



»»

Die Transformation zur Circular Economy ist nichts weniger als die Transformation der bisher etablierten und gelebten Wirtschaftslogik. Das Neudenken von Produkten, deren Nutzung, der Umgang mit Produkten, Komponenten oder Materialien, das End-of-Life von Produkten und die dahinter stehenden Geschäftsmodelltransformation spannen ein breites Entwicklungsfeld auf. Diese Transformation wollen wir gemeinsam mit Unternehmen, Gesellschaft und Politik gestalten.«

Prof. Dr.-Ing. Manfred Renner  
Leiter Fraunhofer CCPE | Institutsleiter Fraunhofer UMSICHT



## Get into the loop – Wie Kunststoffe zirkulärer werden



Im Gespräch über die R-Strategien der Kreislaufwirtschaft und die Etablierung der Kreislaufwirtschaft mit Prof. Dr.-Ing. Manfred Renner, Leiter des Fraunhofer Cluster of Excellence Circular Plastics Economy CCPE. Des Weiteren erzählt er auch von seiner Funktion als Leiter des Fraunhofer CCPE und kündigt das nächste Fraunhofer CCPE compact am 4. Mai 2023 mit dem Thema »Rezyklate in Primärwarequalität - Stand und Perspektiven des Advanced Recyclings« an.

[WEITERLESEN](#)

## Aktuelles aus der CCPE-Forschung

### Thermoplastische Polyester-Elastomere der nächsten Generation



Kunststoffprodukte stehen in der Kritik. Wirklich nachhaltige Kunststoffe dürfen zukünftig ausschließlich aus erneuerbarem

### Analyse zur Überprüfung der Geruchsminimierung in Rezyklaten



Die Nachfrage und damit auch die Anforderungen kreislauffähiger Produkte, wie

Kohlenstoff (eC) aufgebaut sein. Kunststoffrecycling als eC-Quelle wird dabei eine wesentliche Rolle spielen, aber unter der Annahme konstanter Kunststoffproduktion nicht ausreichend sein. Es braucht daher auch Neuware aus Biomasse!

[WEITERLESEN](#)

recyklierte Kunststoffe steigt. Fraunhofer Forscher:innen haben sich zum Ziel gesetzt, den qualitativen Ansprüchen an derartige Produkte gerecht zu werden und Verfahren für die Gewinnung von Rezyklaten auf dem Qualitätsniveau von Neuware zu entwickeln. Eines dieser qualitativen Merkmale stellt der Geruch der Produkte dar.

[WEITERLESEN](#)

## Digitale Produktpässe – Informationen zu Produkten in der Kreislaufwirtschaft verständlich verfügbar machen



Digitale Produktpässe gehören zu den aktuell vielversprechendsten technologischen Ansätzen zur Verbesserung von Informationstransparenz entlang der Wertschöpfungskette. Forschende im Fraunhofer CCPE befassen sich mit den Möglichkeiten durch Digitale Produktpässe End-of-Life-Entscheidungen zu verbessern.

[WEITERLESEN](#)

## Geschäftsmodellinnovation in der Circular Economy – Transformation in eine nachhaltige Zukunft



Die Transformation in eine zirkuläre, nachhaltige Wertschöpfung stellt viele Unternehmen vor große Herausforderungen. Die größte Hürde stellt dabei häufig jedoch nicht fehlendes Know-how oder Entschlossenheit dar, sondern die Frage nach dem »Anfangen«, dem wie und wo.

[WEITERLESEN](#)

## Hier können Sie uns treffen

04. Mai 2023

**Fraunhofer CCPE compact:  
Rezyklate in Primärwarequalität -  
Stand und Perspektiven des  
Advanced Recyclings**

[MELDEN SIE SICH HIER AN](#)

06. Mai - 15. Oktober 2023

**Fraunhofer CCPE in der  
Sonderausstellung »Welthandel.  
Geschichte, Gegenwart,  
Perspektiven«**

[WEITERE INFOS](#)

29. - 30. März 2023

16. - 17. Mai 2023

MELDEN SIE SICH HIER AN

MELDEN SIE SICH HIER AN

## 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](#)

© 2023 Das Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

Folgen Sie uns



[KONTAKT](#)

[IMPRESSUM](#)

[DATENSCHUTZERKLÄRUNG](#)

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.

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-

Hansastraße 27 c

80686 München

Internet: [www.fraunhofer.de](http://www.fraunhofer.de)

E-Mail: [info@zv.fraunhofer.de](mailto:info@zv.fraunhofer.de)

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß

§ 27 a

Umsatzsteuergesetz: DE 129515865

Registergericht

Amtsgericht München

Eingetragener Verein

Register-Nr. VR 4461

Informationen:

Bitte bedenken Sie, dass Sie nach der

Austragung von KEINER Fraunhofer-Einrichtung

Informationen erhalten werden.

→ [Abmeldung von ALLEN Informationen](#)

**Copyright-Angaben:**

Titel: @ Foto XYZ/Fotolia.de | Artikel: © Foto Fraunhofer | ...