

Madhumitha Rajagopal

📍 Düsseldorf, NRW 40468 | 📞 +49 162 264 9096
✉ madhumitha.raj510@gmail.com
🔗 <https://www.linkedin.com/in/madhumitha-rajagopal/>



Berufliches Profil

Ich habe einen Abschluss in Internationalem Management und einen Hintergrund in Informatik. Meine Erfahrung liegt im Bereich der praktischen Datenanalyse, die ich bei Vodafone erworben habe. Mein Schwerpunkt hierbei lag auf der Entwicklung von Trainingsdaten für ein KI-Modell, Datenmodellierung und Business Intelligence. Darüber hinaus verfüge ich über Fachkenntnisse in Python-Automatisierung und statistischer Datenanalyse, kombiniert mit Geschäftsverständnis und internationaler Teamführung. Ich begeistere mich für datengesteuerte Lösungen im Rahmen der digitalen Transformation.

Berufserfahrung

Praktikantin (Data Science) | Vodafone GmbH, Düsseldorf | Juni 2024 – Juni 2025

- **Automatisierte ML-Pipeline:** Eigenständige Entwicklung einer Python-Lösung für E-Mail-Kategorisierung, die manuelle Datenaufbereitung von 4 Tagen auf 1,5 Stunden reduzierte (95% Effizienzsteigerung)
- **AWS Textract Integration:** OCR-Verarbeitung von PDF/Bilddateien mit Duplikatserkennung und Datenintegritätsprüfung für Pega Infinity ML-Modelle
- **Full-Stack Entwicklung:** Aufbau einer integrierten Kapazitätsmanagement-Anwendung (PowerApps, Power BI, SharePoint) für 70+ Benutzer mit Teradata-Integration
- **Enterprise Integration:** Entwicklung von 12 interaktiven Screens mit rollenbasierter Zugriffskontrolle und automatisierten Power Automate Workflows

Praktikantin Agile IT Delivery | Vodafone GmbH, Düsseldorf | April 2023 – Oktober 2023

- **Digital Transformation:** Prozessoptimierung im Solstice-Projekt mit 500+ internationalen Offshore-Mitarbeitern
- **Datenanalyse & Reporting:** SAP Fieldglass-Prozessanalyse, Power BI Dashboards und zweisprachige Newsletter-Erstellung
- **Stakeholder Management:** Präsentation von Analyseergebnissen an Management und internationale Projektteams

Praktikantin Softwareentwicklung | Spinnox Innovations, Indien | September 2018 – Februar 2019

- **Performance-Optimierung** von PHP/JavaScript-Webanwendungen (20% Verbesserung der Ladezeiten)
 - **UI-Entwicklung** mit 30% Steigerung der Nutzerbindung, Responsive Web Development
-

Ausbildung

Master of Arts – International Management | SRH Hochschule Berlin | April 2021 – September 2024

- **Masterarbeit:** "Flattening Hierarchy with GenAI: The Impact of GenAI on Middle Management"
- **Schwerpunkte:** Projektmanagement, Wirtschaftsinformatik, Statistik mit R
- **Führungserfahrung:** Leitung internationales 10-Personen-Team (SAP Diversitätsprojekt)

Bachelor of Engineering – Computer Science | Mahatma Gandhi Universität, Indien | Juni 2014 – Mai 2018

- **Bachelorarbeit:** Objekterkennungssoftware in Python mit OpenCV
- **Schwerpunkte:** Datenstrukturen, Datenbankmanagement, Software Engineering

Fähigkeiten

- Programmierung: Python (Pandas, NumPy, Regex), SQL, R (Grundkenntnisse), JavaScript, C, PHP
- Data Science & BI: ML-Datenaufbereitung, AWS (Textract, EC2, S3), Power BI, Power Apps, Excel
- Tools & Methoden: Git, Docker, Jira, Confluence, Agile (Scrum, SAFe, Kanban)
- Sprachen: Malayalam (Muttersprache), Deutsch (C1), Englisch (C2), Hindi (C1)

Zertifizierungen

- **AWS Certified Cloud Practitioner** | Gültig: August 2025 – August 2028
- **Google Agile Project Management Certificate** | 2022