

# Aller Anfang ist spannend

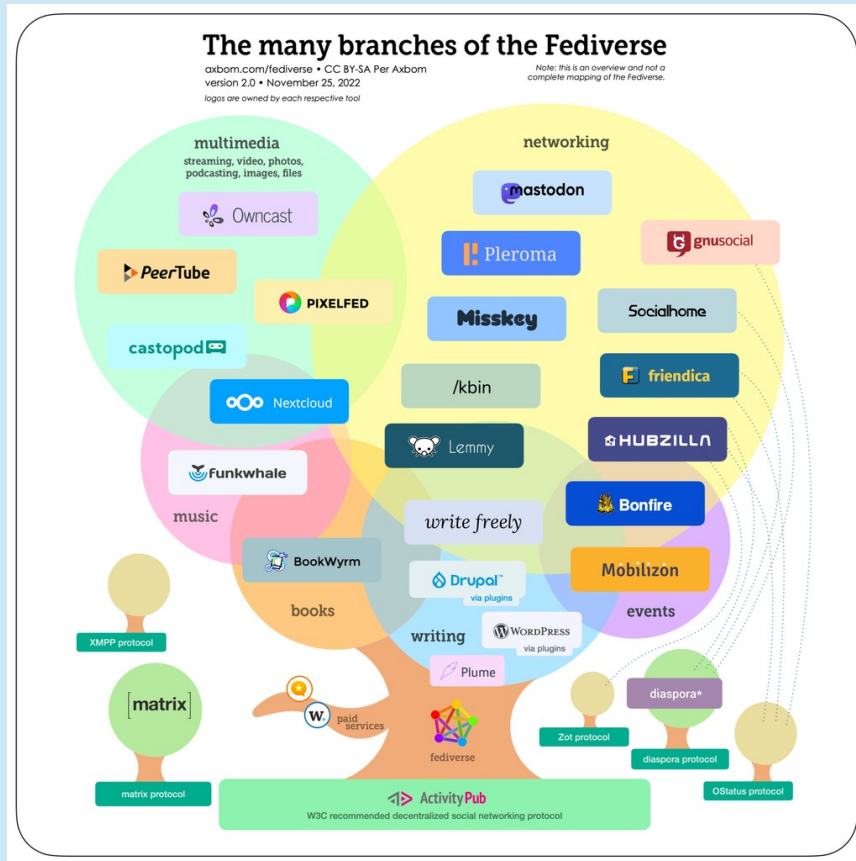
Nutzung dezentraler Dienste für  
Privatpersonen und Institutionen

**Katarina Nocun, Tobias Diekershoff**

**Workshop beim Fachtag: „Die Welt nach Facebook,  
Twitter und YouTube. Eine neue Generation des  
Internets?“**

**Köln, 22.09.2023**

# I. Argumente



## Fediverse

- **Datenschutz**
- **Digitale Souveränität**

# I. Argumente



## Elon Musk vs. Mark Zuckerberg

Mixed martial arts match proposed in 2023



[Overview](#) [Summary](#)

**Elon Musk vs. Mark Zuckerberg** is a proposed fight between the business magnates Elon Musk and Mark Zuckerberg. [Read More](#)

W

Wikipedia



Information

More from Wikipedia  
Wikipedia text under CC-BY-SA license

# I. Argumente

## Zentralisierte Plattform

- „Da haben wir mehr Reichweite!“
- „Das Fediverse ist zu kompliziert aufgebaut...“
- „Dafür haben wir keine Kapazitäten...“

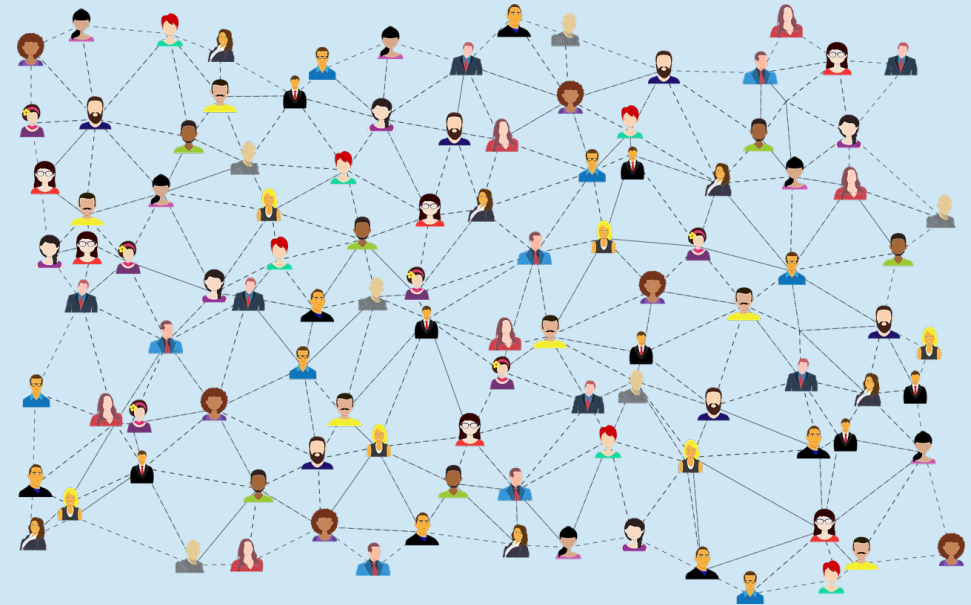


Bild: von GDJ über Pixabay

# I. Argumente

## **Zentralisierte Plattform**

- **„Da haben wir mehr Reichweite!“**
- „Das Fediverse ist zu kompliziert aufgebaut...“
- „Dafür haben wir keine Kapazitäten...“

## **Really?**

- Je nach Themenbereich und Followerschaft auf z.B. Mastodon teilweise mehr Reactions.
- Durch algorithmisch gefilterte Timeline sehen viele Nutzende viele Posts (gerade bei kleinen Accounts) nicht.

# I. Argumente



Katharina Nocun  
@kattascha

Sponsern



Falls sich wer fragt, ob Twitter ein gutes Umfeld ist, um Werbung zu schalten.... Vor ein paar Tagen wurde mir Werbung für die Fake-Schleuder „Epoch Times“ in die Timeline gespült.

160 231 1.950 128K

**Epoch Times Deutschland** @Epo...  
Harvard-Proffessor entdeckt Zusammenhang zwischen psychischen Erkrankungen und Mitochondrien. Neue Hoffnung in der Behandlung!

epochtimes.de  
Mitochondrien und Psyche: Professor enthüllt verborgene Verbindungen

2 7 21 21,3K

**Times** als eine nur auf den ersten Blick traditionelle und seriöse Zeitung. Das Blatt verschleierte bewusst seine Finanzen und Struktur, wie das Magazin *The Atlantic* berichtete. Nachdem öffentlich wurde, dass die *Epoch Times* allein 2019 11 Millionen US-Dollar an Werbung für Donald Trump auf Facebook geschaltet hatte, ging sie dazu über, dies via Pandemie der Pekingkritischen Linie der *Epoch Times* entsprach. Sie wurde zu einem Sprachrohr der ultrakonservativen Kräfte in den Vereinigten Staaten. So wurde Trumps Legende von einem Wahlbetrug 2020 unterstützt und der Sturm auf das Kapitol in Washington 2021 als „getürkte Operation“ bezeichnet. Nach Untersuchungen der Harvard

10:08 vorm. · 16. Sep. 2023 · 8.045 Mal angezeigt

# I. Argumente

## **Zentralisierte Plattform**

- „Da haben wir mehr Reichweite!“
- **„Das Fediverse ist zu kompliziert aufgebaut...“**
- „Dafür haben wir keine Kapazitäten...“

## **Really?**

- Seit Entstehen der Dienste hat sich viel verändert
- Gewöhnungseffekt: Facebook oder LinkedIn sind extrem komplex und viele Nutzende durchblicken nicht alle Features – es fällt uns weniger auf, weil wir es gewohnt sind.

