

Am Fachbereich Gesellschaftswissenschaften der Goethe-Universität Frankfurt am Main am **Institut für Soziologie** ist an der Professur für Soziologie mit dem Schwerpunkt Empirische Bildungsforschung (Prof. Dr. Birgit Becker) **zum 01.10.2022** die Stelle für eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (Postdoc) (m/w/d)
(E 13 TV-G-U)

befristet für einen Zeitraum von drei Jahren zu besetzen. Es besteht die Option einer Verlängerung. Die Eingruppierung richtet sich nach den Tätigkeitsmerkmalen des für die Goethe-Universität geltenden Tarifvertrags (TV-G-U).

Aufgabengebiet:

Der*Die Mitarbeiter*in soll die Forschungs- und Lehrtätigkeiten der Professur unterstützen. Es wird die Mitarbeit in einem der folgenden Bereiche erwartet (bitte bei der Bewerbung angeben):

1.) quantitative Analysen digitaler Ungleichheiten mit large-scale-Daten (wie z.B. PISA)

Für die gesellschaftliche Teilhabe in verschiedenen Lebensbereichen werden digitale Kompetenzen immer wichtiger. Es soll untersucht werden, wie und warum sich bereits Kinder und Jugendliche in ihren digitalen Kompetenzen unterscheiden (z.B. je nach sozialer Herkunft), inwiefern Schulen diese Ungleichheiten vermindern können oder diese ggf. sogar noch verstärken und ob bzw. wie digitale Ungleichheiten generelle Bildungsungleichheiten verstärken.

2.) Analyse von Kindergartenkonzepten mittels Machine Learning-Verfahren

Mit Methoden der quantitativen Textanalyse sowie mit Machine-Learning Verfahren sollen Kindergartenkonzepte ausgewertet werden. Mögliche inhaltliche Schwerpunkte sind dabei die Thematisierung von Integration und Adressierung von Kindern mit Migrationshintergrund, die Thematisierung des Übergangs vom Kindergarten in die Schule oder eine Analyse, inwiefern die Kindergartenkonzepte mit den jeweiligen Bildungsplänen der Bundesländer übereinstimmen.

Das Lehrdeputat beträgt 4 LVS pro Semester. Gelegenheit zur selbstbestimmten Forschung ist gegeben.

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder vergleichbarer Abschluss) im Bereich der Sozialwissenschaften oder Data Science mit sehr guten Studienleistungen
- abgeschlossene bzw. kurz bevorstehende Promotion
- Interesse an bildungssoziologischen Themen
- fortgeschrittene Kenntnisse im Bereich quantitativer Methoden der empirischen Sozialforschung
- sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Stata und/oder R
- Kenntnisse zu Machine Learning-Verfahren sind wünschenswert
- sehr gute Englischkenntnisse
- selbständige und strukturierte Arbeitsweise

Die Goethe-Universität setzt sich aktiv für Chancengleichheit ein und begrüßt besonders Bewerbungen von Personen mit Migrationsgeschichte. Frauen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig berücksichtigt; dies gilt auch für Personen mit Behinderungen. Auf die familienfreundliche Gestaltung universitärer Arbeitszusammenhänge wird großen Wert gelegt.

Eine aussagekräftige Bewerbung (inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, eine empirische Publikation) in einer pdf-Datei richten Sie bitte **bis zum 29.06.2022** elektronisch unter Angabe der Kennziffer **12/2022** an die Dekanin des Fachbereichs Gesellschaftswissenschaften der Goethe-Universität: dekanat.fb03-bewerbungen@soz.uni-frankfurt.de. Für Rückfragen steht Ihnen Frau Prof. Dr. Birgit Becker gerne zur Verfügung (bi.becker@em.uni-frankfurt.de).

The Faculty of Social Sciences, **Institute for Sociology**, Chair for Sociology with a Focus on Empirical Educational Research (Prof. Dr. Birgit Becker) at Goethe University Frankfurt invites applications for a

**Research assistant (Postdoc) (m/f/d)
(E13 TV-G-U)**

The position is available from **October 1st, 2022** and limited to a period of three years with the possibility of an extension. The salary grade is based on the job characteristics of the collective agreement (TV-G-U) applicable to Goethe University.

Responsibilities:

The research assistant supports the research and teaching activities at the Research Group of Prof. Becker. He/she is expected to work in one of the following areas (please specify in the application):

1.) quantitative analyses of digital inequalities with large-scale data (such as PISA)

Digital skills are becoming increasingly important for social participation in various areas of life. We aim at analyzing how and why children and young people already differ in their digital skills (e.g., depending on their social background), to what extent schools can reduce these inequalities or even increase them and whether or how digital inequalities increase general educational inequalities.

2.) Analyses of kindergarten concepts using machine learning methods

Kindergarten concepts are to be evaluated using methods of quantitative text analysis and machine learning methods. Possible topics are the integration and labeling of children with immigrant background, the transition from kindergarten to school or an analysis of the extent to which the kindergarten concepts match the respective educational plans of the federal states.

The teaching load is 4 LVS per semester (two seminars). There is opportunity for self-determined research.

Requirements:

- completed academic university degree (MA, diploma or comparable degree) in the field of social sciences or data science with very good academic results
- completed (or nearly completed) PhD degree
- interest in sociology of education
- advanced knowledge of quantitative methods in empirical social research
- very good knowledge of Stata and/or R
- knowledge of machine learning methods is desirable
- very good command of the English language
- independent and structured way of working

Goethe University actively promotes equal opportunities and particularly welcomes applications from persons with a migration background. Women are given priority if they have the same qualifications; this also applies to persons with disabilities. Great importance is attached to the family-friendly organisation of university working contexts.

Please send a meaningful application (incl. cover letter, curriculum vitae, certificates, an empirical publication) in one pdf document by **June 29th 2022** electronically to the Dean of the Faculty of Social Sciences at Goethe University: dekanat.fb03-bewerbungen@soz.uni-frankfurt.de. Please quote the **reference number 12/2022** in your application. If you have any questions, please contact Prof. Dr. Birgit Becker (bi.becker@em.uni-frankfurt.de).