

Derek Milbert

ERWEITERTES TECHNISCHES PROFIL

Platform / DevOps / Infrastructure Engineer

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

LinkedIn | GitHub



BERUFSPROFIL

Platform / DevOps / Infrastructure Engineer mit über 7 Jahren praktischer IT-Infrastruktur Erfahrung, davon über 4 Jahre nach Ausbildungsabschluss. Der berufliche Werdegang reicht von physischen Servern, Linux-Administration und Konfigurationsmanagement über CI/CD und Container bis hin zu Azure, Kubernetes, Terraform, GitOps und Enterprise-Observability. Aktuell Betrieb einer Multi-Environment-Azure/AKS-Plattform für ein reguliertes Versicherungsunternehmen, neben eigenständig konzipierter und betriebener privater Infrastruktur und Web-Produkten. Interesse an kontinuierlichem Wachstum über Infrastruktur-, Platform- und Cloud-Engineering-Disziplinen hinweg.

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.
- Betrieb eines GitOps-basierten Deployment-Modells mit Argo CD und Argo Workflows auf Basis von GitLab CI/CD.
- Verwaltung cloud-nativer Secrets und Integrationen mit Azure Key Vault und Kubernetes-basierten Secret-Management-Mustern.
- Aufbau der Containerisierungs- und Deployment-Grundlagen, die anschließend an die Anwendungsentwicklungsteams übergeben wurden.

Infrastructure / DevOps Engineer

Jan. 2023 – Jun. 2024

CGI — internationale Konsumgütermarke

- Betrieb der Produktionsinfrastruktur für eine geschäftskritische, Magento-basierte E-Commerce-Plattform auf dedizierten CentOS-7-Servern mit Round-Robin-Lastverteilung.
- Einführung und Pflege des Infrastruktur-Konfigurationsmanagements mit Puppet und Ansible.
- Durchführung von Incident-Analysen und Fehlerbehebung in Produktion über Linux-, Anwendungs-, Deployment-, Logging- und Infrastrukturebenen hinweg.
- Administration dedizierter physischer CentOS-7-Server, einschließlich Konfiguration und Fehleranalyse auf Betriebssystemebene.
- Verwaltung von Anwendungs-Releases und Produktions-Deployments über Jenkins-basierte CI/CD.

Infrastructure / Systems Engineering

Aug. 2018 – Dez. 2022

Symgenius GmbH & Co. KG

Praktikum → Ausbildung zum Fachinformatiker Systemintegration → Infrastrukturrolle nach Ausbildungsabschluss

Ausbildung abgeschlossen im Juni 2022

- Administration produktiver Linux-Systeme — physisch und virtuell — über Hosting-, Web-, DNS-, Mail- und Storage-Infrastruktur hinweg.
- Verantwortung für den physischen Server-Lifecycle einschließlich Installation, Komponentenaustausch, Diagnose und RAID, sowie für die virtuelle Infrastruktur auf Basis von Proxmox/Virtuozzo.
- 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.

AKTUELLE ROLLE — ERWEITERTER TECHNISCHER UMFANG

Cloud & Plattform

Bereitstellung und Weiterentwicklung der Cloud-Infrastruktur über mehrere Anwendungsumgebungen hinweg mit Terraform, einschließlich umgebungsspezifischer Konfiguration, State-Management und Plattformänderungen.

Azure · AKS · Terraform · Key Vault · ACR · APIM

Kubernetes & Delivery

Aufbau der anfänglichen Containerisierungs- und Deployment-Grundlagen für mehrere Anwendungen — Docker-Images, Helm-Charts, Kubernetes-Konfiguration und Secrets-Integration — vor der Übergabe der laufenden Verantwortung an die Entwicklungsteams. Laufender Betrieb GitOps-basierter Delivery über Argo CD und Argo Workflows.

Kubernetes · Helm · Argo CD · Argo Workflows · Traefik · GitOps

Observability

Betrieb der Enterprise-Observability mit Fleet-verwalteten Elastic Agents, Elasticsearch, Kibana, APM und Heartbeat-Uptime-Monitoring, mit individuellen Painless-Ingest-Pipelines für strukturiertes Log-Parsing und -Anreicherung.

Elastic Cloud · Fleet · APM · Heartbeat · Individuelle Ingest-Pipelines

Datenbank / Dateninfrastruktur

Administration von Datenbank-Usern, -Rollen, -Schemas und -Berechtigungen auf Microsoft SQL Server / Azure SQL Managed Instance, Implementierung Liquibase-basierter Deployment-Workflows und Unterstützung von SQL-Server-CDC-Integrationen für nachgelagerte Microsoft-Fabric-Datenverarbeitungs-Workflows.

SQL Server · Azure SQL Managed Instance · Liquibase · SQL Server CDC · Microsoft Fabric

Betrieb

Unterstützung des Produktionsbetriebs und teamübergreifender Fehleranalyse über Kubernetes, Azure-Infrastruktur, Anwendungen, Datenbanken, Netzwerk, Observability und CI/CD hinweg, sowie Mitwirkung bei FinOps-bezogener Kostenbewertung und -optimierung.

Produktionssupport · Troubleshooting · Umgebungs-Lifecycle · Monitoring · Infrastruktur-Automatisierung · FinOps

PRIVATE INFRASTRUKTUR

Privat konzipierte und betriebene Infrastruktur für produktive Webanwendungen, Versionsverwaltung, CI, Dokumentation, Monitoring und betriebliches Experimentieren — mit Linux-Hosting, Kern-Diensten, Monitoring/Alerting, Backups/Recovery, DNS/TLS und vollständiger betrieblicher Verantwortung.

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

EIGENSTÄNDIGE WEB-PROJEKTE

ToolboxLane **PRODUKTIV**

Eigenständige Entwicklung und Betrieb einer produktiven Web-Tools-Plattform, einschließlich Anwendungsentwicklung, Deployment, Hosting, DNS/TLS, Edge-Schutz und Monitoring.

Eigenverantwortung · Web-Entwicklung · Infrastruktur · Deployment · Betrieb · Cloudflare · Monitoring · Privacy-first / clientseitige Verarbeitung

TECHNISCHES FÄHIGKEITSINVENTAR

KERN	Azure · AKS · Kubernetes · Terraform · Helm · Argo CD · GitLab CI/CD · Elastic Cloud · SQL Server · Linux
ERGÄNZEND	Ansible · Puppet · Prometheus · Grafana · Jenkins · Liquibase · Plesk · Nginx · MariaDB
WEITERE	Proxmox · Virtuozzo · Citrix XenCenter · Icinga · InfluxDB · Postfix · WordPress · PHP · Laravel · Physical servers · RAID

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