

# CLOUD NATIVE OBSERVABILITY

Mittels Observability-Lösungen einen tiefen Einblick in die eigene Cloud Native Umgebung erhalten.



## Problem

Verteilte Anwendungen und die Vielzahl an Infrastrukturkomponenten erhöhen die Komplexität von Cloud Nativen Umgebungen. Die Identifikation von Fehlern in solchen Szenarien fällt schwer, wenn nicht ausreichende und zielgenaue Informationen über diese Systeme vorhanden sind. Daneben fehlen auch Echtzeit-Einblicke und detaillierte Leistungsanalysen, um den IST-Zustand der IT-Landschaft einschätzen zu können.

## Hauptmerkmale

- Aufbau einer integrierten Monitoring-Plattform
- Aufbau einer zentralen Logging-Plattform
- Aufbau einer Alerting-Lösung
- Erstellung von Dashboards zur Visualisierung der Informationen
- Optional:
  - Umsetzung von aggregiertem Monitoring und Logging

## Lösung

Mittels Observability Informationen wie Metriken, Log-Ausgaben und Traces erhalten Sie Einblick in Ihre gesamte IT-Infrastruktur und Anwendungslandschaft. Zum Einsatz kommen hierfür eine ganze Reihe von Anwendungen, wie Prometheus, Grafana, Loki, Jaeger und viele weitere, die genau auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden.

## Vorteile

- **Verbesserte Transparenz und Einblicke** dank Echtzeitüberwachung für bessere Entscheidungsfindung und Performance-Analyse.
- **Proaktive Problemidentifikation**, bevor diese akut werden mittels frühzeitiger Erkennung und Reaktion auf Leistungsprobleme oder Ausfälle.
- **Optimierte Benutzererfahrung** durch die erhöhte Zuverlässigkeit der Systeme und ein verbessertes Incident Management.



**Christian Knell**

Cloud Native Engineering  
christian.knell@cloud37.io