



Manuel Müller, M.Sc.

SENIOR SOFTWARE ENGINEER · CLOUD & BACKEND · FREELANCE

Freiberuflicher Senior Software Engineer mit knapp 10 Jahren Projekterfahrung in Versicherung, Touristik, Automobil und E-Commerce. Schwerpunkt auf Java-, Kotlin- und Go-Microservices auf AWS und Kubernetes, Infrastruktur als Code und KI-gestützter Softwareentwicklung mit Claude Code. Mitgründer der LaunchX GmbH mit eigenen Apps am Markt.

KONTAKT

manuel@mmueller.io
+49 160 5537240
mmueller.io
Landshut · München

SCHWERPUNKTE

Backend-Entwicklung mit Java,
Kotlin & Go

Cloud-Architektur auf AWS &
Kubernetes

Infrastruktur als Code & CI/CD

KI-gestützte Entwicklung mit
Claude Code

Scrum Master, Mentoring &
technische Konzepte

TECHNOLOGIEN

Sprachen

Java, Kotlin, Go, TypeScript,
JavaScript, Python, Bash, SQL

Frameworks

Quarkus, Spring Boot, Spring,
Hibernate, Node.js, React,
Next.js, Vue, React Native / Expo

Cloud & Ops

AWS (EKS, Lambda, DynamoDB,
S3, SQS, SNS, MSK, IAM,
Athena), Kubernetes, Terraform,
FluxCD, Docker, GitLab CI,
Jenkins

Daten & Messaging

Kafka, PostgreSQL, MySQL,
Oracle, Redis, DynamoDB,
Elasticsearch

PROJEKTE

HUK-COBURG

seit 2024

Senior Software Engineer / Cloud Engineer · Versicherung · Coburg · remote

Weiterentwicklung der Online-Vertriebsstrecken von Deutschlands
größtem Kfz-Versicherer – Tarifrechner, Antragsstrecken und
angebundene Vertriebs-Services in der AWS-Cloud.

- Entwicklung und Betrieb von Java-Microservices mit Quarkus für
Tarifizierung und Vertrieb
- AWS-Infrastruktur als Code mit Terraform, inklusive Blue-Green-
Deployments ohne Downtime
- Ausbau gemeinsamer Bibliotheken, CI/CD-Templates und Deployment-
Pipelines in GitLab
- Monitoring und Observability für einen stark frequentierten Vertriebskanal
- KI-gestützte Entwicklung mit Claude Code im Projektalltag

Java Quarkus AWS Terraform GitLab CI Docker REST

LaunchX GmbH

parallel

Mitgründer · Software Engineer · SaaS & Mobile Apps · remote

Eigenes Produktstudio mit Apps wie PlannyMeals, TrackyMeals und
BrutalCoach – entwickelt und betrieben mit einem kleinen Team und
einem durchgängig agentischen Workflow auf Basis von Claude Code.

- Gemeinsames Go-Backend nach OpenAPI-first-Ansatz für mehrere
Produkte
- Mobile-Apps mit React Native / Expo inklusive Release-Automatisierung
für App Store und Play Store
- LLM-Features in den Produkten mit vorhersagbaren Kosten
- Agentische Entwicklung mit Claude Code: eigene Skills, Workflows und
Guardrails

Go OpenAPI React Native / Expo Claude Code LLM-APIs AWS

KI

Claude Code, Agentic
Workflows, MCP, LLM-APIs,
Prompt Engineering

Methoden

Scrum, SAFe, Kanban, TDD,
Event-driven Architecture, Blue-
Green Deployments

ZERTIFIKATE

2024 AWS Certified Solutions
Architect – Associate
2024 Certified Kubernetes
Application Developer (CKAD)
2018 Certified SAFe Agilist (SA)
2017 Certified Scrum Master
(CSM)

AUSBILDUNG

Master of Science, Informatik
FAU Erlangen-Nürnberg · 2018 –
2024
Schwerpunkte KI,
Mustererkennung, IT-Sicherheit;
Nebenfach Psychologie

