

# Jasim Junaith

Bachelorstudent der Informatik

✉ Berlin ☎ +4917616284868 ✉ [jazimjunaith02@gmail.com](mailto:jazimjunaith02@gmail.com) ↗ [Portfolio ansehen](#)

## Profile

⌚ [okjazim](#)

👤 Jasim Junaith

## Zusammenfassung

Engagierter Problemlöser mit Leidenschaft für die Entwicklung innovativer Softwarelösungen. Fundierte Expertise in Frontend- und Backend-Entwicklung, mit Fokus auf Teamarbeit und Koordination für wirkungsvolle Softwareentwicklung. Mein Ziel ist es, nutzerzentrierte Lösungen zu schaffen, die das Nutzererlebnis verbessern und zum Erfolg beitragen.

## Ausbildung

**The Central School**  
Wissenschaftsstrom  
Dubai, Vereinigte Arabische Emirate  
↗ <https://centraldxb.com/>

Mär 2017 - Mai 2021

Abitur

**SRH Hochschule**  
Informatik  
Berlin, Deutschland  
↗ <https://www.srh-university.de/de/>

Okt 2023 - Okt 2026

Bachloer of Science

## Projekte

**Querry Buddy**  
RAG pipeline  
↗ [Ansehen](#)

Dez 2025 - Jan 2026

- Ich entwickelte die Query-Buddy RAG-Pipeline für das Applied Computer Lab mit Python, Git und PowerShell unter Windows. Dabei verwaltete ich das OneDrive-Repository für Textbereinigung, Chunking, Einbettungen und die Ähnlichkeitssuche/Top-k-Suche in Vektordatenbanken.
- Ich implementierte die Kernfunktionalität von RAG zur Dokumentenverarbeitung und ermöglichte intelligente Abfrageantworten. Dies demonstrierte meine umfassenden Kenntnisse in Datenverarbeitung und -abfrage.
- Durch den Einsatz von Terminaltools und Versionskontrolle optimierte ich den Entwicklungsablauf und demonstrierte so meine praktischen Fähigkeiten im Software-Engineering für KI-gestützte Anwendungen.

**Parking Detection System on OX64**

Sep 2025 - Dez 2025

Detektionssystem

↗ [Ansehen](#)

- Entwicklung eines IoT-Parkerkennungssystems mit integriertem OX64-Board (BL808/RISC-V), Raspberry Pi Pico 2 und HC-SR04-Ultraschallsensor über Jumperkabel zur Echtzeit-Entfernungsmessung.
- Konfiguration der Embedded-Linux-Umgebung mit Buildroot; Firmware-Update über UART und Behebung von Handshake-Problemen für eine zuverlässige Sensordatenverarbeitung.
- Geplante Veröffentlichung auf GitHub zur Präsentation des Prototyps und Demonstration der Kenntnisse in Mikrocontroller-Programmierung, IoT-Integration und Fehlerbehebung eingebetteter Systeme.

## Fähigkeiten

**Python**  
Backend-Entwicklung und  
Datenverarbeitung

**Eingebettete Systeme**

Mikrocontroller- und  
Hardwareprogrammierung

**HTML, CSS & JavaScript**  
Frontend-Entwicklung

**Git & Github**

Versionskontrolle und Zusammenarbeit

## Volunteering

**The Central School**  
Präfekt  
↗ <https://centraldxb.com/>

Mär 2016 - Mär 2019

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate

- Sorgte für Disziplin und half bei der Organisation von Schulaktivitäten.
- Fungierte als Bindeglied zwischen Schülern und Lehrkräften und verbesserte die Kommunikation.
- Leitete Schülerinitiativen und half bei der Konfliktlösung.
- Betreute jüngere Schüler und gab ihnen Hilfestellung.

## Zertifizierungen

**Digital Forensics**  
The Open University  
↗ [Ansehen](#)

Okt 2025

**AWS Educate Introduction to Cloud 101**  
Amazon Web Services Training and Certification  
↗ [Ansehen](#)

Mai 2025

## Sprachen

Englisch  
Hindi  
Malayalam

Deutsch

Urdu