

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

