

Magdalena Spark-Brammer

Junior Data Engineer

magdalena.brammer@example.de ♦ +49 30 2345 6789 ♦ Berlin, Deutschland ♦ magdalena-brammer.dev
linkedin.com/in/magdalena-brammer ♦ github.com/magdalena-brammer

Profil

Junior Data Engineer mit B.Sc. Informatik (RWTH Aachen, Note 1,6) und 2 Jahren produktiver Erfahrung bei Trade Republic und N26. Spezialisiert auf Snowflake, dbt und Airflow mit fundierter Praxis in BaFin-konformen ETL-Pipelines fuer Finanzdaten. Verarbeitet taeglich 1,8 TB Trade- und Transaktionsdaten in latenzkritischen DAGs.

Berufserfahrung

Junior Data Engineer

Trade Republic Bank GmbH — Berlin, Deutschland — 10/2024 - heute

Datenplattform-Team mit BaFin-/MiFID-II-Anforderungen

- Entwicklung von 28 dbt-Modellen in Snowflake fuer Trade-Reporting-Daten mit 480.000 taeglichen Wertpapier-Orders
- Migration von 14 Legacy-Spark-Jobs auf dbt + Airflow, Pipeline-Laufzeit von 220 min auf 38 min reduziert
- Aufbau von BaFin-konformen Audit-Trails mit Schema-Evolution auf Iceberg und Glue Data Catalog
- Implementierung von 184 Great-Expectations-Tests fuer eingehende Reuters- und Bloomberg-Feeds (Daten-Qualitaets-Score 94%)

Werkstudent Data Engineering

N26 GmbH — Berlin, Deutschland — 03/2023 - 09/2024

Werkstudent im Risk-Analytics-Team

- Entwicklung einer Kafka-zu-Snowflake-Streaming-Pipeline mit Debezium-CDC und Snowpipe Streaming
- Reduktion der Daten-Latenz von 18 min auf 90 s fuer 4,4 Mio. aktive Konten
- Implementierung von 64 dbt-Tests fuer Anti-Geldwaesche-Modelle, 12 False-Positives pro Monat eliminiert
- Wochenmaintenance-Skripte in Python und Terraform fuer 22 produktive Airflow-DAGs

Ausbildung

B.Sc. Informatik

RWTH Aachen

Informatik

Aachen, Deutschland

10/2020 - 09/2024

GPA: 1,6

Projekte

airflow-sla-monitor (Open Source)

— 06/2024 - heute

Airflow-Plugin fuer SLA-Tracking pro Task-Group mit Slack-Alerts, 420 GitHub-Stars

Bachelorarbeit: dbt-Test-Coverage in regulierten Finanzdaten

— 01/2024 - 04/2024

Evaluierung von dbt-Test + Great Expectations auf 320 Modellen in Snowflake, Note 1,3

Fähigkeiten

Python + pyspark — SQL + dbt Core — Apache Airflow 2.x — Snowflake
AWS Glue + S3 + Athena — Apache Kafka — Docker + Kubernetes — Great Expectations + Soda

Zertifikate

Snowflake SnowPro Core

11/2024

dbt Analytics Engineer Certified

08/2024

AWS Certified Data Engineer Associate

04/2024

Sprachen

Deutsch — Muttersprache

Englisch — C1

Stärken

Pipeline-Disziplin

Schreibe vor jedem PR eine Daten-Qualitäts-Checkliste mit Owner, SLA, Test-Coverage und Cost-Budget

Klare Dokumentation

Pflege Data-Contracts in dbt YAML mit Owner, Severity und Downstream-Konsumenten

Cost-Bewusstsein

Prüfe pro Modell die Snowflake-Compute-Kosten und schlage Refactorings ab 50 EUR/Monat aktiv vor