

Leah Elliott

CONTRA CHROME

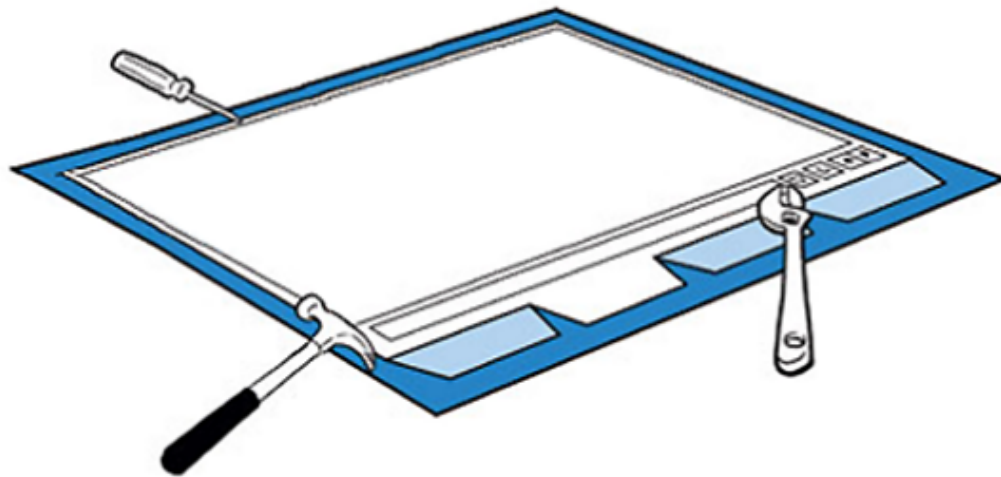
Warum Googles Browser Datenschutz und Demokratie gefährdet



Leah Elliott

CONTRA CHROME

Warum Googles Browser Datenschutz
und Demokratie gefährdet



Eine Comic-Streitschrift

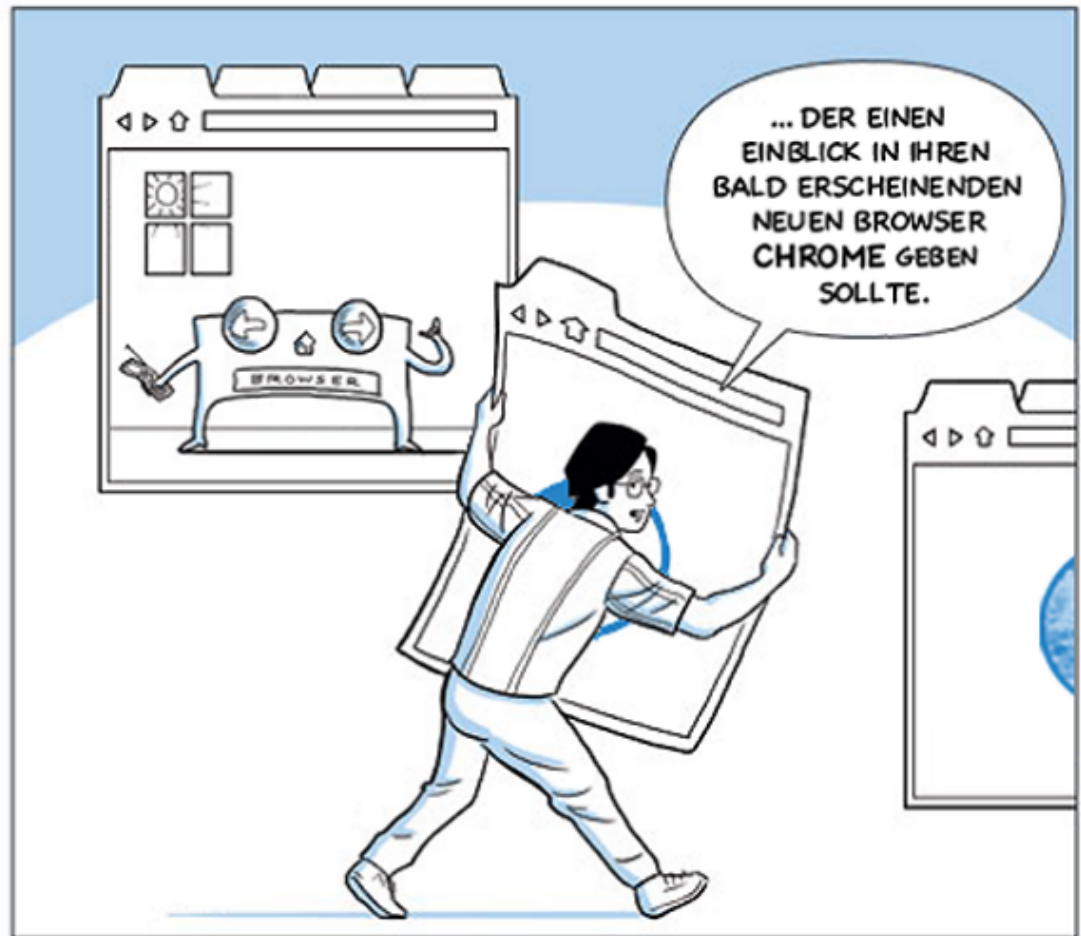
Geremixt aus Scott McClouds Google Chrome Comic

Google Chrome

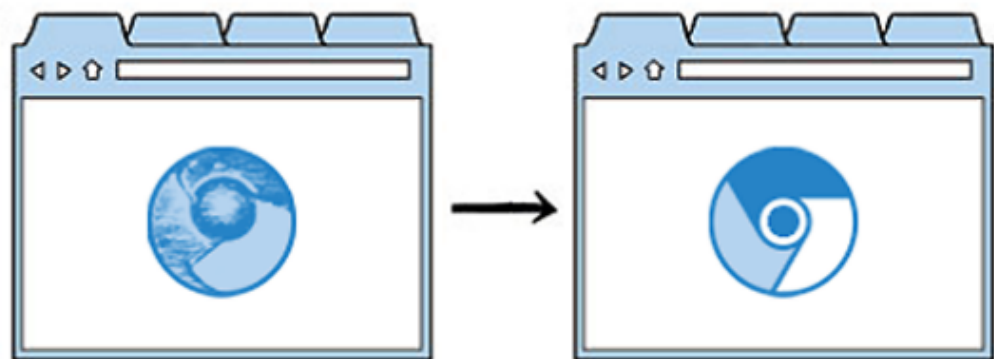


Einführung

HALLO, MEIN NAME IST
SCOTT McCLOUD!
ICH BIN COMICZEICHNER
UND -THEORETIKER.
2008 HABE ICH FÜR
GOOGLE EINEN COMIC
GEZEICHNET...



DER COMIC
HAT FÜR
MÄCHTIG WIRBEL
GESORGT, WEIL
ER ZWEI TAGE
LANG DIE EINZIGE
INFORMATIONSS-
QUELLE ZU DIESEM
GROSSEN, NEUEN
SOFTWARE-
RELEASE
WAR.



2008

2022

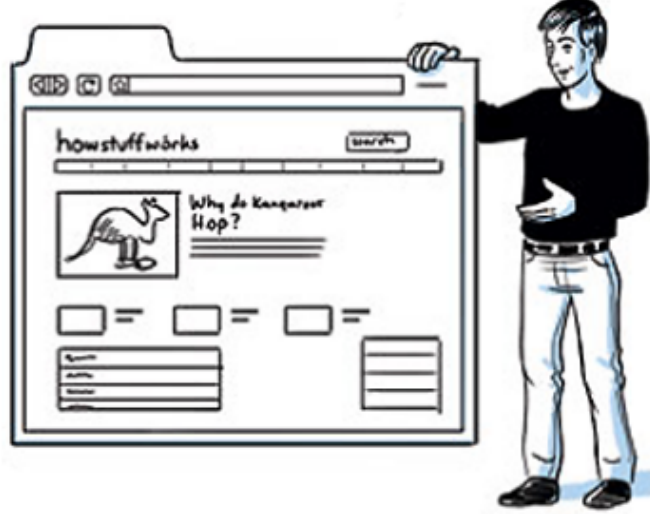
DOCH JETZT,
WO WIR SCHON
AM BEGINN DER
2020ER JAHRE
STEHEN, HATTEN
DIE GOOGLE-
LEUTE UND ICH
DAS GLEICHE
GEFÜHL:



CHROME
HAT SICH
SO STARK
VERÄNDERT,
DASS WIR EUCH
LANGSAM MAL
EIN UPDATE
SCHULDEN.

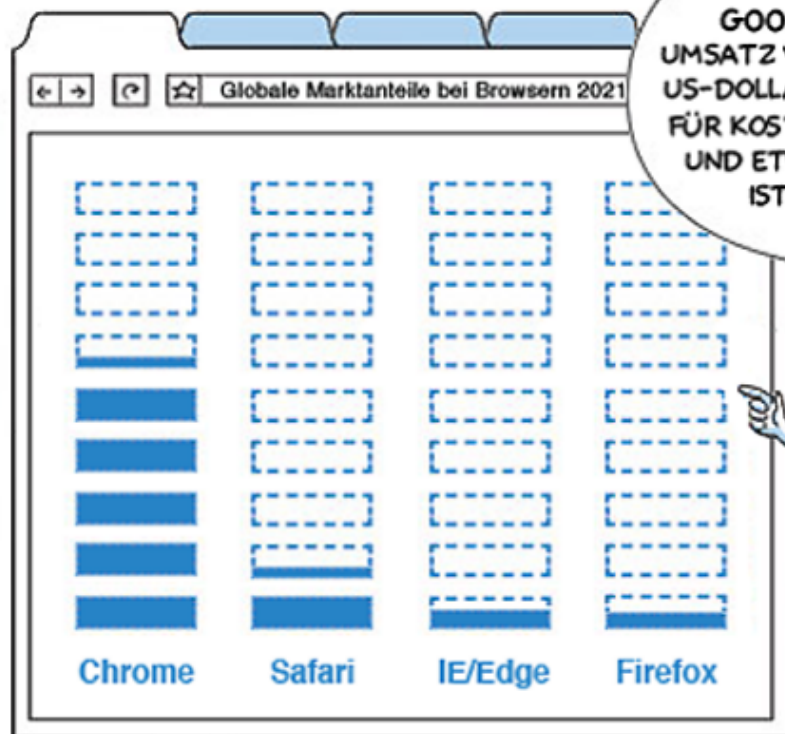
BÜHNE FREI FÜR DAS GOOGLE CHROME TEAM, DAS EUCH DIE VERSCHIEDENEN NEUEN ENTWICKLUNGEN UND FEATURES VORSTELLEN WIRD.

HALLO, SCOTT!



DAS LETZTE JAHRZEHT WAR DER HELLE WAHNSINN. SEIT 2012 IST CHROME DER BELIEBTESTE BROWSER DER WELT UND HAT HEUTE ÜBER ZWEI MILLIARDEN AKTIVE NUTZER:INNEN.

GLEICHZEITIG HATTE GOOGLE 2021 EINEN UMSATZ VON 257 MILLIARDEN US-DOLLAR – UND ALLES NUR FÜR KOSTENLOSE SOFTWARE UND ETWAS WERBUNG! WIE IST DAS MÖGLICH?



NUN, FANGEN WIR DORT AN, WO DEIN BROWSER-ERLEBNIS MEISTENS BEGINNT: IN DER SUCHLEISTE, DIE WIR DIE 'OMNIBOX' NENNEN.



Kapitel 1



Alleswiser Omnibox

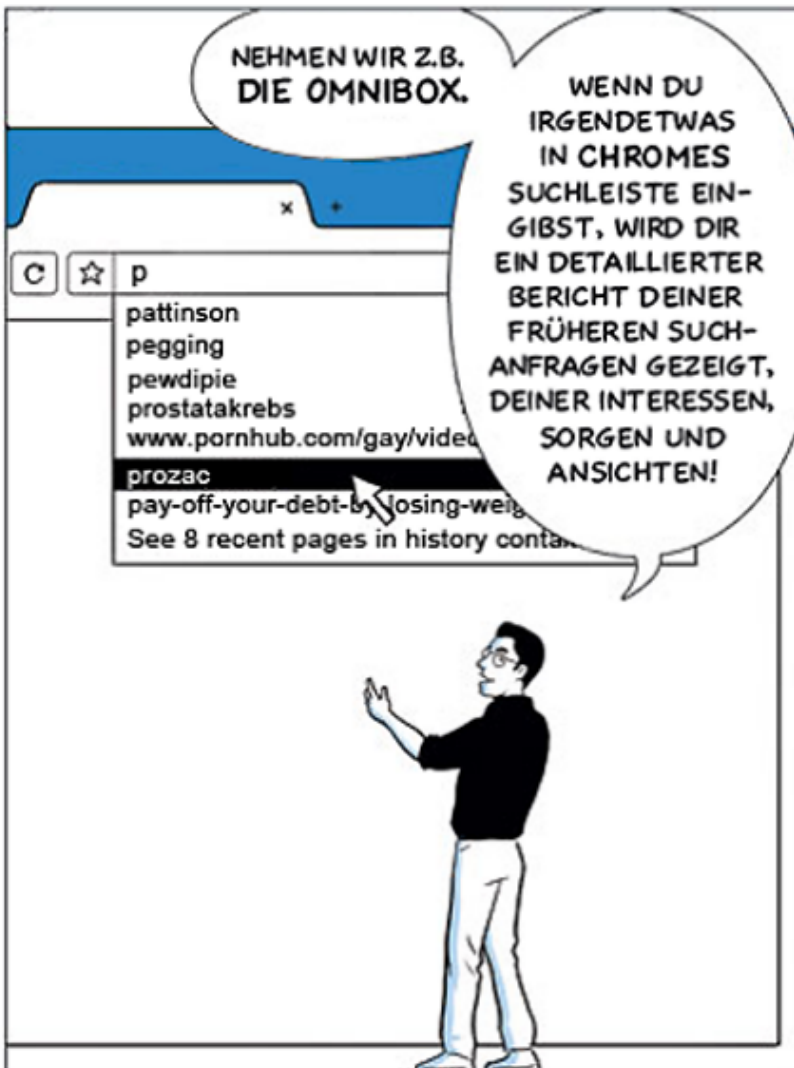
WIR ERZÄHLEN UNSEREN WEBBROWSERN DINGE, DIE WIR NICHT MAL UNSERN BESTEN FREUNDEN ERZÄHLEN WÜRDEN.

UND HABEN GLEICHZEITIG DIESES VAGE GEFÜHL, ÜBERALL IM NETZ SPUREN ZU HINTERLASSEN.



NEHMEN WIR Z.B. DIE OMNIBOX.

