



TAGNE DONALD

AI SOLUTIONS SPECIALIST

Worms , 67549, Germany

01788195598

donaldtagne516@gmail.com

ÜBER MICH

AI Solutions Specialist mit starkem technischem Hintergrund und Erfahrung in der Konzeption, Entwicklung und Integration von KI-Lösungen mit Fokus auf Large Language Models und Generative AI. Ich verbinde Business Anforderungen mit technischer Umsetzung, identifizierte geeignete KI Use Cases und setze diese als skalierbare, produktionsreife Lösungen um. Mein Schwerpunkt liegt auf LLM-basierten Anwendungen wie Retrieval-Augmented Generation, AI Agents und intelligenter Prozessautomatisierung, die messbaren Mehrwert für Unternehmen schaffen. Dabei bringe ich ein tiefes Verständnis für Daten, Modellarchitekturen und Cloud-Infrastrukturen (u. a. AWS) mit, ohne den Business-Impact aus dem Blick zu verlieren. Ich suche eine Vollzeitposition, in der ich als Schnittstelle zwischen Fachbereichen, Produkt und Engineering innovative KI-Lösungen gestalte und Unternehmen bei der erfolgreichen Einführung von Generative AI unterstütze.

QUALIFIKATIONEN UND KOMPETENZEN

LLMS (CLAUDE, GEMINI, COPILOT, CHATGPT)

RAG (RETRIEVAL AUGMENTED GENERATION)

MCP (MODEL CONTEXT PROTOCOL)

LANGCHAIN, LLAMAINDEX

AWS BEDROCK

OLLAMA & OPENWEBUI

VEKTORDATENBANK (CHROMA, FAISS, PINECONE)

SPEECH AI (WHISPER AI)

RAGAS

NLP

SLMS-FINETUNING

MULTI-MODAL RAG

HUGGINGFACE

LLAMA.CPP

HYBRID-RAG

KOTLIN

C++/C#/PYTHON

JAVA

SQL

MARIADB

FLUTTER

REST

GRAPHQL

SCRUM

DOCKER

PODMAN

ORACLE DEVELOPER

PYTORCH

CI/CD

LINKS

Portfolio: <https://donaldtagne.netlify.app/>

GitHub: <https://github.com/donaldtagne>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/chris516/>

Alle Projekte auf GitHub: <https://github.com/donaldtagne?tab=repositories>

SPRACHEN

DEUTSCH

ENGLISCH

FRANZÖSISCH

HOBYS

BASKETBALL SPIELEN, KOCHEN, LESEN, SPORT TREIBEN

PERSÖNLICHE ANGABEN

Geburtsdatum

03 Jan. 1999

Staatsangehörigkeit

Kamerunisch

Familienstand

Ledig

BERUFSERFAHRUNG

RANDSTAD DIGITAL

Frankfurt, Eschborn

Juli 2025 - Jan. 2026

Masterand – GenAI & LLM Infrastructure

- Vergleich zwischen Cloud RAG, Lokal RAG und Hydride RAG
- Durchgeführt Leistungs- und Kosten-Benchmarks: Claude 3.5 Sonnet (Bedrock) vs. Qwen3-235B (lokal via vLLM); bis zu 90 % Kosteneinsparung bei vergleichbarer Qualität identifiziert.
- Entwickelt produktionsreife RAG-Chatbots mit React.js-Frontend (TypeScript), LangChain und LlamaIndex; Integration von Model Context Protocol (MCP) und ConversationSummaryMemory für zuverlässigen, stateful Tool-Calling und effiziente Langzeit-Kontextverwaltung.
- Verwendet Streamlit für schnelles Prototyping, interne Tests und Stakeholder-Demos, um rasche Iterationen und Feedback-Schleifen in der Entwicklungsphase zu ermöglichen.
- Implementiert PDF-Ingestion-Pipelines mit fortgeschrittenem Chunking und Vektorisierung (FAISS, Chroma).
- Schnell-Deployment via Streamlit Community Cloud/Docker und ngrok für interne Demos & Stakeholder-Tests
- Evaluiert RAG-Systeme mit RAGAS, Custom-Metrics (Latenz, Kosten/Query, DSGVO-Score) sowie Load- und Stresstests mit Locust.
- Angewendet Advanced Prompting (CoT, Few-Shot, Self-Consistency) und Guardrails für höhere Genauigkeit und Compliance.
- AWS EC2 (g5/p5) + Boto3-Automatisierung für Benchmarks und Cost-Tracking
- Aufgebaut Python-ETL-Pipelines für kontinuierliche Datenaktualisierung in KI-Workflows.

