

# Hochleistungswerkstoffe additiv verarbeiten

 Rudolstädter  
Kunststofftage



## Workshop 3D-Druck

*4. März 2020  
TITK Rudolstadt*

 Rudolstädter  
Kunststofftage



# Workshop 3D-Druck: Hochleistungswerkstoffe additiv verarbeiten

*Rudolstädter Kunststofftage -  
Mittwoch, 4. März 2020*



In dem eintägigen Workshop bringen wir Sie auf den aktuellsten Stand zur additiven Verarbeitung von Hochleistungspolymeren.

Erfahren Sie, welche mechanischen und thermischen Werte die daraus gedruckten Bauteile heute schon erreichen und in welchen Anwendungen sie sich lohnen.

Diskutieren Sie mit Referenten und Tagungsteilnehmern geeignete Drucksysteme und Dienstleistungen.

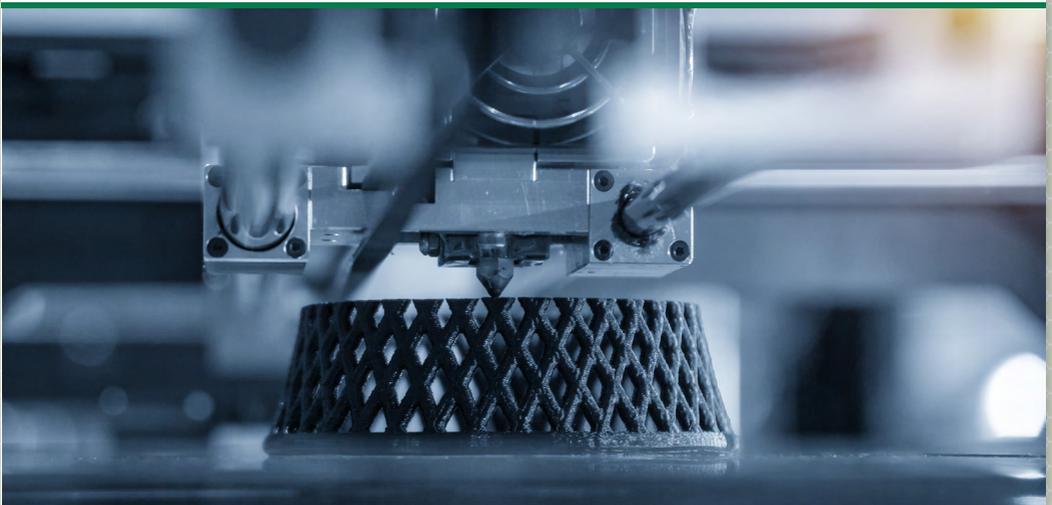
Außerdem zeigen wir Ihnen, welche Stützmaterialien es gibt, woran geforscht wird und wie Sie

die Qualität Ihrer gedruckten Bauteile im Post Processing verbessern können.

Der Workshop in der Reihe Rudolstädter Kunststofftage lebt wie immer von zahlreichen Praxisbeispielen und viel Raum für individuelle Fragen und Problemstellungen.

Genießen Sie in der Mittagspause Thüringer Rostbratwürste frisch vom Holzkohlegrill.

Und verpassen Sie nicht die Chance, während der Führung am Nachmittag einen Blick in unsere Labore und Technika zu werfen!



# Programm 4. März 2020

9.00 Uhr Anmeldung / Kaffee

9.15 Uhr **Einleitung, Begrüßung**  
**Benjamin Redlingshöfer**  
Geschäftsführender Direktor TITK e.V.,  
*Rudolstadt*

## Block I - Hochleistungspolymere im 3D-Druck

9.30 Uhr High-performance AM-ready materials for your most challenging applications: Ketaspire® PEEK, Radel® PPSU & Solef® PVDF  
**Sophia Song**  
Solvay Specialty Polymers, *Brüssel*

10.00 Uhr **Recyclingfähigkeit von CO-Faser-verstärktem PA6 im SEAM-Verfahren**  
**Johannes Blase**  
Fraunhofer IWU, *Chemnitz*

10.30 Uhr Kaffeepause / Networking

10.45 Uhr **LUVOCOM® 3F-Hochleistungs-compounds speziell für den 3D-Druck**  
**Thomas Kollett**  
Lehmann & Voss & Co. KG, *Hamburg*

