

# DP-3020: Develop data-driven applications with Azure SQL Database

Dieser Lernpfad bereitet Sie darauf vor, datengesteuerte Anwendungen mithilfe von Microsoft Azure SQL-Datenbank zu entwickeln.

Sie erfahren, wie Sie eine Azure SQL-Datenbank-Instanz erstellen und konfigurieren, Datenbankprojekte mithilfe von GitHub Actions und Azure Pipelines erstellen und bereitstellen und den Veröffentlichungsprozess automatisieren. Darüber hinaus erfahren Sie, wie Sie den Daten-API-Generator für Azure SQL-Datenbank verwenden und eine Daten-API mit Azure Web Apps und Static Web Apps entwickeln.

Darüber hinaus erhalten Sie Kenntnisse über das Importieren von Daten mit einem externen REST-Endpunkt, das Exportieren von Daten mithilfe von Azure Functions und das Sichern einer Azure SQL-Datenbank-Instanz. Diese wesentlichen Fähigkeiten ermöglichen es Ihnen, Anwendungen mithilfe von Azure SQL-Datenbank effektiv zu entwickeln und zu verwalten.

## Kursinhalt

- Erste Schritte mit Azure SQL-Datenbank für die moderne Anwendungsentwicklung
- Entwickeln für Azure SQL-Datenbank
- Entwickeln einer Daten-API für Azure SQL-Datenbank
- Erkunden von Datenmanipulationsoptionen in Azure SQL-Datenbank
- Erkunden von Sicherheitsmethoden für Azure SQL-Datenbank

**E-Book** Die originalen Microsoft-Kursunterlagen werden Ihnen online zur Verfügung gestellt.

## Zielgruppe

- Fortgeschrittene Anfänger
- Entwickler
- Lösungsarchitekt

## 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

## Kursziel

- Azure SQL-Datenbank erstellen & konfigurieren
- GitHub Actions & Azure Pipelines für Automatisierung nutzen
- CI/CD-Pipelines für Datenbankprojekte einrichten
- Daten-APIs entwickeln & RESTful-Endpunkte nutzen
- Sicherheitsmaßnahmen implementieren
- Best Practices für Datenbankmanagement & -sicherung
- Praktische, sichere Lösungen in Azure SQL umsetzen

## Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/MP30](http://www.experteach.de/go/MP30)

## Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

## Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

## Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	1 Tag	€ 650,-
Online Training	1 Tag	€ 650,-
Termine auf Anfrage		

Stand 25.03.2026

## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de