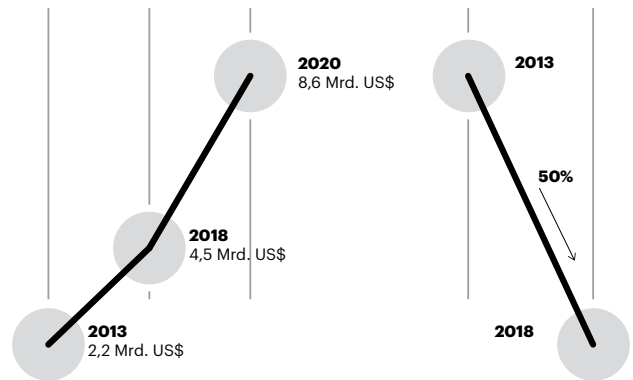


3D-DRUCK

Rüstungsgüter auf (Knopf-)Druck

In Washington diskutierten hochrangige Vertreter der U.S.-amerikanischen Rüstungsindustrie über die Potenziale des 3D-Drucks für Verteidigungs- und Sicherheitsfragen. Zur gleichen Zeit wurde bekannt gegeben, dass Apple im Auftrag des U.S. Verteidigungsministeriums generative Fertigungsverfahren zur militärische Nutzbarmachung druckbarer *wearables* testet. Europäische Unternehmen stehen den transatlantischen Partnern indes wenig nach. Die polnische Firma Zortrax sorgt mit ihren 3D-Printern dafür, dass die MiG-29 der heimischen Luftwaffe dauerhaft NATO-Qualitätsstandards erfüllt. Meinungen und Denkanstöße im Podcast von *Brookings*.
Brookings Institution, Washington D. C., USA



Wachstum 3-D-Druck weltweit

Prognose: Forbes, <http://onforb.es/1G5xEeF>

Preisentwicklung 3-D-Druck

Schätzung: Siemens, <http://sie.ag/1NNtneL>

Podcast unter: <http://brook.gs/1Kizdlo>
Apple und das U.S.-Verteidigungsministerium: <http://1.usa.gov/1NLCxvW>
3D-Druck und Luftwaffe: <http://bit.ly/1hkhFzg>

#brookings #DefenseTech
#MichaelEOHanlon @Zortrax_3D

<http://on.fb.me/1EozA2p>

DIGITALE SICHERHEIT

Terror: Tweets und Tattoos

Längst haben Banden und Gangs ihre kriminellen Aktivitäten auf die Sozialen Medien ausgeweitet, betreiben über diese Netzwerke aktive Mitgliederwerbung und Selbstdarstellung und haben ihre Methoden der Kommunikation und virtuellen Kriegsführung professionalisiert. Der *ifri*-Artikel gibt einen Überblick über die Vorgehensweisen und zeigt Strategien digitaler Terrorismusbekämpfung in Nord- und Lateinamerika auf.

Institute français des relations internationales (ifri), Paris, Frankreich

Artikel unter: <http://bit.ly/1JnAqZO>
Stellungnahme FBI:
<http://1.usa.gov/1L6WwQF>

<http://on.fb.me/1jl69xB>



Daten: National Gang Center (NGC), USA, <http://1.usa.gov/1YBB0gM>

PEKINGS GEOPOLITISCHE PLÄNE

Wer hat Angst vor'm bösen China?

Ein Strategiepapier des *National Institute for Defense Studies* in Tokio, Japan, liefert Einschätzungen zur derzeitigen Vormachtstellung Chinas in Asien und wagt Prognosen bezüglich zukünftiger Ziele und Strategien des Reichs der Mitte.

The National Institute for Defense Studies (NIDS), Tokio, Japan

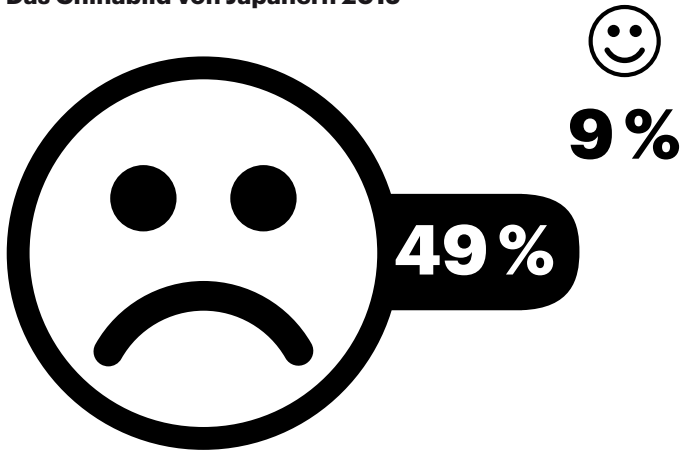
Strategiepapier unter: <http://bit.ly/1JAFODh>

