

# MLtrennung

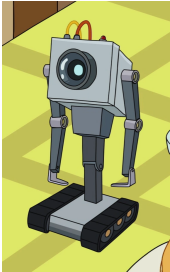
## Mülltrennung mithilfe von Machine Learning

Benutztes Zewa - Gelber Sack, Bio- oder Restmüll?

Oftmals steht man im Haushalt vor solchen Problemen. Mit Machine Learning im Smart Home gibt es aber eine einfache Lösung! Durch eine Kamera wird erkannt, was eine Person in der Hand hält und mit den Mülltrennungsbestimmungen des lokalen Müllordnungsamtes abgeglichen. Auf einem Monitor zeigt die KI dann an, in welchen Container welcher Bestandteil gehört.

Falls das Objekt nicht erkannt wird, gibt es die Möglichkeit per Knopfdruck am jeweiligen Eimer den Müll richtig zuzuordnen. Somit kann der Mülleimer in der Zukunft dieses Objekt richtig zuordnen.

### Was brauchen wir alles?



### Industrial Flow



### Easy Prototype Flow

