From Data to Insights with Google Cloud Platform (DIGCP)

ID DIGCP **Preis** CHF 2'490.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an folgende Zielgruppen:

- Datenanalysten, Business-Analysten und Business Intelligence-Experten
- Cloud Data Engineers, die mit Datenanalysten zusammenarbeiten und so skalierbare Datenlösungen auf der Google Cloud Platform erstellen

Voraussetzungen

Für maximale Lernerfolge sollten die Teilnehmer folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Grundkenntnisse in ANSI SQL

Kursziele

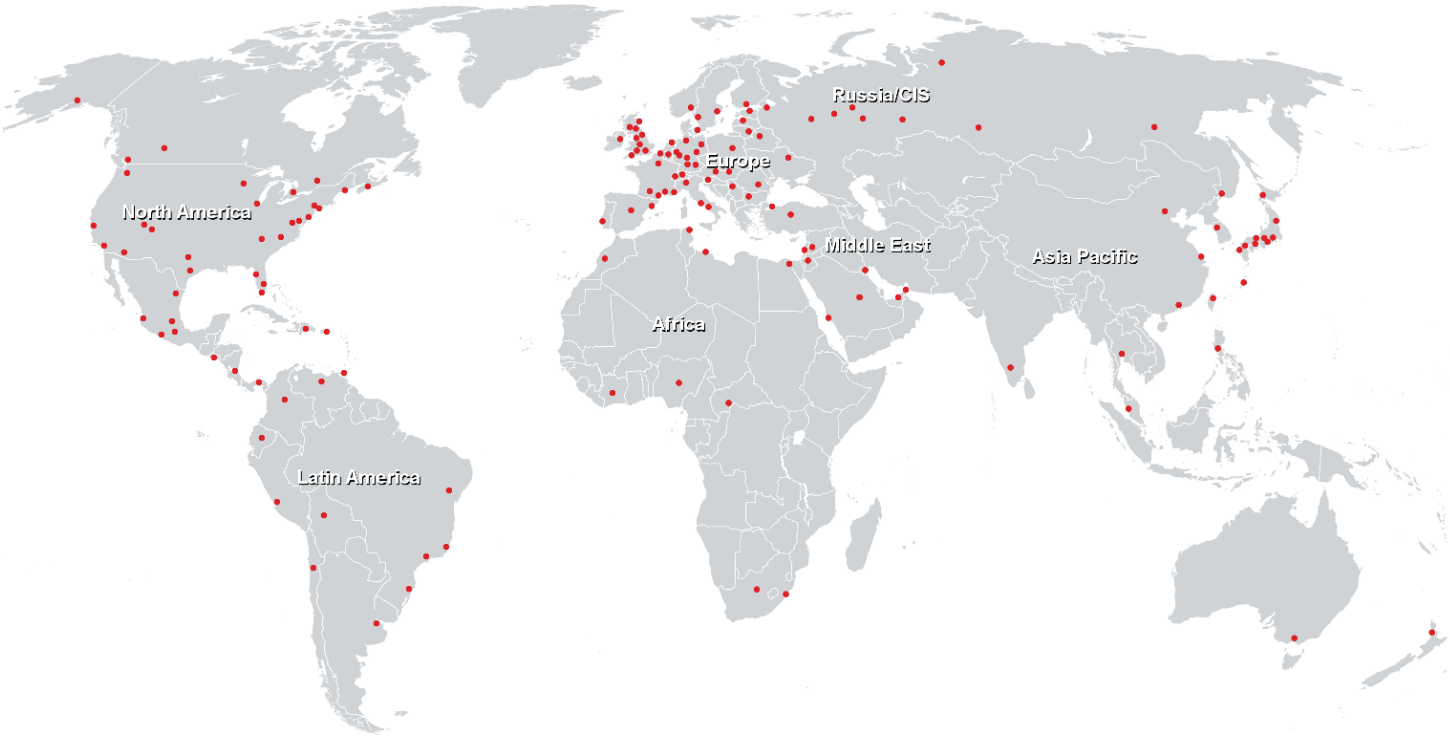
Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern die folgenden Kompetenzen:

- Mithilfe der Analyse- und Visualisierungstools der Google Cloud Platform Erkenntnisse aus Daten ableiten
- Daten mit Google Cloud Dataprep in grossem Massstab laden, bereinigen und transformieren
- Daten mit Google Data Studio untersuchen und visualisieren
- Abfragen mit hoher Leistung schreiben, optimieren und Fehler darin beheben
- Mit vorkonfigurierten ML APIs für Bild- und Textverständnis üben
- ML-Modelle für die Klassifizierung und Prognose mithilfe von SQL mit BQML trainieren

Kursinhalt

- Modul 1: Einführung in Daten auf der Google Cloud Platform
- Modul 2: Überblick über Big-Data-Tools
- Modul 3: Daten mit SQL erkunden
- Modul 4: Preisgestaltung von Google BigQuery
- Modul 5: Daten bereinigen und transformieren
- Modul 6: Daten speichern und exportieren
- Modul 7: Neue Datasets in Google BigQuery aufnehmen
- Modul 8: Datenvisualisierung
- Modul 9: Datasets verbinden und zusammenführen
- Modul 10: Fortgeschrittene Funktionen und Klauseln
- Modul 11: Schemadesign und verschachtelte Datenstrukturen
- Modul 12: Mehr Visualisierung mit Google Data Studio
- Modul 13: Leistungsoptimierung
- Modul 14: Datenzugriff
- Modul 15: Notebooks in der Cloud
- Modul 16: Maschinelles Lernen bei Google
- Modul 17: Maschinelles Lernen auf Ihre Datasets anwenden (BQML)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

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