Introduction to Developer Efficiency on Google Cloud

Introduction to Developer Efficiency on Google Cloud

In diesem Kurs lernen Sie, wie generative KI eingesetzt werden kann, um Entwickler mit Gemini Code Assist beim Schreiben von Code effizienter zu machen und neue Funktionen in Anwendungen zu implementieren. Sie werden erkunden, wie Gemini Cloud Assist Ihnen dabei helfen kann, Ihre Anwendungen zu entwerfen und auftretende Probleme zu untersuchen. Abschließend setzen Sie alles in einem durchgehenden End-to-End-Workflow zusammen.

Kursinhalt
- Developer Efficiency on Google Cloud
- Gemini Code Assist
- Expanding Code Assist Usage
- Gemini Cloud Assist

Zielgruppe
Anwendungsentwickler, die Gemini Code Assist und Gemini Cloud Assist nutzen möchten, um Entwicklungs-Workflows für Anwendungen zu unterstützen.

Voraussetzungen
Grundlegende Google-Cloud-Kenntnisse für die Anwendungsentwicklung.

Kursziel
- Verstehen Sie die Effizienzherausforderungen in einem Entwickler-Workflow und wie generative KI Entwickler effizienter machen kann.
- Nutzen Sie Gemini Code Assist, um effizienter Code für Ihre Anwendungen zu schreiben.
- Verwenden Sie Gemini Code Assist mit Tools und Agents.
- Verstehen Sie die Funktionen von Gemini Cloud Assist.
- Erstellen Sie einen End-to-End-Entwickler-Workflow mit Gemini Code Assist und Gemini Cloud Assist.

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

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 der Schweiz	**1 Tag**
Online Training	**1 TagCHF 1.095,-**
Termine auf Anfrage	

Stand 25.03.2026

Inhaltsverzeichnis

Introduction to Developer Efficiency on Google Cloud

Developer Efficiency on Google Cloud
Entwickler-Workflows, SDLC, DORA und Effizienzherausforderungen
Generative KI für Entwicklereffizienz
KI-gestützte Entwicklertools auf Google Cloud
Entwickler-Workflows mit LLMs
Verstehen Sie Entwickler-Workflows, SDLC, DORA und Effizienzherausforderungen
Verbessern Sie die Entwicklereffizienz in Google Cloud mithilfe generativer KI
Erkunden Sie die KI-gestützten Entwicklertools auf Google Cloud
Verstehen Sie Entwickler-Workflows mit Large Language Models (LLMs)
Gemini Code Assist
Einführung in Gemini
Gemini Code Assist
Generieren und Vervollständigen von Code mit Gemini
Best Practices für Prompting
Verstehen Sie die Rolle von Gemini
Lernen Sie, wie Sie Google Cloud Code und Code Assist in Ihrer IDE einrichten
Generieren und vervollständigen Sie Code mit Gemini
Verwenden Sie Gemini mit der Cloud-Code-IDE-Erweiterung
Lab: Getting Started with Gemini Code Assist
Expanding Code Assist Usage
Verankerung in Ihrer Codebasis
Code-Assist-Tools
Code-Assist-Agents
Zusätzliche Code-Assist-Funktionen
In Ihrer Codebasis verankern
Funktionen mit externen Diensten erweitern
Komplexe Entwicklungsaufgaben mit Code-Assist-Agents automatisieren
Erweiterte Code-Assist-Funktionen nutzen
Lab: Verwendung von Gemini und Tools in Code Assist zur Entwicklung einer CI/CD-Pipeline
Gemini Cloud Assist
Funktionen von Gemini Cloud Assist
Designen mit Gemini Cloud Assist
Problemuntersuchung mit Gemini Cloud Assist
Die Leistungsfähigkeit von Gemini in Cloud-Operationen nutzen
Das Application Design Center (ADC) von Gemini
Cloud Assist für das Design und den Aufbau von Cloud-Anwendungen nutzen
Kostenoptimierung mit Gemini Cloud Assist
Probleme mit Gemini Cloud Assist untersuchen und diagnostizieren
Lab: Diagnostizieren von Problemen mit Gemini Cloud Assist
Putting it All Together
Wiederholung des Beispiel-Anwendungsfalls
Gesamtansatz unter Verwendung von Gemini
Verwenden Sie Gemini Code Assist für das Design und die anfängliche Codegenerierung
Erstellen Sie Infrastruktur und führen Sie Deployments mit Gemini Cloud Assist durch
Führen Sie Betriebsaufgaben und Optimierungen mit Gemini Cloud Assist durch
Lab: End-to-End-Anwendungsentwicklung mit Gemini

ExperTeach AG
Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch