

Als dichteste Hochschullandschaft Europas bietet die Metropole Ruhr attraktive Karrierechancen für exzellente Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus aller Welt. Um ihre internationale Spitzenforschung zu den großen Herausforderungen der Menschheit zu bündeln, haben die Ruhr-Universität Bochum, die TU Dortmund und die Universität Duisburg-Essen 2021 die Research Alliance Ruhr gegründet. Hier sind vier Research Center und ein College entstanden. Dies ist die jüngste Entwicklung in der langjährigen Zusammenarbeit als Universitätsallianz Ruhr (UA Ruhr), einer Gemeinschaft von 14.000 Forscher*innen und 120.000 Studierenden.

Das Forschungszentrum Trustworthy Data Science and Security sucht eine*n PostDoc in Vollzeit (Teilzeit möglich), der/die für zwei Jahre unabhängige Forschungsprojekte durchführt. Die Bezahlung erfolgt nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes: TV-L E13. Die ausgeschriebene PostDoc-Stelle soll unser interdisziplinäres Forschungsteam in einem der übergreifenden Forschungsbereiche Psychologie & Sozialwissenschaften, Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen, Data Science & Statistisches Lernen sowie Cybersecurity & Privacy und deren Schnittstellen verstärken.

Die Stelle ist dem Lehrstuhl Causality an der Fakultät Statistik an der Technischen Universität Dortmund zugeordnet.

PostDoc Stelle Causal Machine Learning (2 Jahre) m/f/d

IHRE AUFGABEN

- Durchführung von Forschung in dem Bereich Causal Machine Learning mit einem Schwerpunkt auf Causal Representation Learning, Causal Discovery, oder Causal Inference, sowie verwandten Themen
- Mitwirkung bei Lehrveranstaltungen (ab dem zweiten Jahr 4 SWS), und Forschungsanträgen
- Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten

IHR PROFIL

- PhD in relevantem Fachbereich (z.B. Statistik, Informatik, Econometrics)
- Forschungserfahrung im Bereich Causal Machine Learning (z.B. Causal Representation Learning, Causal Discovery, oder Causal Inference)
- Veröffentlichungen in hochrangigen Machine Learning/Statistik Konferenzen (NeurIPS, ICML, ICLR, AISTATS, UAI, KDD, AAAI, Clear), oder Journalen (JMLR, TMLR, DAMI, JCI)
- Interesse an interdisziplinären Kollaborationen

WAS WIR BIETEN

- Arbeit in einem herausragenden, international sichtbaren Forschungsumfeld
- Aktive Betreuung und Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung
- Unser Ziel ist sowohl theoretische Forschung als auch praktische Anwendungen in enger Zusammenarbeit mit akademischem und industriellem Partner*innen
- Zugang zu modernster Compute Infrastruktur
- Ein kollaboratives und unterstützendes Forschungsumfeld mit einem internationalen, freundlichen und engagierten Team
- Eine ausgewogene und familienfreundliche Work-Life-Balance ist uns wichtig; daher bieten wir Optionen für flexible Arbeitszeiten oder Teilzeit-Homeoffice.

RESEARCH ALLIANCE RUHR

Die Research Alliance Ruhr ist eine Kooperation der drei großen Universitäten im Ruhrgebiet, die von der Ruhr-Konferenz initiiert wurde. Die vier Research Center befassen sich mit den Themen „One Health Ruhr“, „Chemical Sciences and Sustainability“, „Trustworthy Data Science and Security“ und „Future Energy Materials and Systems“. Darüber hinaus wurde ein „College for Social Sciences and Humanities“ eingerichtet.

Die Research Alliance Ruhr wird in den nächsten Jahren insgesamt bis zu 50 Forschungsprofessuren schaffen und zahlreiche Stellen für wissenschaftliche Mitarbeiter*innen besetzen. Werden Sie Teil dieser Zukunftsinitiative und arbeiten Sie an Innovationen für die Welt von morgen. In einem der größten Ballungsgebiete Europas sind Partner aus Wissenschaft und Wirtschaft auf kurzem Weg erreichbar.

IHRE BEWERBUNG

Wenn Sie an der Stelle interessiert sind, senden Sie bitte Ihre Bewerbung (Ref-Nr. w71-25) bis zum 03.12.2025 an:

**Research Center Trustworthy
Data Science and Security
Technische Universität Dortmund
Prof. Dr. Alexander Marx
Joseph-von-Fraunhofer Str. 25
44227 Dortmund**

Bitte reichen Sie die üblichen Unterlagen ein: Motivationsschreiben, Lebenslauf (einschließlich einer Liste von Veröffentlichungen), Promotionsurkunde oder Masterurkunde und Angabe, wann der Dokortitel verliehen wird, Kontaktdaten von mindestens 2 Referenzen, Forschungsplan (2-3 Seiten)

DIVERSITÄT

Die TU Dortmund fördert Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen.

Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelungen bevorzugt behandelt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

MEHR INFORMATION

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. Alexander Marx
open-positions@rc-trust.ai

Für zusätzliche Informationen über das Forschungszentrum besuchen Sie unsere Webseite: <https://rc-trust.ai>