

23. Inno-Meeting - Flexpack 2030

Agenda Tag 1 - Dienstag, 24.02.2026

0:30h



Valeska Haux

Selbstständig, Interim CMO, Strategie- und Marketingberatung

Markenbildung in der Industrie für Flexible Verpackungen

- Welchen Mehrwert können Marken in der Industrie für flexible Verpackungen bieten?
- Worauf kommt es beim Branding im Bereich B2B an?
- Warum müssen Marken kontinuierlich weiterentwickelt werden?

0:30h



Claire Gusko

one.five GmbH

Integration von Hochdurchsatzdaten und KI zur Entwicklung nachhaltiger flexibler Verpackungslösungen

- Wie kann KI eine Verpackung entwickeln?
- Welche Daten und Rahmenbedingungen sind dafür nötig?
- Praxisbeispiele: Aus der Cloud ins Regal

0:30h



Prof. Rainer Dahlmann

Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen

SiOx-Barrierebeschichtungen für Rezyklatprodukte

- Funktionelle Beschichtungen durch SiOx-Prozesse
- SiOx-Barrieren für Rezyklate
- Aktuelle Entwicklungen in der Folienbeschichtung

0:30h



Prof. Achim Grefenstein

Constantia Flexibles Germany GmbH

Neue Barriere- und Recyclingtechnologien machen flexible Hochbarriere-Verpackungen hochwertig recycelbar

- Performance von Mono PE- oder PP-Verbunden
- Advanced mechanical Recycling von PO für bessere Recyclate
- Hochbarriere-Papierverpackungen und Papierrecycling

0:30h



Alina Siebler

Hochschule Albstadt-Sigmaringen

Rethinking Barriers: Verpackungsanforderungen für vegane Fleisch- und Wurstalternativen

- Notwendigkeit einer produktspezifischen Verpackungsoptimierung
- Erste Laborergebnisse zur Farbstabilität unter Sauerstoff- und Lichteinfluss
- Vermeidung von Überdimensionierung: Potenzial für Kostenreduktion und Design for Recycling

0:30h



Isabel Arroyo

Dow Chemical Ibérica S.L.

Engineering Circularity at Industrial Scale

- How regulation, sustainability targets, and performance requirements are reshaping flexible packaging design toward 2030
- The technical challenges associated with mono-material and PCR-rich structures, particularly in relation to barrier performance, processability, and food safety
- The role of material science, structure redesign, and key technology enablers in delivering recyclable-by-design, high-performance flexible packaging solutions at industrial scale

0:30h



Patrick Zimmermann

FKuR Kunststoff GmbH

Die Grenzen der Kreislaufwirtschaft – sind Rezyklate und Biokunststoffe die Lösung?

- Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft – die Ursachen des Übels
- Die wahre Limitierung der Kreislaufwirtschaft
- Welche Chancen und Möglichkeiten haben wir für mehr Kreislaufwirtschaft
- Sind Rezyklate, Biologisch abbaubare als auch Biobasierten Kunststoffe Teil der Lösung?

0:30h



Albin Kälin

epeaswitzerland gmbh

Digital Product Passport Compass Cradle to Cradle™ – Compliance meistern, Zirkularität stärken

- Cradle to Cradle-Ansatz: langlebige Qualität, Kohlenstoff- und Materialkreisläufe statt Downcycling
- PPWR-Konformität effizient abbilden – regulatorische Anforderungen digital erfüllen
- „Compass“ als Leitfaden für nachhaltige Produktgestaltung und Dokumentation

0:30h



Benedikt Kauertz

IFEU Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH

Ökobilanz: Einweg vs. Mehrweg bei Palettensicherung

- Mehrwegverpackungen verursachen wegen höherem Gewicht, größerem Volumen und begrenzten Umlaufzahlen meist deutlich höhere Umweltwirkungen als leichte Einwegfolien.
- Leichte, produktoptimierte Einwegverpackungen zeigen in nahezu allen untersuchten Anwendungsfeldern klare ökologische Vorteile.
- Die Haupttreiber der Ergebnisse sind Materialeinsatz, Transporteffizienz und die stark unterschiedlichen Verpackungsgewichte.

0:40h



Thomas Brenner

Deutsche Telekom Security GmbH

Verpackung auf, Daten weg: Sicherheit von QR, NFC & Digitalem Produktpass – mit Live-Hacking

- Lagebild: Verpackung = Angriffsfläche?
- QR, NFC, Wasserzeichen und DPP als Einfallstore
- Aktuelle Sicherheitsvorfälle in den letzten Monaten
- Live – Hacking mit einer Demonstration der aktuellen Schwachstellen einzelner Techniken
- Security-by-Design, Architekturentscheidungen, Akzeptanzkriterien

23. Inno-Meeting - Flexpack 2030

Agenda Tag 2 - Mittwoch, 25.02.2026

0:30h



Michael Weber

CONSTAB Polyolefin Additives GmbH

Innovatives Schäumen dünner Folien und Cups

- Technologie-Transfer: Vom Spritzguss zur Cup- und Folien-Herstellung
- Rezens- und Materialeffekte: Zellstruktur, Trübung und Gewichtsvorteile
- Analytik im Detail: Mikroskopie, CT und statistische Auswertungen
- Praxisnutzen: Bis zu 15 % Gewichtsreduktion und Designoptionen

0:30h



Olivia Kelnreiter

Packmatic GmbH

Verpackungsspezifikation 3.0: Digitale Spezifikationen als Schlüssel für Effizienz und PPWR-Readiness

- Von analogen Sheets zu nutzbaren Datenstrukturen
- Warum digitale Spezifikationen für PPWR-Compliance entscheidend sind
- Fallbeispiele aus der Praxis

0:30h



Kilian Kunert

Paul & Co GmbH & Co KG

Wickelhülsen neu gedacht: Funktionalität, Nachhaltigkeit und digitale Mehrwerte

- Lebensmittelkontakt, Reinraum, Ersatz für Kunststoff/Metall
- Smarte Features: RFID, Inkjet, Lasergravur
- CO₂-Fußabdruck als Kennzahl - Einweg- oder Mehrweghülse?

0:30h



Thomas Strieder

OutNature GmbH

Zellstoff aus Stroh im industriellen Maßstab

- Warum Zellstoff aus Stroh?
- Wie funktioniert das?
- Welche Kapazitäten werden geschaffen?

0:30h



Dr. Ernst Simon

FPE Flexible Packaging Europe

Zunehmender Druck auf die gesamte Lieferkette durch ausufernde Regulatorik

- Neufassung der EU-Rahmenverordnung: u.a. digitales Konformitätssystem
- PFAS: Nachweispflichten trotz fehlender Analytik
- Rezyklateinsatz: Verfügbarkeit und Zulassung von mechanisch rezyklierten Polyolefinen im Lebensmittelkontakt

0:30h



Julian Thielen

Innoform Coaching GmbH

Live-Podcast "FlexPack-News"

- Start der neuen Podcast-Reihe live auf dem Inno-Meeting