

## ***ST295c Integr. Hybrid Clouds with Amazon Web Services***

### **Kurzbeschreibung:**

NetApp Hybrid Cloud Lösungen mit Fokus auf Amazon Web Service (AWS)

### **Zielgruppe:**

NetApp-Storage-Administratoren, NetApp-Storage-Architekten und Cloud Architekten

**Dieser Workshop bereitet auf die Prüfung "NetApp Certified Hybrid Cloud Administrator (NSO-302)" vor.**

### **Voraussetzungen:**

NetApp Certified Data Administrator-Zertifizierung (NCDA) oder vergleichbares Fachwissen

Basis Wissen über Cloud

**Gute Netzwerk-Kenntnisse werden dringend empfohlen.**

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 4500 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

In diesem Kurs sammeln Sie Hands-on-Erfahrungen mit NetApps Hybrid Cloud Solutions und wie man diese in die Data Fabric einbindet. Es werden Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS) und Google Cloud Solutions eingesetzt. Anhand zahlreicher Lab-Übungen erlernen die Teilnehmer wie sie die Daten von der private cloud in die public cloud, zwischen public clouds und von der public cloud zurueck in die private cloud migrieren. Hier kommen sowohl NetApp- als auch 3rd-Party-Tools zum Einsatz.

### **Als sinnvolle Ergänzung können wir Ihnen folgende Trainings empfehlen:**

"ST290 StorageGRID Webscale Installation und Administration"

"LI150 Grundlagen der Administration von OpenStack"

"NT100 Netzwerk IPv4/IPv6 Basics"

"VI115 VMware und PowerShell"

"LI121 Elasticsearch, Logstash, Kibana Logfile-Analyse mit OpenSource Tools"

## Inhalte/Agenda:

- Grundlagenwissen zur Cloud
- Einführung in NetApps DataFabric
- Einführung in NetApp Private Storage für Clouds (NPS for Cloud)
- Voraussetzungen von NetApp Private Storage (NPS) Networking
- Bereitstellung einer Hybrid Cloud für Kunden
- **Fokus:**
  - ◆ AWS Virtual Private Cloud-Umgebung für Hybrid Cloud (Fokus)
- **Ergänzung:**
  - ◆ Azure Virtual Network-Umgebung für Hybrid Cloud (Ergänzung)
  - ◆ Google Cloud Networking für Hybrid Cloud (Ergänzung)
- **Datenmigration zwischen AWS, Azure, Google und Private Cloud**
- Cloud Insights
- SPOT
- PowerShell in einer Data Fabric-Umgebung
- Active Directory von Kunden in der Cloud erweitern
- Cloud Volumes Ontap (CVO), Cloud Volumes Service (CVS) und ONTAP Select Setup, Konfiguration, Betrieb
- Überwachung der Hybrid Cloud mit der OnCommand Suite
- ONTAP Cloud-Instanzen mit OnCommand Cloud Manager nutzen
- OnCommand Cloud Manager nutzen, um SnapMirror-Verbindungen zwischen ONTAP Cloud Software und Private Cloud herzustellen
- Datenwiederherstellung mit Data Fabric Solution für Cloud Backup
- Cloud Sync Service mit Filesystem und Object Storage (lokales RZ, AWS, Azure, GCP)
- SaaS Backup (Cloud Control)
- Synchroner Snap Mirror zwischen Hyperscalern (AWS, Azure, GCP)