



Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900T00)

ID DP-900T00 Preis CHF 900.– (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Zielgruppe

Die Teilnehmer an diesem Kurs sind Personen, die die Grundlagen von Datenbankkonzepten in einer Cloud-Umgebung erlernen, grundlegende Kenntnisse in Cloud-Daten-Services erwerben und ihr grundlegendes Wissen über Cloud-Daten-Services in Microsoft Azure aufbauen möchten.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (MCADF)

Voraussetzungen

Der Besuch dieses Kurses setzt keine Zertifizierung voraus. Erfolgreiche Azure Data Fundamentals-Studenten beginnen mit einem grundlegenden Bewusstsein für Computer- und Internetkonzepte und einem Interesse daran, Erkenntnisse aus Daten zu gewinnen.

Insbesondere:

- Erfahrung mit einem Webbrowser wie Microsoft Edge.
- Vertrautheit mit grundlegenden datenbezogenen Konzepten, z. B. Arbeiten mit Datentabellen in einer Tabelle und Visualisieren von Daten mit Hilfe von Diagrammen.
- Lernbereitschaft durch praktische Erforschung.

Kursziele

- Beschreiben der wichtigsten Datenkonzepte in Azure
- Erläutern der Konzepte für relationale Daten in Azure
- Erläutern der Konzepte für nicht relationale Daten in Azure
- Identifizieren von Komponenten eines modernen Daten-Warehouses in Azure

Kursinhalt

Modul 1: Untersuchen Sie die wichtigsten Datenkonzepte

Die Teilnehmer lernen die Grundlagen von Datenbankkonzepten in

einer Cloud-Umgebung kennen, erhalten grundlegende Kenntnisse in Cloud-Datendiensten und bauen ihre grundlegenden Kenntnisse über Cloud-Datendienste in Microsoft Azure auf. Die Teilnehmer identifizieren und beschreiben Kerndatenkonzepte wie relationale, nicht-relationale, Big Data und Analysen und untersuchen, wie man diese Technologie in Microsoft Azure implementieren kann. Die Schüler lernen die Rollen, Aufgaben und Verantwortlichkeiten in der Datenwelt kennen.

Lektionen

- Untersuchen Sie die wichtigsten Datenkonzepte
- Untersuchen Sie Rollen und Verantwortlichkeiten in der Datenwelt
- Beschreiben Sie Konzepte relationaler Daten
- Untersuchen Sie Konzepte nicht-relationaler Daten
- Erforschen Sie Konzepte zur Datenanalyse

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:

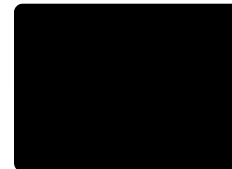
- Zeigen Sie grundlegende Kenntnisse über Cloud-Daten-Services in Azure
- Identifizieren und beschreiben Sie Kerndatenkonzepte wie relationale, nicht-relationale, Big Data und Analysen
- Erläutern Sie, wie man diese Technologie mit Azure implementieren kann

Modul 2: Untersuchen relationaler Daten in Azure

Die Teilnehmer lernen die Grundlagen von Datenbankkonzepten in einer Cloud-Umgebung kennen, erhalten grundlegende Kenntnisse in Cloud-Datendiensten und bauen ihre grundlegenden Kenntnisse über Cloud-Datendienste in Microsoft Azure auf. Die Teilnehmer werden Angebote für relationale Daten untersuchen, relationale Datenbanken bereitstellen und einsetzen sowie relationale Daten über Cloud-Datenlösungen mit Azure abfragen.

Lektionen

- Untersuchen Sie relationale Datenangebote in Azure
- Informieren Sie sich über die Bereitstellung und den Einsatz relationaler Datenbankangebote in Azure
- Abfragen relationaler Daten in Azure



Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:

- Beschreiben Sie relationale Datenangebote in Azure
- Erläutern Sie die Bereitstellung und Bereitstellung relationaler Datenbanken in Azure
- Abfragen relationaler Daten über Cloud-Datenlösungen in Azure

Modul 3: Untersuchen nicht-relationaler Daten in Azure

Die Teilnehmer lernen die Grundlagen von Datenbankkonzepten in einer Cloud-Umgebung kennen, erhalten grundlegende Kenntnisse in Cloud-Datendiensten und bauen ihre grundlegenden Kenntnisse über Cloud-Datendienste in Azure auf. Teilnehmer werden nicht-relationale Datenangebote untersuchen, nicht-relationale Datenbanken sowie nicht-relationale Datenspeicher für Microsoft Azure bereitstellen und einsetzen.

