

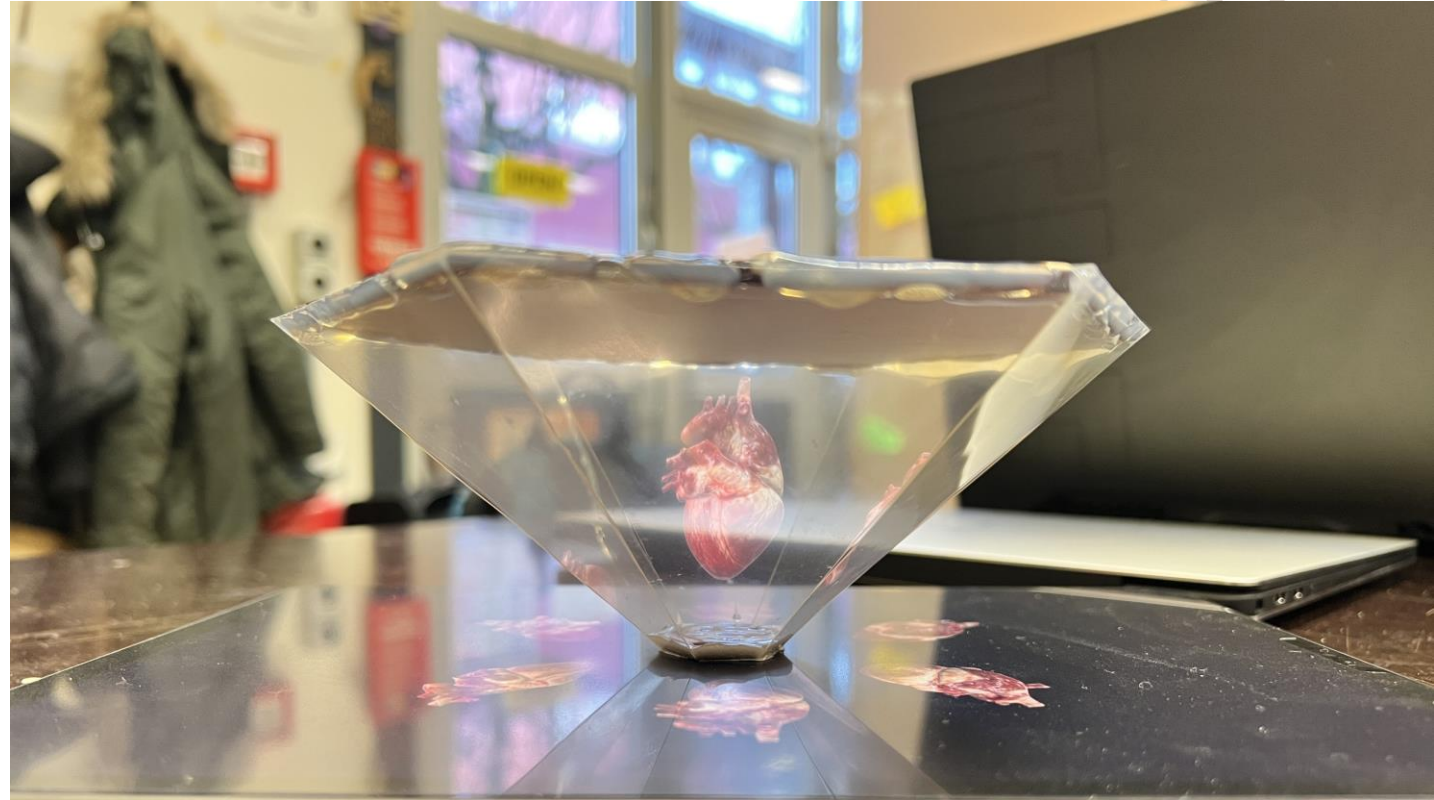


Medizintechnik DIY
Blockwoche

07.02 – 12.02.2022

TEAM AVENGERS

MediGram



Vorgehen

- Einfaches Hologramm mit Ipad
- John Pepper's Ghost Illusion
- Muscle SpikerShield Integration
- Zoom und Rotation



Ergebnis

- Spikershield betreibt 2 Motoren
- Vertikale Verschiebung
- Drehung



Probleme

- Gehäuse zu klein konzipiert
- Plattform sketchy
- Mechanik von 2 Motoren



Lessons Learned

- Hacking \neq Perfekte Projektplanung!
- Gehäuse später konstruieren
- Mechanik visualisieren





"Semi" Smart Cane



Vorgehen

- Unterstützung für blinde Personen
- Ultraschall Sensor zur Distanzmessung
- Haptisches Feedback
- Gehäuse für Elektronik



Ergebnis

- Blindenstock mit haptisches und akustisches Feedback
- 80 cm Distanzerkennung



Problem

- Vibration Modul „lötle“ = Pain
- Modul wurde im Griff vorinstalliert
- Gehäuse schlecht fixierbar



Lessons Learned

- Elektronik später verstauen
- Material geheizt?





Lessons Learned?

Chris Hemlock as the character 'Beard' from the movie 'The Mandalorian'. He has long, straight, light-colored hair and a full, dark beard. He is wearing a dark, heavy coat and grey gloves. He is giving a thumbs up with both hands. On his left shoulder, Rocket Raccoon is perched, looking forward. The background is a dimly lit, industrial-looking interior with shelves and equipment.

Danke für eure Aufmerksamkeit!