

Microsoft Fabric ist eine End-to-End-Datenplattform, die Tools für Datenintegration, Datenengineering, Datenwissenschaft, Echtzeitanalyse und Business Intelligence vereint – alles in einem einzigen Produkt. Es basiert auf dem Software-as-a-Service (SaaS)-Modell und ist tief in Microsoft 365 und Power BI integriert.

### Ihr Nutzen

Dieses Seminar behandelt Methoden und Praktiken zur Implementierung von Datentechnik-Lösungen unter Einsatz von Microsoft Fabric. Sie lernen wie man effektive Muster für das Laden von Daten, Datenarchitekturen und Orchestrierungsprozesse entwirft und entwickelt.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Einführung in End-To-End Analyse
- Erste Schritte mit Lakehouses
- Implementieren eines Lakehouse

- \* Verwenden von Apache Spark
- Arbeiten mit Delta Lake-Tabellen
- Datenerfassung mit Dataflows Gen2

#### 2. Tag

- \* Erfassen von Daten mit Fabric
- Orchestrieren von Prozessen und Datenverschiebungen
- Organisieren des Lakehouse mit der Medallions-Architektur

#### \* Real-Time Intelligenz

- Erste Schritte mit Real-Time Intelligenz
- Implementieren von Echtzeit-Intelligenz
- Verwenden von Echtzeit-Streams
- Arbeiten mit Echtzeitdaten in einem Eventhouse

#### 3. Tag

- \* Data Warehouses
- Daten in ein Datawarehouse laden
- Monitoring des Data Warehouse
- Absichern des Data Warehouse

#### 4. Tag

- \* Continuous Integration/Continuos Delivery
- Monitor der Aktivitäten
- Datenzugriffe absichern
- Verwalten von Fabric

### Voraussetzungen

Grundlegende Datenbank-Kenntnisse. Erfahrung beim Bearbeiten und Transformieren von Daten mit Structured Query Language (SQL), PySpark oder Kusto-Abfragesprache (KQL).

### Hinweise

DP-700T00,

Version: N/A

