

Ankündigung

Die Fakultät für Mathematik der TU Dortmund
lädt ein zu einem

Vortrag

am Mittwoch, **22. März 2023**,
14:00 Uhr im Mathematikgebäude, Raum 1011

es spricht:

Dr.-Ing. Tobias Herken

Geschäftsführer der IANUS Simulation GmbH, Dortmund

zum Thema:

Digitale Zwillinge und KI:

Wie neue Technologien die Industrie nachhaltiger gestalten.

Bei diesem Vortrag soll dem Hörer leicht verständlich die Simulation in der Kunststofftechnik nahegebracht werden.

Besonderer Wert wird auf die Simulation in der Kunststofftechnik mit der Fragestellung: Wieviel CO₂ wird im Vergleich zum Experiment eingespart gelegt.

In einem zweiten Teil wird auf die Auslegung einer energieeffizienten Kreiselpumpe und gegebenen Randbedingungen wie Viskosität, Druckverlust etc. eingegangen.

Abschließend wird die optimale Nutzung von KI-Systemen vorgestellt und die Anwendung im Bereich Extrusion erläutert.

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.

Anmeldungen über events@ianus-simulation.de oder