ABBVIE

Ludwigshafen

Juni 2024 - Apr. 2025

Werkstudent-GenAI & RAG Engineering

- Entwickelt und deployt interne RAG-Chatbots mit LangChain, LlamaIndex, Streamlit und ngrok für schnelle Prototypen und Stakeholder-Demos.
- Verglichen Vektor-Datenbanken: Pinecone (managed), FAISS (lokal/high-performance) und Chroma (einfach/embeddings-optimiert); Auswahl je nach Skalierbarkeit und Kosten.
- Eingebunden Embedding-Modelle: OpenAI text-embedding-3-large, Cohere embed-v3 und bge-m3 für multilingualen und performanten Retrieval.
- Integriert LLMs: GPT-3.5 Turbo, Claude (via Bedrock/API), Llama 3 und Mistral Large in hybriden Setups.
- Nutzt Inference-Backends: vLLM (hoher Throughput), Text Generation Inference (TGI) und Ollama (lokales Rapid-Prototyping).
- Durchgeführt Qualitätssicherung mit LangSmith (Tracing/Monitoring) und DeepEval (automatisierte Metrics für Accuracy, Faithfulness und Bias).

FRAUNHOFER-ZENTRUM

Kaiserauflautern

Jan. 2024 - Mai 2024

Praktikant – Applied Generative AI

- Schnelles Erlernen und Prototyping neuester Generative-AI-Technologien in Python für effiziente Machbarkeitsprüfungen und Proof-of-Concepts.
- Experimente mit lokalen 7B–70B-Modellen (Llama 3, Mistral, Qwen3, DeepSeek) über Ollama (Rapid-Prototyping), vLLM (High-Throughput-Inference) und Hugging Face Transformers.
- Getestet und verglichen Embedding-Modelle (bge, Qwen3-Embedding, EmbeddingGemma, e5-mistral) via Hugging Face für optimale Retrieval-Qualität in multilingualen und domänenspezifischen Anwendungen.
- Beherrschung fortgeschrittenen Prompting-Techniken (Chain-of-Thought, FewShot, Self-Consistency) für Open- und Closed-Source-LLMs zur signifikanten Steigerung von Antwortgenauigkeit, Konsistenz .

SPARKASSENVERSUCHERUNG

Mannheim

Feb. 2023 - Mai 2024

Werkstudent-Python Dev

- Entwicklung grafischer (GUI) Benutzeroberflächen, Automatisierung, Optimierung und Generierung von Testfällen in Python unter Verwendung von Tkinter und CustomTkinter.
- Datenverarbeitung und Analyse mit Pandas sowie Datenbankintegration mit Oracle SQL Developer.
- Erstellung und Durchführung von Unit-Tests zur Sicherstellung der Funktionalität und Zuverlässigkeit der Anwendungen.
- Einsatz verschiedener Werkzeuge wie Gitea, Eclipse, Python für Excel, Docker, Podman, Oracle Developer.

ENGONIOUS

Brühl

Mai 2022 - Okt. 2022

Werkstudent-Mobile-Dev

- OOP mit C#: Entwicklung objektorientierter Programme mit Klassen, Methoden, Polymorphismus.
- Mobile Entwicklung mit Xamarin: UI-Design, Eventhandling und Modell-Implementierung.
- Analysetool für Rechnungen: UML-Diagramme, C#-Implementierung, Excel-Verarbeitung Schnittstelle.

AUSBILDUNG

HOCHSCHULE WORMS

Worms

2025

Master of Science

- Angewandte Informatik mit Schwerpunkt Cloud Computing/ AI

HOCHSCHULE WORMS

Worms

2023

Bachelor of Science

- Angewandte Informatik mit Schwerpunkt Software Entwicklung

HOBBYS

BASKETBALL SPIELEN, KOCHEN, LESEN, SPORT TREIBEN

PERSÖNLICHE ANGABEN

Geburtsdatum

03 Jan. 1999

Staatsangehörigkeit

Kamerunisch

Familienstand

Ledig

FÜHRERSCHEIN

Führerscheinklasse

Klasse B