

Ondernemers-inspiratie in het Permanent Future Lab

10-08-2015 08:33

Veel van de hedendaagse innovaties komen voort vanuit de techniek. In de 'mens-sector' recreatie heeft men vaak wat minder affiniteit met technologische ontwikkelingen. Samenwerken op dit vlak ligt dus voor de hand. Wie op een leuke en praktische manier kennis wil maken met techniekontwikkelingen (van de toekomst) kan daarvoor o.a. terecht in het Permanent Future Lab in Utrecht.

[caption id="attachment_37794" align="alignright" width="300"]



muzikale appels[/caption] Het Future Lab is

onderdeel van Seats2Meet, gevestigd boven winkelcentrum Hoog Catharijne in Utrecht. Hier laten diverse ontwikkelaars en liefhebbers hun nieuwe producten uitproberen. Er zijn regelmatig gastheren aanwezig om de bezoekers wegwijs te maken. Het is echter vooral de bedoeling om zelf aan de slag te gaan om de nieuwe producten uit te proberen. Future Lab is opgezet vanuit de gedachte van de deeleconomie; Door kennis te delen en samenwerking te zoeken (o.a. met potentiële gebruikers) kun je veel sneller een goed nieuw product ontwikkelen. De redactie van Pretwerk nam een kijkje en vond vooral veel producten uit de 'speeleconomie'. Het werd een bijzondere kennismaking met 'de wonderde wereld van de technologie' (vrij naar C. Titulaer). Veel producten zijn wellicht niet direct toepasbaar op een recreatiebedrijf, maar er zitten zeker bouwstenen bij die als basis kunnen dienen voor nieuwe attractievormen of een toevoeging bieden voor een bijzondere beleving.



[caption id="attachment_37795" align="alignright" width="225"]

robot[/caption] De diverse **robotvormen** zijn voor mij het meest laagdrempelig. Ze worden nog in het lab nog wel grotendeels aangestuurd door mensen (kinderen) via een laptop of smartphone. Het levert leuke momenten op waarbij je meteen ziet dat kinderen de samenwerking tussen mens en (robot)machine heel makkelijk maken. De **smartphone of tablet** speelt een belangrijke rol bij vele toepassingen. Zo kun je er deuren mee openen, of een bal aansturen. Deze (robot)bal biedt nu al een diversiteit aan spelmogelijkheden zoals parcours afleggen of golf spelen. Daar kan vast ook een spel/attractie mee worden ontwikkeld voor een (indoor) speelcentrum of science centrum. Bijvoorbeeld door er een wedstrijdelement aan te koppelen en/of de omgeving te thematiseren. De **Oculus Rift** is een techniek waar veel media-aandacht voor is geweest. Maar wist je dat je makkelijk zelf een [3D bril](#) kunt maken voor nog geen € 10,- in combinatie met je smartphone? Daarvoor is alleen een kartonnen brilletje met lenzen nodig waar je je smartphone – met voorgeïnstalleerde app – in plaatst. Dit geeft echt een 'wow' effect. Als toeristische toepassing kun je bijvoorbeeld denken aan een virtueel kijkje op een toeristische bestemming of een (nog te bouwen) recreatiepark. Je kunt echt om je heen kijken. De app is ook al interactief, zodat je door een virtuele wereld kunt wandelen en bijvoorbeeld een spel spelen. [caption id="attachment_37798" align="alignright" width="300"]



hier is iemand zijn eigen vakantiehuisje aan het ontwerpen m.b.v. de 3D printer[/caption] Heb je al van een **3D printer** gehoord, maar nog nooit het apparaat in actie gezien? Dan heb je hier de kans om je eigen ontwerp in plastic te printen. Via het programma sketchup worden ontwerpen gemaakt die binnen een paar minuten tastbaar worden gemaakt. Vooral door te zien hoe zo'n apparaat werkt, snap je dat dit diverse productieprocessen in de toekomst kan veranderen. Overigens maken Madurodam en De Efteling op dit moment ook al gebruik van een 3D printer om een miniatuurversie van de bezoeker te printen. **Recreatieve toepassingen?** Als we de opstellingen van vandaag beoordelen, dan liggen hier vooral veel kansen voor science centra. Er is veel nieuwe techniek aanwezig; en geschikt om mee te spelen en experimenteren. Maar ook voor creatieve dagrecreatieve bedrijven of ontwikkelaars van nieuwe speeltoestellen is een bezoekje de moeite waard. Soms is de techniek nog niet direct toepasbaar als nieuwe attractie, maar zie je wel nieuwe technieken die de basis voor voor nieuwe speelaanleidingen en bijzondere diensten kunnen vormen. een sfeerimpressie in één minuut: **Zelf ervaren**

- Het Permanent Future Lab is bedoeld om de nieuwe technologie zelf te ervaren.
- De entree is gratis.
- Er is ook een vestiging van het lab bij het Museum voor Communicatie in Den Haag.
- Verwacht geen gebruiksaanwijzing, maar neem vooral zelf initiatief en vraag de mensen die vaker aanwezig zijn om hulp en uitleg (dat is althans mijn eigen ervaring.)

Meer informatie:http://permanentfuturelab.wiki/wiki/Permanent_Future_Lab_WikiDe technologie die beschikbaar is in Vestiging UtrechtVestiging in Museum voor Communicatie in Den HaagFacebook pagina [Permanent Future Lab](#)

Redactie