

# ADDITIVE FERTIGUNG fokus: kunststoff

Innovativ Kunststoffbauteile fertigen

12. – 13. Februar 2020 in Darmstadt

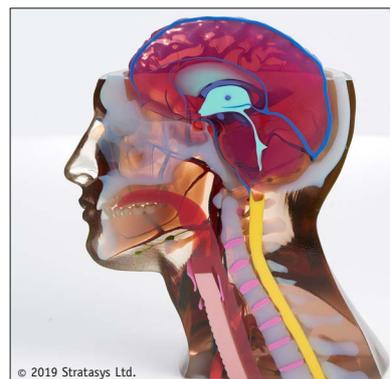
Der Branchentreff  
mit intensivem  
Austausch!

## Diskutieren Sie u. a. folgende Themen

- Innovationen für Materialien und Technologien
- Best-Practice-Lösungen für Konsumgüter, Automobil und Medizin
- Konstruktion und Simulation neu gedacht

## Vorträge u. a. von

- Aesculap AG
- AM POLYMERS GmbH
- Elkamet Kunststofftechnik GmbH
- FIT Additive Manufacturing Group
- GS-PRO GmbH
- Henkel AG & Co. KGaA
- Procter & Gamble
- Robert Bosch GmbH
- Volkswagen AG
- Würth Elektronik eiSos GmbH & CO. KG



Veranstalter

**Kunststoffe**

Partner

 **Fraunhofer**  
LBF

Medienpartner

 **FORM+Werkzeug**

Mit freundlicher  
Unterstützung

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

 **Verband  
3DDruck**  
e.V.

## Ihr Expertenbeirat

- Prof. Dr. Rudolf Pfaendner  
› Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF (Tagungsleitung)
- Hans Keller › Aesculap AG
- Dr. Claus Gabriel › BASF SE
- Dr. Dirk Simon › FARSOON Europe GmbH
- Stephan Kegelmann › Kegelmann Technik GmbH
- Dr. Christina Franke › Robert Bosch GmbH
- Michael Anton › Stratasys GmbH

## Teilnehmerkommentare zur Tagung in 2019

»Die Vielfalt der Vorträge hat mir sehr gut gefallen.«  
Dipl.-Ing. Athina Hofmann › Atlas Material Testing Technology GmbH

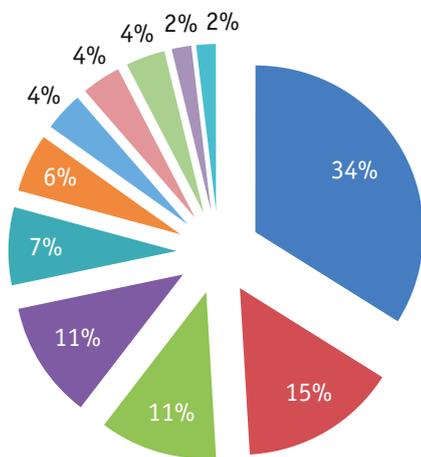
»Sehr gute Mischung aus Endanwendern, Dienstleistern und AM-System- und Materialherstellern.«  
Dr. Andreas Pfister › EOS GmbH

»Sehr informative Veranstaltung, sehr gute Vorträge, gute Möglichkeit zum Networking.«  
Stefan Leonhardt › Kumovis GmbH



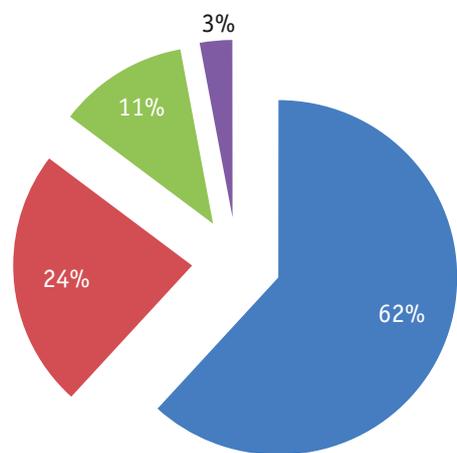
## Wen Sie auf der Fachtagung treffen

### Branchen



- Kunststoffverarbeitung
- Universitäten/Forschungsinstitute
- Chemische Industrie
- Elektrotechnik, Elektronik
- Sonstige
- Fahrzeugbau und -zulieferer
- Kunststofferzeugung
- Metallerzeugung/-bearbeitung
- Maschinenbau
- Feinmechanik, Optik
- Ingenieurbüros

### Abteilungen



- Forschung & Entwicklung
- Konstruktion / Produktentwicklung
- Marketing, Verkauf, Vertrieb
- Fertigung / Produktion

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

## Mittwoch, 12. Februar 2020

08:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

09:30 Begrüßung

Prof. Dr. Rudolf Pfaendner

### Möglichkeiten der additiven Fertigung

09:45 Chancen, Herausforderungen und Einsatzgebiete von AM bei P&G Devices

Franziska Kaut, Head of Additive Manufacturing, iPMT- Innovative Prototyping and Molding Technologies  
 › Procter&Gamble Service GmbH, Kronberg im Taunus

