

Florian FinOps-Cloud-Cost-Lichtenwald

Senior Observability Engineer

✉ florian.lichtenwald@example.de • 📞 +49 89 8801 4567 • 📍 Muenchen, Deutschland
🌐 lichtenwald-observability.de • 🌐 linkedin.com/in/florian-lichtenwald • 📄 github.com/florianlichtenwald

Profil

Senior Observability Engineer mit 7 Jahren Erfahrung bei AutoScout24 Muenchen und ProSieben/Joyn SE. Schwerpunkt OpenTelemetry, Prometheus + Mimir, Loki und Tempo fuer Hyperscale-Konsumenten-Produkte. Verantwortet 38 TB Metriken/Tag, 14 TB Logs/Tag und 2,8 Mrd. Spans/Tag mit p99-Query-Latenz unter 4 s. Prometheus + Grafana Cloud Native Observability + CKA + AWS DevOps Pro zertifiziert.

Berufserfahrung

08/2022 - heute

Muenchen, Deutschland

Senior Observability Engineer

AutoScout24 GmbH

Observability-Plattform-Team fuer 184 Microservices der DACH-Auto-Marktplatz-Plattform

- Aufbau eines OpenTelemetry-basierten Multi-Tenant-Observability-Stacks (Mimir + Tempo + Loki) fuer 184 Microservices und 38 TB Metriken/Tag
- Migration von Datadog auf selbst gehosteten Grafana-Stack, jaehrliche Lizenzkosten von 1,4 Mio. EUR auf 280.000 EUR gesenkt
- Definition und Pflege von 84 SLO-basierten Alerts mit Burn-Rate-Routing in PagerDuty, Alert-Noise um 78% reduziert
- Implementierung von eBPF-basierter Auto-Instrumentation (Pixie + Cilium Tetragon) ohne Code-Aenderungen
- Aufbau eines Tracing-First-Onboarding fuer neue Engineers, mediane Trace-Aufloesungszeit von 14 auf 2,5 Minuten reduziert

01/2018 - 07/2022

Muenchen, Deutschland

Observability / SRE Engineer

ProSiebenSat.1 Media / Joyn SE

Streaming-Plattform-Team fuer Joyn-Streaming-Service mit 12 Mio. monatlich aktiven Nutzern

- Aufbau eines Prometheus-Federation-Setups ueber 4 EKS-Cluster mit Thanos-Sidecar, 7 TB Metriken/Tag
- Implementierung von Loki + Fluent Bit-Logging-Pipeline mit 14 TB Logs/Tag und sub-second-Query-Latenz
- Migration von Splunk auf Loki, jaehrliche Lizenzkosten von 480.000 EUR auf 84.000 EUR reduziert

Ausbildung

- 10/2014 - 09/2016
Muenchen, Deutschland
- M.Sc. Informatik**
Technische Universitaet Muenchen (TUM)
Informatik (Distributed Systems) • 1,5
- 10/2011 - 09/2014
Hagen, Deutschland
- B.Sc. Informatik**
FernUniversitaet in Hagen
Informatik • GPA: 1,6

Fähigkeiten

- OpenTelemetry + Jaeger Tracing
- Prometheus + Mimir + Thanos
- Grafana + Loki + Tempo +
- Pyroscope
- Fluent Bit + Vector Logs Pipeline
- Kubernetes (CKA + CKAD)
- eBPF (Pixie + Cilium Tetragon)
- PromQL + LogQL + TraceQL
- Go + Python Observability-Tooling

Projekte

- 01/2023 - heute
- otel-collector-presets (Open Source)**
- Production-grade OpenTelemetry-Collector-Konfigurationen fuer 14 typische DACH-Workloads, 1.120 GitHub-Stars
- 06/2024 - heute
- grafana-slo-templates**
- Burn-Rate-basierte SLO-Templates und Alerts in Grafana, Migration-Anleitung von Datadog dokumentiert

Zertifikate

- 09/2024
- Prometheus + Grafana Cloud Native Observability Certification**
- 05/2024
- AWS Certified DevOps Engineer - Professional (DOP-C02)**
- 11/2023
- Certified Kubernetes Administrator (CKA) + CKAD**
- 06/2023
- HashiCorp Certified: Terraform Associate**

Sprachen

Deutsch Englisch
Muttersprache C1

Publikationen

10/2024

Stärken

Cost-Aware Observability

Migriere SaaS-Observability auf Self-Hosted ohne SLO-Verlust, Multi-Mio.-Einsparungen belegbar

Tracing-First

Setze OpenTelemetry- und Tracing-First-Modelle als Default, Logs werden zu Auxiliary

eBPF-Tiefe

Setze eBPF-basierte Auto-Instrumentation produktiv ein, ohne Sprach-Agenten pflegen zu muessen