

LEBENS LAUF

YOUSSEF DAOUDI

STUDENT



Kontakt

☎ 017632765165

✉ youssefdaoudi275@gmail.com

📍 Neckarauerstraße 67
68199 Mannheim

🐙 <https://github.com/youssef27db>

Soft Skills

Teamführung/-arbeit	● ● ● ● ● ● ●
Analytisches Denken	● ● ● ● ● ● ●
Kreativität	● ● ● ● ● ● ●
Anpassungsfähigkeit	● ● ● ● ● ● ●
Lernagilität	● ● ● ● ● ● ●
Kritisches Denken	● ● ● ● ● ● ●

Sprachen

Spanisch: Muttersprache

Deutsch: Muttersprache

Marokkanisch: Fließend

Englisch: B2/C1

Arabisch: A1

Profil

Neugieriger und ambitionierter 22-jähriger Problemlöser mit Leidenschaft für Technologie und praxisnahes Lernen, motiviert, Herausforderungen anzunehmen und kontinuierlich zu lernen. Begeistert von Programmierung, KI und Teamarbeit, bereit, Wissen aktiv umzusetzen.

Bildungsweg

Mittlere Reife

2014 - 2019

Wilhelm-Heinrich-von-Riehl-Schule, Wiesbaden

Durchschnitt: 2,0

Abitur

2019 - 2022

Friedrich-List-Schule, Wiesbaden

Durchschnitt: 2,3

B.Sc. Informatik

2022 - 2026 (voraussichtlich)

Universität Heidelberg

Durchschnitt (Aktuell): 2,5

Praktische Erfahrung

Data-Driven Camera Calibration for Light-Field Systems 2025 - laufend

- Entwicklung datengetriebener Kalibrierungsverfahren mit Python & C++
- Nutzung von OpenCV und Machine-Vision-Algorithmen zur Parameteroptimierung
- Automatisierte Rekalibrierung für Robotik- und Licht-Feld-Kameras

Fortgeschrittenes Praktikum: Machine Learning Airbus Beluga™ Challenge 2025

- implementation von ML-Modellen in Python & C++
- Entwicklung eines hybriden PPO-Monte-Carlo-Agenten
- Lösung eines logistischen Routenproblems im Beluga-Szenario

Anfängerpraktikum: Softwareprojekt „Spielentwicklung“ 2023 - 2024

- Entwicklung eines C#-Spiels im Team
- Requirements Engineering und agilen Methoden (SCRUM)
- Fokus auf objektorientierte Programmierung

Datenbankprojekt 2021 - 2022

- Design einer relationalen Datenbank
- SQL-Abfragen für statistische Analysen
- Datenvisualisierung mit Python & Matplotlib

Skills

Programmiersprachen: Python, C++, C#, Java, SQL

Daten & KI: Machine Learning, Datenanalyse, Datenvisualisierung

Frameworks: TensorFlow, NumPy, PyTorch, OpenCV, Pandas

Softwareentwicklung & Tools: Git, Docker, VSCode/Copilot, Doxygen

Web & IT: HTML, CSS, JavaScript, Linux (Kali)