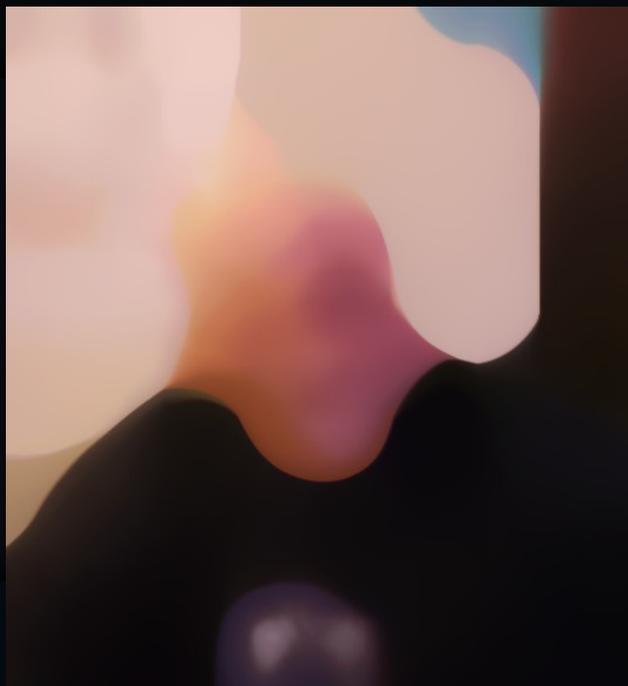




Man muss nicht absolut sicher sein - nur sicherer als die Anderen



Digitaltag Herten, Stadtbibliothek im Glashaus



- Berater für IT- und Informationssicherheit
- Erstkontakt mit dem CCC 1989
- Mitglied im CCC seit 2011
- Im Chaostreff Recklinghausen seit 2016
- ~~Hauptpreis der heutigen Tombola~~

Wer ist der Typ?

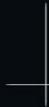


• Fragen? Fragen.

Wer wartet, bis ich eine Redepause mache, kann lange warten.



-
-
- Ein paar der Begriffs und Texte werden auf englisch sein, ich werde mich bemühen diese bei Bedarf zu verdeutlichen.





Was ist ein "Chaostreff"?

www.c3re.de





Und so sieht er von innen aus

Chaos gehört dazu

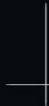


Also, worüber sprechen wir heute?



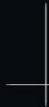
Also, worüber sprechen wir heute?

- Und worüber sprechen wir nicht?



“Sicherer als die anderen”

- Was heißt das eigentlich?



Der langjährige Gewinner der TOOOL (The Open Organization of Lockpickers) Meisterschaft wurde mal auf der Bühne gefragt, welches Schloss er selbst denn an seiner eigenen Haustür verwenden würde.

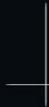


Was hat er darauf geantwortet?

