



Transferkonferenz der BMBF-Fördermaßnahme „Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Innovative Produktkreisläufe (ReziProK)“

23. - 24. Juni 2022

Tagungswerk, Berlin

Tagesordnung

Donnerstag, 23. Juni 2022

09:30 Registrierung und Kaffee

10:15 Vorstellung des „ReziProK“ Films

10:25 Begrüßung

Thomas Bartelt, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

10:35 Vernetzung für ressourceneffiziente Kreisläufe

Katja Wendler, DECHEMA e.V.

10:45 Impulsvortrag

„Der Ressourcen-Energie-Nexus als Schlüsselfaktor für die Kreislaufwirtschaft“

Prof. Dr. Mario Schmidt, Hochschule Pforzheim

Cluster: Förderung des Einsatzes von Rezyklaten

(Moderation: Katja Wendler, DECHEMA e.V.)

11:15 REPOST: Recycling-Cluster Porenbeton: Optimierung von Rückbau und Sortierung von Altporenbeton und Erarbeitung neuer Optionen für die Kreislaufführung von Porenbeton

Dr. Oliver Kreft, Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH

11:25 All-Polymer: Faserverstärkung zur Erhöhung der Ressourceneffizienz hochwertiger, voll recyclingfähiger Kunststoffprodukte

Dr.-Ing. Markus Brzeski, A+ Composites GmbH

11:35 DiTex: Digitale Technologien als Enabler einer ressourceneffizienten kreislauffähigen B2B-Textilwirtschaft

Dr. Frieder Rubik, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) GmbH

11:45 Diskussionsrunde

12:00 Kaffeepause auf dem „Markt der Möglichkeiten“¹

¹ „Markt der Möglichkeiten“: Poster sowie Exponate der „ReziProK“ Projekte

(Moderation: Prof. Dr. Henning Friege, N³ Nachhaltigkeitsberatung Dr. Friege & Partner)

- 12:30 OptiRoDig:** Optimierung der Rohstoffproduktivität in der Gießerei- und Stahlindustrie aus Produkten der Recyclingwirtschaft durch Nutzung moderner mathematischer Verfahren, Vernetzung und Digitalisierung
Kai Steinmüller und Maximilian Hoffmann, RHM Rohstoff-Handelsgesellschaft GmbH
- 12:40 UpZent:** „Upcycling Zentrum“ - Ein partizipatives Geschäftsmodell zur Sensibilisierung und Implementierung einer ressourceneffizienten Kreislaufwirtschaft
Prof. Dr. Peter Heck, Hochschule Trier
- 12:50 Di-Link:** Digitale Lösungen für industrielle Kunststoffkreisläufe
Dr. Holger Berg, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH
- 13:00 ConCirMy:** Configurator for the Circular Economy
Preslava Krahtova, CAS Software AG
- 13:10 DIBICHAIN:** Digitales Abbild von Kreislaufsystemen mittels Blockchaintechnologie
Andreas Kötter, Altran Deutschland S.A.S. & Co. KG
- 13:20 Diskussionsrunde**
- 13:40 Mittagspause auf dem „Markt der Möglichkeiten“*

Cluster: Verlängerte Produktnutzung und Nutzungsintensivierung

(Moderation: Celine Schielke, DECHEMA e.V.)

- 15:10 EffizientNutzen:** Datenbasierte Geschäftsmodelle für die Kaskadennutzung und verlängerte Produktnutzung von Elektronikprodukten
Carsten Eichert, RITTEC Trade + Consulting GmbH & Co. KG
- 15:20 praxPACK:** Nutzerintegrierte Entwicklung und Erprobung praxistauglicher ressourceneffizienter Mehrwegverpackungslösungen im Versandhandel
Dr.-Ing. Till Zimmermann, Ökopol Institut für Ökologie und Politik GmbH
- 15:30 ResmaP:** Ressourceneffizienz durch smarte Pumpen
Thomas Fetting, WILO SE
- 15:40 LongLife:** Neue Geschäftsmodelle für die Weiternutzung technischer Systeme basierend auf einer einfachen, dezentralen Zustandsbestimmung und Prognose der Restnutzungsdauer
Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen, Universität Bremen
- 15:50 Wear2Share:** Innovative Kreislaufgeschäftsmodelle in der Textilwirtschaft
Dr. Miriam Bodenheimer, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)
- 16:00 Diskussionsrunde**
- 16:20 Kaffeepause auf dem „Markt der Möglichkeiten“*

