

## Pressemitteilung

nova-Institut GmbH ([www.nova-institut.eu](http://www.nova-institut.eu))

Hürth, den 31. Januar 2023



## Von der Faserproduktion über Recycling bis hin zu politischen Rahmenbedingungen – Das finale Programm der Cellulose Fibres Conference 2023

**Internationale Experten und Expertinnen diskutieren auf der kommenden Cellulose Fibres Conference vom 8. bis 9. März 2023 in Köln und online aktuelle Themen entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Cellulosefasern.**

Wie kann die Cellulosefaserindustrie zur Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft des Textilsektors beitragen? Wie können Fasermärkte eine Kreislaufwirtschaft für ihre Materialien bewerkstelligen? Welches sind die aktuell nachhaltigsten auf dem Markt verfügbaren Technologien? Und gibt es weitere innovative und interessante Rohstoffe und Technologien, die es wert sind, erforscht zu werden, um die vielfältigen Herausforderungen der kommenden Jahre zu meistern?

Diese und andere brennende Fragen im Bereich der Cellulosefasern bilden die Diskussionsschwerpunkte des Programms der diesjährigen Cellulose Fibres Conference 2023. Die zweitägige Veranstaltung bietet tiefe Einblicke in die neuesten Entwicklungen des Cellulosefasersektors und stellt neben innovativen Start-ups und Technologien auch neuartige Faseranwendungen vor. Besondere Schwerpunkte bilden hierbei der Textilsektor und dessen erwarteter Paradigmenwechsel zur Kreislaufwirtschaft in den kommenden Jahren.

In sieben thematischen Vortragsreihen geben Experten und Expertinnen eingehende Einblicke in die Faserproduktion, verfügbare Recyclinglösungen, politische Rahmenbedingungen und aktuelle Markttrends:

- Strategien, politische Rahmenbedingungen für Textilien und Markttrends,
- Kreislaufwirtschaft und Wiederverwertbarkeit von Fasern,
- Alternative Rohstoffe und Lieferketten,
- Innovationspreis „Cellulose Fibre Innovation of the Year 2023“,
- Nachhaltigkeit und Umweltauswirkungen,
- Ionische Flüssigkeiten und neue Technologien für Cellstoff, Fasern und Garne,
- Neue Technologien und Anwendungen jenseits von Textilien.

Das vollständige Konferenzprogramm ist unter <https://cellulose-fibres.eu/program/> verfügbar.

Einen Höhepunkt der Konferenz bietet die Verleihung des Preises „Cellulose Fiber Innovation of the Year 2023“, die am ersten Konferenztage stattfindet. Sechs Nominierte werden in 10-minütigen Präsentationen ihre innovativen Cellulosefaserprodukte und -technologien aus einem

stetig wachsenden Anwendungsspektrum vorstellen. Anschließend wählt das Konferenzpublikum aus den vorgestellten Innovationen die Gewinner. Der Innovationspreis „Cellulose Fiber Innovation of the Year 2023“ wird von GIG Karasek (AT) gesponsert.

Lenzing (AT) und LIST Technology (CH) unterstützen die Veranstaltung als Goldsponsoren. DIENES Apparatebau (DE) und Kelheim Fibres (DE) unterstützen als Bronzesponsoren.

## **Sieben Vortragsreihen bieten eingehende Einblicke von der Faserproduktion bis zum Recycling**

### **Strategien, politische Rahmenbedingungen für Textilien und Markttrends (Strategies, Policy Framework of Textiles and Market Trends)**

- Andreas Engelhardt, The Fibre Year (CH) – Latest Market Trends in the Textile Industry
- Asta Partanen and Michael Carus, nova-Institut (DE) – How can Cellulose Fibres Contribute to the EU’s Goal of Transforming its Textile Industry?
- Manuel Steiner, LIST Technology (CH) – Lyocell 2.0 – the Power of Circularity

### **Kreislaufwirtschaft und Wiederverwertbarkeit von Fasern (Circular Economy and Recyclability of Fibres)**

- Nina Schafroth, Sulzer Management (CH) – Circular Economy and the Recycling of Fibers
- Paula Sarsama, Infinited Fiber Company (FI) – Demonstration and Launch of High Performance, Biodegradable, Regenerated Cellulose Carbamate Textiles to Consumer Markets Through an Innovative, Circular Supply Chain
- Maria Ström, The Loop Factory (SE) – TexChain – Using Residual Waste Streams to Create a Circular Business Strategy
- Natalie Wunder, Kelheim Fibres (DE), and Luisa Kahlfeldt, Sumo Diapers (DE) – From Trend to Product – Open Innovation Approach Using the Example of High-performance Reusable Diaper
- Sascha Schriever, Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University (DE) – Regional, Digital, Individual – Regional Cellulose Processed with Digital Technologies for Individual Textile and Paper Products

### **Alternative Rohstoffe und Lieferketten (Alternative Feedstocks and Supply Chains)**

- Katharina Gregorich, Lenzing (AT) – Replacing Plastics in Non-wovens with LENZING™ Web Technology a new Platform for Sustainable Innovative Non-woven
- Birgit Kosan, Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung (DE) – Specifics of Non-wood Dissolving Pulps on Dissolution and Spinning of Lyocell Fibres
- Judith Günther, LIST Technology (CH) – Practical Insights into the Cellulosic Fiber Development
- Ellen Bendt, Forschungsinstitute für Textil und Bekleidung (FTB) / Hochschule Niederrhein (DE) – Nature Meets Functionality – Development of a Sustainable Knitted Jacket in 100% Hemp