# I. Argumente

## **Zentralisierte Plattform**

- „Da haben wir mehr Reichweite!“
- „Das Fediverse ist zu kompliziert aufgebaut...“
- **„Dafür haben wir keine Kapazitäten...“**

## **Really?**

- Bei Social Media ist auch Crossposting möglich
- Moderationsaufwand bei Social Media im Fediverse (je nach Thema) deutlich geringer, bis quasi nicht existent



# I. Argumente

## Der richtige Zeitpunkt?

- „Ich warte, bis da etwas los ist...“
- So ähnlich wurde vielerort damals auch bei den heute großen Netzwerken argumentiert – viele waren „late to the party“
- Derzeit verlassen z.B. massiv sehr aktive Accounts Twitter. Ohne verfügbare Alternative reißt der Kontakt ab.
- Wer nicht wagt, der nicht gewinnt...



# I. Argumente

## Zahlenden Usern vorbehalten Twitter löscht bisher kostenlose blaue Haken

21.04.2023 01:53 Uhr

Twitter hat im großen Stil die blauen Verifizierungs-Haken entfernt, die zeigen, dass ein User echt ist. Die Leistung soll von nun an nur noch zahlenden Kunden vorbehalten sein.



Das Logo von Twitter.

Quelle: reuters

ELON MUSK

## X soll kostenpflichtig werden

Elon Musk hat im Gespräch mit dem israelischen Premierminister mitgeteilt, dass X künftig Geld kosten wird.



19. September 2023, 12:45 Uhr, Michael Linden



Elon Musk und Benjamin Netanjahu (rechts)

(Bild: Benjamin Netanjahu/Twitter/Screenshot: Golem.de)

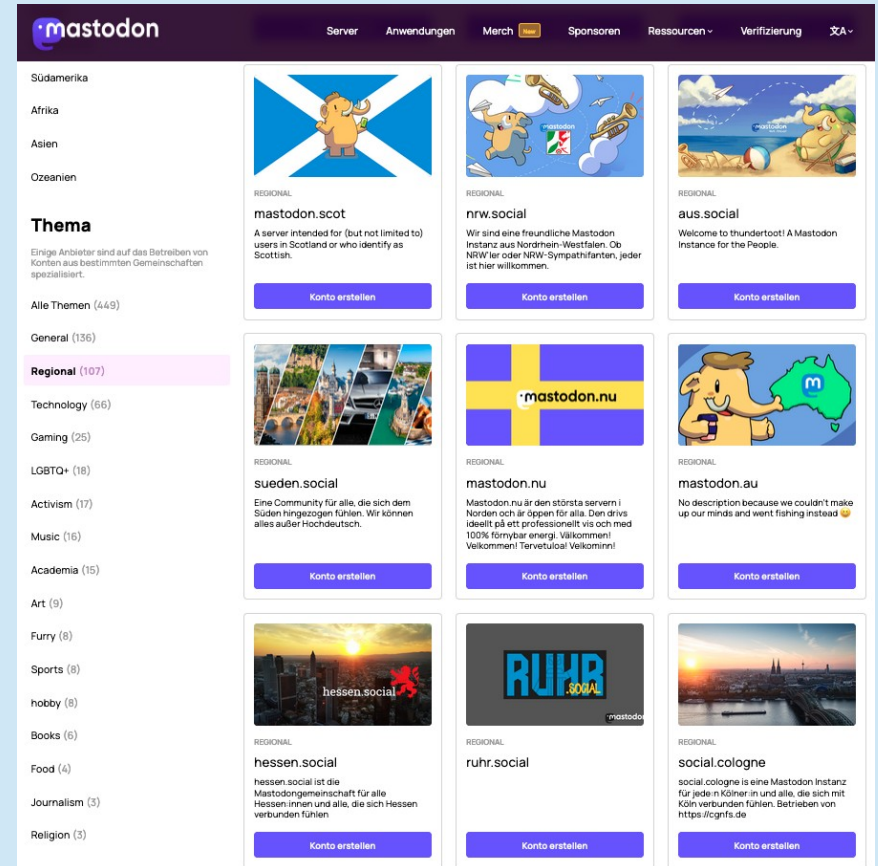
# II. Übersicht Fediverse Plattformen

	Plattform im Fediverse
Twitter	Mastodon, Pleroma, Misskey, Firefish
Facebook	Friendica, Hubzilla
Facebook Events	Mobilizon
Instagram	Pixelfed
Youtube	Peertube, owncastt
reddit	Kbin, lemmy
Soundcloud	Funkwhale
(Podcasts)	Castopod

# II. Selber hosten?

## Grundsatzfrage

- Habe ich/wir die Kapazität dafür?
  - Technisch & Personell
- Was will ich im Fediverse erreichen?
  - Eigene Community?
  - ...oder nur einen Social Media Kanal?



The screenshot shows the Mastodon website interface. The top navigation bar includes the Mastodon logo and links for Server, Anwendungen, Merch, Sponsoren, Ressourcen, and Verifizierung. The main content area is divided into a left sidebar and a grid of regional instance cards. The sidebar lists various categories with their respective instance counts: Südamerika, Afrika, Asien, Ozeanien, Thema, Alle Themen (449), General (136), Regional (107), Technology (66), Gaming (25), LGBTQ+ (18), Activism (17), Music (16), Academia (15), Art (9), Furry (8), Sports (8), hobby (8), Books (6), Food (4), Journalism (3), and Religion (3). The 'Regional' category is highlighted. The grid displays nine regional instance cards, each with a unique banner image, the instance name, a brief description, and a 'Konto erstellen' button. The instances shown are: mastodon.scot (Scotland), nrw.social (North Rhine-Westphalia), aus.social (Australia), mastodon.nu (Norway), mastodon.au (Australia), hessen.social (Hessen, Germany), ruhr.social (Ruhr, Germany), and social.cologne (Cologne, Germany).

# II. Auswahlkriterien

## Technische Seite

- Aktuelle Version, bzw. regelmäßige Updates?
- Wie lang gibt es die Instanz bereits?
- Finanzierungsmodell?

The screenshot displays the Mastodon website's interface. At the top, there is a navigation bar with the Mastodon logo and links for 'Server', 'Anwendungen', 'Merch', 'Sponsoren', 'Ressourcen', and 'Verifizierung'. Below the navigation bar, a sidebar on the left lists various categories: 'Südamerika', 'Afrika', 'Asien', 'Ozeanien', 'Thema', 'Alle Themen (449)', 'General (136)', 'Regional (107)', 'Technology (66)', 'Gaming (25)', 'LGBTQ+ (18)', 'Activism (17)', 'Music (16)', 'Academia (15)', 'Art (9)', 'Furry (8)', 'Sports (8)', 'hobby (8)', 'Books (6)', 'Food (4)', 'Journalism (3)', and 'Religion (3)'. The 'Regional' category is highlighted in pink. The main content area shows a grid of regional instances, each with a unique banner image, a name, a description, and a 'Konto erstellen' button. The instances shown are: 'mastodon.scot' (Scotland), 'aus.social' (Australia), 'sueden.social' (Sweden), 'mastodon.nu' (Norway), 'mastodon.au' (Australia), 'hessen.social' (Hessen, Germany), 'ruhr.social' (Ruhr, Germany), and 'social.cologne' (Cologne, Germany).

