Tobias Krämer

Data Science Engineer

Data Science Engineer mit 5 Jahren Erfahrung an der Schnittstelle von Data Engineering und Machine Learning in der Automobilzulieferindustrie. Ich baue Datenpipelines mit Apache Spark und Airflow, bringe Modelle mit Docker, Kubernetes und FastAPI in Produktion und automatisiere den Betrieb über CI/CD. Gesucht wird eine Rolle mit Verantwortung für die ML-Plattform.

tobias.kraemer@email.de
+49 176 28463915
Stuttgart
linkedin.com/in/tobiaskraemer

Berufserfahrung

Data Science Engineer

Neckartal Antriebstechnik GmbH • Stuttgart • 05/2023 - heute

- Produktionsdaten von 3 Werken mit Apache Spark in ein zentrales Lakehouse überführt, täglich rund **2 TB** Sensordaten
- Qualitätsprognose für Getriebeprüfstände als Dienst mit FastAPI und Docker bereitgestellt, Antwortzeit unter 80 ms
- Deployment von 14 Modellen auf Kubernetes mit CI/CD in GitLab automatisiert, Bereitstellung von Tagen auf Stunden verkürzt
- Modellmonitoring mit MLflow und Drift-Alarmen eingeführt, Fehlalarme in der Endprüfung um 25 % gesenkt

Data Engineer

Württembergische Datenservice GmbH • Stuttgart • 09/2021 - 04/2023

- ETL-Strecken mit Airflow für 9 Kundenprojekte entwickelt und Ladeprozesse von nächtlich auf stündlich umgestellt
- Infrastruktur auf AWS mit Terraform als Code aufgesetzt, Cloudkosten eines Großkunden um 18 % reduziert
- Datenmodelle für Analyse-Teams in Python und SQL bereitgestellt, Datenqualität mit 200 automatischen Prüfungen abgesichert
- Betreuung von 2 Werkstudenten und Durchführung interner Schulungen zu sauberem Pipeline-Design

Werkstudent Data Engineering

Filderwerk Messtechnik GmbH • Leinfelden-Echterdingen

04/2020 - 08/2021

- Messdaten von 30 Prüfplätzen per Python-Skripten automatisch eingelesen und in eine PostgreSQL-Datenbank geschrieben
- Erste Containerisierung von Auswertungsskripten mit Docker, Laufzeit der Monatsberichte halbiert
- Datenflüsse für 30 Prüfplätze dokumentiert und an die IT-Abteilung übergeben
- Fehlerhafte Messreihen per SQL-Abfrage erkannt und dem Qualitätsmanagement gemeldet

Kenntnisse

Python , Apache Spark
Airflow , Docker , Kubernetes
FastAPI , MLflow , CI/CD
AWS , Terraform

Sprachen

Deutsch, Muttersprache
Englisch, C1

Ausbildung

Master of Science

Universität Stuttgart

Stuttgart

10/2019 - 08/2021

Informatik, Schwerpunkt Datenbanken und verteilte Systeme

Bachelor of Science

Hochschule Reutlingen

Reutlingen

10/2016 - 09/2019

Wirtschaftsinformatik

Zertifikate

AWS Certified Machine Learning Engineer – Associate

Amazon Web Services • 01/2025

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

The Linux Foundation • 06/2024