













# AHMAD ARAB

## KONTAKT

-  Thüngersheimer Str., 69, 97209, Veitshoechheim
-  +4915733093616
-  A7mad3rab1997@gmail.com
-  20.01.1997
-  Klasse B
-  ledig

## SPRACHEN

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

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## KURZPROFIL

IT-Spezialist 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.

## BERUFSERFAHRUNG

**Nebenjob**, 09/2019 - heute

\_\_\_\_\_ - Würzburg

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

- **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.

**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**.

