



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 (Postdoc) im Bereich Probabilistische Kombinatorik (Referenz.-Nr. w-35-23)

Der Lehrstuhl für Effiziente Algorithmen und Komplexitätstheorie an der Fakultät für Informatik der Technischen Universität Dortmund bietet im Rahmen des DFG-Projektes "Message-Passing-Algorithmen, informationstheoretische Schwellwerte und Grenzen der effizienten Lösbarkeit" zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Postdoc-Stelle befristet für drei Jahre nach Entgeltgruppe E13 TV-L mit 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit an. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben.

Unser Team wird so durch neue Forschungsthemen in den Bereichen zufällige diskrete Strukturen und randomisierte Algorithmen ergänzt.

Die Position 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.

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 per E-Mail unter der Angabe der Referenznummer **w35-23** bis zum **15.05.2023** an:

#### Ihre Aufgaben:

- Forschungstätigkeiten im Rahmen des o.g. DFG-Projektes (siehe: [https://ls2-web.cs.tu-dortmund.de/~mamicoja/pub\\_aco.pdf](https://ls2-web.cs.tu-dortmund.de/~mamicoja/pub_aco.pdf) für neuere Publikationen)
- Mitarbeit bei administrativen Tätigkeiten (z.B. Organisation des Projektworkshops)

#### Ihre Qualifikation:

- Promotion in Informatik, Mathematik, theoretischer Physik oder einem ähnlichen Fach 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.

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)