



# Mehdi Khabouze

**Anschrift:** 10555 Berlin, Deutschland  
**Geburtsdatum:** 16 Mai 2003  
**Telefon:** (+49) 1556 5505549  
**Email:** khabouzemehdi@outlook.com  
**Linkedin:** mehdikhabouze  
**website:** [mehdi-kbz.github.io/-/](https://mehdi-kbz.github.io/-/)



## 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-kbz.github.io/-/](https://mehdi-kbz.github.io/-/)

11/11/2025

## BERUFSERFAHRUNG



### Praktikant Data / KI Engineering

**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

**Rabat, Marokko**

Jun 2024 - Aug 2024

Marokkanischer Pensionsfonds

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

### Junior Consultant

**Bordeaux, Frankreich**

Jan. 2024 – Mai 2025

Aquitaine Électronique Informatique

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

### Gründer von Prepa Zone

**International**

2023 - Mai 2025

E-learning website : [prepa-zone.com](http://prepa-zone.com)

- Technische Entwicklung, Projektmanagement und Betriebsführung.

### Privatlehrer

**Frankreich**

2021 - heute

Mathematik, Informatik, Physik-Chemie

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

## AUSBILDUNG



### Master Eng. Informatik

**Berlin, Deutschland**

Oct. 2025 – Feb 2026

Technische Universität Berlin

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

### Master Eng. Telekommunikation

**Bordeaux, Frankreich**

Sep. 2023 – 2026

Enseirb-Matmeca Bordeaux INP

- 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

**Bordeaux, Frankreich**

Sep. 2023 – Juni 2024

Enseirb-Matmeca Bordeaux INP

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

### Vorbereitungsklassen für Höhere Ingenieursschulen

**Rabat, Marokko**

Sep. 2021 – Juli 2023

Lycée Moulay Youssef

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