

AWTI e-mail alert

18 januari 2016

Helaas is vorige week de rubriek "Nieuws en achtergronden uit de rest van de wereld" weggevallen uit de e-mail alert. Bij dezen sturen wij dit na.



Nieuws en achtergronden uit de rest van de wereld

Universiteiten blijven veel geld steken in jonge ondernemingen

Universiteiten uit de hele wereld hebben het afgelopen jaar zeker 4 miljard dollar gestoken in meer dan 30 nieuwe risicokapitaalfondsen. Deze ondersteunen vooral bedrijven die voortkomen uit academisch of publiek onderzoek. Dat blijkt uit cijfers van Global University Venturing (GUV). In totaal financierden de fondsen zeker 700 deals. Ook in 2013 en 2014 staken universiteiten enkele miljarden dollars in innovatieve startende ondernemingen.

[Nieuwsbericht GUV](#)

“We moeten de definitie van disruptieve innovatie uitbreiden”

De definitie van ‘disruptieve innovatie’ moet verder worden aangescherpt. Dat stelt een artikel van Harvard Business Review (HBR). Het gaat niet zozeer om innovaties die goedkope nieuwe diensten opleveren of nieuwe markten aanboren, maar om het op een totaal nieuwe manier benutten van overcapaciteit, in goederen (zoals de eigen auto in het geval van Uber) en/of in creativiteit (zoals bij de app-store van Apple). Een artikel van Management Team (MT) legt uit waarom het voor bedrijven belangrijk is om goed te begrijpen wat disruptieve innovatie is.

[Artikel HBR](#)

[Artikel MT](#)

Leidt technologie tot meer ongelijkheid?

Digitale technologieën hebben ons nieuwe mogelijkheden verschaft, de groei versterkt en dienstverlening verbeterd. Maar naarmate ze zich verder ontwikkelen, hebben ze steeds geringere positieve effecten op de economie en de maatschappij. De ongelijkheid groeit zelfs, binnen en tussen landen. Dat constateert het World Development Report 2016 van de Wereldbank. Het instituut doet twee hoofdaanbevelingen: sluit de digitale maatschappelijke tweedeling, ook in de ontwikkelde landen, en zorg voor regulering om inkomens van burgers op peil te houden. Vergelijkbare aanbevelingen doen artikelen van het World Economic Forum (WEF), Harvard Business Review (HBR) en het Britse Policy Network.

[Nieuwsbericht Wereldbank](#)

[Rapport Wereldbank](#) (pdf)

[Artikel WEF](#)

[Artikel HBR](#)

[Artikel Policy Network](#)

De winnaars en verliezers van economische clustering

Clustering van bedrijven en talent in stedelijke gebieden drijft innovatie en economische groei. Maar het levert ook winnaars en verliezers op, binnen en tussen steden. Dit is de uitkomst van een nieuwe studie van het Martin Prosperity Institute (MPI). Innovatieve bedrijven zijn creatieve bedrijven. Die maken meer winst. Hun (creatieve) werknemers hebben hogere salarissen. Om de groeiende kloof tussen enerzijds creatieve en anderzijds routinematige bedrijven en banen te overbruggen, moeten routinematige productie en dienstverlening meer creatieve inhoud krijgen.

[Artikel CityLab](#)

Het bevorderen van de 'samenwerkingseconomie'

Er komen steeds meer mogelijkheden om op het internet samen te werken ('collaborative internet'). Ook ontstaan er mogelijkheden voor samenwerking door big en open data, cryptovaluta en 3D-printing (additive manufacturing). De European Parliamentary Research Service (EPRS) onderzocht hoe overheden deze samenwerkingseconomie kunnen stimuleren en mogelijke negatieve ontwikkelingen kunnen tegenhouden. Dat levert 14 aanbevelingen op.

[Rapport EPRS](#) (pdf)

Hoe moet de overheid reageren op de deel- of oproepeconomie?

De opkomst van platforms als Uber en Airbnb gaat met allerlei problemen gepaard. Overheden moeten daarop antwoorden formuleren, maar liever niet te snel, meent een artikel van het Centre for European Policy Studies (CEPS). Anders schieten ze goede initiatieven mogelijk in een te vroeg stadium af. Overheden moeten in ieder geval eerst de systemen goed doorgronden voordat ze maatregelen treffen. Het artikel noemt 5 onderwerpen die al bekend zijn over de 'sharing' of 'on-demand' economy. Ook een rapport van shareNL vraagt om een terughoudende, weldoordachte

overheidsbenadering. Minister Henk Kamp (EZ) reageert instemmend op deze zienswijze, meldt een bericht van MVO Nederland: "Het kabinet ondersteunt initiatieven in de deeleconomie en wil deze zoveel mogelijk de ruimte geven." Een artikel van McKinsey gaat nader in op het beleid dat overheden zouden moeten voeren om de deel- of oproepeconomie verder te brengen.

