



**MEHMET
MUEJDE**

SENIOR FULL-STACK & AI ENGINEER

Letzte Aktualisierung: 29. Oktober 2026

Mehmet Müjde

Senior Full-Stack & AI Engineer

📍 Science Park, Universitätsplatz 12, 34127 Kassel, Deutschland

📞 +49 1516 79 85 984

✉️ freelancer@mehmetmuejde.com

🔗 [Homepage](#)

🌐 [LinkedIn](#)

🐙 [GitHub](#)

🇩🇪 Deutsch **C2**

🇬🇧 Englisch **C1**

🇹🇷 Türkisch **C2**

📄 KURZPROFIL

Seit über 15 Jahren entwickle ich als Senior Full-Stack Developer Web-, Mobil- und Desktop-Anwendungen – von der Anforderungsanalyse über Architektur und Entwicklung bis zu Betrieb und Übergabe. Technisch zu Hause bin ich in Python, TypeScript und Rust, mit React im Frontend, FastAPI im Backend und einer produktionsreifen DevOps-Kette in Microsoft Azure und Kubernetes.

Künstliche Intelligenz begleitet mich seit meinem Studium mit Schwerpunkt Deep Learning und Data Science. Heute bringe ich sie als Entwickler und AI Consultant in Enterprise-Umgebungen vom Prototyp in den produktiven Betrieb: LLM- und RAG-Anwendungen, KI-Agenten und Dokumentenanalyse ebenso wie agentische Entwicklungsprozesse mit KI-gestützten Code- und Security-Reviews.

Zu meinen Kunden zählen unter anderem die DEUTZ AG, die ENERCON GmbH und die dmTECH GmbH (dmGPT), in Branchen von Energie über Industrie und Handel bis zum Gesundheitswesen. Ich arbeite remote, eigenverantwortlich und nah an den Fachbereichen – allein oder in interdisziplinären Teams. Kunden schätzen an mir klare Konzepte, vorausschauendes Mitdenken und verlässliche Ergebnisse.

🧩 KERNLEISTUNGEN

</> Full-Stack-Entwicklung

Webanwendungen mit React/TypeScript und Python/FastAPI, vom Konzept bis zum Betrieb

💡 KI-Beratung & Agentic Development

Stand der Technik, KI-gestützte Entwicklungsprozesse, agentische Code- und Security-Reviews

☁️ Cloud & DevOps

Microsoft Azure, Docker, Kubernetes und CI/CD, vom Setup bis zum Betrieb

🧠 KI-Integration

LLM-Anwendungen, RAG, Agenten und MCP mit OpenAI-, Anthropic- und Gemini-Modellen

🏗️ Architektur & technische Leitung

Architektur, Standardisierung, Reviews und Begleitung externer Dienstleister

📱 Frontend & Design-Systeme

Design-Systeme, Performance und Barrierefreiheit nach WCAG 2.2

ZUSAMMENARBEIT

Arbeitsmodell

100 % Remote

Vertragsformen

Dienstvertrag (Freelancer-Vertrag)
Werkvertrag (Festpreisangebot)

Stundensatz remote

100-125 € pro Stunde, je nach
Aufgabe

Vor Ort

Regelmäßige Termine vor Ort nach
Absprache möglich

Ausgeschlossen

Arbeitnehmerüberlassung

Stundensatz vor Ort

Nach Absprache, abhängig von
Häufigkeit und Entfernung

BRANCHEN

Energie (Wind, Solar, Gas)

Industrie & Maschinenbau

Handel

Gesundheitswesen

Luftfahrt

Mobilität

Immobilien

HR & Recruiting

Venture Capital

Forschung & Wissenschaft

PARTNER

Neben Aufträgen direkt von Kunden entstehen viele meiner Projekte über spezialisierte Personaldienstleister für IT-Fachkräfte. Mit den folgenden Partnern arbeite ich vertrauensvoll zusammen: Sie kennen meine Arbeitsweise und meine Schwerpunkte, haben mich bereits erfolgreich in Projekte vermittelt und sind ebenso eine gute Anlaufstelle für neue Anfragen.

HAYS

Hays 

etengo
SMART FREELANCING

Etengo 

 **amoria bond**
PROGRESSING LIVES EVERYWHERE

Amoria Bond 

**Rec
Now**

RecNow 

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Künstliche Intelligenz verändert die Softwareentwicklung grundlegend: Anwendungen werden zunehmend um große Sprachmodelle (LLMs) herum gebaut, und Entwickler arbeiten Seite an Seite mit KI-Agenten. Wer heute Software baut, braucht beides – solides Engineering und den gezielten, verantwortungsvollen Einsatz von KI. Diesen Wandel gestalte ich aktiv mit, in Kundenprojekten ebenso wie in meiner eigenen Arbeitsweise. Dazu gehört, LLMs sicher in bestehende Systeme einzubinden – von der Anbindung der Modelle über Agenten und Wissensbasen bis zu agentischen Code- und Security-Reviews. Das Fundament dafür legte mein Studium mit Schwerpunkt Deep Learning; im berufsbegleitenden Master in Data Science an der RWTH Aachen University vertiefte ich es weiter. Meine Schwerpunkte liegen in vier Bereichen:

LLM-Integration

Ich binde Sprachmodelle der großen Anbieter wie OpenAI, Anthropic und Google sowie selbst gehostete Open-Weight-Modelle an bestehende Systeme an – für Text, Bild und Sprache. Dazu gehören strukturierte Ausgaben, Streaming, eine sichere Schlüssel- und Zugriffsverwaltung sowie Kostenkontrolle über einheitliche Gateways.

