



Mehmet Ali Baykara

DEVOPS ENGINEER

Profile

Ich bin ein leidenschaftlicher DevOps- und Infrastruktur-Ingenieur mit einem starken Interesse an technischer Infrastruktur, Softwareentwicklung und Sicherheit. Mein Ziel ist es, Lösungen zu entwickeln, die Security in Mind integrieren, um robuste und sichere Infrastrukturen zu schaffen.

Projekte

DevOps and Kubernetes Consultant, Medien Branche

APRIL 2023 — DECEMBER 2023

- Planung, Designs und der Umsetzung der Migration von OpenShift zur neuesten Version von IONOS Kubernetes.
- Einführung von GitOps mit Flux zur Automatisierung von Freigaben und Bereitstellungen.
- Bereitstellung von Helm-Charts für verbesserte Anwendungsverwaltung.
- Entwicklung eines umfassenden Disaster-Recovery-Plans, einschließlich Backup- und Wiederherstellungslösungen.
- Konzeption und Umsetzung eines effektiven Monitoringsystems mit zentralisierter Überwachung und Protokollierung.
- Planung und Realisierung skalierbarer sowie hochverfügbarer Systemarchitekturen.

TechStack: Terraform, Kubernetes, GitLab, Flux, GitOps, Ansible, Sealed Secrets, Prometheus, Grafana, Loki, Container Security

DevOps/Kubernetes Engineer, Automotive Branche

MARCH 2023 — JULY 2023

- Planung, Design, Implementierung eines Continuous Deployment
- Containerisierung von Applikationen
- Disaster Recovery Planung und Implementierung u.a Backup/Restore
- Planung, Entwurf Monitoring u.a die Zentralisierung der Monitoring/Logging Systeme

TechStack: GitHub, K3S, Ansible, Node-Red, Docker, Prometheus, Grafana, Loki, Longhorn,SSH

System Engineer, Automotive Branche,

MARCH 2023 — FEBRUAR 2024

- Planung und Implementierung von skalierbaren und hochverfügbaren Systemen.
- Erstellung und erweiterung Rancher basierte Kubernetes Umgebung.
- Erstellung und Erweiterung Build Umgebungen.
- Entwurf und Implementierung von Monitoringsloesungen

TackStack: Rancher, .Net, RKE2, Fluent-Bit, RHEL, Ansible, Azure DevOps

Infrastructure Engineer, Telekommunikation

JUNE 2022 — DECEMBER 2022

- Bereitstellung von Infrastuktur mit Terraform in der Azure Cloud
- Aufbau verschiedener Umgebungen (Produktion, Entwicklung, Staging)
- End-to-End-Zyklus mit Terraform durchgeführt.
- Automatisierung des Release-Prozesses für die Bereitstellung neuer Artefakte.

Details

Witwe-Bolte-Weg 24a, Bremen,
28329, Germany
+49 1779388871
baykara@robustinfra.de

NATIONALITY

Deutsch

Skills

Terraform

Ansible

Jenkins

Kubernetes

Docker

Troubleshooting

Azure Cloud

GitLab

GitOps

Flux

Red Hat Enterprise Linux

CICD

Linux

Rancher, RKE2

Container Security

Software Development

Java Spring Boot, Maven

Prometheus, Grafana, Loki, Mimir

Go

Languages

Cloud

Deutsch

- Sicherung von Container- und Infrastrukturmgebungen durch Checks und Best Practices für Sicherheit.
- Implementierung einer umfassenden Monitoring-Vision für TLS-Zertifikate, Anwendungen und Leistung.

TechStack: Terraform, Keycloak, GitLab, Flux, Trivy, Docker, Azure Kubernetes Service, Azure Networking, Linux, Loki, Grafana, Mimir, Prometheus

DevOps Engineer, TeamViewer

FEBRUARY 2021 — DECEMBER 2022

- Arbeitete als DevOps-Ingenieur bei TeamViewer. Spielte eine Schlüsselrolle bei der Implementierung und Verwaltung von DevOps-Praktiken zur Verbesserung der Softwareentwicklung und Bereitstellungsprozesse.
- Verwendete Docker, Jenkins, Ansible, Kubernetes, Git, Linux, Terraform, Azure, GitOps, IaC, Agilität, GitLab, GitHub, Container-Sicherheit und Flux, um die Infrastruktur und Anwendungsbereitstellungen zu automatisieren und zu optimieren.
- Arbeitete mit Entwicklungs- und Betriebsteams zusammen, um eine reibungslose Integration und Bereitstellung von Softwarelösungen sicherzustellen.
- Auf – und Ausbau von Automatisierungs-Pipelines für verschiedene selbst entwickelte Java Webapplikationen.

TechStack: Azure, Kubernetes, GitLab, CICD, Keycloak, Go, Java, Spring Boot, Maven, Microservices, Docker, Azure Networking, P2P, Flux, GitOps

DevOps Engineer, encoway

APRIL 2019 — JANUARY 2021

- Als DevOps-Ingenieur bei encoway tätig, zuständig für die Implementierung und Verwaltung von DevOps-Praktiken zur Unterstützung der Softwareentwicklung und -bereitstellung.
- Verwendete Docker, Jenkins, Ansible, Kubernetes, Git, Linux, Terraform, Azure, GitOps, IaC, Agilität, GitLab, GitHub, Container-Sicherheit und Flux, um die Infrastruktur und Anwendungsbereitstellungen zu automatisieren und zu optimieren.
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams, um effiziente und zuverlässige Softwarebereitstellungen zu gewährleisten.

TechStack: Linux, Jenkins, Docker, C++, CMake, Conan, Nexus, Artifactory, Clang

Education

B.Sc. in Informatik, Bremen University

FEBRUARY 2017 — FEBRUARY 2021

B.Sc. in Healthcare Management, Marmara University

FEBRUARY 2008 — FEBRUARY 2012

Zertifizierung

CKS: Certified Kubernetes Security Specialist, The Linux Foundation

CKA: Certified Kubernetes Administrator, The Linux Foundation

Terraform Associate (003), HashiCorp

Red Hat Certified Engineer (RHCE), Red Hat

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA), Red Hat

ITIL® V4 Foundation, PeopleCert

Microsoft Certified: Azure Fundamentals, Microsoft