

KONTAKT

Hamburg, Deutschland

+49 176 47093628

email.herzberg.eh@gmail.com

EmilHerzberg

emilherzberg

herzberg-dynamics.de

SKILLS

AI / LLM

Claude API GPT-5 Gemini

DeepSeek Whisper Voyage HNSW

Function Calling

Backend

Python FastAPI Node.js

SQLAlchemy Express 5 MongoDB

Frontend

TypeScript Next.js 15 React 19

React Native Tailwind

FinTech & Infra

IBKR Alpaca Optuna Docker

AWS CI/CD

Projektmanagement

Stakeholder-Mgmt Dienstleistungsmigration

Teamführung KRITIS

Design & Strategie

Design Thinking UI/UX Adobe Suite

Unity Unreal



BILDUNG

Notensystem: 1,0 (beste) – 4,0 (bestanden)

B.Sc. Informatik

IU Internationale Hochschule

1,7 · 150/180 ECTS · laufend

Seit 2023 · Abschluss 2026

B.A. Design · 1,2 mit Auszeichnung

FH Münster · 2020–2023

Thesis: „Climate 360“ VR-Experience

Unreal Engine · Note 1,0

VERFÜGBARKEIT

Halbzeit verfügbar

Remote & hybrid möglich

METHODIK

AI-assisted Dev

Claude CLI

Agile

CI/CD



Emil Herzberg

AI Engineer & Fullstack-Entwickler

14+

LLM-PROVIDER

170+

PYTHON-MODULE

2

APPS IN STORES

5

AUSGELIEFERTE PRODUKTE

Ausgebildeter Designer, autodidaktisch zum AI Engineer. Ich baue Produktionssysteme end-to-end, von Multi-Provider-LLM-Orchestrierung bis zu mobilen Apps in beiden Stores. Auf der Suche nach einer Rolle als AI Engineer oder Fullstack-Entwickler.

BERUFSERFAHRUNG

IT-Projektmanager Impressum Health & Science Mai 2025 – heute

- Verantwortung für G-BA-Qualitätsberichtssysteme (KRITIS) und das Deutsche Krankenhausverzeichnis (DKV), Validierungsschemata mit Gesetzeskraft
- Stakeholder-Management bei Deutschlands höchster Gesundheitsbehörde, Steuerung der Entwicklungsteams bei der Umsetzung
- Dienstleistungsmigration kritischer Gesundheitsinfrastruktur ohne Ausfallzeit und termingerecht geleitet
- Support-Organisation von Grund auf aufgebaut: Prozesse, Mitarbeiterschulung, Automatisierung unter DSGVO-/Healthcare-Compliance

Freelance Webentwickler Vocatis GmbH 2023

Frontend-Entwicklung einer Recruiting-Plattform als alleiniger Entwickler

Freelance Illustrator Hanser Verlag 2020

Technische Illustrationen für ein Fachbuch der Medizintechnik

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

AI Trading Initiator & Entwickler 2025 – heute

Autonome Trading-Plattform in Zusammenarbeit mit der Absolute Software GmbH (Hamburg). KI-Agenten analysieren Märkte über 8 Provider, handeln über IBKR und Alpaca und optimieren Strategien mittels Bayesian Search. 170+ Python-Module, Schichtenarchitektur.

Next.js 15 FastAPI SQLAlchemy Docker Optuna 8 KI-Provider 3 Broker

LYLU AI Diary Solo-Entwickler & Designer 2025 – heute

Sprach-Tagebuch-App mit Whisper-Transkription und Stimmungsanalyse. Veröffentlicht im Apple App Store und Google Play Store mit Abo- und Werbemonetarisierung.

React Native Expo 53 Express 5 FastAPI MongoDB

WEITERE PROJEKTE

Cosmic Trap – Mobiles Arcade-Spiel mit Echtzeit-Polygon-Clipping, solo in beide Stores ausgeliefert · Unity, 2024

C#

Out of Ideas – LLM-Benchmark: 10 Modelle, 1.856 Generierungen, 14 Provider · TypeScript [github] 2026

Honest Factor Research – Faktormodell-Audit: 2.944 Aktien, 28 Faktoren · Python [github] 2026

Climate 360 – Immersive VR-Klimawandel-Experience, Solo-Entwicklung mit Unreal Engine, Thesis 1,0 · 2023

Unreal, VR