

## ***ST111 ONTAP Data Protection Administration***

### **Kurzbeschreibung:**

Der Kurs **ST111 ONTAP Data Protection Administration** für Fortgeschrittene vermittelt die wichtigsten Konzepte und Techniken für die Datensicherung auf NetApp ONTAP Storage-Systemen. Sie lernen die in die ONTAP Software integrierten Datensicherungslösungen sowie die Tools zur Verwaltung der ONTAP Datensicherungsfunktionen kennen. In den praktischen Übungen verwenden Sie den NetApp ONTAP System Manager und die ONTAP CLI, um wichtige Datensicherungsaufgaben durchzuführen.

### **Zielgruppe:**

Der Kurs **ST111 ONTAP Data Protection Administration** ist für folgende Teilnehmer geeignet:

- Administrator
- Architect
- Operator

### **Voraussetzungen:**

Für die Teilnahme am Kurs **ST111 ONTAP Data Protection Administration** sind Grundkenntnisse in den Bereichen Windows, Unix, Netzwerk, SAN, NAS, Cluster erforderlich.

Vor der Teilnahme an dem Kurs muss der Teilnehmer folgende WBTs von NetApp durchgearbeitet haben:

- ONTAP Cluster Fundamentals
- ONTAP NAS Fundamentals
- ONTAP SAN Fundamentals
- ONTAP Data Protection Fundamentals

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Im Kurs **ST111 ONTAP Data Protection Administration** erwerben Sie folgende Fähigkeiten:

- Beschreibung und Unterscheidung der Datensicherungsfunktionen in der ONTAP-Software
- Verwaltung der geeigneten ONTAP-Datensicherungsfunktion, um Ihr Datenschutzproblem zu lösen
- Konfigurieren der NetApp SnapMirror® Beziehungen für Disaster Recovery und Datensicherung
- Demonstration von SVM DR
- Beschreibung von NDMP-aktivierten Vorgängen zur Sicherung von NAS-Daten auf Band
- Integrieren der Cloud-basierten Datensicherungslösungen, die Ihre ONTAP-basierten Speichersysteme ergänzen
- Aufbau der NetApp MetroCluster™ Komponenten und Funktionen
- Veranschaulichung der Komponenten und Funktionen von NetApp SnapMirror Business Continuity

## Inhalte/Agenda:

- **◆ Modul 0: Begrüßung und Einführung**
  - ◆ Einführung in die Datensicherung
  - ◆ ONTAP Lösungen zur Datensicherung
  - ◆ ONTAP Management Lösungen
- **◆ Module 1: SnapMirror Grundlagen**
  - ◆ SnapMirror Übersicht
  - ◆ Konfigurieren von SnapMirror-Beziehungen
  - ◆ Leitlinien für clusterübergreifende Vernetzung
  - ◆ Cluster und storage VM peering
- **◆ Module 2: SnapMirror für disaster recovery und backup**
  - ◆ SnapMirror für FlexVol-Volumes
  - ◆ Überlegungen zur SnapMirror-Konfiguration
  - ◆ SnapMirror für disaster recovery
  - ◆ SnapMirror für backup
  - ◆ Interaktion zwischen SnapMirror und anderen ONTAP-Funktionen
  - ◆ S3 SnapMirror
  - ◆ FabricPool
- **◆ Module 3: SnapMirror Synchronous für disaster recovery**
  - ◆ SnapMirror Synchronous
  - ◆ Konfiguration eines SnapMirror Synchronous für disaster recovery
  - ◆ Zusätzliche SnapMirror Synchronous Konfiguration
- **◆ Module 4: Storage VM disaster recovery (SVM DR)**
  - ◆ SVM DR Einführung
  - ◆ SVM DR Anforderungen und Konfiguration
  - ◆ SVM-Datenmobilität
- **◆ Module 5: ONTAP backup und archive solutions**
  - ◆ NDMP Grundlagen
  - ◆ NDMP Topologien
  - ◆ NDMP Management
- **◆ Module 6: Cloud-based data protection**
  - ◆ SnapMirror Cloud
  - ◆ Cloud Volumes ONTAP
  - ◆ Data protection mt NetApp BlueXP
- **◆ Module 7: ONTAP business continuity solutions**
  - ◆ MetroCluster Grundlagen
  - ◆ MetroCluster Einsatz
  - ◆ Konsistenzgruppen Management
  - ◆ SnapMirror Business Continuity Einführung
  - ◆ SnapMirror Business Continuity Konfiguration
  - ◆ Failover-Vorgänge und Ausfallszenarien