

## **Ankündigung**

Die Fakultät für Mathematik der TU Dortmund  
lädt ein zu einem

### **Vortrag**

am Donnerstag, **06. Juli 2023**,  
**16:00 Uhr** im Mathematikgebäude, Raum 1011

es spricht:

**Dr.-Ing. Tobias Herken**

Geschäftsführer der IANUS Simulation GmbH, Dortmund

zum Thema:

### **Produktinnovationen am Fließband? Mithilfe von automatisierten 3D CFD Simulationen und KI Märkte revolutionieren**

Die Veranstaltung setzt sich aus einem Allgemeinen und einem Praxisbeispiel zusammen. Im Allgemeinen Teil soll dem Hörer zunächst leicht verständlich und anhand von Beispielen die Bedeutung von digitalen Zwillingen als Datenquelle vorgestellt werden. An konkreten Industriebeispielen wird aufgezeigt, welche Möglichkeiten die digitale Prozessoptimierung allgemein und insbesondere in Bezug auf die Ankopplung und Nutzung von KI-Systemen bietet.

Im Praxisteil wird in Kleingruppen ein digitaler Zwilling aufgesetzt und eine Aufgabenstellung mit unterschiedlichen Methodiken gelöst. #werschlägtdieKI

Der Vortrag richtet sich an Studierende (Bachelor, Master, Promotion) der TU Dortmund, vorzugsweise in den Fachrichtungen Mathematik, Informatik oder allgemein den Naturwissenschaften.

Vorkenntnisse sind ausdrücklich nicht erforderlich. Dem Vortrag werden auch "nicht-deutschsprachige" Interessierte folgen können, da die Vortragsfolien bei Bedarf (nach vorheriger Anmeldung) in Englisch sein werden.

Anmeldungen bitte an: [events@ianus-simulation.de](mailto:events@ianus-simulation.de)