

ST260c NetApp SAN Implementation inkl. Brocade

Kurzbeschreibung: Aufbau einer SAN-Umgebung mit ONTAP zur Vorbereitung auf die NCIE SAN Zertifizierung.	Ziele: Nach diesem Workshop ist der Teilnehmer in der Lage, ein Storage Area Network mit ONTAP aufzubauen. Der Teilnehmer beherrscht die Anbindung von Servern.
Zielgruppe: Administratoren, Support- und Service-Mitarbeiter	Dieser Kurs bereitet zusammen mit den Trainings ST221c bzw. ST200c auf die SAN Zertifizierung NS0-509 vor.
Voraussetzungen: Besuch des Workshops "ST221c ONTAP 9.x "Data Protection & High Availability" bzw. "ST200c ONTAP 9.x Admin Basics" und Basis-Wissen über mindestens eines der Server-Betriebssysteme.	Termine Termine auf Anfrage. Falls Sie einen <u>Terminwunsch</u> für diesen Workshop haben, werden wir dies gerne für Sie prüfen!
Sonstiges: Dauer: 5 Tage Preis: 4500 Euro plus Mwst.	

Inhalte/Agenda:

- SAN (FC, FCoE u. iSCSI)
 - ◆ Komponenten
 - ◆ Topologien
 - ◆ Begriffe
 - ◆ Zoning
 - ◆ LUN-Masking/-Mapping
- Überblick FC-NVMe
 - ◆ Konfiguration NetApp
 - ◆ Konfiguration Server
- Brocade FC Switch Administration (8/16/32 Gb)
 - ◆ Initiales Setup
 - ◆ Zoning (CLI, GUI)
 - ◆ Überblick SANnav
- ONTAP 9.x SAN-Konfiguration
 - ◆ FC/IP SAN Setup
 - ◇ Lizenzierung
 - ◇ Storage Provisioning
 - ◇ SVMs (Vserver)
 - ◇ HBA Management
 - ◇ LIFs
 - ◇ LUNs
 - ◇ Initiator Groups
 - ◇ Portsets
- HBAs: Emulex / QLogic
 - ◆ Installation
 - ◆ Diagnose
 - ◆ GUI
- Anbindung von Windows/VMware/Linux Servern mit FC (Praxis) und iSCSI (nach Bedarf)
 - ◆ Voraussetzungen
 - ◆ Besonderheiten bezügl. der Server mit ONTAP
 - ◆ Multipathing mit ALUA
 - ◆ SCSI Command Queue
 - ◆ Unterstützte Konfigurationen
 - ◆ Software Installation (Treiber, Tools)
 - ◆ Administration von Platten im SAN (SnapDrive)
- **SAN Troubleshooting**
- SAN Performance - A700 mit 32 Gbit FC
- Teilweise Deutsche Unterlagen

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 ST260c NetApp SAN Implementation inkl. Brocade

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 _____