

# Google Cloud Platform Fundamentals: Big Data & Machine Learning.

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 28005 | Herstellernummer: GC-BDML

Stand: 03.12.2020. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/28005>

Dieser eintägige Kurs führt die Teilnehmer in die Big Data-Funktionen der Google Cloud Platform ein.

## Nutzen

Durch eine Kombination aus Präsentationen, Demos und praktischen Übungen erhalten die Teilnehmer einen Überblick über die Google Cloud-Plattform und eine detaillierte Übersicht über die Möglichkeiten der Datenverarbeitung und des maschinellen Lernens. Dieser Kurs zeigt die Leichtigkeit, Flexibilität und Leistungsfähigkeit von Big Data-Lösungen auf der Google Cloud Platform.

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern folgende Fähigkeiten:

- Identifizieren Sie den Zweck und den Wert der wichtigsten Big Data und Machine Learning-Produkte in der Google Cloud Platform.
- Verwenden Sie Cloud SQL und Cloud Dataproc, um vorhandene MySQL- und Hadoop / Pig / Spark / Hive-Workloads auf die Google Cloud Platform zu migrieren.
- Setzen Sie BigQuery und Cloud Datalab ein, um interaktive Datenanalysen durchzuführen.
- Trainieren und verwenden Sie ein neuronales Netzwerk mit TensorFlow.
- Verwenden Sie ML-APIs.
- Wählen Sie zwischen verschiedenen Datenverarbeitungsprodukten auf der Google Cloud Platform.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Datenanalysten, Data Scientists, Business Analysten, die erste Erfahrungen mit Google Cloud Platform sammeln wollen. Der Kurs ist außerdem geeignet für Personen, die für das Entwerfen von Pipelines und Architekturen für die Datenverarbeitung, das Erstellen und Verwalten von maschinellem Lernen und statistischen Modellen, das Abfragen von Datensätzen, das Visualisieren von Abfrageergebnissen

und das Erstellen von Berichten verantwortlich sind. Auch für Führungskräfte und IT-Entscheidungsträger, die die Google Cloud Platform zur Verwendung durch Datenwissenschaftler evaluieren, können diesen Kurs besuchen.

## Voraussetzungen

Teilnehmer sollten über Grundkenntnisse in gängigen Abfragesprachen wie SQL verfügen, Erfahrung mit Datenmodellierung, Extrahieren, Transformieren, Laden von Aktivitäten besitzen. Sie sollten mit dem Entwickeln von Anwendungen mit einer Programmiersprache wie Python sowie mit maschinellem Lernen und/oder Statistik vertraut sein.

## Inhalte des Seminars

- Einführung in die Google Cloud Platform
- Compute- und Storage-Grundlagen
- Datenanalyse in der Cloud
- Scaling Datenanalyse
- Maschinelles Lernen
- Datenverarbeitungsarchitekturen
- Zusammenfassung

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/28005> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.