

Lena Hoffmann | DevOps Engineer | Cloud-Infrastruktur & Automatisierung

Musterstraße 12, Berlin, Berlin, Deutschland, 10115

☎ +49 30 98765432 • ✉ lena.hoffmann@example.de • 🌐 <https://www.lena-hoffmann.dev>

🐙 [@lhoffmann-devops](#) • 💼 [@lena-hoffmann-devops](#)

Basisinformationen

- DevOps Engineer mit 7+ Jahren Erfahrung in der Automatisierung, Bereitstellung und dem Betrieb skalierbarer Cloud-Infrastrukturen.
- Spezialisiert auf Kubernetes, Terraform, AWS und CI/CD-Pipelines; starke Kenntnisse in Infrastructure as Code und Monitoring.
- Erfolgreiche Zusammenarbeit mit Entwicklungsteams zur Steigerung der Deployment-Frequenz und Reduzierung von Ausfallzeiten.
- Analytisches Denken, Teamfähigkeit und Leidenschaft für Open-Source-Technologien.

Ausbildung

Technische Universität Berlin

Master, Informatik, Punkte: 1,5

<https://www.tu.berlin>

Okt. 2015–Sept. 2017

- Schwerpunkt auf verteilten Systemen und Cloud-Infrastrukturen
- Masterarbeit über automatisierte Skalierung von Microservices in Kubernetes

Kurse: Verteilte Systeme, Cloud Computing, Betriebssysteme, Netzwerksicherheit, Datenbanktechnologie, Software-Architektur

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Bachelor, Angewandte Informatik, Punkte: 1,8

<https://www.htw-berlin.de>

Okt. 2012–Sept. 2015

- Grundlagen in Softwareentwicklung und Systemadministration
- Praktische Projekte zu Automatisierung und Scripting

Kurse: Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen, Rechnernetze, Linux-Systemadministration

Berufserfahrung

CloudOps GmbH

Senior DevOps Engineer

<https://www.cloudops.example>

Apr. 2022–Heute

- Konzeption und Betrieb einer Multi-Account-AWS-Landschaft mit Terraform und Terragrunt für über 40 Teams
- Aufbau und Weiterentwicklung von GitOps-Pipelines mit Argo CD, Helm und Kubernetes zur automatisierten Bereitstellung
- Einführung von OpenTelemetry und Prometheus/Grafana zur ganzheitlichen Observability, Reduzierung der MTTR um 35 %
- Mentoring von vier Junior-Engineers und Etablierung von Best Practices für Infrastructure as Code
- Durchführung von Kostenoptimierungen durch Reserved Instances, Spot-Nutzung und Rechte-Zusammenfassung

Schlüsselwörter: AWS, Terraform, Kubernetes, GitOps, Observability

DataForge AG

DevOps Engineer

<https://www.dataforge.example>

Juli 2019–März 2022

- Automatisierung von Build-, Test- und Deployment-Prozessen mit Jenkins, GitLab CI und Docker
- Migration von monolithischen Anwendungen in containerisierte Microservices auf Kubernetes
- Implementierung von Security-Scans und Policy-as-Code mit OPA/Gatekeeper und Trivy
- Aufbau von Infrastructure as Code mit Terraform und Ansible für AWS und On-Premises-Systeme
- Sicherstellung der Einhaltung von SLAs durch proaktives Monitoring und Incident-Response

Schlüsselwörter: Jenkins, Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible

WebWerk Solutions

Junior DevOps Engineer

<https://www.webwerk.example>

Sept. 2017–Juni 2019

- Betreuung von Linux-Servern (Debian, Ubuntu) und Automatisierung wiederkehrender Aufgaben mit Bash und Python
- Aufbau zentraler Logging-Lösung mit ELK Stack für über 50 Anwendungen
- Unterstützung bei der Einführung von CI/CD mit GitLab und automatisierten Tests
- Erstellung von Monitoring-Dashboards und Alarmen mit Nagios und Icinga

Schlüsselwörter: Linux, Bash, Python, ELK, CI/CD

Sprachen

Deutsch: Muttersprache oder zweisprachig

Englisch: Verhandlungssichere Kenntnisse

Französisch: Gute Kenntnisse

Schlüsselwörter: Muttersprache

Schlüsselwörter: TOEFL iBT 110, Technisches Englisch

Schlüsselwörter: Grundkenntnisse

Fähigkeiten

Cloud & Infrastruktur: Experte

Container & Orchestrierung: Experte

CI/CD & Automatisierung: Erfahren

Monitoring & Observability: Erfahren

Programmierung & Scripting: Erfahren

Schlüsselwörter: AWS, Azure, Terraform, CloudFormation, Pulumi

Schlüsselwörter: Kubernetes, Docker, Helm, Argo CD, Istio

Schlüsselwörter: GitLab CI, Jenkins, GitHub Actions, Ansible, Argo Workflows

Schlüsselwörter: Prometheus, Grafana, OpenTelemetry, ELK Stack, Datadog

Schlüsselwörter: Python, Go, Bash, YAML, SQL

Auszeichnungen

DevOps Excellence Award

CloudOps GmbH

Auszeichnung für die herausragende Automatisierung der Cloud-Infrastruktur und die Reduzierung der Betriebskosten um 25 %.

Dez. 2023

Beste Masterarbeit

Technische Universität Berlin

Prämierung der Masterarbeit zur automatisierten Skalierung von Microservices in Kubernetes.

Okt. 2017

Zertifikate

AWS Certified DevOps Engineer –Professional

Amazon Web Services

<https://aws.amazon.com/certification/>

Mai 2023

Certified Kubernetes Administrator (CKA)

Cloud Native Computing Foundation

<https://www.cncf.io/certification/cka/>

Feb. 2022

HashiCorp Certified: Terraform Associate

HashiCorp

<https://www.hashicorp.com/certification/terraform-associate>

Nov. 2021

Veröffentlichungen

DevOps-Konferenz Berlin 2023

Effiziente Kubernetes-Skalierung durch adaptive Metriken

<https://www.devops-konferenz-berlin.example/vortraege>

Sept. 2023

- Vortrag über die Nutzung von Custom Metrics und KEDA zur automatisierten Skalierung von Workloads

- Praxisbericht zur Reduzierung von Overprovisioning und Steigerung der Ressourceneffizienz

Projekte

Self-Service-Infrastrukturplattform

Eine interne Plattform zur Bereitstellung standardisierter Cloud-Umgebungen via Terraform und Kubernetes.

<https://github.com/lhoffmann>

- Entwicklung eines Backstage-Plugins für Self-Service-Deployments

- Integration von Terraform-Modulen und GitOps-Workflows

- Reduzierung der Bereitstellungszeit neuer Umgebungen von Tagen auf unter 30 Minuten

Schlüsselwörter: Terraform, Backstage, Kubernetes, GitOps

Cluster-Autoscaler-Optimierung

<https://github.com/lhoffmann-devops/cluster-a>

Benchmark und Optimierung des Kubernetes Cluster-Autoscalers für gemischte Workloads.

- Analyse von Skalierungsverhalten unter Last und Implementierung von PriorityClasses
- Senkung der AWS-Kosten um 18 % bei gleichbleibender Performance

Schlüsselwörter: Kubernetes, AWS, Autoscaling, Kostenoptimierung

Interessen

Open Source: Kubernetes, Terraform, Prometheus

Sport: Laufen, Klettern, Radfahren

Musik: Klavier, Konzerte

Ehrenamtliche Tätigkeiten

Open Source Helpdesk Berlin

<https://www.oss-helpdesk-berlin.example>

Mentorin für DevOps

Jan. 2021–Dez. 2023

- Unterstützung von Einsteigern bei der Einrichtung von CI/CD-Pipelines und Kubernetes-Clustern
- Organisation monatlicher Workshops zu Infrastructure as Code und Cloud-Sicherheit
- Beratung von gemeinnützigen Organisationen bei der Migration in die Cloud