

Studentische Hilfskraft (m/w/d)
App-Entwicklung und -Betreuung für Datenjournalistisches Projekt –
6 Std./Woche (Juli – Dezember 2025)

Wir möchten den Qualitätsjournalismus stärken! Das Forschungsprojekt Medien-Doktor GESUNDHEIT am Lehrstuhl Wissenschaftsjournalismus unterstützt seit fast 15 Jahren Journalist*innen, die über Medizin und Wissenschaft berichten wollen – mit Vorträgen, Seminaren, Gutachten. Aktuell entwickeln wir gemeinsam mit Kolleg*innen der Fakultät Statistik eine **Assistenz-App**, ein teils **KI-basiertes** Open-Source-Werkzeug zur Qualitätsanalyse medizinjournalistischer Texte. Für den bevorstehenden Roll-out sowie die Weiterentwicklung der Anwendung suchen wir eine engagierte Studentin bzw. einen engagierten Studenten, die/der unser interdisziplinäres Team ab Juli 2025 unterstützt.

Ihre Aufgaben

Sie arbeiten an der Schnittstelle von Wissenschaftsjournalismus, Data Science und Software-Engineering. Bei den Aufgaben sind folgende Schwerpunkte angedacht:

- **Betrieb und Weiterentwicklung der App:** Basierend auf bestehenden Codes trainieren und evaluieren Sie moderne Sprachmodelle und bringen die App damit auf den neuesten Stand.
- **Deployment & Hosting:** Gemeinsam mit den zuständigen Service-Einheiten der TU Dortmund richten Sie das Hosting der App auf Institutsservern ein.
- **Code-Qualität & Dokumentation:** Gemeinsam mit dem Team pflegen Sie das Frontend und Backend der App und helfen bei einer nachhaltigen Dokumentation.
- Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, konzeptuell an neuen Prüf-Kriterien oder UI-Features mitzuwirken und uns dabei zu helfen, Feedback von Pilotnutzer*innen in konkrete Verbesserungen zu übersetzen.

Bei allen genannten Aufgaben erhalten Sie selbstverständlich eine ausführliche Einarbeitung.

Ihr Profil

Sie bringen nicht jedes Stichwort mit? Bewerben Sie sich gerne trotzdem – entscheidend sind Neugier und Lernbereitschaft.

- **Essenziell**
 - Gute Programmierkenntnisse **in R und Python** (mind. eines davon auf fortgeschrittenem Niveau)
 - Selbstständige Arbeitsweise und Freude an kollaborativen Projekten
- **Von Vorteil**
 - Grundverständnis von Machine-Learning-Workflows (Modelltraining, Evaluation, Datenaufbereitung)
 - Kenntnisse in Prompt-Engineering, LLM-Fine-Tuning, Data-Augmentation
 - Erfahrung mit Shiny
 - Affinität zu Wissenschafts- oder Datenjournalismus
 - Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

Sie arbeiten in einem kleinen Team aus Data-Scientists und Wissenschaftsjournalist*innen, erhalten fachliche Betreuung und viel Gestaltungsspielraum für eigene Ideen. Die Arbeitszeit beträgt **ca. 6 Stunden pro Woche** und kann auf Wunsch auch remote erbracht werden. Die Vergütung erfolgt nach den Richtlinien für studentische Hilfskräfte der TU Dortmund. Publikationen sowie Konferenzteilnahmen unterstützen wir ausdrücklich.

Bewerbung

Bitte senden Sie **bis zum 9. Juni 2025** eine PDF mit

- kurzem Anschreiben,
- tabellarischem Lebenslauf

an **astrid.viciano@tu-dortmund.de**

Fragen beantwortet das Projektteam jederzeit unter derselben Adresse.