Implement data engineering solutions using Azure Databricks (DP-750T00)

ID DP-750T00 **Preis** CHF 2'690.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Die Zielgruppe sind Dateningenieure, die grundlegende Kenntnisse über Datenanalysekonzepte, ein grundlegendes Verständnis des Cloudspeichers und vertraut mit den Prinzipien der Datenorganisation haben. Sie sollten mit SQL arbeiten und Erfahrungen mit der Verwendung von Python, einschliesslich Notebooks, für Datentechnik-Aufgaben haben. Lernende werden erwartet, dass sie ein gutes Verständnis für Azure Databricks Arbeitsbereiche und Unity-Katalog haben, zusammen mit der Vertrautheit mit Datenzugriffsmustern und kerntechnischen Datentechnik- und Data Warehouse-Konzepten. Darüber hinaus sollten sie grundlegende Kenntnisse über Azure Sicherheit, einschliesslich Microsoft Entra ID, haben und mit den Grundlagen der Git-Versionssteuerung vertraut sein.

Kursinhalt

Einrichten und Konfigurieren einer Azure Databricks-Umgebung

- Erkunden von Azure Databricks
- Grundlegendes zur Architektur von Azure Databricks
- Grundlegendes zu Azure Databricks-Integrationen
- Auswählen und Konfigurieren von Compute in Azure Databricks
- Erstellen und Organisieren von Objekten im Unity-Katalog

Sichern und Steuern von Unity-Katalogobjekten in Azure Databricks

- Secure Unity Catalog-Objekte
- Unity-Katalog-Objekte verwalten

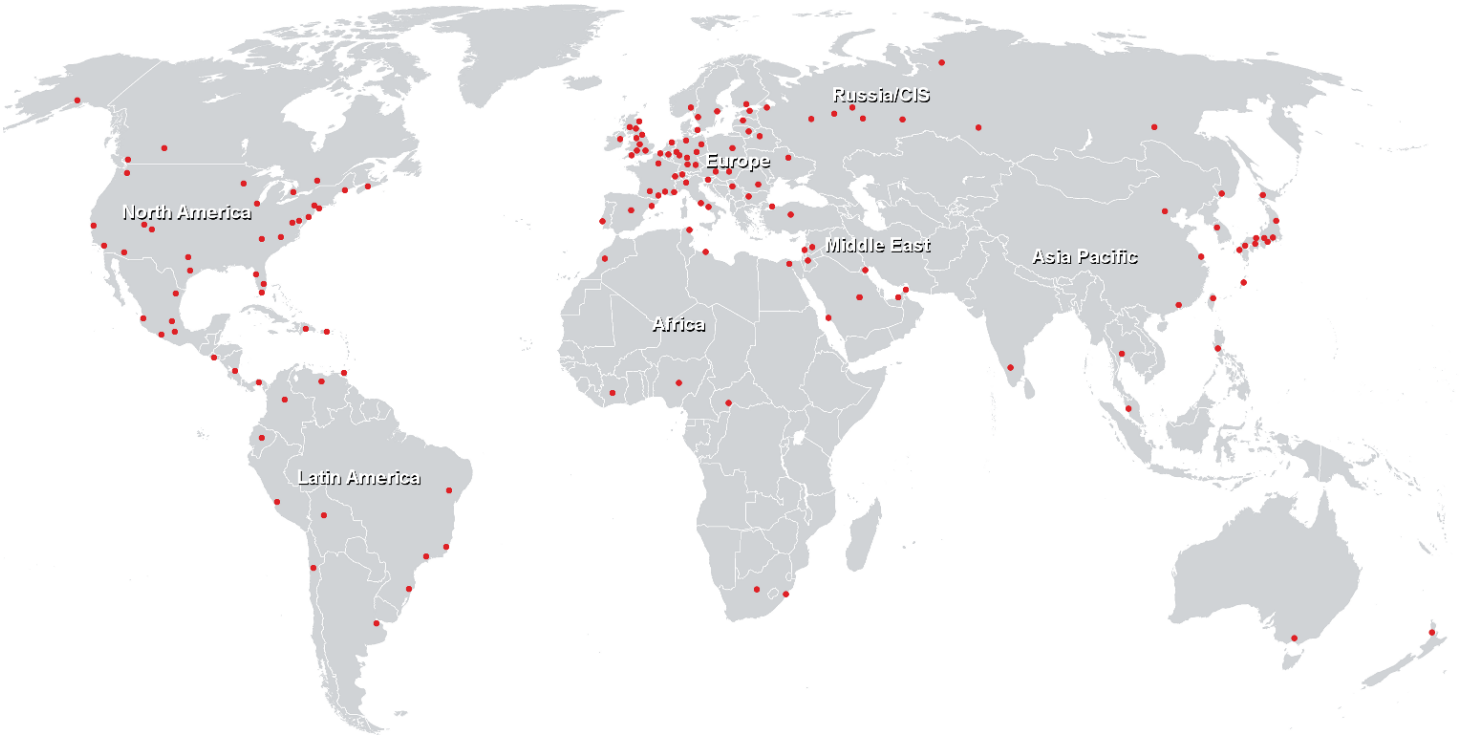
Vorbereiten und Verarbeiten von Daten mit Azure Databricks

- Entwerfen und Implementieren der Datenmodellierung mit Azure Databricks
- Aufnehmen von Daten in den Unity-Katalog
- Bereinigen, transformieren und laden Sie Daten in Unity Catalog
- Implementieren und Verwalten von Datenqualitätseinschränkungen mit Azure Databricks

Bereitstellen und Verwalten von Datenpipelines und Workloads mit Azure Databricks

- Entwerfen und Implementieren von Datenpipelines mit Azure Databricks
- Implementieren von Lakeflow-Aufträgen mit Azure Databricks
- Implementieren von Entwicklungslebenszyklusprozessen in Azure Databricks
- Überwachen, Beheben von Problemen und Optimieren von Workloads in Azure Databricks

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