

# Dr. Sophie Strauß

Data Analyst & Psychologin

Data Analyst mit psychologischem Background und einer Leidenschaft dafür, das Wesentliche aus Komplexität zu extrahieren. Datenanalyse und -visualisierung mit **Excel, SQL, Python & Tableau**. Unterstützung von Projekt- und Organisationszielen durch die Umwandlung von Daten in statistische Aussagen, präzise Berichte und anschauliche (Geo-)Diagramme. Machine Learning Algorithmen zur Analyse komplexer Datensätze aus Unternehmen, Forschung und Non-Profit-Organisationen.

## SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN

- Explorative, angewandte, fortgeschrittene Datenanalysen
- Python, SQL, Excel
- Visualisierung in Tableau, Python
- Hypothesentestung
- Datenethik
- Storytelling, Narrative kreieren
- Ergebniskommunikation
- Detail- und Lösungsorientierung

## AUSBILDUNG

### ZERTIFIKAT IN DATA ANALYTICS

CareerFoundry | 07/2023 – 11/23

Intensives projektbasiertes Online-Training zur Datenaufbereitung, Dashboardgestaltung, Manipulation von Daten/-banken mit SQL, Programmierung un-/überwachter Machine Learning Algorithmen für fortgeschrittene Analysen und Ergebniskommunikation.

### APPROBATIONS-AUSBILDUNG ALS

#### PSYCHOL. PSYCHOTHERAPEUTIN

Institut für Verhaltenstherapie & systemische Therapie | 05/21 – akt.

Fachkunde in Systemischer Therapie.

### DR. PHIL. PSYCHOLOGIE

Universität Potsdam

12/2018 – 02/2023

Kumulative Thesis basierend auf 4 Fachartikeln, Präd. *summa cum laude*.

### B.SC. & M.SC. PSYCHOLOGIE

Humboldt Universität zu Berlin

10/12 – 09/15 & 10/15 – 09/18

Realisierung des Forschungsprojekts: *„Alkoholabhängigkeit: Partnerschaft als Ressource oder Stressor?“*

## SPRACHKENNTNISSE:

Deutsch – Muttersprache

Englisch – verhandlungssicher

## AKTUELLE PROJEKTE

- **IOM MISSING MIGRANTS DATASET:** Analyse des Verschwindens von Migrant:innen auf Migrationsrouten in 13493 Fällen mit Python/Jupyter Notebook und Tableau
  - Implementierung von Machine Learning Algorithmen und Forecasting Analysen
- **INSTACART:** Analyse des Kaufverhaltens nach Region, Demografie und Vorlieben mithilfe von Python/Jupyter Notebook für eine E-Commerce-Marketingstrategie
  - Verknüpfung von 5 Datensätzen zur Analyse von Kundenprofilen und Trends  
<https://github.com/SoStrauss>
- **DISSERTATION:** Erweiterung des Forschungsstandes zum Persönlichkeitstrait *justice sensitivity* in der mittleren Kindheit mit 4 Fachartikeln (peer-reviewed)
  - Expertise in der Durchführung von prä-registrierten latenten Regressionsanalysen (structural equation modeling) auf umfangreichen Datensätzen unter Verwendung der Statistiksoftwares SPSS, Mplus, R  
<https://doi.org/10.25932/publishup-59194>

## BERUFLICHE ERFAHRUNGEN

### PSYCHOLOGIN, SYSTEMISCHE THERAPEUTIN IN AUSBILDUNG

- Martin Gropius Krankenhaus | Eberswalde | 06/22– 05/2023
  - Unterstützung der Genesung von > 150 Patient:innen auf der Suchtstation in individuellen & Gruppentherapien mit evidenzbasierten Behandlungsansätzen
  - Mitwirkung an interdisziplinärer Zusammenarbeit zur Entwicklung von Behandlungsplänen und Monitoring der Fortschritte der Patient:innen
- Werner Forßmann Klinikum | Eberswalde | 09/21– 01/2022
  - Systemische Interventionen bei Pat. mit psychosomatischen Beschwerden

### WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN

- Psychologische Hochschule Berlin | 09/18– 10/2021
  - Mitverantwortung für Realisierung des Forschungsprojekts "Justice sensitivity in childhood and adolescence: Developmental conditions and impact as a risk and protective factor" unter Prof. Dr. R. Bondü (DFG-finanziert)
  - Organisation Datenerhebung bei >1.400 Schulkindern, Datenaufbereitung
  - Wissenschaftskommunikation in 4 int. Fachjournals (Erstautorin) und auf 6 int. Konferenzen
  - Gestaltung des Seminars „Peer- und Geschwisterbeziehungen“ als ko-konstruktivistisches Lernumfeld

## FREIWILLIGES ENGAGEMENT

- 2021 – aktuell: Unterstützung eines Menschenrechtsaktivisten aus Afghanistan und seiner Familie bei der Immigration nach Deutschland
- 2020 – 2022: Unterstützung Datensatzmanagement für die NGO *Wir packen's an* e.V., die notleidenden Menschen auf der Flucht an den EU-Außengrenzen hilft

## AUSGEWÄHLTE PUBLIKATIONEN

- Strauß, S., & Bondü, R. (2023). Fair sharing is just caring: Links between justice sensitivity and distributive behavior in middle childhood. *Journal of Experimental Child Psychology*, 226, 105561. doi:10.1016/j.jecp.2022.105561
- Strauß, S., & Bondü, R. (2022). Links between justice sensitivity and moral reasoning, moral emotions, and moral identity in middle childhood. *Child Development*, 93(2), 372387. doi:10.1111/cdev.13684
- Strauß, S., Bondü, R., & Roth, F. (2021). Justice sensitivity in middle childhood: Measurement and location in the temperamental and social skills space. *Journal of Personality Assessment*, 103(4), 476- 488. doi:10.1080/00223891.2020.1753754