

Das Fediverse

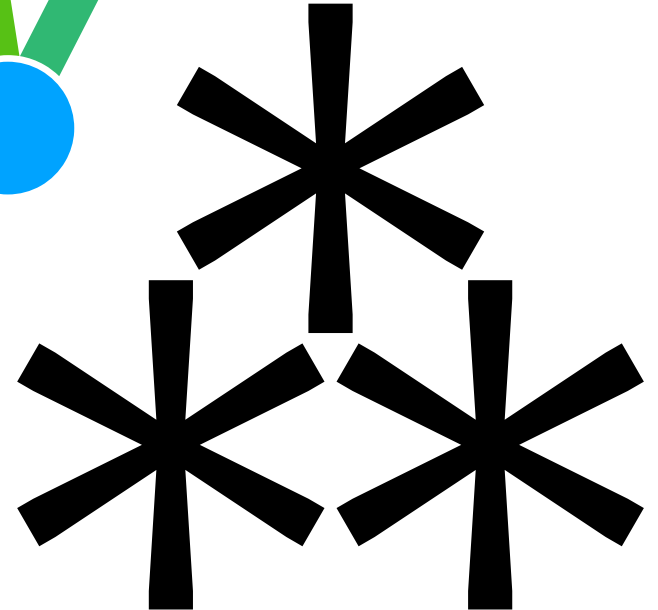
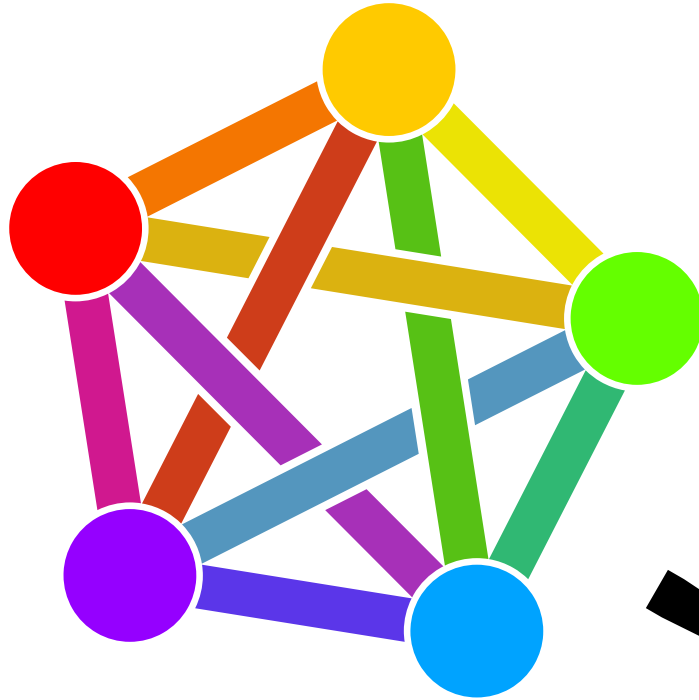


5. Juli 2025

Andreas Grupp

✉ andreas@grupp-web.de

📱 <https://social.tchncs.de/@angry>
bzw. [@angry@social.tchncs.de](https://social.tchncs.de/@angry)

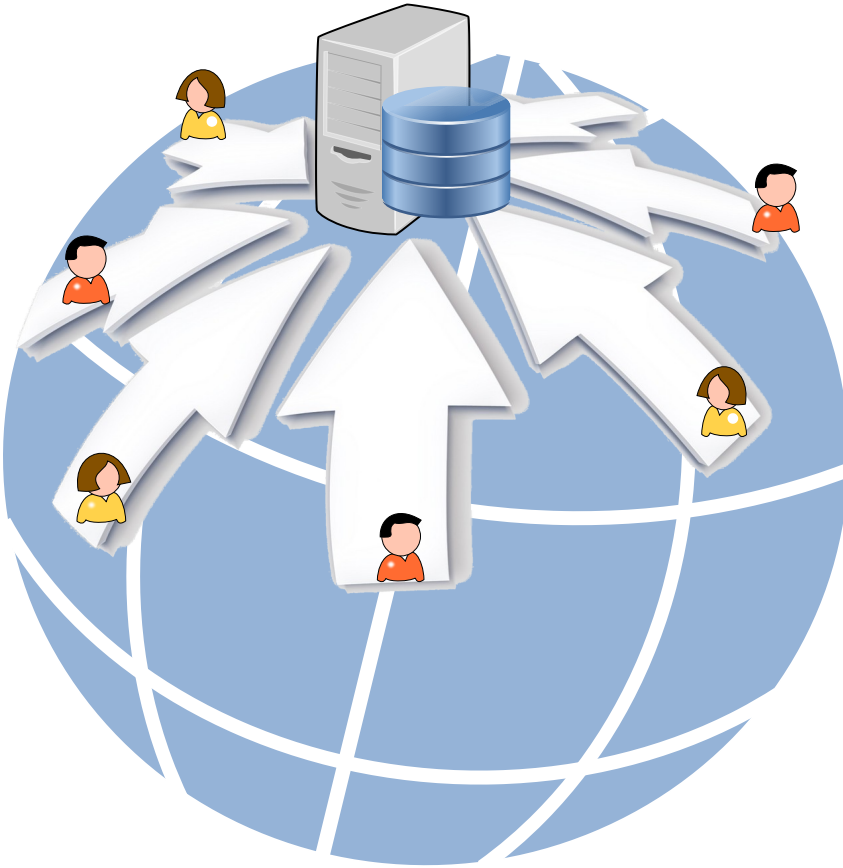


Das Fediverse © 2025 by [Andreas Grupp](#) is licensed under
[Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International](#)

Kurz zu mir ...

- im Bildungsbereich in Baden-Württemberg tätig
 - über 25 Jahre SysAdmin
 - Fortbildner für Rechnernetze, Netzwerksicherheit, Linux, ...
 - ...
- bzgl. Fediverse
 - seit Anfang 2018 im Fediverse „zu Hause“ (konkret bei Mastodon), das als sehr zufriedener "Untermieter" bei Milan <https://tchncs.de/> - Danke!
 - seit Jahren selbst Admin einer produktiven PeerTube-Instanz

Systeme mit zentralem Betreiber

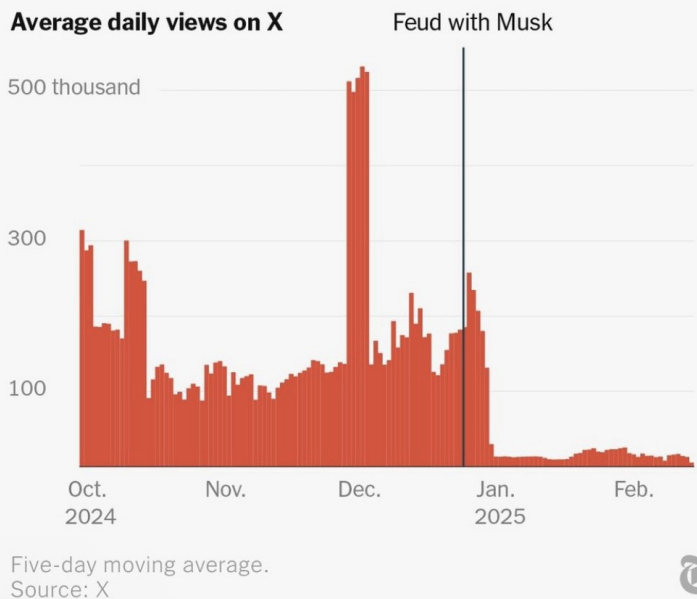


- Alle Daten beim Anbieter
 - Registrierungsdaten der Benutzer
 - Vor- u. Nachname?
 - Mailadresse?
 - Telefonnummer?
 - EMEI?
 - Ständig Geo-Location
 - IP-Adresse
 - GPS
 - Metadaten
 - massives Tracking ...
- Verkauf über Databroker

Systeme mit zentralem Betreiber

They Criticized Musk on X. Then Their Reach Collapsed.

Anastasia Maria Loupis runs an account on X known for its far-right commentary. But she criticized Elon Musk over his support for visa programs that many of President Trump's supporters despise.



Ali Safa Korkut
@aliskorkut

"Bluesky merkeziyetsiz bir platform olduğu için erişime engellenemez, erişim engeli kararlarını da uygulamaz" diyenlere kötü haber:

Bluesky, Bluesky hesapları hakkında verilen erişim engeli kararlarını uygulamaya başladı. Üstelik ilgili kararları kullanıcıyla da paylaşmıyor.

[Translate post](#)



noreply@bsky.so... 18:44

Alicılar: ben ▾



Türkçe diline çevir



Kevin Beaumont

@GossiTheDog@cyberplace.social

BlueSky isn't just censoring posts in Turkey to match government demands, already happening in other countries too.

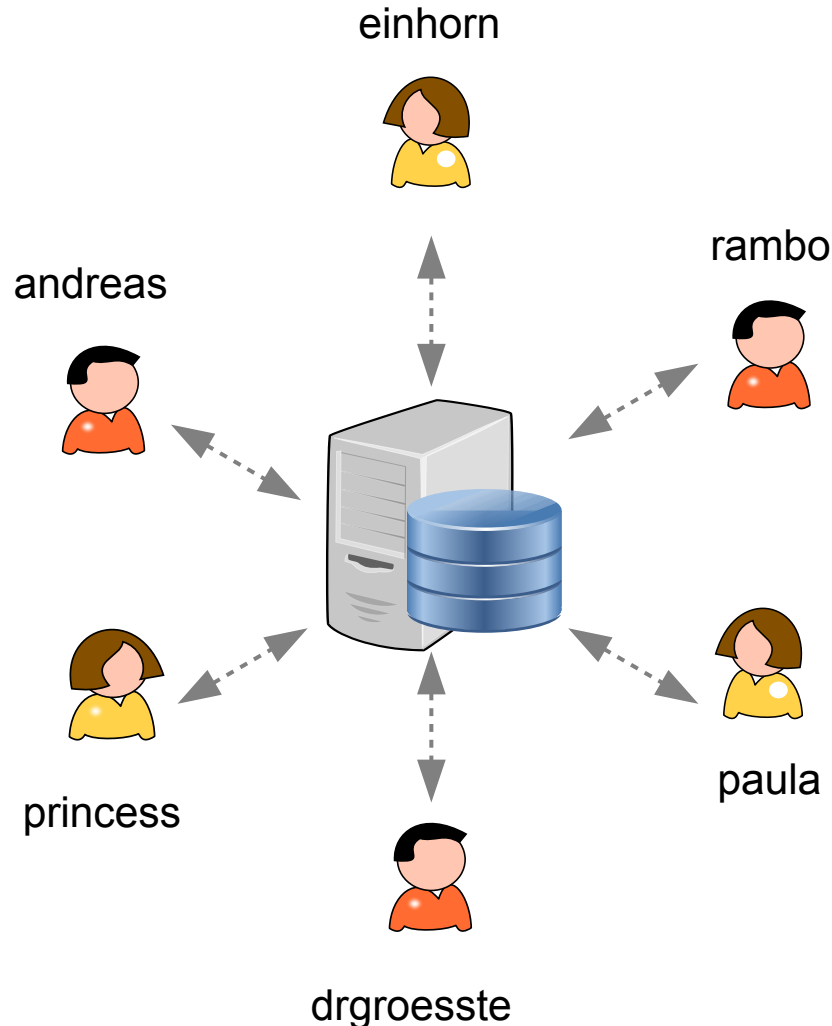
I really wish the media would stop calling it decentralised. It isn't. It's like calling Shell oil nature lovers, because they claim they love nature.

