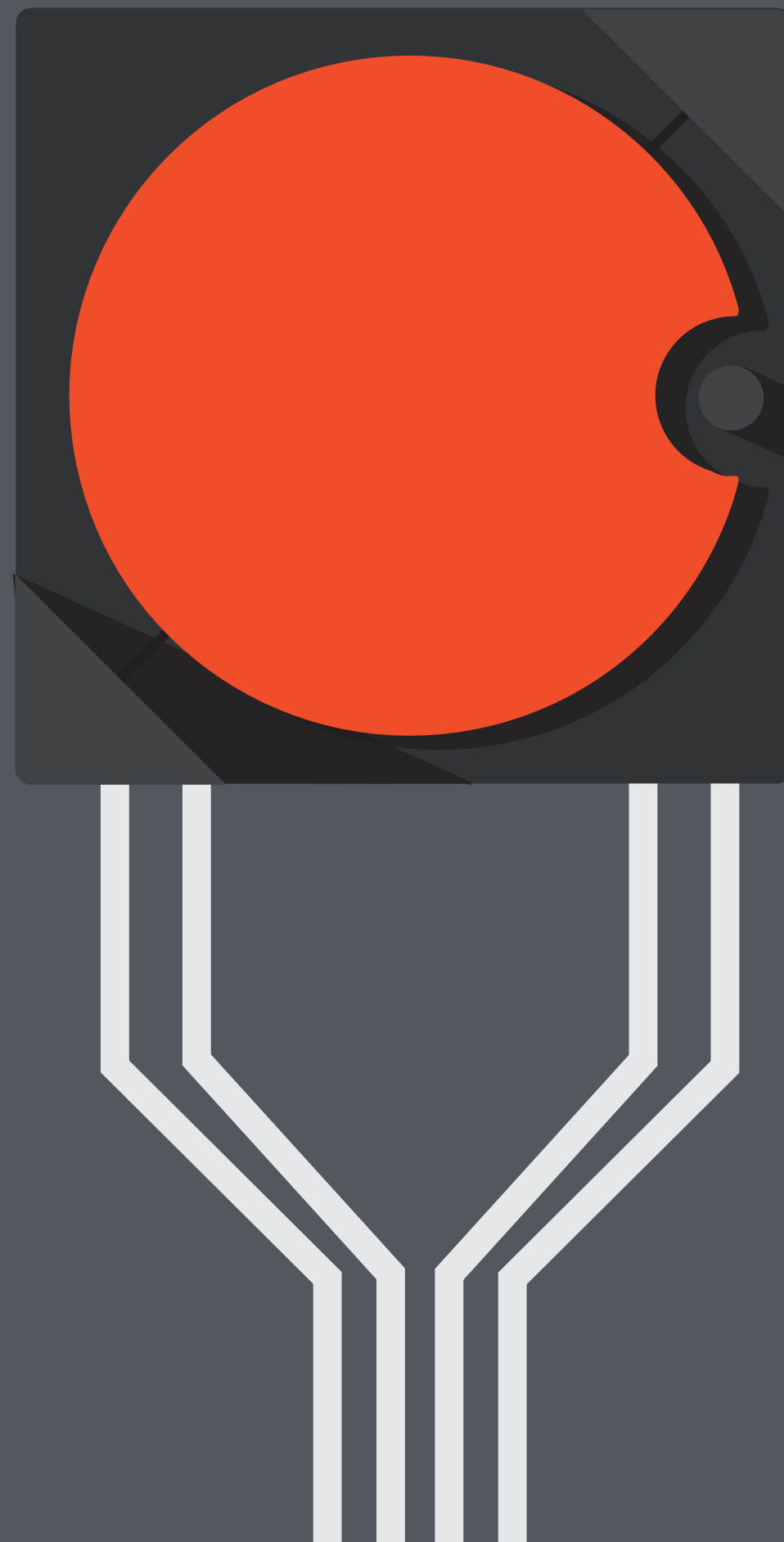
