

ST196c Integrating Hybrid Clouds with Microsoft Azure

Kurzbeschreibung:

Im Seminar **ST196c Integrating Hybrid Clouds with Microsoft Azure** erfahren Sie, wie Sie mit NetApp® Cloud Volumes ONTAP® eine Hybrid-Cloud-Lösung mit Microsoft Azure implementieren. Sie verbinden ein Azure Virtual Network (VNet) und ein lokales Datacenter, um Ihre Infrastruktur zu vereinheitlichen. Sie verwenden NetApp BlueXP™ (früher Cloud Manager), um Daten zu verschieben und Storage in der Hybrid Cloud zu managen. Sie erfahren, wie NetApp Cloud Services in BlueXP™ integriert werden, um dauerhafte Speicherung für Kubernetes Container bereitzustellen und Datenschutz, Sicherheit und Compliance zu verbessern. Darüber hinaus 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 **ST196c Integrating Hybrid Clouds with Microsoft Azure** werden folgende Kenntnisse vorausgesetzt:

- Vor dem Kurs muss zwingend das Seminar **ST195c Integrating Hybrid Clouds Foundation** besucht werden
- Cloud Computing-Konzepte: Cloud-Merkmale, Servicebereitstellungsmethoden und Cloud-Bereitstellungsmodelle
- Netzwerkkonzepte und -definitionen: Classless Inter-Domain Routing (CIDR) und Network Address Translation (NAT)
- Azure-Konzepte: Abonnements, VNet, virtuelle Maschinen (VMs), Azure-Speicherkonten und Azure-Blob-Speicher

Sonstiges:

Dauer: 2 Tage

Preis: 1980 Euro plus MwSt.

Ziele:

- Konfigurieren eines VNet und verbinden Sie es mit einem Rechenzentrum vor Ort mit VPN Internet Protocol Security (IPsec)
- Beschreiben der Cloud Volumes ONTAP-Architektur
- Installieren eines Konnektors und Bereitstellen von Cloud Volumes ONTAP
- Erläutern der grundlegenden Systemverwaltungsaufgaben mit BlueXP™

- Kopieren von Daten zwischen einem ONTAP-basierten System und Cloud Volumes ONTAP für Azure zur Notfallwiederherstellung
- Verwendung von Data-Tiering zu Azure Blob-Speicher für Cloud Volumes ONTAP
- Verwendung von Cloud Volumes ONTAP als persistenter Speicher für Kubernetes-Container
- Identifizieren von Leistungs- und Größenoptionen für Cloud Volumes ONTAP

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: Public cloud essential concepts**
 - ◆ ◇ Azure Networking und andere Konzepte
 - ◆ ◇ Einführung Terraform

- ◆ **Modul 2: Konnektivität von der Public Cloud zu anderen Netzwerken**
 - ◆ ◇ Microsoft Azure VNet-Konnektivität zu einem lokalen Netzwerk

- ◆ **Modul 3: Bereitstellen eines Konnektors**
 - ◆ ◇ Überprüfen eines Konnektors

- ◆ **Modul 4: NetApp Cloud Volumes ONTAP**
 - ◆ ◇ Überprüfung der NetApp Cloud Volumes ONTAP Architektur
 - ◆ ◇ Bereitstellung von Cloud Volumes ONTAP
 - ◆ ◇ Hochverfügbare NetApp Cloud Volumes ONTAP in Azure

- ◆ **Modul 5: Administration von NetApp Cloud Volumes ONTAP**
 - ◆ ◇ Verwaltung von Cloud Volumes ONTAP

- ◆ **Modul 6: Data Protection**
 - ◆ ◇ Backup, Archive and Disaster Recovery
 - ◆ ◇ Ransomware Protection

- ◆ **Modul 7: Tiering**
 - ◆ ◇ Tiering in Azure