# II. Auswahlkriterien

## Persönliche Seite

- Wer betreibt die Instanz?
- Wie groß ist das Team?
- Hausregeln  
→ [example.com/about](https://example.com/about)
- Thematisch/Geografisch?

## Rules

We expect users on chaos.social to adhere to the following rules:

- No content condoning or advocating for the oppression of members of marginalised groups, or general discrimination of groups based on characteristics like gender, race, disabilities, nationality, education, religion etc.
- No harassment, stalking, mobbing, deadnaming, misgendering, contacting users who have made it clear they do not wish to be contacted.
- Obviously: no content that is illegal in Germany, no actions intended to damage this instance (performance, reputation, security).
- No right or alt-right bullshit, Nazi content, conspiracy narratives.
- No automated accounts (unless approved by the moderators). This includes bots, crossposters, feedposters etc.

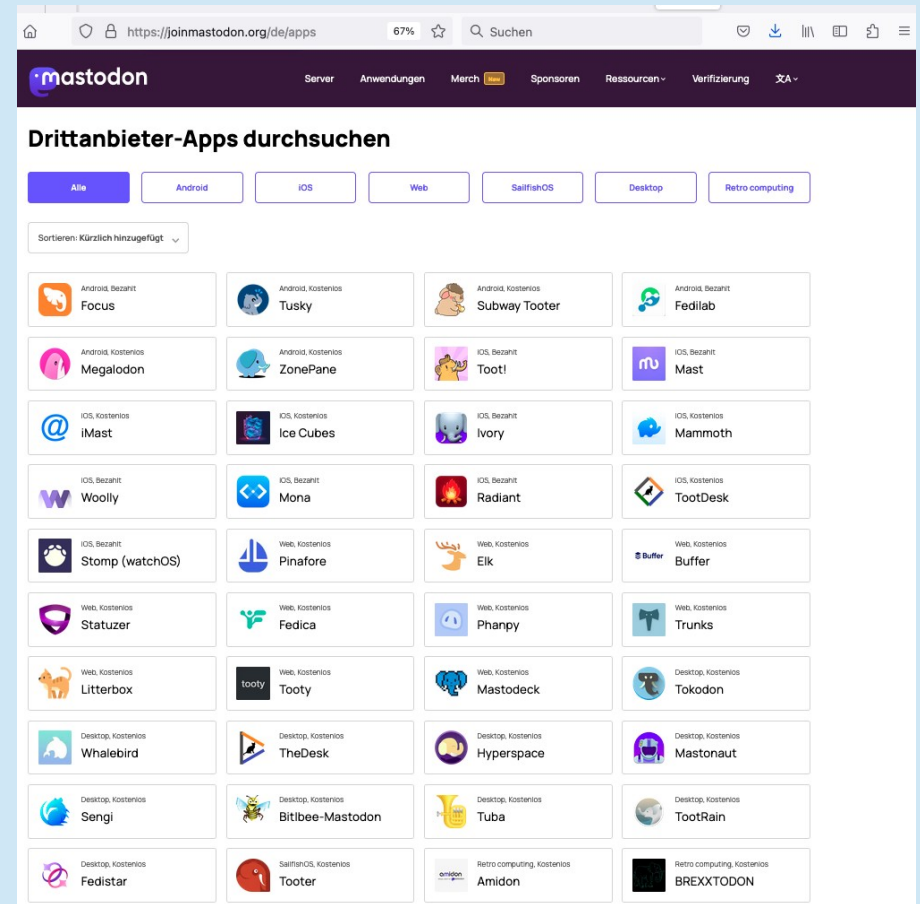
# II. Apps für's Smartphone

## Android & iOS

- Es gibt entweder die „offiziellen“ Apps oder aber Apps von Drittanbietern (wie früher bei Twitter)

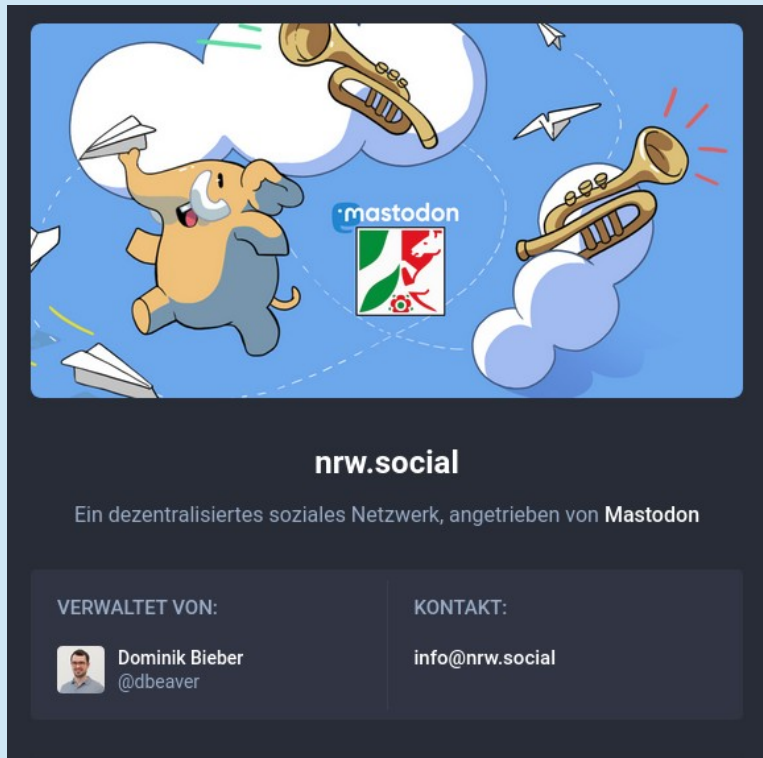
- Übersicht für Mastodon

[joinmastodon.org/apps](https://joinmastodon.org/apps)



# Fokus hier im Workshop

## Mastodon




The Mastodon profile page for **nrw.social** features a colorful header image of a beaver holding a paper airplane, with a trumpet and another paper airplane nearby. The Mastodon logo is also visible. Below the header, the text reads "nrw.social" and "Ein dezentralisiertes soziales Netzwerk, angetrieben von Mastodon". At the bottom, there are two sections: "VERWALTET VON:" with a profile picture of Dominik Bieber (@dbeaver) and "KONTAKT:" with the email address info@nrw.social.

**nrw.social**

Ein dezentralisiertes soziales Netzwerk, angetrieben von Mastodon

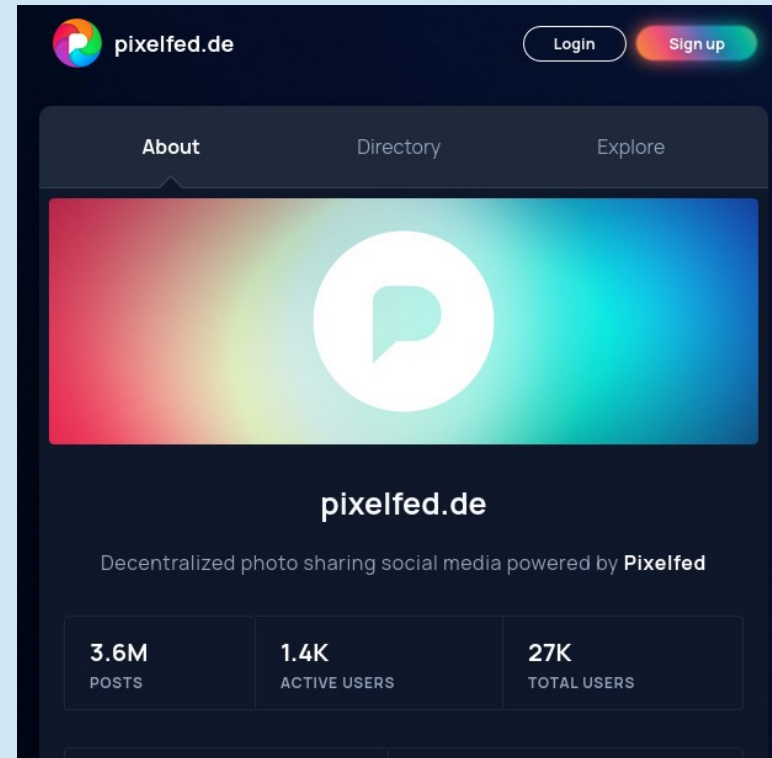
VERWALTET VON:

 Dominik Bieber  
@dbeaver


KONTAKT:

info@nrw.social

## Pixelfed



The Pixelfed profile page for **pixelfed.de** has a dark theme. The header includes the Pixelfed logo and the text "pixelfed.de", along with "Login" and "Sign up" buttons. Below the header are three tabs: "About", "Directory", and "Explore". The main content area features a large, colorful gradient background with the Pixelfed logo. Below this, the text reads "pixelfed.de" and "Decentralized photo sharing social media powered by Pixelfed". At the bottom, there are three statistics: "3.6M POSTS", "1.4K ACTIVE USERS", and "27K TOTAL USERS".

 pixelfed.de

Login Sign up

About Directory Explore

**pixelfed.de**

Decentralized photo sharing social media powered by Pixelfed

<b>3.6M</b> POSTS	<b>1.4K</b> ACTIVE USERS	<b>27K</b> TOTAL USERS
----------------------	-----------------------------	---------------------------



# Intermezzo: Account erstellen

- Wer noch keinen Account auf Mastodon hat – erstellt euch doch einfach mal einen
- Testaccountname könnte ein Gemüse sein
- Aktuelle Mastodon Version 4.2.0

## **Instanzvorschläge**

- social.cologne
- nrw.social
- bonn.social
- ruhr.social
- bildung.social

Liste mit deutschsprachigen Mastodon Instanzen  
<https://contentnation.net/de/favstarmafia/artikel2>

# II. Mastodon

The screenshot displays the Mastodon web interface. On the left is a composition box for a new post, including a search bar, a profile selection dropdown (currently showing @bavatar), a text input field with the placeholder "Was gibt's Neues?", and a "Veröffentlichen!" button. Below the composition box are links for "nerdculture.de" and "Mastodon".

The main content area shows a "Live-Feeds" section with three posts:

- Post 1:** A link to a blog post about iOS 17 updates, with a reply count of 0.
- Post 2:** A reply from Molly Noise (@MollyNoise@shrike.club) about troubleshooting RAM issues, with 44 seconds ago and 0 replies.
- Post 3:** A post from Markus Udossion Bo (@hankarus@social.bopinions.de) about adjusting the time zone, with 49 seconds ago and 0 replies.
- Post 4:** A post from On This Day In History (@onthistday@mastodon.social) about the end of the Hyderabad Campaign in 1948, with 52 seconds ago and 0 replies.

On the right is a navigation sidebar with the Mastodon logo and the following menu items: Startseite, Benachrichtigungen, Entdecken, Live-Feeds, Private Erwähnungen, Lesezeichen, Favoriten, Listen, Test, and Einstellungen. Below the menu is a section for "AKTUELLE TRENDS" with three trending hashtags: #monday (52 profiles), #Fotomontag (84 profiles), and #Photomontag (45 profiles).

# Intermezzo: Erstes Posting

- Schreibt doch mal einen ersten Beitrag auf Mastodon und erwähnt das Event
- Vorschlag: Nutzt den Hashtag #FediverseFachtag



# III. Wichtige Unterschiede

- Das Fediverse ist nicht Twitter 2.0
- Gerne gesehen ein #neuhier Beitrag mit kurzer Vorstellung der im Profil angepinnt wird & Pronomen
- Einen Bot der nur oder viel Crosspostet bitte kennzeichnen im Profil
- Freundliches Miteinander
  - Inhaltswarnungen / CW
  - Bildbeschreibungen
  - Gehe beim anderen von guten Absichten aus



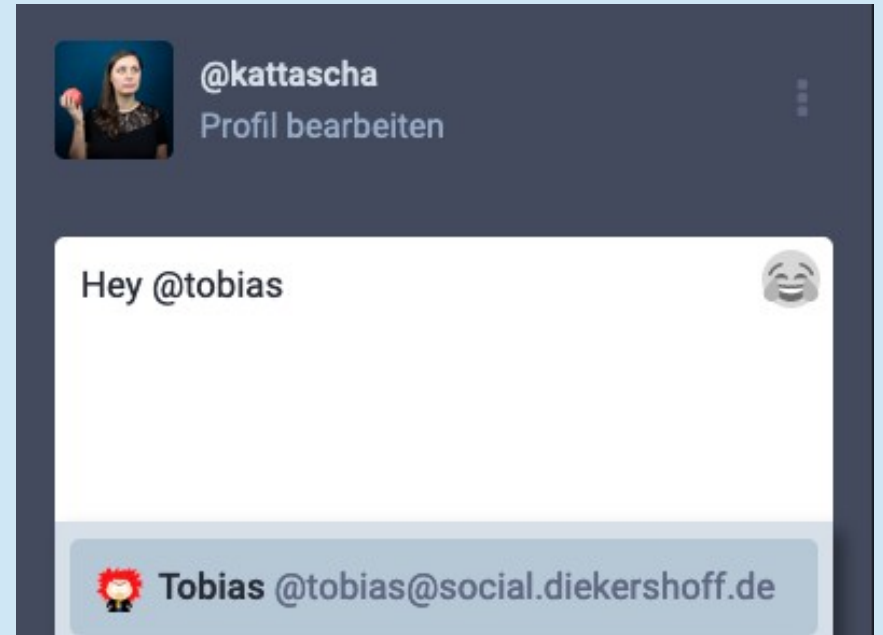
# Intermezzo: Erwähnungen

- Schreibt doch mal einen Beitrag und erwähnt die Person links neben euch
- Dazu im Beitragseditor @name@server.de einfügen



# Intermezzo: Erwähnungen

- Keine Sorge – ihr müsst Euch die langen Namen nicht immer merken
- Folgt einem Account und versucht es noch einmal mit der Vorschlagsfunktion



# III. Wichtige Unterschiede

## Timelines

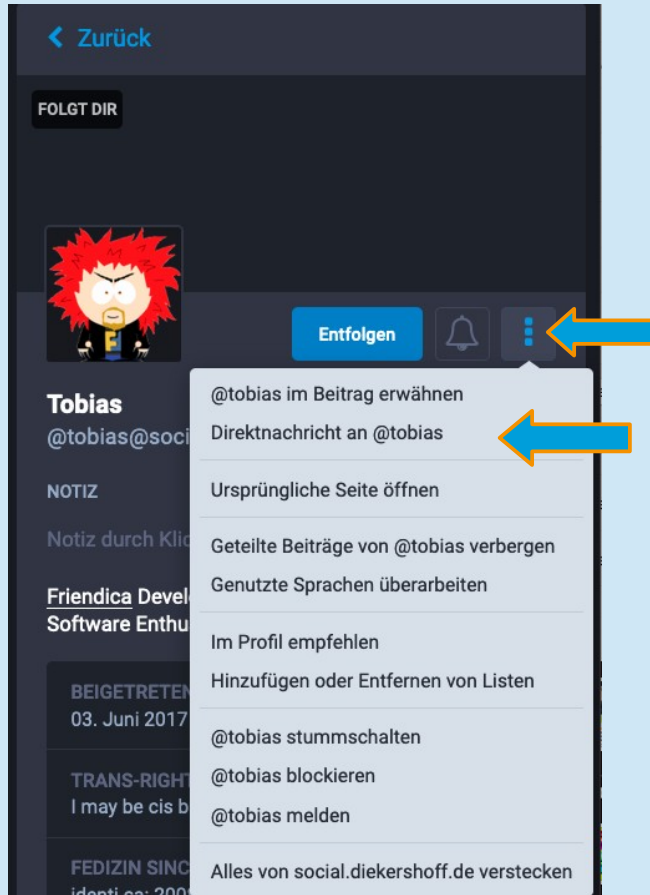
Startseite, Locale Timeline, Global Timeline

