

## **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