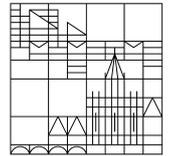




© Ebersole Photography LLC

Universität
Konstanz



08.04.2022, Text Analysis Forschungsnetzwerk

Stellenausschreibung (Remote/Hybrid)

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (50-100%), 13 TVL Mit Möglichkeit zur Promotion Deep Learning & NLP

Ab sofort oder nach Absprache

Du interessierst dich für Natural Language Processing und Deep Learning? Du möchtest dich an gesellschaftsrelevanten Themen beteiligen und uns helfen, „Fake News“ zu bekämpfen? Entwickle mit uns Language Models und Fine-Tuning-Prozeduren mit gesellschaftlicher Relevanz.

Wir sind ein junges, **interdisziplinäres Team** aus Informatiker:innen und Sozialwissenschaftler:innen in Berlin, Darmstadt, Konstanz, Göttingen und Zürich mit einem Fokus auf praxisbezogener Forschung. Wir suchen ab sofort ein:e wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in zur Unterstützung eines Forschungsprojekts zur **automatischen Klassifizierung von Medienartikeln**. Hierzu haben wir manuelle Techniken mit neuen Methoden aus Deep Learning und Natural Language Processing verbunden. Diese sollen nun verbessert werden, insbesondere wollen wir die **Fine-Tuning-Effizienz** drastisch erhöhen oder anders ausgedrückt: wir wollen mit sehr wenig Trainingsdaten eine hohe Klassifizierungsperformance erzielen

Haupttätigkeit

- Erforschung von Deep Learning und NLP Techniken (Python)
- Entwicklung eines Classifiers auf Basis von Annotationen zu Medienartikeln

Anforderungen

- Lust am Arbeiten an neuartigen Problemen und innovativen Lösungen
- Abgeschlossenes Studium der Informatik, Data Science o.ä.
- Erfahrung mit Deep Learning & NLP (z.B. pytorch, few-shot & transfer learning)
- Affinität für Politik-/Sozial-/Kommunikationswissenschaften von Vorteil
- optional: dich mit Content Analysis, Inhaltsanalyse, MAXQDA auskennen

Den Tätigkeitsschwerpunkt können wir abhängig von deinen Interessen und Kenntnissen ggfs. variieren. Schwerbehinderte Menschen werden bei entsprechender Eignung vorrangig eingestellt. (Telefonnummer der Schwerbehindertenvertretung: 07531/88-4895).

Weitere Informationen unter: textalysis.org & textada.org

Bewerbungen an:

Dr. Felix Hamborg, Lehrstuhl Maschinelles Lernen, HU Berlin, felix.hamborg@hu-berlin.de

In Kooperation mit: Heidelberger Akademie der Wissenschaften, Lehrstuhl für Maschinelles Lernen der HU Berlin, Data and Information Mining AG der Universität Konstanz, Political Behavior and Digital Media Group der Universität Zürich, Data and Knowledge Engineering AG der Universität Wuppertal