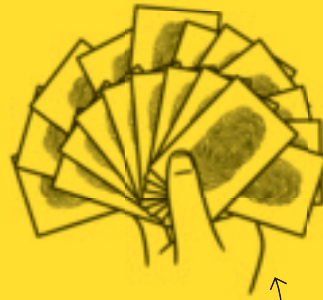


MUSS MAN (NICHT) WISSEN



Das amerikanische FBI besass bereits 1946 rund hundert Millionen Fingerabdruckkarten.

WAS EIN LIKE VERRÄT

Facebook kennt uns besser als Angehörige und Freunde. Laut Forschern der britischen Cambridge University kann ein guter Algorithmus anhand von Facebook-Likes unsere Persönlichkeit entschlüsseln. Schon bei **zehn** analysierten Likes ist der Computer dabei besser als Arbeitskollegen des Facebook-Users, bei **70 Likes** ist er besser als Freunde, bei **150 Likes** besser als Eltern oder Geschwister und bei **300 Likes** besser als der Partner oder die Partnerin.



Diese Zahlen und Fakten nützen einem im Beruf wenig. Dafür helfen sie beim nächsten (privaten) Tischgespräch über die On- und Offline-Welt.

Von Mathias Plüss und Matt Blease (Illustrationen)

CODE- SPRACHE RÄTO- ROMANISCH

Die Sprache Navajo ist derart komplex, dass die amerikanischen Streitkräfte im Zweiten Weltkrieg Navajo-Indianer als Funker einsetzten. Im Gegensatz zu gewöhnlichen Verschlüsselungen wurde dieser «Code» niemals gebrochen. Auch in der Schweiz gibt es eine Geheimsprache: Im Kalten Krieg soll Bern zuweilen mit seiner Botschaft in Moskau auf Rätomanisch kommuniziert haben.

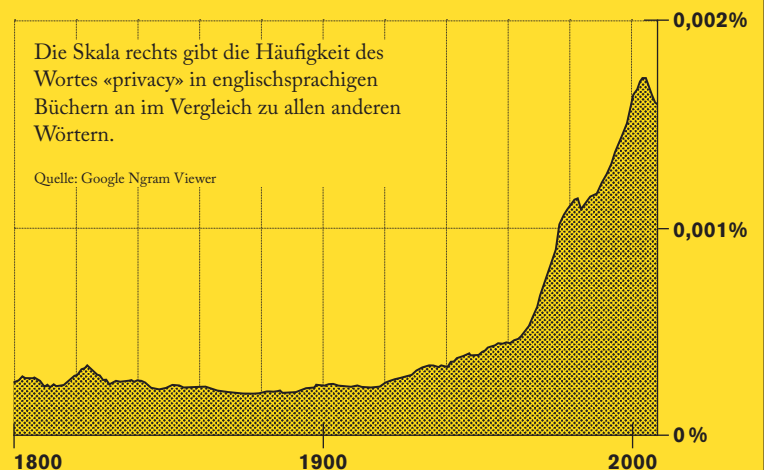
Internet-Stars erreichen oft mehr Publikum als traditionelle Medien. Sie generieren Klicks mit dem Zurschaustellen ihres Privatlebens und ihrer Hobbys. Und verdienen so ein Vermögen.



KAYLA ITSINES (26, AU)
Die **Fitnesstrainerin** arbeitete ursprünglich mit älteren Frauen, ihr berühmter BBG («Bikini body guide») richtet sich an «normale» Frauen mit wenig Zeit. Die vielen «Vorher»/«Nachher»-Bilder sagen: Du kannst es auch schaffen!
📷6,7 Mio. 📺11,5 Mio. 📱18,2 Mio.

DAS PRIVATE BOOMT

Die Verwendung des englischen Wortes «privacy» hat sich seit 1900 mehr als versechsfacht.



Dreissig Prozent der Menschen haben ihre Daten noch nie gesichert.



KLAPPE: ZU

Ein beliebtes Einfallstor für Spione ist die Webcam: Wer sich in die Kamera eines Laptops oder PCs einhackt, kann dessen Besitzer bequem observieren. Das beste Mittel dagegen ist so einfach wie wirkungsvoll: einen Post-it-Zettel auf das Kamera-Auge kleben. Sogar Facebook-Chef Mark Zuckerberg und FBI-Chef James Comey bedienen sich dieser Old-School-Methode. Noch wichtiger wäre allerdings, das Betriebssystem und die Virusprogramme regelmässig auf den neusten und damit sichersten Stand zu bringen.

DAS SELBST-ÖFFNENDE AUTO

Berührungslose Autoschlüssel, die den Wagen automatisch per Funk öffnen, sobald man sich ihm nähert, haben bis jetzt einen gravierenden Nachteil: Sie sind relativ leicht zu hacken. Der Dieb begibt sich in die Nähe des Besitzers, wenn sich dieser vom Auto entfernt. Wenn er nun die Signale genügend verstärkt, die der Schlüssel permanent aussendet, kann er das Auto auch auf Distanz öffnen. Die entsprechende Ausrüstung ist im Internet für 35 000 Euro zu haben.



In Grossbritannien wird jeder Einwohner täglich im Schnitt von etwa siebzig Kameras erfasst.



UN-HACKBAR: PAPIER

Wer absolut sichergehen will, schaltet auf analog. Russische Geheimdienste archivieren manche heiklen Dokumente nicht mehr digital, sondern nur noch auf Papier. Verfasst werden sie von Hand oder mit mechanischen Schreibmaschinen.

