

Data Engineering: Cloud-Datenmanagement Grundlagen inklusive Azure Data Fundamentals (DP-900)

Zusammenfassung

Daten sind das Fundament moderner Unternehmen – und wer sie versteht, ist auf dem Arbeitsmarkt gefragt. In diesem Kurs steigen Sie ein in die Welt des Cloud-Datenmanagements und erwerben praxisnahe Grundlagenkenntnisse, die Sie direkt für den Einstieg in datennahe Berufsfelder nutzen können.

Sie lernen, wie Daten in modernen IT-Umgebungen strukturiert, verwaltet und ausgewertet werden – von relationalen und nicht-relationalen Datenmodellen über die Abfragesprache SQL bis hin zu verwalteten Datenbankdiensten in der Cloud und den Grundprinzipien der Datenvisualisierung. Die im Kurs enthaltenen offiziellen Microsoft-Labs ermöglichen es Ihnen, das Gelernte direkt in die Praxis umzusetzen.

Bereiten Sie sich gezielt auf die Microsoft-Zertifizierungsprüfung Azure Data Fundamentals (DP-900) vor und machen Sie Ihre neu erworbenen Kenntnisse mit einem international anerkannten Abschluss sichtbar. Starten Sie jetzt in ein zukunftsorientiertes Berufsfeld!

Kursinhalte

- ✓ Grundbegriffe des Datenmanagements
- ✓ Transaktionale und analytische Workloads im Unternehmen
- ✓ Relationale Datenmodelle
- ✓ Grundlagen der Abfragesprache SQL
- ✓ Verwaltete Datenbankdienste in der Cloud
- ✓ Nicht-relationale Datenmodelle
- ✓ Grundprinzipien der Datenvisualis

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Cloud-Datenmanagement zählt zu den gefragtesten Kompetenzfeldern der digitalen Transformation – und der Bedarf an qualifizierten Fachkräften wächst branchenübergreifend. Ob Industrie, Handel, Finanzdienstleistungen oder öffentliche Verwaltung: Überall dort, wo Daten eine Rolle spielen, werden Menschen gesucht, die Datenbanken, Cloud-Dienste und Datenvisualisierung verstehen und einordnen können.

Mit den Kenntnissen aus diesem Kurs erschließen Sie sich konkrete Einstiegsmöglichkeiten im Bereich Data Engineering.

Kursnummer

VZ-E-4885-A

Ihr Kontakt

Bildungswerk der rheinland-rheinhessischen Wirtschaft gGmbH

Telefon: 0261 98856100

E-Mail: zentrale@bwrw.de

Unterrichtsform

Vollzeit

Dauer

2 Wochen in Vollzeit

Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Datenbank-Administration und Datenanalyse. Typische Tätigkeitsfelder umfassen Positionen als Datenanalyst:in oder Berichts-Entwickler:in sowie unterstützende Rollen in der Datenstrategie und Cloud-Administration. Nutzen Sie die erworbenen Grundlagen als Sprungbrett für weiterführende Zertifizierungen – etwa als Azure Data Engineer Associate oder Azure Database Administrator Associate.

Mit dem international anerkannten Abschluss Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (DP-900) machen Sie Ihre Qualifikation für Arbeitgeber:innen sichtbar und positionieren sich gezielt für einen wachsenden Berufsmarkt!

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse in der Bedienung von Computern sowie im Umgang mit Dateien, Ordnern und Webanwendungen. Erfahrungen mit Tabellenkalkulationen oder einfachen Datenbanken sind hilfreich, aber keine Voraussetzung für die Teilnahme. Programmierkenntnisse werden nicht verlangt. Für die Teilnahme an den angeleiteten Übungen in einer Cloud-Umgebung sind ein eigener Arbeitsplatzrechner sowie eine stabile Internetverbindung erforderlich. Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 werden vorausgesetzt. Da die Prüfungsdurchführung sowie das offizielle Lernmaterial des Anbieters ausschließlich in englischer Sprache verfügbar sind, sind zudem Englischkenntnisse auf dem Niveau B2 erforderlich.

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

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die sich beruflich im Bereich Daten und Cloud neu orientieren oder weiterentwickeln möchten. Angesprochen sind Quereinsteiger:innen, Wiedereinsteiger:innen sowie kaufmännische Fachkräfte mit Datenbezug und IT-Anwender:innen, die bislang keine vertiefte Erfahrung mit Datenbanken oder Cloud-Technologien mitbringen. Geeignet ist der Kurs ebenso für Mitarbeitende aus Fachabteilungen, die regelmäßig mit Datenanalyst:innen oder Datenbank-Administrator:innen zusammenarbeiten und ein gemeinsames fachliches Grundverständnis aufbauen möchten. Der Kurs richtet sich darüber hinaus an Personen, die eine anerkannte Microsoft-Zertifizierung als Azure Data Fundamentals (DP-900) anstreben und ihre Grundlagenkenntnisse im Bereich Cloud-Datenmanagement gezielt aufbauen möchten.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Ihr Abschluss

International anerkanntes Microsoft®-Zertifikat (nach bestandener Prüfung) & trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



BWRW
BILDUNGSWERK

Herausgeber:

Bildungswerk der rheinland-rhein Hessischen Wirtschaft gGmbH

In den Weniken 2

56070 Koblenz

Telefon: 0261 98856100

E-Mail: zentrale@bwrw.de

Internet: <https://www.bwrw.de>

Geschäftsführer

Joachim Disser, Rainer Schleidt