

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: 2024

