

Ankündigung

Die Fakultät für Mathematik der TU Dortmund
lädt ein zu einem

Vortrag

am Dienstag, **20. Oktober 2020**,
14:15 Uhr im Mathematikgebäude, Raum1011.

es spricht:

Dr.-Ing. Tobias Herken

Geschäftsführer der IANUS Simulation GmbH,
Dortmund

zum Thema:

Nachhaltige Prozessauslegung – Ressourcenschonung durch die Nutzung von digitalen Zwillingen auf der Grundlage von CFD Simulationen und KI-Systemen

Bei diesem Vortrag soll dem Hörer zunächst leicht verständlich die Verarbeitung von Kunststoffprozessen nahegebracht werden. Im zweiten Teil des Vortrags wird auf digitale Strategien auf der Grundlage von 3D CFD Simulationen zur Prozessbeschreibung und Prozessoptimierung in der Kunststoffindustrie eingegangen, um Möglichkeiten für die ressourcenschonende Kuststoffverarbeitung aufzuzeigen.

Abschließend wird anhand von Beispielen die energieeffiziente Produktion, der mögliche Einsatz von Biopolymeren und die Vermeidung von Materialverschwendung vorgestellt und diskutiert.

Hierzu laden wir alle Interessierten – insbesondere
auch Studierende im fortgeschrittenen Studium und
Promovierende – herzlich ein.

Wir bitten um vorherige Anmeldung per Email bei
Herrn Dr.-Ing. Tobias Herken (t.herken@ianus-simulation.de) und
Frau Alrun Lamprecht (alrun.lamprecht@math.tu-dortmund.de).