[Artikel CEPS](#)

[Nieuwsbericht MVO Nederland](#)

[Rapport shareNL](#)

[Artikel McKinsey](#)

Zes praktijkvoorbeelden van het gebruik van big data door bedrijven

Een artikel van Information Week laat, aan de hand van 6 voorbeelden, zien wat 'big data' in de praktijk voor bedrijven kunnen betekenen: je kan er de hele waardeketen mee optimaliseren, van de inkoop tot en met de personeelsinzet. Een artikel van FastCo.Exist zet er een kanttekening bij: je moet wel goed met data omgaan, want je trekt maar al te makkelijk verkeerde conclusies.

[Artikel Information Week \(7p.\)](#)

[Artikel FastCo.Exist](#)

Het octrooirecht moet worden aangepast, maar hoe?

Een artikel van Startup Smart verwacht dat 3D-printing het octrooistelsel ernstig kan aantasten. Overheden moeten daarom nieuwe regels bedenken voor het handhaven van de werking van octrooien als basis voor innovatie. Een artikel van Vox noemt een tegenovergestelde reden om huidige octrooistelsels aan te passen: overheden moeten juist de remmende werking van veel octrooien op innovatie aanpakken. Dat vergt zorgvuldige afwegingen, want kleine bedrijven reageren anders op het verminderen van de sterkte / reikwijdte van octrooien dan grote bedrijven. Welke beleidsconsequenties dit zou moeten hebben, zou nader moeten worden onderzocht.

[Artikel Startup Smart](#)

[Artikel Vox](#)

VS: Wichita State University wil internationaal erkend innovatiemodel worden

De Wichita State University (WSU) in Kansas werkt sinds 2013 aan de ontwikkeling van een innovatiecampus. Hier moet een actieve interactie plaatsvinden tussen de universiteit, het bedrijfsleven en de lokale gemeenschap. Tegelijkertijd worden het onderwijs en het onderzoek nadrukkelijk gericht op innovatie. Ook heeft de universiteit een durfkapitaalfonds opgezet. Op al deze manieren wil ze een internationaal erkend model worden voor toegepast leren en onderzoek.

[Artikel Silicon Prairie News](#)

[Artikel WSU – 1](#)

[Artikel WSU – 2](#)

[Artikel WSU – 3](#)

[Strategisch Plan WSU \(pdf\)](#)

VS: MIT-rapport toont enorme impact van universiteit op mondiaal ondernemerschap

Hoe groot kan de impact zijn van een universiteit op de mondiale economie? Groot, blijkt uit een studie van het Massachusetts Institute of Technology (MIT). Alumni van deze universiteit hebben meer dan 30.000 actieve bedrijven opgezet, geven werk aan circa 4,6 miljoen mensen en generen gezamenlijk een omzet van ruwweg 1,9 biljoen dollar. MIT-afgestudeerden zetten ook nog eens steeds jonger een bedrijf op. Dat is tegen de landelijke trend in.

[Nieuwsbericht Kauffman Foundation](#)

VS: Zes ideeën van kleine steden om te innoveren

Ook kleine steden kunnen innovatief zijn. Een artikel van Government Technology geeft 6 voorbeelden van steden met minder dan 100.000 inwoners die op een creatieve manier technologie inzetten voor het creëren van toekomstgerichte diensten, zowel intern als voor de burgers.

[Artikel Government Technology](#)

Zuid-Korea: Zoeksysteem voor nieuwe technologieën

Zuid-Korea investeert ruim 4% van zijn bnp aan r&d. Maar veel ontwikkelde technologieën vinden niet hun weg naar de commerciële markt en blijven op de plank van een universiteit of r&d -instelling liggen. Om dat probleem aan te pakken, zette de Korea Technology Finance Corporation (KOTEC) een online zoeksysteem op voor het mkb, het Kibo Technology Matching System (KTMS). Ook buitenlandse bedrijven kunnen er gebruik van maken. Koreaanse bedrijven krijgen subsidie als ze samen met buitenlandse bedrijven met deze technologieën aan de slag gaan.

[Artikel Innovatie Attaché in Seoul \(pdf\)](#)

Colofon
