

Hannah Krüger

DevOps-Ingenieurin

hannah.krueger@example.de • +49 30 8901 2345 • Berlin, Deutschland • hannahkrueger.dev
linkedin.com/in/hannahkrueger • github.com/hannahkrueger

Profil

DevOps-Ingenieurin mit B.Sc. Informatik (RWTH Aachen) und 7 Jahren Erfahrung im Aufbau von CI/CD-Plattformen und Kubernetes-Infrastruktur bei Otto Group und Lufthansa Group. Spezialisierung auf GitOps, Terraform und Cloud-Cost-Optimierung in regulierten Branchen.

Berufserfahrung

Senior DevOps-Ingenieurin

08/2022 - heute

Lufthansa Group

Frankfurt am Main, Deutschland

Senior DevOps-Ingenieurin im Plattform-Engineering-Team

- Aufbau der zentralen Kubernetes-Plattform auf Azure (AKS) für 28 produktive Services in 4 Konzern-Gesellschaften
- Implementierung von GitOps mit ArgoCD für 42 Repositories, Deployment-Frequenz von 3x/Woche auf 22x/Tag erhöht
- Cloud-Cost-Reduktion um 380.000 EUR p.a. durch Right-Sizing, Spot-Instances und Karpenter-Autoscaling
- Einführung einer Service-Mesh-Architektur mit Istio, MTLS-Coverage von 12% auf 100% erhöht
- On-Call-Lead, Mean-Time-to-Restore von 38 auf 9 Minuten reduziert

DevOps-Ingenieurin

10/2018 - 07/2022

Otto Group

Hamburg, Deutschland

DevOps-Ingenieurin im Plattform-Team

- Aufbau einer GitLab-CI-Pipeline für 64 Services, Build-Zeit im Schnitt von 18 auf 4 Minuten reduziert
- Migration von 22 VM-basierten Services auf Kubernetes (EKS) mit Zero-Downtime-Deployments
- Implementierung von Vault für Secrets-Management, Hardcoded-Secrets in Repositories um 100% eliminiert
- Beiträge zu interner Terraform-Module-Bibliothek mit 48 merged Pull Requests

Ausbildung

B.Sc. Informatik

10/2015 - 09/2018

RWTH Aachen

Aachen, Deutschland

Informatik

GPA: 1,5

Fähigkeiten

- Kubernetes & Helm
- Terraform & OpenTofu
- ArgoCD & Flux
- AWS & Azure
- Istio & Linkerd
- Prometheus & Grafana
- GitHub Actions & GitLab CI
- Python & Go

Projekte

tf-cost-guard (Open Source)

03/2024 - heute

Terraform-Plan-Plugin, das Cost-Diff pro PR berechnet, 580 GitHub-Stars

Zertifikate

Certified Kubernetes Administrator (CKA)

04/2024

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

09/2023

HashiCorp Certified Terraform Associate

06/2023

AWS Certified Solutions Architect – Associate

02/2022

Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

10/2022

Sprachen

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1

Stärken

Cost-Engineering

Reduziere Cloud-Kosten messbar (380.000 EUR p.a. bei Lufthansa) durch Right-Sizing, Spot-Instances und Karpenter ohne SLO-Verschlechterung

GitOps-Disziplin

Halte ArgoCD als einzige Quelle der Wahrheit; jeder produktive Change geht durch Git und Code-Review

On-Call-Verbesserung

Habe Runbooks, Alerts und Synthetic Monitoring so iteriert, dass MTTR bei Lufthansa von 38 auf 9 min sank