



FARIYA ASGHAR

DATA ANALYST

- +49 17684955784
- fasghar91@gmail.com
- Frankfurt, Germany
- <https://github.com/fariyaasghar>
- <https://linkedin.com/in/fariya-asghar>
- <https://fariyaasghar.github.io/portfolio/>

AUSBILDUNG

CareerFoundry GmbH - Berlin

DATENANALYSE 01/2025 - 10/2025

Einführung in die Datenanalyse, Data Immersion, Datenvisualisierung mit Python

Bahauddin Zakariya University - Pakistan

MBA- Finance 2014 - 2016

BBA- HRM 2009 - 2013

(anerkannter Hochschulabschluss)

FÄHIGKEITEN

- Daten Bereinigung und -vorbereitung
- Explorative und deskriptive Analysen
- Datenintegration und Datenumwandlung
- Datenvisualisierung und Storytelling
- Data Mining/Datenverarbeitung
- Erweiterte Analyse
- Dashboard-Design
- Maschinenlernen
- Web-Scraping
- Natürliche Sprachverarbeitung

SPRACHEN

Deutsch: Verhandlungssicher (GER B2)

Englisch: fließend

Urdu: Muttersprache

Profil

Datenanalyst mit mehr als 3 Jahren Erfahrung im Bankwesen in den Bereichen Kredite und Risikobewertung, der fundierte Kenntnisse im Finanzdienstleistungsbereich mit neu erworbenen technischen Fähigkeiten in Python, SQL und Tableau kombiniert. Spezialisiert auf die Umsetzung komplexer Geschäftsanforderungen in analytische Lösungen und die Kommunikation von Datenerkenntnissen an Interessengruppen auf allen Organisationsebenen.

DATENANALYSE-PROJEKTE

NYC Citi Bike - Strategisches Operations-Dashboard

Entwicklung eines interaktiven Dashboards zur Analyse von über 30 Millionen Fahrtenaufzeichnungen, das strategische Empfehlungen für das Fuhrpark-Management und die Erweiterung des Dienstleistungsangebots liefert.

Technologie-Stack: Python, Streamlit, Pandas, Plotly, Kepler.gl, API-Integration

Ergebnis: Umwandlung von rohen Datensätzen mit mehreren Gigabyte in ein automatisiertes, interaktives Dashboard, das wichtige saisonale Trends und stark genutzte Verkehrskorridore identifiziert.

Geopolitische Netzwerkanalyse des 20. Jahrhunderts

Entwicklung eines Data-Science-Projekts zur Modellierung und Visualisierung historischer länderspezifischer Wechselbeziehungen durch Anwendung von Natural Language Processing auf unstrukturierte, aus dem Internet gescrapte Texte.

Technologie-Stack: Python, Web Scraping (BeautifulSoup), NLP (spaCy), NetworkX, Pyvis

Ergebnis: Erfolgreicher Einsatz von Algorithmen zur Erkennung von Gemeinschaften in unstrukturierten Texten, um historisch kohärente geopolitische Blöcke zu identifizieren und zu visualisieren, wodurch die Fähigkeit demonstriert wurde, komplexe Erkenntnisse aus Rohdaten zu gewinnen.

Strategische Analyse des Airbnb-Marktes in Amsterdam

Entwicklung und Modellierung eines Datensatzes mit über 20.000 Einträgen zur Erstellung eines multiplen Regressionsmodells, das 53 % der Preisabweichungen erklärt, sowie eines SARIMA-Modells zur Prognose der wöchentlichen Auslastungsnachfrage.

Technologie-Stack: Python (Pandas, Scikit-learn, Statsmodels, Geopandas), Tableau

Ergebnis: Synthese der Ergebnisse aus unüberwachtem Clustering, Regressionsmodellierung und Zeitreihenanalyse in einem interaktiven Tableau-Storyboard mit umsetzbaren Anlagestrategien.

WERKZEUGE



MS Excel



PostgreSQL



Tableau



Python / Jupiter Notebooks



Github

PROFESSIONELLE INTERESSEN

- Erkundung von Generativer KI & LLMs
- Anwendung neuer Visualisierungstools
- Verfolgen von Tech- & Finanzblogs
- Persönliche Datenprojekte

BERUFSPERFAHRUNG

WEITERBILDUNG ZUM DATA ANALYST

01/2025 - 10/2025

CareerFoundry GmbH, Berlin

- Intensives, projektbasiertes Programm mit Fokus auf Datenvisualisierung, Python (Pandas, Scikit-learn), SQL und Tableau.

RELOCATION & PROFESSIONELLE WEITERBILDUNG Deutschland

- Umzug nach Deutschland und erfolgreicher Abschluss eines Intensiv-Deutschkurses zur Erlangung der Sprachkompetenz auf dem Niveau B2.
- Selbstständige Weiterbildung und Vorbereitung für den Karriereschwenk in die Datenanalyse.

Bank AL Habib Limited – Multan, Pakistan 05/2018-07/2022

RELATIONSHIP ASSOCIATE – CORPORATE CREDIT 11/2020-07/2022

- Analysierte komplexe Finanzstrukturen und koordinierte mit mehreren Interessengruppen, um Entscheidungen über hochwertige Unternehmenskredite zu unterstützen, wobei unter hohem Zeitdruck die Genauigkeit gewahrt blieb.
- Präsentierte strategische Krediteempfehlungen für die Geschäftsleitung, um das Vertrauen zu stärken und die Genehmigung für Unternehmenskreditlinien zu sichern.

Personalreferent (Kurzzeitstelle)

05/2020-10/2020

- Förderung der Mitarbeiterbeziehungen und Konfliktlösung unter Wahrung der Vertraulichkeit und Aufbau von Vertrauen auf allen Organisationsebenen.

CREDIT RISK OFFICER – CREDIT RISK DEPARTMENT 04/2019-05/2020

- Analyse großer Datensätze mithilfe interner Risikobewertungsmodelle, um aufkommende Risikomuster und -trends zu erkennen und eine Problemerkennung zu verhindern.
- Erstellung detaillierter Risikobewertungsberichte zur Gewährleistung der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und zur Unterstützung strategischer Risikomanagemententscheidungen.

RELATIONSHIP ASSOCIATE- COMMERCIAL CREDIT 05/2018-04/2019

- Durchführung umfassender Finanzanalysen für verschiedene Industriepartnerships, Aufbau starker Kundenbeziehungen bei gleichzeitiger Einhaltung aller Fristen für die Kreditprüfung
- Finanzdaten und Risikobewertungen zu detaillierten Berichten für die Geschäftsleitung zusammengefasst, um eine einheitliche Genehmigung von Kreditentscheidungen zu erreichen.

FORTBILDUNGEN & WORKSHOPS

Bank AL Habib Limited – Multan, Pakistan

- Einführung in das Bankwesen (2-wöchiges Training)

02/2021

Inhalt: Vertiefung der Kenntnisse über Bankprodukte, regulatorische Anforderungen und kundenorientierte Service-Strategien.

- Trainingseinheiten am Arbeitsplatz

2018 - 2021

Inhalt: Regelmäßige Trainings zu internen Risikobewertungsmodellen, Compliance-Richtlinien und neuen Analysemethoden.