



Mit über 6.200 Beschäftigten in Forschung, Lehre und Verwaltung und ihrem einzigartigen Profil gestaltet die Technische Universität Dortmund Zukunftsperspektiven: Das Zusammenspiel von Ingenieur- und Naturwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften treibt technologische Innovationen ebenso voran wie Erkenntnis- und Methodenfortschritt, von dem nicht nur die 34.600 Studierenden profitieren.

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin/wissenschaftlicher Mitarbeiter

Für maschinelles Lernen sind wir seit langem international bekannt, z.B. durch den SFB 876 zu Datenanalyse unter Ressourcenbeschränkung, durch unsere erfolgreichen Absolventinnen und Absolventen und das Dortmunder Data Science Center. Mit einem der vier deutschen Kompetenzzentren für Maschinelles Lernen, ML Rhein-Ruhr, besteht die einzigartige Möglichkeit sich an der Gestaltung der Zukunft gemeinsam mit einem Team aus Spitzenforscherinnen und Spitzenforschern zu beteiligen.

Die TU Dortmund, die Universität Bonn sowie die Fraunhofer-Institute IAIS und IML untersuchen gemeinsam Modelle maschinellen Lernens auf ihre Verständlichkeit, Fairness, Nachvollziehbarkeit und Robustheit hin. Verteiltes Lernen, Lernen aus Datenströmen, Embeddings, Wissensgraphen, moderne Hardware für maschinelles Lernen, Quantencomputing, Bayes Ansätze zu Deep Learning und interaktive Datenexploration sind einige der Themen.

Die Stelle ist Bestandteil des Kompetenzzentrums ML2R in der Fakultät für Informatik und zunächst befristet bis zum 31.07.2022. Eine Verlängerung ist bei Fortführung des Zentrums möglich. Die Vertragslaufzeit wird dem Qualifizierungsziel angemessen gestaltet. Die Entgeltzahlung erfolgt entsprechend den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L bzw. ggf. nach dem Übergangsrecht (TVÜ-L). Es handelt sich hierbei um eine Ganztagsstelle. Eine Beschäftigung in bzw. eine Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden entsprechend der gesetzlichen Regelung bevorzugt behandelt.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Weitere Informationen finden Sie online: <https://www.ml2r.de/>

### IHRE AUFGABEN:

Forschung und wissenschaftliches Publizieren in einem der Schwerpunkte:

- Maschinelles Lernen und Ressourcenbeschränkungen
  - Interaktives Modellieren
  - Kuratierung und Zertifizierung sehr großer Daten
- Mitwirkung am Transfer in echte Anwendungen.

### WIR BIETEN:

- Forschungsaufgaben in einem der bedeutendsten Forschungsgebiete unserer Zeit
- Zusammenarbeit im Team mit Spitzenforscherinnen und Spitzenforschern an der TU Dortmund und den Partnerinnen und Partnern des Zentrums
- Möglichkeit zur Promotion
- Die Möglichkeit der wissenschaftlichen Weiterqualifikation wird gegeben und ist erwünscht

### IHRE QUALIFIKATION:

- sehr guter Hochschulabschluss (Master) in der Fachrichtung Informatik,
- grundlegende Kenntnisse im Bereich des maschinellen Lernens durch den Besuch einschlägiger Vorlesungen und/oder
- Publikationen auf den relevanten Konferenzen.

### Bei Interesse bewerben Sie sich bitte mit aussagekräftigen Unterlagen (Ref.-Nr. 68-18):

Technische Universität Dortmund, Fakultät für Informatik, Lehrstuhl für Künstliche Intelligenz, 44221 Dortmund  
Telefonische Rückfragen über: 0231/755 8126  
oder [claudia.vonderheyden@tu-dortmund.de](mailto:claudia.vonderheyden@tu-dortmund.de)