

# Rebottle

KI-Implementierung in 48 Stunden

# 15 März 2023

- ◆ **Großer Saal**
- ◆ **100+ Teilnehmer:innen**
- ◆ **Überall Student:innen**



4 Challenges

3 Plätze

2 Tage

1 Lösung



Wohin mit  
den alten  
Handys?



# ProSieben

Awareness  
für unsere  
Umwelt

# Logistik der Handyrücknahme







# REWE

## Digitalisierung des Pfandflaschensystems



- ◆ **Pfandflaschensystem  
ab 2025**
- ◆ **Rückgabe optimieren**
- ◆ **Digitalisieren**



# Zusammenarbeit

- ◆ Ideenfindung
- ◆ Gemeinsames Verständnis
- ◆ Effiziente 50-Minuten sprints





# Zusammenarbeit

- ◆ 48 Stunden
- ◆ Pausen?
- ◆ Kaffee/Redbull

Austrian  
**IT & CONSULTANTS  
DAY**  
2023

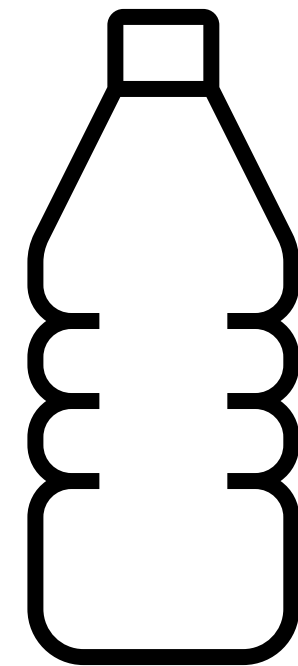


**CHANGING  
PERSPECTIVE**  
BLICKWINKEL ZUKUNFT



- Wesentlich mehr Rückgaben
- Scanner/Laser: 25 000€, nicht skalierbar
- Viele Filialen haben gar keinen Platz

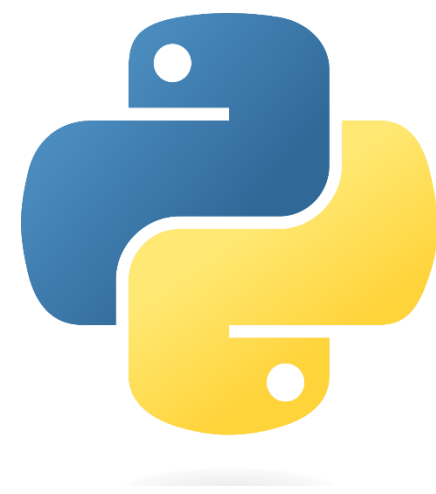




- Scannen mit einfacher Kamera
- Künstliche Intelligenz: Erkennt alle Informationen
- Usability + Kosteneffizienz

# Künstliche Intelligenz

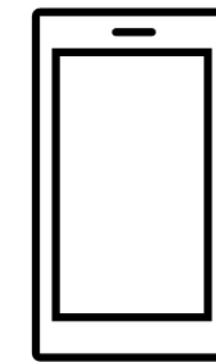
- Art der Flasche -> Trennbarkeit
- Größe der Flasche -> Lagerplatz
- Usability + Kosteneffizienz



## Anwendungen

- **Aufrüstung** bestehender Automaten
- **Günstige** neue Automaten
- **Mobilgeräte**
- Zentrale Klassifizierung: **Datenübersicht**

**Eine einfache Handykamera reicht aus!**



# Rebottle



Reuse. Recycle. *Rebottle.*



Input your file

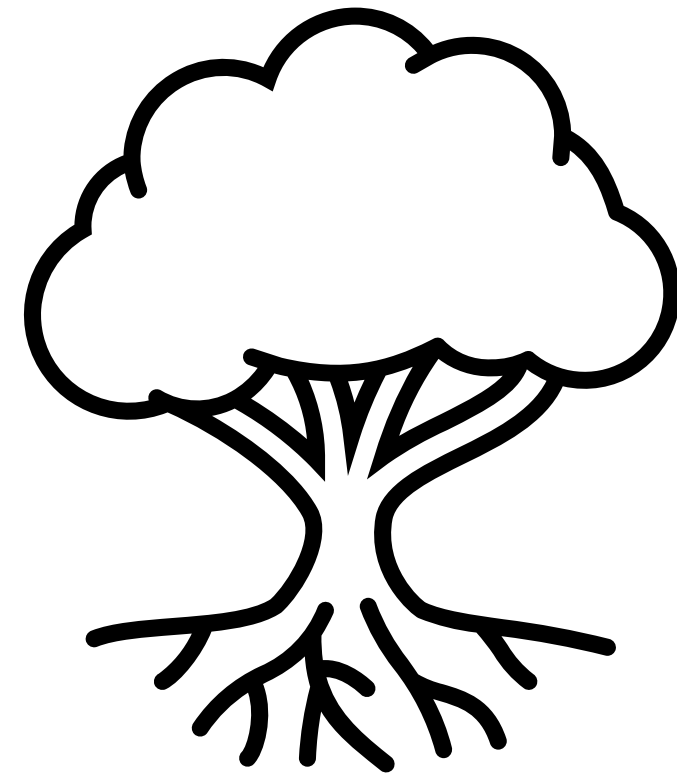
SUBMIT

AA

10.29.228.176



# ESG



- Mehr Reusability
- Weniger Hardware
- Optimierte Lieferketten
- Einfaches Reporting -> Messbarkeit

**Reuse.**

**Recycle.**

**Rebottle.**

Lilia Gerber



Maximilian Busch



Carina Pirklbauer



Luis Kalckstein



**SPENGERGASSE** 





Lilia Gerber



Maximilian Busch



Carina Pirklbauer



Luis Kalckstein



**SPENGERGASSE** 