Implement data engineering solutions using Microsoft Fabric (DP-700T00)

ID DP-700T00 **Preis** CHF 3'200.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Die Zielgruppe dieses Kurses sind Datenexperten mit Erfahrung in den Bereichen Datenextraktion, -transformation und -laden. DP-700 wurde für Profis entwickelt, die Datentechniklösungen mithilfe von Microsoft Fabric für Datenanalysen im Unternehmen erstellen und bereitstellen müssen. Die Lernenden sollten ausserdem Erfahrung im Umgang mit Daten und deren Transformation mit einer der folgenden Programmiersprachen haben: Structured Query Language (SQL), PySpark oder Kusto Query Language (KQL).

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Fabric Data Engineer Associate (MCFDEA)

Kursinhalt

Erfassen von Daten mit Microsoft Fabric

- Erfassen von Daten mit Gen2-Dataflows in Microsoft Fabric
- Orchestrieren von Prozessen und Datenverschiebungen mit Microsoft Fabric
- Verwenden von Apache Spark in Microsoft Fabric
- Arbeiten mit Echtzeitdaten in einem Eventhouse in Microsoft Fabric

Implementieren eines Lakehouse mit Microsoft Fabric

- Einführung in End-to-End-Analysen mithilfe von Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Seehäusern 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 Medallion-Architekturentwurfs

Implementieren von Echtzeit-Intelligenz mit Microsoft Fabric

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

Implementieren einer data warehouse mit Microsoft Fabric

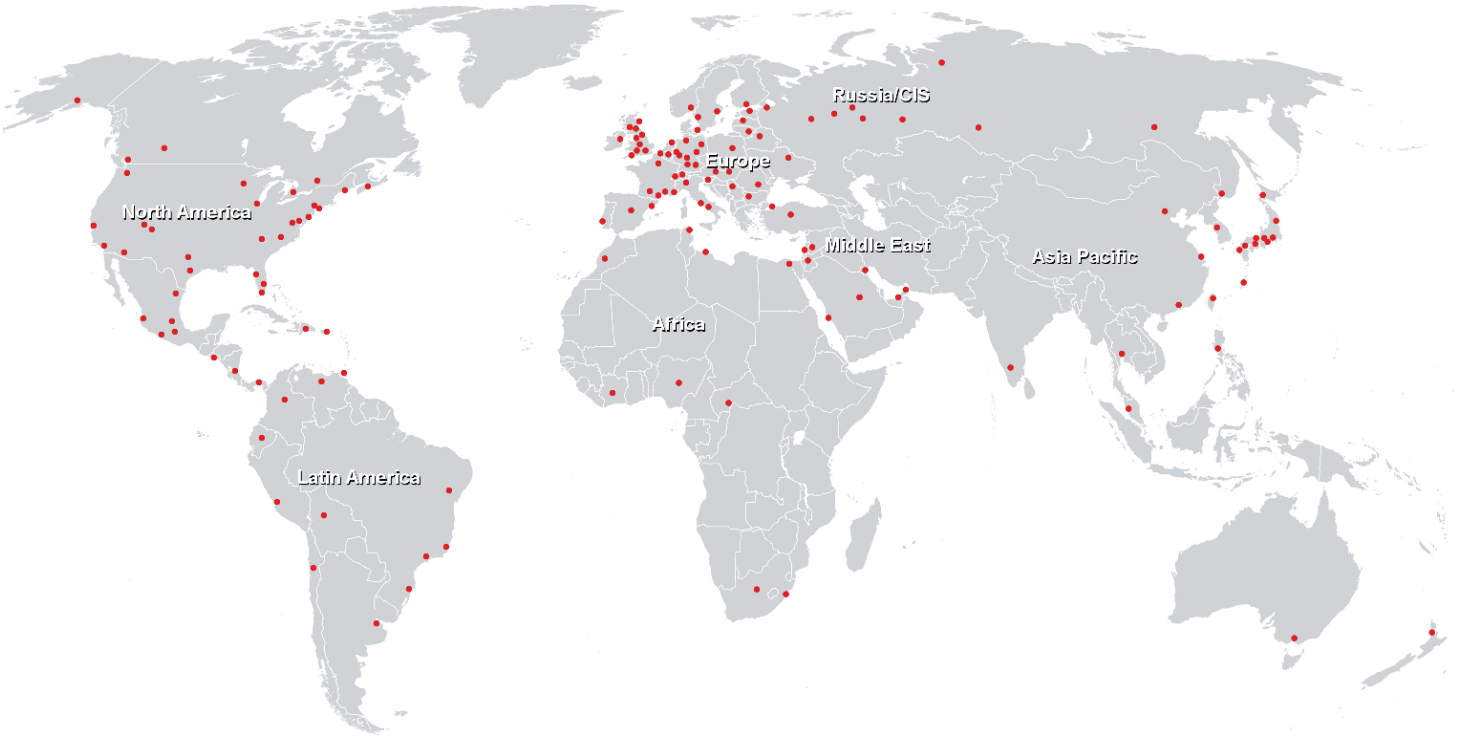
- Einführung in End-to-End-Analysen mithilfe von Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Data-Warehouses in Microsoft Fabric
- Laden von Daten in ein Microsoft Fabric-Data Warehouse
- Abfragen eines Data Warehouses in Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Copilot in Microsoft Fabric für Data Warehouse
- 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

Microsoft Solutions Partner
Microsoft Cloud Training Services

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