

Applikation

Version1: Inferenz Logik

Bewegungs erkennung soll sich selbst regulieren:

wenn bewegung da aber nichts erkannt wird, static background neu setzten

entweder:

- Frames bei erkannter Bewegung abspeichern.
- Zweiter Prozess inferiert (mit faster rcnn) und speichert erkannte bilder ab

oder:

- Frames bei erkannter Bewegung direkt inferieren (mit ssd und niedr threshold)
- bounding boxes mit classifier auswerten

Version 2: Tcp-Connection

- Applikation (Server)
 - sendet nach bestimmten vorgaben (zB erkannte frames > 10) ein oder mehrere frames zu pc (client)
- Client
 - kann aktuelles frame anfordern,
 - tag/nacht modus wechseln (wenn funktioniert),
 - Modell/Inferenz Logik wechseln (wenn beide implementiert)

Version 3: Infrarot Modus

entweder:

- mit aktueller Kamera mit GPIOs wie [hier](#) oder mit Schaltung wie [hier](#)
- oder neue Kamera kaufen zb [RPiCam V2](#)

Version 4: mit Internet

über zB:

- LTE Modul
- GSM
- WiFi Stick