

# Shahrooz Aghili

Frankfurt, Hessen, Deutschland | shahrooz33ce@gmail.com | linktr.ee/aghilish |  
linkedin.com/in/aghilish  
youtube.com/@aghilish

## Zusammenfassung

---

**Multi-Domain Software Engineer** mit über 16 Jahren Erfahrung in der Softwareentwicklung

Expertise in **Cloud-Native-Technologien, Technischer Führung und Mentoring**

Leidenschaftlicher **Dozent** und **Innovationsbegeisterter**

## Fähigkeiten

---

**Cloud & Plattformen:** Google Cloud Platform (GCP), AWS, OpenShift, Kubernetes, Anthos, EKS

**DevOps & CI/CD:** Tekton Framework, GitHub Actions, GitLab CI, ArgoCD, Helm

**Observability:** OpenTelemetry, Elastic Stack (ELK), Prometheus, Grafana, APM

**Programmierung:** C#/.NET, TypeScript/Node.js, Python, Java, Go, MATLAB, C

**Infrastructure as Code:** Terraform, AWS CDK, CloudFormation, Helm Charts

**Message Brokers:** MQTT, Apache Kafka, RabbitMQ, Redis

**Datenbanken:** PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, Redis

## Berufserfahrung

---

**DevOps Squad Lead**, Deloitte Consulting – Frankfurt, Hessen, Deutschland Jan 2025 – present

- Leitung von zwei Workstreams mit insgesamt 12 Consultants unterschiedlicher Senioritätsstufen
- Verantwortlich für technische Interviews und Unterstützung des Engagement Partners bei Personalentscheidungen
- Technischer Lead und Platform Engineer für das DevOps Enabling Team von Volkswagen im ART FSS
- Entwicklung einer Self-Service-CDK-Bibliothek, die vollständig dem AWS Vanguard Framework von Volkswagen entspricht
- Automatisierung von CI/CD-Pipelines und Entwicklung skalierbarer EKS-basierter Deployment-Architekturen
- Leitung der End-to-End-Implementierung der ART-weiten Observability-Strategie (Metriken, Logs, Traces, Business-KPIs)
- Implementierung von Zero-Code-Instrumentierung für geschäftsspezifische Signale mit gemeinsamen NuGet-Paketen
- Integration des Elastic Stack als zentrale Monitoring-Plattform mit OTLP-Exportern und Helm-Chart-Erweiterungen

**DevOps Tech Lead**, Deloitte Consulting – Frankfurt, Hessen, Deutschland Apr 2024 – Dec 2024

- Leitung von Infrastruktur-Automatisierungsinitiativen und CI/CD-Pipeline-Entwicklung für Volkswagen und Audi
- Mentoring und technische Führung eines Teams von drei Deloitte-Ingenieuren
- Zusammenarbeit mit Product Owner zur Entwicklung maßgeschneiderter Rollout-Strategien
- Entwicklung und Implementierung von Release-Konzepten für Workloads auf werkbasierten Clustern
- Entwicklung von Cloud-Native-System- und Lasttest-Automatisierung für die Data Capture Application (DCA)
- Integration von Tekton-Pipelines mit XRAY und Jira zur Optimierung von Test-Workflows
- Partnerschaft mit VW SDC Operations-Teams und externen Beratungspartnern für nahtlose Plattformintegration

**Senior Solutions Architect**, Deloitte Consulting – Frankfurt, Hessen, Deutschland Dec 2023 – Apr 2024

- Leitung der Entwicklung eines PoC für Google Cloud's Manufacturing Data Engine für die Deloitte-Google-Allianz
- Anwendung von FinOps-Prinzipien und GCP Well-Architected Framework Best Practices

- Entwicklung fortschrittlicher Pipelines für Kubernetes-Node-Scheduling und On-Demand-Infrastrukturbereitstellung
- Enge Zusammenarbeit mit Google MDE-Entwicklungsteams für nahtlose Upgrades und Wartung
- Technische Präsentationen für potenzielle Deloitte-Kunden

**Community Group Organizer**, Cloud Native Frankfurt – Rhein-Main-Gebiet Frankfurt Feb 2025 – present

- Organisation von Cloud Native Community-Events und Meetups in der Region Frankfurt
- Aufbau einer lokalen CNCF-Community und Förderung des Wissensaustauschs
- Vernetzung von Cloud-Native-Praktikern und -Enthusiasten

**Content Creator – Cloud-Native-Technologien**, Selbstständig – Remote Apr 2024 – present

- Entwicklung von praktischen Schulungsmaterialien und interaktiven Szenarien auf <https://killercoda.com/aghilish>
- Erstellung und Verwaltung eines YouTube-Kanals mit Tutorials und praktischen Anleitungen (<https://www.youtube.com/@aghilish>)
- Themen umfassen Kubernetes, Containerisierung, Cloud-Plattformen und DevOps Best Practices
- Befähigung von Lernenden durch ansprechende Bildungsinhalte

**Freelance Senior DevOps Engineer**, CARIAD – Remote Oct 2023 – Nov 2023

- Erfolgreiche Migration der Infotainment-Software-Build-Pipeline von CARIAD DevStack zu GitHub Enterprise CI/CD
- Verbesserung der Pipeline-Effizienz und Wartbarkeit

**Senior Platform Engineer**, Commerzbank AG – Frankfurt, Hessen, Deutschland Feb 2023 – Sept 2023

- Leitung des Engineering Backlogs zur Sicherstellung der kontinuierlichen Plattformentwicklung
- Mentoring und Führung eines Teams von Junior Cloud-Native Engineers
- Entwicklung und Durchführung vertiefter Workshops zur Knowledge Graph Kubernetes-Plattform
- Leitung der Migration von Microservices zu einem multi-regionalen Google Anthos Setup
- Praxisorientierter Ansatz durch praktische Demonstrationen auf [killercoda.com/aghilish](https://killercoda.com/aghilish)

**Platform Engineer**, Commerzbank AG – Frankfurt, Hessen, Deutschland Mar 2021 – Feb 2023

- Entwicklung einer robusten Deployment-Pipeline für den KYC ETL-Prozess
- Implementierung und Pflege von Infrastructure as Code (IaC)-Praktiken
- Design und Verwaltung von CI/CD-Pipelines zur Optimierung von Entwicklungs-Workflows
- Mitwirkung am Design und der Implementierung skalierbarer Microservices-basierter Lösungen
- Aufbau und Optimierung der Netzwerkarchitektur für zuverlässige Systemkommunikation

**Backend Engineer / DevOps**, Main Incubator GmbH – Frankfurt am Main, Hessen June 2019 – Feb 2021

- Mitarbeit in einem kleinen agilen Inkubator-Team zur Entwicklung von Cloud-Native-Anwendungen auf GCP
- Doppelrolle in Backend-Entwicklung und DevOps
- Nutzung eines modernen Technologie-Stacks einschließlich Firebase, Node.js mit TypeScript und React.js

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter - Promotion abgebrochen**, Technische Universität Darmstadt – Raum Darmstadt, Deutschland Dec 2016 – Dec 2018

- Mitarbeit an der Entwicklung und Optimierung von 5G-Millimeterwellen-Netzwerktechnologien
- Einsatz von Python, C++ und MATLAB für Netzwerkdesign, Simulation und Implementierung

**Senior Software Engineer**, Parham Co. – Teheran, Iran Oct 2015 – Oct 2016

- Bereitstellung umfassender Full-Stack-Lösungen
- Nutzung von Expertise in Front-End- und Back-End-Entwicklung

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, Sharif University of Technology – Teheran, Iran Sept 2014 – Sept 2015

- Fokus auf Software Defined Networks (SDN) mit innovativen Netzwerkarchitekturen
- Verfassung einer Masterarbeit über "Distributed Publisher-Subscriber Pattern for Content-Based Routing in SDN"
- Praktische Erfahrung mit OpenDaylight Controller, Mininet und Java

**Senior Software Developer**, Solico Group – Teheran, Iran Mar 2012 – Nov 2014

- Spezialisierung auf robuste und skalierbare Back-End-Lösungen für Unternehmensanwendungen

**Software Developer**, Telecomsoft – Teheran, Iran Oct 2011 – Feb 2012

- Design und Entwicklung eines Simulationstools für Routing und Bündelung in optischen Netzwerken
- Im Auftrag des Iranian Telecommunication Research Center (ITRC)

- Nutzung von C# und MATLAB für Anwendungsentwicklung und Simulation

## Ausbildung

---

<b>Technische Universität Darmstadt</b> , Promotion (abgebrochen) in Informatik	2016 – 2018
• Forschungsschwerpunkt auf 5G-Millimeterwellen-Netzwerktechnologien	
<b>Sharif University of Technology</b> , Master of Science (MS) in Informationstechnologie	2013 – 2015
• Masterarbeit über Software Defined Networks und Content-Based Routing	
<b>Isfahan University of Technology</b> , Bachelor of Science (BS) in Informatik	2007 – 2011

## Zertifizierungen

---

- Organizer - 2024 Cloud Native Community Group
- Agentic AI Zertifizierung
- Google Cloud Certified Professional Cloud Architect
- CKA: Certified Kubernetes Administrator
- CKS: Certified Kubernetes Security Specialist

## Sprachen

---

**Persisch:** Muttersprache

**Englisch:** Fließend in Wort und Schrift

**Deutsch:** Fließend in Wort und Schrift