Projekt Taubenabwehr

Eine Anwendung zu adaptiven Schädlingsvertreibung

Fabian Heinle Tim Hilt Emil Slomka June 21, 2019

 ${\bf Hochschule\ Esslingen-University\ of\ Applied\ Sciences}$

Agenda

Roadmap

Was seit dem letzten Mal geschah

Video

Roadmap

| Themenfindung | 5 | Datensatz finden und falls nicht auffindbar selbst einen erstellen (Google-Image- Search?) | | Hardware- Trigger imple- mentieren | |
|---------------|----------------------------|---|--|--|---|
| | Raspberry Pi einrichten | | Prototyp auf Pi zum Laufen bringen | | Software auf Pi optimieren / Redundantes entfernen |

| Themenfindung | Datensatz finden und falls nicht auffindbar selbst einen erstellen (Google-Image- Search?) | | Hardware- Trigger imple- mentieren | | Modell auf Bahnhofs- bilder erweit- ern (für Ab- schlusspräsen- tation) |
|----------------------------|--|--|--|---|--|
| Raspberry Pi einrichten | | Prototyp auf Pi zum Laufen bringen | | Software auf Pi optimieren / Redundantes entfernen | |

Was seit dem letzten Mal geschah

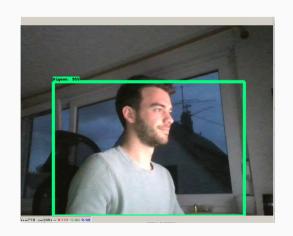
Was seit dem letzten Mal geschah

- Datensatz gelabelt
- TF Object Detection trainiert auf starkem Rechner
- Getestet
- Mit Intel Model Optimizer in auf Raspi lauffähiges Modell konvertiert
- Auf Raspi gespielt und getestet
- Testvideos mit Kamera aufgenommen und überprüft



Was seit dem letzten Mal geschah

- Datensatz gelabelt
- TF Object Detection trainiert auf starkem Rechner
- Getestet
- Mit Intel Model Optimizer in auf Raspi lauffähiges Modell konvertiert
- · Auf Raspi gespielt und getestet
- Testvideos mit Kamera aufgenommen und überprüft





Video