

Google Cloud Fundamentals: Big Data and Machine Learning (GCF-BDM)

ID GCF-BDM Preis CHF 850.– (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an folgende Zielgruppen:

- Datenanalysten, Data Scientists und Business-Analysten, die mit der Google Cloud Platform noch nicht vertraut sind
- Personen, die Pipelines und Architekturen für die Datenverarbeitung entwerfen, Modelle für das maschinelle Lernen und statistische Modelle erstellen und verwalten, Datasets abfragen, Abfrageergebnisse visualisieren und Berichte erstellen
- Führungskräfte und IT-Entscheidungsträger, die die Google Cloud Platform zur Verwendung durch Data Scientists evaluieren

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Google Cloud Certified Professional Data Engineer (PDE)
Google Cloud Certified Professional Machine Learning Engineer (PMLE)

Voraussetzungen

Für maximale Lernerfolge sollten die Teilnehmer folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Grundkenntnisse in gängigen Abfragesprachen wie SQL
- Erfahrung mit Datenmodellierung, Extraktion, Transformation und Ladeaktivitäten
- Entwicklung von Anwendungen mit einer gängigen Programmiersprache wie Python
- Vertrautheit mit maschinellem Lernen und/oder Statistik

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern die folgenden Kompetenzen:

- Zweck und Wert der wichtigsten Produkte zu Big Data und maschinellem Lernen in der Google Cloud Platform erkennen
- Vorhandene MySQL- und Hadoop-/Pig-/Spark-/Hive-

Arbeitslasten mit Cloud SQL und Cloud Dataproc auf die Google Cloud Platform migrieren

- Interaktive Datenanalysen mit BigQuery und Cloud Datalab ausführen
- Ein neuronales Netzwerk mit TensorFlow trainieren und verwenden
- ML-APIs verwenden
- Zwischen verschiedenen Produkten für die Datenverarbeitung auf der Google Cloud Platform auswählen

Kursinhalt

- Modul 1: Einführung in die Google Cloud Platform
- Modul 2: Grundlagen von Compute und Storage
- Modul 3: Datenanalyse in der Cloud
- Modul 4: Skalierung der Datenanalyse
- Modul 5: Maschinelles Lernen
- Modul 6: Architekturen der Datenverarbeitung
- Modul 7: Zusammenfassung

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>