



CEBIT opnieuw uitgevonden

Weer de moeite waard om te gaan

Dit jaar heeft de Hannover Messe de CeBIT compleet overhoop gehaald. Na zijn piek begin deze eeuw leek het wel of de CeBIT aan een val naar beneden begonnen was. Terwijl het aantal hallen dat in gebruik was een gestage afname liet zien, nam het aantal op consumentenproducten gerichte stands juist toe. Daarbij verschoof het bezoekersprofiel van professionals naar consumenten en dagjesmensen, dus tijd om in te grijpen!

Waar staan toch de letters CeBIT voor? De oorsprong hiervan ligt bij de Hannover Messe, opgericht in 1947 als 'Exportmesse' en nu bekend onder de naam Hannover Messe of Industrie Messe. Vanaf 1950 werd daarbij het 'Buro industrie' opgevoerd. Deze bleek zo succesvol dat ze al in 1970 een eigen hal, Centrum für Büro- und InformationsTechnik (CeBIT) kreeg. Door de toenemende automatisering en snelle telecomontwikkeling nam het belang hiervan dusdanig toe dat de CeBIT in 1986 als zelfstandige beurs (Messe) afgesplitst werd. In zijn hoogtijdagen omvatte de CeBIT 400.000 m² en trok wel 700.000 bezoekers. Zelf ben ik sinds 1994 een regelmatige bezoeker en later zelfs bemanning van verschillende stands geweest en heb zo de top meegemaakt. Dit was werkelijk een beleving! Door de komst van de PC en later de mobiele telefoon zag je dat de professionele beursbezoeker in het gedrang kwam. Techniek en B2B werden ondergeschikt aan snelle handel met enorm resellers-paviljoens en veel bling-bling van de grote namen zoals Philips, Samsung, Nokia en Microsoft om er maar een paar te noemen. In mijn beleving verloor de CeBIT zijn focus en werd voor mij minder relevant zodat ik nog wel eens een jaartje spijbelde. Voor mij was er toch niet zo veel te halen tussen al die PC's, video kaarten en muizen.

Vandaag de dag

De verschuiving is ook aan de directie niet voorbij gegaan en, in overleg met hun grootste klanten, is er voor een complete her-styling gekozen. Waar, vanuit historisch oogpunt, de CeBIT altijd 4 weken vóór de Hannover Messe (medio April) plaatsvond, is deze nu resoluut naar juni verschoven. Het betere weer (dit jaar beslist) bood daardoor de mogelijkheid buiten de hallen activiteiten te ontplooiën. Zo zag ik tot mijn verbazing een SAP-reuzenrad en een IBM Cloud met stoeltjes aan een gigantische hijskraan. Alles ter lering, maar vooral ook, vermaak.

Naast het logo (nu is het CEBIT) zijn ook de thema's verjongd met als doel de generatie Y te trekken. Voor mij, ergens tussen Babyboomer en Generatie X, was het wel leuk om te zien dat dit ook echt werkt. Ik zag types rondlopen die ik nog nooit eerder op de CEBIT gezien had. Tot mijn grote verrassing was dit zelfs tot de standhouders doorgedrongen. Ik kan u een voorbeeld van een Duitse standhouder (voordeel: stijf) niet onthouden (afbeelding 1). Alhoewel de grootte en aantal bezoekers van de CEBIT t.o.v. vorig jaar gehalveerd lijkt te zijn, is mijn mening dat de kwaliteit van het gepresenteerde aanzienlijk toegenomen is en uit gesprekken met standhouders blijkt dat ook de professionaliteit van de bezoekers duidelijk verbeterd is.

Zien en beleven

Wat viel er dit jaar allemaal te zien en te beleven? Nog steeds veel - mijn stappenteller registreerde ruim 10 km. Ik was dan ook blij met de 'nieuwigheid' van een muziekpodium met aanpalende biervoorziening waar ik mij voor het verlaten van het terrein nog even kon ontspannen en een leuk gesprek had met een, in dit geval Belgische, mede bezoeker. Op technisch vlak was er veel te zien, te veel om allemaal te vertellen. IoT, robotica, drones, telecommunicatie, Smart Cities en start-ups waren duidelijke focuspunten. Een ontwikkeling die de laatste jaren in Nederland ook te zien is, maar in Duitsland al veel langer en serieuzer aangepakt wordt, zijn de presentaties van Universiteiten en Hogescholen op beurzen zoals de CEBIT en de Hannover Messe. Zij aan zij met gerenommeerde onderzoeksinstituten zoals Fraunhofer zien we deze Hogescholen en Universiteiten hun kennis aan de man brengen. Zelf kan ik het nooit nalaten deze te bezoeken en ik ben dan elke keer blij verrast als ik het enthousiasme voor hun onderzoek zie samen met hun gebrek aan marketinginzicht - heel vertederend! De Fachhochschule van Dortmund had een leuke ontwikkeling die ik u niet wil onthouden.

Waar we overal op de wereld tablets en telefoons zien om de 'Home Automation' te bedienen en waar iedereen verwacht dat een voortschrijdende automatisering in de woning ouderen in staat zal stellen langer thuis te blijven wonen, zien zij een scherm als HMI als een blokkade voor ouderen. Met een vader die wel wilde, maar niet meer kon, kan ik dit alleen maar onderschrijven.



