

Personal Health Seminar: samen oplossingen zoeken voor extra levensjaren in goede gezondheid

Technologie als levenselixer

24 maart 2009, High Tech Campus Eindhoven – Volgens key-note speaker prof. dr. Sweder van Wijnbergen, die gisteren sprak op het Personal Health Seminar, is hightech ontwikkeling de meest waardevolle besteding van zorggeld. “Het levert ons extra levensjaren in goede gezondheid. Jaren waarin we geen zorgbudget opslokken en deel kunnen blijven nemen aan het arbeidsproces.” Tijdens het seminar vond eveneens de uitreiking van de Brainport Health Innovation Award plaats. Frits Jansen van het Catharina Ziekenhuis in Eindhoven sleepte de prijs van € 10.000 in de wacht voor zijn onderzoek naar het verwijderen van tumoren met behulp van jodiumzaadjes.

Een intelligente knee-brace die registreert of de patiënt zich wel aan de oefeningen houdt, robotarmen die patiënten allerlei huishoudelijke klusjes uit handen nemen én waken over hun gezondheid, een zorgkonijn dat kinderen in het ziekenhuis in staat stelt contact te onderhouden met hun ouders. Het zijn enkele van de innovaties die gisteren op High Tech Campus Eindhoven werden gepresenteerd.

De zorgsector zit in een spagaat. De hulpvraag groeit vele malen sterker dan de toename van het aantal hulpverleners. De toekomst ziet er somber uit, er doemen al cijfers op van een tekort van 40% in 2025. Vergrijzing, toename van het aantal chronisch zieken en het aantal alleenstaanden zijn de voornaamste boosdoeners. De oplossingen liggen voor een belangrijk deel bij technische innovaties: geavanceerde en gemakkelijk bedienbare zelfzorgapparatuur waarmee ouderen en patiënten langer thuis of op afstand hulp kunnen krijgen. Dat scheelt handen aan het bed én het levert een positieve bijdrage aan de levenskwaliteit van zorgbehoevenden.

High Tech Campus Eindhoven is sterk in Personal Health. Tal van Campusbedrijven ontwikkelen innovatieve Personal Health-applicaties. Met het Personal Health Seminar bracht de Campus, in samenwerking met Brainport en Mikrocentrum, relevante technische en medische disciplines bij elkaar. Samen verkennen zij het marktgebied, delen kennis en leggen contacten voor toekomstige samenwerking die uiteindelijk leiden tot nieuwe applicaties in de zorg. Onder de exposanten waren onder andere grote namen als Philips Research, TNO, Holst Centre, IBM en Accenture. Maar ook een aantal start-ups, waaronder Anthony en Nanodialysis, kwamen met verrassende nieuwe producten.

Volgens key-note speaker prof. dr. Sweder van Wijnbergen (hoogleraar economie UvA) heeft hightech ontwikkeling, naast het verkleinen van het zorggat, een belangrijk tweede effect: “Nieuwe technologieën verhogen niet alleen de levensverwachting, maar schenken ons ook een langer leven in goede gezondheid. Niets wordt meer gewaardeerd dan dat. Ontwikkeling neemt het grootste deel in van de gezondheidskosten. Echter, als langer gezond leven het resultaat is, dan is dat ronduit gerechtvaardigd. Daarbij kunnen gezonde ouderen bovendien langer deelnemen aan het arbeidsproces, waardoor de pensioengerechtigde leeftijd met enkele jaren kan worden verhoogd.”

Over High Tech Campus Eindhoven | Hotspot for Human Focused Innovation

Tien jaar na de oprichting door Philips, is High Tech Campus Eindhoven uitgegroeid tot een R&D-ecosysteem waar meer dan 90 bedrijven en instituten (en meer dan 7.000 onderzoekers, ontwikkelaars en ondernemers) werken aan de technologieën en producten van morgen. De voorkeursmanier van werken op de Campus is open innovatie. Dat houdt in dat Campusbedrijven kennis, kunde en R&D-faciliteiten (zoals labs, cleanrooms en apparatuur) met elkaar delen om sneller, beter en klantgerichter te kunnen innoveren. Samenwerking komt onder andere tot uiting in de open innovatieprogramma's van Holst Centre, Center for Translational Molecular Medicine,

Océ Inkjet Application Centre en de gedeelde laboratoriumfaciliteiten van MiPlaza.

De bedrijven op de Campus hebben een focus op de technologiedomeinen: High Tech Systems, Microsystems, Embedded Systems, Life Sciences en Infotainment. Vanuit die domeinen creëren zij technische producten in met name de toepassingsgebieden Health en Experience. De internationale *community* van High Tech Campus Eindhoven heeft dan ook een gezamenlijke *drive* om waarde te creëren voor mensen: innovatieve oplossingen te ontwikkelen die het leven van mensen wereldwijd gezonder, aangenamer, makkelijker en interessanter maken. Met een keur aan faciliteiten, zoals restaurants, shops, conference center, sportvoorzieningen en het groene parkachtige karakter is de Campus een ideale werkplek. Een plaats waar creativiteit, ondernemingszin en hoogwaardig onderzoek kunnen floreren en resulteren in succesvolle nieuwe producten voor de wereldmarkt. Gelegen in het hart van Europa's leidende R&D-regio, is High Tech Campus Eindhoven de *Hotspot for Human Focused Innovation*. >> www.hightechcampus.nl

Over Brainport Health Innovation:

Brainport Health Innovation biedt een platform voor vernieuwingen en vernieuwende organisaties. Samenbrengen van initiatieven op het terrein van Zorg & Technologie zal versnelling geven aan de markt.

Hoe blijft zorg betaalbaar en bereikbaar voor de steeds kritischer wordende cliënt en patiënt? Voor deze uitdaging ziet menige zorg- en overheidsorganisatie zich gesteld. Brainport Health Innovation, onderdeel van Stichting Brainport, zoekt met partners uit het bedrijfsleven, overheid en kennisinstellingen naar concrete antwoorden die nu al kunnen worden ontwikkeld of zelfs geïmplementeerd. Een uitdaging die vraagt om nieuwe benaderingen, nieuwe innovaties, technieken en manieren van organiseren. De steeds prominentere plaats die de klant/patiënt inneemt bij het gestalte geven aan nieuwe zorgprocessen vormt de rode draad. >>

Over Mikrocentrum:

Als onafhankelijk kenniscentrum (stichting) ondersteunt het Mikrocentrum al sinds 1968 bedrijven en instellingen in het verbeteren van hun kennis in uiteenlopende technische en organisatorische vakgebieden. Dit geschiedt middels het High Tech Platform en door het organiseren van Opleidingen, Seminars & Beurzen en Themadagen. De hoofddoelstellingen van Mikrocentrum zijn het verbeteren van kennis en het bevorderen van contacten tussen bedrijven. Mikrocentrum beschikt over een groot relatienetwerk, met name in de industrie, maar ook binnen de overheid, wetenschappelijke- en onderwijsinstellingen. Jaarlijks nemen ruim 20.000 mensen deel aan de activiteiten. Het vaste team bestaat uit ca. 40 medewerkers dat alle diensten initieert, coördineert en in de markt zet. Om zo optimaal mogelijk te kunnen voldoen aan de behoeften in de markt wordt nauw samengewerkt met ruim 135 (freelance) medewerkers, veelal vakspecialisten, die als docent, themadagorganisator of als programmacoördinator bij seminars en beurzen een belangrijke bijdrage leveren aan de uitvoering van alle diensten.