

**WINTERSEMESTER 22/23**

# **ANDROIDER KOPF MIT GESICHTSVERFOLGUNG**

*von*

*Elia Wüstner, MI7, 6.Semester*

*Enya Hilpert, MI7, 5.Semester*

*Lea Gutierrez, MI7, 6.Semester*

Ein androider Kopf soll mit Hilfe einer externen Kamera (Webcam) in die Lage versetzt werden, den Blick von Menschen, die ihn anschauen, zu erwidern.

**MI PRÄSENTATIONSTAG**  
FOTO VON JULIA POLUSCHKIN



# Schwierigkeiten

## **GESICHTSERKENNUNG**

Nur komplette Gesichter können von der KI erkannt werden. Nicht aber ob eine Person in die Kamera schaut.

## **PERFORMANCE**


Verfolgung in Echtzeit war single threaded nicht gut möglich.

## **NATÜRLICHKEIT**

Flüssige Bewegung und Fokussierung mit den Augen bevor sich der Kopf bewegt.

# WIR SEHEN UNS AM PRÄSENTATIONS- NACHMITTAG :)

 [Ig067@hdm-stuttgart.de](mailto:Ig067@hdm-stuttgart.de)

 Humanoid Lab Raum 144, 26.1.2023 von 14:00 bis 17:00 Uhr