

SPRINT nieuwsbrief 12 - december 2013

Met deze nieuwsbrief willen wij u op de hoogte houden van nieuwe ontwikkelingen binnen het ResearchCenter SPRINT

Herman Kuis, secretaris SPRINT

In dit nummer

► Succesvol in Beweging 2013–2014



Succesvol in Beweging

Donderdag 23 januari a.s. vindt het jaarlijkse SPRINT symposium plaats, locatie: Universiteit Twente. Het thema van het symposium is Succesvol in Beweging. Het wordt een symposium om naar uit te kijken.

Tijdens de middag staan de projectvoordrachten van het lopende onderzoek centraal. Bart Verkerke van SPRINT zal u informeren over wat het ResearchCenter inmiddels heeft bereikt en welke nieuwe initiatieven op stapel staan. U kunt zich nog aanmelden voor het symposium bij secretaris Herman Kuis h.m.kuis@umcg.nl - Het programma vindt u [hier](#)

Succesvol in beweging is ook de swing waar SPRINT 2013 mee afsluit. Een overzicht van recente ontwikkelingen.



Bart Verkerke bezocht in november de vijfde bijeenkomst van de European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP AHA) in Brussel. SPRINT is nauw betrokken bij de *Action Group A2 for Personalised Health Management, starting with a Falls Prevention Initiative*. De A2-delegatie in Brussel werd toegesproken door ZKH Constantijn van Oranje Nassau. A2 wil op Europees niveau kennis verzamelen, delen en toepassen met als doel het verbeteren en herstellen van de mobiliteit van ouderen. De doelstelling is ambitieus: nieuwe technologie die ontwikkeld wordt, moet in 2015 beschikbaar zijn in minstens 10 Europese landen (15 regio's).

Horizon 2020

De EIP AHA-bijeenkomst in Brussel valt samen met de start van Horizon 2020, het nieuwe Europese financieringsprogramma voor Onderzoek en Innovatie. Afgelopen week is door de Europese Commissie de financieringsronde 2014 en 2015 opengesteld. Vooral de thema's (1) Tools and Technologies for advanced therapies, (2) Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the elderly en (3) Advancing active and healthy ageing with ICT: Early risk detection and intervention' sluiten naadloos aan bij de doelstellingen van SPRINT. Niet geheel onverwacht. Bart Verkerke: 'In een vroeg stadium hebben we de Europese Commissie geadviseerd waar de prioriteiten van het valpreventieprogramma zouden moeten liggen. De weerslag van onze adviezen vind je nu terug in de calls van het H2020 programma.' **Informatie over Horizon 2020**



IMDI Talent-prijs-nominatie voor mobiele werkplaats

Bob Giesberts, Msc, Industrial Design Engineering, Universiteit Twente, is genomineerd voor de IMDI-Talent-prijs. De prijs wordt uitgereikt tijdens het jaarlijkse IMDI symposium, vrijdag 17 januari a.s. in Den Haag. De Talentprijs is bestemd voor hij of zij die het beste afstudeerwerkstuk heeft afgerond over de voorbereiding of ontwikkeling van een nieuw medisch hulpmiddel dat bijdraagt aan de zelfstandigheid. Giesberts heeft onderzoek gedaan naar aangepaste vervaardigingsmethodes van beenprothesen voor mensen in afgelegen gebieden in Indonesië. Indonesië heeft slechts een zeer beperkt aantal orthopedische werkplaatsen, waardoor het voor patiënten erg lastig is om orthopedische hulpmiddelen te krijgen. Een goede strategie om mensen in afgelegen gebieden te bereiken, is de orthopedische werkplaats te mobiliseren en het product naar de mensen zelf te brengen, schrijft Giesberts in zijn afstudeerwerkstuk *Pontas: A New Lower Leg Prosthesis for a Mobile Workshop in Indonesia*. Bart Verkerke, Arjen Bergsma en Edsko Hekman waren de begeleiders van Bob Giesberts.

Meer over het onderzoek vindt u [hier](#)

Een filmverslag van het onderzoek vindt u [hier](#)

Prijs voor open source platform kinderprothesen

Bram Sterke, Msc Biomedical Engineering, Rijksuniversiteit Groningen, won onlangs de ISPO Afstudeerprijs 2013 voor zijn afstudeerverslag *Prosthetics and Tools for Children, the PATCH Project*. ISPO Nederland is de Nederlandse afdeling van de International Society for Prosthetics and Orthotics. Het PATCH Project is een open-source website waarop ontwerpen van prothesen voor kinderen in ontwikkelingslanden worden geplaatst, zodat ze voor iedereen te gebruiken zijn.

5 jaar INCAS³: A World of Sense



Dr. Claudine Lamoth, Bewegingswetenschappen UMCG, sprak maandag op het *Five Year Anniversary Symposium: A World of Sense van INCAS³*. INCAS³ is een onderzoeksinstituut op het gebied van cognitieve sensortechnologie. Lamoth en INCAS³ zijn partner in het SPRINT-project 'Exergaming voor balustraining ouderen.' Lamoth is de projectleider. Op het symposium gaf ze de stand van zaken.

Lamoth: 'Een verminderde balans door een achteruitgang in de houdingscontrole is een belangrijke oorzaak voor vallen bij ouderen. Het ontwikkelen van een instrument om de balans te trainen is daarom voor ouderen van groot belang. Door sensortechniek te koppelen aan spelcomputers, is er een nieuw systeem ontstaan die het mogelijk maakt te oefenen in een virtuele omgeving met gaming (exergaming).' Het exergaming-project bevindt zich nog in de prototype-fase op de tekentafel. Lamoth: 'Ik verwacht dat we eind 2014 het prototype met ouderen kunnen gaan oefenen.' Informatie over het project vindt u op de [website Five Year Anniversary Symposium: A World of Sense](#)

2014 Het Management Team, Bart Verkerke, Klaas Postema en Herman Kuis, wensen alle SPRINT-ers een gezond en onderzoekend 2014. We zien u graag op ons symposium in januari.