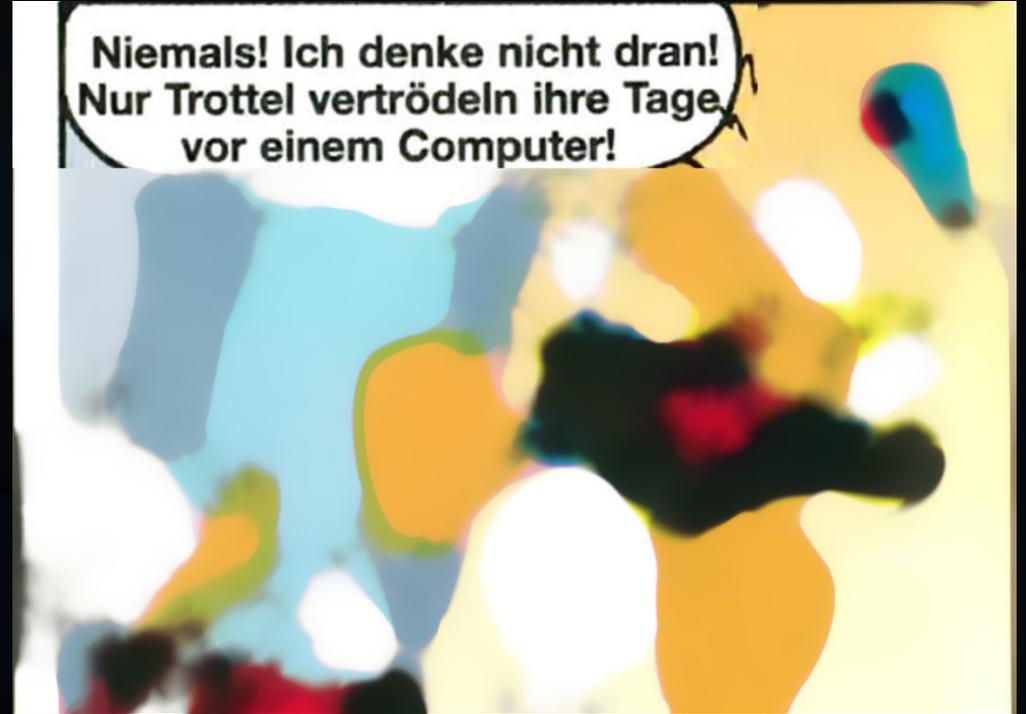




- “Ein besseres als meine Nachbarn”



“Sicherer als die Anderen”
wird man nicht, ohne die
Bereitschaft mehr Aufwand
zu betreiben als andere.



Das Grundproblem der IT-Sicherheit



- - Klick nicht auf den Schmuddel-Link!
- - Ihr macht mit Passwörtern alles falsch!
- - Fass das nicht an, du weißt nicht wo das vorher war!
- - Was STIMMT denn nicht mit euch!?

Üblicherweise bekommt man sowas

Typische "Sensibilisierungs"-Themen



- - Klick nicht auf den Schmuddel-Link!
- - Ihr macht mit Passwörtern alles an...
- - Fass das nicht an, du weißt nicht wo das vorher war!
- - Was STIMMT denn nicht mit ...!

**Das machen wir
heute mal nicht**



Typische "Sensibilisierungs"-Themen

Schauen wir uns
stattdessen mal um.

Was sind aktuelle
Probleme und
Gefahren?



Don't just do
something.
Sit there.





Surveillance
Capitalism

Enshittification



Algotokratie

Supply Chains

Error 521

Ray ID: 5961ba542ea8f93b • 2020-05-19 23:51:46 UTC

Web server is down



Die vier Vorreiter der Apokalypse



Hacker mögen immer irgendwas hacken können

Wir werden diese Probleme hier und heute nicht ganz aus der Welt schaffen.



Unser Ziel ist nicht "absolute Sicherheit"

Aber sicherer als die anderen zu sein



1. Surveillance Capitalism

Privatsphäre ist
Diebstahl am
Konzerneigentum



Surveillance Capitalism

Das ungeschriebene Gesetz der Überwachung ist, dass sie möglichst unsichtbar bleiben soll.

Werfen wir also mal einen Blick darauf.

Lightbeam
(Firefox Plugin)

We value your privacy

We and our **724 technology partners** ask you to consent to the use of cookies to store data on your device. This can include the use of unique identifiers and information patterns to create the best possible user experience on this website. The following your data may be used by us, or by our partners.



US-Militärstandorte in Deutschland



2. Enshittification

Too big to care

Here is how platforms die: first, they are good to their users; then they abuse their users to make things better for their business customers; finally, they abuse those business customers to claw back all the value for themselves. Then, they die. I call this enshittification [...].



(Cory Doctorow)

So sterben Plattformen: Zuerst sind sie gut für die Nutzer; dann verschlechtern sie ihren Service um besser für die Geschäftskunden zu werden; am Ende verschlechtern sie auch den Service für Geschäftskunden, um den eigenen Gewinn zu steigern. Dann sterben sie. Ich nenne das Enshittification [...].



Microsoft: Nach langem Warten kehrt Recall zurück – vorerst nicht in der EU

Die KI-Funktion Recall in Windows 11 24H2 startet wieder für die Allgemeinheit durch. Jedoch noch nicht in der EU.

TECHNOLOGY

Google illegally maintains monopoly over internet search, judge rules

FT Alphaville Anthropic

+ Add to myFT

Anthropic: 'Please don't use AI'



r/Windows10 • 2 days ago

ZacB_

Microsoft makes Windows 10 security updates FREE for an extra year — but only if you sync your PC settings to the cloud via a Microsoft Account



THERE'S NO WAY I CAN FINISH THIS 20-PAGE-REPORT TONIGHT.

CHATGPT, PLEASE GENERATE A REPORT FROM THESE 10 BULLET POINTS.

HAS ANNA JUST SENT ME A 20-PAGER? I DON'T HAVE THE TIME TO READ THAT.

COPILOT, SUMMARIZE THE REPORT ANNA JUST SENT ME INTO 10 BULLET POINTS.

Das hier passiert bereits an Schulen und Unis



3. Algokratie

- Account gesperrt?
- Antrag verwehrt?
- Quelle unklar?

“Das sagt der Computer”



Tipp: Für einen Einspruch gegen den Einkommenssteuerbescheid braucht man keinen Steuerberater.

💪 ChatGPT kann das ganz super machen.

„Erstelle mir einen Einspruch gegen meinen Einkommensbescheid auf 20 Seiten in möglichst komplizierter Sprache.“

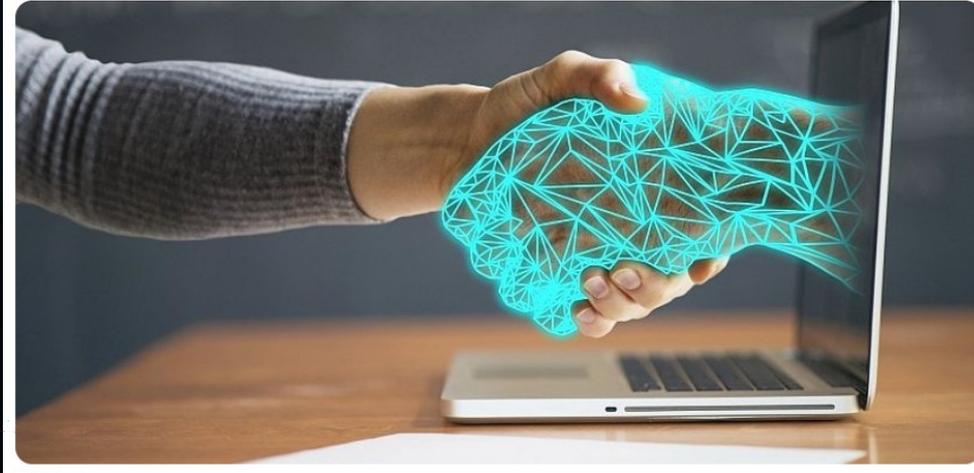
Quelle: LinkedIn



Finanzverwaltung darf KI für Texte und Bilder nutzen

News 04.04.2025 Künstliche Intelligenz

 Haufe Online Redaktion



A.I. Bias Caused 80% Of Black Mortgage Applicants To Be Denied

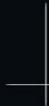
Openschufa (Eigenschreibweise: **OpenSCHUFA**) ist ein Projekt der [Open Knowledge Foundation Deutschland](#) und der Organisation [AlgorithmWatch](#) mit dem Ziel, die [Scoring-Methoden](#) der [Schufa](#) zu untersuchen und zu veröffentlichen. Das Projekt sammelte und analysierte dafür von über 2.000 Menschen Selbstauskünfte der Schufa. Das



4. Supply Chains

Hand hoch wer nicht ohne Alternative abhängig ist von:

- Google Diensten
- Apple Diensten
- Microsoft Diensten
- Mailediensten
- Social Media Plattformen
- Messenger Diensten
- AI-Anbindungen



4. Supply Chains

- Google Diensten
- Apple Diensten
- Microsoft Diensten
- Maildiensten
- Social Media Plattformen
- Messenger Diensten
- AI-Anbindungen

EU will es US-Tech-Konzernen plötzlich leichter machen

Dürfen die USA bald mitreden, wie die Europäische Union ihr Digitalgesetz anwendet? Ein gemeinsamer Ausschuss soll das ermöglichen. Dabei hatte die Kommission ganz anderes versprochen.



