>> Microsoft Azure

Implementing Cosmos DB Solutions (NoSQL)

Azure Cosmos DB ist die Microsoft Implementierung einer NoSQL Datenbank.

Ihr Nutzen

In diesem Seminar lernen Sie die Verwaltung und Architektur der Azure Cosmos DB kennen. Sie können serverseitige Funktionen erstellen, die Datenbank überwachen und optimieren und weiterführende Dienste wie Azure Search, Data Bricks, HDInsight nutzen.

Voraussetzungen

Grundlagen von Datenbanken, Kenntnisse über Partitionierung und Replika

Preis pro Teilnehmer

EUR 1950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

DP-420T00,

Version: N/A

Seminarinhalte

1. Tag
* Einführung in Azure Cosmos DB
- NoSQL Database Structures
- Migration von Daten und Anwendungen
- Managing Data in Cosmos DB

* Planen und Einführung von SQL API Anwendungen
- Document Models
- Querying data in SQL API Databases
- Querying and maintaining data programmatically

2. Tag
* Server Side Operations
- Server Side Programming in Cosmos DB
- Verwenden von Stored Procedures
- Verwenden von Triggern

* Performance Monitoring und Optimierung
- Monitoring der Performance
- Execution Statistics
- Optimierung

* Design einer Graph Database
- Graph Database Models in Cosmos DB

3. Tag
* Abfragen und Analyse von Big Data
- Integration von Cosmos DB mit Azure Search
- Daten Analyse mit Apache Spark
- Visualisierung von Daten mit Jupyter, PowerBI
- Azure Data Bricks

* Stream Processing mit Cosmos DB
- Arbeiten mit dem Cosmos DB Change Feed
- Integration in Apache Kafka, Spark
- Integration mit Azure Stream Analytics

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2611.18.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 18.11.2026 11:13:03. ID9177. Microsoft Azure Implementing Cosmos DB Solutions (NoSQL)

©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.