

ALHassan Baligh ALShami

Softwareentwickler

Haddah, Sanaa, Jemen | +967 772 765 120 | 01.10.2002 | hassan1alshami6@gmail.com
LinkedIn: linkedin.com/in/a2sn4 | GitHub: github.com/a2sn2 | Instagram: @a2sn4

PROFIL

Softwareentwickler mit akademischem Wissen und praktischer Umsetzungserfahrung, der theoretische Konzepte in konkrete Ergebnisse in technischen Umgebungen überführt. Fokus auf Teamarbeit, Zeitmanagement, wirksame Umsetzung, kontinuierliche Weiterentwicklung und aktive Beiträge in dynamischen Arbeitsumfeldern.

BERUFSERFAHRUNG

Asaas AI | Mitgründer & Leiter Qualitätssicherung | Jan. 2026–heute | Sanaa

- Test- und Reviewstandards sowie Richtlinien etabliert; Qualität von Softwaresystemen und KI-Lösungen bewertet; Pläne, Machbarkeitsstudien und Produktreife vor Freigabe und Markteinführung geprüft.

AHD Financial Services – Jaib Wallet | Mehrere Funktionen | Sept. 2025–heute | Sanaa

- **Stellv. Entwicklungsleiter (Juli 2026–heute):** Projekte organisiert und gesteuert, interne Entwicklungsanforderungen analysiert und Systemintegrationen mit externen Institutionen umgesetzt.
- **Entwickler – Entwicklungsabteilung (Jan.–Juli 2026):** Produktives System für Betrieb und Abrechnung entwickelt, in Jaib-Wallet-Workflows integriert und Softwarepfade weiterentwickelt.
- **Trainee – Entwicklungsabteilung (Dez. 2025–Jan. 2026):** .NET-Backend, SQL, Webfunktionen, Tests und Fehlerbehebung.
- **Trainee – Kundenservice (Sept.–Dez. 2025):** Tickets im System bearbeitet und Compliance-Richtlinien angewendet.

Water & Sanitation Local Corporation | Praktikant Steuerungstechnik | Aug.–Dez. 2024 | Al Hudaydah

- SPS/PLC-Panels und Feldsignale (Pumpen, Füllstände, Alarmer) überwacht; vorbeugende Wartung, Verdrahtung und Fehleranalyse in Regelkreisen unterstützt; mit Technikern koordiniert, Störungen dokumentiert und sicheren Wiederanlauf unterstützt.

Al-Rahma Foundation | Praktikant Netzwerktechnik | Jan.–Dez. 2023 | Sanaa

- Interne LAN/Wi-Fi-Netze betrieben und gewartet sowie grundlegende Router-/Switch-Konfigurationen durchgeführt; Verkabelung, laufende Betreuung und Protokollierung unterstützt; Vorfälle dokumentiert und Stabilitätsverbesserungen vorgeschlagen.

Privates Projekt (Gesundheitswesen & Bekleidung) | Vertrieb | 2020–2022 | Sanaa

- Kundenbeziehungen, Bestellungen und Rechnungen betreut; Bestandsdaten organisiert und einfache Verkaufsberichte erstellt; Einkäufe und Lieferantenkommunikation nachverfolgt.

Glory of Civilization Schools | Praktikant Verwaltungsassistent | Jan.–Dez. 2019 | Sanaa

- Schulbetrieb und Veranstaltungen unterstützt; Zeitpläne koordiniert und abteilungsübergreifende Kommunikation unterstützt.

AUSBILDUNG

International University of Technology Twintech | B.Sc. Informatik | 2021–2025

Abschlussprojekt: Objektverfolgungsalgorithmus unter Linux mit Python und OpenCV, umgesetzt auf Live-Kamerabild mit Echtzeitdarstellung. Repository: Abschlussbericht, Notenübersicht, Studienplan und Empfehlungsschreiben.

