

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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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? <ul style="list-style-type: none">• Design for Recycling: Dr. Katharina Eissing, Digimind GmbH• Modellentwicklung für die Vorhersage von Folieneigenschaften: 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; Prof. Bernd Rall, Duale Hochschule Baden-Württemberg; Wolfgang Schiller, Berater
15:45	Kaffeepause mit Poster- und Demonstratorenausstellung
16:15	Realitätscheck: Bilanz des KI-Hubs – Erfolge, Herausforderungen und Ausblick Moderiertes Gespräch mit der KI-Hub Leitung und einem Hot Seat für Beteiligung aus dem Publikum Klaus Bertmann, Lobbe RSW GmbH; Alexander Ennen, Fraunhofer IIS; Volker Muche, pacocon 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	Begrüßungskaffe
10:00	Begrüßung Staatssekretär Dr. Rolf-Dieter Jungk, BMFTR Moderation: Gunnar Will, Adelphi
10:30	Keynote: Kunststoff-Kreislaufwirtschaft aus Sicht der Wirtschaft: Wo stehen wir – und wo müssen wir hin? (Arbeitstitel) Dr. Torsten Heinemann, Covestro Deutschland AG
11:15	Diskussion: Rahmenbedingungen für eine ressourcenschonende Kunststoffwirtschaft – Perspektiven aus Politik, Wissenschaft und Wirtschaft Moderiertes Gespräch mit Impulsgebenden, TBA Kurzimpulse: <ul style="list-style-type: none">• 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 Moderiertes Gespräch mit Impulsgebenden, Dr. Torsten Heinemann (Covestro Deutschland AG) und Prof. Andrea Büttner (Fraunhofer Gesellschaft)
12:30	Gruppenfoto, Mittagessen mit Poster- und Demonstratorenausstellung, Zukunftsinterviews
14:00	Impulse: Der Kunststoffkreislauf gemeinsam gedacht – Sechs Perspektiven, ein Ziel <ul style="list-style-type: none">• Design: tba• Produktion: Lukas Seifert, Institut für Kunststoffverarbeitung IKV e.V.• Nutzung: Tina Löwe, YouGov• Sammlung/Sortierung: tba• Aufbereitung/Recycling: Dr. Simon Gölden., Fraunhofer LBF• Datenraum: Oliver Stübs, Infosim
15:30	Zukunftsinterviews: Der Kunststoffkreislauf von morgen – Die Sicht der Teilnehmenden Auswertung der Zukunftsinterviews
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 Moderierte Diskussion mit Impulsgeber und <ul style="list-style-type: none">• 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	Wrap Up + Verleihung des Posterpreises Verliehen durch MinR Dr. Wolf Junker, BMFTR
18:00	Dinner Besichtigung der Poster- und Demonstratorenausstellung
21:00	Ende des 2. Veranstaltungstages

Programmdetails

Gefördert durch:



ZUKUNFTSFORUM KUNSTSTOFFKREISLAUF 2025

📅 DONNERSTAG 03. JULI

09:00	Begrüßungskaffe
09:30	Begrüßung RD'in Dr. Vera Grimm, BMFTR Moderation: Katja Wendler, DECHEMA e.V.
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 <ul style="list-style-type: none">• 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 Besichtigung der Poster- und Demonstratorenausstellung
13:00	Zwischenbilanz: Innovative Ansätze für ein ressourceneffizientes Kunststoffrecycling - Teil II <ul style="list-style-type: none">• 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 Besichtigung der Poster- und Demonstratorenausstellung
15:00	Impulse: Querschnittsthemen im Bereich Kunststoffrecycling – erste Erkenntnisse Moderation: Dr. Celine Schielke, DECHEMA e.V. <ul style="list-style-type: none">• 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:

