

Aditya Ghanashyam Ladawa

Braunschweig, Germany | +49 15510 030840

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

24. July 2025

Crewmeister

Anwendung für Datenwissenschaftsarbets -Schülerposition

Derzeit verfolgt ein MSC in Data Science bei Tu Braunschweig mit umfassenden Erfahrungen skalierbarer Datenpipelines und KI -Systeme. Die Gelegenheit, zur Dateninfrastruktur von Crewmister beizutragen, während sie mit funktionsübergreifenden Teams zusammenarbeiten, um ETL-Prozesse zu optimieren und prädiktive Modelle zu entwickeln, entspricht direkt sowohl auf den akademischen Fokus als auch mit der praktischen technischen Erfahrung.

- Gebaute Datenpipelines für Produktionsqualität biomedizinische Literatur mit einer Genauigkeit von 94% in der Metadatenextraktion, die die manuelle Screening-Zeit um 60-90% verkürzt. Die Erfahrung umfasst das Entwerfen von ETL-Workflows mit Fastapi, die orchestrierte Multi-Agent-Systeme mit Langgraph und Optimierung der Pipeline-Leistung für die Echtzeitverarbeitung.
- Entwickelten automatisierte Systemdaten für die Erzeugung von Inhalten, die über FFMPEG -Pipelines verarbeitet werden und die Produktionszeit um 20 -fache verkürzen. Der technische Stack umfasst Python, SQL -Optimierung, Docker -Containerisierung und Git -Workflows, die auf die Datenpipeline -Anforderungen von Crewmister anwendbar sind.
- Erstellte skalierbare AI -Forschungsassistentin mit Hybrid -Lappenarchitektur und implementiert Redis -Caching- und QDRant -Vektor -Datenbanken. Erreichte 5-fach-Token-Effizienzverbesserungen und 4% Gewinne des mehrstufigen Denkens durch systematische Pipeline-Optimierung und Leistungsüberwachung.
- Erfahrung mit der prädiktiven Modellierung mit Tensorflow und Pytorch, einschließlich Cyclegan -Implementierungen für medizinische Bildgebungsalgorithmen mit HMM -Integration. Starke Grundlage für die Umsetzung der Geschäftsanforderungen in technische Lösungen und die Kommunikation von Analyseergebnissen an Stakeholder.

Die Kombination aus akademischer Strenge in der Datenwissenschaft und praktischen Erfahrungen mit Produktionssystemen bietet mich dazu, sofort zur Dateninfrastruktur von Crewmister beizutragen. Bereit, technisches Know -how in Bezug auf Pipeline -Entwicklung, SQL -Optimierung und prädiktive Modellierung anzuwenden, um Geschäftsentscheidungen voranzutreiben und das anhaltende Wachstum des Unternehmens im München -Startup -Ökosystem zu unterstützen.

Mit freundlichen Grüßen,

Aditya Ghanashyam Ladawa