

Care for Innovation

Healthcare Conference



Dinsdag 12 november 2013

[De Montil](#), Moortelstraat 8, 1790 Affligem

Care for innovation legt de brug tussen technologie en zorg, vandaag en morgen.

Het programma biedt u een selectie van de belangrijkste innovatieve technologie trends in gezondheidszorg, toegelicht door experts. Op de Innovatie beurs maakt u kennis met bedrijven die hun innovatieve applicaties voor de zorg voorstellen.

Care for innovation is een must voor

- ICT beleidsmakers in de zorg (CIO, CEO, ..)
- Patiënten
- Academics
- Studenten ICT in de zorg
- ICT bedrijven die actief zijn of wensen te worden in de markt van gezondheidszorg
- ICT start-ups die een applicatie aanbieden in de gezondheidszorg
- Gaming Start-ups
- Game bedrijven
- Middenveldspelers
- Geïnteresseerden
- ...

Het hele programma wordt omkaderd door leuke incentives die nieuwe ICT in de gezondheidszorg illustreren en een doorlopende beurs door onze start-ups



Care for Innovation

Healthcare Conference



09u00-10u00 **ontvangst en registratie – beursbezoek**

10u00-10u15 **MIC Welkom en programma voorstelling - [Peter Dedrij](#)**



10u15-10u30 **COCHFIT, ACCOLADO : Metaforen voor denken, durven, doen, doorzetten - [Lander Vanderstraeten-Sintobin](#), Protolan, Zaakvoerder en ervaringsdeskundige**

23 jaar geleden ontdekte Landers moeder dat hij niet reageerde op geluiden. Lander was doof geboren. Deze beperking verhinderde hem echter niet om met glans zijn lagere en middelbare school te doorlopen en later een bachelor diploma te behalen aan Katho. Lander bleek op heel jonge leeftijd ook al een gedreven ondernemer: van gepassioneerd circusartiest, een uitgelopen hobby tot creatief webdeveloper en programmeur... In 2011 onderging Lander een operatie (Cochleaire Implant aan de linkerzijde) om extra geluid in zijn leven toe te laten. De langdurige revalidatie zette er hem toe aan zijn eigen ondersteunende revalidatiesoftware te ontwikkelen. Zijn applicatie is ondertussen uitgegroeid tot een volwaardige volwassenen- en kleuterversie die nog steeds verder ontwikkeld wordt in samenwerking met de opleiding Logopedie en Audiologie van de Arteveldehogeschool te Gent. Momenteel werkt Lander samen met de Oorgroep te Deurne aan een nieuwe toepassing, ditmaal software én hardware: een beloningssysteem voor baby's dat audiologen toelaat hen op jonge leeftijd te testen. M.a.w. : Lander is het sprekende voorbeeld voor elke ondernemer, maar werkt ook inspirerend voor elk van ons.

Care for Innovation

Healthcare Conference



10u30-11u15 **Toekomstvisie op ICT in de gezondheidszorg – Prof. Dr. Bart De Moor, ESAT-STADIUS KU Leuven, Scientific Director of iMinds Department Future Health**



In deze presentatie bespreken we drie trends die de toekomst van de gezondheidszorg bepalen: demografische en technologische trends enerzijds en wetenschappelijke ontwikkelingen op het gebied van wiskundige algoritmen anderzijds.

Door de technologie worden we overspoeld door een tsunami aan numerieke data ('big data'). In ons onderzoek ontwikkelen we geavanceerde wiskundige en numerieke technieken die geïntegreerd worden in software systemen die zowel patiënten, dokters als beleidsmakers kunnen bijstaan bij het nemen van klinische en beleidsmatige beslissingen.

We zullen ook ingaan op intrigerende markttrends bij gebruikers van deze systemen, zowel bij patiënten als bij dokters.

We zullen tenslotte verschillende voorbeelden tonen: automatisering in de dienst Intensieve Zorgen van een ziekenhuis, applets die ontwikkeld zijn voor gynecologen, diagnostische toepassingen van high-throughput genomics data-fusion en 3D proteomics en onderzoek op 'deep brain' modellering.

11u15-12u00 **Direct Digital Manufacturing in zorginnovatietrajecten biedt toekomstperspectief voor lokale welvaart en welzijn - Mario Fleurinck, Melotte NV, CEO**



De presentatie van dhr. Fleurinck omvat de principes van Business Resource Efficiency en Waste Matrix. Deze kunnen worden samengevat als kostenbesparing met gelijktijdige groei, evenals een opsomming van 5 criteria voor duurzaamheid. Als deze principes worden toegepast op energie efficiëntie, grondstoffenbeheer, CO2 voetafdruk, drinkwater reductie en recyclage kunnen we spreken van de mogelijkheid om aan upscaling te doen.

