

Einführung in die Grundlagen und Konzepte von Datawarehouse. Laden von T-SQL, Dataflow Gen 2 und Datenpipelines, um Daten in ein Sternschema-Modell zu laden.

Abfragen eines Data Warehouses: Effiziente Abfrage und Verwaltung von Daten mithilfe von T-SQL.

Überwachen eines Data Warehouses: Techniken zur Überwachung und Optimierung der Leistung eines Data Warehouses.

## Ihr Nutzen

Ausbau der Fähigkeiten im Bereich Data Engineering auf Microsoft Fabric.

## Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse in Datenmodellierung, Datentransformation und explorativer Datenanalyse.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Hinweise

DP-602,

## Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Version: N/A

## Seminarinhalte

\* Erste Schritte mit Data Warehouses in Microsoft Fabric

- Einführung
- Grundlegendes zu Data Warehouse
- Grundlegendes zu Data Warehouses in Fabric
- Abfragen und Transformieren von Daten
- Aufbereiten von Daten für die Analyse und Berichterstellung
- Schützen und Überwachen Ihres Data Warehouse
- Übung: Analysieren von Daten in einem Data Warehouse
- Wissensbeurteilung
- Zusammenfassung

- Implementieren der Sicherheit auf Spaltenebene
- Konfigurieren von granularen SQL-Berechtigungen mit T-SQL
- Übung: Schützen eines Lagers in Microsoft Fabric
- Wissensbeurteilung
- 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
- Wissensbeurteilung
- Zusammenfassung

\* Abfragen eines Data Warehouses in Microsoft Fabric

- Einführung
- 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
- Wissensbeurteilung
- 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
- Wissensbeurteilung
- Zusammenfassung

\* Sichern eines Microsoft Fabric-Data Warehouse

- Einführung
- Dynamische Datenmaskierung erkunden
- Implementieren der Sicherheit auf Zeilenebene

