

Faserbasierte Verpackungen - Funktionelle Papiere für Verpackungsanwendungen

Agenda day 1 Wednesday, 15.04.2026

0:30h



Matthias Giebel

Berndt+Partner Consultants GmbH

Papier in der flexiblen Verpackung – noch im Trend oder schon wieder vorbei?

- Was halten Marken, Recycler und Converter vom Paperisation-Trend?
- Was sind die Motive für den Papiereinsatz und welche Herausforderungen werden konkret gesehen?
- Schlussfolgerungen für die strategische Materialwahl

0:30h



Eleonore Eisath

M.I.L.K. GmbH

Faserbasierte Verpackungen bei Lebensmittelherstellern - Trends und Herausforderungen

- Wie tickt der Verbraucher? Rationale vs. Emotionale Nachhaltigkeit
- Wie agieren die Brands im Spannungsfeld? Zwischen Design for Selling und Design for Recycling
- Faserbasierte Verpackungen als Marketinghebel? 3 Fallbeispiele

0:30h



Dr. Arne Krolle

PROPAKMA GmbH

Regulatorik - Verbund oder nicht und was darf ins Altpapier?

- 95/5% - oder 80/20%
- Störstoffe, Recyclingkontaminanten und andere Limits
- Kennzeichnung der Verpackung - geplante Vorgaben JRC

0:20h



Dr. Tiemo Arndt

Reflex GmbH & Co. KG

Transparentpapier als funktionale Barriere: Ergebnisse zur Optimierung von OTR, MOSH/MOAH und Siegelfähigkeit

- Barriere-Performance: Analyse der natürlichen Schutzwirkung von Transparentpapier gegenüber Sauerstoff (OTR), Aromen, Fett sowie der Barriere gegen Mineralöl-Migration (MOSH/MOAH).
- Funktionale Veredelung: Ergebnisse aus dem ZIM-Projekt zur gezielten Optimierung der Wasserdampfbarriere (WVTR) und der Implementierung einer zuverlässigen Heißsiegelfähigkeit.
- Nachhaltige Substitution: Praxisnahe Daten zur Eignung als kreislauffähige Alternative zu Kunststoff-Verbundlösungen im Bereich flexibler Verpackungen.

0:20h



Alexander Schröder

Sappi Alfeld GmbH

Barriere Papiere mit Zukunft

- Ein Endprodukt, viele Möglichkeiten
- Papier für moderne Endprodukte
- Barrierepapiere für den Kreislauf

0:25h



Dr. Flore Mees

Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA

Barrier Power: Funktionelle Beschichtungen, die Verpackungen verändern

- Sauerstoffbarrieren (transparent und opak)
- Wasserdampfbarrieren
- Multifunktionelle Barrieren
- Siegelacke

0:25h



Christian Werner

Kroenert GmbH & Co KG

Innovative Lösungen für Beschichtungsanlagen für Faserbasierte Verpackungen

- Regulatorische Anforderungen und resultierende Einflüsse auf Materialanwendungen
- Technische Lösungsansätze für Barrierebeschichtungen
- Herausforderungen und Nachhaltigkeit im Maschinenbau

0:25h



Robin Huesmann

LEIPA Georg Leinfelder GmbH

Klartext Papierverbunde: Komplexität reduzieren, Kreisläufe schließen / Ensuring your packagings fit for purpose

- Kriterien für nachhaltige Papierverpackungen
- Recycling von der Fraktion 550 aus Leichtverpackungen (PPK aus LVP)
- Zurückgewinnung von extrudierten PO-Schichten im Papierrecycling
- Bewertete Umsetzungsvarianten am Beispiel von Verbundverpackungen

0:25h



Anna Helgert

Dow Chemical Ibérica S.L.

Papierverbunde für Verpackungen – Im Spannungsfeld zwischen Funktionalität und Anforderungen der PPWR

- D4R & Recyclingfähigkeit – was sind die Kategorien und was ist zu erwarten?
- Ansätze und Beispiele für Verpackungslösungen, um die Anforderungen der Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) zu adressieren
- Von Barriere bis Siegelfähigkeit: Dow's Polymerportfolio zur Veredelung und Funktionstüchtigkeit von Papier in der Verpackung

0:25h



Andreas Bergmeier

Felix Schoeller GmbH & Co. KG

Multi-Layer Curtain vs. 5-Lagen Extrusion – Chancen und Grenzen für flexible Verpackungen

Faserbasierte Verpackungen - Funktionelle Papiere für Verpackungsanwendungen

Agenda day 2 Thursday, 16.04.2026

0:30h



Johannes Werthan

tesa SE

Funktional beschichtete Papiere – Anforderungen an Spliceanwendungen

- Spleißen: Klebebandanwendungen für ein Effizientes produzieren von Papierbahnen
- Neue Herausforderungen durch Barrierepapiere
- Sortimentsanpassung

0:30h



Dr. Henry Drut

FormerFab® GmbH

Formschultern für die Formung von Papier

- Besondere Anforderungen, die Papierfolien an die Beutelformung stellen
- Gestaltungsmerkmale von Formschultern für Papier
- Umstellung von Kunststoff- auf Papierfolie - Anwendungshinweise

0:30h



Thomas Strieder

OutNature GmbH

Next-Generation Fibers: Warum die Zukunft der Verpackung auf dem Feld beginnt

- Alternative Fasern
- Kaskadische Nutzung
- Bioökonomie
- Strohfasern-Zellstoff

0:30h



Dr. Anina Leipold

ROVEMA GmbH

Papierverarbeitung entlang der Linie – Herausforderungen meistern, Automatisierung gezielt einsetzen

- Wichtige Einflussfaktoren von der Maschine bis zur Endverpackung: Worauf es bei der Verarbeitung von Papier wirklich ankommt
- Typische Herausforderungen in der Praxis und warum Details sowie kundenspezifische Anforderungen entscheidend sind
- Wie Automatisierung Prozesse stabilisiert, Effizienz steigert und individuelle Lösungen ermöglicht

0:30h



Herbert Hahnenkamp

SACMI Packaging & Chocolate Swiss SA

Abpackprozesse mit Papieren

- Primärverpackung - Flowpack horizontal & vertikal mit Fasermaterial
- Multipack mit Papier Sleeve
- Sekundärverpackung - Top Loading, Wrap-Around & Side Loading

0:30h



Dominik Lichtenthäler

Interzero Circular Solutions Germany GmbH

Lizenzkosten in Europa für Papier, Papierverbunde und Folien

- Finanzielle Betrachtung der Entsorgungskosten
- Definition Papier und Papierverbund
- Länderspezifische Besonderheiten