

Derek Milbert

PLATFORM ENGINEER

Kubernetes · GitOps · Cloud-Plattformen

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

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



BERUFSPROFIL

Platform Engineer mit über 7 Jahren praktischer Infrastrukturerfahrung, davon über 4 Jahre nach Ausbildungsabschluss, aktuell verantwortlich für Aufbau und Betrieb einer gemeinsam genutzten Azure/AKS-Plattform für mehrere Anwendungsteams. Aufbau der Containerisierungs- und Deployment-Grundlagen vor Übergabe der laufenden Anwendungsverantwortung, mit fortlaufendem Betrieb der zugrunde liegenden Kubernetes-, Terraform- und GitOps-Plattform. Interesse an weiterem Wachstum im Platform Engineering, mit Aufbau und Betrieb der Infrastruktur, auf der andere Teams aufbauen.

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.
- Erstellung und Pflege von Docker-Images, Helm-Charts und Kubernetes-Deployment-Konfigurationen für mehrere interne Anwendungen.
- Betrieb der Enterprise-Observability mit Elastic Cloud — Fleet-verwaltete Agents, APM und Heartbeat-Uptime-Monitoring — einschließlich individueller Painless-Ingest-Pipelines für Log-Parsing und -Anreicherung.
- Unterstützung des Produktionsbetriebs und teamübergreifender Fehleranalyse über Kubernetes, Azure-Infrastruktur, Datenbanken, Netzwerk, Observability und CI/CD hinweg.

Infrastructure / DevOps Engineer

Jan. 2023 – Jun. 2024

CGI — internationale Konsumgütermarke

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

Infrastructure / Systems Engineering

Aug. 2018 – Dez. 2022

Symgenius GmbH & Co. KG

Praktikum → Ausbildung zum Fachinformatiker Systemintegration → Infrastrukturrolle nach Ausbildungsabschluss

Ausbildung abgeschlossen im Juni 2022

- 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.
- Aufbau von Erfahrung in Automatisierung und Konfigurationsmanagement mit Bash und Puppet.

EIGENSTÄNDIGE PROJEKTE

Eigenständige Konzeption und Betrieb einer kleinen privaten Plattform — unterstützende Dienste, Versionsverwaltung, Monitoring und Hosting — nach demselben Shared-Platform-Ownership-Modell wie im beruflichen Umfeld.

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

ToolboxLane PRODUKTIV

Eigenständiger Betrieb einer produktiven Web-Plattform als realer Workload auf derselben privaten Infrastruktur — mit Deployment, Edge-Schutz und Monitoring.

KERN-TECHNOLOGIEN

PRIMÄR Azure · AKS · Kubernetes · Terraform · Helm · Argo CD · Argo Workflows · GitOps · Traefik · Elastic Cloud

ERGÄNZEND GitLab CI/CD · SQL Server · Azure SQL MI · Linux · Prometheus · Grafana

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