

## Melden Sie sich gleich an!

Online unter [www.hanser-tagungen.de/simulation](http://www.hanser-tagungen.de/simulation) oder per Fax: +49 89 99830-157

■ Hiermit melde ich mich zur Fachtagung **Kunststoffe+SIMULATION** am 12. – 13. Mai 2020 in München an.

Bei einer Anmeldung bis **09.04.2020** zum **Frühbucherpreis** von € 1.090,-

Bei einer Anmeldung ab 10.04.2020 zum regulären Preis von € 1.290,-

Abonnenten der Fachzeitschriften Kunststoffe und :K sowie Mitglieder des GKV/TecPart erhalten **10% Rabatt**.

Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

■ Hiermit melde ich mich zum Get-together am Abend des 12.05.2020 an (im Teilnahmepreis inbegriffen).

### Teilnehmer

Firmenadresse  Privatanschrift  
 Herr  Frau

Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Abteilung | Position \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Telefon | Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Fachzeitschrift Kunststoffe oder :K oder Mitglied des GKV/TecPart.

Datum | Unterschrift \_\_\_\_\_

**Datenschutzhinweis:** Über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten informiert Sie unsere Datenschutzerklärung unter [www.hanser.de/datenschutz](http://www.hanser.de/datenschutz).

### Kontakt

Carl Hanser Verlag | Tagungen und Messen | [tagungen@hanser.de](mailto:tagungen@hanser.de) | Tel.: +49 89 998 30 465

### Veranstaltungsort

Novotel München Messe | Willy-Brandt-Platz 1 | 81829 München | [www.accorhotels.com/de/hotel-5563-novotel-muenchen-messe](http://www.accorhotels.com/de/hotel-5563-novotel-muenchen-messe)

### Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 09.04.2020 € 1.090,- | Bei einer Anmeldung ab 10.04.2020 € 1.290,-  
Abonnenten der Fachzeitschriften Kunststoffe und :K sowie Mitglieder von GKV/TecPart erhalten 10% Rabatt. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

### Leistungen

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen zum Download, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen. Bei Führungen/Besichtigungen ist die Teilnahme vorbehaltlich. Ihr Namensschild erhalten Sie bei der Registrierung vor Ort. Dabei gilt das Namensschild als Berechtigung, die genannten Leistungen auf der Tagung in Anspruch zu nehmen.

### Anmeldung

Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine schriftliche Anmeldebestätigung von uns vorliegt. Dies gilt ebenfalls für die Teilnahme an angekündigten Führungen/Besichtigungen. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass Sie als Teilnehmer evtl. auf Fotos oder Videos zu sehen sein werden.

### Rechnungsempfänger (falls abweichend)

Firmenadresse  Privatanschrift  
 Herr  Frau

Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Abteilung | Position \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Telefon | Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

### Stornierung

Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 100,- zzgl. der gesetzlichen MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte Betrag fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor. Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet. In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benachrichtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahmepreis zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt der Verlag nicht auf.

### Zimmerreservierung

Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis inbegriffen. Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst vor. Im Tagungshotel ist ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert. Alle Informationen zum Kontingent sowie weitere Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie in den Teilnahmedetails unter [www.hanser-tagungen.de/simulation](http://www.hanser-tagungen.de/simulation).

### Anreise

Für Ihre Anreise mit der Bahn können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf [www.hanser-tagungen.de/](http://www.hanser-tagungen.de/) DBSonderkonditionen. Buchbar ist das Angebot unter der Hotline 0180 6 31 11 53 mit dem Stichwort: »EW Medien«

Unsere AGB finden Sie unter [www.hanser-tagungen.de/agb](http://www.hanser-tagungen.de/agb)

# Kunststoffe + SIMULATION

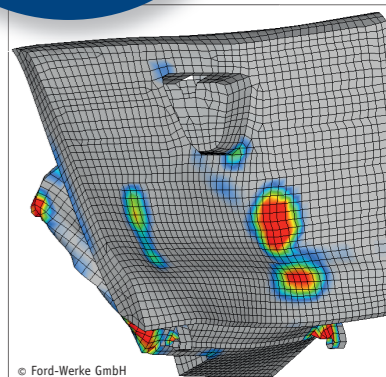
## Prozess- und Bauteiloptimierung durch Simulation

12. und 13. Mai 2020 in München

Frühbucherpreis:  
Sparen Sie € 200  
bis 09.04.2020!

### Aktuelle Vorträge, intensiver Austausch und offene Diskussionen u. a. zu diesen Themen:

- 3D Druck – Neue Herausforderungen für die Simulation
- Faserorientierungen vorhersagen: Wie gut ist gut genug?
- Herausforderungen bei der Craschauslegung von Motorrädern und leichten urbanen E-Fahrzeugen
- ➕ **Highlight:** Ein Ausblick auf die kommende VDI-Richtlinie 2016
- ➕ **Postersession:** Universitäten und Hochschulen präsentieren ihre neuesten Forschungsergebnisse



© Ford-Werke GmbH

Neu für internationale Teilnehmer: Mit Simultanübersetzung Deutsch / Englisch!

### Treffen Sie Experten u. a. von

- Altair Engineering GmbH
- Mercedes-Benz AG
- DSM Materials Science Center
- Kautex Textron GmbH & Co. KG
- KTM TECHNOLOGIES GmbH
- MANN+HUMMEL GmbH



© istock.com / eugenesegee

### Veranstalter

**Kunststoffe**

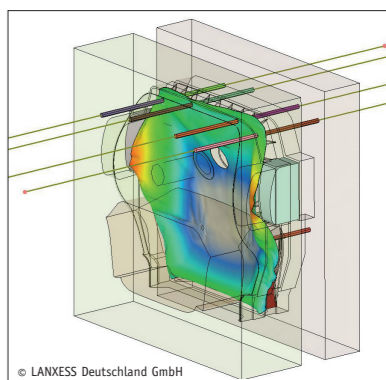
### Medienpartner

**:K**

Mit freundlicher  
Unterstützung von

**TecPart**  
Verband Technische  
Kunststoff-Produkte e.V.

**M-Base**  
Engineering + Software



© LANXESS Deutschland GmbH

## Tagungsleiter und Fachbeirat

- Dr.-Ing. Erwin Baur, Geschäftsführer > M-Base Engineering+Software GmbH  
 Dr.-Ing. Thomas Baranowski, Vehicle Interior Technologies > Ford-Werke GmbH  
 Dr.-Ing. Marcel Brandt, CAE Development/Material & Part Testing > LANXESS Deutschland GmbH  
 Dr.-Ing. Markus Feucht, CAE Passive Safety > Daimler AG  
 Dr.-Ing. Stefan Glaser, Vice President Simulation Engineering & ULTRASIM, Engineering Plastics Europe > BASF SE

## Teilnehmerstimmen zur Tagung 2019

»Simulationsthemen werden kritisch betrachtet und hinterfragt. Verknüpfung von Prozess- und Simulationsthemen in diversen Fachgebieten.«

Daniel Ruholl > BOGE Elastmetall GmbH

»Eine interessante Veranstaltung auf hohem Niveau, Vorträge zu vielfältigen Themen.«

Attila Oláh > Bourns Kft

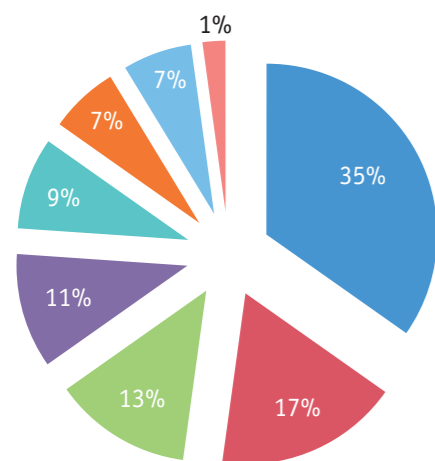
»Fantastic conference with interesting and insightful presentations. Also a very constructive atmosphere which is often not the case.«

Reinhard Fechter > Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.



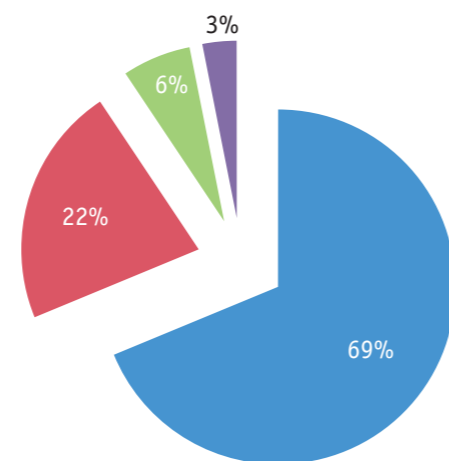
## Wen Sie auf der Fachtagung antreffen

### Branchen



- Fahrzeugbau und -zulieferer
- Kunststoffverarbeitung
- Elektrotechnik/Elektronik
- Universitäten/Forschungsinstitute
- Maschinenbau
- Chemische Erzeugnisse
- Softwareentwicklung
- Sonstige

### Abteilungen



- Forschung & Entwicklung
- Konstruktion/Produktentwicklung
- Fertigung/Produktion
- Produktionsplanung/Arbeitsvorbereitung

Mit begleitender Fachaustellung! Beratung und Information: Christine Sieber | christine.sieber@hanser.de

## Dienstag, 12. Mai 2020

08:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

09:30 Begrüßung und Einführung ins Thema  
Dr.-Ing. Erwin Baur (Tagungsleiter)

