



Alexander Marc Mantel

Informatiker

- 18. Mai 1998
- Stolpstr. 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 April	– 2022 vsl. Oktober	SmARtorials Forschungsprojekt @ TU Clausthal, DE
		<ul style="list-style-type: none">• 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 September	– 2022 April	Pflegebrille 2.0 Forschungsprojekt @ TU Clausthal, DE
		<ul style="list-style-type: none">• 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 Oktober	– 2019 September	Tutorien TU Clausthal, DE
		<ul style="list-style-type: none">• 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 <i>Tutor*innenqualifizierung</i>

Bildungsweg

2018 Oktober	– 2022 vsl. Oktober	M. Sc. in Informatik (akt. Ø 1,4) TU Clausthal, DE
2015 Oktober	– 2019 März	B. Sc. in Informatik (Ø 1,5) TU Clausthal, DE
2010 September	– 2015 Oktober	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, Linux, Android
Office	L <small>A</small> T <small>E</small> X, 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