



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.

Als Teil der Research Alliance Ruhr bietet das **Research Center Trustworthy Data Science and Security** sowohl PostDoc Stellen für Berufseinsteiger*innen als auch Stellen für unabhängige Forschungsgruppenleiter*innen. Die ausgeschriebene Stelle wird nach Entgeltgruppe 14 TV-L vergütet. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle (100%). Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich.

1 Forschungsgruppenleitung (3 Jahre)

IHRE AUFGABEN

- Vertrauenswürdigen maschinelles Lernen
- Robustheit und Zuverlässigkeitsgarantien
- Quantifizierung von Unsicherheiten beim maschinellen Lernen
- Mathematische und statistische Theorie für maschinelles Lernen

IHR PROFIL

- Hervorragender Abschluss (Doktor) in maschinellem Lernen, Künstlicher Intelligenz oder verwandten Forschungsbereichen.
- Ein hohes Maß an Selbständigkeit, um eine unabhängige Forschungsgruppe in einem interdisziplinären Forschungsumfeld aufzubauen und zu leiten.
- Erfahrung mit interdisziplinären Forschungsprojekten mit theoretischer Grundlagenforschung und praktischen Anwendungen

WAS WIR BIETEN

Wir arbeiten in einem multidisziplinären Team an kollaborativen Forschungsprojekten, die gemeinsam von führenden internationalen Expert*innen aus verschiedenen Bereichen betreut werden. Unser Ziel ist sowohl die theoretische Forschung als auch die praktische Anwendung in enger Zusammenarbeit mit akademischen und industriellen Kooperationen. Die Stelle ist eingebettet in ein kreatives, attraktives und international anerkanntes Forschungsumfeld. Mit Ihrer Forschung spielen Sie eine wichtige Rolle bei der Entwicklung unseres neuen Research Centers und der Vermittlung vertrauenswürdiger Technologien an die breite Öffentlichkeit. Unser internationales Netzwerk von Forscher*innen und Partnerschaften mit der Industrie gewährleistet einen nahtlosen Übergang zu Ihrem nächsten Karriereschritt. Eine ausgewogene und familienfreundliche Work-Life-Balance ist uns wichtig, daher bieten wir Optionen für flexible Arbeitszeiten oder Teilzeit-Heimarbeitsplätze.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Für zusätzliche Informationen über das Forschungszentrum besuchen Sie unsere Webseite: www.rc-trust.ai
Dort finden Sie auch die Ausschreibungen für weitere offene Stellen.

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 den Stellen interessiert sind, senden Sie bitte Ihre Bewerbung (Ref-Nr. w28-23) bis zum 31. Mai 2023 an:

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

Bitte reichen Sie die üblichen Unterlagen ein: Motivationsschreiben, Lebenslauf und Kopien Ihrer Zeugnisse.

KARRIEREMÖGLICHKEITEN

Unser Research Center wird in den nächsten Jahren 12 Forschungsprofessuren einstellen und zahlreiche Stellen für Forschungsassistent*innen und Forschungsgruppenleiter*innen anbieten.

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. Emmanuel Müller
open-positions@rc-trust.ai