

# Advanced Machine Learning with TensorFlow on Google Cloud Platform (MLTF)

ID MLTF Preis auf Anfrage Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

- Data Engineers und Programmierer, die maschinelles Lernen in die Praxis umsetzen möchten
- Personen, die am Erstellen und Operationalisieren von TensorFlow-Modellen interessiert sind
- Einführung in TensorFlow
- Feature Engineering
- Kunst und Wissenschaft des maschinellen Lernens

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Google Cloud Certified Professional Machine Learning Engineer (PMLE)

## Voraussetzungen

Für maximale Lernerfolge sollten die Teilnehmer folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Erfahrung im Coding von Python
- Grundkenntnisse in Statistik
- Kenntnisse in SQL und Cloud Computing (hilfreich)

## Kursziele

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern die folgenden Kompetenzen:

- Geschäftliche Anwendungsfälle als ML-Problem definieren
- ML-Datasets erstellen, die Generalisierungen ermöglichen
- ML-Modelle mit TensorFlow implementieren
- Die Auswirkungen von Parametern des Gradientenverfahrens auf Genauigkeit, Trainingsgeschwindigkeit, Dichte und Generalisierung verstehen
- Verteilte TensorFlow-Modelle erstellen und operationalisieren
- Merkmale darstellen und transformieren

## Kursinhalt

- Maschinelles Lernen bei Google
- Einführung in das maschinelle Lernen

**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>