

HASSAN AYUB SIDDIQUE

Frankfurt | T: 015563740202 | Italiener | hassanayubsiddique@gmail.com | [Portfolio](#)

AUSBILDUNG

UNIVERSITÄT BRADFORD

Bradford, Großbritannien

B.Sc. (Hons) Computer Science

Sep 2022 - Mai 2025

Voraussichtlicher Abschluss: **Sehr gut** (entspricht Note 1,0 – 1,5 im deutschen System)

Ausgewählte Studieninhalte: Datenanalyse, Softwareentwicklung, Betriebssysteme, Algorithmen, Künstliche Intelligenz, Datenbankmanagement, Computernetzwerke, Webentwicklung, Cybersicherheit, Datenstrukturen, Computergrafik.

ZERTIFIZIERUNGEN & WEITERBILDUNG

- **Cyber Security (TryHackMe)**
- **Front-End Developer (Codecademy)**

IT-PROJEKTE

Secure Talk

Mai 2025

Entwickelte eine WhatsApp-ähnliche App mit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung, OTP-Login und gehashter Speicherung. Implementiert mit Flutter (inkl. Provider, Firebase Auth), Firebase und Node.js. (Github)

3D Tangram Animation

Dezember 2024

Erfolgreiche Entwicklung einer 3D-Tangram-Animation mit OpenGL inklusive Beleuchtungseffekte, Texturen und Kollisionserkennung. Umsetzung komplexer Bewegungen und detaillierter Grafik zur ansprechenden Visualisierung aller Tangram-Formen als 3D-Objekte. (GitHub)

Paperless Inventory Management System

Mai 2024

Teamleiter für Entwicklung eines papierlosen Bestandsverwaltungssystems mit Funktionen zur Bestellverfolgung, Datenanalyse und Alarmsystemen für Ablauf- und Mindestbestände. Sicherstellung der responsiven Nutzung auf Desktop und Tablets. (GitHub)

Predicting Diabetes

November 2023

Entwicklung eines Machine-Learning-Modells in Python zur Diabetes-Klassifikation mit Logistischer Regression und Random Forest. Datenvorverarbeitung, Normalisierung, Trainings-Test-Split sowie Modellbewertung mittels Accuracy, Recall, F1-Score und Precision zur Optimierung der Vorhersagegenauigkeit.

Weitere Projekte auf GitHub verfügbar

BERUFSERFAHRUNG

GIC International Catering — Supervisor / IT Dispatcher

Juni 2025 - aktuell

Kelsterbach (Frankfurt Flughafen), Hessen

- Leitung und Koordination des Operation-Teams, inklusive Personalmanagement und Einsatzplanung
- Optimierung interner Prozesse und Workflows mit Excel und automatisierten Tools
- IT-Support für Mitarbeiter, Troubleshooting und Systemoptimierung
- Entwicklung eines Warehouse Management Systems (WMS)
- Planung und Umsetzung einer offiziellen Unternehmenswebsite

Universität Bradford — Demonstrator / Teaching Assistant (Informatik)

Sep 2024 - Mai 2025

Bradford, Großbritannien

- Betreuung von Programmier-Labs & KI-Projekten (Python, Java)
- Debugging und Optimierung von Code-Lösungen
- Analyse von Aufgaben & fachliches Feedback zur Verbesserung von Softwarequalität
- Unterstützung bei Datenanalyse und Problembhebung

Premier Inn — Team Leader

Ago 2021 - Mai 2025

Bradford, Großbritannien

- Betreuung von Programmier-Labs & KI-Projekten (Python, Java)
- Debugging und Optimierung von Code-Lösungen
- Analyse von Aufgaben & fachliches Feedback zur Verbesserung von Softwarequalität
- Unterstützung bei Datenanalyse und Problembhebung

KERNKOMPETENZEN / KEY TRANSFERABLE SKILLS

- **Programmierung & Softwareentwicklung / Programming & Software Development:** Python, Java, Algorithmus-Design, Debugging, Code-Optimierung, Versionskontrolle (Git)
- **Datenanalyse & Reporting / Data Analysis & Reporting:** Excel, SQL, KPI-Reporting, Data Cleaning, Datenvisualisierung, Business Intelligence
- **IT-Support & Systemoptimierung / IT Support & System Optimization:** Troubleshooting, Systemadministration, Benutzer-Support, Workflow-Automatisierung
- **Cybersecurity & Datensicherheit / Cybersecurity & Data Protection:** Grundkenntnisse IT-Sicherheit, Zugriffskontrollen, Sicherheits-Updates, Incident-Handling
- **Projekt- & Prozessmanagement / Project & Process Management:** Teamkoordination, Agile Methoden, Prozessoptimierung, Warehouse Management System (WMS), Workflow-Design
- **Web & Digital Development / Web & Digital Development:** Website-Planung und -Umsetzung, Frontend/Backend, UX/UI Grundkenntnisse

SPRACHEN

Deutsch: B1 – gute Kenntnisse in Wort und Schrift

Englisch: C1 – sehr gute Kenntnisse in Wort und Schrift

Italienisch: C1 – sehr gute Kenntnisse in Wort und Schrift

Urdu: Muttersprache

Hindi: C1 – sehr gute Kenntnisse in Wort

AUSZEICHNUNGEN

- Bradford Employability Award (Bradford Council)
- Excellence Award (Bradford College)

REFERENZEN

- Naveed Ahmed, Co-founder Sanuk AI Australia, AI Research & Engineering CISUC Portugal. E: na@dei.uc.pt
- Professor Daniel Neagu, University of Bradford. Email: D.Neagu@bradford.ac.uk
- Professor Irfan-Ullah Awan, University of Bradford. Email: i.u.awan@bradford.ac.uk