

Vanessa Djiofack | Junior DevOps Engineer

Bremen, Deutschland

☎ +49 17682016367 • ✉ temgvan@gmail.com • 🌐 <https://temgvan.dev/>

Profil

Junior DevOps Engineer mit praktischer Erfahrung in CI/CD-Pipelines, Docker und Cloud-Plattformen (AWS). Begeistert von Automatisierung, Infrastructure as Code und skalierbaren Deployment-Prozessen.

Technische Fähigkeiten

Schwerpunkte: Infrastructure as Code (Terraform), Containerisierung (Docker), Orchestrierung (Kubernetes)

Cloud: AWS (EC2, S3, VPC, RDS, EKS, Route 53)

DevOps & CI/CD: Jenkins, GitHub Actions, Ansible

Container & Orchestrierung: Docker, Kubernetes, Helm

Infrastructure as Code: Terraform

Web- & Applikationsserver: Nginx, Apache Tomcat

Caching & Datenbanken: Redis, MySQL, NoSQL

Monitoring & Logging: Prometheus, Grafana, AWS CloudWatch

Scripting: Python, Bash, YAML

Betriebssysteme: Linux, Windows

Netzwerk: TCP/IP, DNS, DHCP, VLAN, NAT

Security: AWS Security Groups, Network ACLs (NACL), SSH

Versionskontrolle & Tools: Git, GitHub, Forgejo, Jira, Confluence

Projekte

DevOps CI/CD GitOps Pipeline

GitHub:

- Aufbau einer durchgängigen CI/CD-Pipeline zur Automatisierung von Build-, Test- und Deployment-Workflows
- Entwicklung von Jenkins-Pipelines zum Erstellen von Docker-Images und Push in Docker Hub
- Deployment einer containerisierten Python-Anwendung auf einem Kubernetes-Cluster (Minikube)
- Implementierung von GitOps Continuous Delivery mit ArgoCD inklusive automatischem Sync und Rollback
- Reduzierung manueller Deployment-Aufwände durch vollständige Automatisierung um 100%
- Strukturierung von Infrastruktur- und Applikationsmanifests nach Best Practices für Skalierbarkeit und Wartbarkeit

Infrastructure as Code mit Terraform

GitHub:

- Konzeption und Implementierung von **Infrastructure as Code (IaC)** mit **Terraform** für AWS-Umgebungen.
- Entwicklung und Pflege von **wiederverwendbaren Terraform-Modulen** zur Standardisierung der Infrastrukturbereitstellung.
- Verwaltung mehrerer Terraform-Projekte, einschließlich **produktiver und praxisnaher Deployments**.
- Automatisierung der Bereitstellung von AWS-Services wie **VPC, EC2, S3, IAM und RDS**.
- Strukturierung von Terraform-Codebasen für **Skalierbarkeit**, einschließlich modularer Architektur und Trennung von Umgebungen.

Automatisierte Server-Konfiguration mit Ansible:

- Automatisierung der Konfiguration mehrerer **Ubuntu-Server** mithilfe von **Ansible** in einer VirtualBox-Umgebung.
- Entwicklung und Einsatz von **Ansible-Playbooks** zur standardisierten Verwaltung von Systemkonfigurationen.
- Umsetzung von **Infrastructure as Code (IaC)** zur reproduzierbaren und effizienten Bereitstellung von Serverumgebungen.
- Reduzierung manueller Konfigurationsschritte durch automatisierte Deployment-Prozesse.
- Aufbau einer konsistenten und skalierbaren Infrastruktur für Entwicklungs- und Testzwecke.

Analyse von TLS 1.3 und ECH (Encrypted Client Hello)(Uni-Projekt)

GitHub:

- Analyse des **TLS-1.3-Protokolls** mit Fokus auf Sicherheitsmechanismen und Verbesserungen gegenüber früheren Versionen.
- Untersuchung von **ESNI / ECH (Encrypted Client Hello)** zur Verbesserung des Datenschutzes im TLS-Handshake.
- Analyse des TLS-Handshakes und der Verschlüsselungsprozesse auf Netzwerkebene.
- Bewertung der Auswirkungen von ECH auf **Privatsphäre, Sicherheit und Netzwerktransparenz**.
- Durchführung praktischer Tests und Auswertung von Netzwerkkommunikation.

Berufserfahrung

EK TECH Software Solution

USA (Remote)

Junior DevOps Engineer

01.2026 – Heute

- Mitarbeit bei der Verwaltung und Optimierung von Cloud-Infrastrukturen (AWS, GCP)
- Unterstützung beim Aufbau, der Konfiguration und Überwachung von CI/CD-Pipelines
- Containerisierung und Deployment von Anwendungen mit Docker sowie mit Kubernetes
- Mitwirkung bei der Umsetzung von Infrastructure as Code (Terraform, Ansible)
- Monitoring von Systemen und Analyse von Logs zur Fehlerdiagnose und Performance-Optimierung
- Automatisierung wiederkehrender Aufgaben mit Bash-Skripten
- Analyse und Behebung technischer Probleme in Entwicklungs- und Deployment-Umgebungen
- Aktive Teilnahme an agilen Prozessen (Daily Stand-ups, Sprint Reviews, Retrospektiven)
- Erstellung von wöchentlichen Fortschrittsberichten und Dokumentation von Aufgaben

Swb Services GmbH

Bremen

Werkstudentin

04.2025–02.2026

Als Mitarbeiterin war ich verantwortlich für die effiziente Verarbeitung und digitale Weiterleitung eingehender Post- und Dokumentenströme. Dabei nutzte ich verschiedene IT-Systeme und Programme, um Arbeitsabläufe zu optimieren und die interne Kommunikation sicherzustellen. Zu meinen Aufgaben gehörten:

- Erfassung, Zuordnung und interne Verteilung eingehender Postsendungen unter Einsatz der Programme TPS und der Benutzerverwaltung BPV
- Digitalisierung und Weiterbearbeitung von Dokumenten mit den Anwendungen Scand All Pro und TeleForm, inklusive individueller Anpassungen
- Technische Betreuung und Pflege von Geräten wie Druckern, Scannern und Öffnungsautomaten
- Digitale Weiterleitung von Post an die zuständigen internen Empfänger zur Sicherstellung reibungsloser Prozesse
- Unterstützung bei der Dokumentenablage und Organisation digitaler Archivierung

Durch diese Tätigkeiten konnte ich meine Kenntnisse in der Anwendung von IT-Systemen, der digitalen Dokumentenverarbeitung sowie im technischen Support ausbauen und vertiefen.

Heitmann IT GmbH

IT Support Werkstudentin

Bremen

03.2024 – 12.2024

Als Mitarbeiterin war ich verantwortlich für:

- Durchführung DSGVO-konformer Datenlöschverfahren zur sicheren, vollständigen und nachweisbaren Entfernung sensibler Informationen.
- Fachgerechte Demontage und Handhabung von Datenträgern (HDD, SSD, mobile Speichermedien) im Rahmen von Wartung, Austausch oder zertifizierter Vernichtung.
- Systembetankung über Microsoft SCCM, einschließlich Konfiguration, Deployment, Fehleranalyse sowie abschließender Qualitäts- und Funktionskontrolle.
- Systembetankung über Microsoft Intune, inklusive Profilzuweisung, automatisierter Bereitstellung und abschließender Qualitätsprüfung der bereitgestellten Endgeräte.

Durch diese Aufgaben habe ich umfangreiche praktische Erfahrungen im sicheren Umgang mit Daten, in der professionellen Gerätebereitstellung sowie im Einsatz von Microsoft-Technologien (SCCM und Intune) gesammelt und meine technischen sowie organisatorischen Fähigkeiten weiterentwickelt.

Ausbildung

Universität Bremen

M.Sc. Informatik

Bremen

2021–2025

Schwerpunkte: Cloud Computing, DevOps, Systemen Sicherheit, Rechnernetze, Algorithmus (Optimierung: Scheduling von Ressourcen)

Mariaspring

Deutsche Sprache

Clausthal-Zellerfeld

2019–2021

Nationale Polytechnische Universität Odessa

B.Sc. Informatik

Odessa

2014–2018

Sprachen

Französisch: Muttersprache

Deutsch: C1

Englisch: C1

Soft Skills

Teamfähigkeit, analytisches Denken, schnelle Auffassungsgabe, Kommunikationsstärke, selbstständige Arbeitsweise

Soziales Engagement

Johanniter Unfall-Hilfe

Ehrenamt

04.2022–heute

Mathematik, Chemie, Informatik, Physik

Nachhilfe

2022–heute