

Azure ist Microsofts Cloud-Computing-Plattform mit dem Cloud-Betriebssystem Windows Azure und anderen Diensten wie SQL Azure oder AppFabric.

Ihr Nutzen

In diesem Seminar erlernen Sie die Kenntnisse um Azure Subscriptionen im Bereich IaaS zu verwalten. Neben der Administration von Resource Groups erlernen Sie die Konfiguration und Verwaltung von Storage, Virtual Machines und Virtual Networks.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

AZ-100-T01: Managing Azure Subscriptions and Resources

- * Verwalten der Azure Abos
 - Überblick über Subscriptionen
 - Billing und Azure Policy
- * Zugriffsberechtigungen
 - Azure Users und Groups
 - Role Based Access Control
- * Monitoring und Diagnose
 - Kennenlernen der Monitoring Funktionen
 - Azure Alerts und Activity Logs
- * Log Analytics
 - Einführung in Log Analytics
 - Abfragen und Analysieren der Log Analytics Daten
- * Der Azure Resource Manager
 - ARM Templates
 - Resource Groups einrichten
- * Azure Tipps, Tricks and Tools
 - Cloud Shell und Azure Portal Nutzen
 - Azure CLI und Azure PowerShell nutzen

2. Tag

AZ-100-T02: Implementing and Managing Storage

- * Überblick Azure Storage
 - Storage Accounts
 - Data Replication
 - Azure Storage Explorer
- * Storage Services
 - Virtual Machine Storage
 - Blob Storage
 - Azure files
 - Structured Storage
- * Storage-Sicherheit
 - Shared Access Keys
 - Azure Backup
 - Azure File Sync
- * Storage bereitstellen
 - Azure Content Delivery Network (CDN)
 - Import und Export Service
- * Monitoring von Storage
 - Metrics, Alerts, Activity Logs

3. Tag

Voraussetzungen

Windows Administrations-Kenntnisse

Hinweise

AZ100,

Version: N/A

AZ-100-T03: Deploying and Managing Virtual Machines

- * Überblick über Azure Machines
 - Erstellen von Virtuellen Maschinen
 - via Azure Portal
 - via PowerShell
 - ARM Templates nutzen
- * Virtual Machine Images
 - Custom Images, Linux VMs
- * Configuration von VMs
 - VM Networking
 - VM Storage
- * High Availability
 - Availability and Scalability
- VM Extensions
 - * Managing and Monitoring VMs
 - Backup and Restore
 - Monitoring

4. Tag

AZ-100-T04: Configure and Manage Virtual Networks

- * Azure Virtual Networks
 - Einführung und Erstellen von Networks
 - Review IP Addressing, Network Routing
- * Azure DNS
 - * Network Security
- Einführung in Network Security Groups
 - NSGs und Service Endpoints einrichten
- * VNET Connections und Network Peering

5. Tag

AZ-100-T05: Manage Identities

- * Verwaltung von Azure Active Directory
 - Azure AD Overview
 - Self-Service-Password Reset
 - Azure AD Identity Protections
- * Azure AD Objekte
 - Azure Domains and Tenants
 - Azure Users, Groups and Roles
- * Hybrid Identities
 - Integration Options
 - Azure AD Application Proxy

