

Faserstoffsymposium 2024 erstmals als Kooperation von ZELLCHEMING und PTS | 04. – 05. Dezember 2024

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, da einerseits die nutzbare Ressource Holz durch Klimawandel, legislative Einschnitte und zunehmende Nutzenkonkurrenz knapper werden wird und gleichzeitig die Nachfrage in allen verarbeitenden Sektoren steigt. Um auch zukünftig 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, Faserprovenienz, Faseraufbereitung und der Wirkung im Papiergefüge im Abgleich mit produktseitigen Anforderungsprofilen zu verstehen, um wirtschaftlich und sozioökonomisch akzeptable Geschäftsmodelle aufzubauen.

In der Tradition der PTS-Faserstoffsymposien wird 2024 daher das Thema **Faserstoffversorgung der Zukunft** 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, welche versucht, eine Einordnung der komplexen Aspekte vorzunehmen.

► **Unser Ziel** ist es, eine Brücke zwischen den aufkommenden Bedarfen, technologischen Möglichkeiten und der industriellen Realität zu bauen.

Für Unternehmen und Organisationen besteht die Möglichkeit, ihre Entwicklungen und Leistungen in der begleitenden Ausstellung vorzustellen. Des Weiteren freuen wir uns, eine Plattform zur Präsentation von Fachpostern anbieten zu können und somit ein großes Spektrum an Perspektiven abzubilden. Wir sind gespannt auf zwei Tage lebhaften Austauschs und inspirierender Vorträge!



Dr. Martin Zahel
PTS



Prof. Dr. Helga Zollner-Croll
ZELLCHEMING



Dr.-Ing. Frank Meltzer
ZELLCHEMING

Alle Infos & Anmeldung: www.ptspaper.de/faserstoffsymposium-2024

Kontakt: ptsacademy@ptspaper.de



Kurzinformationen

Faserstoffsymposium 2024 | ZELLCHEMING & PTS

- 04. – 05. Dezember 2024
- Veranstaltungssprache: Deutsch
- Penck Hotel Dresden
- Teilnahmegebühr: 1.300 € (-25% für ZELLCHEMING-Mitglieder und PTS-Stifter)
- Begleitende Ausstellung & Postersession
- Exkursion zum Institut für Pflanzen- und Holzchemie der TU Dresden in Tharandt
- Get Together & Abendprogramm



Forschungstiftung der Papierindustrie (PTS)

Die Forschungstiftung der Papierindustrie (vormals Papiertechnische Stiftung, PTS), die seit 2022 An-Institut der TU Dresden ist, unterstützt Forschungseinrichtungen und Unternehmen aller Branchen bei der Entwicklung und Anwendung moderner faserbasierter Lösungen. Die Wissenschaftler:innen arbeiten in den Kompetenzbereichen Kreislauffähige Verpackungen, Rezyklierbarkeit von Papier und Karton, Fasern und Composite sowie an der Entwicklung innovativer Messtechnik. In den akkreditierten Laboren wird zudem ein breites Spektrum an Mess- und Prüfdienstleistungen angeboten. Die PTS verfügt darüber hinaus über eigene Pilotanlagen, die maßgeblich an der Entstehung neuartiger Fasermaterialien beteiligt sind.

Verein der Zellstoff- und Papier-Chemiker und -Ingenieure (Verein ZELLCHEMING)

ZELLCHEMING sieht sich als Bindeglied zwischen Wissenschaft und Herstellungsprozessen von papier- und faserbasierten Produkten und deren Vermarktung. Die ZELLCHEMING-Fachausschüsse entwickeln technische Themenfelder weiter und besetzen neue Bereiche, deren Bedeutung für die Branche wächst. Mit dem Aufzeigen von Best Practices sowie der Normungsarbeit treibt ZELLCHEMING die Wissensvermittlung innerhalb des Vereins, in der Forschung und Industrie voran. Ein besonderer Fokus liegt auf der Nachwuchsförderung durch Preisverleihungen, Stipendien, finanzielle und fachliche Unterstützung.