

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

### Ihr Nutzen

Nach diesem Design Workshop können Sie komplexe Anwendungen auf Basis von Azure Technologien planen. Neben klassischen Design-Patterns werden zahlreiche Case Studies besprochen.

### Voraussetzungen

Kenntnisse von Azure AD, Azure VMs, Networking und Storage.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Hinweise

AZ-305, Dieses Seminar dient zur Zertifizierung Azure Solution Expert.

### Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Version: N/A

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Entwurfsgovernance
  - für Governance
  - für Verwaltungsgruppen
  - für Abonnements
  - für Ressourcengruppen
  - für Ressourcentags
  - für Azure Policy
  - für die rollenbasierte Zugriffssteuerung (RBAC)
  - für Azure-Zielzonen

#### \* Entwerfen der Datenintegration

- mit Azure Data Factory
- mit Azure Data Lake
- zur Datenintegration und -analyse mit Azure Databricks
- zur Datenintegration und -analyse mit Azure Synapse Analytics
- für Datenpfade der heißen, warmen und kalten Speicherebene
- für Azure Stream Analytics-Lösungen für die Datenanalyse

- \* Entwerfen einer Azure-Computelösung
  - Auswählen eines Azure-Computediensts
  - für Azure Virtual Machines-Lösungen
  - für Azure Batch-Lösungen
  - für Azure App Service-Lösungen
  - für Azure Container Instances-Lösungen
  - für Azure Kubernetes Service-Lösungen
  - für Azure Functions-Lösungen
  - für Azure Logic Apps-Lösungen

#### 2. Tag

- \* Entwerfen einer Datenspeicherlösung für nicht relationale Daten
  - für Datenspeicher
  - für Azure-Speicherkonten
  - für Datenredundanz
  - für Azure Blob Storage
  - für Azure Files
  - für verwaltete Azure-Datenträger
  - für Speichersicherheit

#### 3. Tag

- \* Entwerfen einer Datenspeicherlösung für relationale Daten
  - für Azure SQL-Datenbank
  - für Azure SQL Managed Instance
  - für SQL Server in Azure Virtual Machines
  - Lösung für die Datenbankskalierbarkeit
  - Lösung für die Datenbankverfügbarkeit
  - Sicherheit von ruhenden Daten, von Daten während der Übertragung und von zurzeit verwendeten Daten
  - für Azure SQL Edge
  - für Azure Cosmos DB und Table Storage

