



Mohamed Bouna



Profil

Masterstudent der **Künstlichen Intelligenz und Datenanalyse** an der Hochschule Neu-Ulm, derzeit in der Masterarbeitphase. Erfahren 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	●
2024/08	●
	↑
2024/04	●
2023	●
	↑
2020	●
	↑
2020	●
	↑
2019	●



Erfahrung

Jetzt	●
	↑
2024/12	●

2024/04	●
	↑
2023/07	●

2023/06	●
	↑
2023/02	●

2022/09	●
	↑
2022/07	●



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/](https://www.linkedin.com/in/mohamed-mahfoudh-bouna-239baa249/)
- Webseite** 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.