

## Programm

## Session 1 – Raw Materials &amp; Markets

09:00	Begrüßung	
09:15	<b>Keynote: Faserstoffversorgung in der Zukunft</b>	Arne Kant – AFRY Management Consulting
09:45	<b>From Field to Table and Back: Sustainable Packaging &amp; Biomaterials from Regenerative Grasses</b>	Kelly Tiller, PhD – Genera Inc.
10:15	Kaffeepause	
11:00	<b>Aktuelle Treiber für den Einsatz faserbasierter Materialien</b>	Axel Wizemann – wizemann:beratung

## Session 2 – Pulping Technologies and New Fibres (Teil 1)

11:30	<b>Digital Twin Log Yard</b>	Dr. Kurt Schloffer – Added Value International, Dr. Matthias Kaltenbrunner – Improvem GmbH
12:00	Aussteller-Pitches	
12:30	Mittagspause	
13:30	<b>Alternative Faserstoffe in Papieren und Fasergussprodukten</b>	Dr. Martin Zahel – PTS
14:00	<b>Miscanthus-Hybride als vielversprechender Faserrohstoff</b>	Prof. Dr. Helga Zollner-Croll – Hochschule München
14:30	Pause	

## Exkursion zum Institut für Pflanzen- und Holzchemie (Tharandt)

15:00	Abfahrt	
16:00	<b>Vorstellung des Instituts für Pflanzen- und Holzchemie</b>	Prof. Dr. Steffen Fischer – Technische Universität Dresden
16:10	<b>Neuartige Zellstoffe für Verpackungspapiere durch Acetosolv-Aufschluss</b>	Prof. Dr. Steffen Fischer – Technische Universität Dresden Prof. Dr. Frank Miletzky – fm innovation
16:30	Besichtigung des Instituts	
17:30	Rückfahrt	
19:00	Abendprogramm	

## Session 2 – Pulping Technologies and New Fibres (Teil 2)

09:00	Begrüßung	
09:15	<b>Einfluss von Weizenstroh im Rohpapier für Barrierebeschichtungen</b>	Prof. Dr. Emanuele Martorana – Hochschule München
09:45	<b>Frische Fasern für Verpackungen – Verstärkungsfasern aus Stroh und Gras für altpapierbasierte Papiere</b>	Dr. Fokko Schütt – Thünen-Institut
10:15	<b>Eine nachhaltige Alternative zur Holzfaser – Erste Ergebnisse für mechanisch aufbereitete Moorfasern aus der Paludikultur</b>	Dr.-Ing. Carsten Lühr – Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie
10:45	Pause	
11:15	<b>BeetKraft® – Die nachhaltige Innovation vom Feld nebenan: Der Beitrag von Zuckerrübenfasern bei der Herstellung von Papier und Karton</b>	Julian Ludwig, Michael Daum – Südzucker AG

## Session 3 – Application

11:45	<b>Faserbasierte Biopolymerwerkstoffe</b>	Dr. Rolf Moors – Technikum Laubholz GmbH
12:15	<b>Chancen in der Verwendung von Non-Wood Faserstoffen im Fiber Molding Verfahren</b>	Olga Holzmann – KIEFEL GmbH
12:45	Mittagspause	
13:45	<b>Dry Forming Technology: Exploring Fundamentals and the Crucial Role of Process Control and Fiber Selection</b>	Anna Altner – Yangi AB
14:15	<b>Einsatz von Miscanthusfasern für die Papierherstellung: Stärke-Alginat-Schichten zur Steigerung des Festigkeitspotenzials</b>	René Kleinert – Technische Universität Dresden

## Session 4 – Process Capability and Circularity

14:45	<b>Übersicht und Entwicklungen im Bereich der Sekundärfasern</b>	Dr. Thomas Krauthauf – VEOLIA Umweltservice Wertstoffmanagement
15:15	<b>Recyclingfähigkeit im Kontext alternativer Faserstoffe</b>	Prof. Dr.-Ing. Samuel Schabel – Technische Universität Darmstadt, PMV
15:45	Pause und Verabschiedung	
16:15	Offener Nachmittag an der PTS – Besichtigung der Pilotanlagen	

# Faserstoffsymposium

4. – 5. Dezember 2024 · Penck Hotel Dresden



Pflanzliche Fasern sind die Basis für die Herstellung von Papieren und artverwandten Produkten. Diese derzeit überwiegend aus Holz erzeugten Fasern werden zukünftig ein begehrter Rohstoff sein.

Um nicht in Engpässe bei der **Faserversorgung** zu geraten, wird es erforderlich sein, sog. **Non-Wood-Faserstoffe** in deutlich größerer Breite als bisher zu nutzen. Diese Rohstoffe können dabei aus bewusst angebauten Faserpflanzen stammen oder Koppelprodukte anderer Industriezweige wie etwa der Lebensmittelbranche sein. Dabei können durchaus performante Faserstoffe erzeugt werden.

Es ist aber entscheidend, die **Zusammenhänge zwischen Verfügbarkeitsaspekten, Logistik, Faserherkunft, Faseraufbereitung und der Wirkung im Papiergefüge** im Abgleich mit produktseitigen Anforderungsprofilen zu verstehen, um wirtschaftlich und sozio-ökonomisch akzeptierte Geschäftsmodelle aufzubauen.

In der Tradition der PTS-Faserstoffsymposien wird 2024 dieses Thema auf der Agenda stehen. Die am **4. und 5. Dezember** in der **vorweihnachtlichen Atmosphäre Dresdens** stattfindende Veranstaltung ist erstmals eine gemeinsame Initiative von **ZELLCHEMING und PTS**.



## Unser Ziel:

Eine Brücke zwischen den aufkommenden Bedarfen, technologischen Möglichkeiten und der industriellen Realität bauen.



Dr.  
**Martin Zahel**  
PTS



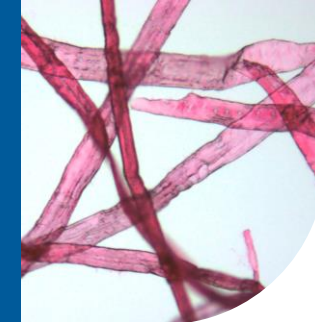
Prof. Dr.  
**Helga Zollner-Croll**  
ZELLCHEMING



Dr.-Ing.  
**Frank Meltzer**  
ZELLCHEMING

# Faserstoffsymposium

2024



## Save the date!



4. – 5. Dezember 2024



Dresden · Penck Hotel



1.300 € (-25% für Zellcheming-Mitglieder & PTS-Stifter)



Exkursion nach Tharandt · Institut für Holz- & Pflanzenchemie der TU Dresden



Get Together & Abendprogramm

Ausstellung & Postersession



Anmeldung und weitere Informationen:

[www.ptspaper.de/faserstoffsymposium-2024](http://www.ptspaper.de/faserstoffsymposium-2024)

## Jetzt mitmachen!

### Call for Posters

Nutzen Sie die Chance, Ihr Thema den Teilnehmer:innen vorzustellen und sichern Sie sich 50% Rabatt auf die Teilnahmegebühr!

### Sponsoren & Aussteller

Präsentieren Sie Ihre Lösungen, Produkte und Dienstleistungen einem breiten Fachpublikum.