

Digitale Selbstbestimmung – meine Daten gehören mir

Christian Graf , Unternehmensberater für Digitalisierung

Krems am 18. September 2019

Ing. Christian Graf
Inhaber und Gründer



DIGITAL SOLUTIONS

Member of
Mobile Monday
Digital Society

Privacy Officers
Design Austria



Was ist Selbstbestimmung?

Selbstverwaltung oder
Entscheidungs- bzw.
Handlungsfreiheit.

Gegenteil ist die
„Heteronomie“
Fremdbestimmtheit

Digitale Selbstbestimmung

- Meine Daten gehören mir
- Ich kann selbst bestimmen wer meine Daten wie , wo und wie lange verwenden darf
- Damit wird verhindert, dass mit meinen Daten Profile erstellt werden, die später im schlechtesten Fall Nachteile bringen (Arbeitssuche, Bonitätsauskünfte, Identitätsdiebstahl, etc.)

Aktuelle Probleme

- Konzerne wie Facebook, Google und Amazon gefährden den demokratischen Diskurs
- Durch Sammeln von Daten und Erstellung von Profilen, geht es nicht nur um Werbung und Kaufanreize, vielmehr wird die digitale Souveränität des Einzelnen gefährdet.

Wo gebe ich meine
Daten her?

Facebook = Whatsapp = Instagram



Name



Adresse



Aufenthaltsort



Telefonnummer



Emailadressen



Interessen



Daten meiner
Freunde aus den
Handykontakten

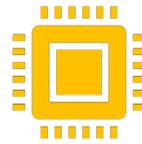
Google = YouTube = Gmail = viele G-Services



Name



Adresse



Aufenthaltsort (IP Adressen)



Interessen (Suchen, besuchte
Seiten, ...)



Informationen über fast alle
besuchten Websites (Google
Analytics, Google Fonts,
ReCaptcha)
und was angeklickt wurde

Mobiltelefone

- Apple iPhone
- Android (Google) Telefone z.B. Samsung, Huawei, Sony, etc
- Windows Phone

- In den Einstellungen kann man jedoch Zugriff auf z.B. Kontakte, GPS, SMS etc. individuell einschränken.
- Risiko durch Sicherheitslücken, die oft jahrelang unerkannt bleiben und für Angriffe verwendet werden.

Wo gebe ich meine Daten her? Beispiele

- Soziale Medien

- Facebook, Instagram, Whatsapp
- Suchmaschinen Google
- eCommerce Amazon & Co
- Partnerbörsen

- Welche Daten

- Namen, Geburtsdaten, Lokation, Interessen, Freunde, Telefonnummer
- Besuchte Webseiten, Suchergebnisse, soziale Profile
- Kaufkraft, Interessen, pers. Daten
- Persönliche Daten, sensible Daten

Was kann ich unternehmen,
um Autonomie
zu be(er-)halten?

Nicht über Social Media Dienste für neue Webpage anmelden

or locations...

Travel Books

Get the app

~~New account~~

Create new account with Facebook

We'll never post to Facebook without your permission.

or

First name Last name

Email

Password

Rechte der DSGVO (Datenschutzgrundverordnung) nutzen

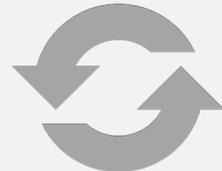
Betroffenenrechte

- 1. Widerspruchsrecht
- 2. Auskunftsrecht
- 3. Berichtigungsrecht
- 4. Recht auf Löschung ("Recht auf Vergessenwerden")
- 5. Recht auf Einschränkung der Verarbeitung
- 6. Recht auf Datenübertragbarkeit
- 7. Widerrufsrecht bei Einwilligung
- 8. Beschwerderecht bei dsb@dsb.gv.at Datenschutzbehörde

