



Alexander Marc Mantel

Informatiker

18. Mai 1998

Stolpstraße 35, 38124 Braunschweig

+49 176 2603 9092

www.amantel.de

contact@amantel.de

Deutsch

Social Network

Github (Mathogrammer)

Sprachen

Deutsch	• • • • •
Englisch	• • • • •
Japanisch	• • • • •
Französisch	• • • • •
Russisch	• • • • •
Chinesisch	• • • • •
Portugiesisch	• • • • •

IT-Kenntnisse

Java/Kotlin	• • • • •
Android	• • • • •
Java-/TypeScript	• • • • •
React	• • • • •
Redux	• • • • •
HTML/CSS	• • • • •
LaTeX	• • • • •
C#	• • • • •
Python	• • • • •
OpenCV	• • • • •

Praktische Erfahrungen

- 2022 – 2022
April Oktober **SmARtorials** Forschungsprojekt @ TU Clausthal, DE
- Hauptentwickler und Mitgestalter an einer Datenbrillen-Kioskanwendung zur schnellen Erstellung und Ansicht von Tutorials
 - Implementierung einer konfigurierbarer Videoansicht und -aufnahme in Android sowie entsprechenden Serverfunktionen
 - Programmierung in Java, Kotlin, JavaScript, HTML und CSS
 - Mitverantwortlich für die DevOps mittels Kubernetes + Helm und Gitlab CI/CD
- 2019 – 2022
September April **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 Anrufsfunktionalität
 - Programmierung in Java, Kotlin, JavaScript, HTML und CSS
 - Teilnahme an einer Forschungsarbeit zu dem Projekt
- 2016 – 2019
Oktober September **Tutorien** TU Clausthal, DE
- 3 Jahre Tutor für Analysis und lineare Algebra I/II
 - 2 Jahre Tutor in Veranstaltungen für theoretische Informatik
 - Tutorien für 3 Mathematik Vorkurse gehalten
 - Teilnahme am Basis- und Aufbaumodul zur *Tutor*innenqualifizierung*

Bildungsweg

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

Veröffentlichungen

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

Weitere IT-Kenntnisse

- Betriebssysteme Windows, Linux, Android
- Office LATEX, Word, Excel, PowerPoint, SPSS
- Entwicklungstools Android Studio, IntelliJ IDEA, PyCharm, VS Code, Rider, Docker, Gitlab CI/CD, Kubernetes, Node.JS
- Grafikbearbeitung Adobe Xd, Adobe Illustrator, GIMP

Interessen

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