

AUTOMATISIERUNG

Roboter zerstören Jobs? Von wegen...!

Die weitläufige Meinung, dass die fortschreitende Automatisierung den Menschen ersetzt und damit Arbeitsplätze zerstört, ist falsch – das zumindest behauptet Adamas Nager. Im Gegenteil, ein Überblick über die letzten 140 Jahre Innovationsgeschichte zeigt, dass Techno-

logie mehr Stellen geschaffen als vernichtet hat. ITIF und Deloitte UK zeigen mit einer umfassenden Studie: „innovation is a ‚great job-creating machine‘“.

Information Technology & Innovation Foundation (ITIF), Washington D.C., USA;
Deloitte UK, London, Großbritannien

MACHTPOLITIK

Wird China als Sieger aus dem Ukraine-Konflikt hervorgehen?

Nach knapp zwei Jahren Bürgerkrieg vermutet Stephen Blank von Chatham House, dass China – und nicht etwa Russland – als wahrer Sieger aus dem Konflikt hervorgeht. Japans Beziehungen zu Russland verschlechterten sich auf Druck Washingtons drastisch und die EU-Sanktionen haben Russland zu ungünstigen Energie-deals mit China gezwungen. Ist China also der lachende Dritte?

Chatham House, London, Großbritannien

BILDUNG

„Gamification“ – Wie Computerspiele die Zukunft der Bildung revolutionieren

Die Spieleindustrie boomt. Mit den großen Geldern wird auch ein enormes Maß an Kreativität freigesetzt. Pädagogen und Erziehungswissenschaftler haben das

schon lange erkannt und machen sich dies zu Nutze: „Gamification“ nennt sich der Vorgang, der das Wissen um die Anziehungskraft von Computerspielen auch auf

andere Gebiete übertragen will. Oxford Analytica über Potenziale und Risiken eines bildungspolitischen Trends. *Oxford Analytica*, Oxford, Großbritannien

Abstract: <http://bit.ly/1QnCapq>
Report unter (.pdf): <http://bit.ly/1QfpPpq>

[@oxfordanalytica](https://twitter.com/oxfordanalytica) (Reach ca. 107 Tsd. User)

<http://on.fb.me/1QOdAxI>

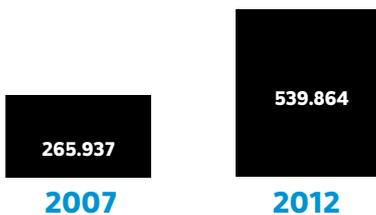
CYBER-ZENSUR

Russland und die Internetzensur: drei Zukunftsszenarien

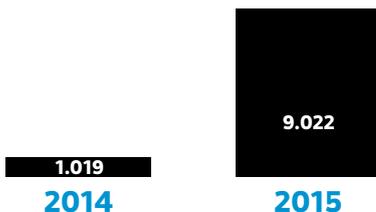
Ilya Klishin ist überzeugt: Der Kreml sieht das freie Internet als eine der Hauptbedrohungen seiner Politik. Entsprechend groß sind die Bemühungen dieser Herr zu werden. Carnegie Moscow skizziert drei Szenarien, mit denen die russische Bevölkerung in Zukunft global isoliert werden könnte.

