

Eng. Malik Hamza Javed

Senior Full-Stack AI Software Technical Lead

Dschidda, Saudi-Arabien hamzajavedair@gmail.com +966 50 865 7611
linkedin.com/in/eng-malik-hamza-javed-906b92153 github.com/MalikHamzaJaved Portfolio: malikhamzajaved.com/de/

PROFIL

Senior Full-Stack- und KI-Engineer mit über {years} Jahren Erfahrung in .NET, Microservices und LLM-basierten Systemen. Leitete die Entwicklung der von der Weltbank finanzierten nationalen E-Vergabeplattform Pakistans; verantwortet derzeit die KI-Integration an der University of Business & Technology in Dschidda. Offen für einen Umzug innerhalb der EU und für Visa-Sponsoring.

Verfügbarkeit: Umzug innerhalb der EU, remote, Festanstellung oder Projektvertrag

BERUFSERFAHRUNG

Feb. 2024 – heute 2 J, 7 Mon.	University of Business & Technology Dschidda, Saudi-Arabien Senior Software Engineer – AI Technical Lead Leitung der KI-Integration in akademische und administrative Systeme für über 5.000 Studierende; Migration von Altsystemen auf eine serviceorientierte Architektur mit über 40 % mehr Leistung in sechs Abteilungen. C# · .NET Core · Oracle · SQL Server · LangChain · Python · FastAPI · React · Flutter · Azure
Feb. 2023 – Feb. 2024	HFMA – Healthcare Financial Management Association Illinois, USA · remote Senior Software Development Engineer Leitung der Backend-Entwicklung und der Salesforce-Integrationen für über 10.000 Mitglieder; Aufbau von .NET-8-Minimal-APIs und Azure-CI/CD mit Jenkins und Docker. .NET 8 · Minimal APIs · Dapper · EF Core · Salesforce · Stripe · Azure · Docker · Jenkins
Aug. 2022 – Feb. 2024	Abacus Consulting Islamabad, Pakistan Managing Consultant (Mai 2023 – Feb. 2024) Senior Consultant (Aug. 2022 – Mai 2023) Leitung der Entwicklung der PPRA-Vergabeportale für den Bund und Belutschistan: über 8 Microservices, dynamische Formulare, digitale Ausschreibungen und Automatisierung mit ML.NET. .NET 6 · Microservices · Angular · SQL Server · ML.NET · Jenkins · SonarQube · NGINX
Mai 2021 – Aug. 2022	Scorpbitechnologies (SCT Group) Islamabad, Pakistan Senior Software Engineer (Dual Stack) Full-Stack-Entwicklung mit ASP.NET Core und Angular, darunter der Venddee-Marktplatz mit Echtzeit-Chat und Benachrichtigungen. ASP.NET Core · ASP.NET MVC · Angular · SignalR · Twilio · SQL Server
Juli 2018 – Juni 2021	Nayel Solutions Islamabad, Pakistan Development Team Lead (Apr. 2020 – Juni 2021) .NET Developer (Nifty-Sphere) (Juli 2018 – Apr. 2020) Vom Entwickler zum Teamleiter; Auslieferung eines Learning-Management-Systems und zentraler ERP-Module auf Basis von ASP.NET Core MVC. ASP.NET Core MVC · ASP.NET MVC 5 · SQL Server · Entity Framework

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Federal & Baluchistan PPRA — nationale E-Vergabe Regierung von Pakistan · finanziert von der Weltbank · Abacus Consulting

Die öffentliche Beschaffung in Pakistan lief über Papier und isolierte Einzellösungen. Ausschreibungen wurden langsam veröffentlicht, waren schwer zu prüfen und für viele Anbieter kaum zugänglich. Landesweit im Einsatz mit über 500 Anbietern. Die Automatisierung hat den manuellen Bearbeitungsaufwand um rund 50 % gesenkt.

UBT AI Assistant University of Business & Technology, Dschidda

Ein RAG-basierter Assistent, der Fragen von Studierenden und Mitarbeitenden anhand der Universitätsdokumente beantwortet. Umgesetzt mit LangChain, ChromaDB/FAISS, FastAPI und React auf Azure. Rund 70 % schnellere Antworten auf Anfragen von Studierenden — an einer Universität mit über 5.000 Studierenden.

KI-Agenten-Ökosystem Eigenes Projekt

Acht spezialisierte Agenten — Architekt, Anforderungsanalyse, Datenbank, .NET API, React, Flutter, QA und Verbesserung —, die aus einer kurzen Vorgabe Full-Stack-Software planen, generieren und validieren. Jeder Durchlauf geht über eine schriftliche Spezifikation und ein QA-Gate, bevor Code akzeptiert wird.

HFMA-Unternehmensintegrationen Healthcare Financial Management Association, Illinois · remote

.NET-8-Minimal-APIs mit Dapper und EF Core, die die Plattform des Verbands mit Salesforce, Stripe, Credly und Thought Industries verbinden. Im Einsatz für über 10.000 Fachleute aus dem Gesundheits-Finanzwesen; Docker- und Jenkins-Pipelines verkürzten die Deployment-Zeit um 30 %.

AcademyOnClick & ErpOnClick AlRiyada College of Health Sciences, Saudi-Arabien

Ein vollständiges Hochschulverwaltungssystem mit ERP und sieben Portalen: Studium, Studierende, Lehrende, Bibliothek, Zulassung, Finanzen und Verwaltung. Bildet den akademischen Betrieb und die Verwaltung des Colleges in einem System ab.

Venddee — Automotive-Marktplatz Markt USA und Kanada · Scorpbite Technologies

Ein Marktplatz für den Kauf und Verkauf von Fahrzeugfelgen mit Echtzeit-Verifizierung, Stapelverarbeitung, rollenbasierten Dashboards sowie Chat und Benachrichtigungen über SignalR und Twilio. Eine der ersten Plattformen dieser Art für den kanadischen Markt.

KENNTNISSE

Backend	.NET 8, ASP.NET Core, C#, Web API, Minimal APIs, Dapper, Entity Framework Core, LINQ, SignalR, Python, FastAPI
KI & ML	LangChain, LangGraph, CrewAI, MCP, RAG, ChromaDB, FAISS, ML.NET, OpenAI, DeepSeek, Claude
Frontend	Angular, React, TypeScript, JavaScript, Razor, HTML, CSS, Tailwind
Mobile	Flutter, Dart
Datenbanken	SQL Server, PostgreSQL, Oracle, MongoDB
Cloud & DevOps	Azure (VMs, Functions, Blob Storage), AWS (Lambda, S3), Docker, Jenkins, CI/CD, NGINX, IIS, HashiCorp
Architektur	Microservices, CQRS, Multi-layer, MVC, MVVM, Generic repository
Integrationen	Salesforce, Stripe, Credly, Twilio
Qualität & Tools	SonarQube, Selenium, JMeter, Git, Azure DevOps, Jira, Bitbucket

AUSBILDUNG

B.Sc. Informatik · Air University, Islamabad · 2016 – 2020
Bester Programmierer des Jahrgangs, 2019

SPRACHEN

Englisch — verhandlungssicher · Urdu — Muttersprache · Arabisch — Grundkenntnisse

ZERTIFIKATE & AUSZEICHNUNGEN

Agentic AI with LangChain and LangGraph — IBM, Aug. 2025
Build Multimodal Generative AI Applications — IBM, Juli 2025
Vector Databases for RAG: An Introduction — IBM, Juli 2025
Saudi Council of Engineers — eingetragenes Mitglied (Fachrichtung Informatik)