



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 AI-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.de/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,-
Online Training	1 Tag	€ 895,-
Termin/Kursort	Kurssprache	Deutsch
03.03.-03.03.26	Düsseldorf	15.09.-15.09.26
03.03.-03.03.26	Online	17.11.-17.11.26
04.05.-04.05.26	München	17.11.-17.11.26
04.05.-04.05.26	Online	17.11.-17.11.26
07.07.-07.07.26	Online	17.11.-17.11.26
07.07.-07.07.26	Wien	

Stand 04.02.2026



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

Firebase

Bigtable

Vergleich der Speicheroptionen

Container in der Cloud

Einführung in Container

Kubernetes

Google Kubernetes Engine

Anwendungen in der Cloud

Cloud Run

Cloud Functions

