



Die Technische Universität Dortmund ist eine dynamische forschungsorientierte Universität mit 17 Fakultäten in den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Gesellschafts- und Kulturwissenschaften. Auf unserem internationalen Campus leisten rund 6 700 Beschäftigte täglich einen Beitrag, um drängende Fragen der Gegenwart und der Zukunft zu lösen. Offenheit und Vielfalt prägen nicht nur das Miteinander in Forschung und Lehre, sondern auch in Technik und Verwaltung.

Wissenschaftlich Beschäftigte*r / Postdoc

Diese Stelle ist in der Fakultät Statistik am Lehrstuhl „Computer Intensive Statistics“ von Prof. Paul Bürkner zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Sie ist zunächst befristet für die Dauer von drei Jahren. Die Vertragslaufzeit wird dem Qualifizierungsziel angepasst. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Die Entgeltzahlung erfolgt entsprechend den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L. Es handelt sich um eine 100%-Stelle.

DAS BRINGEN SIE MIT:

- Masterabschluss in einem Bereich mit starkem quantitativem Fokus (z.B. Statistik, Informatik, Mathematik, Physik).
- Interesse an Forschungsthemen im Bereich der statistischen Modellierung komplexer Daten.
- Erfahrung in angewandter Statistik, mathematischer Statistik oder maschinellem Lernen.
- Idealerweise Erfahrung in Bayesianischer Statistik oder probabilistischem maschinellem Lernen.
- Fähigkeiten in mindestens einer Programmiersprache (z.B. Python, R, Julia oder C++).
- Von Vorteil sind Erfahrungen in probabilistischen Programmiersprachen und Deep Learning Frameworks.
- Sehr gute Englisch-Kenntnisse (Wort und Schrift); deutsche Sprachkenntnisse sind nicht unbedingt erforderlich.

WIR BIETEN:

- Ein dynamisches Forschungsumfeld mit Zugang zu umfangreichen Computer Ressourcen
- Zusammenarbeit mit führenden Forscher*innen im Bereich Computational Statistics, Bayesian Inference und Deep Learning.
- Die Möglichkeit auf Veröffentlichung von Artikeln in führenden wissenschaftlichen Fachzeitschriften and Konferenzen.
- Unterstützung bei der Teilnahme an wissenschaftlichen Konferenzen.

IHRE AUFGABEN:

- Durchführung von innovativer Forschung auf dem Gebiet des Deep Learning and Bayesian Statistik.
- Entwicklung und Umsetzung von neuen statistischen Methoden zur Lösung von herausfordernden realen Problemen.
- Verfassen von Forschungsartikeln in Fachzeitschriften und Konferenzen der Spitzengruppe.
- Zusammenarbeit mit anderen Mitgliedern der Arbeitsgruppe und Teilnahme an Gruppentreffen und Seminaren.
- Übernahme von Lehraufgaben in den Bachelor und Masterprogrammen für Statistik und Data Science (4 SWS).

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.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte bis zum 22.05.2023 mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Referenznummer **w47-23** an:

Technische Universität Dortmund
Fakultät Statistik
Prof. Dr. Paul Bürkner
Vogelpothsweg 87, 44227 Dortmund

Für Fragen steht zur Verfügung:

Prof. Dr. Paul Bürkner
E-Mail: buerkner@statistik.tu-dortmund.de