

DATENSCHUTZ & DIGITALE SELBSTVERTEIDIGUNG

Fahrplan

1. Einstieg
2. Planung
3. Events durchführen
4. Auf Besuch vorbereiten
5. Anwendung & Fragen



**DAS IST KEINE
RECHTSBERATUNG.**

A decorative graphic in the top right corner consisting of a grid of small orange dots that curves and fades out towards the top right corner of the image.

**Wie viel Geld ist dir dein
Browserverlauf Wert?**

Datenschutz?

Vertraulichkeit

Integrität

Verfügbarkeit

Frage an euch:

- Was ist das? (Definition)
- Verletzung erkennbar?
- Verletzung verhinderbar?

Datenschutz?

Vertraulichkeit

Verletzung nicht erkennbar, aber vermeidbar!

Integrität

Verletzung erkennbar, nicht Vermeidbar

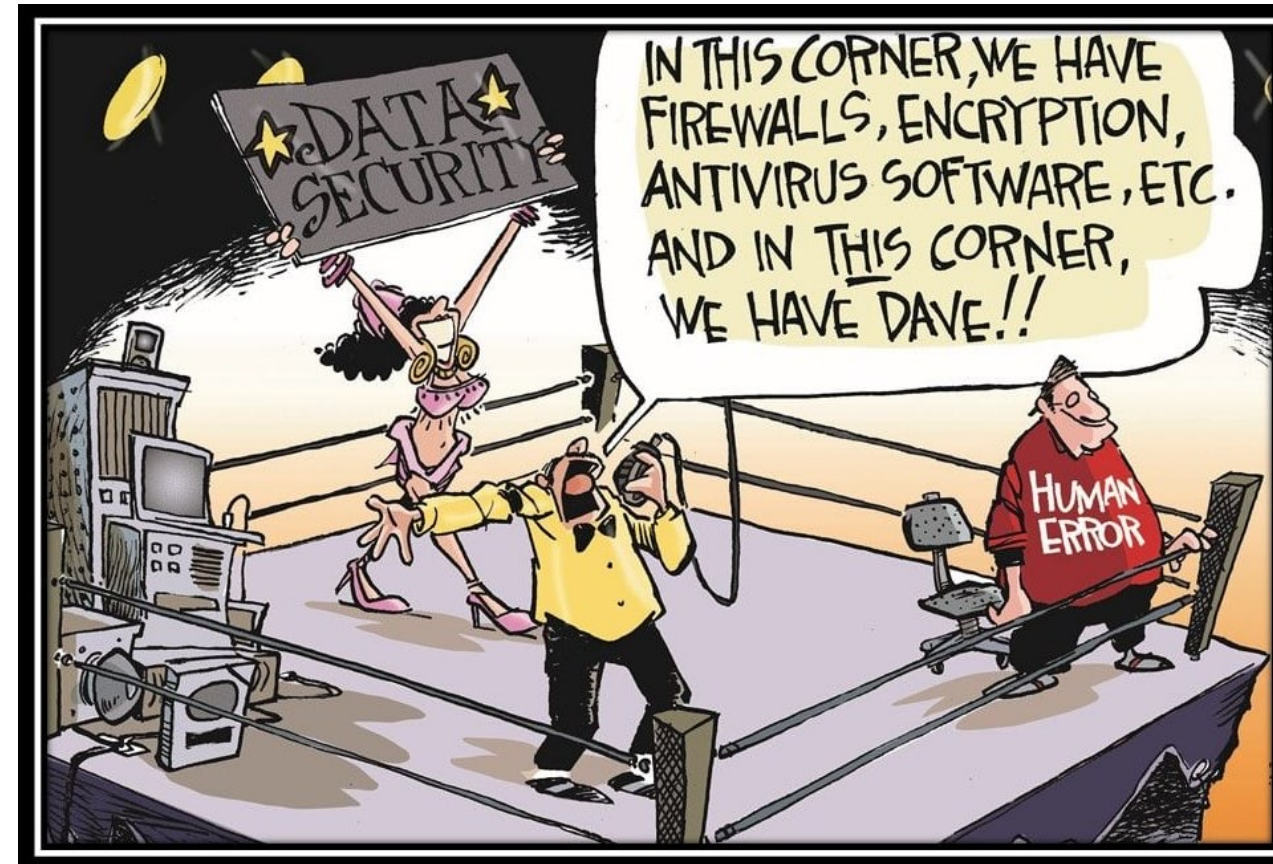
Verfügbarkeit

Verletzung erkennbar und Vermeidbar

WIE SCHÜTZEN WIR DATEN?

Abwägungen

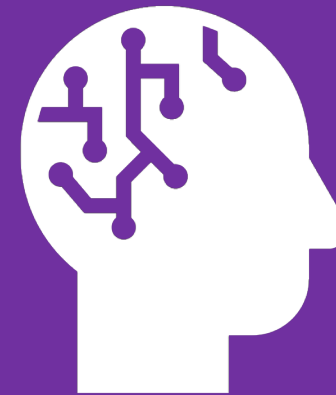
- **Was** mache ich?
- **Welche** Informationen können diese Aktivität gefährden?
- **Wie** könnten die nach außen dringen?
- **Schadensbegrenzung** statt perfekte Sicherheit,
- **Awareness** für Sicherheit



BASICS

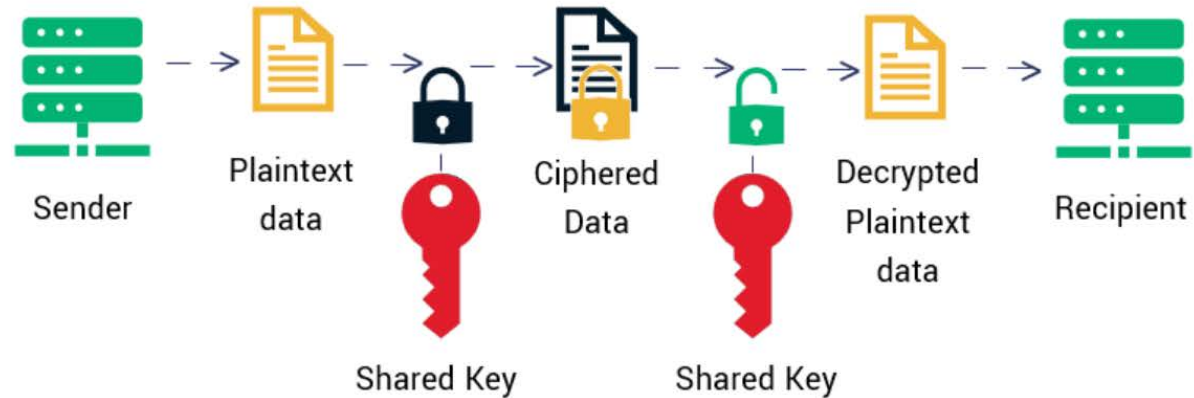
- **kritisches Nachdenken im Alltag**

- Nicht einfach auf Links Klicken
- Nicht einfach USB Sticks anschließen
- System und Programme aktuell halten
- Geräte vor unbefugtem Zugriff schützen
- Firewall im Router
- Backups anlegen
- Speichermedien erneuern



