



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir wünschen Ihnen ein frohes neues Jahr und hoffen, dass Sie bereits gesund und voller Tatendrang in das Jahr 2021 gestartet sind.

Ende 2020 durften wir auf zwei Jahre Fraunhofer Cluster Circular Plastics Economy CCPE zurückblicken. Mit dem Ziel, den Wandel von einer linearen zu einer zirkulären Kunststoffwirtschaft zu gestalten, sind wir gestartet und haben auf diesem Weg schon wichtige Meilensteine erreicht. So konnten wir Ihnen hier schon einiges präsentieren wie zum Beispiel geruchslose Rezyclate, chemisches Recycling von Kunststoffgemischen, Circular Readiness Level[®] (CRL), Innovationsradar etc.

Auch 2021 haben wir uns einiges vorgenommen. In einer neuen Veranstaltungsreihe, Fraunhofer CCPE compact, wollen wir Ihnen kurz und knapp Highlights aus der CCPE-Forschung vorstellen und mit Ihnen dazu in den Dialog treten. Lesen Sie in diesem Newsletter, welche wissenschaftlichen Erkenntnisse aus der Kunststoffforschung wir für Sie im Koffer haben.

Wir freuen uns schon auf neue Herausforderungen und die Arbeit an zirkulären Lösungen, die wir vielleicht zusammen mit Ihnen angehen.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Eckhard Weidner
Clusterleiter

Fraunhofer CCPE compact: Neues für die zirkuläre Kunststoffwirtschaft



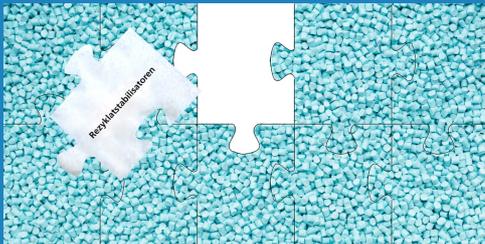
Wie gelingt die Wandlung zur zirkulären Kunststoffwirtschaft? Welche Innovationen machen das Rennen? Wie können Materialien und Produkte zirkulär designt werden? Für die Antworten braucht es Partner, kreative Ideen und Erfahrung aus mehreren Branchen. Genau das wollen wir mit unserer neuen Online-Veranstaltungsreihe »Fraunhofer CCPE compact« erreichen – unser erstes Thema »Neue Möglichkeiten für PLA – besondere Eigenschaften unter

WEITERE INFORMATIONEN UND ANMELDUNG

Aktuelles aus der CCPE-Forschung

Division Materials

Rezyklatqualität rauf durch Stabilisatoren – Wie's geht, zeigt eine Kooperation von Industrie und Fraunhofer

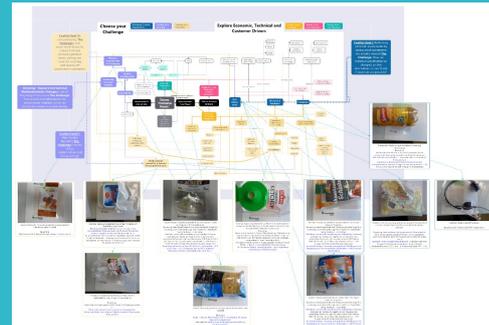


Verarbeitungsschwierigkeiten, Qualitätsprobleme und unzureichende Alterungsstabilität sind häufige Klagen, wenn Rezyklaten anstelle von Neukunststoffen verwendet werden. Andererseits braucht die zirkuläre Kunststoffwirtschaft eine deutliche Steigerung der Recyclingquoten, was auch ökologisch Sinn ergibt. Was ist zu tun, um Rezyklate erfolgreich im Markt zu platzieren? Zusammen mit L. Brüggemann GmbH & Co. KG entwickeln CCPE-Forschende neue Additivsysteme.

