

# DP-3012

## Implementing a Data Analytics Solution with Azure Synapse Analytics

In dieser Schulung steht die praktische Anwendung der SQL Dedicated- und Serverless Spark Pools im Vordergrund, ergänzt durch eine detaillierte Anleitung zum Einsatz von Synapse Pipelines für Datenwrangling und den ELT-Prozess. Die Teilnehmer werden mit den Technologien vertraut gemacht, die für die effiziente Datenübertragung in die Datenbank des Synapse Dedicated Pools unerlässlich sind. Dabei wird ein besonderer Schwerpunkt auf die Ähnlichkeiten und die Integration mit den Prozessen der Azure Data Factory (ADF) gelegt, um eine nahtlose Datenintegration und -verarbeitung in Azure-Umgebungen zu ermöglichen.

### Kursinhalt

- Introduction to Azure Synapse Analytics
- Use Azure Synapse serverless SQL pool to query files in a data lake
- Analyze data with Apache Spark in Azure Synapse Analytics
- Use Delta Lake in Azure Synapse Analytics
- Analyze data in a relational data warehouse
- Build a data pipeline in Azure Synapse Analytics

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

### Voraussetzungen

- Erfahrung in einer Spark-Engine, wie Databricks oder Jupyter Notebooks
- Kenntnisse in SQL und Python
- Erfahrungen mit Azure-Tools wie Data Factory

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.at/go/MP12](http://www.experteach.at/go/MP12)

### 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.

DP-3012

Stand 07.05.2025

Training		Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Österreich</b>	<b>1 Tag</b>	<b>€ 695,-</b>	
<b>Online Training</b>	<b>1 Tag</b>	<b>€ 695,-</b>	
<b>Termin/Kursort</b>	Kursrsprache Deutsch		
19.05.-19.05.25	Online	20.10.-20.10.25	Online
21.07.-21.07.25	Online	24.11.-24.11.25	Online
25.08.-25.08.25	Online		



## 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 Training & Consulting GmbH

Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at