

Azure - DP-203T00 - Data Engineering on Microsoft Azure

Dauer: 4 Tage

[Zur Online-Buchung](#)

Artikelnummer: A62

Preis zzgl. MwSt.: 2.390,00 € – 2.590,00 €

Kurskategorien: [Azure](#)

Verfügbare Kursorte:

Live-Online-Training, Berlin, Bremen, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Erfurt, Essen, Frankfurt, Freiburg, Hamburg, Hannover, Jena, Karlsruhe, Kassel, Koblenz, Köln, Krefeld, Leipzig, Lippstadt, Mannheim, München, Münster, Nürnberg, Regensburg, Saarbrücken, Siegen, Stuttgart, Wien

Verfügbare Kurstermine:

01.12. - 04.12.2025, 02.11. - 05.11.2026, 03.11. - 06.11.2025, 05.10. - 08.10.2026, 07.09. - 10.09.2026, 10.08. - 13.08.2026, 13.07. - 16.07.2026, 15.06. - 18.06.2026, 18.05. - 21.05.2026, 20.04. - 23.04.2026, 23.02. - 26.02.2026, 23.03. - 26.03.2026, 26.01. - 29.01.2026, 30.11. - 03.12.2026, Auf Anfrage

Kursbeschreibung

In diesem Kurs erfahren die Kursteilnehmer mehr über die Datentechnik in Bezug auf die Arbeit mit Batch- und Echtzeit-Analyselösungen unter Verwendung von Azure-Datenplattformtechnologien. Sie beginnen mit Grundlagen der wichtigsten Computer- und Speichertechnologien, die zum Erstellen einer analytischen Lösung verwendet werden. Sie lernen die verschiedenen Erfassungstechniken kennen, die zum Laden von Daten mit der

Apache Spark-Funktion in Azure Synapse Analytics oder Azure Databricks verwendet werden können, und erfahren, wie Sie mithilfe von Azure Data Factory oder Azure Synapse-Pipelines die Erfassung durchführen. Die Teilnehmer lernen auch die verschiedenen Möglichkeiten kennen, Daten mit denselben Technologien zu transformieren, mit denen sie aufgenommen werden. Anschließend wird gezeigt, wie man ein Echtzeit-Analysesystem zur Erstellung von Echtzeit-Analyselösungen erstellt. Dieses Seminar enthält folgende Schwerpunkte: - Erkunden von Compute- und Speicheroptionen für Datentechnikworkloads in Azure - Ausführen interaktiver Abfragen mithilfe serverloser SQL-Pools - Durchführen der Datenuntersuchung und - transformation in Azure Databricks - Erkunden, Transformieren und Laden von Daten im Data Warehouse mit Apache Spark - Erfassen und Laden von Daten im Data Warehouse - Transformieren von Daten mit Azure Data Factory oder Azure Synapse-Pipelines - Integrieren von Daten aus Notebooks mit Azure Data Factory oder Azure Synapse-Pipelines - Unterstützen von Hybrid Transactional Analytical Processing (HTAP) mit Azure Synapse Link - Umsetzen von End-to-End-Sicherheit mit Azure Synapse Analytics - Durchführen der Streamverarbeitung in Echtzeit mit Stream Analytics - Erstellen einer Streamverarbeitungslösung mit Event Hubs und Azure Databricks Das Seminar dient zur Vorbereitung auf die Prüfung DP-203, nach bestandenen Examen erhalten Sie folgenden Titel: Microsoft Certified: Azure Data Engineer Associate Die Prüfungsgebühr für das Examen DP-203 ist in der Kursgebühr NICHT enthalten. Hinweis: Der Kurs wird in deutscher Sprache gehalten, die MOC Unterlagen sind nur in englischer Sprache verfügbar.
