

Technologische ontwikkeling in perspectief

(Of: "Hoe 192TV het verleden naar het heden brengt")

Gebeurt het wel eens dat u onverwacht 'het licht' ziet? Nee, ik doel hier niet op een plotseling opkomend religieus inzicht (hoewel dat natuurlijk altijd mogelijk is). Ik bedoel het gevoel dat ineens de puzzelstukjes op hun plaats vallen en het erop lijkt dat de puzzel af is.

Mij overkwam dit toen ik samen met mijn vrouw naar 192TV zat te kijken, maar vooral te luisteren. Ik zal het maar bekennen, ik ben van de generatie die, op jonge leeftijd, met een draaiknop op 192m op de middengolfband van de radio (jawel, met buizen) afstemde om naar zijn favoriete pop muziek te kunnen luisteren. Voor de jongeren onder u, buizen zijn een soort glazen transistoren die licht geven. Ze versterken en je kunt er radio's mee maken met op de AM band een jammerlijke audiokwaliteit, vooral 's avonds als er nog wat fading op het amplitude gemoduleerde signaal bijkwam.

Het was een clip van "The Tornados" een Britse band die bij mij de herinnering naar boven bracht. Een erg bekend muzikaal nummer, zeg maar The Shadows style. Wat ik me niet meer herinnerde was de naam van deze song: "Telstar". Dit was het volgende puzzelstukje.

Weet u wie of wat Telstar was? Het ligt al in de naam besloten, telecommunicatie en een ster. Telstar was de allereerste communicatiesatelliet, in 1962 gelanceerd. Stelt u zich eens voor, tot die tijd bestond er geen directe wereldomspannende communicatie. En ineens, na 1962 konden we overal op de wereld live de belangrijkste gebeurtenissen meemaken. Het mooiste was de maanlanding in 1969, een rechtstreeks verslag vanaf de maan en via de satelliet naar Europa gezonden!

We zaten aan de TV gekluisterd! Kom daar nu nog maar eens om.

Maar wat is de puzzel waarin die twee stukjes gevallen zijn, of zit ik weemoedig naar het verleden te kijken? Weemoedig, beslist niet! Eerder met ontzag voor wat er in de afgelopen 50 jaar allemaal aan technologie ontwikkeld is en ook hoe we ons hier als mens, ogenschijnlijk, snel op hebben aangepast.

Hoe bedoelt u, ogenschijnlijk, zie ik u vragen? Ja, die Smartphone hebben we inmiddels allemaal en vinden die ook erg handig. En ja, met alle directe informatie en Internet die ons ter beschikking staat behoren we tot de best geïnformeerde generatie ooit.

Best geïnformeerd ooit? Ai, daar valt nog wel op af te dingen..... Ja, we worden overspoeld met informatie, maar nee niet alle info is van gelijke waarde. Inmiddels raken we gewend aan alternatieve feiten (ontkenningen van feiten?) en nep-nieuws (leugens?), om van aanvallen op onze privacy maar niet te spreken.

Is dit dan veel anders dan pak hem beet 50 jaar geleden? Nou eigenlijk niet, als we dit vergelijken met de buurt-roddel van vroeger of de indoctrinatie-programma's van dictaturen dan zien we dat er eigenlijk niets veranderd is behalve de schaal. Met de Facebook- en Google-achtigen, samen met (commerciële) propaganda is niet de inhoud maar de schaal enorm toegenomen.

Ergens denk ik dat we het ergste punt nu wel bereikt hebben zodat we alleen nog maar hoeven te leren om goed in deze brei aan informatie te zoeken en niets klakkeloos aan te nemen.

Hierbij worden we gered door de volgende evolutiestap in communicatie; machines die met elkaar gaan praten, het Internet of Things!

Gelukkig zijn machines minder gevoelig voor roddel en propaganda waardoor we mogen aannemen dat hun communicatie sterk feitmatig zal zijn en we ons hier dan ook geen zorgen over hoeven te maken.

Leuke bijkomstigheid is dat op de komende E&A beurs veel aandacht aan het IoT geschonken wordt met o.a. een leuk IoT (Lora) gadget. Hiermee kunnen we zelf ontdekken of, en hoe, machines correct met elkaar communiceren. Ik verwacht realistisch, misschien zijn de gemeten temperatuur, vocht en licht waarden niet exact nauwkeurig maar de afwijkingen (hoeveel liegt hij) zullen per gadget wel constant zijn.

Beslist eenvoudiger om rekening mee te houden dan met de ambigue menselijke communicatie. Misschien kunnen wij ons ook maar het beste op het IoT aansluiten.....



Jan W. Veltman

Reageren? jan.w.veltman@technology2success.nl

