

## ST118 ONTAP NFS Administration

### Kurzbeschreibung:

Der Workshop **ST118 ONTAP NFS Administration** 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 Training **ST118 ONTAP NFS Administration** 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 des Trainings **ST118 ONTAP NFS Administration** gut folgen zu können, sollten die 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:

Das Training **ST118 ONTAP NFS Administration** 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**
    - ◆ ◊ Managing NFSv3
    - ◆ ◊ Managing 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