10:15 Chancen durch Testen von Beta-Maschinen

Niko Kurz, Geschäftsführer › Modellbau Kurz GmbH & Co.KG, Gerlingen

10:45 ☕ Kaffeepause

11:30 Additiv gerechtes Konstruieren

Johannes Adam, Technologie Entwickler im Prototypenbau  
 › Aesculap AG, Tuttlingen

### Innovative Materialien

12:00 Neue Kunststoffpulver für die Additive Fertigung als Voraussetzung für das Erschließen neuer Anwendungsgebiete

Dr. Andreas Wegner, Geschäftsführer › AM POLYMERS GmbH, Willich

12:30 Nachhaltigkeitslösungen für pulverbasierte 3D-Druckprozesse

Dr. Sören Griebach, Geschäftsführer › GS-PRO GmbH, Chemnitz-Grüna

13:00 🍴 Mittagspause

14:30 Erweiterung der Einsatzgrenzen des DLP-Drucks: Neue Silikon- und hochtransparente Materialien

Dr. Florian Garnich, Global Equipment Manager 3D Printing  
 › Henkel AG & Co. KGaA, München

### Keynote

15:00 Driving the future – Are you ready for radical innovations?

Carl Fruth, Gründer und CEO › FIT Additive Manufacturing Group, Lupburg

15:30 ☕ Kaffeepause

### Simulation und Analytik für additiv gefertigte Bauteile

16:15 Hochauflösende 3D-Abbildungen komplexer Kunststoff-Materialien mit chemischem Kontrast

Dr. Bastian Barton, Gruppe Materialanalytik, Bereich Kunststoffe  
 › Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt

16:45 Modellierung von Bauteilen mit gradierten Materialeigenschaften für den Kunststoffdruck

Prof. Dr. André Stork, Abteilungsleiter Interaktive Engineering Technologien › Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD, Darmstadt

17:15 Schlussworte

Prof. Dr. Rudolf Pfaendner

18:00 Get-together

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

## Donnerstag, 13. Februar 2020

### Keynote

09:00 Additive Fertigungstechnologien – Chancen für die Industrie anhand eines Best-of der 3D Pioneers Challenge

Christoph Völcker, Teamleiter 3D Printing  
 › Würth Elektronik eiSos GmbH & CO. KG

### Erfolgreiche Bauteilanwendungen

09:30 Auslegung und Design additiv gefertigter Kunststoffbauteile aus PA6 (SLS-Verfahren)

M.Sc. Tobias Heckner und Dr. Sven Robert Raisch, Materials Technology and Processing Polymer-based Structural Materials  
 Dipl.-Ing. Joachim Strauch, Design and Dimensioning of Components, Prediction of Lifetime, Process Simulation  
 › Robert Bosch GmbH, Renningen

10:00 ☕ Kaffeepause

10:45 Kunststoff 3D-Druck bei Volkswagen – Technologien, Prozesse und Anwendungen

André Schulze, Additive Fertigung Technologieplanung  
 › Volkswagen AG, Wolfsburg

11:15 Offene Diskussion – Stellen Sie Ihre Fragen und wir werden diese diskutieren!

Moderation: Prof. Dr. Rudolf Pfaendner

12:00 🍴 Mittagspause

13:00 Lehren und Betriebsmittel »additiv« gedacht

Mathias Sturma, Manager Production, Additive Fertigung  
 › Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Biedenkopf

### Additive Fertigung – quo vadis?

13:30 Werkzeugeinsätze aus Kunststoff – eine coole Sache?

Claudia von Häfen, M.Eng., Projektleiterin im Bereich Werkzeugtechnik  
 › Kunststoff-Institut Lüdenscheid

14:00 Entwicklungstrends im Bereich der pulverbett-basierten Additiven Fertigung

Dr. Manfred Schmid, Manager R&D Plastics (SLS)  
 › inspire AG, St. Gallen, Schweiz

14:30 Schlussworte

Prof. Dr. Rudolf Pfaendner

15:00 Konferenzende

## 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 12. und 13.02.2020 in Darmstadt an.

Bei einer Anmeldung bis **13.01.2020 zum Frühbucherpreis € 1.090,-**

Bei einer Anmeldung ab 14.01.2020 zum Gesamtpreis von € 1.290,-

Abonnenten der Fachzeitschrift Kunststoffe, :K und Form+Werkzeug sowie Mitglieder des GKV/TecPart e.V. und Verband 3DDruck e.V. erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

- Gerne nehme ich am Get-together am Abend des 12.02. teil (im Teilnahmepreis inbegriffen).

### Teilnehmer

- Firmenadresse  Privatanschrift
- Herr  Frau

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

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

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

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

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

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

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

### Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- 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, :K oder Mitglied des GKV/TecPart e.V. oder Verband 3DDruck

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

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 13.01.2020 € 1.090,- | Bei einer Anmeldung ab 14.01.2020 € 1.290,-  
Abonnenten der Fachzeitschrift Kunststoffe und :K und Mitglieder des GKV/TecPart e.V. oder Verband 3DDruck 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 und weitere Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie in den Teilnahmedetails unter [www.additivefertigung-kunststoff.de](http://www.additivefertigung-kunststoff.de)

### 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/](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)**