

MAXWELL ABOAGYE

Hamburg, Deutschland

aboagyemaxwell@outlook.com ♦ [+49 176 4574 4347](tel:+4917645744347) ♦ maxwell.is-a.dev

BERUFSERFAHRUNG

Operations Associate

Amazon

Oktober 2024 - Heute

Hamburg, Deutschland

- Habe eine Browser-Extension mit JavaScript gebaut, die mein 6-köpfiges Team täglich nutzt, um mit Zustellpartnern zu kommunizieren. Das Tool automatisiert einen 15-minütigen manuellen Prozess zu einem Klick. Zusätzlich Broadcast-Messaging hinzugefügt, damit Ankündigungen alle Partner gleichzeitig erreichen.
- Grafana-Dashboards mit eigenen Elasticsearch-Abfragen aufgesetzt, um Kennzahlen zu tracken.
- Tagesgeschäft umfasst die Überwachung von 300+ Zustellrouten in Hamburg mit Cortex, Mercury und Excel, um frühzeitige Abfahrten, verspätete Starts und Kundenzugriffsprobleme zu erkennen, bevor sie größer werden
- Extension mit GitHub Actions CI/CD-Pipeline deployed, die automatisierte Tests ausführt.

Software Development Intern

EWO

September 2022 - März 2023

Bozen, Italien

- React.js-Webanwendungen für Unternehmenskunden entwickelt und gewartet, mit Redux für State Management
- End-to-End-Tests mit Cypress.io geschrieben, um Anwendungszuverlässigkeit sicherzustellen und Bugs vor Production zu finden
- In Agile-Team mitgearbeitet mit täglichen Standups, Sprint-Planning und Git-basierten Code-Reviews

AUSBILDUNG

Bachelor of Science in Informatik

Freie Universität Bozen

Abschluss Oktober 2025

Bozen, Italien

Relevante Kurse: Algorithmen, Datenstrukturen, Verteilte Systeme, Software Engineering

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

Frontend	React.js, Next.js, React Native, TypeScript, JavaScript, HTML/CSS
Backend	Node.js, Convex, Spring Boot, Java, Python, PostgreSQL, MySQL, REST APIs
Cloud & DevOps	AWS (EC2, S3, Lambda), Azure, Docker, Kubernetes, Terraform, GitHub Actions, CI/CD
Data & Analytics	Excel (VBA, Macros), Grafana, Quicksight, Elasticsearch, Tableau, Power BI

PROJEKTE

Pista - KI-gestützter Startup-Pitch-Evaluator (Bachelorarbeit)

[Live Demo](#)

- Next.js-Webanwendung für meine Bachelorarbeit gebaut, die Startups besseres Feedback zu ihren Pitches gibt. Nutzt OpenAIs API, um Präsentationen nach Problem-Lösung-Fit, Geschäftsmodell, Pitch-Qualität und Team-Kompetenz zu bewerten.
- Whisper API für Speech-to-Text integriert, damit Gründer Audio-Aufnahmen ihrer Pitches hochladen können. Prompts so entwickelt, dass Score-Clustering vermieden wird (nicht alles bekommt 7/10) und spezifisches, umsetzbares Feedback generiert wird.
- Backend läuft auf Convex mit Rate Limiting, um mehrere gleichzeitige Evaluierungen zu handhaben, ohne API-Limits zu überschreiten

Wordle Clone - React Native

[GitHub](#)

- Wordle-Clone als Mobile App mit React Native, TypeScript und Expo gebaut, läuft auf iOS und Android

- Spiellogik mit Context API für State Management implementiert und AsyncStorage genutzt, um User-Statistiken lokal zu speichern

Tourismus-Aktivitätsdaten-Analyzer

[GitHub](#)

- ETL-Pipeline für ein Uni-Projekt gebaut, die 10.000+ Tourismusaktivitäts-Datensätze von der Open Data Hub API mit multithreaded Java verarbeitet
- Gson und Jackson für JSON-Parsing mit Schema-Validierung genutzt, um fehlerhafte Daten frühzeitig zu erkennen

SPRACHEN

Englisch (Muttersprache), Deutsch (B2), Italienisch (C1)