

Kelvin Emeka Nwachukwu

Linkedin | meks.dev

Bremen, Germany | kelvinnwachukwu89@gmail.com

Devops Engineer mit Fokus auf Cloud-native Technologien und die CNCF-Community, angetrieben durch kontinuierliches Lernen und Zusammenarbeit.

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

Berufserfahrung

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.

Junior Frontend Engineer

[WasteAnt GmbH](#)

Bremen. Hybrid , Germany

August 2024 - Heute

- 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 Praktikant

[CLIQup](#)

November 2023 - Juli 2024

Berlin · Remote, 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

Oct 2019 - Jun 2024

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

Dec 2009 - Sept 2014

Projekte

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.

Sprachen

- Englisch: Professionelle Sprachkenntnisse
- Deutsch: Professionelle Sprachkenntnisse (B1)

Referenzen

Vincent Sortoh

Senior Software & Solution Architect, WasteAnt GmbH

Email: vincent.sortoh@wasteant.com