

Data Scientist aus Indien

Akademischer Hintergrund und Zertifikate

- **M.Sc. Data Science**, Universität in Großbritannien (2021–2022)
- **M.Sc. Crime Intelligence and Data Analytics**, Uni in Großbritannien (2019–2021)
- **B.Sc. (Hons.) Forensic Science**, Universität in Indien (2015–2018)

Berufserfahrung: ca. 3 Jahre

Assistant Data Engineer – KI- und Technologieunternehmen, Oman 02/2024 – 07/2024

Entwicklung und Implementierung von ETL-Pipelines mit Python und SQL für KI-Anwendungen. Erstellung interaktiver Power-BI-Dashboards zur Leistungsüberwachung und Unterstützung datenbasierter Entscheidungen. Durchführung von Datenanalyse- und Datenbereinigungsprozessen zur Optimierung betrieblicher Abläufe. Mitarbeit bei der Entwicklung eines unternehmensinternen Chatbots sowie bei Projekten in den Bereichen Computer Vision und Natural Language Processing (NLP). Anwendung moderner Methoden des Data Engineerings und der Datenanalyse zur Verarbeitung großer Datenmengen.

Database Administrator – Hochschule/Universität, Großbritannien

05/2022 – 09/2022

Verwaltung und Pflege von Datenbeständen in CRM-Systemen sowie Sicherstellung von Datenqualität und Datenschutzkonformität. Durchführung von Datenprüfungen, Datenbereinigung und Reporting. Unterstützung von Forschungs- und Fundraising-Aktivitäten durch gezielte Datenanalysen und Recherchen. Erstellung von Berichten und Dokumentationen zur Unterstützung administrativer Prozesse.

Creator Lab Fellow – Hochschule/Universität, Großbritannien

02/2020 – 06/2020

Mitarbeit in interdisziplinären Teams zur Förderung digitaler Kompetenzen von Studierenden. Unterstützung bei der Entwicklung einer webbasierten Anwendung mit Fokus auf Benutzeroberflächen und Nutzerinteraktion. Koordination von Projektaufgaben sowie Förderung einer effektiven Zusammenarbeit im Team. Einbringung analytischer und problemlösungsorientierter Kompetenzen in Entwicklungsprojekte.

Digitale Kompetenzen / EDV-Kenntnisse: Programmiersprachen: Python, R, SQL, NoSQL.

Machine Learning & KI: TensorFlow, Scikit-Learn, Keras, PyTorch, OpenCV, NLTK, LLM.

Datenanalyse: Pandas, NumPy, Jupyter, Polars. **Datenvisualisierung:** Power BI, Tableau, Excel, Matplotlib, Plotly, Panel. **Data Engineering & Big Data:** Apache Spark, Hadoop, Databricks, ETL-Prozesse, Datenmodellierung. **Cloud:** AWS

Sprachkenntnisse: Englisch (IELTS Band 8), Deutsch (B1)

Motivation für die Teilnahme am Mentoring-Programm

Die teilnehmende Person möchte sich langfristig im Bereich Data Science, Data Engineering oder Data Analytics in Deutschland etablieren. Darüber hinaus besteht Interesse an einer wissenschaftlichen Laufbahn mit dem Ziel, zunächst Forschungserfahrung als Research Assistant zu sammeln und anschließend eine Promotion anzustreben. Unterstützung wird insbesondere bei der Stellensuche, dem Bewerbungsprozess, dem Aufbau eines beruflichen Netzwerks sowie beim Verständnis des deutschen Arbeitsmarktes gewünscht. Die Person bringt fundierte analytische Fähigkeiten, praktische Erfahrung im Datenmanagement und in der Datenanalyse sowie ein starkes Interesse an Forschung und innovativen Technologien mit.

Fehlende Informationen / Nachzufragen

- Fachliche Zertifikate (z. B. AWS, Microsoft, Databricks, Google)
- Konkrete Forschungs- oder Promotionsinteressen
- Bevorzugte Branchen oder Einsatzbereiche
- Mobilitätsbereitschaft innerhalb Deutschlands
- Geplante oder laufende Anerkennung/Bewertung ausländischer Abschlüsse
- Verfügbarkeit für Forschungsassistenten-, Praktikums- oder Vollzeitstellen