

## ***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