**Bachelor of Science,
Automobilinformatik**
Hochschule Landshut · 2013 –
2017

WERDEGANG

seit 10/2024
Freiberuflicher Senior IT-
Consultant & Software Engineer
01/2019 – 09/2024
Senior IT-Consultant & Software
Engineer, Highpace GmbH,
Dachau

04/2017 – 12/2018
IT-Consultant & Software
Engineer, iS2 AG, Marzling

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (fließend)

TUI InfoTec GmbH

11/2020 – 09/2024

Software Engineer / Cloud Native Engineer · Touristik · Hannover · remote

Projekt „PandA“ (Price and Availability): fortschrittliches Caching-System
für die dynamische Suche nach Hotelpreisen und Verfügbarkeiten, das
täglich Hunderttausende Angebots-Updates externer Quellen verarbeitet.

- Planung, Entwicklung und Test von Java-Microservices und AWS-
Lambda-Funktionen
- Entwicklung und Optimierung hochperformanter Cache-Systeme für
schnelle Suchen
- Aufbau und Erweiterung der AWS-Infrastruktur, Technologieauswahl und
technische Konzepte
- Analyse und Strukturierung fachlicher Anforderungen
- Scrum Master: Moderation von Dailies, Plannings, Refinements und
Retrospektiven; Onboarding und Mentoring

Java 21 Spring Boot Quarkus Go Kafka Redis Kubernetes FluxCD
Terraform AWS

Highpace GmbH

12/2019 – 10/2021

Fullstack Developer · IT-Services · Dachau

Web-Anwendung für Scrum Poker in verteilten Teams mit digitalen
Räumen und separater Moderatorenansicht.

- Frontend mit Vue.js, Backend mit Node.js / Express und DynamoDB
- Deployment und Versionierung auf AWS

Node.js TypeScript Express Vue.js Docker AWS

BestSecret GmbH

01/2019 – 10/2020

Fullstack Developer · E-Commerce · Aschheim (München)

Weiterentwicklung des internationalen B2C-Online-Shops für Fashion auf
Basis von SAP Hybris.

- Neue REST-APIs mit testgetriebener Entwicklung (Unit- und
Integrationstests)
- Ausbau der Jenkins-Pipelines für Continuous Integration und Deployment
- Daten- und Konfigurationsmanagement mit IMPEX
- Neue Frontend-Features, GUI-Redesigns und saisonale Aktionen
- Moderation von Retrospektiven, Brown-Bag-Sessions und Sprint Reviews

SAP Hybris Java JavaScript TypeScript SCSS Jenkins

R+V Versicherung

04/2017 – 12/2018

Fullstack Developer · Versicherung · Wiesbaden

Weiterentwicklung einer internen Versicherungsplattform im Backend und Frontend.

- Planung und Umsetzung von Backend-Microservices mit Java, Spring Boot und Apache CXF
- Neue Versicherungsoberfläche mit HTML5- und Web Components
- Weitere Oberfläche mit Java und Vaadin 8

Java

Spring Boot

Apache CXF

Hibernate

Web Components

Vaadin

FAU Erlangen-Nürnberg

03/2023 – 03/2024

Fullstack & Mobile Developer · Masterarbeit · Erlangen

Mobile- und WebView-basiertes Fingerprinting in iOS- und Android-Apps: komplettes System aus Backend, Web-Frontend und nativen Apps inklusive Studie.

- Backend mit Node.js, TypeScript und PostgreSQL; GitLab-CI/CD, Docker und Nginx
- Native Apps mit Swift (iOS) und Kotlin (Android)
- Konzeption, Durchführung und Auswertung einer Nutzerstudie

Node.js

TypeScript

PostgreSQL

Docker

Swift

Kotlin

BMW Group

10/2016 – 02/2017

Bachelorand · Automobil · Bachelorarbeit · München

Methoden zur Anomalie- und Mustererkennung in Fahrzeugnutzungs- und Diagnosedaten. Bewertet mit der Note 1,0.

- Datenflüsse und Filterung mit KNIME, Dashboards mit QlikView
- Ermöglichte die Identifikation echter Fehlerursachen statt Folgefehler

KNIME

QlikView

Data Analytics