

André Fricke (B.Sc.)

Senior DevOps Engineer & Developer

10+ Jahre Enterprise-Erfahrung bei VW, BMW, TUI, DB, HDI
AWS · CI/CD · IaC · Monitoring · Java



Seit 2012 entwickle ich Software- und Plattformlösungen in komplexen Enterprise-Umgebungen – unter anderem für Deutsche Bahn, BMW, TUI, VW und HDI.

Meine Arbeit ist klar entwicklungsgetrieben: Ich implementiere Infrastruktur und Plattformen als Code, insbesondere mit Terraform, TypeScript/AWS CDK und Java, und entwickle Lösungen für AWS, Kubernetes, CI/CD sowie Monitoring und Observability.

Ich verbinde Softwareentwicklung mit Platform Engineering und DevOps – hands-on, automatisiert und mit Fokus auf Security by Design, Kostenoptimierung und Developer Enablement.

Rahmendaten

STATUS Freiberufler / Selbstständiger

VERFÜGBAR AB sofort

AUSLASTUNG 100%

ARBEITSMODELL Remote

WOHNORT Hannover-Isernhagen

STAATSBÜRGERSCHAFT deutsch

JAHRGANG 1987

SPRACHEN Deutsch ●●●● Englisch ●●●○

Kernkompetenzen

TOP-SKILLS

- **Platform Engineering & Cloud:** AWS (EKS, ECS, Lambda, RDS, S3, VPC, IAM/OIDC, CloudWatch), Kubernetes (Helm, Flux, ArgoCD)
- **Streaming & Data:** Kafka/MSK, Glue Schema Registry, Spark, OpenSearch, ElasticSearch
- **IaC & Automation:** Terraform, AWS CDK (TypeScript), GitLab CI/CD, Jenkins
- **Monitoring:** Grafana, Prometheus, Datadog, CloudWatch
- **Entwicklung:** Java (Spring Boot), TypeScript, Python, Docker, Maven
- **Methoden:** Agile, DevOps, Security by Design, Cost Optimization, Well-Architected Framework

KONTAKT & EINSATZ

WORK 0170 6100 402

MAIL fricke.andre@gmail.com

WEB andre-fricke.github.io

PROJEKTERFAHRUNG

2 Jahre 5 Monate
2024-04 - heute

DB: AWS-Account-Migration, Kafka/MSK-Integration und zentrales Monitoring & Alerting

Rolle **DevOps Engineer / Entwickler**

1. Kafka/MSK-Connectoren modernisiert (Java) & Partner angebunden
2. Zentrales Monitoring & Alerting (Grafana, Prometheus, CloudWatch) aufgebaut
3. AWS-Account-Aufbau und Migration + IaC-Refactoring (Terraform, TypeScript + CDK)

Produkte Kafka, MSK, AWS, Terraform, Grafana, TypeScript, Prometheus, CloudWatch, GitLab CI/CD, Docker

Kenntnisse Java, TypeScript, Terraform, Grafana, AWS, Kafka, MSK, Prometheus, CloudWatch, GitLab CI/CD, Docker

Kunde DB AG

Einsatzort Frankfurt am Main

1 Jahr 6 Monate
2022-11 - 2024-04

BMW: Betrieb und Weiterentwicklung der zentralen AWS-Cloud-Plattform und des Monitorings

Rolle **DevOps Engineer / Entwickler**

1. Aufbau AWS-basierter Infrastruktur mit TypeScript und AWS CDK
2. Migration von ECS-Services in neue Accounts
3. Weiterentwicklung von Monitoring- und Alerting-Lösungen (Grafana/OpenSearch)
4. Jenkins-Pipelines stabilisiert
5. Teilnahme an der Regelruffbereitschaft

Produkte AWS, AWS CDK, TypeScript, ECS, Grafana, OpenSearch, Jenkins, CI/CD

Kenntnisse TypeScript, ECS, AWS CDK, Grafana, OpenSearch, Jenkins, AWS, CI/CD

Kunde BMW AG

Einsatzort München

5 Jahre 10 Monate
2017-01 - 2022-10

TUI: Erstes AWS-Migrationsprojekt & Aufbau zentraler DevOps-Strukturen innerhalb des Konzerns

Rolle **DevOps Engineer / Entwickler, Security Champion & Kostenverantwortlicher**

- Verantwortlich für das erste AWS-Migrationsprojekt bei TUI: Aufbau produktiver Cloud-Infrastruktur (Terraform, EKS, RDS, MSK, OpenSearch, S3)
- Architekturdiseign für Cloud-native Umgebungen mit Fokus auf Security & Kostenoptimierung um rund 25 %
- Einführung und Etablierung von Standards & Best Practices als Grundlage für alle Folgeprojekte
- Security Champion: Well-Architected-Reviews begleitet & Penetrationstests durchgeführt
- Administration & Weiterentwicklung von EKS-Clustern (Helm, Flux, Ingress, Autoscaling, Berechtigungen)
- Enablement & Coaching von Entwicklerteams zu Cloud & DevOps-Mindset

Ergebnis: Grundlage für sämtliche AWS-Projekte bei TUI geschaffen, Kosten reduziert und Entwicklergeschwindigkeit erhöht

Produkte AWS, Kubernetes, Terraform, Datadog, GitLab, PostgreSQL, MSK, OpenSearch, Helm, Flux, Traefik

