



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 Beschäftigte\*r (PhD) im Bereich Probabilistische Kombinatorik (Referenz.-Nr. w84-23)

Der Lehrstuhl für Effiziente Algorithmen und Komplexitätstheorie an der Fakultät für Informatik der Technischen Universität Dortmund bietet im Rahmen des DFG-Projektes "Rekonstruktion und Lernen in komplexen Netzwerken" zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Promotionsstelle in Vollzeit befristet für drei Jahre nach Entgeltgruppe E13 TV-L an. Eine Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Das Projekt ist Teil der Forschungsgruppe „Algorithms, Dynamics and Information Flow in Networks“. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben und erwünscht.

Die offene Stelle ergänzt unser Team mit neuen Forschungsthemen in den Bereichen zufällige diskrete Strukturen und randomisierte Algorithmen.

Die Stelle ist eingebettet in ein kreatives, attraktives und international renommiertes Forschungsumfeld. Forschung ist für uns eine Teamleistung unseres Lehrstuhls mit internationalen Forscher\*innen in gemeinsamen Publikationen und Präsentationen auf den führenden internationalen Konferenzen.

#### Ihre Aufgaben:

- Forschungstätigkeiten im Rahmen des DFG-Projektes (s. <https://adyn.cs.uni-frankfurt.de/>)
- Mitarbeit bei administrativen Tätigkeiten

#### Ihre Qualifikation:

- Master in Informatik, Mathematik, theoretischer Physik oder ähnlichen Studiengängen mit guten Kenntnissen in Kombinatorik, Wahrscheinlichkeitstheorie und Algorithmik.
- Hohes Maß an Kreativität, Engagement, analytischer Kompetenz und Teamfähigkeit.
- Sehr gute Englischkenntnisse für Ihre wissenschaftlichen Publikationen und Präsentationen.

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 unter der Angabe der Referenznummer **w84-23** bis zum **23.10.2023**. an:

TU Dortmund

Fakultät für Informatik

Lehrstuhl für Informatik 2

Otto-Hahn-Str. 12

44227 Dortmund

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an: Prof. Dr. Coja-Oghlan

Tel.: 0231/755-6940,

E-Mail: [amin.coja-oghlan@tu-dortmund.de](mailto:amin.coja-oghlan@tu-dortmund.de)