

WhatsApp verspricht mehr Privatsphäre



- Die Diskussion um WhatsApp
- Bewertungskriterien für Messenger-Dienste ?
- Alternativen Threema, Signal, Telegram
- Was kann man machen?

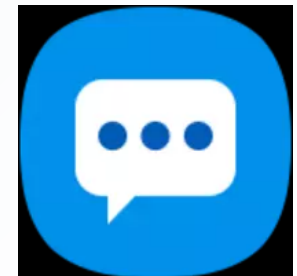
Unsicherheit mit WhatsApp

- Aktuelle Diskussion um Änderung der Nutzungsbedingungen
- WhatsApp gehört zu Facebook
- Datenschützer-Bedenken wegen Datenverwertung durch Facebook
- Aktuell Werbekampagne für end-to-end-Verschlüsselung
- Ankündigung neuer Funktionen (Selbstzerstörende Nachrichten)

Auch der Oldie
„**Messenger**“ gehört zu
Facebook



Samsung-Handys haben
ihren eigenen Messenger
(SMS, MMS)



Bewertungskriterien für Messenger-Dienste



Plattformen

Verbreitung

Funktionalität

Kosten

	WhatsApp	Telegram	Threema	Signal
Verfügbar für	Android, iOS, Windows Phone, , macOS, Wi ...	iOS, Android, Windows Phone	iOS, Android, Windows Phone	Android, iOS, macOS, Windows, Linux
Anzahl der Nutzer	Ca. 1,5 Milliarde (Stand: 2018)	Mehr als 200 Millionen (Stand: 2018)	4,5 Millionen (Stand: 2018)	Unbekannt
Kosten	Kostenlos	Kostenlos	12,99 -3,49 Euro	Kostenlos

Bewertungskriterien für Messenger-Dienste

Werbung
Datenschutz

	WhatsApp	Telegram	Threema	Signal
Werbung	Momentan nicht, künftig schon	nein	nein	nein
Open Source	nein	ja	nein	nein
Verschlüsselung	Ende-zu-Ende	Client-to-Server und Ende-zu-Ende (in Se ...	Ende-zu-Ende	Ende-zu-Ende
Speichert Kontakt- und Metadaten	ja	ja	Nur wenige: Keine Daten darüber, wer wan ...	nein

Threema

- Entwicklung und Server in der Schweiz
- Verwendet weder Tel-Nr noch personenbezogene Daten
- Kommunikation über eine neutrale ID
- Alle Daten werden nur lokal gespeichert, verschiedene Sicherheitsstufen
- kostenpflichtig



Signal



- Spendenfinanziert, entwickelt von gemeinnütziger Signal-Stiftung
- Funktional aktueller state of the art
- Datenschutz Top

Telegram

- Selbstzerstörungsfunktion für Nachrichten
- Riesige Gruppengröße (200.000)
- Teilen von Dateien bis 2 GB
- Abstimmungsfunktion



aber

- Dubiose russische Gründer
- Intransparenz
- Veraltete end-to-end-Verschlüsselung
- Speichert Metadaten und hat Zugriff auf Telefonbuch

Was kann man tun, wenn man sich nicht wohl dabei fühlt, seine Daten für ein Werbeprofil kostenlos abzugeben? ?

- Mehrere Messenger-Dienste parallel nutzen
 - Nebeneffekt: Das Datenprofil, das ein Dienst erstellt, wird unvollständiger
- Geld für Lizenz bezahlen (Threema)
- Die gute alte Email nutzen, wenn man die Zeit dazu hat....