



# Ausschreibung einer Hilfskraftstelle im Bereich Computational Social Science (Datenbanken, Datenanalyse)

## Stellenbeschreibung

An der Fakultät für Soziologie im AB2 Methoden der empirischen Sozialforschung (Quantitativ, Prof. Dr. Martin Kroh) ist im Bereich Computational Social Science eine Hilfskraftstelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Die Stelle hat einen Umfang von

**9 Stunden/Woche für Masterstudierende (WHF) und  
10 Stunden/Woche für Bachelorstudierende (SHK).**

Bewerbungen können jederzeit eingereicht werden und eine Einstellung kann ab sofort erfolgen. Die Anstellung erfolgt zunächst für 6 Monate und kann dann verlängert werden.

## Aufgaben

Sie unterstützen die Arbeit der AG im Bereich Computational Social Science im Rahmen eines Forschungsprojekts zum „Rassismusmonitoring im Social Web“. Für das Projekt wurden bereits online verfügbare Daten gesammelt. Zu Ihren Aufgaben gehört die Mitarbeit bei der Datenaufbereitung, Datenbankmanagement und je nach Kenntnissen auch Datenanalyse.

## Anforderungen

### Das erwarten wir

- Abgeschlossenes oder fortgeschrittenes Bachelorstudium der Informatik, Soziologie/Sozialwissenschaften, Data Science, statistischen Wissenschaften oder vergleichbares
- Gute Kenntnisse und erste Erfahrungen im Umgang mit SQL-Datenbanken

### Das wünschen wir uns (nicht notwendig, aber etwas, dass sie ggf. in ihrer Bewerbung erwähnen können)

- Erfahrung mit relationalen Datenbanken (Postgres)
- Gute Programmierkenntnisse in einer gängigen Programmiersprache (R, Python, C++)
- Kenntnisse im Bereich Textanalyse (NLP, word embeddings)
- Erfahrung mit GPU-Nutzung (tensorflow, CUDA)

## Kontakt

Bei Interesse senden Sie bitte eine kurze E-Mail mit Motivationsschreiben (Anschreiben), Lebenslauf und Transcript of Records bzw. Zeugnisse in einem einzigen PDF-Dokument zusammengefasst an [dorian.tsolak@uni-bielefeld.de](mailto:dorian.tsolak@uni-bielefeld.de) (Bewerbungsgespräche sind auch via Zoom möglich).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!