Lektionen

- Untersuchen Sie nicht relationale Datenangebote in Azure
- Untersuchen Sie die Bereitstellung und den Einsatz nicht-relationaler Datendienste in Azure
- Verwalten Sie nicht-relationale Datenspeicher in Azure

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:

- Beschreiben Sie nicht-relationale Datenangebote in Azure
- Erläutern Sie die Bereitstellung und den Einsatz nicht-relationaler Datenbanken in Azure
- Beschreiben Sie nicht-relationale Datenspeicher in Azure

Modul 4: Untersuchen moderner Daten-Warehouse-Analysen in Azure

Die Teilnehmer lernen die Grundlagen von Datenbankkonzepten in einer Cloud-Umgebung kennen, erhalten grundlegende Kenntnisse in Cloud-Datendiensten und bauen ihre grundlegenden Kenntnisse über Cloud-Datendienste in Azure auf. Die Teilnehmer lernen die Verarbeitungsoptionen kennen, die zum Erstellen von Datenanalyzelösungen in Azure verfügbar sind. Die Teilnehmer lernen Azure Synapse Analytics, Azure Databricks und Azure HDInsight kennen. Die Teilnehmer lernen, was Power BI ist, einschliesslich seiner Bausteine und wie diese zusammenarbeiten.

Lektionen

- Untersuchen Sie Komponenten eines modernen Daten-Warehouses
- Untersuchen Sie die Datenaufnahme in Azure

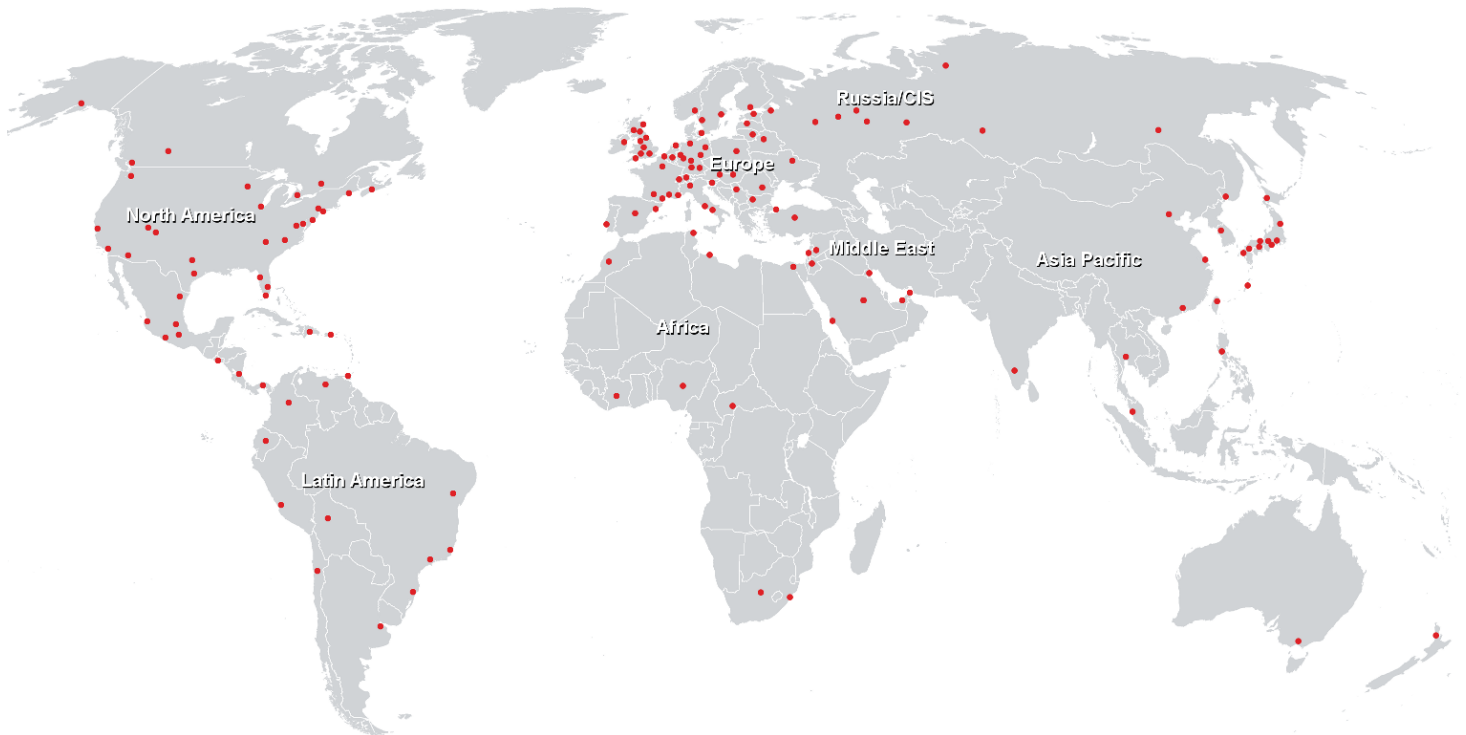
- Untersuchen Sie die Datenspeicherung und -verarbeitung in Azure
- Beginnen Sie mit dem Erstellen mit Power BI

Nach Abschluss dieses Moduls können die Schüler:

- Beschreiben Sie die Verarbeitungsoptionen zum Erstellen von Datenanalyzelösungen in Azure
- Beschreiben Sie Azure Synapse Analytics, Azure Databricks und Azure HDInsight
- Erklären Sie, was Microsoft Power BI ist, einschliesslich seiner Bausteine und wie diese zusammenarbeiten



Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>