

Derek Milbert

INFRASTRUCTURE ENGINEER

Linux · Automatisierung · Cloud · Plattformbetrieb

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

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



BERUFSPROFIL

Infrastructure Engineer mit über 7 Jahren praktischer Infrastrukturerfahrung, davon über 4 Jahre nach Ausbildungsabschluss, von physischen und virtuellen Linux-Systemen, Hosting, Automatisierung und Monitoring bis hin zu Azure, Kubernetes, Terraform und GitOps. Aktuell verantwortlich für den Betrieb einer Multi-Environment-Unternehmensinfrastruktur über Cloud-, Plattform-, Observability- und Datenbankebenen hinweg. Interesse an der Weiterentwicklung breiter Infrastruktur- und Plattform-Engineering-Expertise in einer Rolle mit durchgängiger technischer Verantwortung und Produktionszuverlässigkeit.

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.
- Unterstützung des Produktionsbetriebs und teamübergreifender Fehleranalyse über Kubernetes, Azure-Infrastruktur, Datenbanken, Netzwerk, Observability und CI/CD hinweg.
- Betrieb eines GitOps-basierten Deployment-Modells mit Argo CD und Argo Workflows auf Basis von GitLab CI/CD.
- Aufbau der Containerisierungs- und Deployment-Grundlagen, die anschließend an die Anwendungsentwicklungsteams übergeben wurden.
- Erstellung und Pflege von Docker-Images, Helm-Charts und Kubernetes-Deployment-Konfigurationen für mehrere interne Anwendungen.
- Administration und Fehleranalyse der Linux-basierten Tooling- und Container-Runtime-Schichten, die der AKS-Plattform zugrunde liegen.
- Verwaltung cloud-nativer Secrets und Integrationen mit Azure Key Vault und Kubernetes-basierten Secret-Management-Mustern.

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.
- Übernahme einer zentralen technischen Rolle beim Produktions-Go-live eines umfangreichen Magento-Upgrades.

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.
- 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

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

KERN-TECHNOLOGIEN

PRIMÄR	Linux · Azure · AKS · Kubernetes · Terraform · Helm · GitLab CI/CD · Grafana · Prometheus · Elastic · SQL Server
ERGÄNZEND	Ansible · Puppet · Jenkins · Plesk · Proxmox · Virtuozzo

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