WENN DU IRGENDWAS IN CHROMES SUCHLEISTE EINGIBST, WIRD DIR EIN DETAILLIERTER BERICHT DEINER FRÜHEREN SUCHANFRAGEN GEZEIGT, DEINER INTERESSEN, SORGEN UND ANSICHTEN!



DER NAME "OMNIBOX" STAMMT VOM LATEINISCHEN WORT "OMNIS" UND BEDEUTET "ALLES". SOBALD DU DIE EINGABETASTE DRÜCKST, WIRD ALLES, WAS DU HIER GETIPPT HAST, PROTOKOLLIERT UND AUFBEWAHRT.

UND NICHT NUR LOKAL AUF DEINEM COMPUTER.





TATSÄCHLICH MUSST DU NICHT MAL AUF DIE EINGABETASTE DRÜCKEN. SOBALD DU ANFÄNGST, ETWAS ZU TIPPEN, WIRD ALLES SOFORT ABGESAUGT.



(WIR NENNEN DIE OMNIBOX DESHALB MANCHMAL SCHERZHAFT DEN 'POINT OF NO RETURN')

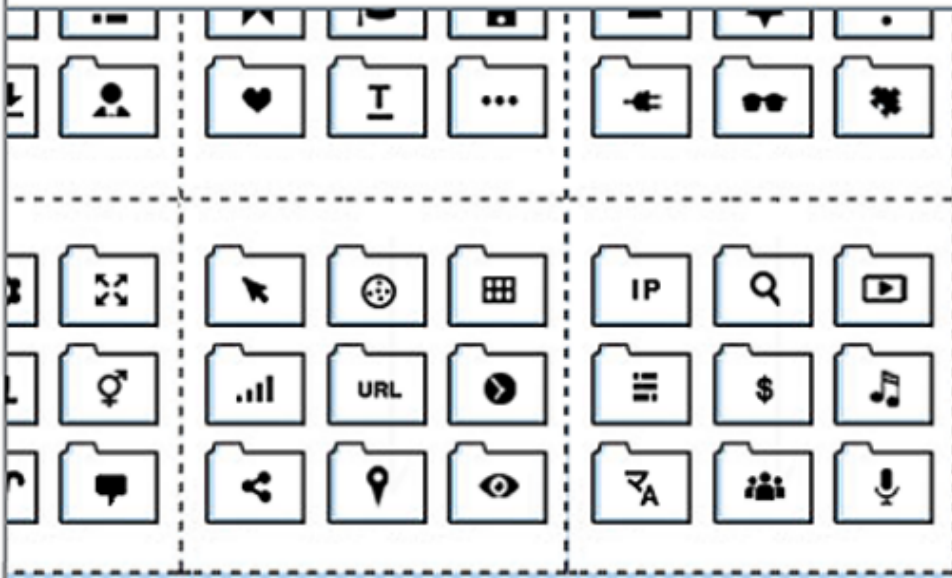


SEIT 2008 HAT GOOGLE MILLIONEN VON DOLLAR DAFÜR AUSGEGEBEN, ZUSÄTZLICHE TRACKING*-FUNKTIONEN IN CHROME UND AUCH ANDROID** EINZUBAUEN.

* ALSO FUNKTIONEN ZUM SAMMELN VON NUTZER:INNENDATEN

** GOOGLES BETRIEBSSYSTEM FÜR HANDYS

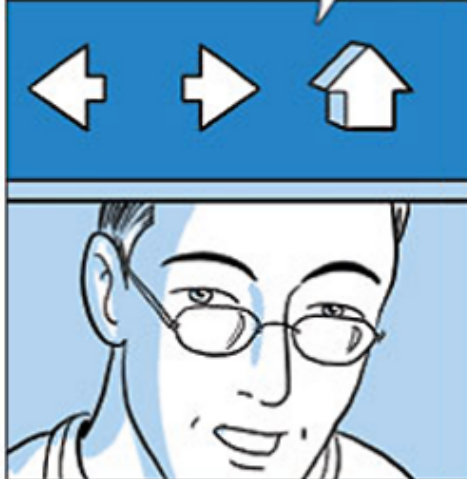
WENN MAN SICH DIE AKTUELLE DATENSCHUTZERKLÄRUNG DURCHLIEST, STELLT MAN FEST, DASS CHROME SPEICHERT, WELCHE IP-ADRESSE DU HAST, WELCHE WORTE DU SUCHST, WELCHE VIDEOS DU ANSCHAUST, WELCHE SEITEN DU BESUCHST, AUF WELCHE WERBUNG DU KLICKST, WAS DU KAUFST UND VIELES MEHR.



...INKLUSIVE DEINE STIMMAUFNAHMEN, WENN DU AUDIOFEATURES BENUTZT.



ALLE BEREICHE DEINES LEBENS WERDEN MINUTIÖS ERFASST...



... ANALYSIERT UND ZU EINEM INTIMEN PROFIL ZUSAMMENGETRAGEN: EIN DATEN-TEXT, DER BESCHREIBEN WILL, WAS DICH AUSMACHT.



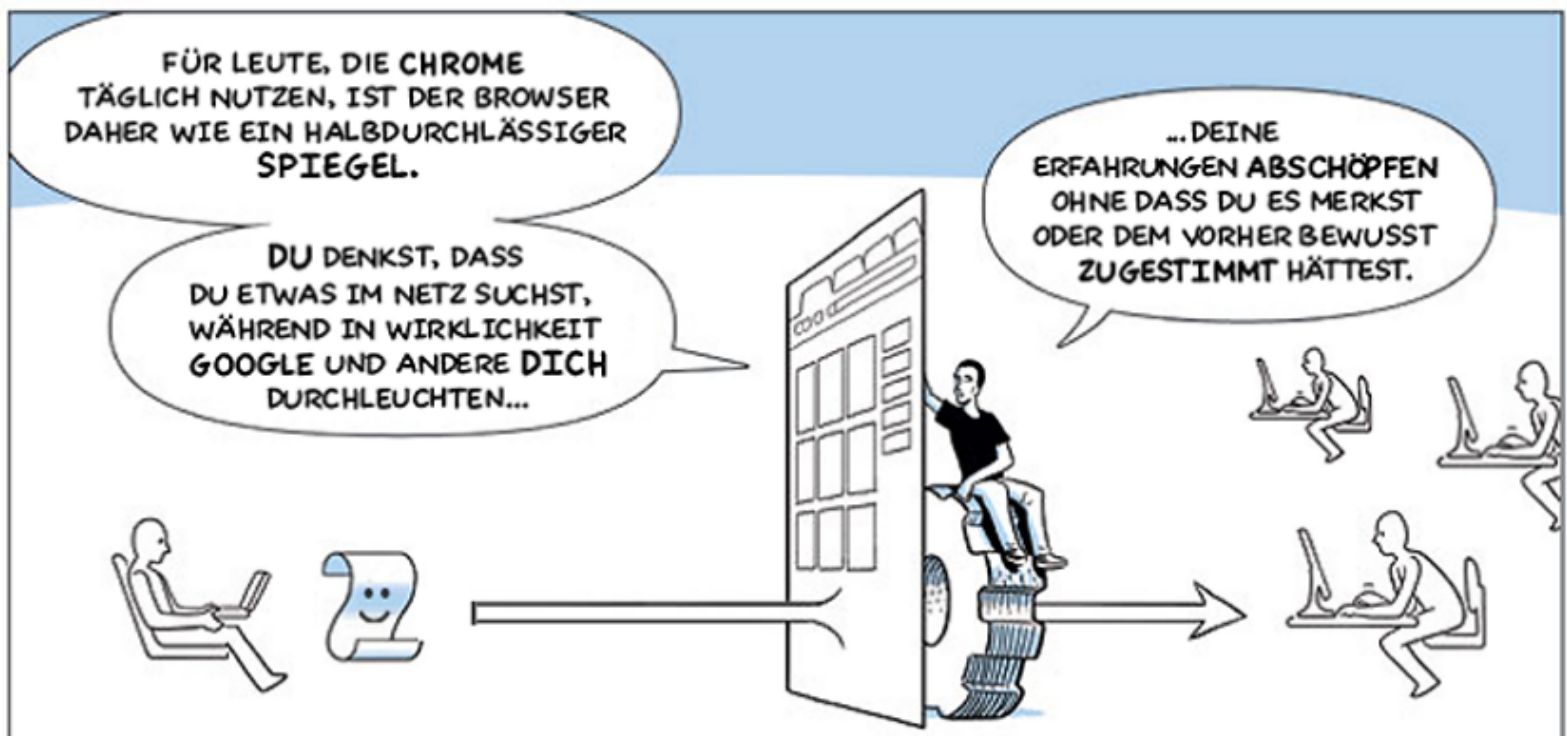
GOOGLES GESCHÄFTSMODELL BESTEHT DARIN, ZUGANG ZU DIESEN ANALYSIERTEN UND VERFEINERTEN DATENPRODUKTEN AN DEN MEISTBIETENDEN ZU VERKAUFEN.



FÜR LEUTE, DIE CHROME TÄGLICH NUTZEN, IST DER BROWSER DAHER WIE EIN HALBDURCHLÄSSIGER SPIEGEL.

DU DENKST, DASS DU ETWAS IM NETZ SUCHST, WÄHREND IN WIRKLICHKEIT GOOGLE UND ANDERE DICH DURCHLEUCHTEN...

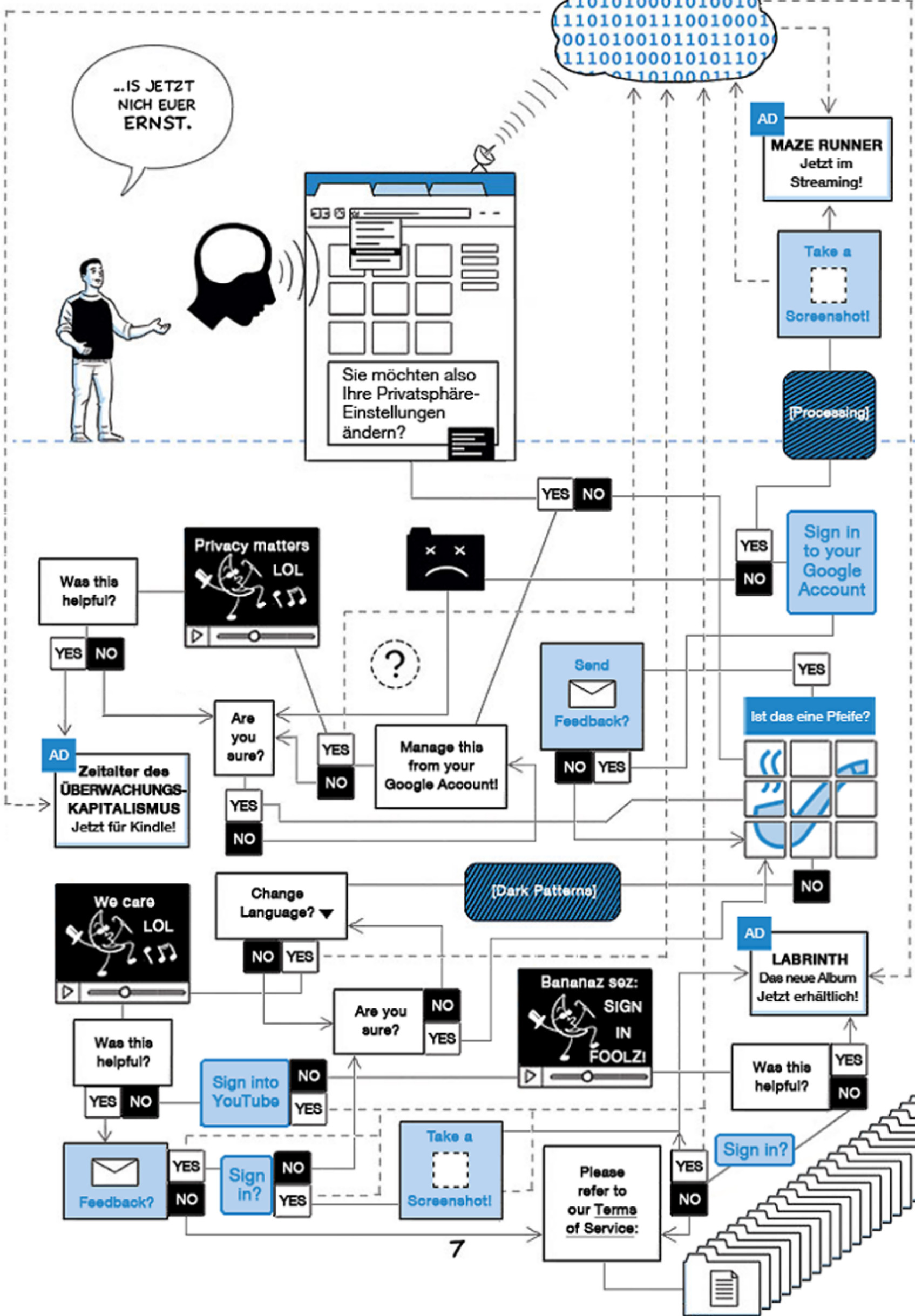
...DEINE ERFAHRUNGEN ABSCHÖPFEN OHNE DASS DU ES MERKST ODER DEM VORHER BEWUSST ZUGESTIMMT HÄTTEST.





DU WILLST IMMER NOCH IRGENDETWAS WIDERSPRECHEN, OBWOHL ES VERGEBLICHE LIEBESMÜH IST? DANN WIRF DOCH EINEN BLICK IN UNSERE DATENSCHUTZERKLÄRUNG!

...IS JETZT NICH EUER ERNST.



Kapitel 2



Das Plattform-Prinzip



CHROME HAT SICH GANZ SCHÖN GEMAUSERT SEIT 2008, ALS ES NOCH DIESER SCHLICHTE, SCHNELLE UND MINIMALISTISCHE BROWSER WAR.



WIE DIE LAMELLEN UM EIN KAMERAOBJEKTIV HAT GOOGLE ÜBER DIE JAHRE...

