

# Sagnik Das

Adresse: Huldstraße 24, 90461 Nürnberg, Deutschland  
Telefon: +49 157 50329540  
E-Mail: sagnik@sagnikdas.com  
Portfolio: sagnikdas.com  
LinkedIn: linkedin.com/in/sagnik-das



## 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)