

LEBENSLAUF 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 **Abgeleisteter 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

- Virtual Reality & Simulationstechnologien
- Neue Softwaretechnologien
- Fitness & Motorsport-Simulation