Passwörter



VERSCHIEDENE
PASSWÖRTER VERWENDEN



PASSWÖRTER
REGELMÄSSIG ÄNDER



SICHERE PASSWÖRTER
VERWENDEN

Passwörter

WORST PASSWORDS OF 2017 Top 100



RANK	Password	RANK	Password	RANK	Password
1	123456	18	dragon	35	daniel
2	password	19	passw0rd	36	andrew
3	12345678	20	master	37	lakers
4	qwerty	21	hello	38	andrea
5	12345	22	freedom	39	buster
6	123456789	23	whatever	40	joshua
7	letmein	24	qazwsx	41	1qaz2wsx
8	1234567	25	trustno1	42	12341234
9	football	26	654321	43	ferrari
10	iloveyou	27	jordan23	44	cheese
11	admin	28	harley	45	computer
12	welcome	29	password1	46	corvette
13	monkey	30	1234	47	blahblah
14	login	31	robert	48	george

Vermeidung von Kundenkarten

- Verwendung von Kunden-(Rabatt-)Karten von Handelsunternehmen kritisch betrachten
- Es werden Profile erstellt und durch Einwilligung Dritten weitergegeben oder weiterverkauft
- Erklärungen sind oft nicht transparent
- Einwilligungen sind oft nicht bewusst erteilt
- Einwilligung zum Profiling widerrufen, nur Basisfunktion nutzen (Jö, Payback, ...)

Achtung bei Gratis-Diensten

THE BLOG 03/29/2011 09:51 am ET | Updated May 29, 2011

You're Not Google's Customer — You're the Product: Antitrust in a Web 2.0 World

 By Nathan Newman

You think Google's search engine is great. Gmail is easy to use. YouTube gives you instant access to funny pictures of dogs and music videos. And Google finds where you are and the nearest pizza place. And it's all free.

Unroll.me is sorry-not-sorry it sold email data to Uber

Unroll.me is apologizing for a lack of transparency, but not for selling info.



Jon Fingas, @jonfingas
04.24.17 in [Internet](#)

12
Comments

410
Shares

The uproar over Unroll.me selling user data to Uber shows most people don't understand ad-based business models

Nothing really comes for free.

BY [JAN DAWSON](#) | APR 28, 2017, 9:00AM EDT

Tools verwenden, die ein Tracking verhindern

- Z.B. Ghostery
- Infos: https://www.selbstdatenschutz.info/tracking_verhindern/
- Diverse Browser Plug-Ins „Blocker“

Browser-Einstellungen

- den benutzten Browser datenminimierend einstellen
- regelmäßig Cookies löschen
- auch auf dem Smartphone!
- auch am Desktop nicht immer überall eingeloggt bleiben



Privatsphäre-Check

- Privatsphäre-Check bei Social-Media-Diensten
- Privatsphäre-Check im Google-Account
- Privatsphäre-Check von Apps am Smartphone (Location-Dienste, Kontakte, etc.)
- auch mit den Daten anderer sensibel umgehen (CC statt BCC an E-Mail-Verteiler)

Privatsphärecheck machen

In dieser detaillierten Anleitung wird erläutert, wie Sie die optimalen Datenschutzeinstellungen für sich auswählen



[Jetzt starten](#)

<https://myaccount.google.com/>

Was Google und Facebook speichern

Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
Want to freak yourself out? I'm gonna show just how much of your information the likes of Facebook and Google store about you without you even realising it
Original (Englisch) übersetzen
4,8 Tsd. 167 Tsd. 261 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran
1. [google.com/maps/timeline?...](https://www.google.com/maps/timeline?...)
Google stores your location (if you have it turned on) every time you turn on your phone, and you can see a timeline from the first day you started using Google on your phone
Original (Englisch) übersetzen
15:58 - 24. März 2018
3.695 Retweets 10.685 „Gefällt mir“-Angaben

Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
2. This is every place I have been in the last twelve months in Ireland, going in so far as the time of day I was in the location and how long it took me to get to that location from my previous one
Original (Englisch) übersetzen



Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
4. [google.com/settings/ads/](https://www.google.com/settings/ads/) Google creates an advertisement profile based on your information, including your location, gender, age, hobbies, career, interests, relationship status, possible weight (need to lose 10lbs in one day?) and income
Original (Englisch) übersetzen
56 2,1 Tsd. 6,1 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
5. Google stores information on every app and extension you use, how often you use them, where you use them, and who you use them to interact with (who do you talk to on facebook, what countries are you speaking with, what time you go to sleep at) security.google.com/settings/secure...
Original (Englisch) übersetzen
34 1,9 Tsd. 5,1 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
6. [youtube.com/feed/history/...](https://www.youtube.com/feed/history/) Google stores ALL of your YouTube history, so they know whether you're going to be a parent soon, if you're a conservative, if you're a progressive, if you're Jewish, Christian, or Muslim, if you're feeling depressed or suicidal, if you're anorexic...
Original (Englisch) übersetzen
65 2,1 Tsd. 6,2 Tsd.

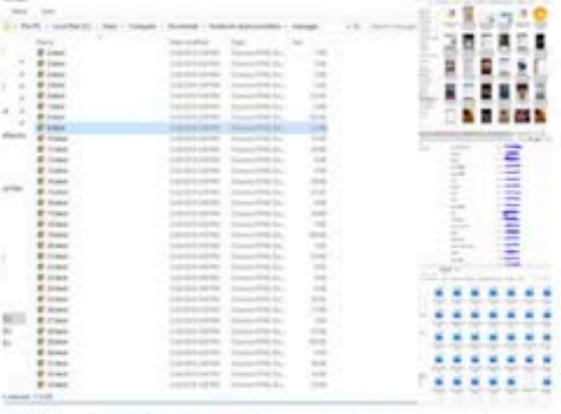
Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
7. Google offers an option to download all of the data it stores about you, I've requested to download it and the file is 5.5GB BIG, which is roughly 3 MILLION Word documents [google.com/takeout](https://www.google.com/takeout)
Original (Englisch) übersetzen
87 3,8 Tsd. 10 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
8. [google.com/takeout](https://www.google.com/takeout) This link includes your bookmarks, emails, contacts, your Google Drive files, all of the above information, your YouTube videos, the photos you've taken on your phone, the businesses you've bought from, the products you've bought through Google...
Original (Englisch) übersetzen
28 1,9 Tsd. 5,4 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
9. Your calendar, your Google hangout sessions, your location history, the music you listen to, the Google books you've purchased, the Google groups you're in, the websites you've created, the phones you've owned, the pages you've shared, how many steps you walk in a day...
Original (Englisch) übersetzen
14 1,5 Tsd. 3,9 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
10. Facebook offers a similar option to download all your information, mine was roughly 600mb, which is roughly 400,000 Word documents
Original (Englisch) übersetzen
47 1,6 Tsd. 4,2 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
11. This includes every message you've ever sent or been sent, every file you've ever sent or been sent, all the contacts in your phone, and all the audio messages you've ever sent or been sent
Original (Englisch) übersetzen



Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
12. Facebook also stores what it think you might be interested in based off the things you've liked and what you and your friends talk about (I apparently like the topic 'Girl')
Original (Englisch) übersetzen



Dylan Curran @iamdylancurran · 24. März
13. Somewhat pointlessly, they also store all the stic Facebook (I have no idea why they do this, it's just I
Original (Englisch) übersetzen



