Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure

Google Cloud Partner

Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure

In diesem Kurs gewinnen Sie durch Vorlesungen und praktische Übungen einen umfassenden Einblick in die Produkte und Dienstleistungen von Google Cloud. Sie entdecken den Mehrwert der Plattform und lernen, wie Sie Cloud-basierte Lösungen effektiv in Ihre Geschäftsstrategien integrieren können.

Kursinhalt
- Einführung in die Google Cloud
- Ressourcen und Zugriff in der Cloud
- Virtuelle Maschinen und Netzwerke in der Cloud
- Speicherung in der Cloud
- Container in der Cloud
- Anwendungen in der Cloud
- Prompt Engineering
- Kurszusammenfassung

In diesem Kurs erwerben Sie die folgenden Fähigkeiten:

- Den Zweck und Nutzen von Google-Cloud-Produkten und -Diensten erkennen.
- Verstehen, wie die Infrastruktur in Google Cloud organisiert und verwaltet wird.
- Erklären, wie eine grundlegende Infrastruktur in Google Cloud eingerichtet wird.
- Geeignete Speicheroptionen in Google Cloud auswählen und anwenden.
- Den Zweck und Nutzen der Google Kubernetes Engine beschreiben.
- Anwendungsfälle für serverlose Dienste von Google Cloud identifizieren.
- Die generativen KI-Tools und bewährten Verfahren von Google Cloud erkunden.

Offizielle Google Cloud Unterlagen.

Zielgruppe
- Menschen, die vorhaben, Anwendungen in der Google Cloud bereitzustellen und passende Umgebungen zu gestalten.
- Entwickler, IT-Operations-Experten und Lösungsarchitekten, die erste Schritte mit Google Cloud machen möchten.
- Führungskräfte und Entscheider, die die Einsatzmöglichkeiten von Google Cloud für ihre geschäftlichen Anforderungen prüfen.

Voraussetzungen
Erfahrungen in der Anwendungsentwicklung, im Systembetrieb, mit Linux-Betriebssystemen sowie in der Datenanalyse oder im Bereich des maschinellen Lernens können das Verständnis der behandelten Technologien erleichtern

Dieser Kurs im Web
Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/**GCCI**

Vormerkung
Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine
Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert
Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**1 Tag**	**€ 895,-**
Termine in Österreich	**1 Tag**	**€ 895,-**
Termine in der Schweiz	**1 Tag**	
Online Training	**1 Tag**	**€ 895,-**

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

19.01.-19.01.27	Frankfurt	13.07.-13.07.27	Wien
19.01.-19.01.27	Online	21.09.-21.09.27	Online
09.03.-09.03.27	Düsseldorf	21.09.-21.09.27	Zürich
09.03.-09.03.27	Online	16.11.-16.11.27	Berlin
11.05.-11.05.27	München	16.11.-16.11.27	Hamburg
11.05.-11.05.27	Online	16.11.-16.11.27	Online
13.07.-13.07.27	Online	16.11.-16.11.27	Online

Stand 27.10.2026

Google Cloud Platform

ExperTeach

Inhaltsverzeichnis

Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure

Einführung in den Kurs
Einführung in Google Cloud
Übersicht über Cloud Computing
IaaS und PaaS
Das Google Cloud-Netzwerk
Auswirkungen auf die Umwelt
Sicherheit
Open-Source-Ökosysteme
Preise und Abrechnung
Ressourcen und Zugriff in der Cloud
Google Cloud-Ressourcenhierarchie
IAM
IAM-Rollen
Dienstkonten
Cloud Identity
Interaktion mit Google Cloud
Virtuelle Maschinen und Netzwerke in der Cloud
Virtual Private Cloud-Netzwerke
Compute Engine
Skalierung virtueller Maschinen
Wichtige VPC-Kompatibilitäten
Cloud Load Balancing
Cloud DNS und Cloud CDN
Verbindung von Netzwerken mit Google VPC
Speicher in der Cloud
Cloud Storage
Cloud SQL
Spanner
Firestore
Bigtable
Vergleich der Speicheroptionen
Container in der Cloud
Einführung in Container
Kubernetes
Google Kubernetes Engine
Anwendungen in der Cloud
Cloud Run
Cloud Functions

ExperTeach Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at