



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.

## Wissenschaftliche oder Studentische Hilfskraft (m/w/d) – MINIS

Wir, der Lehrstuhl für Industrielles Informationsmanagement an der TU Dortmund, sind auf der Suche nach einer engagierten wissenschaftlichen oder studentischen Hilfskraft (m/w/d) zur Unterstützung im Bereich des Projektes MINIS. Der Fokus deiner Arbeit wird auf dem Aufbau einer Metaverse-Zelle unter Einbindung von AR/VR-Technologien und digitalen Zwillingen liegen.

### DAS BRINGST DU MIT:

- Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- Interesse an neuen Themen, z. B.:
  - Digitale Zwillinge
  - Simulation in Arbeits- & Logistikprozessen
  - Industrial Metaverse
  - AR/VR
- Selbstständige Arbeitsweise und hohe Motivation
- Teamfähigkeit
- Organisationsfähigkeit
- Spaß an kreativer Arbeit und dem Design von Abbildungen, Präsentationen, o. ä.

### WIR BIETEN:

- Einblick in spannende Praxis- und Forschungsprojekte im Bereich industrielles Informationsmanagement
- Die Möglichkeit wissenschaftliche Kompetenzen zu erweitern und praktische Erfahrungen zu sammeln
- Flexible Arbeitszeiten
- Ein motiviertes Team und eine angenehme Arbeitsatmosphäre
- Die Chance, deine Ideen und Fähigkeiten in die Praxis umzusetzen

### DEINE AUFGABEN:

- Selbstständige Konzipierung und Verwirklichung einer Arbeitszelle, die mithilfe von AR/VR-Technologien unter Einbindung von digitalen Zwillingen zu einer Metaverse-Anwendung erweitert werden kann
- Modellierung der virtuellen Umgebungen
- Programmierung & Implementierung der Schnittstellen und Datenflüsse
- Montage des physischen Demonstrators

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelung bevorzugt behandelt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Bitte sende deine vollständigen Bewerbungsunterlagen per Mail an:

Hendrik van der Valk  
E-Mail: [hendrik.van-der-valk@tu-dortmund.de](mailto:hendrik.van-der-valk@tu-dortmund.de)  
Lehrstuhl für Industrielles Informationsmanagement  
Fakultät Maschinenbau