

# MIRWAN AKAYGÜN

## SOFTWARE DEVELOPER

Backend · Frontend · API-Integration

Full Remote

● VERFÜGBAR

Oberschleißheim, Bayern · +49 155 63047024 · info@akayguen.dev

Geboren am 19.09.1997 in München · ledig · deutsche Staatsangehörigkeit

### PROFIL

Software Developer mit fast 10 Jahren Berufserfahrung in der Entwicklung skalierbarer Backend- und Frontend-Lösungen.

#### Schwerpunkte:

- Design und Implementierung robuster REST-API-Architekturen
- Relationale Datenbanken (Oracle, PostgreSQL, MySQL, SQLite) mit Schwerpunkt auf Performance und Datenintegrität
- Moderne Frontend-Frameworks (Angular, React, React Native)
- Datengetriebene Pipelines, Workflow-Automatisierung und produktive Integration von Large Language Models (LLM)

Eigenverantwortliche Umsetzung von der Architektur bis zum produktiven Betrieb. Verhandlungssicheres Englisch und umfangreiche Erfahrung im Betrieb mission-kritischer Systeme.

**Technologischer Schwerpunkt:** Java · Spring Boot · Python · Oracle / PL/SQL · PostgreSQL · REST & OAuth2 · Angular · React · React Native · TypeScript · Git / CI/CD · LLM-Integration

### BERUFSERFAHRUNG

#### Software Developer · Umbolement LLC

03/2024 – aktuell

New Mexico, USA · Remote

- Architektur und Betrieb komplexer Python-basierter Integrationsplattformen zur nahtlosen Synchronisation und Orchestrierung mehrerer E-Commerce-Marktplätze über REST- und SOAP-Schnittstellen mit hoher Parallelität und Fehlertoleranz
- Entwicklung intelligenter Automatisierungssysteme unter Einsatz von Large Language Models zur dynamischen Preisoptimierung, Wettbewerbsanalyse und automatisierten Sortimentserweiterung
- Konzeption und Implementierung einer Event-Driven Microservice-Architektur zur Echtzeit-Synchronisation von Bestands-, Preis- und Auftragsdaten über mehrere Marktplätze hinweg
- Aufbau eines zentralen Analytics-Dashboards mit komplexen Datenmodellen und Echtzeit-Reporting-Funktionen zur datengetriebenen Geschäftssteuerung
- Design und Optimierung einer resilienten Backend-Infrastruktur mit Fokus auf Caching-Strategien, Lastverteilung und automatisierter Skalierung in der Cloud
- Entwicklung und Weiterentwicklung einer modernen Customer Experience Plattform mit responsiven, hochperformanten Web- und Mobile-Komponenten
- Einführung von CI/CD-Pipelines und Infrastructure-as-Code zur Beschleunigung der Release-Zyklen und Steigerung der Software-Qualität im gesamten Produktivbetrieb
- PL/SQL-Programme für Oracle-Datenbanken zur Verbesserung von Datenintegrität und Query-Performance.
- REST-APIs mit Java und Spring Framework für die Integration interner Backend-Systeme und externer Drittanbieter-Dienste.
- Relationale Datenmodelle inklusive Stored Procedures, Trigger und Performance-Optimierung hochfrequenzierter Tabellen.
- Migration von Legacy-Komponenten zu modernen Java-basierten Architekturen mit Fokus auf Rückwärtskompatibilität.

- Automatisierte Unit-Tests mit JUnit zur Sicherstellung von Code-Qualität.
- Mitwirkung in agilen Entwicklungsprozessen (Scrum, Kanban) inklusive Code-Reviews und Sprint-Planung.

## Frontend-Entwickler (Freelance) · Experl Software & Solutions 09/2019 – 02/2024

München · Hybrid

- Skalierbare Angular-Single-Page-Applications mit modularem Komponentenkonzept und reaktiver State-Verwaltung über RxJS.
- Wiederverwendbare UI-Komponenten und gemeinsame Service-Layer zur Reduktion von Code-Duplikation.
- Anbindung von REST-API-Endpunkten für dynamische Datenvisualisierungen, Echtzeit-Updates und komplexe Filter- und Such-Funktionen.
- Performance-Optimierung durch Lazy-Loading, OnPush-Change-Detection und Bundle-Splitting zur Reduktion der initialen Ladezeiten.
- Umfassende Unit-Tests mit Jasmine und Karma sowie End-to-End-Tests.
- Cross-Browser-Kompatibilität und barrierefreie Gestaltung nach WCAG-Vorgaben mit HTML5, CSS3, SASS und Bootstrap.
- Mitwirkung an CI/CD-Pipelines (Jenkins, GitLab CI) für automatisierte Build- und Deployment-Prozesse.
- Enge Zusammenarbeit mit UX/UI-Designern und Backend-Teams.

## AUSBILDUNG

### Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung · CREALOGIX 09/2016 – 08/2019

Puchheim · Berufsschulabschluss: 1,8

- Praktische Anwendungsentwicklung mit HTML, CSS, JavaScript, Angular und SQL.
- Software-Qualitätssicherung durch automatisierte Tests mit Jasmine und Karma.
- Datenbank-Design, relationale Modellierung und SQL-Programmierung.
- Agile Entwicklungsmethoden und Versionskontrolle mit Git.

## FÄHIGKEITEN & KOMPETENZEN

<b>Backend &amp; APIs</b>	Java · Spring Framework · Python · REST-API-Design · OAuth2 · Webhook-Architekturen · asynchrone Pipelines · Microservice-Patterns · C# (Grundkenntnisse)
<b>Datenbanken</b>	Oracle · PL/SQL · MySQL · PostgreSQL · SQLite · Stored Procedures · Trigger · Index-Tuning · Datenmodellierung · ETL-Routinen · Power BI
<b>Frontend</b>	Angular · React · React Native (Expo) · TypeScript · JavaScript ES6+ · HTML5 · CSS3 · SASS · Bootstrap · responsives Design
<b>DevOps &amp; Tools</b>	Git · GitLab CI · Jenkins · IntelliJ IDEA · Oracle SQL Developer · Linux-Server · Cron- und Daemon-Management · Logging · Monitoring
<b>KI &amp; Automation</b>	LLM-Integration (OpenAI, Anthropic, Qwen) · Prompt Engineering · n8n · Make · KI-Bildgenerierung · Vision-APIs
<b>Software-Qualität</b>	JUnit · Jasmine · Karma · Unit- und Integrationstests · Code-Reviews · agile Methoden (Scrum, Kanban)

## SPRACHEN & SOFT SKILLS

<b>Sprachen</b>	Deutsch (Muttersprache, C2) · Englisch (verhandlungssicher, C1)
<b>Soft Skills</b>	Analytisches Denken · strukturierte Arbeitsweise · Eigenverantwortung · klare technische Kommunikation · internationale Kundenarbeit · hohe Lernbereitschaft · Belastbarkeit im Dauerbetrieb

Oberschleißheim, den 07.06.2026

Mirwan Akaygün