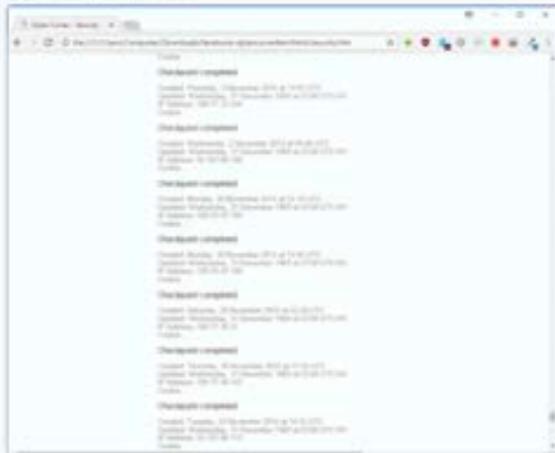
Was Google und Facebook speichern



66 1,4 Tsd. 5,9 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
14. They also store every time you log into Facebook, where you logged in from, what time, and from what device

Original (English) übersetzen



19 1,3 Tsd. 3,7 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
15. And they store all the applications you've ever had connected to your Facebook account, so they can guess I'm interested in politics and web and graphic design, that I was single between X and Y period with the installation of Tinder, and I got a HTC phone in November...

Original (English) übersetzen

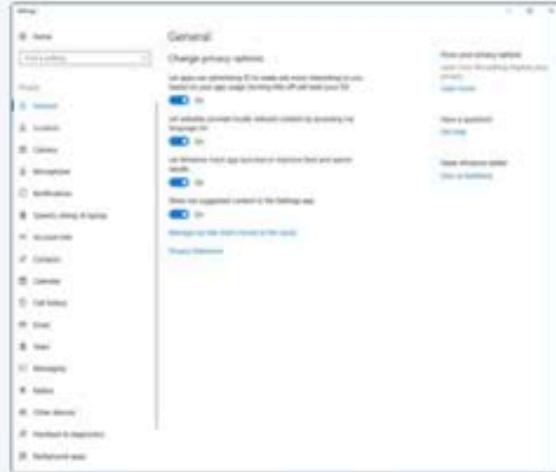
Dylan Curran

Play List
HTC Sense
Tinder
GALAXY S4
Backdrop for Google Cast
Al Jazeera English
Chrome
MyFitnessPal
MindJolt Mobile
Skillshare
Crazy Cabbie
Netflix
Insight Timer
Sweepstakes
Blendr

25 1,2 Tsd. 3,8 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
16. Side-note, if you have Windows 10 installed, this is a picture of JUST the privacy options with 16 different sub-menus, which have all of the options enabled by default when you install Windows 10

Original (English) übersetzen



36 1,7 Tsd. 4,4 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
17. This includes tracking where you are, what applications you have installed, when you use them, what you use them for, access to your webcam and microphone at any time, your contacts, your e-mails, your calendar, your call history, the messages you send and receive...

Original (English) übersetzen

16 1,4 Tsd. 3,5 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
18. The files you download, the games you play, your photos and videos, your music, your search history, your browsing history, even what RADIO stations you listen to

Original (English) übersetzen

10 1,1 Tsd. 3,1 Tsd.

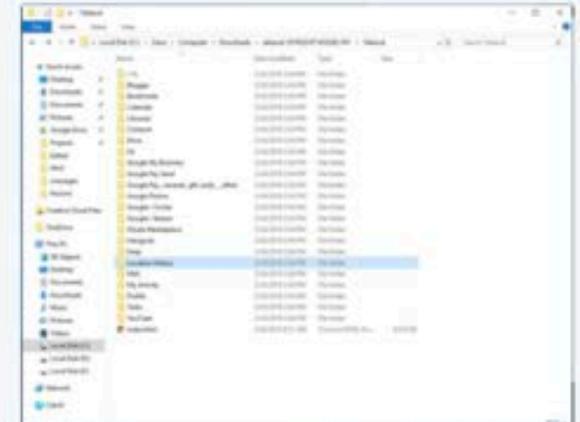
Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
19. This is one of the craziest things about the modern age, we would never let the government or a corporation put cameras/microphones in our homes or location trackers on us, but we just went ahead and did it ourselves because fuck it I want to watch cute dog videos

Original (English) übersetzen

86 6,3 Tsd. 18 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
20. I got the Google Takeout document with all my information, and this is a breakdown of all the different ways they get your information

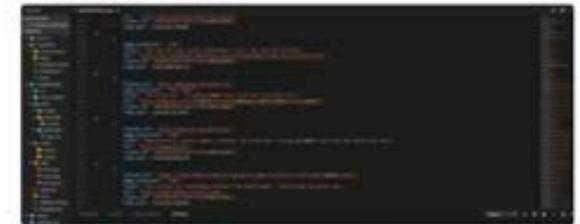
Original (English) übersetzen



11 1,2 Tsd. 3,3 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
21. Here's the search history document, which has 90,000 different entries, even showing the images I downloaded and the websites I accessed (I showed ThePiratsBay section to show much damage this information can do)

Original (English) übersetzen



23 1,3 Tsd. 3,6 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
22. Here's my Google Calendar broken down, showing all the events I've ever added, whether I actually attended them, and what time I attended them at (this part is what I went for an interview for a Marketing job, and what time I arrived at)

Original (English) übersetzen

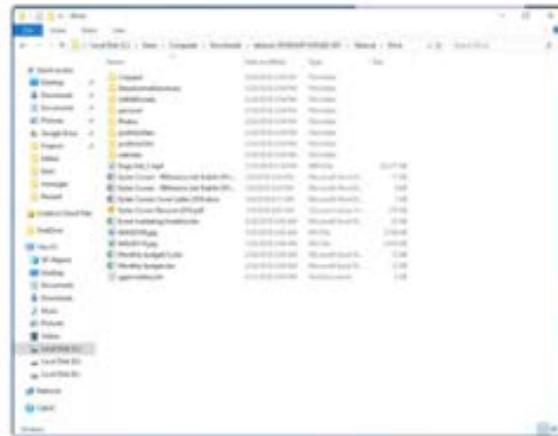


Was Google und Facebook speichern



Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
23. This is my Google Drive, which includes files I EXPLICITLY deleted including my resume, my monthly budget, and all the code, files, and websites I've ever made, and even my PGP private key, which I deleted, which I use to encrypt e-mails

Original (English) übersetzen

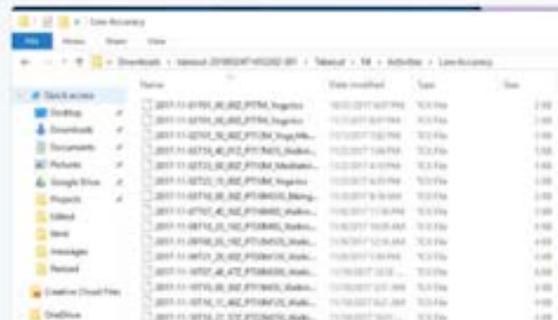


44 1,1 Tsd. 3,9 Tsd.



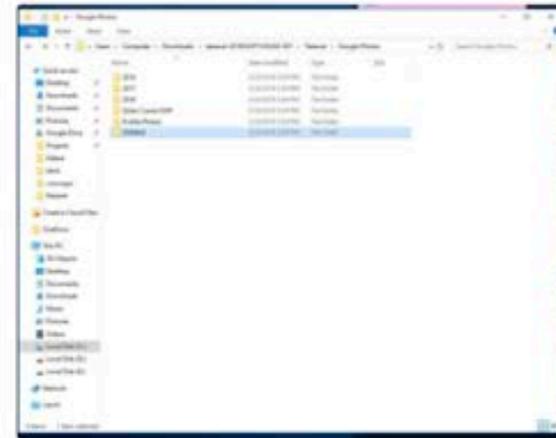
Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
24. This is my Google Fit, which shows all of the steps I've ever taken, any time I walked anywhere, and all the times I've recorded any meditation/yoga/workouts I've done (I deleted this information and revoked Google Fit's permissions)

Original (English) übersetzen



Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
25. This is all the photos ever taken with my phone, broken down by year, and includes metadata of when and where I took the photos

Original (English) übersetzen



21 1,1 Tsd. 2,9 Tsd.



Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
26. Every e-mail I've ever sent, that's been sent to me, including the ones I deleted or were categorised as spam

Original (English) übersetzen



14 1,1 Tsd. 2,9 Tsd.



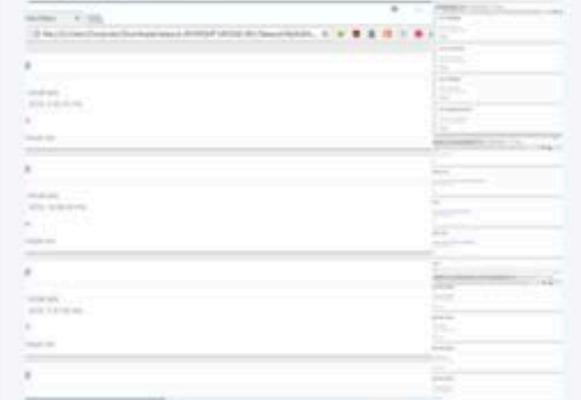
Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
27. And now my Google Activity, this has thousands of files, so I'll just do a short summary of what they have

Original (English) übersetzen



Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
28. Firstly every Google Ad I've ever viewed or clicked on, every app I've ever launched or used and when I did it, every website I've ever visited and what time I did it at, and every app I've ever installed or searched for

Original (English) übersetzen

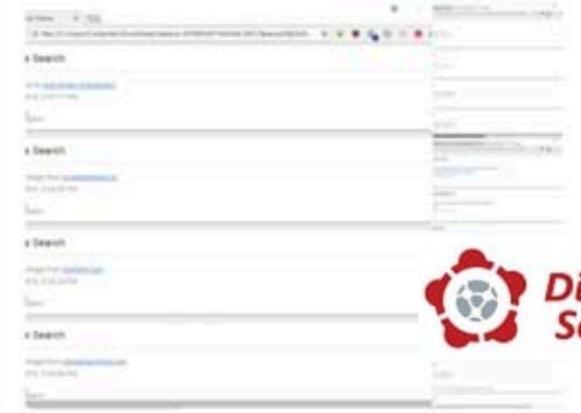


10 1,0 Tsd. 2,7 Tsd.



Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
29. Every image I've ever searched for and saved, every location I've ever searched for or clicked on, every news article I've ever searched for or read, and EVERY SINGLE google search I've made since 2009

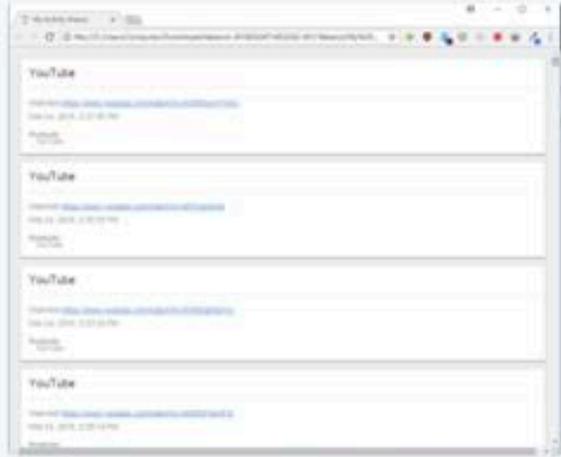
Original (English) übersetzen



Was Google und Facebook speichern

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
30. And then finally, every YouTube video I've ever searched for or viewed, since 2008

Original (Englisch) übersetzen



110 1,3 Tsd. 3,8 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
31. I'm probably on an FBI watch-list now, so if I die in the next few months IT WASN'T AN ACCIDENT, IT WAS A SET-UP

Original (Englisch) übersetzen

41 1,4 Tsd. 8,0 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
32. This information has millions of nefarious uses and violates multiple human rights, you're not a terrorist? Then how come you were googling ISIS? Work at Google and you're suspicious of your wife? Perfect, just look up her location and search history for the last ten years

Original (Englisch) übersetzen

44 1,2 Tsd. 4,7 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 24. März
33. Manage to gain access to someone's Google account? Perfect, you have a chronological diary of everything that person has done for the last ten years

Original (Englisch) übersetzen

246 1,8 Tsd. 5,9 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 27. März
35. I have also taken a few days off work to partake in any interviews, podcasts, or radio shows that people may want me to do to spread information awareness

Original (Englisch) übersetzen

83 325 1,5 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 26. März
36. I'm hoping to start making podcasts/videos to raise awareness, and touch on some more interesting topics like webcam hacking, major account vulnerabilities, and the threat of future tech. Since I can't dedicate myself full-time, I'd love if anyone who can help gets in touch.

Original (Englisch) übersetzen

37 318 1,4 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 28. März
37. I would really appreciate it if you could help me out. patreon.com/iamdylancurran, I will keep doing what I'm doing and help as many people as I can regardless of what happens. But if I can dedicate myself to this full-time, we can definitely progress with change.

Original (Englisch) übersetzen



Dylan Curran is creating Podcasts, videos, investigations, articles | P...
Become a patron of Dylan Curran today: Read 2 posts by Dylan Curran and get access to exclusive content and experiences on the world's largest ...
patreon.com

146 671 1,9 Tsd.

Dylan Curran @iamdylancurran - 29. März
38. Here's my first video, showing what the Google privacy settings mean, and how you can change them

Original (Englisch) übersetzen



Stop Google from Collecting Your Information | GoFundMe
Patreon: <https://www.patreon.com/iamdylancurran>
PayPal: dylancurrancom@gmail.com GoFundMe: <https://www.gofundme.com/dylan-curran-media-eq...>
[youtube.com](https://www.youtube.com)

16 256 727

Dylan Curran @iamdylancurran - 30. März
39. The last week has been incredible, right now is the best time to make change happen. As you guys can see, I need recording equipment to produce high-quality videos - a few donations would go a long way towards helping me

Original (Englisch) übersetzen



CHANGE YOUR GOOGLE PRIVACY SETTINGS

Dylan Curran

Digital Society

Media Equipment
Hey guys, thanks for the enormous support. I've had thousands of requests to do videos and podcasts about the subject of data protection and the

Weiterführende Links

Selbstdatenschutz und digitale
Selbstverteidigung

<https://www.selbstdatenschutz.info>

Datenschutzbehörde

<https://www.dsb.gv.at/>

<https://www.dsb.gv.at/gesetze-in-osterreich>

„Internet of People“, Aral Balkan

<https://www.youtube.com/watch?v=UgjWwk9wmnM&t=1317s>

Nutzungsbasierte Online-Werbung (OBA)

<http://www.youronlinechoices.com#>

Domain Network Data

<https://sendsdata.to>

Idealzustand zur digitalen Selbstbestimmtheit

- Meine Daten sind zentral gespeichert
- Im Idealfall auf Hardware, die beim User zu Hause steht und mit dem Internet verbunden ist
- Ich als User entscheide, wer meine Daten wie lange und zu welchem(n) Zweck(en) nutzen darf
- Ich kann dieses Recht auf Zugriff zu jeder Zeit kontrollieren
- Damit kann Missbrauch verhindert werden

Vielen Dank!

A close-up photograph of a hand holding a white coffee cup. A stream of milk is being poured from a silver pitcher into the cup. The coffee has a light brown foam on top. On the foam, there is a logo consisting of a square with a white triangle pointing down, followed by the text "Volkshochschule" and "Krems" below it.

Volkshochschule
Krems