

ADDITIVE FERTIGUNG fokus: kunststoff

Innovativ Kunststoffbauteile fertigen
10. - 11. Februar 2021

Sicher - Informativ - Interaktiv
Jetzt digital teilnehmen!

 **Digitales Event**



Themenschwerpunkte der Tagung 2021

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



Highlight: Entwicklungen im 3D-Druck während der Corona-Zeit



Virtuelles Networking • Experten-Moderation • Ihre Fragen



Gute Gründe, warum Sie die Tagung besuchen sollten

- Topaktuell: Erhalten Sie einen kompakten Überblick zu wichtigen Entwicklungen
- Praxisnah: Gewinnen Sie neue Perspektiven und Lösungen für Ihren Berufsalltag
- Digital: Nehmen Sie sicher, bequem und effizient teil - wo und wie Sie wollen

Jetzt zur Tagung anmelden: www.additivefertigung-kunststoff.de

Mittwoch, 10. Februar 2021

10:00 Begrüßung und Einführung ins Digialevent
Sylvia Hahn, Carl Hanser Verlag (Projektleitung)
Dr. Christian Beinert & Dr. Frank Schönberger | Fraunhofer LBF (Tagungsleitung)
Michael Anton | Stratasys
Jochen Armbruster | Hansgrohe
Dr. Claus Gabriel | BASF
Kai Kegelmann | Kegelmann Technik
Hans Keller | Aesculap
Dr. Dirk Simon | FARSOON Europe

Entwicklungen im 3D-Druck während der Corona-Zeit

Corona-Auswirkungen auf die Medizintechnik - Potential der additiven Fertigung von der Idee zur Kleinserie

Hans Keller, Director R&D Productions | Aesculap AG, Tuttlingen

Möglichkeiten und Grenzen der Technologie - Connected Manufacturing

Kai Kegelmann, Leiter Additive Fertigung | Kegelmann Technik GmbH, Rodgau

Neue Werkstoffe für die Additive Fertigung - Einsatz im Medizinbereich

Gerhard Duda, CEO/Technischer Vertrieb | 3D-LABS GmbH, St. Georgen

Cold Metal Fusion - Metallbauteile aus dem Kunststoffdrucker

Christian Staudigel, CEO, Co-Founder | Headmade Materials GmbH, Unterpleichfeld

13:05 Mittagspause

14:00 Biokompatible und hochfeste Bauteile - Maßgeschneiderte Lösungen für den kompletten Entwicklungsprozess

Dipl.-Ing. (FH) Christian Baumann, Geschäftsführer | KONSTRUKTION BAUMANN OHG, Herbolzheim

Exkurs: Sicherheit in der additiven Fertigung

Arbeitsschutzaspekte beim Einsatz von additiven Fertigungsverfahren

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Valentin Kazda, Prüf- und Zertifizierungsstelle Druck und Papierverarbeitung | DGUV e.V. c/o BG Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse, Wiesbaden

Innovative Materialien

Erweitern der Anwendungsgebiete von SLS 3D-Druck durch Thermoset Materialien

Dr. Baris Kaynak, Product Manager & New Business Development Manager 3D-Print | TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Wels, Österreich

Photopolymere für Additive Fertigung- Material, Maschinen, Design, Einsatz, Eigenschaften

Dr. Hervé Dietsch, Technical Manager 3D Printing Research North America | BASF Corporation, Wyandotte, Michigan, USA

17:00 Abmoderation, Ausblick und Ende des ersten Tages

Für alle Vorträge:

- Offene Diskussion + Ihre Fragen im Livestream mit Moderation
- Diskussionsräume zum intensiven Austausch mit den Referenten



Zeigen Sie Präsenz als Aussteller oder Sponsor

Profitieren Sie von einem exklusiven Markenauftritt vor einem Expertenpublikum: Im Rahmen einer Präsenzveranstaltung oder im digitalen Umfeld einer Tagung - immer praxisnah und interaktiv.

