

ST197c Integrating Hybrid Clouds with AWS

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:

Das Training **ST197c Integrating Hybrid Clouds with AWS** richtet sich an:

- 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:

Der Kurs **ST197c Integrating Hybrid Clouds with AWS** befähigt Sie, folgende Tätigkeiten durchzuführen:

- 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:

- **◆ Grundlegende AWS Cloud Konzepte**
 - ◆ ◇ AWS Networks und weitere Konzepte
 - ◆ ◇ AWS CloudFormation
 - ◆ ◇ Steuerung von Cloud-Ressourcen mit der CLI
 - ◆ ◇ Steuerung von ONTAP On-Premises-Ressourcen mit NetApp PowerShell Toolkit
 - ◆ ◇ Konfiguration von Ressourcen in AWS mit CloudFormation
 - ◆ ◇ Überprüfung von Ressourcen in der AWS Cloud Console
 - ◆ ◇ Verifizierung der Konnektivität zu den Amazon EC2 Instanzen in den öffentlichen und privaten Subnetzen
- **◆ Netzwerkkonnektivitätsoptionen in AWS**
 - ◆ ◇ AWS VPC Konnektivität zu einem On-Premises-Netzwerk
 - ◆ ◇ Verbindung einer AWS VPC zu einem On-Premises-Netzwerk
 - ◆ ◇ Konfiguration des On-Premises-DNS für AWS (optional)
- **◆ Deployment eines Connectors**
 - ◆ ◇ Connector Review
 - ◆ ◇ Deployment eines Connectors
- **◆ Cloud Volumes ONTAP**
 - ◆ ◇ Architektur Review
 - ◆ ◇ Deployment
 - ◆ ◇ High Availability Review
 - ◆ ◇ Deployment einer Single-Node Cloud Volumes ONTAP Instanz mit NFS
 - ◆ ◇ Erstellung eines SMB Volumes und Zugriff darauf von einem SMB Client
 - ◆ ◇ Deployment eines Cloud Volumes ONTAP HA Pairs
 - ◆ ◇ Durchführung von Failover und Failback des HA Pairs von Nodes
 - ◆ ◇ Verbindung eines SMB Clients von außerhalb der VPC mittels Transit Gateway
- **◆ Administration**
 - ◆ ◇ Administration von Cloud Volumes ONTAP
 - ◆ ◇ Verwendung von BlueXP für die grundlegende Administration von Cloud Volumes ONTAP
 - ◆ ◇ Administration von BlueXP mit RBAC
- **◆ Protection**
 - ◆ ◇ Backup, Archivierung und Disaster Recovery
 - ◆ ◇ Ransomware Protection
 - ◆ ◇ Verwendung von Ransomware Protection
 - ◆ ◇ Setup von ARP
 - ◆ ◇ Konfiguration und Management von Disaster Recovery im Data Fabric
- **◆ Tiering**
 - ◆ ◇ Data Tiering von On-Premises zu Amazon S3
 - ◆ ◇ Tiering von Daten zu Amazon S3