

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:

Das NetApp Training **ST191 StorageGRID Software Troubleshooting** richtet sich an:

- Systems Administrator
- Operator
- Engineers

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

Weiterhin sind folgende Vorkenntnisse empfehlenswert:

- 6 bis 12 Monate StorageGRID-Erfahrung
- Gute Kenntnisse des Simple Storage Service (S3)

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

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

Inhalte/Agenda:

- **◆ StorageGRID Netzwerk**
 - ◆ StorageGRID Netzwerktopologie
 - ◆ Untersuchung der StorageGRID Netzwerkarchitektur

- ◆ **StorageGRID Software-Konzepte**
 - ◆ Grid Node Services
 - ◆ Verwaltung von Node Services
 - ◆ StorageGRID Konfigurationsoptionen
 - ◆ Kennenlernen von Nodetool-Befehlen

- ◆ **StorageGRID Logging und Monitoring**
 - ◆ StorageGRID Service-Logdateien
 - ◆ StorageGRID Audit-Logging
 - ◆ Log-Analyse
 - ◆ Log-Weiterleitung
 - ◆ Verwaltung von StorageGRID Logs

- ◆ **Troubleshooting Cassandra**
 - ◆ Cassandra Grundlagen
 - ◆ Cassandra Startup
 - ◆ Nodetool
 - ◆ Untersuchung der Cassandra Grundlagen

- ◆ **Troubleshooting StorageGRID Decommission, Expansion und Upgrade**
 - ◆ StorageGRID Decommissioning
 - ◆ StorageGRID Expansion-Prozess und Issues
 - ◆ StorageGRID Major Version Upgrade
 - ◆ Decommissioning und Upgrading

- ◆ **StorageGRID Authentifizierung und User Management**
 - ◆ StorageGRID Autorisierung und Authentifizierung
 - ◆ StorageGRID Multitenancy-Implementierung
 - ◆ Konfiguration der StorageGRID Authentifizierung

- ◆ **Troubleshooting StorageGRID Security Issues**
 - ◆ StorageGRID Security
 - ◆ StorageGRID System Hardening
 - ◆ Certificate-bezogene Issues
 - ◆ Troubleshooting StorageGRID Autorisierung

- ◆ **StorageGRID Performance Troubleshooting**
 - ◆ StorageGRID Performance-Faktoren
 - ◆ Identifizierung von Performance-Bottlenecks
 - ◆ Untersuchung der StorageGRID Performance-Details

- ◆ **ONTAP/FabricPool mit StorageGRID**
 - ◆ FabricPool Object Store
 - ◆ Untersuchung der Object Store Unavailability
 - ◆ Troubleshooting Connection Issues
 - ◆ Object Store Access Issues
 - ◆ Troubleshooting ONTAP FabricPool-Technologie

- ◆ **Troubleshoot S3 Client und Application Issues**
 - ◆ Troubleshoot S3 Request Failures
 - ◆ S3 Request Logging