Carnegie Moscow Center, Moskau, Russland

Vom FSB abgefangene Mails und Telefonate



Fälle russischer Internetzensur

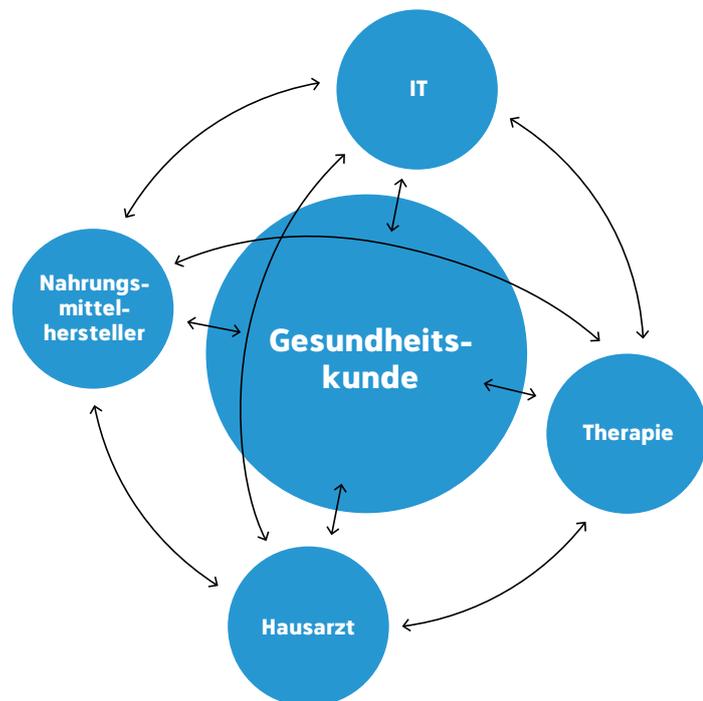


Daten: Agentura.ru via Reporter ohne Grenzen, „Enemies of the Internet“, 03/2014 (o.); AFP via The Times of India, „Russia's internet censorship grew nine-fold in 2015: Report“, 02/2016 (u.)

Artikel unter: <http://ceip.org/20dPxx9>

MEDIZIN IM JAHR 2025

Big Data und die Vision des persönlichen „Gesundheitsnetzes“



Wie viele Branchen wird auch und vor allem der Gesundheitssektor von der Industrie 4.0 profitieren. Neben den auch hier relevanten Buzzwords wie Big Data, Internet der Dinge und 3D-Druck zeichnet sich ein Trend bereits jetzt ab: Die Medizin der Zukunft wird hochgradig personalisiert sein. Welche Optionen sich daraus ergeben und wie die Gesundheitsversorgung der Zukunft aussehen könnte, zeigt die Trendstudie von 2b AHEAD.

2b AHEADThinkTank, Leipzig, Deutschland

Trendstudie unter: <http://bit.ly/1T3SSA2>

[@2b_AHEAD](https://twitter.com/2b_AHEAD)

<http://on.fb.me/1UBwI7O>



KONSUM

Wie der Markt, so der Mensch: Warum Supermärkte eine gute Prävention gegen soziale Ungerechtigkeit sind

Wenn Chips und Alkohol erschwinglicher sind als jedwede ausgewogene Ernährung, dann hat dies unmittelbare Auswirkungen auf Gesundheitsvorsorge und soziale Gerechtigkeit. Das haben auch die Anwohner einer strukturschwachen Wohngegend in Pittsburgh erfahren müssen, die nach Jahren des Kampfes endlich wieder Zugang zu einem preiswerten und dennoch gut sortierten Supermarkt erhielten. RAND mit einer Fallstudie, die erstaunliche Erkenntnisse bereithält.

RAND Corporation, Santa Monica, USA

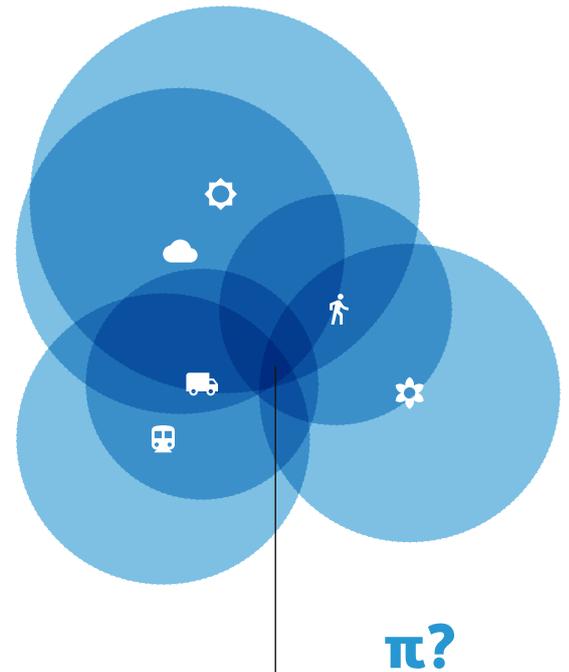
Artikel unter:
<http://bit.ly/1TD7sNx>

[@RANDCorporation](https://twitter.com/RANDCorporation)
(Reach ca. 3,3 Mio. User)
[#FoodDesert](#) [#health](#)

<http://on.fb.me/1LBry9N>

Smart City Innovation: Wie Daten den Puls einer Stadt visualisieren können

URBAN DATA



Von der Metapher zur Realität: ein neues Programm ermöglicht die Zusammenführung aller verfügbaren Daten einer Kommune, bereitet sie visuell auf und kreiert damit einen Echtzeitpuls von Städten und Siedlungen. Die Möglichkeiten für Verwaltung und Anwohner sind grenzenlos. Big Data zum Anfassen!
The Urban Institute, Chemnitz, Deutschland

Überblick unter: <http://bit.ly/22hX015>

KLIMAWANDEL

Die Türkei kämpft für eine grüne Zukunft

Hochrechnungen zufolge wird die Türkei aufgrund ihrer geografischen Lage in besonderem Maße von den Auswirkungen des Klimawandels betroffen sein. Neben den zahlreichen innen- und außenpolitischen Herausforderungen des Landes besteht die größte Hürde auf dem Weg zur

Erfüllung der Klimaziele allerdings darin, wirkungsvolle Finanzierungsmechanismen für erneuerbare Energien zu entwickeln. Gökşin Bavbek präsentiert Denkanstöße, mit denen die Türkei zu einem der wichtigsten Partner nachhaltiger europäischer Klimapolitik werden könnte.

Centre for Economics and Foreign Policy Studies (EDAM), Istanbul, Türkei

Climate Action Paper unter: <http://bit.ly/21uYQyS>

KOOPERATION MIT IRREGULÄREN KONFLIKTAKTEUREN

Armed and dangerous?

Ein Leitfaden zum Umgang mit nicht-staatlichen, bewaffneten Organisationen in Kriegsgebieten

Wenn Menschen in Kriegsgebieten leiden, wird die internationale Staatengemeinschaft nach Lösungen gefragt. Mitunter stellt sich dann die Frage, ob aus humanitären Gründen mit bewaffneten, nicht-staatlichen Organisationen kooperiert werden kann. Wie weit darf Zusammenarbeit in solchen Fällen gehen, auf welcher Basis kann rudimentäres Vertrauen geschaffen werden und wie kann Sicherheit für alle Beteiligten gewährt werden, um einer leidenden Bevölkerung in der Krise zu helfen?

Chatham House, London, Großbritannien

Key Objectives

- Engaging the humanitarian needs of people (in areas controlled by NSAGs)
- Consolidating governmental and non-governmental approaches in engaging armed actors
- Improving respect for humanitarian law by armed actors
- Eliciting the voices of civilians



Report unter:
<http://bit.ly/1Q8hC3A>



@ChathamHouse



<http://on.fb.me/1TaXX9R>

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Vom Willen der Maschine: Nesta-Kreativblog zur Automatisierung unseres Alltags

Maschinelle Automatisierung und Haftung? Lernende Algorithmen und ihre „natürlichen“ Grenzen? Smart machines und Entscheidungsfindung? Diesen Themen geht ein neuer Kreativblog des britischen Think-Tanks Nesta nach. Regelmäßige Blogposts und Essays geben Einblicke in die Gedanken einschlägiger Experten und liefern Food for Thought für jeden, der sich mit Themen wie künstliche Intelligenz und Automatisierung des Alltags auseinandersetzt.

Nesta, London, Großbritannien



Blog unter: <http://bit.ly/1Rzemia>



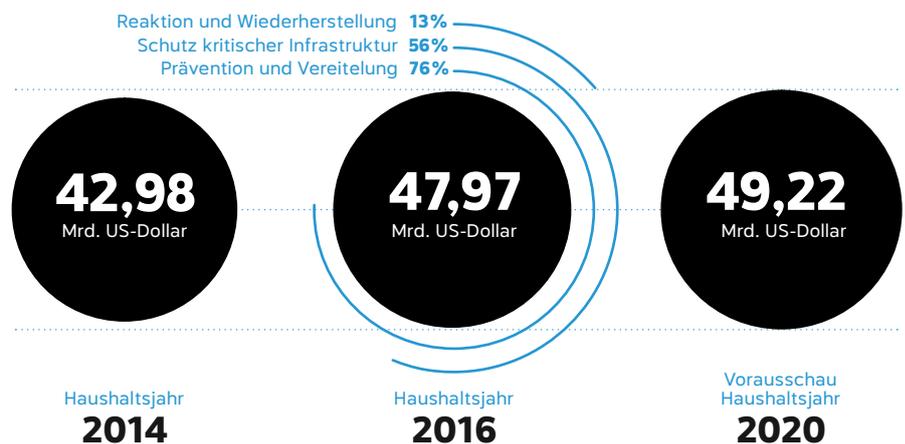
@nesta_uk



<http://on.fb.me/1NjQ8Gh>

TERRORBEWÄLTIGUNG

15 Jahre nach 9/11: Key Trends der Terrorismusforschung



Daten: CSIS

Nach der Zeitenwende 9/11 hat der Westen Erfahrungen und Daten im Kampf gegen den globalen Terrorismus gesammelt. Ihre Auswertung ist zwar nach wie vor lückenhaft, der daraus resultierende Erkenntnisgewinn dennoch entscheidend zur Einordnung grundlegender Muster und Dynamiken des weltweiten Terrors. Warum der Weg trotzdem noch weit ist und was die Forschung in Zukunft prägen wird, verrät das CSIS.

Center for Strategic and International Studies (CSIS), Washington D.C., USA



Zusammenfassung unter (.pdf):
<http://bit.ly/21uYY1c>



@CSIS (Reach ca. 3,3 Mio. User)



<http://on.fb.me/1L9Vhqr>



GESICHTET

LOCATION-BASED COMMUNICATION

App: HYP3R

HYP3R ist eine ortsbasierte Austauschplattform und wurde im Februar 2016 gelauncht. Subventioniert unter anderem vom namhaften Disney-Accelerator, erlaubt es die unmittelbare Kommunikation von Unternehmen und User – basierend auf dem spezifischen Standort des jeweiligen Nutzers. Das Programm scannt die gängigen sozialen Medien wie Instagram, Twitter und Facebook, identifiziert die einflussreichsten Nutzer und erkennt, basierend auf den Geofootprints, ob sie sich gerade im NFL-Stadion, in Disneyland oder auf dem Flug nach Hongkong befinden.

Kontaktoptionen für Unternehmen, die der Location-based Service an dieser Stelle eröffnet, sind grenzenlos: So könnte der Twitter-User personalisierte Grüße und ein herzliches Willkommen im Stadion der Denver Broncos erhalten, einen Facebook-Eintrag seines Lieblings-Disney-Charakters oder als Geburtstagsüberraschung einen Sitzplatz in der Businessclass auf dem Flug angeboten bekommen.

<http://hyp3r.com>



CONVENIENCE LAYER

App: Magic

Magic ist eine 2015 in Asien programmierte App, die sich als sogenannte „convenience layer“ versteht. In ein klassisches Textfeld kann von überall auf der Welt ein Auftrag erteilt werden, wie: „Schicke meiner Freundin drei rote Rosen“ und Operatoren des Dienstes, 24 Stunden am Tag zur Verfügung stehend, eruieren in Sekunden die schnellsten Optionen für die Anfrage. Als Antwort könnte man erhalten: „Ein Blumenladen in ihrer Nähe erledigt das für zehn Euro und liefert die Blumen morgen früh um neun Uhr. Ist das in Ordnung?“ Wenn sie darauf mit „Ja“ antworten, wird der Auftrag ohne weiteres Zutun Ihrerseits ausgeführt. Nach ähnlichem Prinzip funktioniert die malaysische App BeLayzee. Auch sie nutzt existierende Dienstleister und stellt den Zugang zu Ihnen zur Verfügung. Ob sich die Form des Dienstes durchsetzt, ist noch unklar. Die Start-up-Plattform Ycombinator ist jedenfalls davon überzeugt und hat die App finanziell unterstützt.

