

## ***ST191 StorageGRID Software Troubleshooting***

### **Kurzbeschreibung:**

Das Ziel dieses Kurses **ST191 StorageGRID Software Troubleshooting** ist es, die Fähigkeiten zum Troubleshooting von NetApp StorageGRID Software zur Unterstützung der Implementierung und des Lifecycle-Managements der NetApp® StorageGRID® Software zu erlernen. Durch theoretische Erklärungen und praktische Übungen lernen Sie die Architektur, Optionen, Services und Funktionen des StorageGRID Systems kennen und kontrollieren. Sie lernen die Sicherheits- und Authentifizierungsmechanismen, Logging- und Monitoring-Ressourcen sowie die Apache Cassandra Implementierung kennen. Sie lernen auch die Prozesse zur Erweiterung und zum Upgrade des Systems kennen. Außerdem beschäftigen Sie sich mit der FabricPool-Technologie und dem Simple Storage Service (S3).

### **Zielgruppe:**

Dieser Kurs eignet sich für StorageGRID-Installateure und -Administratoren, die mit Installation, Konfiguration, Wartung, Betrieb, Troubleshooting und Optimierung von NetApp StorageGRID betraut sind.

### **Voraussetzungen:**

Um dem Lerntempo und den Kursinhalten des Workshops von **ST191 StorageGRID Software Troubleshooting** gut folgen zu können, empfehlen wir :

- vorab den Besuch des Workshops **ST290 StorageGRID Installation und Administration**
- die Online Trainings DataStax DS101 und DS201 für Cassandra

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 3 Tage

**Preis:** 2970 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Die Teilnehmer des Trainings **ST191 StorageGRID Software Troubleshooting** erhalten einen Überblick über:

- Netzwerkarchitektur einer StorageGRID-Installation
- Load-Balancing Funktionen von StorageGRID
- StorageGRID Dienste und Ports
- Auswirkungen der StorageGRID-Optionen
- Cassandra Implementierung im StorageGRID
- StorageGRID Sicherheits- und Authentifizierungsmechanismen
- Definieren der StorageGRID Protokollierungs- und Überwachungsressourcen
- Überprüfen der Erweiterungs- und Upgrade-Prozesse
- FabricPool-Technologie mit StorageGRID
- S3-Probleme mit StorageGRID

#### Inhalte/Agenda:

- ♦ Netzwerkarchitekture
- ♦ Softwarekonzepte
- ♦ Logging- und Monitoring
- ♦ Cassandra & Object Implementierung
- ♦ Abschaltung, Erweiterung und Aufrüstung
- ♦ Sicherheit
- ♦ Authentifizierung- und Benutzerverwaltung
- ♦ Performance
- ♦ ONTAP FabricPool mit StorageGRID
- ♦ Troubleshooting S3 Client und Anwendungsproblemen