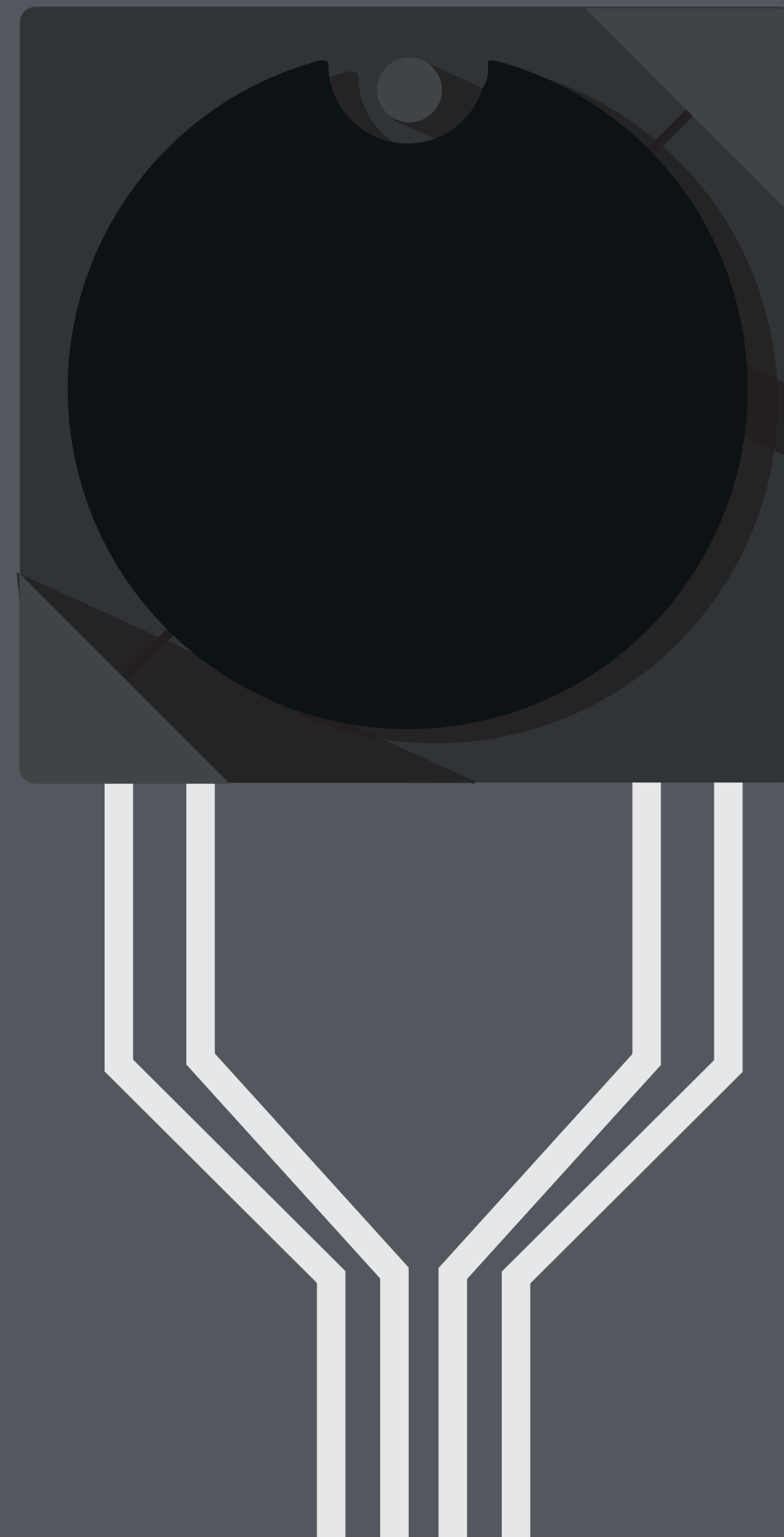
