



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, E13 TV-L (Ref.-Nr. w11-26)

An der Technischen Universität Dortmund ist in der Arbeitsgruppe „Intelligente Sensorik in der Computergraphik“ (Lehrstuhl Informatik 7) der Fakultät Informatik ab sofort eine Stelle als wissenschaftlich Beschäftigte*r zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet, zunächst bis zum 31.07.2028, zu besetzen; mit der Option auf Verlängerung. Die Entgeltzahlung erfolgt entsprechend den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Eine Beschäftigung in oder eine Reduzierung auf Teilzeit kann grundsätzlich erfolgen. Die Möglichkeit zu einer Promotion bzw. Weiterqualifizierung ist gegeben.

Die Stelle erfolgt im Rahmen des kooperativen BMW/FOSTA-Forschungsprojekts „BIM im Baubestand - Digitalisierung stahlbaulicher Strukturen“. Ziel des Projekts ist die dreidimensionale Rekonstruktion existierender Stahlbrücken durch Digitalisierung analoger Plandaten. Schwerpunkte der Tätigkeit vonseiten der TU Dortmund liegen auf Methoden des Deep-Learnings, der dreidimensionalen geometrischen Rekonstruktion und der Integration von zeitbezogenen (semantischen) Bauwerksinformationen in ein BIM-Modell.

IHRE AUFGABEN:

- eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten im kooperativen Forschungsprojekt
- Mitarbeit an Projekttreffen, Systemintegrationen und Abschlussdemonstrationen im Projektkonsortium
- enge Abstimmung mit Partnerinstitutionen
- Publikation von Forschungsergebnissen auf internationalen Konferenzen und Journals
- Erstellung einer Dissertation

WIR BIETEN:

- exzellente Forschungsumgebung in der interdisziplinären Arbeitsgruppe für intelligente Sensorik in der Computergraphik
- direkten Zugang zu Forschungs- und Realdaten
- moderne GPU-Cluster und KI-Experimentierinfrastruktur
- Möglichkeit zur (inter)nationalen Sichtbarkeit durch Konferenzen
- Unterstützung bei der wissenschaftlichen Weiterentwicklung und der Promotion
- flexible Arbeitszeiten und ein geschlechtergerechtes, familienfreundliches und eigenverantwortliches Arbeiten

IHRE QUALIFIKATION:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master / Diplom) in Informatik, Mathematik, Data Science, Statistik oder einem verwandten technischen Studiengang
- fundierte Kenntnisse in mindestens einem der Bereiche:
 - Computergraphik
 - Maschinelles Lernen / Deep Learning
 - Sensorik und Datenverarbeitung
 - Geometrische Modellierung
- Fähigkeit zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit
- Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

DAS BRINGEN SIE IDEALERWEISE MIT:

- hohes persönliches Engagement, Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit sowie interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Bereitschaft zur Weiterbildung in Bezug auf die gestellten Anforderungen
- Interesse an interdisziplinärer Forschung und Entwicklung
- sehr gute Programmierkenntnisse in Python oder C++

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen.

Bewerbungen von Menschen aller Geschlechter sind ausdrücklich erwünscht. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelungen bevorzugt behandelt.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter erwünscht sind. Zur Berücksichtigung einer Schwerbehinderung weisen Sie diese bitte durch geeignete Unterlagen nach.

Sie sind interessiert? Dann senden Sie uns bitte bis zum 26.03.2026 Ihre Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse) unter Angabe der Ref.-Nr. w11-26 per Postr an:

Technische Universität Dortmund
Lehrstuhl für Computergraphik
Priv.-Doz. Dr. Frank Weichert
Otto-Hahn-Straße 16, 44221 Dortmund

Für inhaltliche Rückfragen steht Ihnen zur Verfügung:

Priv.-Doz. Dr. Frank Weichert (frank.weichert@tu-dortmund.de)