ST174c MetroCluster Administration

Kurzbeschreibung:

Teilnehmende erwerben Kenntnisse zur Administration von ONTAP MetroCluster Systemen. Sie lernen die Besonderheiten der MetroCluster-Umgebung kennen, managen Komponentenausfälle und Site-Disasters, um Auswirkungen auf kritische Daten und Anwendungen zu minimieren. Zudem erlernen sie die Transition von MetroCluster FC zu MetroCluster IP und erhalten praxisnahes Wissen für den sicheren Betrieb.

Zielgruppe:

Das NetApp Training **ST174c MetroCluster Administration** ist ideal für Systemadministratoren und Architekten.

Voraussetzungen:

Um dem Kursinhalt und Tempo in der Schulung **ST174c MetroCluster Administration** effektiv folgen zu können, empfehlen wir die Teilnahme an folgenden Schulungen im Vorfeld:

- ST200c ONTAP 9.x Admin Basics
- ST221c ONTAP 9.x Data Protection & High Availability

Sie sollten vorab die folgenden Zertifizierungen absolviert bzw. vergleichbare ONTAP Erfahrung gesammelt haben:

- NetApp Certified Technology Solutions Professional (NCTSP)
- NetApp Certified Data Administrator, ONTAP (NCDA)
- NetApp Certified Implementation Engineer Data Protection Specialist (NCIE-DP)

Sonstiges:

Dauer: 2 Tage

Preis: 1980 Euro plus Mwst.

Ziele:

Dieser Kurs **ST174c MetroCluster Administration** soll Sie in die Lage versetzen, die folgenden Aufgaben zu erfüllen:

- Definition der Business Continuity Lösungen von NetApp
- Review der ONTAP MetroCluster Architekturprinzipien
- Verständnis der Unterschiede zwischen MetroCluster FC und MetroCluster IP
- Demonstration der MetroCluster-spezifischen Konzepte und Commands
- Verständnis der MetroCluster Data Protection und Tiering Mechanismen
- Beschreibung des Resource Provisioning auf einem MetroCluster System
- Definition der MetroCluster Maintenance Procedures
- Beschreibung der Verwendung von NetApp Tools für MetroCluster Monitoring
- Verständnis des MetroCluster FC zu MetroCluster IP Transition Process

Dies ist ein offizieller NetApp Kurs mit englischen Materialien. Falls Sie an deutschen Materialien mit mehr Übungen interessiert sind, empfehlen wir das 5-tägige Training ST274c MetroCluster Administration.

Inhalte/Agenda:

- ♦ **Einführung in Metrocluster**
  - ♦ ◊ Business Continuity und Data Protection
    ◊ MetroCluster History und Evolution
    ◊ MetroCluster Types
    ◊ Connect zu Ihrem Lab und Check Ihres Systems
    ◊ Review der verfügbaren Documentation

  - ♦ **MetroCluster IP Architecture**
  - ♦ ◊ MetroCluster IP Architectures
    ◊ MetroCluster IP Components
    ◊ MetroCluster IP Network Configuration
    ◊ Navigate der verschiedenen Resources
    ◊ Explore Ihrer MetroCluster Environment

  - ♦ **MetroCluster Data Access**
  - ♦ ◊ MetroCluster Connectivity
    ◊ Protocol Access in MetroCluster
    ◊ Create multipler Storage VMs
    ◊ Review der created Resources
    ◊ Connect Ihrer Resources zu verschiedenen Hosts

  - ♦ **Data Protection und Tiering**
  - ♦ ◊ Data Protection Implementation mit MetroCluster.Local Disk Assignment
    ◊ Data Mobility und Tiering
    ◊ Backup Data zu einem dritten Cluster
    ◊ Use FabricPool zum Tier Cold Data zu S3

  - ♦ **Monitoring MetroCluster**
  - ♦ ◊ MetroCluster specific Logs und Components
    ◊ Monitoring Tools
    ◊ Collect MetroCluster Logs manuell
    ◊ Install und Use MCDC

  - ♦ **MetroCluster Maintenance**
  - ♦ ◊ Maintenance Procedures auf MetroCluster
    ◊ Switch Maintenance und Upgrade
    ◊ ONTAP Mediator Upgrade
    ◊ Upgrade ONTAP
    ◊ Upgrade des Mediators

  - ♦ **Failover Workflows**
  - ♦ ◊ Review der Component Failures in MetroCluster
    ◊ Review der verschiedenen Disaster Scenarios
    ◊ Fail verschiedener Components
    ◊ Run Planned und Unplanned Switchovers

  - ♦ **MetroCluster Transition**
  - ♦ ◊ Transition Support von MCFC zu MCIP
    ◊ Process Workflow
  - ♦ ◊