

OGUZ KAAN DERE

Softwareentwickler | Full-Stack, Java & Applied AI

Düsseldorf, Deutschland | +49 152 2133 5811 | ogzkaann96@gmail.com
linkedin.com/in/oguz-kaan-dere | github.com/ogzkaann | okdere.com

KURZPROFIL

Softwareentwickler mit über 4 Jahren Berufserfahrung in Enterprise-Webanwendungen und Krankenhausinformationssystemen. Entwicklung von Java/Spring-Backends, Angular-/React-/TypeScript-Frontends sowie kontrollierten KI- und Dokumenten-Workflows. Erfahrung mit PostgreSQL und Oracle, REST/OpenAPI, automatisierten Tests, CI/CD und produktionsnaher Softwarearchitektur. Verbindet fundiertes Software Engineering mit einem Hintergrund in Biomedizintechnik.

BERUFSERFAHRUNG

Unabhängiger Softwareentwickler & Product Builder

01/2025 - heute

Eigenständige Produkt- und Portfolioentwicklung | Düsseldorf, Deutschland

- Konzipiert und deployt produktionsnahe Systeme mit Java/Spring Boot sowie React/TypeScript; Schwerpunkt auf testbarer Architektur, dokumentierten Schnittstellen und CI/CD.
- Entwickelte LedgerFlow mit funktionsfähigem Account Service, unveränderlicher Ledger-Historie, Reconciliation, PostgreSQL Row Locking, Flyway und OpenAPI 3.1.
- Baute browserbasierte Systeme mit sicherer DSL, Parser/Interpreter, Web Workers, WebGL2 sowie lokal-first RAG-, OCR- und BYOK-Workflows.
- Veröffentlichte Live-Demos mit automatisierten Prüfungen über Maven, Vitest, Playwright und GitHub Actions sowie nachvollziehbarer Architektur- und Limitationsdokumentation.

Technologien: Java 25, Spring Boot, React, TypeScript, PostgreSQL, OpenAPI, Docker, GitHub Actions

Full-Stack / Frontend-Entwickler

12/2022 - 12/2024

Ekinoks Software | Ankara, Türkei (hybrid)

- Migrierte Silverlight-Oberflächen einer NATO-bezogenen Plattform zu Angular und sicherte die funktionale Gleichwertigkeit durch Unit-Tests ab.
- Entwickelte komplexe Enterprise-Frontends mit Angular, TypeScript, RxJS, NgRx und Kendo UI einschließlich Formularen, State-Management und REST-Integration.
- Implementierte und wartete Backend-Funktionen mit Node.js/Fastify und Java/Spring Boot sowie PostgreSQL-Anbindungen.
- Arbeitete in einem fünfköpfigen agilen Team mit Code-Reviews, Sprint-Planung, QA-Abstimmung und Deployment-Validierung.

Technologien: Angular, TypeScript, RxJS, NgRx, Kendo UI, Vue.js, Node.js, Java, Spring Boot, PostgreSQL

Full-Stack-Entwickler

05/2021 - 11/2022

Fonet Software | Ankara, Türkei

- Entwickelte und wartete Funktionen eines großskaligen Krankenhausinformationssystems mit Java, JavaScript/ExtJS, Oracle und PL/SQL.
- Betreute Module für Patientenaufnahme, Terminverwaltung, Reporting, Lagerverwaltung und klinische Abläufe in über 60 produktiven Anwendungen und Modulen.
- Optimierte SQL-Abfragen, Stored Procedures und Service-Logik für performancekritische Abläufe und unterstützte Go-lives direkt in Krankenhäusern.
- Analysierte Produktionsfehler und bearbeitete hohe Ticketvolumina gemeinsam mit Implementierungs-, Support- und Kundenteams.

Technologien: Java, JavaScript, ExtJS, Oracle, PL/SQL, REST

Game Developer - Inkubationsprogramm

07/2019 - 08/2020

ATOM - METU Technologietransferzentrum | Ankara, Türkei

- Entwickelte 2D-/3D-Mobile-Game-Prototypen mit Unity und C# einschließlich Gameplay-Mechaniken, UI, Object Pooling und Android-Optimierungen.
- Präsentierte Prototypen in universitären Vorinkubations- und Spieleprogrammen und iterierte sie anhand von Mentor- und Stakeholder-Feedback.

Technologien: Unity, C#, Android, Git

AUSGEWÄHLTE ENGINEERING-PROJEKTE

LedgerFlow - Java Banking Platform | [GitHub](#)

- Java-25-/Spring-Boot-Multi-Module-System mit funktionsfähigem Account Service, Ports-and-Adapters, PostgreSQL/Flyway, unveränderlichem Ledger, Reconciliation, Row Locking, RFC-konformen API-Fehlern, OpenAPI 3.1 und verifiziertem Build.

Swarm Script - Deterministische Simulation & sichere DSL | [GitHub](#) / [Live-Demo](#)

- Entwickelte Tokenizer, Recursive-Descent-Parser, typisierten AST und budgetierten Interpreter ohne eval; trennte eine deterministische 30-Hz-Simulation über ein typisiertes Web-Worker-Protokoll von React/Phaser und deckte Kernlogik mit 25 Vitest-Tests sowie Playwright ab.

Local-first AI & Dokumenten-Workflows | [Portfolio](#)

- Germany Path Finder und Admission Fit Checker kombinieren PDF-Extraktion, OCR, RAG, strukturierte Validierung, lokale Speicherung und BYOK-Modellzugriff. Quellen, extrahierte Daten, KI-Erklärung und finale Nutzerentscheidung bleiben klar getrennt.

Weitere Live-Projekte: context-api-but-it-scales, Weather with Shaders und Schleimer - vollständig dokumentiert auf [okdere.com](#).

TECHNISCHE KENNTNISSE

Backend & APIs: Java, Spring Boot, Node.js, Fastify, NestJS, REST APIs, OpenAPI, Maven

Frontend: TypeScript, JavaScript, Angular, React, Vue.js, Next.js, RxJS, NgRx, Vite, HTML/CSS, Tailwind CSS

Datenbanken: PostgreSQL, Oracle, PL/SQL, Flyway, IndexedDB

Testing & Delivery: Unit-/Integrationstests, Jasmine/Karma, Vitest, Playwright, Docker, GitHub Actions, GitLab CI, Git, Linux

KI & Dokumente: RAG, OCR, Tesseract.js, PDF.js, strukturierte Extraktion, BYOK-Modellintegrationen, Zod

Engineering: Clean Architecture, Ports and Adapters, SOLID, API-/Systemdesign, CI/CD, Agile/Scrum, Code-Reviews

Interaktive Systeme: Web Workers, WebGL2, GLSL, Phaser, Unity, C#

STUDIUM & WEITERBILDUNG

Deutschkurs B2 Beruf (BAMF/DeuFöV), 400 UE

02/2026 - 06/2026

IHK Düsseldorf | Düsseldorf, Deutschland

- Berufssprachlichen B2-Kurs abgeschlossen; telc-Deutsch-B1-Zertifikat vorhanden.

Masterstudium Informatik (ohne Abschluss)

02/2022 - 12/2024

Başkent Universität | Ankara, Türkei

- Studienleistungen abgeschlossen; Masterarbeit nicht eingereicht.

B.Sc. Öffentlichkeitsarbeit und Werbung (GPA 3,33/4,00)

09/2019 - 07/2023

Anadolu Universität | Fernstudium

B.Sc. Biomedizintechnik

09/2015 - 07/2020

Başkent Universität | Ankara, Türkei

- Abschlussprojekt zur Rekonstruktion medizinischer Bilddaten; praktische Erfahrung mit medizinischen Geräten.

ENGAGEMENT

Godot Engine - Mitwirkung an der türkischen Lokalisierung über Weblate; 87+ technische Übersetzungen mit Fokus auf konsistente Editor-Terminologie.

SPRACHEN

Deutsch: B1 (telc-zertifiziert, 12/2025); B2-Berufskurs abgeschlossen (400 UE, 06/2026)

Englisch: B2 - sichere berufliche Kommunikation

Türkisch: Muttersprache

STANDORT & VERFÜGBARKEIT

Düsseldorf, Deutschland | deutschlandweit umzugsbereit | verfügbar ab sofort