Mira Schulze

Junior Data Scientist

Junior Data Scientist mit Master in Data Science sowie knapp 2 Jahren Berufserfahrung nach 1,5 Jahren Werkstudententätigkeit. Ich arbeite sicher mit Python, pandas, scikit-learn und SQL, baue Modelle sauber mit Feature Engineering auf und mache Ergebnisse mit Streamlit für Fachbereiche nutzbar. Ich suche ein Team, in dem ich Verantwortung für erste eigene Modelle übernehmen kann.

mira.schulze@email.de

+49 162 74019283

Leipzig

linkedin.com/in/mira-schulze

Berufserfahrung

Junior Data Scientist

11/2024 - heute

Elbtal Versandhandel GmbH

Leipzig

- Retourenprognose mit scikit-learn für 25.000 Bestellungen pro Woche entwickelt, Trefferquote bei Hochrisiko-Bestellungen **78 %**
- Feature Engineering aus Klick- und Bestelldaten in SQL und pandas, 40 neue Merkmale dokumentiert und getestet
- Interne Streamlit-App für das Sortimentsmanagement gebaut, mit der 15 Kolleginnen und Kollegen täglich Retourenquoten je Artikel prüfen
- Code in Git versioniert und mit Unit-Tests abgesichert, Review-Feedback der Senior-Kollegen in jedem Sprint umgesetzt

Werkstudentin Data Science

04/2023 - 09/2024

Stadtwerke Pleißenau GmbH

Leipzig

- Prognose des Fernwärmebedarfs mit Python und Wetterdaten unterstützt, mittlerer Fehler gegenüber Altmodell um 9 % gesenkt
- Explorative Analysen zu 120.000 Kundendatensätzen mit Methoden der Statistik und Visualisierungen in Matplotlib für den Vertrieb
- Datenqualitätsprüfungen in SQL automatisiert, manuelle Nacharbeit im Kundenservice um 5 Stunden pro Woche reduziert
- Masterarbeit zur Lastprognose mit Random Forest in Kooperation mit dem Netzbetrieb verfasst, Modell danach im Testbetrieb eingesetzt

Zertifikate

Machine Learning Specialization

03/2024

DeepLearning.AI und Stanford University (Coursera)

PCAP – Certified Associate Python Programmer

07/2023

Python Institute

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Polnisch	B1

Kenntnisse

Python · pandas · scikit-learn · SQL · Feature Engineering · Streamlit · Random Forest · Matplotlib · Statistik · Git

Ausbildung

Master of Science

10/2022 - 09/2024

Universität Leipzig

Leipzig

Data Science, Masterarbeit: Kurzfristige Lastprognose in Fernwärmenetzen

Bachelor of Science

10/2019 - 09/2022

Technische Universität Chemnitz

Chemnitz

Wirtschaftsmathematik