

Shramish Kafle

DevOps Engineer



+491779572891 — shramish4@gmail.com — LinkedIn-ShramishKafle — <https://github.com/shramish2057> — Portfolio

Zusammenfassung — DevOps Engineer mit Expertise in der Architektur und Automatisierung von Cloud-Infrastrukturen auf AWS und Azure. Erfahrener Teamleiter in der Entwicklung skalierbarer CI/CD-Pipelines, der Automatisierung von IaC mit Terraform und Ansible sowie der Optimierung von Operationen unter Nutzung von Kubernetes und Docker. Kompetent in der Optimierung von Cloud-Umgebungen, der Sicherstellung von Sicherheit und Compliance sowie im Coaching von Teams für eine hohe operative Leistung.

Fähigkeiten

Cloud-Plattformen	AWS, Azure	Sprachen	Python, Bash, TypeScript, Scala, Java
Automatisierung	Terraform, Ansible	Frameworks	ReactJS, NodeJS, Express, Vue, Spring Boot
DevOps-Tools	Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, Jenkins, ArgoCD	Datenbanken	MongoDB, MySQL, PostgreSQL
Überwachung	Prometheus, Grafana, Loki	Betriebssysteme	Linux (Debian, Ubuntu, CentOS), Windows
		Code-Qualität	SonarQube

Berufserfahrung

KSB Company

DevOps Engineer

Jan 2025 – laufend

Verwendete Technologien: AWS, Docker, Kubernetes, Linux, Python, Terraform, Ansible, GitLab CI/CD, ArgoCD, Prometheus, Grafana

- Leitung der Architektur und Migration einer AWS-Multi-Account-Infrastruktur für über 500 Entwickler, unter Berücksichtigung von Sicherheits- und Skalierbarkeitsanforderungen.
- Betreuung und Schulung eines Teams von 4 DevOps-Ingenieuren, Förderung von Expertise in AWS, IaC und DevOps-Methoden.
- Entwicklung einer IaC-Lösung mit Terraform, um die Bereitstellung und Verwaltung von Ressourcen zu automatisieren.
- Optimierung der CI/CD-Pipelines mit GitLab für containerisierte Anwendungen auf Docker und Kubernetes.
- Implementierung fortschrittlicher Überwachungs- und Alarmsysteme mit Prometheus und Grafana zur Verbesserung des Betriebs.
- Automatisierte Verwaltung von AWS-Konten und Überwachung der Einhaltung von Richtlinien und Compliance-Anforderungen.

MHP - A Porsche Company

Consultant (Cloud Architektur und Entwicklung)

März 2023 – Nov 2024

Verwendete Technologien: AWS, Docker, Kubernetes, Linux, Scala, Typescript, Terraform, Ansible, GitLab CI/CD, ArgoCD, Prometheus, Grafana

Volkswagen: Digital Supply Platform

- Architektur und Entwicklung des DSP-Benachrichtigungszentrums, unter Verwendung von Kubernetes-Clustern und Docker.
- Automatisierung von Test- und Bereitstellungsprozessen mit Jenkins und Terraform.
- Verwaltung der gesamten AWS-Infrastruktur mit CDK und IAM-Konfiguration.
- Sicherstellung der Netzwerksicherheit in Cloud-Umgebungen unter Verwendung von Linux.
- Automatisierung der Cloud-Konfigurationen mit Ansible Playbooks zur Effizienzsteigerung.
- Durchführung von Schulungen und Mentoring im Bereich DevOps-Tools und -Methoden.

Junior Consultant (Cloud Architektur und Entwicklung)

Sep 2022 – Feb 2023

Verwendete Technologien: AWS, React, Redux, RTK Query

Porsche: MHP Fleetexecutor Projekt

- Leitung des Designs und der Entwicklung des Fleetexecutor Map Portals zur AGV-Überwachung.
- Implementierung von CI/CD-Pipelines mit GitLab für den Fleetexecutor.
- Verwaltung der AWS-Infrastruktur mit CDK und SQS zur Verarbeitung von AGV-Nachrichten.

Breeze Technologies

Fullstack Softwareentwickler (Werkstudent)

Sep 2021 – Aug 2022

Verwendete Technologien: Microsoft Azure, React, Typescript, Redux, NodeJS, MySQL, SCSS

- Leitung der Fullstack-Entwicklung mit React, TypeScript und Redux.
- Entwicklung dynamischer Datenvisualisierungen mit React Heatmap Grid und D3.js.
- Konfiguration und Integration wesentlicher Azure-Dienste zur Sicherstellung des Geschäftsbetriebs.

dintegra GmbH

Fullstack Softwareentwickler (Praktikum)

Jun 2021 – Sep 2022

Verwendete Technologien: AWS, VueJS, Vuex, Laravel (PHP), MySQL, NestJS, TypeORM, PostgreSQL, Cypress, Gitlab, Docker

- Entwicklung einer umfassenden Datenanalyseplattform mit JWT-Authentifizierung.
- Implementierung einer Multi-Tenant-Architektur mit NestJS und TypeORM.

Bildung und Zertifikate

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Jacobs University Bremen
Bachelor of Science in Computer Science
Wissenschaftliche Hilfskraft im Bereich Software Engineering
Betreuung von Studierenden beim AWScloudHack | <ul style="list-style-type: none"> – Zertifikate
AWS - Certified DevOps Engineer Professional
Microsoft Azure - Developer Associate
Kubernetes Certified Application Developer
HashiCorp Certified Terraform Associate |
|---|--|

Projekte

DevDash: Developer Dashboard CLI

- Entwicklung von DevDash, einem CLI-Tool zur Überwachung und Verwaltung von Entwicklerressourcen. DevDash integriert sich in GitHub, Jenkins, GitLab und Kubernetes, um CI/CD-Pipelines und Ressourcen effizient zu verwalten.
- Verfügbar auf GitHub: DevDash GitHub Repository.

Sprachen

Englisch
Deutsch

Fließend
Fließend