

ST191 StorageGRID Software Troubleshooting

Kurzbeschreibung:

Der Kurs vermittelt praxisnahes Troubleshooting für NetApp StorageGRID. Teilnehmer lernen Architektur, Services, Sicherheits- und Authentifizierungsmechanismen sowie Logging- und Monitoring-Ressourcen kennen. Behandelt werden zudem Cassandra-Implementierung, Erweiterung, Upgrades, FabricPool-Technologie und S3-Integration, um Implementierung und Lifecycle-Management effektiv zu unterstützen.

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