Migrate SQL Server workloads to Azure SQL (DP-3001)

ID DP-3001 **Preis** CHF 420.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit SQL Server-Datenbanken
- Kenntnisse in Bezug auf SQL Server-Editionen und -Versionen.
- Grundlegende Kenntnisse zu Sicherheitskonzepten wie Identitäten und Berechtigungen
- Erfahrung mit der Verwendung des Azure-Portals zum Erstellen von Ressourcen und Festlegen von Berechtigungen

Kursinhalt

Entwerfen einer Migrationsstrategie für SQL Server

- Einleitung
- Untersuchen der Modernisierung der Datenplattform
- Planen einer Datenmigration
- Erkunden der verfügbaren Technologien für die Datenmigration
- Übung: Vergleichen der lokalen Azure-Kosten
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Bewerten von SQL Server-Datenbanken für die Migration zu Azure SQL

- Einleitung
- Überprüfen der Datenbank auf Kompatibilität
- Erkunden von Bewertungsoptionen für die Datenbankmigration
- Bewertung von SQL Server mit Azure Arc
- Bewerten Sie eine Datenbank mit Azure Migrate
- Übung: Identifizieren von Kompatibilitätsproblemen
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Bereitstellen von IaaS-Lösungen mit Azure SQL

- Einführung
- Erläutern von IaaS-Optionen zum Bereitstellen von SQL Server in Azure
- Verstehen von Hybridszenarios
- Erkunden von Leistung und Sicherheit
- Erläutern von Hochverfügbarkeits- und Notfallwiederherstellungsoptionen
- Übung: Bereitstellen von SQL Server auf einer Azure-VM
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Bereitstellen von PaaS-Lösungen mit Azure SQL

- Einführung
- Die PaaS-Optionen für die Bereitstellung von SQL Server in Azure
- Erkunden einer einzelnen SQL-Datenbank
- Bereitstellen eines Pools für elastische SQL-Datenbanken
- Grundlegendes zu Hyperscale in SQL-Datenbank
- Überprüfen einer SQL Managed Instance
- Übung: Bereitstellen einer Azure SQL-Datenbank
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Migrieren von SQL Server-Workloads zu Azure Virtual Machines

- Einführung
- Überprüfen Sie Migrationsstrategien und -tools
- Grundlegendes zu verteilten Verfügbarkeitsgruppen für die Migration
- Migrieren von Datenbanken mit nativer Sicherung und Wiederherstellung
- Vergleichen weiterer Migrationsmethoden
- Übung: Migrieren von SQL Server-Datenbanken auf SQL Server auf Azure-VMs
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Migrieren von SQL Server-Workloads zu Azure SQL-Datenbank

- Einführung
- Auswählen des richtigen Azure SQL-Datenbankfeatures
- Verwenden des Azure-Datenbankmigrationsdiensts zum Migrieren zur Azure SQL-Datenbank
- Migrieren zu Azure SQL-Datenbank mithilfe einer BACPAC-Datei
- Verwenden einer Onlinemethode zum Migrieren zu Azure SQL-Datenbank
- Verschieben in Azure SQL-Datenbank
- Übung: Migrieren einer SQL Server-Datenbank zu Azure SQL-Datenbank
- Modulbewertung

- Zusammenfassung

Migrieren von SQL Server-Workloads zu Azure SQL Managed Instance

- Einleitung
- Auswerten von Migrationsszenarios
- Migrieren mit Azure Arc
- Verwenden des Protokollwiedergabedienstes (Log Replay Service, LRS) zum Migrieren
- Migrieren mithilfe des Links "Verwaltete Instanz"
- Verschieben von Daten in die verwaltete SQL-Instanz
- Übung – Migrieren einer SQL Server-Datenbank zu azure SQL Managed Instance
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

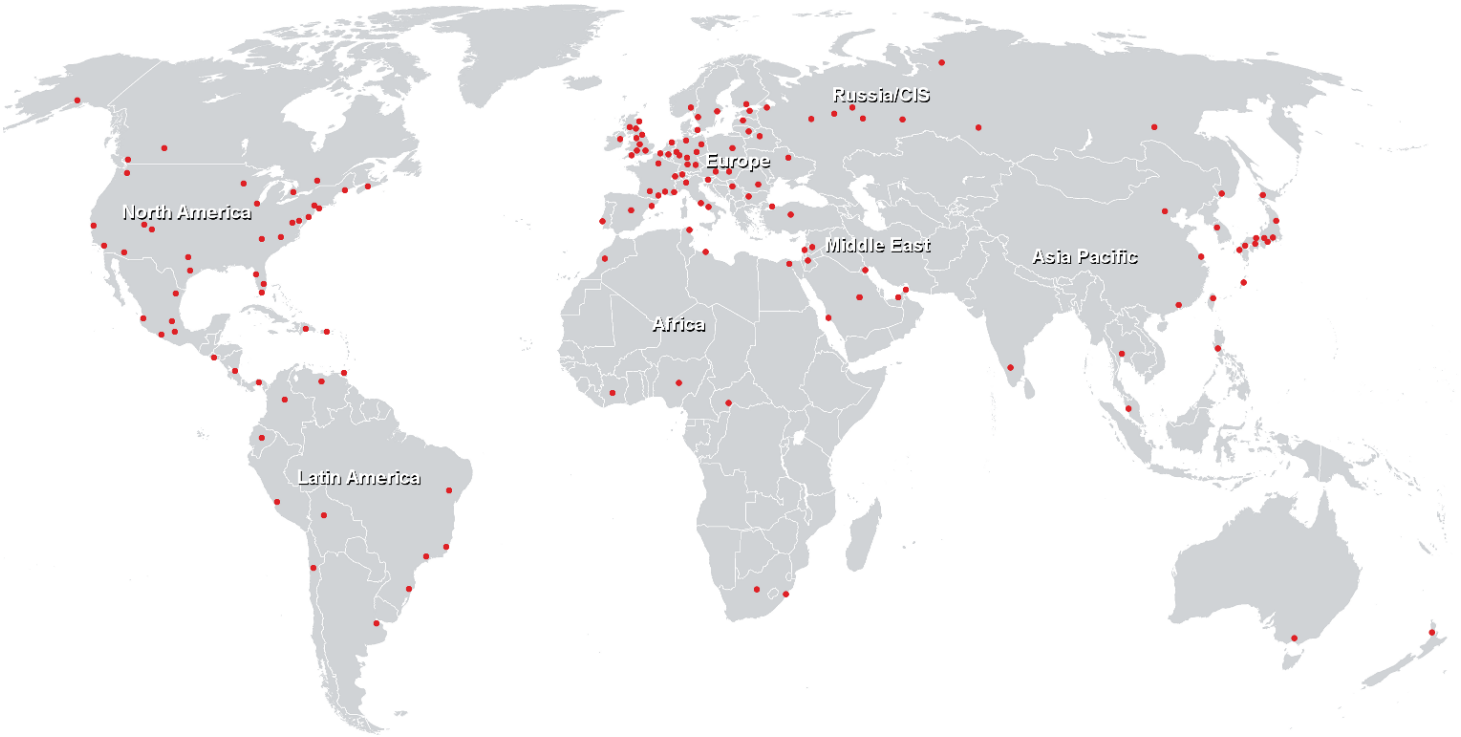
Ausführen von Aufgaben nach der Migration in Azure SQL

- Einleitung
- Migrieren von SQL-Anmeldungen und -Gruppen
- Implementieren von Sicherheit zum Schutz von Azure SQL
- Implementieren von Compliancekontrollen für vertrauliche Daten
- Überwachen der Datenbankleistung
- Implementieren von Hochverfügbarkeit und Notfallwiederherstellung
- Automatisieren von Datenbankaufgaben für die Skalierbarkeit
- Übung: Konfigurieren der Georeplikation für Azure SQL-Datenbank
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Migrate SQL Server workloads to Azure SQL (DP-3001)

Microsoft Solutions Partner
Microsoft Cloud Training Services

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch