

## **ST119 ONTAP SMB Administration**

### **Kurzbeschreibung:**

Dieser Workshop vertieft die Kenntnisse über SMB (Server Message Block), das den Zugriff auf Dateien, Verzeichnisse und Netzwerkressourcen wie Drucker, Router oder für das Netzwerk freigegebene Schnittstellen regelt. Er baut auf den Kurs **ST200c ONTAP 9.x Admin Basics** auf.

Sie erfahren, wie Sie den SMB-Client für NetApp® ONTAP® 9.9.1 Software sinnvoll konfigurieren. Außerdem lernen Sie erweiterte ONTAP 9 Funktionen kennen, die das SMB-Server-Protokoll unterstützen. Die Übungen in diesem NetApp Kurs verwenden die ONTAP 9.9.1 Software.

### **Zielgruppe:**

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

- System-Administratoren
- Storage-Administratoren
- Enterprise Architekten

### **Voraussetzungen:**

Um dem Lerntempo und den Kursinhalten dieses **ONTAP SMB Administration Trainings** gut folgen zu können, sollten die Workshop-Teilnehmer mit Microsoft Windows Server 2016 (oder aktueller) und Microsoft Active Directory vertraut sein.

### **Weiterhin empfehlen wir vorab den Besuch des NetApp Trainings:**

- ST200c ONTAP 9.x Admin Basics

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1980 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

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

- Erklären der CIFS- und SMB-Protokolle
- Auflistung der Schnittstellen, die Sie für das Management der NetApp ONTAP Software verwenden
- Konfigurieren von SMB-Funktionen in der ONTAP 9 Software
- Erstellen und Managen von SMB-Freigaben und -Sitzungen
- Konfigurieren der ONTAP Software für den Multiprotokoll-Datenzugriff
- Verstehen fortgeschrittener SMB-Themen, wie Gruppenrichtlinien, automatische Home Shares, symbolische Links (Symlinks) und Wide Links

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



## Inhalte/Agenda:

- ◆ SMB Überblick
  - ◆ ◇ SMB Grundlagen
    - ◇ Schnittstellen zur Verwaltung von ONTAP-basierten Systemen
    - ◇ Erkundung der ONTAP System Manager UI
  - ◆ SMB-Einrichtung
    - ◆ ◇ SMB-Implementierung
    - ◇ Erstellen von Speicher-VMs und Konfigurieren des SMB-Zugriffs
    - ◇ Add-on: Erstellung eines FlexGroup-Volumens
  - ◆ SMB-Freigaben und -Sessions
    - ◆ ◇ Konfiguration teilen
    - ◇ Ständig verfügbare Freigaben
    - ◇ Zugriff auf Client-Freigaben
    - ◇ Verwaltung von Sessions
  - ◆ Zugriffskontrolle
    - ◆ ◇ Berechtigungen
    - ◇ Lokale Autorisierung
    - ◇ Zusätzliche Zugangskontrollfunktionen
    - ◇ Multiprotokoll NAS in der ONTAP-Software
    - ◇ Add-on: Dynamische Zugriffskontrolle
  - ◆ Weiterführende Themen
    - ◆ ◇ Home shares
    - ◇ Group Policy Objects
    - ◇ Symlinks und wide links
    - ◇ Add-on: Auditing
    - ◇ Add-on: Opportunistic locks
    - ◇ Add-on: BranchCache
    - ◇ Add-on: FlexCache volumes