

Microsoft Fabric ist eine All-in-One-Analyselösung für Unternehmen, die von der Datenverschiebung über Data Science bis hin zu Real-Time Analytics und Business Intelligence alles abdeckt.

Ihr Nutzen

In diesem Seminar lernen Sie die Konzepte und Werkzeuge, die für die Implementierung einer Machine-Learning-Lösung innerhalb der Microsoft Fabric Plattform notwendig sind. Sie lernen Daten zu verwalten, zu erkunden und aufzubereiten, Machine-Learning-Modelle zu trainieren und zu bewerten und schließlich Vorhersagen effektiv zu generieren.

Preis pro Teilnehmer

EUR 950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Starten mit Data Science in Microsoft Fabric
 - Grundlagen des Data-Science-Prozesses verstehen
 - Daten mit Microsoft Fabric erkunden und verarbeiten
 - Modelle mit Microsoft Fabric trainieren und bewerten

- * Erkunden von Daten für Data Science mit Notebooks in Microsoft Fabric
 - Notebooks als umfassendes Werkzeug für die Datenexploration nutzen
 - Daten für die Exploration laden
 - Datenverteilung verstehen
 - Auf fehlende Daten in Notebooks überprüfen
 - Fortgeschrittene Techniken zur Datenexploration anwenden
 - Diagramme in Notebooks visualisieren

- * Daten mit Data Wrangler in Microsoft Fabric vorverarbeiten
 - Data Wrangler als umfassendes Werkzeug für die Datenvorverarbeitung nutzen
 - Datenexploration durchführen
 - Fehlende Daten behandeln
 - Daten mit Operatoren transformieren

- * Trainieren und verfolgen von Machine-Learning-Modellen mit MLflow in Microsoft Fabric
 - Modelle in Notebooks trainieren und mit Experimenten in Microsoft Fabric verfolgen
 - Modelle in Microsoft Fabric verwalten

- * Batch-Vorhersagen mit einem bereitgestellten Modell in Microsoft Fabric generieren
 - Machine-Learning-Modelle in Microsoft Fabric speichern und verwenden
 - Verhalten des Modells für Batch-Scoring anpassen
 - Daten vor der Generierung von Vorhersagen vorbereiten
 - Vorhersagen generieren und in einer Delta-Tabelle speichern

Voraussetzungen

Microsoft Fabric, Implementing Analytic Solutions~30606

oder dem entsprechende Kenntnisse

Hinweise

DP-604,

Version: N/A

