



## Implement a Lakehouse with Microsoft Fabric (DP-601T00)

ID DP-601T00 Preis 690,- € (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

### Kursüberblick

In diesem Lernpfad werden die grundlegenden Komponenten der Implementierung eines Data Lakehouse mit Microsoft Fabric vorgestellt.

### Voraussetzungen

Sie sollten mit grundlegenden Datenkonzepten und der zugehörigen Terminologie vertraut sein.

### Kursinhalt

#### Einführung in End-to-End-Analysen mit Microsoft Fabric

Hier erfahren Sie, wie Microsoft Fabric alle Analyseanforderungen Ihres Unternehmens auf einer Plattform erfüllen kann. Sie erfahren mehr über Microsoft Fabric, die Funktionsweise des Diensts und lernen, wie Sie ihn für Ihre Analysezwecke verwenden können.

#### Erste Schritte mit Lakehouses in Microsoft Fabric

Lakehouses vereinen die Flexibilität von Data Lake Storage mit Data-Warehouse-Analysen. Microsoft Fabric ist eine Lakehouse-Lösung für umfassende Analysen auf einer einzigen SaaS-Plattform.

#### Verwenden von Apache Spark in Microsoft Fabric

Apache Spark ist eine Kerntechnologie für umfassende Datenanalysen. Microsoft Fabric unterstützt Spark-Cluster, sodass Sie selbst große Datenmengen in einem Lakehouse analysieren und verarbeiten können.

#### Arbeiten mit Delta Lake-Tabellen in Microsoft Fabric

Die Tabellen in einem Microsoft Fabric-Lakehouse basieren auf dem Delta Lake-Speicherformat, das üblicherweise in Apache Spark verwendet wird. Mithilfe der erweiterten Funktionen von Deltatabellen können Sie komplexe Analyselösungen erstellen.

### Erfassen von Daten mit Gen2-Dataflows in Microsoft Fabric

Die Datenerfassung ist bei der Analyse von entscheidender Bedeutung. Data Factory von Microsoft Fabric enthält Dataflows zum Erstellen und Visualisieren einer mehrstufigen Datenerfassung und -transformation mithilfe von Power Query Online.

### Orchestrieren von Prozessen und Datenverschiebungen mit Microsoft Fabric

Microsoft Fabric beinhaltet Data Factory-Funktionen, einschließlich der Möglichkeit, Pipelines zu erstellen, die Datenerfassungs- und Transformationstasks orchestrieren.

### Organisieren eines Fabric-Lakehouse anhand des Medaillon-Architekturentwurfs

Erkunden Sie das Potenzial des Medaillon-Architekturentwurfs in Microsoft Fabric. Organisieren und transformieren Sie Ihre Daten in den Bronze-, Silber- und Goldebene bzw. -schichten eines Lakehouse, um optimierte Analysen zu ermöglichen.

# 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