



Mit über 6 300 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 34 500 Studierenden profitieren.

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (PhD) im Bereich Learning and Reasoning (Ref.-Nr.: w78-23)

Am Lehrstuhl 1 der Fakultät für Informatik an der Technischen Universität Dortmund ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle (PhD) befristet für drei Jahre nach Entgeltgruppe E13 TV-L mit 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben.

Die Stelle ist in der neugegründeten Arbeitsgruppe „Wissensbasierte Systeme“ von Prof. Dr. Jean Christoph Jung eingebettet und bietet die Möglichkeit zur aktuellen Forschung im Schnitt der Gebiete Maschinelles Lernen und Logik-basierte Wissensrepräsentation mit der Vision, dass in der Zukunft eine Kombination der beiden Gebiete nötig ist. Der Fokus der Gruppe ist derzeit das Lernen von logischen Formeln. Daneben sind weitere mögliche Forschungsthemen:

- Beschreibungslogiken und andere Ontologiesprachen und ihr Einsatz im semantischen Daten-Management
- Generell Logik in der Informatik, z.B. Interpolation

Eine Liste aktueller und relevanter Publikationen finden Sie unter: <https://logic-in.cs.tu-dortmund.de/forschung/knowledge-based-systems/publikationen/>

Die Arbeitsgruppe ist hervorragend vernetzt, fördert den Austausch mit nationalen und internationalen Partner*innen und unterstützt Reisen zu internationalen Konferenzen.

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelung bevorzugt behandelt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Vitae, Noten, Motivation, Referenz) senden Sie bitte unter der Angabe der Referenznummer **w78-23** bis zum **19.09.2023** an:

Ihre Aufgaben:

- Durchführung von Forschung im Fokusgebiet der Gruppe, sowie Publikation Ihrer Ergebnisse in internationalen Konferenzen bzw. Zeitschriften
- Unterstützung der Lehrtätigkeiten (4 SWS) der Arbeitsgruppe, z.B. durch das Halten von Tutorien
- Unterstützung der Gruppe in administrativen Tätigkeiten wie Organisation des Übungsbetriebs

Ihre Qualifikation:

- Master in Informatik, Mathematik oder einem ähnlichen Studiengang
- Hohe Eigenmotivation, analytische Fähigkeiten und Kreativität
- Teamorientiertes Arbeiten
- Sehr gute Englisch-Kenntnisse

TU Dortmund
Fakultät für Informatik
Lehrstuhl 1
Otto-Hahn-Str. 12
44227 Dortmund

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:
Prof. Dr. Jean Christoph Jung (jean.jung@tu-dortmund.de)