

## **Aditya Ghanashyam Ladawa**

Braunschweig, Germany | +49 15510 030840

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

23. July 2025

**Kamax Holding GmbH & Co. KG**

### **Antrag auf Entwicklung von Entwicklungspraktika**

Ihre Praktikumsmöglichkeit bei der Digitalisierung für die Herstellung entspricht genau dem technischen Fundament und meiner ausführungsorientierten Herangehensweise an die Systeme zur Herstellung von Gebäuden. Als KI- und Backend -Ingenieur, der derzeit MSC Data Science bei Tu Braunschweig verfolgt, konzentriert sich meine Erfahrung auf autonome Systemarchitektur, Backend -Entwicklung und skalierbare Anwendungsentwicklung, die die operativen Arbeitsabläufe direkt unterstützt.

- **Backend Development Excellence:** Gebaute Produktionssysteme mit Fastapi, Postgresql, MongoDB und Redis durch die Rolle der wissenschaftlichen Assistenten bei Tu Braunschweig. Entworfenene agentenbasierte biomedizinische Literaturverarbeitung, die 60-90% Screening-Automatisierung mit 94% metrischer Extraktionsgenauigkeit erzielt. Die starke Python Foundation ermöglicht eine schnelle Anpassung an Ihre Backend -Infrastruktur- und Datenbankverwaltungsanforderungen.
- **IoT und Edge Computing:** entwickelte Echtzeitüberwachungssysteme auf Raspberry PI mit einer Latenz von unter 100 ms für Trainingsüberwachungsroboter. Kombinierte Hardware-Integration mit Echtzeitdatenverarbeitung, die die Fähigkeit für die Entwicklung von IoT-Kanten vorliegt, die die Herstellung der Digitalisierung durch eingebettete Python-Systeme und Sensorintegration unterstützt.
- **Anwendungsentwicklung mit Vollstapel:** Architierte End-to-End-Systeme, einschließlich Multi-Agent-AI-Forschungsassistenten mit Next.js Frontend-Schnittstellen. Erfahrung mit JavaScript, React-Komponenten und API-Integration bietet die Grundlage für die Entwicklung von Frontend-Entwicklung, während das Python-Experte für eine nahtlose Backend-Frontend-Koordination in Ihrem Technologiestapel ermöglicht.
- **Produktionsstätte Systemarchitektur:** Erstellte vollständig automatisierte Content-Pipelines-Verarbeitung von 500k+ Ansichten mit 20-fachen Effizienzgewinne und Kostenreduzierung auf weniger als 0,15 USD pro Ausgabe. Konzentrieren Sie sich auf die Haltbarkeit der Systeme, die skalierbare Ausführung und die messbare Leistung über die Herstellungsumgebungen, in denen die Zuverlässigkeit den Betriebserfolg und die Produktivität des Kollegen direkt beeinflusst.

Die 3-6-monatige Praktikumsdauer bietet ausreichende Zeit, um aussagekräftige Beiträge zu Ihren Digitalisierungsinitiativen zu liefern. Mein systematischer Ansatz zum Aufbau von Anwendungen, die manuelles Gemeinkosten beseitigen und Workflows optimieren, unterstützt die Kollegen in Produktionsumgebungen direkt. Bereit, die technische Ausführung beizutragen und Ihren AWS -Technologie -Stack zu erlernen und gleichzeitig architektonische Einblicke in die Ziele der Herstellung von Kamax zu liefern.

Mit freundlichen Grüßen,

Aditya Ghanashyam Ladawa