<https://getmagicnow.com>



GESICHTER



HYDROSWARM

Sampriti Bhattacharyya

aus den USA stammend, entwickelt und vermarktet eine intelligente und voll autonome Unterwasserdrohne. Die Vision der 28-jährigen ist es, mit Hydroswarm ein Google Maps der Meere zu etablieren. Die Drohne Evie (Ellipsoidal Vehicle for Inspection and Exploration) ist mit allen erdenklichen Unterwassersensoren und Kameras ausrüstbar und kann nach derzeitigem Entwicklungsstand bis zu 50 Meter tief tauchen. Eingesetzt im Schwarm könnte das Gerät große Unterwasserareale zur topografischen Erfassung scannen, Ölrückstände aufspüren oder bei der Suche nach den Blackboxen verschollener Flugzeuge helfen. Damit ist die Verwendung sowohl im Bereich des Umweltschutzes, der Infrastruktur aber auch im Verteidigungssektor vorstellbar. Neben dem Guardian wurde auch schon das Magazin Forbes auf die junge Erfinderin aufmerksam.



<http://www.hydroswarm.com>
TechCrunch (Video): <http://bit.ly/1oWKjdF>



@akpik1



POLYGLOT

Amelia Umuhire

ist eine deutsch-ruandische Filmemacherin, Autorin und Art-Direktorin. In ihrer bei YouTube zu sehenden Low-Budget-Serie „Polyglot“ befasst sie sich mit Themen der Identität und des Fremdseins in Deutschland. Vor allem auf Afrikaner in Deutschland abzielend, featuren ihre Videos die Sprachen Deutsch, Englisch und den Bantudialekt Kinyarwanda. Die erste Episode „The Bewerbungsgespräch“ beschäftigt sich mit der schwierigen Wohnungssuche einer Schwarzafrikanerin in Berlin und schildert einfühlsam und mitreißend den Neustart eines jungen, hochtalentierten und engagierten Menschen. In der Serie „Strolling“ lässt sie afrikanische Einwanderer zu Wort kommen und unterhält sich mit Ihnen über Geschlechterrollen, Gesundheit und das Leben mit afrikanischer Identität in Deutschland.



Dazed-Porträt: <http://bit.ly/1Jak4DU>
YouTube-Kanal: <http://bit.ly/1SeQB44>



<http://facebook.com/polyglott>



ENERGY INTELLIGENCE

Daniel Shani

ist 29 Jahre alt, kommt aus Massachusetts und generiert saubere Energie aus den Bremsvorgängen von Fahrzeugen. Auf vielbefahrenen Verkehrsabschnitten werden von Energy Intelligence Inc. produzierte, hoch kompakte Gummimatten auf der Fahrbahnoberfläche angebracht, die mittels einer unter Druck gesetzten Flüssigkeit, die abfallende kinetische Energie von Fahrzeugen abgreifen, verarbeiten und speichern können. Überall dort, wo Verkehrsteilnehmer ihre Geschwindigkeit drosseln müssen, an Verkehrsknotenpunkten, Ampelanlagen oder Einfahrten kann Shani mit dem Patent saubere Energie generieren – ein Konzept, das ihm den mit 500.000 US-Dollar dotierten Sieg im Unternehmerwettbewerb 43North einbrachte.



Website: <http://www.energyintel.us>
<http://bit.ly/1IJgnqZ>



@Energyintellig



<http://facebook.com/energyintelligenceinc>