



Remote (95%)- Site Reliability Engineer (m/w/d)

Site Reliability Engineer (m/w/d)

Freelance-Projekt bei einem führenden Energieinfrastruktur-Unternehmen

Erfahrungslevel: Senior Consultant (3-6 Jahre Erfahrung)

Einsatzort :Remote (95%) / Onsite Deutschland (5%)

Auslastung :80%

Projektstart :01.12.2026

Projektende :30.11.2027

Sprachen: Englisch (CI)

Über das Projekt

Unser Kunde, ein führendes Unternehmen der Energieinfrastruktur, etabliert eine sichere, On-Premises-Observability-Fähigkeit für eine zentrale Produktorganisation. Der Scope umfasst Monitoring, Visualisierung, Alerting, Distributed Tracing, Log-Aggregation, Service-Level-Indikatoren/-Objectives, Deployment-Automatisierung sowie sicherheitskonforme Konfiguration der Observability-Plattform.

Die vertragliche Leistung wird durch eigenständig erbrachte technische Ergebnisse und dokumentierte Abnahmenachweise definiert. Ziel ist eine messbare Grundlage für zuverlässigen Betrieb, schnellere Störungserkennung und -behebung, einheitliche Observability-Standards sowie eine kontrollierte Weiterentwicklung der On-Premises-Monitoring-Landschaft.

Ihre Aufgaben

- WP1 – Observability-Architektur: Assessment der bestehenden Grafana-, Prometheus-, OpenTelemetry-, Elasticsearch-, Linux-, Netzwerk- und Security-Konfiguration; Definition der Zielarchitektur inkl. Komponentengrenzen, Datenflüssen, Retention, Zugriffskontrollen und Verfügbarkeitsanforderungen
- WP2 – Monitoring, Visualisierung und Alerting: Definition und Implementierung von Prometheus-Metriken, Recording- und Alerting-Regeln; Erstellung von Grafana-Dashboards; Aufbau von Distributed Tracing und Log-Aggregation auf Basis von OpenTelemetry und Elasticsearch; Definition von SLIs, SLOs und Error-Budget-Regeln
- WP3 – Deployment-Automatisierung: Entwicklung von Automatisierungsskripten und Konfigurationsartefakten (Python, Bash, Go oder vergleichbare Tools); Definition von Validierungs-, Rollback-, Versionierungs- und Release-Prozessen; Durchführung reproduzierbarer Verifikation
- WP4 – Security, Reliability und Handover: Bewertung der gelieferten Konfigurationen gegenüber Security- und Compliance-Anforderungen; Dokumentation von Kapazität, Verfügbarkeit, Recoverability und Zugriffskontrollen; Erstellung eines operativen Handbuchs inkl. Architektur, Fehlerszenarien und Wiederherstellungsprozeduren

Ihr Profil – Must-have

- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich Monitoring bzw. Observability Engineering
- Mindestens 2 Jahre Produktionserfahrung mit Grafana und Prometheus, inkl. PromQL, Dashboards, Alerting-Regeln und Metrik-Design
- Nachweisbare Implementierungserfahrung mit OpenTelemetry und Elasticsearch für Distributed Tracing und Log-Aggregation
- Fundierte Linux-Systemadministrations- und Netzwerkerfahrung in On-Premises-Umgebungen
- Nachweisbare Erfahrung im Design sicherer Observability-Architekturen sowie der Dokumentation von Security-/Compliance-Kontrollen
- Programmier- und Automatisierungserfahrung in mindestens einer der Sprachen Python, Bash oder Go
- Erfahrung in der Definition von Service-Level-Indikatoren, Service-Level-Objectives, Error Budgets und zugehörigen Verifikationskriterien
- Erfahrung in der Erstellung versionierter Deployment-/Konfigurationsautomatisierung und reproduzierbarer technischer Dokumentation
- Englischkenntnisse auf C1-Niveau oder vergleichbarer professioneller Kompetenz

Ihr Profil – Nice-to-have

- Erfahrung im Umfeld kritischer Infrastruktur oder vergleichbar stark regulierten On-Premises-Umgebungen
 - Erfahrung mit Enterprise-Security-Praktiken und technischen Compliance-Nachweisen
 - Kenntnisse in High-Availability-Design, Kapazitätsplanung, Incident-Diagnostik und Recovery-Verifikation
 - Weitere professionelle Sprachkenntnisse in Deutsch, Französisch oder Niederländisch
-