

Berufs-  
begleitend  
weiterbilden!



## Microsoft Azure Enterprise Data Analyst (DP-500T00)

### Ein kurzer Überblick

Dieser Kurs behandelt Methoden und Praktiken für die Durchführung fortgeschrittener Datenanalysen im großen Maßstab. Die Teilnehmer bauen auf bereits vorhandene Analyseerfahrung auf und lernen, eine Datenanalyseumgebung zu implementieren und zu verwalten, Daten abzufragen und umzuwandeln, Datenmodelle zu implementieren und zu verwalten sowie Daten zu untersuchen und zu visualisieren. In diesem Kurs verwenden Sie Microsoft Purview, Azure Synapse Analytics und Power BI, um Analyselösungen zu erstellen.

### Kursinhalte

- 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

Kursnummer

BA-4074

Teilnahme

online

Beratung und Anmeldung

Telefon: 04161 5165-89

E-Mail: [akademie@ibb.com](mailto:akademie@ibb.com)

Trainingsdauer

4 Tage

Teilnahmegebühr

ab 3.082,10€



## Berufs- begleitend weiterbilden!



- 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

### Teilnahmevoraussetzungen

Interessenten für diesen Kurs sollten über Fachkenntnisse in der Konzeption, Erstellung und Bereitstellung von Datenanalyselösungen im Unternehmensmaßstab verfügen. Insbesondere sollten Sie über fortgeschrittene Power BI-Kenntnisse verfügen, einschließlich der Verwaltung von Daten-Repositories und der Datenverarbeitung in der Cloud und vor Ort, zusammen mit der Verwendung von Power Query und Data Analysis Expressions (DAX). Sie sollten auch mit der Nutzung von Daten aus Azure Synapse Analytics vertraut sein und Erfahrung haben mit der Abfrage relationaler Datenbanken, der Analyse von Daten mithilfe von Transact-SQL (T-SQL) und der Visualisierung von Daten.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die fortgeschrittene Datenanalyse im großen Maßstab betreiben möchten und bereits entsprechende Vorkenntnisse mitbringen.

### Ihre Vorteile

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



Berufs-  
begleitend  
weiterbilden!

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.

#### Herausgeber:

IBB Institut für Berufliche Bildung AG  
Bebelstr. 40  
21614 Buxtehude

Telefon: 04161 5165-89

E-Mail: [akademie@ibb.com](mailto:akademie@ibb.com)

#### Vorstand

Katrin Witte (Vorsitz)

Lea Tornow

Sabine Ulrichs

#### Aufsichtsratsvorsitzende

Sigrid Baumann-Tornow



[ibb.weiterbildung](#)



[IBB\\_AG](#)



[pages/ibbbusinessakademie](#)



[company/ibb-business-akademie](#)