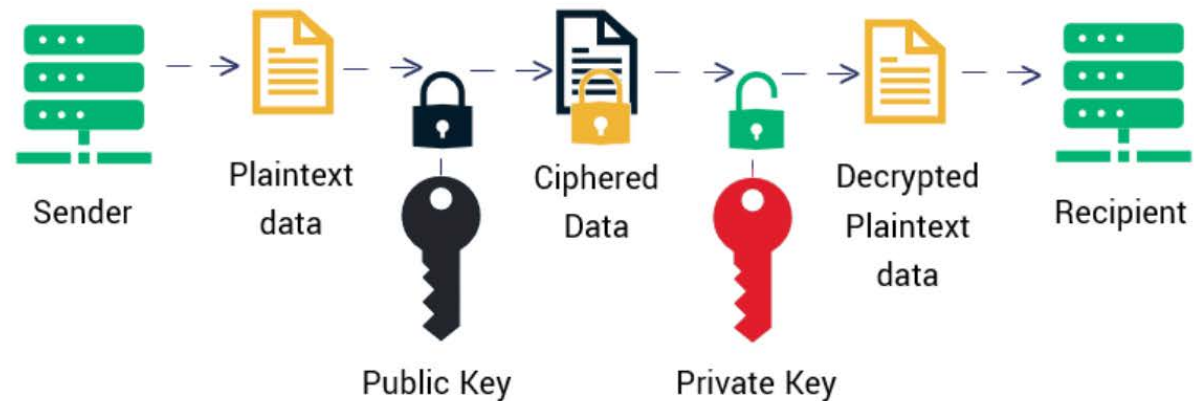
Basics: Verfahren

Symmetric Encryption



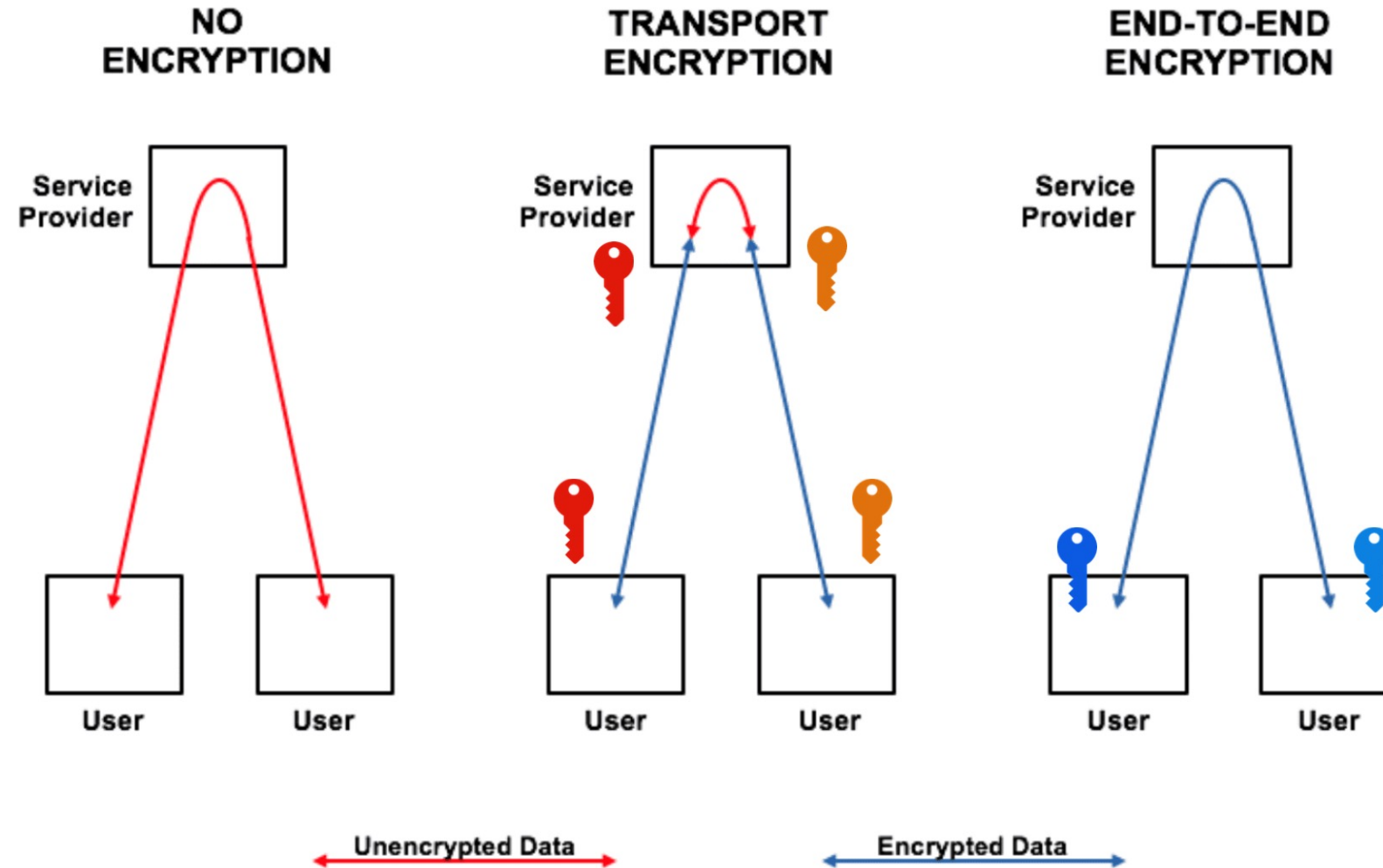
DES
TripleDES
AES
RC5

Asymmetric Encryption

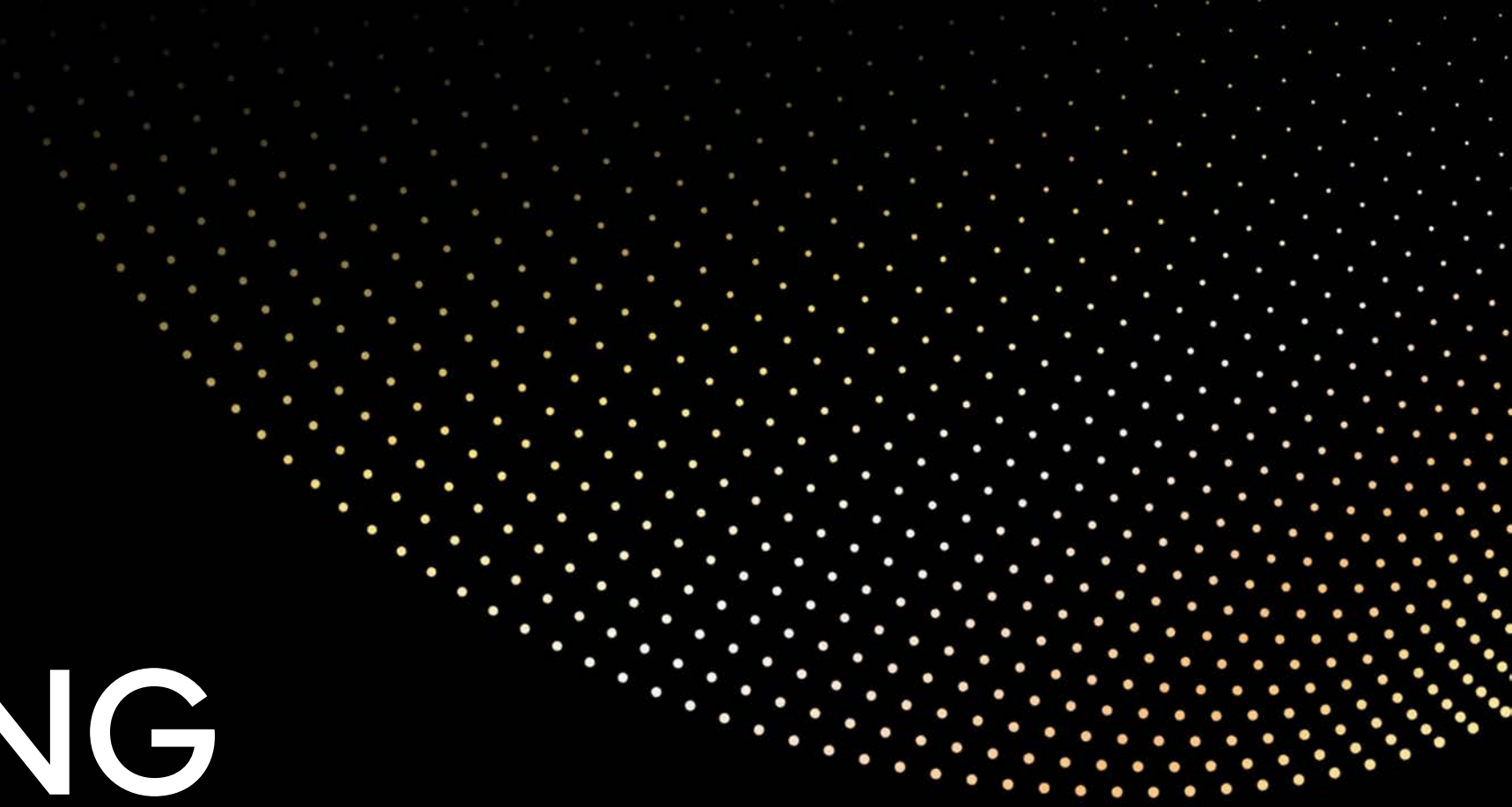


RSA
Elliptic
Curve

Basics: Bereiche



PLANUNG



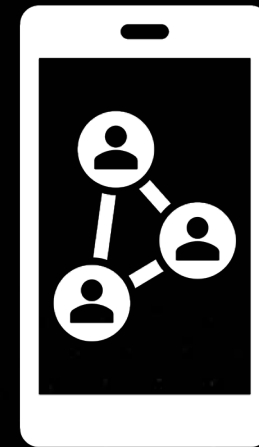
Kommunikation

Anrufe & SMS

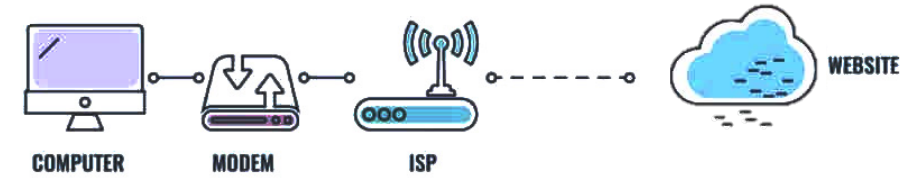
- Zuordnung zur Identität
- Verkehrsdaten
- IMSI Catcher
- TKÜ ist easy

Chat oder Mail

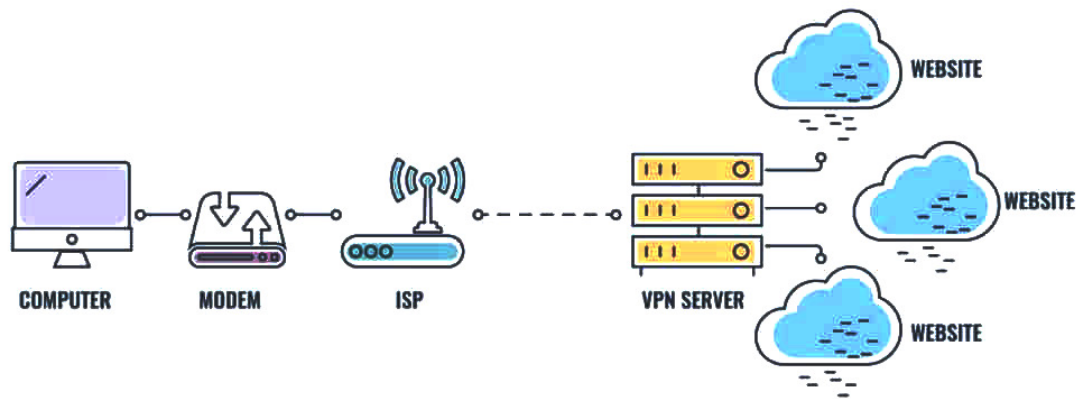
- Verschlüsselung?
- Metadaten?



