



Stefan Mühlbauer

JUNIOR DEVOPS INGENIEUR

Wien, Österreich | stefan.muehlbauer@gmx.at | +43 699 1234 5678 |
linkedin.com/in/stefan-muehlbauer-devops | github.com/stefanmuehlbauer

PROFIL

Absolvent der **Technischen Universität Wien** (B.Sc. Software and Information Engineering, Note 1,4). Werkstudent bei **A1 Telekom Austria AG** in der Plattform Infrastruktur, wo ich die Deployment Zeit durch GitLab CI/CD Automatisierung von **47 auf 11 Minuten** reduziert habe. Erfahren in Kubernetes, Terraform (AWS) und GitLab CI. AWS Certified Cloud Practitioner.

AUSBILDUNG

Abschluss und Studiengang
Technische Universität Wien,
Wien
Okt. 2021 – Sept. 2025

KENNTNISSE

- Kubernetes (EKS)
- Terraform
- GitLab CI/CD
- GitHub Actions
- Docker
- AWS (EC2, S3, RDS, Lambda)
- Prometheus und Grafana
- Helm Charts
- Python
- Bash Scripting
- Linux Administration
- Git
- Ansible (Grundlagen)
- PostgreSQL

SPRACHEN

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (verhandlungssicher, C1)

REFERENZEN

Thomas Gruber
Platform Engineering Lead, A1 Telekom Austria AG
thomas.gruber@a1.at, +43 50 664 0

BERUFSERFAHRUNG

Werkstudent DevOps und Plattform Engineering, A1 Telekom Austria AG, *Sept. 2024 – Sept. 2025*
Wien
Mitarbeit im Plattform Engineering Team in der Automatisierung und Betrieb von Kubernetes Clustern.

- Aufbau und Optimierung einer **GitLab CI/CD Pipeline** für 3 Microservices, Deployment Zeit von **47 auf 11 Minuten** reduziert (77 % schneller)
- Verwaltung von **2 Kubernetes Clustern** (EKS, 18 Nodes) inkl. Rolling Updates ohne Downtime für 4 Produktionsdienste
- Umsetzung von **Infrastructure as Code** mit Terraform für 6 AWS Dienste (EC2, RDS, S3, ALB, IAM, VPC)
- Einführung von **Prometheus und Grafana Monitoring**: MTTR bei einem Produktionsausfall von 4,5 auf 1,8 Stunden reduziert

Praktikant Cloud und Backend Entwicklung, Runtastic GmbH (adidas group), *Feb. 2024 – Juli 2024*
Linz
Sechsmoatiges Pflichtpraktikum in der Backend und Cloud Infrastruktur Abteilung.

- Entwicklung von **2 AWS Lambda Funktionen** für datenverarbeitende Workflows in Python, Latenz unter 200ms
- Mitarbeit bei der Migration von **4 Legacy Services** in Docker Container und Kubernetes Deployments

ZERTIFIZIERUNGEN

AWS Certified Cloud Practitioner, Amazon Web Services *Nov. 2024 – Nov. 2024*
Certified Kubernetes Application Developer (CKAD), Linux Foundation / CNCF *Mai 2025 – Mai 2025*

PROJEKTE

Eigenprojekt: GitOps Homelab mit k3s und ArgoCD *Aug. 2024 – März 2025*
Aufbau einer vollständigen GitOps Umgebung auf 3 Raspberry Pi 5 Nodes.

- Deployment von **8 Selfhosted Services** (Nextcloud, Gitea, Grafana, Portainer) mit ArgoCD und Helm
- GitHub Repository mit vollständiger Dokumentation: **145 Stars**

TU Wien Semesterprojekt: Multi Tenant Kubernetes Plattform *Jan. 2025 – Mai 2025*
Design und Implementierung einer mandantenfähigen Kubernetes Plattform als Teamprojekt.

- Namespace Isolation mit **Network Policies und OPA Gatekeeper** für 4 simulierte Tenant Umgebungen
- Beste technische Umsetzung des Semesters, Note **1,0**

AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄT

Mitorganisator, Vienna Kubernetes Meetup *März 2024 – Sept. 2025*
Regelmäßige Mitorganisation des monatlichen Kubernetes Meetups in Wien.

- Koordination von **6 Veranstaltungen** mit durchschnittlich 55 Teilnehmern

Tutor Betriebssysteme und Netzwerke, TU Wien *Okt. 2023 – Juni 2024*
Tutorien für Erstsemester in Betriebssystemen und Netzwerkgrundlagen.

- Betreuung von **20 Studierenden** pro Semester, positive Evaluierungen von **95 %** der Tutoriumsteilnehmer