

# ADDITIVE FERTIGUNG fokus: kunststoff

05. – 06. Februar 2019 in Darmstadt

Bauteile  
innovativ  
fertigen

## Diskutieren Sie u. a. folgende Themen

- Prozess- und Materialinnovationen in der additiven Fertigung
- Best-Practice-Lösungen aus Mobilität, Industrie und Medizin
- Konstruktion und Simulation neu gedacht
- Qualitätssicherung und Zulassung additiv gefertigter Bauteile

## Vorträge u. a. von

- 3M Deutschland GmbH
- Aesculap AG
- Autodesk GmbH
- Danfoss A/S
- EvoBus GmbH – Daimler AG
- Kumovis GmbH
- Robert Bosch GmbH
- sauer product GmbH
- UL International
- Volkswagen AG



Veranstalter

**Kunststoffe**

Partner

**Fraunhofer**  
LBF

Medienpartner



Mit freundlicher  
Unterstützung von

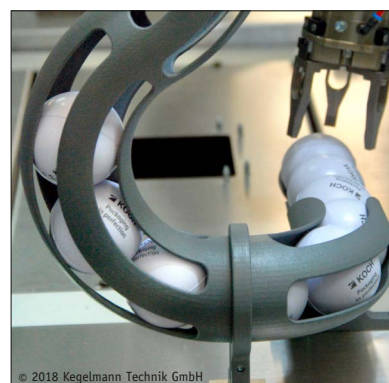
**TecPart**  
GKV  
Verband Technische  
Kunststoff-Produkte e.V.

Bestätigter  
Aussteller

Ein Unternehmen der Wirtswen-Gruppe

**RIEGLER**

Forming Innovation.



## Ihr Expertenbeirat

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

## Teilnehmerkommentare zur 1. Tagung in 2018

»(...) Der rege Austausch der unterschiedlichen Anwender, Hersteller und Lieferanten ist mit Sicherheit ein Motor für weitere spannende Innovationen und Anwendungsfelder. Hier kann man aktiv an diesem Prozess teilnehmen.«

Frank Schütze › Bauerfeind Innovationszentrum GmbH & Co. KG

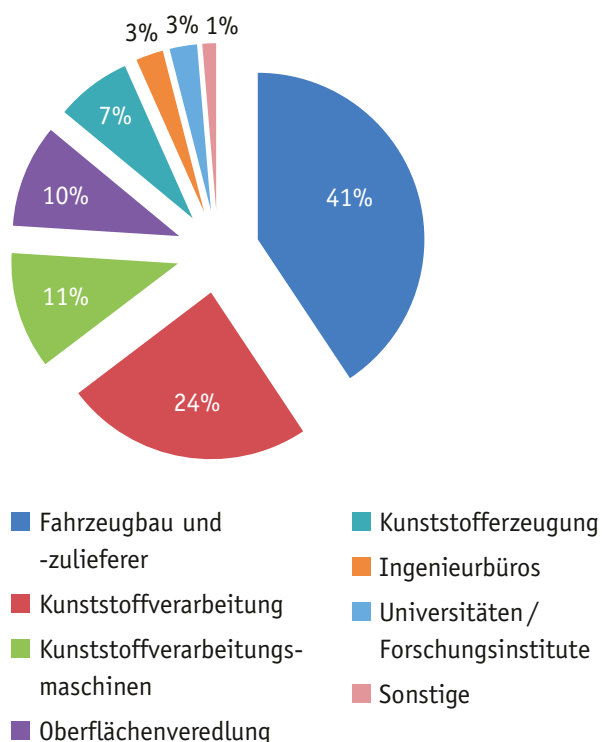
»Breiter Ausblick aus verschiedenen Branchen über das Additive Manufacturing.«

Helge Graefenstein › Schenck Rotec GmbH

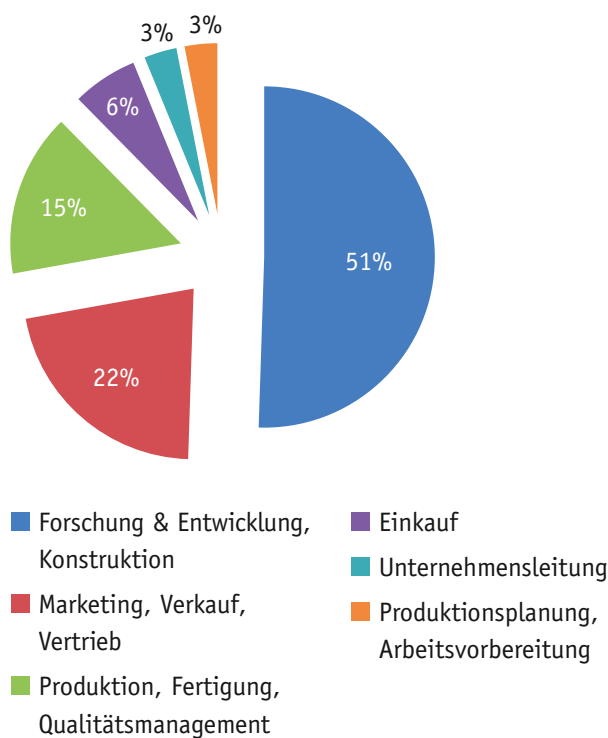


## Wen Sie auf der Fachtagung treffen

### Branchen



### Abteilungen



Mit begleitender Fachaussstellung! Beratung und Information: Christine Sieber | [christine.sieber@hanser.de](mailto:christine.sieber@hanser.de)

## Dienstag, 5. Februar 2019

08:45 **Registrierung und Begrüßungskaffee**

09:30 **Begrüßung**

Prof. Dr. Rudolf Pfaendner (Tagungsleiter)

09:45 **Keynote: Vom Prototypen zur Serie – Wie lange noch?**

Martin Sauer, Geschäftsführer & Inhaber

Stephan Sperling, Leitung Rapid Prototyping

› sauer product GmbH, Dieburg

10:15 **Additive Fertigung - Materialeigenschaften, Verfahrensoptimierung, Automatisierungsgrade**

Prof. Dr.-Ing. Andreas Gebhardt, Dekan, Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik › FH Aachen

11:00 ☕ **Kaffeepause**

### Prozess- und Materialinnovationen in der additiven Fertigung

11:45 **Innovative Materialentwicklungen für SLS & Stereolithographie**

Dr. Jens Eichler, Senior Specialist Research, Corporate Research Materials Laboratory West Europe › 3M Deutschland GmbH, Neuss

12:15 **Photopolymere – Wie Anforderungen an funktionale Bauteile und industrielle Anwendungen bereits heute erfüllt werden?**

András Marton, Marketing & Sales Manager

› BASF 3D Printing Solutions GmbH, Heidelberg

12:45 **The Future of Making Things – Wie Prozesswissen Designwerkzeuge verändert**

Fabian Grupp, Product Manager Additive › Autodesk GmbH, Parsberg

13:15 🍴 **Mittagspause**

### Erfolgreiche Anwendungen aus Mobilität und Industrie

14:30 **Referent angefragt**

15:00 **3D-Druck Kunststoff bei Volkswagen**

M.Sc. Dipl.-Ing. Chris Ternent, Entwicklung Geschäftsfeld Kunststoff, 3D-Druck Zentrum › Volkswagen AG, Wolfsburg

15:30 **Szenarien für den Einsatz von additiver Fertigung im Ersatzteilmereich – Auswirkungen auf die bestehende Supply Chain**

Ralf Anderhofstadt, Head of Project CSP 3D-Druck Daimler Buses

› EvoBus GmbH – Daimler AG, Stuttgart

16:00 ☕ **Kaffeepause**

16:30 **Bosch on the road to 3D printed end-use plastic parts**

Margret Schmock von Ohr, Larissa Kutscha, Additive Fertigung Automotive Electronics

› Robert Bosch GmbH, Reutlingen

17:00 **Herausforderung AM Serienfertigung – Konstruktion, Qualität, Organisation, Geschäftsmodelle**

Werner Stapela, Global Head of Additive Design and Manufacturing

› Danfoss A/S, Nordborg, Dänemark

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, 6. Februar 2019

09:00 **Potenziale und Grenzen der additiven Polymerteilefertigung**

Dr. Volker Griebach › V.G. Kunststofftechnik, Chemnitz

### Erfolgreiche Anwendungen aus Medizin

09:30 **Hybridbauteile in der Medizintechnik**

Hans Keller, Director Prototype/Tool Manufacturing

› Aesculap AG, Tuttlingen

Lukas Pawelczyk, Abteilungsleiter Vertrieb freeformer

› Arburg GmbH & Co. KG, Loßburg

10:00 ☕ **Kaffeepause**

10:30 **Patientenindividuelle PEEK Implantate im FFF-Prozess**

Stefan Leonhardt, Geschäftsführer › Kumovis GmbH, Taufkirchen

11:00 **Live-TED-Umfrage und Diskussionsrunde »Zukunft der additiven Fertigung im Spannungsfeld der Bauteileigenschaften«**

11:45 🍴 **Mittagspause**

### Qualitätssicherung und Zulassung additiv gefertigter Bauteile

13:00 **Berechnungsstrategien für additiv gefertigte Kunststoffbauteile**

M.Eng. Markus Fornoff › Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt

13:30 **Die Blue Card: Zertifizierung von Kunststoffen für additive Fertigungsverfahren nach UL 94 und UL 746 A – D**

Wendy Stikvoort, Staff Engineer, Performance Materials

› UL International (Netherlands) B.V.

Armin Platz, Outside Sales Representative DACH and East Europe, Performance Materials

› UL International TTC GmbH, Krefeld-Uerdingen

14:00 **Post-Processing additiv gefertigter Kunststoffbauteile**

Stephan Kegelmann, Geschäftsführer

› Kegelmann Technik GmbH, Rodgau

14:30 **Zusammenfassung und Schlussworte**

Prof. Dr. Rudolf Pfaendner (Tagungsleiter)

15:00 **Ende der Veranstaltung**

## 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 05. und 06.02.2019 in Darmstadt an.

Bei einer Anmeldung bis **08.01.2019 € 1.060,-** | Bei einer Anmeldung ab 09.01.2019 € 1.260,-  
Abonnenten der Fachzeitschrift Kunststoffe und :K und Mitglieder des GKV/TecPart e.V. erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

- Hiermit melde ich mich zum Get-together am Abend des 05.02. 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, :K oder Mitglied des GKV/TecPart e.V.

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

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

### 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

Maritim Hotel Darmstadt | Rheinstraße 105 | 64295 Darmstadt | Tel. 06151 878 0 | [www.maritim.de/Darmstadt](http://www.maritim.de/Darmstadt) | [info.dar@maritim.de](mailto:info.dar@maritim.de)

### Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 08.01.2019 € 1.060,- | Bei einer Anmeldung ab 09.01.2019 € 1.260,-  
Abonnenten der Fachzeitschrift Kunststoffe und :K und Mitglieder des GKV/TecPart e.V. 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.

### 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 kostengünstigste Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf [www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen](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)