

# Networking in Google Cloud (NGCP)

ID NGCP Preis CHF 1'690.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an die folgenden Teilnehmer:

- Netzwerktechniker und -administratoren, die die Google Cloud-Konsole verwenden oder dies planen
- Personen, die sich mit softwaredefinierten Netzwerklösungen in der Cloud vertraut machen möchten.

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Google Cloud Certified Professional Cloud Network Engineer (PCNE)  
Google Cloud Certified Professional Cloud Security Engineer (PCSE)

## Voraussetzungen

- [Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure \(GCF-CI\)](#) Kurs (oder gleichwertige Erfahrung)
- Vorwissen über das 7-Schichten-OSI-Modell
- Vorkenntnisse der IPv4-Adressierung
- Frühere Erfahrungen mit der Verwaltung von IPv4-Routen

## Kursziele

- Konfigurieren Sie VPC-Netzwerke, Subnetze und Router.
- Kontrollieren Sie den administrativen Zugriff auf VPC-Objekte.
- Kontrollieren Sie den Netzwerkzugang zu Endpunkten in VPCs.
- Verbindungsnetzwerke zwischen Google Cloud-Projekten.
- Implementieren Sie Netzwerkkonnektivität zwischen Google Cloud-Projekten.
- Implementieren Sie den Lastausgleich.
- Konfigurieren Sie das Verkehrsmanagement zwischen den Backend-Diensten des Load Balancer.
- Verwenden Sie Cloud CDN, um die Latenz zu verringern.
- Optimieren Sie die Netzwerkausgaben mit Hilfe von Netzwerk-Service-Tiers.
- Konfigurieren Sie private Verbindungsoptionen, um den Zugriff auf externe Ressourcen und Dienste von internen Netzwerken aus zu ermöglichen.

## 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>