

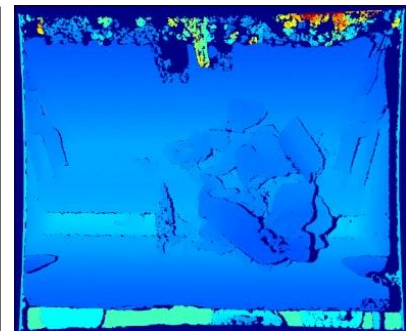
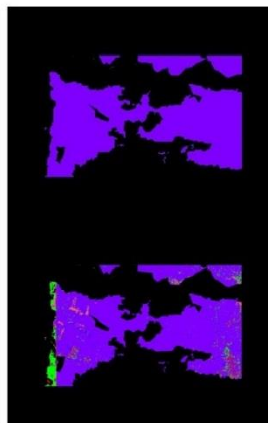
FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

PROJEKTE
PROJEKTE

Saubermacher

„WasteScan“

Bei mehr als der Hälfte des Abfalls, der in der Restmülltonne landet, handelt es sich um Fehlwürfe. Dadurch gehen viele Wertstoffe verloren und die Entsorgungskosten für Kommunen und ihre BürgerInnen steigen. Mit „WasteScan“ hat es sich Saubermacher im Jahr 2018 zum Ziel gesetzt, diesem Trend entgegenzuwirken.



Multisensorales Scannen von Restmüll ermöglicht langfristige Kosten- & Ressourceneinsparungen.

So funktioniert's:

Im Rahmen des Projekts „WasteScan“ wird ein multisensorales, multispektrales System zum Scannen von Restmüll eingesetzt, das Daten direkt beim Entladen in das Müllsammelfahrzeug anonymisiert erfasst. Mehrere Sensoren halten die Qualität des Inhalts einer befüllten Restmülltonne fest und die Daten werden direkt am Fahrzeug aufgenommen. Im Anschluss werden die Informationen mittels Deep-Learning-Algorithmen klassifiziert und so die Zusammensetzung des Restmülls analysiert. Mit der Kenntnis über die genaue Zusammensetzung des Restmülls und damit über die Trennmoral der BürgerInnen, lassen sich geeignete Maßnahmen treffen, um die Fehlwürfe künftig zu verringern. Das schont wertvolle Ressourcen, schützt die Umwelt und kommt auch dem Geldbörsel zugute.

Das Projekt „WasteScan“ wird aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung unterstützt. Nähere Informationen erhalten Sie unter www.efre.gv.at oder per Mail an office@saubermacher.at.



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.