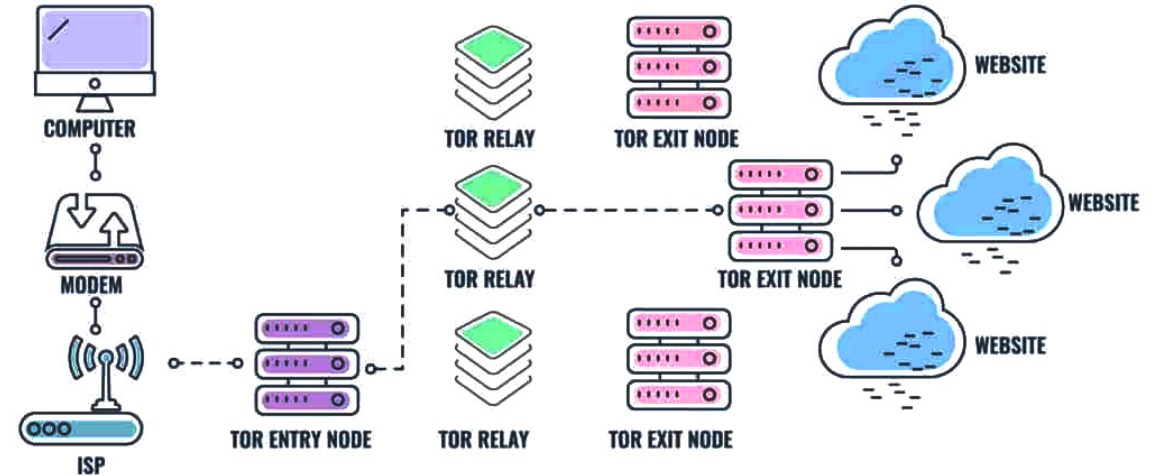
Internetzugang



VPN



TOR



Browser

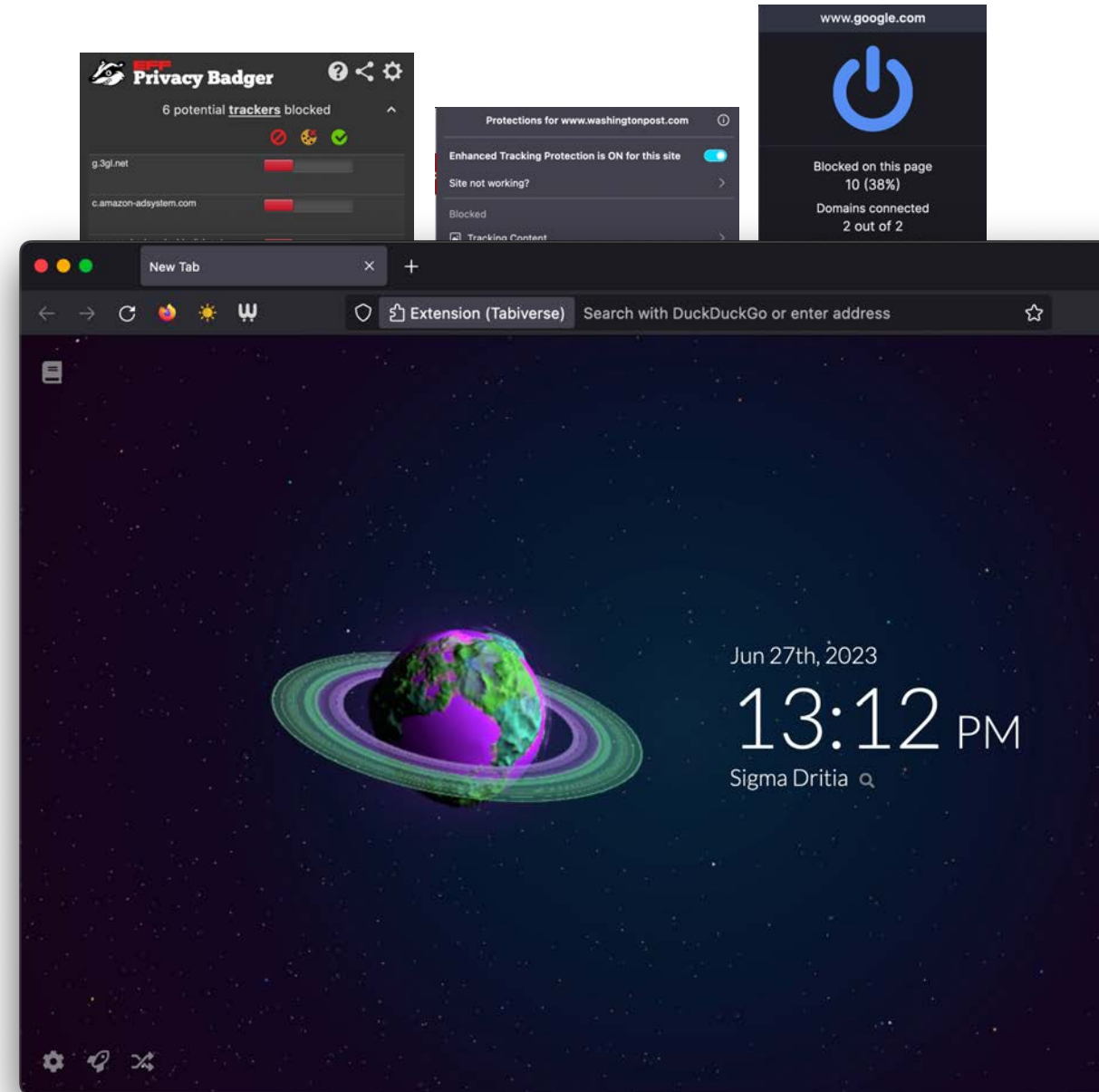
Empfehlung

- Firefox
- uBlock, Privacy Badger, HTTPS everywhere, Container

Okay (kein explizites abraten)

- Brave (crypto-scheisze)
- Safari (closed source)

Finger weg: Chrome, Edge



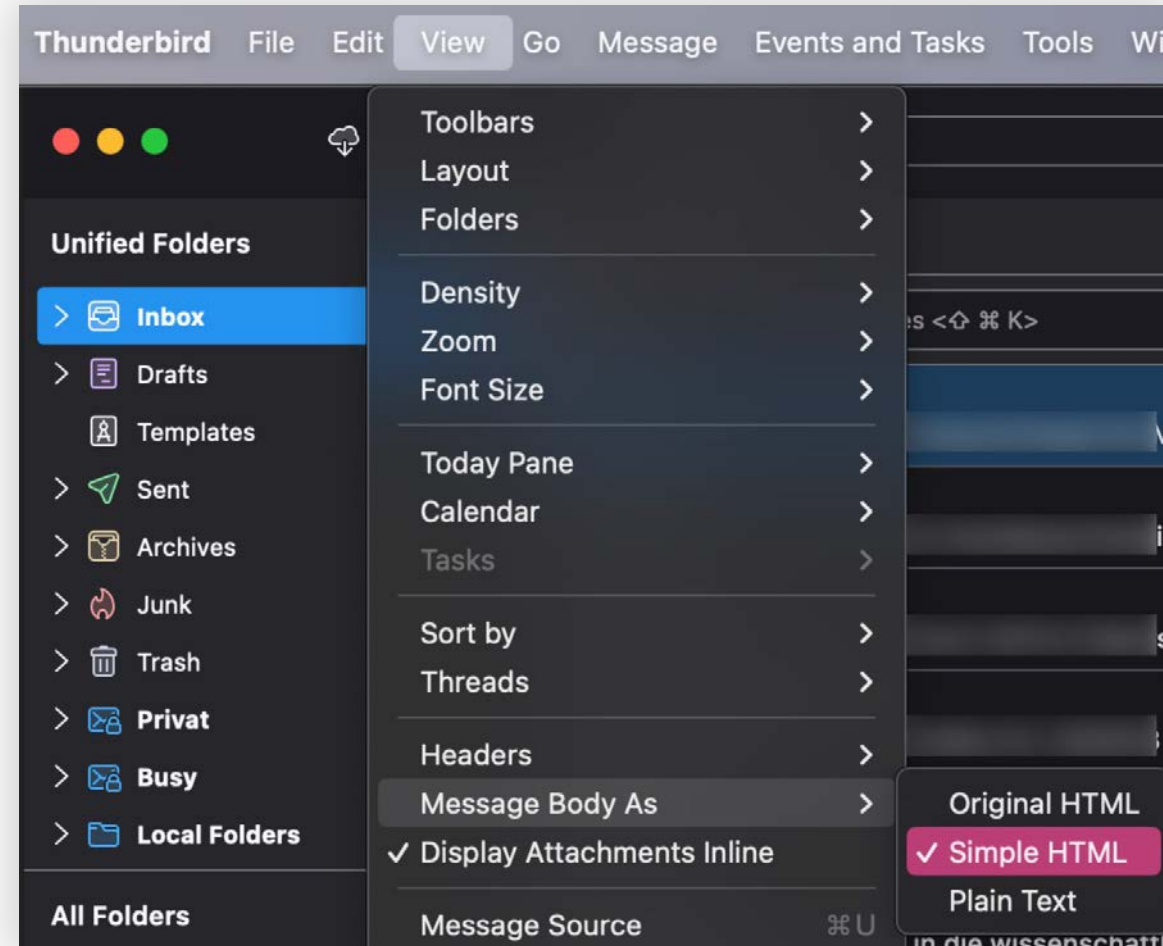
Mails

Vorsicht: client security, viele metadaten, kein Autodelete, lieber anderes medium.

Gute Anbieter

- Protonmail
- Posteo
- Technikkollektive

Thunderbird, Fair Email, Canary



Anrufe/SMS

Identität & Verkehrsdaten

- Handy zu hause lassen
- Sauberes System (später)

Inhalte (TKÜ)

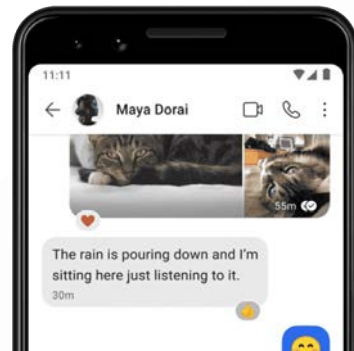
- Verschlüsselt kommunizieren!
 - Signal/Matrix



Chats

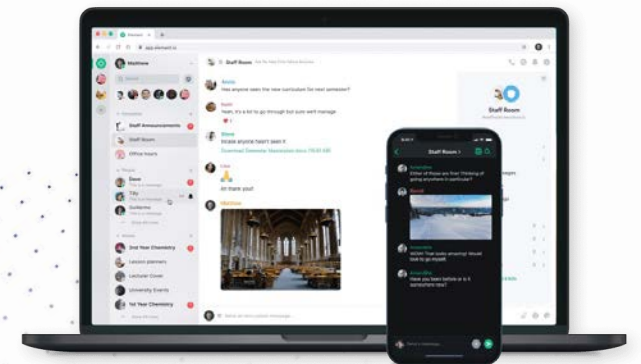
Signal (Social Media, Telegram)

- keine Metadaten, kaum overhead
- An Nummer gebunden
- Keys Gerätegebunden



Matrix (Discord, Slack, Teams)

- Mehr Metadaten, viel overhead
- Je nach Server SEHR anonym
- Keys selbstverwaltet



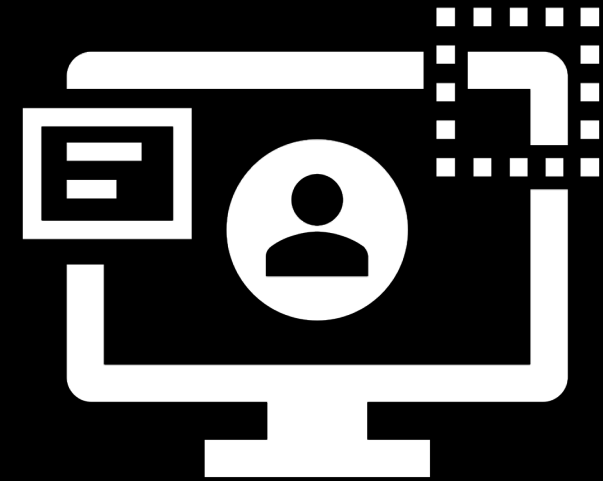
Kollaboration & Datenaustausch

Firmen werden gezwungen mit Sicherheitsbehörden zu kooperieren

- Gemeinsame Dokumente bei Google Docs
- Cloud Ordner mit Fotos
- Geteilte Kalender
- Umfrage in Forms

→ alles unsicher wenn bei Firmen

Lösung: verschlüsseln! **ALLES!**



Cryptpad

Alternative zu

- Excel / Sheets
- Word / Docs
- Trello
- Gist's
- Doodle / Forms
- Drive
- Outlook / Kalender



Sheet



Rich text



Kanban



Code



Form



Whiteboard



Markdown slides



Drive

Technikkollektive

Kollektive für Aktivist:innen

- Riseup
- Systemli
- Systemausfall
- Disroot

Chaos-nahe Einzelpersonen,
zB über Matrix

Genrell: Spenden!



