



## Philipp Kleer

Data Scientist

## Kontakt

✉ philipp.kleer@posteo.com

☎ +55 81 99406 - 3729

🌐 bpkleer.github.io

🐙 bpkleer

🌐 kleer

🇧🇷 Zivilstatus: União Estável

## Skills

**R** 8 Jahre

Datenanalyse, -visualisierung, Lehre

**Python** 3 Jahre

Datenanalyse, -visualisierung

**SQL** 3 Jahre

Datenabfragen, Berichte

**Git** 5 Jahre

Projektmanagement, Lehre

**Quarto/md** 5 Jahre

Dashboards, Berichte, Slides

**Typst / LaTeX** 5 Jahre

Berichte, Artikel

## Tools

- ▶ Positron, VS Code
- ▶ RStudio
- ▶ Github/Gitlab
- ▶ Office
- ▶ SAP

## Zusammenfassung

🎓 Sozialwissenschaftler (Dr. rer. soc.) | spezialisiert auf **quantitative Datenanalyse** und **datengestützte Entscheidungen** 📈 | Kenntnisse in **Datenvisualisierung**, statistischer Analyse und **Machine Learning** | Expertise in **Projektbeantragung**, -**management** & -**begutachtung** 📄 | **zwischenmenschliche, interkulturelle** 🌍 und **Teamfähigkeit** 👥 |

## Arbeitserfahrung

### Data Scientist (Training)

10/2024-12/2024

#### DataScientest

- machine learning (scikit-learn; classification, regression, clustering, optimization)
- statistics (SciPy, statsmodels)
- deep learning (PyTorch), big data (PySpark)
- visualization (matplotlib, seaborn, plotly), presentation (Streamlit)
- basics: NumPy, pandas, polars

### Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Postdoc)

02/2023-09/2024

G-EPIC: Gender empowerment through politics in classrooms (EU Horizon), Justus-Liebig-Universität Gießen

- strategische Planung & Durchführung komplexer statistischer Analysen (inkl. Datenaufbereitung)
- Erstellung fundierter Datenberichte & wissenschaftlicher Publikationen (8)
- Planung & Umsetzung von Projektstrategien
- Förderung effektiver Zusammenarbeit & Kommunikation innerhalb eines internationalen Teams
- Verantwortungsvolle & präzise Verwaltung des Projektbudgets
- Forschungsaufenthalt an der Universidade Federal de Pernambuco (Recife, Brasilien) und an der Universidad Carlos III de Madrid (Spanien)

### Projektgutachter

2023, 2024

EU CERV Programm & Stiftung Innovation in der Hochschullehre

- Begutachtung & Bewertung von Drittmittelprojekten
- Erstellung fundierter Evaluationsberichte für umfangreiche Projekte (bis zu 3 Mio. Euro)

### Wissenschaftlicher Mitarbeiter

10/2015-09/2022

Professur für Methoden der Politikwissenschaft, Justus-Liebig-Universität Gießen

- Datenanalyse mit quantitativen Methoden, Betreuung von datengesteuerten Projekten und Veröffentlichung von Datenerkenntnissen (6 Veröffentlichungen/ Berichte, 9 Konferenzbeiträge)
- Betreuung von studentischen Hilfskräften (6)
- erfolgreiche Beantragung von Projektfinanzierungen (3 Lehrprojekten)
- Lehre zu Forschungsmethoden (17 Kurse), 1:1-Mentoring für 11 Student:innen während ihrer Abschlussarbeiten & Erstellung umfangreicher Web-Based-Trainings (3)
- Mitwirkung in der akademischen Verwaltung (5 Komitees)

### Projektmitarbeiter

05/2019-05/2022

Methodentage & Methodenberatung am Fachbereich 03, Justus-Liebig-Universität Gießen

- strategische Planung & effektives Management des Projekts
- motivierende & professionelle Betreuung der studentischen Hilfskräfte (3)
- erfolgreiche Durchführung der Eventwoche (8 Workshops pro Jahr)

