



Philipp Kleer

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

Machine Learning, Datenanalyse, -visualisierung
- SQL

3 Jahre

Datenabfragen, Berichte
- Git

5 Jahre

Projektmanagement, Lehre
- Quarto/md

5 Jahre

Slides, Berichte, Dashboards
- Typst / LaTeX

5 Jahre

Berichte, Artikel

Tools

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

Zusammenfassung

🎓 Promovierter DataScientist (Dr. rer. soc.) | **8 Jahre Erfahrung** in **quantitativer Datenanalyse** und **datengestützten Entscheidungen** 📈 | Kenntnisse in **Datenvisualisierung**, statistischer Analyse und **Machine Learning** | Expertise in **Projektmanagement** 📅 | **zwischenmenschliche, interkulturelle** 🌍 und **Teamfähigkeit** 👥 | multilingual (de, en, pt) und Erfahrung in internationalen Projekten | 🔍 **Suche nach Möglichkeiten** in diversen/internationalen Umgebungen **zur Anwendung meines Fachwissens** und **zur Erweiterung meines Wissens** |

Arbeitserfahrung

Data Scientist (Training)

10/2024-12/2024

DataScientest (zertifiziert durch Universität Panthéon-Sorbonne, gesamt 355 Stunden)

- Erfahrung mit **scikit-learn** für Klassifizierungs-, Regressions-, Clustering- und Optimierungsaufgaben.
- Verwendung von **SciPy** und **statsmodels** für statistische Analysen und Hypothesentests.
- Kenntnisse in **dichten neuronalen Netzen** und **convolutional neural networks** (CNNs) unter Verwendung von **TensorFlow**, **PyTorch** und **TorchVision**.
- Vertraut mit der Verarbeitung großer Datensätze mit **PySpark**
- Erfahrung in der Erstellung von Visualisierungen mit **matplotlib** und **seaborn** sowie in der interaktiven Präsentation von Daten mit **plotly** und **Streamlit**.
- Fundierte Kenntnisse in der grundlegenden Datenmanipulation und -analyse mit **NumPy** und **pandas**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Postdoc)

02/2023-09/2024

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

- Durchführung datengestützter Forschungsprojekte zur politischen Sozialisation und Intersektionalität unter Verwendung von **R**, **Python**, **Positron** und **GitHub**, um umsetzbare Erkenntnisse zu liefern.
- Anwendung statistischer Verfahren (z. B. **post double selection** (ML), **EFA/CFA**, **SEM**, **MAIHDA**, **Regressionsmodelle**), wobei die Genauigkeit durch Datenbereinigung, -manipulation und Modellbewertung sichergestellt wurde.
- Erstellung von **8 Publikationen und Berichten**, die komplexe Erkenntnisse in umsetzbare Erkenntnisse für akademische und politische Zielgruppen übersetzen.
- **Beteiligung an der globalen Teamzusammenarbeit** und Durchführung von Forschungsaufenthalten an der Universidade Federal de Pernambuco (Brasilien) und der Universidad Carlos III de Madrid (Spanien), um internationale Netzwerke zu stärken und Projektmeilensteine zu erreichen.

Projektgutachter

2023, 2024

EU CERV Programm & Stiftung Innovation in der Hochschullehre

- **26 Projekte** (bis zu 3 Millionen Euro) **evaluiert und beurteilt** und dabei Projektmanagementmethoden angewendet, um die Übereinstimmung des Projekts mit den Zielen und Ergebnissen sicherzustellen.
- Detaillierte Evaluierungs-, Konsens- und Qualitätsberichte mit Empfehlungen zur Projektverbesserung erstellt.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Promotion)

10/2015-09/2022

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

- Datengesteuerte Projekte mit **R**, **RStudio** und **GitHub** im Forschungsbereich politischer Sozialisation und politischer Einstellungen.
- Angewandte **Mehrebenenmodelle**, **EFA/CFA**, **SEM**, **Regressionsanalyse** (Frequentist/Bayesian) und **quantitative Textanalyse** zur Identifizierung von Schlüsselmustern in politischen Einstellungen und Sozialisation.

