

Administering Microsoft Azure SQL Solutions (MOC DP-300)

Überblick

Dieses Training vermittelt den Teilnehmern die Kenntnisse und Fähigkeiten zur Verwaltung einer SQL Server-Datenbankinfrastruktur für Cloud-, lokale und hybride relationale Datenbanken, die mit den relationalen Microsoft PaaS-Datenbankangeboten arbeiten. Darüber hinaus ist es für Personen von Nutzen, die Anwendungen entwickeln, die Inhalte aus SQL Server-Datenbanken bereitstellen.



Dauer:
4 Tage



Preis:
2.150,00 € (2.558,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Introduction to Azure Database Administration

- Prepare to maintain SQL databases on Azure

Plan and Implement Data Platform Resources

- Deploy IaaS solutions with Azure SQL
- Deploy PaaS solutions with Azure SQL
- Evaluate strategies for migrating to Azure SQL
- Migrate SQL workloads to Azure SQL Databases
- Migrate SQL workloads to Azure Managed Instances

Implement a Secure Environment for a Database Service

- Configure database authentication and authorization
- Protect data in-transit and at rest
- Implement compliance controls for sensitive data

Monitor and Optimize Operational Resources

- Describe performance monitoring
- Configure SQL Server resources for optimal performance
- Configure databases for optimal performance

Optimize Query Performance

- Explore query performance optimization
- Explore performance-based database design
- Evaluate performance improvements

Automate database tasks

- Automate deployment of database resources
- Create and manage SQL Agent jobs
- Manage Azure PaaS tasks using automation

Plan and Implement a High Availability and Disaster Recovery Solution

- High Availability and Disaster Recovery Strategies
- IaaS Platform and Database Tools for HADR
- PaaS Platform and Database Tools for HADR
- Database Backup and Recovery

Voraussetzungen

- Erfahrung in der Arbeit, Entwicklung und Wartung von SQL Servern
- Erfahrung mit Azure, z. B. dem Bereitstellen und Verwalten von Ressourcen
- Besuch der Trainings "Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)" und "Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900)" oder vergleichbare Kenntnisse

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Datenfachleute, die Daten und Datenbanken verwalten und mehr über die Verwaltung der in Microsoft Azure verfügbaren Datenplattformtechnologien erfahren möchten.

Dieser Kurs ist auch für Datenarchitekten und Anwendungsentwickler hilfreich, die verstehen müssen, welche Technologien für die Datenplattform mit Azure verfügbar sind und wie man mit diesen Technologien über Anwendungen arbeiten kann.

Termine

Administering Microsoft Azure SQL Solutions (MOC DP-300)

25.08.2025 - 28.08.2025 Mainz-Wiesbaden

24.11.2025 - 27.11.2025 Mainz-Wiesbaden

Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de

