

OGUZ KAAAN DERE

Full-Stack-Softwareentwickler

Düsseldorf, NRW, Deutschland | +49 152 2133 5811 | ogzkaann96@gmail.com | GitHub | LinkedIn | Portfolio

PROFIL

Full-Stack-Softwareentwickler mit über 4 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Enterprise-Software und eigenen Produktprojekten. Entwicklung skalierbarer Webanwendungen im Gesundheitswesen, Verteidigungsumfeld und für interne Geschäftssysteme. Schwerpunkte: TypeScript/JavaScript, Java, Node.js, Angular, Vue.js, Spring Boot, REST-APIs, PostgreSQL und Oracle/PLSQL. Aktuelle Praxiserfahrung mit KI-gestützten, lokal-first Webprodukten, RAG-Workflows, OCR-basierter Dokumentenverarbeitung und regelbasierten Entscheidungs-/Fit-Engines. Wohnhaft in Düsseldorf; Englisch C1, Deutsch B1 (telc), Prüfung telc Deutsch B2 Beruf am 27. Juni 2026. Offen für qualifizierte Vollzeitstellen in ganz Deutschland.

BERUFSERFAHRUNG

Selbstständiger Softwareentwickler & Product Builder

Selbstständig / Eigene Projekte | Türkei / Deutschland | 01/2025 - heute

- Entwicklung und Deployment von lokal-first, KI-gestützten Webprodukten mit React/TypeScript, RAG, OCR, PDF-Parsing, BYOK-AI und Vercel/GitHub.
- Umsetzung von Germany Path Finder und Admission Fit Checker als produktionsnahe Portfolio-MVPs mit Live-Demos, README-Dokumentation, Quellen-/Review-Flows und konservativen Guardrails.
- Konzeption weiterer Prototypen wie eines datenschutzorientierten Dokumentenassistenten und eines AI-Dialogspiels mit kontrollierter Antwortlogik, Scoring und mehreren Enden.
- Modellierung von Datenstrukturen, Regeln, REST-APIs/DB-Schemata, JWT-Authentifizierung, Docker-basierten Workflows und CI/CD-Grundlagen.

Full-Stack-Entwickler

Ekinoks Software | Ankara, Türkei (Hybrid) | 12/2022 - 12/2024

- Mitarbeit an der Modernisierung einer NATO-bezogenen Verteidigungsplattform: Migration von Silverlight-Oberflächen zu Angular, Validierung funktionaler Gleichwertigkeit und Unit-Tests für kritische Abläufe.
- Entwicklung und Wartung sicherer Single-Page-Anwendungen mit Angular und Vue.js, wiederverwendbaren UI-Komponenten, Formularlogik, State-Management und REST-API-Integration.
- Implementierung von Backend-Services mit Node.js (Fastify) und Java/Spring Boot sowie Integration von PostgreSQL-Datenbanken.
- Arbeit in agilen Teams mit Daily Stand-ups, Code-Reviews, Sprint-Planung, QA-Zusammenarbeit und Deployment-Validierung.

Full-Stack-Entwickler

Fonet Software | Ankara, Türkei | 05/2021 - 11/2022

- Entwicklung und Wartung eines großskaligen Krankenhausinformationssystems für öffentliche Krankenhäuser mit Java, ExtJS, Oracle und PL/SQL.
- Implementierung und Support von Modulen für Patientenaufnahme, Terminverwaltung, Reporting, Lagerverwaltung und klinische Abläufe in über 60 produktiven Anwendungen/Modulen.
- Optimierung von Oracle-SQL-Abfragen, Stored Procedures und Service-Logik zur Verbesserung der Antwortzeiten in performancekritischen Umgebungen.
- Go-live- und Production-Troubleshooting vor Ort in Krankenhäusern; Bearbeitung hoher Ticketvolumina in enger Zusammenarbeit mit Implementierungs- und Kundenteams.

Spieleentwickler - Inkubationsprogramm

ATOM - METU Technologietransferzentrum | Ankara, Türkei | 07/2019 - 08/2020

- Prototyping von 2D-/3D-Mobile-Games mit Unity und C#, Umsetzung von Gameplay-Mechaniken, UI, Object Pooling und Asset-Management-Optimierungen für Android-Geräte.
- Präsentation der Prototypen in universitären Vorinkubations- und Spiele-Inkubationsprogrammen; Weiterentwicklung anhand von Mentor- und Stakeholder-Feedback.

ZUSÄTZLICHE ERFAHRUNG IN DEUTSCHLAND

Teilzeit-Fahrradkurier (Übergangstätigkeit)

On Duty GmbH - Uber Eats Flottenpartner | Düsseldorf, Deutschland | 03/2026 - heute

- Teilzeittätigkeit in einem zeitkritischen, kundenorientierten Umfeld während des Abschlusses der beruflichen Deutschqualifizierung und der Suche nach einer qualifizierten Vollzeitstelle in der Softwareentwicklung in Deutschland.

