3838 Implementierung von Lakehouse mit Microsoft Fabr

Nutzen Sie Apache Spark und Delta Lake für Data Engineering

Sie entwickeln Fähigkeiten in Data Engineering mit Microsoft Fabric, inklusive Apache Spark und Delta Lake, für effektive Datenverarbeitung und -management.

Die Inhalte:

- Grundlagen von Data Engineering
- Software as a Service (SaaS) Grundlagen
- Komponenten von Microsoft Fabric
- Einführung in Lakehouse-Architekturen
- Apache Spark für verteilte Datenverarbeitung
- Datenmanagement mit Delta-Lake-Tabellen
- Datenaufnahme und -inszenierung mit Dataflows Gen2
- Datenintegration mit Azure Data Factory Pipelines
- Anwendungsbeispiele von Lakehouse in der Praxis
- Effiziente Datenanalyse- und Modellierungstechniken
- Praktische Übungen zu Microsoft Fabric

Zielgruppe:
Datenexperten, die ihr Verständnis für Datenmodellierung, -extraktion und -analyse ausbauen möchten, insbesondere im Kontext der Lakehouse-Architektur und Microsoft Fabric.

Ziele:
Experten in Data Engineering mit Fokus auf Microsoft Fabric Lakehouse-Architekturen fortzubilden.

Voraussetzung:
Ein Verständnis grundlegender Datenkonzepte und der dazugehörigen Fachbegriffe werden vorausgesetzt.

Lehrgangsbegleitung:

Walter Putz
Lernen Sie von den Besten! Walter Putz studierte an der Universität Klagenfurt und schrieb seine Masterarbeit zum Thema „Web 2.0“ Er gründete sein eigenes Consulting Unternehmen für Datenbank Projekte und ist für namhafte Unternehmen im In- und Ausland tätig. Außerdem hat er zahlreiche Datenbank-Zertifizierungen bei Microsoft absolviert. Falls er in seinem Eng gestrickten Terminplan noch eine kleine Lücke findet, haben Sie die Chance, im WIFI von seiner Expertise zu profitieren.