Donnerstag, 11. Februar 2021

10:00 Begrüßung
Sylvia Hahn | Carl Hanser Verlag (Projektleitung)
Dr. Christian Beinert & Dr. Frank Schönberger | Fraunhofer LBF (Tagungsleitung)

Innovative Verfahren & Bauteillösungen

Ultraschneller 3D-Druck unter dem Einsatz von Kunststoffgranulat

Christopher John, Projektleiter Forschung & Entwicklung |
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

Gewichtsreduzierte Vorführmuster für den Vertrieb - Kombinierte FDM und Polyjet Verfahren

Philipp Götz, Teilhaber | Götz Maschinenbau GmbH & Co. KG, Ötigheim

Furly Dogshower - Entwicklungsschritte des ersten komplett additiven Serienprodukts bei Hansgrohe

Jochen Armbruster, Head of CA-Tools und Prototyping | Hansgrohe SE, Schiltach

12:20 Mittagspause

13:20 DLP als Prozessvariante zu SLS - Herausforderungen in der Prozessvalidierung für individuelle Medizinprodukte

Andreas Leiniger, Head iFab Product Development | Ottobock SE & Co. KGaA, Duderstadt

Additive Fertigung von ein- und mehrkomponentigen keramischen Bauteilen auf Basis hochgefüllter thermoplastischer Massen

Uwe Scheithauer, verantwortlicher AM-Stratege |
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

Exkurs: Nachbearbeitung

Vom Gedruckten Teil zum fertigen Bauteil - Post Processing für pulverbettbasierte Kunststoffdruckverfahren

Manuel Laux, Abteilungsleiter AM Solution | Rösler Oberflächentechnik GmbH, Untermerzbach-Memmelsdorf

Schlussworte

Dr. Christian Beinert & Dr. Frank Schönberger | Fraunhofer LBF (Tagungsleitung)

15:45 Ende der Veranstaltung



Unsere digitale Tagung bietet Ihnen einen intensiven Erfahrungsaustausch

Weiterbildung und Wissenstransfer lebt vom Netzwerken, deshalb ermöglichen wir Ihnen auch online den persönlichen Austausch zwischen Teilnehmern, Referenten und Ausstellern.

Angefangen bei der Möglichkeit an die Referenten **live per Chat Fragen** zu den Vorträgen zu stellen, über **individuelles Matchmaking** bis zu **1:1-Chats** gibt es während unserer Veranstaltung verschiedene Gelegenheiten, um sich auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen.



Tagungsleitung und Fachbeirat

- Dr. Christian Beinert & Dr. Frank Schönberger | Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF
- Hans Keller | Aesculap AG
- Claus Gabriel | BASF SE
- Dr. Dirk Simon | FARSOON Europe GmbH
- Jochen Armbruster | Hansgrohe SE
- Kai Kegelmann | Kegelmann Technik GmbH
- Michael Anton | Stratasys GmbH

Jetzt zur Tagung anmelden und bis zum 4. Januar € 100,- sparen!

www.additivefertigung-kunststoff.de

Die digitale Tagung bietet Ihnen

- Live-Teilnahme an der Tagung - mit Internetzugang von überall möglich
- Aktuelle Praxisthemen, Wissens-Update, Experten-Knowhow
- Gelegenheit für direkte Fragen zu den Referenten-Vorträgen
- 1:1 Chat zwischen Teilnehmern, Referenten und Ausstellern
- Netzwerkmöglichkeiten mit allen Teilnehmern
- Zugang zum Downloadbereich mit den Vorträgen

Alles auf einen Blick

Termin

10. - 11. Februar 2021

Zugang

Die Tagung findet als digitale Veranstaltung statt, sodass Sie von Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone aus sicher und effizient teilnehmen können.

Den Zugang zur digitalen Tagung erhalten Sie kurz vor der Veranstaltung per E-Mail.

Videoanleitung & FAQs

www.hanser-tagungen.de/technik

Anmeldung

Online unter www.additivefertigung-kunststoff.de
E-Mail an hanser@tagungen.de

Preis

Frühbucherpreis bis 04.01.2021 € 545,-
Bei einer Anmeldung ab 05.01.2021 € 645,-
Alle Preise zzgl. gesetzliche MwSt.

Vergünstigungen

Abonnenten der Fachzeitschrift Form+Werkzeug und Kunststoffe sowie Mitglieder von Verband 3DDruck, GKV/TecPart e.V. erhalten 10 % Rabatt. Hochschulrabatte auf Nachfrage.

Unsere AGBs

www.hanser-tagungen.de/agb

Hinweise zum Datenschutz

Unter www.hanser-tagungen.de/datenschutz

Weitere interessante Tagungen unter: www.hanser-tagungen.de/kunststoffe

Ansprechpartner



Projektleitung

Sylvia Hahn
sylvia.hahn@hanser.de
Tel.: +49 89 99830-669



Ausstellung und Sponsoring

Christine Sieber
christine.sieber@hanser.de
Tel.: +49 89 99830-467