie lernen dabei vom umfangreichen Wissen unserer praxiserfahrenen Experten, die über Jahre als NetApp Trainer bei qSkills tätig sind.

Zielgruppe:

Das NetApp Training **ST200c ONTAP 9.x Admin Basics** ist ideal geeignet für:

- NetApp Berater
- NetApp Planer
- NetApp Systemadministratoren
- Supportpersonal von NetApp Clustered Data ONTAP Systemen

Der Workshop ST200c ONTAP 9.x Admin Basics bereitet zusammen mit dem ST221c ONTAP 9.x Data Protection & High Availability auf die NetApp Zertifizierungsprüfung NS0-163 **NetApp Certified Data Administrator, Clustered Data ONTAP** vor.

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo des Worskhops **ST200c NetApp ONTAP 9.x Admin Basics** gut folgen zu können, sind folgende Kenntnisse nötig:

- Client/Server-Fachterminologie
- NetApp NAS/SAN-Fachterminologie
- Netzwerk-Fachterminologie (IP)
- UNIX- und NFS-Systemadministration
- Windows-Systemadministration

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 4500 Euro plus Mwst.

Ziele:

Im Kurs **ST200c ONTAP 9.x Admin Basics** werden die Grundlagen für das Verständnis von Clustered Data ONTAP und der Administration / Konfiguration des Systems erlernt. Die Inhalte werden auf Basis der Clustershell mit seinen Kommandos vermittelt. Durch zahlreiche praktischen Übungen wird das Gelernte so

vertieft, um Herausforderungen im NetApp-Alltag zu meistern.

Der Kurs-Teilnehmer wird, die grundlegende Administration und Überwachung von NetApp-Systemen unter Clustered Data ONTAP durchführen, um das dahinterliegende Gesamtkonzept von Netapp zu verstehen und in der Praxis umzusetzen.

Inhalte/Agenda:

- **Das Training wird mit All Flash Systemen A220 und ONTAP 9.15 durchgeführt.**

- Überblick über Hard- und Softwarelösungen von Netapp

- Clustered Data ONTAP Plattform
  - Unterstützte Protokolle im NAS und SAN Bereich
  - Funktioneller Aufbau von Clustered-ONTAP Systemen
  - Physikalischer Aufbau von Clustered-ONTAP Systemen
  - Logischer Aufbau von Vserver (Admin, Data, Node)
  - LIFs
  - Skalierbarkeit mit Clustered Data ONTAP

- Basis Administration
  - Umgang mit der Kommandozeile und deren Zugriffsmöglichkeiten (Console, Clustershell, Nodeshell)
  - Serviceprozessor-Zugriff
  - Shellkonfiguration
  - Einsatz des Systemmanagers (GUI)
  - Jobmanagement
  - Eventmanagement
  - Usermanagement
  - Netzwerkonfiguration
  - Autosupport

- Administration von physikalischem Storage
  - Disks, RAIDs, Aggregate
  - Diskausfall, Disktausch

- Administration von logischem Storage
  - Administration von Flex-Volumes
  - Snapshots
  - VServer Konfiguration und Administration
  - Logical Interfaces (LIFs) Konfiguration und Administration
  - Deduplizierung, Compression und Compaction

- Einsatz von NFS, CIFS und iSCSI / FC

- Administration des Storage Clusters
  - Storage Failover (SFO) im HA-Pair
  - Schwenk von LIFs
  - Herunterfahren des Clusters bzw. von Nodes

-