

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

### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar können Sie Windows Azure Dienste (Websites, VMs, Storage, Cloud-Services und Active Directory) administrieren und Daten von On-Premise migrieren bzw. eine Integration in On-Premise Umgebungen implementieren.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 2250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Überblick über Azure
  - Public Cloud Technology
  - Azure Portale
  - Management von Azure mit der PowerShell
- \* Verwaltung von virtuellen Netzwerken
  - Planung von virtuellen Netzen
  - Implementierung und Konfiguration
  - Inter-Site-Connectivity
- \* Implementieren von virtuellen Maschinen (VMs)
  - Der MAP Toolkit für Azure
  - Konfiguration von VMs
- \* Verwaltung von VMs
  - Management und Monitoring

#### 2. Tag

- \* Implementieren von Websites in Azure
  - Konfiguration und Content-Upload
  - Monitoring von Websites und WebJobs
  - Konfiguration des Traffic Managers
- \* Konfiguration von Azure Storage
  - BLOBs, Azure Files und Recovery Services
  - Backup mit Azure Backup

#### 3. Tag

- \* Nutzen von Data Services
  - Die Azure SQL Datenbanken
  - Monitoring und Security
  - Azure SQL Business Continuity
  - Migration von On-Premise Daten
- \* Cloud Services und Mobile Services
  - Differenzierung zu Azure VMs und WebSites
  - Verteilen von Packages
  - Konfiguration von Cloud Services und Cloud Service Networking

#### 4. Tag

- \* Content Delivery Networks und Media Services
  - Konfiguration eines CDNs

### Voraussetzungen

Gute Kenntnisse von Active Directory, IIS, Networking, Backup und Recovery sowie Basiswissen von SQL Server.

### Hinweise

MOC20533,

Version: N/A

- Content hinzufügen
- Erstellen eines Media Services Account
- Publishing von Media Content

- \* Azure Active Directory
  - Erstellen und Verwalten von Azure ADs
  - Application Integration & Single Sign On
  - Azure Active Directory Premium

#### 5. Tag

- \* Active Directory Hybrid Umgebungen
  - Erweitern von On-Premise Active Directory
  - Directory Synchronization (DirSync)
  - Konfiguration von Federation (ADFS)
- \* Automatisierung
  - PowerShell Workflows
  - Azure Runbooks

