

Nur noch wenige Plätze in unserem Forschungsprojekt zu vergeben

ausgeschrieben am 28.04.23

## **AUTOMATIC EXTRACTION OF BEHAVIORAL CUES FROM VIDEO DATA**

Wir untersuchen, wie wir mit **Machine-Learning-Ansätzen** automatisiert relevante Informationen aus Videos extrahieren können und diese zur Prädiktion von unterschiedlichen psychologischen Charakteristika nutzen können. Dabei wenden wir unterschiedliche Forschungsmethoden an der **Schnittstelle von Data Science und Psychologie** an: z.B. Extrahieren wir Informationen mittels **Computer Vision-** und **Natural Language Processing-Verfahren** und nutzen diese zum Training verschiedener **Machine Learning Vorhersagemodelle**.

## **WAS WIR DIR BIETEN**

- Einblicke in spannende Projekte an der Schnittstelle zwischen Data Science und Psychologie
- Einblicke in aktuelle psychologische Forschung zu sozialen Urteilen
- Einen Grundkurs in Python inkl. Zertifikat
- Die Möglichkeit, ein erstes kleines Data-Science-Projekt durchzuführen
- Praktikumsstart zu **Juni, Juli oder August 2023** möglich sowie Gesamtstundenzahl nach Wunsch (mind. 140h)
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit, als Teil eines ortsunabhängigen und digital vernetzten Teams jederzeit aus dem Homeoffice arbeiten zu können

## **WAS DU BEI UNS MACHST**

- Angeleitet erste Erfahrung in Python und Data Science sammeln
- Dein Wissen durch einschlägige Forschungsliteratur erweitern
- Datenaufbereitung und erste Analysen
- Regelmäßiger Austausch im Team

## **DU BIST BEI UNS RICHTIG, WENN DU ...**

- Psychologie im Bachelor oder Master studierst
- Ein Pflichtpraktikum absolvieren möchtest
- Selbstständig und eigenverantwortlich arbeiten kannst
- Neugierig, zuverlässig, teamfähig und motiviert bist
- Ein Interesse daran hast, mit Daten zu arbeiten



**BACKLAB**  
Personality & Assessment

Universität Münster  
Institut für Psychologie  
Arbeitseinheit für psychologische Diagnostik  
und Persönlichkeitspsychologie (AE Back)

Deine Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugnissen bitte als eine einzelne pdf-Datei per E-Mail an:

Eric Grunenberg; [eric.grunenberg@wwu.de](mailto:eric.grunenberg@wwu.de)

Für Fragen stehen wir unter der genannten Mailadresse gerne zur Verfügung, wir freuen uns auf dich!