OpenAI API Anthropic API Gemini API
Azure OpenAI Microsoft Foundry
LiteLLM vLLM Claude GPT Gemini
Qwen Prompt Engineering

AI-native Softwareentwicklung

Coding-Agenten setze ich produktiv im gesamten Entwicklungsprozess ein: für Code-Generierung, Refactoring und Tests ebenso wie für agentische Code- und Security-Reviews. Dafür etabliere ich Vorgehensweisen, Kontextdateien und Qualitätsregeln im Team, damit KI-gestützte Entwicklung nachvollziehbar, sicher und wartbar bleibt.

Claude Code OpenAI Codex OpenCode
GitHub Copilot Agentic Coding
Context Engineering
Agentische Code-Reviews Security-Reviews

Agenten & Automatisierung

Ich entwickle KI-Agenten, die Werkzeuge über MCP und APIs nutzen, Entscheidungen vorbereiten und Geschäftsprozesse automatisieren. Wichtig sind mir dabei klare Zuständigkeiten, Tool Calling mit validierten Ein- und Ausgaben und menschliche Freigaben an den entscheidenden Stellen.

Pydantic AI Microsoft Agent Framework
LangChain LangGraph Chainlit
Model Context Protocol (MCP)
Tool Calling Multi-Agent Systems
Human-in-the-Loop
Workflow-Automatisierung

RAG & Embedding-Systeme

Ich baue Wissensbasen, die Unternehmensdokumente für Sprachmodelle nutzbar machen: von Dokumentenanalyse und Chunking über Embeddings und Vektorsuche bis zur Hybridsuche mit Re-Ranking. So entstehen Antworten auf Basis der eigenen Daten – mit nachvollziehbaren Quellen statt Vermutungen.

Retrieval-Augmented Generation (RAG)
Embeddings Semantische Suche
Hybridsuche Re-Ranking Chunking
Vektordatenbanken Qdrant FastEmbed
OCR & Dokumentenanalyse

KUNDENPROJEKTE

Die folgenden Projekte zeigen meine Arbeit als Freelancer, die neuesten zuerst. Jede Karte beschreibt das Produkt, meine Rolle und Aufgaben sowie die eingesetzten Technologien. Aus Rücksicht auf meine Kunden sind die Beschreibungen bewusst allgemein gehalten: Sie enthalten keine internen oder vertraulichen Informationen und nennen die eingesetzten Technologien, aber nicht deren genaues Zusammenspiel oder Details der Architektur. Mehr dazu erläutere ich gerne im persönlichen Gespräch, soweit es die Vertraulichkeit zulässt.

10.2026 - heute

ECAP - Enercon Chat and Agent Platform



ENERCON GmbH 

 Aurich

 Rolle **AI Engineer**

 Teamgröße **1**

BESCHREIBUNG

Interne KI-Plattform von ENERCON für Chat-Anwendungen und KI-Agenten. KI-Beratung zu Agentic Development, agentische Code- und Security-Reviews sowie Begleitung externer Entwicklungsprojekte im KI-Umfeld.

AUFGABEN

KI-Beratung zum Stand der Technik und zu Best Practices im Agentic Development, agentische Code- und Security-Reviews sowie die Etablierung von Vorgehensweisen für die KI-gestützte Softwareentwicklung. Beratung zur Standardisierung von Architektur, Schnittstellen und Code-Konventionen und zum Refactoring bestehender Komponenten hinsichtlich Wartbarkeit, Performance und Sicherheit. Fachliche und technische Begleitung externer Dienstleister mit Reviews von Konzepten, Architektur und Quellcode, Aufwandsschätzungen und Abnahmeunterstützung sowie Unterstützung bei Steuerung, Priorisierung und Qualitätssicherung.

TECHNOLOGIE-STACK

Python

FastAPI

React

TypeScript/JavaScript

HeyAPI

Mantine UI

Microsoft Azure

Microsoft Foundry

GitHub Copilot

Docker

Azure DevOps

Microsoft Agent Framework

Model Context Protocol (MCP)

Microsoft Entra ID

Azure SQL Database

Azure Cosmos DB

OWASP ASVS

Bandit

pip-audit

Pydantic

Cypress

Vitest

pytest

Playwright

Zod

TanStack Query

React Testing Library

07.2026 - heute

ordoMedIQ - KI-gestützte Plattform für privatärztliche Abrechnung

ordomediq

Gesellschaft für medizinisches Honorarmanagement mbH

Mannheim

Rollen **AI Engineer • Full-Stack Developer (Frontend Focus)**

Teamgröße **12**

BESCHREIBUNG

Mandantenfähige, KI-gestützte Plattform zur Digitalisierung der ambulanten privatärztlichen Abrechnung nach GOÄ (Gebührenordnung für Ärzte). Einlesen klinischer Daten über HL7 FHIR und automatisierte Aufbereitung durch eine GOÄ-AbrechnungsgEngine zu prüfbar, fachlich abgesicherten Abrechnungsvorschlägen mit fachgruppenspezifischer Freigabe. Ableitung von FHIR-Ressourcen aus PDF-Dokumenten über OCR und Dokumentenanalyse sowie Anonymisierung von Dokumenten. Abbildung von Kunden, Behandlungsfällen und Nutzern über mehrere Mandanten hinweg. Zielgruppen: Kliniken und Praxen mit eigener Abrechnung, Verrechnungsstellen sowie AIS-Anbieter.

AUFGABEN

Entwicklung von Python-ML-Services zur Dokumentenanalyse: OCR, Ableitung von FHIR-Ressourcen aus PDF-Dokumenten und Anonymisierung. Implementierung des React-Frontends nach Figma-Design und Verantwortung für die Architekturentscheidungen in der Frontend-Codebasis. Aufbau und Pflege des unternehmenseigenen Design-Systems, Integration der Identitäts- und Rechteverwaltung und Anbindung der Backend-API. Laufende Optimierung von Performance, Codequalität und Entwicklungsworkflow sowie Arbeit mit FHIR-Ressourcen und GOÄ-Abrechnungslogik.

TECHNOLOGIE-STACK

TypeScript/JavaScript

React

Vite

TanStack Router

TanStack Query

TanStack Hotkeys

TanStack Form

HeyAPI

Base UI

shadcn/ui

Tailwind CSS

Spring Boot

ASP.NET Core

Entity Framework Core

Python

FastAPI

PostgreSQL

RabbitMQ

Qwen

Qwen-VL

OCR

vLLM

Model Context Protocol (MCP)

Claude Code

HL7 FHIR

GOÄ

Keycloak

HashiCorp Vault

Docker

GitLab CI/CD

Vitest

Playwright

Mock Service Worker

OpenAPI

Figma

Storybook

Pydantic

Cypress

pytest

Zod



dmTECH GmbH

📍 Karlsruhe

🔍 Rolle **Full-Stack Developer (Backend Focus)**👥 Teamgröße **20**

☰ BESCHREIBUNG

KI-native Chat-Plattform von dmTECH im produktiven Einsatz bei dm, vergleichbar mit ChatGPT: rund 80.000 Nutzer, davon 2.000 täglich aktiv, und 300.000 Prompts pro Monat in 14 Landesgesellschaften. Zugriff auf Sprachmodelle von OpenAI, Google und Anthropic sowie auf Assistenten, die Eingaben mit Kontext anreichern.

☞ AUFGABEN

Weiterentwicklung der Plattform mit starkem Einsatz von KI-Coding-Workflows: Entwicklung von REST-APIs und Python-Backend-Komponenten auf Basis von Chainlit und FastAPI sowie neuer Features für die Chat-Plattform. KI-gestützte Code-Reviews von Beiträgen anderer Entwickler, Implementierung React-basierter Frontend-Module und wiederverwendbarer UI-Komponenten sowie UI-Optimierung der App-Oberfläche.

</> TECHNOLOGIE-STACK

Python TypeScript/JavaScript React Radix UI FastAPI Chainlit

Claude (Fable, Opus, Sonnet, Haiku) OpenAI GPT Google Gemini

Anthropic API OpenAI API Gemini API Gemini Live API Gemini 3.8 Live

Gemini 3.5 Transcribe gpt-transcribe gpt-live-transcribe

Microsoft Foundry Azure OpenAI Google AI Studio LiteLLM LangChain

LangGraph RAG Model Context Protocol (MCP) Claude Code OpenAI Codex

OpenCode GitHub Copilot AI Coding Workflows Playwright Vitest

WCAG 2.2 ELK Stack Nutrax GitLab CI/CD Kubernetes Microsoft Azure

Pydantic Cypress pytest WebSockets Zod TanStack Query Docker

React Testing Library

01.2026 - heute

Enterprise Data Collection & Integration Platform (Informatica IDMC)



DEUTZ AG

Köln

Rolle **Full-Stack Developer**

Teamgröße **1**

BESCHREIBUNG

Greenfield-Webanwendung für die DEUTZ AG zur effizienten, revisionssicheren Erfassung und Pflege geschäftskritischer Kunden- und Lieferantendaten mit nahtloser Informatica-IDMC-Integration.

AUFGABEN

Entwicklung einer modularen Webanwendung für die externe Datenerfassung über dynamische Formulare mit serverseitiger Validierung, Versionierung und Informatica-Integration sowie vollständige DevOps-Verantwortung mit Docker, Kubernetes und CI/CD.

TECHNOLOGIE-STACK

React TypeScript/JavaScript Tailwind CSS shadcn/ui FastAPI Python
SQLAlchemy Docker Kubernetes Microsoft Azure Microsoft SQL Server
SQLite Argo CD Helm Pydantic Cypress Vitest pytest Playwright
Zod TanStack Query React Testing Library

08.2025 - heute

Cloubasierte RAG-Plattform (Retrieval-Augmented Generation) zur Automatisierung interner Prozesse



ENERCON GmbH

Aurich

Rolle **Full-Stack Developer**

Teamgröße **1**

BESCHREIBUNG

Cloubasierte RAG-Plattform für ENERCON zur KI-gestützten Automatisierung interner Prozesse – skalierbar, modular und vollständig in die Azure-Infrastruktur integriert.

