

Nachhaltige Wertschöpfungskette

Motivation

Unterstützung der regionalen und überregionalen Kunststoffindustrie im effizienten Umgang mit Ressourcen, mit Schwerpunkten auf Material, Energieeinsatz und Verfahrenstechnik.

Vorgehen

- Besseres Verständnis der Eigenschaften von Kunststoff-Recyclaten
- effizienter Materialeinsatz durch digitale Direktmetallisierung mittels Plasmabehandlung von Kunststoffoberflächen
- optimierte Entwicklung von Flüssigkeitsbehältern durch Dynamiksimulation

Eckdaten	
Kurztitel	NaWeKe
Forschungsschwerpunkt	Sustainable Production, Energy Technologies and Smart Materials
Laufzeit	01.08.2016 - 03.01.2022
Fördergeber	Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Projektleitung	Prof. Dr. Dmitry Rychkov

