

Derek Milbert

DEVOPS ENGINEER

CI/CD · IaC · Container · GitOps

NRW, Deutschland | derek.milbertde@gmail.com | dmlibert.de

[LinkedIn](#) | [GitHub](#)



BERUFSPROFIL

DevOps Engineer mit über 7 Jahren praktischer Infrastrukturerfahrung, davon über 4 Jahre nach Ausbildungsabschluss, mit einer Entwicklung von Bash/Puppet-Automatisierung über Jenkins und Ansible bis hin zu Terraform, GitLab CI/CD und containerbasierter Delivery. Aktuell Betrieb eines GitOps-basierten Kubernetes-Deployment-Modells mit Argo CD, Argo Workflows und Helm. Interesse an der Weiterentwicklung von Automatisierungs-, CI/CD- und GitOps-Praxis in einer DevOps-orientierten Rolle.

BERUFSERFAHRUNG

DevOps / Cloud Infrastructure Engineer

Jun. 2024 – heute

adesso SE — regulierte Versicherungsbranche

Offizielle Rolle: Consultant

- Entwicklung und Betrieb einer Multi-Environment-Azure/AKS-Plattform mit Terraform, Kubernetes und Helm, einschließlich unterstützender Platforddienste wie Key Vault, ACR und API Management, über Development-, Test-, Integrations- und Produktionsumgebungen hinweg.
- Aufbau der Containerisierungs- und Deployment-Grundlagen, die anschließend an die Anwendungsentwicklungsteams übergeben wurden.
- Betrieb eines GitOps-basierten Deployment-Modells mit Argo CD und Argo Workflows auf Basis von GitLab CI/CD.
- Administration der Microsoft-SQL-Server-/Azure-SQL-Managed-Instance-Datenbankinfrastruktur, einschließlich Liquibase-basierter Deployment-Workflows und SQL-Server-CDC-Integrationen zur Unterstützung nachgelagerter Microsoft-Fabric-Datenverarbeitung.
- Erstellung und Pflege von Docker-Images, Helm-Charts und Kubernetes-Deployment-Konfigurationen für mehrere interne Anwendungen.
- Verwaltung cloud-nativer Secrets und Integrationen mit Azure Key Vault und Kubernetes-basierten Secret-Management-Mustern.
- Administration und Fehleranalyse der Linux-basierten Tooling- und Container-Runtime-Schichten, die der AKS-Plattform zugrunde liegen.

Infrastructure / DevOps Engineer

Jan. 2023 – Jun. 2024

CGI — internationale Konsumgütermarke

- Verwaltung von Anwendungs-Releases und Produktions-Deployments über Jenkins-basierte CI/CD.
- Einführung und Pflege des Infrastruktur-Konfigurationsmanagements mit Puppet und Ansible.
- Übernahme einer zentralen technischen Rolle beim Produktions-Go-live eines umfangreichen Magento-Upgrades.
- Betrieb der Produktionsinfrastruktur für eine geschäftskritische, Magento-basierte E-Commerce-Plattform auf dedizierten CentOS-7-Servern mit Round-Robin-Lastverteilung.
- Durchführung von Incident-Analysen und Fehlerbehebung in Produktion über Linux-, Anwendungs-, Deployment-, Logging- und Infrastrukturebenen hinweg.

Infrastructure / Systems Engineering

Aug. 2018 – Dez. 2022

Symgenius GmbH & Co. KG

Praktikum → Ausbildung zum Fachinformatiker Systemintegration → Infrastrukturrolle nach Ausbildungsabschluss

Ausbildung abgeschlossen im Juni 2022

- Aufbau von Erfahrung in Automatisierung und Konfigurationsmanagement mit Bash und Puppet.
- Einführung und Verwaltung von Prometheus und Node Exporter im gesamten Hosting-Bestand zur Erfassung von Infrastruktur-Metriken.
- Konzeption und Verantwortung für eine zentrale Monitoring-Plattform für über 200 VMs und 10 physische Systeme, einschließlich Grafana-Dashboards, Icinga/Slack-Alerting und einem downgesampelten InfluxDB-Retention-Modell über 1-, 5- und 10-Jahres-Zeiträume.

EIGENSTÄNDIGE PROJEKTE

Konzeption und Betrieb privater Linux-Infrastruktur zur Unterstützung von selbst gehosteter Versionsverwaltung, CI, Dokumentation, Monitoring, Logging und produktivem Web-Hosting.

Linux · GitLab · BookStack · Grafana · Prometheus · Loki · Plesk · Cloudflare

ToolboxLane PRODUKTIV

Eigenständige Verantwortung für den gesamten Lifecycle einer produktiven Web-Tools-Plattform — Git-basierte Versionsverwaltung, CI-Validierung, kontrollierter Deployment-Workflow, Hosting und Monitoring.

KERN-TECHNOLOGIEN

PRIMÄR Terraform · GitLab CI/CD · Kubernetes · Docker · Helm · Argo CD · Argo Workflows · GitOps · Jenkins · Ansible · Puppet · Liquibase

ERGÄNZEND Azure · AKS · Linux · Elastic · Grafana · Prometheus · SQL Server

AUSBILDUNG

Fachinformatiker für Systemintegration

Symgenius GmbH & Co. KG · Ausbildung abgeschlossen im Juni 2022

SPRACHEN

Englisch (Fließend) · Deutsch (B2 zertifiziert) · Afrikaans (Fließend)

HOBBYS

Gaming · Lederarbeiten · Buchbinden · Lesen · Siebdruck · Laserschneiden/-gravur