

Essentials of Monitoring Critical Systems

Dieser Kurs bietet einen Überblick über Google Cloud Monitoring und konzentriert sich auf die effektive Überwachung von Cloud-Systemen. Die Teilnehmer lernen, Cloud Monitoring zu nutzen, um Metriken über mehrere Cloud-Projekte hinweg zu betrachten, verschiedene Dashboard- und Diagrammtypen zu verstehen, Uptime-Checks zu erstellen und MQL für erweiterte Überwachung zu nutzen.

Kursinhalt

- Überblick über die Überwachung
- Überwachung mehrerer Projekte
- Datenmodell und Dashboards
- Abfragemetriken
- Betriebszeitüberprüfungen

Kursdauer: 3 Stunden

Zielgruppe

- Cloud-Ingenieure
- Ingenieure für Standortzuverlässigkeit
- Systemverwalter
- Personen, die für die Überwachung von Google Cloud-Umgebungen verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Grundlegendes Verständnis der Konzepte der Google Cloud Platform

Kursziel

- Mit Cloud Monitoring können Sie Metriken für mehrere Cloud-Projekte anzeigen.
- Erklären Sie die verschiedenen Arten von Dashboards und Diagrammen, die in Cloud Monitoring erstellt werden können.
- Erstellen Sie Betriebszeitprüfungen zur Überwachung der Ressourcenverfügbarkeit.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/GC03

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	€ 349,-
Online Training	1 Tag	€ 349,-
Termine auf Anfrage		

Stand 11.12.2025

Inhaltsverzeichnis

Essentials of Monitoring Critical Systems

Überblick über die Überwachung

Einführung in die Cloud-Überwachung

Architekturmuster der Cloud-Überwachung

(Plattformüberwachung, Anwendungsüberwachung
für GKE und Compute Engine, hybride Überwachung)

Überwachung mehrerer Projekte

Verständnis der Bereiche der Metriken

Überwachung des Projekts con

Datenmodell und Dashboards

Datenmodell für die Cloud-Überwachung

(Zeitreihendaten, Metriken, Ressourcen usw.)

Vordefinierte und benutzerdefinierte Dashboards

Dashboard-Ersteller

Metrik-Explorer

Optionen und Konfigurationen für die Kartenanzeige

Abfragemetriken

Abfrage von Metriken mit MQL

Abfrage von Metriken mit PromQL

Google Cloud Managed Service für Prometheus

Betriebszeitüberprüfungen

Zweck und Erstellung von Betriebszeitprüfungen

Konfigurationen und Optionen für die

Betriebszeitprüfung

Verknüpfung von Betriebszeitprüfungen mit

Alarmierungsrichtlinien

