Microsoft Fabric Analytics Engineer (DP-600T00)

ID DP-600T00 **Preis** 2.690,– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursüberblick

Dieser Kurs behandelt Methoden und Praktiken zur Implementierung und Verwaltung von Datenanalyselösungen im Unternehmensmaßstab mit Microsoft Fabric. Die Lernenden erfahren, wie Sie Fabric-Dataflows, Pipelines und Notebooks einsetzen können, um Analyseressourcen wie semantische Modelle, Data Warehouses und Lakehouses zu entwickeln.

Sie können diese Angewandten Fähigkeiten auch in Betracht ziehen, um sich in Data-Engineering-Technologien wie Lakehouse und Data Warehouse mit der Microsoft Fabric-Plattform weiterzubilden. Nutzen Sie die Zertifizierungsprüfung, wenn Sie ein Power-BI-Datenanalyst sind, der nachweisen möchte, dass er in der Lage ist, eine vorgelagerte Datenaufnahme und -umwandlung durchzuführen, um kuratierte Datenbestände bereitzustellen. Es gibt erhebliche Überschneidungen bei den Fähigkeiten, die in diesen Zeugnissen und der Zertifizierung gemessen werden. Die Zertifizierung misst eine breitere Palette von Fähigkeiten, einschließlich der semantischen Datenmodellierung, während die Applied Skills-Zertifizierung eine Möglichkeit zur interaktiven, produktinternen Validierung Ihrer Fähigkeiten bietet:

- Implement a data warehouse with Microsoft Fabric (DP-602T00)
- Implement a Lakehouse with Microsoft Fabric (DP-601T00)

Zielgruppe

Das primäre Zielpublikum für diesen Kurs sind Datenexperten, die Erfahrung mit der Modellierung und Analyse von Daten haben. DP-600 wurde für Profis entwickelt, die Microsoft Fabric zum Erstellen und Bereitstellen von Datenanalyselösungen im Unternehmensmaßstab verwenden möchten.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Fabric Analytics Engineer Associate (MCFAEA)

Voraussetzungen

Die Lernenden sollten mit einer der folgenden Programmiersprachen vertraut sein: Structured Query Language (SQL), Kusto-Abfragesprache (KQL) oder Data Analysis Expressions (DAX).

Kursinhalt

Erste Schritte mit Microsoft Fabric

- Einführung in End-to-End-Analysen mit Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Lakehouses in Microsoft Fabric
- Verwenden von Apache Spark in Microsoft Fabric
- Arbeiten mit Delta Lake-Tabellen in Microsoft Fabric
- Orchestrieren von Prozessen und Datenverschiebungen mit Microsoft Fabric
- Erfassen von Daten mit Gen2-Dataflows in Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Data Warehouses in Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Echtzeitintelligenz in Microsoft Fabric
- Erste Schritte mit Data Science in Microsoft Fabric
- Verwalten einer Microsoft Fabric-Umgebung

Implementieren eines Data Warehouse mit Microsoft Fabric

- Erste Schritte mit Data Warehouses in Microsoft Fabric
- Laden von Daten in ein Microsoft Fabric-Data Warehouse
- Abfragen eines Data Warehouses in Microsoft Fabric
- Überwachen eines Microsoft Fabric-Data Warehouse
- Sichern eines Microsoft Fabric-Data Warehouse

Arbeiten mit semantischen Modellen in Microsoft Fabric

- Erstellen von DAX-Berechnungen in semantischen Modellen
- Design skalierbarer semantischer Modelle
- Optimieren eines Modells für bessere Ergebnisse in Power BI
- Erstellen und Verwalten von Power BI-Ressourcen
- Erzwingen von Power BI-Modellsicherheit

Verwalten und Steuern von Microsoft Fabric

- Verwalten einer Microsoft Fabric-Umgebung
- Sicherer Datenzugriff in Microsoft Fabric
- Sichern eines Microsoft Fabric-Data Warehouse
- Verwalten von Daten in Microsoft Fabric mit Purview

Über Fast Lane

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center

Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren rund um den Globus

Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft, Cisco, Google, NetApp, VMware

Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als 19.000 Zertifizierungen

Deutschland
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich
ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch