

# Architecting with Google Kubernetes Engine (AGKE)

ID AGKE Preis CHF 2'220.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an die folgenden Teilnehmer:

- Cloud-Architekten, Administratoren und SysOps/DevOps-Mitarbeiter
- Einzelpersonen, die Google Cloud Platform nutzen, um neue Lösungen zu erstellen oder bestehende Systeme, Anwendungsumgebungen und Infrastrukturen in die Google Cloud Platform zu integrieren.

- verwaltete Speicherdienste.
- Überwachen Sie Anwendungen, die in Google Kubernetes Engine laufen.

## Voraussetzungen

Um diesen Kurs optimal nutzen zu können, sollten die Teilnehmer [Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure \(GCF-CI\)](#) abgeschlossen haben oder über gleichwertige Erfahrungen verfügen.

Die Teilnehmer sollten ausserdem über Grundkenntnisse im Umgang mit Befehlszeilen-Tools und Linux-Betriebssystemen verfügen.

## Kursziele

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern die folgenden Fähigkeiten:

- Verstehen, wie Software-Container funktionieren.
- Verstehen Sie die Architektur von Kubernetes.
- Verstehen Sie die Architektur von Google Cloud.
- Verstehen, wie Pod-Netzwerke in der Google Kubernetes Engine funktionieren.
- Erstellen und Verwalten von Kubernetes-Engine-Clustern mithilfe der Google Cloud Console und der Befehle `gcloud/kubectl`.
- Jobs in Kubernetes starten, zurücksetzen und freigeben.
- Verwalten Sie die Zugriffskontrolle mit Kubernetes RBAC und IAM.
- Verwalten Sie Pod-Sicherheitsrichtlinien und Netzwerkrichtlinien.
- Verwenden Sie Secrets und ConfigMaps, um Sicherheitsanmeldeinformationen und Konfigurationsartefakte zu isolieren.
- Verstehen Sie die Möglichkeiten von Google Cloud für

## 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>