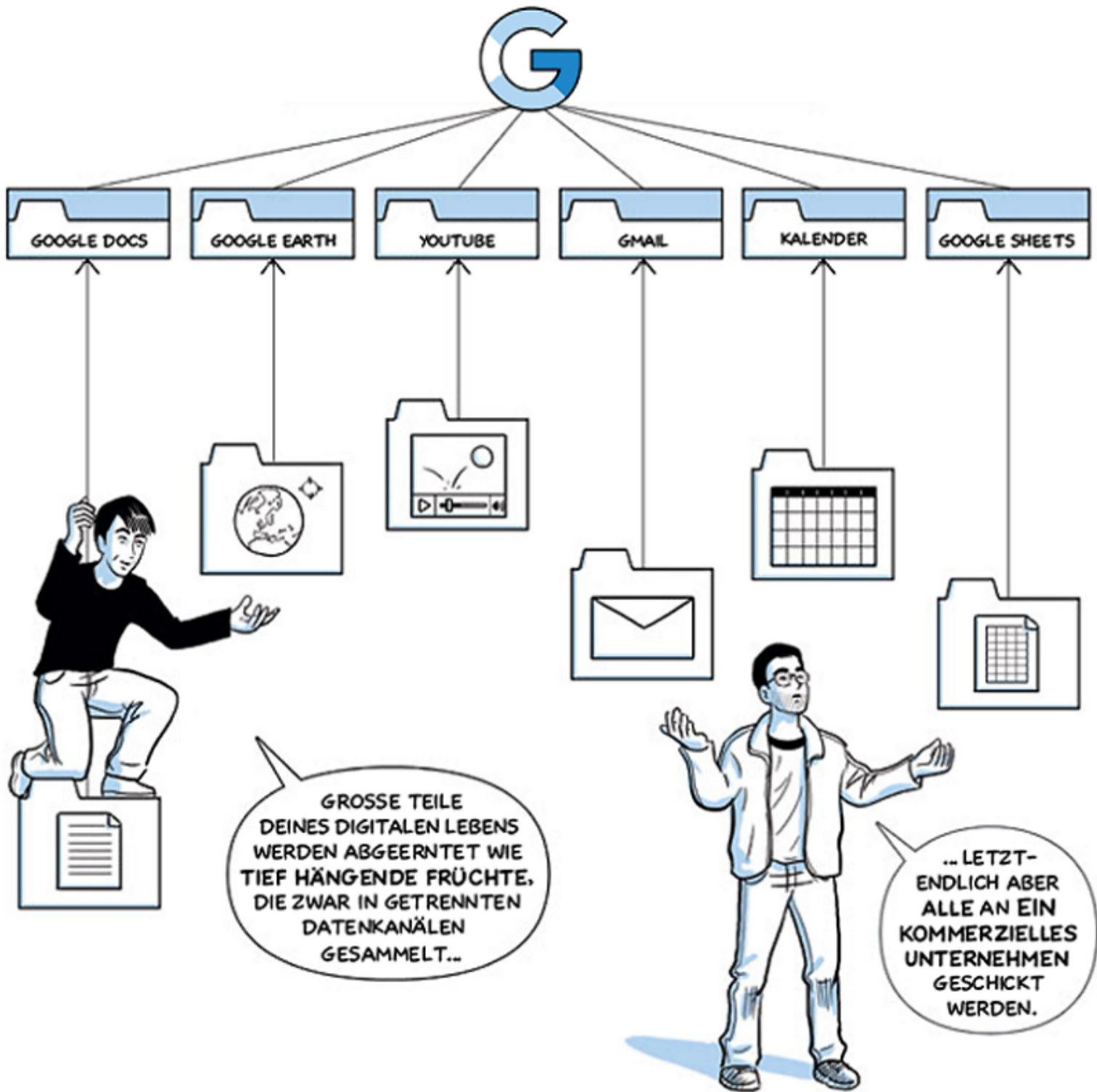
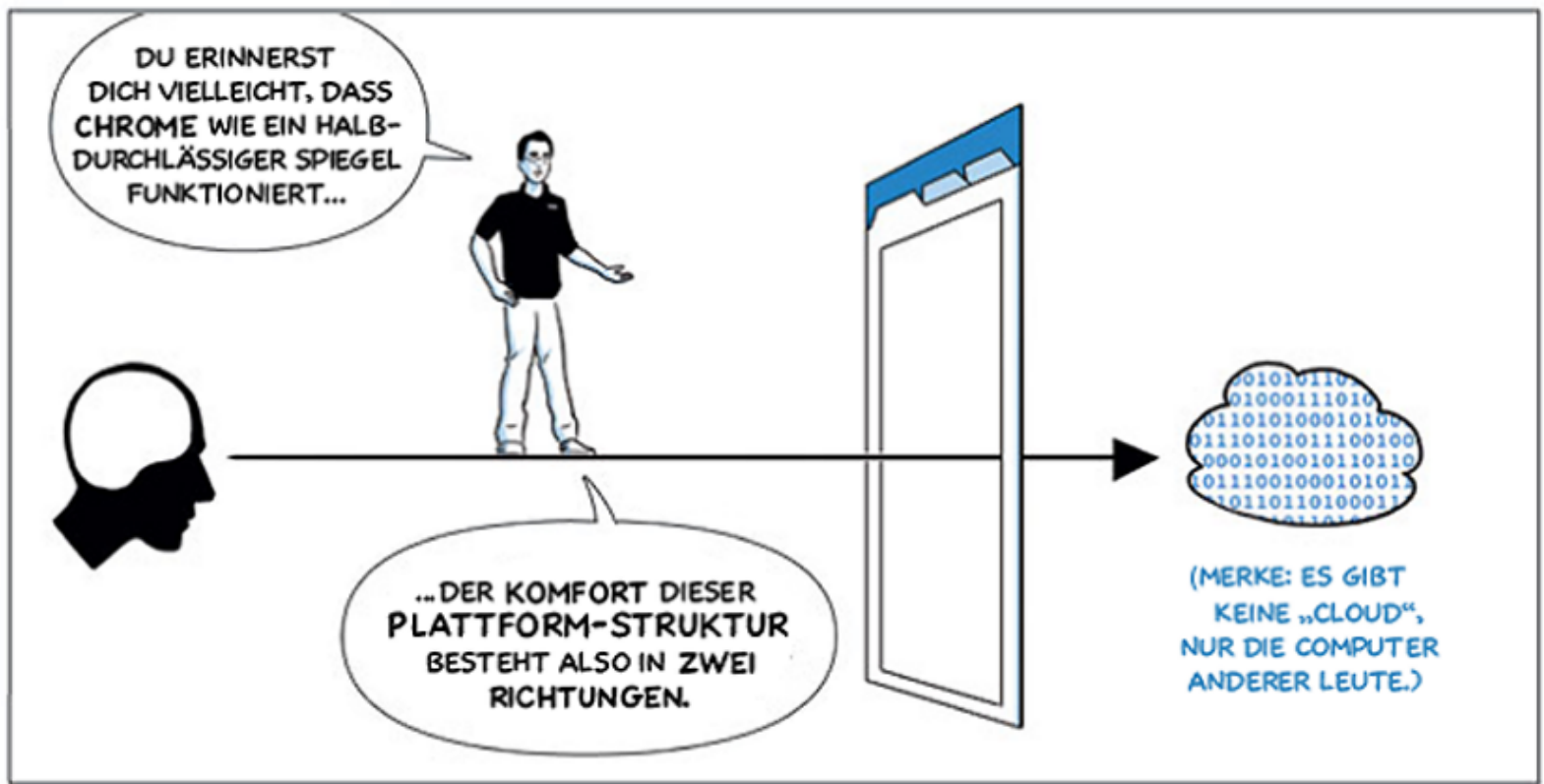


... EIN WEIT VERZWEIGTES ÖKO SYSTEM UM SEINEN BROWSER ANGELEGT...



... UND CHROME SO ZU EINEM ZENTRALEN KNOTENPUNKT GEMACHT, VON DEM AUS MAN MIT EINEM KLICK EINE G-MAIL SCHREIBEN, YOUTUBE MUSIC HÖREN ODER SEINEN GOOGLE-KALENDER UPDATEN KANN.









KURZ GESAGT, CHROME VERLEITET DICH GANZ SANFT DAZU, MEHR UND MEHR ZEIT DEINES DIGITALEN LEBENS INNERHALB DER GOOGLE-ARCHITEKTUR ZU VERBRINGEN...

... DAMIT DEINE PRIVATEN DATEN, DIE INTIMEN MUSTER DEINES LEBENS, DEINE MOTIVATIONEN, GEFÜHLE UND BEGIERDEN...

... IN UNAUFHALTSAMEN KOLONNEN WIE GIGANTISCHE AMEISENSTRASSEN BEHARRLICH AUF GOOGLES DATENZENTREN ZUMARSCHIEREN:

GEWALTIGE INDUSTRIEANLAGEN, SCHWER BEWACHT DURCH STACHELDRAHTZÄUNE, FAHRZEUGBARRIEREN, BIOMETRISCHE PERSONENERFASSUNG UND LASER-BASIERTE EINBRUCHSICHERUNGSSYSTEME.

HIER WERDEN DEINE DATEN GELAGERT, UNBEGRENZT UND JENSEITS DEINER KONTROLLE AB DEM MOMENT, DA SIE ERSTMALS DURCH DAS ZUSAMMENSPIEL VIELFÄLTIGER LAMELLEN ERFASST WORDEN SIND...

... LAMELLEN, DIE WIE IN DER FOTOGRAFIE DAS SAMMELN VON GEBÜNDELTEN INFORMATIONEN ORGANISIEREN, UM EIN PRÄZISES ABBILD DEINER PERSON ZU ERSCHAFFEN. IM ZENTRUM DES GANZEN:

EINE LINSE – AUSDRUCKSLOS UND EWIG WACHSAM.



Kapitel 3



Im Rückschritt Marsch!



DIE OPTION DER ANMELDUNG IST ÜBER NACHT ZUR REGEL GEWORDEN.

ÜBER-
RASCHUNG!



DAS IST EINE ERNSTE SACHE. SOBALD DU DIE SYNCHRONISIERUNG EINSCHALTEST, GEHÖREN DEIN BROWSERVERLAUF, DEINE DOWNLOAD-HISTORIE, DEINE LESEZEICHEN UND DEINE AUTOFILL-INFORMATIONEN GOOGLE ...

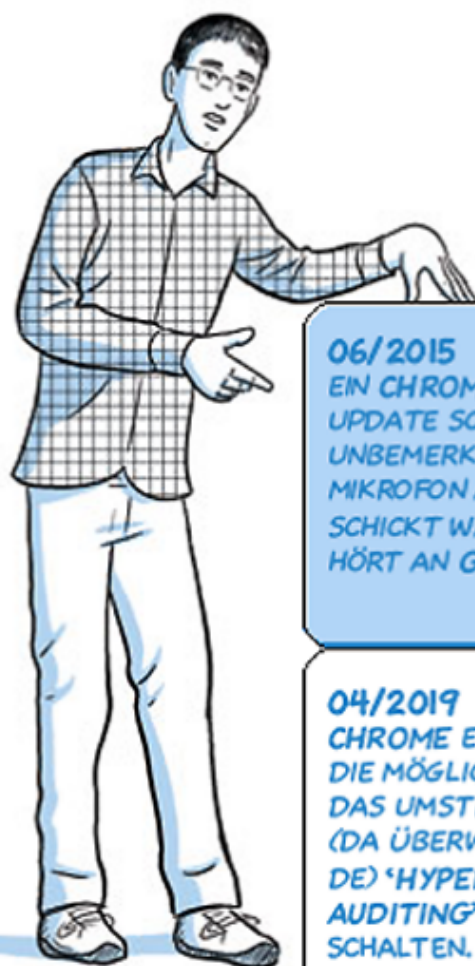


... UND AUTOFILL UMFASST DEINEN NAMEN, DEINE ADRESSE, DEINE TELEFONNUMMER, DEINEN BENUTZERNAMEN UND DEIN PASSWORT.

CHROME MACHT DAS OHNE VORANKÜNDIGUNG UND OHNE NACHZUFragen - GENAU WIE DER GOOGLE-KONZERN IN SEINEM BROWSER GRUNDLEGENDE DATENSCHUTZ-FUNKTIONEN VERÄNDERT, OHNE DEN NUTZER:INNEN ETWAS DAVON ZU SAGEN.

DENN LEIDER IST DAS KEIN EINZELFALL.

JAH
UM JAH,
UPDATE FÜR UPDATE,
MACHT GOOGLE
GNADENLOS EINEN
DATENSCHUTZ-
RÜCKSCHRITT
NACH DEM
ANDEREN.



06/2015
EIN CHROME-
UPDATE SCHALTET
UNBEMERKT DEIN
MIKROFON AN UND
SCHICKT WAS ES
HÖRT AN GOOGLE.

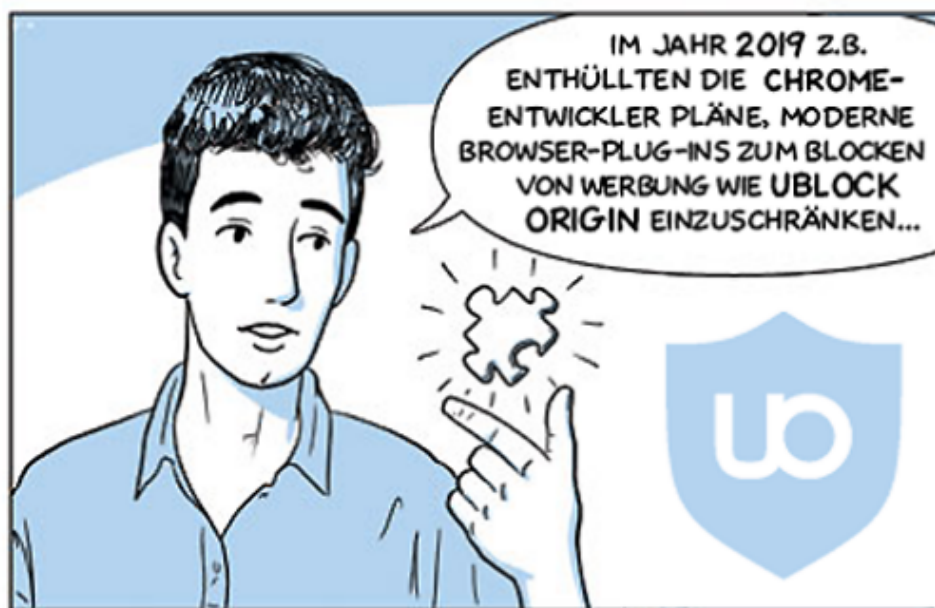
05/2017
EIN "FEHLER" IN
CHROME ERLAUBT
WEBSEITEN, OHNE
JEDE WARNUNG
HEIMLICH TON- UND
VIDEOAUFNAHMEN
ZU MACHEN.

03/2018
DAS 'CHROME
CLEANUP TOOL'
SCANNT UND ENT-
FERNT DATEN VON
DEINEM COMPUTER
OHNE VORHERIGE
ZUSTIMMUNG.

04/2019
CHROME ENTFERNT
DIE MÖGLICHKEIT,
DAS UMSTRITTENE
(DA ÜBERWACHEN-
DE) 'HYPERLINK
AUDITING' AUSZU-
SCHALTEN.

10/2020
SELBST BEI "ALLE
COOKIES LÖSCHEN"
LÖSCHT CHROME
JENE VON GOOGLE-
SEITEN WIE YOUTUBE
ODER DER GOOGLE-
SUCHE NICHT MEHR.

10/2021
CHROME ERFASST
JETZT ZEITEN, DIE
DU NICHT AM BILD-
SCHIRM BIST, PAUSEN
UND DEINEN SCHLAF-
RHYTHMUS MIT DER
'IDLE DETECTION'.



IM SELBEN JAHR THEMATISIERTE GOOGLES MUTTERKONZERN ALPHABET GEGENÜBER DER US-BÖRSEN-AUFSICHT SEC...



... GANZ OFFEN DAS "RISIKO DURCH ADBLOCKER" FÜR DEN UNTERNEHMENS-UMSATZ.

SCHLUSSENDLICH, NACH EINEM AUFSCHREI VON DATENSCHUTZ-FACHLEUTEN UND NUTZER:INNEN, RUDERTE GOOGLE ZWAR ETWAS ZURÜCK, ABER BIS ZU DEM ZEITPUNKT, DA DIESER COMIC ENTSTANDEN IST (2022), WURDE DIESER KURS NIE WIRKLICH KORRIGIERT. UND WENN DU DIR DANN DIE GESCHICHTE VON GOOGLES ZAHLOSEN WORTBRÜCHEN SO ANSIEHST...



ALL DAS IST TEIL VON GOOGLES ENORM ERFOLGREICHER PR-STRATEGIE: IHRER UNVERWECHSELBAR NEBULÖSEN, MAXIMAL VERQUASTEN UNVERBINDLICHKEIT.





.. ALS DIESES FEDERLEICHTE UND FUNKTIONALE STÜCK SOFTWARE, DAS WIRKT, ALS OB ES KEIN WÄSSERCHEN TRÜBEN KÖNNTE.



GOOGLES PR-MASCHE NENNT SICH ÜBRIGENS DER "LANGSAM GEKOCHETE FROSCH".

WIR LASSEN UNS ZEIT, DINGE ÜBER JAHRE HINWEG LANGZUZIEHEN, DREHEN MANCHES SOGAR EIN BISSCHEN ZURÜCK, WENN ES WIEDER MAL EINEN AUFSCHREI VON COMPUTER-EXPERT:INNEN GIBT.



ABER WAS IST EIGENTLICH DEREN DING?

WARTEMAL, WAS?

WIR HABEN UNSER MOTTO "DON'T BE EVIL" DOCH SCHON 2018 AUS UNSERM VERHALTENS-KODEX GELÖSCHT!

ICH DACHTE, NUR DAS "DON'T"...?

ALSO, HEIMLICH.

DIE FRAGE BLEIBT: WAS WILLST DU SCHON DAGEGEN TUN? DICH DURCH UNSERE PRIVATSPHÄRE-EINSTELLUNGEN HINDURCHFUMMELN? NACHLESEN, WELCHES ADD-ON MAN INSTALLIEREN SOLLTE? EINEN ANDEREN BROWSER AUSPROBIEREN?!

DU HAST EIN LEBEN!

UND WIR WERDEN WEITERHIN ALLES DARÜBER WISSEN.





HALLO ZUSAMMEN,
MEIN NAME IST SHOSHANA ZUBOFF, ICH
BIN SOZIOLOGIN UND AUTORIN DES BUCHES
"DAS ZEITALTER DES ÜBERWACHUNGS-
KAPITALISMUS."

DARIN SPRECHE ICH
DARÜBER, DASS FIRMAN WIE GOOGLE
ODER FACEBOOK HEIMLICH EURE LEBENS-
ERFAHRUNGEN ABERNTEN UND DARAUS
ROHMATERIAL HERSTELLEN, DAS SIE AN
REGIERUNGEN UND KONZERNE
VERKAUFEN.

IHR HABT JA
SCHON EINEN BLICK
UNTER DIE HAUBE VON
CHROME GEWORFEN, ICH
MÖCHTE ABER NOCH EIN
WICHTIGES KONZEPT
HINZUFÜGEN:

DEN
SCHATTEN-
TEXT.



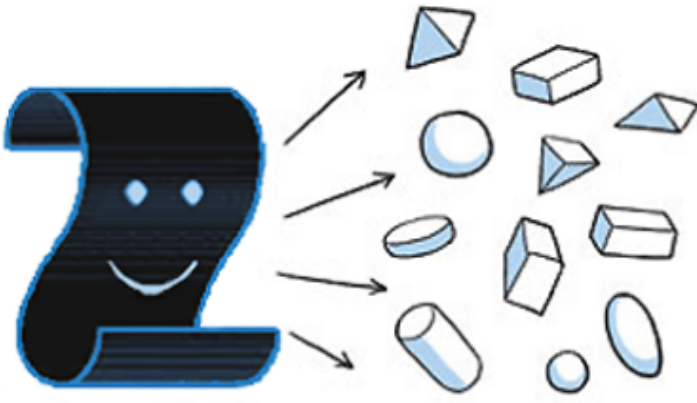
WENN WIR FOTOS INS NETZ
STELLEN, WENN WIR ETWAS
POSTEN, BLOGGEN, CHATTEN,
TWEETEN ODER "LIKEN", SIND
WIR SOZUSAGEN AUTOR:INNEN
EINES MULTIMEDIALEN
ÖFFENTLICHEN TEXTES.



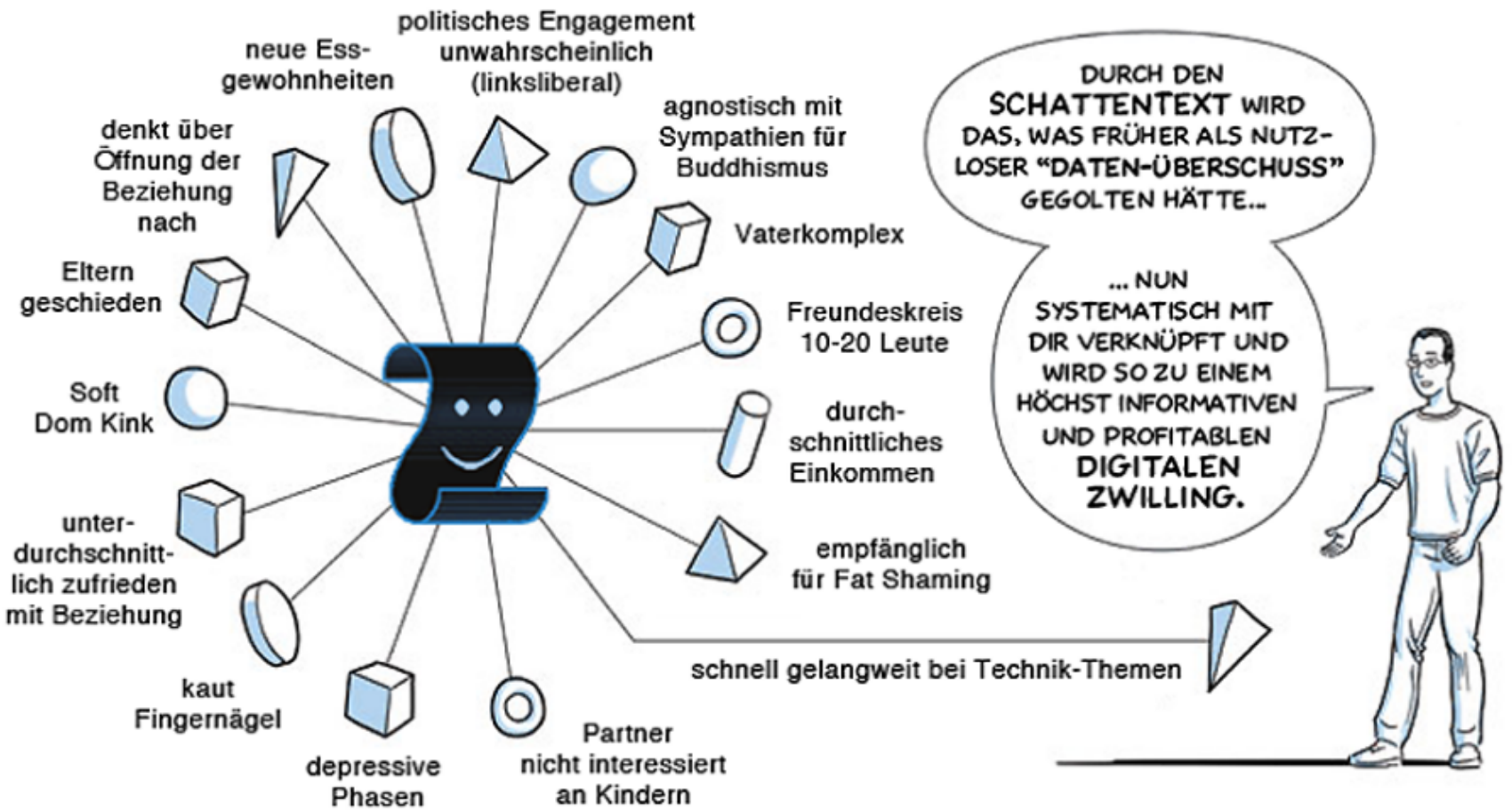
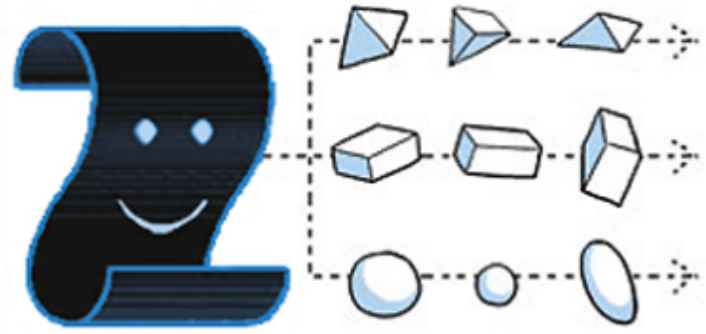
HINZU KOMMT ABER, DASS ALLES, WAS DU BEIM SURFEN EINGIBST
ODER ANKLICKST, EGAL WIE FLÜCHTIG ODER TRMIAL, IN EINEN
ZWEITEN TEXT EINGESPIESEN WIRD.



FÜR SICH GENOMMEN MAG JEDER DIESER WINZIGEN PERSÖNLICHKEITS-PARTIKEL GANZ ZUFÄLLIG ERSCHEINEN, UNWICHTIG UND UNPROFITABEL.



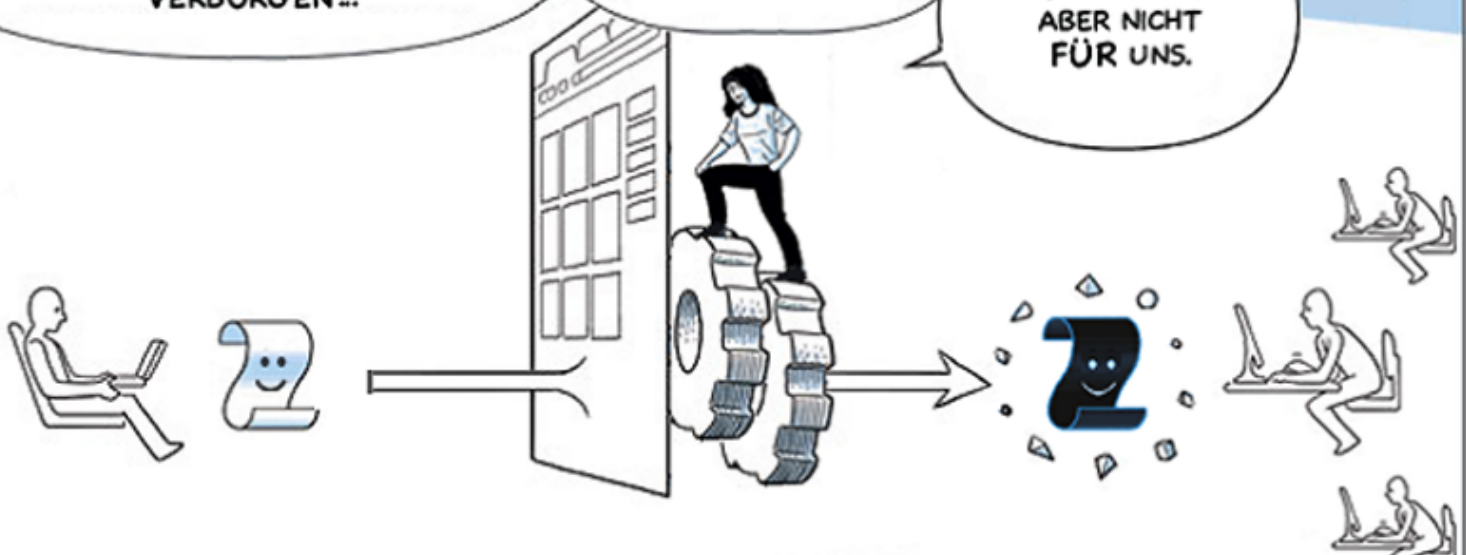
WENN SIE ABER MASSENHAFT GESAMMELT UND VON GOOGLES ALGORITHMEN ANALYSIERT WERDEN, BILDEN DIESE UNBEDEUTENDEN DETAILS NACH UND NACH MUSTER.



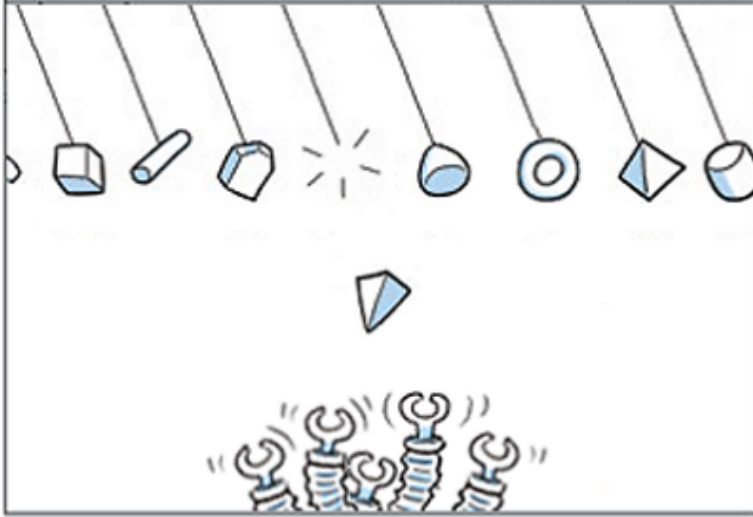
WÄHREND DER ERSTE, ÖFFENTLICHE TEXT FÜR UNS SICHTBAR IST, WIRD DER SCHATTENTEXT VOR UNS VERBORGEN...

... "ZUTRITT NUR FÜR ÜBERWACHUNGSKAPITALISTEN."

