

Bachelor-/Masterarbeit

Vergleich von Sensordaten mit Sortieranalysen

Beschreibung:

Im Rahmen des Projektes circPLAST-mr wird unter anderem die sensorbasierte Sortierung in Aufbereitungsanlagen für Leichtverpackungen untersucht. Hierbei sollen in einem Versuch

- die Materialzusammensetzung laut Sensordaten mit manueller Sortieranalyse *und*
- zwei unterschiedliche Anlagenkonfigurationen miteinander verglichen werden.

Aufgabenstellung:

Die Aufbereitungsversuche sind bereits durchgeführt worden. Im Zuge der Abschlussarbeit sollen die gezogenen Proben anhand einer Sortieranalyse charakterisiert werden. Die Ergebnisse der Sortieranalyse sollen anschließend mit der Materialzusammensetzungen, die durch die sensorbasierten Sortieraggregate erhalten worden sind, verglichen und diskutiert werden. Ferner sollen die Einflüsse der unterschiedlichen Anlagenkonfigurationen auf die Materialzusammensetzung untersucht und diskutiert werden.

Betreuer/in: Dr. Alexia Tischberger-Aldrian
Tel.: 03842/402-5116
alexia.aldrian@unileoben.ac.at

Nikolai Kuhn, M.Sc.
Tel.: 03842/402-5117
Nikolai.kuhn@unileoben.ac.at

Beginn: sofort
Zeitraum: 4-6 Monate
Ort: Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft