

2E BIJEENKOMST WERKPLAATS ZINVOLLE ROBOTICA IN DE ZORG

Tijdens de tweede bijeenkomst van de werkplaats Zinvolle Robotica in de Zorg werden 12 zorgrobots gepitcht. Hieronder zie je een korte beschrijving van de robots. Wellicht interessant voor jouw organisatie!

Justocat, Pleo, Paro

De [Justocat](#), [Pleo](#) en [Paro](#) zijn belevingsgerichte robots. Zij zijn geschikt voor cliënten met bijvoorbeeld dementie of autisme. Pleo is een dinosaurus met emoties waar je voor moet zorgen. Pleo kan bijvoorbeeld zorgen voor afleiding bij het verwerken van (nare) gebeurtenissen, zoals behandelingen in ziekenhuis. Mensen vergeten hun eigen problemen als ze voor de robot zorgen. Paro, een zeehond, en Justocat, een robotkat, worden vooral gebruikt om mensen rustig te maken. Een therapeutische inzet naast de menselijke zorg.

LEA

Robot [LEA](#) lijkt op een rollator maar heeft veel innovatieve functionaliteiten. LEA is een mobiele persoonlijke assistent. Ze helpt je om uit een bed of stoel te komen en zorgt dat je actief blijft. Daarnaast kan je via LEA communiceren en geeft ze je herinneringen om bijvoorbeeld medicatie te nemen.

Nest IQ

[Nest IQ](#) is een vorm van consumentenelektronica. Aan de Nest IQ kun je verschillende opties koppelen. Bijvoorbeeld een robotstofzuiger of een lamp met een sensor. De lamp gaat vanzelf aan als iemand in de buurt is. Daarnaast kan Nest IQ een oogje in het zeil houden. Door gezichtsherkenning geeft hij aan als een onbekend iemand in de groep komt.

OBI

Een ander soort robot is de [Obi](#). Obi helpt cliënten met eten. De Obi brengt het eten naar de mond, hierdoor kunnen cliënten zelf bepalen wat, wanneer en hoe snel zij willen eten.

Pepper

[Pepper](#) is een grotere sociale robot. Hij kan praten en reageren op antwoorden. Pepper is ontwikkeld om cliënten gezelschap te houden. Hij helpt cliënten afspraken herinneren en kan korte gesprekjes voeren.

QBI

[QBI](#) daagt mensen uit om meer te bewegen. Je bestuurt de QBI met je armen, benen en heupen, zonder de bal aan te raken. QBI helpt cliënten met hun balans en coördinatie. QBI kan je ook toepassen voor revalidatiezorg.

Robot hond en kat

Andere vormen van consumentenelektronica zijn de robot [kat](#) en [hond](#). De kat kan spinnen, grommen en op zijn rug rollen. De hond kan alleen ademen. Toch zijn deelnemers daar enthousiast over. Cliënten worden er rustig van. De robot hond en kat zijn niet specifiek voor de zorg ontwikkeld, dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld de

justocat en de paro. Ze hebben minder functionaliteiten maar zijn ook een stuk goedkoper.

Rose

Robot [Rose](#) helpt cliënten bij dagelijkse activiteiten. Ze kan door de robotarm praktische handelingen uitvoeren zoals schoonmaken of een glaasje water geven. Rose kan helpen om cliënten zelfstandiger te maken.

Tessa

[Tessa](#) kan cliënten helpen om afspraken te onthouden, ze leest je agenda voor en kan muziek afspelen. Van de deelnemers klinken enthousiaste reacties. Ze is gezellig en heel handig om in te zetten bij ouderen met dementie. Ze kan ook mantelzorgers ontlasten doordat ze mensen herinnert aan hun afspraken.

Zora

Robot [Zora](#) houdt cliënten bezig. Bijvoorbeeld met bewegingsactiviteiten of door een spelletje te spelen. Zora wordt vooral gebruikt in een groep. Enkele deelnemers hebben al ervaring met de inzet van deze robot bij groepsactiviteiten. Je moet er de tijd voor nemen maar dan is het erg leuk om te zien hoe de groep ouderen er op reageert. Enkele deelnemers geven aan dat het programmeren wel lastig is en tijd kost. Die tijd hebben of nemen zorgmedewerkers niet altijd waardoor hij weinig wordt gebruikt.