


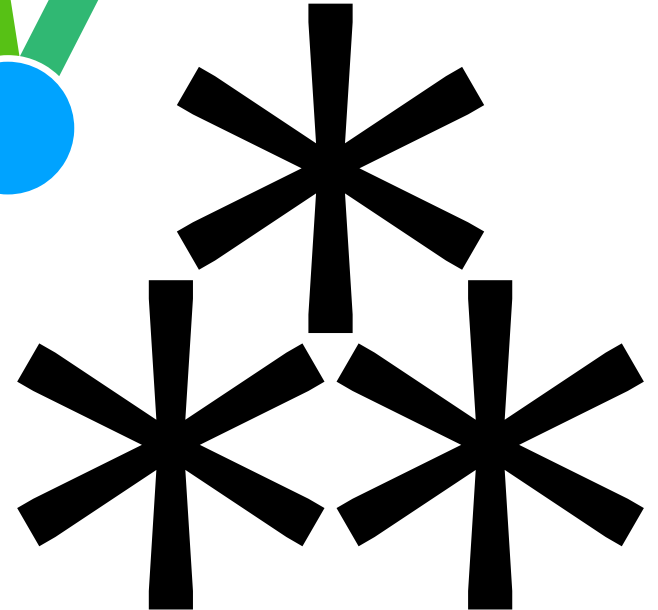
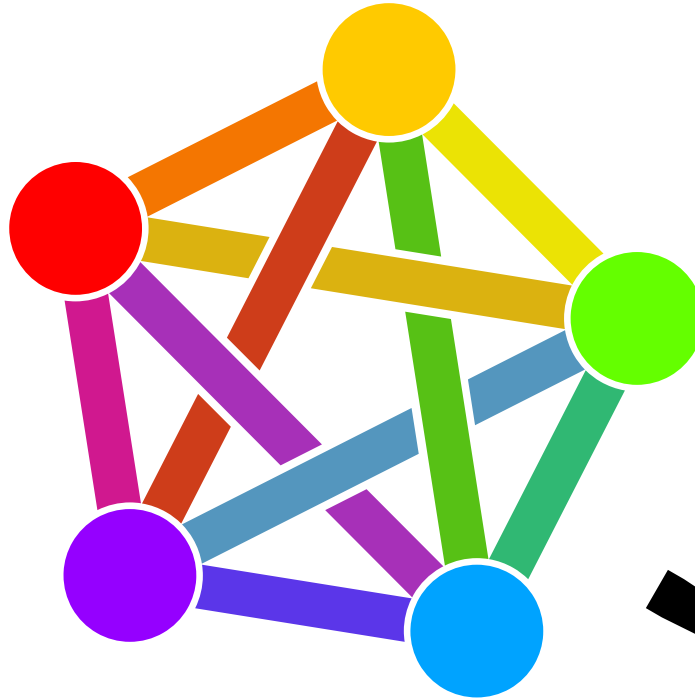
# Das Fediverse



Andreas Grupp

 [andreas@grupp-web.de](mailto:andreas@grupp-web.de)

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

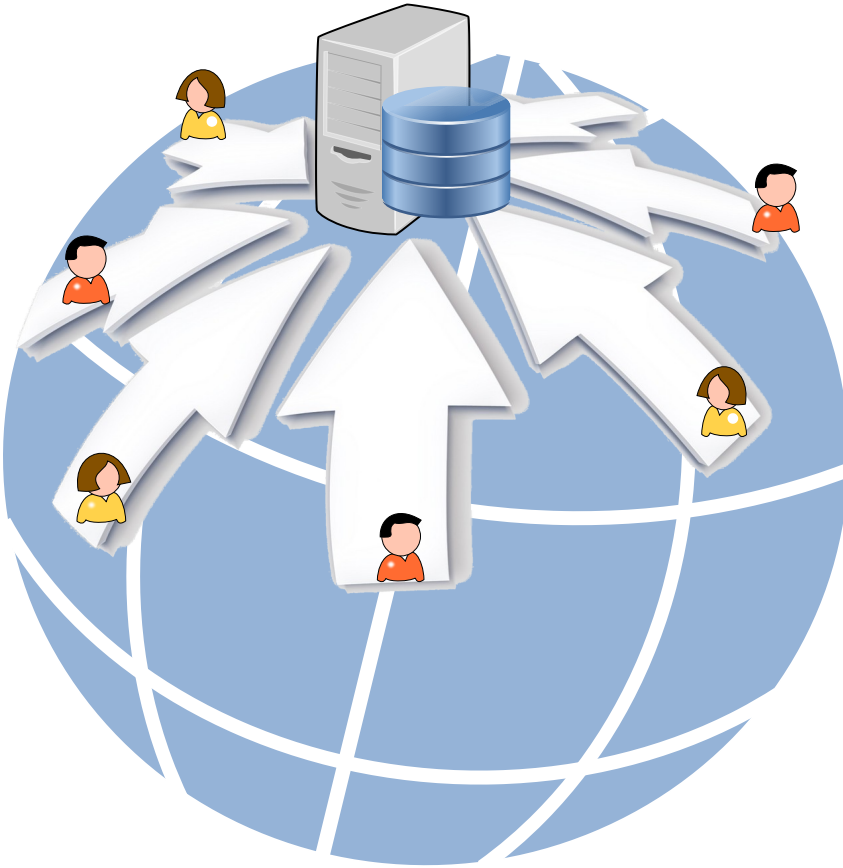


Das Fediverse © 2025 by [Andreas Grupp](#) is licensed under  
[Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International](#)

# Kurz zu mir ...

- im Bildungsbereich in Baden-Württemberg tätig
  - über 25 Jahre SysAdmin diverser Server
  - 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



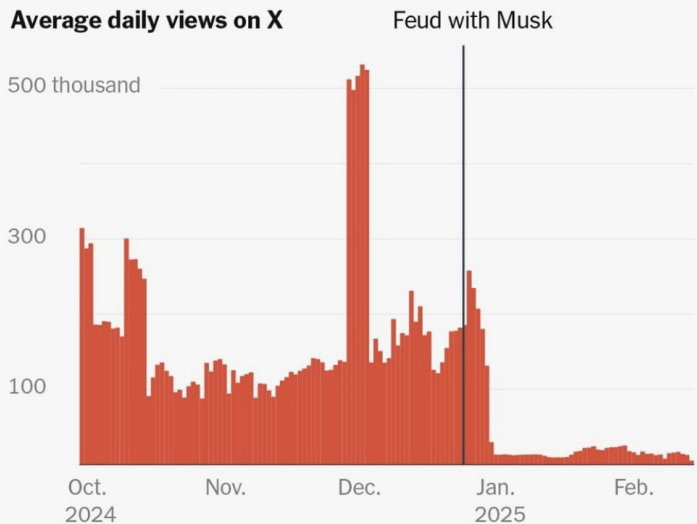
- Alle Daten beim Anbieter
  - Registrierungsdaten der Benutzer
    - Vor- u. Nachname?
    - Mailadresse?
    - Telefonnummer?
    - EMEI?
  - Ständig Geo-Location
    - IP-Adresse
    - GPS
  - Metadaten
  - massives Tracking ...
- Verkauf über Databroker

# 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.

Average daily views on X



Five-day moving average.  
Source: X



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.

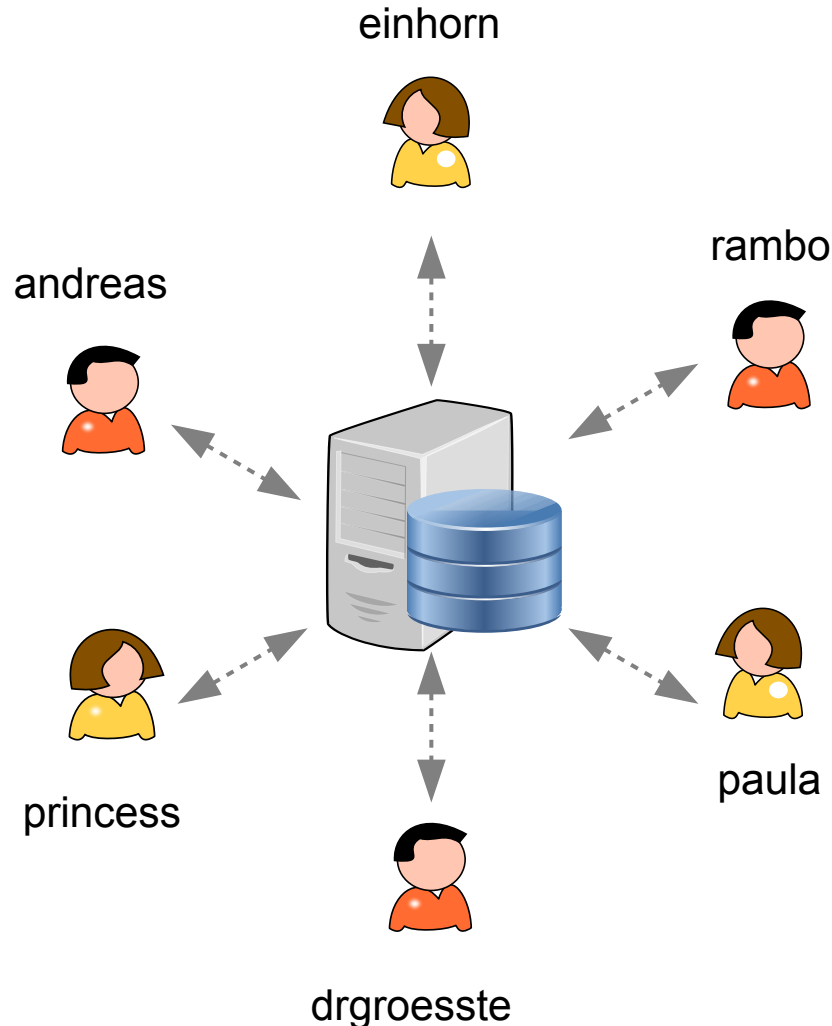
I really wish the media would stop calling it decentralised. It isn't. It's like calling Shell oil nature lovers, because they claim they love nature.

