

ST198c Integrating Hybrid Clouds with Google Cloud

Kurzbeschreibung:

Teilnehmer lernen, mit NetApp Cloud Volumes ONTAP eine Hybrid-Cloud-Lösung mit Google Cloud zu implementieren. Behandelt werden die Anbindung einer Virtual Private Cloud an ein lokales Datacenter, Datenmigration und Storage-Management mit NetApp BlueXP sowie die Integration von Cloud Services zur Verbesserung von Datenschutz, Sicherheit und Compliance. Zudem wird die Optimierung von Kapazität und Performance vermittelt.

Zielgruppe:

Das Training **ST198c Integrating Hybrid Clouds with Google Cloud** richtet sich an:

- 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:

Der Kurs **ST198c Integrating Hybrid Clouds with Google Cloud** befähigt Sie, folgende Tätigkeiten durchzuführen:

- Erstellen einer VPN-Verbindung zwischen einer öffentlichen Cloud-Netzwerk-VPC und dem lokalen Rechenzentrum
- Bereitstellen eines Konnectors 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:

- - ◆ **Google Cloud Essential Concepts**
 - ◆ ◊ Google Cloud Networking und weitere Konzepte
 - ◆ ◊ Terraform Einführung
 - ◆ ◊ Steuerung von Cloud Resources mit CLI
 - ◆ ◊ Steuerung von NetApp ONTAP (On-Premises) Resources mit NetApp PowerShell Toolkit
 - ◆ ◊ Konfiguration von Resources in Google Cloud mit Terraform
 - ◆ ◊ Review von Resources mit Google Cloud Console
 - ◆ ◊ Verifikation der Connectivity zu den VMs
 - ◆ **Network Connectivity Options in Google Cloud**
 - ◆ ◊ Google Cloud Virtual Public Cloud Connectivity zu einem On-Premises Network
 - ◆ ◊ Verbindung von Google Cloud VPC zu einem OnPremises Network
 - ◆ ◊ Konfiguration von On-Premises DNS für Google Cloud (Optional)
 - ◆ ◊ Joining einer Google Cloud VM zu Active Directory in On-Premises Environment (Optional)
- - ◆ **Deployment eines Connectors**
 - ◆ ◊ Connector Review
 - ◆ ◊ Deployment eines Connectors
- - ◆ **NetApp Cloud Volumes ONTAP**
 - ◆ ◊ Cloud Volumes ONTAP Use Cases
 - ◆ ◊ Cloud Volumes ONTAP Architecture
 - ◆ ◊ Deployment von Cloud Volumes ONTAP
 - ◆ ◊ Cloud Volumes ONTAP Supported Features
 - ◆ ◊ Deployment einer Single-Node Cloud Volumes ONTAP Instance mit NFS
 - ◆ ◊ Erstellung eines SMB Volumes und Zugriff von einem SMB Client
 - ◆ ◊ Deployment eines Cloud Volumes ONTAP HA Pairs
 - ◆ ◊ Durchführung von Failover und Fallback des HA Pairs von Nodes
 - ◆ **Modul 5: Administration**
 - ◆ ◊ Provisioning Storage Review
 - ◆ ◊ Verwendung von BlueXP für Basic Administration von Cloud Volumes ONTAP
 - ◆ ◊ Administration von BlueXP mit RBAC
 - ◆ **Modul 6: Protection**
 - ◆ ◊ Backup, Archive und Disaster Recovery
 - ◆ ◊ Ransomware Protection
 - ◆ ◊ Verwendung von Snapshot Protection
 - ◆ ◊ Konfiguration und Management von Disaster Recovery in der Data Fabric
 - ◆ **Modul 7: Tiering**
 - ◆ ◊ Data Tiering von On-Premises zu Google Cloud
 - ◆ ◊ Tiering von Data zu Google Cloud Storage