FABIAN BACHMAYER

Wien, Österreich | bachi.dev | github.com/BachiDev | +43 699 17134810 | fabian@bachi.dev

Profil

Full-Stack-Entwickler mit mehrjähriger Erfahrung in Telekommunikation, freiberuflicher Kundenarbeit und KI-Training. Ich begleite alle Phasen des Softwareentwicklungszyklus, von Anforderungen und Design bis zu Deployment und Wartung.

Berufserfahrung

Freiberuflicher Entwickler | Remote *2023 – heute*

- Full-Stack-**Authentifizierungssystem** entwickelt und die **Viva-Payments-API** für sichere Transaktionen integriert.

  Tech-Stack: Google Cloud, Firebase, Next.js, React, TypeScript, Node.js, Firestore, Cloud Functions, Tailwind CSS
- Interaktiven **PDF-Editor** zur Vertragserstellung in einer Energie-SaaS-Plattform entwickelt, mit Drag-and-Drop-Platzierung und **automatischer Feldbefüllung** via mandantenfähiger Datenbanken.

  Tech-Stack: Laravel, PHP, Livewire, Alpine.js, Tailwind CSS, FPDI, TCPDF, DOMPDF, MySQL

KI-Tutor – LLM-Training (RLHF) | Remote *2023 – heute*

- Am Training **großer Sprachmodelle** auf mehreren Plattformen mitgewirkt, Modellperformance via Reinforcement Learning from Human Feedback verbessert.

  Tech-Stack: Python, JavaScript, TypeScript, SQL

Full-Stack-Entwickler | spusu / Mass Response Service GmbH, Wien *2021 – 2022*

- Kernfunktionen des Telekom-**Abrechnungssystems** entwickelt und gewartet — große Datenmengen und komplexe Geschäftslogik.
- Die Zahlungsart **cashpresso** (Ratenzahlung) in den Online-Shop integriert.
- B2B-**Rechnungsversandssystem** gebaut, das Rechnungserstellung und -versand automatisiert.
- **Wechselkurs**verwaltungs-API integriert, angebunden an das ECB Statistical Data Warehouse.

  Tech-Stack: Java EE, MySQL, Gradle, Jenkins, Swagger, JavaScript, HTML, CSS, GitLab

Portfolio-Projekte

Live-Demos und Quellcode unter bachi.dev/de/work

Firebase Webstore — Full-Stack-E-Commerce-Plattform mit Benutzerauthentifizierung und sicheren **Stripe-Zahlungen** (einmalig und Abos) via Cloud-Functions-Webhooks und Firestore-Echtzeitsync.

Tech-Stack: Next.js, React, TypeScript, Firebase, Firestore, Cloud Functions, Stripe, Tailwind CSS

CRM Demo — Full-Stack-CRM-Anwendung mit einer **RESTful API** und PostgreSQL-Datenbank, mit sauberer Architektur und containerisiertem Deployment.

Tech-Stack: Angular, Spring Boot, Java, PostgreSQL, Docker, Gradle, Swagger

Hand Gesture Control — Berührungslose UI-Steuerung via Echtzeit-Webcam-Erfassung — Computer Vision übersetzt Handlandmarken in Scroll- und Toggle-Befehle.

Tech-Stack: TensorFlow.js, MediaPipe, Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS

Kenntnisse

Sprachen & Laufzeitumgebungen: TypeScript, JavaScript, Node.js, Python, Java, PHP, SQL, HTML/CSS
Frameworks: React, Next.js, Angular, Spring Boot, Hibernate, Laravel, Tailwind CSS
KI & ML: LLM-Training (RLHF), TensorFlow.js, MediaPipe, Ollama, Hugging Face
Datenbanken: PostgreSQL, MySQL, Firestore
Cloud & DevOps: Google Cloud, Firebase, Supabase, Vercel, Docker, CI/CD, Git, Gradle, Maven
Testing & Methoden: JUnit, Mockito, Agile, Scrum, BPMN
Gesprochene Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (berufliche Arbeitssprache), Spanisch (Grundlagen)

Ausbildung

FH Technikum Wien | *Wirtschaftsinformatik, 2018 – 2022*
Alle Lehrveranstaltungen abgeschlossen, fundierte Kenntnisse in Softwareentwicklung und Systemarchitektur.

TU Wien | *Technische Mathematik, 2017 – 2018*
C- und C++-Programmierung im Rahmen des Studiums.

Handelsakademie Donaustadt (HAK) | *Matura 2016*
Schwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnologie.

Zivildienst | *2016 – 2017*