[Übersetzen](#)

17. Apr. 2025, 00:35 · 🌐

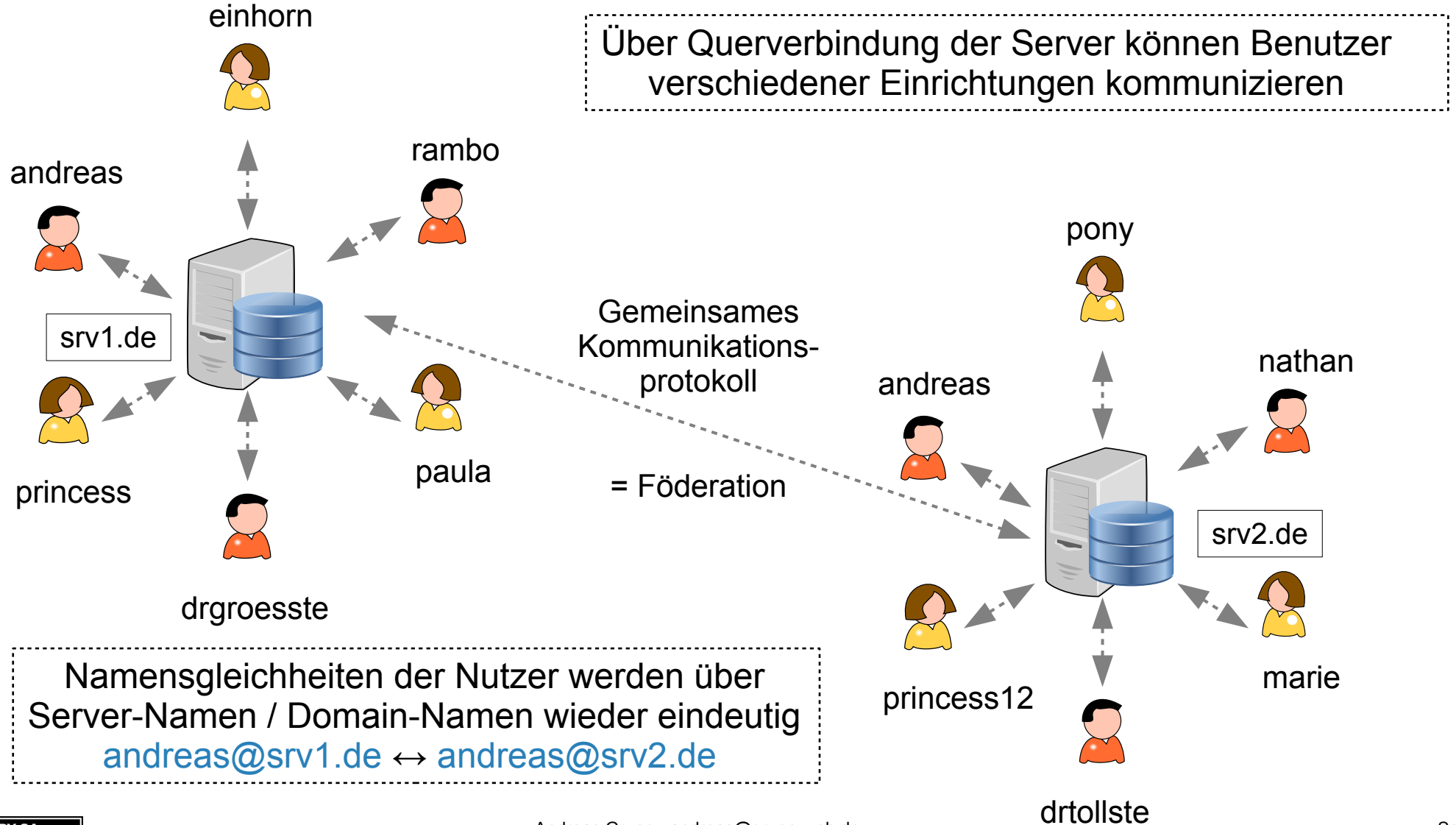
145 Mal geteilt · 3 Mal favorisiert

