

Ankündigung

Die Fakultät für Mathematik der TU Dortmund
lädt ein zu einem

Vortrag

am **Donnerstag, 25. März 2021**, um **14:00 Uhr**,
per Videokonferenz über MS Teams:

(https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_YjhhMGNjZjktYWEyNS00YWRhLWI2NigtYig5YjYxMzBkZDVm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229b6625d2-cc84-4b8b-88fe-72fc92c96b30%22%2c%22Oid%22%3a%2274610809-7268-4f47-9aab-8def9518bea4%22%7d>)

es spricht:

Dr.-Ing. Tobias Herken

Geschäftsführer der IANUS Simulation GmbH, Dortmund

zum Thema:

Effiziente Produkt- und Prozessauslegung durch die Nutzung von 3D 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, Prozessanalyse und Prozessoptimierung in der Kunststoffindustrie eingegangen. Hierzu wird an konkreten Industriebeispielen aufgezeigt, welche Möglichkeiten die digitale Prozessoptimierung allgemein und insbesondere in Bezug auf die Ankopplung und Nutzung von KI-Systemen bietet. Mit Hilfe dieser Beispiele soll dem Hörer das allgemeine Potential dieser Technologien im Hinblick auf die ressourcenschonende Prozessentwicklung und die Produktion von Morgen aufgezeigt und gemeinsam diskutiert werden.

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