

Aditya Ghanashyam Ladawa

Braunschweig, Germany | +49 15510 030840

adityaladawa12@gmail.com | [GitHub](#) | [LinkedIn](#)

17. July 2025

Blackfield ai ai

Antrag auf KI -Ingenieurposition

Meine Bewerbung ist für die Position der KI -Ingenieur bei Blackfield AI Ag. Mein Fachwissen liegt in der Architektiv- und Bereitstellung skalierbarer KI- und Backend -Systeme mit Schwerpunkt auf Agentenarchitekturen, Automatisierung und robuster Produktionsbereitschaft. Meine Arbeitsphilosophie konzentriert sich auf das Systemeigentum und die Maximierung des Durchsatzes, die sich mit den strategischen und Umsetzungsanforderungen dieser Rolle übereinstimmen.

- I specialize in building self-replacing agentic systems using LangGraph, LangChain, and LangSmith. These systems are designed for deterministic multi-agent workflows, explicit state control, and autonomous handling of tasks like document retrieval, multimodal processing, and insight generation. My experience includes developing custom agent architectures and RAG systems, as demonstrated by the AI Research Assistant project, which achieved 5x token efficiency and a 4% gain in complex multi-step reasoning.
- My backend engineering stack is built on Python and FastAPI, ensuring modularity, testability, and production readiness for all deployments. I have experience integrating complex AI models into existing system landscapes, developing robust API-supported applications, and ensuring tight control over memory and pipeline flow in RAG-based architectures using Qdrant or FAISS.
- I prioritize building infrastructure that scales and generates recurring value without oversight. This includes developing fully automated content pipelines for Instagram and YouTube, which are agent-driven systems handling scripting, editing, captioning, and publishing autonomously. My approach to DevOps, utilizing Docker and GCP for reproducible environments and uptime guarantees, supports the translation of strategic requirements into scalable AI solutions and the rapid prototyping of new technologies.

Mein Hintergrund in Data Science in Verbindung mit einem tiefen Engagement für den Aufbau von dauerhaften, hochdurchsetzten Systemen, positioniert mich, um sofort zur Mission von Blackfield AI Ag beizutragen. Ich bin bereit, die direkte Verantwortung für Kundenprojekte zu übernehmen, von der Analyse bis zur Lösungspräsentation, und möchte diskutieren, wie meine technischen Fähigkeiten und Ausführungsorientierungen Ihrem Team in Bremen zugute kommen können.

Mit freundlichen Grüßen,

Aditya Ghanashyam Ladawa