



Michael Baumgart

Freiberuflicher Full-Stack Entwickler



Mobil: +49 176 82591750

E-Mail: michael@michael-baumgart.de

Website: <https://michael-baumgart.de>

Adresse: Schwarze Äcker 32, 97273 Kürnach

Rahmendaten

Akt. Kapazität: Vollzeit (40 h/w)

Stundensatz: 75€ Remote, abweichend bei On-Site-Anteil

Einsatzort: Remote, On-Site-Anteil bis zu 20%

Fremdsprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend / C1+)

Kenntnisse¹

Sprachen: TypeScript, Java, Python, Kotlin, SQL, HTML, CSS

Frameworks: Angular, React, Android SDK, Flask, Quarkus

Software: Git, JIRA, GitLab, Jenkins, Docker, maven, MariaDB, MongoDB

Konzepte: REST, API Design, Scrum, Design Patterns, CI/CD, Clean Code

Projekterfahrung¹

Webportal zur Darstellung von Forschungsergebnissen (Teamleitung)

Front-End: TypeScript, Angular, NgRx, RxJS, Angular Material, 3d-force-graph

Back-End: Python, Flask, scikit-learn, SciPy, ADTK, NumPy, pandas

Webportal zur Kapazitätsplanung

Front-End: TypeScript, Angular, NgRx, RxJS, Angular Material, AG Grid, yFiles

Back-End: Java, Jakarta EE, Wildfly, JAXB, Jackson, MariaDB

Webportal zum Thema Kreislaufwirtschaft

Front-End: TypeScript, Angular, NgRx, RxJS, Angular Material, ECharts

Back-End: TypeScript, NestJS, GraphQL, Neo4J, Cypher

Entwicklung eines Netzwerk- & Service-Management Systems

Technologien: Java, Jakarta EE, Wildfly, Swing, Hibernate, MariaDB

¹ Bei der Auflistung handelt es sich um eine Auswahl. Weitere Details gerne auf Anfrage.

Microservice-Backend basierend auf Quarkus (Teamleitung)

Technologien: Java, Quarkus, Hibernate, MariaDB, MongoDB, Docker

Android-App zur Verwaltung von Notizen

Technologien: Kotlin, Android SDK, Room, gradle

Persönliche Portfolio-Website ([Link](#))

Technologien: TypeScript, Next.js, React, TailwindCSS, PostgreSQL

Berufserfahrung

01/2020 – 01/2023: Senior Research & Development Engineer

Infosim GmbH & Co. KG (Arbeitszeugnis verfügbar)

Forschung: Entwicklung von Konzepten und Prototypen bei 7 geförderten Forschungsprojekten, teils als Co-Projektleitung, mit Themen wie Künstliche Intelligenz, Blockchain, IIoT, Industrie 4.0 und mehr

Entwicklung: Mitwirken bei der Planung und Entwicklung von 5 Webanwendungen (Front- und Back-End), teils als Teamleitung
Mitwirken bei der Produktentwicklung und -dokumentation

Consulting: Unterstützung in Kundenprojekten
Ansprechpartner für Kundenfragen
Durchführen von Schulungen

Ausbildung

10/2016 – 09/2019: Master of Science (M.Sc.) in Informatik, Schwerpunkt Intelligente Systeme

Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Thesis: Extraktion von Spielertrajektorien und Spielstand aus Tennisvideos

Abschlussnote: 1,4

10/2013 – 03/2017: Bachelor of Science (B.Sc.) in Informatik

Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Thesis: Sprechererkennung mit neuronalen Netzen

Abschlussnote: 2,3

Kürnach, 5. Mai 2023