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Germany Path Finder - Local-first RAG Decision Support

- Live-Web-App zur Analyse möglicher Aufenthalts-/Karrierepfade in Deutschland anhand kuratierter offizieller PDFs, lokaler RAG-Suche und quellenbasierter Antworten mit Zitaten.
- Technologien: Vite, React, TypeScript, Tailwind, IndexedDB/Dexie, pdfjs, BYOK Gemini/OpenAI-kompatible APIs, Vercel; Fokus auf Quellenbindung, Unsicherheitsmarkierung und "keine Rechtsberatung"-Guardrails.

Admission Fit Checker - AI-gestützte Studienprogramm-Analyse

- Web-App zur Extraktion akademischer Profile aus Transcript/Diplom/CV/Sprachzertifikat und zum Vergleich mit Anforderungen von Universitätsprogrammen.
- Umgesetzt mit OCR (Tesseract.js), PDF-Parsing, Zod-validierten Profilen, lokal-first Speicherung und regelbasierter Fit-Engine für ECTS, Sprache, GPA, Fristen und fehlende Nachweise.

Beni İşe AI - AI Persuasion Game (in Entwicklung)

- Konzept für ein humorvolles AI-Dialogspiel, in dem Spieler einen skeptischen KI-Chef durch vorgeschlagene und editierbare Antworten von einer Einstellung überzeugen müssen.
- Schwerpunkte: kontrolliertes LLM-Interaktionsdesign, Prompt-/Systemregeln, Persuasion-Score, Spielzustand, Antwortoptionen, mehrere Enden und schnelle React/TypeScript-Prototypisierung.

TECHNISCHE KENNTNISSE

Programmiersprachen	TypeScript, JavaScript, Java, Python, SQL, PHP (projektbasiert), C#
Frontend	Angular, Vue.js, React, Next.js, Vite, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Material UI
Backend	Node.js (NestJS, Express, Fastify), Java Spring Boot, REST-APIs, JWT, Laravel (eigene Projekte)
Datenbanken	PostgreSQL, Oracle, PL/SQL, MongoDB, MySQL, IndexedDB/Dexie, Grundlagen der Vektorsuche
DevOps & Tools	Docker, Git, GitHub Actions, GitLab CI, CI/CD, Linux, Vercel, Kubernetes-Grundlagen, Playwright
KI & angewandte LLMs	RAG, OCR, Tesseract.js, pdfjs, Zod, Gemini API, OpenAI-kompatible APIs, Ollama, OpenWebUI, Embeddings, Prompt Engineering, browser-use
Software Engineering	Clean Architecture, SOLID, Agile/Scrum, Code-Reviews, Unit-/Integrationstests, API-Design

AUSBILDUNG & WEITERBILDUNG

Deutschkurs B2 Beruf (BAMF/DeuFöV) - 400 Unterrichtseinheiten

IIK Düsseldorf | Düsseldorf, Deutschland | 02/2026 - 06/2026

- Kurs abgeschlossen; Prüfung telc Deutsch B2 Beruf am 27. Juni 2026.

M.Sc.-Studium Informatik - Studienleistungen abgeschlossen; Masterarbeit ausstehend (ohne Abschluss)

Başkent Universität | Ankara, Türkei | 02/2022 - 12/2024

- Geplantes Masterarbeitsthema: CNN-basierte automatische Produkterkennung in Supermärkten.

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

Anadolu Universität | Fernstudium | 09/2019 - 07/2023

B.Sc. Biomedizintechnik

Başkent Universität | Ankara, Türkei | 09/2015 - 07/2020

- Abschlussprojekt zur Rekonstruktion medizinischer Bilddaten; zweimonatiges Praktikum mit medizinischen Geräten wie Inkubatoren, Anästhesiegeräten und Patientenmonitoren.

SPRACHEN

Türkisch	Muttersprache
Englisch	C1 - professionelle Arbeitssprache
Deutsch	B1 zertifiziert (telc, 12/2025); Prüfung telc Deutsch B2 Beruf am 27. Juni 2026

AUFENTHALT & VERFÜGBARKEIT

Wohnhaft in Düsseldorf. Chancenkarte gültig bis 14. September 2026. Nach Vorlage eines Arbeitsvertrags ist der Wechsel in einen Aufenthaltstitel für qualifizierte Vollzeitbeschäftigung möglich. Sofort für Vorstellungsgespräche verfügbar; deutschlandweite Umzugsbereitschaft.