

Seite: 12
Ressort: Lokales Magdeburg
Ausgabe: Hauptausgabe

Gattung: Tageszeitung
Auflage: 38.722 (gedruckt) 36.850 (verkauft)
37.305 (verbreitet)
Reichweite: 0,116 (in Mio.)

Farbenspiel an der Hochschule

Erik Janousch studiert im fünften Semester Recycling und Entsorgungsmanagement an der Hochschule Magdeburg-Stendal. Im Labor selektiert er farbliche Bestandteile von zerkleinerten Kunststoffflakes. Mit der manuellen Sortie-

rung wollen die Wissenschaftler herausfinden, wie viel Potenzial automatische Sortierprozesse in der Industrie haben und wie Recyclingverfahren optimiert werden können. Neben der manuellen und automatischen Farbmessung wer-

den die Kunststoffarten mittels Nahinfrarot- und Gleitfunkspektrometer unterschieden. Bis 15. September können sich Interessierte für den Studiengang bewerben. Foto: U. Lücke



Foto: Uli Lücke--Erik Janousch studiert im fünften Semester Recycling und Entsorgungsmanagement an der Hochschule Magdeburg Stendal. Hier ist er in der Laborhalle dabei verschiedenfarbige geschredderte Kunststoffstückchen nach Farbreinheit zu sortieren. Ein verbessertes Verfahren zur Farb- und Sortenreinheit der Kunststoffe soll für die Industrie entwickelt werden. Neben der manuellen Sortierung zu Forschungszwecken, kann auch sortiert werden mittels einer Farbmessung, mit einem Nahinfrarot Spektrometer und mittels eines Gleitfunkspektrometers.

Wörter: 138