[Übersetzen](#)

17. Apr. 2025, 00:35 · 🌐

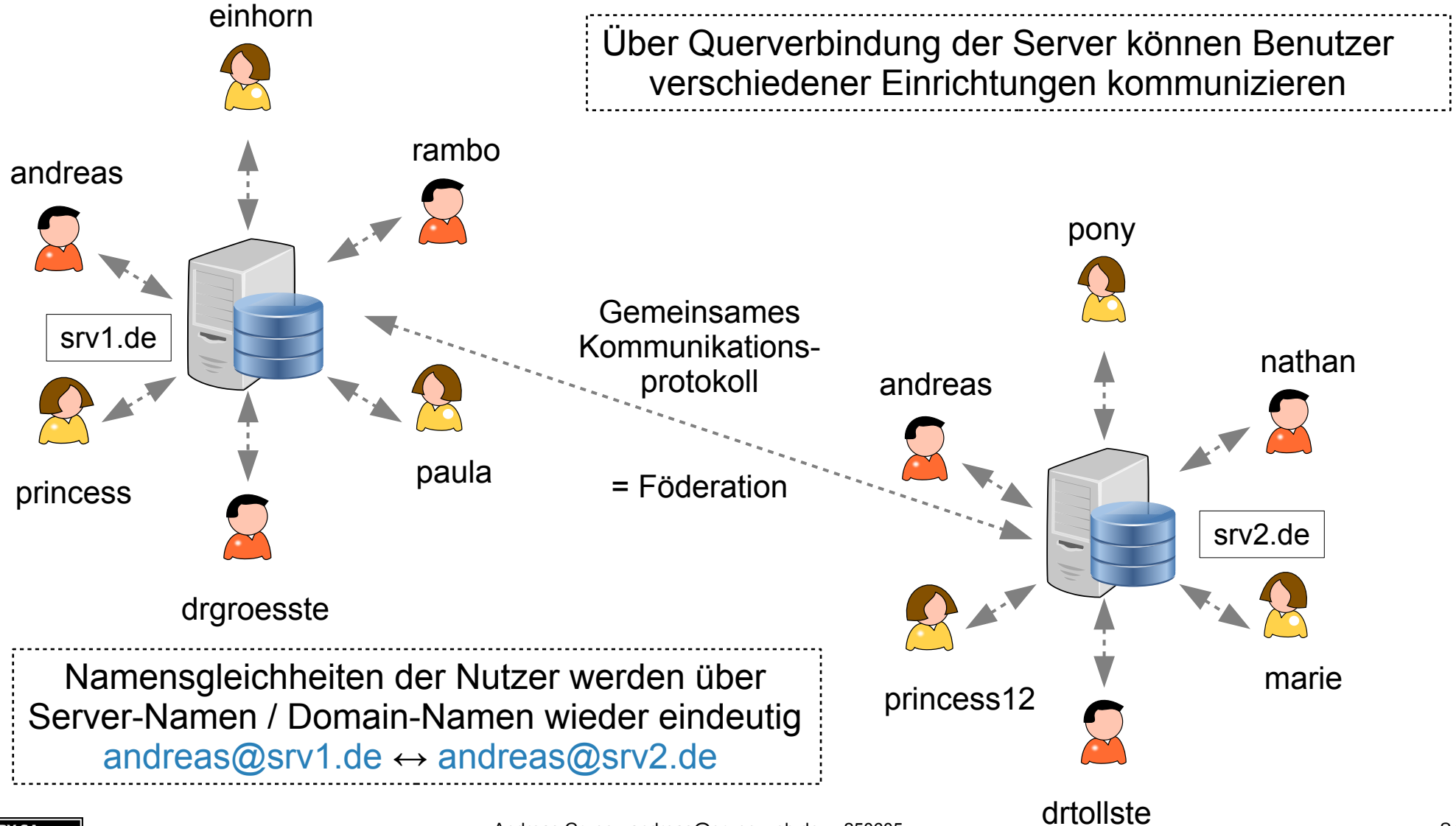
145 Mal geteilt · 3 Mal favorisiert

Erster Lösungsansatz (der noch keine finale Lösung ist)



- Server wird bei Dienstleister gemietet
- Schule, Amt, Private:r, ... betreibt Server selbst
- Software-Lösungen für den Dienste-Betrieb sind verfügbar
- Client-Apps sind auch verfügbar
- Dienst / App von unterschiedlichen Anbietern
- Namen, keine Telefon-Nummern als Adresse

