



# Mohamed Bouna



## Profil

Masterstudent der **Künstlichen Intelligenz und Datenanalyse** an der Hochschule Neu-Ulm, derzeit in der Masterarbeitsphase. Erfahrung in Data Science, Full-Stack-Development sowie der Entwicklung von LLM- und RAG-basierten KI-Anwendungen mit starkem Verständnis für Geschäfts- und Business-Anforderungen.



## Studium

- laufend**  
↑  
**2024/09**
- Master in Artificial Intelligence and Data Analytics**  
*Hochschule Neu-Ulm, Neu-Ulm, Deutschland*
- 2024/08**  
↑  
**2024/04**  
↑  
**2023**  
↑  
**2020**
- Deutschkurs**  
*Mariaspring LHVHS – Clausthal-Zellerfeld, Deutschland*
- Bachelor-Abschluss in Informatik mit Spezialisierung auf Big Data und Datenanalyse**  
*Central School of IT – Central University, Tunis – Tunesien*
- 2020**  
↑  
**2019**
- Mathematik-Abitur**  
*Annexe School, Nouakchott – Mauretanien*



## Erfahrung

- Jetzt**  
↑  
**2024/12**
- Data Scientist & Administration (Werkstudent)**  
*IVECO Deutschland AG – Iveco Academy, Ulm, Deutschland*
- Durchführung von Datenanalysen sowie Erstellung und Pflege bedarfsgerechter Excel-Berichte.
  - Entwicklung und wöchentliche Aktualisierung von Power BI Dashboards zur Übersicht über Schulungs- und Partnerstatus (Trainings, Finanzen etc.).
  - Unterstützung bei administrativen und organisatorischen Aufgaben.
- 2024/04**  
↑  
**2023/07**
- Full Stack Developer (Vollzeit)**  
*RIBAT IT-SOLUTIONS, Nouakchott – Mauretanien*
- Verwendung von Technologien: Flask, Tailwind CSS, RESTful APIs.
- 2023/06**  
↑  
**2023/02**
- Praktikum Bachelorprojekt (Data Science)**  
*RIBAT IT-SOLUTIONS, Nouakchott – Mauretanien*
- *Titel des Projekts:* Automatisierung des Rekrutierungsprozesses durch Sortieren von Lebensläufen mithilfe von Deep-Learning-Algorithmen.
- 2022/09**  
↑  
**2022/07**
- Sommerpraktikum (Web-Entwicklung)**  
*Rim Interconnecting System (RIS), Nouakchott – Mauretanien*



## Projekte



## Kontakt

- E-Mail**  
medmahfoudh66@gmail.com
- Telefon**  
+49 155 60311512
- Adresse**  
Reuttier Straße 128  
89231 Neu-Ulm, Deutschland
- GitHub**  
<https://github.com/medmahfoudh>
- LinkedIn**  
mohamed-mahfoudh-bouna-239baa249/
- Webseite**  
[www.m-bouna.com](http://www.m-bouna.com)



## Fähigkeiten

- **Programmiersprachen:** Python, C/C++, Java, HTML & CSS, JavaScript, PHP, MATLAB, MySQL, MongoDB.
- **Data Science:** Datenanalyse, Datenbereinigung, Datenerfassung, Statistik & Wahrscheinlichkeit, Datenvisualisierung, ML, DL, NLP.
- **Soft Skills:** Kommunikation, Teamarbeit, Problemlösung, kritisches Denken, Anpassungsfähigkeit, Führung, Kreativität, Business Value Creation (BVC).
- **Web-Entwicklung:** Flask, Angular, Bootstrap, Tailwind CSS, Foundation CSS, TypeScript, UI/UX, NoSQL-Datenbanken.
- **Grafikdesign:** Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Figma.



## Sprachen

Deutsch	telc C1 (Hochschule)
Arabisch	Fließend
Englisch	IELTS (CEFR B2)
Französisch	Fließend

- 2025/11

1. Platz im KI Hackathon @ HNU x PERI SE

Als Teamleiter führte ich mein Team zum Sieg im KI-Hackathon. Aufgabe war es, ein KI-gestütztes System zu konzipieren, das kontinuierlich Trends in der AEC-Branche erkennt, relevante Inhalte extrahiert und diese nach Innovationsfeldern strukturiert. Ergänzt wurde die Lösung durch ein kreatives, übersichtliches Dashboard. [\[Link\]](#)

Verwendete Technologien: LangChain, AI Agents, Vector Databases, Python-Flask, TailwindCSS.
- 03/2026

↑

2025/10

Masterarbeit: Von Service-Tickets zu vorausschauendem Training

Ein KI-Rahmenwerk zur Erkennung von Qualifikationslücken in Organisationen (Design-Science-Research-Studie in Zusammenarbeit mit der IVECO Academy).

Verwendete Technologien: Python, Machine Learning, NLP, Data Cleaning, Datenanalyse, Scikit-learn, Pandas, Power BI.
- 2025/09

Abstimmungs- und Connect-Plattform für den Kulturellen Mauretanischen Verein in Deutschland e.V.

Ehrenamtliches Projekt zur Förderung der digitalen Vernetzung von Vereinsmitgliedern.[\[Link\]](#)

Verwendete Technologien: Flask, Tailwind CSS, MySQL, HTML, CSS, JavaScript.
- 2025/05

RAG-Anwendung zur Analyse von Unternehmensberichten (Firma Wieland)

Studienprojekt – ausgezeichnet mit dem 1. Platz. Integration von LLMs in interaktive Dashboards.

Verwendete Technologien: Streamlit, Docker, Ollama LLM, Qdrant Vector Database, LangChain, Python.
- 2025/07

Online-Plattform zur Arztterminbuchung

Freelance-Projekt zur Optimierung digitaler Terminverwaltung. [\[Link\]](#)

Verwendete Technologien: Flask, Tailwind CSS, MySQL, HTML, CSS, JavaScript.



## Zertifikate

- Januar 2026

AI Strategy: Transforming Businesses with AI

Udemy - Zertifikat ansehen

Dezember 2025

AI Engineer Core Track: LLM Engineering, RAG, QLoRA, Agents

Udemy - Zertifikat ansehen

Dezember 2025

AI Automation: Build LLM Apps AI-Agents with n8n APIs

Udemy - Zertifikat ansehen

Oktober 2025

A Deep Understanding of AI Large Language Model Mechanisms

Udemy - Zertifikat ansehen

September 2025

Microsoft Power BI Desktop for Business Intelligence

Udemy - Zertifikat ansehen

November 2022

Honoris 21st Century Skills Certificate

Honoris Online Academy

Ein Programm, das den gefragtesten Fähigkeiten für die Zukunft der Arbeit gewidmet ist: Codierung und Datenanalyse, Verhaltensintelligenz, kritisches Denken, Kreativität und Design Thinking, Kommunikation, Zusammenarbeit, Unternehmertum.

Mai 2022

Machine Learning With Python, Machine Learning With R, Data Analysis With Python, Python 101 for Data Science, R for Data Science, Data Visualization With R

IBM Developer Skills Network. Alle diese Zertifikate sind Teil eines Ausbildungsrahmens für den Bereich Data Science.