

Ghassen Zaara

Darmstadt | zaaraghassen@gmail.com | +49 15510514758
linkedin.com/in/ghassen-zaara

Persönliches Statement

Als Informatik-Student im 4. Semester verfüge ich über das notwendige technische Verständnis, um komplexe IT-Zusammenhänge sowie Systemarchitekturen schnell zu durchdringen. Mein Ziel ist es, meine Kenntnisse in der Softwareentwicklung und Systemintegration praxisnah einzusetzen, um digitale Prozesse und Schnittstellen effizient zu optimieren.

Ausbildung

Technische Universität Darmstadt: B.Sc. Informatik (4. Semester) Okt 2024 – laufend

- GPA: 1,66
- **Herausragende akademische Leistungen:**
  - **FOP** (Java, OOP, Entwurfsmuster): **Note 1,0**
  - **EiKI** (KI, Maschinelles Lernen): **Note 1,0**
  - **AuD** (Algorithmen, Komplexität): **Note 2,0**
  - **SE** (Architektur, Testplanung): **Note 2,0**
- **Lehrtätigkeit (Sommersemester 2026):** Tutor für **Algorithmen und Datenstrukturen (AuD)** sowie **Rechnerorganisation (RO)** an der TU Darmstadt.
- **Projekte:**
  - **VC AI Copilot:** Self-hosted VC-Deal-Intelligence-Plattform mit Wissensgraph (Neo4j + PostgreSQL/pgvector), lokalem LLM (Ollama) und RAG-Agent; FastAPI & Next.js.
  - **BrückenPilot:** KI-Pipeline (Python, OCR, LLM, Pydantic) zur automatischen Extraktion von Brückeninspektionsdaten aus PDFs mit interaktiver React-Karte.
  - **Viegtor (Viega x FUTURY Hackathon):** KI-Entscheidungsunterstützungssystem für Viega (RAG, Vertex AI, Firestore); 1. Platz beim FUTURY Building Days Hackathon (100+ Teilnehmer).
  - **Spherecast Challenge (Agnes):** RAG-basierte Supply-Chain-Optimierung; 2. Platz beim TUM.ai Makeathon 2026 (500+ Teilnehmer).
  - **FalkorDB-Haystack:** Open-Source-Beitrag: Nativer Graph-Datenbankadapter für das Haystack-RAG-Framework.
- **GitHub Portfolio:** github.com/ghassenzaara

Pioniergymnasium von Ariana, Tunis, Wissenschaftliches Abitur Sept 2019 – Juni 2023

- Note: 18,87/20
- 27. nationaler Rang in Tunesien (Top 0,1% von 25.987 Kandidaten)

Technische & Software-Kenntnisse

Kernkompetenzen:
- AI Engineering, Full Stack Entwicklung, Cybersecurity

Software Engineering:
- Backend/Frontend, OOP, UML, Design Patterns

Cybersecurity:
- IT-Sicherheit, Datenverschlüsselung

Künstliche Intelligenz:
- RAG, Multi-Agenten-Systeme

Frameworks & Libraries:
- React, Node.js, FastAPI, Spring Boot, SQLite, Pydantic

Programmiersprachen & DBs:
- Python, Java, JavaScript, SQL, FalkorDB

Soft Skills

- Teamfähigkeit, Analytisches Denken, Technische Dokumentation, Problemlösungskompetenz, Kritikfähigkeit

Sprachen

- Deutsch (Fließend)
- Englisch (Fließend)
- Französisch (Muttersprache)
- Arabisch (Muttersprache)