

Sebastian Tensorflow-Reichmann



ML Engineer Praktikant

✉ sebastian.reichmann@example.de 📞 +49 89 5821 4476 📍 Muenchen, Deutschland
🌐 sebastian-reichmann.dev 🌐 linkedin.com/in/sebastian-reichmann 📄 github.com/sreichmann

Profil

ML-Engineer-Praktikant im 5. Semester B.Sc. Informatik an der TU Muenchen (Note 1,5), 9 Monate Werkstudent-Erfahrung bei Celonis und am DFKI Kaiserslautern. Schwerpunkt Python, PyTorch und scikit-learn mit erster produktiver Erfahrung in MLOps-Pipelines auf AWS SageMaker. Co-Autor eines Workshop-Papers bei der KI 2025.

Berufserfahrung

- Werkstudent Machine Learning** 10/2025 - heute
Celonis SE Muenchen, Deutschland
Werkstudent im Process-Intelligence-Team an Anomalie-Erkennungs-Modellen
- Entwicklung von LSTM-Autoencodern in PyTorch fuer 14 Mio. Sensor-Events taeglich aus 8 Konzern-Kunden
 - Aufbau einer Feature-Store-Pipeline mit Feast und Snowflake, Feature-Latenz von 4,2 s auf 380 ms reduziert
 - Integration von MLflow Tracking in den Standard-Workflow des 6-koepfigen Teams, 240 Experimente in 4 Monaten geloggt
 - Praesentation von 2 internen Brownbag-Sessions zu PyTorch Lightning und Optuna fuer 18 Engineers

- Werkstudent KI-Forschung** 03/2025 - 09/2025
DFKI Deutsches Forschungszentrum fuer Kuenstliche Intelligenz
Kaiserslautern, Deutschland
Werkstudent in der Forschungsgruppe Smart Data & Knowledge Services
- Implementierung eines Hugging-Face-Transformer-Fine-Tuning-Skripts auf einem A100-Cluster, 8 Modelle evaluiert
 - Vorverarbeitung von 2,4 Mio. deutschsprachigen Texten aus dem Common-Crawl-DE-Korpus
 - Co-Autorschaft eines Workshop-Papers fuer die KI 2025 zu deutschsprachigen Sentence-Embeddings
 - Wartung des internen JupyterHub-Servers fuer 14 Forschende, Uptime 99,2 Prozent ueber 6 Monate

Ausbildung

- B.Sc. Informatik** 10/2022 - heute
Technische Universitaet Muenchen (TUM) Muenchen, Deutschland
Informatik (Schwerpunkt Machine Learning) GPA: 1,5

Fähigkeiten

- Python (numpy, pandas, scikit-learn)
PyTorch
TensorFlow / Keras
Hugging Face Transformers
MLflow & Weights & Biases
SQL & PostgreSQL
AWS SageMaker Basics
Git & GitHub Actions

Zertifikate

- AWS Certified Cloud Practitioner
01/2026
Coursera Deep Learning Specialization (Andrew Ng / Stanford)
09/2025

- Fast.ai Practical Deep Learning for Coders
05/2025

Projekte

open-de-llm-benchmark (Open Source) 10/2025 - heute

Benchmark-Suite fuer deutschsprachige LLMs auf MMLU-DE und HendrycksTest-DE, 320 GitHub-Stars und 14 Forks

Bachelorprojekt: Anomalie-Erkennung in Sensor-Logs

03/2025 - 08/2025

LSTM-Autoencoder auf 14 Mio. Sensor-Events bei Celonis, F1-Score 0,91 erreicht, Note 1,3

Sprachen

Deutsch Muttersprache
Englisch C1

Stärken

Lernbereitschaft

Schliesse seit Studium kontinuierlich Coursera- und Fast.ai-Kurse parallel zur Werkstudent-Taetigkeit ab

Sauberer Code

Bevorzuge gut getestete, nachvollziehbare ML-Pipelines vor schnellen Notebook-Hacks und halte mich an interne Coding-Standards

Wissenschaftliche Sorgfalt

Dokumentiere Experimente mit MLflow und Weights & Biases statt nur in Notebooks und liefere reproduzierbare Ergebnisse