DANIEL HÜTTE

KI-ENTWICKLER & AUTOMATISIERUNGSSPEZIALIST



Inselgarten 25 · 48151 Münster
+49 1575 8239665 · dhuette@gmx.net · sofort verfügbar, vor Ort, hybrid oder remote
github.com/DanielHuette · linkedin.com/in/danielhuette · speedofthespirit.dev

PROFIL

KI-Entwickler, der Anwendungen mit großen Sprachmodellen nach Produktionsstandard baut: typisiert, getestet, mit Continuous Integration und Docker – neun eigene Projekte in 2026 mit Messreihen und öffentlichem Code. Schwerpunkte: Agenten mit Werkzeugaufrufen, Retrieval-Augmented Generation und Prozessautomatisierung auf PostgreSQL. Grundlage ist das Vollzeit-Bootcamp AI Engineering bei Ironhack; davor Industriekaufmann (IHK), knapp elf Jahre Haustechnik mit Aufbau neuer Standorte und knapp sechs Jahre stellvertretende Betriebsleitung. Arbeitsweise: bauen, messen, Fehlerursachen verstehen, verbessern. Gesucht: Festanstellung mit Schwerpunkt Agenten und Automatisierung.

KENNTNISSE

Entwicklung: Python, TypeScript, Backend mit FastAPI, SaaS-Anwendungen, Docker, Cloudflare
Datenbank: PostgreSQL, Supabase, ChromaDB
Sprachmodelle und Agenten: Model Context Protocol, API-Nutzung, Prompt Engineering, Fine-Tuning von Sprachmodellen, KI-Wissensdatenbank mit Obsidian
Prozessautomatisierung: n8n, Make und Zapier: Webhooks und API-Anbindungen, KI-Agenten mit Werkzeugen, Fehlerbehandlung und Überwachung im Produktivbetrieb
KI-Konformität und Recht: KI-Verordnung (Einstufung, Transparenzpflicht), DSGVO, XRechnung, Ethik generativer KI
Grundlagen aus dem Bootcamp: Machine Learning, Deep Learning, Natural Language Processing, Pandas, NumPy, PyTorch
KI im Arbeitsalltag: Microsoft 365 Copilot, Claude Code, Claude Cowork

KI-PROJEKTE

RepoCity – meine vollautomatisierte virtuelle Firma · GitHub
Was: CRM, Steuerungszentrale (Cockpit-App), Mail-Eingang und Agentic Marketing auf einer Supabase-Datenbank, dazu eine KI-Wissensdatenbank in Obsidian
Technik: Supabase, Preact, Python in Docker, LiveKit, Ollama
Ergebnis: automatisiertes Kunden-, Rechnungs- und Rezensionsmanagement

Agentic Marketing · GitHub – Faktenprüfung mit deterministischem Zahlenabgleich gegen Destatis-Seiten
RadarAuditor · GitHub – Sichtbarkeits-Audit für örtliche Betriebe: Google-Suche, Google Maps sowie Suche in KI-Modellen

Arbeitsablauf-Automatisierungen

Intelligent Document Processing · GitHub – Rechnungseingang, der nur bucht, was sicher geprüft ist
Was: Kreditoren-Postfach: Buchung nur, wenn jede Prüfung besteht, sonst mit Begründung zur Prüfung
Technik: n8n, Jev für feste Entscheidungen, Claude Haiku 5.5, Supabase
Ergebnis: 250 synthetische Dokumente; mit sieben anderen Systemen auf Kosten und Robustheit verglichen

Verantwortungsvolle KI: KI-Verordnung und Datenschutz

AI Act Compliance Helper · GitHub – Einstufung mit Fundstelle im Gesetz
Was: Risikoklasse per Fragefolge mit genauer Gesetzesstelle, deutsch und englisch
Technik: Python, FastAPI, regelbasierter Fragebaum, Volltextsuche mit bge-m3
Ergebnis: an den Beispielen aus dem Leitlinienentwurf der EU-Kommission geprüft

Enterprise Knowledge Guard · GitHub – Zugriffsrechte in der Datenbank statt im Prompt
Was: Frage-Antwort-System auf Firmenunterlagen; der Agent nutzt nur die Werkzeuge seiner Rolle
Technik: PostgreSQL mit pgvector und Row Level Security, FastAPI, Streamlit, Docker
Ergebnis: Suche und Rechteprüfung in einer Datenbankabfrage; im Probelauf kein Zugriff über Rollengrenzen

Chatbots und dialogorientierte KI

Multilingual YouTube Analyzer · GitHub – Ironhack-Abschlussprojekt
Was: Frage-Antwort-Agent über YouTube-Videos mit Zeitstempel-Links, mehrsprachig, Spracheingabe
Technik: ReAct-Agent, Whisper, ChromaDB, Gradio
Ergebnis: Komponenten anhand eigener Messreihen ausgewählt: Transkription, Einbettungen, Sprachmodelle, Abschnittsgrößen

Schraubi – Spare Parts Assistant · GitHub – Gebrauchtteil-Suche ohne Teilenummer für einen Versandhändler: pgvector, Volltext, Reciprocal Rank Fusion

KI-Stammtisch-App · GitHub – mehrsprachige Mobile App: Ideenraum und Chat für den KI Stammtisch Münster

AUS- UND WEITERBILDUNG

07/2025 – heute	**Umstieg in die KI-Entwicklung** · Münster Aufbau von RepoCity und weiterer KI-Projekte (siehe KI-Projekte); Bootcamp und Weiterbildung in KI-Werkzeugen, Automatisierung und KI-Verordnung
laufend	**n8n-Zertifikat** · n8n Academy · **Make-Zertifikat** · Make Academy
09/2026 – 10/2026	**Softdoor** · Münster
06/2026 – 10/2026	**Kurse**: Anthropic Claude Academy (unter anderem Claude API und Model Context Protocol) · EU AI Act Essentials (KI-Campus) · Zapier Academy · Career Essentials in Generative AI (Microsoft und LinkedIn)
02/2026 – 05/2026	**AI Engineering Bootcamp** · Ironhack Vollzeit auf Englisch, über 400 Stunden; Abschlussprojekt: Multilingual YouTube Analyzer
10/2009 – 06/2011	**Ausbildung zum Industriekaufmann (international)** · IHK Nord Westfalen, Münster IHK-Abschluss; Zertifikate Exportmanagement und MS-Office (200 Stunden); Englisch als Teil der Ausbildung; Praxisphase bei der Davert GmbH
10/2004 – 09/2009	**Studium European Studies** · Universiteit Twente, Niederlande · ohne Abschluss

BERUFSERFAHRUNG

10/2019 – 07/2025	**Stellvertretender Leiter** · NiWo Food · Münster (Familienunternehmen, parallel zu Concentrix) • Einkauf sowie Lieferantenkommunikation und Preis- und Verhandlungsführung • Personaleinsatzplanung, Bestellwesen und Bestandskontrolle • Operativer Betrieb, Service und Warenannahme; Team von bis zu sechs Mitarbeitenden
09/2014 – 07/2025	**Haustechniker** · Concentrix (ehem. Convergys / BUW) · Münster • Aufbau von vier neuen Callcenter-Standorten im Dreierteam: Daten- und Stromleitungen, Hardware-Inbetriebnahme, Software-Konfiguration • Wartung, Reparatur und Instandhaltung der Gebäudetechnik
1998 – 2020	**Nebentätigkeit** · Münster: Küchenmontage bei Hütte Küchen (Familienunternehmen), nebenberuflich

SPRACHEN

Deutsch: Muttersprache · **Englisch:** C1, verhandlungssicher