

Aditya Ghanashyam Ladawa

Braunschweig, Germany | +49 15510 030840

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

18. July 2025

Siemens Healthineers

Anwendung für die Arbeit der Arbeitstudenten: Datenanalyse im Qualitätsmanagement

Ich schreibe, um mein großes Interesse an der Arbeitstudentenposition für die Datenanalyse im Qualitätsmanagement unter Verwendung von Power Platform bei Siemens Healthineers auszudrücken. Mein Hintergrund als KI- und Backend -Ingenieur mit starkem Schwerpunkt auf Automatisierung, Datenverarbeitung und skalierbarem Systementwicklung stimmt gut mit der Verantwortung der Unterstützung des Qualitätsmanagements durch Datenanalyse und Workflow -Optimierung überein.

- Meine Kernphilosophie konzentriert sich auf Automatisierung und skalierbare Ausführung und führt direkt zur Konzeption, Implementierung und Optimierung von Workflows. Ich habe vollständig automatisierte Content-Pipelines erstellt, die eine 20-fache Verringerung der Produktionszeit und der Agentensysteme erreicht haben, die die Literatur-Screening-Zeit um 60-90% verkürzen und eine starke Eignung zum Entwerfen und Bereitstellen effizienter, robuster Workflows zeigen, die an Plattformen wie Power Automate anpassbar sind.
- Ich habe eine starke Grundlage für die Datenanalyse und -verarbeitung, die für die Unterstützung des Qualitätsmanagements und für die Schaffung von aufschlussreichen Dashboards unerlässlich ist. Zu meiner Erfahrung gehören Bausysteme, die eine Genauigkeit von ~ 94% metrischer Extraktion über biomedizinische Bereiche und die Verarbeitung komplexer Daten für KI -Modelle erreicht haben, um sicherzustellen, dass ich Datenmaterial für Präsentationen, Bewertungen und Abfragen effektiv vorbereiten und zur Erstellung von BI -Dashboards bei der Strom -Dashboards beitragen kann.
- Mein Engineering -Ansatz priorisiert die Haltbarkeit der Systeme, die reproduzierbaren Umgebungen und die Produktionsbereitschaft. Ich behandle Ineffizienz als strukturelles Versagen und konzentriere mich auf den Aufbau von Lösungen, die skalieren und dauern, wie beispielsweise Systeme, die 5 -fach -Token -Effizienz erreichten. Dies entspricht der kontinuierlichen Verbesserung der Prüfprozesse und der sorgfältigen Bewertung der Datenqualität, die für das Qualitätsmanagement erforderlich ist.
- Als MSC Data Science Student mit Expertenkenntnissen in Python und praktischen Erfahrungen mit Pytorch bin ich geschickt darin, neue IT -Tools und -systeme schnell zu beherrschen. Meine tiefe technische Fluenz in der KI und im Backend Engineering, die durch Projekte nachgewiesen wurde, die 99% genaue Pose-Klassifizierung und ~ 96% Rauschverringerung in der medizinischen Bildgebung erzielen, bietet einen robusten analytischen Rahmen für das Verständnis und den Beitrag zu datengesteuerten Qualitätsmanagementinitiativen, auch mit neuen Plattformen wie Microsoft 365 und Power Platform.

Mein Antrieb, robuste, automatisierte Systeme und mein analytischer Ansatz für Daten zu erstellen, machen mich zu einem starken Kandidaten für diese arbeitende Schülerposition. Ich bin bestrebt, meine Fähigkeiten anzuwenden und in der dynamischen Umgebung von Siemens Healthiners zu lernen und bin für ein Interview zur Verfügung, um meine Beiträge zu diskutieren.

Mit freundlichen Grüßen,

Aditya Ghanashyam Ladawa