



Alexander Marc Mantel

Softwareentwickler & -trainer

- 18. Mai 1998
- Stolpstr. 35, 38124 Braunschweig
- +49 176 2603 9092
- www.amantel.de
- contact@amantel.de
- Deutsch

Social Network

- LinkedIn
- Github (Mathogrammer)

Sprachen

Deutsch	• • • • •
Englisch	• • • • •
Japanisch	• • • • •
Russisch	• • • • •

Dev-Skills

HTML/CSS	• • • • •
Java-/TypeScript	• • • • •
React	• • • • •
Redux	• • • • •
Next.JS	• • • • •
Java/Kotlin	• • • • •
Android	• • • • •
Spring Boot	• • • • •
Infrastruktur	• • • • •
Docker	• • • • •
Kubernetes	• • • • •
Gitlab CI/CD	• • • • •
(Postgres)SQL	• • • • •
Python	• • • • •

Praktische Erfahrungen

- | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|
| 2023 – 2025
Juni | Softwareentwickler und -trainer | @ BREDEX, DE |
| | • Haupttrainer des Fullstack-Pfads der Fakultät 73 @ VW (Gen. 5) | |
| | • Konzipierung und Durchführung der Unterrichtsthemen | |
| | – Frontend: HTML/CSS + JavaScript + TypeScript + React | |
| | – Backend: REST-Schnittstellen in Java + Spring Boot | |
| | – Datenbanken: Theorie + PostgreSQL | |
| | – Infrastruktur: Docker + Azure + Microservices | |
| | • Erstellung von Unterlagen mittels Docusaurus in React + MDX | |
| | • Umsetzung von pädagogischen Prinzipien, wie Lernziele und -kontrollen, aktives Lernen und Individualisierung | |
| | • Erstellung und Bewertung von Entwicklungsprojekten, Programmieraufgaben und Musterlösungen | |
| 2022 – 2022
April | SmARTorials | Forschungsprojekt @ TU Clausthal, DE |
| | • Hauptentwickler und Mitgestalter an einer Datenbrillen-Kioskanwendung zur schnellen Erstellung und Ansicht von Tutorials | |
| | • Implementierung einer konfigurierbaren Videoansicht und -aufnahme in Android sowie entsprechenden Serverfunktionen | |
| | • Programmierung in Java, Kotlin, JavaScript, HTML und CSS | |
| | • Deployment mittels Kubernetes + Helm und Gitlab CI/CD | |
| 2019 – 2022
September | Pflegebrille 2.0 | Forschungsprojekt @ TU Clausthal, DE |
| | • Entwickler und Mitgestalter an einer Datenbrillen-Kioskanwendung um Pfleger im Alltag zu unterstützen | |
| | • Beteiligt an der Implementierung der Patienteninfo- und Workflow-Ansicht, Pflegedokumentation sowie Anruffunktionalität | |
| | • Programmierung in Java, Kotlin, JavaScript, HTML und CSS | |

Bildungsweg

- | | | |
|--------------------------|---|------------------|
| 2018 – 2023
Oktober | M. Sc. in Informatik (Abgebrochen) (Ø 1,4) | TU Clausthal, DE |
| 2015 – 2019
Oktober | B. Sc. in Informatik (Ø 1,5) | TU Clausthal, DE |
| 2010 – 2015
September | Leaving Certificate (≈ Abitur)
Killarney Community College, IRL
Abschlussnote: 615/625 Punkten (≈ Ø 1,0) | |

Veröffentlichungen

- | | | |
|-----------------|---|---------------------|
| 2021
Oktober | <i>Analysing a UI's Impact on the Usability of Hands-free Interaction on Smart Glasses</i>
A. Mantel und Prof. Dr. M. Prilla
DOI: 10.1109/ISMAR-Adjunct54149.2021.00095 | ISMAR |
| 2019
März | <i>SmartFooding: Eingabe und Nachverfolgung der Haltbarkeitsdaten von Lebensmitteln zur Vermeidung von Lebensmittelverschwendungen</i>
A. Mantel und Prof. Dr. M. Prilla
DOI: 10.1145/3340764.3344895 | Mensch und Computer |

Weitere IT-Kenntnisse

- | | |
|-------------------|---|
| Betriebssysteme | Windows, Mac, Linux, Android |
| Office | LaTeX, Word, Excel, PowerPoint, Copilot, Sharepoint |
| Entwicklungstools | Git, VS Code, IntelliJ IDEA, Android Studio, PyCharm, PgAdmin |
| Agile Methoden | Kanban |

Interessen

- | | |
|------------|--|
| Hobbies | Fitness, Brettspiele, Wandern, Magic: The Gathering |
| Mathematik | Analysis, Logik und Mengenlehre, Topologie, Stochastik |

3. März 2025

Alexander Marc Mantel