



An der Fakultät für Informatik der Technischen Universität Dortmund ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen:

## Universitätsprofessur (W3) Safe Autonomous Systems

Die Professur ist als Stiftungsprofessur der **KION GROUP AG** eingerichtet.

### Unser Profil

Die TU Dortmund mit ihren 17 Fakultäten in den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie den Geistes- und Sozialwissenschaften ist eine dynamische Universität mit einem starken Profil in Forschung, Lehre, Nachwuchsförderung und Transfer.

Die Fakultät für Informatik der Technischen Universität Dortmund gehört zu den größten und forschungsstärksten in Deutschland. Ihr Alleinstellungsmerkmal ist die Kombination aus Grundlagenforschung zu formalen Methoden mit der Entwicklung praktischer Anwendungen. Forschungsschwerpunkte sind dabei die Algorithmik, die Datenwissenschaften, Cyber-Physical Systems und das Software und Service Engineering.

### Profil der Professur

Sie vertreten in der Forschung den Bereich der sicheren autonomen Systeme (z. B. autonomer mobiler Roboter, Embodied AI, Simulation-based AI oder autonomer Systeme in Smart Logistics und Smart Production) und entwickeln diesen auf internationalem Spitzenniveau weiter. Dabei beteiligen Sie sich innerhalb und außerhalb der TU Dortmund an Forschungsverbänden und -kooperationen (z. B. Lamarr Institut, Research Center Trustworthy Data Science and Security, Fraunhofer IML und KION GROUP AG) und fördern engagiert den wissenschaftlichen Nachwuchs. Sie beteiligen sich angemessen an der Lehre der Fakultät.

### Ihre Qualifikationen

Sie haben mit überdurchschnittlichem Erfolg promoviert, sind habilitiert oder haben habilitationsäquivalente Leistungen erbracht. Ihre Forschungsexzellenz im Aufgabenfeld der Professur weisen Sie durch kontinuierliche internationale Publikationen in anerkannten Organen mit Peer Review nach und waren bei der eigenständigen Einwerbung wettbewerblich vergebener Drittmittel erfolgreich. Erwartet wird darüber hinaus die internationale Sichtbarkeit Ihrer Forschung. Zudem besitzen Sie das Potenzial für herausragende Lehrleistungen und sind bereit, perspektivisch Lehrveranstaltungen in deutscher Sprache abzuhalten. Sozial- und Führungskompetenzen und die Bereitschaft, an der akademischen Selbstverwaltung mitzuwirken, vervollständigen Ihr Profil. Im Übrigen gelten die Einstellungs Voraussetzungen von § 36 und § 37 Hochschulgesetz des Landes NRW.

### Attraktives Umfeld

Wir bieten Ihnen ein hervorragendes wissenschaftliches Umfeld und attraktive Kooperationsmöglichkeiten mit renommierten internationalen, nationalen und regionalen Partnern. Die Metropolregion Ruhr mit der Universitätsallianz Ruhr garantiert kurze Wege zu vielfältigen Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft. Mit unserem Dual Career Service begleiten wir Ihre\*n Partner\*in bei Bedarf bei der beruflichen Orientierung in der Region. Gerne informieren wir Sie über Wohnen und Leben in Dortmund und helfen Ihnen bei der Suche nach Kinderbetreuungsmöglichkeiten. Sollten Sie aus dem Ausland zu uns kommen, unterstützt Sie unser Welcome Service bei Ihrer Ankunft in Deutschland.

### Vielfalt willkommen

Ein zentrales Ziel der TU Dortmund ist die Förderung von Vielfalt und Chancengleichheit. Wir haben uns das strategische Ziel gesetzt, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre deutlich zu erhöhen und freuen uns daher über die Bewerbung von Wissenschaftlerinnen. Schwerbehinderte Bewerber\*innen stellen wir bei entsprechender Eignung bevorzugt ein. Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf und fördern die Gleichstellung der Geschlechter in der Wissenschaft.

### Ihre Bewerbung

Bei Interesse senden Sie Ihre Bewerbung bis zum **31.05.2023** per E-Mail an:  
**bewerbung@cs.tu-dortmund.de**

Hinweise zum Bewerbungsprozess und zur Erstellung der Bewerbungsunterlagen finden Sie hier: **berufung.tu-dortmund.de/bewerbung**

Fragen beantwortet Ihnen der Dekan der Fakultät für Informatik, Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Gernot Fink, unter **0231 755-6151** oder **dekan.cs@tu-dortmund.de**

Weitere Informationen zur Fakultät für Informatik finden Sie unter **www.cs.tu-dortmund.de**