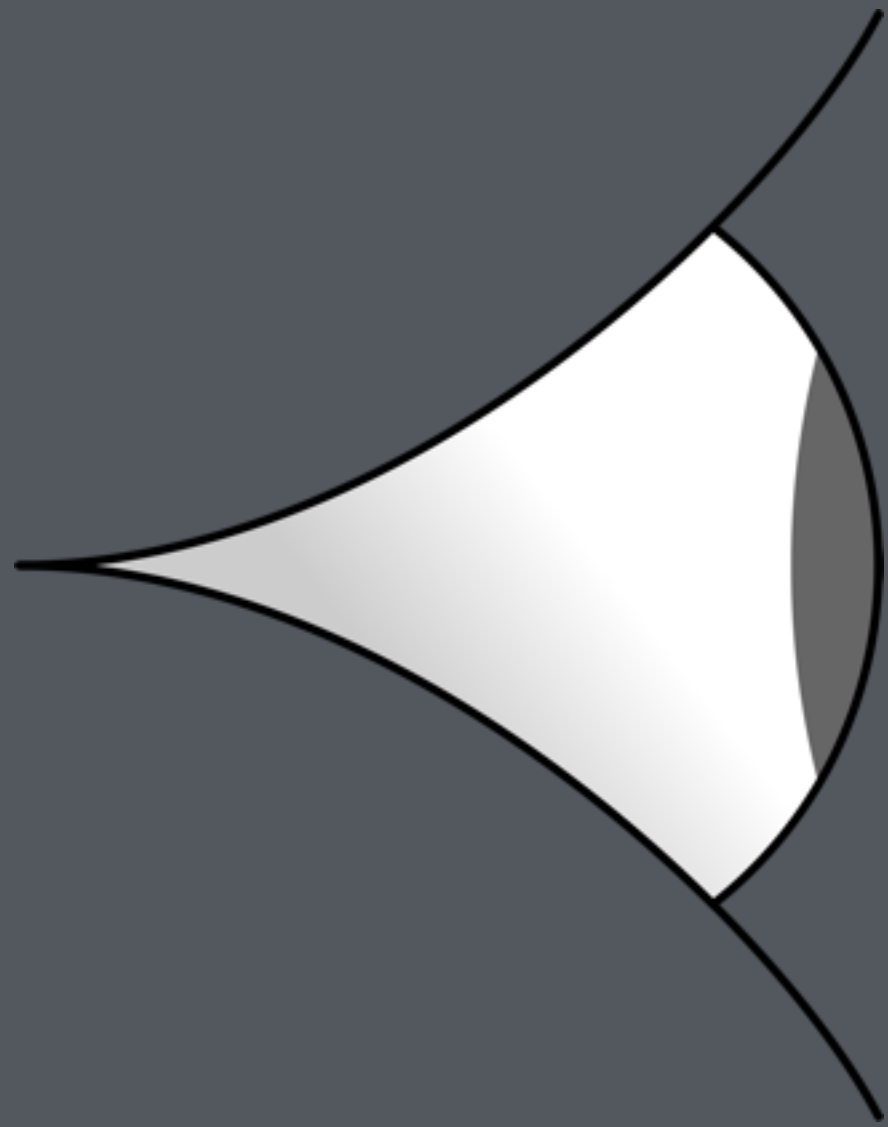