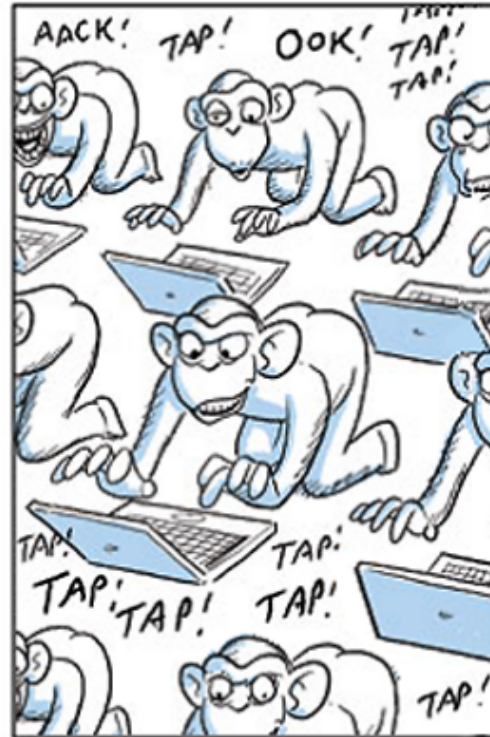
ÜBER UNS, ABER NICHT FÜR UNS.



WIE SO OFT SIND ES DIE VERLETZLICHSTEN, DIE AM STÄRKSTEN VON DIESEM DIGITALEN MISSBRAUCH GETROFFEN WERDEN. JE NACHDEM, IN WELCHEM LAND DU LEBST, KANN EIN ATTRIBUT (MUSLIMA, LGBTQIA*, DEMOKRAT) DARÜBER ENTSCHEIDEN, OB DU DIESEN JOB, DIESE KREDITKARTE ODER DEN VERSICHERUNGSTARIF BEKOMMST.



SO IST ES, DEANONYMISIERUNG IST EIN KINDERSPIEL, WENN DIE LEUTE UNUNTERBROCHEN IHR GANZES LEBEN IN DEN CHROME BROWSER TIPPEN WIE...



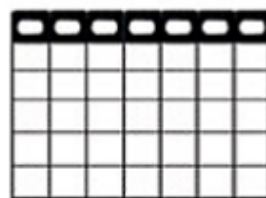
... WIE... ZUFRIEDENE... ÄHM... GOOGLE-NUTZER:INNEN.



NA JA, ETWAS MUSS GETAN WERDEN, WENN WIR TAGTÄGLICH ÜBERWACHT UND AUFGEZEICHNET WERDEN...



...WENN OHNE UNSERE ZUSTIMMUNG FÜR ANDERER LEUTE NUTZEN IN UNSER INTIMSTES INNENLEBEN EINGEDRungen WIRD.

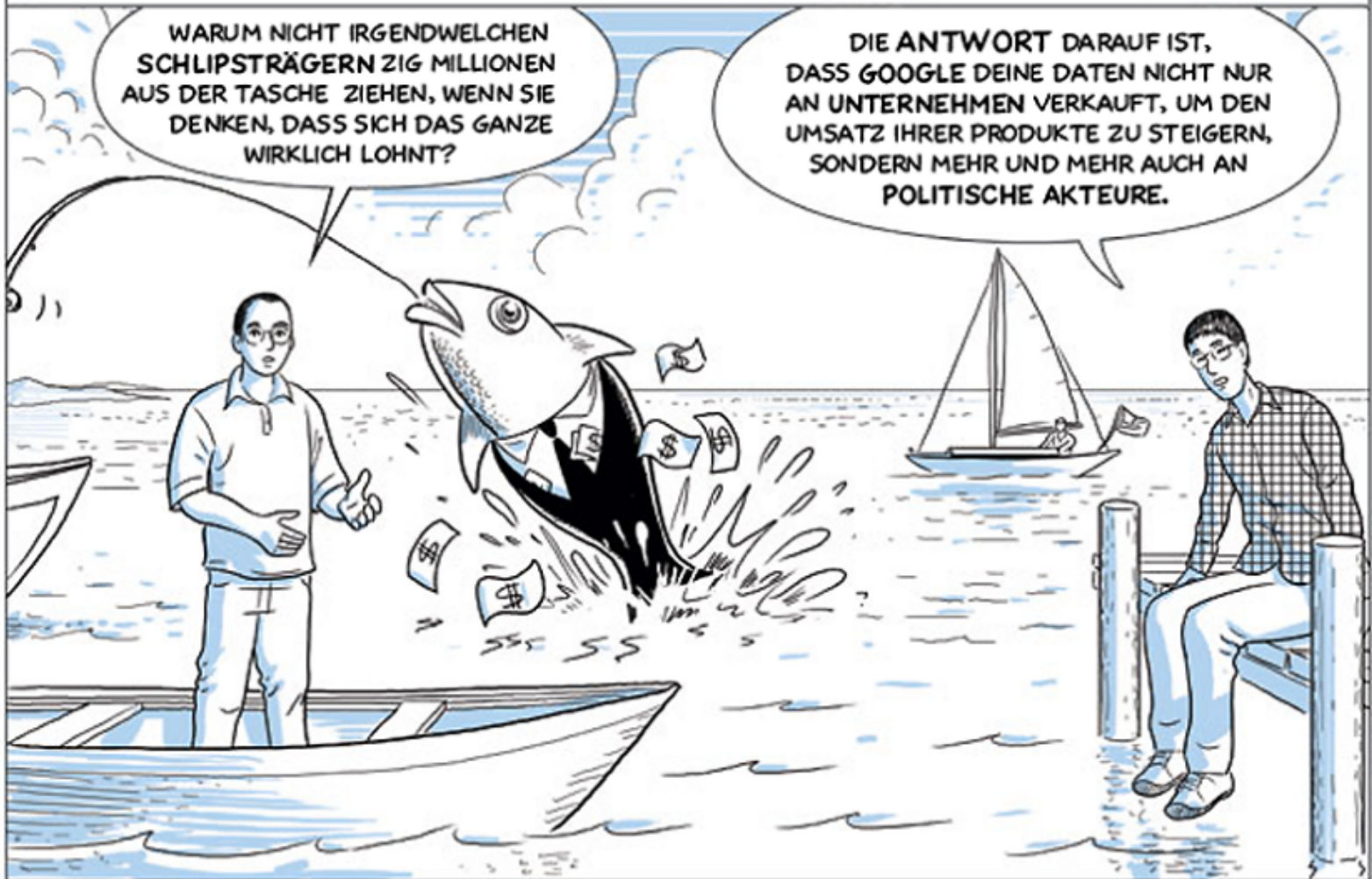


HOFFENTLICH KANN EUCH DAS LETZTE KAPITEL EIN PAAR ANHALTSPUNKTE AN DIE HAND GEBEN, WO IHR ANFANGEN KÖNNT.





ALL DAS MAG ETWAS MELODRAMATISCH KLINGEN, IMMERHIN GEHT ES JA NUR UM PERSONALISIERTE WERBUNG.



WARUM NICHT IRGENDWELCHEN SCHLIPSTRÄGERN ZIG MILLIONEN AUS DER TASCHE ZIEHEN, WENN SIE DENKEN, DASS SICH DAS GANZE WIRKLICH LOHNT?

DIE ANTWORT DARAUF IST, DASS GOOGLE DEINE DATEN NICHT NUR AN UNTERNEHMEN VERKAUFT, UM DEN UMSATZ IHRER PRODUKTE ZU STEIGERN, SONDERN MEHR UND MEHR AUCH AN POLITISCHE AKTEURE.



WENN WIR DAVON AUSGEHEN, DASS DIE WERBEBRANCHE SOZUSAGEN EINE INDUSTRIE DER VERHALTENSÄNDERUNG IST...



... STELL DIR VOR, WAS PASSIERT, WENN DIE PERSÖNLICHSTEN DETAILS VON MILLIONEN WÄHLER:INNEN VON POLITISCHEN KRÄFTEN AUFGEKAUFT WERDEN!



DAS WAHRE DRAMA DREHT SICH ALSO UM MANIPULATION, KONTROLLE UND DIE AUSHEBELUNG DEMOKRATISCHER PROZESSE:



DIE WOLLEN OPAS ALTE ZECHEN SCHLIESSEN!!

AFD WOLLTESTE JA NICHT.

OOH DOCH!!

DAS PORTAL BUZZFEED FAND HERAUS, DASS GOOGLE WERBETREIBENDEN ERMÖGLICHTE, GEZIELT ANZEIGEN FÜR MENSCHEN ZU SCHALTEN, DIE RASSISTISCHE TIRADEN ODER SUCHANFRAGEN IN DIE OMNIBAR TIPPEN.

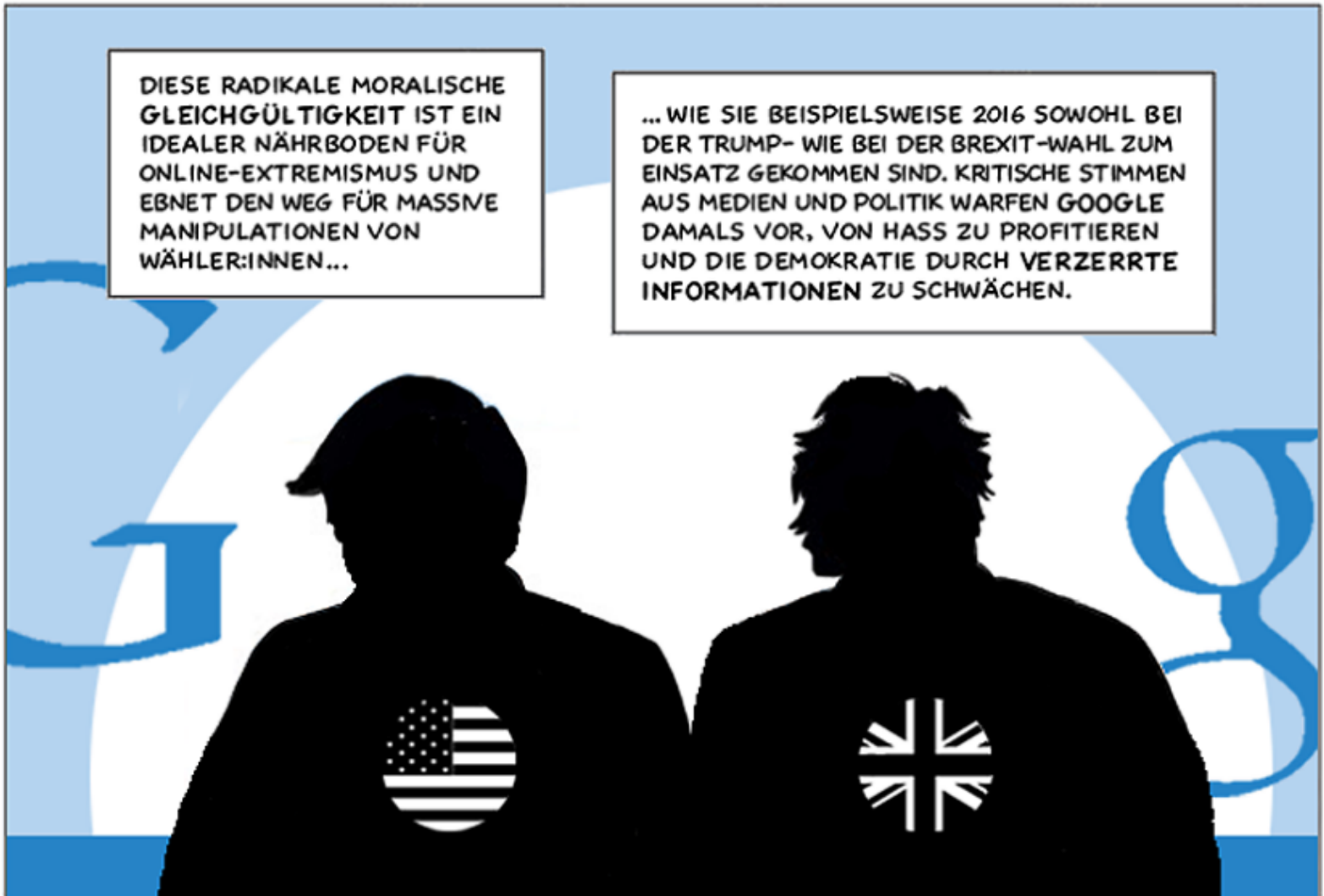
🔄 ☆ Jüdische

🔄 ☆ Schwarze uns

🔄 ☆ Bankenkontrolle

DIESE RADIKALE MORALISCHE GLEICHGÜLTIGKEIT IST EIN IDEALER NÄHRBODEN FÜR ONLINE-EXTREMISMUS UND EBNET DEN WEG FÜR MASSIVE MANIPULATIONEN VON WÄHLER:INNEN...

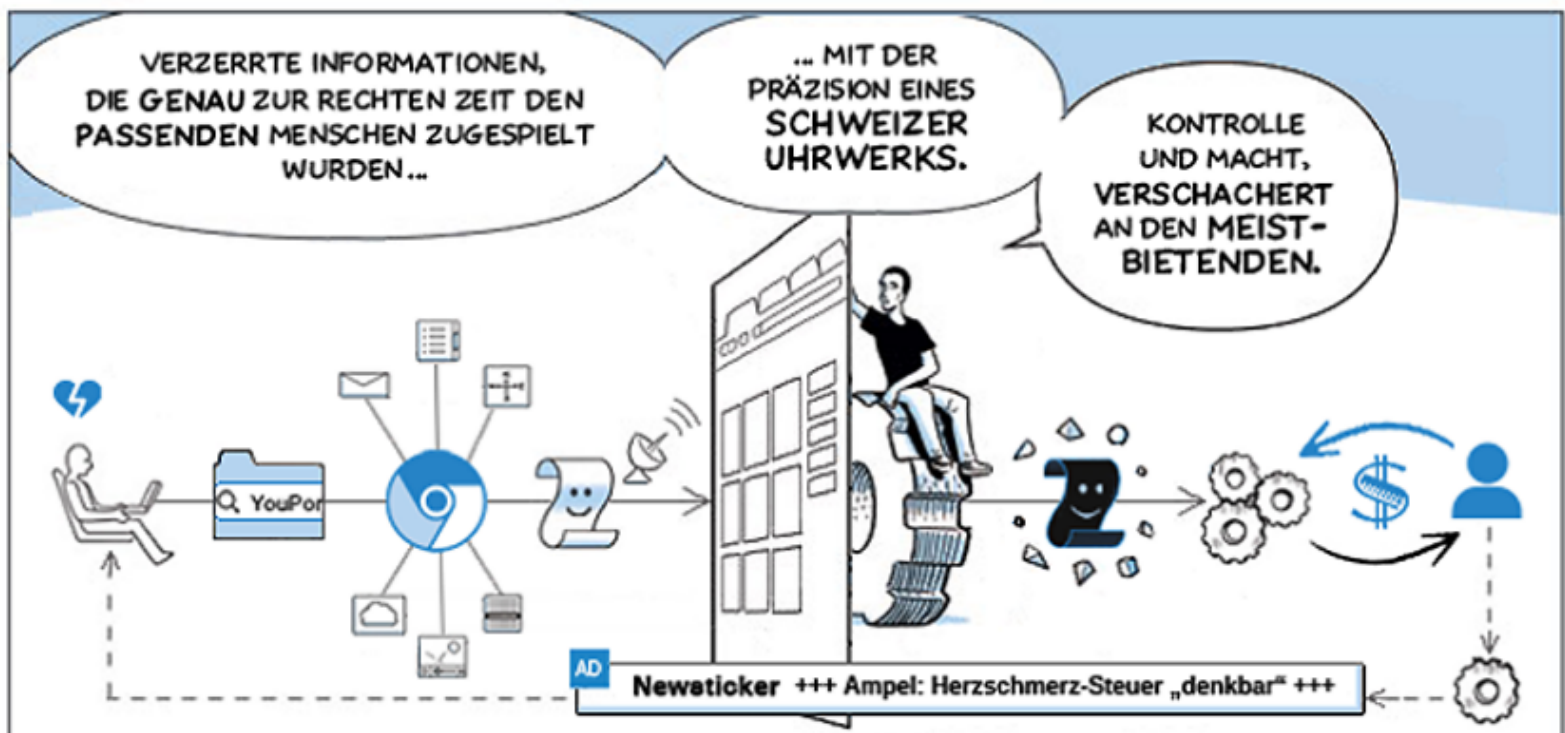
... WIE SIE BEISPIELSWEISE 2016 SOWOHL BEI DER TRUMP- WIE BEI DER BREXIT-WAHL ZUM EINSATZ GEKOMMEN SIND. KRITISCHE STIMMEN AUS MEDIEN UND POLITIK WARFEN GOOGLE DAMALS VOR, VON HASS ZU PROFITIEREN UND DIE DEMOKRATIE DURCH VERZERRTE INFORMATIONEN ZU SCHWÄCHEN.



