



KARE

Hier sind wir dabei

InnovationsTandems – Marktplatz – FuturePitches

➤ Unser Schwerpunktthema und Projektziel



KARE unterstützt kleine und mittlere Unternehmen der **Kunststoffbranche** in Franken bei der Transformation hin zu einer **zirkulären Wertschöpfung**. Ziel ist es, neue Arbeitsprozesse und -umgebungen zu entwickeln, die **Mensch, Technik und Umwelt** verbinden und so den Wandel zu **nachhaltigen Geschäftsmodellen** ermöglichen. Damit leistet KARE einen Beitrag, die Wettbewerbs- und Zukunftsfähigkeit der Region zu sichern und die Kunststoffwirtschaft auf eine ressourcenschonende Grundlage zu stellen.

➤ Produkte an denen wir aktuell arbeiten



Sechs Anwendungsszenarien bei Unternehmen der Kunststoffindustrie:

1. **Design for Sustainability** – Optimierung des Produktentwicklungsprozesses auf Nachhaltigkeit
2. **Nachhaltigkeitsbericht** – Digitale Monitoringlösungen für Nachhaltigkeit
3. **Qualifikation von Rezyklat** – Wie kommunizieren Recyclingbetriebe mit Kunststoffverarbeitern
4. **Rezyklateinsatz** – Demonstration von echten Produkten aus Rezyklat
5. **Abfallmanagement** – Systematische Analyse von Produktionsabfällen und deren Verwertung
6. **Granulatverlust** – Wie vermeidet man das Verlorengelassen von Granulat in Lager und Produktion

➤ Was Sie an unserem Stand auf dem Marktplatz entdecken können



Aus Abfällen werden neue Produkte! Werde aktiv bei unserer kleinen **Demonstration** wie aus **alten Flaschendeckeln neue Kreisel** hergestellt werden:

1. **Abfallauswahl** – Wähle verschiedenfarbige Flaschendeckel aus
2. **Schreddern** – Streng dich an und schreddere Flaschendeckel zu Kunststoffflakes
3. **Spritzguss** – Stelle selbst ein neues Produkt her mit unserer elektrisch betriebenen Handspritzgussmaschine



➤ Kontaktperson



Jonathan Lambers



j.lambers@skz.de



+49 931 4104 427



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Kompetenzzentren
Arbeitsforschung

BETREUT VOM



PTKA
Projektträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie