



# Sarah Tischer

## DATENANALYSTIN

Als Datenanalystin mit Erfahrung im NLP-Projektmanagement verwandle ich komplexe Daten in verständliche Informationen. Ich nutze meine ausgeprägten analytischen Fähigkeiten und mein Sprachverständnis, um mit aussagekräftigen Dashboards und leicht verständlichen Visualisierungen klare Geschichten zu erzählen. So führe ich Teams zu datenbasierten Entscheidungen, die die Effizienz optimieren und messbare Ergebnisse liefern.

## AKTUELLESTES PROJEKT

### Katastrophenrisiken verstehen (eigenständiges Projekt)

CareerFoundry | Hamburg | Mar 2024 - Apr 2024

- Identifizierung der komplexen Wechselwirkungen zwischen den Dimensionen des WorldRiskIndex.
- Untersuchung der Daten durch statistische und räumliche Visualisierung. Durchführung von linearer Regression, k-means Clustering und Zeitreihenanalyse.
- Bestimmung von Mustern, die zu einer datengestützten Entscheidungsfindung beitragen und das Katastrophenrisikomanagement unterstützen können.

## BERUFSERFAHRUNG

### Language Lead (NLP), eingesetzt bei Google

Adecco Business Solutions | Hamburg | Jun 2021 - Jun 2023

- Optimierung der Teamprozesse für eine effiziente Projektdurchführung und Realisierung qualitativ hochwertiger Sprachmodelle für den deutschen Google Assistant.
- Förderung der Kommunikation und Definition klarer Erwartungen zwischen Vendor-Partnern, Teammitgliedern und Stakeholdern. Implementierung von Performance-Metriken zur Bewertung der Teamleistung und Einführung eines konsistenten Review-Prozesses. Kontinuierliche Optimierung der Arbeitsabläufe und erfolgreiche Integration neuer Technologien.
- Effizientere Projektumsetzung durch verbesserte Zusammenarbeit und transparente Kommunikation. Erreichen eines gleichbleibend hohen Qualitätsniveaus im Team, was zu einer verbesserten Leistung und Kundenzufriedenheit führte.

## KONTAKT

☎ +49 163 175 0765

✉ tischer000@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/sarah-tischer](https://www.linkedin.com/in/sarah-tischer)

🐙 [github.com/sarahtischer](https://github.com/sarahtischer)

🌐 [sarahtischerportfolio.com](https://sarahtischerportfolio.com)

📍 Hamburg & Region Rhein-Ruhr;  
auch offen für Remote-Stellen

## BILDUNGSWEG

### Data Analytics Zertifizierung

CareerFoundry | Hamburg

Nov 2023 - Apr 2024 (775+ UE)

Intensives projektbasiertes Programm:

- Aufbereitung & Analyse von Daten
- Datenvisualisierungen & Storytelling
- Datenbanken & SQL
- Python-Grundlagen
- Datenethik & Angewandte Analytik
- Vertiefende Analytik & Dashboard-Design

### English as a World Language, M.A.

Universität Hamburg | 2013 - 2016

### African Languages & Cultures, B.A.

Universität Hamburg | 2009 - 2013

## FÄHIGKEITEN

- Datenaufbereitung und -bereinigung
- Business Anforderung definieren
- Explorative Datenanalyse (EDA)
- Datenintegration und -transformation
- Datenbank-Management und -Abfrage
- Statistische Analyse & Hypothesentests
- Data-Mining
- Prädiktive Modellierung
- Visualisierung & Storytelling
- Projektmanagement

## TOOLS

- Python | Jupyter Notebooks
- Tableau
- PostgreSQL
- Microsoft Office
- Versionsverwaltung

## SOFT SKILLS

- Problemlösungskompetenz
- Anpassungsfähigkeit
- Eigenverantwortung
- Teamfähigkeit
- Belastbarkeit

## SPRACHEN

- Deutsch | Muttersprache
- Englisch | verhandlungssicher

## Associate Linguist, eingesetzt bei Google

Adecco Business Solutions | Hamburg | Sep 2016 - Mai 2021

- Optimierung der deutschen Sprachprodukte von Google, um Präzision und Effizienz der Sprachsteuerung zu gewährleisten.
- Aufbau und Weiterentwicklung umfangreicher NLU-Grammatiken, Durchführung eingehender Präzisionsanalysen und Identifizierung bzw. Behebung von Fehlern. Entwicklung von NLG-Dialogtemplates, die terminologisch und grammatikalisch konsistente Lokalisierungen erzeugen.
- Verbesserung des Nutzererlebnisses für deutsche Google Assistant-Nutzer durch höhere Sprachgenauigkeit und besseres Sprachverständnis.