
















Referenten	
Stefan Hins Claudia von Häfen	
Dietmar Glatz	
Dr. Oliver Keßling	
Raphael Rieffel	
Lukas Pawelczyk	
Christoph Lindner	
Hagen Tschorn	
Bernd Küster	

Referenten	
Johannes Lohn	
Steffen Reinfurth	
Armin Wiedenegger	
Peter Scholz	
Florian Hengsbach	
Markus Brandl	
Brigitte Jacobs	

### Anmeldung und Auskunft

Kunststoff-Institut Lüdenschied  
Christine Bergener  
Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied  
+49 (0) 23 51.10 64-121  
bildung@kunststoff-institut.de

Bitte nutzen Sie die unten stehende Faxanmeldung oder melden Sie sich online über unsere Internetseite [www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de) an. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Wegbeschreibung sowie eine Hotel- und Parkplatzübersicht.

Bei Abmeldungen nach dem 24.04.2017 ist die Teilnahmegebühr ohne Abzug fällig. Sie erhalten dafür die Tagungsunterlagen unaufgefordert.

### Anmeldung zur Fachtagung

**3D-Druck in der Kunststoffverarbeitung**  
generativ | additiv | zukunftsweisend  
Fax: +49 (0) 23 51.10 64-190  
E-Mail: [bildung@kunststoff-institut.de](mailto:bildung@kunststoff-institut.de)

Firma	Ort
Name, Vorname	E-Mail-Adresse

Anmeldung für  
 Beide Tage    Tag 1    Tag 2

Hierzu melden wir uns auch an:  
 Institutsbesichtigung  
 Beisammensein „Sportalm Gipfelglück“

Datum/Unterschrift

[www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de)



Quelle: Canto / WildDesign



## Fachtagung mit Fachausstellung

# 3D-Druck in der Kunststoffverarbeitung

generativ | additiv | zukunftsweisend  
**3./4. Mai 2017 | Kunststoff-Institut Lüdenschied**

**Einleitung**

Bauteile aus einem additiven Fertigungsprozess (3D-Drucker) sind Bauteile, die extrem schnell und effektiv hergestellt werden können.

Allein die Gestaltungsmöglichkeiten scheinen dabei nahezu unbegrenzt. Auch die technologischen Möglichkeiten bieten viel Potenzial, um zukünftig Bauteile in fast jeder beliebigen Form zu generieren.

Dabei kann der Anwender auf zahlreiche unterschiedliche Verfahren und Werkstoffe zurückgreifen. Allerdings wird es durch genau diese große Auswahlmöglichkeit die der Markt bietet auch immer komplexer, das richtige Verfahren für den Anwendungsfall herauszukristallisieren. Zudem wächst das Angebot stetig an.

Die Fachtagung zum Thema 3D-Druck in der Kunststoffverarbeitung gibt einen umfangreichen Gesamtüberblick über aktuelle Systeme, Materialien und Anwendungsmöglichkeiten. Dabei wird ein ganzheitliches Bild über unterschiedlichste Systeme vermittelt. Neben den Verfahren stehen auch zahlreiche Anwendungen insbesondere mit Bezug zur Kunststoffverarbeitung im Fokus der Veranstaltung.

**Teilnahmegebühr**

€ 980,00\* zzgl. MwSt. für 2 Tage

€ 550,00\* zzgl. MwSt. für 1 Tag

In der Teilnahmegebühr sind die Vortragsunterlagen, Mittagessen, Abendveranstaltung und Pausengetränke enthalten. Bitte zahlen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.

\*Mitgliedsfirmen der Trägergesellschaft des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid zahlen eine um zehn Prozent ermäßigte Teilnahmegebühr.

**Veranstaltungsorte**

➤ **Tagung:**

Kunststoff-Institut Lüdenscheid  
Karolinenstraße 8 | 58507 Lüdenscheid

➤ **Abendprogramm:**

Sportalm Gipfelglück  
Kalver Straße 36 | 58511 Lüdenscheid

**Mittwoch, 3. Mai 2017**

**09:00 Registrierung und Willkommenskaffee**

**09:30 Begrüßung und Eröffnung**

Stefan Hins, Kunststoff-Institut Lüdenscheid

**Quo vadis Additive Fertigung? – 3D-Druck gestern, heute, morgen**

Dietmar Glatz, Hochschule Merseburg

**Entwickeln sich die additiven Fertigungsverfahren für einen industriellen Einsatz?**

Dr. Oliver Keßling, Kunststoff-Institut Südwest

11:05 **Kaffeepause**

**11:35 Die Zukunft des 3D Drucks**

Raphael Rieffel, German RepRap GmbH

**Additive Fertigung mit Standard Kunststoffgranulaten**

Lukas Pawelczyk, ARBURG GmbH + Co KG

12:55 **Mittagspause**

Möglichkeit zur Besichtigung der Fachausstellung

**14:30 HP Multijet Fusion 3D Druck in der Herstellung von Kunststoffteilen**

Christoph Lindner, HP Deutschland GmbH

**Das selektive Lasersintern als Produktionsverfahren von morgen?**

Hagen Tschorn, Canto Ing. GmbH

15:50 **Kaffeepause**

**16:10 Additive Fertigung bei WILO SE**

Bernd Küster, WILO SE

**Selektives Lasersintern in der Serienproduktion – Aufbau einer optimierten Anlagentechnik zur Verarbeitung von Polyamid 6 (PA6)**

Johannes Lohn, PROTIQ GmbH

17:30 **Ende**

Möglichkeit zur Besichtigung des Institutes und der Fachausstellung

**18:30 Abendveranstaltung in der Sportalm Gipfelglück**

**Donnerstag, 4. Mai 2017**

**08:15 Registrierung und Willkommenskaffee**

**08:45 Begrüßung**

Stefan Hins, Kunststoff-Institut Lüdenscheid

**09:00 LaserCusing® zur additiven Fertigung von Prototypen- und Serienwerkzeugen**

Steffen Reinfurth, Concept Laser GmbH

**Herausforderungen für den metallischen 3D-Druck im Werkzeugbau**

Armin Wiedenegger, voestalpine Additive Manufacturing Center GmbH

10:20 **Kaffeepause**

**10:50 Additive und subtraktive Fertigung in einem Prozess mittels MPA-Technologie**  
Peter Scholz, Hermle Maschinenbau GmbH

**Generative Fertigung im Formenbau**  
Florian Hengsbach, DMRC

**Werkzeugeinsätze aus Kunststoff – temperieren oder nicht?**

Claudia von Häfen, Kunststoff-Institut Lüdenscheid

12:50 **Mittagspause**

Möglichkeit zur Besichtigung der Fachausstellung

**14:30 Spritzgusswerkzeuge 3D Drucken mit der Polyjettechnologie (Objet) von Stratasys**

Markus Brandl, encee CAD/CAM Systeme GmbH

**Rapid Tooling mit Stereolithographie-Technologie von Somos® PerFORM**

Brigitte Jacobs, DSM Functional Materials

16:00 **Ende der Veranstaltung**