>>

Microsoft Fabric

Data science and machine learning solutions for AI



Microsoft Fabrics 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
- 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

 ${\bf Datenvorver arbeitung\ nutzen}$

- 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 Fabrics, Implementing Analytic Solutions~30606

oder dem entsprechende Kenntnisse

Hinweise

DP-604,

Version: N/A

