

ST217c ONTAP 9.x - NAS Advanced inkl. Troubleshooting

Kurzbeschreibung:

NAS-Protokolle (CIFS, SMB3 und NFS) zur Anbindung unterschiedlicher Clients an Clustered Data ONTAP

Zielgruppe:

Systemadministratoren und Supportpersonal von NetApp Filern die alle Client-Protokolle in Clustered Data ONTAP administrieren wollen.

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo im Training **ST217c ONTAP 9.x - NAS Advanced inkl. Troubleshooting** gut folgen zu können, wird vorausgesetzt, dass Sie den Grundlagenkurs Workshops ST200c ONTAP 9.x Admin Basics besucht haben.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 4700 Euro plus Mwst.

Ziele:

Die Client-Protokolle von Clustered Data ONTAP optimal zu konfigurieren und sicher zu administrieren.

Dieser Workshop bereitet ergänzend auf die Prüfung **NS0-162 "NetApp Certified Data Administrator, Clustered Data ONTAP"** vor.

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**