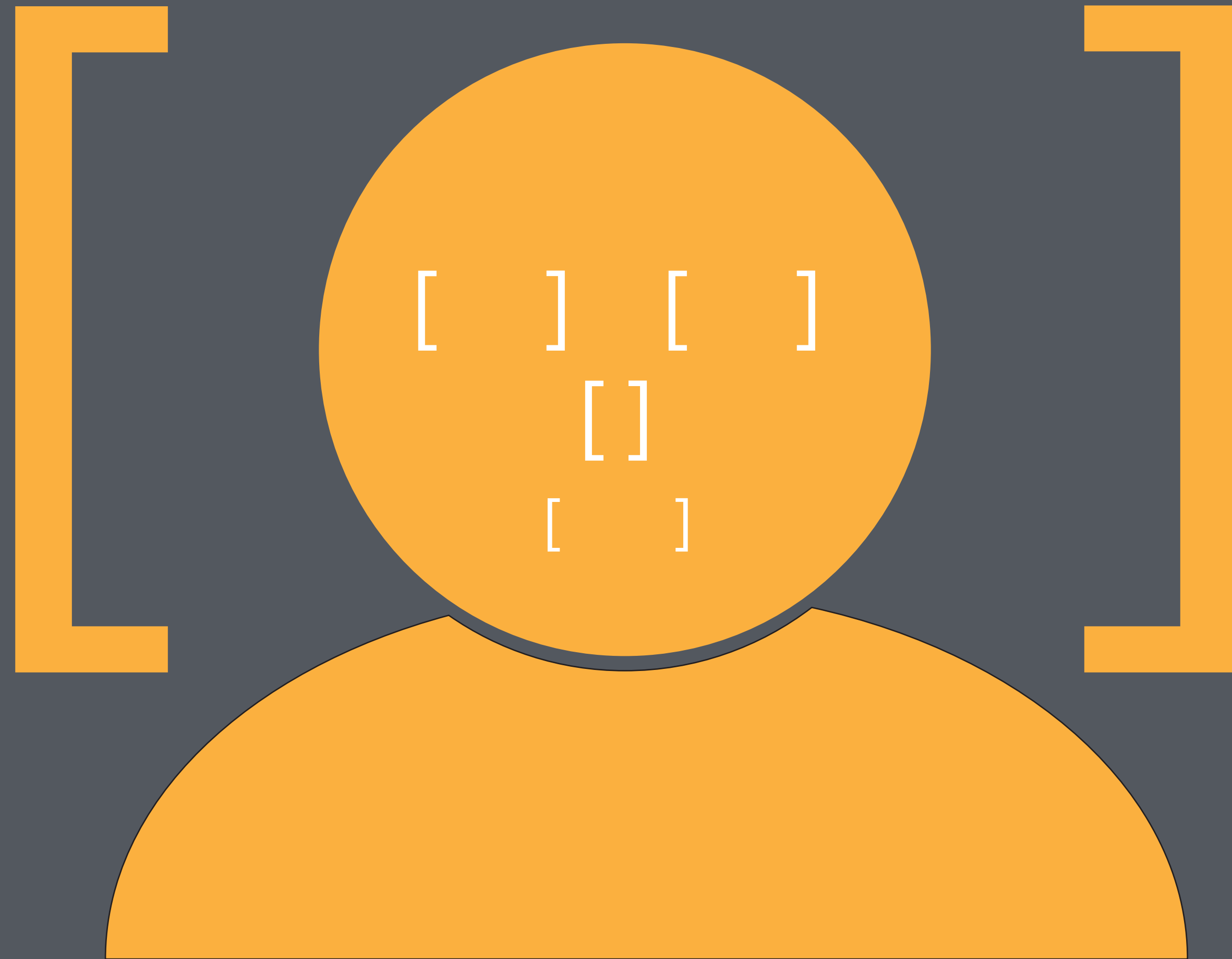
You can't...