Besorgnis vor Territorialstreitigkeiten mit China

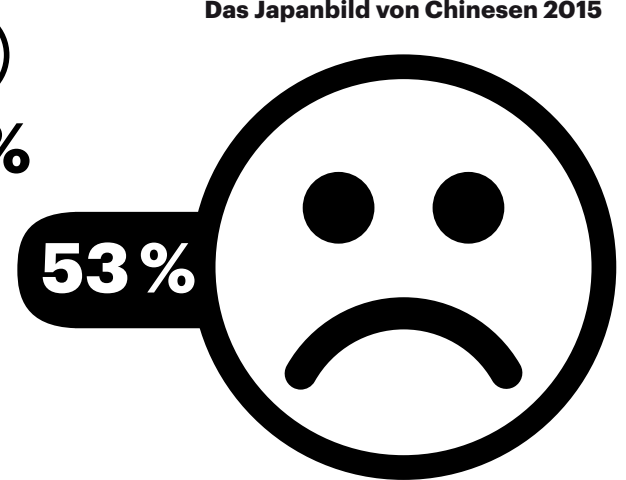
83%

aller Japaner

Das Chinabild von Japanern 2015



Das Japanbild von Chinesen 2015



Daten: Pew Research Center, <http://pewrsr.ch/1ECeCxm>

WETTRÜSTEN

Erstschlag mit Hyperschall

CAST gibt einen Überblick über BrahMos I und II, die derzeit erfolgreichsten Super- und Hyperschall-Marschflugkörperprojekte aus russisch-indischer Kooperation. China und der Westen suchen derweil nach Anschluss im Wettlauf um superschnelle Raketen und ihre Trägersysteme.

Centre for Analysis of Strategies and Technologies (CAST), Moskau, Russland

Artikel unter: <http://bit.ly/1LzFxt4>
Stellungnahme: <http://t.co/OJ7DA5BtRL>

Reaktionen

Russia & India Report: <http://bit.ly/1Rfzqjy>
Bulletin of the Atomic Scientists: <http://bit.ly/1rMxXon>
International Business Times: <http://bit.ly/1NXbU7u>

MILITANTE ISLAMISTEN

Lernen aus Opération Serval

Zwei Jahre nach dem Einsatz der französischen Streitkräfte in Mali zeichnet sich ab, was wirklich erreicht wurde, was nachhaltig unerreich blieb und was die Lehren für zukünftige militärische Unternehmungen in Westafrika sein müssen.

Institute français des relations internationales (ifri), Paris, Frankreich

Paper: <http://bit.ly/1LFCmTp>

<http://on.fb.me/1jI69xB>

NORDAFRIKA

Die Vorboten des Terrors

Obwohl die Gründe der regelmäßig eskalierenden Streitigkeiten zwischen Arabern und Berbern in Algerien längst in Vergessenheit geraten sind, wächst das Risiko, dass sich terroristische Gruppierungen der Sahelzone die daraus resultierende Instabilität und Perspektivlosigkeit zu Nutze machen.

Carnegie Endowment for International Peace, Washington D.C., USA

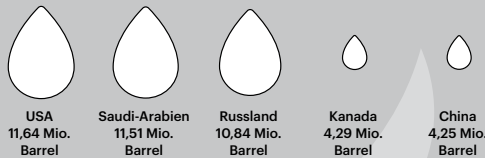
Artikel unter: <http://ceip.org/1E9D6hh> <http://on.fb.me/1LFF1wm>



Rohölverbrauch weltweit 2014 – täglich

92 Mio. Barrel

Rohölförderung weltweit 2014 – täglich



andere Länder: 46,14 Mio. Barrel

Daten: British Petrol,
<http://on.bp.com/1MI9RFI>

CARBON FOOTPRINT

Anderes Öl – andere Klimafolgen

Eine umfassende Studie gibt Aufschluss über die „Lebenszyklus-Klima-Emission“ pro gefördertem Barrel Öl und zeigt auf, wie stark sich Förderung, Raffination und Verbrauch verschiedener Öle in ihrer Belastung für die Umwelt unterscheiden. Die explodierende Nachfrage nach dem fossilen Energieträger (2014: 92 Mio. Barrel/Tag) ist mittlerweile für über ein Drittel der weltweiten Treibhausgasemission verantwortlich.