WEITERLESEN

Task Force Zerleg's

Design for Recycling – Wie Verpackungen zirkulär werden

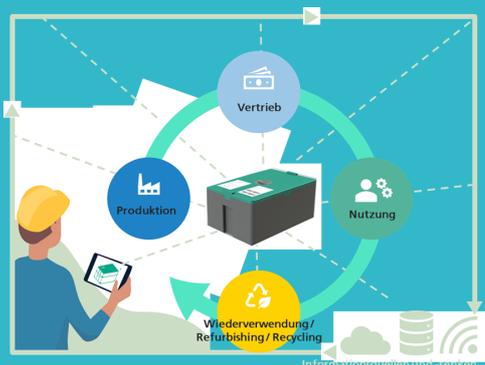


Wie steigert man die Recyclingfähigkeit und damit die Recyclingquoten von Verkaufsverpackungen: Damit befasst sich die CCPE-Task-Force »Zerleg's«. Der Druck auf den Handel, kreislauffähig gestaltete Verkaufsverpackungen (circular design) anzubieten, wird immer größer. Dafür sorgen nicht nur der Gesetzgeber mit immer höheren Recyclingquoten, sondern mehr und mehr auch die Kaufentscheidungen der Verbraucher.

WEITERLESEN

Division Systems

Wie gut kennen Sie den Lebenszyklus Ihrer Produkte?



Die meisten Unternehmen wissen zu jedem

Division Material

Alles unter Kontrolle: Biologischer Abbau von Kunststofffolien



Wie baut ein biologisch abbaubarer Kunststoff ab? Was muss beim Produktdesign von biologisch abbaubaren

Zeitpunkt, wo und in welchem Zustand sich ihre Produkte befinden. Zumindest, wenn es um Produktion und Vertrieb geht. Über den weiteren Lebenslauf ihrer Produkte haben sie jedoch nur wenige bis gar keine Informationen und verschenken somit wirtschaftliche und ökologische Potenziale.

[WEITERLESEN](#)

Produkten aus Kunststoff berücksichtigt werden? CCPE-Mitarbeitende analysieren die Fragmentierung und polymerphysikalischen Kunststoffeigenschaften auf dem Weg zur Verstoffwechslung des Kunststoffs durch Mikroorganismen.

[WEITERLESEN](#)

Hier können Sie uns treffen

17. Februar 2021

Fraunhofer CCPE compact: Neue Möglichkeiten für PLA – besondere Eigenschaften unter zirkulären Bedingungen

Online-Veranstaltung

[MEHR INFO](#)

9. und 10. März 2021

Praxisforum Kunststoffrezyklate 2021: Qualitätssteigerung bei Material und Rezyklaten

Veranstalter: HANSER Tagungen,

Online-Veranstaltung

[MEHR INFO](#)

Ihre Ansprechpartner



Dr. Hartmut Pflaum

Leiter der CCPE-Geschäftsstelle

Fraunhofer UMSICHT

+49 208 8598-1171

[→ E-Mail senden](#)



Kristiane von Imhoff

Leitung Marketing CCPE

Fraunhofer UMSICHT

Telefon +49 208 8598-1443

[→ E-Mail senden](#)

Fraunhofer ist die größte Forschungsorganisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Und deswegen hat die Arbeit unserer Forscher und Entwickler großen Einfluss auf das zukünftige Leben der Menschen. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege. Wir erfinden Zukunft.

Das Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

Osterfelder Str. 3

46047 Oberhausen

Telefon 0208 8598-0

ist eine rechtlich nicht selbstständige Einrichtung der

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der

angewandten Forschung e.V.

Hansastraße 27 c

80686 München

Internet: www.fraunhofer.de

E-Mail: info@zv.fraunhofer.de

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß

§ 27 a

Umsatzsteuergesetz: DE 129515865

Registergericht

Amtsgericht München

Eingetragener Verein

Register-Nr. VR 4461

Wenn Sie diesen Newsletter-Service nicht mehr erhalten möchten, dann klicken Sie bitte hier

→ [Informationen abbestellen](#)

→ [Abmeldung vom gesamten Institut](#)

→ [Informationen weiterempfehlen](#)

Abmeldung von allen Fraunhofer E-Mail-Informationen:

Bitte bedenken Sie, dass Sie nach der Austragung von KEINER Fraunhofer-Einrichtung Informationen erhalten werden.

→ [Abmeldung von ALLEN Informationen](#)

Copyright-Angaben:

Titel: ©schatterstock/composing: Fraunhofer UMSICHT | Artikel: © Fraunhofer UMSICHT, © Fraunhofer LBF, © Fraunhofer IML