

ELECTRONICS & AUTOMATION

2/3/4 JUNI 2015 JAARBEURS UTRECHT

AANGEBODEN DOOR DE MAKERS VAN WWW.ENGINEERSONLINE.NL, ELEKTRO-DATA & ELEKTRONICA

Elke minuut 10 000 nieuwe 'dingen' op het internet



Het Internet of Things groeit explosief – nu al. Op dit moment zijn er wereldwijd 25 miljard 'connected' dingen (op een wereldpopulatie van ongeveer 7 miljard mensen) en volgens

marktonderzoeksbureau Gardner zal dat aantal in 2020 zijn gestegen tot 50 miljard. Dat is dus al over vijf jaar. "En dat betekent dat er vanaf nu elke minuut 10 000 producten connected moeten worden gemaakt", zei Pepijn Herman (foto) van Metatronics op het seminar Internet of Things. Waar dat onder andere door wordt gefaciliteerd? "Printbare elektronica, 5 cent per node, inclusief sensor", dat is in ieder geval waar het volgens Herman naar toe gaat.

Electronics & Automation 2015: 4143 bezoekers



4143 bezoekers en een gemiddeld rapportcijfer van 7,5. Dat is de totaalscore van Electronics & Automation 2015. Donderdag, de laatste beursdag, bezochten 1291 geïnteresseerden de beurs. Op dinsdag waren het er 1228 en op woensdag 1624.

Donderdag werd een record gevestigd: 800 aanmeldingen voor het seminar Internet of Things – meer dan voor welk eerder gehouden FHI-seminar dan ook. Jammer genoeg verschenen er van de 800 geregistreerden maar 200 seminarbezoekers op appèl; op zich ook nog een mooie score. Maar het blijft toch wel verbluffend om te zien dat van degenen die zich hebben aangemeld, ongeveer 75% besluit om verstek te laten gaan.

Bij het sluiten van de beurs stond de registratieteller op een totaal van 6898, wat leidt tot een 'no-show' van om en nabij de 40%.

Omdat de beschikbare standruimte al in maart was uitverkocht en er voor exposanten die zich daarna nog wilden aanmelden een wachtlijst moest worden opgesteld, onderzoekt organisator FHI of er bij de volgende editie in 2017 een extra hal kan worden ingezet.

Productielijn huren?

Voor bedrijven die zelf elektronica willen produceren, maar waarvoor een investering van enkele tonnen aan productiemachines om welke reden dan ook (nog) niet aan de orde is, is er nu een oplossing. Onder het motto 'relax, uw kapitaal blijft beschikbaar' is SMD-Tec (de nieuwe naam van Essemtec Benelux) begonnen met een verhuurservice. Complete elektronica-productielijnen van diverse gerenommeerde fabrikanten en in uiteenlopende en opschaalbare configuraties zijn bij SMD-Tec te huur voor kortere of langere periodes.



Communicerende handschoenen

Een van de 'wearables' die op de beurs te zien waren, is een opvallende handschoen van Sogeti. Deze connected handschoen, vol met sensoren en actuators, is bedoeld als



communicatiehulp voor mensen die zowel doof als blind zijn. Zij communiceren met een methode die vingerspellen-in-de-hand wordt genoemd en waarbij een speciaal alfabet door aanraking in de hand wordt gedrukt. De proof of principle is een handschoen met drukknoppen en led's die draadloos verbonden is met een tablet PC of smartphone waar informatie kan worden ingevoerd en weergegeven respectievelijk van en naar de ziende persoon.

Ontwikkelaar Steven van Dalen: "Ik had nog nooit iemand gezien die doofblind is, dit was voor mij een belangrijk vraagstuk waardoor ik zelf wel eens probeerde voor te stellen hoe dat zou zijn".

Elektronicaproductie: een oplosbare puzzel



Voor wie echt de diepte in wilde gaan was er op vrijdagochtend het seminar 'Wat kan er virtueel in de elektronieketen? – Design for Excellence'. Onder de deskundige leiding van Dick van Hees (ASML) werden de seminardeelnemers op vloeiende wijze langs de puzzelstukjes van de productieketen geleid. Van Hees: "De oude manier van werken – gooi je design maar

over de schutting en zie wat er van komt – moet plaats maken voor een gestructureerde, systematische aanpak". En die structuur was ook terug te vinden in de opzet van het seminar. Sprekers van Eurocircuits, Romex, TBP Electronics en Variass namen telkens een stukje van de puzzel voor hun rekening, om uiteindelijk gezamenlijk te komen tot het totale plaatje: Design for Excellence.

Ledenetwerkbijeenkomst met Generaal BD Peter van Uhm

Exclusief voor FHI-leden organiseert FHI op 24 juni 2015 een FHI-ledenetwerkbijeenkomst op een verrassende locatie, namelijk het Zendgebouw Radio Kootwijk. Tijdens deze bijeenkomst verzorgt Generaal bd Peter van Uhm een bijdrage over motivatie, leiderschap en ondernemen.

Daarnaast is de bijeenkomst bedoeld om de onderlinge band tussen de lidbedrijven te verstevigen; hét moment om vakgenoten te ontmoeten.

Kijk voor meer informatie op www.fhi.nl.



Slotbericht Electronics & Automation 2015

Heeft u nieuws voor onze website www.engineersonline.nl of voor een van onze tijdschriften? Stuur een mail aan e-news@mybusinessmedia.nl.

Dit Dagbericht is een uitgave van www.engineersonline.nl, Elektro-Data en Elektronica, in samenwerking met FHI, federatie van technologiebranches

MYbusinessmedia BV, postbus 58,
7400 AB Deventer, www.mybusinessmedia.nl

Nieuws en achtergronden op Engineersonline

Al ruim 30 000 engineers hebben zich aangemeld voor de gratis nieuwsbrieven van Engineersonline.nl: twee maal per week de Nieuws Update, en maandelijks de Safety Update en de Kennis Update. Daarnaast verschijnt twee keer per week de nieuwsbrief aandrijvenbesturen.nl en wekelijks de nieuwsbrief Kunststof & Rubber!

Wilt u deze ook ontvangen? U kunt zich eenvoudig aanmelden via www.engineersonline.nl/nieuwsbrief. Doe het nu en blijf goed geïnformeerd!

engineersonline.nl

