

# Jimi Steidl

---

*Fullstack-Entwickler, DevOps-Engineer, Berater*

*Über 10 Jahre Erfahrung in der Entwicklung komplexer  
Unternehmensanwendungen*

---

## Ausbildung und beruflicher Werdegang

01/2021 – Heute	<b>Wholegrain Software OG / HWS Software GmbH</b> Gründer, CEO, Fullstack-Entwickler, Software-Dienstleister
04/2015 – 01/2021	<b>Objectbay Software GmbH</b> Fullstack-Senior-Entwickler, Agile Team, Software Architekt
2012 – 2017	<b>Studium Software Engineering</b> FH Hagenberg, MSc

## Zertifizierungen

2015	Certified Scrum Master
2016	Certified Scrum Developer

## Über Mich

Softwareentwicklung ist für mich mehr als nur ein Beruf – sie ist die perfekte Verbindung aus logischem Denken, Kreativität und Innovation. Ich liebe es, komplexe Herausforderungen zu analysieren und in elegante, skalierbare Lösungen zu verwandeln.

Mit **über zehn Jahren Erfahrung** als Fullstack-Entwickler, DevOps-Engineer und Berater habe ich eine Vielzahl an Projekten begleitet – von **hochperformanten Web-Plattformen** über **Cloud-Infrastrukturen** bis hin zu **individuellen Softwarelösungen**. Mein Schwerpunkt liegt in der Entwicklung nachhaltiger, gut durchdachter Architekturen, die sowohl technisch als auch geschäftlich überzeugen.

Ich arbeite gerne Hands-on, denke aber auch strategisch: Von der ersten Idee über die Architektur bis hin zum Deployment begleite ich den gesamten Entwicklungsprozess. Dabei setze ich auf moderne Technologien wie **React, Node.js, Kotlin, Java, Kubernetes** und **CI/CD-Pipelines**, um effiziente und zukunftssichere Software zu realisieren.

Was mich antreibt? Die Möglichkeit, mit Technologie echte Mehrwerte zu schaffen – für Unternehmen, Teams und Nutzer. Ob in der Entwicklung, Beratung oder im Austausch mit Kollegen – ich schätze offene Kommunikation, agile Zusammenarbeit und den stetigen Blick für das große Ganze.

## Executive Summary

Senior Backend-Entwickler mit über 10 Jahren Erfahrung in **Java/Kotlin** und nachgewiesener Tech-Lead-Verantwortung – zuletzt in der Konzeption und Umsetzung **KI-basierter Backend-Systeme** in produktiven Enterprise-Umgebungen.

Im aktuellsten Projekt: Architektur und Entwicklung eines **LLM-integrierten Backend-Services** (Kotlin, Spring AI, Scaleway Generative API) zur intelligenten Dokumentenanalyse – inklusive Prompt Engineering, strukturierter Datenextraktion und sicherem Umgang mit hochsensiblen Gesundheitsdaten. Parallel dazu: **Quarkus-basiertes Microservice-Backend** für eine Echtzeit-Finanzplattform (Kotlin, WebSockets, OpenAPI).

Fundierte Kenntnisse in **Microservice-Architektur**, RESTful API-Design, asynchroner Kommunikation (Kafka, RabbitMQ) sowie modernen Auth-Lösungen (Auth0, Keycloak). Vollständige Vertrautheit mit agilen Entwicklungsprozessen und DevOps (Docker, Kubernetes, GitOps, CI/CD).

## Backend (Top-Auswahl)

Technologie/Framework	Jahre	Score
Kotlin, Java, Spring Boot	10	10/10
Microservices / REST / OpenAPI	9	10/10
Quarkus, Node.js	5	9/10
Spring AI / LLM-Integration	2	8/10
Auth0 / Okta / Keycloak	6	9/10
PostgreSQL / SQL / MongoDB / NoSQL	10	9/10
Docker / Kubernetes / GitOps	8	8/10
Kafka / RabbitMQ / ActiveMQ	8	8/10

## Frontend (Top-Auswahl)

Technologie/Framework	Jahre	Score
React, Typescript	10	10/10
CSS, SCSS, Tailwind, Material-UI	10	9/10
Angular / RxJS	7	8/10
Next.js	6	10/10
Jetpack Compose (Android)	6	8/10
Flutter	3	7/10

# Projekte

## Dokumentenanalyse – Backend-Service mit Generativer KI

Branche / Kunde

Zeitraum

Pflegewesen

04/2025 – 02/2026

### Projekt

Entwicklung eines modularen Backend-Services zur **intelligenten Analyse und strukturierten Datenextraktion aus Dokumenten** (Formulare, Bescheide, Briefe) mithilfe von Large Language Models (LLMs). Einsatz von **Spring AI** und Anbindung der **Generative API von Scaleway** zur semantischen Verarbeitung.

Entwicklung eines modularen Backend-Services zur **intelligenten Analyse und strukturierten Datenextraktion aus Dokumenten** (z. B. Formulare, Bescheide, Briefe) unter Einhaltung hoher Datenschutzanforderungen.

Ziel war die sichere Verarbeitung sensibler Gesundheitsdaten mithilfe von **Large Language Models (LLMs)** zur semantischen Klassifizierung und Extraktion relevanter Informationen.

### Rolle / Funktion

API-Design / Datenschutz & Infrastruktur

### Methoden / Werkzeuge /Technologien

Kotlin, Spring Boot, Spring AI, Scaleway Generative API, OpenAPI, Docker, Git, seald.io

### Tätigkeiten

- ⬢ **Konzeption und Umsetzung** eines skalierbaren Backends zur automatisierten Dokumentenanalyse.
- ⬢ Implementierung eines **verschlüsselten Datenspeichers** über **seald.io** zur sicheren Verarbeitung sensibler Gesundheitsinformationen (End-to-End Encryption).
- ⬢ **Entwicklung und Feinjustierung von Prompts** zur gezielten Extraktion relevanter Informationen mittels LLMs.
- ⬢ **Modellierung flexibler Datenstrukturen** zur Abbildung verschiedener Dokumenttypen.
- ⬢ Aufbau einer containerisierten Infrastruktur mit **Docker** zur einfachen Bereitstellung und dem Betrieb in der Cloud

## Wallstreet Bubbles - App

Branche / Kunde

Finance

Zeitraum

02/2021 – 10/2024

### Projekt

Ziel des Projekts war die Entwicklung einer innovativen **Mobile-App** zur **Echtzeitbeobachtung** von Marktbewegungen im **Krypto- und Börsensektor**. Die App bot dynamische **Live-Wallpaper**, auf denen ausgewählte Ticker mit aktuellen Kursen und Kursveränderungen jederzeit sichtbar waren. Trotz erfolgreicher technischer Umsetzung wurde das Projekt aufgrund begrenzter Marktresonanz und fehlender Marketingressourcen nicht weiterverfolgt.

### Rolle / Funktion

End-to-End Entwicklung / App Entwicklung / Mobile, Auth

### Methoden / Werkzeuge /Technologien

Android, Kotlin, Coroutines, Jetpack Compose, Retrofit, Seismic, Coil, Firebase, Quarkus (Kotlin), Spring Boot (Kotlin), AdMob, Revenue Cat, WebSockets, Test Containers, OpenApi Generator

### Tätigkeiten

- 🔗 **Konzeption und Umsetzung der Mobile App:** Entwicklung einer modernen Android-Applikation mit **Jetpack Compose** und **Kotlin** zur Darstellung von Finanzdaten in Echtzeit.
- 🔗 **Live-Wallpaper-Funktionalität:** Implementierung von dynamischen Live-Wallpapers mit Kurs-Overlays zu **Crypto-** und **Börsentickern**, inklusive visuellem Echtzeit-Feedback bei Kursänderungen.
- 🔗 **Echtzeit-Datenintegration:** Nutzung von **WebSockets** und **Retrofit** zur Anbindung an externe Finanzdatenquellen und APIs.
- 🔗 **State Management & Performance:** Einsatz von **Coroutines** und **Seismic** für reaktive, performante UI-Updates.
- 🔗 **Backend-Entwicklung mit Quarkus und Spring Boot:** Entwicklung von skalierbaren Microservices in **Kotlin** mit **Quarkus** und **Spring Boot** zur Aggregation und Bereitstellung von Kursdaten über eine OpenAPI-generierte Schnittstelle.
- 🔗 **Nutzerverwaltung & Authentifizierung:** Integration von **Firebase Auth** für sichere Anmeldung und Nutzerverwaltung.
- 🔗 **Monetarisierung:** Einbindung von **AdMob** und **RevenueCat** zur Umsetzung von In-App-Käufen und werbebasierter Monetarisierung.
- 🔗 **Bildverarbeitung & UI:** Verwendung von **Coil** zur effizienten Darstellung und Skalierung von Finanzgrafiken und Ticker-Icons.
- 🔗 **Testing & CI/CD:** Entwicklung und Durchführung automatisierter Tests mit **Test Containers**, Implementierung kontinuierlicher Integrationsprozesse.
- 🔗 **App Deployment & Wartung:** Kontinuierliche Weiterentwicklung, Bugfixing und Release-Management über den gesamten Projektzeitraum hinweg.

## Online Plattform – Vermietungsservices

Branche / Kunde

Zeitraum

Kurzzeitvermietung/Monteurzimmer

04/2024 – 08/2025

Projekt

Entwicklung einer **End-to-End Online-Plattform**, die es Unternehmen ermöglicht, **Wohnungen für Mitarbeiter effizient zu suchen und zu buchen**. Die Plattform wurde von Grund auf konzipiert, inklusive **Frontend, Backend und Betrieb**.

Rolle / Funktion

End-to-End Entwicklung / Frontend, Backend, Betrieb

Methoden / Werkzeuge /Technologien

React, Material-UI, Zustand, react-query, react-hook-form, Typescript, jest, NodeJs, NextJS, MongoDB, Auth0, Okta, Docker, Git, GitOps, CI/CD Pipelines, Kubernetes, Microservices, figma

Tätigkeiten

- ⬢ **Implementierung der Online-Plattform:** Entwicklung einer skalierbaren Webanwendung mit **Next.js (React)** und **Node.js** für hohe Performance und SEO-Optimierung.
- ⬢ **Frontend-Entwicklung:** Umsetzung der Benutzeroberflächen mit **React, Material-UI und Zustand** gemäß den in **Figma** definierten Designvorgaben.
- ⬢ **User- und Rollenmanagement:** Einrichtung und Konfiguration von **Auth0 & Okta** für eine sichere Authentifizierung und Autorisierung.
- ⬢ **Backend-Entwicklung:** Skalierbare Microservicearchitektur mit **Node.js**.
- ⬢ **Datenbank & API-Integration:** Speicherung und Verwaltung der Wohnungsdaten über eine **MongoDB-Datenbank** und Anbindung über eine skalierbare **REST API**.
- ⬢ **Use-Case-Refinement:** Zusammenarbeit mit den Fachexperten zur **Definition, Analyse und Optimierung der Geschäftsprozesse**.
- ⬢ Einrichtung und Optimierung der **CI/CD Pipelines** für eine **automatisierte Bereitstellung auf Kubernetes**.
- ⬢ Nutzung von **Docker & GitOps** für effiziente Deployment-Prozesse.
- ⬢ **End-to-End Testing:** Implementierung und Durchführung automatisierter Tests zur Sicherstellung der Funktionalität und Performance.

## Online Plattform – Instandhaltungssoftware

Branche / Kunde

Zeitraum

Industrie / omis GmbH

02/2024 – 05/2024

### Projekt

Online Plattform zum Verwalten von Instandhaltungen. Der Kunde war mit der **Entwicklungsgeschwindigkeit** nicht mehr zufrieden. Wir wurden als **Experten** beauftragt das Frontend zu **analysieren** und zu verbessern. **Neukonzeption** des Frontends auf Basis von React. Erstellung eines **Konzeptes** und Beispiel Seiten. **Schulung** der internen Mitarbeiter

### Rolle / Funktion

Frontend-Lead, Frontend-Consultant / Frontend

### Methoden / Werkzeuge /Technologien

React, Material-UI, Zustand, react-query, react-hook-form, react-router, yup, jest, sass, Typescript, leaflet, Git, GitOps, CI/CD Pipelines, Figma

### Tätigkeiten

- ⬡ **Analyse & Bewertung:** Untersuchung der bestehenden Architektur, Identifikation von Engpässen und Verbesserungspotenzialen.
- ⬡ **Neukonzeption & Prototyping:** Entwicklung eines modernen Frontends mit **React**, basierend auf **Material-UI**, um eine bessere Benutzererfahrung und effizientere Entwicklung zu ermöglichen.
- ⬡ **Erstellung eines technischen Konzepts:** Definition von Best Practices für den Codeaufbau, State-Management (**Zustand**), API-Kommunikation (**react-query**) und Formularverwaltung (**react-hook-form, yup**).
- ⬡ **Implementierung von Beispielseiten:** Entwicklung von Musterseiten als Referenz für das interne Entwicklerteam.
- ⬡ **Schulung & Know-how-Transfer:** Durchführung von Workshops für interne Mitarbeiter zur Nutzung der neuen Technologie und Best Practices.
- ⬡ **Integration in DevOps-Prozesse:** Einbindung in bestehende **GitOps-Workflows, CI/CD-Pipelines** und Versionskontrolle mit **Git**

## Social App

Branche / Kunde

Zeitraum

Erlebnis / skydive IT GmbH

02/2023 – 10/2024

### Projekt

Ziel des Projekts war die Entwicklung einer innovativen Social-Media-App zur Vernetzung von Fallschirmspringern und Windtunnelfliegern. Die App sollte verschiedene Community-Funktionen bieten, darunter ein **Skill-Ranking zur Sicherheit in Fluggruppen**, **Event-Management für Trainer**, einen **Gutscheinservice** sowie eine **Video-Klient-Anwendung für Trainingsanalysen und Wettbewerbe**

### Rolle / Funktion

End-to-End Entwicklung / App Entwicklung / Frontend, Backend, Mobile, Auth

### Methoden / Werkzeuge /Technologien

Angular, RxJs, NodeJs, Firebase, electron, Ionic, Typescript, Auth0, Docker, GitLab, GitOps, CI/CD Pipelines, Microservices, ClickUp

### Tätigkeiten

- ⊞ **Architektur & Entwicklung:** Aufbau einer skalierbaren und performanten Anwendung mit **Angular** für das Frontend und **Node.js** für das Backend.
- ⊞ **Authentifizierung & Sicherheit:** Implementierung einer sicheren Login- und Autorisierungslösung mit **Auth0 (Firebase)**.
- ⊞ **Community-Features:** Entwicklung eines **Skill-Rankings** zur Bewertung der Erfahrung von Nutzern, wodurch sicherere Fluggruppen gebildet werden können.
- ⊞ **Event-Organisation:** Erstellung eines Moduls für Trainer zur **Verwaltung von Veranstaltungen und Registrierungen**.
- ⊞ **Gutscheinservice:** Entwicklung eines **generischen Gutschein-Systems** für Events, Trainings und Dienstleistungen.
- ⊞ **Video-Client:** Implementierung eines **Tools zur Videoanalyse** nach Windtunnel-Sessions, inklusive **Bewertungssystem, Wettbewerbspunkte, Slow-Motion-Wiedergabe** und **Kaufoptionen**. (Electron)
- ⊞ **App-Entwicklung:** Erstellung einer **hybriden Mobile- & Web-App** mit **Ionic**.
- ⊞ **DevOps & Deployment:** Integration von **Docker, GitOps, CI/CD-Pipelines** und **GitLab** für einen automatisierten Entwicklungsprozess.
- ⊞ **Projektmanagement & Agiles Arbeiten:** Nutzung von **ClickUp** zur Aufgabenverwaltung und Sprint-Planung.

## Online Plattform – E-Learning

Branche / Kunde

Immobilien / cleverbits GmbH

Zeitraum

09/2023 – 03/2024

### Projekt

Die Plattform wurde entwickelt, um **E-Learning-Angebote** zentral zu verwalten, den **Lernfortschritt zu tracken** und **Zertifikate** auszustellen. Zudem wurden mehrere externe E-Learning-Plattformen angebunden, um eine nahtlose Nutzererfahrung zu gewährleisten. Eine **Single Sign-On (SSO)-Lösung** sowie eine **sichere Benutzerverwaltung** wurden ebenfalls integriert.

### Rolle / Funktion

End-to-End Entwicklung / Frontend, Backend, Auth

### Methoden / Werkzeuge /Technologien

React, Material-UI, Zustand, react-query, react-hook-form, Typescript, Java, Kotlin, Spring, Postgresql, Keycloak, Auth0, Docker, GitHub, GitOps, CI/CD Pipelines, Kubernetes Cluster, Microservices, Jira, Confluence, Figma

### Tätigkeiten

- ⦿ **Frontend-Entwicklung:** Umsetzung einer modernen, intuitiven Benutzeroberfläche mit **React** und **Material-UI** nach den in **Figma** definierten Design-Vorgaben.
- ⦿ **State-Management & API-Kommunikation:** Effiziente Datenverwaltung mit **Zustand** und **react-query**, sowie Validierung mit **react-hook-form**.
- ⦿ **Backend-Entwicklung:** Entwicklung und Optimierung von **Java/Kotlin (Spring)-basierten Microservices** für die Verwaltung von Kursen, Fortschritten und Zertifikaten.
- ⦿ **Datenbankdesign & -verwaltung:** Speicherung und Verwaltung von Nutzerdaten, Kursinhalten und Zertifikaten in **PostgreSQL**.
- ⦿ **Integration von E-Learning-Plattformen:** Anbindung mehrerer externer Lernplattformen über **Webhooks** und REST-APIs.
- ⦿ **SSO & Authentifizierung:** Implementierung einer **sicheren Anmeldung über Keycloak und Auth0**, inklusive Identity Provider-Integration für eine einheitliche Anmeldung.
- ⦿ **Containerisierung & Deployment:** Nutzung von **Docker & Kubernetes** für eine skalierbare Bereitstellung innerhalb eines **Kubernetes Clusters**.
- ⦿ **CI/CD & DevOps:** Einrichtung und Automatisierung der **CI/CD Pipelines mit GitHub Actions** und **GitOps** für eine effiziente Deployment-Strategie.
- ⦿ **Projektmanagement & Dokumentation:** Nutzung von **Jira & Confluence** für agile Entwicklung und technische Dokumentation.

## E-Government Plattform – Gesundheitsbereich

Branche / Kunde

Zeitraum

E-Government / Gesundheitsministerium, publicplan GmbH

10/2021 – 05/2023

Projekt

Für ein **E-Government-Projekt** im Gesundheitssektor wurde eine **Online-Plattform zur Antragsabwicklung** entwickelt. Die Plattform ermöglicht eine **digitale und effiziente Bearbeitung von Anträgen** und musste dabei hohe Anforderungen an **Sicherheit, Skalierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit** erfüllen.

Rolle / Funktion

Frontend-Lead/ Frontend

Methoden / Werkzeuge /Technologien

React, Typescript, JSON-Forms, Zustand, GitHub, GitOps, CI/CD Pipelines, Kubernetes Cluster

Tätigkeiten

- ⬢ Entwicklung einer **komplexen fachlichen Anwendung** mit React & Typescript.
- ⬢ Umsetzung einer **modularen, barrierefreien und performanten Benutzeroberfläche** unter Berücksichtigung von JSON-Forms zur dynamischen Formulargestaltung.
- ⬢ **Analyse und Bewältigung** komplexer fachlicher Anforderungen gemeinsam mit Stakeholdern.
- ⬢ Enge Abstimmung mit Fachabteilungen zur **Optimierung von Anforderungen und Lösungen**.
- ⬢ Bereitstellung von technischem Know-how für das Projektteam.
- ⬢ Mitwirkung an der **strategischen Planung und Umsetzung** der Plattform.
- ⬢ Langfristige **Softwareentwicklung über zwei Jahre**, um nachhaltige und zukunftssichere Lösungen bereitzustellen.
- ⬢ **Einrichtung eines Kubernetes Clusters**
- ⬢ **Bereitstellung und Wartung von CI/CD Pipelines** zur Automatisierung der Deployments.

## Online Plattform – Betreuungsprozesse

Branche / Kunde

Zeitraum

Coaching/Fitness/Gesundheitswesen

08/2021 – 08/2023

### Projekt

Ziel des Projekts war die Entwicklung einer **Online-Plattform mit Mobile-App**, die den gesamten Betreuungsprozess digitalisiert. Die Lösung ermöglicht **Terminverwaltung, Anamnese, Termindokumentation, Hausaufgaben, Zielverfolgung und individuelle Übungspläne** für Klienten und Mentoren. Zudem wurde ein flexibles System für **dynamische Inhalte** (z. B. Formulare, Übungen, Fragebögen) entwickelt.

### Rolle / Funktion

End-to-End Entwicklung / Frontend, Mobile-App, Backend, Betrieb

### Methoden / Werkzeuge /Technologien

React, Material-UI, Typescript, Java, Kotlin, Spring, Postgresql, Auth0, Git, GitOps,CI/CD Pipelines, Kubernetes Cluster, Microservices, S3, Okta, RabbitMQ, Flutter, MongoDB

### Tätigkeiten

- ⊞ **Implementierung der Online-Plattform:** Entwicklung einer skalierbaren Web-Anwendung auf Basis von **React und Material-UI** für eine intuitive Benutzeroberfläche.
- ⊞ **User- und Rollenmanagement:** Einrichtung und Konfiguration von **Auth0/Okta** für eine sichere Authentifizierung und Autorisierung.
- ⊞ **Mobile-App-Entwicklung:** Umsetzung einer **Flutter-App** für unterschiedliche Rollen (Mentor/Klient) zur mobilen Nutzung der Plattform.
- ⊞ **Use-Case-Refinement:** Zusammenarbeit mit Fachexperten zur **Analyse und Verfeinerung der Anforderungen** und **Optimierung der User Stories**.
- ⊞ **Backend-Architektur & Microservices:** Planung und Implementierung einer skalierbaren **Microservice-Architektur** mit **Java, Kotlin und Spring**.
- ⊞ **Datenbankmanagement:** Nutzung von **PostgreSQL** für relationale Daten und **MongoDB** für flexible, dynamische Inhalte.
- ⊞ **Messaging & Kommunikation:** Einrichtung und Konfiguration einer **RabbitMQ** als Message-Broker zur sicheren und effizienten Verarbeitung von Anfragen.
- ⊞ **CI/CD & Deployment:** Entwicklung einer **Build- & Deployment-Pipeline** für Kubernetes-Deployments mit mehreren Stages, automatisierten Tests und **GitOps-Integration**.
- ⊞ **Qualitätssicherung:** Implementierung und Durchführung von **Unit-Tests und Integrationstests** zur Sicherstellung der Systemstabilität.

## Medien Verwaltung

Branche / Kunde

Zeitraum

Marketing / Media Procassing, Red Bull Media House GmbH

08/2018 – 07/2019

### Projekt

Entwicklung eines eventgetriebenen **Microservices zur Verwaltung und Verarbeitung von Mediendateien**. Der Service war der zentrale Service, die eingehende Medien verwaltete, analysierte, welche Formate und Auflösungen benötigt wurden, und anschließend Verarbeitungsjobs beim Job-Service einstellte.

### Rolle / Funktion

Team Lead, Frontend, Backend

### Methoden / Werkzeuge /Technologien

Spring, Kafka, Testcontainers, Angular, Elasticsearch, Grafana, Bitbucket Pipeline, Microservices, Jira, JUnit

### Tätigkeiten

- ⬢ **Technische Leitung:** Führung des Entwicklungsteams, Durchführung von **Code-Reviews** und Architekturentscheidungen zur Sicherstellung der Skalierbarkeit und Wartbarkeit des Systems.
- ⬢ Implementierung der Medienverwaltungsplattform: Entwicklung einer **skalierbaren Microservice-Architektur** für die Verwaltung und Verarbeitung von Mediendateien mit **Spring Boot** und **Kafka**.
- ⬢ **Event-Streaming mit Kafka:** Entwicklung und Integration von **Kafka-Producern** und **Kafka-Consumern**, um Mediendateien asynchron zu verarbeiten und den Verarbeitungsstatus zu überwachen.
- ⬢ **Job-Steuerung und Prozessautomatisierung:** Automatische Erkennung benötigter Medienformate und Orchestrierung der Konvertierungsprozesse durch Interaktion mit anderen Services.
- ⬢ **CI/CD & Containerisierung:** Automatisierte Erstellung und Bereitstellung der Microservices über **Bitbucket** die CI/CD, inklusive **Docker-Containerisierung** und Deployment in einer **Kubernetes** Umgebung.
- ⬢ **Monitoring & Logging:** Einrichtung von Logging- und Monitoring-Lösungen zur Fehlererkennung und Optimierung der Systemperformance mit **Grafana** und **Elasticsearch**.

## CRM – Bankberater

Branche / Kunde

Zeitraum

Bankwesen / E-Banking

08/2017 – 09/2019

### Projekt

Im Rahmen dieses Projekts wurde ein **neues CRM-System für Bankberater** entwickelt, das sowohl interne als auch externe Bankensysteme anbindet. Ziel war die **Modernisierung der bestehenden Lösung**, die **Migration von JSF zu React** sowie die **Integration in bestehende Legacy-Systeme**. Das Projekt wurde in einem **agilen Scrum-Umfeld mit mehreren Teams** umgesetzt.

