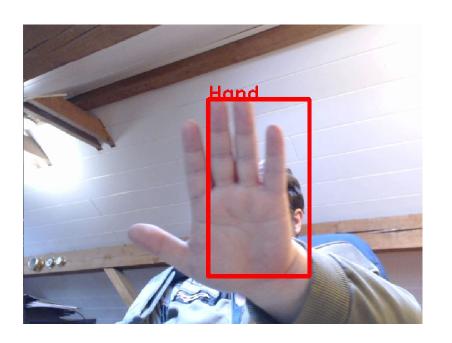
Handdetektor

Filter

- Bewegung
- Hautton
- Hintergrundschätzer (Helligkeit)
- Hintergrundschätzer (Farbton)

Bewegung

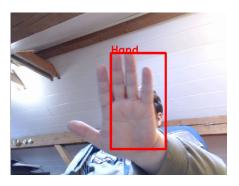




Bewegung

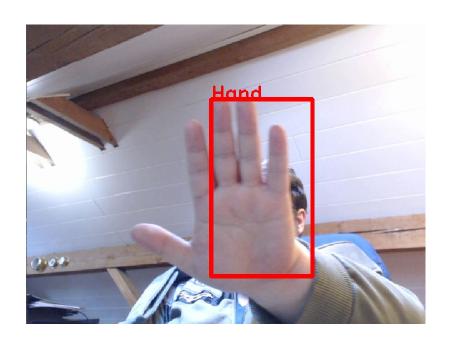
Wo endet die Hand, wo fängt der Arm an?

→ Farberkennung (Unter Annahme "lange Ärmel")





Hautton

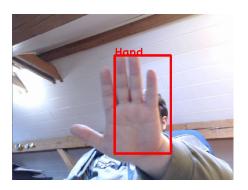




Hautton

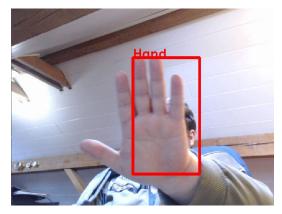
Holzbalken im Hintergrund haben auch "Hautfarbe"

→ Hintergrundschätzung





Hintergrundschätzer



Farbton - hat nicht gut funktioniert :(







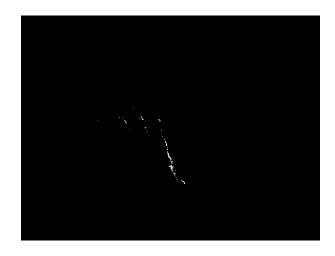
Hintergrundschätzer

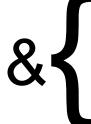
Lernt mit der Zeit:

$$dst(x,y) = (1-\alpha) \cdot dst(x,y) + \alpha \cdot src(x,y)$$

In OpenCV: cv::accumulateWeighted(src, dst, alpha)

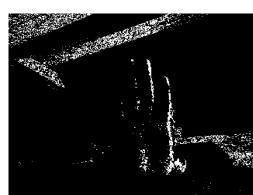
Alle Filter werden verundet











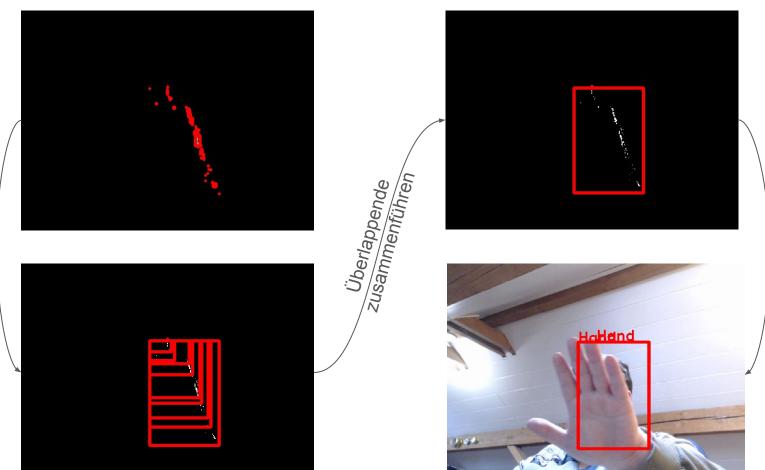


cv::findContours()

Zusammen-

führen wenn Abstand

klein



Ende