Carnegie Endowment for International Peace, Washington D.C., USA

Artikel unter: <http://ceip.org/1Oj4A2D> <http://on.fb.me/1LFF1wm>

9%

VERGNÜGUNGSSTEUER

cloud tax: Chicago greift nach Streaming-Diensten

Die Stadt Chicago verlangt in Zukunft eine Steuer von neun Prozent auf die Nutzung von Streaming-Diensten. In einer Neuinterpretation der *amusement tax* werden von der neuen *cloud tax* vor allem boomende Dienste wie Netflix oder Spotify betroffen sein. Die Stadt rechnet mit zwölf Millionen US-Dollar Mehreinnahmen. Rechtliche und prozedurale Rahmenbedingungen dieser Abgabe sind allerdings noch ungeklärt.

Brookings Institution, Washington D.C., USA

Artikel unter: <http://brook.gs/1Vl1e5J>

Reaktionen:
Chicago Tribune: <http://trib.in/1HzJM7k>
Forbes: <http://onforb.es/1E82DHH>

#cloudtax #Chicago #Brookings

<http://on.fb.me/1EozA2p>

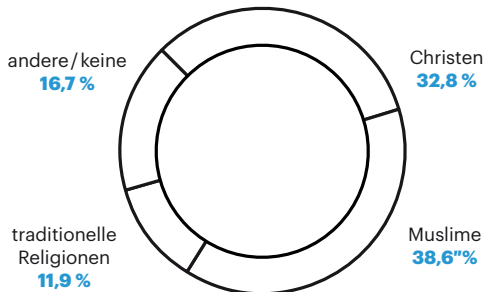
FUNDAMENTALISMUS

Zwischen Glaube und Gewalt: Westafrikas Problem mit Extremismus

Eine Risikoanalyse kommt zu dem Schluss, dass verschiedene christliche Bewegungen in Côte d'Ivoire ein vergleichbares radikales Potenzial besitzen, wie üblicherweise im Fokus stehende muslimisch-fundamentalistische Strömungen. Beide Gruppen sind in dem westafrikanischen Staat zahlreich vertreten. Ist Sorge angebracht?

Institute for Security Studies (ISS), Pretoria, Südafrika

Côte d'Ivoire – Religionen



Daten: CIA, <http://1.usa.gov/1k19vun>

Aufsatzsammlung: *Pentecostalism in Africa; Presence and Impact of Pneumatic Christianity in Postcolonial Societies*, ed. M. Lindhardt, Brill 2015.

Studie unter: <http://bit.ly/1hJeJ9y>

<http://on.fb.me/1JrNv4l>

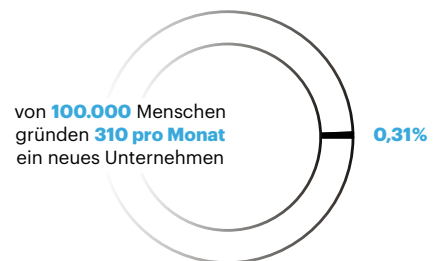
DIGITALE WIRTSCHAFT

Newarks Traum vom eigenen Silicon Valley

Nach dem Vorbild von Audible.com soll ein 50 Mio. US-Dollar schweres Finanzpaket in der Innenstadt New Jerseys größter Metropole Newark Anreize für aufstrebende Technologiefirmen schaffen. Im Zusammenspiel mit subventionierten Räumlichkeiten für vielversprechende Startups, soll ein Tech-Hub entstehen, das junge Fachkräfte bindet, Wirtschaftswachstum fördert und Produktion wie Innovation eine Plattform bietet.

