

ST217c ONTAP 9.x - NAS Advanced inkl. Troubleshooting

Kurzbeschreibung:	Ziele:			
NAS-Protokolle (CIFS, SMB3 und NFS) zur Anbindung unterschiedlicher Clients an Clustered Data ONTAP	Die Client-Protokolle von Clustered Data ONTAP optimal zu konfigurieren und sicher zu administrieren.			
Zielgruppe:	Dieser Workshop bereitet ergänzend auf die Prüfung NS0-160 "NetApp Certified Data Administrator, Clustered Data ONTAP" vor.			
Systemadministratoren und Supportpersonal von NetApp Filern die alle Client-Protokolle in Clustered Data ONTAP administrieren wollen.				
Voraussetzungen:	Termine			
ST200c Clustered Data ONTAP Fundamentals	Dieser Workshop findet an folgenden Terminen statt: Am ersten Tag ist Kursbeginn um 10:00 Uhr und der Kurs endet am letzten Tag um ca. 13:30.			
Sonstiges:	Ort	Kursformat	Beginn	Ende
Dauer: 5 Tage	Virtuell	i Virtuell <u>Karte</u>	22.02.2021	26.02.2021
Preis: 4500 Euro plus Mwst.	Nürnberg		03.05.2021	07.05.2021
			i Nürnberg <u>Karte</u>	

Inhalte/Agenda:

- Überblick über Clustered Data ONTAP
 - ◆ Disks, Aggregate, Volumes
 - ◆ Network Interfaces, IFGRP- und VLAN-Ports
 - ◆ Logical Interfaces (LIFs)
 - ◆ Konzept der Vserver
 - ◆ Features der Cluster Shell (ngsh)
- Konfiguration und Administration von NFS
 - ◆ Vserver, Volumes, Interfaces
 - ◆ Konfiguration von Export Policies und Rules
 - ◆ Verwendung spezieller Optionen auf Freigabeebene
 - ◆ Konfiguration von Unix-Rechten im Dateisystem
 - ◆ spezielle NFS-Features
 - ◆ NFS Troubleshooting
 - ◆ Kerberos bei Interesse
- Konfiguration und Administration von CIFS
 - ◆ optimale Integration von Vservern ins MS AD
 - ◆ Authentifizierung lokaler Accounts über das AD
 - ◆ Konfiguration von CIFS-Shares und -Sessions
 - ◆ AccessBasedEnumeration (ABE)
 - ◆ AutoHomeDir, Quota Management
 - ◆ Oplocks und Caching
 - ◆ CIFS Troubleshooting inkl. Kerberos
- Data ONTAP Multi Protocol Administration
 - ◆ Windows- und Unix-Usermapping über die RDB
 - ◆ Empfehlungen zur Volume Language und zum Security Style
 - ◆ Symlink Verfolgung mithilfe der RDB (DFS-Funktionalität mit Filer-Bordmittel)
 - ◆ Administration der Filer über die PowerShell und das ONTAP-CLI
- pNFS und SMB3 MultiChannel im Vergleich mit iSCSI/FCP
 - ◆ Konzept der LIFs (Ethernet und Fibre Channel)
 - ◆ Redundanz mit Multipathing (MPIO) und ALUA
- Einstieg in das Management der blockbasierten Protokolle:
 - ◆ iSCSI-Grundlagen
- **Troubleshooting für alle Protokolle**

Empfänger:
qSkills GmbH & Co. KG
Südwestpark 65
90449 Nürnberg
eMail: info@qskills.de
Fax: +49 (0)911-80103-39



Absender:

Firma: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____

Anmeldung zum Workshop

ST217c ONTAP 9.x - NAS Advanced inkl. Troubleshooting

Termin: Von _____ bis _____
Dauer: 5 Tage
Preis: 4500 EUR + MWST. pro Teilnehmer

Teilnehmer 1: Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Teilnehmer 2: Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Hotelwunsch: Bitte zutreffendes Ankreuzen: Ja | Nein

An- Abreise Teilnehmer 1: Von _____ bis _____

An- Abreise Teilnehmer 2: Von _____ bis _____

Rechnungsanschrift: Firma: _____
Ansprechpartner: _____
Abteilung: _____
Strasse: _____
Ort: _____

Hiermit bestätige ich die verbindliche Anmeldung zu o.g. Workshop. Ich besitze die notwendigen Vorkenntnisse.
Es gelten die AGB der qSkills GmbH & Co. KG

Ort, Datum _____ Unterschrift _____