

DeltaChat unter der Lupe

Peter Hormanns, Hostsharing eG

FrOSCon 2024, St. Augustin

17./18. August 2024

Hostsharing eG

Wir bilden genossenschaftliches Eigentum an technischer Infrastruktur

- Genossenschaft für Hosting und IT-Dienstleistungen
- Gründung im Jahr 2000
- Cooperative Community Cloud
- Platform as a Service
- Infrastructure as a Service
- Software as a Service
- Über 325 Mitglieder

Peter Hormanns

- Mitglied der Hostsharing eG (2002)
- Hostmaster der Hostsharing eG (angestellt in Teilzeit)
- Freiberufler
- Softwareentwickler

DeltaChat unter der Lupe

DeltaChat als OpenSource Messenger

- Wer benutzt täglich XMPP?
- Wer benutzt täglich Matrix?
- Wer benutzt täglich DeltaChat?
- Wer hat DeltaChat schon ausprobiert?

DeltaChat unter der Lupe

DeltaChat - Pro und Contra

Pro:

- Niederschwellige Einrichtung
- IMAP-/SMTP-Server bei fast jedem Hoster
- Mehrere Geräte problemlos möglich
- Ende-zu-Ende Verschlüsselung
- Geteilte Apps in WebXDC-Technologie (z.B. Kalender, Dokumente, ToDo-Listen)
- Bots

DeltaChat unter der Lupe

DeltaChat - Pro und Contra

Contra:

- Keine Abstreitbarkeit (keine „Perfect Forward Secrecy“, „PFS“)
- Keine zentrale Nutzer- und Gruppenverwaltung
- Keine Nutzung im Browser (Installation notwendig)

DeltaChat unter der Lupe

DeltaChat - Entwicklung bis heute

In 2016 startet Björn Petersen die Entwicklung. Er will vermeiden, dass seine Familienmitglieder WhatsApp und vergleichbare kommerzielle Messenger einsetzen.

- **DeltaChat Blog**

DeltaChat unter der Lupe

Aktuelle Entwicklung:

- Juni 2019: „rpgp“, PGP-Verschlüsselung in Rust
- Juni 2022: Sharing Web Apps in Chat (WebXDC)
- November 2023: zugesicherte Ende-zu-Ende Verschlüsselung
- Dezember 2023: „Chatmail“ Server
- März 2024: Security-Audit „SecureJoin“ durch Experten der ETH Zürich

DeltaChat Workshop

DeltaChat - Installation der App

- **DeltaChat Download**

Einrichten eines Account

- „Neues Profil erstellen“
- Name angeben/Nickname wählen
- ggf. Klick auf „Anderen Server verwenden“
- Klick auf „Einladungscode scannen“

Gruppe beitreten

DeltaChat Workshop

Danke für euer Interesse!

Viel Spaß mit DeltaChat!

Offene Fragen?

Impressum

Hostsharing eG

Flughafenstraße 52a

22335 Hamburg

Internet: www.hostsharing.net

E-Mail: info@hostsharing.net

Vertretungsberechtigter Vorstand:

Estelle Aribaud, Michael Hierweck

Fassung vom 17./18. August 2024