

Mert Yagci

Senior Java Cloud Engineer

Spring Boot | Kubernetes | Azure | Terraform | OpenShift | DevOps

✉ info@mertyagci.de | ☎ 017670606709 | 🏠 Offenbach am Main

🌐 mertyagci.de | LinkedIn linkedin.com/in/mertyagci

Ab sofort verfügbar | Remote / Rhein-Main



PROFIL

Senior Java Cloud Engineer mit über 8 Jahren Erfahrung in der Konzeption, Entwicklung und dem Betrieb cloud-nativer Microservice-Systeme auf Basis von Spring Boot, Kubernetes, OpenShift und Microsoft Azure. Nachgewiesene Expertise in vollständigen Cloud-Migrationen (On-Premise/AWS → Azure), dem Aufbau produktionsreifer CI/CD-Pipelines (Jenkins, Helm, Terraform) sowie der DevOps-Integration in Enterprise-Systemlandschaften. Erfahren in verteilten Architekturen, Messaging-Systemen (RabbitMQ, Azure Service Bus) und Datenbankoptimierung. Projektreferenzen bei Deutsche Bahn, Union Investment, Toll Collect, SVG und SAP. Erfahrung in Enterprise- und Großprojektumgebungen mit mehreren Entwicklungsteams und komplexen Integrationslandschaften. Kommunikationsstark auf Deutsch (C1) und Englisch (B2).

PROJEKTHIGHLIGHTS

- ▶ **Deutsche Bahn (via CDI AG)** – Neuentwicklung des Reservierungssystems VENDO auf Basis von Microservices, OpenShift und RabbitMQ (Java 8,DDD, Scrum)
- ▶ **SVG Bundes-Zentralgenossenschaft Straßenverkehr eG** – Cloud Migration von On-Premise/AWS nach Microsoft Azure; Aufbau cloud-nativer Microservices mit Kubernetes, Terraform und Azure Service Bus
- ▶ **Union Investment (via CDI AG)** – Problem Management im Meldewesen sowie BPM-Prozessentwicklung mit Camunda (BPMN) in einer komplexen Enterprise-Systemlandschaft
- ▶ **Toll Collect (via CDI AG)** – Enterprise Integration und Stabilisierung geschäftskritischer Systeme im Umfeld der nationalen Mauterhebung (Spring Boot, REST, JPA, Oracle)
- ▶ **SAP SE** – BPM-Prototyping mit OData (Apache Olingo), JPA und SAPUI5 im SAP-Enterprise-Umfeld

KERNKOMPETENZEN

Java / Spring Boot	Kubernetes / Docker	Microsoft Azure	OpenShift / OKD
Terraform / Helm	CI/CD / Jenkins	Microservices / DDD	REST APIs / JPA
RabbitMQ / Azure Service Bus	Camunda / BPMN	Angular / TypeScript	Scrum / DevOps
Keycloak / OAuth2	OpenID Connect	Azure Service Bus	Cloud Migration

SKILL MATRIX

Technologie	Erfahrung	Technologie	Erfahrung
Java (SE/EE)	8+ Jahre	Spring Boot / Spring Framework	8+ Jahre
Kubernetes	4–5 Jahre	OpenShift / OKD	2–3 Jahre
Microsoft Azure	3+ Jahre	Terraform	2–3 Jahre
Docker	5+ Jahre	CI/CD (Jenkins / Helm)	5+ Jahre
GitLab CI/CD	5+ Jahre	YAML	4+ Jahre
Microservices / DDD	5+ Jahre	REST APIs / JPA / Hibernate	8+ Jahre

SQL (MS SQL / PostgreSQL)	8+ Jahre	RabbitMQ / ActiveMQ	4–5 Jahre
Azure Service Bus	3+ Jahre	Keycloak / OAuth2	3+ Jahre
Angular / TypeScript	3+ Jahre	Camunda / BPMN	1–2 Jahre

BERUFLICHE ERFAHRUNG

10/2022 – 06/2026

SVG Bundes-Zentralgenossenschaft Straßenverkehr eG — Frankfurt am Main

Senior Java Cloud Engineer (Cloud & Microservices)

Technologien: Java, Spring Boot, Kubernetes, Docker, Microsoft Azure, Terraform, Helm, Git, Bitbucket Pipelines, Azure Service Bus, MS SQL Server, PostgreSQL, Redis, Keycloak, Angular, Go (Golang), Grafana

Projektbeschreibung:

Die SVG Bundes-Zentralgenossenschaft Straßenverkehr eG ist ein zentraler Dienstleistungs- und Technologiepartner für die Transport- und Logistikbranche in Deutschland. Fokus auf Entwicklung, Migration und Betrieb cloud-nativer Backend- und Microservice-Systeme für digitale Service-, Integrations- und Kundenplattformen.