# 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



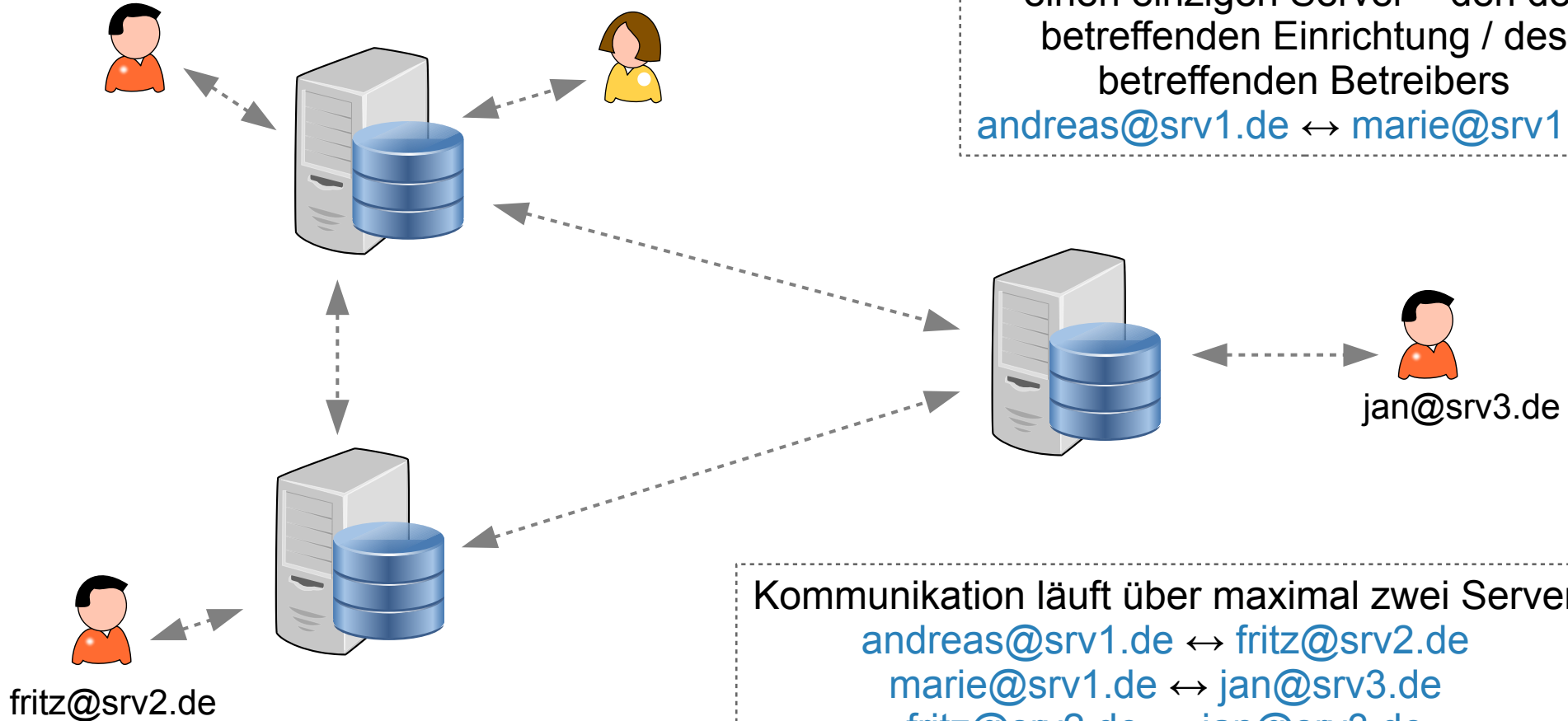
# Ergebnis: Dezentrale, föderale Systeme