## Sprachen

Englisch	fließend
Portugiesisch	fortgeschritten
Deutsch	Muttersprache

## Bildung

**Dr. rer. soc.** (Sozialwissenschaften)  
Justus-Liebig-Universität Gießen  
2022

**M.A.** (Politikwissenschaft)  
Universität Wien  
2014

**B.Sc.** (Sozialwissenschaften)  
Universität zu Köln  
2011

- präzises finanzielles Controlling
- proaktive & erfolgreiche Rekrutierung hochqualifizierter externer Dozent:innen

## Fortbildungen

### Methodentraining

Summer & Winter schools

**Machine learning with R**, Comparative social research with multi-group SEM, Structural equation modelling, **Quantitative text analysis**, **Bayesian modelling in the Social Sciences**, Applied multilevel regression modelling

### Hochschuldidaktik

In-house Workshops

Interkulturelle Kommunikation, Konfliktkompetenz I + II, Zertifikat Kompetenz für professionelle Hochschullehre

### Projektmanagement & -administration

In-house Workshops

Multiprojektmanagement, Begutachtungsprozesse verstehen, SAP

## Projekterfahrungen

Im Verlauf meiner Karriere habe ich umfassende Fähigkeiten in der **datenbasierten Analyse**, **Datenmanagement** und **Umsetzung von datengetriebenen Lösungen** entwickelt. In verschiedenen Projekten habe ich meine Fähigkeit unter Beweis gestellt, **komplexe Datensätze zu verarbeiten**, **komplexe statistische Modelle anzuwenden** und **relevante Erkenntnisse zu generieren**. **Durch die Anwendung statistischer Modelle und prädiktiver Analysen** konnte ich Daten in umsetzbare Erkenntnisse umwandeln, die zur Optimierung von Prozessen und **zur Unterstützung datenbasierter Entscheidungen** beitrugen. Meine Erfahrung hat mich darin geschult, **Datenqualität zu sichern**, die **Datenintegrität zu gewährleisten** und große Datenmengen effektiv zu verwalten.

Zudem bin ich versiert in der **Implementierung von Datenstrategien**, der effizienten Verwaltung von Ressourcen und der Förderung **klarer, effektiver Kommunikation** innerhalb von Teams, um die Projektziele zu erreichen. Als **Projektleiter** habe ich Teammitglieder angeleitet und betreut, die Zusammenarbeit gestärkt und dafür gesorgt, dass auch unter hohem Druck qualitativ hochwertige Ergebnisse geliefert wurden.

### Hier sind einige Projekte:

- **Datenhandling & Visualisierung mit tidyverse**: Kurs zur **Datenmanipulation** und **-visualisierung** mit Tidyverse, der es den Studenten ermöglichte, effektiv mit großen Datensätzen zu arbeiten und überzeugende visuelle Erzählungen zu erstellen.
- **R unterrichten**: **Entwicklung** und Durchführung von Kursen zur **einführenden Datenverarbeitung** und **-analyse** mit R und Git, die den Studenten grundlegende Kenntnisse der Datenwissenschaft vermitteln.
- **Doktorarbeit**: Anwendung von **Bayes'schen Modellen** für die **Mehrebenenanalyse** über Regionen hinweg, genaue **Modellierung hierarchischer Datenstrukturen** und Erfassung regionaler Unterschiede.
- **Kinder im Landtag**: **nachhaltige Lernerlebnisse von Grundschulkindern**: Durchführung einer **quantitativen Datenerhebung** (Panel-Studie) und **-analyse zur Bewertung der langfristigen Lernergebnisse** von Grundschulkindern.
- **How to prepare teachers to teach civic education?**: Analyse **quantitativer und qualitativer Daten** zur Bewertung der Wirksamkeit von Lehrerausbildungsprogrammen im Bereich der politischen Bildung.