

RIANNE VAN DEN BERGHE



**SOCIALE ROBOTS VOOR
TWEETAALVERWERVING**

ROBOTS IN DE MEDIA

http://www.uitzendinggemist.net/aflevering/328981/Dit_Is_De_Dag.html

<https://www.vpro.nl/programmas/robosapiens/kijk/afleveringen/2017/2.html>

<https://www.vpro.nl/programmas/robosapiens/kijk/afleveringen/2017/1.html>

HET L2TOR PROJECT

Doel van het project: het ontwikkelen van een robot om jonge kinderen te helpen een tweede taal te leren



BEVINDINGEN UIT EERDER ONDERZOEK

- Kinderen kunnen leren van/met een robot
- Kinderen vinden het vaak leuk om met een robot te leren

VOORDELEN VAN ROBOTS

- De robot kan gebaren maken
- De robot kan geprogrammeerd worden om iedere taal te spreken
- De robot kan verschillende rollen aannemen

HUIDIGE BEPERKINGEN

- Spraakherkenning werkt niet goed bij jonge kinderen
- Voor iedere mogelijke actie van een kind moet een reactie worden voorgeprogrammeerd, en kinderen zijn nu eenmaal onvoorspelbaar...
- Robots kunnen nog niet goed in de fysieke ruimte werken
- Het is onduidelijk in hoeverre positieve resultaten aan de nieuwheid van de robot liggen

HOE NU VERDER?

- Veel technologische beperkingen kunnen worden opgelost
- Robots zullen meer en meer in klaslokalen te vinden zijn, niet als vervanging van de leraar, maar altijd als aanvulling op...

BEDANKT!

Voor meer informatie, zie www.l2tor.eu.

m.a.j.vandenberghe@uu.nl