



Rudolstädter  
Kunststofftage



# Lyocell 2022 – nachhaltig, regional, kreislauffähig

*24. November 2022  
TITK Rudolstadt*



ZUSE-GEMEINSCHAFT  
FORSCHUNG, DIE ANKOMMT.



## Wir laden Sie herzlich ein:

*Diskutieren Sie mit uns, welche Anforderungen moderne Faserstoffe und Textiltechnologien heute erfüllen müssen.*

Lassen Sie uns beim nächsten Workshop unserer Reihe „RUDOLSTÄDTER KUNSTSTOFFTAGE“ gemeinsam erkennen, wie der Lyocell-Prozess eine **nachhaltige und zirkuläre Textilwirtschaft auch in regionalen Geschäftsmodellen** ermöglicht.

Dies wird umso bedeutsamer, da ab 2025 europaweit die Verpflichtung zur Rücknahme und Verwertung von Alttextilien gilt. **Ist Ihr Unternehmen darauf vorbereitet?**

Unser eintägiger Workshop gibt Einblicke in die Vielfalt an alternativen Zellstoffen - inklusive der Nutzung landwirtschaftlicher Reststoffe oder von chemisch recycelten, pre- oder post-konsumen Textilabfällen.

Namhafte Referenten aus Industrie und Forschung sprechen über die neuesten Entwicklungen der Branche.



## Rudolstädter Kunststofftage

Wir laden Sie ein zu einem spannenden Tag, an dem Sie sich mit Experten der Branche und natürlich mit den Wissenschaftlern unseres Hauses austauschen können.

Nutzen Sie auch die Gelegenheit zur Besichtigung unserer Labore und Technika!

**Wir freuen uns auf einen interessanten Rudolstädter Kunststofftag - und ganz besonders auf Sie!**



# Programm

## Get together

09.00 Uhr Anmeldung, Kaffee

09.30 Uhr Einleitung / Begrüßung  
Benjamin Redlingshöfer, TITK

## 1. Session - Nachhaltig

10.00 Uhr Möglichkeiten und Herausforderungen für die Nutzung alternativer Zellstoffe im Lyocell-Prozess  
Dr. Birgit Kosan, TITK

10.30 Uhr Schwefelfreie Aufschlussverfahren zur Gewinnung von Lyocell-Zellstoffen  
Dr.-Ing. Katrin Thümmler, TU Dresden, Institut für Pflanzen und Holzchemie

11.00 Uhr Kaffeepause (30 Minuten)

11.30 Uhr Lyohemp® - Innovative Lyocell-Fasern aus 100 % Hanfzellstoff  
Philipp Köhler, TITK

## 2. Session - Innovativ

12.00 Uhr HighPerCell® - Aktuelle Ergebnisse zur Celluloseverformung aus ionischen Flüssigkeiten  
Antje Ota, DITF Denkerdorf

12.30 Uhr Lyocell 2.0 - neue Möglichkeiten durch Kneter basierte Lösetechnologie  
Manuel Steiner, List Technology AG Arisdorf

13.00 Uhr Mittagspause (45 Minuten)

13.45 Uhr Textile Verarbeitung und Ausrüstung von Cell Solution®-Stapelfasern  
Werner Kordel, Polymaar Service UG Krumbach

## 3. Session - Kreislauffähig

14.15 Uhr Was bedeutet „nachhaltig, regional und kreislauffähig“ aus der Sicht eines jungen Modelabels?  
Marcus Rönnert, otkuthuer - Rönnert & Stülzebach GbR Erfurt

14.45 Uhr Kaffeepause (30 Minuten)

15.15 Uhr Chemisches Upcycling von Cellulose - Chancen und Risiken  
Reiner Mantsch, Eeden GmbH Münster

15.45 Uhr Mitteldeutsches Zentrum für Textilrecycling und textile Kreislaufwirtschaft  
Dr. Frank Meister, TITK

16.15 Uhr Möglichkeit zur Besichtigung ausgewählter Labore und des Lösungsspinntechnikums

17.00 Uhr Ende der Veranstaltung

(Änderungen vorbehalten)

## Veranstaltungsort

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

## Anmeldung

bis 18. November 2022  
Online: [www.kunststofftage.net](http://www.kunststofftage.net)  
E-Mail: [event@kunststofftage.net](mailto:event@kunststofftage.net)  
Telefax: +49 3672 379 - 379



# Anmeldung bitte bis 18. November 2022

Online schnell und direkt  
unter [www.kunststofftage.net](http://www.kunststofftage.net)



## Veranstalter:

TITK - Thüringisches Institut für Textil-  
und Kunststoff-Forschung e. V.  
Breitscheidstraße 97  
07407 Rudolstadt  
[www.titk.de](http://www.titk.de) | [info@titk.de](mailto:info@titk.de)

## Fachlicher Ansprechpartner:

Dr. Frank Meister  
Telefon: +49 3672 379-200  
E-Mail: [meister@titk.de](mailto:meister@titk.de)

## Rückfragen zur Anmeldung:

Sabine Rother  
Telefon: +49 3672 379-201  
E-Mail: [rother@titk.de](mailto:rother@titk.de)

## Teilnahmegebühr

- pro Person 199 €
- ermäßigte\* Teilnahmegebühr 169 €

*\*Gilt nur für Mitglieder des TITK e. V. sowie für Kunden der TITK Group (TITK, OMPG mbH, smartpolymer GmbH).*

Die übersandte Rechnung gilt als Teilnahmebestätigung. Parkplätze stehen am Institut kostenfrei zur Verfügung.

## 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.



## TITK Group



Als wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung betreibt das TITK Vorlauftforschung und angewandte Forschung im industrienahen Bereich. Das TITK unterstützt kleine und mittelständische Unternehmen mit interdisziplinärem Fachwissen, innovativen Ideen, Branchenkenntnissen und der Bereitstellung moderner technischer Infrastruktur. Ziel der Zusammenarbeit ist die Entwicklung von

Verfahren und wettbewerbsfähigen Produkten nach den individuellen Anforderungen des Auftraggebers in den Bereichen Chemie, Kunststoff- und Textiltechnik.

Ein Team aus rund 200 Wissenschaftlern, Laboranten, technischen sowie kaufmännischen Mitarbeitern arbeitet im Institut und in den beiden Tochtergesellschaften gemeinsam an der schnellen und kompetenten Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten sowie Materialprüfungen nach internationalen Standards.