

Das Team des Lehrstuhls für Statistik und sozialwissenschaftliche Methodenlehre der Universität Mannheim besetzt zum 01.07.2022 im Projekt „Prediction-based Adaptive Designs for Panel Surveys (PrADePS)“ eine Stelle als

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) (65% TV-L E13)

Im DFG-finanzierten Drittmittelprojekt PrADePS wird systematisch untersucht, wie mit Methoden des Machine Learning (ML) und Adaptive Survey Design Panalausfälle (Attrition) in längsschnittlichen Umfragen reduziert werden können. Im Rahmen des GESIS Panel werden dazu mit ML-Methoden zunächst Risikogruppen mit hohem Ausfallrisiko identifiziert, und anschließend experimentell verschiedene umfragemethodische Interventionen erprobt, die eine Senkung des Ausfallrisikos zum Ziel haben. PrADePS ist ein Kooperationsprojekt zwischen der Universität Mannheim (Dr. Christoph Kern) und GESIS (PD Dr. Tobias Gummer, Dr. Bernd Weiß).

Die Anstellung erfolgt über eine 65% TV-L E13-Stelle für einen Zeitraum von drei Jahren. Die Universität Mannheim ist ein Arbeitgeber der Chancengleichheit und fördert insbesondere Bewerbungen von Frauen und Menschen mit Behinderung.

### Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Evaluation von Modellen zur Vorhersage von Panalausfällen mithilfe von Machine Learning
- Analyse von (heterogenen) Effekten umfragemethodischer Interventionen auf die Umfrageteilnahme von Risikogruppen
- Erstellung einer Promotion im Rahmen von PrADePS
- Publikation von Projektergebnissen in internationalen Fachzeitschriften und Präsentationen auf internationalen Konferenzen

### Voraussetzungen:

- Master-Abschluss (oder äquivalent) in einem sozialwissenschaftlichen Fachgebiet (Soziologie, Politikwissenschaft und angrenzende Disziplinen), Data Science oder Statistik
- Interesse an Computational Social Science
- Ausgeprägte Fähigkeiten in quantitativer Datenanalyse
- Basiskenntnisse einer statistischen Programmiersprache (z.B. R, Python)
- Fließende Englischkenntnisse (schriftlich/mündlich)

Bei weiteren Fragen zur Stelle oder zum Projekt wenden Sie sich bitte per E-Mail an Christoph Kern ([c.kern@uni-mannheim.de](mailto:c.kern@uni-mannheim.de)). Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen als einzelne PDF-Datei an: [c.kern@uni-mannheim.de](mailto:c.kern@uni-mannheim.de) oder postalisch an:

Universität Mannheim  
Fakultät für Sozialwissenschaften  
Christoph Kern  
68131 Mannheim

Bewerbungsfrist: **4 Mai 2022**



After completion of the application procedure, submitted documents will be deleted according to the laws of data protection. Electronic applications will be deleted appropriately.

Information on the processing of personal data according to article 13 of the GDPR is provided on the Universities website, section “Employment Opportunities”:

<https://www.uni-mannheim.de/universitaet/stellenanzeigen/datenschutz-bei-bewerbungen/>