

ALHassan Baligh ALShami

Softwareentwickler



📍 Haddah, Sanaa,
Jemen

📅 01.10.2002

✉️ hassan1alshami6@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/a2sn4](https://www.linkedin.com/in/a2sn4)

☎️ +967 772 765 120

📷 [@a2s.n4](https://www.instagram.com/a2s.n4)

🔍 Profil

Softwareentwickler mit akademischem Wissen und praktischer Erfahrung, der theoretische Konzepte in greifbare Ergebnisse in technischen Umgebungen überführt. Ausgeprägter Teamgeist, gutes Zeitmanagement und pragmatische Umsetzung; mit kontinuierlichem Fokus auf Weiterentwicklung und darauf, in dynamischen Arbeitsumfeldern wirksam beizutragen.

🎓 Ausbildung

International University of Technology Twintech | B.Sc. in Informatik

2021 – 2025



Abschlussprojekt: Objektverfolgungsalgorithmus unter Linux mit Python und OpenCV; Live-Kamerabild mit Echtzeitvisualisierung der Ergebnisse. Im Repository befinden sich Abschlussbericht, Notenübersicht, Studienplan und Empfehlungsschreiben.



🕒 Berufserfahrung

Asas AI | Mitgründer & Leiter der Qualitätssicherung

Jan. 2026 –
heute
Sanaa

Einführung von Test- und Review-Standards und -Richtlinien; Bewertung der Qualität von Softwaresystemen und KI-Lösungen; Prüfung von Plänen, Machbarkeitsstudien und Produktreife vor Freigabe und Markteinführung.

AHD Financial Services – Jaib Wallet | Verschiedene Funktionen

Sept. 2025 –
heute
Sanaa

- Stellv. Entwicklungsleiter (Juli 2026 – heute): Organisation und Steuerung von Projekten, Analyse interner Entwicklungsanforderungen und Umsetzung von Systemintegrationen mit externen Institutionen.
- Entwickler, Entwicklungsabteilung (Jan. 2026 – Juli 2026): Aufbau eines produktiven Systems für Betrieb und Abrechnung, integriert in die Workflows von Jaib Wallet.
- Trainee, Entwicklungsabteilung (Dez. 2025 – Jan. 2026): Arbeit mit .NET-Backend-Logik, SQL-Datenbanken, Webfunktionen, Tests und Fehlerbehebung.
- Trainee im Kundenservice (Sept. – Dez. 2025): Bearbeitung von Tickets im System und Anwendung von Compliance-Richtlinien.

Water & Sanitation Local Corporation | Praktikant als Steuerungsingenieur

Aug. – Dez. 2024
AI Hudaydah

Überwachung von SPS/PLC-Panels und Feldsignalen (Pumpen, Füllstände, Alarmer); Unterstützung bei vorbeugender Wartung, Verdrahtung und Fehleranalyse in Regelkreisen; Abstimmung mit Technikern, Dokumentation von Störungen und Sicherstellung eines sicheren Wiederanlaufs.

AI-Rahma Foundation | Praktikant als Netzwerkingenieur

Jan. – Dez. 2023
Sanaa

Betrieb und Wartung interner LAN/Wi-Fi-Netze sowie Durchführung grundlegender Router-/Switch-Konfigurationen; Unterstützung bei Verkabelung, laufender Betreuung und Protokollierung; Dokumentation von Vorfällen und Vorschläge zur Stabilitätsverbesserung.

Privates Projekt (Gesundheitswesen & Bekleidung) | Vertrieb

2020 – 2022
Sanaa
Jan. – Dez. 2019
Sanaa

Betreuung von Kundenbeziehungen, Bestellungen und Rechnungen; Organisation von Bestandsdaten und Erstellung einfacher Verkaufsberichte; Nachverfolgung von Einkäufen und Kommunikation mit Lieferanten.

Glory of Civilization Schools | Praktikant als Verwaltungsassistent

Unterstützung des Schulbetriebs, von Veranstaltungen, Zeitplänen und der abteilungsübergreifenden Kommunikation.



Mitgliedschaften

1

CYBERAI CLUB

Mitglied der Ausschüsse für Künstliche Intelligenz und Projekte.

2

SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS (SPE)

Nutzung technischer SPE-Programme zur Vertiefung des Verständnisses für Erdöltechnik und betriebliche Abläufe.

3

Al-Hamdi Foundation for Human Development

Programtteilnehmer und Freiwilliger; Unterstützung von Veranstaltungen und Peer-Learning.

4

Nastatee Charity Association

Ehrenamtliche Unterstützung von Technologieinitiativen für Jugendliche und Veranstaltungslogistik.

5

Yemen Elite Bloc

Aktiv in KI-/Robotik- und Programmierbereichen; Peer-Mentoring und Unterstützung der Veranstaltungslogistik.



Sprachkenntnisse

- Arabisch — Muttersprache | ★ ★ ★ ★ ★
- Englisch — B2 | ☆ ☆ ★ ★ ★
- Deutsch — B1 | ☆ ☆ ☆ ★ ★



Technische Kenntnisse

- Dart/Flutter, Android Studio
- Python, HTML/CSS/JS
- C/C++, Java
- Datenbanken
- OOP / Datenstrukturen / Algorithmen
- Data Mining: Weka/Orange
- Routing/Switching & strukturierte Verkabelung
- Linux & Betriebssysteme
- Hardware & Fehlerdiagnose



Interessen

- Gemeinschaft: Open Source, Hackathons, Tech-Club-Veranstaltungen, Mentoring.
- Persönlich: Technische Lektüre, Sport, wissenschaftliche Recherche, Sprachen.
- Technisch: Web/Mobile, Modellierung & Simulation, Cloud Computing, Elektrotechnik & Steuerung.



