



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 (Doktorand\*in) (m/w/d)

Diese Stelle ist im Fachgebiet **Inklusive Mensch-Roboter-Interaktion** der Fakultät Rehabilitationswissenschaften zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst für 3 Jahre befristet zu besetzen. Es besteht die Möglichkeit der Verlängerung. Die Vergütung erfolgt entsprechend nach den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich.

### IHRE AUFGABEN:

- Selbstständige und mit viel Freiheit zu gestaltende Forschungsaktivitäten im Bereich Mensch-Roboter-Interaktion mit Fokus auf Themen der Inklusion, Partizipation und Rehabilitation.
- z.B. Entwicklung von Bedien- und Interaktionskonzepten für verschiedene Assistive- und/oder Service-Roboter, Human-Aware Navigation and Interaction, Multi-Robot Interaction.
- Weiterentwicklung unserer Robotik und XR Labore.
- Möglichkeit zur Promotion
- Einbindung in die Lehre des Fachgebiets und Möglichkeit, neue Lehr und Lernformate (mit 4 SWS) zu entwickeln.

### WIR BIETEN:

- ein inklusives, faires, familienfreundliches und motivierendes Arbeitsklima in einem frischen kollegialen Team (die Professur wurde zum 1.7. 2023 ernannt).
- Möglichkeiten zur Spitzenforschung mit entsprechend internationaler Sichtbarkeit.
- ein technisches Forschungsgebiet, welches Lösungen für reale und drängende Bedürfnisse der Menschen erforscht.
- vielseitige Möglichkeiten zur persönlichen Weiterentwicklung.

### IHRE QUALIFIKATION:

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Informatik, Mensch-Technik-Interaktion, Ingenieurwissenschaften ö.ä.

### DAS BRINGEN SIE IDEALERWEISE MIT:

- umfassende Erfahrungen mit Robotern, insbesondere Entwicklung mit **ROS**. Kenntnisse und Interesse im Bereich **maschinelles Lernen**.
- Erfahrungen mit **Virtual-/Augmented-Reality** Plattformen und Entwicklungsumgebungen (Unreal, Unity).
- Spaß an der Weiterentwicklung eines neuen Fachgebiets **und hohe Eigenmotivation** für Forschungsarbeit, die einen Unterschied macht.

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelungen bevorzugt behandelt. Zur Berücksichtigung einer Schwerbehinderung weisen Sie diese bitte durch geeignete Unterlagen nach.

Fragen beantwortet Ihnen Prof. Dr. Jens Gerken gerne unter der Tel. Nr.: 0231/755-4567, E-Mail: jens.gerken@tu-dortmund.de

Bei Interesse bewerben Sie sich bitte unter Angabe der Ref.-Nr. w87-23 bis zum 05.11.2023 mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen bei:

**Technische Universität Dortmund**  
**Fakultät Rehabilitationswissenschaften**  
**Fachgebiet Inklusive Mensch-Roboter-Interaktion**  
**Prof. Dr. Jens Gerken**  
**44221 Dortmund**