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.at/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 Österreich	**2 Tage**	**€ 1.495,-**
Online Training	**2 Tage**	**€ 1.495,-**
Termine auf Anfrage		

Stand 25.03.2026

Google Cloud Infrastructure for Azure Professionals

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

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