ST118 ONTAP NFS Administration

Kurzbeschreibung:

Dieser Workshop vertieft die Kenntnisse über das NFS-Protokoll, die im Kurs **ST200c ONTAP 9.x Admin Basics** bereits vermittelt wurden.
Der NetApp Kurs gibt einen Überblick über das Network File System (NFS), das von UNIX-Clients für den Dateizugriff verwendet wird, und geht näher auf die verschiedenen NFS-Versionen und die Funktionen der NetApp® ONTAP® 9 Software ein, die NFS unterstützen. Sie verwenden ONTAP 9, um die Übungen zu absolvieren.

Zielgruppe:

Das NetApp ONTAP NFS Administration Training richtet sich vor allem an:

- System-Administratoren
- Storage-Administratoren
- Enterprise Architekten
- Fachleute, die NFS-Lösungen implementieren und NetApp Speichersysteme verwenden

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Kursinhalten dieses **ONTAP NFS Administration Trainings** gut folgen zu können, sollten die Workshop-Teilnehmer mit den Betriebssystemen UNIX und Linux vertraut sein.

Weiterhin empfehlen wir vorab den Besuch des NetApp Trainings:

- ST200c ONTAP 9.x Admin Basics

Sonstiges:

Dauer: 1 Tage

Preis: 990 Euro plus Mwst.

Ziele:

Dieser NetApp Kurs konzentriert sich darauf, Sie zu befähigen, die folgenden Aufgaben zu erfüllen:

- Erklären des NFS-Protokolls
- Auflisten der Schnittstellen, die Sie zur Verwaltung der ONTAP-Software verwenden
- Konfigurieren von NFS in ONTAP 9
- Verwalten von NFSv3 und NFSv4
- Konfigurieren der ONTAP-Software für den Multiprotokoll-Datenzugriff
- NFS überwachen und verwalten

Hierbei handelt es sich um einen offiziellen NetApp Kurs mit englischen Unterlagen.

Inhalte/Agenda:

- **NFS Grundlagen**
  - ◊ NFS-Übersicht
  - ◊ NFS-Konzepte in der ONTAP-Software
  - ◊ Schnittstellen zur Verwaltung von ONTAP-basierten Systemen

- **NFS-Einrichtung**
  - ◊ NFS-Implementierung
  - ◊ Konfigurieren des NFS-Zugriffs
  - ◊ Erstellen von Speicher für NFS-aktivierte S-VM
  - ◊ Exportieren von Richtlinien und Regeln
  - ◊ Einrichtung des NFS-Zugriffs
  - ◊ Add-on: NFS über RDMA

- **Verwaltung von NFSv3 und NFSv4**

- **Multi-Protokoll-Konfiguration**
  - ◊ Konfiguration von Multi-Protokollen
  - ◊ Name mapping
  - ◊ Konfigurieren einer Speicher-VM für Multiprotokoll-Zugriff

- **Überwachung und Verwaltung von NFS**
  - ◊ Aktive NFS-Clients überwachen
  - ◊ Sammeln von NFS-Statistiken und -Daten
  - ◊ Überwachung der NFS-Performance
  - ◊