
















Referenten	
Prof. Dr. Andreas Ujma	
Antonius Köster	
Johannes Lutz	
Thomas Weinmann	
Lars Bertenbreiter	
Miriam Irie	
Dr. Jörg Gerken	
Martin Erhardt	

Referenten	
Claudia von Häfen Kristina Ehlers	
Thu Huong Luu	
Dr. Andreas Ferencz	
Alexandra Svoboda	
Sebastian Sutter	
Ralf Burghoff	
Steffen Hachtel	

### 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 28.08.2020 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

Hierzu melden wir uns auch an:

- Institutsbesichtigung
- Abendveranstaltung

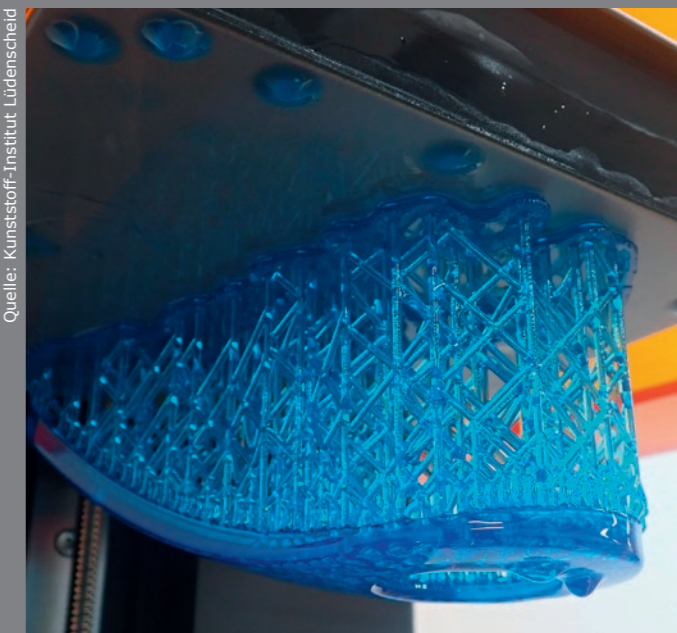
**Datenschutzrechtliche Hinweise:**  
Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenschied. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter [www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de). Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenschied, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied, Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-191 oder [mail@kunststoff-institut.de](mailto:mail@kunststoff-institut.de). Fragen zum Datenschutz richten Sie an [datschutz@kunststoff-institut.de](mailto:datschutz@kunststoff-institut.de)

Datum/Unterschrift

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



Quelle: Kunststoff-Institut Lüdenschied



## 4. Fachtagung

# 3D-Druck in der Kunststoffverarbeitung

generativ | additiv | zukunftsweisend

9./10. Sept. 2020 | Kunststoff-Institut Lüdenschied

**Einleitung**

Die Entwicklung des 3D-Druckes schreitet mit großen Schritten weiter voran. Gedruckte Bauteile kommen vermehrt zum Einsatz und das nicht mehr nur als einfache Ersatzteile.

Die Entwicklungen und Optimierungen von den verschiedenen Technologien der additiven Fertigung eröffnen immer neue Wege und Möglichkeiten Bauteile funktionsgerecht, optisch ansprechend und auch wirtschaftlich interessant herzustellen. Dieses Potenzial kann vom Anwender in vielerlei Hinsicht genutzt werden. Wichtig ist dabei jedoch auch die Grenzen genau zu kennen und sicher abzuschätzen.

Die Fachtagung zum Thema 3D-Druck in der Kunststoffverarbeitung gibt einen umfassenden Überblick über aktuelle Neuigkeiten und Entwicklungen aus den Bereichen der modernen Fertigungssysteme sowie den Anwendungsmöglichkeiten der additiven Fertigung. Neben technologischen Neuheiten runden ebenso Erfahrungsberichte von bereits erfolgreichen und etablierten Anwendern das Programm ab.

**Teilnahmegebühr**

€ 1.200,00\* zzgl. MwSt.  
In der Teilnahmegebühr sind die Vortragsunterlagen, Mittagessen, Abendveranstaltung und die 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**

➤ **Fachtagung und Abendveranstaltung:**  
Kunststoff-Institut Lüdenscheid  
Karolinenstraße 8 | 58507 Lüdenscheid

**Mittwoch, 9. September 2020**

**09:30 Registrierung und Willkommenskaffee**

**10:00 Begrüßung und Eröffnung**  
Prof. Dr. Andreas Ujma,  
Fachhochschule Südwestfalen

**Wenn das CAD am Ende ist – Organische Formen in der Fertigung**  
Antonius Köster,  
Antonius Köster GmbH & Co. KG

**5 Schritte um 3D-Druck erfolgreich im Unternehmen umzusetzen**  
Johannes Lutz,  
3D Industrie GmbH

**Systematische Bauteilauswahl für die additive Fertigung**  
Thomas Weinmann,  
/H&B/ electronic GmbH & Co. KG

12:15 **Mittagspause**  
Möglichkeit zum Networking

**13:15 Gestern Vision – heute Realität: Additive Fertigung im Jahr 2020**  
Lars Bertenbreiter,  
HP Deutschland GmbH

**Die alternativlose Alternative im 3D Workflow**  
Miriam Irie,  
Mimaki Deutschland GmbH

**DLS™- neue Möglichkeiten zur werkzeuglosen Serienfertigung**  
Dr. Jörg Gerken,  
rpm - rapid product manufacturing GmbH

15:15 **Kaffeepause**  
Möglichkeit zum Networking

**15:40 Grundlagen der Konstruktion mit FDM 3D-Druck**  
Martin Erhardt,  
FlensTech GmbH

**Additive Fertigung - Innovative Ideen für die Bauteilfertigung**  
Claudia von Häfen,  
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

17:00 **Abendveranstaltung**  
und Möglichkeit zur Besichtigung des Institutes

**Donnerstag, 10. September 2020**

**08:45 Volumetrisch gradierte Eigenschaften für den 3D-Druck**  
Thu Huong Luu,  
Fraunhofer IGD

**Möglichkeiten der Schadensanalyse an 3D-Druck-Bauteilen**  
Kristina Ehlers,  
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

10:05 **Kaffeepause**  
Möglichkeit zum Networking

**10:40 3D Printing Lösungen aus der Sicht eines Systemanbieters**  
Dr. Andreas Ferencz,  
Henkel AG & Co. KGaA

**Einsatzmöglichkeiten des SLM-Verfahrens im Werkzeugbau**  
Alexandra Svoboda,  
JELL GmbH & Co. KG

**3D-gedruckte Werkzeugeinsätze**  
Sebastian Sutter,  
simcon kunststofftechnische Software GmbH

12:35 **Mittagspause**  
Möglichkeit zum Networking

**13:35 Additive vs. spanende Fertigung - Erwartungen, Hoffnung, Lösungen!**  
Ralf Burghoff,  
Murtfeldt Kunststoffe GmbH & Co. KG

**Additiv gefertigte technische Funktionsteile aus Kunststoff**  
Steffen Hachtel,  
F. & G. Hachtel GmbH & Co. KG

14:55 **Ende der Veranstaltung**  
Im Anschluss an die Veranstaltung besteht nochmals die Möglichkeit zur Institutsbesichtigung