

MATRIX: DAS ENDE DES MESSENGER- WAHNSINNS?

[matrix]

von Moritz Stückler

[Twitter \(@MoStueck\)](#)

[Mastodon \(@preya@mastodon.social\)](#)

[GitHub \(pReya\)](#)

*„Matrix is an open network for secure,
decentralised, real-time
communication.“*

Quelle: matrix.org

WAS IST MATRIX?

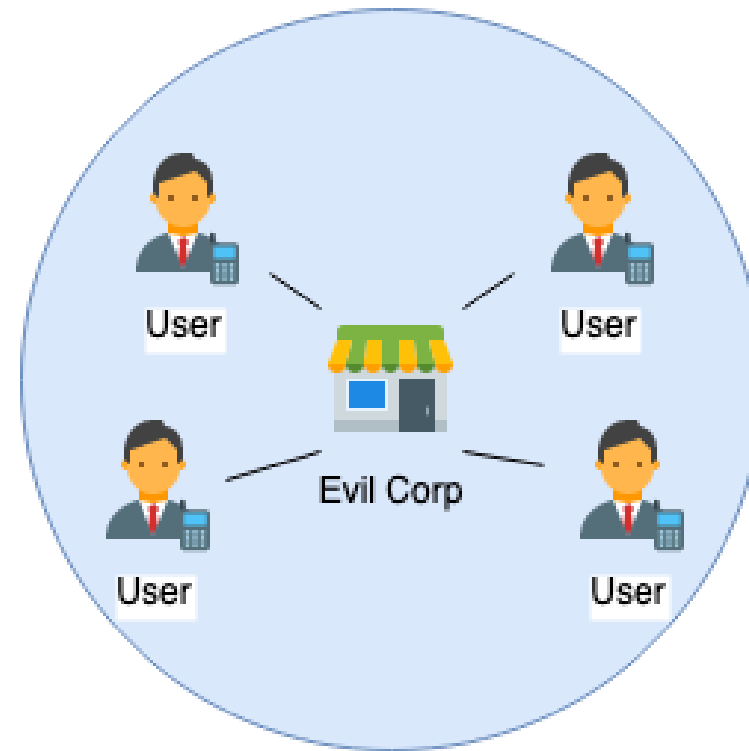
- Protokoll/Standard (KEIN Messenger!)
- Gestartet in 2014 (2019 stable)
- Open Source
- Hauptsächlich Messaging (aber auch Video/Audio, IoT, M2M, föderierte Datenbank)
- Föderiert (> dezentralisiert)

WELCHE PROBLEME LÖST ES?

- Fragmentierung der Messenger-Welt
- Verschlüsselung und Datenhoheit
- Single Point of Failure / Zentralisierung / Zensur

