

Data Engineering: Cloud-Datenmanagement Grundlagen

Zusammenfassung

Daten sind das Fundament moderner Geschäftsprozesse, daher entscheidet ihre professionelle Verwaltung und Auswertung über Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit. In diesem Kurs lernen Sie die Grundlagen des Cloud-Datenmanagements kennen und erwerben praxisnahe Kenntnisse in relationalen und nicht-relationalen Datenmodellen, der Abfragesprache SQL sowie der Nutzung verwalteter Datenbankdienste in der Cloud.

Sie erfahren, wie transaktionale und analytische Workloads im Unternehmenskontext funktionieren und erhalten einen fundierten Einblick in die Prinzipien der Datenvisualisierung und des Berichtswesens. Sicherheits-, Datenschutz- und Compliance-Grundlagen runden Ihr Wissen ab.

Dieser Kurs versetzt Sie in die Lage, mit Datenanalyst:innen und Datenbank-Administrator:innen auf Augenhöhe zu kommunizieren und eröffnet Ihnen den Einstieg in ein dynamisches und zukunftsorientiertes Berufsfeld. Machen Sie den ersten Schritt in Richtung Cloud und Daten!

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 ist eine Schlüsselkompetenz in der digitalen Transformation. Mit diesem Kurs erschließen Sie sich Tätigkeitsfelder in nahezu allen Branchen, die Daten strukturiert erfassen, verwalten und auswerten – von der Industrie über den Handel bis hin zu Finanzdienstleistungen und öffentlichen Verwaltungen. Die Nachfrage nach Fachkräften mit fundierten Kenntnissen in Datenbanken, Cloud-Technologien und Datenvisualisierung wächst kontinuierlich.

Sie können nach Abschluss des Kurses als Datenanalyst:in,

Kursnummer

VZ-E-4885

Ihr Kontakt

**Versuchs- und Lehranstalt für
Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**
Telefon: 030 450800

Unterrichtsform

Vollzeit

Dauer

2 Wochen in Vollzeit

Die nächsten Kurstermine

18.01.27 - 29.01.27	15.02.27 - 26.02.27
15.03.27 - 26.03.27	12.04.27 - 23.04.27
10.05.27 - 21.05.27	07.06.27 - 18.06.27

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

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

Berichts-Entwickler:in oder in unterstützenden Funktionen im Bereich Data Engineering und Datenbank-Administration tätig werden. Auch für Cloud-Administrator:innen und Mitarbeitende in der Datenstrategie bieten die vermittelten Grundlagen eine wertvolle Basis. Nutzen Sie die Chance, sich in einem zukunftssicheren Arbeitsfeld zu positionieren!

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse in der Bedienung von Computern und im Umgang mit Dateien, Ordnern und Webanwendungen. Erfahrungen mit Tabellenkalkulationen oder einfachen Datenbanken sind hilfreich, aber keine Pflicht. Programmierkenntnisse werden nicht vorausgesetzt, aber eine stabile Internetverbindung und ein eigener Arbeitsplatzrechner sind erforderlich, um die angeleiteten Übungen in einer Cloud-Umgebung mitzumachen. Deutsch B2 wird vorausgesetzt. Englisch B2 ist zudem erforderlich, da die Prüfungsdurchführung und das offizielle Lernmaterial des Anbieters ausschließlich in englischer Sprache verfügbar sind.

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 orientieren oder umorientieren möchten. Angesprochen sind Quereinsteiger:innen, Wiedereinsteiger:innen, kaufmännische Fachkräfte mit Datenbezug sowie IT-Anwender:innen ohne tiefere Datenbank- oder Cloud-Erfahrung. Geeignet ist das Angebot ebenso für Mitarbeitende aus Fachabteilungen, die mit Datenanalyst:innen oder Datenbank-Administrator:innen zusammenarbeiten und ein gemeinsames Grundverständnis aufbauen möchten.

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.

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.

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.



VLB
BERLIN

Herausgeber:

**Versuchs- und Lehranstalt für
Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**

Seestraße 13

13353 Berlin

Telefon: 030 450800

Internet: <https://www.vlb-berlin.org>

Geschäftsführer

Dr.-Ing. Björn Christof Klotzbücher

Gerhard Andreas Schreiber

