

WhatsApp & Co.

Instant Messenger im Vergleich

MacIG Düsseldorf, Februar 2021

Warum reden alle derzeit darüber?

Angekündigte AGB Anpassung bei WhatsApp

- Änderung: Facebook als WhatsApp Mutter sichert sich Vollzugriff auf *alle Daten* seiner WhatsApp Nutzer, aber...
 - ... Zugriff der Daten ist *eigentlich* auf Non-EU-Nutzer beschränkt
 - ... Nachrichten sind *eigentlich* Ende-zu-Ende-verschlüsselt (siehe nächste Slide)
- Neuregelung muss bestätigt werden, will man WhatsApp weiter nutzen
- Bestätigungspflicht war für 08.02.2021 geplant - wer hat bestätigt?
- Nach massiver Kritik und *vielen* Abwanderungen nun verschoben auf 15. Mai 2021

Und jetzt?

WhatsApp und
Facebook
informieren nun
aktiv(er) über
deren
Privatsphäre-
Politik



WhatsApp

Ist doch alles verschlüsselt - was ist das Problem?

- Nachrichten zwischen Usern sind mittlerweile auch bei WhatsApp Ende-zu-Ende-verschlüsselt
- *Problem* sind die Metadaten
 - „**Metadaten** sind **strukturierte Daten**, die Informationen über Merkmale anderer Daten enthalten.“ (Zitat, Wikipedia)

Metadaten

Liefern mehr Informationen als häufig angenommen

- Eindeutige Identifikation einer Person (ID, Telefonnummer, IP Adresse) - trotz *Anonymisierung* möglich
- Wer ist wann (Zeit) wo (WLAN, GPS) mit welchem Gerät (Geräteverknüpfung) online
- Kontakte einer Person - Erzeugen eines Social Graph
- Mit wem wird wann, wie oft kommuniziert
- ...

Details siehe „Die verrückte Welt der Messenger“, kuketz-blog.de

Alternativen zu WhatsApp...

... und deren Vor- & Nachteile

[https://media.kuketz.de/blog/
messenger-matrix/messenger-
matrix.html](https://media.kuketz.de/blog/messenger-matrix/messenger-matrix.html)

Überblick über diverse Instant Messenger

Sinnvolle Kriterien

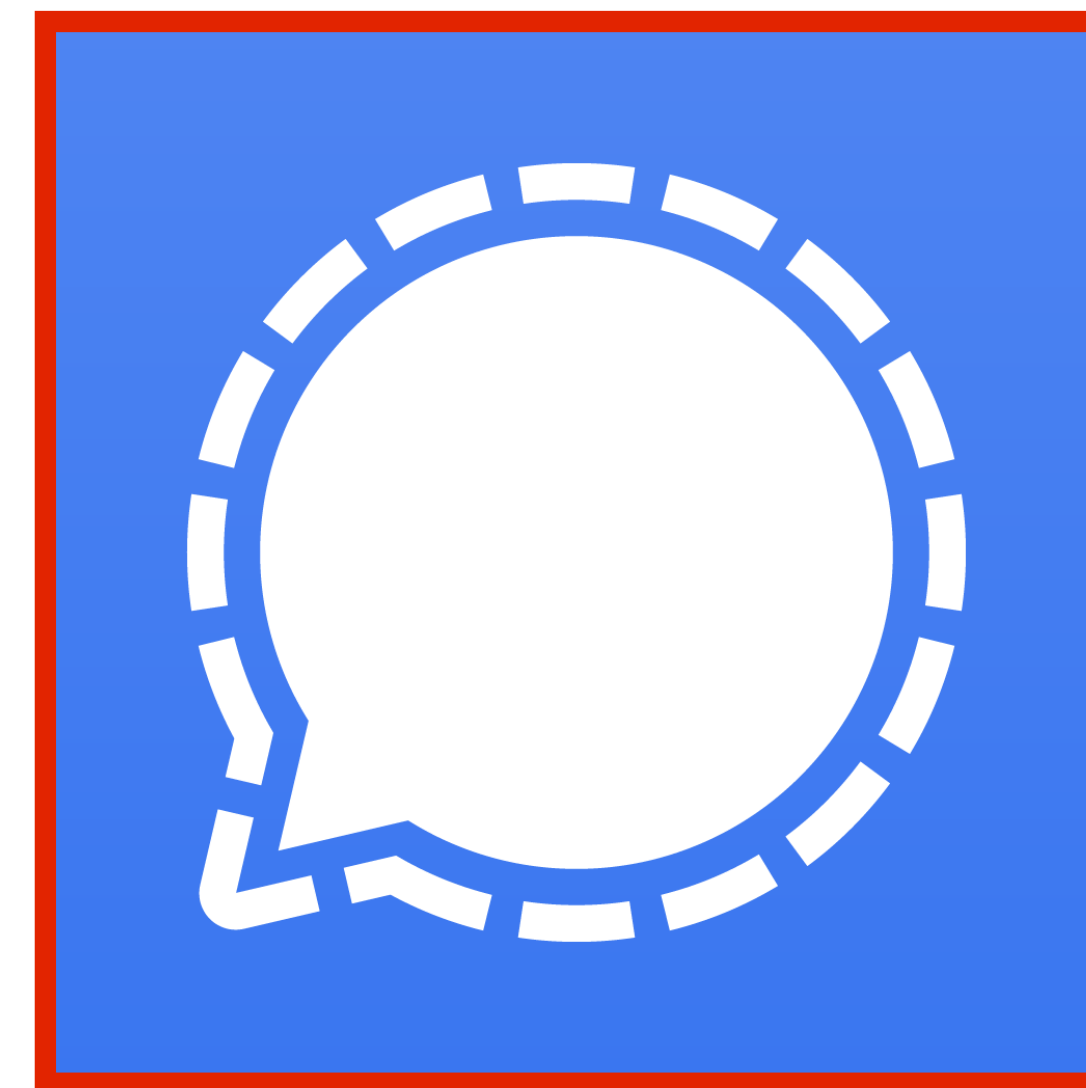
- Zielgruppe
- Transparenz / Finanzierung
- Verbreitung
- Verschlüsselung
- Systemunterstützung
- ...