### Rolle / Funktion

Fullstack-Entwickler, Frontend-Consultant / Frontend, Backend

### Methoden / Werkzeuge /Technologien

React, Material-UI, JavaEE, JSF, Primefaces, Spring, Microservices, JBoss/Wildfly, ActiveMQ, SQLServer, Docker

### Tätigkeiten

- **Migration von JSF zu React**, um die Anwendung zukunftssicher und benutzerfreundlicher zu gestalten.
- Entwicklung einer modernen Benutzeroberfläche mit **React & Material-UI** unter Berücksichtigung von UX- und Performance-Optimierung.
- Entwicklung und Wartung von **JavaEE- & Spring-basierten Backend-Services** zur Anbindung an interne und externe Bankensysteme.
- Integration des neuen CRM-Systems in bestehende **Legacy-Systeme**.
- Nutzung von **ActiveMQ** für asynchrone Kommunikation und effiziente Nachrichtenverarbeitung
- Technische Beratung und enge Zusammenarbeit mit **Fachexperten & mehreren Scrum-Teams** zur Definition der Anforderungen.
- Bewertung alternativer technischer Lösungen für eine performante und sichere Architektur.
- Nutzung von **Docker** zur Containerisierung der Anwendung und Unterstützung der Bereitstellung in verschiedenen Umgebungen.
- Umsetzung der Aufgaben im **Scrum-Team** und Koordination mit weiteren Teams für eine reibungslose Integration.
- Leitung eines Entwicklerteams für die Umsetzung der technischen Anforderungen.

## Online Gaming – Glücksspiel/Live-Wetten

Branche / Kunde

Zeitraum

Online-Live- Wetten / Glücksspiel

04/2014 – 03/2017

### Projekt

Ziel des Projekts war die **Entwicklung einer Online-Wettanwendung**, die sowohl **Live-Wetten mit Echtzeit-Streaming** als auch **Prerecorded-Events (vorgefertigte Wettmöglichkeiten mit aufgezeichneten Inhalten)** unterstützt. Die Plattform wurde für mehrere Wettanbieter integriert und zusätzlich um eine **JavaFX-Anwendung für Wettbüros** erweitert, die Kassensysteme, Terminals und einen Streaming-Client umfasst. Zudem mussten **länderspezifische Rechts- und Steuerregelungen** berücksichtigt werden.

### Rolle / Funktion

Fullstack-Entwickler / Frontend, Backend, Betrieb /Teamlead

### Methoden / Werkzeuge /Technologien

JavaEE, JSF, Primefaces, Typescript, Spring, Microservices, MySQL, ActiveMQ, JavaFX, KnockoutJs, JSP

### Tätigkeiten

- ⊞ Entwicklung der **Online-Wettplattform mit JavaEE, JSP & Javascript** (KnockoutJS) für Web-basierte Wettabgaben.
- ⊞ Implementierung von **Spring & JavaEE-basierten Backend-Services für Live- und Prerecorded-Wettangebote**.
- ⊞ Anbindung an **Streaming-Dienste für Live-Sportübertragungen** sowie Integration von Prerecorded-Content für simulierte Wettmöglichkeiten
- ⊞ Entwicklung eines dynamischen Stylesystems, um verschiedene Marken mit individuellen Anforderungen zu unterstützen.
- ⊞ Synchronisation und Anpassung der **Live- und Prerecorded-Wetten** mit externen Wettanbietern.
- ⊞ Entwicklung einer **Kassier-, Terminal- und Streaming-Software** für Wettbüros
- ⊞ Integration von Live- und Prerecorded-Streaming zur Anzeige auf **Terminals in Wettbüros**.
- ⊞ Umsetzung von **länderspezifischen Rechtsgrundlagen & Steuergesetzen**, um die Plattform in verschiedenen Ländern nutzbar zu machen.
- ⊞ Verantwortung für den **stabilen Betrieb** der Plattform, inklusive Monitoring und Fehleranalyse.
- ⊞ **Leitung** eines Entwicklerteams für die Umsetzung der technischen Anforderungen.