

Google Cloud Infrastructure for Azure Professionals

Dieser Kurs richtet sich an Cloud-Architekten und -Ingenieure mit bestehenden Azure-Kenntnissen. Er vergleicht zentrale Google-Cloud-Lösungen mit entsprechenden Azure-Technologien und zeigt auf, wie Fachleute diese effektiv in der Praxis nutzen können.

Auf Basis Ihrer Azure-Erfahrung analysieren Sie Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen beiden Plattformen und übertragen Ihr vorhandenes Know-how gezielt auf Google Cloud. Durch praktische Hands-on-Übungen lernen Sie, Google-Cloud-Ressourcen effizient zu erstellen, zu konfigurieren und zu verwalten.

Kursinhalt

- Ressourcen- und Zugangsverwaltung in der Google Cloud
- Vernetzung in der Google Cloud
- Virtuelle Maschinen in der Google Cloud
- Lastausgleich und verwaltete Instanzgruppen in der Google Cloud
- Speicherung in der Google Cloud
- Container in der Google Cloud
- Anwendungen in der Google Cloud
- Überwachung in der Google Cloud

Zielgruppe

- Cloud-Architekten
- Cloud-Ingenieure, die Erfahrung mit Azure Cloud haben

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit den Begriffen und Konzepten von Azure

Kursziel

- Erklären Sie Best Practices für die Google Cloud-Lösungen, die Ressourcen- und Zugriffsmanagement in Google Cloud beinhalten.
- Implementieren von Google Cloud-Netzwerken mit Hilfe von Best Practices für Cloud Virtual Private Network (VPN), Virtual Private Cloud (VPC) und Google Cloud Firewall.
- Erstellen und Anpassen von Instanzen virtueller Maschinen (VM) mithilfe von Compute Engine.
- Konfigurieren von Lastverteilern und Autoscaling für VM-Instanzen.
- Implementierung von Datenspeicherdiensten in Google Cloud.
- Entwerfen einer Lösung mit Google Kubernetes Engine (GKE) für die Bereitstellung von Anwendungen in Google Cloud.
- Best Practices für die Bereitstellung und Überwachung der Google Cloud-Infrastruktur untersuchen.
- Den Zweck und die Anwendungsfälle von Cloud Run identifizieren.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/GCAZ

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	2 Tage	€ 1.495,-
Online Training	2 Tage	€ 1.495,-
Termine auf Anfrage		

Stand 05.12.2025



EXPERTeach



Inhaltsverzeichnis

Google Cloud Infrastructure for Azure Professionals

Ressourcen- und Zugriffsverwaltung in Google Cloud

Google Cloud-Ressourcenhierarchie

Identitäts- und Zugriffsverwaltung

Dienstkonten

Interaktion mit Google Cloud

Übung: Erkundung der Identitäts- und

Zugriffsverwaltung

Netzwerkarbeit in Google Cloud

Netzwerkkonzepte in Azure und Google Cloud

Virtual Private Cloud Networking

Übung: VPC Networking

Cloud Routing

Interconnecting Networks

Lab: Private Google Access und Cloud NAT

implementieren

Virtuelle Maschinen in Google Cloud

Google Compute Engine

Maschinentypen und Images

Spot VMs

Übung: Erste Schritte mit Compute Engine

Lastausgleich und verwaltete Instanzgruppen in

Google Cloud

Load Balancing in Azure und Google Cloud

Cloud Load Balancing Features in Google Cloud

Managed Instance Groups

Übung: HTTP Load Balancer mit Autoscaling

konfigurieren

Speicher in Google Cloud

Überblick über Speicher- und Datenbankdienste

Cloud Storage

Übung: Cloud Storage

Managed Database Services

Data Lake Optionen

Lab: Implementieren von Cloud SQL

Container in Google Cloud

Container in der Google Cloud

Google Kubernetes Engine

Kubernetes-Konzepte und Architektur

Übung: Erste Schritte mit Google Kubernetes Engine

Deployments und Networking

Hybrid- und Multi-Cloud-Computing mit GKE

Enterprise

Übung: Erstellen von Google Kubernetes

Engine-Einsätzen

Anwendungen in Google Cloud

Anwendungen in der Google Cloud entwickeln

Cloud Run Funktionen

Cloud Run

Übung: Hello Cloud Run

Überwachung in Google Cloud

Überwachung in der Cloud

Cloud Operations

Überwachung von GKE-Clustern

Überwachungstools in Azure und Google Cloud

Übung: Überwachung einer Compute Engine VM mit

Ops Agent