AUFGABEN

Entwicklung einer RAG-Webanwendung mit React-Frontend und FastAPI-Backend, Integration von KI-Workflows, Aufbau von Azure-CI/CD-Pipelines, Containerisierung mit Docker sowie Absicherung über Microsoft Entra ID und rollenbasiertes Zugriffsmanagement.

TECHNOLOGIE-STACK

React TypeScript/JavaScript HeyAPI Mantine UI FastAPI Python
Qdrant Docker SQLAlchemy Microsoft Azure Azure OpenAI OpenAI GPT
Microsoft Foundry Azure SQL Database SQLite Pydantic Cypress Vitest
pytest Playwright Zod TanStack Query React Testing Library

07.2023 - heute

myOTEC App - Webshop mit Kundenportal



OTEC Präzisionsfinish GmbH

Straubenhardt

Rolle **Full-Stack Developer**

Teamgröße **1**

BESCHREIBUNG

Webshop mit Kundenportal für die OTEC Präzisionsfinish GmbH zur Produktpräsentation, Bestellverwaltung und Kundenkontoverwaltung in der Präzisionsbearbeitungsbranche.

AUFGABEN

Entwicklung eines React/Django-basierten Webshops mit Kundenportal inklusive Authentifizierung, Zahlungsintegration und responsivem UI-Design sowie vollständige DevOps-Verantwortung.

TECHNOLOGIE-STACK

React TypeScript/JavaScript Mantine UI Django Django REST framework

FastAPI Python Redis Docker Kubernetes GitLab CI/CD Supabase

PostgreSQL CyberArk Renovate GlitchTip Pydantic Cypress Vitest

pytest Playwright WebSockets SOAP Zod TanStack Query

React Testing Library

04.2025 - heute

Geomsel App



OTEC Präzisionsfinish GmbH

Straubenhardt

Rolle **Full-Stack Developer**

Teamgröße **2**

BESCHREIBUNG

Microservice-basiertes Analyseportal für die OTEC Präzisionsfinish GmbH zur datengetriebenen Verarbeitung und Auswertung im Bereich Präzisionsbearbeitung.

AUFGABEN

Mitentwicklung eines Django-Backends mit asynchroner Task-Verarbeitung über Celery und Redis, Containerisierung mit Docker und Kubernetes sowie Aufbau und Pflege von GitLab-CI/CD-Pipelines.

TECHNOLOGIE-STACK

Python Django Celery Redis Docker Kubernetes GitLab CI/CD NumPy

pandas Three.js PostgreSQL

01.2023 - heute

Dashboard für das europaweite Management der Scanboxen



KBST GmbH

Kassel

Rolle **Frontend Developer**

Teamgröße **1**

BESCHREIBUNG

Greenfield-Dashboard für die KBST GmbH zur Verwaltung und Konfiguration smarter Einkaufswagen-Scanboxen mit Echtzeit-Statistiken und Benachrichtigungen.

AUFGABEN

Entwicklung eines intuitiven Dashboards von Grund auf inklusive Echtzeit-Statistiken, Scanbox-Konfiguration und Alerting für Kunden europaweit.

TECHNOLOGIE-STACK

React TypeScript/JavaScript Material UI GraphQL MongoDB Kubernetes
Keycloak Go Renovate Cypress Vitest Playwright gRPC Zod
TanStack Query Docker React Testing Library

04.2022 - 11.2025

Scanbox App - Smarter Einkaufswagen für den Einzelhandel



KBST GmbH

Kassel

Rolle **Full-Stack Developer**

Teamgröße **1**

BESCHREIBUNG

Einkaufswagen mit Display und Gewichtsmessung für die KBST GmbH zur diebstahlsicheren Produkterfassung direkt am Wagen, im Einsatz unter anderem in deutschen EDEKA-Märkten sowie bei Handelsketten wie Kaufland und Rossmann.

AUFGABEN

Mehrjährige Weiterentwicklung der Scanbox-App: Frontend-Entwicklung in React/TypeScript zur Verbesserung von UI, Navigation, Performance, Skalierbarkeit und Sicherheit, inklusive neuer Funktionen. Anpassung der App an kundenspezifische Designs von EDEKA, Kaufland, Rossmann und weiteren Handelsketten unter Einhaltung individueller Markenrichtlinien sowie Implementierung mehrsprachiger Unterstützung (i18n). Entwicklung von Geräte-Microservices in Rust für Cloud-Synchronisierung, Geräteeinrichtung, Datei-Upload und Konfiguration sowie Microservice-Integration und Optimierung der App-Architektur.

TECHNOLOGIE-STACK

React TypeScript/JavaScript Material UI Node.js Rust Tonic Tokio
Protocol Buffers Go Docker i18n Microservices Keycloak Figma
Motion Cypress Vitest Playwright gRPC Zod TanStack Query
React Testing Library

📁 FRÜHERE PROJEKTE

Die folgenden Projekte stammen aus den Jahren 2015 bis 2020: überwiegend aus meinen Festanstellungen (die Arbeitgeber stehen unter „Berufserfahrung“), dazu ein Projekt der Universität Kassel und eine Nebentätigkeit. Sie sind bewusst kompakt dargestellt, damit der Fokus auf den aktuellen Projekten liegt. Details erläutere ich gerne auf Anfrage.