- Antje Ota, German Institutes of Textile and Fiber Research Denkendorf (DITF) (DE) – Local, Circular and Sustainable: New Raw Materials for the Production of Cellulose Filaments

**Innovationspreis „Cellulose Fibre Innovation of the Year 2023“  
(Innovation Award “Cellulose Fibre Innovation of the Year 2023”)**

- Sandesh Saxena and Ravi Agarwal, Gencrest Bio Products (IN) – Vybrana – The New Generation Banana Fibre
- Enrique Herrero Acero, HeiQ (AT) – HeiQ AeoniQ™ – Technology for More Sustainability of Textiles
- Markus Pichler, Lenzing (AT) – TENCEL™ LUXE – Lyocell Filament Yarn
- Wayne Best, Nanollose and Birla Cellulose (AU/IN) – Nullarbor™
- Kristina Elg Christofferson, Re:NewCell (SE) – Circulose® – Makes Fashion Circular
- Chirag Virani, Sparkle Innovations (US) – Sparkle Sustainable Sanitary Pads

**Nachhaltigkeit und Umweltauswirkungen  
(Sustainability & Environmental Impacts)**

- Prasad Thitame, Grasim Industries / Birla Cellulose (IN) – Cellulosic Fibre Innovations to Improve Sustainability in Product Designs
- Ali Harlin, VTT Technical Research Centre of Finland (FI) – Energy Impact on Different Regenerated Fibre Processes
- Rita Valério, CeNTI (PT) – Fiber4Fiber- Sustainable and Traceable Eucalyptus-based Cellulosic Fibres
- Anna-Stiina Jääskeläinen, Kemira (FI) – Chemical Compliance and Hydrophobation Cellulosic Textiles
- Joan Colón Jordà, BETA Tech Center, University of Vic-Central University of Catalonia (PT) – Sustainability of Novel Man-Made Cellulosic Fibre Production from Paper Grade Pulp

**Ionische Flüssigkeiten und neue Technologien für Cellstoff, Fasern und Garne  
(Ionic Liquids and New Technologies for Pulps, Fibres and Yarns)**

- Eva Gazagnaire, University of Helsinki (FI) – Versatile Suberbase ILs (SILs) for Biomass and Synthetic Materials Processing
- Jenni Rahikainen, VTT Technical Research Centre of Finland (FI) – Paper-grade Pulp as Raw Material for Regenerated Cellulosic Fibres in an Ionic-liquid Based Process

**Neue Technologien und Anwendungen jenseits von Textilien  
(New Technologies and Applications beyond Textiles)**

- Wendy Rodriguez Castellanos, Centre D’innovation des Produits Cellulosiques-Innofibre (CA) – Packaging from Recycled Textile Fibers – Opportunities and Challenges
- Michael Hummel, Aalto University (FI) – Lyocell-filaments from Wood as Precursor for Carbon Fibres
- Åsa Östlund, Tree to Textile (SE) – Alkaline Dissolution and Spinning of Cellulose to Textile Fibres

- José Canga Rodríguez, Dienes Apparatebau (DE) – Research 4.0 – A Modular Approach for the Development of Cellulosic Fibres
- Inge Schlapp-Hackl, Aalto University (FI) – Up-cycling of Textile Waste by Means of Ioncell(R)

Weitere Informationen über die Cellulose Fibres Conference 2023 und Anmelde-möglichkeiten finden Sie unter <https://cellulose-fibres.eu>.

**Alle Pressemitteilungen des nova-Instituts, Bildmaterial und mehr zum Download (frei für Presse-zwecke) finden Sie auf [www.nova-institute.eu/press](http://www.nova-institute.eu/press)**

**Verantwortlicher im Sinne des deutschen Presserechts (V. i. S. d. P.):**

Dipl.-Phys. Michael Carus (Geschäftsführer)

nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH

Leyboldstraße 16

50354 Hürth

Germany

Tel: +49 2233 460 14 00

Fax +49 2233 460 14 01

[contact@nova-institut.de](mailto:contact@nova-institut.de)

Internet: [www.nova-institut.eu](http://www.nova-institut.eu) – Dienstleistungen und Studien auf [www.renewable-carbon.eu](http://www.renewable-carbon.eu)

nova-Institut ist ein privates und unabhängiges Forschungsinstitut, das 1994 gegründet wurde; nova bietet Forschung und Beratung mit Schwerpunkt auf dem Transformationsprozess der chemischen und stofflichen Industrie zu erneuerbarem Kohlenstoff: Was sind zukünftige Herausforderungen, Umweltvorteile und erfolgreiche Strategien zur Substitution von fossilem Kohlenstoff durch Biomasse, direkte CO<sub>2</sub>-Nutzung und Recycling? Wir bieten Ihnen unser einmaliges Verständnis an, um den Übergang Ihres Unternehmens in eine klimaneutrale Zukunft zu unterstützen.

**Abonnieren Sie unsere Mitteilungen zu Ihren Schwerpunkten unter [www.bio-based.eu/email](http://www.bio-based.eu/email)**