

Aditya Ghanashyam Ladawa

Braunschweig, Germany | +49 15510 030840

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

23. July 2025

Nerou

Bewerbung für die Position der Datenwissenschaftswissenschaftlerin

Ihre Mission zur Optimierung der Abwasserbehandlungsanlagen-Operationen durch intelligente Datenanalyse entspricht direkt mit meinem Know-how in Bezug auf die Produktionssysteme für maschinelle Lernen. Derzeit verfolge ich MSC Data Science bei TU Braunschweig, während ich als wissenschaftlicher Mitarbeiter arbeite, und bringe praktische Erfahrungen bei der Entwicklung automatisierter Pipelines, die umsetzbare Erkenntnisse aus komplexen Datensätzen extrahieren-genau das, was Nerou für die Optimierung von Umwelteinflüssen benötigt.

- Bebaute agentenbasierte biomedizinische Literaturanalysesysteme, die eine Genauigkeit von 94% in der Metadatenextraktion erzielen, was Kenntnisse in der Umstellung großer Datenvalidierung und statistische Analyse-Workflows zeigt, die direkt zu Abwasserbehandlungsdatenverarbeitungsanforderungen führen
- Entwickelte Pipelines von End-to-End-maschinellern Lernen unter Verwendung von Pytorch, Tensorflow und Scikit-Learn mit Produktionserfahrung durch Fastapi und automatisierte CI/CD
- Technische Computer-Vision-Systeme verarbeiten 3D-medizinische Scan-Daten mit CycleGAN-Harmonisierung und Real-ESRGAN-Verbesserung und zeigt die Fähigkeit, aussagekräftige Muster aus komplexen Umgebungsdatensätzen zu extrahieren, ähnlich wie bei den Daten zur Anlagensensor,
- Erstellt vollautomatisierte Systeme für die Erzeugung von Inhalten, die die Produktionszeit um 20 -fach durch intelligente Orchestrierung verkürzt und nachweislich die Fähigkeit zur Strukturierung unabhängiger Arbeit und skalierbare Lösungen nachweisen, die mit den Anforderungen an die Start -up -Effizienz von Nerou übereinstimmen

Mein Ansatz priorisiert die Haltbarkeit der Systeme und die messbare Leistung - stellt für Umwelthanwendungen, bei denen Entscheidungen sowohl die Betriebskosten als auch die ökologische Erhaltung beeinflussen, von wesentlicher Bedeutung. Die Kombination aus akademischer Strenge durch mein Data Science -Programm und praktische Erfahrungen auf dem Bau von Produktionssystemen positioniert mich, um sofort zu den Datenwissenschaftsinitiativen von Nerou beizutragen und gleichzeitig wertvolle Startup -Erkenntnisse zu gewinnen. Bereit, mein technisches Know -how auf sinnvolle Umwelteinflüsse durch intelligente Abwasserbehandlungsoptimierung anzuwenden.

Mit freundlichen Grüßen,

Aditya Ghanashyam Ladawa