










AHMAD ARAB

KONTAKT

-  Thüngersheimer Str., 69, 97209, Veitshoechheim
-  +4915733093616
-  A7mad3rab1997@gmail.com
-  20.01.1997
-  Klasse B
-  ledig
-  [LinkedIn](#)

SPRACHEN

Arabisch:	C2
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
Fließend (C2)	
Deutsch:	C1
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
Fachkundig (C1)	
Englisch:	B1
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
Fortgeschritten (B1)	
Türkisch:	A2
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
Grundlagen (A2)	

KOMPETENZEN

Technische Fähigkeiten (Hard Skills)

- Programmierung: Java, C++, Python, JavaScript, HTML, CSS
- Datenbanken & Datenformate: SQL, XML
- IoT: ESP32, Bluetooth/BLE, Sensortechnik
- Systemintegration, Netzwerk- und Serververwaltung
- Tools & Anwendungen: MS Office, Git, Docker
- Professionelle Videoproduktion & Content-Erstellung

KURZPROFIL

Junior IT-Entwickler mit Erfahrung in **Softwareentwicklung** (Java, C++, Python, JavaScript, HTML/CSS), **IoT-Programmierung** (ESP32, Bluetooth/BLE, Sensoren) und aktuellen Technologien wie **KI, Datenanalyse und Blockchain**.

Schnell lernend, belastbar und geübt darin, komplexe Themen klar zu vermitteln.

AUSBILDUNG / QUALIFIKATIONEN

- **Akademischer Grad**
Bachelor of Science (B.Sc.) in Informatik
Julius-Maximilians-Universität Würzburg
- **Sprachzertifikat**
Deutsch (DSH-2) - C1/C1+-Niveau
Julius-Maximilians-Universität Würzburg

PRAKTISCHE ERFAHRUNGEN/ PROJEKTE

- **04/2021 – 08/2021**
Hardwarepraktikum – Maze-Solving-Roboter
Entwicklung eines autonomen 4WD-Roboters mit **Pfadfindung & Kollisionsvermeidung**, inkl. **Sensorintegration, Mikrocontrollersteuerung (C++) und 3D-Design/Fertigung**.
- **10/2022 – 02/2023**
Universitäres Seminar – CubeSat-Satelliten
Fachvortrag zu **Aufbau, Technik und Einsatzmöglichkeiten von CubeSat-Satelliten**, inkl. Miniaturisierung, Sensortechnik, Datenübertragung und Bedeutung für Forschung & Raumfahrt.
- **04/2024 – 04/2025**
Programmierpraktikum – Java/JavaFX-Spiel & Algorithmen
Entwicklung eines **Java/JavaFX-Spiels mit GUI und komplexen Algorithmen**, Performance-Optimierung sowie Unterstützung von Kommilitonen.
- **04/2025 – 08/2025**
Softwarepraktikum – Transceiver-Smartphone Interface
Umsetzung eines **Interfaces zwischen Funkgerät und Smartphone** mit **ESP32, Raspberry Pi, BLE & UART/SPI**, inkl. Frequenz-Scanner, UI-Updates und Cloud-Integration.
- **06/10/2025 – 11/10/2025**
Webentwicklungsprojekt – Al Baraa Cooling & Air Conditioning
Entwicklung und vollständige Umsetzung der offiziellen Website der Firma *Al Baraa Cooling & Air Conditioning*, gegründet von meinem Vater. Das Projekt umfasst modernes, responsives Webdesign, eine

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- **Abschlussarbeit:** *Temporale Logik* – Entwicklung zeitabhängiger logischer Systeme zur formalen Modellierung und Verifikation komplexer Abläufe; relevant für verteilte Systeme, KI-Planung und sicherheitskritische Software.
- **Schulbildung:** Abitur in Syrien, Abschlussnote 1,5
- **Lebensweg:** Seit September 2015 in Deutschland; Deutsche Staatsbürgerschaft seit 2022

HOBBYS

Zeichnen, Schwimmen und Bodybuilding.

mehrsprachige Benutzeroberfläche sowie **3D- und Animationseffekte**.
Verwendete Technologien: **HTML5, CSS3, JavaScript**, Hosting über **GitHub Pages** mit benutzerdefinierter Domain.

🔗 **Projektlink:** <https://albaraacompany.com>

📌 Das Projekt ist ebenfalls in meinem LinkedIn-Profil dokumentiert.

BERUFSERFAHRUNG

Nebenjob, 09/2019 - heute

_____ - Würzburg

Erfahrung in kleinen Elektroreparaturen sowie Einrichtung und Fehlerbehebung von Heimnetzwerk-Routern.

Nachhilfelehrer, 04/2022 - 03/2024

Selbstständig - Würzburg

- Individuelle Nachhilfe für Studierende in **Programmierung (Python, Java, C++)**, **Mathematik und Algorithmen & Datenstrukturen** sowie **Prüfungsvorbereitung**.

Studentische Hilfskraft, 04/2022 - 09/2022

Universität - Würzburg

- Tutor für *Einführung in die Wirtschaftsinformatik*: **Übungskorrektur**, **Prüfungsvorbereitung**, **Erstellung von Lernmaterialien** und Mitarbeit an **Lehrkonzepten**.

