

# Firas Jerbi

• FULL-STACK-ENTWICKLER

Schillerstraße 1, 08056 Zwickau, Deutschland

□ +4915735424557 | ☤ firas.jerbi.engineer@gmail.com | 🌐 https://fjerbi.github.io/ | ☺ fjerbi



## Ausbildung

### Westsächsische Hochschule Zwickau

MASTER IN MANAGEMENT AND INFORMATION TECHNOLOGY

- Schwerpunkt: Software-Engineering

Zwickau, Sachsen

Okt. 2023 - Dez 2025

### The Armenian State University of Economics (ASUE) – Erasmus+ Stipendium

MASTER IN MANAGEMENT AND INFORMATION TECHNOLOGY

- Schwerpunkt: Management und Informatik

Eriwan, Armenien

Dez. 2024 – Feb. 2025

### Hochschule für Technik und Technologie (ESPRIT)

INGENIEURDIPLOM IN SOFTWARE ENGINEERING

- Schwerpunkt: Mobile Web-Entwicklung

Ariana, Tunesien

### Institut für Technische Studien (ISET Djerba)

BACHELOR IN INFORMATIK

- Schwerpunkt: Multimedia und Web-Entwicklung

Djerba, Tunesien

Sep. 2018 – Aug. 2021

## Berufserfahrung

### Westsächsische Hochschule Zwickau (WHZ)

Zwickau, Deutschland

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER

Okt. 2024 – Dez. 2024

- Koordination und technische Unterstützung des TAZIZ-Projekts in Kooperation mit der Hochschule Zwickau und der UTM-ENIT Tunis (DAAD-Förderung).
- Organisation von Projekttreffen, Nachverfolgung der Arbeitspakete und Erstellung von Statusberichten.
- Analyse, Aufbereitung und Visualisierung von Projektdaten zur Entscheidungsunterstützung und Prozessoptimierung.

### Treibstoff Evolution GmbH

Wiesbaden, Deutschland

FRONTEND-ENTWICKLER

Jan. 2024 – Mai 2024

- Konzeption, Entwicklung und Implementierung neuer Features für die mobile App *iQuest* unter Einsatz von **React Native**, **TypeScript** und **Laravel**.
- Optimierung der Code-Qualität, Performance und UI-Responsivität durch Refactoring und effiziente Komponentenarchitektur.
- Gestaltung moderner, nutzerzentrierter UI/UX-Interfaces zur Verbesserung der Benutzererfahrung.
- Enge Zusammenarbeit im agilen Entwicklungsteam mit GitHub, Code-Reviews und Aufgabenverwaltung in Jira.

### Gaea21

Remote

FULL-STACK-ENTWICKLER & PROJEKTELEITER (PRAKTIKUM)

Jan. 2021 – Jul. 2021

- Entwicklung der Web- und Mobile-App *Green Index* mit **Ionic 4**, **Symfony 4** und **REST-APIs**.
- Implementierung interaktiver Karten und Datenvisualisierungen mit **Mapbox** und benutzerdefinierten UI-Komponenten.
- Leitung eines interdisziplinären Teams, Planung von Sprints und Koordination der Entwicklungsaufgaben.
- Sicherstellung der Code-Qualität, Versionskontrolle und kollaborative Entwicklung über GitHub.

### NetCapital

Remote

FULL-STACK-ENTWICKLER (SEMESTERPROJEKT)

Mär. 2020 – Jul. 2020

- Entwicklung eines Website-Generators für individuell konfigurierbare Produkte im Rahmen eines Hochschulprojekts.
- Konzeption und Umsetzung des kompletten Software-Lifecycles – von der Architektur bis zum Deployment.
- Implementierung von Frontend- und Backend-Funktionalitäten mit dem **MERN-Stack (MongoDB, Express.js, React, Node.js)**.
- Erstellung einer modularen, skalierbaren Struktur mit wiederverwendbaren Komponenten und RESTful APIs.
- Integration dynamischer Produktanpassungen und Benutzerverwaltung zur Steigerung der Flexibilität und User Experience.

### Technipack

Tunesien

FULL-STACK-ENTWICKLER

Jan. 2018 – Dez. 2020

- Entwicklung und Wartung von Web- und Mobile-Anwendungen mit **ReactJS**, **React Native**, **Laravel** und **REST-Schnittstellen**.
- Integration von Datenbanken (PostgreSQL, MongoDB) und Implementierung sicherer Benutzerverwaltungssysteme.
- Modernisierung der UI/UX-Designs und Verbesserung der Performance von Legacy-Anwendungen.
- Planung, Testing und Deployment digitaler Projekte im industriellen Umfeld in enger Abstimmung mit Projektteams.

# Akademische Mobilität

---

2024-2025 **Erasmus+ Stipendium**, Erasmus-Stipendium für ein Studium an der Armenian State University of Economics (ASUE) in Armenien im Rahmen des Doppel-Masterstudiengangs Management und IT.

Armenian, Eriwan

**DAAD-Preis 2025**, Der DAAD-Preis 2025 ist eine Auszeichnung des Deutschen Akademischen

Westsächsische

2025 Austauschdienstes (DAAD), die herausragende Leistungen internationaler Studierender an deutschen Hochschulen würdigt.

Hochschule

Zwickau

## Kompetenzen

---

**Programmiersprachen** Java, JavaScript (ES6+), TypeScript, HTML5, CSS3 (Sass, Flexbox, Grid)

**Frameworks & Libraries** React, React Native, Redux, Next.js, Node.js, Express.js, Spring Boot, TailwindCSS, Vue.js

**Web-Technologien** Responsive Design, RESTful APIs, GraphQL, Web Accessibility (WCAG), Cross-Browser-Optimierung

**Tools & Workflow** Git, GitHub, Jira, Webpack, Vite, Figma, Visual Studio Code, Agile/Scrum

**Testing** Jest, React Testing Library, Cypress, Postman

**Datenbanken** PostgreSQL, MongoDB, Firebase

**KI & Machine Learning** OpenRouter, scikit-learn, Unisloth (LLM-Fine-tuning)

**Sprachen** Deutsch: C1, Englisch: C1, Französisch: C2

## Persönliches Profil

---

### PROFIL

- Engagierter Softwareingenieur mit Schwerpunkt auf Frontend- und Full-Stack-Entwicklung (Java, TypeScript, React, Spring Boot).
- Erfahrung im gesamten Software-Lifecycle: von der Konzeption über Implementierung und Testing bis zum Deployment.
- Strukturierte, selbständige Arbeitsweise mit hohem Qualitätsbewusstsein und Sinn für sauberen Code.
- Teamorientiert, kommunikativ und begeistert von innovativen Technologien und agilen Projekten.

### BERUFLICHE MOTIVATION

- Ich suche ein Umfeld, das technische Exzellenz, Zusammenarbeit und kontinuierliches Lernen fördert.
- Besonderes Interesse an der Entwicklung moderner Webanwendungen mit Fokus auf Performance, Usability und nachhaltiger Architektur.
- Ich schätze offene Kommunikation, gegenseitige Unterstützung und ein respektvolles, internationales Arbeitsklima.