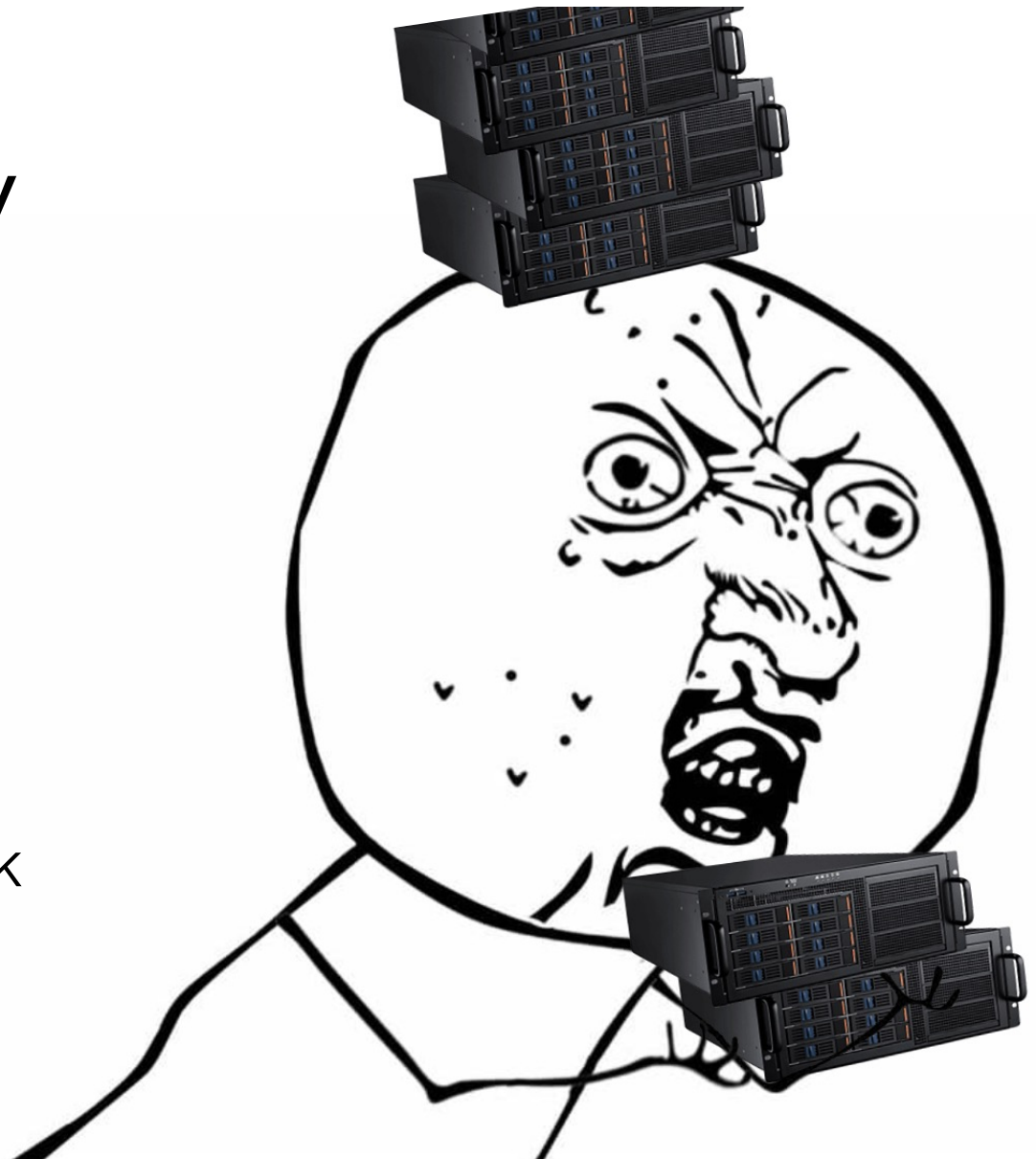
Hosting at home

Gelegentlich Frustrierendes Hobby

- Firewall im Router!
- Statische IP über VPN
- Selbst- oder Schnellabschaltung
- YunoHost oder Docker + Portainer

Verschlüsselung

- Proxmox + FDE & SSH Remote Unlock
- Hacky: Full Disk Encrypton + pi0 via USB



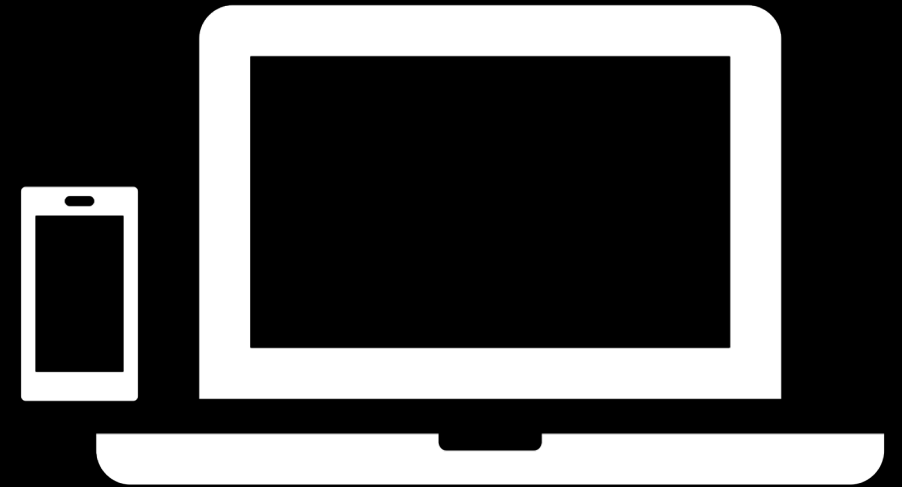
Systeme

Kommunikation & Zusammenarbeit

- Kooperationszwang für Firmen

Journalismus & Öffentlichkeitsarbeit

- Social Media Posts
- Fotos auf Websites
- Dateien von Quellen / für Journa's



Daten & Speicher

Ganze Systeme

- Windows: Bitlocker
- Linux: Cryptsetup + LUKS2 ([argon2!](#))
- macOS: FileVault2 aktivieren

Datenträger: VeraCrypt (File as Vault & Full Disk)

Cloud & NAS: Cryptomator

Keys & Secrets: KeePass 4.0+



Geräte härten

Speicher vollständig verschlüsseln

- keine biometrischen Logins für FDE

Wenn möglich: Open Source

- F-Droid, LineageOS
- Linux

Wenn sinnvoll: gehärtete Systeme

- GraphineOS
- Tails (nur eigene Sticks)



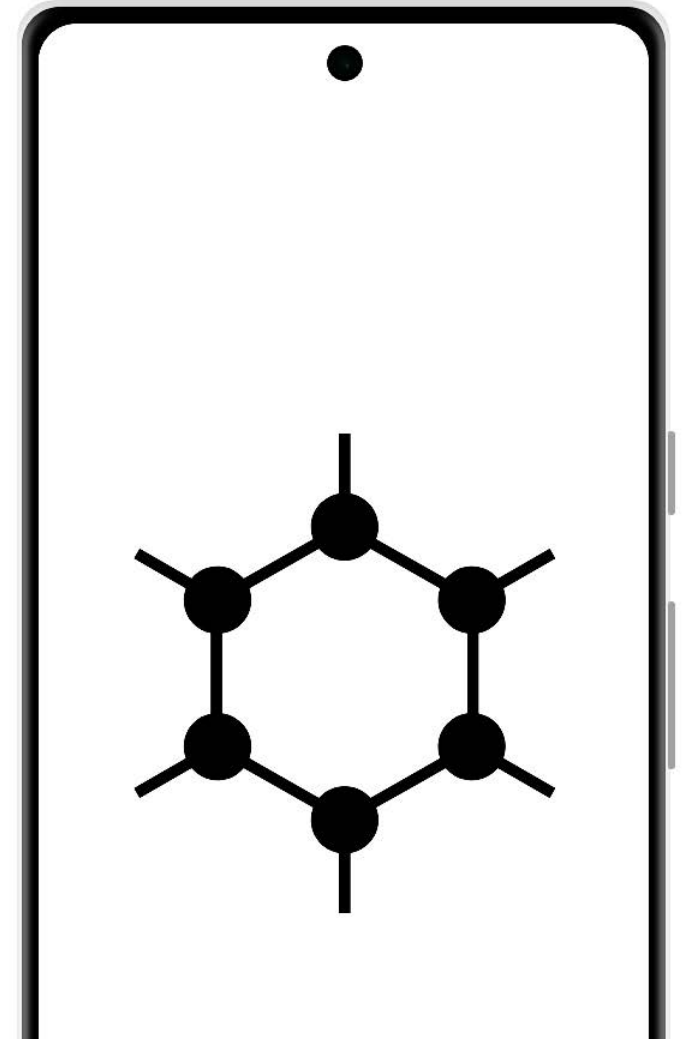
Clean Phone

Dumb

- Handy und Sim wechseln!

Smart

- Niemals SIM einlegen
- Nur anonymisiert ins Internet

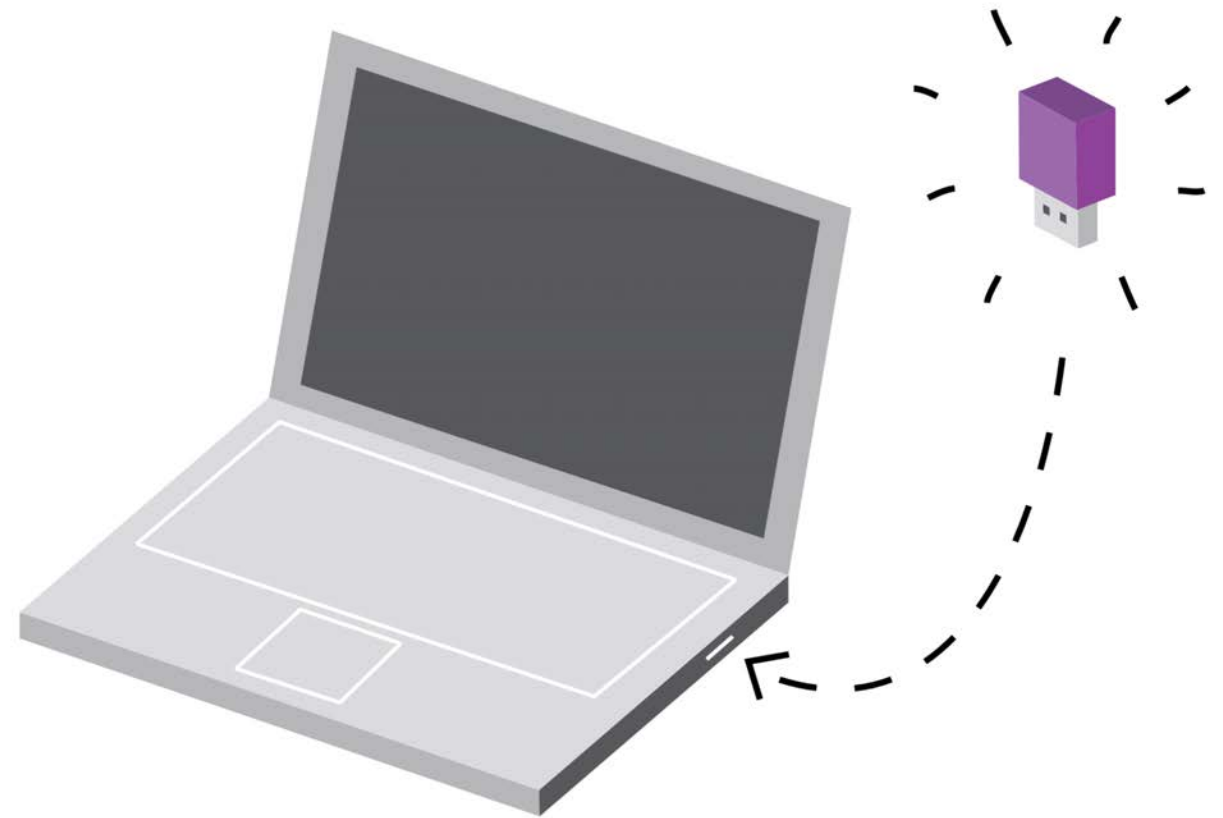


Tails

- Vergesslich
- Zensurumgehend
- Praktische Tools

Schützt nicht vor

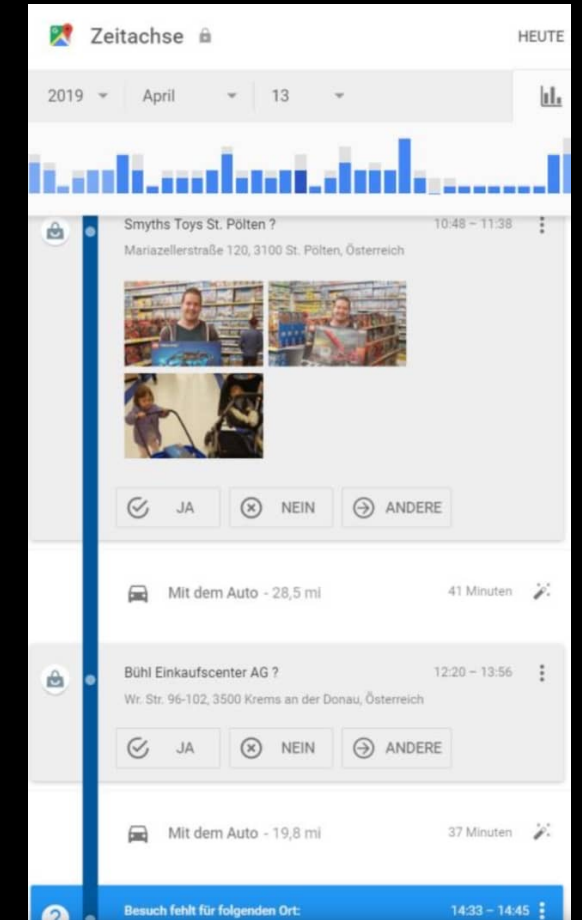
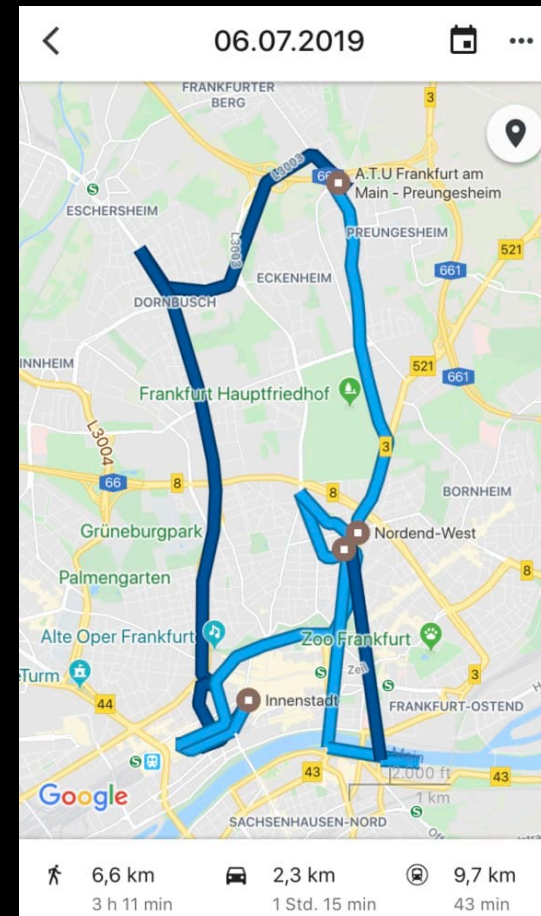
- Metadaten (hat aber tools!)
- TOR blacklisting
- Hardwareattacken
- Attacken von einem



Gib Daten

Datensammelwut:

- Logs
- Bewegungsprofil
- Suchverlauf
- Interessen
- Gerät(e)



Tracking und Logging deaktivieren

Android

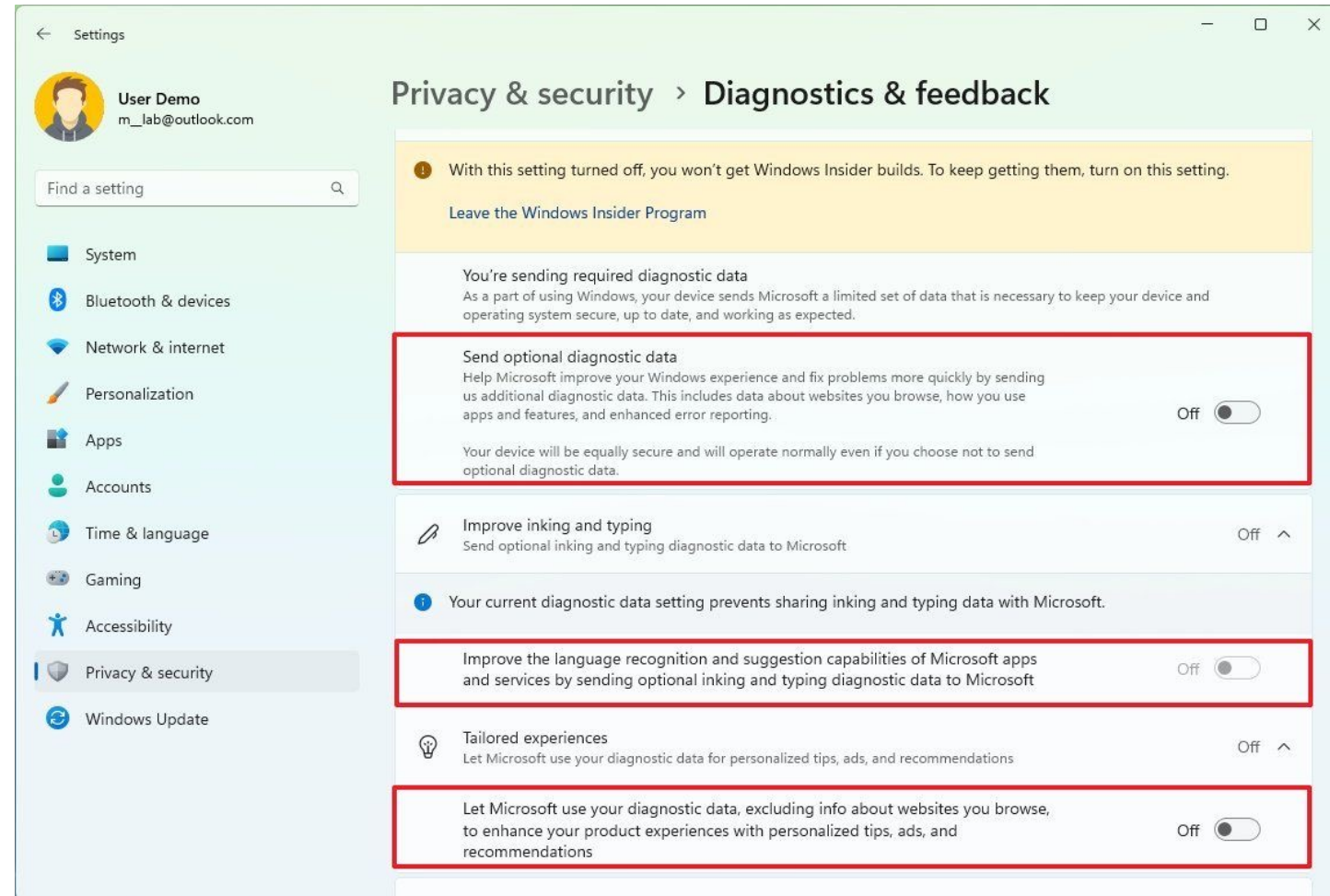
- [Account Activity Controls](#)
- Permission Manager

iOS / macOS

- Privacy & Security

Windows

- Telemetrie
- Advertising ID
- Activity History



Persönliche Geheimnisse

Gleiches Problem: Firmen werden gezwungen mit Sicherheitsbehörden zu kooperieren.

- Dateien (Cloud, Festplatte)
- Geräte (Laptop, Handy, PC)
- Kontakte, Kalender, Notizen
- Passwörter



Gleiche Lösung: verschlüsseln!

ALLES!

Passwörter

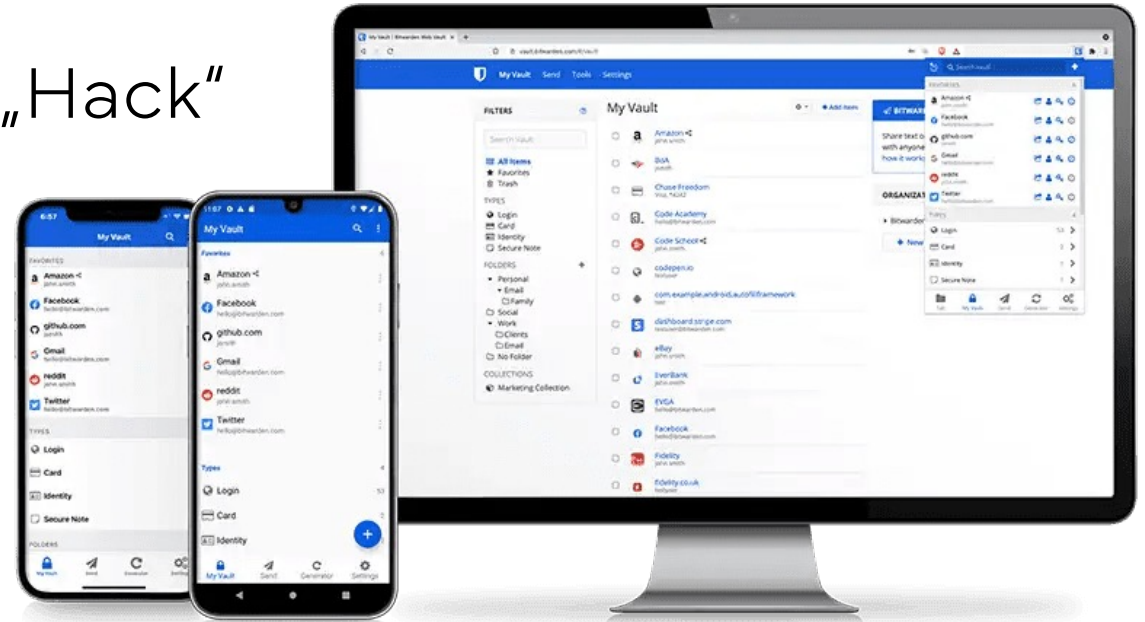
';--have i been pwned?

Have I been pwned?

- Keys liegen irgendwo
- Social engineering
- Credential stuffing
- Hack → Mail + PW in Datenbank → „Hack“

Bitwarden

- Passphrasen, +addressing, 2FA
- Mehrere Audits
- Kostenlos, Multiplattform



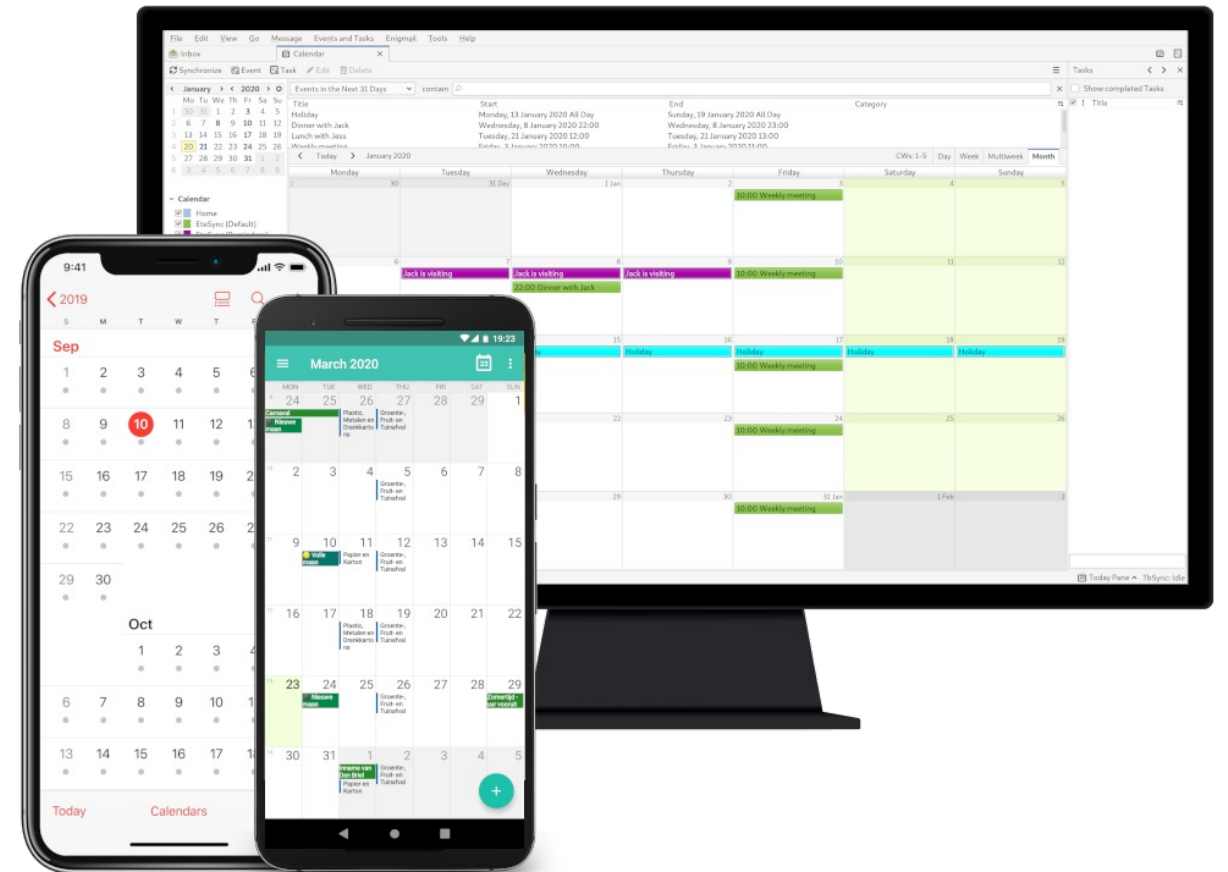
DAV Sync (Kontakte & Kalender, Notizen)

Sync für Kontakte, Kalender, Aufgaben & Notizen

- Nextcloud (tls)
- Etesync (e2ee)

Apple: Advanced Data Protection

- *NICHT für Kontakte & Kalender!*
- Notizen, Aufgaben, Fotos, iCloud Files, Backups & mehr



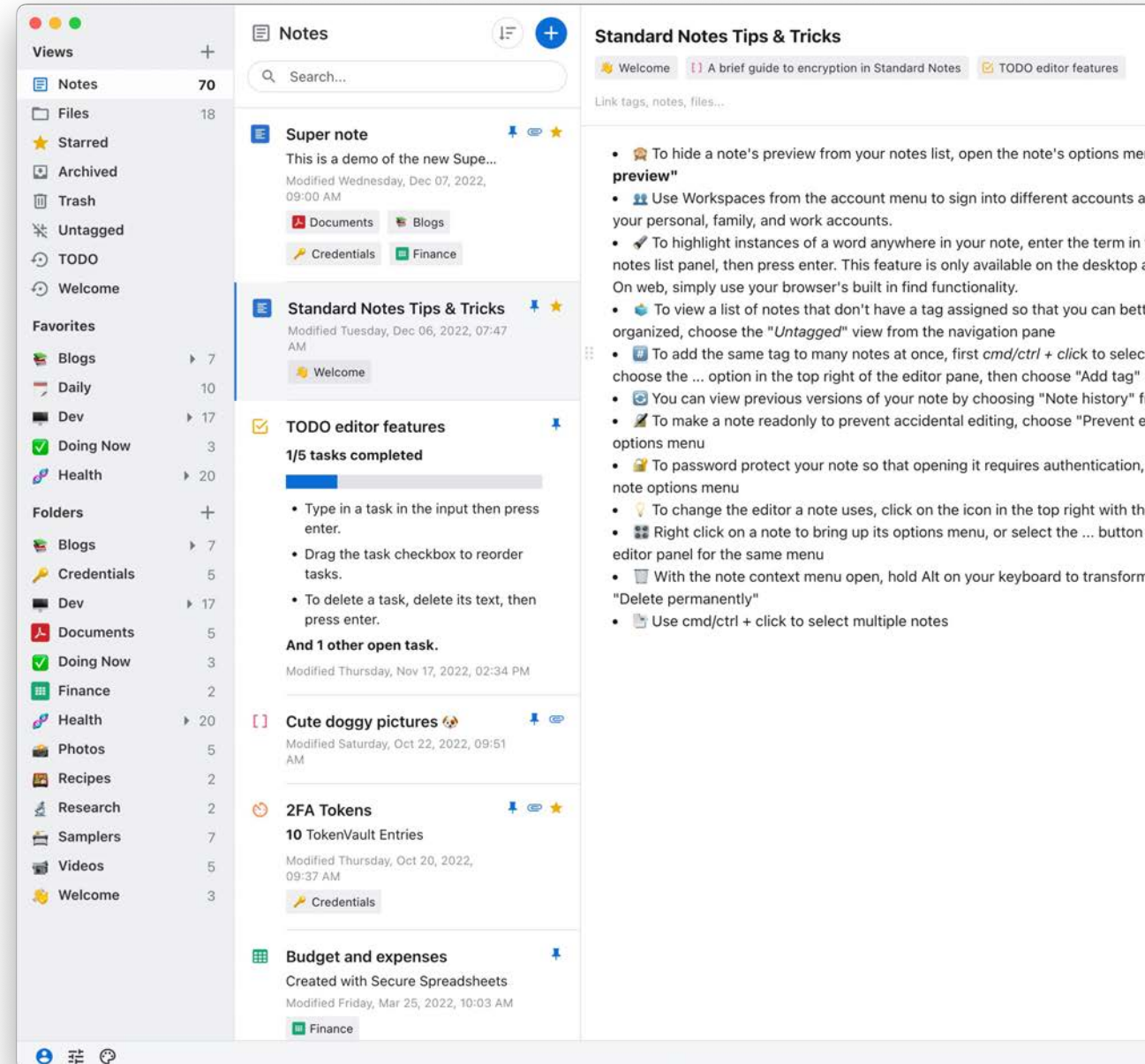
Notizen & 2FA

Notizen mit e2ee Sync

- Standardnotes
- Notesnook (nicht so sicher)
- Turtl (wenig features)

Two Factor Authentication

- Android: Aegis
- iOS: Sentiel
- Crossplattform: Authy



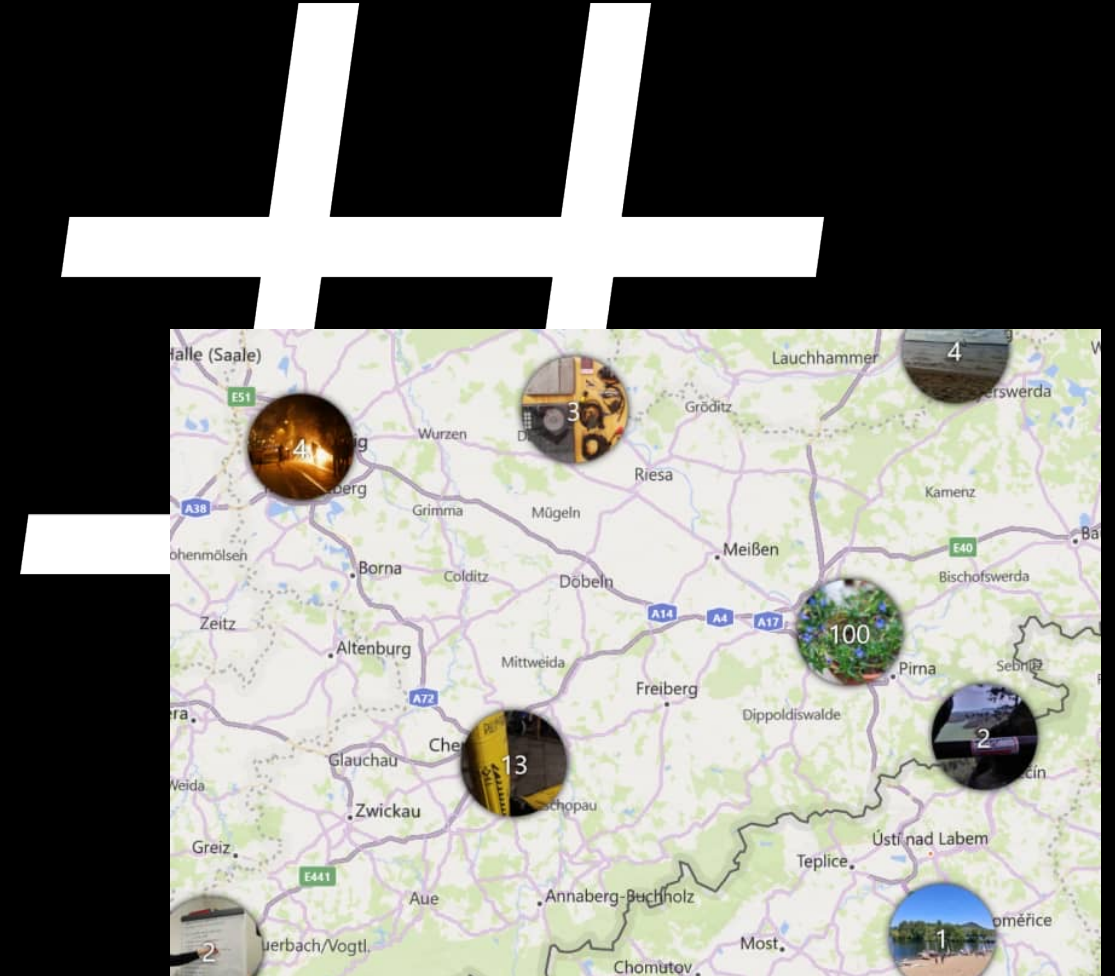
Metadaten

Kommunikation & Zusammenarbeit

- Firmen loggen jeden scheisz
 - Kooperationszwang / -bereitschaft

Journalismus & Öffentlichkeitsarbeit

- Social Media Posts
- Fotos auf Websites
- Dateien von Quellen / für Journa's

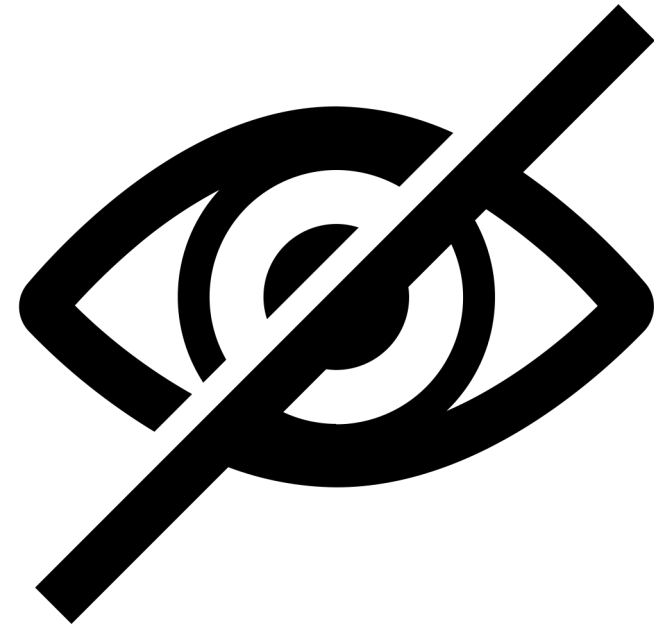


Vermeiden

- Messenger: Signal
- Anruf: Signal

- Fotos: Geotagging aus

- Browser: User Agent Switcher



Löschen

Desktop: mat2

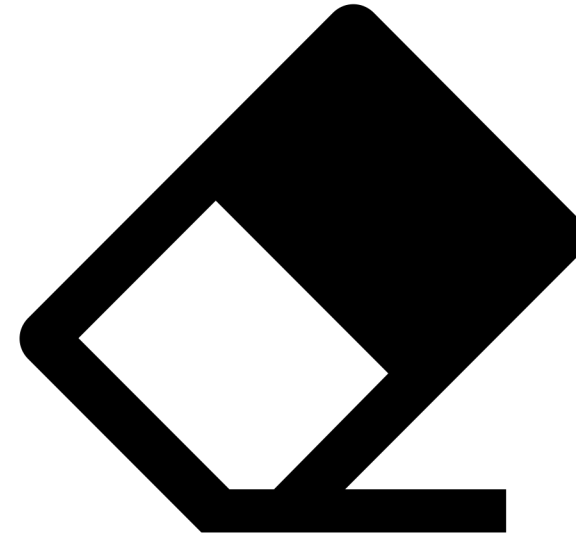
- Audio, Video, Foto, PDF, ebooks, SVG, zip archive

Online: mat2web

- Wie desktop, nur mehr pain
- metadata.systemli.org

Mobil: Signal

- Nur Fotos & Videos



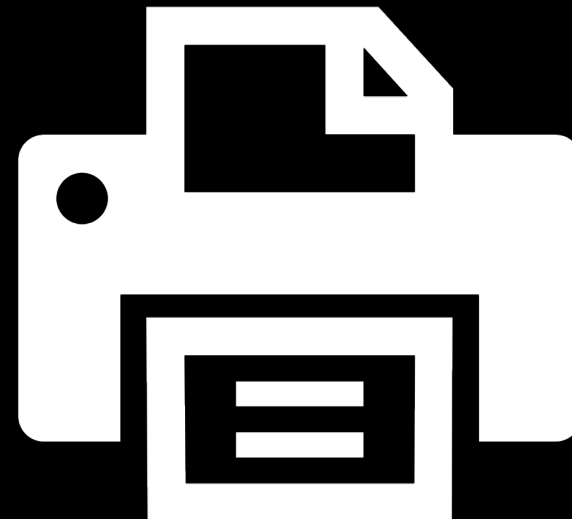
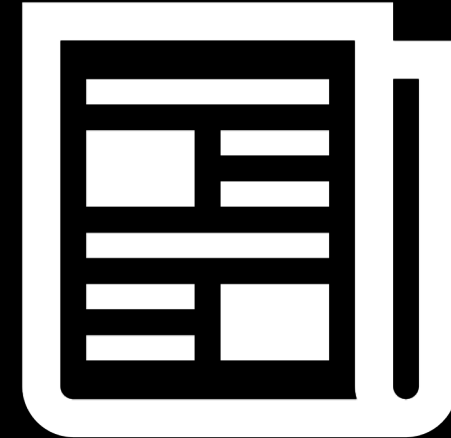
EVENTS & AKTIONEN

Werbung

Druckermarkierungen

Sichbare Personen

Stilometrie



Werbematerial

Grafik und Foto

- DIY Druck / Kleindruckereien
- Gesichter verpixeln
- Online: Metadaten cleaner

Texte

- Stilometrie bedenken!
- Schreibe den Text, als wäre er von...



Social Media

User Generated Content

- Nicht jeden scheisz reposten
 - Location Tags drin?
 - Gesichter zu sehen?

Eigener Content

- NICHT JEDEN SCHEISZ POSTEN
- Kein BeReal aus Lützi
(oder aus dem fucking Gefangentransporter, NEIN)
- 4 bis 6 Augen Prinzip





BESUCH

Guten Morgen, hier ist die Polizei

Ruhe bewahren

1 Vor der Durchsuchung

Telefon:
und/oder:

Wer wird durchsucht?

Was ist der Grund?

Wer wird beschuldigt?

Verlange Zeugen!

Verlange eine Kopie des Durchsuchungsbefehls!

2 Während der Durchsuchung

Widerspreche der Untersuchung!

Lasse dich nicht in Gespräche verwickeln!

Unterschreibe nichts!

Verlange ein Protokoll prüfe es und lasse es unterzeichnen!

Beobachte alles genau!

Lasse alle Papiere versiegeln!

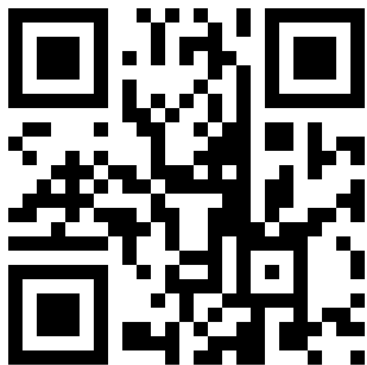
3 Nach der Durchsuchung

Lege ein Gedächtnisprotokoll an!

Fotografiere den Zustand zur Dokumentation!

Bedenke mögliche Abhöranlagen!

gleft.de/4KQ



HAUSDURCHSUCHUNG. WAS TUN?

Versuche möglichst ruhig zu bleiben! Sofort und solange es noch geht, Fremden oder beim EA anrufen. Diese sollen sich um Anwälten und BeobachterInnen kümmern.

Lass Dir den Durchsuchungsbefehl zeigen und lies ihn möglichst ruhig und genau durch. Sage dem Beamten, sie sollen solange warten.

- Auf welche Namen ist der Befehl ausgefertigt?
- Welche Räume sollen durchsucht werden?
- Wie lautet der Vorwurf bzw. der Verdacht?
- Stehen noch andere Namen auf dem Befehl?
- Was soll gesucht werden?
- Gibt es einen Haftbefehl?

Bei Gefahr im Verzuge gibt es keinen Durchsuchungsbefehl.

Wenn du jetzt noch Zeit dann gib diese Infos an: Auf jeden Fall hast du deiner Anwältin zu tun

Widerspreche der Durchsuchung! Beamten und du solltet durch den Widerspruch nicht erlaubt, schriftlich (Tagebücher, Adressbücher lesen, sie dürfen sie bei Papiere müssen verlegen eine RichterIn oder ein sie lesen. Auch für ein ist der Widerspruch von Durchsucht werden die von der Person, auf die ausgestellt ist. Sei dir bewusst, weil davon ist dass sie die Räume der Partners jeweils mittels versuchen.) Bei sogenannten ehelich-reinlichlichen versuchen von Dir (Die Annahme), wie dieses Freunde, oder nutzen, ist eine Unter bei Wohn- und Hausen völlig klar, dass die Klauschuldigen nicht betrie Durchsucht werden dürfen Zimmer der/des Betro schuldigen; wie Küche Dachboden und Nebenzug der WG zur Verfügung ist vermittelt sind. Kinder

durchsucht werden, sondern nur in Augenschein genommen werden. Nur bei offensichtlicher Willkür durch die oder den Beschuldigten nehmen sie sich das Recht, doch herumzuschüffeln.

Es verlangt viel verbale Kraft, die Durchsuchung einzelner Räume zu verhindern, lehnt sich ab!

Die Beamten versuchen meist alle Räume gleichzeitig zu durchsuchen. Bestehe darauf, dass du oder eine von dir bevollmächtigte Zeugin in jedem Raum dabei sein kann. Die Durchsuchung des Raums für Raum stattfindet – womöglich haben sie ja etwas mitgebracht (Papiere, Wanzens, ...).

Das Anwesenheitsrecht hast du auf jeden Fall, auch wenn von der Polizei üblicherweise MitarbeiterInnen der Stadtverwaltung als Zeuginen mitgebracht werden. Wenn die vertraute BeobachterInnen sehen

Am Ende der Durchsuchung wird ein Durchsuchungsprotokoll geschrieben. Alles was sie mitnehmen, sollte möglichst genau (Titel, Farbe, Größe und Funktion) aufgelistet werden, damit nichts verwehrt oder hinzugefügt werden kann.

Auch wenn nichts mitgenommen wird, muss dies protokolliert werden. Wenn im Protokoll geschrieben wird, sollen ProtokollantIn und Zeugin die jeweiligen Stellen extra unterschreiben. Du jedoch nicht.

Aus dem Formular muss hervorgehen, dass du mit allem nicht einverstanden bist und dass du eine richterliche Überprüfung der Durchsuchung beantragst. Lies das Protokoll in Ruhe durch, damit du alles mitkriegst. Wenn du etwas nicht verstehst, frag nach.

Wenn etwas fehlt, verlange, dass es nachgetragen wird, z.B. tatsächlich durchsucht



gleft.de/4KP

NACH DER DURCHSUCHUNG CHECKLISTE HAUSDURCHSUCHUNG

INFORMIEREN:

- 1. Ermittlungsausschuss: 030/4922222
- 2. Anwaltschaft
- 3. Untertätigen

1. Ruhe bewahren.

2. Sofort gut erreichbare Person anrufen, der du das unter Punkt 3 aufgelistete sagst. Sie soll Anwaltschaft, EA und BeobachterInnen beschuldigen und zu dir schicken.

3. Die Polizei steht vor der Tür:

- Frage, gegen wen richtet sich die Hausdurchsuchung?
- Frage, was ist der Grund des Durchsuchungsbefehls?
- Durchsuchungsbefehl verlangen und lesen (Kopie geben lassen. Bei dem Grund: schaue in Verträge gibt es keinen Befehl)
- Name und Dienstnummer des Einsatzleiters erfragen.

4. Widerspruch gegen die Durchsuchung einlegen und diesen protokollieren lassen (unterschreiben).

5. Verlange, dass nur unter den Augen der Beschuldigten und/oder ihrer VertreterInnen durchsucht wird (ein Raum nach dem anderen, nicht alle gleichzeitig).

6. Keine Aussagen machen! Keine Gespräche mit den Beamten! (Auch Zeuginen müssen nicht vor Ort ohne Anwälte Aussagen machen.)

7. Pass auf!

- Durchsucht werden dürfen nur die im Durchsuchungsbefehl genannten Räume
- Durchsuchungen anderer Räume verhindern, Widerspruch einlegen.
- Verlange die Verfestigung der beschlagnahmten Papiere und Notizen. Nur der Staatsanwalt darf vor Ort lesen, aber kein gewöhnlicher Beamter.
- Du hast keine Mitwirkungspflicht bei der Durchsuchung.

8. Die Polizei muss dir ein Durchsuchungsprotokoll ausfüllen, in dem die beschlagnahmten Dinge genau aufgelistet sein müssen (kontrolliere das in Ruhe). Die Beamten und die von ihnen mitgeführten Zeugen müssen unterschreiben. Das nicht.

Wenn nichts beschlagnahmt wurde, muss auch das schriftlich mitgeteilt werden.

9. Nach der Hausdurchsuchung:

- Gedächtnisprotokoll schreiben
- Eintrag über Anwaltschaft einlegen
- Schadensklage erstellen
- Bedenke, dass Abhöranlagen angebracht



Anlässlich der letzten Hausdurchsuchungen und weil es immer gut ist, vorbereitet zu sein, möchten wir, die Gruppe Carambolage in Zusammenarbeit mit dem arbeitsrechtlichen Juristinnen und Juristen (AJ-Berlin) und Defina e.V., ein paar rechtliche und praktische Hinweise geben. Dank an die BI Lüchow Dornberg für die Vorlage.

In diesem Info können wir nicht alle auftretenden Eventualitäten berücksichtigen, stehen aber für Nachfragen gerne zur Verfügung.

Kontakt:

- Carambolage dienstags von 19 bis 21 Uhr im Gösta Office, New York, Bethanien Stadtteil, carambolage@mo-lug.org
- ajk-berlin arbeitsrechtliche Juristinnen und Juristen der ajk www.ajk-berlin.de
- Defina e.V. www.defina-grundrechte.org kontakt@defina-grundrechte.org Konto: 2102131000 GLS Bank Bochum

HAUSDURCHSUCHUNG. WAS TUN?

BESONDERHEITEN

- Solltest du während deiner Abwesenheit von einer Hausdurchsuchung betroffen werden, erkläre dich telefonisch bei FreundInnen oder zu Hause nach Tatortbesuchen und evtl. Haftbefehlen. Entscheide dich nach Beratung mit einer Anwältin, ob du nach Hause gehst.
- Es kann sein, dass du zu einer erkenntnisdienlichen Behandlung (ED) mitgenommen wirst. Wenn anwesend, Anwältin mitnehmen.
- Wieder Beschuldigte nach Zeuginen sollten zu diesem Zeitpunkt Aussagen machen oder Erklärungen abgeben.

Genrelles

- AUFRÄUMEN
- Bei WG: Namen an die Türen
 - Hilft nicht immer, ACAB

Rechtscheisze

- vorher um Anwaltskanzlei kümmern
- Rechtsschutzversicherung!
- Rote Hilfe Mitgliedschaft



Staatliches hacken mit Staatstrojaner

Quellen TKÜ

- Nur laufende Kommunikation
- Niedrigere hürde, häufig

“Onlinedurchsuchung”

- Gesamter Rechner wird gehackt

Technisch ist beides nahezu gleich;
schlecht abgrenzbar.



Begründeter Verdacht auf Schadsoftware

System

- Lockdown Mode?
- TAILS (prävention)
- Qubes (isolation)
- Gerät war bei Zoll oder Polizei?
 - Kleinanzeigen, neues holen

Daten

- Verschlüsselte, externe medien
- Offline Passwortmanager,
 - zB KeePassXC
- Nur eigenes Tails nutzen!



NETT TO KNOW



Datenschmutz abfragen

<https://www.datenschmutz.de>

Vorname	<input type="text"/>
Nachname	<input type="text"/>
Straße und Hausnummer	<input type="text"/>
Postleitzahl	<input type="text"/>
Ort	<input type="text"/>
Geboren am	<input type="text"/>
Geburtsort	<input type="text"/>

Generiere Briefe an:

Bund	Länder	Osterreich
<input type="checkbox"/> Bundesamt für Verfassungsschutz ¹ <input type="checkbox"/> Bundeskriminalamt ⁴ <input type="checkbox"/> Bundespolizei <input type="checkbox"/> FIU <input type="checkbox"/> Visa-Warndatei ⁸ <input type="checkbox"/> ZKA ¹⁰ <input type="checkbox"/> Zentrales Verfahrensregister	Baden-Württemberg <input type="checkbox"/> LKA Baden-Württemberg <input type="checkbox"/> Verfassungsschutz Baden-Württemberg ¹ Bayern <input type="checkbox"/> LKA Bayern <input type="checkbox"/> Verfassungsschutz Bayern ¹ Berlin <input type="checkbox"/> LKA Berlin <input type="checkbox"/> Verfassungsschutz Berlin Brandenburg <input type="checkbox"/> LKA Brandenburg <input type="checkbox"/> Verfassungsschutz Brandenburg	Bund <input type="checkbox"/> Innenministerium ⁶ Länder <input type="checkbox"/> Bundespolizeidirektion Wien ⁶ <input type="checkbox"/> Landespolizeidirektion Burgenland ⁶ <input type="checkbox"/> Landespolizeidirektion Kärnten ⁶ <input type="checkbox"/> Landespolizeidirektion Niederösterreich ⁶ <input type="checkbox"/> Landespolizeidirektion Oberösterreich ⁶ <input type="checkbox"/> Landespolizeidirektion Salzburg ⁶ <input type="checkbox"/> Landespolizeidirektion
International EU-BRD		

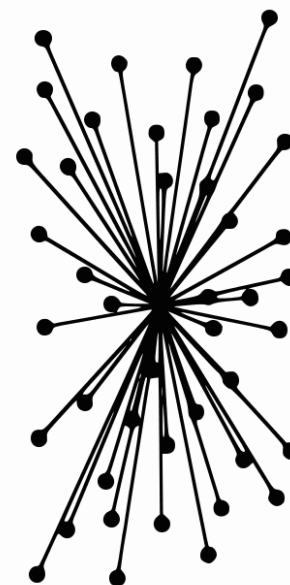
Weniger Werbung

Browser

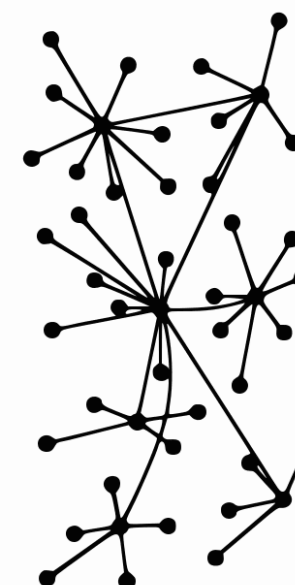
- uBlock Origin
- Privacy Badger

Clients

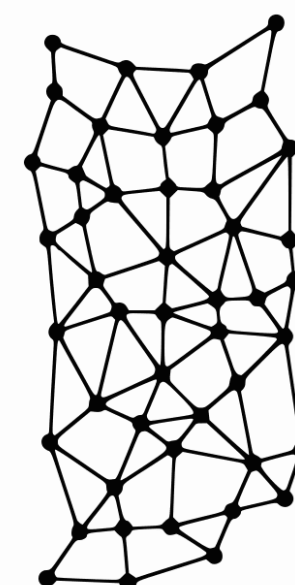
- YouTube, SoundCloud: Newpipe
 - Online: invidious
- Twitter: Fritter
- Reddit: Libreddit



Centralized



Decentralized



Distributed

Tipp: Dezentrale/Föderierte Angebote nutzen, zB Mastodon

ABSCHLUSS

A decorative graphic consisting of a trail of small, light-colored dots that curves from the bottom right towards the center of the image, creating a sense of motion or a path.