>> Microsoft Fabric

Implementing a Datawarehouse

EGOS! the education company

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

Preis pro Teilnehmer

EUR 850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

DP-602,

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

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

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2611.10.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 12.11.2026 11:00:52. ID30729. Microsoft Fabric Implementing a Datawarehouse

©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.