

ACHIM ZIMMER



Full-Stack Softwareentwickler mit über 10 Jahren freiberuflicher Projekterfahrung in unterschiedlichen Branchen und Teams.

Mit Leidenschaft für die agile Softwareentwicklung, Clean-Code und die fachlichen Herausforderungen des Kunden.

BERUFSERFAHRUNG

vision2code – freiberufliche Softwareentwicklung

2013 – HEUTE

- Java Enterprise mit Spring (Boot)
- Webentwicklung mit Angular (seit AngularJS bis Signals)
- Software Architektur Beratung

comepeople AG, Frankfurt a.M. – Softwareentwickler

2011 – 2012

consistec Engineering & Consulting GmbH, Saarbrücken – Softwareentwickler

2009 – 2011

MEINE LETZTEN PROJEKTE

Modernisierung und Redesign des Mitgliederportals – BVK Zusatzversorgung

09/2024 – HEUTE

Für das Legacy Backend wurden umfangreiche technische Refactorings durchgeführt, um die Wartbarkeit und den Betrieb weiterhin zu gewährleisten. Dies umfasste u.a.

- Modularisierung als Vorbereitung einer Microservice Architektur
- Implementierung eines neuen REST API Controller Layers
- Aufbau einer verteilten Anwendung in einer On-Premise Cloud
- Vereinfachung des DB Schemas
- Java Module Loading & Dependencies konsolidiert
- Verwendung mehrerer Spring Profiles & Umbau des Property Loadings

Weiterhin wurde die komplette Ablösung des bestehenden Thymeleaf & Bootstrap Frontends durch Angular geplant und realisiert.

Technologien: Java 21, Spring (Boot), Thymeleaf, Angular 21, TypeScript, RxJS, Tailwind, Angular Material, Oracle DB, liquibase, git, keycloak

Multi-User Anwendung zur Preis- und Kostenkalkulation – MTU München

01/2022 – 07/2024

Entwicklung einer webbasierten Multi-User Anwendung zur Berechnung von Preisen und Kosten der Triebwerkswartung und Reparatur.

Die Applikation ermöglicht eine detaillierte Konfiguration und die parallele Berechnung mehrerer Angebotsszenarien auf Basis historischer Kostendaten.

Eine besondere Herausforderung bestand in der performanten Verarbeitung großer Datenmengen sowohl hinsichtlich der Persistenz als auch bei der Kalkulation und der Anzeige am Frontend.

Technologien: Angular 16, TypeScript, RxJS, Playwright, RESTful APIs, Kubernetes, OpenID Connect, Python, PostgreSQL, git

Anwendung zur Lizenzierung von Tonträgern – GEMA München

10/2018 – 07/2021

Entwicklung einer verteilten Anwendung zur Lizenzierung und Abrechnung von physischen Tonträgern. Dies umfasste die Implementierung komplexer fachlicher – teilweise automatisierter – Geschäftsprozesse.

Eine besondere Herausforderung bestand dabei in der Optimierung der Laufzeiten bei der Verarbeitung großer Daten, Dateien und System Events.

Das Projekt beinhaltete das Design und die Realisierung einer Vielzahl an Microservices mit Spring Boot, deren Orchestrierung und die Entwicklung eines umfassenden Frontends mit Angular.

Technologien: Angular 2/4-9, Jasmine, TypeScript, RxJS, Java 8/11, Spring (Boot), RESTful APIs, Docker, Kubernetes, Elasticsearch, Kibana, Oracle DB, PostgreSQL, git

Full-Stack Softwareentwicklung – Telekommunikation München

01/2018 – 09/2018

Weiterentwicklung der bestehenden Anwendungslandschaft u.a. Implementierung neuer fachlicher und rechtlicher Fachvorgaben, insbesondere auch im Umfeld der neuen europäischen DSGVO.

Technische Aktualisierung mehrerer Backoffice und Frontend-Applikationen. U.a.: Migration auf Spring Boot, Umstieg auf Microservice basierende Architekturen und Update der Build und Deployment Prozesse.

Technologien: Java 8, Spring, Spring Boot, Angular 5/6, Jasmine, Protractor, Apache Wicket, RESTful APIs, Docker, git, IntelliJ

Prozessautomatisierung mit Camunda und Micro Frontends – LV 1871 München

01/2016 – 09/2017

Im Vordergrund stand die teilweise aber auch vollständige Automatisierung von verschiedensten versicherungswirtschaftlichen Geschäftsprozessen mit Hilfe einer BPMN bzw. DMN Engine.

Darüber hinaus wurden diverse Microservices auf Basis von Spring Boot oder JEE entwickelt, die prozess- bzw. systemübergreifend zur Verfügung gestellt wurden.

Die im Projektrahmen entwickelten Prozesse agierten dabei als Integrationslayer über den weiteren Backend Systemen des Kunden (z.B. Kunden- und Vertragsverwaltung). Diese Systeme wurden über domainspezifische Microservices gekapselt. Die Anbindung der eigenen Microservices erfolgte über REST Schnittstellen, die Integration der Bestandssysteme auch mittels SOAP.

Für Geschäftsprozesse, die nicht vollständig automatisiert werden konnten, wurde ein generischer Sachbearbeiter Subprozess implementiert. Dieser stellte anwendungs- und prozessspezifische Web Formulare auf Basis von AngularJS und Angular 2 bereit.

Technologien: Java 8 / JEE, Spring Boot, Wildfly 8, SOAP, RESTful Services mit Resteasy und Feign, Camunda BPMN Engine, AngularJS und Angular(2), Javascript und Typescript, HTML/CSS, Eureka Service Registry, Maven, Jenkins, Git, Jira/Confluence, Scrum

STUDIUM

Dipl. Wirtschaftsinformatiker (FH) – Würzburg

2004 – 2009, Schwerpunkt Medieninformatik

München, Mai 2026