

Derek Milbert

LINUX SYSTEMS ADMINISTRATOR

Linux · Hosting · Virtualisierung · Monitoring

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

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



BERUFSPROFIL

Linux Systems Administrator mit über 7 Jahren praktischer Infrastrukturerfahrung, davon über 4 Jahre nach Ausbildungsabschluss, aufbauend auf einer soliden Grundlage aus Linux-Administration, Web-Hosting, Virtualisierung und Hardware-Betrieb. Umfangreiche Erfahrung mit Monitoring, DNS-/Mail-/Storage-Diensten und Konfigurationsmanagement, ergänzt durch aktuelle Erfahrung mit Azure und Kubernetes. Interesse an der weiteren Anwendung und Vertiefung fundierter Linux- und Systemexpertise in infrastrukturorientierten Teams.

BERUFSERFAHRUNG

DevOps / Cloud Infrastructure Engineer

Jun. 2024 – heute

adesso SE — regulierte Versicherungsbranche

Offizielle Rolle: Consultant

- Administration und Fehleranalyse der Linux-basierten Tooling- und Container-Runtime-Schichten, die der AKS-Plattform zugrunde liegen.
- Unterstützung des Produktionsbetriebs und teamübergreifender Fehleranalyse über Kubernetes, Azure-Infrastruktur, Datenbanken, Netzwerk, Observability und CI/CD hinweg.
- 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.
- 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.

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.
- Administration dedizierter physischer CentOS-7-Server, einschließlich Konfiguration und Fehleranalyse auf Betriebssystemebene.
- Durchführung von Incident-Analysen und Fehlerbehebung in Produktion über Linux-, Anwendungs-, Deployment-, Logging- und Infrastrukturebenen hinweg.
- Verwaltung von Anwendungs-Releases und Produktions-Deployments über Jenkins-basierte CI/CD.
- Einführung und Pflege des Infrastruktur-Konfigurationsmanagements mit Puppet und Ansible.

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.

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

Produktive Web-Plattform, gehostet und betrieben auf privat verwalteter Linux-Infrastruktur.

KERN-TECHNOLOGIEN

PRIMÄR	Linux · AlmaLinux · Rocky Linux · CentOS · Debian · Ubuntu · Plesk · Nginx · Apache · DNS · Proxmox · Virtuoizzo · Prometheus · Grafana · Bash · Puppet
ERGÄNZEND	Ansible · Postfix · MariaDB · Elastic Stack · Icinga · InfluxDB
WEITERE	Azure · Kubernetes · Terraform

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