

Projekt: Trash Reinforced Information Management (TRIM)

Der Kunde



HTL Perg

Machlandstraße 48, 4320 Perg

<http://www.htl-perg.ac.at>

Ansprechpartner

Herr DI Dietmar Wokatsch

Herr DI(FH) Johannes Oppitz, MSc



Ausgangssituation

Jeder kann einfach eine Abfalltonne kaufen und sie vor das Haus stellen. Dabei kann die Müllabfuhr kaum erkennen, ob für diese Tonne Abgaben an die kommunale Instanz geleistet werden. Dieser Prozess soll mithilfe von QR-Codes an den Tonnen optimiert werden. Im aktuellen EDV-System der Gemeinde sind die Daten über Haushalte

Das Projektteam

Jonas Reichhardt, Thomas Schratlbauer,
Andreas Krestan

Projektbeschreibung

Das TRIM-System verbessert den Verwaltungsprozess der Müllabholung. Durch die Ausstattung der Mülltonnen mit QR-Codes können diese dem Besitzer zugeordnet werden und somit eine einfache Überprüfung bezüglich der Abholfrequenz durchgeführt werden. Es können auch Verwarnungen mit Beweisfotos bei Verstößen wie z.B nicht getrennten Müll oder Verschmutzung um die Mülltonne herum erstellt werden.

Ergebnisse / Nutzen

Das System erleichtert die Identifikation der Mülltonnen und die Zuordnung zum Besitzer. Durch das Scannen des QR-Codes wird automatisch überprüft ob die Tonne aufgrund des Abholzyklus ausgeleert werden soll. Bei Verstößen können Mülltonnenbesitzer verwarnt werden.