Develop data-driven applications by using Azure SQL Database (DP-3020)

ID DP-3020 **Preis** CHF 870.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit relationalen Datenbanken
- Grundlegende Kenntnisse zu Sicherheitskonzepten wie Identitäten und Berechtigungen
- Erfahrung mit der Verwendung des Azure-Portals zum Erstellen von Ressourcen und Festlegen von Berechtigungen

Kursinhalt

Erste Schritte mit Azure SQL-Datenbank für die moderne Anwendungsentwicklung

- Einführung
- Erläutern von Bereitstellungsoptionen
- Erkunden von Hyperscale-Funktionen
- Grundlegendes zur Dienstebene für serverloses Computing
- Ermöglichen von Anwendungsresilienz mit Azure SQL-Datenbank
- Grundlegendes zu KI-Funktionen für Azure SQL-Datenbank
- Übung: Ermöglichen von Anwendungsresilienz mit Azure SQL-Datenbank
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Entwickeln für Azure SQL-Datenbank

- Einführung
- Erstellen und Konfigurieren einer Azure SQL-Datenbank-Instanz
- SQL-Datenbank-Projekte verwenden
- Erstellen Sie Datenbankprojekte in GitHub Actions und Azure DevOps stellen Sie diese bereit.
- Schützen und Überwachen von CI/CD (Continuous Integration und Continuous Delivery)
- Übung: Konfigurieren und Bereitstellen von CI/CD-Pipelines für Azure SQL-Datenbankprojekte
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Entwickeln einer Daten-API für Azure SQL-Datenbank

- Einführung
- Erkunden des Daten-API-Generators für Azure SQL-Datenbank
- Entwickeln einer Daten-API mit Azure Static Web Apps
- Entwickeln einer Daten-API mit Azure Web-App für Container
- Übung: Entwickeln einer Daten-API für Azure SQL-Datenbank
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Erkunden von Datenmanipulationsoptionen in Azure SQL-Datenbank

- Einführung
- Verwenden von RESTful-Endpunkten zum Importieren von Daten in Azure SQL-Datenbank
- Bearbeiten von Daten in der Azure SQL-Datenbank mit Azure Functions
- Grundlegendes zu den verfügbaren Datenverschiebungstools
- Übung: Importieren und Exportieren von Daten für die Entwicklung in der Azure SQL-Datenbank
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

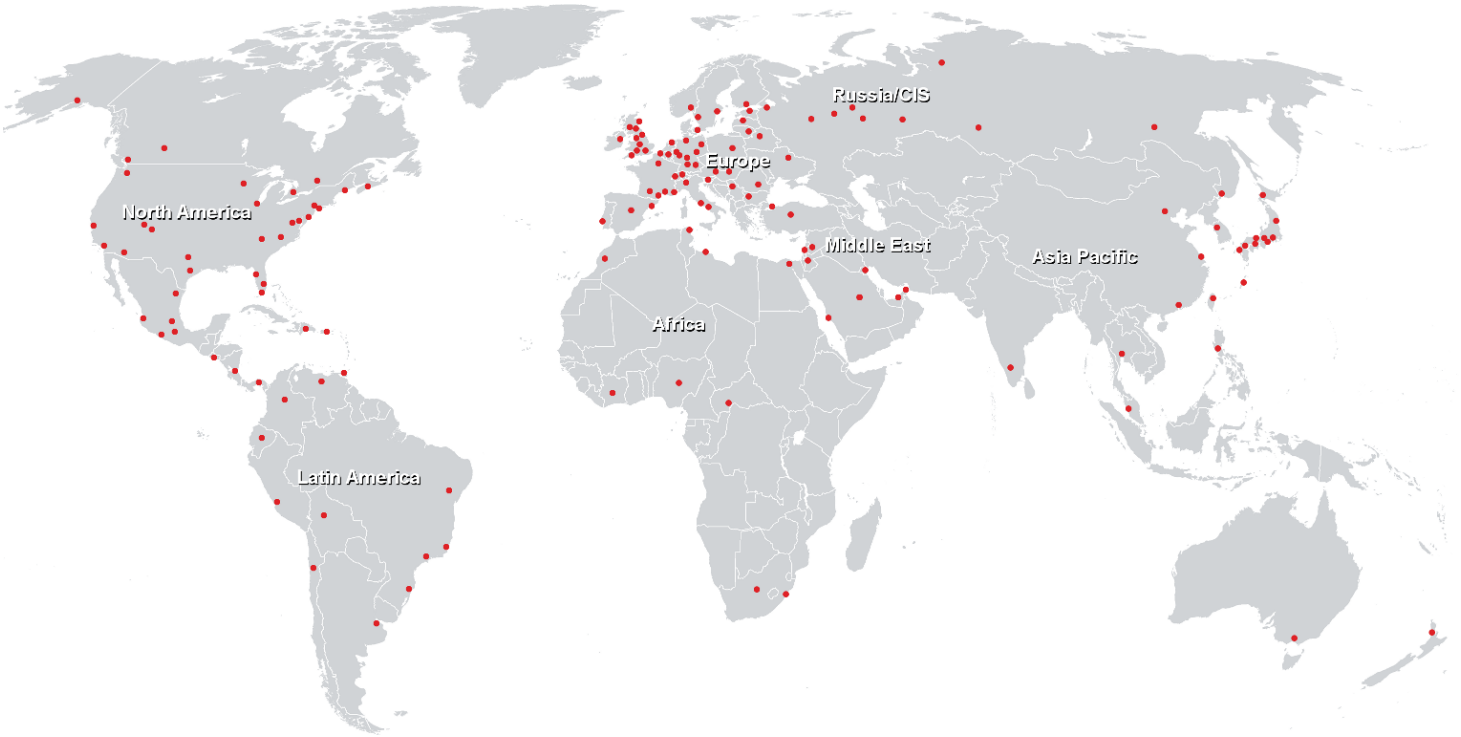
Erkunden von Sicherheitsmethoden für Azure SQL-Datenbank

- Einführung
- Erkunden von Authentifizierungsmethoden
- Konfigurieren einer verwalteten Identität
- Grundlegendes zu Firewallregeln
- Erkunden von Advanced Data Security
- Übung: Konfigurieren einer verwalteten Identität für Azure SQL-Datenbank
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Develop data-driven applications by using Azure SQL Database (DP-3020)

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