Schwerpunkt: Vollständige Cloud-Migration (On-Premise/AWS → Microsoft Azure), Optimierung von CI/CD-Prozessen (Helm/Kubernetes/Bitbucket Pipelines), Stabilisierung produktiver Systeme sowie Verarbeitung großer Mengen externer Kunden- und Systemdaten.

Datenbankoptimierungen (MS SQL Server, PostgreSQL), Redis-Caching sowie Observability mit Grafana. Messaging und Event-Driven Integration via Azure Service Bus.

Aufgaben:

- ▶ Konzeption und Betrieb cloud-nativer Microservices (Spring Boot / Kubernetes) in produktionskritischen Umgebungen
- ▶ Vollständige Cloud-Migration (On-Premise / AWS → Microsoft Azure) – Skalierbarkeit und Wartbarkeit signifikant verbessert
- ▶ Aufbau und Optimierung von CI/CD-Pipelines (Bitbucket Pipelines / Helm) für Testing-, Staging- und Production-Umgebungen
- ▶ Event-Driven Integration via Azure Service Bus; Design und Implementierung komplexer REST APIs
- ▶ Infrastruktur-Provisionierung mit Terraform; Entwicklung und Betrieb von Azure Functions
- ▶ Datenbankoptimierungen (MS SQL Server, PostgreSQL) und Redis-Caching – messbare Reduktion der Antwortzeiten
- ▶ Systemüberwachung und Incident-Management mit Grafana; proaktive Stabilisierung produktiver Systeme
- ▶ Erweiterung Angular-basierter Frontend-Komponenten; Mitwirkung an Architekturentscheidungen
- ▶ Erste produktive Erfahrung mit Go (Golang) im Kontext von Microservice-Migrationen

10/2020 – 06/2022

Eigenentwicklung / Side-Project — Remote

OpenShift / OKD Administrator & Backend Entwickler

Technologien: Java, Spring Boot, RabbitMQ, MongoDB, OKD 3.11, OpenShift, Kubernetes, Docker, Jenkins, Git, Linux

Projektbeschreibung:

Privates Technologie- und Analyseprojekt im Bereich cloud-nativer Datenverarbeitung und Finanzmarktanalyse. Eigenständiger Aufbau und Betrieb einer containerisierten OpenShift-/OKD-Plattform sowie Verarbeitung und Analyse zeitbasierter Marktdaten aus externen Plattformen.

Aufgaben:

- ▶ Eigenständiger Aufbau und Betrieb eines produktiven OKD 3.11 Clusters (End-to-End)
- ▶ Entwicklung eines Backend-Systems zur Echtzeit-Verarbeitung zeitbasierter Finanzmarktdaten
- ▶ Asynchrone Pipelines mit RabbitMQ; Berechnung technischer Indikatoren (RSI, Zeitreihenanalyse 1min–1h)
- ▶ Monitoring, Fehleranalyse und Optimierung der containerisierten Systemumgebung

10/2019 – 08/2022

ATIS system GmbH — Bad Homburg

Java Entwickler / Systementwickler

Technologien: *Java, Maven, Gradle, Apache Ivy, Jenkins, Git, GitLab, Linux, TCP/IP, SOAP, JSON, SSL, JUnit, TDD, CI/CD*

Projektbeschreibung:

Entwicklung und Modernisierung technischer Kommunikations- und Integrationslösungen im Umfeld sicherheits- und netzwerkorientierter Systeme. Migration bestehender C-Anwendungen nach Java, Integration verschiedener Kommunikationsschnittstellen, Betrieb produktiver Linux-Systemumgebungen.

Aufgaben:

- ▶ Migration einer sicherheitskritischen Legacy-Applikation von C nach Java
- ▶ Entwicklung web- und TCP-basierter Kommunikationsschnittstellen (SOAP, JSON, SSL)
- ▶ Administration produktiver Linux-Server; Pflege von Jenkins-Build-Pipelines
- ▶ Testautomatisierung nach TDD; Fehleranalyse und Behebung in Echtzeitsystemen

05/2017 – 09/2019

CDI Concepts Development Integration AG — Darmstadt

Consultant / Java Backend Developer**Toll Collect – Softwareweiterentwicklung (via CDI AG) (08–09/2019)**

Tech: *Java EE, Spring Boot, JAX-RS, JPA, Oracle 12c, JUnit 4/5, JGiven, Maven, Jenkins, Git, GitLab, TDD*

Weiterentwicklung und Stabilisierung bestehender Softwarekomponenten im Umfeld der nationalen Mauterhebung (Toll Collect).

- ▶ Analyse und Behebung kritischer Produktionsfehler; REST-Schnittstellen mit Spring Boot
- ▶ Automatisierte Tests nach TDD (JUnit 4/5, JGiven)

Union Investment – Problem Management Meldewesen (via CDI AG) (01–04/2019)

Tech: *Java EE, Spring Boot, Drools, ActiveMQ, Docker, Oracle 12c, Camunda / BPMN, Maven, Jenkins, Git, GitLab*

Fehleranalyse und Lösungsimplementierung im Meldewesen von Union Investment (via CDI AG).

- ▶ Analyse und Korrektur komplexer Fehler in JBoss/WildFly-Swarm-Umgebung
- ▶ Erstellung von BPM-Prozessen mit Camunda (BPMN); Integrationstests

Deutsche Bahn / VENDO – Reservierungssystem (Neuentwicklung, via CDI AG) (06/2017 – 12/2018)

Tech: *Java 8, Thorntail/WildFly Swarm, MongoDB, RabbitMQ, OpenShift, AWS, Docker, Jenkins, Git, GitLab CI/CD, Ansible, Cucumber, Gatling, SonarQube, Grafana,DDD*

Neuentwicklung des Reservierungssystems VENDO für die Deutsche Bahn (via CDI AG) auf Basis von Microservices und OpenShift.

- ▶ Entwicklung von Backend-Microservices nach Domain-Driven-Design im cross-funktionalen Scrum-Team
- ▶ Deployment und Betrieb containerisierter Services auf OpenShift / AWS
- ▶ Asynchrone Zugfahrten-Verarbeitung via RabbitMQ; CI/CD-Pipelines in Jenkins und GitLab CI/CD
- ▶ Performance-Tests mit Gatling; automatisierte Tests (JUnit, Mockito, Cucumber); Code Reviews

08/2015 – 01/2016

SAP SE — Walldorf

Praktikant – SAP BPM Abteilung

Technologien: *Apache Olingo, JPA, OData, JUnit, Git, SAPUI5, SAP Mobile Platform 3.0, SAP NetWeaver*

Projektbeschreibung:

Prototyping und Entwicklung im SAP BPM-Umfeld; mobile App (SAPUI5) und Business-Process-Orchestration via SMP Server.

Aufgaben:

- Prototyping mit Apache Olingo (OData), Data Dictionary und JPA
- Entwicklung automatisierter Tests mit JUnit; Pair-Programming
- Business-Process-Orchestration via SMP Server; SAPUI5-Datenanalyse-App

STUDIUM

09/2012 – 09/2016

Frankfurt University of Applied Sciences

Bachelor of Science – Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems International)

Schwerpunkt: Controlling | Abschlussnote: 2,1

02/2011 – 09/2012

Goethe-Universität Frankfurt am Main

Studium Wirtschaftswissenschaften (Wechsel zur Wirtschaftsinformatik)

KENNTNISSE

Backend

Sehr gut: Java, Spring Boot, Microservices, REST APIs, JPA/Hibernate
Gut: DDD, JAX-RS, Apache Camel, MapStruct, Drools | Grundkenntnisse: Kotlin, Go

Cloud & DevOps

Sehr gut: Kubernetes, Docker, OpenShift, Microsoft Azure, Terraform, CI/CD (Jenkins / GitLab / Bitbucket), Helm
Gut: Azure Functions, Grafana, Linux | Grundkenntnisse: VMware (Workstation)

Datenbanken

Sehr gut: Microsoft SQL Server, PostgreSQL
Gut: MySQL, Oracle 12c, MongoDB, Redis

Security

Gut: Keycloak, OAuth2, OpenID Connect

Testing

Sehr gut: JUnit, TDD, Integrationstests
Gut: Mockito, Cucumber, Gatling, SonarQube

Messaging

Sehr gut: RabbitMQ, Azure Service Bus
Gut: ActiveMQ, JMS, SOAP, REST, API-Integration | Grundkenntnisse: Apache Kafka

BPM / Workflow

Gut: Camunda, BPMN, Workflow Engines, Business Process Automation

Frontend

Gut: Angular, TypeScript, JavaScript, HTML/CSS

Tools & Methoden

Sehr gut: Git, GitLab CI/CD, Bitbucket Pipelines, Maven, IntelliJ IDEA, Scrum, DevOps
Gut: Gradle, Jira, Confluence, Nexus, YAML, Code Reviews

KI / AI

Gut: LLM-API-Integration (OpenAI), KI-gestützte Feature-Entwicklung, Prompt Engineering, Python-Automatisierung

SPRACHEN

Türkisch: Muttersprache | **Deutsch:** Verhandlungssicher (C1) | **Englisch:** Gut (B2)

ZERTIFIKATE

- Professional Scrum Developer I (PSD I) (Scrum.org)
- Developing Solutions for Microsoft Azure (Microsoft)

- Sicherheit für Webanwendungen
- Softwarearchitektur für Webanwendungen
- Developing Web Apps with SAPUI5 (SAP)
- IP-Multimedia Systems – Telefonie in Fixed und Mobile Networks