



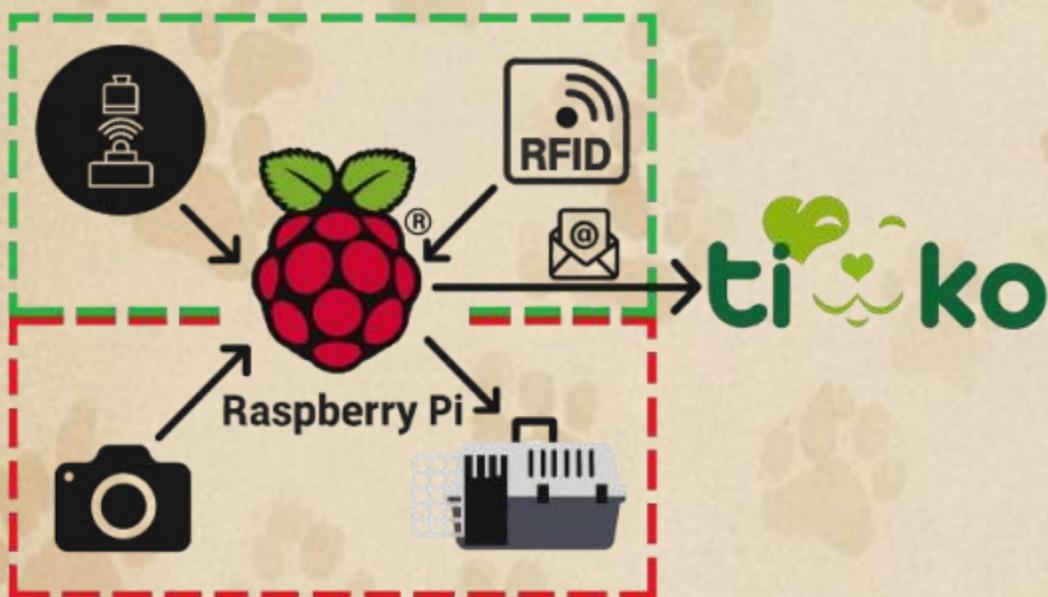
## Projektidee:

Unkastrierte Straßenkatzen vermehren sich schnell und können Krankheiten verbreiten – eine Herausforderung für Tiere und Tierheime. Cat Rescue Station unterstützt Tierheime aktiv dabei, das Wohl der Katzen zu sichern.



## Funktionsweise:

- Streunendes Tier wird in Box gelockt
- KI und Sensorik erkennen, ob es eine ungechipte Katze ist
- Tierheim wird benachrichtigt



## Umsetzung:

- Katze wird mit eigens trainiertem KI-Modell erkannt
- Gewichtssensor prüft Füllstand des Futters
- Mit RFID wird überprüft, ob Tier gechipt ist
- Meldung an Tierheim:
  - wenig Futter
  - Tier ist ungechipt

