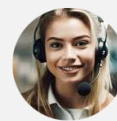


Microsoft Fabric Data Engineer



📄 Kurs ID: DP-700T00 ⌚ Dauer: 1 Tag 💰 ab: € 2.390,00 zzgl. MwSt.

Dieser Kurs behandelt Methoden und Praktiken zur Implementierung von Datentechnik-Lösungen unter Einsatz von Microsoft Fabric. Die Teilnehmenden lernen, wie man effektive Muster für das Laden von Daten, Datenarchitekturen und Orchestrierungsprozesse entwirft und entwickelt. Die Ziele dieses Kurses schließen das Erfassen und Transformieren von Daten sowie das Sichern, Verwalten und Überwachen von Datentechnik-Lösungen ein. Dieser Kurs wurde für erfahrene Datenexperten entwickelt, die über Kenntnisse in Datenintegration und Orchestrierung verfügen, z. B. für jene mit der DP-203: Azure Data Engineer-Zertifizierung.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

Kursdetails



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

Kursinhalte

Erfassen von Daten mit Microsoft Fabric

- Erfassen von Daten mit Gen2-Dataflows in Microsoft Fabric
- Orchestrieren von Prozessen und Datenverschiebungen mit Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Real-Time Intelligence in Microsoft Fabric
- Verwenden von Echtzeit-Eventstreams in Microsoft Fabric
- Arbeiten mit Echtzeitdaten in einem Microsoft Fabric Eventhouse

Implementieren eines Lakehouse mit Microsoft Fabric

- Einführung in End-to-End-Analysen mit Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Lakehouses in Microsoft Fabric
- Verwenden von Apache Spark in Microsoft Fabric
- Arbeiten mit Delta Lake-Tabellen in Microsoft Fabric
- Erfassen von Daten mit Gen2-Dataflows in Microsoft Fabric
- Orchestrieren von Prozessen und Datenverschiebungen mit Microsoft Fabric
- Organisieren eines Fabric-Lakehouse anhand des Medaillon-Architekturentwurfs

Implementieren von Echtzeit-Intelligenz mit Microsoft Fabric

- Erste Schritte mit Real-Time Intelligence in Microsoft Fabric
- Verwenden von Echtzeit-Eventstreams in Microsoft Fabric
- Arbeiten mit Echtzeitdaten in einem Microsoft Fabric Eventhouse
- Erstellen von Echtzeit-Dashboards mit Microsoft Fabric

Implementieren eines Data Warehouse mit Microsoft Fabric

- Erste Schritte mit Data Warehouses in Microsoft Fabric
- Laden von Daten in ein Microsoft Fabric-Data Warehouse
- Abfragen eines Data Warehouses in Microsoft Fabric
- Überwachen eines Microsoft Fabric-Data Warehouse
- Sichern eines Microsoft Fabric-Data Warehouse

Verwalten einer Microsoft Fabric-Umgebung

- Implementieren von Continuous Integration und Continuous Delivery (CI/CD) in Microsoft Fabric
- Überwachen von Aktivitäten in Microsoft Fabric
- Sicherer Datenzugriff in Microsoft Fabric
- Verwalten einer Microsoft Fabric-Umgebung

Zielgruppe

Die Zielgruppe dieses Kurses sind Datenexperten mit Erfahrung im Extrahieren, Transformieren und Laden von Daten. DP-700 ist für Experten konzipiert, die Datentechnik-Lösungen mit Microsoft Fabric für unternehmensweite Datenanalysen erstellen und

bereitstellen müssen. Lernende sollten auch Erfahrung beim Bearbeiten und Transformieren von Daten mit einer der folgenden Programmiersprachen haben: Structured Query Language (SQL), PySpark oder Kusto-Abfragesprache (KQL).

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.