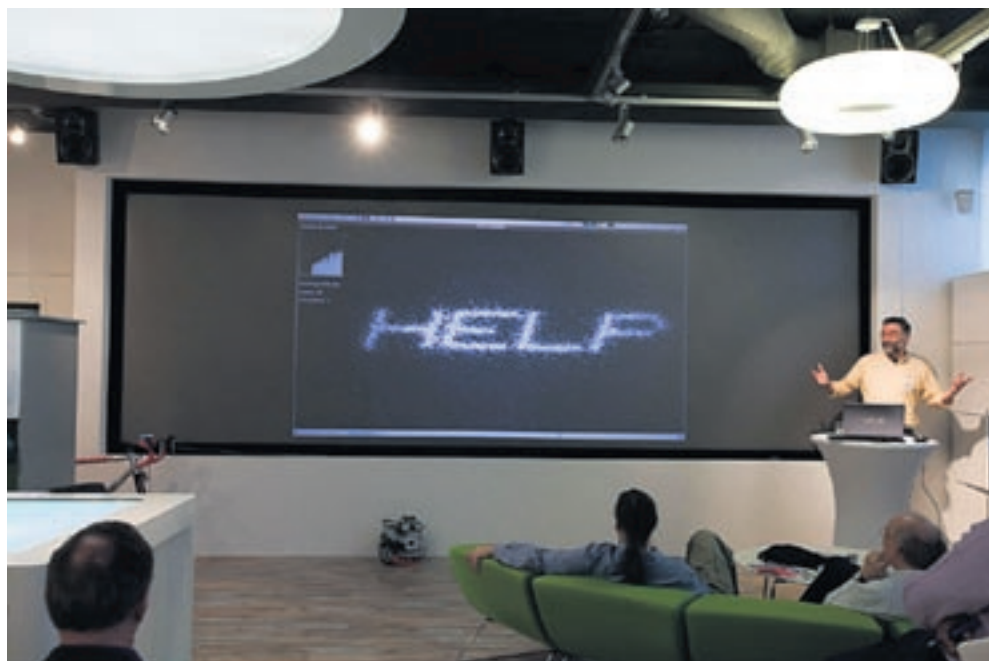


Intertain Homelab geopend

## Ons dagelijks apparaat



**KWISPELKNUFFEL** Rosa is de mascotte van het homelab. De zeehond zit vol sensoren en motortjes. Daardoor kan Rosa bewegen, kwispelen, met de ogen knipperen en geluidjes maken. Ze reageert op aaien, haar naam roepen en op slaan. Ze reageert - zeg maar - emotioneel op haar omgeving. Deze interactieve, hightech knuffel is geliefd bij demente bejaarden. Die voelen zich blij als ze een uurtje met Rosa mogen spelen.



**SUPERREKENEN** Door gewone computers en laptops via internet te verbinden, ontstaan netwerken die net zoveel rekenwerk aankunnen als supercomputers. Cerial Jacobs kan met zijn laptop computercentra van verschillende universiteiten met elkaar verbinden. Zo kun je bijvoorbeeld ook berekeningen maken over het sterrenstelsel, of thuis even de computers van je burens lenen om een actuele lokale weersvoorspelling voor de volgende dag te produceren.

In een gloednieuw lab onderzoekt de afdeling Computer Sciences hoe mensen reageren op machines en andersom. Hightech flitsen uit het Intertain Homelab.

TEKST: DIRK DE HOOG FOTO'S : M&C-VU/RIECHELLE VAN DER VALK



**SMARTPHONE-KOGELS** Mobiele telefoons kunnen steeds meer. Je kunt ze bijvoorbeeld via internet verbinden met een laptop. Roelof Kemp demonstreerde zo de game Photoshoot. Elke smartphone heeft zes virtuele kogels. De computer registreert of de schoten raak zijn. Dit is natuurlijk een spelletje, maar het gaat om de ontwikkeling van software die allerlei extra toepassingen van smartphones mogelijk maken.



**DUIZENDTAFEL** Op de multitouch table kun je muziek maken. De studenten Peter Peerdeman en Timen Olthof lieten het horen. Maar je kunt heel uiteenlopende functies aansluiten op dit tafelblad/scherm. Zo gebruiken musea deze interactieve tafels om hun collectie te laten zien aan bezoekers. Die kunnen dan op hun mobieltje een rondleiding downloaden, die ze in een vastgestelde tijd langs de kunstwerken leidt die ze willen zien. Maar je kunt er natuurlijk ook thuis je vakantiefoto's op bekijken.

De opening van **Intertain Experimental Research Homelab** was vrijdag 16 april.  
Zie ook <http://www.cs.vu.nl/opening-intertainlab>. Reageren? Mail naar [redactie@advalvas.vu.nl](mailto:redactie@advalvas.vu.nl).