Brookings Institution, Washington D.C., USA

USA – Gründerboom



Daten: Kauffman Index, <http://bit.ly/1QcGORV>

Artikel unter: <http://brook.gs/1ImVvGR>
Projekt in Chile: <http://brook.gs/1KJ1wPv>

Reaktionen:
Mashable.com: <http://on.mash.to/1SxrtBz>
New Jersey Tech Weekly: <http://bit.ly/1NY1qCC>

<http://on.fb.me/1X5Fj3j>

KLIMAFOLGEN

Das Schwarze Loch im Klimaschutz

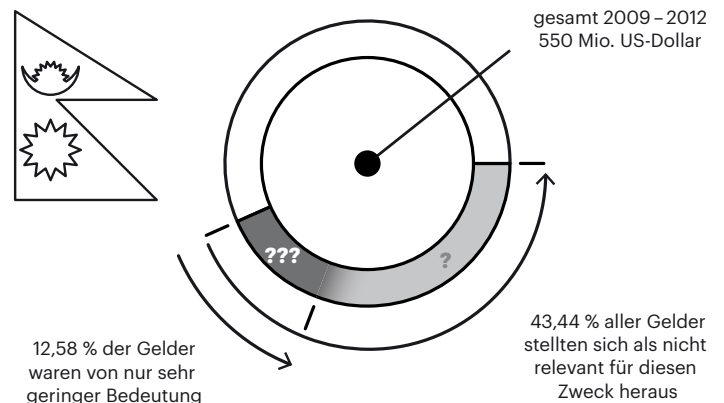
Nepal kämpft mit den Folgen des Klimawandels. Entsprechend fragt man sich im Langzeitprojekt AFAl, wie effizient Umweltschutzinitiativen im Land agieren, wie sie sich nachhaltig finanzieren und bis zu welchem Grad das investierte Geld auch für Anpassung an oder Abschwächung der klimatischen Umwälzungen effektiv genutzt wird. Erste Zahlen sind ernüchternd.

Institute for Social and Environmental Transition (ISET-N), Chandol, Kathmandu, Nepal

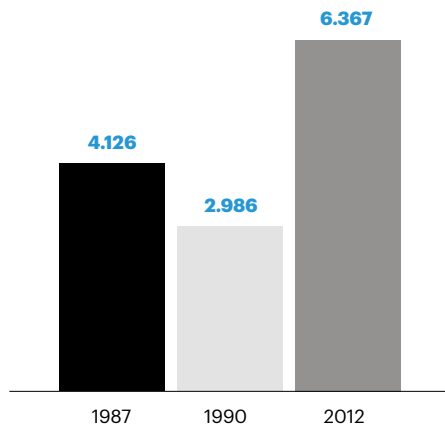
Projektbeschreibung: <http://bit.ly/1hkl54Q>
Oxfam Nepal Fact Sheet (2009–2013): <http://bit.ly/1XfBUpe>

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

Budget für Anpassungen und Schutz vor den Folgen des Klimawandels in Nepal



Daten: Oxfam Amerika, <http://bit.ly/1XfBUpe>

Peru – Wachstum Bruttoinlandsprodukt in US-DollarDaten: ILD, <http://bit.ly/1NXRYRAn>

WIRTSCHAFT

Peru, der Phönix Lateinamerikas

Seit der langjährige und blutige Kampf gegen *Sendero Luminoso* ohne fremde Hilfe gewonnen wurde, erlebt das südamerikanische Land einen wirtschaftlichen Aufschwung. Das *Institute for Liberty and Democracy* fasst in dieser *best-practice*-Studie die Wechselwirkungen von Wirtschaftswachstum, Armutsbekämpfung und Entmilitarisierung zusammen.

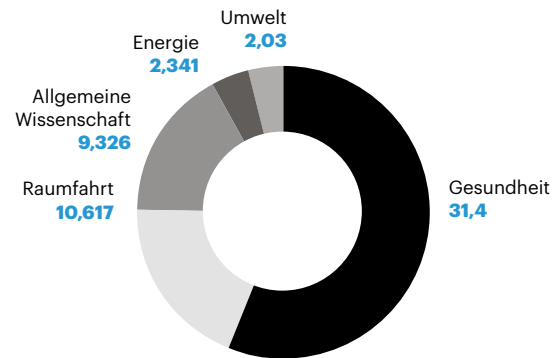
Institute for Liberty and Democracy (ILD), Lima, Peru

Studie unter: <http://bit.ly/1NXRYRAn>

<http://on.fb.me/1KndG24>

WISSENSCHAFT

Bares gegen Wahres: Kaufen Staaten Forschungsergebnisse?