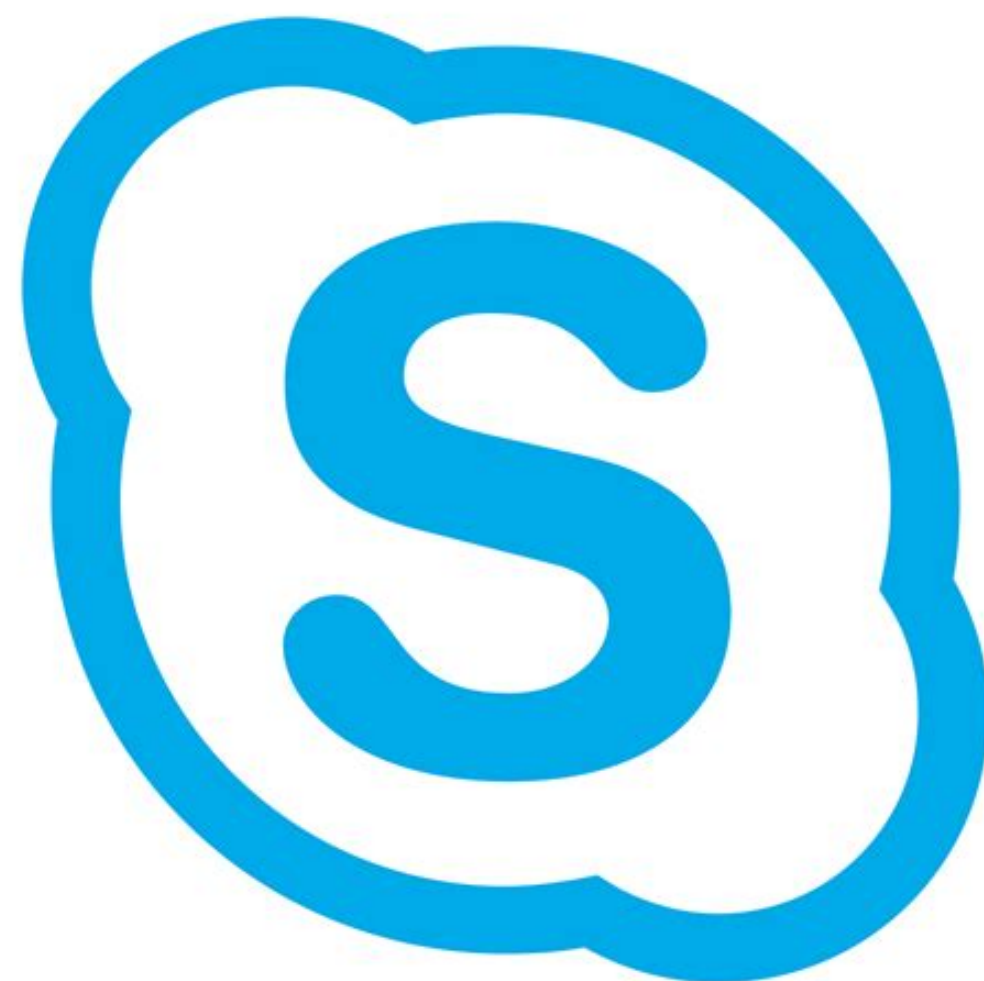
Telegram



Threema



Signal



Skype



Nachrichten / iMessage

Bildquellen: Wikipedia

Gründe für die Auswahl

- Zielgruppe: Einsteiger
- Empfehlungen
- Verbreitung
- Eigene Erfahrungen

