

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

