

Andrei Stegaru

Senior System Developer / DevOps Engineer | Cloud & Kubernetes Specialist

■ Berlin-Friedrichshain, Germany • Phone: +49 (0)160 644 38 38
■ E-Mail: andrei-stegaru@gmx.de • GitHub: github.com/a1010s • LinkedIn: linkedin.com/in/andrei-stegaru

Berufliches Profil

Senior System Developer / DevOps Engineer mit umfassender Erfahrung in **Kubernetes-Plattformen, CNCF-Technologien und Cloud-Native-Infrastrukturen**. Spezialisiert auf den Aufbau und Betrieb skalierbarer Plattformen mittels **GitOps, Infrastructure as Code und automatisierten CI/CD-Prozessen**.

Kernkompetenzen

- **GitOps & Platform Engineering:** Flux, Kustomize, Helm, Kubernetes platform design
- **Cloud Platform & DevOps:** Kubernetes, Helm, Terraform, Ansible, Docker
- **Cloud Platforms:** Azure, IONOS Cloud, Hetzner, Stackit, AWS
- **CI/CD:** GitLab, GitHub, Azure DevOps
- **Monitoring & Security:** Prometheus, Grafana, Datadog, Trivy, SonarQube, Qodana
- **Programming & Scripting:** Python, Go, Bash/Shell, Typescript (CDK8s)
- **OS & Networking:** Linux (Debian, Ubuntu, CentOS, Alpine...), macOS, Windows | OpenVPN, pfSense, HTTP/S
- **Databases:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, MariaDB

Zertifizierungen

CKS • CKA • Terraform Associate • PCAP Python • PCA Prometheus • LPIC-1 Linux

Berufserfahrung

Senior SRE Engineer

North.io – Berlin | Mai 2026 – heute

- Konzeption, Aufbau und Betrieb produktiver Kubernetes-Plattformen in On-Premises- und Cloud-Umgebungen.
- Infrastructure as Code mit Terraform und Konfigurationsmanagement mit Ansible; Automatisierung von Provisionierung, Konfiguration und Betriebsprozessen.
- Entwicklung von Automatisierung und internen Tools mit Go und Skripting.
- Konzeption und Pflege von CI/CD- und GitOps-basierten Delivery-Workflows.
- Umsetzung von Monitoring, Observability, Alerting und Reliability-Praktiken.
- Analyse und Behebung komplexer Probleme in Infrastruktur, Netzwerk, Linux und Kubernetes.
- Verbesserung von Skalierbarkeit, Ausfallsicherheit, Sicherheit und Betriebseffizienz der Plattform.
- Zusammenarbeit mit Entwicklungs- und Infrastruktur-Teams zur Bereitstellung zuverlässiger Self-Service-Plattformen.

Senior System Developer

SEITENBAU GmbH – Berlin / Remote | Januar 2026 – Mai 2026

- Konzeption, Aufbau und Betrieb von Kubernetes-Plattformen (Managed und Self-Hosted) zur Unterstützung skalierbarer digitaler Dienste für digitale Plattformen im öffentlichen Sektor sowie für Unternehmensanwendungen.
- Implementierung von GitOps-Workflows mit Flux und Kustomize zur automatisierten und versionskontrollierten Bereitstellung von Anwendungen.
- Aufbau und Verwaltung der Kubernetes-Infrastruktur mit Terraform und CDK8s, zur Bereitstellung reproduzierbarer und skalierbarer Infrastrukturmgebungen.
- Entwicklung von Bash-Automatisierungen zur Vereinfachung operativer Aufgaben und Plattformwartung.
- Implementierung und Betrieb von CI/CD-Pipelines mit GitLab und Jenkins wodurch Deployment-Stabilität verbessert und Release-Zyklen beschleunigt wurden.
- Bereitstellung einer Self-Service-Kubernetes-Plattform für Entwickler, zur Standardisierung von Deployments und Beschleunigung von Entwicklungsprozessen.

- Aufbau der Plattform überwiegend auf Open-Source-Technologien, zur Förderung von Transparenz, Flexibilität und Herstellerunabhängigkeit.
- Zusammenarbeit mit Entwickler- und Produktteams im Rahmen agiler Entwicklungsprozesse (Scrum, Sprints, Retrospektiven), mit kontinuierlicher Verbesserung der Plattform und Delivery-Prozesse.

DevOps Engineer

TKD Solutions GmbH – Berlin | Apr 2024 – Jan 2026

- Kubernetes-Deployments mit Helm entwickelt und optimiert, um skalierbare und standardisierte Rollouts sicherzustellen.
- CI/CD-Pipelines (Azure DevOps, GitLab) automatisiert, wodurch Bereitstellungszeiten verkürzt und Zuverlässigkeit gesteigert wurden.
- Code-Qualitäts- und Sicherheitsprüfungen (SonarQube, Trivy, Qodana) integriert.
- Einführung von Infrastructure as Code (Terraform & Ansible) geleitet.
- Monitoring & Alerting mit Prometheus, Grafana und Datadog etabliert, wodurch Reaktionszeiten verkürzt wurden.
- Entwickler bei DevOps-Best Practices unterstützt und gecoacht.
- Kostenoptimierungsstrategien implementiert, die Betriebsausgaben reduzierten.

Cloud Engineer

IONOS SE – Berlin | Jan 2022 – Mär 2024

- Cloud-Infrastruktur gepflegt und skaliert, mit Fokus auf Performance, Resilienz und Sicherheit.
- Provisionierung & Konfiguration mit Terraform und Ansible automatisiert.
- Komplexe Probleme in Networking, Linux-Administration und Cloud-Automatisierung gelöst.
- Dokumentation zur Verbesserung von Team-Effizienz erstellt.

IT Systems Administrator

Getronics – Berlin | Jan 2021 – Jan 2022

- Verwaltung von ~9.000 Systemen für einen großen Industriekunden, Schwerpunkt auf Linux-Administration (Mehrheit) und Windows-Systemen.
- VPN- & Remote-Access-Lösungen konzipiert, um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu verbessern.
- Mit Kollegen bei der Lösung kritischer IT-Probleme zusammengearbeitet.

Cloud Solutions Architect / DevOps Consultant

Freelance – Mär 2019 – Jan 2021

- Skalierbare Azure-Architekturen mit Fokus auf Kostenoptimierung entworfen und implementiert.
- Kubernetes- & Docker-Umgebungen deployt und betrieben.
- Infrastruktur mittels Terraform & Ansible automatisiert.
- Sichere VPN-Setups & Netzwerksicherheitsstrategien etabliert.

Ausbildung

Master in Komposition & Elektronische Musik – Stuttgart, Deutschland | 2009–2011

Bachelor in Komposition & Elektronische Musik – Bukarest, Rumänien | 2005–2009

Projekte

Custom Linux Build for Security & Embedded Systems (2021)

Eigenes Linux-Betriebssystem für Embedded-/IoT-Systeme entwickelt, mit Fokus auf Kernel-Sicherheit, Namespaces und System-Call-Management. Leichtgewichtige Deployment-Strategien für ressourcenbegrenzte Umgebungen dokumentiert.

Zusätzliche Erfahrung

Sound Design Programmer (2011–Heute)

- Algorithmische Komposition, Sound-Forschung und Mastering

Assistent – MH Stuttgart (2009–2011)

- Unterstützung in Kompositionsklassen und technische Aufgaben

Stipendien & Masterclasses

- GEMA-Stipendium (2021–22)
- Richard Wagner Stipendienstiftung (2006–07)
- Internationale Masterclasses in Jerusalem & Oslo