



# JaRo-ROBOTS



# Inhalt

**1.Über uns**

**2.Unsere Idee**

**3.Unser Ziel**

**4.Vorteile unseres Konzepts**

**5.Vorteile unseres Konzepts 2**

**6.Unser Konzept (Grafik)**



# Inhalt

**7. Unser Konzept**

**8. Thema der Saison**

**9. Das haben wir getan**

**10. Der Müllsortierer**

**11. Finanzen**



# Inhalt

**12.Quellen**

**13.Bedankens Folie**



# Inhalt

**12.Quellen**

**13.Bedankens Folie**



# Über uns

- **Realschule Hüsten**
- **Team-Name: JaRo-ROBOTS**  
**=> JanRobin-ROBOTS**
- **Homepage: [www.jarorobots.jimdo.com](http://www.jarorobots.jimdo.com)**



# Unsere Idee

- **Jeder Stadtteil, jedes Dorf nutzt die im Abfall vorhandene potentielle Energie vor Ort**
- **Sensibilisierung aller Bewohner weniger Müll zu produzieren und Energie sparsam zu nutzen**
- **Energie ist wertvoll, Abfall liefert „ihre“ Energie für das Leben vor Ort**



**JaRo-ROBOTS**



**R e a l s c h u l e   H ü s t e n**

# Unser Ziel

- **Stärkung der Eigenverantwortlichkeit jedes Einzelnen für seine individuelle Energieversorgung und seinen Umgang mit Wertstoffen (Abfall)**
- **Ressourcenschonung**
- **Nachhaltiger Umgang mit Wertstoffen und Energie**

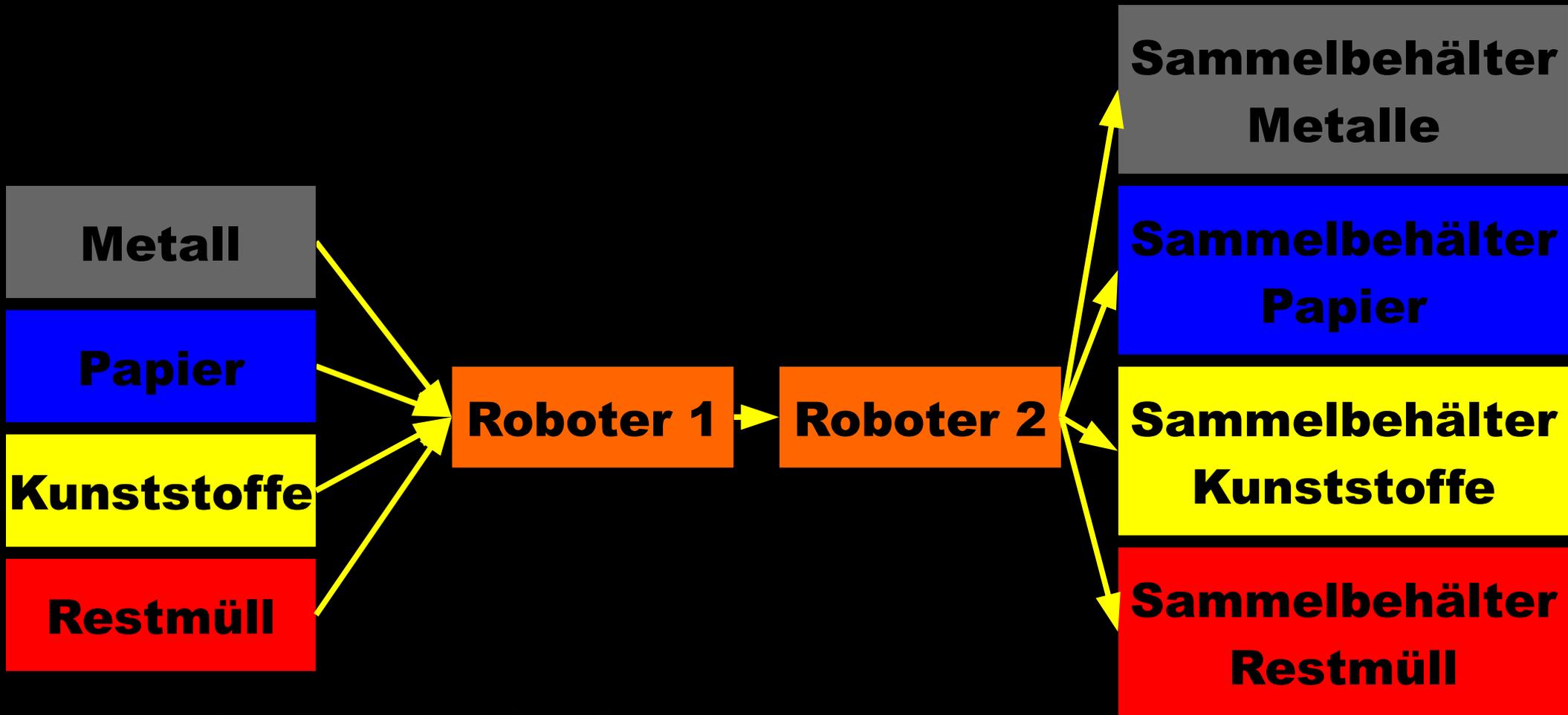


# Vorteile unseres Konzeptes

- Wertstoffe werden nicht mehr weit über das Land gefahren
- Jeder Anwohner erkennt den „Wert“ der Wertstoffe und geht nachhaltiger damit um
- Roboter sortieren genau
  - => bessere Ausnutzung von Rohstoffen
  - => Geringerer Verbrauch von Ressourcen



# Unser Konzept



**JaRo-ROBOTS**



**Realschule Hüsten**

# Unser Konzept

- **Modell aus recyceltem Material:**
  - **Häuser aus Tetrapacks**
  - **Bodenplatte aus altem Schrank**
  - **Litfaßsäule vom Wertstoffhof**
  - **Mülltonnen aus Jogurtbechern**
  - **Sammelbehälter aus Quarkbechern**



# Thema der Saison

- **Roboter für Nachhaltigkeit**
  - **Nachhaltige Städte und Dörfer**
    - **Einfachere Müllentsorgung**



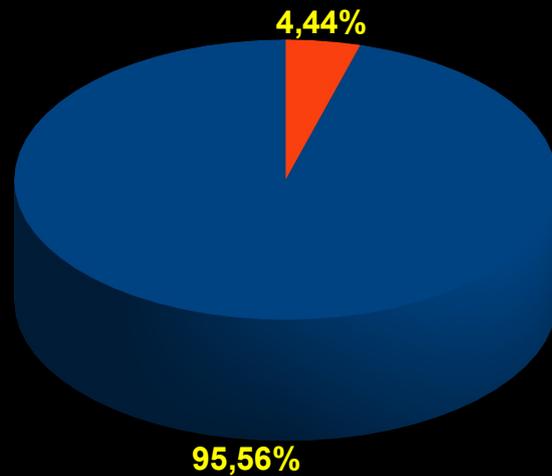
# Das haben wir getan

- **Treffen zum Entwickeln:**
  - **Während einiger Technik-Stunden**
  - **Jeden Mittwoch**
    - **Roboter AG**
    - **Privates treffen im Anschluss**



# Der Müllsortierer

(Roboter 2)



■ Richtig  
Sortiert

■ Falsch Sortiert



**JaRo-ROBOTS**



**Realschule Hüsten**

# Finanzen

- **1100 € zugesagt (Sponsoren)**
  - **90 € Anmeldegebühr**
  - **117 € für Teamshirts**
  - **420 € für neuen Roboter**
  - **50 € für Batterien, Farbe, Klebeband, Glühbirnchen, Plakat etc.**
  - **50 € Fahrtkosten**



# Quellen

- [www.worldrobotolympiad.de](http://www.worldrobotolympiad.de)



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



## Danke auch an unsere Sponsoren:

Merz-Stiftung ;

BJB GmbH & Co.KG ;

TRILUX GmbH & Co. KG

