ST174c ONTAP MetroCluster IP Implementation

Kurzbeschreibung:

Die MetroCluster-Software ist eine einzigartige Hochverfügbarkeits- und Disaster-Recovery-Lösung. In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie eine MetroCluster-Umgebung verkabeln und einrichten. Sie führen partizipative Übungen durch, um die Konfigurations- und Überprüfungsschritte zu üben. Sie lernen auch, wie man Komponentenausfälle identifiziert und Wiederherstellungsschritte übt.

Zielgruppe:

NetApp Mitarbeiter und professionelle Service-Implementierungstechniker von Partnern

Voraussetzungen:

- **Erforderlich**
  - Abschluss des ONTAP PS Professional Compliance Programms oder eines gleichwertigen Programms
  - ONTAP Cluster-Installations-Workshop
- Empfohlen
  - Überblick über MetroCluster in ONTAP für Support-Partner
  - MetroCluster Ecosystem-Fehlerbehebung für Partner

Sonstiges:

Dauer: 2 Tage

Preis: 1980 Euro plus Mwst.

Ziele:

Dieser Kurs soll Sie in die Lage versetzen, die folgenden Aufgaben zu erfüllen:

- Beschreiben der wichtigsten architektonischen Komponenten einer MetroCluster-Umgebung
- Verkabelung von Knoten und Backend-IP-Switches
- Einrichten von Back-End-IP-Switches
- Konfiguration von lokalen und entfernten Clustern in einer MetroCluster-Umgebung
- Einrichten einer MetroCluster-Konfiguration und Bereitstellen von Daten für Clients
- Erkennen von und Wiederherstellen nach Ausfällen in einer MetroCluster-Umgebung
- Installation und Konfiguration der TieBreaker Manager Software

Hierbei handelt es sich um einen offiziellen NetApp Kurs mit englischen Unterlagen. Falls Sie Interesse an deutschen Unterlagen mit mehr Übungen haben, empfehlen wir Ihnen das 5-Tages-Training ST274c.

Inhalte/Agenda:

- Modul 1: MetroCluster IP Überblick
  - ◊ Einführung in die MetroCluster-Software
  - ◊ Einführung in die MetroCluster-IP-Konfiguration
  - ◊ Unterstützte MetroCluster IP-Konfigurationen
  - ◊ MetroCluster-Konfigurationswerkzeuge und Dokumentation

- Modul 2: MetroCluster IP Rack und Verkabelung
  - ◊ Risiko und Festplattenlayout
  - ◊ Überblick über die MetroCluster-IP-Verkabelung
  - ◊ Überblick über die Switch-Verkabelung
  - ◊ Regalverkabelung

- Modul 3: Schalterkonfiguration
  - ◊ Switch-Konfiguration
  - ◊ Installieren und Aktualisieren von Switches

- Modul 4: Vorbereiten der Cluster
  - ◊ Node-Vorbereitung
  - ◊ Zuordnung der lokalen Festplatte
  - ◊ Einrichtung von Knoten und Clustern

- Modul 5: MetroCluster-Konfiguration
  - ◊ Cluster-Vorbereitung
  - ◊ Entfernte Datenträgerzuweisungen
  - ◊ MetroCluster-Konfiguration
  - ◊ MetroCluster-Prüfung
  - ◊ MetroCluster-Überwachung
  - ◊ SVM-Konfiguration in einer MetroCluster-Umgebung

- Modul 6: Misserfolgsszenarien
  - ◊ Umstellung
  - ◊ Switchback
  - ◊ Misserfolgsszenarien
  - ◊ LIF-Platzierung

- Modul 7: MetroCluster TieBreaker Manager Konfiguration
  - ◊ TieBreaker Einführung
  - ◊ TieBreaker-Installation
  - ◊ TieBreaker-Konfiguration
  - ◊