VERZERRTE INFORMATIONEN, DIE GENAU ZUR RECHTEN ZEIT DEN PASSENDEN MENSCHEN ZUGESPIELT WURDEN...

... MIT DER PRÄZISION EINES SCHWEIZER UHRWERKS.

KONTROLLE UND MACHT, VERSCHACHERT AN DEN MEISTBIETENDEN.



DIESES EINDRINGEN IN GEDANKEN UND IDENTITÄTEN GEFÄHRDET GRUNDLEGENDE MENSCHENRECHTE. KONZEPTE WIE WILLENSFREIHEIT, INDIVIDUALITÄT UND SELBSTBESTIMMUNG STEHEN AUF DEM SPIEL.



ABER MACH DIR LIEBER KEINE ALLZU GROSSEN HOFFNUNGEN, DASS DIE POLITIK SCHNELL AUFHOLT UND DIESE ANTIDEMOKRATISCHEN STRUKTUREN ZERSCHLÄGT.



GOOGLE HAT IN BRÜSSEL UND WASHINGTON MEHR LOBBYGELDER AUSGEGEBEN ALS JEDES ANDERE UNTERNEHMEN DER WELT...

...ALLEIN IN DEN USA IM LETZTEN JAHRZEHT SAFTIGE 150 MILLIONEN DOLLAR.



STATTDESSEN RECHNEN COMPUTEREXPERT:INNEN DAMIT, DASS GOOGLES GRIFF NOCH FESTER WIRD. EIN ZWANG ZUM LOGIN, WENN MAN GOOGLE MAPS BENUTZEN ODER EIN YOUTUBE-VIDEO SEHEN MÖCHTE, ZEICHNEN SICH SCHON AM HORIZONT AB...



... DAMIT NOCH UND NOCH MEHR DATEN AUS ÜBER ZWEI MILLIARDEN LANGSAM KÖCHELNDEN FRÖSCHEN AUSGEKOCHT WERDEN KÖNNEN.

0001110
01010001010
110101011100100
001010010110110
11001000101011

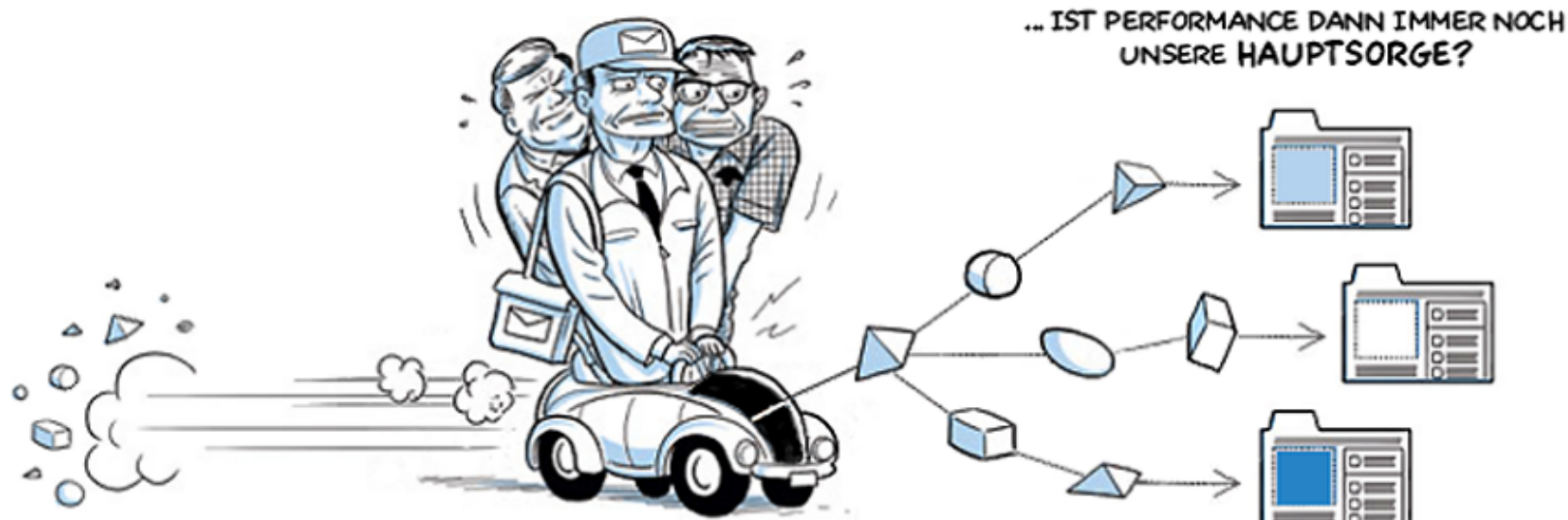


SCHLUSSENDLICH IST DAS DER ALLEINIGE ZWECK, FÜR DEN CHROME GEBAUT WORDEN IST: SO VIEL DEINES PRIVATLEBENS WIE MÖGLICH ABZUSAUGEN BZW. ZU GELD ZU MACHEN UND DABEI EINE GUTE PERFORMANCE ZU LIEFERN.



UND TATSÄCHLICH LIEFERT CHROME NOCH IMMER EINE ZIEMLICH GUTE PERFORMANCE (WENN ES AUCH NICHT MEHR DER KUGELBLITZ IST, DER ES MAL WAR). WIR ALLE SCHÄTZEN EINEN SCHNELLEN BROWSER, ABER WENN WIR HERAUSFINDEN, DASS SEIN TEMPO DURCH PROGNOSEN ENTSTEHT, WELCHE SEITEN WIR ALS NÄCHSTES AUFRUFEN WERDEN, UND DIE GRUNDLAGE DAFÜR EIN INTIMES PROFIL JENSEITS UNSERER KONTROLLE IST...

...WENN WIR HERAUSFINDEN, DASS SEIN TREIBSTOFF BUCHSTÄBLICH UNSERE DATEN SIND...



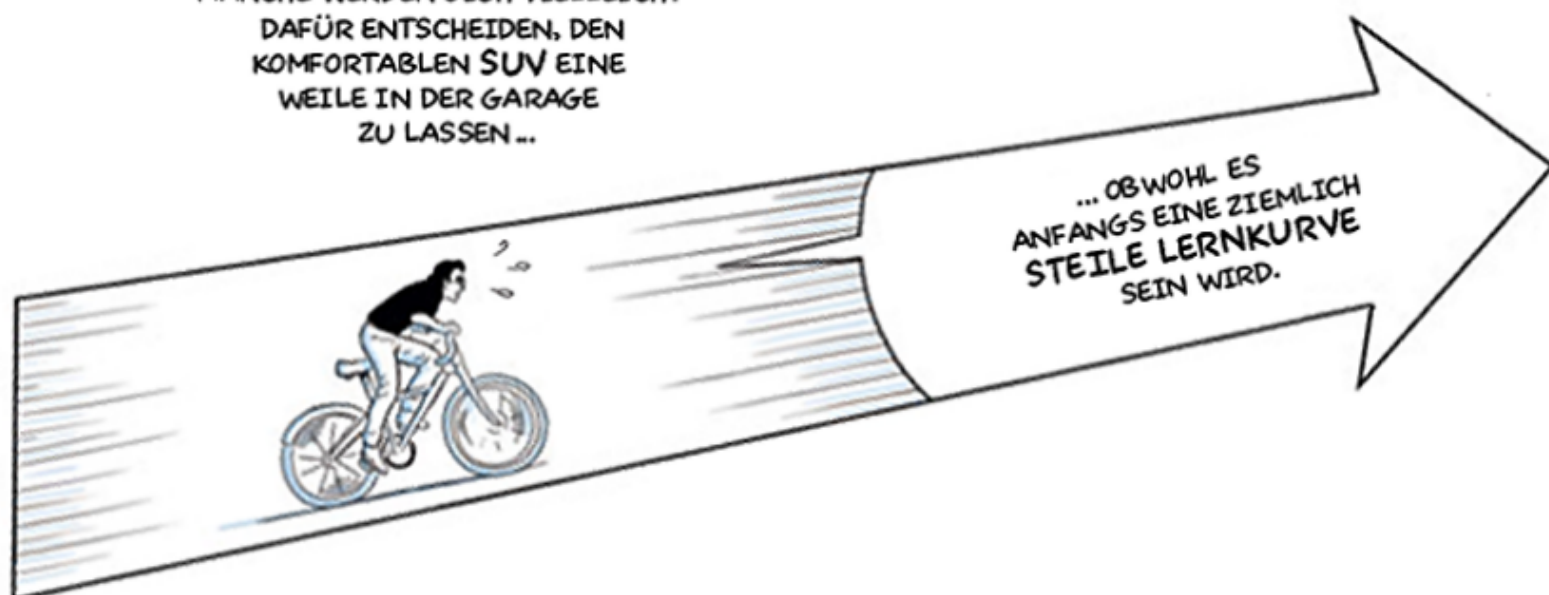
ODER SOLLTEN WIR NICHT MINDESTENS EBENSO EMPÖRT ÜBER UNSERE IMMENSEN **DATEN-EMISSIONEN** SEIN WIE WIR ES BEI ANDEREN FÄLLEN MORALISCHEN BANKROTTS SIND, IN DEREN FOLGE ÜBERMÄSSIGE MENGEN SCHÄDLICHER PARTIKEL FREIGESETZT WERDEN?

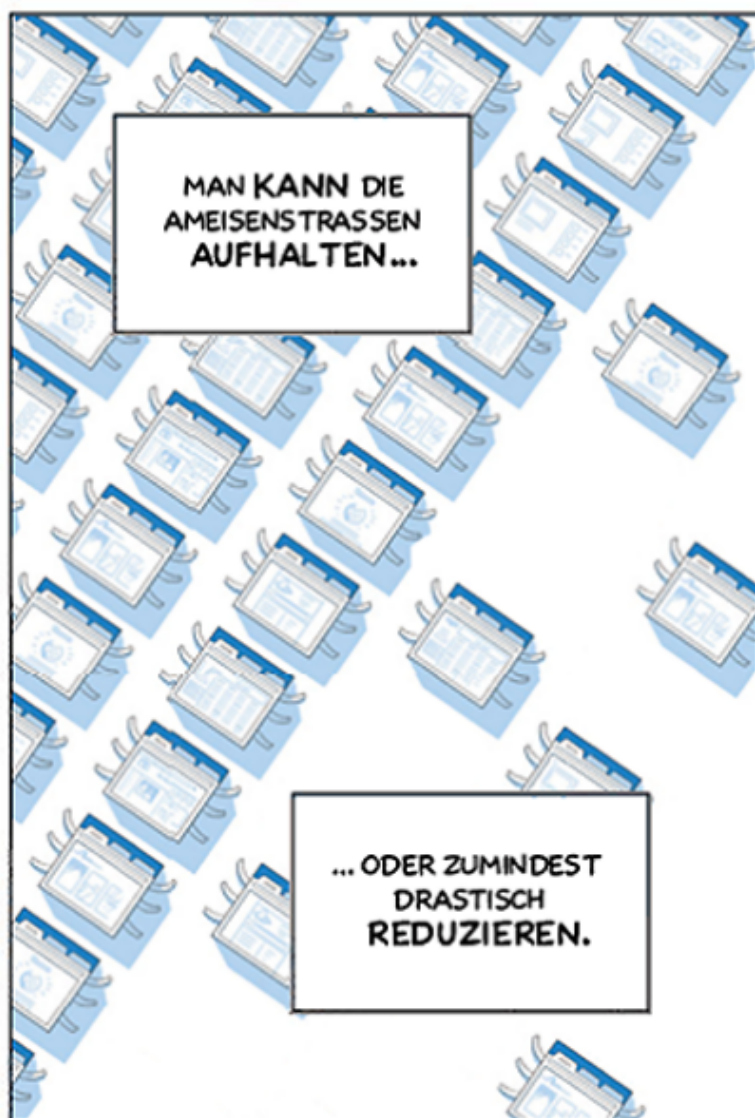


WIE VIEL SIND WIR BEREIT ZU **OPFERN** FÜR EINE WEITERE ZEHNTELSEKUNDE LADEGESCHWINDIGKEIT?



AM ENDE IST ES EINE FRAGE PERSÖNLICHER WERTE. MANCHE WERDEN SICH VIELLEICHT DAFÜR ENTSCHEIDEN, DEN KOMFORTABLEN SUV EINE WEILE IN DER GARAGE ZU LASSEN...





DAS HIER SIND NICHT DIE "DATEN-ACHTZIGER JAHRE", WO ES NUR DARUM GEHT, DAS SCHNELLE GELD ZU MACHEN, DEN SCHNELLEN FLITZER ZU KAUFEN UND DAMIT ZUR SCHNELLIMBISS-KETTE ZU BRETTEN, OHNE JEDE RÜCKSICHT AUF UMWELT, GESUNDHEIT ODER GESELLSCHAFTLICHES MITEINANDER.



0101000101000101001010100101010000101010000101



DIES
SIND DIE 2020ER,
IN DENEN WIR
UNS UM DIE
VERLETZLICHEN
KÜMMERN...



... IN DENEN WIR
UNGERECHTE
MACHTVERHÄLTNISSE
NICHT EINFACH ALS GEGEBEN
HINNEHMEN, SONDERN UNS
DRANMACHEN, SIE ZU
REPARIEREN.



IN DENEN WIR
JEDGLICHE RÜCKSCHRITTE
BEI GRUNDLEGENDEN
MENSCHENRECHTEN
STRIKT ZURÜCK-
WEISEN...



...UND DANACH STREBEN,
DIE ZWILLINGE DEMOKRATIE
UND DATENSCHUTZ
ZU BEWAHREN UND WEITER
VORANZUBRINGEN.

ZUSAMMEN MIT DEM GANZEN CHROME-TEAM
FRAGEN WIR DICH DAHER NOCH EINMAL:

**WAS WILLST
DU DAGEGEN
TUN?**



ANMERKUNGEN

EINFÜHRUNG

Seite 1

- Die Webcomic-Version von Scott McClouds ursprünglich im Jahr 2008 auf Englisch erschienenen Chrome-Comic findet sich hier: <https://www.google.com/googlebooks/chrome/index.html>
- Siehe auch <https://scottmccloud.com/7-consulting/index.html>

Seite 2

- Zahlen aktiver Nutzer:innen von Chrome: <https://pctechmag.com/2016/11/google-chrome-hits-a-milestone-of-two-billion-active-installs/>
- Weltweite Browser-Marktanteile 2021: <https://gs.statcounter.com/browser-market-share> oder https://en.wikipedia.org/wiki/Usage_share_of_web_browsers (Erwähnenswert ist hierbei, dass Browser wie Edge, Opera und Vivaldi im Kern auf Chrome-Technologie aufbauen.)
- Google-Umsatz 2021: <https://www.statista.com/statistics/266206/google-annual-global-revenue/>

KAPITEL 1 – ALLESWISSER OMNIBOX

Seite 4

- Zur Omnibox als „point of no return“: <https://www.theguardian.com/technology/blog/2008/sep/04/googlechromeprivacyissuesa>
- Siehe auch den Blogeintrag „Why I'm done with Chrome“ des Informatik-Professors Matthew Green vom Johns Hopkins Information Security Institute in Baltimore, USA: <https://blog.cryptographyengineering.com/2018/09/23/why-im-leaving-chrome/>

Seite 5

- Chromes aktuelle Datenschutzerklärung: <https://www.google.de/intl/de/chrome/privacy/>
- Die Panels 2 bis 5 basieren auf und zitieren mitunter direkt Shoshana Zuboffs „Das Zeitalter des Überwachungskapitalismus“ (Campus Verlag, Frankfurt, 2018), Seiten 218–219.

Seite 6

- Über den So-gar-nicht-Inkognito-Modus, siehe <https://choosetoencrypt.com/privacy/chromes-incognito-mode-isnt-private-so-whats-the-point/> sowie <https://spreadprivacy.com/tracking-in-incognito/>

- Chromes Nachverfolgung deiner Bewegungsdaten selbst wenn du Googles Standort-„Dienste“ ausschaltest: <https://apnews.com/828aefab64d4411bac257a07c1af0ecb/AP-Exclusive:-Google-tracks-your-movements-like-it-or-not>
- „Sowohl Android als auch Chrome senden sogar in Abwesenheit jeglicher Nutzer-Interaktion Daten an Google.“ (Ins Deutsche übertragen aus „Google Data Collection“, einem Fachartikel aus dem Jahr 2018 von Douglas C. Schmidt von der Vanderbilt University in Nashville, USA) <https://digitalcontentnext.org/wp-content/uploads/2018/08/DCN-Google-Data-Collection-Paper.pdf>
- Der Original-Artikel aus der Washington Post wird hier nicht verlinkt, da die einzige Möglichkeit, hinter deren Paywall zu blicken, darin besteht, umfassend getrackt zu werden; Geoffrey Fowlers Argumente finden sich ebenso hier (und sind teilweise direkt auf der Comicseite gelandet): <https://www.newstalkzb.co.nz/lifestyle/technology/geoffrey-fowler-why-googles-web-browser-has-become-spy-software/>

Seite 7

- Ein hilfreiches Werkzeug, um Chromes labyrinthische Datenschutzbestimmungen zu durchschauen (auf Englisch): <https://myshadow.org/lost-in-small-print/googles-privacy-policy>

KAPITEL 2 – DAS PLATTFORM-PRINZIP

Seite 10

- Zum Senden von Standort-Koordinaten an Google durch Chrome für Android, siehe Geoffrey Fowlers unter Seite 6 aufgeführten Artikel.
- Wenn du Chrome nutzt und/oder ein Google-Konto hast, kannst du dir das besorgniserregende Verhalten von Google Maps bzw. Google Earth unter folgendem Link selbst ansehen: <https://myactivity.google.com/>
- Zu den Datenschutz-Problemen von Google Home: <https://www.theguardian.com/technology/2019/jul/11/google-home-assistant-listen-recordings-users-privacy>

Seite 11

- Für Details zu den Sicherheitsvorkehrungen in und um Googles Rechenzentren siehe:

<https://www.datacenterknowledge.com/archives/2017/01/13/paper-details-google-data-center-security-design>

KAPITEL 3 – IM RÜCKSCHRITT MARSCH!

Seite 12

- Der neue Synchronisierungs-Modus wurde weithin diskutiert und kritisiert: <https://www.zdnet.com/article/google-secretly-logs-users-into-chrome-whenever-they-log-into-a-google-site/> und <https://www.wired.com/story/google-chrome-login-privacy/> und https://www.vice.com/en_us/article/gyny83/google-chrome-sync-privacy
- Dieser Modus war auch der Fokus von Matthew Greens berüchtigtem, unter Seite 4 aufgeführtem Blogeintrag.

Seite 13

- Siehe Chromes unter Seite 5 genannte Datenschutzerklärung.
 - Chromes heimlicher Lauschangriff: <https://boingboing.net/2015/06/24/chrome-update-turns-browsers-i.html>
 - Geheime Audio- und Videoaufnahmen: <https://thehackernews.com/2017/05/browser-camera-microphone.html>
 - Wie das Chrome Cleanup Tool „ohne zu fragen in der Schublade mit deiner Unterwäsche herumwühlt“ (Matthew Green): https://www.vice.com/en_us/article/wj7x9w/google-chrome-scans-files-on-your-windows-computer-chrome-cleanup-tool
 - Die Überwachungsgefahr von Chromes Hyperlink-Auditing: <https://boingboing.net/2019/04/08/no-opt-out.html>
 - Google nimmt eigene Seiten bei Chromes „Alle Cookies löschen“-Option heimlich aus: https://www.theregister.com/2020/10/19/google_cookie_wipe
 - Chrome überwacht Schlafzyklen und Tagesabläufe mit der ‚Idle Detection‘ API: https://www.theregister.com/2021/09/22/google_emits_chrome_94_with/
- #### Seite 14
- Über Googles Bestreben, moderne Werbeblocker einzuschränken: <https://www.forbes.com/sites/kateoflahertyuk/2019/05/30/google-just-gave-2-billion-chrome-users-a-reason-to-switch-to-firefox/> und <https://9to5google.com/2019/05/29/chrome-ad-blocking-enterprise-manifest-v3/>
 - Hier das von Alphabet an die US-Börsenaufsicht gerichtete Original-Dokument:

<https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1652044/000165204419000004/goog10-kq42018.htm#sB8A92C82A7085B27A37F412D2216BC6F>

Seite 15

· Über das sang- und klanglose Streichen des „Don't be evil“-Mottos aus Googles Code of Conduct:

<https://www.zdnet.com/article/google-erases-dont-be-evil-from-code-of-conduct-after-18-years/> sowie <https://gizmodo.com/google-removes-nearly-all-mentions-of-dont-be-evil-from-1826153393>

KAPITEL 4 – DER SCHATTENTEXT

Seite 16

· Das Konzept des „Schattentextes“ wird erstmals eingeführt in „Das Zeitalter des Überwachungskapitalismus“, Teil I, Kapitel sechs, „Das Überwachungskapital und die beiden Texte“, Seiten 215–219 (siehe Seite 5). Manche Anmerkungen von Shoshana Zuboffs Comicfigur zitieren schamlos ihr reales Pendant.

Seite 17

· Ein praktisches Beispiel, wie Persönlichkeitsartikel von deinem Schattentext abgeleitet werden können, ist das Facebook-„Like“. Ein 2013 erschienener Forschungsartikel von Michal Kosinski, David Stillwell und Thore Graepel zeigt auf, wie „sich anhand von Facebooks „Likes“ ein breites Spektrum persönlicher Attribute erschließen lasse, die man im Allgemeinen für privat halte“, darunter sexuelle Orientierung, ethnische Zugehörigkeit, religiöse und politische Ansichten, Charaktereigenschaften, Intelligenz, Zufriedenheit, Drogenkonsum, Trennung der Eltern, Alter und Geschlecht. (Zuboff S. 274)

Seite 18

· Zur Personalisierung siehe „Das Zeitalter des Überwachungskapitalismus“, S. 294f.: „Implementiert wird dieser maschinelle Einmarsch in die menschlichen Tiefen unter dem Banner der „Personalisierung“. Aus diesem Schlagwort sprechen der Eifer und der Zynismus, mit dem man sich auf die zweifelhafte Herausforderung stürzt, die Bedürfnisse und Unsicherheiten der Zweiten Moderne für überdimensionale Gewinne auszubeuten.“

· Die Deanonymisierung von Metadaten wird von Zuboff bspw. auf Seite 282f. diskutiert: „Man versucht uns weiszumachen, es sei unmöglich, in diesem immensen Sammelsurium von Daten den Einzelnen zu identifizieren. Leider ist dem

nicht so. Datenwissenschaftler haben bewiesen, dass jemand mittels nur dreier Angaben, die jederzeit von Behörden zu haben sind – Geburtsdatum, Postleitzahl und Geschlecht –

mit „besorgniserregender Leichtigkeit“ deanonymisiert werden kann.“

KAPITEL 5 – SCHLUSS

Seite 20

· Die rassistischen und antisemitischen Parolen wurden hier verpixelt, um nicht weiter Hate Speech zu reproduzieren.

Die konkreten Begriffe, neben denen Google gezielt Werbeflächen angeboten hat, sind hier nachzulesen:

<https://www.buzzfeednews.com/article/alexkantrowitz/google-allowed-advertisers-to-target-jewish-parasite-black>

· Wie der „Schattentext“ ist auch die „radikale Indifferenz“ ein von Shoshana Zuboff geprägter Begriff. Vgl.

<https://www.theguardian.com/technology/2017/mar/25/google-youtube-advertising-extremist-content-att-verizon>

· Manipulation von Wähler:innen zugunsten Trumps via „Schattentext“:

<https://www.theguardian.com/news/2018/mar/17/cambridge-analytica-facebook-influence-us-election> und

<https://theintercept.com/2017/03/30/facebook-failed-to-protect-30-million-users-from-having-their-data-harvested-by-trump-campaign-affiliate/>

· Manipulation von Wähler:innen bei der Brexit-Wahl:

<https://www.theguardian.com/technology/2017/may/07/the-great-british-brexiteer-hijacked-democracy>

Seite 21

· Über Googles Lobby-Ausgaben in den USA von ca. 150 Millionen Dollar im Laufe der letzten zehn Jahre:

<https://boingboing.net/2020/01/22/google-spent-150-million-on.html>

· Der Google-Konzern als einer der aktivsten Lobbyisten in Brüssel:

<https://lobbyfacts.eu/articles/12-12-2016/google-one-brussels%E2%80%99-most-active-lobbyists> sowie

<https://lobbyfacts.eu/reports/lobby-costs/all/0/1/2/21/0/>

Seite 22

· Zu Chrome als gar nicht mehr so blitzschnellem Browser, siehe diese Google Trend-Grafik, in der die Suchbegriffe „Chrome

slow“ und „Firefox slow“ über den Zeitraum von 2008 bis 2021 verglichen werden:

<https://trends.google.com/trends/explore?date=2008-01-01%202021-01-01&q=chrome%20slow,firefox%20slow>

Seite 23

· Der Firefox-Browser kann hier heruntergeladen werden:

<https://www.mozilla.org/de/firefox/new/>

· Der Tor Browser kann hier heruntergeladen werden:

<https://www.torproject.org/de/download/>

(Es sollte nicht unerwähnt bleiben, dass manche Kritiker:innen Firefox als Teil des Google-Systems begreifen. Googles beträchtliche Finanzierung von Firefox wird hier als Strategie wahrgenommen, einen Pseudo-Konkurrenten zu simulieren, um kartellrechtliche Konsequenzen zu umgehen. Gleichzeitig erweist sich Mozilla, die Stiftung hinter Firefox, seit Jahren als auffallend unwillig, unabhängige Einkommensquellen zu erschließen – aber selbst die meisten dieser kritischen Stimmen nutzen zähneknirschend Firefox.)