11.15 Uhr **Anwendungen von Hochleistungsthermoplasten - industrieller und medizinischer Nutzen**  
**Michaela Lücker**  
Apium Additive Technologies GmbH,  
*Karlsruhe*

11.45 Uhr Mittagspause / Networking

## Block II - Lösliche Stützmaterialien

12.45 Uhr **Laugenlösliches Stützmaterial - der Industriestandard**  
**Christoph Strasser**  
BellandTechnology AG, *Pottenstein*

13.15 Uhr **PVOH as a biodegradable water soluble support material for 3D printing**  
**Dr. Moritz C. Baier**  
Kuraray Europe GmbH, *Hattersheim*

13.45 Uhr Kaffeepause / Networking

## Block III - Nachbearbeitung

14.00 Uhr **Optimierung von Polymeren zur Minimierung des Nachbearbeitungsaufwands**  
**Henning Austmann**  
TITK e.V., *Rudolstadt*

14.30 Uhr **Gängige Methoden zur Nachbearbeitung von FDM-Drucken**  
**Florian Böhringer**  
Stratasys GmbH, *Rheinmünster*

15.00 Uhr **Qualitätskontrolle der gedruckten Bauteile mittels 3D-Scan (Live-Präsentation)**  
**Patrick Rhein**  
TITK e.V., *Rudolstadt*

15.30 Uhr Kaffeepause / Networking

## Besichtigung TITK

15.45 Uhr **Blick in Labore und Technika (1 Stunde)**

## Veranstaltungsort

**Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.**  
Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt  
[www.titk.de](http://www.titk.de)

## Anmeldung

**bis 29. Februar 2020**  
Telefax: +49 3672 379 - 379  
E-Mail: [kunststofftage@titk.de](mailto:kunststofftage@titk.de)

# Anmeldung

## Workshop 4. März 2020 im TITK in Rudolstadt

### Teilnahmegebühr

pro Person 199 €

Ermäßigte\* Teilnahmegebühr pro Person: 169 €

\*Gilt nur für Mitglieder des TITK sowie Kunden der TITK-Group.  
Parkplätze stehen kostenfrei zur Verfügung.

---

Name, Vorname, Titel

---

Firma / Institution

---

Straße, Hausnummer

---

Land, PLZ, Ort

---

E-Mail-Adresse

---

Datum Unterschrift

---

Das TITK ist kompetenter Forschungspartner für Unternehmen im Bereich der Werkstoff-Forschung und der Entwicklung zukunftsweisender Technologien. Als industriennahe Forschungseinrichtung ist das TITK darauf spezialisiert, Polymere so zu verändern, dass Werkstoffe mit völlig neuen, funktionellen Eigenschaften entstehen. Ausgestattet mit einem modernen Technologiepark entwickelt das Institut innovative Ausgangsstoffe, die beispielsweise für die Herstellung von Automotive-Komponenten, Verpackungsmitteln, die Bio- und Medizintechnik, Energietechnik, Mikro- und Nanotechnik oder für Lifestyle-Produkte unerlässlich sind.

### Anmeldung bitte bis 29.02. 2020 an:

#### Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.

Bianca Kämmer

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt

Telefon: +49 3672 379 - 401

Telefax: +49 3672 379 - 379

E-Mail: [kunststofftage@titk.de](mailto:kunststofftage@titk.de)

**absenden**

Die übersandte Rechnung gilt als Teilnahmebestätigung.

Bei Stornierung der Teilnahme sind 50 % der Teilnahmegebühr zu entrichten.

Fachlicher Ansprechpartner:

Henning Austmann

Telefon: +49 3672 379 - 565

E-Mail: [austmann@titk.de](mailto:austmann@titk.de)

**Datenschutzbestimmungen:** Der Teilnehmer ist damit einverstanden, dass der Veranstalter personenbezogene Daten gemäß DSGVO erhebt, verarbeitet und ausschließlich selbst nutzt.

Ferner erteilt er sein Einverständnis, dass während der Veranstaltung gemachte Fotos ohne Vergütungsanspruch veröffentlicht werden dürfen.

---

Zur TITK-Group mit mehr als 200 Mitarbeitern zählen neben dem Institut noch zwei Tochtergesellschaften. Die smartpolymer GmbH vermarktet und produziert Entwicklungen des TITK. Prüfdienstleistungen für Textilien, Faserverbundmaterialien und Kunststoffe werden durch die OMPG mbH (akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO / IEC 17025) realisiert.

TITK-Group



smart  
polymer

