



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

23. - 24. Juni 2022

### Tagungswerk

Lindenstraße 85, 10969 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 GmbH*

**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“<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> „Markt der Möglichkeiten“: Poster sowie Exponate der „ReziProK“ Projekte

*(Moderation: Prof. Dr. Henning Friege, N<sup>3</sup> 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

*Dipl.-Ing. Jackeline Martínez Gómez und Michael Schmidt, Hochschule Trier*

**12:50 Di-Link:** Digitale Lösungen für industrielle Kunststoffkreisläufe

*Dr. Hermann Achenbach, SKZ Würzburg*

**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, N<sup>3</sup> 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

*Prof. Dr.-Ing. Alexander Pfriem, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde*

**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**

**„Projektübergreifende Aspekte zu innovativen Produktkreisläufen“**

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

**9:00 Geschäftsmodelle**

*Jonas Brinker, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH  
Ingo Westphal, Universität Bremen*

**9:10 Akzeptanzforschung**

*Dr. Oliver Kreft, Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH  
Michael Schmidt, Hochschule Trier*

**9:20 Nachhaltigkeitsbewertung**

*Dipl.-Ing. Marina Proske, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM)  
Prof. Dr. Henning Friege, N<sup>3</sup> Nachhaltigkeitsberatung Dr. Friege & Partner*

### **Cluster: Remanufacturing**

*(Moderation: Peter Wolfmeyer, N<sup>3</sup> 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, N<sup>3</sup> Nachhaltigkeitsberatung Dr. Friege & Partner)*

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

**11:40 LifeCycling<sup>2</sup>:** 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**  
*Prof. Dr.-Ing. Bernd Rall, DHBW Stuttgart*

*12:30 Ende der „ReziProK“ Transferkonferenz*