

ST200c ONTAP 9.x Admin Basics

Kurzbeschreibung:

Dieser Kurs bietet den Teilnehmern einen Einstieg in die Grundfunktionalität von Clustered Ontap und ist die Basis für alle weiteren Kurse und Arbeiten mit diesem Netappsysteem. Am Ende des Kurses wird mit einem Troubleshootingszenario das Gelernte wiederholt und vertieft. Der engagierte Teilnehmer verlässt den Kurs mit einem gesicherten Grundwissen und kann den Standard ONTAP-Cluster in seinen Basiselementen bedienen.

Zielgruppe:

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

- NetApp Berater
- NetApp Planer
- NetApp Systemadministratoren
- Supportpersonal von NetApp 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, ONTAP** vor.

Voraussetzungen:

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

- Netzwerk-Grundkenntnisse
- Grundkenntnisse der UNIX- und NFS-Systemadministration
- Grundkenntnisse 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 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 vertieft, um Herausforderungen im NetApp-Alltag meistern zu können.

Der Kurs-Teilnehmer wird die grundlegende Administration und Überwachung von NetApp-Systemen unter 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
- ♦ ONTAP Plattform
 - ♦ Unterstützte Protokolle im NAS und SAN Bereich
 - ♦ Funktioneller Aufbau von ONTAP Systemen
 - ♦ Physikalischer Aufbau von ONTAP Systemen
 - ♦ Logischer Aufbau von Vserver (Admin, Data, Node)
 - ♦ LIFs
 - ♦ Skalierbarkeit mit 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 von Nodes