



Philipp Kleer

Data Scientist

Kontakt

- philipp.kleer@posteo.com
- bpkleer.github.io
- bpkleer
- kleer

Skills

R

8 Jahre

Datenanalyse, -visualisierung, Lehre

Python

2 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

Sprachen

Englisch

fließend

Portugiesisch

fortgeschritten

Deutsch

Muttersprache

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,
- Big Data/Database (PySpark)
- Deep Learning
- Complex systems & AI
- NumPy, Pandas, Scikit-Learn, SciPy, Matplotlib, Seaborn, Plotly

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)

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.