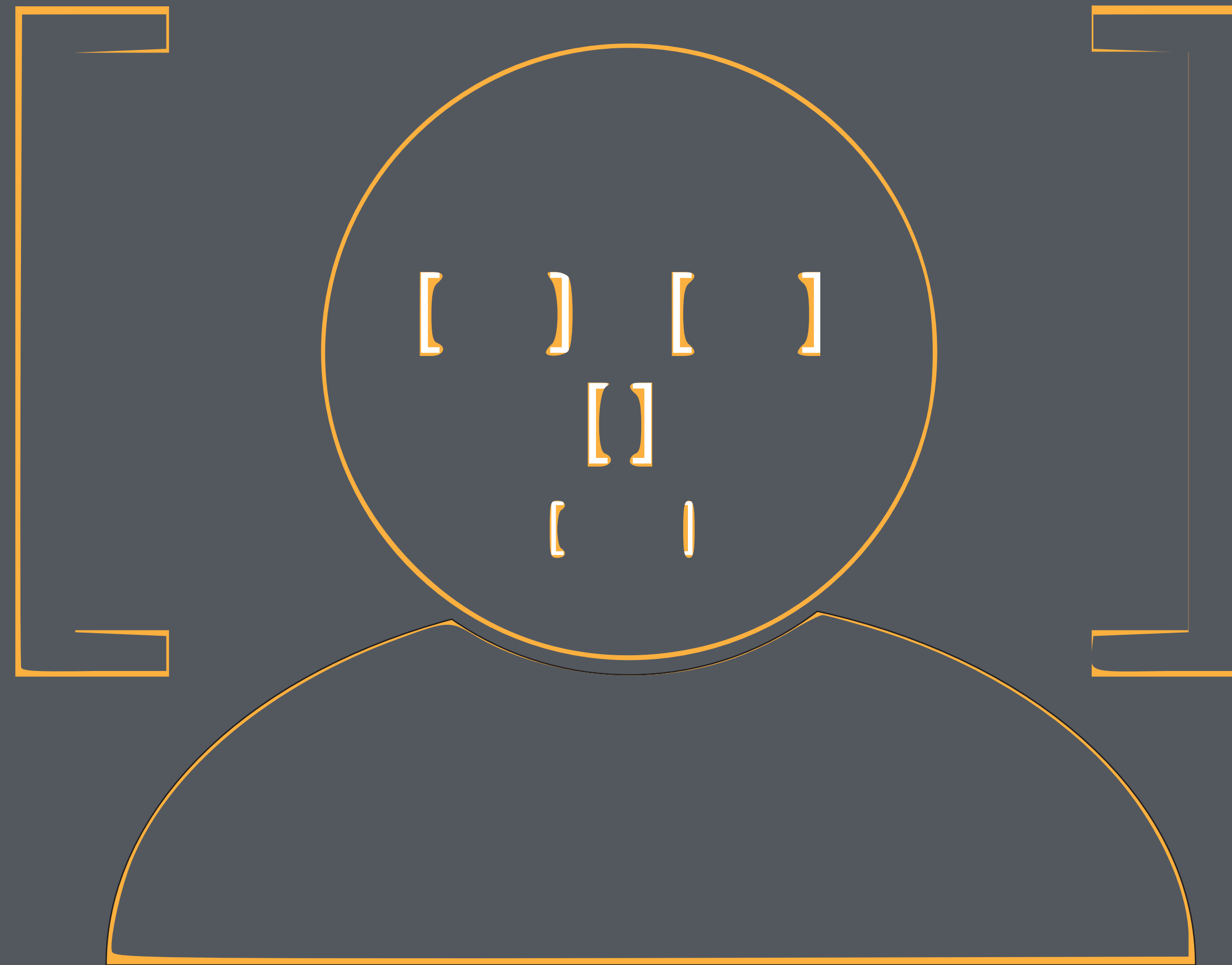
...face it.



