



Essentials of Monitoring Critical Systems

This course provides an overview of Google Cloud Monitoring and focuses on effective monitoring of cloud systems. Participants will learn to use Cloud Monitoring to view metrics across multiple cloud projects, understand different dashboard and chart types, create uptime checks, and use MQL for advanced monitoring.

Course Contents

- Overview of monitoring
- Monitoring multiple projects
- Data model and dashboards
- Query metrics
- Uptime checks

Course duration: 3 hours

Target Group

- Cloud engineers
- Engineers for site reliability
- System administrators
- People responsible for monitoring Google Cloud environments

Prerequisites

Basic understanding of the concepts of the Google Cloud Platform

Course Target

- With Cloud Monitoring, you can view metrics for multiple cloud projects.
- Explain the different types of dashboards and charts that can be created in Cloud Monitoring.
- Create uptime checks to monitor resource availability.

This Course in the Web



You can find the up-to-date information and options for ordering under the following link:
www.expertech-training.com/go/GC03

Reservation

On our Website, you can reserve a course seat for 7 days free of charge and in a non-committal manner. This can also be done by phone under +49 6074/4868-0.

Guaranteed Course Dates

To ensure reliable planning, we are continuously offering a wide range of guaranteed course dates.

Your Tailor-Made Course!

We can precisely customize this course to your project and the corresponding requirements.

Training	Prices, excl. of V.A.T.	
Classes in Germany	1 Day	€ 349
Online Training	1 Day	€ 349
Dates upon request		

Status 12/13/2025



EXPERTech



Table of Contents

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

