

Zaid Khalil Abdel Jalil Diab

Stuttgart, Deutschland
+49 157 557 490 87 · zaidkdiab@gmail.com
linkedin.com/in/zaiddiab · github.com/zaiddiab · zaiddiab.com



Berufserfahrung

Porsche Digital GmbH <i>Praktikant, Vehicle Solutions & Data</i>	Ludwigsburg, Deutschland Okt 2025 – heute
--	--

- Konzeption eines On-Device-LLM-Routing-Systems, das Prompts klassifiziert und 65 % der Anfragen an lokale Modelle weiterleitet – Reduktion der Cloud-KI-Kosten um 45 %
- Selbstständige Einarbeitung in Rust und Umsetzung REST-basierter OTA-Updates auf 3 Testfahrzeugen mit Versionsprüfungen, Fallback-Logik und Health-Monitoring
- Prototyp einer Edge-AI-Computer-Vision-Pipeline mit GStreamer und YOLO zur Echtzeit-Objekterkennung auf ARM/x86-Hardware
- Aufbau und Pflege von CI/CD-Pipelines und containerisierten C++- und Python-Backend-Diensten für ARM/x86-Linux-Systeme

Javna Mobile Media & Technology Solutions <i>Praktikant, Backend-Entwicklung</i>	Amman, Jordanien Jun 2024 – Jul 2024
--	---

- Entwicklung produktiver REST-APIs mit ASP.NET Core und EF Core auf MySQL innerhalb der CPaaS-Plattform von Javna (1.500+ Verbindungen, 140+ Netzbetreiber-Integrationen)
- Optimierung der Datenzugriffe zur Vermeidung redundanter Datenbankabfragen und Caching wiederverwendbarer Daten; Mitwirkung an Refactoring und Code-Reviews in einem agilen, Git-basierten Team

Ausgewählte Projekte

EFQM/RADAR AI Report Analyzer	<i>Teamleitung, Eigenprojekt</i>	Mai 2026 – heute
--------------------------------------	----------------------------------	------------------

- Leitung eines fünfköpfigen Teams beim Aufbau einer lokalen Multi-Agent-RAG-Pipeline (Python, LangGraph, Ollama, Qdrant) zur automatisierten EFQM-Erstbewertung über 38 Kriterien
- Mentoring des Teams ohne KI-Vorkenntnisse über ein selbst erstelltes 7-Tage-Onboarding und PR-basierte Reviews mit automatisierten Gates (Pytest, Ruff, mypy) – 303 Tests bei ~90 % Abdeckung
- Aufbau von fail-closed CI-Quality-Gates für Retrieval-F1, Grounding und Zitat-Abdeckung (null Grounding-Fehler über 573 Kalibrierungssegmente), mit versionierter Modellkonfiguration und SHA-256-Run-Provenance

Yoga Studio Management Platform	<i>Im Produktivbetrieb</i>	Mär 2024 – Jul 2025
--	----------------------------	---------------------

- Auslieferung einer Buchungs- und Abo-Plattform für ein reales Studio; Verantwortung für die Flutter-App und die API-Integration, Mitwirkung am React-Admin-Client und ASP.NET-Core/MySQL-Backend
- Implementierung einer rollenbasierten Zugriffskontrolle mit ASP.NET Core Identity und JWT über fünf Rollen; Zahlungsverfolgung (Bar, CliQ, Debit, Wallet) über Buchungen, Mitgliedschaften, POS und Rechnungen

ML-basierter Mood Tracker	<i>Bachelorprojekt</i>	Okt 2024 – Mär 2025
----------------------------------	------------------------	---------------------

- Training eines Random-Forest-Modells mit 87 % Genauigkeit durch Feature Engineering und SMOTE; Echtzeit-Vorhersagen über ein FastAPI-Backend und vollständige Preprocessing-Pipeline

Ausbildung

German-Jordanian University (GJU) Bachelor of Science, Informatik	Amman, Jordanien Sep 2021 – Jun 2026
---	---

Schwerpunkte: Künstliche Intelligenz, Software Engineering, Embedded Systems

Hochschule Trier Auslandssemester, Informatik (Erasmus+-Stipendium)	Trier, Deutschland Mär 2025 – Aug 2025
---	---

Technische Kenntnisse

KI / ML & Agenten: RAG-Pipelines, LLM-Agenten, LLM-Routing, lokale LLM-Inferenz (Ollama), Qdrant, Model-Evaluation-Gates, YOLO, Random Forest, Computer Vision

Backend & Systeme: Python, C++, Rust, C#, ASP.NET Core, FastAPI, REST-APIs

MLOps & DevOps: Docker, CI/CD, GitHub Actions, Modellversionierung & Run-Provenance, Linux, systemd, Git

Frontend / Mobile / DB: Flutter, React.js, Kotlin, MySQL, Firebase, SQLite

Sprachen

Arabisch (Muttersprache) – Englisch (C2) – Deutsch (B1+)

Stuttgart, 17.07.2026