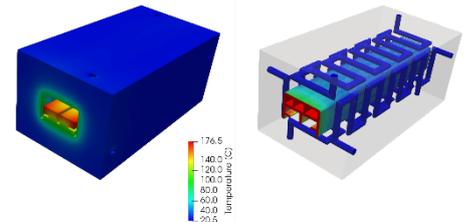


# Simulations-Workshop

## „Möglichkeiten für den Kunststoffverarbeiter“

**Datum:** Dienstag, den 11.10.2023  
**Zeit:** 9:00 - 16:00 Uhr  
**Veranstaltungsort:** Universität Kassel  
Mönchebergstr. 3, Senatssaal  
34125 Kassel



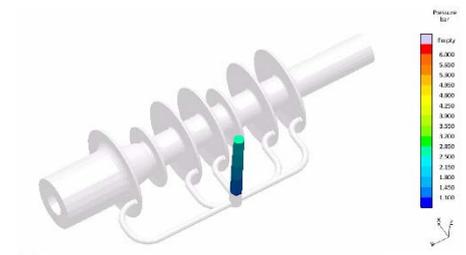
### Agenda

#### IANUS-Simulation

- 09:00 Uhr Die Zukunft der Kunststoffverarbeitung mit cloudbasierten Simulationen und KI - Ein Überblick
- 09:30 Uhr Kunststoffe im Fluss: Rheologie und CFD-Simulationen für optimale Schneckenauslegung
- 10:15 Uhr Kaffeepause
- 10:30 Uhr Entlang der Verarbeitungskette: Extrusionswerkzeuggestaltung und Kaliberauslegung mit Simulation und KI
- 11:15 Uhr Künstliche Intelligenz trifft Kunststoff: Von automatischer Sensorplatzierung bis zur umfassenden Evolution
- 12:00 Uhr Mittagspause mit Imbiss

#### SigmaSoft

- 13:00 Uhr Einführung in die Simulation
- 13:30 Uhr Werkzeugoptimierung anhand des Beispiels „Drehstuhl“
- 14:00 Uhr Verzug in der Simulation von thermoplastischen Bauteilen
- 14:30 Uhr Kaffeepause
- 15:00 Uhr Simulation von LSR und 2K Thermoplast/LSR
- 15:30 Uhr Thermische Simulation von HK-Systemen- Gastvortrag der Fima Günther Heisskanaltechnik
- 16:00 Uhr Ende der Veranstaltung



Die Firmen SIGMASOFT und IANUS-Simulation veranstalten einen Workshop zur Simulation von Verarbeitungsprozessen in der Kunststofftechnik. Es werden Grundlagen vermittelt und Beispiele für die Extrusion und das Spritzgießen gezeigt. Den Teilnehmern bietet sich im Workshop die Chance direkt mit den Firmen in Kontakt zu treten. Mit diesem Wissen sind Sie in der Lage, das Potenzial und die Möglichkeiten dieser Technologie für sich und Ihr Unternehmen besser einschätzen zu können. Teilnahmegebühren für Mitglieder des Innovationszentrum 150 €, für Nichtmitglieder 200 €.

Wir bitten um Anmeldung bis zum **30.09.2023** bei (die Teilnehmerzahl ist begrenzt):

Karsten Erdmann

[k Erdmann@uni-kassel.de](mailto:k Erdmann@uni-kassel.de)

0561-804 3685