

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.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

AZ-305T00, Dieses Seminar dient zur Zertifizierung Azure Solution Expert.

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

