

Sagnik Das

Adresse: Huldstraße 24, 90461 Nürnberg, Deutschland
Telefon: +49 157 50329540
E-Mail: sagnik.das.de@icloud.com
LinkedIn: [linkedin.com/in/sagnik-das](https://www.linkedin.com/in/sagnik-das)
GitHub: github.com/sagnik-sudo



BERUFLICHES PROFIL

Derzeit Masterstudent der KI & Robotik an der Technischen Universität Nürnberg mit Schwerpunkt auf Computer Vision und Deep Learning. Aufbauend auf über sechs Jahren Berufserfahrung als Dateningenieur auf Cloud-Plattformen, spezialisiert auf die Entwicklung skalierbarer ETL-Pipelines und das Ableiten datengestützter Erkenntnisse. Technisch vielseitig und zielorientiert suche ich eine Werkstudentenstelle, um meine Expertise in Teamarbeit und Problemlösung einzubringen.

BERUFSERFAHRUNG

Infosys Limited, Pune, Indien

Senior Associate Consultant

Mai 2022 – September 2024

- Rückverfolgbarkeit um 30 % gesteigert durch Implementierung von Solidatus-basierten Datenherkunftsmodellen.
- Entwicklung automatisierter Reportinglösungen mit BigQuery und Looker.
- Integration von SAP ECC/S4-Daten in BigQuery und entwickelte kundenindividuelle Materialized Views zur Analyseoptimierung – reduzierte Verarbeitungszeit um 25 %.

BUDDI AI, Chennai, Indien

Senior Software Engineer

Juni 2021 – Mai 2022

- Automatisierung der Verarbeitung medizinischer Dateien (PDF, PNG, HL7) mittels Scala und Spark – 40 % Reduktion manueller Aufwände durch ein ETL-Framework mit MinIO und PostgreSQL.
- Entwicklung einer zentralen FastAPI-Schnittstelle zur Bereitstellung transformierter, HIPAA-konformer Daten aus heterogenen Gesundheitsquellen.

Wipro Technologies, Kolkata, Indien

Senior Executive (Data Analysis)

August 2018 – Juni 2021

- Entwicklung von HR-Dashboards auf Talentdaten von 1 Mio.+ Mitarbeitenden zur internen Projektbesetzung 40 % weniger manueller Aufwand.
- Visualisierung von Matching-Quoten zur Reduktion externer Neueinstellungen und Optimierung des Ressourcenmanagements.

AUSBILDUNG

M.Sc. Künstliche Intelligenz und Robotik

Oktober 2024 – aktuell

Technische Universität Nürnberg (UTN), Deutschland

- **Schwerpunkte:** Computer Vision, Deep Learning, Data Engineering
- **Akademische Projekte:** 7-Tage-Lastprognose mit DeepAR, trainiert auf 4 Monaten AWS Redshift-Daten (entwickelt mit AutoGluon) — robuste kurzfristige Vorhersagen im Vergleich zur naiven Baseline; YOLO-basierte antizipative Fahrradszenenerkennung (implementiert mit TensorFlow) — laufender Prototyp zur automatischen Umschaltung zwischen Fern- und Abblendlicht.

B.Tech Elektrotechnik

August 2014 – Juli 2018

West Bengal University of Technology, Indien

- **Schwerpunkte:** Elektrische Maschinen, Regelungstechnik, Energieversorgungssysteme, Rechneranwendungen.

IT-KOMPETENZEN

- **Programmiersprachen:** Python, SQL, Scala
- **Cloud-Kompetenzen:** Google Cloud BigQuery, Cloud SQL, App Engine, Cloud Composer, Kubernetes Engine
- **Daten-Pipelines:** Kafka, PySpark, DuckDB
- **Maschinelles Lernen:** PyTorch, pandas, NumPy, Matplotlib, scikit-learn
- **Datenanalyse:** Superset, Streamlit, Looker, Plotly
- **Programme:** FastAPI, Linux, Git, Jira, LaTeX

ZERTIFIKATE

- Associate Cloud Engineer (Google Cloud), 2023
- Cloud Digital Leader (Google Cloud), 2023
- AI-900: Azure AI Fundamentals, 2023
- AZ-900: Azure Fundamentals, 2023

SPRACHEN

Englisch (fließend), Deutsch (A2 – aktuell im Uni-Sprachkurs), Bengalisch (Muttersprache)