

С А Ч А Р Т О
О Р А А А Т Ч

„Ich möchte nicht in einer Welt leben, in der alles, was ich sage, alles, was ich tue, jedes Gespräch, jeder Ausdruck von Kreativität, Liebe oder Freundschaft aufgezeichnet wird.

Das ist nichts, was ich bereit bin zu unterstützen.

Das ist nichts, das ich bereit bin mit aufzubauen.

Das ist nichts, unter dem ich zu leben bereit bin.

Ich denke, jeder, der eine solche Welt ablehnt, hat die Verpflichtung, im Rahmen seiner Möglichkeiten zu handeln.“

Edward Snowden

CryptoParty

- ▶ Digitale Selbstverteidigung
- ▶ Schutz vor Massenüberwachung
- ▶ einsteigerfreundlich
- ▶ öffentlich, nicht-kommerziell, weltweit
- ▶ von AnwenderInnen für AnwenderInnen
- ▶ Mach mit und werde Teil der CryptoParty-Bewegung
- ▶ <https://cryptoparty.in>



Veranstaltungsreihe

- ▶ Sicher und anonym surfen im Web
- ▶ Digitale Selbstverteidigung für Mobilgeräte
- ▶ Verschlüsselung von E-Mails (PGP)
- ▶ Sichere Passwörter
- ▶ Datei- und Festplattenverschlüsselung (VeraCrypt)
- ▶ Fediverse (Soziale Medien – aber sinnvoll)
- ▶ Linux-Install-Party
- ▶ Backup-Party

siehe <https://cryptoparty.in/augsburg> (Foliensatz)

Agenda

- ▶ (A)Soziale Medien / Fediverse
- ▶ Gute Passwörter
- ▶ E-Mail (Anbieter)
- ▶ Anonyme Recherche Browser
- ▶ Gerätehoheit / Smartphones
- ▶ Geräteverschlüsselung (VeraCrypt / Linux)



ueckueck@dresden.network



2. Aug. 2024, 15:41 · 



Neue [#Fediverse-#Sticker](#)

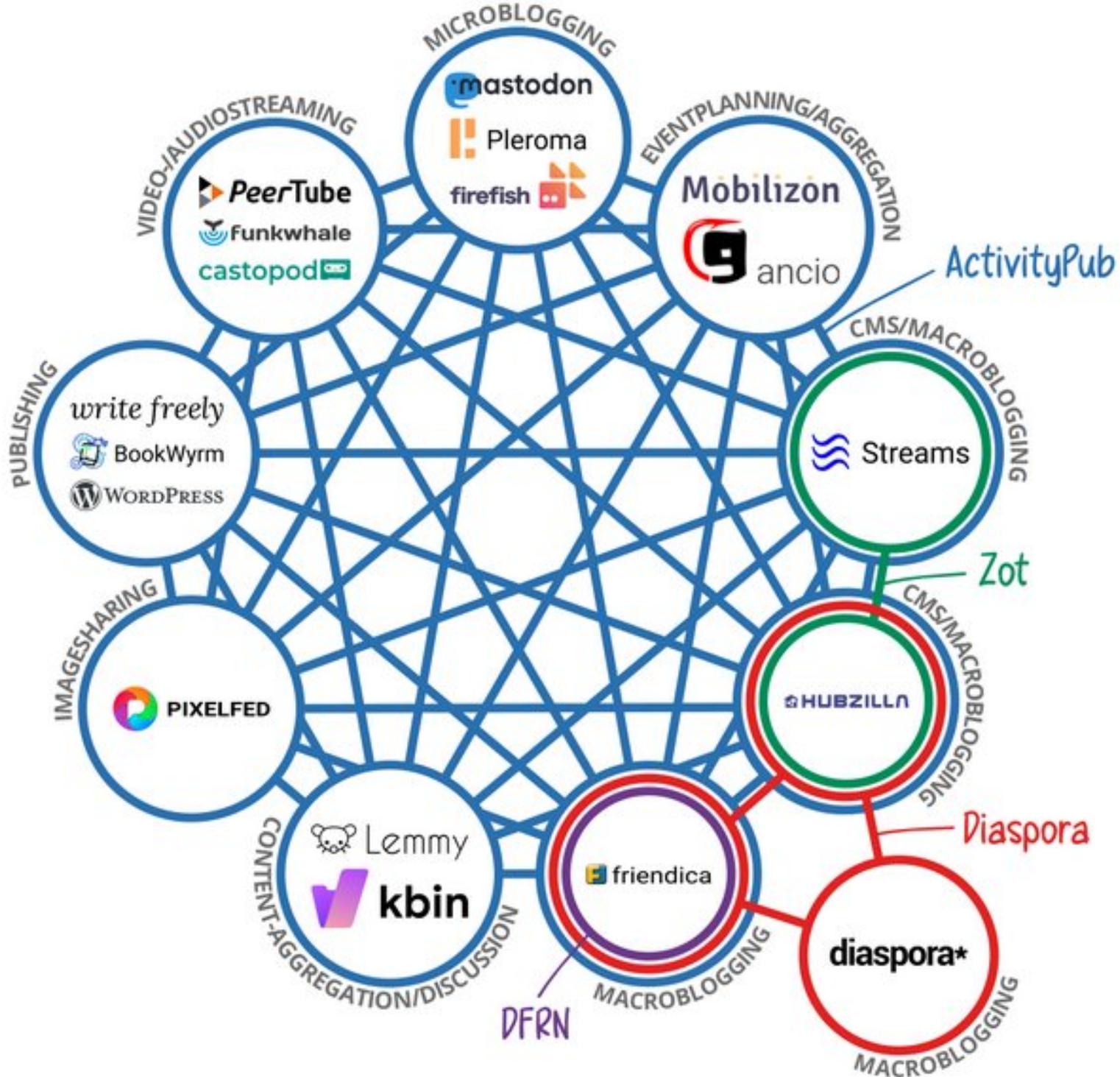
Notifications



No notifications found

(A) Soziale Medien

- ▶ Das nervt:
 - ▷ Klarnamenzwang (auf manchen Plattformen)
 - ▷ Abhängigkeit von Monopolisten
 - ▷ "Gratis"-Dienste, die unsere Daten verkaufen ...
 - ▷ ... und Werbung anzeigen
 - ▷ Intransparente Algorithmen (z.B. Timeline)
 - ▷ Fragwürdige Design-Entscheidungen
z.B. „280 Zeichen, 4000 Zeichen in der Bezahlversion“
 - ▷ Zensur und / oder zu wenig Moderation
 - ▷ Social-Media-Sucht
 - ▷ Keinerlei Einfluss wie sich die Plattform in Zukunft entwickeln wird



Soziale Medien – aber cool!

▶ Das Fediverse

- ▷ Basiert auf freier Software
- ▷ Dezentrale Architektur der Dienste (erschwert Überwachung und Zensur)
- ▷ Einheitliches Protokoll und offene Schnittstellen (Follower mitnehmen beim Anbieter- / Serverwechsel)
- ▷ Jeder Serverbetreiber kann anders moderieren
- ▷ Verschiedene Dienste die interagieren
- ▷ Meist werbefrei
- ▷ Geschäftsmodell ... wird noch gesucht ;-)

Active Accounts



1.121.118

Active Servers



27.049

Total Accounts



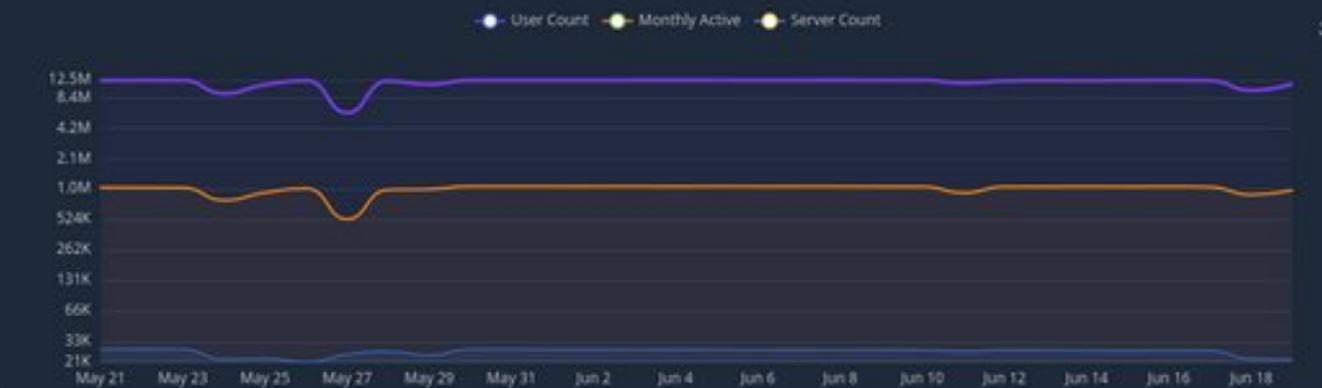
12.5M

Total Statuses



1.5B

Network Growth



Popular Software

[View All](#)



Mastodon

Mastodon is an open source decentralized soci...

Servers	Accounts	MAU
9.113	8.074.644	746.681



Misskey

An interplanetary microblogging platform.

Servers	Accounts	MAU
1.142	1.085.323	13.800



Pixelfed

Photo Sharing. For Everyone.

Servers	Accounts	MAU
625	758.748	148.131



NodeBB

A better community platform for the modern...

Servers	Accounts	MAU
46	551.766	35.173



PeerTube

Free software to take back control of your videos

Servers	Accounts	MAU
1.240	523.067	42.252



Lemmy

A link aggregator and forum for the fediverse.

Servers	Accounts	MAU
483	510.085	43.984

Erste Schritte ins Fediverse

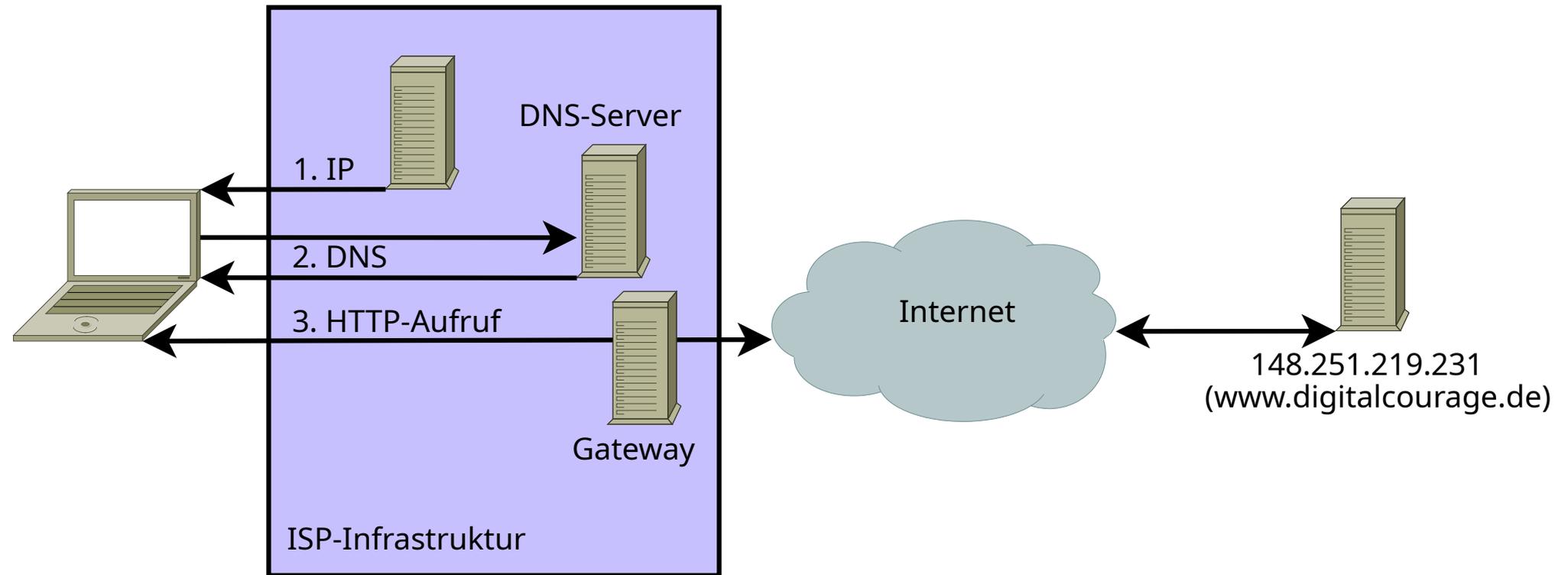
- ▶ 1. Einen Dienst aussuchen:
 - ▷ **Mastodon, Pleroma:** Der Twitter-, X-, Threads-Ersatz; deutlich längere Texte möglich; (probiert <https://augsburg.social>)
 - ▷ **PixelFed:** Foto-Blogging (ähnlich zu Instagram)
 - ▷ **Lemmy:** Ersatz für Reddit (probiert <https://feddit.org/c/augsburg>)
 - ▷ **PeerTube:** Ersatz für Youtube und Vimeo
 - ▷ **Funkwhale:** Musik- / Podcast-Plattform (Spotify, Soundcloud)
 - ▷ **Friendica, Hubzilla:** am ehesten mit Facebook vergleichbar
 - ▷ **BookWorm:** Bewertung, Rezensionen, Leselisten,...

Erste Schritte ins Fediverse

- ▶ 2. Einen Server aussuchen:
 - ▷ Was sind die Nutzungsrichtlinien?
 - ▷ Wie (stark) wird moderiert?
 - ▷ Wie gut passt die Community (lokale Timeline)?
 - ▷ Wie sicher ist der zukünftige Betrieb?
- ▶ Optional: App für bessere Nutzung auswählen:
(Empfehlungen von kuketz-blog.de)
 - ▷ Für Mastodon z.B.: Tusky, Fedilab
 - ▷ Für Lemmy z.B.: Voyager, Jerboa, Eternity
 - ▷ Für weitere empfehlen sich ebenfalls die Apps von f-droid.org

Anonym Recherchieren

Wie funktioniert das Web?



22.8.2023

9

194

GRAPH



Graph



DATEN

↓ Daten speichern

↶ Daten zurücksetzen

EINSTELLUNGEN

Tracking-Schutz



AUS

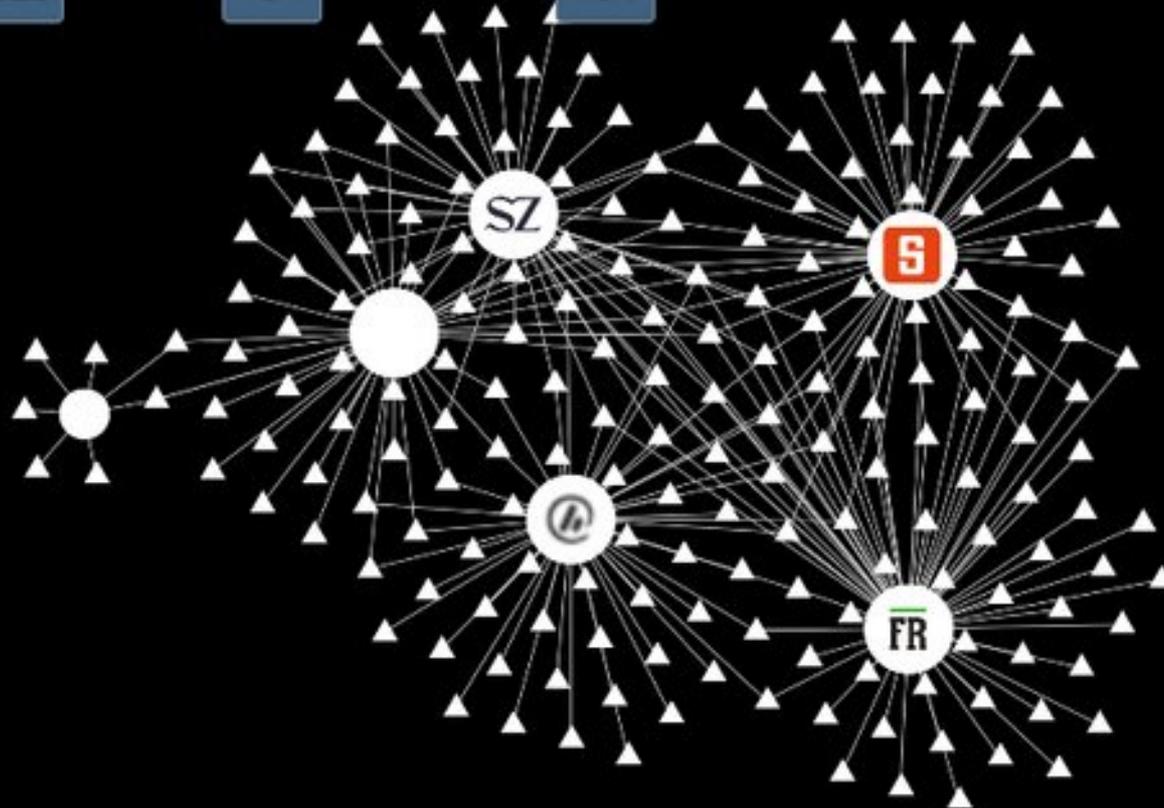
⚙️ Einstellungen öffnen

ANDERES

🏠 Homepage öffnen

✉️ Entwickler anschreiben

🐞 Fall anlegen



Exkurs zu GAMAM-Alternativen: Google sollte nicht alles wissen!

- ▶ Gmail: mailbox.org, posteo.de
- ▶ Cloud Storage: NextCloud
- ▶ Google Maps: OpenStreetMap; fürs Handy: Organic Maps
- ▶ Google Docs: Cryptpad (z.B. cryptpad.digitalcourage.de)
- ▶ YouTube: Peertube
- ▶ Linux (Gerätehoheit ist euer/e Freund/in)

Exkurs zu Suchmaschinen: Google sollte nicht alles wissen!

- ▶ Eine von vielen Alternativen: **MetaGer.de** 
 - ▷ Wird vom SUMA-EV aus Hannover betrieben
 - ▷ eigener Suchindex + Ergebnisse verschiedener Suchmaschinen
 - ▷ Freie Software und datensparsam
 - ▷ Kann als neue Standard-Suchmaschine eingerichtet werden
 - ▷ Leider kostenpflichtig
- ▶ weitere: **Startpage.com**, **DuckDuckGo.com**, **Qwant.com**
 - ▷ Viele Websites können „Suchmaschinen“ werden, Beispiele:
OpenStreetMap, Wörterbücher, ... jede Site mit einer Suchfunktion
 - ▷ Hinzufügen via Rechtsklick in Adressleiste oder mycroftproject.com



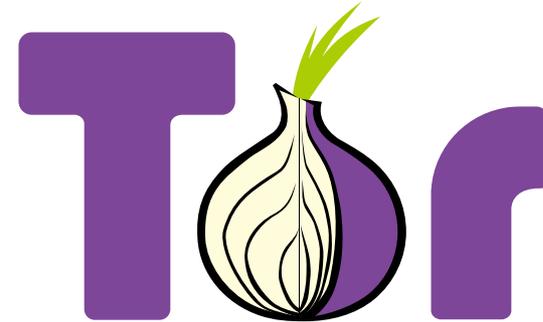
**Zu niemandem ist man ehrlicher
als zum Suchfeld von Google.**

Constanze Kurz, Chaos Computer Club

Anonym surfen mit dem Tor-Browser

Tor: The Onion Router

- ▶ Netzwerk zur Anonymisierung von Verbindungsdaten
- ▶ IP-Adresse wird verschleiert



Vorteile

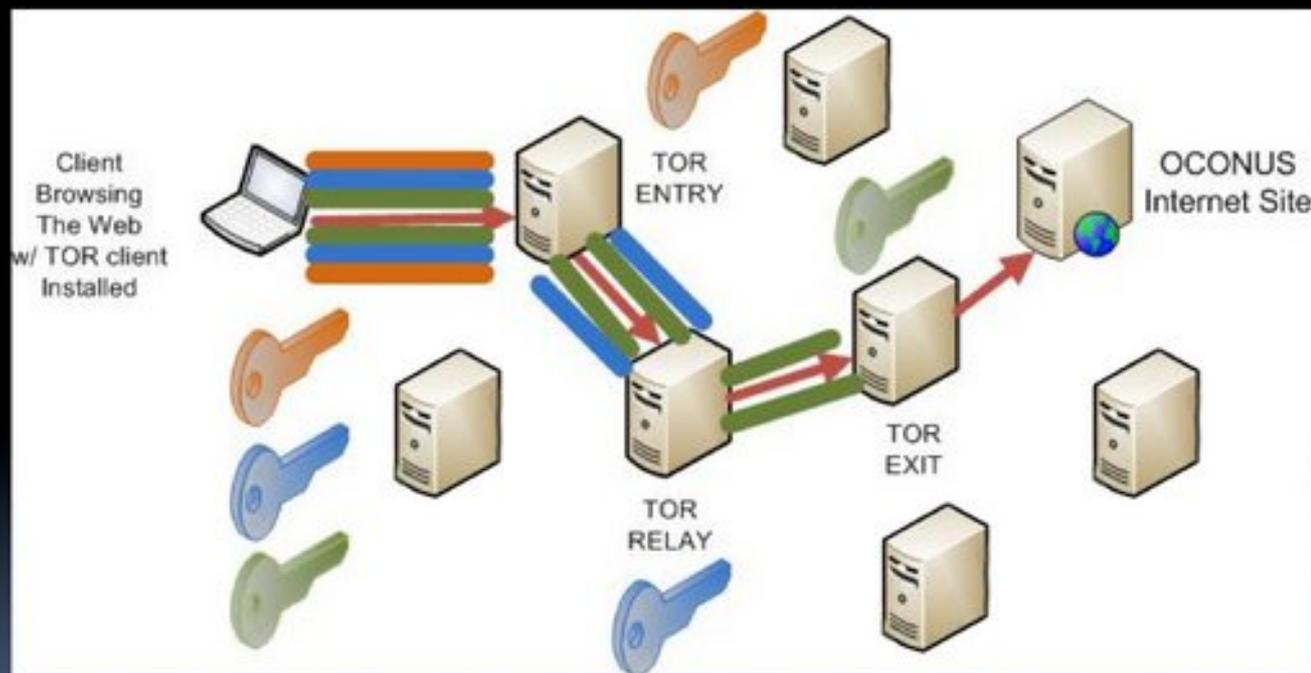
- ▶ quelloffen, freie Software
- ▶ anonymes Surfen

Nachteile

- ▶ Login bei personalisierten Seiten nicht sinnvoll
- ▶ Latenz ist größer



(U) What is TOR?





Explore. Privately.

 Search with DuckDuckGo Onionize

You're ready for the world's most private browsing experience.

Gute Passwörter

Gute Passwörter

- ▶ Menschen sind schlecht darin sich zufällige Worte auszudenken
 - ▷ Irgendeine Art von zufälligem Generator verwenden (notfalls Würfel oder Wörterbuch)
- ▶ Menschen sind schlecht darin sich zufällige Worte zu merken:
 - ▷ Benutzt eine Passwortverwaltung, möglichst nicht online (außer auf eigener Infrastruktur)
 - ▷ PC: Keepass, KeepassXC
 - ▷ Smartphone: KeepassDX

E-Mail

Vertrauenswürdige E-Mail-Provider

▶ **posteo.de** oder **mailbox.org**

Vorteile

- ▶ Standort in Deutschland
- ▶ Datensparsamkeit
- ▶ keine Inhaltsanalyse
- ▶ keine Werbung
- ▶ anonyme Nutzung möglich
- ▶ Datenschutz hat Priorität

Nachteile

- ▶ **posteo.de** und **mailbox.org** kosten 1 € pro Monat

Auch gut: Proton Mail (CH), Kolab Now (CH), Tuta (DE)

Mobilgeräte

Mobilgeräte

- ▶ Gerätehoheit: Selbstbestimmen was auf dem Gerät passiert (welche Apps darauf laufen)
- ▶ Gerät mit aktuellen Sicherheits-Updates verwenden
- ▶ Keine Cloud-Backups
- ▶ Angemessene Displaysperre verwenden
- ▶ F-Droid: hier gibts vertrauenswürdige Apps
(andere Apps prüfen mit <https://exodus-privacy.eu.org>)
- ▶ Empfehlung: GrapheneOS auf Google Pixel ;-)

Geräte-Verschlüsselung

Geräte-Verschlüsselung

- ▶ Windows: VeraCrypt
- ▶ USB-Sticks / Backup-Festplatten: VeraCrypt
- ▶ Linux: LUKS / dmccrypt (auswählbar bei der Installation)

- ▶ Wichtig: zuvor Backup / Disaster-Recover anfertigen (z.B. mit Clonezilla)

– Ende –