



ANIL ATAY

Software Development Engineer

atayanil@hotmail.com | +49 160 180 8242 | Erlangen, BY 91052 | [linkedin.com/in/atayanil](https://www.linkedin.com/in/atayanil)

BERUFLICHES PROFIL

Erfahrener Software Development Engineer mit 14 Jahren fundierter Expertise in Full-Stack-Lösungen, DevOps und Testautomatisierung sowie praktischer Erfahrung mit GenAI-Technologien und modernen LLM-Frameworks. Durch meinen akademischen Hintergrund (B.Sc. in Informatik und MBA) verbinde ich fortgeschrittene technische Umsetzung mit strategischem Geschäftsverständnis. Meine ausländischen Abschlüsse sind in Deutschland voll anerkannt. Ich besitze die Niederlassungserlaubnis und suche eine Position als Individual Contributor in DE.

BERUFSERFAHRUNG

Software Designer

Sioux Technologies GmbH | Erlangen, DE

Mar 2020 – Jun 2025

- Entwicklung eines leistungsstarken **Blazor WASM Proof of Concept**, das als primäres Web-Frontend-Framework übernommen wurde, sowie Übernahme von Scrum-Master-Verantwortlichkeiten.
- **Entwicklung und Integration** eines **Python-basierten Microservices** zur automatisierten Integrationstestung von vier REST-API-Microservices, wodurch die Testabdeckung erhöht und Fehler frühzeitig erkannt wurden.
- Verantwortung für DevOps-Prozesse und erfolgreiche **Migration von AWS zu einer On-Premise Kubernetes-Umgebung (MicroK8s)**, was Systemstabilität verbesserte und Betriebskosten reduzierte.
- **Full-Stack-Entwicklung** mit Fokus auf Backend (C#/.NET), inklusive Umsetzung von User Stories über den gesamten **Software Development Lifecycle (SDLC)** hinweg.
- Entwicklung einer **Windows GUI Anwendung (WinForms)** für Siemens Healthineers zur Analyse und Filterung von Logdaten eines C-Arm-Geräts
- Entwicklung des „**Add4Q**“ **Plugins (C#/.NET)** für Enterprise Architect zur Unterstützung von Planung, Test und Dokumentation, unter Anwendung von Scrum in einem kleinen.

Senior-Softwareentwickler

Siemens A.S. | Istanbul, TR

Jul 2015 – Mar 2020

- Automatisierung von GUI-Tests im **TIA Portal Projekt** durch Analyse von MSAA-Strukturen und Anwendung von OOP- und TDD-Prinzipien, wodurch **185 manuelle Testfälle ersetzt** wurden.
- Reduzierung der Testdauer um **87,5 % (von 40 auf 5 Stunden)** durch Implementierung von Testautomatisierung, was frühere Fehlererkennung und schnellere Releases ermöglichte.
- Entwicklung von Testautomatisierungslösungen für das **Sinumerik Edge Projekt**, ein Edge-Computing-System mit Cloud-Anbindung, zur Sicherstellung der Hochverfügbarkeit kritischer Services.
- Entwicklung eines **Python-basierten Reverse-Proxy Microservices (WebSockets)** und Integration in die bestehende Architektur, wodurch die Flexibilität und Entwicklungsgeschwindigkeit des Teams erhöht wurde.

Softwareentwickler

Yapikredi Bank A.S | Kocaeli, TR

Dec 2011 – Nov 2014

- Betreuung und Weiterentwicklung einer **kritischen Fund-Pricing-Anwendung**, inklusive täglicher Berichterstattung an die Aufsichtsbehörde (SPK), wodurch finanzielle Risiken vermieden wurden.
- Umsetzung **regulatorischer Anforderungen** unter engen Zeitvorgaben, was eine schnelle Entwicklung und Markteinführung neuer Finanzprodukte ermöglichte.

- Mitarbeit am Core-Banking-Projekt „**Harmoni**“, inklusive komplexer Systemintegrationen zwischen Fund-Pricing und Core-Systemen ohne Systemausfälle.
- Schnelle Einarbeitung in neue Technologien (Java, Oracle DB, J2EE), wodurch das technische Skillset signifikant erweitert wurde

Junior-Softwareentwickler

Avian Yazilim LTD | Istanbul, TR

Oct 2010 – Nov 2011

- Entwicklung und Wartung von **ERP-Anwendungen (C#, WPF, MS SQL)** inklusive Bugfixing und Kundenanforderungen.
- Durchführung von **Onsite-Deployments und Kundens Schulungen** auf Windows- und WinMobile-Geräten, wodurch direkte Kundenerfahrung aufgebaut wurde.
- Analyse von Kundenanforderungen und Unterstützung im technischen Support, was zu einer verbesserten Kundenzufriedenheit beitrug.

BILDUNG & ABSCHLÜSSE

Master of Business Administration

Bahcesehir University | Istanbul, TR

Feb 2012 – Sep 2013

Bachelor Science of Computer Engineering

Eskisehir Osmangazi University | Eskisehir, TR

Sep 2005 – Jun 2010

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

Programmiersprachen: C#, Python, SQL, T-SQL, Bash (Shell Scripts)

AI / GenAI: Microsoft Azure AI, Microsoft Foundry, Azure OpenAI Service, OpenAI API, LangChain, LangGraph,

Frameworks/Bibliotheken: .NET (.Net 6, WPF, WinForms), Blazor WASM (Blazor WA), EF Core, J2EE, Infragistics, Telerik, OpenApi 2.0, Swagger, RestAPI, gRPC, Pandas, Polars, Numpy, FastAPI, Pydantic, Aiofiles, TailwindCSS

Datenbanken: MS SQL, PostgreSQL, Oracle DB, AWS RDS

Cloud-Plattformen/DevOps: AWS Services (DynamoDB, EKS, ECR, SQS, IAM, S3Bucket, RDS, CloudWatch), Jenkins, GitHub Actions, Docker, Kubernetes, ArgoCD, Helm, Terraform, JFrog, Git, TFS-Git

Software-Tools/IDEs: Visual Studio (VStudio), Eclipse IDEs, Oracle Toad, Rational Team Concert, JIRA, WinCVS, PowerDesigner, Pytest, Gherkin, Pytest-BDD, NUnit, MSAA

Methodiken/Konzepte: Scrum, Agile, OOP, Design Patterns, SDLC (V-model), UML, ERP Systems, WinMobile (for barcodes), Discrete-APIs, XML, TDD, Unit Testing, Integration Testing, Automated Testing

PERSÖNLICHE KOMPETENZEN

Problemlösung, Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, Interkulturelle Erfahrung, Proaktive Arbeitsweise, Analytisches Denken, Kundenorientierung, Schnelle Auffassungsgabe

SPRACHEN

Deutsch: B2 | **Englisch:** C1 | **Türkisch:** C2 (Muttersprache)

ZERTIFIKATE

Microsoft Certified AI-901 : Azure AI Fundamentals – Microsoft, Aug 2026

Deutsch B2 (DT für den Beruf) – TELC, May 2026

PCAP – Certified Associate Python Programming - OpenEDG, May 2019

PCEP – Certified Entry-Level Python Programming - OpenEDG, May 2019