

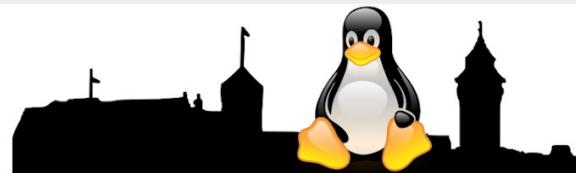
The screenshot shows the Mastodon profile page for the Linux User Group Nürnberg (@lug_nuernberg). The profile picture is a penguin icon. The bio states: "Wir sind eine Gruppe von ca. 20 Personen aus dem Nürnberger Raum, die sich für Nachhaltigkeit, freie Software und das freie Betriebssystem #Linux einsetzen und sich in ihrer Freizeit hierfür ehrenamtlich engagieren. Wir sind nur als lose Gruppe und nicht als Verein organisiert. Wir treffen uns Donnerstags real im Linux-Treff Nord oder virtuell via Jitsi. Weitere Infos zu unseren Aktivitäten finden sich auf unserer Webseite." Below the bio, there are sections for "MITGLIED SEIT" (01. Aug. 2020), "WEBSEITE" (lug-noris.de), "PIXELFED" (pixelfed.de/LUG_Nuernberg), "MATRIX" (matrix.to/#lug-noris:matrix...), and "E-MAIL" (kontakt@lug-noris.de). The sidebar on the right includes links for "Startseite", "Angesagt", "Live-Feeds", "Benachrichtigungen", "Listen", "# Gefolgte Hashtags", "Favoriten", "Lesezeichen", "Private Erwähnungen", "Einstellungen", and "AKTUELLE TRENDS". At the bottom, it shows statistics: "1,8 Tsd. Beiträge", "137 Folge ich", "710 Follower", and a navigation bar with tabs for "Vorgestellt", "Beiträge", "Beiträge und Antworten", and "Medien".

Was ist Mastodon?

Es ist ein Mikroblogging Dienst:

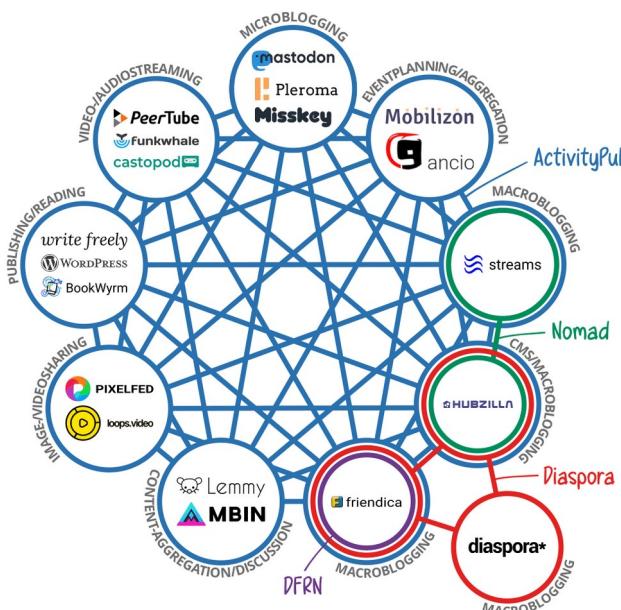
Mastodon ist ein dezentraler Mikroblogging-Dienst, der anfänglich von Eugen Rochko und der von ihm in Jena gegründeten und in Berlin ansässigen Mastodon gGmbH entwickelt wurde. Mastodon ist als dezentrales Netzwerk konzipiert, das nicht auf eine Plattform beschränkt ist: Verschiedene Server, von Privatpersonen oder Institutionen eigenverantwortlich betrieben, können miteinander interagieren. Seit März 2024 sind über 15 Millionen Nutzer im Mastodon-Netzwerk registriert.

(Quelle Text: Wikipedia)



A view into the Fediverse

Who talks to whom - and how?



