

Aangepaste bediening speelgoed

HoGent | Heiko Vuylsteke, Tjorre Calluy, Bram Roose en Thomas Depraetere | Elektromechanica |
heikovuylsteke@gmail.com | Begeleid door Emmely Ramboer (Dominiek Savio)

Probleemstelling en onderzoeksdoel

Hoe kan het speelgoed van de Spelothek aangepast worden zodat ook kinderen met een fysieke beperking er gebruik van kunnen maken / het kunnen bedienen?

Kan het speelgoed zonder batterijen gebruikt worden?

Methode

Vooronderzoek

- Welke technologie kunnen we gebruiken?
- Past dit binnen het budget?
- Is het kwaliteitsvol?

—> speelgoed zo goedkoop mogelijk en kwaliteitsvol vanop afstand bestuurbaar maken



Aangepaste wagen



Aangepaste mp3-speler

Resultaten

Een algemeen draadloos systeem voor alle speelgoed was te hoog gegrepen, we probeerden bijgevolg zoveel mogelijk individueel speelgoed aan te passen (toevoegen eenknopsfunctie)

- Elektrische wagen met aangepaste afstandsbediening
- Stuur elektrische wagen herstellen
- Racebaan
- Hond die liedje zingt bedienen
- Klein autootje bedienen
- Aangepaste bediening mp3-speler