EPILOG

Seite 29

· Zu Chromes ursprünglich geplanter FLoC-Technologie als Sicherheitsrisiko:

<https://datenschutzbeauftragter-hamburg.de/2021/04/googles-cookie-ersatz-floc-aus-datenschutzsicht-eine-verbesserung/>

Siehe auch:

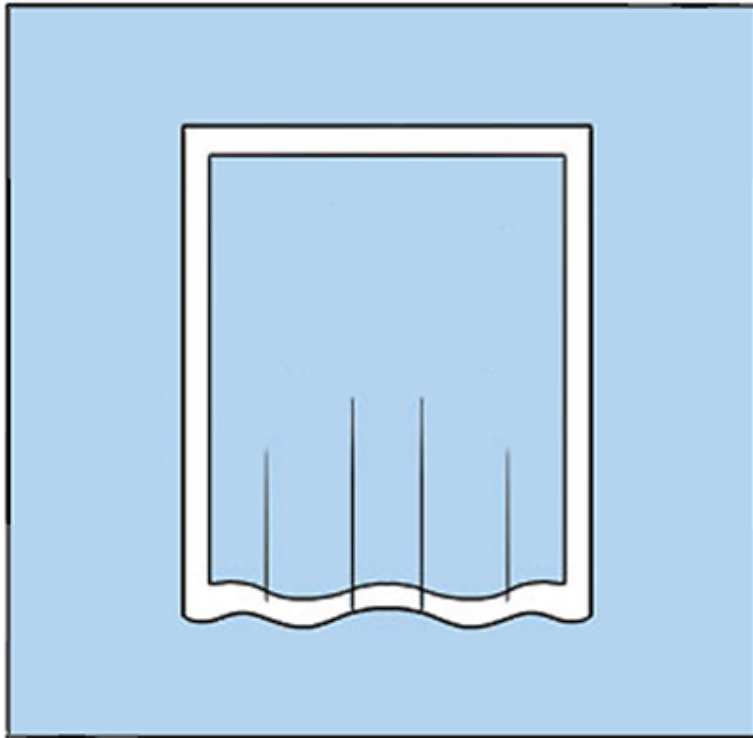
<https://www.eff.org/deeplinks/2021/03/googles-floc-terrible-idea>

· Bericht zu Googles vorläufigem Zurückrudern: <https://arstechnica.com/gadgets/2022/01/google-drops-floc-after-widespread-opposition-pivots-to-topics-api-plan/>

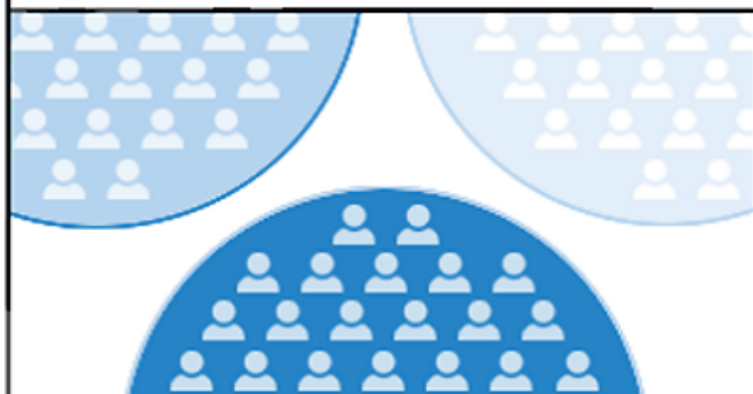
· Quelle für das Piranha-Zitat:

<https://bigbrotherawards.de/2021/was-mich-wirklich-wuetend-macht-google>

· Und zu guter Letzt Googles besagte Konkurrenz, hunderte datenhungrige deutsche Verlage und Werbefirmen (darunter Axel Springer), die durch das Ende von Drittanbieter-Cookies große finanzielle Einbußen befürchten und Anfang 2022 bei der EU-Kommission eine Beschwerde gegen Google einreichten: <https://netzpolitik.org/2022/beschwerde-in-bruessel-deutsche-presseverbaende-bekaempfen-googles-cookie-kill/>



STATTDESSEN ANALYSIERT CHROME NUN SELBST EUER KOMPLETTES SURFVERHALTEN UND SPEICHERT EUCH NACH EUREM SURFPROFIL DER LETZTEN ZEIT IN EINE "KOHORTE" MIT ANDEREN, DIE ÄHNLICH UNTERWEGS WAREN.



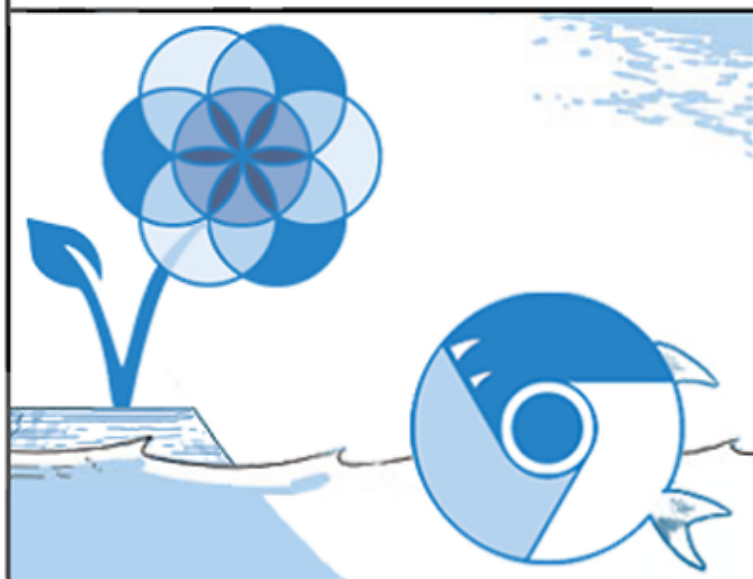
LAUT GOOGLE WIRD EURE PRIVATSPHÄRE SO VIEL BESSER GESCHÜTZT ALS BISHER.

LAUT SO ZIEMLICH ALLEN ANDERN, DARUNTER VIELE NETZ-EXPERT:INNEN, WERDET IHR AUF DIESE WEISE NOCH PRÄZISER UND ERBARMUNGS-LOSER AUSGEFORSCHT ALS BISHER.

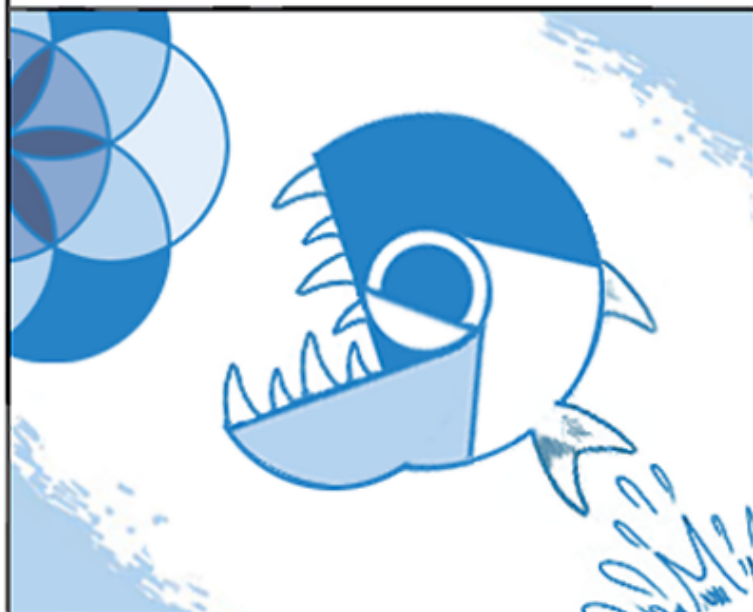


EIN NEUER AUFSCHREI FÜHRTE ZU GOOGLES BEKANNTER ROUTINE, EIN KLEIN WENIG ZURÜCK-ZURÜDERN, BIS SICH DIE WOGEN WIEDER GLÄTTEN.*

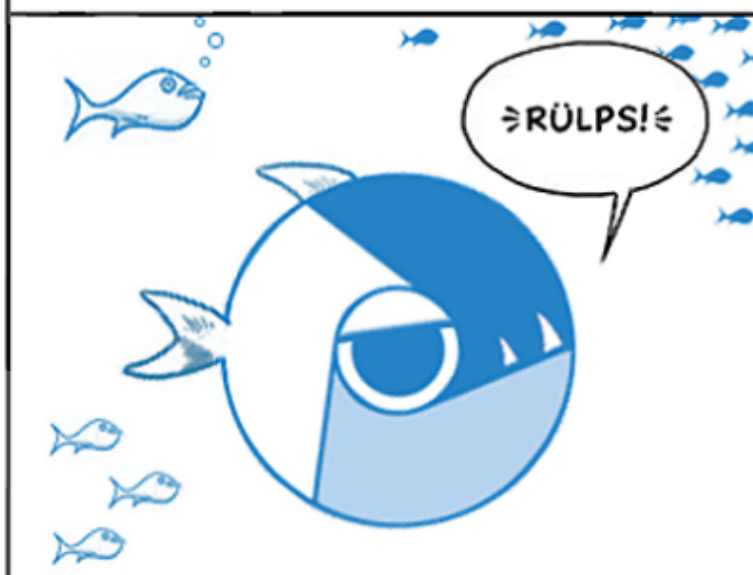
ABER, WIE RENA TANGENS VON DER DATENSCHUTZ-NGO DIGITALCOURAGE DAZU MEINTE: "EHER WERDEN PIRANHAS ZU VEGANERN..."



"...ALS DASS GOOGLE AUF 99 PROZENT SEINES UMSATZES VERZICHTET." TRACKERS GONNA TRACK.



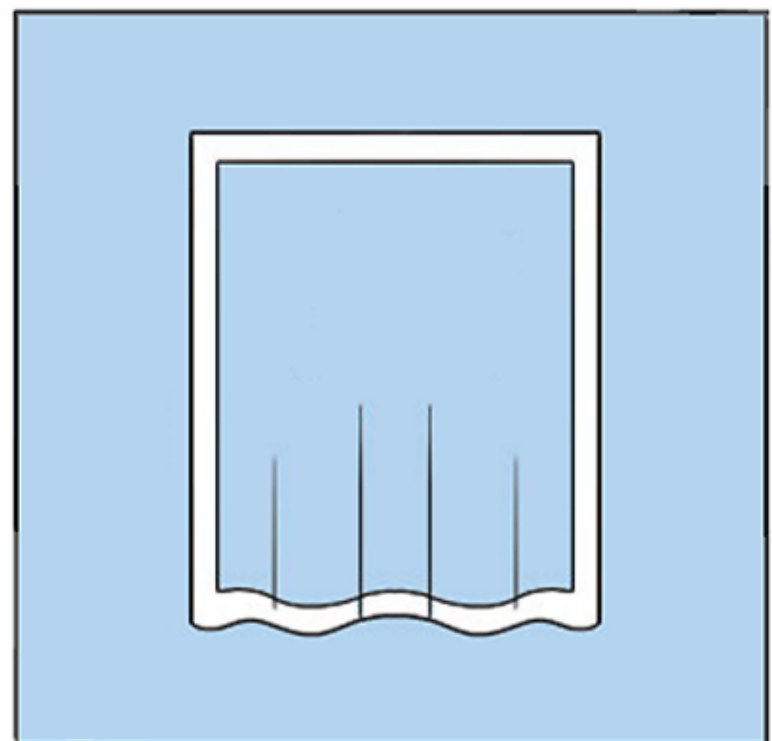
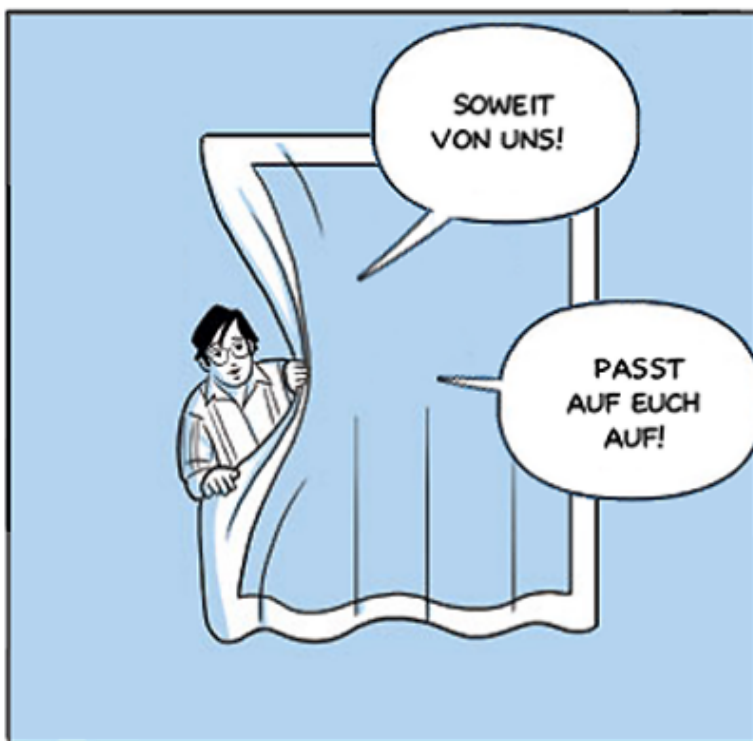
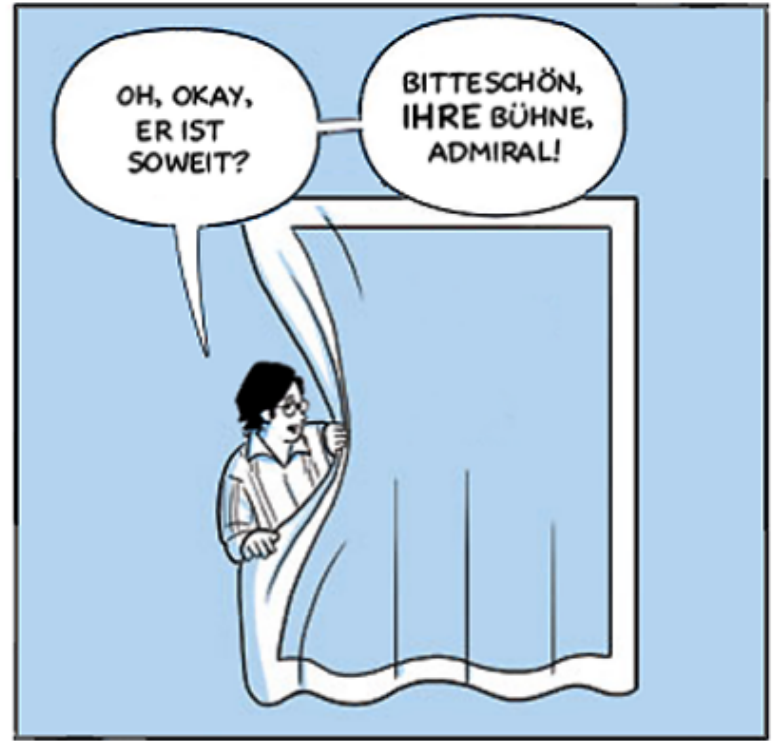
GOOGLE GEHT ES VIELMEHR DARUM, DIE KONKURRIERENDEN DATENFIRMEN ZU BLOCKIEREN, UM SO NOCH MEHR MARKTMACHT AUF SICH ZU VEREINEN.



DIE MEISTEN ANDEREN BROWSER BLOCKIEREN ÜBRIGENS SCHON SEIT LANGEM COOKIES VON DRITT-ANBIETERN, OHNE DIESE ÜBERWACHUNG DURCH EINE ANDERE ERSETZEN ZU WOLLEN.



* SIEHE KAPITEL 3: "IM RÜCKSCHRITT MARSCH!"





The Google Chrome™ browser, the Android™ platform, Google Assistant™, Google Calendar™, Google Docs™, Google Drive™, Google Earth™, Gmail™, Google Maps™, the Google Play™ Store, Google Search™, YouTube™ and their respective logos are trademarks of Google LLC and this comic, as you might imagine, is not endorsed by or affiliated with Google in any way.

Likewise, all these aforementioned surveillance products are absolutely not affiliated with let alone endorsed by the author.

Admiral Ackbar is © and ™ Lucasfilm Ltd. LLC, a division of the Walt Disney Company. All rights reserved.

Contra Chrome 1.1 (September 2022) – a few typos have been fixed.