

# Umwelt- und umfeldgerechte Kunststoffverpackungen durch Kreislaufwirtschaft

Agenda day 1 Wednesday, 15.05.2019

10:25

Albin Kälin

*epeaswitzerland gmbh*

## **Cradle to Cradle Design Innovationen - Rethinking the way we make things**

- Was zeichnet einen C2C Pouch aus?
- Die Idee hinter der Umsetzung und Kreislauffähigkeit
- Innovationen erfordern Netzwerke
- Was kommt danach?

16:50

Patrick Zimmermann

*FKuR Kunststoff GmbH*

## **Kreislaufwirtschaft - aber natürlich!**

- Stoff-Kreisläufe natürlich gestalten
- Kreislaufwirtschaft als Chance und Innovationstreiber
- Die Herausforderung: Produktdesign und Kommunikation meistern

9:45

Kurt Schüler

*GVM Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH*

## **Stoffströme wie sie sind und wie sie werden sollen**

- Verpackungsaufkommen in Deutschland und Europa
- Prognose für Abweichungen zu gesetzlich geforderten Verwertungsquoten
- Was sind die Engpassfaktoren für das Recycling von Kunststoffverpackungen?

12:15

Jochen Moesslein

*Polysecure GmbH*

## **Tracer Based Sorting identifiziert jedes Packmittel recyclinggerecht**

- Wie funktioniert Tracer Based Sorting (TBS)?
- Eigenschaften geeigneter anorganischer Fluoreszenzmarker
- Vor- und Nachteile gegenüber anderen Sortiertechniken?
- Status des BMBF-Projekts MaReK mit Grüner Punkt, Werner & Mertz, KIT und Hochschule Pforzheim

9:30

Begrüßung

11:35

Dr. Jan-Torsten Vollmer

*Coveris Flexibles Austria GmbH*

## **Recyclingfähigkeit - Eine Chance für PE- und PP-Folienverpackungen?!**

- Welche Anforderungen gibt es heute und in naher Zukunft (EU-Kunststoffstrategie etc.)?
- Sind Monomaterialien der Weg der Zukunft?
- Welche Strukturen sind sinnvoll und wo sind Limits?

14:55

Dr. Ralf Pund

*Institut für Fische und Fischereierzeugnisse Cuxhaven (IFF)*

## **Mikroplastikpartikel in Fischereierzeugnissen - Vorkommen und Verbreitung in Fischen und Meeresfrüchten**

- Vorkommen und Ausbreitung
- Stand der Erkenntnisse und Ausblick

16:10

Venkateshwaran Venkatachalam

*Hochschule Hannover*

## **Biokunststoffe - nachhaltig, fortschrittlich, kreislauffähig?**

- Welche Rolle spielen Bioplastics in der Kunststoff-Debatte?
- Definition und Potenzial der Biokunststoffe
- Biokunststoffe für Verpackungen - Für und Wider

14:05

Heicke Gaedeke

*SKZ - KFE gGmbH / Standort Würzburg-Lengfeld*

## **Di-Plast: Digital Circular Economy**

- Entwicklung digitaler Lösungen für den erhöhten Wiedereinsatz von Sekundärkunststoffen
- Projektvorstellung

14:15

Julia Botos

*DUO PLAST AG - Plant II*

### **Ressourceneffizienz durch optimierte Transportverpackungssysteme**

- Primär-, Sekundär- und Transportverpackungen als System betrachten
- Systematik zur Ermittlung der Optimierungspotenziale
- Fallbeispiel eines abgestimmten Systems für Getränke

8:45

Registrierung, Ausgabe der Unterlagen, Begrüßungskaffee

15:35

Kaffee-/Teepause

11:05

Kaffeepause

12:55

Gemeinsames Mittagessen

19:40

Gemütlicher Ausklang bei einer kulinarischen Weinprobe im Weinkeller der Würzburger Residenz

17:30

Ausklang erster Vortragstag

# Umwelt- und umfeldgerechte Kunststoffverpackungen durch Kreislaufwirtschaft

Agenda day 2 Thursday, 16.05.2019

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00  | <p>Dr. Sabine Amberg-Schwab<br/><i>Gesund Wohnen - Baubiologie</i></p> <p><b>Beschichtungskonzepte für leicht recycelbare oder kompostierbare Verpackungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voraussetzung für recycelbare oder kompostierbare Barrieren</li> <li>• Geeignete, dünne Barrierschichten für Verpackungen mit diesen Eigenschaften</li> <li>• Zahlen, Daten, Fakten</li> </ul>                     |
| 11:15 | <p>Pierre Lorenz<br/><i>Lorenz Film Solutions</i></p> <p><b>Anforderungen an Regranulate in der Blasfolienextrusion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wichtige Anforderungen an PE- und PP-Regranulate für die Blasfolien- und Castherstellung</li> <li>• Typische Fehler mit Regranulaten</li> <li>• Lösungsansätze für einen störungsfreien Einsatz von wiederverwerteten Polyolefinen</li> </ul>             |
| 11:50 | <p>Dr. Sven Wenigmann<br/><i>BASF SE</i></p> <p><b>Chemisches Recycling - der fehlende Baustein zur Kreislaufwirtschaft?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warum chemisches Recycling für Verpackungen?</li> <li>• Wie funktioniert chemisches Recycling heute und in Zukunft?</li> <li>• Welche Rolle kann chemisches Recycling im Recyclingmix spielen?</li> </ul>                                            |
| 10:10 | <p>Dieter Hauser<br/><i>HS design Dieter Hauser GmbH &amp; Co. KG</i></p> <p><b>Wer gewinnt - Nachhaltigkeit oder Profit?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sex sells - aber was ist heute sexy?</li> <li>• Kann Kreislaufwirtschaft als Zusatznutzen funktionieren?</li> <li>• Warum fast 30 Jahre Duale Systeme keine Verpackungsvermeidung brachten</li> </ul>                                               |
| 9:35  | <p>Stefan R. Munz<br/><i>CLOVER Sustainability Services GmbH &amp; Co. KG</i></p> <p><b>Gut für's Recycling - schlecht für's Geschäft?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Orientierungshilfe zur Bemessung der Recyclingfähigkeit</li> <li>• Wie sehen die Anreizsysteme der Dualen Systeme für gut recyclebare Verpackungen aus?</li> <li>• Wie sieht die Verpackungsentsorgung der Zukunft aus?</li> </ul> |
| 12:25 | <p>Karsten Schröder<br/><i>Innoform Coaching GmbH</i></p> <p><b>Finale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzzusammenfassung der Vorträge</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13:25 | Ende der Tagung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8:30  | Frühstücksimbiss im Foyer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12:40 | Kleiner Imbiss vor der Heimfahrt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10:45 | Kaffeepause mit kleinem Imbiss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |