

## Melden Sie sich gleich an!

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

- Hiermit melde ich mich zur Fachtagung **Additive Fertigung – fokus: kunststoff** am 27. und 28.02.2018 in Darmstadt an.

Bei einer Anmeldung bis **25.01.2018 € 1.050,-** | Bei einer Anmeldung ab 26.01.2018 € 1.250,-  
Abonnenten der Fachzeitschrift Kunststoffe und Mitglieder von GKV/TecPart e.V. oder der Österreichischen Gesellschaft für 3D Druck erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

- Hiermit melde ich mich zum Get-together am Abend des 27.02. an (im Teilnahmepreis inbegriffen).

### Teilnehmer

- Firmenadresse  Privatanschrift

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 Mitglied von GKV/TecPart e.V.  
 Der Carl Hanser Verlag darf mich über seine Angebote auch per E-Mail informieren. Diese Erklärung kann ich jederzeit durch schriftliche Mitteilung an den Verlag widerrufen.

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

**Datenschutzhinweis:** Sämtliche Datenverarbeitungsvorgänge (Erhebung, Verarbeitung und Nutzung) durch den Carl Hanser Verlag erfolgen unter strikter Beachtung der gesetzlichen Datenschutzvorschriften. Wir erheben, verarbeiten und nutzen personenbezogene Daten, um gemäß Ihres Auftrags Bestellungen oder Dienstleistungen, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, abzuwickeln. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie darüber hinaus in den geltenden rechtlichen Grenzen über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Erhebung, Verarbeitung bzw. Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung jederzeit durch eine formlose Mitteilung an Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, Kolbeinstr. 22, 81679 München, widersprechen.

### Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- Firmenadresse  Privatanschrift

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

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

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

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

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

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

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

### Kontakt

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

### Veranstaltungsort

H+ Hotel Darmstadt | Eschollbrücker Straße 16 | 64295 Darmstadt | Tel. +49 6151 385 0 | Fax +49 6151 385 100 | [darmstadt@h-hotels.com](mailto:darmstadt@h-hotels.com) | [www.h-hotels.com](http://www.h-hotels.com)

### Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 25.01.2018 € 1.050,- | Bei einer Anmeldung ab 26.01.2018 € 1.250,-  
Abonnenten der Fachzeitschrift Kunststoffe und Mitglieder von GKV/TecPart e.V. oder der Österreichischen Gesellschaft für 3D Druck 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 vorbehalten. 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.

### 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 finden Sie in den Teilnahmedetails unter [www.additivefertigung-kunststoff.de](http://www.additivefertigung-kunststoff.de) und weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter [www.hanser-tagungen.de/hrs](http://www.hanser-tagungen.de/hrs).

### 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)

# ADDITIVE FERTIGUNG fokus: kunststoff

27. – 28. Februar 2018 in Darmstadt

Innovativ  
Kunststoff-  
bauteile  
fertigen

## Diskutieren Sie u.a. folgende Themen

- Innovationen für Material, Verfahren und Prozesse
- Best-Practice-Lösungen für Consumer, Automotive und Medical
- Konstruktion und Simulation neu gedacht
- Betriebsfestigkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Qualifizierung, Zertifizierung und Zulassung



© Fotolia.com/Chris Tittel Imaging

## Vorträge u.a. von

3D-LABS GmbH | Aesculap AG | ANDREAS STIHL AG & Co. KG |  
BASF SE | BMW Group | Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg |  
CADFEM GmbH | Daimler AG | IABG mbH | Robert Bosch GmbH



© 2017 Stratasys Ltd.

## Veranstalter

**Kunststoffe**

## Partner

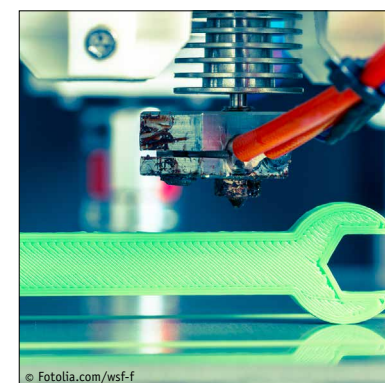
**Fraunhofer**  
LBF

## Mit freundlicher Unterstützung

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

**ÖSTERREICHISCHE  
GESELLSCHAFT FÜR  
3D DRUCK**

**Fraunhofer**  
GENERATIV



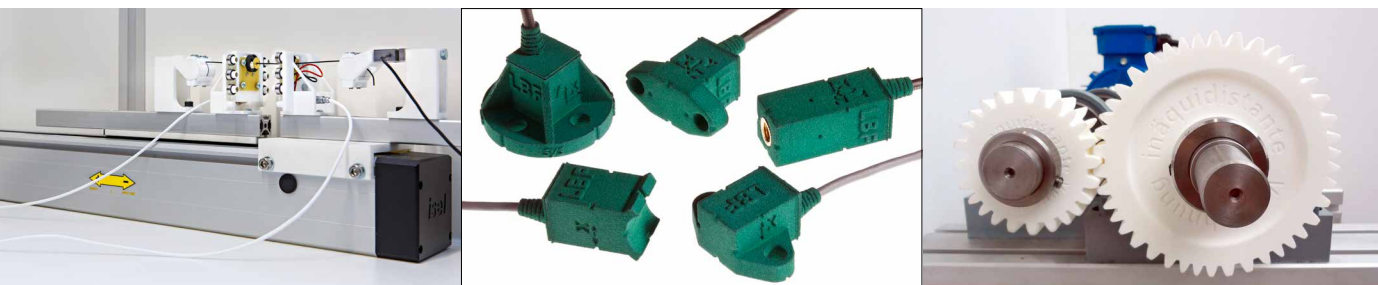
© Fotolia.com/wsf-f

## Ihr Expertenbeirat

Dr. Rudolf Pfaendner › Fraunhofer LBF (Tagungsleitung)  
 Michael Anton › Stratasys GmbH  
 Sven Hamann › Robert Bosch GmbH  
 Stephan Kegelmann › Kegelmann Technik GmbH  
 Hans Keller › Aesculap AG  
 Dr. Dirk Simon › BASF SE

## Gute Gründe, warum Sie die Fachtagung besuchen sollten

- Erhalten Sie einen **kompakten Überblick** zu aktuellen Entwicklungen und Lösungen in der additiven Kunststoffbauteilfertigung.
- Lernen Sie von **Best-Practice-Beispielen** aus unterschiedlichen Branchen und gewinnen Sie so neue Perspektiven!
- Treffen Sie **Experten aus Industrie und Forschung**, und nehmen Sie zahlreiche Anregungen aus den Gesprächen mit.
- Nutzen Sie die hervorragende Möglichkeit zum **Netzwerken** und zum **Erfahrungsaustausch** über Firmen- und Branchengrenzen hinweg.



© Fraunhofer LBF

## Aussteller werden!

Begeistern Sie auf der begleitenden Fachausstellung unsere Teilnehmer für Ihre Produkte und Dienstleistungen.

### Beratung und Information:

Christine Sieber | christine.sieber@hanser.de

## Dienstag, 27. Februar 2018

8:45 **Registrierung und Begrüßungskaffee**

9:30 **Begrüßung**

Dr. Rudolf Pfaendner (Tagungsleiter)  
 Bereichsleiter Kunststoffe › Fraunhofer LBF, Darmstadt

9:45 **Keynote: Vom Prototypen zur Serie – Wie lange noch?**  
 angefragt

### Prozess- und Materialinnovationen in der additiven Fertigung

10:30 **Thermoplastischer Spritzguss – Aufbau von gedruckten Vollmaterial- und Hybridwerkzeugen**  
 Stefan Beetz, Leiter Kompetenzzentrum 3D-Druck/Entwicklung/Motoren  
 › Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg

11:00 ☞ **Kaffeepause**

11:45 **Fertigung neu definiert: Bauteile gedruckt aus Verbundwerkstoffen so stabil wie Aluminium**  
 Joachim Kasemann, Geschäftsleitung Vertrieb & Prokurist  
 › Mark3D GmbH, Aalen

12:15 **Innovative Materialien für die additive Fertigung**  
 Gerhard Duda, geschäftsführender Gesellschafter  
 › 3D-LABS GmbH, St. Georgen

12:45 **Topologieoptimierung von FDM-Endbauteilen**  
 Dipl.-Ing. Markus Kellermeyer, Abteilung Technik, Kundenberatung  
 › CADFEM GmbH, Grafing  
 Michael Knaak, Senior Technical Consultant D-A-CH Region  
 › Stratasys GmbH, Augsburg

13:15 ☞ **Mittagspause**

### Erfolgreiche Anwendungen aus Consumer, Automotive und Medical

14:30 **Hybridbauteile in der Medizintechnik**  
 Hans Keller, Director Prototype/Tool Manufacturing  
 › Aesculap AG, Tuttlingen  
 Lukas Pawelczyk, Senior Manager Additive Manufacturing  
 › Arburg GmbH + Co KG, Loßburg

15:00 **Funktionale additiv gefertigte Bauteile am Beispiel von Schuheinlagen**  
 Dr. Jan Blömer, Photonik und Umwelt › Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Oberhausen

15:30 **Hybride additive Fertigung von mechatronischen Systemen**  
 Dr. Bernhard Polzinger, Projektleiter Additive Fertigung Kunststoff  
 › Robert Bosch GmbH, Stuttgart

16:00 ☞ **Kaffeepause**

16:30 **3D Printing On-Demand – Maßgeschneiderte Kundenbauteile von Siemens-Mobility**  
 angefragt

17:00 **Additive Manufacturing beim Motorsägen- und Motorgerätehersteller STIHL**  
 Christoph von Hiller, Gruppenleiter Versuchsteileservice,  
 Prototypen und Vorserienbetriebsmittel  
 › ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Waiblingen

17:30 **Zusammenfassung und Ende des ersten Tages**

## 18:30 Get Together

Wir freuen uns, Sie nach dem ersten Veranstaltungstag zu einem geselligen Get Together einzuladen. Bei leckerem Essen haben Sie die Gelegenheit, sich in angenehmer Atmosphäre mit Teilnehmern und Referenten auszutauschen.

## Mittwoch, 28. Februar 2018

### Qualitätssicherung und Zulassung additiv gefertigter Bauteile

8:30 **Vom Prototyp zur Serie – Reproduzierbare Qualität im Kunststofflasersintern**  
 Stephan Kegelmann, Geschäftsführer  
 › Kegelmann Technik GmbH, Rodgau Jügesheim

9:00 **Entwicklung von 3D gedruckten Bauteilen unter der Berücksichtigung der mechanischen Materialanisotropie**  
 Andreas Wüst, Head of Dynamic Structural Analysis  
 › BASF SE, Ludwigshafen

9:30 **Thermische Alterung und Eigenschaften von Polymermaterialien für das selektive Lasersintern**  
 Priv.-Doz. Dr. Ingo Alig, Bereich Kunststoffe › Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt

10:00 ☞ **Kaffeepause**

10:30 **Automotive Additive Design & Manufacturing: Anwendungsbeispiele – Qualifizierung – Perspektiven**  
 Dr. Florian Finsterwalder, Leiter Herstellungstechniken & Industrialisierung › Daimler AG, Ulm

11:00 **Live-TED-Umfrage und Diskussionsrunde »Zukunft der additiven Fertigung im Spannungsfeld Wirtschaftlichkeit, Mitarbeiterqualifikation und von Technologiesprüngen«**  
 Moderation: Dr. Ursula Eul, Dr. Rudolf Pfaendner › Fraunhofer LBF

11:45 ☞ **Mittagspause**

13:00 **Zulassungs- und Anwendungsaspekte von AM-Hochleistungskunststoffen in der Luftfahrt**  
 Dr. Stephan Romahn, Leiter Neue Geschäftsfelder Tests & Analysen  
 › IABG Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH, Ottobrunn

13:30 **Produktion von Ersatzteilen mittels Additive Manufacturing**  
 Dipl.-Ing. Lukas Knorr, Additive Manufacturing Center  
 › BMW Group, München

14:00 **Zusammenfassung und Schlussworte**  
 Dr. Rudolf Pfaendner (Tagungsleiter)  
 Bereichsleiter Kunststoffe › Fraunhofer LBF, Darmstadt

14:30 **Ende der Veranstaltung**