

Ankündigung

Die Fakultät für Mathematik der TU Dortmund
lädt ein zu einem

Vortrag

am Montag, **19. September 2022**,
14:15 Uhr im Mathematikgebäude, Raum 1011

Anschließendes Treffen bis ca. 18.00 Uhr im IANUS Gebäude
(Technologiezentrum)

es spricht:

Dr.-Ing. Tobias Herken

Geschäftsführer der IANUS Simulation GmbH, Dortmund

zum Thema:

**Innovations- und Entwicklungsmanagement:
Mithilfe von automatisierten 3D CFD Simulationen und
KI zur effizienten Produktion.**

Die Veranstaltung setzt sich aus einem theoretischen und einem Praxisteil mit Beispielen aus der Industrie zusammen.

Im theoretischen Teil soll dem Hörer zunächst leicht verständlich und anhand von Beispielen die Bedeutung von 3D Simulationen und digitalem Zwilling dargestellt 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.

Hierzu laden wir alle Interessierten herzlich ein.