Also, was tun, sprach Zeus?

Die Götter sind besoffen, der Olymp ist vollgekotzt



Wir gehen nun mal gemeinsam eine Liste von Dingen durch, die ich zum Beispiel tun würde um meine eigene Infrastruktur, meine Geräte und meine Software sicherer zu gestalten.

Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, vielen könnte man auf anderem Wege tun, aber sie sind in der Hackszene sicher verbreiteter als außerhalb.

Die Liste versteht sich für die häusliche Nacharbeit, und es sind sowohl simple Schritte, als auch umfangreichere Schritte aufgeführt.

Also, was tun, sprach Zeus?

Die Götter sind besoffen, der Olymp ist vollgekotzt



- Keine der Maßnahmen sind zwingend umzusetzen.
- Jede einzelne davon erhöht allerdings unseren Handlungsrahmen und senkt unsere Angriffsfläche – macht mich also insgesamt sicherer.
- “Im Zweifel handle stets so, dass sich der Rahmen deiner Möglichkeiten erweitert”



- Wir installieren einen weiteren Browser, den wir absichern, und als Standardbrowser verwenden.

Wahlweise

- - LibreWolf
- - Firefox

PC/Laptop

Aufwand: Simpel



Wir installieren auf diesem Browser Erweiterungen, und zwar:

CleanURL

Damit solchen Links der Vergangenheit angehören

https://www.amazon.de/lululeague-Abdeckung-Smartphone-Handyzubeh%C3%B6r-Privatsph%C3%A4re/dp/B08KFWBB86/ref=sr_1_3_sspa?__mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=1ZMHTHIXGSVL4&dib=eyJ2IjojMSJ9.if6zmo3U7imHq21sjRsLf4Ap0Y66a-p4Leo2-3nfYa-t5BOzP5GY2hZKDKALyhhNXA-amMkU-t_uYIj6e9a1ibw54odhS3DeEGcmVAoy3eetT4jpcntzGQfXbvANCnOrNi0_n6JfBp49CoF31LdLWonZflzSrdFKw1oe2h5-PrEaAsVnuGLaTR52dWUFW1yfDNRm2AjZqLcZUVk1ra9INvjk aNOe6YfCHOJTUe_hBw.yD8IPKKYmV0rauCnQURpe6VvXJTOHOAKE9qzHN_XJmA&dib_tag=se&keywords=privacy+webcam+abdeckung&qid=1750949222&sprefix=privacy+webcam+abdeckung%2Caps%2C77&sr=8-3-spons&sp_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9hdGY&psc=1

Aufwand: Einfach



- Wir installieren auf diesem Browser Erweiterungen, und zwar:
 - [uBlock Origin](#)

Damit Werbung direkt abgeblockt werden.

Dies kann dazu führen dass sich einige Seiten in der Bedienung ändern, oder beschweren. Hier muss dann eine Abwägung getroffen werden ob man den Werbeblocker für diese Seiten deaktiviert.

Aufwand: Gering bis Mittel



- Wir konfigurieren LibreWolf/Firefox so, dass Cookies beim Beenden gelöscht werden, Passwörter nicht gespeichert werden, eine History nicht angelegt wird und Formulare nicht automatisch ausgefüllt werden.
- Suchmaschine und Startseite können, und sollten, nach eigenen Bedürfnissen angepasst werden. Ich selbst nutze dafür DuckDuckGo.

Aufwand: Gering



- Wir deaktivieren auf unseren Android und Apple Geräten die Werbe ID, die für ein eindeutiges Tracking verwendet wird. [Anleitung](#)
- Wir deinstallieren alle Apps, die wir nicht nutzen und kontrollieren die Berechtigungen der verbliebenen Apps.
- Wir installieren auf (nur Android) den alternativen AppStore F-Droid
- Wir installieren analog einen zweiten Browser, wie zuvor.

Aufwand: Mittel



- Wir legen uns eine weitere E-Mailadresse bei einem Dienstleister an, die nur für private Kommunikation aber nicht für Registrierungen ist.
- Für belanglose Registrierungen/Bestellungen können wir Dienste wie z.B. anonbox.net (wird vom CCC betrieben) benutzen, um eine 24h gültige E-Mail Adresse zu erhalten (Pizza bestellen z.B.)
- Wir registrieren alle unsere E-Mailadressen auf haveibeenpwned.com
- Wir "können" eine CatchAll Mailadresse anlegen. Dies ist technisch aufwendiger und mit Kosten verbunden.

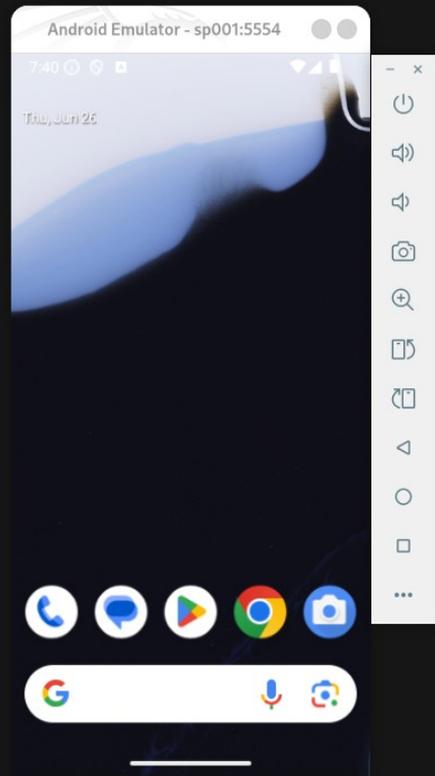
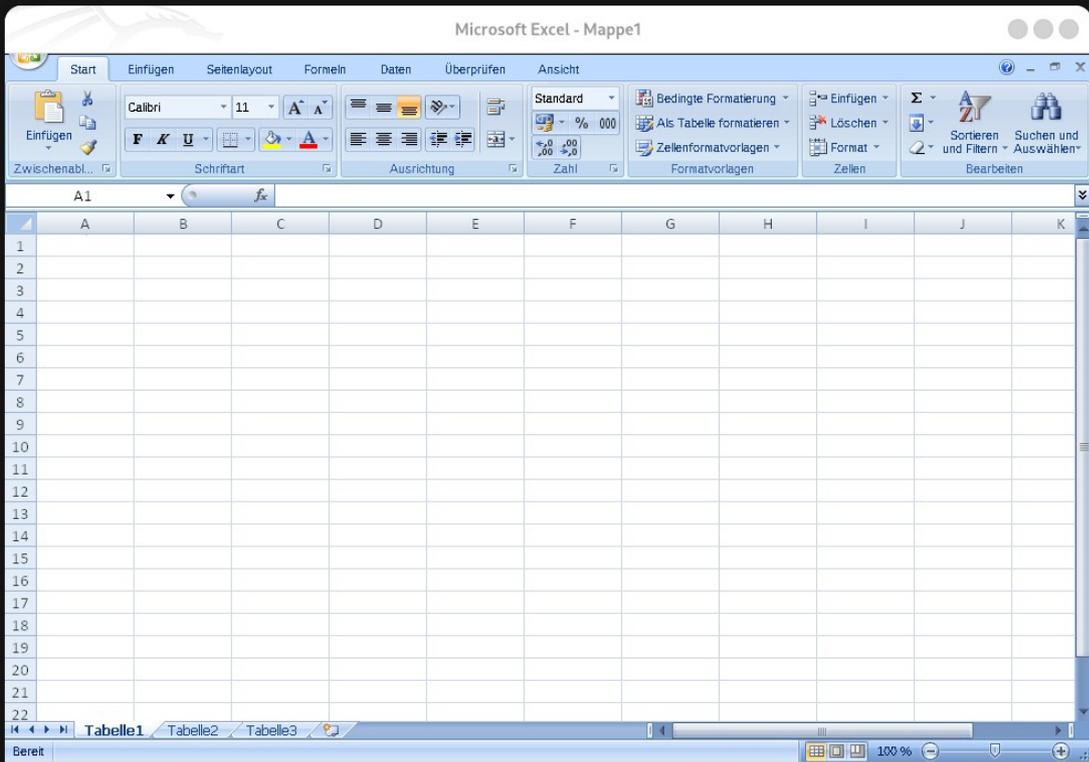
Aufwand: Mittel, bzw hoch mit CatchAll



- Die diesjährigen Pläne von Microsoft für Windows sind dystopisch.
- Ich erlebe bei vielen, dass sie privat auf Linux wechseln, oder zeitnah vorhaben dies zu tun. Dies ist ein Schritt, den ich zu prüfen empfehle.
- Einsteigerfreundliche Linux-Versionen sind z.B. Fedora, Mint, Ubuntu
- Man kann diese auf alten Zweitgeräten mal ausprobieren, für mich als Power-User habe ich bisher nichts gefunden, was ich unter Windows genutzt habe und dass unter Linux nicht möglich ist.

Aufwand: Mittel bis hoch





Um Artikel oder Medien aus Seiten entweder herunterzuladen, Dritten zukommen zu lassen oder an Werbeblockern vorbei zu sichten, gibt es Möglichkeiten über

- archive.is (Webseite)
- NewPipe (F-Droid Store)
- LibreTube (F-Droid Store)
- yt-dlp (Tool)

Aufwand: Variiert je nach Medienkonsum



- Wir registrieren uns für den Messenger Signal
- Wir teilen unseren Kontakten auf den anderen Messengern mit, dass sie uns auch über Signal erreichen können.
-

Aufwand: Niedrig



Im Rahmen von Vereinen, Organisationen oder der Familie sprechen wir die Möglichkeit auf eine gemeinsam genutzte Nextcloud-Instanz zu betreiben. Viele Vereine, gerade im Chaos-Umfeld, bieten dies bereits an.

Dies macht uns unabhängiger von Cloud-Speicherdiensten, Videokonferenzlösungen, Kollaborationslösungen, etc..

Der Betrieb einer eigenen Instanz als Privatperson ist nicht trivial, muss aber wirklich nicht alleine vorgenommen werden.

Das ganze kann auch für kleine, monatliche Beträge von Dienstleistern vorgenommen werden.

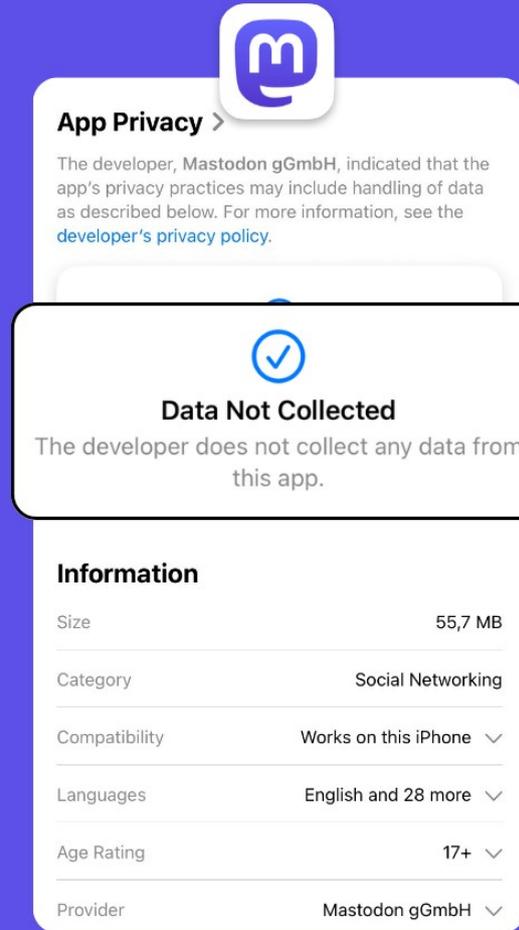
Aufwand: Hoch für Einzelpersonen, sonst mittel



Informiert euch über das Fediverse, insbesondere Mastodon.

Unbemerkt von vielen existiert dort bereits eine vollwertige, dezentrale Alternative zu Twitter, Facebook, Youtube, Instagram, Spotify, etc..

Viele Nachrichtenseiten, Ministerien und Behörden sind dort längst vertreten.



App Privacy >

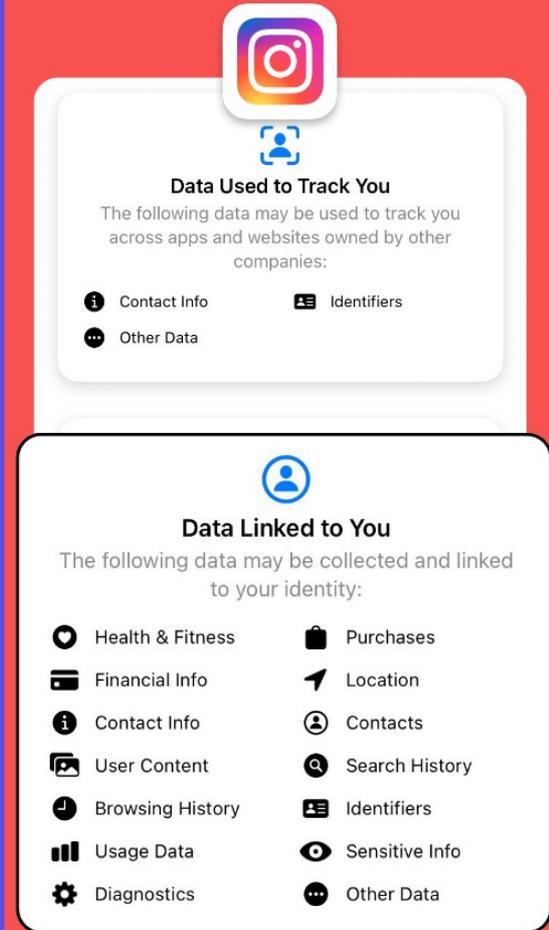
The developer, Mastodon gGmbH, indicated that the app's privacy practices may include handling of data as described below. For more information, see the [developer's privacy policy](#).

Data Not Collected

The developer does not collect any data from this app.

Information

Size	55,7 MB
Category	Social Networking
Compatibility	Works on this iPhone ▾
Languages	English and 28 more ▾
Age Rating	17+ ▾
Provider	Mastodon gGmbH ▾



Data Used to Track You

The following data may be used to track you across apps and websites owned by other companies:

- Contact Info
- Identifiers
- Other Data

Data Linked to You

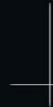
The following data may be collected and linked to your identity:

- Health & Fitness
- Purchases
- Financial Info
- Location
- Contact Info
- Contacts
- User Content
- Search History
- Browsing History
- Identifiers
- Usage Data
- Sensitive Info
- Diagnostics
- Other Data



- “Ich schreibe dir einen langen Brief, weil ich für einen kurzen keine Zeit habe.”

- Ja, das war sehr viel auf einmal.



Wer sich gewünscht hat, dass man mehr auf die klassische Sicherheit hinweist, hier die Kurzfassung:

- Benutzt einen Passwortmanager, empfohlen wird Keepass
- Prüft Absendeadressen, wenn euch eine Nachricht komisch vorkommt
- Macht Backups eurer wichtigen Daten
- Gefundene USB-Sticks werden nicht an die eigenen Rechner angesteckt
- Im Verdachtsfall, meldet es eurer zuständigen Stelle (IT-Abteilung, Kindern, Enkeln, Familien-Nerds)



Das wäre es von meiner Seite aus. Die Präsentation steht zum Download bereit, der Link kann über die Stadtbibliothek bei Hr. Muszula erfragt werden.

Der Link lautet:

https://angriffsvektor.org/digitaltag_herten.pdf



Kontakt

• Web <https://c3re.de/>
• Mastodon <https://chaos.social/@c3re>
• Email e2c@c3re.de
• PGP 0x709D6FE48616BAD2

• c3RE Westcharweg 101
45659 Recklinghausen

