

Persbericht

Telenet tekent researchcontract met K.U.Leuven

Focus op effect van 3D-televisie en kijkbeleving

Mechelen, 2 augustus 2010 - Telenet heeft vandaag een driejarig researchcontract getekend met het Laboratorium voor Neuro-en Psychofysiologie van de K.U.Leuven Medical School. Het bedrijf uit Mechelen wil samen met de K.U.Leuven het effect van 3D-(televisie)beelden op het menselijk brein onderzoeken. Het researchproject, onder leiding van professor Guy Orban, focust vooral op de neurale verwerking van 3D vorm in de menselijke hersenen door middel van functionele beeldvorming. De samenwerking tussen Telenet en de Katholieke Universiteit Leuven kadert in het plan "Digital Wave 2015", een innovatieprogramma waarmee Telenet Vlaanderen wil helpen een voortrekkersrol te blijven vervullen in een (leef)wereld die razend snel digitaal wordt.

"3D is de nieuwe (r)evolutie in televisieland", onderlijnt Jan Vorstermans, Executive Vice President Technology & Solutions bij Telenet. "In ons bedrijf onderzoeken we in het kader van "Digital Wave 2015" de impact van tv-innovaties - zoals 3D televisie - op de kijkbeleving van onze klanten. Voor Telenet is het immers niet alleen belangrijk te weten hoe klanten commercieel reageren op nieuwe televisieproducten. Ook de manier waarop kijkers 3D-beelden verwerken en de invloed van 3D op de algemene kijkervaring zijn erg relevant bij het uittekenen van nieuwe digitale plannen. Daarnaast is het voor Telenet ook essentieel om in kaart te brengen hoe duurzaam en verantwoord nieuwe producten zijn. Het onderzoek van de K.U.Leuven Medical School rond 3D sluit perfect aan bij onze eigen research en tests. Wij zijn dan ook blij dat we kunnen samenwerken met een academische autoriteit als professor Orban en zijn team".

Professor Orban en zijn team zijn wereldleider in het onderzoek over de neurale mechanismen van visuele 3D-vorm verwerking. "We hebben de gradiënt neuronon ontdekt die deze 3D-vorm extraheren uit de stroom van visuele informatie die via de twee ogen de hersenen bereikt", zegt professor Orban van de K.U.Leuven Medical School. "Door middel van functionele beeldvorming hebben we de gebieden geïdentificeerd waar deze neuronon zich bevinden in de menselijke hersenen. In het huidige project onderzoeken we hoe deze informatie gebruikt wordt om acties in 3D waar te nemen. Ook gaan we na hoe die processen verschillen bij het bekijken van reële acties tegenover het bekijken van 3D-videobeelden van deze acties. Concreet kunnen we bijvoorbeeld het live bijwonen van een voetbalmatch vergelijken met het volgen van dezelfde voetbalmatch op de nieuwe digitale 3D-tv".

Het samenwerkingscontract tussen Telenet en de K.U.Leuven loopt over een periode van drie jaar. Beide partijen kunnen gebruik maken van resultaten van gebruikers- en veldtests.

Over Telenet: Telenet is een belangrijke leverancier van breedband kabeldiensten in België. Telenet spitst zich toe op het leveren van kabeltelevisie, hogesnelheidsinternet en telefoniediensten aan hoofdzakelijk residentiële klanten in Vlaanderen en Brussel. Onder de merknaam Telenet Solutions levert het bovendien diensten aan bedrijven in België en Luxemburg. Telenet is genoteerd op Euronext Brussels onder ticker symbool TNET. Voor meer informatie: www.telenet.be

Over K.U.Leuven: De K.U.Leuven, opgericht in 1425, is de grootste universiteit van België. Als vooraanstaande Europese onderzoeksuniversiteit biedt zij talrijke Nederlands- en Engelstalige academische programma's aan, gevoed door interdisciplinair onderzoek van hoog internationaal niveau, zowel in de universiteit zelf als in haar universitaire ziekenhuizen. Meer dan 6.000 onderzoekers uit meer dan 120 landen leggen zich toe op zowel nieuwsgierigheidsgedreven en strategisch grensverleggend onderzoek, als gericht en vraaggedreven onderzoek. De interactie met externe partners is zeer intens. De K.U.Leuven biedt driejarige Bachelor- en één- of tweejarige Masterprogramma's aan in praktisch alle wetenschapsdisciplines. Doctoral Schools organiseren de internationale PhD-programma's voor bijna 3.500 doctorandi. www.kuleuven.be

Perscontact :

Stefan Coenjaerts
Woordvoerder Telenet
tel +32 15 33 55 44
e-mail: stefan.coenjaerts@staff.telenet.be