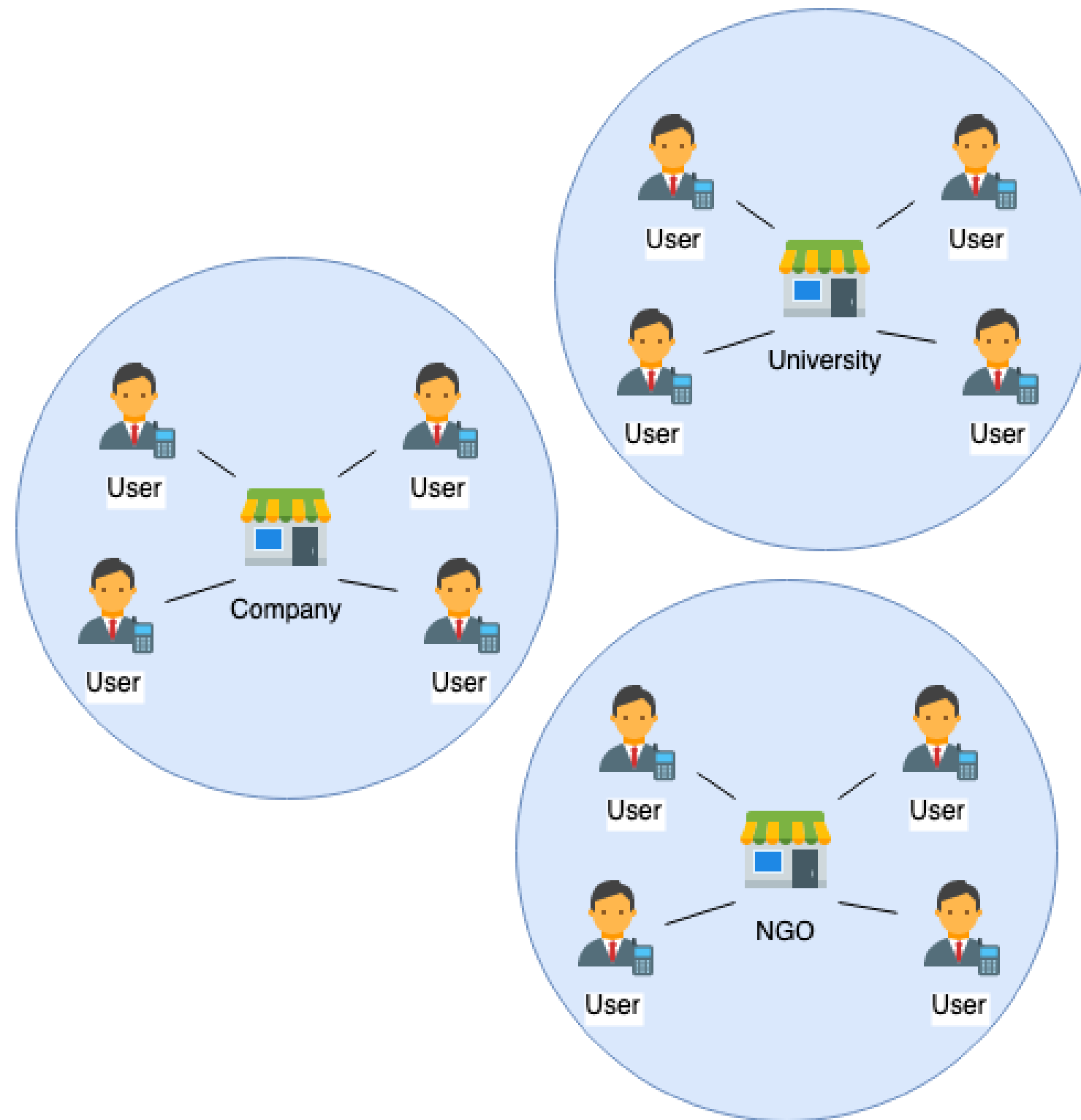
ZENTRALISIERT

z.B. WhatsApp, Telegram, Signal, Slack, Discord



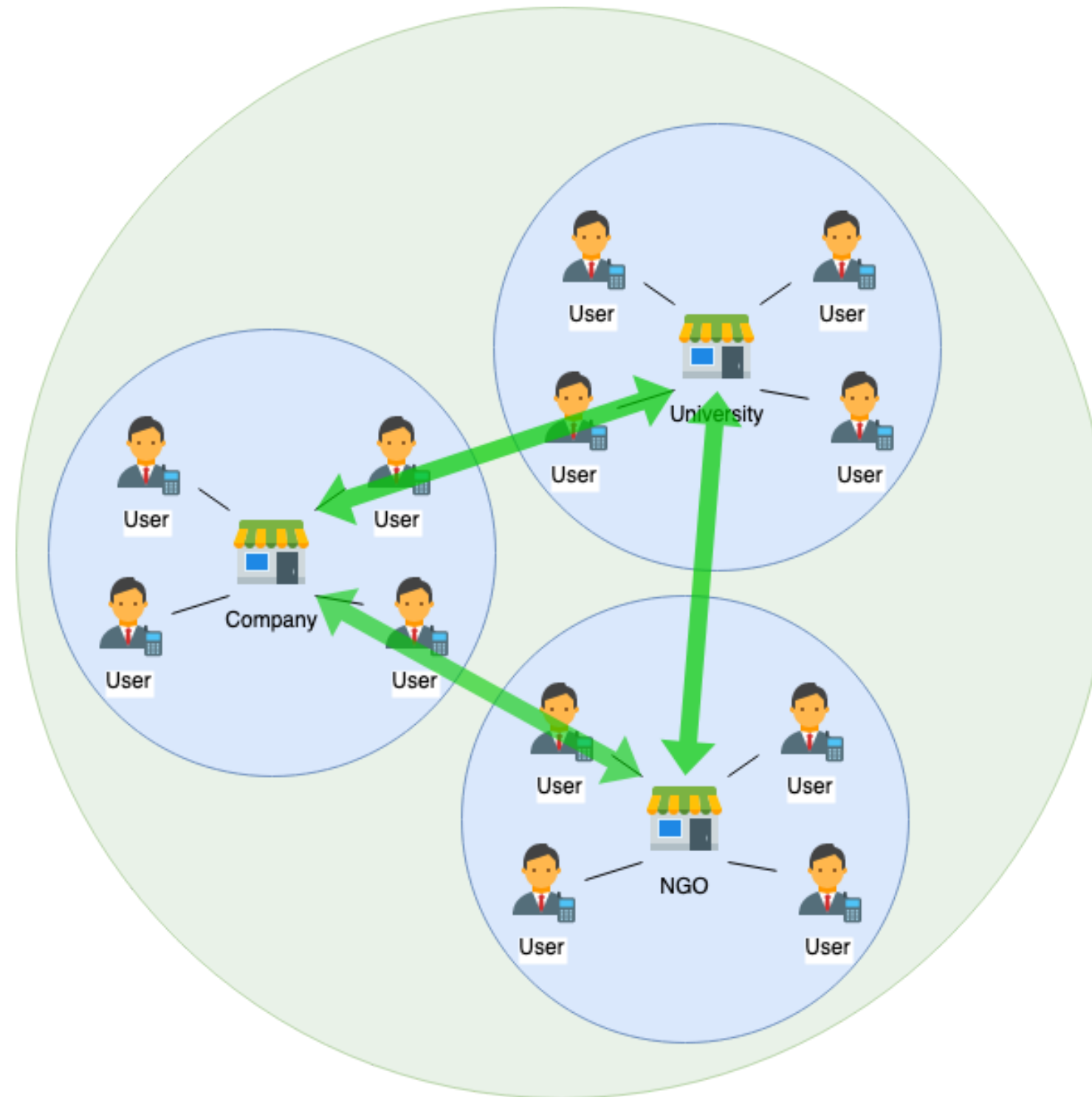
DEZENTRALISIERT

z.B. Mattermost, Rocket.Chat, IRC



DEZENTRALISIERT + FÖDERIERT

z.B. XMPP, Matrix



KATEGORISIERUNG VON MESSENGERN

	IRC	Telegram, WhatsApp, Signal	Slack, Discord	Matrix
Dezentral	✓	✗	✗	✓
Föderiert	✗	✗	✗	✓
Clientwahl	✓	✗	✗	✓
Räume	✓	✗	✓	✓
Verschlüsselt	✗	Teils	✗	✓

ANALOGIE: E-MAIL

Alle E-Mail-Nutzer können sich Mails schicken – egal ob Gmail, Yahoo oder GMX

Alle Matrix-Nutzer können miteinander schreiben, egal wo ihr Account liegt

	E-Mail	Matrix
Protokoll	SMTP, IMAP	Matrix
Server	Mailserver	Homeserver
Client	Apple Mail, Outlook	Element, FluffyChat, Hydrogen
IDs	E-Mail- Adresse	MXID
Anbieter	GMX, Gmail	matrix.org, tchncs.de,

WER SETZT ES EIN?

- Universitäten (ETH Zürich, Uni Hannover, Heidelberg, Berlin)
- Regierungen und Behörden (Bundeswehr, Franz. Regierung, Land Schleswig-Holstein, Gematik)
- Open Source Communities (Mozilla, Gitter, KDE)

WIE KANN ICH LOSLEGEN?

- Du musst keinen Server aufsetzen!
- Nutze öffentliche Server (z.B. matrix.org)
- Beliebtester Client: Element
 - Multi-Plattform (Windows, Mac, Linux, Android, iOS)
 - oder Web: <https://app.element.io/>

MATRIX @ VOW

- Eigener Homeserver
- Eigene Element-Instanz
- Anmeldung über VOW-Account

vow.chat