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 - 03.01.0202

Fördergeber

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Projektleitung

Prof. Dr. Dmitry Rychkov