



HARDIK GADHER

Data Scientist // AI Engineer

Schwerpunkten

Gen AI // RAG // LLMs Fine Tuning // NLP // Agentic AI // Crew AI

Python // TensorFlow // SQL // PowerBI // Azure // Databricks // ETL

Kontakt: +49 1795668813

LinkedIn: hardik760

GitHub: github.com/gadher80

E-Mail: gadher80@gmail.com

Standort: Berlin

BERUFSERFAHRUNG

01.2025 – Jetzt *Deutsche Bahn Cargo Logistics GmbH, Mainz (Remote)*

Data Scientist

- Optimierung der BI-Infrastruktur im Bereich Finanzen & Controlling zur Steigerung von Effizienz und Transparenz.
- Beratung interner Stakeholder bei der Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen auf Basis datengetriebener Erkenntnisse.
- Aufbereitung, Bereinigung & Pflege großer Datensätze aus internen Quellen für präzise Analysen und Simulationen.
- Entwicklung und Betreuung von ETL-Prozessen für robuste Datenintegration und verbesserte Performance.
- Visualisierung von Prozessdaten nach Data-Driven-Decision-Making-Prinzipien für Management-Reporting und Entscheidungsunterstützung.
- Erstellung interaktiver Dashboards in enger Zusammenarbeit mit Cross-Teams für datengetriebene Entscheidungen.

11.2023 - 12.2024 *Emtec e.V, Berlin*

Data Scientist

- Entwicklung eines Python Frameworks zur automatisierten Generierung von Power BI Berichten aus Konfigurationsdateien.
- Aufbereitung und Verwaltung heterogener Datensätze zur Sicherstellung konsistenter Modellinputs für Prozess- und Performanceanalysen.
- Design & Optimierung von Machine-Learning-Algorithmen zur Effizienzsteigerung von Datenanalysen und Anwendungen.
- Präsentation von Analyseergebnissen und Handlungsempfehlungen gegenüber Projektpartnern und Stakeholdern.
- End-to-End-Datenlösungen von ETL und Datenqualität bis hin zu skalierbaren, AI-gestützten Analysen für Unternehmensentscheidungen.

07.2023 - 10.2023 *New Horizons CLC, Berlin*

Microsoft Azure Weiterbildung

- Grundlagen in Microsoft Azure AI Engineering & Einführung in Data Engineering auf Microsoft Azure.
- Erste Schritte in Data Science mit Azure Machine Learning & Grundlegende Kenntnisse in Data Analytics auf Azure.

12.2021 - 06.2023 Fraunhofer-Institut IKTS, Arnstadt
Junior Data Scientist

- Entwicklung & Integration von KI-Systemen zur Defekterkennung.
- Aufbau von Datenpipelines für Erfassung, Bereinigung und Verarbeitung großer Datensätze für ML-Modelle.
- Bewertung und kontinuierliche Verbesserung von Modellperformance zur Sicherstellung robuster Ergebnisse.
- Erstellung von synthetischen Daten und Feature Engineering für robuste KI-Systeme.

BILDUNGSWEG

04.2018 –10.2021 *Leibniz Universität Hannover*
Master in Optische Technologien

07.2013 – 05.2017 *Charusat Universität, Indien*
Bachelor in Maschinenbau

TECH-STACK

<i>Programmierung</i>	<i>Python, JavaScript, Matlab</i>
<i>Datenbank Technologien</i>	<i>MySQL, MS SQL Server, PostgreSQL, MariaDB</i>
<i>Data Engineering Stacks</i>	<i>Azure Data Factory, Databricks, SSIS, Data Cleaning, Feature Engineering, Data Validation</i>
<i>Cloud Platforms</i>	<i>Microsoft Azure (Data Lake, Synapse, Data Factory), Databricks</i>
<i>CI/CD & Version Control</i>	<i>GitHub, GitLab</i>
<i>Entwicklung Frameworks</i>	<i>Django (Web Development), PyQt5, Tkinter (GUI Development), HTML, CSS</i>
<i>Data Integration & ETL</i>	<i>SSIS, Pandas, NumPy, OpenPyxl, Beautiful Soup (Web Scraping)</i>
<i>Data Modelling</i>	<i>Star Schema, Snowflake Schema, Dimensional Modelling, Data Vault</i>
<i>Machine Learning & NLP</i>	<i>Scikit-Learn, OpenCV, NLTK, SpaCy, Seaborn, Matplotlib, Prompting, Algorithm Optimization, Model Tuning, Performance Evaluation</i>
<i>Data Visualization</i>	<i>Power BI, Tableau, Grafana</i>
<i>AI Stacks</i>	<i>N8n, RAG, MCP Server, Crew AI, LLMs Fine Tuning, Gen AI Modification</i>

SPRACHEN

<i>Englisch</i>	<i>Fließend</i>
<i>Deutsch</i>	<i>Verhandlungssicher</i>