

# Simulations-Workshop

## „Möglichkeiten für den Kunststoffverarbeiter“

**Datum:** Dienstag, den 03.09.2019

**Zeit:** 9:00 - 16:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** Universität Kassel  
Mönchebergstr. 3, Senatssaal  
34125 Kassel

### Agenda

#### IANUS-Simulation

09:00 Uhr Allgemeine Einführung in die Simulation von Extrusionsprozessen

09:30 Uhr Einführung in die Rheologie von Kunststoffen

10:00 Uhr Simulation von Extrusionsprozessen

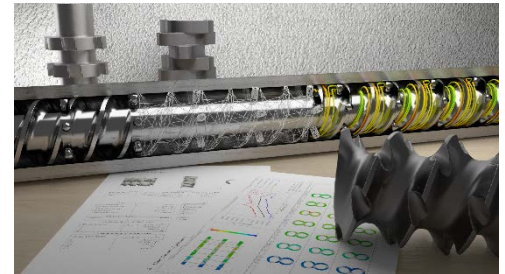
10.30 Uhr Kaffeepause

10:45 Uhr Werkzeugsimulation

11:15 Uhr Simulation von Wendelscher- und Mischteilen

11:45 Uhr Optimale Geometriegestaltung durch die Nutzung von KI-Systemen

12.15 Uhr Mittagspause mit Imbiss



#### SigmaSoft

13.00 Uhr Entwicklungsbegleitende Spritzguss-Simulation

13.30 Uhr Thermoplast, Gummi, LSR – häufigste Anwendungsbereiche

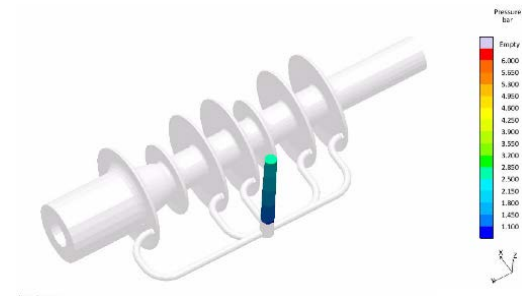
14.40 Uhr LSR Simulation in der Anwendung

14.30 Uhr Kaffeepause

15.00 Uhr Materialdaten als Qualitätsfaktor

15.30 Uhr Welche Genauigkeit wird erreicht?

16.00 Uhr Ende der Veranstaltung



Das Netzwerk Kunststoff Cluster Nordhessen und das Anwendungszentrum UNIpac (Polymer Application Center) der Universität Kassel veranstalten in Kooperation mit den Firmen IANUS-Simulation und SIGMASOFT einen Workshop zur Simulation von Verarbeitungsprozessen in der Kunststofftechnik. Es werden Grundlagen vermittelt und Beispiele für die Extrusion und das Spritzgießen gezeigt. Mit den gewonnenen Erkenntnissen möchten wir sie dabei unterstützen, das Potenzial und die Möglichkeiten dieser Technologie für sich und Ihr Unternehmen besser einschätzen zu können.

Zudem bietet sich den Teilnehmern während des Workshops ausreichend Gelegenheit, direkt mit den Unternehmen in Kontakt zu treten. Die Teilnahme am Workshop ist kostenfrei.

Wir bitten um Anmeldung bis zum **16.08.2019** bei (die Teilnehmerzahl ist begrenzt):

Karsten Erdmann

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

0561-804 3685