

Aditya Ghanashyam Ladawa

Braunschweig, Germany | +49 15510 030840

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

17. July 2025

Siemens Energie

Braunschweig, Deutschland

Anwendung für generative KI -Fachposition

Ich schreibe, um mein starkes Interesse an der generativen KI -Fachposition bei Siemens Energy auszudrücken. Meine Arbeitsphilosophie konzentriert sich auf Systembesitz, Automatisierung und skalierbare Ausführung und behandelt Code als Vermögenswert und Ineffizienz als strukturelles Versagen. Mein Know-how zum Aufbau robuster, produktionsgradiger KI-Agenten und Backend-Systeme entspricht direkt mit Ihren Anforderungen an die Entwicklung innovativer, fundamentaler modellbetriebener Anwendungen.

- **Entwurf und Orchestrierung des Agentensystems:** Ich bin spezialisiert auf die Architektonik von Selbstverständlichkeiten mithilfe von Langgraph, Langchain und Langsmith und konzentriert sich auf deterministische Multi-Agent-Workflows mit explizitem Zustandskontrolle und Speicherorchestrierung. Zu meinen Projekten gehören ein eigenständiger Agent für biomedizinische Literatur und vollständig automatisierte Content -Pipelines für Instagram und YouTube, die erhebliche Reduzierungen der Produktionszeit und -kosten zeigen.
- **RAG, Data Engineering & Skalable Backends:** Meine Erfahrung umfasst das Gebäude und die Wartung von Rag -Pipelines mit Vektorspeichern wie Qdrant und Faiss. Ich kann sowohl strukturierte als auch unstrukturierte Daten behandeln und sie in skalierbare Fastapi -Backends mit Postgres, Redis und MongoDB integrieren. Meine Prinzipien erzwingen Modularität, Testbarkeit und Produktionsbereitschaft und gewährleisten robuste Bereitstellungen.
- **Modellanpassung und Systemvalidierung:** Ich entwickle Modelle mit TensorFlow und Pytorch, um sie in End-to-End-Pipelines zu integrieren. Meine Arbeit umfasst eine erweiterte Computer Vision für medizinische Scandaten, bei der Techniken wie CycleGAN und Real-ESRGAN zur Verbesserung verwendet werden. Ich priorisiere die Haltbarkeit der Systeme und die messbare Ausgabe, die mit Bewertungsrahmen wie Langsmith ausgerichtet sind, und habe zu veröffentlichten Forschungen beigetragen.
- **Autonome Infrastruktur und Durchsatzoptimierung:** Meine Erkenntnis ist für den Durchsatz optimiert und codiert 15+ Stunden täglich, um eine tiefgreifende fließende Flüssigkeit in der Agentenarchitektur und der Infrastrukturlogik aufrechtzuerhalten. Ich priorisiere autonome Infrastruktur, langfristige Hebelwirkung und absolute Kontrolle über Ausführungsumgebungen. Obwohl ich mit dem Modellkontextprotokoll (MCP) nicht explizit vertraut ist, bietet mein Fokus auf explizite staatliche Kontrolle eine starke Grundlage für eine schnelle Einführung.

Das Engagement von Siemens Energy für die Entwicklung zukünftiger Energiesysteme findet mit meinem Antrieb, Systeme zu erstellen, die ohne Aufsicht wiederkehrender Wert erstellen und einen wiederkehrenden Wert schaffen. Ich bin zuversichtlich, dass mein technischer Tiefe und ausführender Ansatz erheblich zu den Zielen Ihres Teams beitragen würden. Ich freue mich darauf, zu diskutieren, wie meine Fähigkeiten Ihre Mission unterstützen können.

Mit freundlichen Grüßen,

