

Das Leitmotiv lautet: Unsere Zukunft in jeder Faser.

Was wir sind

ZELLCHEMING ist die Plattform für den professionellen fachlichen Austausch aller, die an der Entwicklung und Herstellung von nachhaltigen papier- und faserbasierten Produkten beteiligt sind. Darüber hinaus bietet ZELLCHEMING Mitgliedern ein breites Spektrum an Möglichkeiten zur Einbindung in unserer Branche und die Pflege persönlicher Kontakte über Generationen hinweg.

Die papier- und faserbasierte Industrie ist dem Thema Nachhaltigkeit aus Tradition verpflichtet und davon in einzigartiger Weise geprägt: Der Hauptrohstoff, Zellulose als Frischfaser, stammt aus nachwachsenden Quellen und wird auf den ersten Einsatz folgend als Recyclingfaser im Produktionskreislauf gehalten. Technologie und Forschung sind seit jeher darauf ausgerichtet, diese Ressourcen- und Produktionseffizienz stetig zu optimieren. Recycling wird zudem großflächig als Upcycling betrieben. Innovation als Weg zu nachhaltig fundiertem Wohlstand und wirtschaftlicher Stabilität, eingebettet in ein pragmatisches, ganzheitliches Denken stehen im Mittelpunkt.

Der Verein hat sich neu zum Ziel gesetzt, die wesentlichen Facetten von Nachhaltigkeit in der internen Arbeit praktisch und thematisch zu behandeln sowie das besondere Verhältnis unserer Industrie zur Nachhaltigkeit aktiv nach außen zu kommunizieren und zu vertreten.

Der Verein orientiert sich dabei an der Definition des BMZ¹: Nachhaltigkeit oder nachhaltige Entwicklung bedeutet, die Bedürfnisse der Gegenwart so zu befriedigen, dass die Möglichkeiten zukünftiger Generationen nicht eingeschränkt werden. Dabei ist es wichtig, die drei Dimensionen der Nachhaltigkeit – wirtschaftlich, sozial, ökologisch – gleichberechtigt zu betrachten. Die Arbeit im Verein richtet sich im Einzelnen an der Agenda 2030 der Vereinten Nationen mit ihren 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) aus².

Der Vorstand treibt das Thema Nachhaltigkeit fokussiert voran, während die spezifische, praxisorientierte Ausgestaltung eng mit der Arbeit in den technischen Fachausschüssen verzahnt ist und sowohl in Handlungsempfehlungen für die entsprechende Ausrichtung und Organisation der Vereinsarbeit als auch für die Prozesse auf industrieller Ebene mündet.

Zu den Faktoren, die ZELLCHEMING-Mitglieder verbinden, gehören:

- die Faszination für Technik und Technologie mit Blick auf Prozess- und Produktinnovation
- die Überzeugung, dass die papier- und faserbasierte Industrie positive Veränderungen anstoßen und umsetzen kann – welche auch über diese Industrie hinaus in die Gesellschaft wirken
- die Bereitschaft zu nachhaltigem Handeln, das einen bewussten Umgang mit natürlichen Ressourcen auf allen Ebenen und, wo möglich, eine Reduktion des Einsatzes von ebendiesen Ressourcen und der Emittierung von schädlichen Treibhausgasen umfasst

Mission

ZELLCHEMING sieht sich als Bindeglied zwischen Wissenschaft und Herstellung 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 in der Industrie voran. Ein besonderer Fokus liegt auf der Nachwuchsförderung durch Preisverleihungen, Stipendien, finanzielle und fachliche Unterstützung.

Alle Fachausschüsse (FA) integrieren das Thema Nachhaltigkeit in ihre Organisationsweise und thematische Arbeit. Die jeweiligen Aktivitäten werden über den Nachhaltigkeitsbeauftragten gebündelt und im Verein weitergetragen. Die Art und Weise, wie das Thema behandelt wird, variiert dem Profil des FA entsprechend, gemeinsam ist jedoch die unterjährige Berichterstattung im Rahmen der ZELLCHEMING-Expo ab 2025. Die entsprechenden Passagen im Leitbild werden demzufolge dann einmal im Jahr überarbeitet und aktualisiert.

Über den Vorstand und die Geschäftsstelle werden bis zur Expo 2025 zwei Pilotprojekte zum Thema Nachhaltigkeit angestoßen, weitere sollen dann jeweils unterjährig folgen.

Vision

ZELLCHEMING leistet als verantwortungsbewusster Gestalter und Taktgeber einen positiven Beitrag zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit einer innovativen papier- und faserbasierten Industrie. Damit ist ZELLCHEMING ein wichtiger Akteur im Rahmen der von Politik, Unternehmen und Gesellschaft zunehmend geförderten und geforderten Kreislaufwirtschaft, mit einer auf Nachhaltigkeit ausgerichteten EU-Bio-Ökonomie als Kernelement.

Bis 2030 werden sich alle Aktivitäten des Vereins an folgenden Leitthemen ausrichten:

- Schonender Umgang mit unseren Ressourcen: Wasser-, Energie- und Rohstoffeinsparung, CO₂-arme, bzw. -neutrale Produktion
- Einsatz von Digitalisierungstechnologie und künstlicher Intelligenz in Produktion und Vermarktung, zur Verbesserung der sozialen und ökonomischen Komponenten von Nachhaltigkeit
- Steigerung der Rezyklierbarkeit und der Recycling-Rate von papier- und faserbasierten Produkten und damit weitere Optimierung der Kreislaufverwertung
- Entwicklung, Gestaltung und Vermarktung von innovativen Produkten aus Cellulose, Cellulose-Derivaten und Lignin sowie weiteren pflanzlichen Rohstoffen als wichtige Elemente einer Kreislaufwirtschaft
- Nachhaltige Organisation der Vereinsarbeit, Auszeichnung des Engagements durch einen Nachhaltigkeitspreis, der alljährlich an zwei Fachausschüsse vergeben wird

1 Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

2 <https://unric.org/de/17ziele/>