Umsetzung



Umsetzung



Umsetzung

- Das Raspberry Pi ist zu langsam, als das es schnell genug auf einen Blick reagieren würde
- selbst bei einer Auflösung von 80x60 Rechnet es noch zu langsam (Nur 4Fps)
- stürzt teilweise sogar ab
- Die Gesichtserkennung variiert zu stark

Neue Idee: Memory

- Beim Durchforsten der SimpleCV library auf folgendes gestoßen:

drawKeypointMatches() function

124

- shows a side-by-side image, with lines drawn between the two images to indicate where it finds a match.
- If it draws lots of lines, the matching algorithm should work.



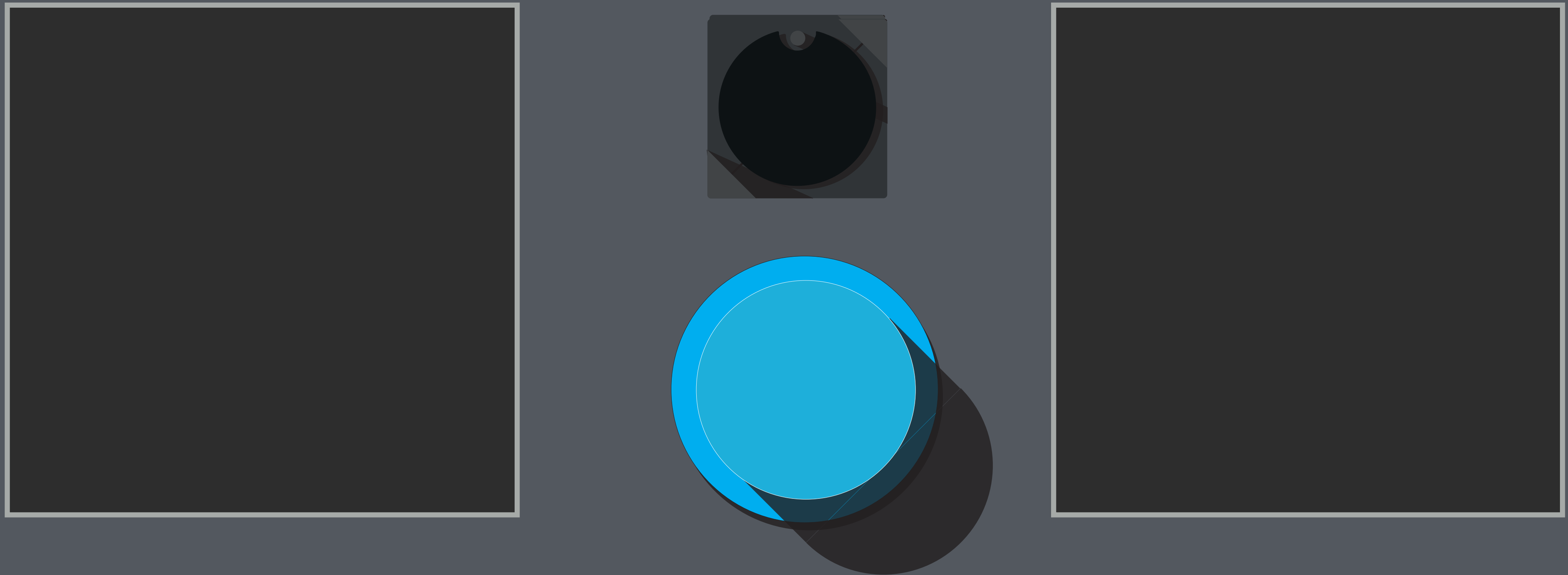
```
from SimpleCV import Image
template = Image('ch10-card.png')
img = Image('ch10-card-on-table.png')
match = img.findKeypointMatch(template)
match.draw(width=3)
```

Neue Idee: Memory

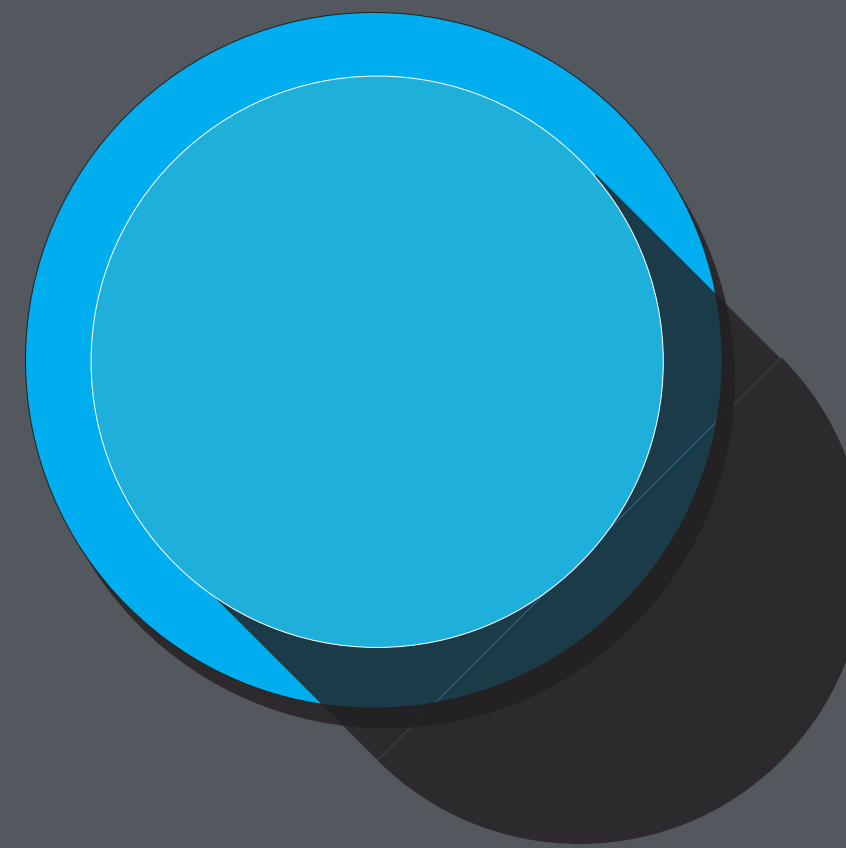
- Beim Durchforsten der SimpleCV library auf folgendes gestoßen:
- Vorteil: **Statisches** statt bewegtem **Bild**