ZEITRAUM	PROJEKT / ARBEITGEBER • KUNDE	ROLLE • TEAMGRÖSSE	TECHNOLOGIEN
05.2020 – 12.2020	Annotly Annotly.com	Full-Stack Developer Teamgröße 2	React, TypeScript/ JavaScript, Python, FastAPI, PostgreSQL, MongoDB, Docker, Kubernetes, Google Cloud, AI/ML, Pydantic
01.2020 – 06.2020	KI-gestützte Consulting-App Vencortex.io	Full-Stack Developer Teamgröße 5	Angular, TypeScript/ JavaScript, Python, Django, FastAPI, C#, ASP.NET, MongoDB, Docker, Jenkins, AI/ML, Pydantic
03.2019 – 06.2020	Machine-Learning- Microservices Vencortex.io	Full-Stack Developer Teamgröße 5	Python, FastAPI, PyTorch, Flask, MongoDB, Docker, Jenkins, Google Cloud, Microservices, AI/ML, Pydantic
02.2019 – 06.2020	Self-Service Vencortex.io	DevOps Engineer Teamgröße 1	Docker, Kubernetes, Python, Bash, PostgreSQL, MongoDB, Jenkins, Google Cloud, LDAP, Angular
02.2019 – 06.2020	KI-gestütztes Startup- Rating-Portal Vencortex.io	Lead Software Engineer Teamgröße 5	React, Angular, TypeScript/ JavaScript, Python, Django, C#, ASP.NET, MongoDB, Docker, Jenkins, AI/ML
11.2018 – 01.2019	Gridware Flavia IT-Management GmbH	Full-Stack Developer Teamgröße 12	Java, Spring, PostgreSQL, jOOQ, Docker, Maven, Angular
10.2018 – 02.2019	EspoCRM Flavia IT-Management GmbH	DevOps Engineer Teamgröße 2	EspoCRM, PostgreSQL, JavaScript, HTML/CSS, Gerrit
05.2018 – 07.2018	Field Service App Flavia IT-Management GmbH	Full-Stack Developer Teamgröße 1	Ionic, Apache Cordova, Angular, TypeScript/ JavaScript, Node.js
04.2018 – 06.2018	InTurn App Flavia IT-Management GmbH	Full-Stack Developer Teamgröße 2	Angular, Java, Play Framework, PostgreSQL, Docker, Jenkins, Node.js
01.2018 – 02.2018	Repowering App Flavia IT-Management GmbH	Full-Stack Developer Teamgröße 1	Ionic, Apache Cordova, Angular, TypeScript/ JavaScript, Node.js
01.2018 – 09.2018	Webanwendung für den Erdgastransport GASCADE Gastransport GmbH	Full-Stack Developer Teamgröße 2	Angular, TypeScript/ JavaScript, Java, Spring, Microsoft SQL Server, Docker, Jenkins, Chart.js
12.2017 – 01.2018	Omnitest App von B. Braun Flavia IT-Management GmbH	iOS Developer Teamgröße 1	Swift, Java, Core Data

ZEITRAUM	PROJEKT / ARBEITGEBER • KUNDE	ROLLE • TEAMGRÖSSE	TECHNOLOGIEN
10.2017 – 02.2019	Webanwendung zur Erstellung von Gutachten Flavia IT-Management GmbH	Full-Stack Developer Teamgröße 2	Angular, JavaScript, Spring, PostgreSQL, Docker, Jenkins, Node.js
05.2017 – 09.2018	Collaborative Active Learning App (CALA) Universität Kassel	Full-Stack Developer Teamgröße 4	Angular, TypeScript/JavaScript, Python, Django, PostgreSQL, Docker, GitLab, Node.js
03.2017 – 04.2018	ZFL QUAP Flavia IT-Management GmbH	Full-Stack Developer Teamgröße 2	Angular, TypeScript/JavaScript, Java, Spring, PostgreSQL, Docker, Jenkins, Maven
03.2016 – 12.2017	AMD-Netz Flavia IT-Management GmbH	Full-Stack Developer Teamgröße 2	Python, Django, MySQL, HTML/CSS
06.2015 – 06.2017	Norris Flavia IT-Management GmbH	Full-Stack Developer Teamgröße 3	Angular, JavaScript, Grails, MongoDB, Docker, Jenkins, D3.js

EIGENE PROJEKTE

Neben Kundenprojekten entwickle ich eigene Anwendungen. Sie dienen mir als Spielwiese für neue Technologien und Architekturen und fließen als Erfahrung direkt in meine Projekte ein.

03.2025 – heute

mehmetmuejde.com 

BESCHREIBUNG

Persönliche Portfolio-Landingpage im macOS-Stil, die technische Expertise, Designverständnis und Arbeitsweise interaktiv präsentiert. Full-Stack-Anwendung auf Basis von TanStack Start mit Server-Side-Rendering für die Startseite und selbst gehostetem Deployment auf Kubernetes.