Mehrere Einrichtungen betreiben dezentrale Systeme



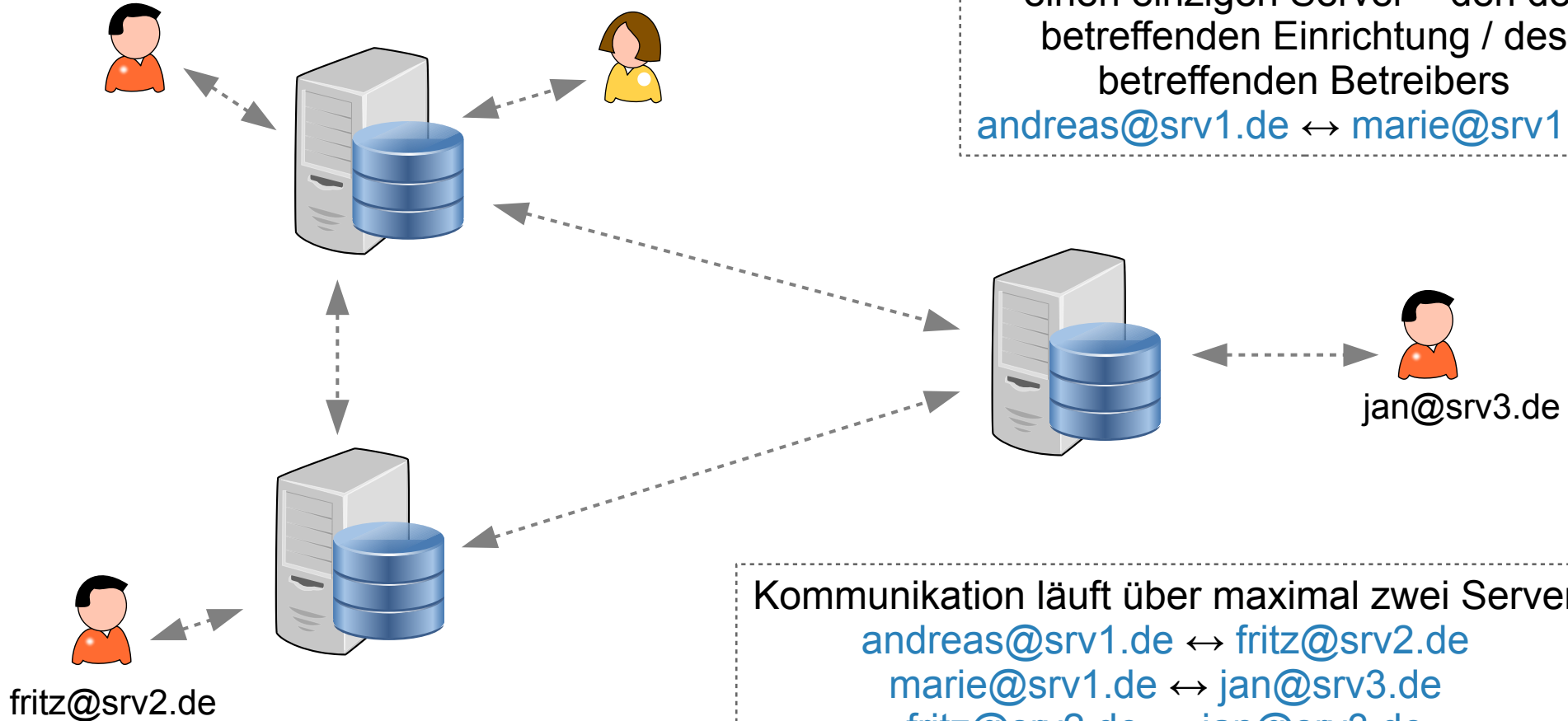
Ergebnis: Dezentrale, föderale Systeme

andreas@srv1.de

marie@srv1.de

Kommunikation läuft häufig über einen einzigen Server – den der betreffenden Einrichtung / des betreffenden Betreibers

[andreas@srv1.de](#) ↔ [marie@srv1.de](#)



Kommunikation läuft über maximal zwei Server:

[andreas@srv1.de](#) ↔ [fritz@srv2.de](#)

[marie@srv1.de](#) ↔ [jan@srv3.de](#)

[fritz@srv2.de](#) ↔ [jan@srv3.de](#)

Beispielhafte Dienste die mal grundsätzlich so arbeiten ...

- **eMail**, uralt, ... weil das Internet eben mal dezentral gedacht war!
- **XMPP** od. **Jabber** als Messenger
- **Matrix** als Messenger
- **Nextcloud**, nennt sich dort "federated Cloud-Sharing"
- Im Social Media Umfeld, im weitesten Sinn:
 - **Friendica, Diaspora, Misskey, Mastodon, ...**
 - **PeerTube**
 - ...
 - Systeme teilweise untereinander inkompatibel da kein gemeinsames Kommunikations-Protokoll
- ...

Fediverse ...

- Zusammenschluss voneinander unabhängiger sozialer Netzwerke
 - Das dann nicht nur für (Micro-)Blogging-Dienste, sondern auch für Video- / Bilder-Plattformen, Bücherwürmer, Podcasts, ...
- **Begriff** wohl erstmals 2010 – 2012 verwendet um einen von den einzelnen Dienstenamen / -marken unabhängigen Begriff zu haben
 - "Unvollständige Geschichte des Fediverse" – von **Yuki** erstellt und durch **Matthias** ergänzt (veröffentlicht v. Ralf Hersel auf <https://gnulinux.ch/die-unvollstaendige-geschichte-des-fediverse>)
- Kommunikations-Protokoll(e)
 - Zwischenzeitlich primäres Kommunikationsprotokoll der meisten Dienste im Fediverse → **ActivityPub (W3C)**
 - Die älteren Dienste unterstützen teils ActivityPub nicht, zählen aber trotzdem zum Fediverse

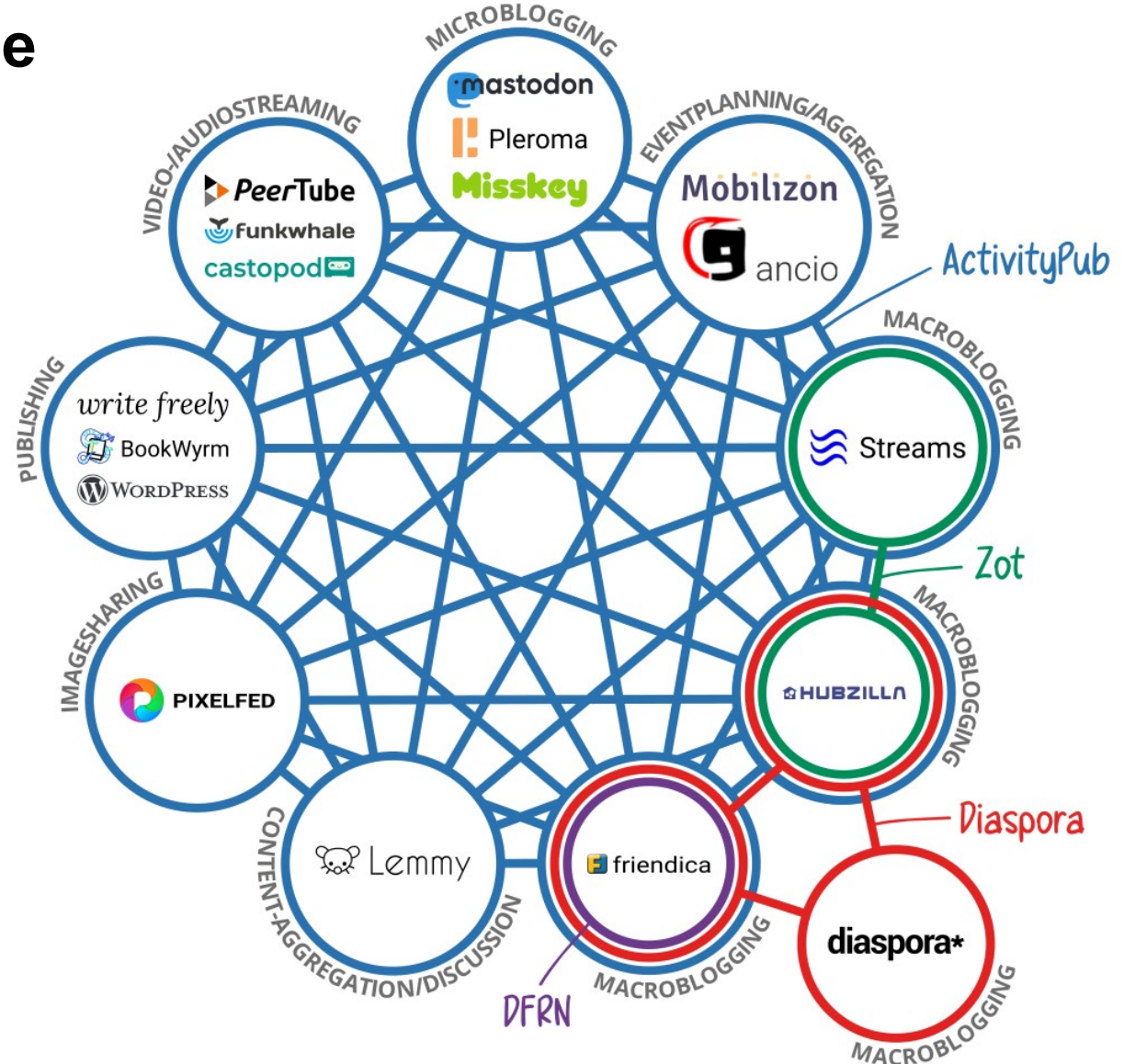
A view into the Fediverse

By Imke Senst, Mike Kuketz
CC BY-SA 4.0

<https://social.tchncs.de/@kuketzblog/110428640620752872>

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=132360500>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Fediverse>



Gruppierung einiger Fediverse-Dienste nach ihrem Einsatzgebiet / -Schwerpunkt

CC-BY-SA by Per Axbom
<https://axbom.com/fediverse/>

Updated: January 17, 2023

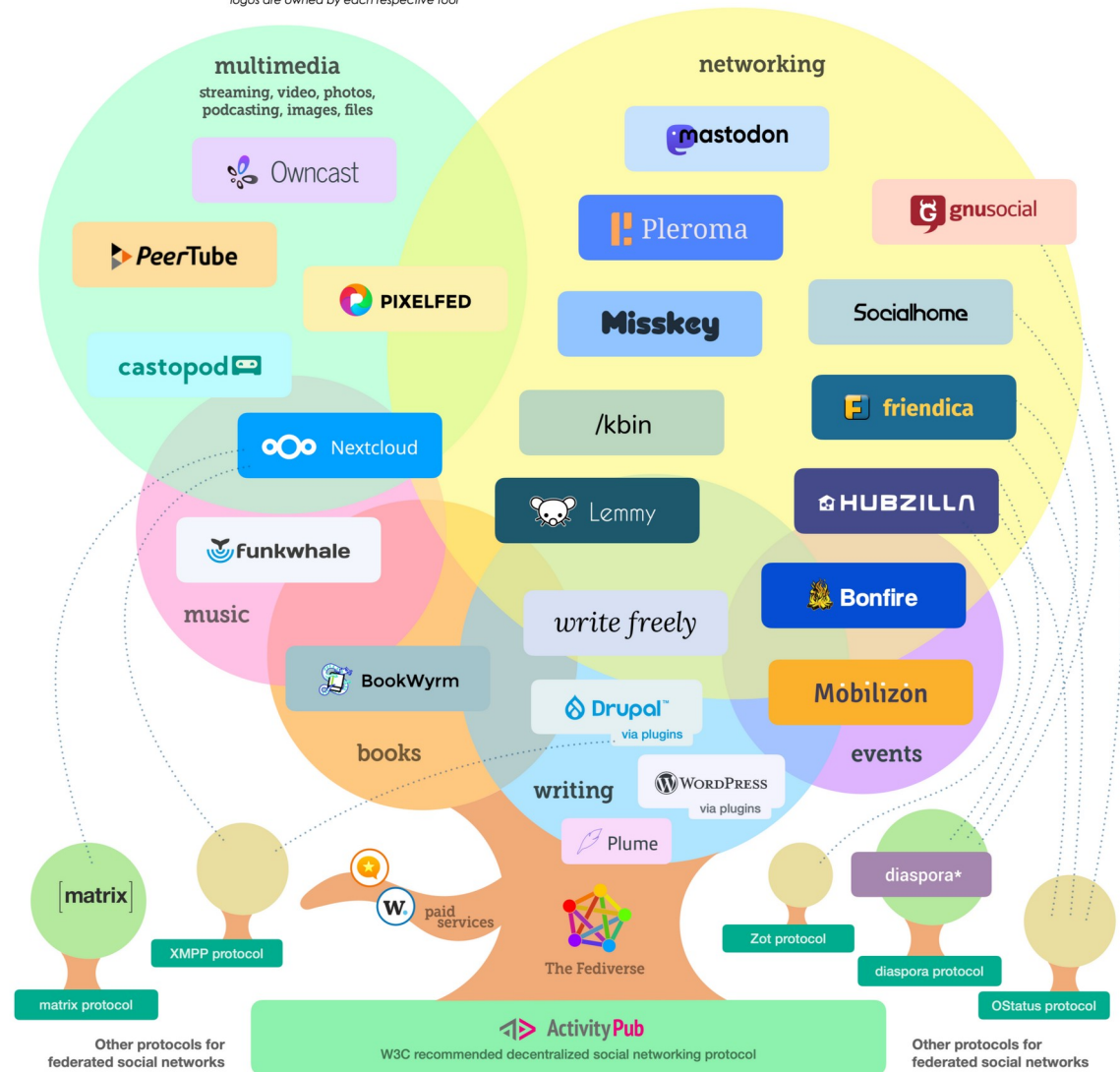
Current version: 3.0

License: [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)

The many branches of the Fediverse

axbom.com/fediverse • CC BY-SA Per Axbom
version 3.0 • January 17, 2023
logos are owned by each respective tool

*Note: this is an overview and not a
complete mapping of the Fediverse.*



Nur ein Auszug der verschiedenen Fediverse-Dienste

(scheinbar gibt es schon ca. 100!)

Server-Software/-Dienste (nur ein unvollständiger Auszug!) in unterschiedlichem Reifegrad

🌐 Firefish (ehemals Calckey), ein Fork von Misskey

Mastodon

Misskey

Friendica

PeerTube (Videos, ... vgl. YouTube)

Lemmy (vgl. Reddit)

BookWorm (Bücher lesen, besprechen, ...)

Pixelfed (Bilder, Fotos, ...)

Vernissage (für Fotografen)

🌐 Castopod (für Podcasts), Vortrag von Stephanie Henkel (aka Ückück) auf den CLT25

Funkwhale (für Musiker)

🌐 OwnCast (Video-Live-Streaming), Vortrag von Tobias Diekershoff auf den CLT25

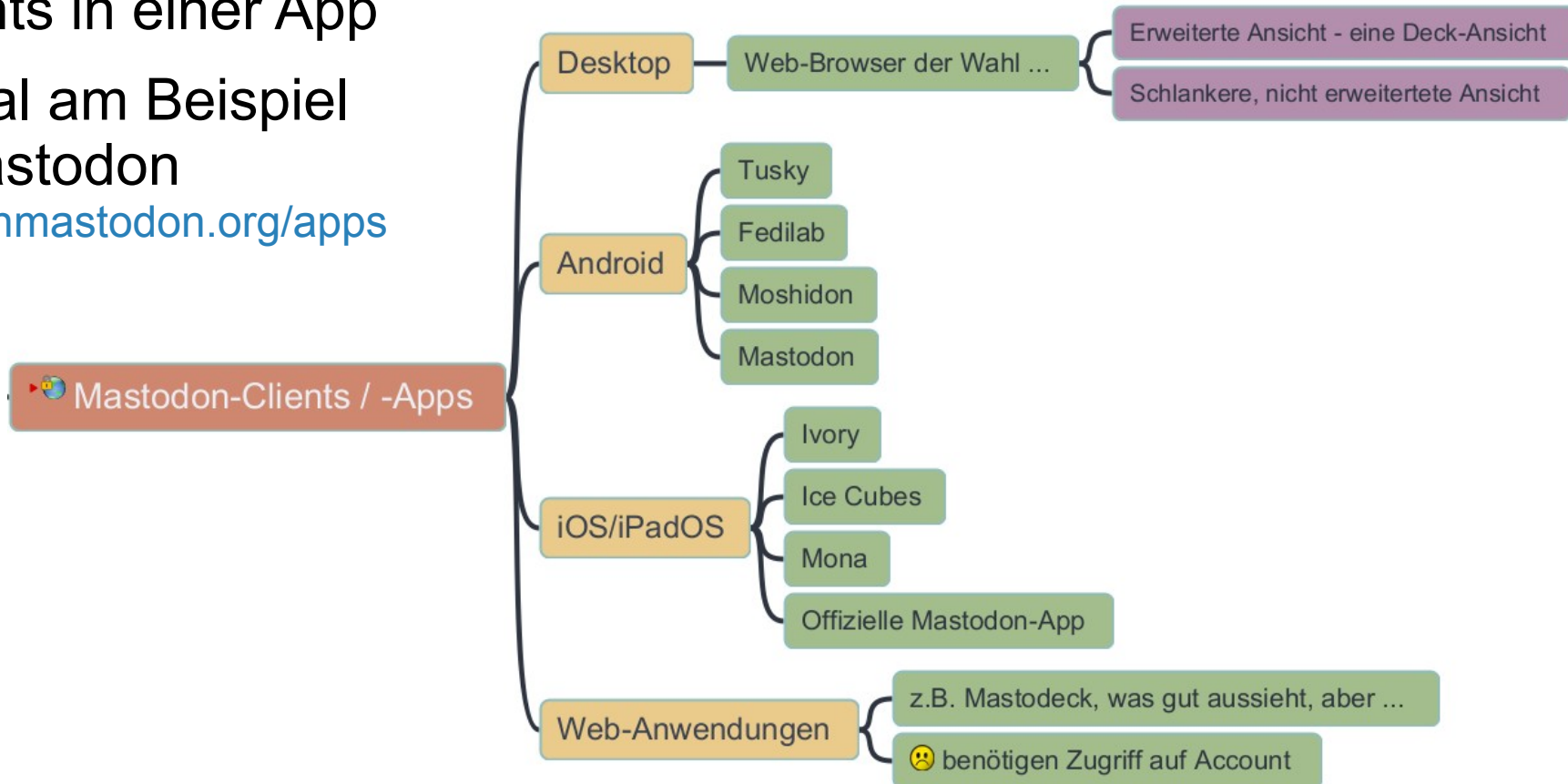
Flohmarkt, z.B. von Digitalcourage, <https://flohmarkt.social/>

Loops (recht neu, Kurzvideo Sharing)

Unbedingt beachten ...

- Apps zu einem Dienst können ganz andere Namen haben!
- Manche Apps können mehrere Dienste. Dann sogar mehrere Accounts in einer App
- Hier mal am Beispiel von Mastodon

<https://joinmastodon.org/apps>



Wie einsteigen? Hier konkret am Beispiel Mastodon (1)

- Instanz finden / wählen
 - Man kann später die Instanz auch wechseln - <https://joinmastodon.org/servers> - (nicht alle Server gelistet)
 - Hat der Server eine einigermaßen aktuelle Software-Version
 - Passt das Thema mal grundsätzlich zu mir - nur damit ich mich nicht schämen muss :-)
 - Masseninstanz oder eher "klein aber fein"
- Account anlegen
 - Vorher überlegen ob anonym ... bis voll als Person erkennbar gestaltet
 - "Aufhübschen"! Wie immer ist ein (zumindest thematisch) aussagekräftiges Profil ein guter Start - speziell wenn man Follower haben möchte. Hilfestellung über <https://<server-url>/start>

Wie einsteigen? Hier konkret am Beispiel Mastodon (2)

- Accounts finden denen man erst mal folgt
 - Erster Tröt / Toot in dem #Neuhier bzw. #introduction stehen sollte.
 - Menüpunkte "Entdecken" oder "Live-Feeds"
 - Über Sichtung populärer Accounts, z.B. <https://fedidb.com/accounts>
 - Wer folgt wiederum diesen Accounts, wem folgen sie?
 - Gruppen folgen, z.B. Übersicht auf <https://a.gup.pe/>
 - Über Ausschau halten nach z.B. dem Mastodon-Logo auf Websites, Blogs, ... oder in Vortragsfolien
 - Hash-Tags nach eigenem Interesse folgen, im Bildungsbereich z.B. #FediLZ
 - "Empfohlene Profile" sichten (wird ggf. eingeblendet)

Wie einsteigen? Hier konkret am Beispiel Mastodon (3)

- "Direkter Ton"
 - Wird dem Fediverse generell nachgesagt
 - z.B. bei fehlenden Bildbeschreibungen
 - oder z.B. fehlenden Content Warnings (CW)
 - Besserwissende, Mansplaining, ...
 - Dickes Fell haben, nicht abschrecken lassen!
- Toots
 - Selbst guten Ton einhalten
 - Und das ist das Internet! Öffentlich! Dauerhaft
- Keine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
 - Admins / Moderator:innen haben ggf. auch Zugriff auf "private" Nachrichten

Public Money = Public Social Media!

Verbindlich für alle Social Media Bereiche
des **öffentlichen** Dienstes:



zumindest **1 freies Netzwerk** bespielen.

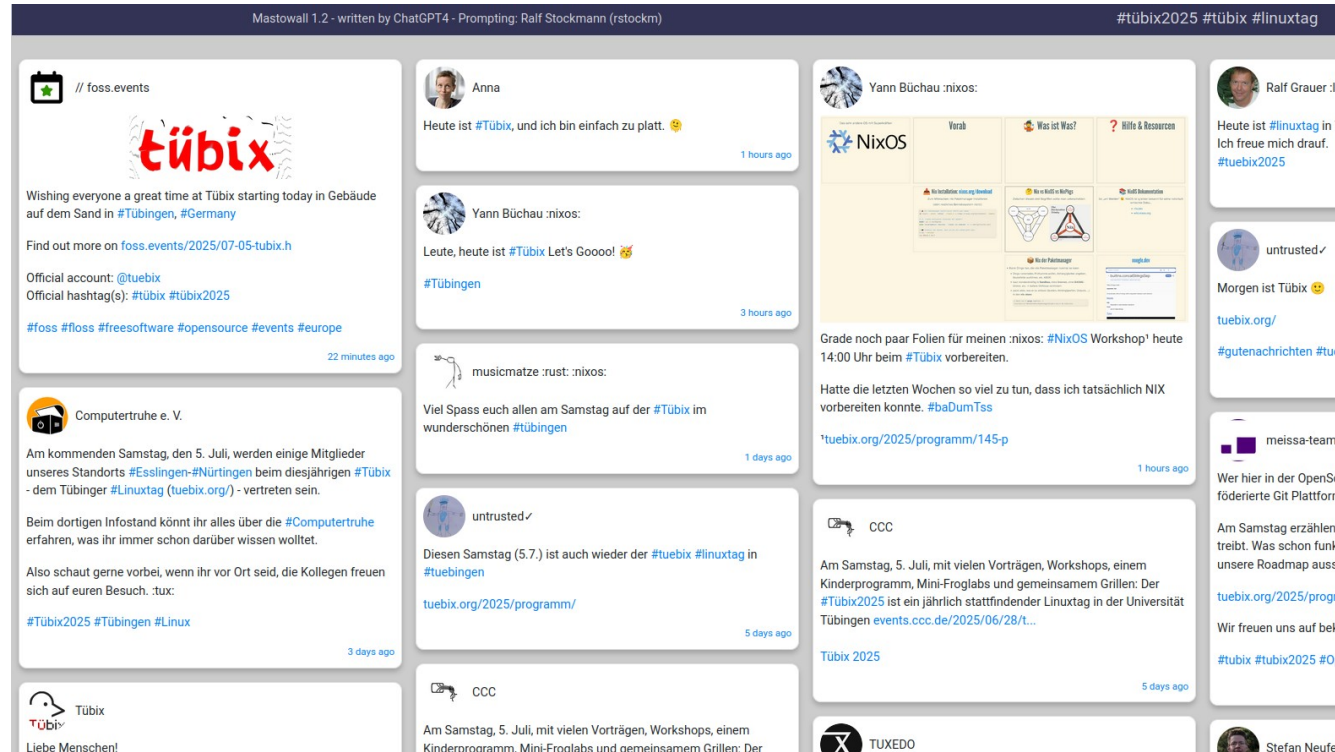
Von kommerziellen zu kulturellen Netzwerken - @literarymachine@openbiblio.social / rstockm@openbiblio.social 2024 - CC BY 3.0 DE

Ralf Stockmann (Zentral- und Landesbibliothek Berlin (ZLB)) <https://youtu.be/4QLswAiSUQk>

Konferenzen, Meetings, Fortbildungen, Unterricht, ...

- Wie schon bislang bei "anderen" Medien einsetzbar
- Wie üblich vor Veranstaltung den Hash-Tag vorgeben / prägen, z.B. #Tübix2025, #Tübix, #Linuxtag
- Mastowall auf Basis von Hashtags der Veranstaltung

<https://rstockm.github.io/mastowall/?hashtags=tübix2025,tübix,linuxtag&server=https://mastodon.social>



Das Fediverse gibt es auch nicht nur im Internet ...

- FediForum – <https://fediforum.org/>
- FediCamp – <https://fedi.camp/>
- FediTreffe, regional, recherchieren ...
- Fedivers Fachtage (z.B. Berlin)
- Workshops
- Sprechstunden
- Moderations-Vernetzungen
- ...

sondern sondern auch bei realen Veranstaltungen wie sie u.a. in diesem Beitrag von Ückück ausführlicher beschrieben werden:

<https://gnulinux.ch/welche-veranstaltungen-gibt-es>

Eigene Anwendungen für das / auf Basis des Fediverse

- ActivityPub eBook, Evan Prodromou, O'Reilly, 2024, ISBN 9781098169466

<https://www.oreilly.com/library/view/activitypub/9781098162733/>

- Kuratierte Liste von Ressourcen für ActivityPub-Entwickler - Codeberg

<https://codeberg.org/fediverse/delightful-activitypub-development>

- Mastodon: Getting started with the API (RESTful)

<https://docs.joinmastodon.org/client/intro/>

... oder wie immer bei offenen Standards: **Startpaged einfach!**

Weiteres Material ...

- Kolumne "Ückück und das Fediverse" (seit Mai 2024) für den Community-Blog GNU/Linux.ch mit 12 Episoden (Stand 4/2025)

Gut! Kurzweilig! Gesellschaftliche, politische Betrachtungen!

- Als Podcast-Episoden
 - Verlinkungen auf die Text-Version von gnulinux.ch
- Fedi.Tips - An Unofficial Guide to Mastodon & the Fediverse
<https://fedi.tips/>
- Join the Fediverse Wiki - https://joinfediverse.wiki/Main_Page
- Fediverse.Party- <https://fediverse.party/>
- Explore Federated Networks - <https://fediverse.party/>
- ...

Molly White's Call to Action - beim "Fediverse House" auf dem "South by Southwest (SXSW)", Austin, Texas, 9.3.2025

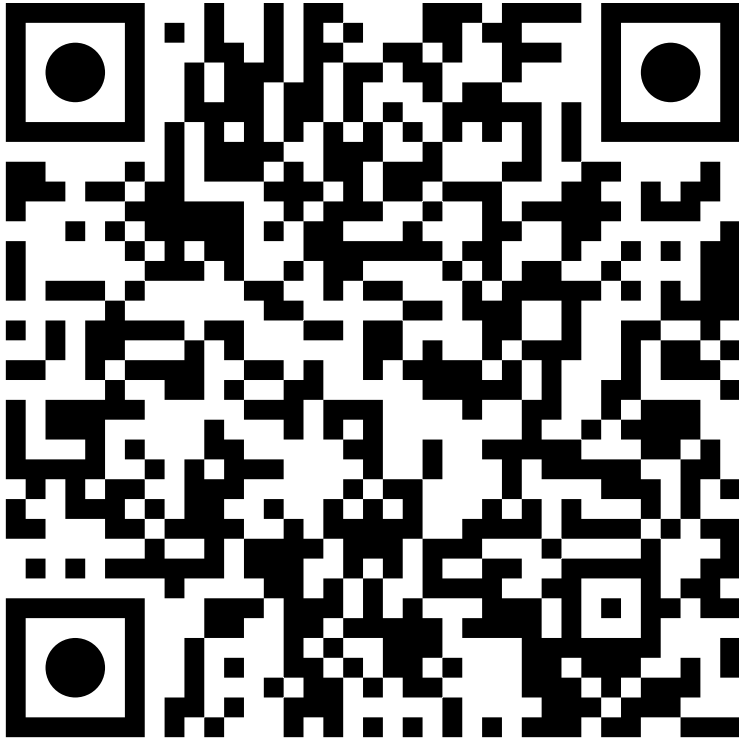
Crypto Researcher & Critic, Software Engineer, Wikipedian, ... <https://hachyderm.io/@molly0xff> (mit über 116.000 Followern)

<https://flipboard.video/w/p7cECAUgThGrfQo9Cqvb8r>
<https://about.flipboard.com/fediverse-house/>
https://en.wikipedia.org/wiki/South_by_Southwest

Transkribierter und auf Deutsch übersetzter Text ist in den Foliennotizen zu finden.



Herzlichen Dank für die Geduld & Aufmerksamkeit



Download der Folien & FreePlane-Mindmap

Fragen