Ausgaben für die Subventionierung von Forschung 2015 in Mrd. US-Dollar

Daten: Research and Development Office, <http://bit.ly/1KNCbUj>

Ein Working Paper des *Cato Institute* zum Thema *Biased Science* fragt, ob staatliche Forschungssubventionen nicht vielmehr Forschung kaufen, als ihre Freiheit zu garantieren.

Cato Institute, Washington D.C., USA



Artikel unter: <http://bit.ly/1c5J7y5>

Paper: Wojick, David; Michaels, Patrick, *Is the Government Buying Science or Support?*, <http://bit.ly/1Jv1Br7>



@CatoInstitute #science #federalfunding



<http://on.fb.me/116MKXK>



GESICHTET

Gleichung zu kompliziert oder noch nie der große Mathecrack gewesen?

Mit der App PhotoMath der britischen Firma Microblink lassen sich Gleichungen jedweder Art mit der Handykamera einscannen und unter Angabe des Lösungsweges ausrechnen. Ständig erweitert und ausgebaut, hat das Programm zwar derzeit noch Probleme mit der Erkennung handschriftlicher Rechnungen, allerdings besticht die App durch den Umfang der lösbarer Aufgaben. Es beherrscht alle gängigen Rechensysteme, von Arithmetik über lineare Gleichungen bis hin zu Logarithmen, und verzeichnet derzeit rund eine Million Downloads – Tendenz steigend.

Download via GooglePlay: <http://bit.ly/1GkOnfv>
Microblink: <https://microblink.com>




MIDDLE EAST

Rama Chakiki

Die Mitbegründerin von barakabits.com verbreitet gemäß des Mottos ihrer populären Homepage „Good news from the Middle East“. In Dubai ansässig, zielt die dahinterstehende, schnell wachsende Medienfirma Baraka Ventures unter ihrer Leitung darauf ab, ein positives Narrativ der krisengeschüttelten Region des Nahen und Mittleren Ostens zu verbreiten. Idealismus und Engagement richten sich dabei nicht nur auf die Unterstützung vor allem junger und weiblicher Führungskräfte, sondern beziehen ebenso Kooperationen mit NGOs wie auch lokaler politischer Akteure mit ein, denen nachhaltige und positive Führungsstile vermittelt werden sollen.

 barakabits.com

 #barakability
#middleEast

 barakabits





YOUTUBE

Tom Cassell

Tom Cassell, besser bekannt unter dem Spitznamen „Syndicate“, verzeichnet seit August 2015 als erster User überhaupt neun Millionen Subscriber auf der Videoplattform YouTube. Seine Videos, Let's plays und VLogs, wurden damit ca. 1,7 Milliarden Mal angeklickt. Seit Ende 2014 bekämpft der Brite Cassell als einer der publikumswirksamsten YouTuber überhaupt die immer wieder auch in Deutschland bekannt gewordene Ausbeutung erfolgreicher Channel-Betreiber: er ist Aushängeschild von *Jetpak*, eines sogenannten Mehrkanal-Netzwerks auf YouTube, das auf Kosten- und Leistungstransparenz der Vertragsparteien ausgerichtet ist.

 twitch.tv/syndicate

 #ProSyndicate

 TheSyndicateProject



MEINUNGSFREIHEIT

Mazen Darwish

Er ist syrischer Rechtsanwalt und Journalist und Gründer des *Syrischen Zentrums für Medien und Meinungsfreiheit*. Mit seiner Organisation setzt er sich für die Wahrung von Menschenrechten, Meinungsfreiheit und die Situation politischer Gefangener in Syrien ein. Mitte Februar 2012 hatte ein Kommando des syrischen Geheimdien-

tes ihn und einige seiner Mitarbeiter festgesetzt. Seine Freilassung erfolgte am 10. August 2015. In Abwesenheit erhielt Darwish verschiedene Würdigungen seiner Arbeit, darunter den „Bruno Kreisky Preis für Verdienste um die Menschlichkeit“ (2013) sowie den Preis des „Unerschrockenen Wortes der Lutherstädte“ (2015).



Stellungnahmen:

Amnesty International: <http://bit.ly/1hnNcku>

Human Rights Watch: <http://bit.ly/1Jh9CJO>

Syrisches Zentrum für Medien und Meinungsfreiheit: <http://scm.bz/?lang=en>



#FreeSYVoices #MazenDarwish
#Syria #ForFreedom