

ZUKUNFTSFORUM KUNSTSTOFFKREISLAUF 2025

DIENSTAG 01. JULI

09:30	Registrierung und Begrüßungskaffee
10:30	Begrüßung MinR Dr. Wolf Junker, BMFTR Moderation: Gunnar Will, Adelphi
10:45	Twin Keynote: Kreislaufwirtschaft der Zukunft – Einblicke aus KI-Forschung und Kunststofftechnik • KI: Prof. Klaus-Robert Müller, Technische Universität Berlin • Kunststoff: Dagmar Glatz, Forum Rezyklat/dm-drogerie markt GmbH + Co. KG
11:45	Impulse: Künstliche Intelligenz im Kunststoffkreislauf – Forschung trifft Praxis • Artificial Neural Twin: Prof. Andreas Maier, Fraunhofer IIS • KI-basierte Sortierung: Jochen Ebbing, Lobbe RSW GmbH • Der Weg zur digitalen Unterstützung der Verpackungsproduktion: Prof. Marek Hauptmann, Fraunhofer IVV und Dr. Lisa Leuchtenberger, IKV • Einsatz von KI im Scale-Up der Compoundierung: Dr. Peter Ryzko, Südpack <i>Diskussion mit Impulsgebenden und Keynote-Speakern inkl. Fragen aus dem Publikum</i>
13:00	Mittagspause mit Poster- und Demonstratorenausstellung, Zukunftsinterviews
14:00	Impact Slam: KI-Technologien im Kunststoffkreislauf - Ein echter Gamechanger für KMU? • Design for Recycling: Dr. Katharina Eissing, Digimind GmbH • KI-basiertes digitales Datenblatt: Dr. Karina Hettwer, quo data Gesellschaft für Qualitätsmanagement und Statistik mbH • KI-basierte LVP-Sortierung: Nathanael Laier, WeSortAI GmbH • Marktplattformen: Christian Schiller, Cirplus GmbH Jury: Christine Regitz, Gesellschaft für Informatik; Dr. Vera Grimm, BMFTR; Dr. Anne Richter, BMW; Wolfgang Schiller, Berater
15:30	Kaffeepause mit Poster- und Demonstratorenausstellung
16:15	Realitätscheck: Bilanz des KI-Hubs – Erfolge, Herausforderungen und Ausblick <i>Moderiertes Gespräch mit der KI-Hub Leitung und einem Hot Seat für Beteiligung aus dem Publikum</i> Klaus Bertmann, Lobbe RSW GmbH; Alexander Ennen, Fraunhofer IIS; Volker Muche, pacoon GmbH; Kathrin Lehmann, Evonik Industries AG
17:15	Impact Slam: KI-Technologien im Kunststoffkreislauf – Siegerehrung Christine Regitz, Gesellschaft für Informatik
17:45	Dinner Besichtigung der Poster- und Demonstratorenausstellung
21:00	Ende des 1. Veranstaltungstages

Programmdetails

Gefördert durch:



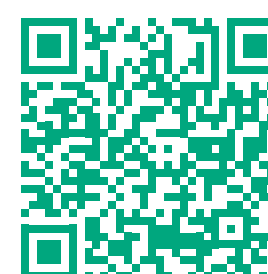
ZUKUNFTSFORUM KUNSTSTOFFKREISLAUF 2025

MITTWOCH 02. JULI

09:00	Begrüßungskaffee
10:00	Begrüßung Staatssekretär Dr. Rolf-Dieter Jungk, BMFTR <i>Moderation: Gunnar Will, Adelphi</i>
10:30	Keynote: Kunststoff-Kreislaufwirtschaft aus Sicht der Wirtschaft: Wo stehen wir – und wo müssen wir hin? Dr. Torsten Heinemann, Covestro Deutschland AG
11:15	Diskussion: Rahmenbedingungen für eine ressourcenschonende Kunststoffwirtschaft – Perspektiven aus Politik, Wissenschaft und Wirtschaft <i>Moderiertes Gespräch mit Impulsgebenden</i> Kurzimpulse: • Die Nationale Kreislaufwirtschaftsstrategie als Wegbereiter der zirkulären Transformation MinDir'in Dr. Susanne Lottermoser, BMUKN • Kreislauffähig gleich wettbewerbsfähig? MinDir'in Dr. Beate Baron, BMW • Innovative Forschungsperspektiven! MinDir Stefan Müller, BMFTR <i>Moderiertes Gespräch mit Impulsgebenden, Dr. Torsten Heinemann (Covestro Deutschland AG) und Prof. Andrea Büttner (Fraunhofer Gesellschaft)</i>
12:30	Gruppenfoto, Mittagessen mit Poster- und Demonstratorenausstellung, Zukunftsinterviews
14:00	Impulse: Der Kunststoffkreislauf gemeinsam gedacht – Sechs Perspektiven, ein Ziel • Design: Volker Muche, pacoon GmbH • Produktion: Lukas Seifert, Institut für Kunststoffverarbeitung IKV e.V. • Nutzung: Tina Löwe, YouGov • Sammlung/Sortierung: Frank Arleth, Hündgen Entsorgungs GmbH & Co. KG • Aufbereitung/Recycling: Dr. Simon Gölden., Fraunhofer LBF • Datenraum: Oliver Stübs, Infosim
15:30	Zukunftsinterviews: Der Kunststoffkreislauf von morgen – Die Sicht der Teilnehmenden <i>Präsentiert von Elena Müller, Gesellschaft für Informatik e.V.</i>
15:45	Kaffeepause mit Poster- und Demonstratorenausstellung
16:15	Panel: Die Transformation der Kunststoffwirtschaft – Praxislösungen für den Wandel Impuls rechtliche Rahmenbedingungen: Stefan Kopp-Assenmacher, Rechtsanwalt <i>Moderierte Diskussion mit Impulsgeber und</i> • Wirtschaft: Dr. Bernhard von Vacano, BASF SE • Politik: Dr. Petra Meyer-Ziegenfuß, Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat • Wissenschaft: Prof. Kerstin Kuchta, TU Hamburg • Gesellschaft: Katharina Istel, Naturschutzbund Deutschland
17:30	Verleihung des Posterpreises <i>Verliehen durch MinR Dr. Wolf Junker, BMFTR</i>
17:50	Wrap Up
18:00	Dinner <i>Besichtigung der Poster- und Demonstratorenausstellung</i>
21:00	Ende des 2. Veranstaltungstages

Programmdetails

Gefördert durch:



ZUKUNFTSFORUM KUNSTSTOFFKREISLAUF 2025

DONNERSTAG 03. JULI

09:00	Begrüßungskaffee
09:30	Begrüßung RD'in Dr. Vera Grimm, BMFTR <i>Moderation: Katja Wendler, DECHEMA e.V.</i>
09:45	Keynote: Zukunftsfähige Kreislaufführung von Kunststoffen – Herausforderungen und Chancen Dr. Ingo Sartorius, BKV GmbH
10:30	Zwischenbilanz: Innovative Ansätze für ein ressourceneffizientes Kunststoffrecycling - Teil I • Verbesserung der Prozesseffizienz des werkstofflichen Recyclings von Post-Consumer Kunststoff-Verpackungsabfällen durch intelligentes Stoffstrommanagement (ReVise-UP): Prof. Kathrin Greiff, RWTH Aachen University • Innovative Technologien zur Umsetzung einer Kreislaufwirtschaft für PET-Schalen in der Lebensmittelverpackung (CircuTray-UP): Tanja Fell, Fraunhofer IVV • Geruchsreduzierung als Schlüsseltechnologie für den Einsatz von rezykliertem Post-Consumer Polyethylen (SmellStop): Patrick Stolz, RWTH Aachen University
12:00	Mittagspause <i>Besichtigung der Poster- und Demonstratorenausstellung</i>
13:00	Zwischenbilanz: Innovative Ansätze für ein ressourceneffizientes Kunststoffrecycling - Teil II • Entwicklung eines energieeffizienten Depolymerisationsverfahrens für polyolefinhaltige Kunststoffabfälle mit Hilfe von Katalysatoren zur direkten Herstellung von Polymeren für Kunststoffneuware (pool-in-loop): Prof. Mathias Seitz, HS Merseburg • Chemisches Altkunststoff-Recycling zu petrochemischen Rohstoffen und Basischemikalien (HydroCycling): Dr. Michael Bender, BASF SE • Umsetzung der Produktverantwortung durch Kreislaufschließung bei Geokunststoffen (ProGeo-UP): Prof. Sabine Flamme, FH Münster
14:30	Kaffeepause <i>Besichtigung der Poster- und Demonstratorenausstellung</i>
15:00	Impulse: Querschnittsthemen im Bereich Kunststoffrecycling – erste Erkenntnisse <i>Moderation: Dr. Celine Schielke, DECHEMA e.V.</i> • Abfallmärkte: Dr. Martin Schlummer, Fraunhofer IVV • Umsetzung einer Circular Economy - Zusammenwirken unterschiedlicher Verfahren und Ansätze: Prof. Mathias Seitz, HS Merseburg • Nachhaltigkeit: Dr. Rita Schulze, DECHEMA e.V.
15:30	Panel: Auf dem Weg zum ressourcenschonenden Kunststoffkreislauf – Ausblick Moderierte Paneldiskussion mit den Impulsgebenden und Prof. Kerstin Kuchta, TU Hamburg; Dr. Christian Goroncy, Deutsches Institut für Normung e. V. und Dr. Peter Orth, OPC
16:15	Schlussworte und Verabschiedung RD'in Dr. Vera Grimm, BMFTR
16:30	Ende der Veranstaltung

Programmdetails

Gefördert durch:

