

MOUHAMMAD KHIER ABDOH

Senior Software Engineer — Backend, Plattform & technische Umsetzung

Java / Spring Boot · REST / OpenAPI · CI/CD · Kubernetes · technische Delivery

+49 157 832 90671 · mouhammad.khier.abdoh@gmail.com · [GitHub](#) · [LinkedIn](#) · mka4tech.de



PROFIL

Senior Software Engineer mit über 10 Jahren Erfahrung in Softwareentwicklung und IT, davon mehr als 4 Jahre in der Entwicklung von Java- und Spring-Backend-Services. Verbindet produktive Backend-Entwicklung mit CI/CD, Kubernetes und hands-on technischer Umsetzung, zuletzt in der Koordination eines siebenköpfigen Teams.

KARRIERE-HIGHLIGHTS

- 4+ Jahre Java-/Spring-Backends mit REST/OpenAPI und PostgreSQL
- GitLab CI/CD, Docker-Paketierung und Nexus-Delivery von Grund auf aufgebaut
- Drei Kubernetes-Umgebungen bis zum Soft Launch aufgebaut und betrieben
- Backend-Services für die produktive Steueranwendung Klartax / DATEV entwickelt
- Sieben Entwickler als hands-on Development Lead koordiniert

TECHNOLOGIEN

Backend

Java 17 · Spring Boot · REST · OpenAPI · PostgreSQL · Maven

Plattform & Delivery

GitLab CI/CD · Docker · Docker Compose · Kubernetes · Nexus · Git

Quality

JUnit · Mockito

Systeme

Linux · VLAN / networking · pfSense

Weitere

Python / Django · TypeScript · Flutter · Bash · KI-gestützte Entwicklung

RAHMENBEDINGUNGEN

- Ab sofort verfügbar
- Arbeitserlaubnis für Deutschland
- Remote oder hybrid im Raum Ulm

BERUFSERFAHRUNG

Softwareentwickler / Development Lead | Ibtikar – Manshoor · digitale Publishing-Plattform

Jan 2024 – Mai 2026 · Ulm / Remote

- Konzipierte und entwickelte Java-17-/Spring-Boot-Backend-Services mit REST, OpenAPI und PostgreSQL, verantwortete Architekturentscheidungen und arbeitete an der Flutter-App mit.
- Führte CI/CD von Grund auf ein: GitLab-Pipelines, Docker-Containerisierung und Artefaktverwaltung über Nexus für alle Services.
- Baute Kubernetes-Umgebungen für Entwicklung, Staging und Produktion auf, betrieb sie und führte die Plattform mit Pilotnutzern zum Soft Launch.
- Koordinierte sieben Entwickler als hands-on Lead in Planung, Code Reviews, Ticketverteilung und Onboarding.
- Stimmt technische Themen mit Produktverantwortlichen und Stakeholdern ab und löste mit dem Team komplexe Fehler und Integrationsprobleme.

Softwareentwickler | adorsys GmbH & Co. KG · Klartax / DATEV

Jun 2022 – Dez 2023 · Nürnberg / Remote

- Entwickelte Java-/Spring-Boot-Backend-Services für die Steuerdatenverarbeitung in Klartax, einer produktiven Anwendung im DATEV-Umfeld.
- Implementierte REST-Endpunkte API-first nach OpenAPI-Spezifikationen und sicherte Änderungen mit automatisierten JUnit- und Mockito-Tests ab.
- Optimierte GitLab-CI/CD-Pipelines und arbeitete im Scrum-Team mit TypeScript, Jira und Confluence.

IT Engineer (Teilzeit) | Ulm University · Institut für Immunologie

Jan 2016 – Jan 2022 · Ulm

- Betrieb der Instituts-IT für mehrere Dutzend Nutzer und Laborsysteme, einschließlich Linux-Administration, VLAN-Segmentierung und pfSense-Firewall.
- Entwickelte Java- und Python-Werkzeuge zur Verwaltung wissenschaftlicher Geräte und übernahm technische Betreuung und Sicherheitsanalysen.

VoIP-Administrator / Python-Entwickler | Pasifik Telekom · Telekommunikation

Jan 2015 – Dez 2015 · Istanbul

- Implementierte ein Sippy-VoIP-System mit FreeSWITCH-Integration und entwickelte eine REST-API mit Python/Django.

AUSBILDUNG

2016–2019

Masterstudium Cognitive Science,
Universität Ulm, Fachbereich
Informatik

Lehrveranstaltungen
abgeschlossen; kein
Masterabschluss

2009–2013

Bachelor of Engineering in
Informatik, Al-Kalamoon
Universität, Syrien

Fünfstufiges Studium in 3,5 Jahren
abgeschlossen

WEITERBILDUNGEN

Kubernetes & DevOps

Fundamentals · 2025-06

RESTful API Design · 2021-12

Spring Boot Camp · 2021-10

RHEL Essentials · 2011-12

CCNA · 2011-10

CompTIA A+ / Network+ / Security+
· 2009-08

SPRACHEN

Arabisch

Muttersprache

Englisch

C1

Deutsch

B1

WEITERE ERFAHRUNG

Java-Entwickler | Kancy · IoT Home Automation

Dez 2013 – Dez 2014 · Beirut

- Entwickelte eine modulare OSGi-Smart-Home-Plattform mit Multitier-Architektur und REST-Schnittstellen.

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

mka4tech.de — eigene Studio-Website | 2026 · Launch-Vorbereitung

- Entwickelte eine dreisprachige Astro-/Tailwind-CSS-Website mit Deutsch, Englisch und Arabisch inklusive RTL für den Betrieb auf einem eigenen VPS.
- Plante, implementierte und dokumentierte das Projekt mit KI-gestützten Workflows, systematischem menschlichem Review und Verifikation.

Kubernetes-Homelab & eigener Server | laufend

- Betreibt einen eigenen VPS mit Docker Compose, Reverse Proxy und TLS sowie einen Debian-basierten Kubernetes-Node im Homelab.
- Nutzt die Umgebung zum Testen von Deployment-Mustern, Netzwerk-Setups und Betriebsabläufen.

Cross-kompiliertes Linux für ARM | Bachelor-Abschlussprojekt, 2013

- Baute ein bootfähiges Linux-System für ein Hardkernel ODROID-X2+ ARM-Board einschließlich eigener Cross-Compilation-Toolchain, Kernel und Systempaketen aus dem Quellcode.

ARBEITSWEISE

- KI-gestützte Entwicklung mit menschlichem Review, Tests und dokumentierten Workflows
- Nutzt KI-Werkzeuge in Planung, Implementierung, Debugging, Tests, Reviews und Dokumentation und hält menschliche Verifikation sowie Repository-Regeln explizit fest.
- Pflegt wiederverwendbare Agenten-Workflows und strukturierte Übergaben für reproduzierbare Engineering-Arbeit.