

## 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](http://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