Neue Idee: Memory

- Beim Durchforsten der SimpleCV library auf folgendes gestoßen:
- Vorteil: Statisches statt bewegtem Bild

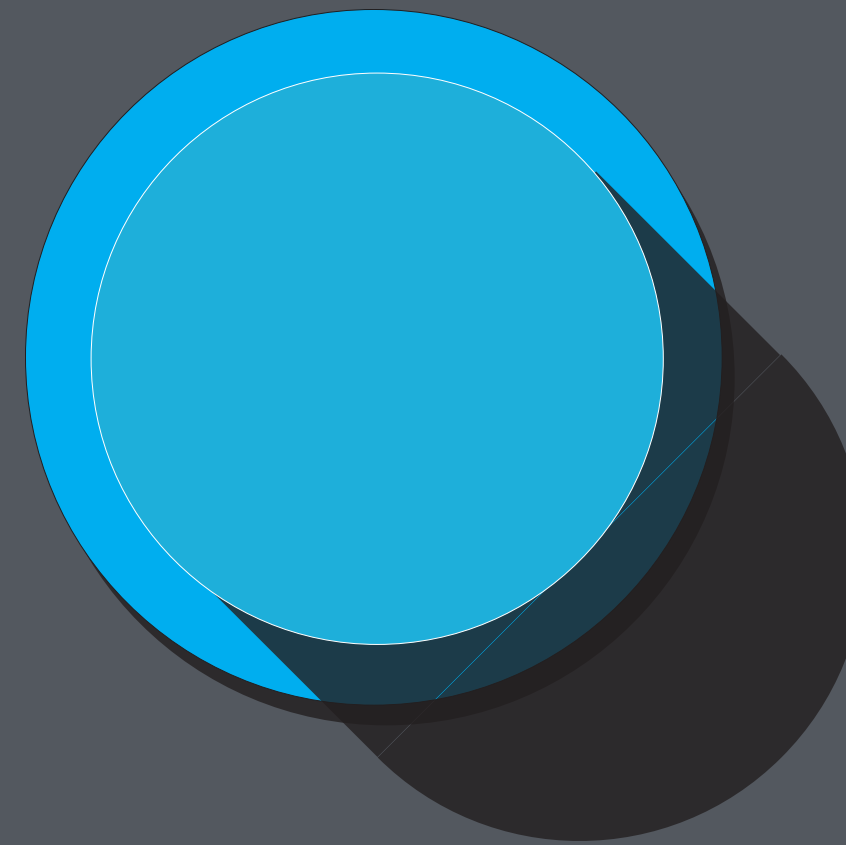


Neue Idee: Memory



Neue Idee: Memory

- Erkennt Paare
