

ST233c ONTAP Troubleshooting

Kurzbeschreibung:	Ziele:																
Methoden zum Analysieren und Identifizieren von Hardware- und Konfigurationsfehlern in ONTAP	In diesem Kurs erlernen die Teilnehmer Methoden zur Analyse von Hard- und Softwarefehlern, zur Überprüfung der Systemkonfiguration und die Bedienung der verwendeten Werkzeuge.																
Zielgruppe:	Termine																
Erfahrene Systemadministratoren / Support-Mitarbeiter von NetApp Partnern mit mehrjähriger praktischer Erfahrung	This training is a prerequisite for the NetApp NS0-590 Certification (NCSE ONTAP Specialist)																
Voraussetzungen:	Dieser Workshop findet an folgenden Terminen bei qSkills statt: Am ersten Tag ist Kursbeginn um 10:00 Uhr und der Kurs endet am letzten Tag um ca. 13:30.																
Der Besuch der Trainings "ST200c Clustered ONTAP Basics" bzw. "ST228 Clustered ONTAP Administration" und die NCDA Zertifizierung wird dringend empfohlen. Weiterhin erleichtern vorhandene UNIX-Kenntnisse das Verständnis der Kursinhalte.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ort</th> <th></th> <th>Beginn</th> <th>Ende</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nürnberg</td> <td style="text-align: center;">i Nürnberg Karte</td> <td>15.07.2019</td> <td>19.07.2019</td> </tr> <tr> <td>Nürnberg</td> <td style="text-align: center;">i Nürnberg Karte</td> <td>09.09.2019</td> <td>13.09.2019</td> </tr> <tr> <td>Nürnberg</td> <td style="text-align: center;">i Nürnberg Karte</td> <td>11.11.2019</td> <td>15.11.2019</td> </tr> </tbody> </table>	Ort		Beginn	Ende	Nürnberg	i Nürnberg Karte	15.07.2019	19.07.2019	Nürnberg	i Nürnberg Karte	09.09.2019	13.09.2019	Nürnberg	i Nürnberg Karte	11.11.2019	15.11.2019
Ort		Beginn	Ende														
Nürnberg	i Nürnberg Karte	15.07.2019	19.07.2019														
Nürnberg	i Nürnberg Karte	09.09.2019	13.09.2019														
Nürnberg	i Nürnberg Karte	11.11.2019	15.11.2019														
Sonstiges:																	
Dauer: 5 Tage																	
Preis: 4500 Euro plus Mwst.																	

Inhalte/Agenda:

- Troubleshooting der ONTAP Internas:
 - ◆ Clustershell Tipps und Tricks
 - ◆ Systemshell und FreeBSD
 - ◆ Kernelmodule und Cluster-Dienste
 - ◆ Essentielle Prozesse und Watchdog Daemon
 - ◆ Replicated Databases, Epsilon und Quorum
 - ◆ Configuration Databases
 - ◆ Job Manager und Scheduling
 - ◆ SK (simple kernel)
 - ◆ Logs und Traces

- Troubleshooting der verschiedenen Netzwerke:
 - ◆ Ports (physikalisch, IFGRP, VLAN)
 - ◆ LIFs (Backend und Frontend)
 - ◆ IPspaces, Broadcast Domains und Failover Groups
 - ◆ Firewall policies
 - ◆ Multitenancy mit DNS, AD, NIS und LDAP
 - ◆ Cluster Interconnect und Cluster Session Manager (CSM)

- Troubleshooting der NAS-Protokolle:
 - ◆ SecD, Authentifizierung und Usermapping (multiprotocol)
 - ◆ wichtige Caches
 - ◆ NFS-Dienste und Konfiguration
 - ◆ NFS-Filehandles
 - ◆ CIFS-Dienst und Konfiguration
 - ◆ Benutzerrechte lesen und setzen
 - ◆ sectrace

- Troubleshooting der SAN-Protokolle:
 - ◆ MPIO und ALUA
 - ◆ selective LUN mapping
 - ◆ bcomd und weitere Internas
 - ◆ Logs und Traces

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 ST233c ONTAP 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 _____