

Mohammad Alboush

Software Engineer · Java & Spring Boot · React · Hands-on End-to-End

Bottrop, Deutschland

alboush.com

Nationalität Deutsch · Syrisch

mohammadalboush8@gmail.com

linkedin.com/in/mohammad-alboush-600652225

24 Jahre

PROFIL

Hands-on Software Engineer mit über drei Jahren Praxis in Java/Spring Boot (Backend) und React (Frontend), kombiniert mit Beratungserfahrung aus der IT-Consulting-Praxis bei adesso SE und Ansprechpartner-Rollen für Fachbereiche an der Westfälischen Hochschule. Übernahme von Anfang an End-to-End-Verantwortung — Architektur, Backend, Frontend, Hosting, Datenbank, CI/CD: aktuelles Beispiel ist legal-trust-navigator.de am Institut für Internet-Sicherheit (if(is)). Qualitätsfokus belegt durch das als beliebtestes Masterprojekt der Westfälischen Hochschule ausgezeichnete „Digital Drawing Tests“ (Show & Tell 2026), den Gewinn der 11. Research Challenge Sustainability sowie eine Bachelor-Arbeit mit Note 1,1. Aktuell im Master Praktische Informatik — voll remote-fähig und gewohnt, eigenverantwortlich zu liefern.

BERUFSERFAHRUNG

Verantwortlicher für Design & Entwicklung – Legal Trust Navigator

Seit Apr. 2026

Institut für Internet-Sicherheit (if(is)), Westfälische Hochschule

- Hands-on End-to-End-Ownership der Plattform legal-trust-navigator.de — von der Tech-Stack-Auswahl über Architektur, Backend, Frontend und UI/UX bis zum Deployment
- Eigenverantwortliche Entscheidungen in einem Forschungs-Setup mit viel Gestaltungsraum

Softwareentwickler – Digitales Dekanat

Seit Okt. 2025

Westfälische Hochschule, Fachbereich Informatik

- End-to-End-Ownership: Backend, Frontend, Hosting und Datenbankarchitektur — alles in einer Hand
- Weiterentwicklung mit Java/Spring Boot, modernem JS-Frontend und automatisierten CI/CD-Pipelines (GitHub Actions, automatisierte Tests)
- Übersetzung komplexer technischer Sachverhalte in einfache Sprache — direkter Ansprechpartner für Verwaltung und Lehrende
- Anforderungsanalyse und Konzeption sauberer technischer Lösungen

Softwareentwickler & Technische Projektleitung

Sep. 2023 – Sep. 2025

Westfälische Hochschule – Forschungsprojekt IGA 2027

- Technische Leitung eines CO2-Simulationstools über drei Hochschulen hinweg
- Entwurf der Anwendungsarchitektur (JavaFX-Frontend, Spring-Boot-Backend, REST-APIs)
- Datenbankarchitektur mit MongoDB für skalierbare Simulationsergebnisse
- CI/CD mit Jenkins, Containerisierung mit Docker, automatisierte Tests
- Koordination und cross-funktionale Zusammenarbeit mit Hochschule Bochum und FH Dortmund

Werkstudent Softwareentwicklung

Nov. 2022 – Aug. 2023

Adesso SE, Dortmund — IT-Beratung & Softwareentwicklung

- Backend-Entwicklung mit Java/Spring Boot in Beratungsprojekten — Fokus auf Clean Code und Wartbarkeit
- Übersetzung fachlicher Konzepte in technische Lösungen in enger Zusammenarbeit mit Business-Analysten
- Entwicklung einer Simulationsumgebung für autonomes Fahren in Java
- Einrichtung automatisierter CI/CD-Workflows mit GitLab CI sowie Aufbau einer Test-Pipeline
- Agiles Arbeiten: Sprint-Planung, Backlog-Pflege, Code-Reviews und Pair Programming

A U S G E W Ä H L T E P R O J E K T E

Intelligente Angebots- und Vertragserstellung

2022–2023

Adesso SE – Java, Spring Boot, React, PostgreSQL

- Automatisierte Erstellung von Angeboten und Verträgen auf Basis historischer Daten

Digitale Vermittlungsplattform für Pflegeeinrichtungen

Hochschulprojekt – Java EE 7, JSF, PostgreSQL, Docker

- Full-Stack-Entwicklung einer Webplattform zur Patientenvermittlung an Pflegeheime

Verkehrsfluss-Optimierung Bottrop

Bachelorarbeit – Note 1,1

In Kooperation mit Autobahn GmbH, Adesso SE, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen und Stadt Bottrop

- Algorithmische Simulation und Optimierung des städtischen Verkehrsflusses
- Ergebnis: 58 % weniger Stau, 43 % weniger CO2-Emissionen

B I L D U N G

Master of Science – Praktische Informatik

Seit Okt. 2023

Westfälische Hochschule Gelsenkirchen

- Aktueller Status: Nur noch die Masterarbeit ausstehend — bereits in Bearbeitung
- Vertiefung mit Fokus auf angewandte und praxisorientierte Technologien
- Zusammenarbeit in interdisziplinären Projekten mit anderen Fachbereichen

Bachelor of Science – Informatik

Westfälische Hochschule Gelsenkirchen – Abschlussnote 2,1

- Schwerpunkte: Software Development, Datenbanken, Algorithmen
-

K O M P E T E N Z E N

Backend	Java (routiniert) · Spring Boot · REST APIs · Java EE · JavaFX · Python
Frontend	React · JavaScript · HTML/CSS
DevOps & CI/CD	Docker · Docker Compose · GitHub Actions · GitLab CI/CD · Jenkins
Datenbanken	PostgreSQL · MongoDB · SQLite
Tools & Methoden	Git · Jira · Confluence · Scrum · Clean Code · Code-Reviews · Pair Programming · Agile Entwicklung
Sprachen	Deutsch (verhandlungssicher) · Englisch (fließend, C1) · Arabisch (Muttersprache)

A U S Z E I C H N U N G E N

Gewinner – 11. Research Challenge: Ökologische Nachhaltigkeit, Förderlinie II 2026

Westfälische Hochschule – Hochschulinterne Forschungsförderung

- Projekt: SmartFlow – Feasibility-Studie für adaptive Verkehrssteuerung mit dynamischen Geschwindigkeitslimits
- Förderung: 5.000 € für ein halbes Jahr

Show & Tell 2026 – Beliebtestes Masterprojekt 2026

Westfälische Hochschule – Fachbereich Informatik & Kommunikation

- Masterprojekt „Digital Drawing Tests“ – plattformübergreifende Anwendung zur objektiven, standardisierten Erfassung neuropsychologischer Zeichentests (z. B. Demenz, Parkinson, Post-Stroke)
- Tech-Stack: .NET MAUI, ML.NET für KI-gestützte Analyse von Zeichendynamik (Geschwindigkeit, Druck, Pausen, Zittern), lokale sichere Datenspeicherung, Video-Replay

Jahrgangsbester 2019

Stadt Gladbeck

P E R S Ö N L I C H E S P R O F I L

- Schnelle Auffassungsgabe – neue Technologien werden zügig erschlossen
- Hohe Eigeninitiative und Motivation zur kontinuierlichen Weiterentwicklung
- Analytisches Denken und selbstständige, strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähig, kommunikativ und serviceorientiert