Afbeelding 1. Een Modieuze Duitse standhouder.

Hun conclusie? Terug naar de duidelijke fysieke knoppen en schakelaars (afbeelding 2). Maar ja, dat scherm was toch zo handig om te configureren? Nu daar hebben zij iets op gevonden. Als elke knop of schakelaar voor een functie staat, zou het handig zijn als je op een willekeurige manier deze functies kunt groeperen, toevoegen of verwijderen. Hun oplossing? Kleine functiemodules die op een willekeurige manier met magneetjes op een basis geklikt kunnen worden en die via contactjes gevoerd worden en via een I²C-bus met een centrale module communiceren. De voordelen zijn evident: Modulair en gemakkelijke bediening door ouderen.

MiRadar

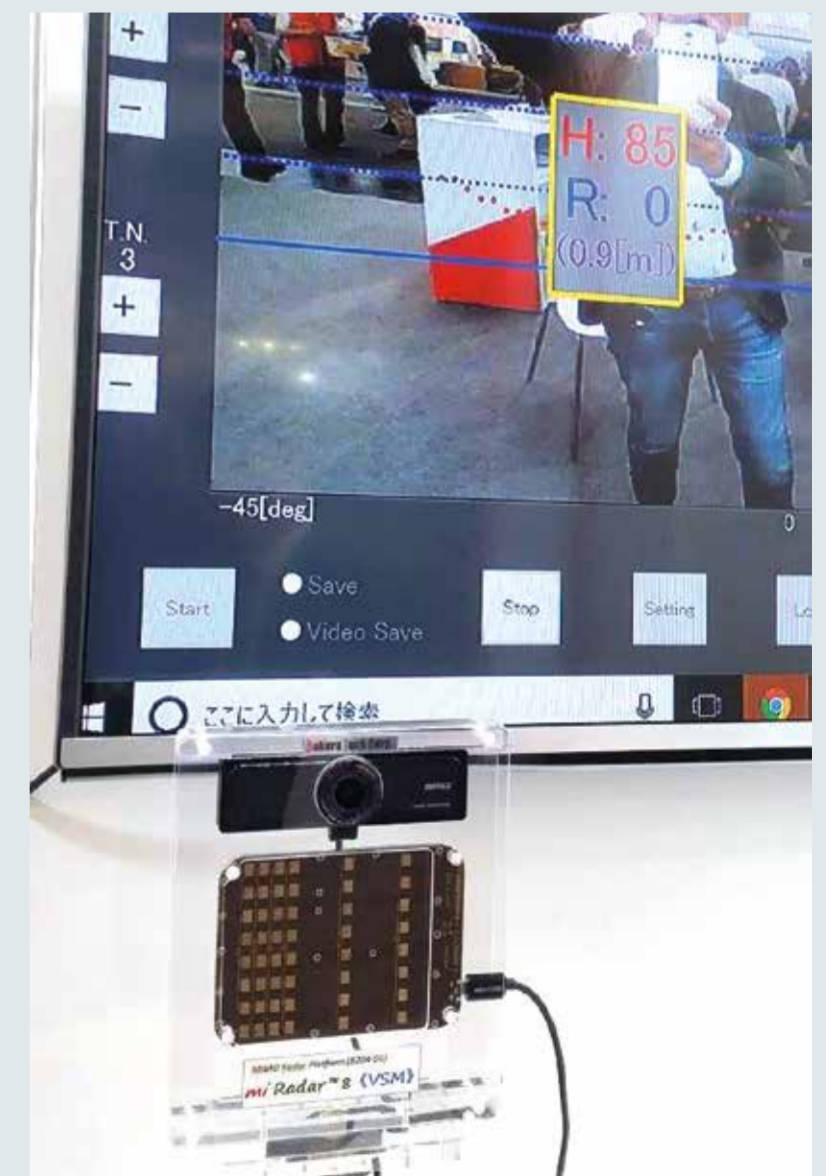
Een andere leuke techniek is de MiRadar van de firma Sakura Tech uit Japan. Dit is een millimetergolf sensor (24 GHz) waarmee je op afstand de hartslag en ademhaling van iemand kunt monitoren. Op de foto (afbeelding 3) ziet u mij met een hartslag van 85 en een ademhaling van 0. Helaas zat bij de opname mijn telefoon tussen de sensor en mijn lichaam. Dat het werkt, merkte ik toen ik bij die stand aankwam. Ik had toen al het grootste deel van de 10 km achter de kiezen en mijn hartslag was 105. Gelukkig hielp even rustig ademen om deze weer tot een normalere waarde terug te brengen en te concluderen: CEBIT volgend jaar? Voor mij wel.

Voor meer informatie zie www.etotaal.nl/achtergrond.
Artikel "CEBIT opnieuw uitgevonden".

Auteur: Jan Veltman



Afbeelding 2. Modulair indeelbare HMI met fysieke knoppen en schakelaars.



Afbeelding 3. 24 GHz millimeter radar om hartslag en ademhaling te meten.