



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
DATA ANALYTICS 01/2025 - 09/2025
Bahauddin Zakariya University - Pakistan
MBA- Finance 2014 - 2016
BBA- HRM 2009 - 2013

FÄHIGKEITEN

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

SPRACHEN

Deutsch - Beruflich 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

BERUFSERFAHRUNG

Career Break

08/2022 – Present

TRAININGSPROGRAMM ZUR DATENANALYSE

- Erwerb neuer Fähigkeiten durch dieses Programm, um als Datenanalyst wieder in den Arbeitsmarkt einzusteigen.

INTEGRATIONSKURS UND BERUFSBEZOGENES DEUTSCH – B2

- Entwicklung deutscher Sprachkenntnisse bis zum Niveau „Berufbezogenes Deutsch – B2“, um im Arbeitsumfeld gut zuhören, verstehen und kommunizieren zu können.

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 Kreditempfehlungen 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 Industrieportfolios, 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.