

HESSEN



TECHNOLOGIELAND
HESSEN

VERNETZT.
ZUKUNFT.
GESTALTEN.

[technologieland-hessen.de](https://www.technologieland-hessen.de)



Kunststoff – Auf dem Weg zur Kreislaufwirtschaft

Wann: 1. Februar 2022
13:00 – 17:30 Uhr

Wo: online

Kunststoff – Auf dem Weg zur Kreislaufwirtschaft

Kunststoffe sind in Industrie und Alltag unverzichtbar, belasten jedoch in zunehmendem Maße unsere Umwelt. Das Technologieland Hessen lädt am 1. Februar 2022 nach Frankfurt ein, um Lösungsansätze für eine nachhaltige Kunststoffwirtschaft aufzuzeigen und zu diskutieren.

Ein Schlüssel liegt in möglichst geschlossenen Stoffkreisläufen. Hierzu müssen Kunststoffprodukte recyclingfreundlich designet und Abfälle möglichst sortenrein getrennt werden. Mit Blick auf die Klimaziele müssen zudem Alternativen zur fossilen Rohstoffbasis gefunden werden. Hier gilt es nicht nur auf Biomasse zu schauen, sondern auch Technologien des chemischen Recyclings und zur Nutzung von CO₂ weiterzuentwickeln. An erster Stelle muss jedoch die Frage stehen, wieviel Kunststoff überhaupt nötig ist und wo der Einsatz reduziert werden kann. Denn Prognosen zeigen, dass die globale Kunststoffproduktion in den nächsten Jahrzehnten weiter exponentiell steigen wird. Wenn sich daran nichts ändert, wird sich bis 2050 das Abfallaufkommen durch Kunststoffe nahezu verdreifachen, und die damit verbundenen Herausforderungen der Abfallverwertung und der Rohstoff-erzeugung werden größer.

Die Veranstaltung soll zeigen, dass Unternehmen der Kunststoffwirtschaft zukünftig nur dann erfolgreich sein werden, wenn sie sich aktiv für die Kreislaufführung engagieren und das Ziel der CO₂-Neutralität ernst nehmen. Denn strengere rechtliche Vorgaben und wachsende Kundenanforderungen kommen immer mehr zum Tragen.

Die Veranstaltung gibt einen Überblick zu den Lösungsansätzen für eine nachhaltige Kunststoffwirtschaft, präsentiert Praxisbeispiele aus Wirtschaft und Forschung und bietet im Rahmen einer Podiumsdiskussion Raum für Fragen und fachlichen Austausch. Sie wird im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums von der Hessen Trade & Invest GmbH in Kooperation mit der DECHEMA e.V. organisiert.

Programm

Dienstag, 1. Februar 2022

Moderation: **Dr. Tanja Busse**

Begrüßung

- 13:00 **Dr. Kathrin Rübberdt**, DECHEMA e.V., Frankfurt
Sebastian Hummel, Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen, Wiesbaden
Dr. Felix Kaup, Hessen Trade & Invest GmbH / Technologieland Hessen, Wiesbaden

Vorträge

- 13:15 **Einführung: Abfälle vermeiden, Stoffkreisläufe schließen, neue Rohstoffe nutzen**
Dr. Henning Wilts, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH
- 13:45 **Weniger Abfall und mehr Recycling - Beispiele aus der Wirtschaft**
Pierre Schlosser, Technoform Bautec Kunststoffprodukte GmbH, Kassel
Matthias Henning, General-Industries Deutschland GmbH, Kassel
Markus Dambeck, RIGK GmbH, Wiesbaden

14:45 Kaffeepause

- 15:15 **Sortiertechnik, Rezyklat-Qualität und neue Rohstoffe - Aktuelles aus der Forschung**
Dr. Gert Homm, Fraunhofer-Einrichtung für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS, Alzenau
Dr. Elke Metzsch-Zilligen, Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt
Katja Wendler, DECHEMA e.V., Frankfurt

Podiumsdiskussion

- 16:15 **Vom Recycling zur Circular Economy - Wie können Kreisläufe möglichst vollständig geschlossen werden?**
Julian Odenthal, ARCUS Greencycling Technologies GmbH, Ludwigsburg
Dr. Andreas Bruckschen, BDE Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e. V., Berlin
Dr. Michael Jedelhauser, NABU (Naturschutzbund Deutschland) e. V., Berlin
Dr. Elke Metzsch-Zilligen, Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt
Markus Dambeck, RIGK GmbH, Wiesbaden

17:30 Ende



Informieren, beraten, vernetzen:

Das **Technologieland Hessen** unterstützt Unternehmen dabei, zukunftsweisende Innovationen zu entwickeln. Umgesetzt wird das Technologieland Hessen von der Hessen Trade & Invest GmbH im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums.

Im **Innovationsfeld Ressourceneffizienz & Umwelttechnologien** fördern wir den Wandel hin zu einer nachhaltigen Wirtschaft. Im Fokus stehen Ressourceneffizienz und Kreislaufführung.



Kontakt und Information



Dagmar Dittrich

E-Mail: dagmar.dittrich@htai.de

Tel.: +49 611 95017-8645

Kooperationspartner:



Anmeldung

[technologieland-hessen.de/
termine/kunststoff-kreislauf](https://technologieland-hessen.de/termine/kunststoff-kreislauf)



HESSEN



Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr und Wohnen

Projekträger:



**HESSEN
TRADE & INVEST**

Wirtschaftsförderer für Hessen