



LUST AUF EIN FORSCHUNGSPRAKTIKUM?

13.02.2023 – fortlaufend ausgeschrieben

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. Feature Extraction mittels **Computer Vision** und **Natural Language Processing** oder der Prädiktion mittels **Machine-Learning-Algorithmen**.

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 der Programmiersprache **Python** inkl. Zertifikat
- Die Möglichkeit, ein erstes kleines Data-Science-Projekt durchzuführen
- Startdatum nach individueller Vereinbarung und 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

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

Eric Grunenberg; eric.grunenberg@wwu.de
WWU Münster – Institut für Psychologie – Arbeitseinheit für
psychologische Diagnostik und Persönlichkeitspsychologie (AE Back)

Für Fragen stehen wir unter der genannten Mailadresse gerne zur Verfügung.