Mastodon als Teil des Fediverse

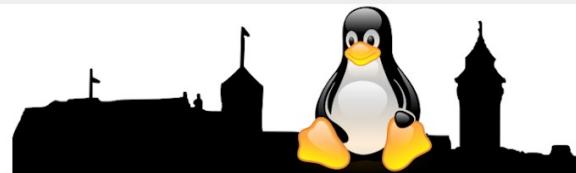
Fediverse? → föderiertes Universum

Definition: The fediverse, or the “federated universe”, is a decentralized social network of independent servers that can connect and communicate with each other.

Das Fediverse oder „föderiertes Universum“ ist ein dezentralisiertes soziales Netzwerk von unabhängigen Servern welche sich untereinander verbinden und miteinander kommunizieren können.

Quelle: <https://blog.hootsuite.com/social-media-definitions/fediverse/>

Quelle Grafik: https://de.wikipedia.org/wiki/Fediverse#/media/Datei:A_view_into_the_Fediverse.png

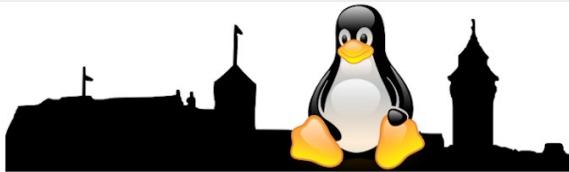


Über welches Protokoll kommunizieren die einzelnen Dienste?

ActivityPub ist ein 2018 veröffentlichtes, offenes, dezentrales Protokoll für soziale Netzwerke, das vom W3C verwaltet wird. Es bietet ein Client-zu-Server-API zum Erstellen, Hochladen und Löschen von Inhalten sowie ein Server-zu-Server-API für eine dezentrale Kommunikation.

Es sind folgende Dienste mit ActivityPub verbunden (Server zu Server Implementierungen):

Mastodon, Nextcloud (Federated cloud sharing), ownCloud (Federated cloud sharing), PeerTube, Friendica, WordPress (mittels Plugin), Hubzilla, MediaGoblin, Pixelfed, Pleroma, BookWurm, Lemmy, Funkwhale.



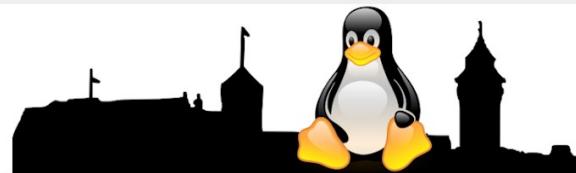
Mit dezentraler Kommunikation ist bei ActivityPub gemeint, dass es möglich wird, die Inhalte eines sozialen Netzwerkes, Mikroblogs etc. auch aus anderen Netzwerken heraus abzurufen und an diese senden zu können.

Beispiel:

Würden z. B. Facebook und Twitter ActivityPub, zumindest die Server-zu-Server-Schnittstelle, implementieren, könnte ein Twitter-Nutzer einen Tweet schreiben und ein Facebook-Nutzer ohne Twitter-Konto auf diesen Tweet innerhalb von Facebook antworten.

Quelle: Wikipedia

Anmerkung: Bei Mastodon werden Tweets Tröts genannt.



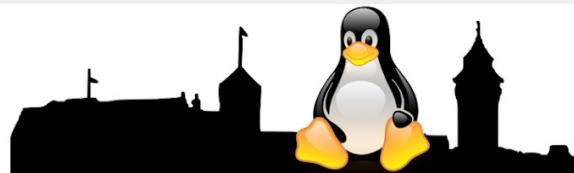
Wesentliche Unterschiede zwischen Mastodon und z.B. „X“:

- dezentrale Struktur: Mastodon gehört niemand.
- keine Auswahl-Algorithmen: Keine Priorisierung der Timeline nach Beitragsresonanz. Nachrichten, welche polarisieren werden bei „X“ und Konsorten bevorzugt, da diese mehr Werbeeinnahmen generieren. Bei Mastodon werden alle Beiträge chronologisch ausgespielt. Alle Nutzer bekommen den Beitrag in ihrer Timeline angezeigt.
- Mehr echte Interaktionen, Follower haben „Mehrwert“, da diese mehr untereinander aktiv sind. Da geht Qualität vor Quantität.

Quelle Grafik: Aufkleber

LUG Noris

Linux User Group Nürnberg



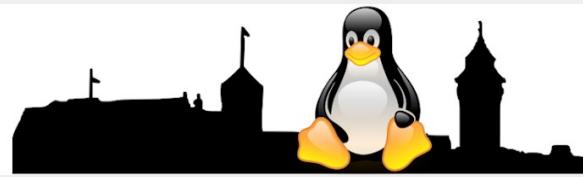
A screenshot of the Mastodon mobile application. It shows the profile page of the account @lug_nuernberg. The header has a dark background with a small profile picture and the URL. Below the header, there's a large image of a street with half-timbered houses. The main content area shows the account details: name (Linux User Group Nürnberg), handle (@lug_nuernberg), and a blue verified checkmark. Below this, there's a bio about the group, a 'Folgen' (Follow) button, and a 'Konto erstellen' (Create Account) button. At the bottom, there are navigation icons.

A screenshot of the Mastodon mobile application showing the 'Beiträge' (Posts) tab for the account @lug_nuernberg. The header shows the account name and handle. Below the header, there's a sidebar with links to 'WEBSEITE' (lug-noris.de), 'PIXELFED' (pixelfed.de/LUG_Nuernberg), 'MATRIX' (matrix.to/#/lug-noris:matrix...), and 'E-MAIL' (kontakt[at]lug-noris.de). The main content area shows a post from the account itself with a timestamp of 01. Aug. 2020. The post contains text about the group's activities and a photo of the group. Below the post, there are tabs for 'Vorgestellt', 'Beiträge' (selected), 'Beiträge und Antworten', and 'Medien'. At the bottom, there are navigation icons.

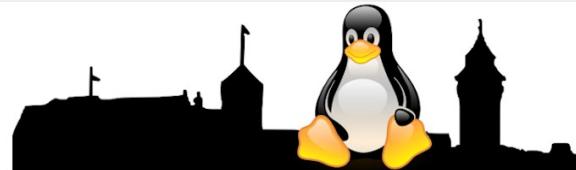
So sieht unser Account auf dem Smartphone aus:

Links die Startseite, rechts wenn man eine Seite weiter herunter scrollt.

Einstiegsseite für das Anlegen eines Accounts:
<https://joinmastodon.org/de/servers>



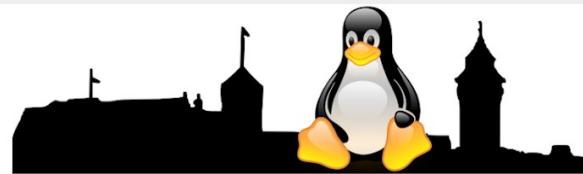
Nun folgt eine praktische Vorführung:



Noch ein paar nützliche Links:

- Einstiegsseite für das Anlegen eines Accounts: <https://joinmastodon.org/de/servers>
- Wie erstelle ich ein Mastodon-Konto? Ein Hilfevideo:
<https://www.youtube.com/watch?v=kpqz1tvqYkQ>
- 2 Faktor Authentifizierung für Smartphone (Android) App: OneTimePass
- Info über ActivityPub: <https://activitypub.rocks/>
- Das World Wide Web Consortium (W3C): <https://www.w3.org/>
- Unser Mastodon-Account:
https://mastodon.online/@lug_nuernberg
- LUG Nürnberg: <https://www.lug-noris.de>

Anmerkung: Grafiken und Bilder ohne Angaben: www.lug-noris.de



Vielen Dank

für Ihre
Aufmerksamkeit

Fragen, Wünsche,
Anregungen?



Bildquelle: pixabay.com

LUG Noris

Linux User Group Nürnberg

