



NaKuRe: Nachhaltige Nutzung von Kunststoffen durch verbesserte Recyclingmethoden und recyclinggerechte Gestaltung



3 Themengebiete:

- Holistische LCA-basierte Betrachtung von Kunststoffkreisläufen (HoKu)
 - > Schnelle Entscheidungsfindung für Produktentwickler
- Beschichtungsbasierte recyclinggerechte Barrierelösungen (BeBa)
 - > PA-CVD Coatings, MS-PVD Coatings (Magnetron Sputtering)
- Modellierung extrusionsbasierter Prozesse für das werkstoffliche Recycling (MoRe)
 - > Werkstoffeigenschaften von Kunststoffmischungen und Modellentwicklung für Extrusionsprozesse

Interdisziplinäres Forschungsprojekt:

- Offen für Kooperationen und die Durchführung von Fallstudien

Kontakt: FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH, Stelzhamerstr. 23, 4600 Wels/Austria, Web: www.fh-ooe.at
Christian Kneidinger, Tel.: +43 50804 – 44482, e-mail: Christian.Kneidinger@fh-wels.at,
Gernot Zitzenbacher, Tel.: +43 50804 – 44520, e-mail: g.zitzenbacher@fh-wels.at

Danksagung: Das Projekt "NaKuRe" wird im Rahmen des Programms "FTI-Struktur", Projektnummer: "Wi-2021-305611/21-Au / NaKuRe" aus Forschungsförderungsmitteln des Landes Oberösterreich finanziert.