TECHNOLOGIE-STACK

React TypeScript/JavaScript TanStack Start TanStack Router Node.js
 Tailwind CSS shadcn/ui Zustand Docker Kubernetes Cypress Vitest
 Playwright Hetzner Traefik K3s Zod TanStack Query
 React Three Fiber React Testing Library

📖 BESCHREIBUNG

Minimalistische macOS-Desktop-App zur BLE-Steuerung des IKEA-Schreibtischs IDÅSEN (LINAK) mit Live-Höhendaten, Shortcuts und nativem UX/UI-Fokus.

🔧 TECHNOLOGIE-STACK

Go Wails v2 React TypeScript/JavaScript Tailwind CSS shadcn/ui
GitHub Actions BLE Cypress Vitest Playwright Zod TanStack Query
Docker React Testing Library

99 EMPFEHLUNGEN

Die folgenden Empfehlungen stammen von Kunden, Projektpartnern, Vermittlern und Kollegen aus über zehn Jahren Zusammenarbeit. Alle sind im Original öffentlich auf meinem LinkedIn-Profil einsehbar: [linkedin.com/in/mehmetmuejde/details/recommendations](https://www.linkedin.com/in/mehmetmuejde/details/recommendations). Die Verfasser sind zusätzlich mit ihren eigenen Profilen verlinkt, sodass sich jede Aussage direkt an der Quelle prüfen lässt.

„Mit Mehmet zusammenzuarbeiten ist eine großartige Erfahrung: Er ist ruhig und klug, nachdenklich und gewissenhaft, direkt, ehrgeizig und zugleich spielerisch. Wir hatten das Vergnügen, gemeinsam mehrere Softwareprojekte mit großem Erfolg umzusetzen.“

Jonas Kilian [🔗 LinkedIn](#)
Geschäftsinhaber
Flavia IT-Management GmbH

„Mehmet wurde durch uns erfolgreich in ein Projekt bei einem renommierten Kunden vermittelt. Bereits ab dem ersten Kontakt zeigte er ein hohes Maß an Professionalität sowie fundiertes fachliches Know-how und eine sehr positive menschliche Art, was den Kunden unmittelbar überzeugte. Wir freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit.“

Orson Dräger [🔗 LinkedIn](#)
Key-Account-Manager
Hays

“I hired Mehmet Muejde in a leading consulting role for a web-based AI project in the wind energy sector. His ability of translating requirements into deliverables, both in front- and backend architecture, as well as his deep technological knowledge and agile mindset, greatly sped-up the projects implementation and quality. His mindset of offering multiple technology solutions to a given problem and lending a helping hand on choosing the best one, is key professionalism and fits his full stack expertise. His friendly and professional behaviour - to both internal and external stakeholders, as well as his humor, made working with him a pleasure. I would hire him again without any question!”

Matthias Kube [🔗 LinkedIn](#)
Key Expert AI, ML and Data Science
ENERCON

„Eine äußerst kontaktfreudige und kompetente Person, zielorientiert und ein Teamplayer!“

Ihab Hussein [🔗 LinkedIn](#)
Senior Frontend Developer

„Mehmet arbeitet als Freelancer seit ca. 2,5 Jahren für unsere Firma und er ist ein sehr positives Beispiel, wie gut die Zusammenarbeit mit Dienstleistern im Bereich IT funktionieren kann. Gerade in diesem Bereich, Software und IT, wird man als Kunde leider viel zu häufig enttäuscht. Wir sind über alle Maßen zufrieden. Die Weitsicht, technische Expertise, das Mitdenken, die Arbeit und das Ergebnis und auch die Dokumentationen sind tadellos. Er ist überaus höflich und zuvorkommend, was das Profil perfekt abrundet. Die Arbeit spricht für sich, alles funktioniert tadellos, die gemeinsam ausgearbeiteten Konzepte funktionieren wie geplant. Wirklich sehr erfrischend und eine klare Empfehlung.“

Thomas Brock  LinkedIn 

Abteilungsleiter IT und
Anwendungsentwicklung
OTEC Präzisionsfinish GmbH

„Nicht nur seine Technischen Fähigkeiten sind beeindruckend, sondern auch seine Zwischenmenschliche Art und Weise im Umgang mit anderen Personen in Projekten. Sehr Empfehlenswert und immer positive Rückmeldungen erhalten. Viel Erfolg weiterhin auf deinem Weg als Experte!“

Eric Lamaj  LinkedIn 

Key-Account-Manager
Etengo

„Wir arbeiten seit über einem Jahr mit Mehmet zusammen und sind mehr als zufrieden mit seiner Arbeit. Es ist immer eine Freude, ein Projekt mit ihm zu beginnen oder abzuschließen.“

Max Aschoff  LinkedIn 

Co-Founder
KBST GmbH

„Mehmet beweist kontinuierlich seine Fähigkeiten in den Bereichen DevOps, Webentwicklung, Projektmanagement und Machine Learning. Insbesondere richtete er das CI/CD-System ein und gab dem Webentwicklungsteam wertvolles Feedback. Darüber hinaus machten sein außergewöhnliches analytisches Denken und seine Offenheit für Feedback ihn stets zu einem herausragenden Teammitglied.“

Dr. Adrian Calma  LinkedIn 

Professional Scrum Product Owner und
Active-Learning-Experte
DB Systel GmbH

„Er ist fachlich wie auch menschlich äußerst kompetent. Die Zusammenarbeit ist stets professionell, effizient und lösungsorientiert. Seine klaren und strukturierten Problem Beschreibungen haben mir im Helpdesk ermöglicht, Anliegen schnell und ohne unnötige Rückfragen zu bearbeiten. Ich kann ihn als Freelancer uneingeschränkt empfehlen.“

Markus Höfelich  LinkedIn 

IT-Systemadministrator
OTEC Präzisionsfinish GmbH

„Ein kompetenter, vielseitiger und zuverlässiger Kollege, mit dem man gerne einen Kaffee teilt. Mehmet spielte mit seinen Fähigkeiten eine entscheidende Rolle beim Aufbau einer soliden Softwarearchitektur und der Sicherstellung einer funktionalen Infrastruktur während unserer Zusammenarbeit. Dank Mehmet konnten wir unser Continuous-Integration-System erheblich verbessern und unser Produkt marktreif machen.“

Moritz Stolz  LinkedIn 

Senior Data Engineer
WINGAS

„Herr Müjde hat seine Projektaufgaben stets mit großem Enthusiasmus und hoher Einsatzbereitschaft angegangen. Ich habe ihn als einen unabhängigen Denker kennengelernt und schätzen gelernt, der konstruktive Lösungen für vergangene Herausforderungen bietet. Er ist ein echter Teamplayer und ein verantwortungsbewusster Kollege, der auch in stressigen Situationen stets eine freundliche Haltung bewahrt.“

Dirk Weinberger

 LinkedIn 

Account-Manager
SPIE ICS

„Ich habe sehr gute Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit Herrn Mehmet Müjde gemacht. Herr Müjde ist ein hervorragender Softwareentwickler und äußerst begeistert von Technologien. Er verfügt über professionelle Fähigkeiten im Bereich der Künstlichen Intelligenz und der Industrie. Sein Wissen im Software-Engineering entwickelt sich rasant weiter. Als Teamkollege zeichnet er sich durch eine sehr angenehme Persönlichkeit aus.“

Mohammad Wazed Ali

 LinkedIn 

Machine-Learning-Forscher
Universität Kassel

„Mehmet ist ein äußerst verlässlicher, gewissenhafter und talentierter Entwickler. Bei Herausforderungen in der Entwicklung bleibt er beharrlich und findet Lösungen. Neben seiner fachlichen Expertise ist er auch eine sehr hilfsbereite Person. Während unserer Zeit an der Universität unterstützte er zahlreiche Freunde und teilte sein Wissen mit ihnen – mich eingeschlossen.“

Fatih Cevik

 LinkedIn 

Creator
SIGNAL™

„Ich habe Mehmet während unseres Studiums kennengelernt und ihn als äußerst kompetenten, hilfsbereiten und verlässlichen Menschen erlebt. Im Laufe der Zeit ist er als mein Mentor zu einer wichtigen Unterstützung in meiner fachlichen und beruflichen Weiterentwicklung geworden. Seine Fähigkeit, komplexe technische Themen schnell zu durchdringen und verständlich zu vermitteln, hat mir in vielen Situationen weitergeholfen. Mehmet zeichnet sich durch hohe soziale Kompetenz, Geduld und eine ausgeprägte Hilfsbereitschaft aus. Er teilt sein Wissen gerne mit anderen und motiviert sein Umfeld, sich weiterzuentwickeln. Fachlich wie menschlich kann ich ihn uneingeschränkt empfehlen.“

Alexandra-Rahela Mioc

Consultant Digitale Transformation
und Compliance
nikan.ai

„Ich habe Mehmet im Master kennengelernt und ihn als einen der hilfsbereitesten und geistreichsten Menschen erlebt, mit denen ich gearbeitet habe. Er zeigt ein großes Interesse an neuen Technologien, ist sehr gut organisiert und hält sich stets an Absprachen. Die Zusammenarbeit mit ihm ist jederzeit zuverlässig und angenehm. Auch wenn eine Abgabe oder Deadline einmal nicht eingehalten werden konnte – etwa aufgrund eines Krankheitsfalls – war auf ihn Verlass: Er hat sofort reagiert und die entsprechenden Aufgaben umorganisiert. Ich würde jederzeit wieder mit ihm zusammenarbeiten.“

Kadir Tikil

 LinkedIn 

Junior Software Developer
onOffice GmbH

„Er ist eine sehr kluge und fleißige Person. Wir haben zusammen studiert und sind sehr gute Freunde geworden.“

Gamze Ketenci

 LinkedIn 

Data Scientistin

„Mehmet Mürde war für mich in den letzten Monaten eine unglaublich wertvolle Begleitung – jemand, der mich nicht nur fachlich gefördert, sondern auch persönlich inspiriert hat. Durch seine ruhige, reflektierte Art und seine tiefe fachliche Kompetenz hat er mir geholfen, Herausforderungen aus neuen Blickwinkeln zu sehen und meinen eigenen Weg klarer zu erkennen. Ich schätze an ihm besonders seine Offenheit, seine Geduld und sein echtes Interesse an der Weiterentwicklung anderer. Ein Mentor, den man sich nur wünschen kann.“

Ahmed-Tarik Bilgin

 LinkedIn 

Informatik-Student
Universität Kassel

BERUFSERFAHRUNG

Vor meiner Selbstständigkeit war ich als Softwareentwickler in Unternehmen und Forschungseinrichtungen tätig. Seit 2021 arbeite ich als freiberuflicher Senior Full-Stack Developer.

01.2021 – heute Kassel, Deutschland

Senior Full-Stack Developer, Freelancer 

Freiberufliche Full-Stack-Entwicklung mit Fokus auf moderne Softwarearchitekturen, Cloud-Technologien und skalierbare Webanwendungen. Verantwortung für den gesamten Entwicklungsprozess – von der Planung über die Implementierung bis zu Deployment und Wartung.

02.2021 – 01.2022 Kassel, Deutschland

Software & Machine Learning Engineer, Institut für Intelligente Eingebettete Systeme, Universität Kassel 

Entwicklung, Training und Validierung von Computer-Vision-Modellen (ResNet, Few-Shot-Detektoren) im Bereich Deep Learning. Einsatz von Unsicherheitsmodellierung zur Verbesserung von Robustheit und Zuverlässigkeit in praxisnahen Anwendungen.

02.2019 – 06.2020 Kassel, Deutschland

Lead Software & Machine Learning Engineer, Vencortex.io 

Technische Leitung für skalierbare ML-Microservices und die Systemarchitektur. Verantwortung für Entwicklung, Deployment und Wartung KI-gestützter Anwendungen in Cloud-Umgebungen mit Fokus auf Skalierbarkeit, Performance und Zuverlässigkeit. *Projekte aus dieser Zeit: siehe „Frühere Projekte“.*

06.2015 – 02.2019 Kassel, Deutschland

Software Engineer, Flavia IT-Management GmbH 

Entwicklung maßgeschneiderter Unternehmenssoftware – von der Frontend- und Backend-Entwicklung über die Komponentenintegration bis zur Systemoptimierung, mit Fokus auf Leistungsfähigkeit und zuverlässige Geschäftsprozesse. *Projekte aus dieser Zeit: siehe „Frühere Projekte“.*

12.2014 - 06.2015 Kassel, Deutschland

Software Engineer, Institut für Intelligente Eingebettete Systeme, Universität Kassel [↗](#)

Betreuung eines Robotik-Praktikums mit Mini-Robotern und Tutorien zur C-Programmierung. Entwicklung von Lernmaterialien und praxisorientierten Übungen zur Vermittlung von Kenntnissen in der Programmierung eingebetteter Systeme.

08.2012 - 12.2014 Kassel, Deutschland

Software Engineer, Institut für Computerarchitektur und Systemprogrammierung, Universität Kassel [↗](#)

Entwicklung eines MTTF-Berechnungstools für elektronische Schaltungen zur Modellierung, Lebensdaueranalyse und Ausfallwahrscheinlichkeitssimulation – mit dem Ziel, Systemzuverlässigkeit zu verbessern und Ausfälle frühzeitig zu vermeiden.

12.2011 - 07.2012 Kassel, Deutschland

Software Engineer, Institut für Erneuerbare Energien, Universität Kassel [↗](#)

Simulation von Windturbinen – Analyse der thermischen Entwicklung und von Wirbelströmen mit Ansys Maxwell und MATLAB zur Optimierung von Effizienz und Zuverlässigkeit der Anlagen.

AUSBILDUNG

Neben meiner Tätigkeit als Freelancer studiere ich berufsbegleitend Data Science (M.Sc.) an der RWTH Aachen University, um mich fachlich stetig weiterzuentwickeln.

10.2012 - 08.2021 Kassel, Deutschland

Informatik (B.Sc.) Universität Kassel [↗](#)

Schwerpunkt: Deep Learning und GANs – angewandt auf Bilderzeugung und prädiktive Modellierung.

Abschlussnote: 1,7

10.2013 - 04.2022 Kassel, Deutschland

Mechatronik (B.Sc.) Universität Kassel [↗](#)

Schwerpunkt: Intelligente mechatronische Systeme – Robotik, Steuerungstechnik und industrielle Fertigung.

Abschlussnote: 2,3

04.2024 - heute Aachen, Deutschland

Data Science (M.Sc.) (Berufsbegleitend) RWTH Aachen University [↗](#)

Das Studium findet außerhalb meiner Arbeitszeiten und überwiegend an Wochenenden statt – meine Verfügbarkeit für Projekte bleibt davon unberührt.

Systematic Evaluation of Uncertainty Calibration in Pretrained Object Detectors [🔗](#)

D. Huseljic, M. Herde, P. Hahn, **M. Műjde**, B. Sick

- Untersuchung der Unsicherheitskalibrierung vortrainierter Objektdetektoren wie Faster R-CNN und DETR im Multi-Klassen-Setting
- Framework für eine faire und wiederholbare Evaluierung, auch unter Verteilungs-shift und mit Out-of-Distribution-Daten
- Gezielte Verbesserung der Kalibrierung durch Finetuning der letzten Schicht

DOI [10.1007/s11263-024-02219-z](https://doi.org/10.1007/s11263-024-02219-z) [🔗](#)