

Kelvin Emeka Nwachukwu

LinkedIn • meks.dev

Bremen, Germany • kelvinnwachukwu89@gmail.com • 017628320511

DevOps Ingenieur mit über **2 Jahren Erfahrung** im Aufbau **vollständiger CI/CD Systeme**, der Organisation **cloud nativer Infrastruktur** und der Verbesserung von **Deployment Workflows** in **Engineering Teams**. Erfahren in der Definition klarer **Release Prozesse**, der Einrichtung von **Monitoring**, das das **tatsächliche Systemverhalten** offenlegt, und der **Dokumentation von Standards**, die **projektübergreifend übernommen** werden. Bringt **starke Eigenverantwortung**, **kontinuierliche Lernbereitschaft** und eine **kooperative Denkweise** mit, die auf **Best Practices** und **CNCF-Prinzipien** basiert.

Fähigkeiten & Technologien

- **Programmiersprachen:** JavaScript, Typescript, Bash, Node.js, MongoDB, Shell Scripting, Python, PostgreSQL.
- **Technologien & Frameworks:** Terraform, Git, Docker, Kubernetes, Ansible, CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment), Unit Testing, ArgoCD, HTML, React.js, Next.js, Grafana, SonarQube, Linux, Prometheus und Azure AWS
- **Interessen:** Deep Learning, MLOps, AIOps, Cloud-Native Ecosystem (CNCF)

Projects

Enterprise DotNet Capstone CI/CD Pipeline [Project Repo](#)

- Entwickelt mehrstufige **Jenkins Pipeline** mit **Pre build Phase (Checkov** IaC Sicherheitsscanning, **Trivy** Schwachstellenscanning, **Terraform** Validierung, **SonarQube** Code Analyse), **Build Phase (.NET** Kompilierung, **Docker Image** Erstellung, Container Scanning) und **Post build Phase** (CD Repository Updates, automatisierte Benachrichtigungen).
- Aufgebaut Multi Namespace **Kubernetes Architektur** mit Trennung von **SonarQube NameSpace**, **Monitoring NameSpace (Prometheus/Grafana)**, **Vault NameSpace** und **Application NameSpace** für verbesserte Ressourcenisolierung und Sicherheit.
- Implementiert **MongoDB StatefulSet** mit 3 Node Replikat Konfiguration (**Mongo-0**, **Mongo-1**, **Mongo-2**) unter Verwendung von **Persistent Volumes** für hohe Verfügbarkeit mit automatischem Failover.
- Etabliert automatisierten Deployment Workflow mit separaten **GitHub Repositories** für Anwendungscode (Main/Dev Branches mit **PR Workflow**) und Deployment Konfigurationen (**CD Repository**), ermöglicht Continuous Deployment mit automatisierten Repository Updates.
- Bereitgestellt **HashiCorp Vault** in dediziertem **Kubernetes Namespace** für zentralisiertes **Secrets Management**, eliminiert hartcodierte Anmeldeinformationen aus Microservices.

End to End Corporate Mega DevOps Project CI/CD [Project Repo](#)

- **Konzipiert und implementiert eine End to End CI/CD Pipeline** mit Jenkins, GitHub Webhooks, Docker und Kubernetes auf AWS EKS, wodurch der Software Delivery Prozess optimiert wurde.
- **SonarQube Code Qualitätsanalyse** in die Jenkins Pipeline integriert, um Quality Gates durchzusetzen und sicherzustellen, dass der Code organisatorischen Standards entspricht, bevor er bereitgestellt wird.
- **Nexus Repository Manager** für zentralisierte Artefaktspeicherung und Docker Image Registry Verwaltung implementiert, wodurch Versionskontrolle und Rückverfolgbarkeit gewährleistet wurden.
- **Webhook gesteuerte Automatisierung** zwischen GitHub und Jenkins für kontinuierliche Integration eingerichtet, die durch Code Commits ausgelöst wird und schnelles Feedback an Entwicklungsteams ermöglicht.
- **CI/CD Prozesse und Deployment Verfahren** für Wissensaustausch und operative Konsistenz im Team dokumentiert.
- Monitoring Infrastruktur mit **Prometheus und Grafana** bereitgestellt, um Echtzeit Einblick in die Kubernetes Cluster Gesundheit und Anwendungsleistungsmetriken zu bieten.
- AWS Infrastruktur mit **Terraform** bereitgestellt, einschließlich VPC mit Multi AZ Subnetzen, Internet Gateway, Sicherheitsgruppen, IAM Rollen mit OIDC/IRSA Integration und **EKS Cluster mit 3 Knoten Worker-Gruppe** und EBS CSI-Treiberkonfiguration.

Observability Dashboard

Observability Dashboard, eine hochperformante React-Observability-Plattform, die Echtzeitüberwachung, Protokollierung, Metrikvisualisierung und verteiltes Tracing für Microservices bietet und Teams ermöglicht, schnell Fehler zu beheben und ihre Systeme tiefgehend zu verstehen.

Berufserfahrung

Junior Frontend Engineer

[WasteAnt GmbH](#)

August 2024 - Present

Bremen, Germany

- Entwicklung und Skalierung eines **Multi Tenant SaaS Dashboards** (React + Redux Toolkit) zur Unterstützung von **8 Unternehmenskunden**, wodurch der Entwicklungsaufwand für separate Dashboards um **7 % reduziert** wurde.
- **Optimierung der Datenverarbeitung** großer ML/AI-Datensätze, wodurch Ladezeiten um **20 % reduziert** und die Reaktionsfähigkeit des Dashboards verbessert wurden.
- Aufbau und Pflege einer **wiederverwendbaren Komponentenbibliothek**, die die Entwicklungszeit neuer Features um **15 % verkürzte** und ein einheitliches Design über mehrere Produkte hinweg sicherstellte.
- Zusammenarbeit mit Design- und Backend-Teams zur Integration von **10+ Produktfunktionen**, was die Nutzererfahrung und Feature-Adoption verbesserte.

Frontend Engineer Intern

[CLIQup](#)

November 2023 - July 2024

Berlin, Germany

- Entwicklung dynamischer Formulare mit React Hook Form + Zod, wodurch die Validierungsgenauigkeit verbessert und Formularfehler um **25 % reduziert** wurden.
- Neugestaltung wichtiger Webseiten, was die Nutzerinteraktion um **30 % steigerte** und Ladezeiten um **25 % verkürzte** (durch optimierte React Hooks wie useMemo, useCallback).
- Teilnahme an Code-Reviews und Qualitätssicherung, wodurch **15+ Bugs** vor dem Produktions-Release gefunden wurden.

Bildung

M.Sc: Marine Geosciences, Universität Bremen, Germany

2019 - 2024

Bachelor of Science & Technology: Geology, University of Jos, Nigeria

2009 - 2014

Sprachen

- Englisch: Professionelle Sprachkenntnisse
- Deutsch: Professionelle Sprachkenntnisse

References

Vincent Sortoh

Senior Software & Solution Architect, WasteAnt GmbH

Email: vincent.sortoh@wasteant.com