HACKBAR: SKATEBOARD

Dinge, die erwiesenermassen gehackt werden können: Babyfone, ferngesteuerte Waffen, elektronische Türschlösser, erdnahe Satelliten, Heizungen, Flugverkehrskontrollsysteme, Verkehrsampeln, Stromnetze, Defibrillatoren, Garagentoröffner, Digitalkameras, Flughafenscanner, Atomkraftwerke, Drohnen, Gefängnistüren, Kampfflugzeuge, Elektro-Skateboards.



DIE BELIEBTESTEN PASSWÖRTER 2016

Eine Analyse von mehr als zehn Millionen Passwörtern aus Datenlecks hat gezeigt: Jeder zweite User setzt auf eines der 25 beliebtesten Passwörter, fast jeder sechste allein auf den Spitzenreiter 123456.

Schweiz:

1. 123456
2. 12345
3. 123456789
4. 12345678
5. 1234
6. 212121
7. soleil
8. 111111
9. hallo
10. juventus

Deutschland:

1. 123456
2. 123456789
3. 12345
4. hallo
5. 1234
6. passwort
7. 12345678
8. hallo123
9. schalke04
10. 1234567

Global:

1. 123456
2. 123456789
3. qwerty
4. 12345678
5. 111111
6. 1234567890
7. 1234567
8. password
9. 123123
10. 987654321

Quellen: Hasso-Plattner-Institut, Universität Potsdam, Die beliebtesten Passwörter 2016, Keeper Security



LACI GREEN (28, USA)
Seit über zehn Jahren quasselt die Tochter einer Mormonin und eines Iraners über sexuelle Aufklärung auf YouTube. Laci, die sich selbst als «pansexuell» bezeichnet und zurzeit einen Dokortitel in Public Health anstrebt, will ganz grundsätzlich Sex enttabuisieren.
📺 141 Mio.



3

RUBÉN DOBLAS GUNDERSEN (27, ES)

Der Spanier rezensiert unter dem Pseudonym El Rubius die neusten Videospiele auf seinem YouTube-Kanal. Vor drei Jahren gestaltete der Online-Star ein Quizbuch («El libro Troll»), das in Spanien die Bestsellerlisten stürmte.

▶ 5236 Mio.



4

LILLY «SUPERWOMAN» SINGH (28, CAN)

YouTube hat eine ganze Armee von Stand-up Comedians hervorgebracht. Eine der erfolgreichsten ist Singh, die im letzten Jahr 7,5 Millionen Dollar verdient hat mit ihren Videos.

▶ 1837 Mio.



5

ELISE ANDREW (28, UK)

Die Seite «I fucking love science» hat auf Facebook doppelt so viele Abonnenten wie die «New York Times». Andrew will Wissenschaft zugänglich machen. Einer der letzten Einträge handelt von einer sehr lauten Crevetten-Art, die nach Pink Floyd benannt ist.

▶ 26 Mio.

WENN DER DRUCKER SINGT

Hacken funktioniert auch akustisch. Es ist heute möglich, 1) anhand von Druckergeräuschen den Text zu rekonstruieren, der gedruckt wird, 2) anhand der Tastaturgeräusche zu erkennen, was jemand schreibt, 3) aus den Geräuschen der Festplatte sensible Daten und Passwörter herauszulesen.



QUIZ

Sieben Fragen zum Test des eigenen Sicherheitsdispositivs.

- 1 Welches historische Spionagewerkzeug hat tatsächlich existiert?**
a — Abhöranlage aus mit Schnüren verbundenen Tontöpfen (Römer)
b — Tauben mit umgeschnallter Kamera (1. Weltkrieg)
c — Mini-U-Boote in Abwasserleitungen (2. Weltkrieg)
d — Ratten mit Mikrofonen (Kalter Krieg)
- 2 Welches der folgenden Passwörter ist hochgradig unsicher?**
a — afmr/_-mhq
b — ,-.nswrgol
c — xcvbnm,.
d — gs-lb/sy,k
- 3 Welcher Gegenstand gilt in Deutschland seit Kurzem offiziell als «getarnte Abhöranlage» und muss deswegen von seinen Besitzern zerstört werden?**
a — die britische Sprechpuppe Cayla
b — der japanische Pflegeroboter Robear
c — das amerikanische Babyfon Motorola Babycontrol MBP35
d — das chinesische Discolicht Spriak SP-LI-861
- 4 Wie viele Punkte aus dem Bewegungsmuster eines Menschen muss man kennen, um ihn unter anderthalb Millionen Leuten zu identifizieren?**
a — 4
b — 40
c — 400
d — 4000
- 5 Welche bekannte US-Figur war von einem Hackerangriff auf seinen Herzschrittmacher betroffen?**
a — Investor George Soros
b — Ex-Präsident George H.W. Bush
c — Ex-Vizepräsident Dick Cheney
d — Vizepräsident William Walden aus «Homeland»
- 6 Wie viele Fichen zu Personen und Organisationen hat der Schweizer Staat bis 1990 angelegt?**
a — 9000
b — 90 000
c — 900 000
d — 9 000 000
- 7 Wie kann man sich vor dem Hacken des Autoschlüssels (siehe links) schützen?**
a — Auto in Tiefgarage abstellen
b — Schlüssel in Alufolie einwickeln
c — Kofferraum einen Spalt offen lassen
d — Schlüssel im Kühlschrank deponieren

Lösungen: 1b/2c (entspricht der zweituntersten Reihe der Tastatur) / 3a/4a/5d/6c/7b und d (Alu und Kühlschrankschirmen das Signal ab, das der Schlüssel aussendet)