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 hier "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 Ralf Hersel  
<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

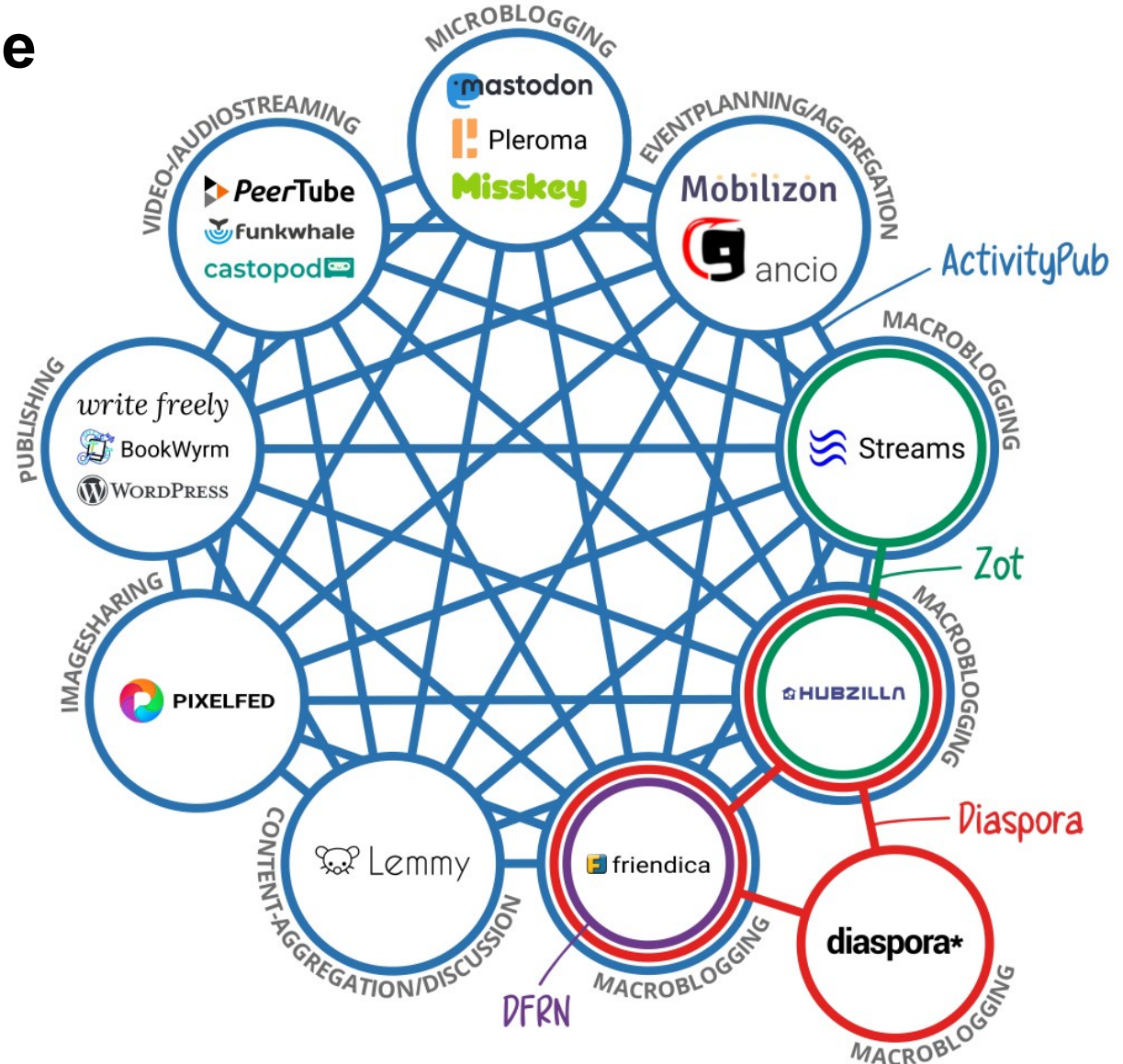
# A view into the Fediverse

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

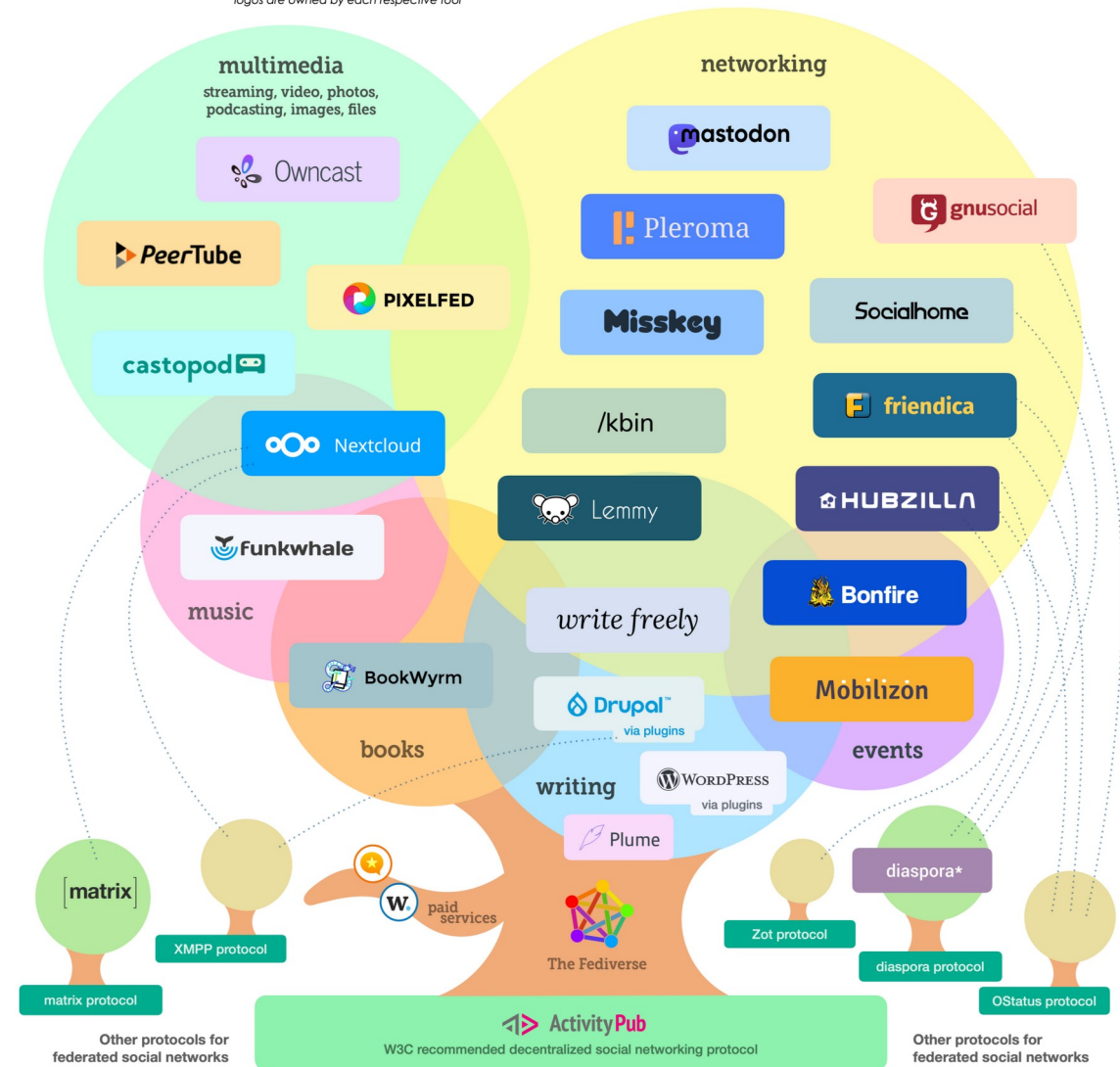
Current version: 3.0

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!)

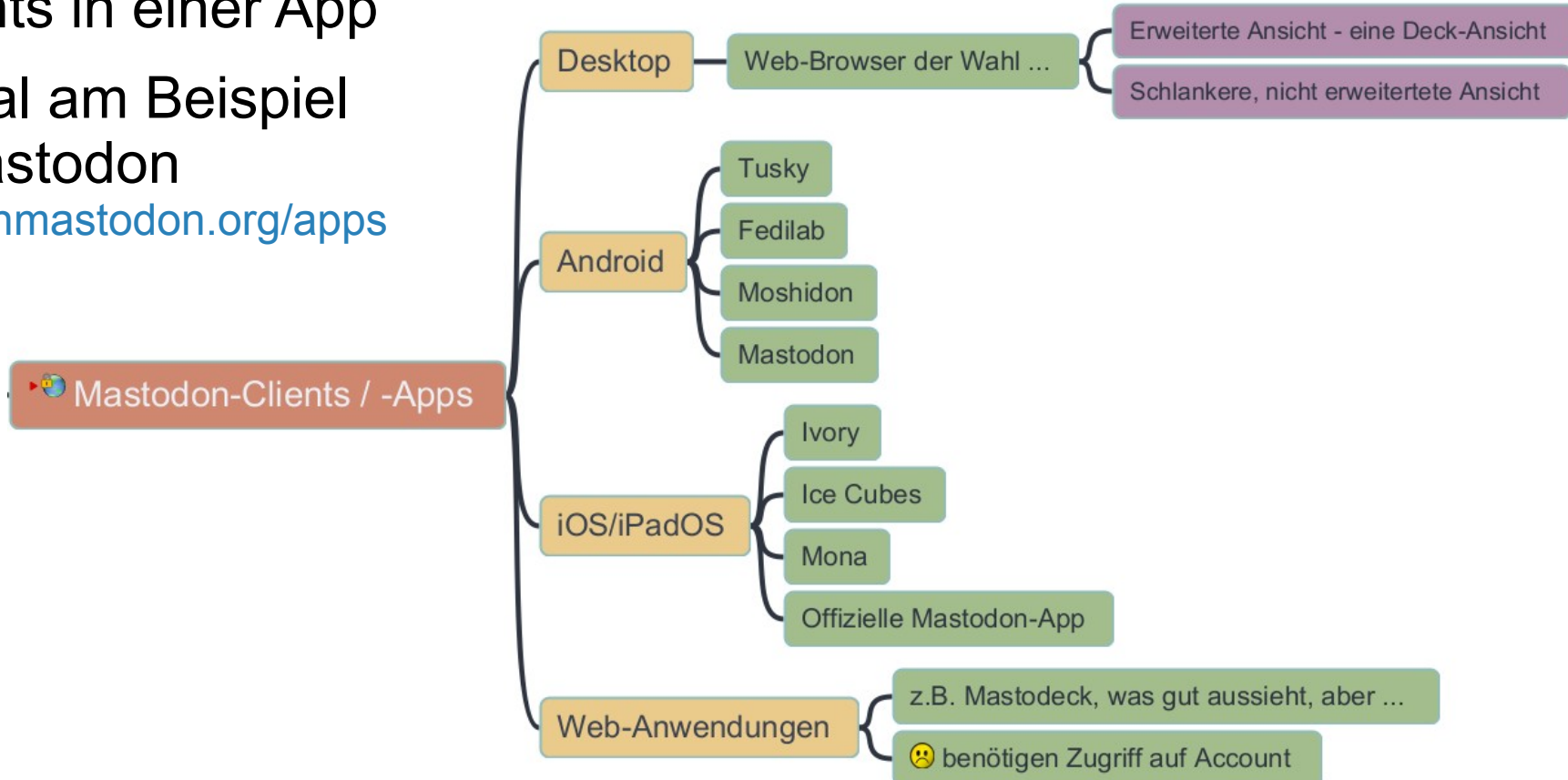
Server-Software/-Dienste (nur ein unvollständiger Auszug!) in unterschiedlichem Reifegrad

- Firefish (ehemals Calckey), ein Fork von Misskey
- Mastodon
- Misskey
- Friendica
- PeerTube (Videos, ... vgl. YouTube)
- Lemmy (vgl. Reddit)
- BookWorm (Bücher lesen, besprechen, ...)
- Pixelfed (Instagram-Alternative?)
- Vernissage (für Fotografen)
- Castopod (für Podcasts), Vortrag von Stephanie Henkel (aka Ückück) auf den CLT25
- Funkwhale (für Musiker)
- OwnCast (Live-Streaming, Twitch-Ersatz), Vortrag von Tobias Diekershoff auf den CLT25
- Loops (neu?, als TikTok-Alternative?)

# 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> - wobei dort nicht alle verfügbaren Server gelistet sind
  - 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.
  - "Entdecken" oder "Live-Feeds" – das sind Menüpunkte
  - Über Sichtung populärer Accounts, z.B. <https://fedidb.org/popular-fediverse-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




# Konferenzen, Meetings, Fortbildungen, Unterricht, ...

- Wie schon bislang bei "anderen" Medien einsetzbar
- Wie üblich vor Veranstaltung den Hash-Tag vorgeben / prägen, z.B. #LIT2025, #Linuxinfotag, #LUGA
- Mastowall auf Basis von Hashtags der Veranstaltung

<https://rstockm.github.io/mastowall/?hashtags=lit2025,linuxinfotag2025,luga&server=https://mastodon.social>

Mastowall 1.2 - written by ChatGPT4 - Prompting: Ralf Stockmann (rstockm) #lit2025 #linuxinfotag2025 #luga



Free Software Foundation Europe

🚀 "Public Money? Public Code!" & FSFE Booth at #LUGA


📅 Join us tomorrow, Saturday 26 April at the Augsburg Linux-Infotag

👤 @annabonnie will present the "Public Money? Public Code!" initiative. She will pay special attention and highlight how the purchase of #FreeSoftware by public bodies can have an impact on the surrounding ecosystem of the public institution. 📄

📄 fsfe.org/events/index.en.html#

#publiccode #SoftwareFreedom

3 hours ago




Frank Hofmann

Vorfreude auf den Linuxinfo-Tag #Augsburg 2025. Ich bin mit diesem Vortrag am Nachmittag dabei:

Holpriger Galopp. Erlebnisse mit elektronischen Rechnungen  
[luga.de/static/LIT-2025/talks/](https://luga.de/static/LIT-2025/talks/)

#Linux #LIT #luga #erechnung #LIT2025

1 days ago



gerald\_b


Am 26. April ist wieder LIT (Linux-Infotag) in Augsburg. Von 9:30 bis 17:00 gibt es in der Technischen Hochschule Vorträge und Workshops. Alles ohne Anmeldung. Eintritt frei.

[linux-kumpel.de/2025/04/17/21-](https://linux-kumpel.de/2025/04/17/21-)

@lug\_augsburg

#LIT #linux #opensource #veranstaltung #usergroup #luga

8 days ago



Jääkiekkoon liittyen.

2000-luvulla karsintojen kautta liigaan noussut joukkue:


7 Kultaa, 3 Hopeaa, 3 Pronssia.

Kabinettijengit:

4 Hopeaa, 1 Pronssi.

#luga #jääkiekko

9 days ago




Rainer König

Sol, jetzt weiß ich wenigstens wann mein Vortrag auf dem LIT 2025 dran ist.

Wenn ihr also am 26. April noch nichts vorhabt dürft ihr gerne vorbei kommen und ich werde Euch etwas über Vereinsarbeit mit OpenSource Software erzählen.

#lastboost #lit2025 #linuxinfotag2025 #linuxinfotag #Augsburg #TechnischeHochschuleAugsburg


17 days ago



Stefan Baur 7 🌟

@kinghaunst see you at #lit2025 #lita2025 - ich hoffe, ich schaffe es zu Deinem Vortrag! /cc: @lug\_augsburg #x2go

18 days ago



Johannes 4GNU\_Linux


Mein #Linux #Treiber #Workshop hat es dieses Jahr wieder ins Programm der Linux Info Tage #lit2025 der @lug\_augsburg geschafft!

Am 26.04.2025 um 13:15 Uhr geht mein Workshop los. [luga.de/static/LIT-2025/talks/](https://luga.de/static/LIT-2025/talks/)

Auch das weitere Programm klingt gut und interessant 😊

Ach, und weil ich gerade im Flow bin, habe ich noch meinen Hut in den Ring für die #FrOSCon20 geworfen und mich auch mit meinen Workshop beworben. Drückt mir die Daumen 😊

15 days ago



Linux User Group Augsburg e.V.

"Open Source und Nextcloud in Zeiten geopolitischer Herausforderungen"

Konferenz von Frank Hofmann, Rainer König & CEO von Nextcloud

Vorträge & Workshops über Linux und freie Software


26. April 2025  
9:30 bis 17:00 Uhr

Technische Hochschule Augsburg  
Friedberger Straße 2


Ohne Anmeldung! Eintritt: frei!

luga

QR code



WieErWill



Georg

CC BY-SA

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

- FediCamp
- FediTreffe
- Fedivers Fachtage (z.B. Berlin)
- Workshops
- Sprechstunden
- Moderations-Vernetzungen
- ...

sondern sondern auch bei realen Veranstaltungen wie sie 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](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](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