(Moderation: Peter Wolfmeyer, N³ Nachhaltigkeitsberatung Dr. Friege & Partner)

- 17:00 RessProKA:** Schließung von Ressourceneffizienten Produkt-Kreisläufen im Ausbaugewerbe durch neue Geschäftsmodelle
Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme, FH Münster
- 17:10 PERMA:** Plattform zur effizienten Ressourcenauslastung in der Möbel- und Ausstattungsindustrie
Dipl.-Ing. Andreas Stadler, System 180 GmbH
- 17:20 MoDeSt:** Produktzirkularität durch modulares Design – Strategien für langlebige Smartphones
Dipl.-Ing. Marina Proske, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM)
- 17:30 Circular by Design (CbD):** Ressourcenwende über nachhaltiges Produktdesign von Konsumgütern am Fallbeispiel Kühl-/Gefriergerät
Dr. Simone Raatz, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e. V. - Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie
- 17:40 Diskussionsrunde**
- 18:00 Ende des ersten Tages*
Abendessen und Austausch auf dem „Markt der Möglichkeiten“

Freitag, 24. Juni 2022

- 9:00 „Projektübergreifende Aspekte zu innovativen Produktkreisläufen: Geschäftsmodelle, Akzeptanz und Nachhaltigkeitsbewertung“**
Querschnittsfragenverantwortliche, RessWInn
(Moderation: Katja Wendler, DECHEMA e.V.)

Cluster: Remanufacturing

(Moderation: Peter Wolfmeyer, N³ Nachhaltigkeitsberatung Dr. Friege & Partner)

- 09:30 CoT - CIRCLE OF TOOLS:** Entwicklung und Erprobung geschlossener CE-Konzepte für die metallverarbeitende Werkzeug- und Schneidwarenindustrie
Thomas Kästner, TKM GmbH
- 09:40 AddRE-Mo:** Werterhaltungsszenarien für urbane Elektromobilität der Personen und Lasten durch additive Fertigung und Refabrikation
Prof. Dr.-Ing. Frank Döpfer, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA)
- 09:50 ReLIFE:** Adaptives Remanufacturing zur Lebenszyklusoptimierung vernetzter Investitionsgüter
Jonas Dackweiler M.Sc., RWTH Aachen

10:00 EIBA: Sensorische Erfassung, automatisierte Identifikation und Bewertung von Altteilen anhand von Produktdaten sowie Informationen über bisherige Lieferungen
Markus Wagner, Circular Economy Solutions GmbH

10:10 RePARE: Regeneration von Produkt- und Produktionssystemen durch Additive Repair und Refurbishment
Jonas Brinker, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH

10:20 Diskussionsrunde

10:40 Kaffeepause auf dem „Markt der Möglichkeiten“

Cluster: Kreislauffähige Elektrofahrzeuge

(Moderation: Prof. Dr. Henning Friege, N³ Nachhaltigkeitsberatung Dr. Friege & Partner)

11:30 KOSEL: Kreislaufgerechter Open-Source-Baukasten für elektrisch angetriebene Poolfahrzeuge
Tilo Haberecht, EDAG Engineering GmbH

11:40 LifeCycling²: Rekonfigurierbare Designkonzepte und Services für die ressourceneffiziente (Weiter-) Nutzung von E-Cargobikes
Prof. Dr. Thomas Vietor, TU Braunschweig

11:50 LEVmodular: Light Electric Vehicle modular – mit neuer Mobilität zur ressourceneffizienten Kreislaufwirtschaft
Sven Wüstenhagen, Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen (IMWS)

12:00 Diskussionsrunde

12:15 Schlussworte
Thomas Bartelt, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

12:30 Ende der „ReziProK“ Transferkonferenz