The screenshot displays a social media interface with a timeline and a navigation sidebar. The timeline is divided into three tabs: "Dieser Server", "Andere Server", and "Alles". The "Dieser Server" tab is selected and highlighted with a blue underline. The first post is by Benjamin (@phoenixashes76), who is 3 minutes ago. The post text reads: "I've been offline since Friday for a variety of reasons and can someone please explain like I'm 5 about the fighter jet because wtaf". Below the post are icons for reply (1), retweet, favorite, bookmark, and a more options menu. The second post is by diaeter (@diaeter), who is 7 minutes ago. The navigation sidebar on the right includes: Startseite, Benachrichtigungen, Entdecken, Live-Feeds, Private Erwähnungen, and Lesezeichen.

Dieser Server	Andere Server	Alles
<p><b>Benjamin</b>  @phoenixashes76</p> <p>I've been offline since Friday for a variety of reasons and can someone please explain like I'm 5 about the fighter jet because wtaf</p> <p>1 replies, retweet, favorite, bookmark, more options</p>		
<p><b>diaeter</b> @diaeter</p>		

- Startseite
- Benachrichtigungen
- Entdecken
- Live-Feeds
- Private Erwähnungen
- Lesezeichen


# Intermezzo: Direkte Nachricht



- Ich möchte Tobias ein Geheimnis mitteilen.
- Möchte es nicht an die große Glocke hängen, daher bekommt er eine Direktnachricht...




# Intermezzo: Direkte Nachricht

 **@kattascha**  
Profil bearbeiten



Beiträge auf Mastodon sind nicht Ende-zu-Ende-verschlüsselt. Teile keine sensiblen Informationen über Mastodon. [Mehr erfahren](#)

@tobias@social.diekershoff.de Sag mal, behalt es bitte für Dich, aber was hältst Du von Dackel-Schäferhund-Mischlingen? Überlege mir einen anzzuschaffen. 😊

**Der Dackel Schäferhund Mix im Rassen-Portrait (Mit Bilder)**

 Keine Beschreibung hinzugefügt

Mit einer Inhaltswarnung versehen

  CW DE 369

[Veröffentlichen](#)

 **Katharina Nocun**  
@kattascha @ 2 Min.

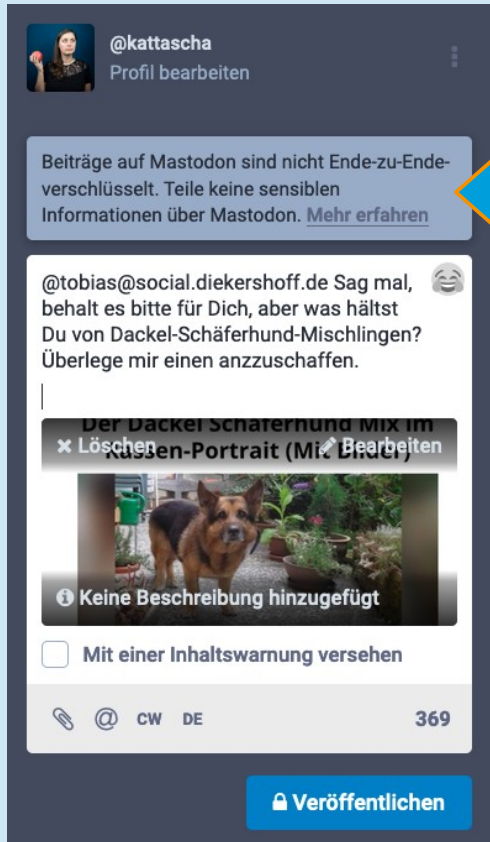
@tobias Sag mal, behalt es bitte für Dich, aber was hältst Du von Dackel-Schäferhund-Mischlingen? Überlege mir einen anzzuschaffen.

 **Der Dackel Schäferhund Mix im Rassen-Portrait (Mit Bilder)**



 0    

# Intermezzo: Direkte Nachricht



- Datenschutz wird im Fediverse groß geschrieben. Daher wird darauf hingewiesen, dass Direktnachrichten nicht verschlüsselt sind.
- Heißt: Theoretisch können die Betreibenden der Instanz mitlesen.

# Intermezzo: Direkte Nachricht

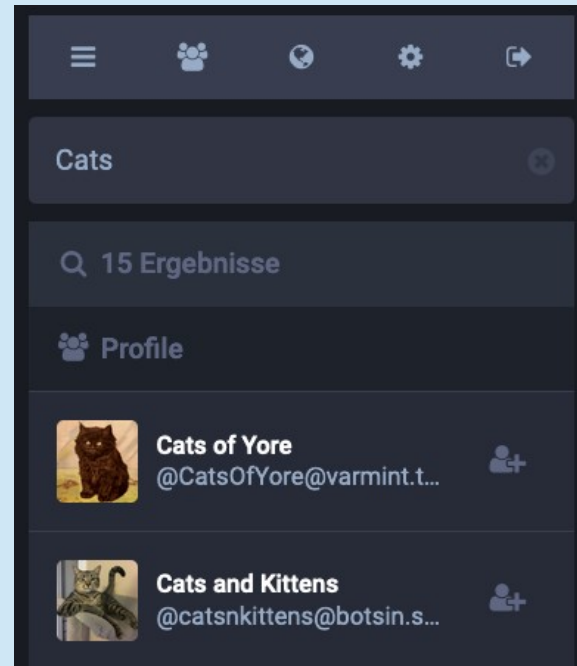


- Die Teilnehmenden des Gesprächs können die Antworten der anderen Person sehen.
- Alle anderen nicht.

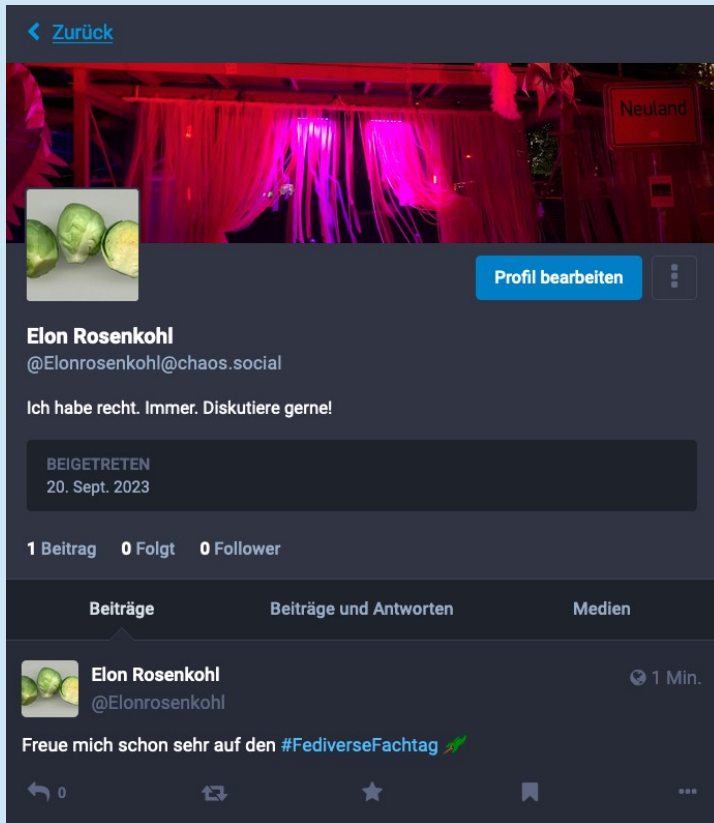
# III. Wichtige Unterschiede

## Interaktion mit Inhalten

- Die Suche kann nach Accounts suchen,...
- Oder Beiträgen (Adresse) z.B. Video von [media.fsfe.org](https://media.fsfe.org)
- Oder nach Hashtags #FediverseFachtag (denen kann man folgen)

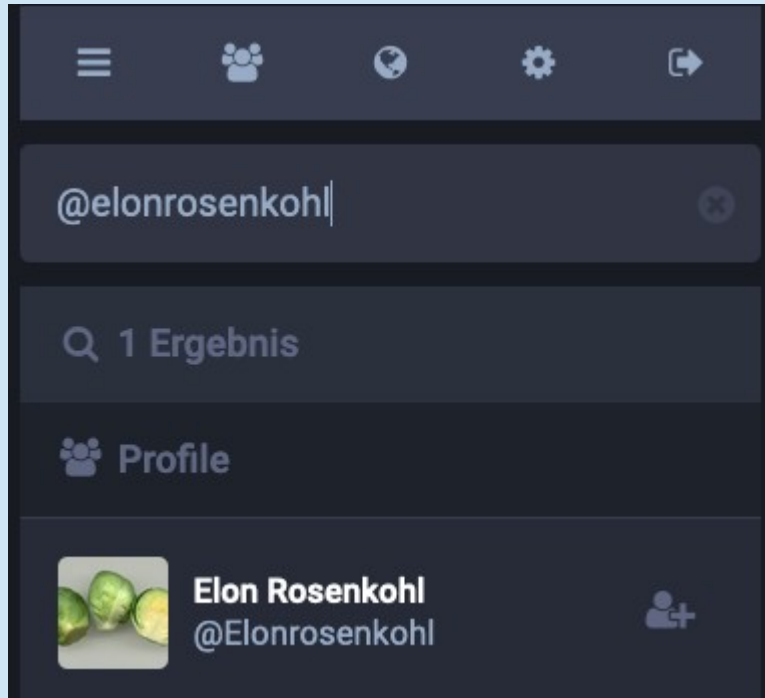


# Intermezzo: Blocke den Troll!



- Elon ist eigentlich ein netter Mensch... nur leider versteht er nicht, dass nicht jeder mit ihm über Rosenkohl sprechen will.
- Er wird versuchen unter allen Posts mit dem Hashtag #FediverseFachtag das Thema Rosenkohl ausführlich zu erörtern.... Wir müssen ihn stoppen!

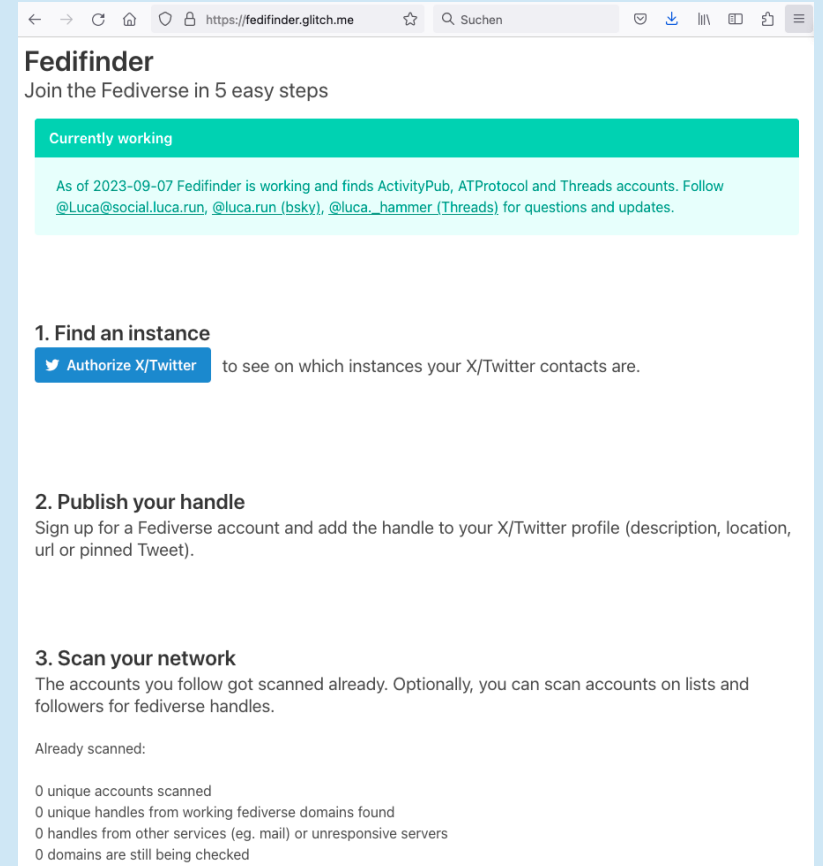
# Intermezzo: Blocke den Troll!



# III. Wichtige Unterschiede

## Digitale Umzugshilfe

- Es ist möglich Kontaktlisten der Menschen, denen ich bei Twitter folge, in Dateiform zu extrahieren
- Ein spezialisierter Dienst gleicht die Namen/Handel mit möglichen Übereinstimmungen ab
- Ich kann in den Einstellungen meines Profils die Datei hochladen (Achtung, besser „zusammenführen“!)



The screenshot shows the Fedifinder website interface. At the top, the browser address bar displays 'https://fedifinder.glitch.me'. The page title is 'Fedifinder' with the subtitle 'Join the Fediverse in 5 easy steps'. A green banner indicates 'Currently working'. Below this, a light green box contains a message: 'As of 2023-09-07 Fedifinder is working and finds ActivityPub, ATProtocol and Threads accounts. Follow @Luca@social.luca.run, @luca.run (bsky), @luca\_hammer (Threads) for questions and updates.' The main content is organized into three numbered steps: 1. Find an instance, 2. Publish your handle, and 3. Scan your network. Step 1 includes a blue button labeled 'Authorize X/Twitter'. Step 2 provides instructions on signing up for a Fediverse account and adding the handle to the X/Twitter profile. Step 3 explains that followed accounts are already scanned and offers an optional scan for accounts on lists and followers. At the bottom, a section titled 'Already scanned:' lists statistics: 0 unique accounts scanned, 0 unique handles from working fediverse domains found, 0 handles from other services (eg. mail) or unresponsive servers, and 0 domains are still being checked.

← → ↻ 🏠 🔒 https://fedifinder.glitch.me ☆ 🔍 Suchen 📄 ⬇️ 📄 📄 📄 ☰

## Fedifinder

Join the Fediverse in 5 easy steps

**Currently working**

As of 2023-09-07 Fedifinder is working and finds ActivityPub, ATProtocol and Threads accounts. Follow @Luca@social.luca.run, @luca.run (bsky), @luca\_hammer (Threads) for questions and updates.

### 1. Find an instance

[Authorize X/Twitter](#) to see on which instances your X/Twitter contacts are.

### 2. Publish your handle

Sign up for a Fediverse account and add the handle to your X/Twitter profile (description, location, url or pinned Tweet).

### 3. Scan your network

The accounts you follow got scanned already. Optionally, you can scan accounts on lists and followers for fediverse handles.

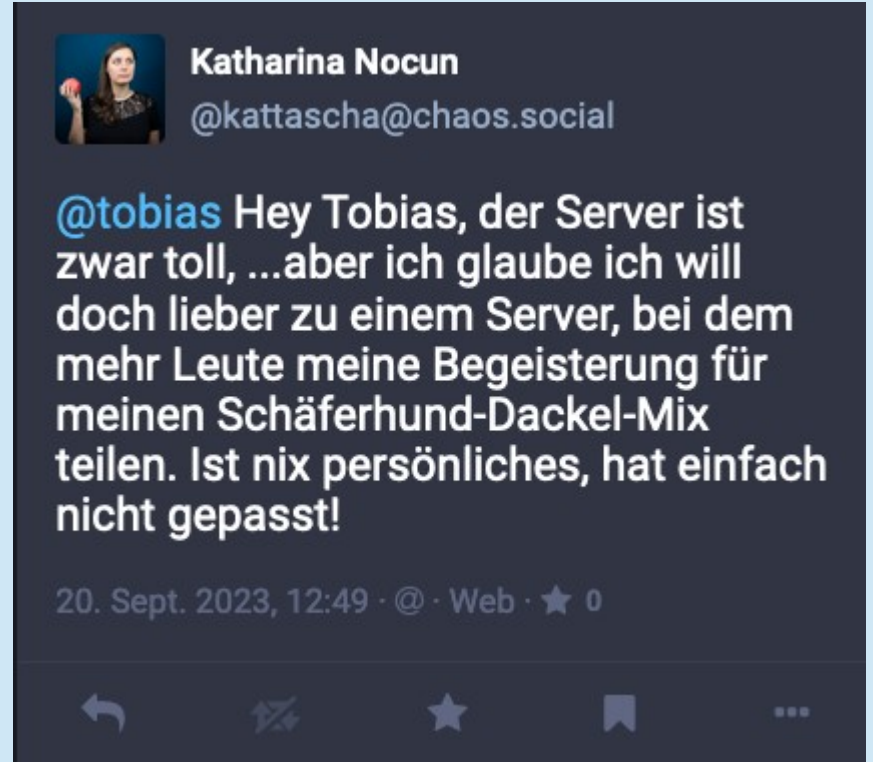
Already scanned:

- 0 unique accounts scanned
- 0 unique handles from working fediverse domains found
- 0 handles from other services (eg. mail) or unresponsive servers
- 0 domains are still being checked

# III. Wichtige Unterschiede

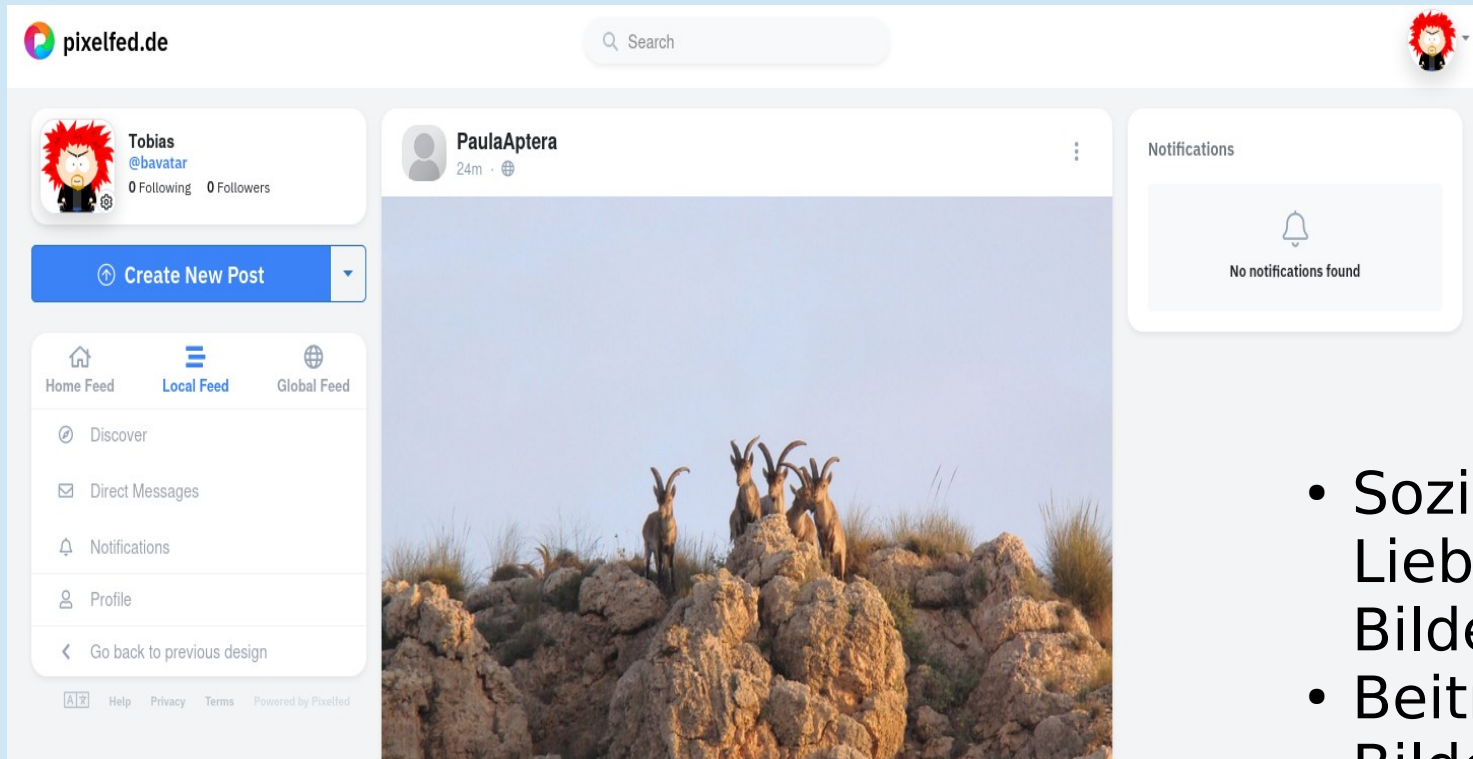
## Umziehen

- Weil der erste Server irgendwann doch falsch ist,
- Oder weil die Betreiber ankündigen ihn zu schließen
- Einstellungen → Konto → Zu einem anderen Konto umziehen






# IV. Pixelfed



- Soziales Netzwerk für Liebhaber\*innen von Bildern und Videos
- Beiträge (max 12 Bilder oder Videos)
- Bilder Sammlungen

# IV. Pixelfed

← 1 Post



Titelzeile zu meinem Einführungsvortrag über das Fediverse beim Fediverse  
Fachtag in Köln am 22. Sept. 2023

[#fediversefachtag](#) [#köln](#)

133/5000

---

Alt Text ✓

Sensitive/NSFW Media

Tag people

Add to Collection NEW >


Add license CC BY >





Location: Köln, Germany EDIT REMOVE

Audience PUBLIC >


Advanced settings


# IV. Pixelfed











**Tobias**   
9 Minuten her •   
(50.933330 6.950000)  


Titelfolie zu meinem Einführungsvortrag über das Fediverse beim Fediverse Fachtag in Köln am 22. Sept. 2023  
#fediversefachtag # köln







 Tobias Diekershoff :: Fediverse Fachtag 2023 Köln

 Mag ich  Mag ich nicht  Kommentar  Teilen  Zitat teilen  Mehr 

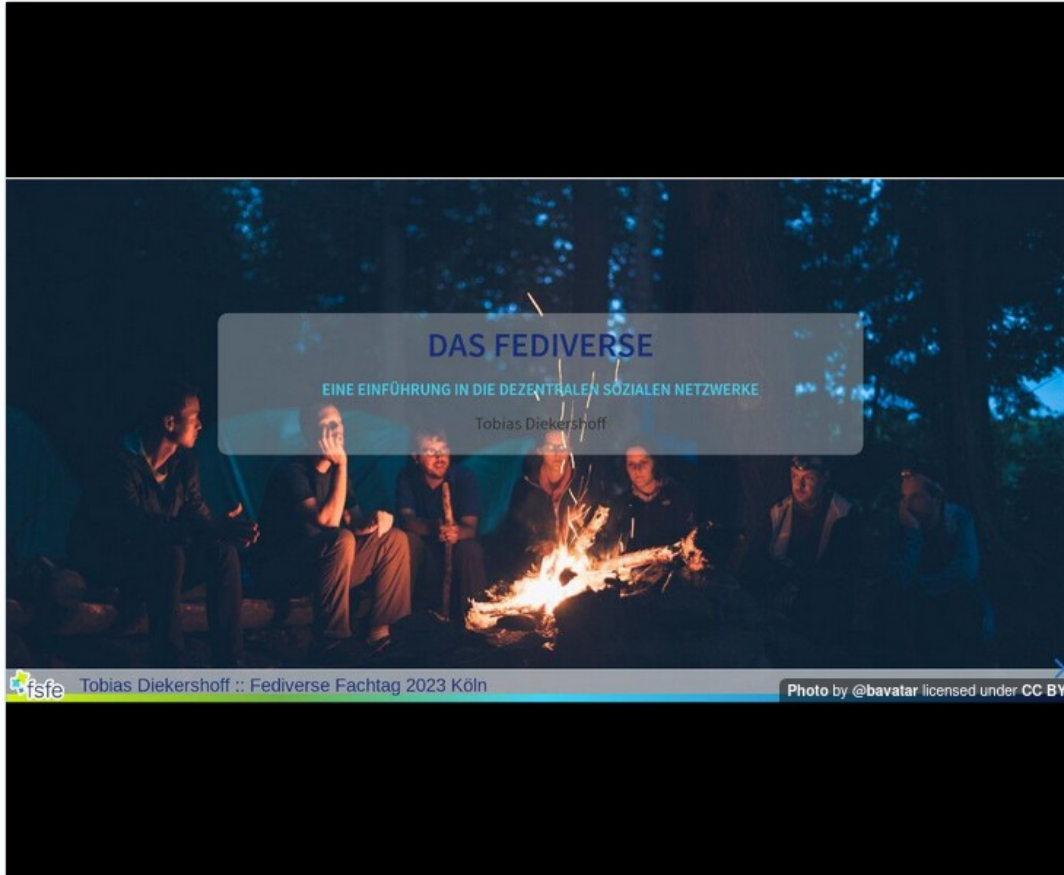
 1



**Tobias**   
4 Sekunden her von Unimatrix Zero :: Primary Cluster :: Node One •   
Ich freue mich schon riesig auf Morgen :)

# IV. Pixelfed



**bavatar** Titelfolie zu meinem Einführungsvortrag über das Fediverse beim Fediverse Fachtag in Köln am 22. Sept. 2023

#fediversefachtag #köln



**@tobias** Ich freue mich schon riesig auf Morgen :)

29m Reply



Liked by **tobias**

Thu Sep 21 2023 · 17:01:10

Public

Add a comment...

Post

# V. Praxistipps: Zeige es!

The screenshot shows the fsfe.org website with a large blue arrow pointing to the 'Jetzt spenden' button in the donation banner. The banner text reads: 'Hilf uns, Freie Software in Europa bekannt zu machen! Spenden, die bis Ende September eingehen, werden für die Übersetzung unseres Videos "Was ist Freie Software" in weitere europäische Sprachen verwendet.' The arrow also points towards the 'News-Abo' and 'Soziale Medien' sections.

**fsfe** Login Sprache ändern Search terms.. Spenden


Über Uns Aktivitäten Mitmachen Presse

Hilf uns, Freie Software in Europa bekannt zu machen! Spenden, die bis Ende September eingehen, werden für die Übersetzung unseres Videos "Was ist Freie Software" in weitere europäische Sprachen verwendet. **Jetzt spenden**

Diese Übersetzung stimmt nicht mehr überein mit dem [Originaltext](#). Bitte hilf uns, diese und andere [Seiten auf fsfe.org zu übersetzen](#), damit alle unsere Informationen in ihrer Muttersprache lesen können. ✕

## Nachrichten

 **Router Freedom: German telcos want to exclude fiber**  
15 September 2023  
German network operators have requested the national regulator Bundesnetzagentur to start procedures to exclude Router Freedom from fiber networks. In a consultation, the FSFE picks apart all the telcos' arguments and calls on the regulator to respect consumer rights. [▶](#)  
Router Freedom Germany device-neutrality

 **Ada goes to Italy - ice cream included!**  
07 September 2023  
Join the first reading of the book 'Ada & Zangemann' in Italian! Celebrate with us the Software Freedom Day 16 September listening to the story of Ada while eating homemade ice cream. [▶](#)  
Ada & Zangemann Italy Event

## News-Abo

Um auf dem Laufenden zu bleiben, abonniere unseren RSS-Feed und schau dir unsere verschiedenen Medienkanäle an:

[FSFE-News](#) [RSS-Feed](#)  
[Newsletter](#) [Podcast](#)

## Soziale Medien

Für Kurznachrichten kannst du uns auf diesen Netzwerken folgen:

[Mastodon](#) [Twitter](#)  
[PeerTube](#) [Youtube](#)

# V. Praxistipp: Zeige es!

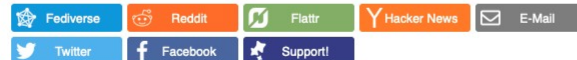


The event was a lot of fun and wouldn't have been possible without the dedication and commitment of our volunteers. Thank you for joining us at the Chaos Communication Camp 2023! ❤️❤️❤️

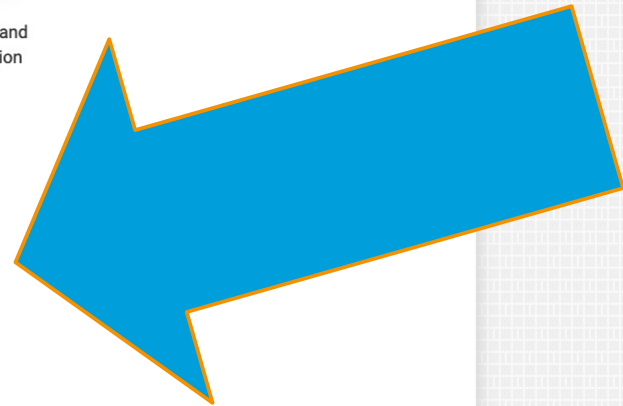
[ZUR DISKUSSION](#) ▶

Tags: [Chaos Communication Camp 2023](#) [I Love Free Software Day](#) [REUSE tool](#)  
[Youth Hacking 4 Freedom](#) [Ada and Zangemann](#)

Teilen und unterstützen



Einige Dienste könnten Freie-Software-unfreundlich sein und die Privatsphäre verletzen. [Mehr darüber.](#)



# Vielen Dank & frohes Tröten!