09:45 Festigkeitsnachweis technischer Formteile aus thermoplastischen Kunststoffen – Ein Ausblick auf die kommende VDI-Richtlinie 2016  
Dr.-Ing. Matthias Teschner, Director Engineering/Validation  
> MANN+HUMMEL GmbH, Ludwigsburg

10:30 ☕ Kaffeepause

11:00 Faserorientierungen vorhersagen: Wie gut ist gut genug?  
Dr.-Ing. Marcus Stojek, Gründer und Geschäftsführer  
> PART Engineering GmbH, Bergisch Gladbach

11:30 Makroskopische Modellierung des linear-viskoelastischen Schwingungsverhaltens kurzfaserverstärkter Kunststoffe  
Fabian Urban > Mercedes-Benz AG, Stuttgart

12:00 Fatigue life prediction of injection moulded short glass fiber reinforced plastics  
Lucien Douven, Research Scientist/Design Engineer  
> DSM Materials Science Center, Geleen, The Netherlands

12:30 ☕ Mittagspause

14:10 Rechtliche Überlegungen zur prototypenfreien Produktentwicklung auf Grundlage von Simulationen  
Klaus G. Finck, Fachanwalt für Steuer-, Handels- und Gesellschaftsrecht > FASP Finck Sigl & Partner Rechtsanwälte Steuerberater, München

14:40 3D Druck – Neue Herausforderungen für die Simulation  
Andreas Wüst, Head of Dynamic Structural Analysis  
> BASF SE, Ludwigshafen

15:10 Postersession  
Universitäten, Hochschulen und Institute stellen ihre neuesten Forschungsergebnisse vor

15:40 ☕ Kaffeepause

16:15 Zusammenführung von Füllsimulation und Spitzgießrealität – Simcons Cadmould auf Arburgs Gestica Steuerung  
Dr.-Ing. Paul F. Filz, Geschäftsführer  
> simcon kunststofftechnische Software GmbH, Würselen

16:45 Batteriegehäuse-Projekt: Konzepterstellung, Strukturoptimierung und unterschiedliche FE-Simulationen/Füllsimulationen (Arbeitstitel)  
Andreas Büttgenbach, Teamleiter Produktentwicklung  
> M.TEC Ingenieurgesellschaft für kunststofftechnische Produktentwicklung mbH, Herzogenrath/Aachen

17:15 Mobilität 2030 – Markttreiber für Elektromobilität und Europas Rolle in der sich wandelnden Industrie  
Ryan Hassoun, Team Lead Electric Powertrain  
> P3 Automotive GmbH, Stuttgart

17:45 Zusammenfassung

18:00 Ende des 1. Veranstaltungstages

18:45 Get-together  
Wir freuen uns, Sie am Ende des ersten Veranstaltungstages zum Get-together einzuladen. Nutzen Sie die angenehme Atmosphäre, sich mit Referenten und Teilnehmern auszutauschen.

## Mittwoch, 13. Mai 2020

09:00 Introduction of a new injection molding product: Altair Inspire Mold for SME customers  
Ravi Mayavaram, Senior Director of Solver Development  
> Altair Engineering, Inc., Austin, USA

09:30 3D Simulation in der Heißkanaltechnik  
Marco Kwiatkowski, Abteilungsleiter Produktion und Entwicklung Dickschicht > GÜNTHER Heißkanaltechnik GmbH

10:00 Virtueller Design Validierungsplan für blasgeformte Kraftstoffsysteme  
Michael Grimm, Entwicklungsingenieur  
> Kautex Textron GmbH & Co. KG

10:30 ☕ Kaffeepause

11:15 Herausforderungen bei der Craschauslegung von Motorrädern und leichten urbanen E-Fahrzeugen  
Michael Tischer, Gruppenleiter Crash und Multiphysics  
> KTM TECHNOLOGIES GmbH, Anif/Salzburg, Austria

11:45 Crashtestsimulation von LEGO®-Modellen: Eine Herausforderung für die Werkstoffmodellierung  
Dr.-Ing. Martin Helbig, Berechnungsingenieur  
> DYNAmore GmbH, Stuttgart

12:15 ☕ Mittagspause

13:30 Integration zeitabhängiger Materialmodelle in CFD-Simulationen von Extrusionswerkzeugen  
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Schiffers  
> Institut für Produkt Engineering (ipe) Universität Duisburg-Essen

14:00 Algorithmen und KI zur Optimierung von Prozessen und Geometrien auf Grundlage von 3D CFD-Simulationen  
Dr.-Ing. Tobias Herken, Geschäftsführer  
> IANUS Simulation GmbH, Dortmund

14:30 Fliesssimulation von LSR Bauteilen (Angefragt)  
N.N. > EMDE MouldTec GmbH, Oberbachheim

15:00 Zusammenfassung – Abschlussdiskussion

15:15 Ende der Veranstaltung