



Mehdi Khabouze

Anschrift: 10555 Berlin, Deutschland
Geburtsdatum: 16 Mai 2003
Telefon: (+49) 1556 5505549
Email: khabouzemehdi@outlook.com
LinkedIn: mehdikhabouze
website: mehdi.website



FÄHIGKEITEN

- Hohe Anpassungs- & Organisationsfähigkeit
- API-Entwicklung & Docker
- Data Engineering & ETL
- Problemlösung & Analytisches Denken



ZERTIFIZIERUNGEN

- | | |
|--|------|
| • Comptia Network+ | 2024 |
| • Stanford Machine Learning Specialization | 2024 |
| • Harvard Computer Science CS50p | 2023 |

SPRACHEN

- Englisch (C1 - TOEIC 975/990)
- Deutsch (B2)
- Französisch (C1)
- Spanisch (A1)

HOBBYS

- Bodybuilding und Fußball
- Finanzen und Investitionen
- Automobil-Fan und internationales Reisen (24 Länder)

PROJEKTE

- **RTDIP Forecasting Components - Shell (Python, Spark, PySpark):** Open-Source-Module für Zeitreihenprognosen mit Anomalieerkennung und ML-Modellierung für die Linux Foundation.
- **DSM-Software (C):** Verteilter gemeinsamer Speicher mit Rechteverwaltung und dynamischem Seitentransfer zwischen vernetzten Prozessen.
- **Multi-User-Chat-Anwendung (C):** Echtzeit-Messaging mit Socket-basierter Netzwerkverwaltung.
- **Weitere Projekte:** Pac-Man (C - SDL2), Barcode-Erkennung (Python), Signal-Klassifizierung (MATLAB/Python), Schotten Totten spiel (Java).



Alle meine Projekte sind auf meiner persönlichen Website verfügbar:
mehdi.website

11/11/2025

BERUFSERFAHRUNG



Praktikant Data / KI Engineering

Pape Dawson Engineers.

Texas, U.S.A

Mai 2025 - Oct 2025

- Entwicklung von zwei produktionsreifen RAG-Systemen (**Python, FastAPI, Qdrant, Docker**) für semantische Suche über 1000+ technische Dokumente und intelligentes Mitarbeiter-Projekt-Matching.
- Aufbau **automatisierter Datenverarbeitungs-Pipelines** mit PDF/JSON-Extraktion, Vektorisierung (Sentence Transformers) und Multi-Kriterien-Filterung.
- Integration von SharePoint/OneDrive APIs und Deployment containerisierter REST-APIs – **Reduzierung der Suchzeit um 70%**.

Praktikant Netzwerk-Sicherheit

Marokkanischer Pensionsfonds

Rabat, Marokko

Jun 2024 - Aug 2024

- Entwicklung eines sicheren Portals für +200monatlich Besucher.
- Gast-Provisionierung mit Aruba-Systemen.
- Implementierung einer Schnittstelle zur Echtzeit-Überwachung des Datenverkehrs.

Junior Consultant

Aquitaine Électronique Informatique

Bordeaux, Frankreich

Jan. 2024 – Mai 2025

- Technische Beratung und Lösungsentwicklung mit Schwerpunkt auf Projektmanagement und Teamarbeit.

Gründer von Prepa Zone

E-learning website : prepa-zone.com

International

2023 - Mai 2025

- Technische Entwicklung, Projektmanagement und Betriebsführung.

Privatlehrer

Mathematik, Informatik, Physik-Chemie

Frankreich

2021 - heute

- Nachhilfe für Universitäts- und Gymnasialstudenten: Vermittlung komplexer MINT-Konzepte und Prüfungsvorbereitung.

AUSBILDUNG



Master Eng. Informatik

Technische Universität Berlin

Berlin, Deutschland

Oct. 2025 – Feb 2026

- Austauschsemester an der Top-3 technische Universität Deutschlands.
- Spezialisierung auf Künstliche Intelligenz und Sicherheit: Deep Learning, Systemsicherheit und fortgeschrittene Softwareentwicklung.

Master Eng. Telekommunikation

Enseirb-Matmeca Bordeaux INP

Bordeaux, Frankreich

Sep. 2023 – 2026

- Akkreditiert durch die CTI mit dem EUR-ACE-Label.
- Mindestens 17 Wochen internationale Mobilität.
- Spezialisierung auf Sicherheit und KI. Schwerpunkte: Netzwerke, Softwareentwicklung, IoT.
- Abschluss als Jahrgangsbester (Rang 3)

Bachelor in Engineering Sciences

Enseirb-Matmeca Bordeaux INP

Bordeaux, Frankreich

Sep. 2023 – Juni 2024

- Bachelorabschluss mit dem EUR-ACE-Label.
- Fokus auf vier Kernbereichen: Informatik, Netzwerke, digitale Kommunikation und Signal- sowie Bildverarbeitung.

Vorbereitungsklassen für Höhere Ingenieursschulen

Lycée Moulay Youssef

Rabat, Marokko

Sep. 2021 – Juli 2023

- Intensivstudium in Mathematik, Physik, Informatik, französischer Philosophie und Ingenieurwissenschaften.