KuRT
Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Kunststoffrecyclingtechnologien

Gefördert durch:
Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt

Transferveranstaltung der BMFTR-Fördermaßnahme „Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Kunststoffrecyclingtechnologien (KuRT)“

📅 **Datum:** 30.09.-01.10.2026
📍 **Ort:** DECHEMA-Haus,
Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt am Main

Tagesordnung

Mittwoch, 30. September 2026

13:00 *Registrierung und Mittagsimbiss*

Begrüßung und Eröffnung

14:00 **Begrüßung**
Daniel Stapel (Projektträger Jülich)

14:15 **Vernetzung für ressourceneffiziente Kunststoffkreisläufe**
Katja Wendler (DECHEMA e.V.)

14:30 **Die Transformation der Wertschöpfungskette Kunststoff: Zwischen Technik und Skalierung**
Prof. Dr. Henning Wilts (Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie)

15:10 ***Gruppenfoto der Teilnehmenden***

15:15 *Kaffeepause bei den Postern und Exponaten*

Innovationen für ein ressourceneffizientes Kunststoffrecycling

16:00 **ReVise-UP: Verbesserung der Prozesseffizienz des werkstofflichen Recyclings von Post-Consumer Kunststoff-Verpackungsabfällen durch intelligentes Stoffstrommanagement**
Prof. Dr. Kathrin Greiff (RWTH Aachen, Institut für Anthropogene Stoffkreisläufe)

16:30 **SmellStop: Geruchsreduzierung als Schlüsseltechnologie für den Einsatz von rezykliertem Post-Consumer Polyethylen**
Dr.-Ing. Lisa Leuchtenberger-Engel (RWTH Aachen, Institut für Kunststoffverarbeitung)

17:00 **ProGeo-UP: Umsetzung der Produktverantwortung durch Kreislaufschließung bei Geokunststoffen**
Prof. Dr.-Ing. Frank Heimbecher (Fachhochschule Münster, Institut für Infrastruktur· Wasser· Ressourcen· Umwelt)

Vorstellung fachverwandter Fördermaßnahme

17:30 Vorstellung Fördermaßnahme „Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Zirkuläre nachhaltige Textilien (ZirTex)“
Doris Knoblauch (Ecologic Institut)

Ausklang des 1. Veranstaltungstags

17:55 Wrap-up

18:00 Abendessen bei den Postern und Exponaten

21:00 Ende des 1. Tages

Donnerstag, 1. Oktober 2026

09:00 Begrüßung & Rückblick auf den 1. Veranstaltungstag

Innovationen für ein ressourceneffizientes Kunststoffrecycling – Fortsetzung

09:10 CircuTray-UP: Innovative Technologien zur Umsetzung einer Kreislaufwirtschaft für PET-Schalen in der Lebensmittelverpackung
Dr. Martin Schlummer (Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung)

09:40 pool-in-loop: Entwicklung eines energieeffizienten Depolymerisationsverfahrens für polyolefinhaltige Kunststoffabfälle mit Hilfe von Katalysatoren zur direkten Herstellung von Polymeren für Kunststoffneuware
Prof. Dr.-Ing. Mathias Seitz (Hochschule Merseburg)

10:10 HydroCycling: Chemisches Altkunststoff-Recycling zu petrochemischen Grund- und Rohstoffen
Dr. Michael Bender (BASF SE)

10:40 Kaffeepause bei den Postern und Exponaten

Impulse zu den Erkenntnissen aus den projektübergreifenden Querschnittsfragen

11:10 Nachhaltigkeitsbewertung
Johanna Valaško Gassenheimer (DECHEMA e.V.)

11:20 Abfallmärkte
Dr. Martin Schlummer (Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung)

11:30 Umsetzung einer Circular Economy
Prof. Dr.-Ing. Mathias Seitz (Hochschule Merseburg)

Ausblick

11:40 Diskussionsforum: “Was bleibt, was fehlt?”
Prof. Dr.-Ing. Kerstin Kuchta (TU Hamburg), Alexandra Engelt (Deutsches Institut für Normung e. V.), Prof. Dr.-Ing. Manfred Renner (Fraunhofer UMSICHT) & Dr. Peter Orth (OPC)

12:20 Schlussworte
Katja Wendler (DECHEMA e.V.)

12:30 Mittagsimbiss

13:00 Ende der KuRT Transferkonferenz