

LEBENS LAUF Jeremy Heißenberger

Persönliche Daten

Name: Jeremy Nicolas Heißenberger
Adresse: Wagnergasse 12, 2620 Neunkirchen
Telefon: +43 (0) 677 615 636 86
E-Mail: jeremy.heissenberger@gmail.com
Staatsbürgerschaft: Österreich
Geburtsdatum: 29.11.2004

GitHub: <https://github.com/jerenic>
Website: <https://jheissenberger.dev>



Profil

Motivierter angehender **Softwareentwickler mit Schwerpunkt auf Java-Backend und modernen Web-Technologien**. Praktische Erfahrung in der Entwicklung von Microservices und reaktiven Frontends durch intensive Hochschulprojekte. Ich suche ein Praktikum oder eine Junior-Position, um meine Kenntnisse in professionellen CI/CD-Umgebungen einzubringen und mein Wissen in realen Projekten zu vertiefen.

Arbeitserfahrung

- 07/2023 – 03/2024 **Abgeleiteter Zivildienst**
Rotes Kreuz Niederösterreich
- Unterstützung im Rettungs- und Betreuungsdienst
 - Kommunikation mit Patient:innen und Teammitgliedern
 - Umgang mit herausfordernden Situationen

Ausbildung

- Seit 08/2024 **Bachelorstudium „Softwareentwicklung & Vernetzte Systeme“**
Hochschule Burgenland – Campus Pinkafeld
- Softwareentwicklung & Objektorientierte Programmierung
 - Web, IoT & vernetzte Systeme
 - DevOps & Software-Lifecycle
 - IT-Security, Betriebssysteme, Netzwerke
 - Praxisprojekte
- Voraussichtlicher Abschluss: Bachelor of Science – Juni 2027
- 09/2015 – 06/2023 **Bundesgymnasium Neunkirchen**
Abschluss: Matura (Guter Erfolg) – Juni 2023

Praxisprojekte

- **Weiterentwicklung gAmIcode – Gamifizierte Lernplattform** – noch laufend
Beschreibung: Konzeptionelle und technische Neugestaltung einer Plattform für Programmieraufgaben hin zu einer modular erweiterbaren Architektur
Tech-Stack: JavaScript (Backend), React (Frontend), MongoDB, Docker
Fokus: Entwicklung eines automatisierten Bewertungssystems für Java (Unit-Tests) und SQL sowie Containerisierung der Ausführungsumgebungen

- **Webshop Microservices – Full-Stack E-Commerce System**
Beschreibung: Entwicklung einer modularen Webshop-Architektur mit getrennten Services für Inventar und Bestellwesen
Tech-Stack: Spring Boot, REST, PostgreSQL, Docker, Maven
Fokus: Implementierung von Quality Gates (Checkstyle, PMD, SpotBugs) und einer automatisierten CI/CD-Pipeline zur Sicherstellung hoher Code-Qualität

- **Distributed Sensor System – Cloud & Mobile Integration**
Beschreibung: End-to-End System zur Erfassung und Visualisierung von Sensordaten über Microservices
Tech-Stack: Spring Cloud (Eureka, Gateway), JWT Auth, Angular, Android (Capacitor)
Fokus: Sichere Kommunikation zwischen Backend und verschiedenen Clients sowie Echtzeit-Visualisierung mittels Chart.js

- **ActiveTogether – Reactive SPA für Kursverwaltung**
Beschreibung: Single Page Application zur effizienten Verwaltung und Anmeldung von Sportkursen
Tech-Stack: Angular (v17+), Signals, RxJS, Angular Material, Bootstrap
Fokus: Modernes State-Management mit Signals und ein responsives UI-Design für optimale User Experience auf allen Endgeräten

- **IoT Environment Monitor – Python & MQTT**
Beschreibung: Vernetztes Messsystem auf Basis des JoyPi-Experimentierkoffers zur Überwachung von Umgebungsdaten
Tech-Stack: Python, MQTT (paho), Raspberry Pi GPIO, REST Integration
Fokus: Stabiles Pub/Sub-Messaging für die Übermittlung von Sensordaten an ein zentrales Monitoring-System

Technische Skills

- Backend: Java (Spring Boot, Cloud, Security), JavaScript (Node.js), Python, C#, PostgreSQL, MongoDB, JPA/Hibernate, REST APIs, JWT
- Frontend: Angular (RxJS, Signals), React, TypeScript, SCSS

- DevOps & Tools: Git, Docker, CI/CD, Jira/Confluence, MQTT
- Methoden: Scrum, Kanban

Sprachen

- Deutsch – Muttersprache
- Englisch – Sehr gute Kenntnisse
- Spanisch – Grundkenntnisse

Weitere Skills

- Führerschein B

Hobbies & Interessen

- Neue Softwaretechnologien & Virtual Reality
- Fitness & Motorsport-Simulation
- Familie, Freunde & Reisen