

## ***ST198c Integrating Hybrid Clouds with Google Cloud***

### **Kurzbeschreibung:**

Im Seminar **ST198c Integrating Hybrid Clouds with Google Cloud** erfahren Sie, wie Sie mit NetApp® Cloud Volumes ONTAP® eine Hybrid Cloud-Lösung mit Google Cloud implementieren. Verbinden Sie eine Virtual Private Cloud (VPC) 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. Lernen Sie, wie NetApp Cloud Services in BlueXP™ integriert werden, um Datenschutz, Sicherheit und Compliance zu verbessern. Erfahren Sie, wie Sie Kapazität und Performance von Cloud Volumes ONTAP optimieren können.

### **Zielgruppe:**

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

### **Voraussetzungen:**

Für eine erfolgreiche Teilnahme am Kurs **ST198c Integrating Hybrid Clouds with Google Cloud** sind folgende Vorkenntnisse erforderlich:

- Vor dem Kurs muss zwingend das Seminar **ST195c Integrating Hybrid Clouds Foundation** besucht werden
- Vorkenntnisse über Google Cloud und Cloud Computing-Konzepte einschließlich Abonnements, VPC, virtuelle Maschinen (VMs), Google Cloud Buckets, 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 Konzepte der Google Cloud**
  - ◆ ◇ Google Cloud-Netzwerke und andere Konzepte
  - ◆ ◇ Einführung Terraform
  
- ◆ **◆ Modul 2: Netzwerkverbindungsoptionen in Google Cloud**
  - ◆ ◇ Konnektivität der virtuellen öffentlichen Cloud von Google Cloud mit einem lokalen Netzwerk
  
- ◆ **◆ Modul 3: Bereitstellen eines Konnektors**
  - ◆ ◇ Überprüfung eines Konnektors
  
- ◆ **◆ Modul 4: NetApp Cloud Volumes ONTAP**
  - ◆ ◇ Anwendungsfälle für Cloud Volumes ONTAP
  - ◆ ◇ Cloud Volumes ONTAP-Architektur
  - ◆ ◇ Bereitstellung von Cloud Volumes ONTAP
  - ◆ ◇ Unterstützte Funktionen von Cloud Volumes ONTAP
  
- ◆ **◆ Modul 5: Verwaltung**
  - ◆ ◇ Überprüfung der Bereitstellung von Speicherplatz
  
- ◆ **◆ Modul 6: Protection**
  - ◆ ◇ Backup, Archive and Disaster Recovery
  - ◆ ◇ Ransomware Protection
  
- ◆ **◆ Modul 7: Tiering**
  - ◆ ◇ Data-Tiering von On-Premises zu Google Cloud