



JOAQUÍN MARÍ MARCOS

☎ +4915162684557

✉ joaquin.mari.marcos@gmail.com

🌐 joaquinmari.dev

📍 am Silbermannpark 15,
86161, Augsburg, Germany

Wirtschaftsinformatik-Absolvent mit Praxiserfahrung in Softwareentwicklung bei Airbus sowie aktuellem Interesse an Softwareentwicklung.

BERUFSERFAHRUNG

WERKSTUDENT WEBENTWICKLUNG - 7/2025 - 3-2026 - AIRBUS

- Entwicklung eines kundenorientierten Web-Dashboards zur Visualisierung von Flugdaten aus Live-Datenquellen
- End-to-End-Entwicklung des Projekts von der Konzeption und dem Design bis zur Implementierung von Frontend, Backend und Datenbank
- Technologien: FastAPI, React, TypeScript, PostgreSQL, Kafka, Podman, Kubernetes

PRAKTIKUM SOFTWAREENTWICKLUNG - 9/2024 - 2-2025 - ADESSO SE

- Full-Stack-Entwicklung in einem agilen Scrum-Team mit Spring Boot, MongoDB, Python, React und LangChain

PROGRAMMIERUNG TUTOR - 10/2023 - 07/2024 - THA

- Aufgrund guter akademischer Leistungen als Tutor für Programmierung I & II (Java) ausgewählt; Betreuung von Erstsemesterstudierenden und Vermittlung von Grundlagen wie Algorithmen, Datenstrukturen, objektorientierter Programmierung (OOP) und Threads

STUDIUM

INTERNATIONALE WIRTSCHAFTSINFORMATIK - 10/2022 - 3-2026 - THA

PROJEKTE

BACHELORARBEIT: ML-MODELLE ZUR ANALYSE VON EMG-SIGNALEN

- Zusammenarbeit mit einem regionalen Krankenhaus zur Analyse von Elektromyographie-(EMG)-Signalen mittels Machine Learning
- Implementierung und Evaluation von Random Forest, CNN- und Sequence-to-Sequence-Architekturen
- Durchführung von Signalvorverarbeitung und Feature-Extraktion auf biomedizinischen Zeitreihendaten
- Technologien: Python, Pandas, TensorFlow, Kera

WEB SECURITY AUDIT (AUTORISIERTE SICHERHEITSANALYSE EINER REALEN UNTERNEHMENSWEBSITE)

- Durchführung einer autorisierten Sicherheitsüberprüfung einer produktiven Unternehmenswebsite
- Analyse von Authentifizierungsmechanismen
- Test der Widerstandsfähigkeit gegenüber automatisierten Brute-Force-Angriffen
- Identifikation fehlender Sicherheitsmaßnahmen, u. a. Rate Limiting und CAPTCHA-Schutz
- Durchführung von Schwachstellenscans und SQL-Injection-Tests in einer kontrollierten Umgebung
- Technologien: Linux, dirb, Hydra, sqlmap, VirtualBox

BLUETOOTH-BASIERTE MOBILE APP ZUR INTERESSENSVERMITTLUNG (LAUFEND)

- Konzeption und Entwicklung einer mobilen Anwendung zur Vernetzung nahegelegener Nutzer auf Basis gemeinsamer Interessen via Bluetooth
- Leitung des gesamten Produktlebenszyklus von der Idee und Architektur bis zur Implementierung und Bereitstellung
- Integration cloudbasierter Authentifizierung sowie NoSQL-Datenbankspeicherung
- Technologien: React Native, TypeScript, Tailwind, Firebase

SPRACHEN

Spanisch - Muttersprache

Englisch - C1 (fließend)

Deutsch- C1 (fließend)