Kenntnisse Terraform, AWS, Kubernetes, Datadog, GitLab, PostgreSQL, MSK, OpenSearch, Helm, Flux, Traefik

Kunde TUI InfoTec GmbH

PROJEKTERFAHRUNG

7 Monate
2016-06 - 2016-12

HDI: Aufbau und Einführung einer neuen Automic (UC4)-Landschaft als Product Owner

Rolle **Produktverantwortlicher Automation**

1. Gesamtverantwortung für den Aufbau einer neuen Automatisierungslandschaft mit Automic (UC4)
2. Projektleitung und technische Leitung (Lead-Architect)
3. Einführung und Etablierung von Kanban als agiles Arbeitsmodell
4. Priorisierung und Steuerung von Aufgaben in Zusammenarbeit mit Stakeholdern
5. Stakeholdermanagement mit Fachbereichen und Management

Produkte Automic Automation (UC4), Kanban, Jira

Kenntnisse Automic Automation (UC4), Kanban, Jira

Kunde HDI Systeme AG, (ehem. Talanx Systeme AG)

3 Jahre 7 Monate
2012-11 - 2016-05

Softwareentwickler/Consultant für diverse Projekte (s.u.)

Rolle **Consultant**

Kenntnisse Java, C++

Kunde Michael Wessel IT GmbH

1 Jahr 3 Monate
2014-11 - 2016-01

VW: Entwicklung einer Monitoring-Software für Automatisierungsprozesse (Automic / UC4)

Rolle **Externer Entwickler**

Entwicklung und Implementierung einer Monitoring-Lösung für Automatisierungsprozesse auf Basis von Automic (UC4). Umsetzung in Java, JavaScript und Shell-Skripten zur Erweiterung bestehender Systemlandschaften und Verbesserung der Prozessüberwachung.

Produkte Java, JavaScript, Shell Script, Automic Automation (UC4)

Kenntnisse Java, Automic Software, JavaScript, Shell Script, Automic Automation (UC4), Shell Scripting, Monitoring-Software-Entwicklung

Kunde Volkswagen Financial Services AG

1 Jahr
2013-08 - 2014-07

Gründung der Qabel GmbH

Rolle **Externer Softwareentwickler und Teamleiter**

Softwareentwickler (C++) und Teamleiter eines Teams, welches den zentralen Synchronisationsservice für eine auf Blockchain basierten OpenSource Cloudplattform. Unter anderem berichteten Sat 1, der Spiegel, das Handelsblatt, Heise.de und Zeit.de darüber.

Produkte C++, QT, Firefox Sync Services, Microservices

Kenntnisse Microservices, C++

Kunde Praemandatum GmbH

9 Monate
2012-11 - 2013-07

Diverse Projekte MS CRM und Java

Rolle **Softwareentwickler**

Produkte Java, C++, MS CRM

Kenntnisse Java, C++

Kunde Michael Wessel IT GmbH

AUS- UND WEITERBILDUNG

3 Jahre 1 Monat

2006-01 - 2009-01

Studium Information Management and Information Technology

Abschluss Bachelor

Institution, Ort Southampton Solent University, UK

Southampton Solent Universität, UK.

Business Information Technology (B.Sc.)

POSITION

Platform Engineer, DevOps Engineer, Softwareentwickler, Product Owner, Projektleiter

KOMPETENZEN

Cloud & Plattformen

AWS ●●●
KUBERNETES / EKS ●●●
ECS ●●●
LAMBDA ●●○
RDS ●●●
S3 ●●●
VPC / IAM / OIDC ●●●

Infrastructure as Code & Automation

TERRAFORM ●●●
AWS CDK ●●●
HELM ●●●
FLUX ●●●
ARGOCD ●●○

Programmiersprachen

TYPESCRIPT ●●●
JAVA ●●○
PYTHON ●●○
JAVASCRIPT ●●○
SHELL ●●○

CI/CD & Delivery

GITLAB CI/CD ●●●
JENKINS ●●●
GIT ●●●
MAVEN ●●○
DOCKER ●●●

Monitoring & Observability

GRAFANA ●●●
PROMETHEUS ●●●
CLOUDWATCH ●●●
DATADOG ●●●
OPENSEARCH ●●●

Streaming & Daten

KAFKA / AWS MSK ●●●
GLUE SCHEMA REGISTRY ●●○
POSTGRESQL ●●●
DYNAMODB ●●○
REDIS ●●○
SPARK ●●○

Management & Methoden

PROJEKTLEITUNG ●●○
STAKEHOLDERMANAGEMENT ●●○
AGILE METHODEN ●●●
DEVOPS ●●●
SECURITY BY DESIGN ●●●
COST OPTIMIZATION ●●●
DEVELOPER ENABLEMENT ●●●
AWS WELL-ARCHITECTED FRAMEWORK ●●●

Zertifizierungen / Trainings

AWS Technical Essentials Certificate
Systems Operations on AWS Certificate
Developing on AWS Certificate
Architecting on AWS Certificate
Advanced Architecting on AWS Certificate
ITIL Foundation certificate in IT Service Management

BRANCHEN

- Versicherung
- Automobil
- Bank
- Verkehr/Logistik
- Touristik
- IT-Dienstleister