



# Kilian Mayer

✉ mayer-kilian@gmx.de

## Kenntnisse

### Backend:

Java (Spring Boot), C, Rust, Python

### Frontend:

React, Next.js, Svelte, TypeScript, Tailwind CSS

### Datenbanken:

PostgreSQL, Oracle, Exasol

### DevOps & Tooling:

Git, GitLab CI/CD, Docker, Nix, Jira, Figma

### Mobile:

Flutter (Dart), Kotlin

### Sprachen:

Deutsch: Muttersprache  
Englisch: B2+/C1

## Hobbies &

## Interessen

Fußball

Musik & Konzerte

Filme & Serien

## Links

[Linkedin](#)

[Github](#)

[Website](#)

## Bildung

**Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg**

seit 10.2025

Informatik M.Sc.

Schwerpunkt: Autome und Intelligente Systeme

**Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg**

10.2021 - 09.2025

Informatik B.Sc.

Abschlussnote: 2,1

**Gymnasium Holzkirchen**

2014 - 2020

Abitur

## Erfahrung

**iteratec**

seit 10.2025

Werkstudent Softwareentwicklung

Fullstackentwicklung eines internen Tools mit React und Java Spring Boot

**OTH Regensburg/itestra**

11.2024 - 02.2025

Bachelor Arbeit

Note: 1,0

Entwicklung eines KI-gestützten Tools zur automatischen Extraktion von Softwareanforderungen aus Dokumenten

- Evaluation von Zero-Shot- und Few-Shot-Ansätze
- Implementierung mit Python, Pandas, LangChain und Llama 3.3

**itestra**

02.2024 - 02.2025

Werkstudent Softwareentwicklung

Fullstackentwicklung einer Kernversicherungsplattform mit React und Java Spring Boot

- Codemigration von C zu Java
- Implementierung Teile des Backends und Frontends
- Debugging einer Enterprise Software anhand von Vergleichstests zwischen C und Java
- Entwicklung von Unit- und Integrationstests

**itestra**

09.2023 - 01.2024

Praktikum Softwareentwicklung

Fullstackentwicklung einer revisionssicheren Verwaltungssoftware für Fondsstammdaten mit Next.js, Tailwind CSS und Java Spring Boot

- Entwicklung und Konzeption des MVP bis zur Übergabe der Software
- Design eines Datenbankschemas
- Implementierung und Konzeption Teile des Backends und Frontends
- Kundenberatung zur Planung und Realisierung der Anforderungen
- Betreuung einer CI/CD Pipeline