Deze principes kunnen allen worden toegepast op de dentale markt die de laatste jaren een doorgedreven digitalisering heeft ondergaan. Melotte is het perfecte voorbeeld van een economische en ecologische casus binnen dit geheel en heeft wereldwijd de eerste volledig digitale dentale productie-unit in handen waarbij zowel de impact op de omgeving als de werkgelegenheid er wel bij varen.

Care for Innovation

Healthcare Conference



12u15-13u30 **Lunch en netwerking**

13u30-15u00 **2 x 2 sessies in break-out rooms :**

Break-out room : E-health & Gaming

13u30-14u10 **Het Federale e-Healthplatform - [Frank Robben](#), Administrateur-generaal Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid (KSZ) en eHealth-platform**

14u20-15u00 **Evidence Based Game Design in Healthcare - [Geoffrey Hamon](#) - [Howest](#), Projectcoördinator**

Op basis van ronde tafelgesprekken tussen een groep representatieve organisaties uit de gezondheidszorg en de game industrie start een tweejarig project waarin de samenwerking tussen beide sectoren te gefaciliteerd wordt.

Tijdens de presentatie krijgt u een overzicht van de noden die door deze partners vooropgesteld werden en doorlopen we samen de toepassingsgerichte aanpak om met onze partners vier cases uit te werken binnen de door hen opgegeven thema's : autisme, middelenmisbruik, gezonde levensstijl / voeding en beweging en niet aangeboren hersenletsels / CVA. De uitwerking betreft het opstellen van een game design document samen met een functioneel prototype en zal gebaseerd worden op gebundelde kennis rond effectiviteit studies en best practices in game design die toegankelijk gemaakt wordt op een online platform. Indien u interesse heeft kan u mogelijks als organisatie aansluiten in de gebruikersgroep van dit project.

Care for Innovation

Healthcare Conference



Break-out room : Genes, Clouds and Cancer & telemonitoring

13u30-14u10 **Genes, Clouds and Cancer - Dr. Andrew Litt, Dell Healthcare and Life Sciences, Chief medical officer**



EHR and gene sequencing solutions are generating massive volumes of data, creating new opportunities for innovative analytics and global collaboration. Hear how high-performance and cloud computing platforms are accelerating sophisticated genomic data analysis in the first FDA approved personalized medicine clinical trial for pediatric cancer in the U.S., and reducing the compute time from several days to a few hours.

14u20-15u00 **Hoe telemonitoring integreren in de klinische praktijk : Uitdagingen en Oplossingen - Dr. Pieter Vandervoort, Cardiologist Ziekenhuis Oost Limburg en co-founder Mobile Health Unit University Hasselt**

Technologische mogelijkheden in het domein van telegeneeskunde en remote monitoring evolueren zeer snel, maar adoptie en integratie in de klinische praktijk gebeurt slechts langzaam. We bespreken de uitdagingen, problemen en moeilijke oplossingen voor de toekomst.

15u00-15u30 **Pauze en beursbezoek**

15u30-16u30 **Digitale transformatie - de impact van online, mobiele en sociale media op de wereld van healthcare - Jo Caudron, DearMedia, Founding partner**



Deze presentatie behandelt op een strategische wijze de grote veranderingen die we in de maatschappij, de zakenwereld en ons persoonlijk leven ervaren, onder impuls van de digitalisering. Aan de hand van 7 metaforen (The Glass House, The Package, The Frog, The Gatekeeper, The Traveller, The Participant en The Cyborg), wordt het publiek meegenomen doorheen de verschillende disruptieve digitale krachten die inwerken op de manier waarop we omgaan met healthcare. Aan de hand van duidelijke voorbeelden worden verschillende aspecten van

verandering geschetst.

Care for Innovation

Healthcare Conference



De presentatie biedt ook een houvast om te leren omgaan met deze verandering. Met DTM (Digital Transformation Modeling) wordt een kader geboden om de digitale toekomst beter te begrijpen en er grip op te krijgen.

16u30-18u30 **Netwerkreceptie en beursbezoek**

Moderator: [Guy Janssens](#) (VRT eindredacteur De Vrije Markt)

