Implement a data warehouse with Microsoft Fabric (DP-602T00)

ID DP-602T00 **Preis** CHF 870.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Zielgruppe

Die primäre Zielgruppe für diesen Kurs sind Datenexpert*innen, die mit der Datenmodellierung, -extraktion und -analyse vertraut sind. Sie richtet sich an Fachleute, die Kenntnisse über Data Warehousing in der Microsoft-Fabric-Plattform erwerben möchten und erfahren möchten, wie sich mit diesen Technologien integrierte Analytik ermöglichen lässt.

Voraussetzungen

Sie sollten mit grundlegenden Datenkonzepten und der zugehörigen Terminologie vertraut sein.

Kursinhalt

Einführung in End-to-End-Analysen mithilfe von Microsoft Fabric

- Einleitung
- Entdecken Sie End-to-End-Analysen mit Microsoft Fabric
- Erkunden Sie Datenteams und Microsoft Fabric
- Aktivieren und Verwenden von Microsoft Fabric
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Erste Schritte mit Data-Warehouses in Microsoft Fabric

- Einleitung
- Grundlegendes zu Data Warehouses
- Grundlegendes zu Data Warehouses in Fabric
- Abfragen und Transformieren von Daten
- Modelldaten in einem Lagerhaus
- Sichern und Überwachen eines Lagers
- Übung – Erstellen und Abfragen eines Lagers
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Laden von Daten in ein Microsoft Fabric-Data Warehouse

- Einführung
- Erkunden von Strategien zum Laden von Daten
- Verwenden von Datenpipelines zum Laden eines Warehouse
- Laden von Daten mithilfe von T-SQL
- Laden und Transformieren von Daten mit Dataflow Gen2
- Übung: Laden von Daten in ein Microsoft Fabric-Warehouse
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Abfragen eines Data Warehouses in Microsoft Fabric

- Einführung
- Abfragen von Daten
- Verwenden des SQL-Abfrage-Editors
- Erkunden des visuellen Abfrage-Editors
- Verwenden von Clienttools zum Abfragen eines Warehouse
- Übung: Abfragen eines Data Warehouse in Microsoft Fabric
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Erste Schritte mit Copilot in Microsoft Fabric für Data Warehouse

- Einleitung
- Verwenden Sie die Codevervollständigung von Copilot im Microsoft Fabric Data Warehouse
- Verwenden des Copilot-Chats im Data Warehouse von Microsoft Fabric
- Verwenden von schnellen Aktionen von Copilot im Data Warehouse von Microsoft Fabric
- Überprüfen bewährter Methoden mit Copilot im Data Warehouse von Microsoft Fabric
- Übung – Verwenden von Copilot in Microsoft Fabric Data Warehouse
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

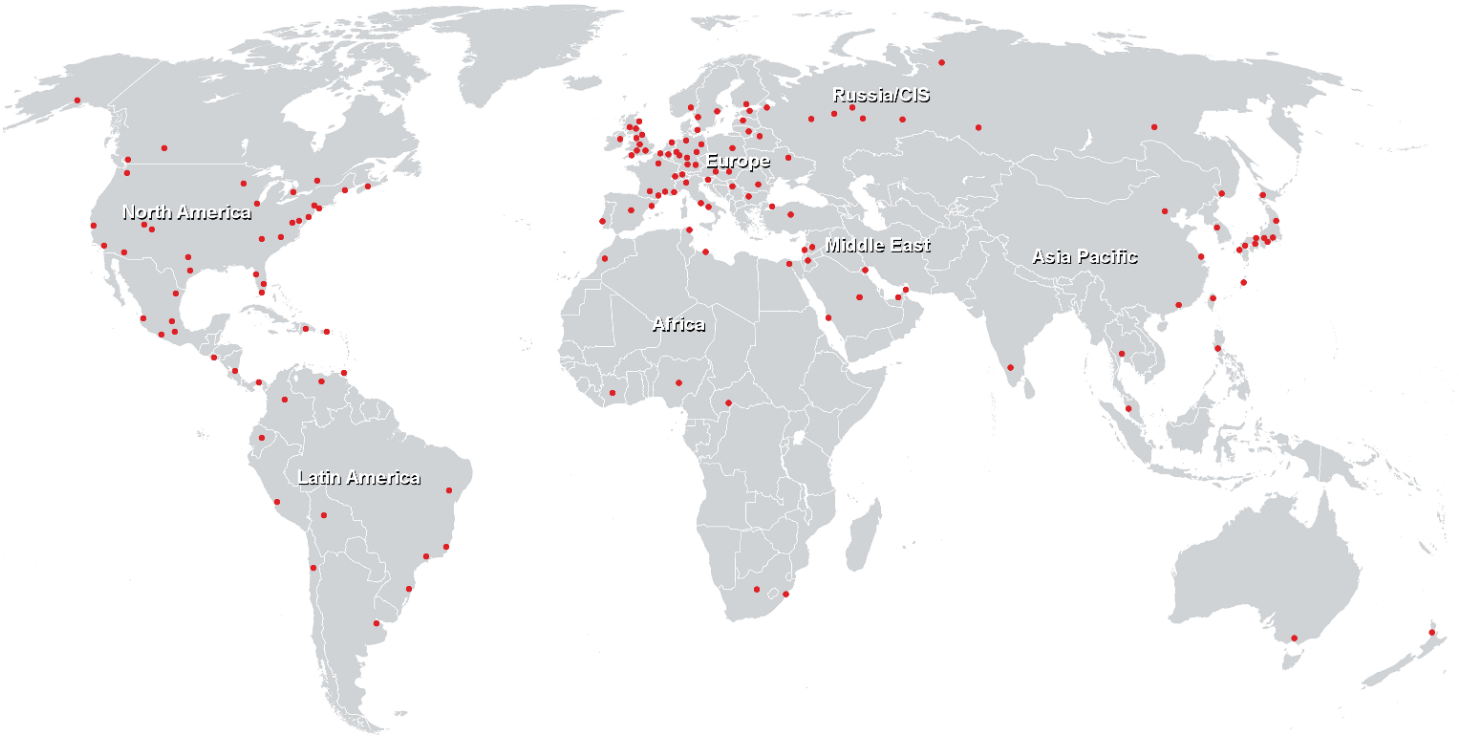
Überwachen eines Microsoft Fabric-Data Warehouse

- Einführung
- Überwachen von Kapazitätsmetriken
- Überwachen der aktuellen Aktivität
- Überwachen von Abfragen
- Übung: Überwachen eines Data Warehouses in Microsoft Fabric
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Sichern eines Microsoft Fabric-Data Warehouse

- Einführung
- Dynamische Datenmaskierung erkunden
- Implementieren der Sicherheit auf Zeilenebene
- Implementieren der Sicherheit auf Spaltenebene
- Konfigurieren von granularen SQL-Berechtigungen mit T-SQL
- Übung: Schützen eines Lagers in Microsoft Fabric
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch