



Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203T00)

ID DP-203T00 Preis 2.590,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Dieser Kurs ist zum 31.03.2025 eingestellt und durch den [Technische Fachkraft für Daten mit Microsoft Fabric \(DP-700T00\)](#) ersetzt.

Kursüberblick

In diesem Kurs erfahren die Kursteilnehmer, wie sie Datentechnikworkloads in Microsoft Azure implementieren und verwalten, indem sie unter anderem Azure-Dienste wie Azure Synapse Analytics, Azure Data Lake Storage Gen2, Azure Stream Analytics, Azure Databricks verwenden. Der Kurs fokussiert sich auf allgemeine Datentechnikaufgaben wie das Orchestrieren von Datenübertragungs- und Transformationspipelines, das Arbeiten mit Datendateien in einem Data Lake, das Erstellen und Laden relationaler Data Warehouses, das Erfassen und Aggregieren von Datenströmen in Echtzeit sowie das Nachverfolgen von Datenressourcen und -herkunft.

DP-203 Self-Assessment

Sind Sie sich noch unsicher, ob der Kurs für Sie geeignet ist? Wir bieten Ihnen ein kostengünstiges Self-Assessment an, um Ihre Kenntnisse zu testen. Sie können den Test innerhalb der 90-tägigen Nutzungsdauer beliebig oft wiederholen. Wenn Sie den DP-203 Kurs im Anschluss buchen, wird der von Ihnen bezahlte Betrag beim Kurspreis angerechnet.

[Jetzt informieren und buchen](#)

Zielgruppe

Die Hauptzielgruppe für diesen Kurs sind Datenexperten, Datenarchitekten und Business Intelligence-Experten, die sich über Datentechnik und das Erstellen von Analyselösungen mithilfe der Datenplattformtechnologien in Microsoft Azure informieren möchten. Die sekundäre Zielgruppe für diesen Kurs umfasst Data Analysts und wissenschaftliche Fachkräfte für Daten, die auf Microsoft Azure basierende Analyselösungen nutzen.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Azure Data Engineer Associate (MCADEA)

Voraussetzungen

Erfolgreiche Kursteilnehmer beginnen diesen Kurs mit Kenntnissen über Cloud Computing und Kerndatenkonzepte sowie mit Berufserfahrung im Bereich Datenlösungen.

Insbesondere folgende Kurse sind abzuschließen:

- [Microsoft Azure Fundamentals \(AZ-900T00\)](#)
- [Microsoft Azure-Datengrundlagen \(DP-900T00\)](#)

Kursinhalt

- Einführung in die Datentechnik in Azure
- Einführung in Azure Data Lake Storage Gen2
- Einführung in Azure Synapse Analytics
- Verwenden von serverlosen Azure Synapse SQL-Pools zum Abfragen von Dateien in einem Data Lake
- Verwenden von serverlosen SQL-Pools für Azure Synapse zum Transformieren von Daten in einem Data Lake
- Erstellen einer Lake-Datenbank in Azure Synapse Analytics
- Grundlegendes zu Big-Data-Entwicklung mit Apache Spark in Azure Synapse Analytics
- Transformieren von Daten mit Spark in Azure Synapse Analytics
- Verwenden von Delta Lake in Azure Synapse Analytics
- Analysieren von Daten in einem relationalen Data Warehouse
- Laden von Daten in ein relationales Data Warehouse
- Erstellen einer Datenpipeline in Azure Synapse Analytics
- Verwenden von Spark-Notebooks in einer Azure Synapse-Pipeline
- Planen der hybriden transaktionalen/analytischen Verarbeitung mithilfe von Azure Synapse Analytics
- Implementieren von Azure Synapse Link in Azure Cosmos DB
- Implementieren von Azure Synapse Link für SQL
- Erste Schritte mit Azure Stream Analytics
- Erfassen von Streamingdaten mithilfe von Azure Stream Analytics und Azure Synapse Analytics
- Visualisieren von Echtzeitdaten mit Azure Stream Analytics



- und Power BI
- Einführung in Microsoft Purview
- Integrieren von Microsoft Purview und Azure Synapse Analytics
- Einführung in Azure Databricks
- Verwenden von Apache Spark in Azure Databricks
- Ausführen von Azure Databricks-Notebooks mit Azure Data Factory

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) 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