

ONTAP 9.x Data Protection & High Availability

In dem Kurs erhalten NetApp-Administratoren Kenntnisse zur Planung, Konfiguration und Administration von hochverfügbaren, backupgesicherten, disastertoleranten NetApp Filer- und NearStore-Umgebungen in NAS- und SAN-Netzwerken. Dieser Workshop bereitet zusammen mit dem ONTAP 9.x Admin Basics auf die Prüfung NS0-162 "NetApp Certified Data Administrator, Clustered Data ONTAP" vor.

Kursinhalt

- Data Protection
- Snapshots
- Daten-Replikation mit Snapmirror
- Datensicherung mit Snapvault
- Administration und Monitoring der DP Produkte mit dem OnCommand Unified Manager
- VM Disaster Recovery
- Network Data Management Protocol (NDMP)
- High Availability
- Administration von HA pairs
- MetroCluster

Jeder Teilnehmer erhält ausführliche Unterlagen, die von NetApp geprüft und genehmigt wurden.

Zielgruppe

Systemadministratoren und Supportpersonal von NetApp Filern, NetApp Partner, Mitarbeiter, Kunden.

Voraussetzungen

ONTAP 9.x Admin Basics oder vergleichbare Kenntnisse

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/NOCM

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	5 Tage	€ 4.495,-	
Online Training	5 Tage	€ 4.495,-	
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch 		
12.05.-16.05.25	Nürnberg	07.07.-11.07.25	Online
12.05.-16.05.25	Online	04.08.-08.08.25	Nürnberg
02.06.-06.06.25	Nürnberg	04.08.-08.08.25	Online
02.06.-06.06.25	Online	01.09.-05.09.25	Nürnberg
23.06.-27.06.25	Nürnberg	01.09.-05.09.25	Online
23.06.-27.06.25	Online	15.09.-19.09.25	Nürnberg
07.07.-11.07.25	Nürnberg	15.09.-19.09.25	Online

Stand 07.05.2025



Inhaltsverzeichnis

ONTAP 9.x Data Protection & High Availability

Data Protection

Snapshots:

Konfiguration und Administration (Wiederholung und Vertiefung)
Snap Restore
Cloning Technologien

Daten-Replikation mit Snapmirror:

Lizensierung, Konfiguration und Administration
LS Snapmirror und DP Snapmirror
Snapmirror zwischen Clustern (Intercluster Snapmirror Relationship)
Einrichtung einer Peering Relationship zwischen Clustern
Disaster-Szenarien
Troubleshooting und Best Practices

Datensicherung mit Snapvault:

Lizensierung, Konfiguration und Administration
Backup-Scheduling und Aufbewahrungszeiten der Backups
Datenwiederherstellung (Restore)
Troubleshooting und Best Practices

Administration und Monitoring der DP Produkte mit dem OnCommand Unified Manager:

Konfiguration und Integration der Systeme
Administration und Monitoring der Data Protection Mechanismen

Network Data Management Protocol (NDMP)

Konfiguration und Administration
Management von Node-scoped NDMP und SVM-scoped NDMP
Datentransfer mit ndmpcopy

High Availability

Administration von HA pairs:

Übersicht der Möglichkeiten (HA pair, Syncmirror, Mirrored HA pair, MetroCluster)
Aufbau eines HA pairs
Konfiguration und Administration
Takeover und Giveback-Szenarien
Syncmirror und gespiegelte HA pairs

MetroCluster:

Hardware-Anforderung
Überblick Komponenten und Verkabelung
Konfiguration und Administration
Disaster-Szenarien, Switchover und Switchback
Überwachung des MetroClusters und seiner Komponenten mit dem OnCommand Unified Manager