Referenzen

- Ing. Mohammed Al-Hazmi — [+967 774 760 761](tel:+967774760761)
- Mohammed Al-Sanea — [+967 775 148 168](tel:+967775148168)
- Prof. Dr. Fadl Baalawi — [+967 777 877 766](tel:+967777877766) — dr.fadlbaalwi@gmail.com
- Ing. Mohammed Al-Aghbari — [+967 771 170 176](tel:+967771170176)
- Ing. Mohammed Al-Ashwal — [+967 777 196 979](tel:+967777196979) — moahmmmed_ashwal@asas-realestate.com
- Rabab Al-Ashwal — [+967 770 013 304](tel:+967770013304) — ahrab1981@gmail.com





Zertifikate & Kurse

- [2026 | CYBERAI Club — Automatisierung & KI-Agenten](#)
- [2025 | Yemen Elite Bloc — Forschungsentwicklung](#)
- [2025 | Yemen Intern Platform — Arbeitsethik, Berufsumfeld & Teamarbeit](#)
- [2025 | Yemen Elite Bloc \(Technologie- & IT-Sektor\) — KI-Programm \(laufend\)](#)
- [2025 | Yemen Elite Bloc \(Technologie- & IT-Sektor\) — Frontend-Bootcamp \(laufend\)](#)
- [2025 | New Horizons Institute — Diplom Grafikdesign \(laufend\)](#)
- [2025 | Sana'a University – Faculty of Engineering — Deep Learning & Computer Vision](#)
- [2025 | Sana'a University – Faculty of Engineering — Robotik](#)
- [2025 | Sana'a University – Faculty of Engineering — Eingebettete Systeme](#)
- [2025 | Sana'a University – Faculty of Engineering — MATLAB](#)
- [2025 | Sana'a University – Faculty of Engineering — Netzwerkadministration](#)
- [2025 | Sana'a University – Faculty of Engineering — Künstliche Intelligenz & Raspberry Pi](#)
- [2025 | New Horizons Institute — CompTIA A+](#)
- [2025 | AI APPROACH CLUB — Datenanalyse & Maschinelles Lernen](#)
- [2024 | Al-Hamdi Foundation — Medizinisches Programm \(Erste Hilfe, Injektionsarten, Vitalzeichen\)](#)
- [2024 | New Horizons Institute — MikroTik-Grundlagen](#)
- [2024 | Sana'a University – Faculty of Engineering — Netzwerke](#)
- [2024 | Sana'a University – Faculty of Engineering — Speicherprogrammierbare Steuerungen \(PLC\)](#)
- [2024 | Sana'a University – Faculty of Engineering — Arduino](#)
- [2024 | Sana'a University – Faculty of Engineering — Solarenergie](#)
- [2024 | Al-Hamdi Foundation — Fortgeschrittenes Digitalmarketing](#)
- [2024 | Al-Hamdi Foundation — Kleinprojektmanagement](#)
- [2024 | Al-Hamdi Foundation — Verwaltungsprogramm \(BWL, Personalwesen, Kundenservice\)](#)
- [2023 | Al-Hamdi Foundation — Humanitäre Nothilfe — SPHERE Standards](#)
- [2020 | New Horizons Institute — ICDL \(International Computer Driving Licence\)](#)
- [2019 | Science & Technology Center — Diplom Mobiltelefon-Reparatur](#)



Projekte & Arbeiten

1) Pumpstation-Analytik

Vorausschauende Wartung für Abwasserpumpen.

2) Echtzeit-Bildklassifizierungs-API

Leichter Flask-Dienst, der ein Bild entgegennimmt und die drei wahrscheinlichsten Klassen zurückgibt.

3) Echtzeit-Objekterkennung

Live-Pipeline mit Python/PyTorch und OpenCV.

4) OMNIFOOD — Responsive Landingpage

Einseitiges Layout mit Hero-Bereich und Ankernavigation.

5) URBANMINDOS — Smart-City-Betriebssystem

Präsentiert autonome urbane Luftmobilität.

6) Hindernisvermeidung

Echtzeit-Monokulartiefenschätzung mit TensorFlow zur Erkennung und Ausweichsteuerung.

7) KI-Tic-Tac-Toe

Unschlagbare Minimax-KI mit interaktiver Pygame-Oberfläche.

8) Pac-Man mit PYGAME

Version mit Animationen, Kollisionserkennung, Geist-KI und Power-ups.

9) Textzusammenfasser

Desktop-Anwendung zur extraktiven Zusammenfassung mit einstellbarer Ausgabelänge.

10) Inventar- & Vertriebsmanager

CRUD-Webanwendung für Elektronik (Laptops/Smartphones/PS5).

11) Benutzer- & Rollenverwaltung

Benutzer erstellen/aktualisieren, Passwörter zurücksetzen und Berechtigungen vergeben (Oracle Forms 6i + PL/SQL).

12) ROBOCAM CONTROLLER (FLUTTER + DART)

Android-App zur Steuerung eines kameragestützten Roboters über einen Bildschirm-Joystick.

13) Schülerbewertungssystem

Anwesenheits- und Notensystem mit rollenbasiertem Zugriff (Admin/Lehrkraft/Schüler) — C# Desktop + PHP Web.

14) Café-POS-System

Login, CRUD für Artikel, Verkäufe und Berichte (Java Swing + JDBC).

15) MIKROTIK-Hotspot-Portal

Dual-WAN-RouterOS-Setup mit PPPoE-Leitungen, Hotspot-Portal und RADIUS.

16) ARDUINO-Ampelsteuerung

Zweirichtungs-Kreuzung mit Sicherheitslogik und Fußgänger-Taster.

Weitere zukünftige Projekte aus Programmierung, Engineering und Grafikdesign auf → [GITHUB](#) ←