- binärer Zustand: Pair or No Pair



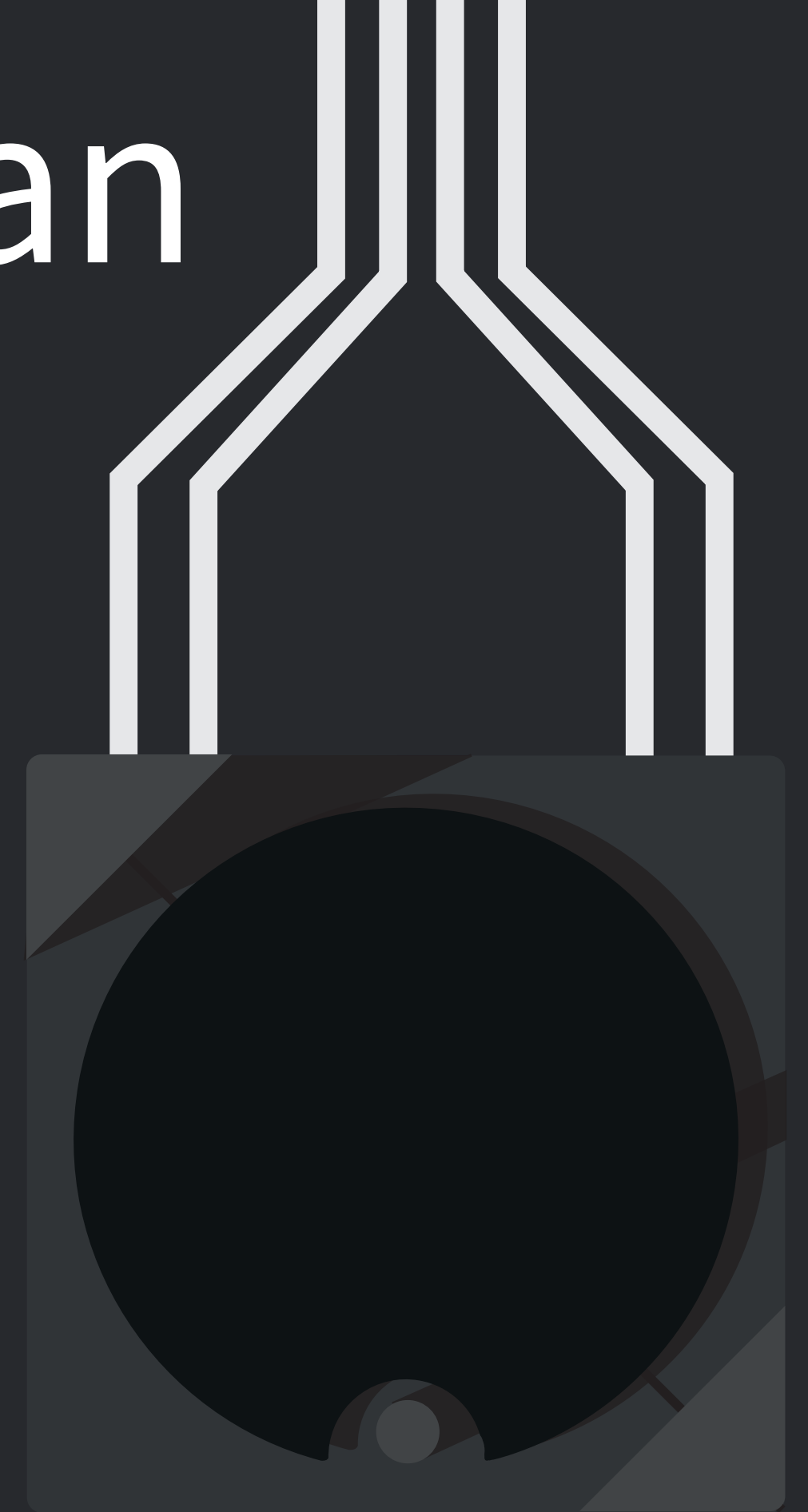
Binärer Zustand

Sind zwei Karten (oder flache Objekte) unterschiedlich...

1

0 ...oder identisch.

Oder Alternativ: QR-Scan





Julian Lucas Wohlleber | Eingabe/Ausgabe | FHP

