

Aditya Ghanashyam Ladawa

Braunschweig, Germany | +49 15510 030840

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

23. July 2025

SÜDKURIER GmbH

Anwendung für Datenwissenschaftsposition

Der Schnittpunkt von Data Science and Journalism bietet eine überzeugende Gelegenheit, um zu verändern, wie lokale Medien im Maßstab arbeiten. Ihre Fokussierung auf personalisierte Empfehlungen, prädiktive Modellierung und LLM-Integration für die redaktionelle Optimierung entspricht direkt mit meiner Erfahrung, Agenten-AI-Systeme und datengesteuerte Automatisierungsleitungen zu erstellen. Nachdem ich End-to-End-ML-Lösungen entwickelt habe, die autonome Erkenntnisse verarbeiten, analysieren und generieren, bin ich positioniert, um die digitalen Transformationsziele von SÜDKURIER sinnvoll beizutragen.

- Erstellte einen biomedizinischen Literaturforschungsassistenten, der hierarchische Agentenarchitektur mit Langgraph und Langchain unter Verwendung von hierarchischer Agenten-Architektur erzielt und die Genauigkeit von 94% bei der Metadatenextraktion und die Reduzierung der manuellen Screening-Zeit um 60-90% erreicht hat. Dies zeigt Kenntnisse in komplexen Datenverarbeitungspipelines und automatisierte Erkenntnisgenerierung, die sich direkt auf redaktionelle Inhaltsanalyse- und Empfehlungssysteme übersetzt.
- Entwickelte Computer Vision Pipelines verarbeiten 3D-medizinische Scan-Daten mit CycleGAN-Harmonisierung und Real-ESRGAN-Superauflösung, wodurch das Rauschen um 96% reduziert wird. Diese Erfahrung mit der groß angelegten Datenverarbeitung und der ML-Modellintegration bietet die technische Grundlage für die Handhabung der Medieninhaltsoptimierung und der Benutzerverhaltensanalyse auf der Skala von Südkurier.
- Erstellte ein vollständig automatisiertes System zur Erzeugung von Inhalten, das die Produktionszeit um 20-fache verkürzte und gleichzeitig die Qualitätsstandards aufrechterhalten und über 500.000 Ansichten auf sozialen Plattformen hinweg erreichte. Dieses Projekt zeigt das Verständnis der Inhaltslebenszyklusoptimierung und der Engagement-Metriken des Publikums für die Entwicklung personalisierter Artikelsempfehlungen und Bindungsstrategien.
- Engineerierte Echtzeit-Pose-Überwachungssysteme mit 99% Genauigkeit mit Tensorflow, OpenCV und MediaPipe, verarbeiten Sie Videoströme bei 9 fps mit Sub-100-ms-Latenz. Diese Echtzeit-Verarbeitungserfahrung gilt direkt für die Entwicklung reaktionsschnell redaktioneller Dashboards und die Implementierung von ML-gesteuerten Inhaltspersonalisierungsfunktionen.

Mein technisches Stapel konzentriert sich auf Python-, Fastapi- und moderne ML-Frameworks, einschließlich Pytorch und TensorFlow, mit Erfahrung sowohl in der klassischen ML- als auch in der LLM-Integration. Nachdem ich mit komplexen Datenpipelines, automatisierten Berichterstattungssystemen und prädiktiven Modellierung gearbeitet habe, bin ich bereit, zu Ihren CRM-Analysen, Vorhersagemodellen und redaktionellen Optimierungsinitiativen beizutragen. Die Möglichkeit, an einem These-Projekt zu arbeiten und gleichzeitig produktionsbereite ML-Lösungen für den lokalen Journalismus zu entwickeln, ist eine ideale Ausrichtung der akademischen Strenge und der praktischen Auswirkungen.

Mit freundlichen Grüßen,

Aditya Ghanashyam Ladawa