Sprachen

Englisch	fließend (C1)
Portugiesisch	fortgeschritten (B2)
Deutsch	Muttersprache (C2)

Bildung

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

M.A. (Politikwissenschaft)
Universität Wien
2014

B.Sc. (Sozialwissenschaften)
Universität zu Köln
2011

- Veröffentlichung von **6 Forschungsarbeiten/Berichten** und Präsentation von **9 Ergebnissen** neben der Doktorarbeit auf internationalen Konferenzen, die auch politische Diskussionen beeinflussen.
- **Konzeption und Leitung von 17 Kursen** zu Forschungsmethoden, **Betreuung von 11 Studenten** bei Abschlussarbeiten.
- Sicherstellung der Finanzierung für **3 Lehrprojekte** und Entwicklung webbasierter Schulungen für **über 100 Studenten** zur Verbesserung zugänglicher Lernressourcen.
- **Betreuung und Mentoring von 6 studentischen Hilfskräften** zur Überwachung des Projektabschlusses und der Kompetenzentwicklung.

Projektmitarbeiter (Workshop-Management)

05/2019–05/2022

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

- Leitung der strategischen Planung und Durchführung einer jährlichen Workshop-Woche, **Koordinierung von 8–10 Workshops** und **mehr als 100 studentischen Teilnehmern pro Jahr**.
- **Leitung** und Beaufsichtigung eines **Teams von 3 studentischen Hilfskräften**, um die Erledigung von Aufgaben und die berufliche Weiterentwicklung sicherzustellen.
- Jährliche Rekrutierung und **Zusammenarbeit mit mehr als 10 hochqualifizierten externen Dozenten**, um die Bildungsqualität der Veranstaltung zu verbessern.
- Entwurf und Implementierung einer **Datenbank mit SQL** und MS Access zur **Automatisierung von Reporting-Prozessen (z.b. Zertifikate)**, um die Effizienz zu steigern und den manuellen Arbeitsaufwand zu reduzieren

Fortbildungen

Methodentraining (1-2 Wochen)

Summer & winter schools, 1-2 Wochen, 40 Stunden/Woche

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

Workshops

1 bis 2 Tage, 8 Stunden pro Tag

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

Projektbeispiele

- **Lehre von R in der Hochschulbildung**: Konzipierte und leitete Kurse und einen Workshop zur Datenanalyse in den Sozialwissenschaften, mit einem Fokus auf Datenmanipulation, Visualisierung und Analyse unter Verwendung von **R** (tidyverse), **RStudio** und **Git**. Durch praktische Übungen konnten mehr als 100 Studierende wesentliche Fähigkeiten in der Datenanalyse entwickeln und deren technische Fähigkeiten und Vertrauen stärken.
- **Promotionsprojekt**: Untersuchte regionale wirtschaftliche Unterschiede und deren Auswirkungen auf die Unterstützung der Demokratie mittels **Bayesianischer hierarchischer Modellierung** mit **R** (*brms*, *RStan*).
- **Politische Sozialisation von Grundschulkindern**: Bewertete die langfristigen Auswirkungen eines Programms zur politischen Bildung bei Grundschulkindern durch eine quantitative Panelstudie mit **R**. Ließ umsetzbare Erkenntnisse in die Entscheidung einfließen, das Programm beizubehalten.
- **Lehrerausbildung an Universitäten**: Bewertete die Wirksamkeit von Lehrerausbildungsprogrammen in politischer Bildung durch die Erhebung und Analyse quantitativer und qualitativer Daten mit einer **Mixed-Methods-Ansatz** (**R**, **MaxQDA**). Gab Empfehlungen für weitere curriculare Anpassungen.