

## ***ST197c Integrating Hybrid Clouds with Amazon Web Services***

### **Kurzbeschreibung:**

Im Seminar **ST197c Integrating Hybrid Clouds with Amazon Web Services** erfahren Sie, wie Sie mit NetApp® Cloud Volumes ONTAP® eine Hybrid-Cloud-Lösung mit Amazon Web Services implementieren. Verbinden Sie eine AWS Virtual Private Cloud und ein lokales Datacenter, um Ihre Infrastruktur zu vereinheitlichen. Verwenden Sie NetApp BlueXP™, um Daten zu verschieben und Storage in der Hybrid Cloud zu managen. Erfahren Sie, wie NetApp Cloud Services in BlueXP™ integriert werden, um Datenschutz, Sicherheit und Compliance zu verbessern. Lernen Sie, wie Sie Kapazität und Performance von Cloud Volumes ONTAP optimieren.

### **Zielgruppe:**

- Systems Administrators
- Operators
- Cloud Architects
- Enterprise Architects
- Integration Developers

### **Voraussetzungen:**

Für eine erfolgreiche Teilnahme am Kurs **ST197c Integrating Hybrid Clouds with Amazon Web Services** sind folgende Vorkenntnisse erforderlich:

- Vor dem Kurs muss zwingend das Seminar **ST195c Integrating Hybrid Clouds Foundation** besucht werden
- Vorkenntnisse über AWS und Cloud-Computing-Konzepte wie Abonnements, VPC, virtuelle Maschinen (VMs), Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Classless Inter-Domain Routing (CIDR) und Network Address Translation (NAT)

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1980 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

- Erstellen einer VPN-Verbindung zwischen einer öffentlichen Cloud-Netzwerk-VPC und dem lokalen Rechenzentrum
- Bereitstellen eines Connectors in der öffentlichen Cloud
- Bereitstellen von Cloud Volumes ONTAP in einer Einzelknoten- und Hochverfügbarkeitskonfiguration (HA)
- Verwendung von NetApp BlueXP™ zur Verwaltung von NetApp Cloud Volumes ONTAP
- Überprüfung der Datensicherungsoptionen von NetApp Cloud Volumes ONTAP
- Analysieren der Data-Tiering Option von On-Premises zu Cloud

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 ST295c Integr. Hybrid Clouds mit AWS, Azure und Google

## Inhalte/Agenda:

- **◆ Modul 1: Grundlegende AWS-Cloud-Konzepte**
  - ◆ ◇ AWS-Netzwerke und andere Konzepte
  - ◆ ◇ AWS CloudFormation
- **◆ Modul 2: Netzwerkkonnektivitätsoptionen in AWS**
  - ◆ ◇ AWS VPC-Konnektivität mit einem lokalen Netzwerk
- **◆ Modul 3: Bereitstellen eines Connectors**
  - ◆ ◇ Überprüfung von Konnektoren
- **◆ Modul 4: Cloud Volumes ONTAP**
  - ◆ ◇ Überprüfung der Architektur
  - ◆ ◇ Bereitstellung
  - ◆ ◇ Überprüfung der Hochverfügbarkeit
- **◆ Modul 5: Administration**
  - ◆ ◇ Verwaltung von Cloud Volumes ONTAP
- **◆ Modul 6: Protection**
  - ◆ ◇ Backup, Archive and Disaster Recovery
  - ◆ ◇ Ransomware Protection
- **◆ Modul 7: Tiering**
  - ◆ ◇ Data Tiering von On-Premises zu Amazon S3
  - ◆ ◇