ZERTIFIKATE & KURSE

2026 | CYBERAI: Automatisierung & KI-Agenten.
2025 | Yemen Elite Bloc: Forschungsentwicklung; KI-Programm (laufend); Frontend-Development-Bootcamp (laufend).
2025 | Yemen Intern Platform: Arbeitsethik, Berufsumfeld & Teamarbeit.
2025 | New Horizons: Grafikdesign-Diplom (laufend); CompTIA A+.
2025 | Sana'a University – Faculty of Engineering: Deep Learning & Computer Vision; Robotik; Eingebettete Systeme; MATLAB; Netzwerkadministration; Künstliche Intelligenz & Raspberry Pi.
2025 | AI APPROACH CLUB: Datenanalyse & Maschinelles Lernen.
2024 | Al-Hamdi Foundation: Medizinisches Programm (Erste Hilfe, Injektionsarten, Vitalzeichen); Fortgeschrittenes Digitalmarketing; Kleinprojektmanagement; Verwaltungsprogramm (BWL, Personalwesen, Kundenservice).
2024 | New Horizons: MikroTik-Grundlagen.
2024 | Sana'a University – Faculty of Engineering: Netzwerke; SPS/PLC; Arduino; Solarenergie.
2023 | Al-Hamdi Foundation: Humanitäre Nothilfe – SPHERE Standards.
2020 | New Horizons: ICDL (International Computer Driving Licence).
2019 | Science & Technology Center: Diplom Mobiltelefon-Reparatur.
Zertifikats-Repository: github.com/a2sn2/certificates.git

MITGLIEDSCHAFTEN

1) CYBERAI CLUB — Mitglied der Ausschüsse für Künstliche Intelligenz und Projekte.
2) SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS (SPE) — SPE-Fachprogramme genutzt, um das Verständnis von Erdöltechnik und betrieblichen Abläufen zu vertiefen.
3) Al-Hamdi Foundation for Human Development — Programmteilnehmer und Freiwilliger; Veranstaltungen und Peer-Learning unterstützt.
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 Veranstaltungslogistik unterstützt.

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.

SPRACHKENNTNISSE

• Arabisch — Muttersprache
• Englisch — B2
• Deutsch — B1

PROJEKTE

1) Pumpstation-Analytik — vorausschauende Wartung für Abwasserpumpen.
2) Echtzeit-Bildklassifizierungs-API — schlanker Flask-Dienst mit Ausgabe der Top-3-Klassen.
3) Echtzeit-Objekterkennung — Python/PyTorch + OpenCV Live-Pipeline.
4) OMNIFOOD — responsive One-Page-Website mit Ankenavigation + Hero-Bereich.
5) URBANMINDOS — Smart-City-Konzept mit autonomer urbaner Luftmobilität.
6) Hindernisvermeidung — monokulare Tiefenschätzung mit TensorFlow für Erkennung und Ausweichsteuerung.
7) KI-Tic-Tac-Toe — unschlagbare Minimax-KI mit Pygame-Oberfläche.
8) Pac-Man/Pygame — Animation, Kollisionserkennung, Geist-KI und Power-ups.
9) Textzusammenfasser — Desktop-App zur extraktiven Zusammenfassung mit einstellbarer Ausgabelänge.
10) Inventar- & Vertriebsmanager — CRUD-Webanwendung für Elektronik (Laptops/Phones/PS5).
11) Benutzer- & Rollenverwaltung — Oracle Forms 6i + PL/SQL; Benutzer anlegen/aktualisieren, Passwörter zurücksetzen, Berechtigungen vergeben.
12) ROBOCAM Controller (Flutter + Dart) — Android-Robotersteuerung mit Kameraübertragung und Bildschirm-Joystick.
13) Schülerbewertungssystem — C# Desktop + PHP Web; Anwesenheit/Noten und rollenbasierter Zugriff.
14) Café-POS — Java Swing + JDBC; Login, CRUD, Verkäufe, Berichte.
15) MikroTik Hotspot — Dual-WAN RouterOS, PPPoE, Hotspot-Portal, RADIUS.
16) Arduino-Ampelsteuerung — Zwei-Wege-Kreuzung mit Sicherheitslogik und Fußgänger-Taster.
Weitere Projekte: github.com/a2sn2

TECHNISCHE KENNTNISSE

Programmierung & Apps: Dart/Flutter, Android Studio, Python, HTML/CSS/JS, C/C++, Java.
Daten & Informatik: Datenbanken, OOP, Datenstrukturen, Algorithmen, Data Mining (Weka/Orange).
Systeme & Netzwerke: Routing/Switching, strukturierte Verkabelung, Linux & Betriebssysteme, Hardware & Fehlerdiagnose.

REFERENZEN

• Ing. Mohammed Al-Hazmi — +967 774 760 761
• Mohammed Al-Sanea — +967 775 148 168
• Prof. Dr. Fadl Baalawi — +967 777 877 766 — dr.fadlbaalawi@gmail.com
• Ing. Mohammed Al-Aghbari — +967 771 170 176
• Ing. Mohammed Al-Ashwal — +967 777 196 979 — moahmmmed_alashwal@asas-realestate.com
• Rabab Al-Ashwal — +967 770 013 304 — ahrab1981@gmail.com