Messenger Letzte Aktualisierung: 11. Juli 2024	Briar	Conversations (XMPP)	Element (Matrix)	Monal (XMPP)	Signal	Threema	eingeschränkt	Delta Chat	Jami	Session	SimpleX	Wire	nein	Discord	Facebook Messenger	Google Messages	iMessage	Line	Skype	Snapchat	Telegram	Teleguard	Viber	WhatsApp
Allgemeine Informationen																								
Entwickler	Briar Team	Daniel Gultsch	New Vector	Triebi Mobilor	Signal Foundation	Threema GmbH		Merlinux	Savoir-faire Linux	The Open Project	Simplex Chat Ltd	Wire Swiss GmbH		Discord Inc.	Meta Platforms	Google	Apple	Line Corporation	Microsoft	Snap Inc.	Telegram FZ-LLC	Swisscows AG	Rakuten	Meta Platforms
Erscheinungsjahr	2017	2014	2016	2021	2014	2012		2017	2018	2020	2022	2014		2015	2011	2014	2011	2011	2003	2011	2013	2021	2010	2009
Anzahl Downloads (Play Store)	1 Million	100 Tausend	1 Million	—	100 Millionen	5 Millionen		100 Tausend	100 Tausend	1 Million	50 Tausend	1 Million		100 Millionen	5 Milliarden	5 Milliarden	—	500 Millionen	1 Milliarde	1 Milliarde	1 Milliarde	500 Tausend	1 Milliarde	5 Milliarden
Kosten	—	3,99 € / keine (F-Droid)	—	—	—	5,99 € (Barzahlung möglich)		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Systemunterstützung																								
Android	ja	ja	ja	nein (siehe Conversations)	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
iOS	nein	nein (siehe Monal)	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Desktop	Windows, macOS, GNU/Linux	ja (diverse Clients)	ja (diverse Clients)	ja (diverse Clients)	Windows, macOS, GNU/Linux	Windows, macOS, GNU/Linux		Windows, macOS, GNU/Linux	Windows, macOS, GNU/Linux	Windows, macOS, GNU/Linux	Windows, macOS, GNU/Linux	Windows, macOS, GNU/Linux		Windows, macOS, GNU/Linux	Windows, macOS	nein	nur macOS	Windows, macOS	Windows, macOS, GNU/Linux	nein	Windows, macOS, GNU/Linux, FreeBSD	Windows, macOS, GNU/Linux	Windows, macOS, GNU/Linux	Windows, macOS, GNU/Linux
Webbrowser	nein	ja (serverabhängig)	ja (serverabhängig)	ja (serverabhängig)	nein	ja		nein	nein	nein	nein	ja		ja	ja	ja	nein	Chrome-Erweiterung	ja	ja, aber nur Chrome, Edge und Safari	ja	nein	ja	ja
Benutzbarkeit																								
Mehrere Konten/Profile (Multi-Account)	nein	ja	clientabhängig	ja	nein	nein		ja	ja	nein	ja	ja		ja	nein	ja	nein	nein	ja	nein	ja	nein	nein	ja
Verwendung auf mehreren Geräten (neben Mobilgerät)	nein	ja	ja	ja	ja, aber nur ein Android / mehrere iOS-Geräte	ja, aber nur ein Android/iOS-Gerät		ja	ja (mit Swarms)	ja	ja, mit Desktop-Anwendung, aber App muss dazu im selben Netzwerk aktiv sein	bis zu acht weitere Geräte		ja	ja	ja	ja	ja, aber nur ein Android/iOS-Gerät	ja	ja, aber eingeschränkte Funktionalität im Browser	ja, aber nur unverschlüsselte Chats werden synchronisiert	ja	ja, aber nur ein Android/iOS-Gerät	bis zu vier weitere Geräte
Kontakte hinzufügen/suchen	Onion-Adresse (Tor)	Jabber-ID	Matrix-ID, Telefonnummer oder E-Mail	Jabber-ID	Telefonnummer oder Nutzername	Threema ID, Telefonnummer oder E-Mail		E-Mail	Jami-Name	Session-ID	SimpleX-Adresse	Wire-Name, Telefonnummer oder E-Mail		Benutzername	Facebook Kontakte, Adressbuch	Adressbuch, Telefonnummer oder E-Mail	Telefonnummer oder E-Mail	Telefonnummer	Skype-Name, Telefonnummer oder E-Mail	Adressbuch, Snapcode	Telegram-Name oder Telefonnummer	TeleGuard-ID	Telefonnummer	Telefonnummer
Sicherheit																								
Quellcoffen	GPLv3	GPLv3	Apache 2.0	BSD	GPLv3	AGPLv3 (nur Client)		GPL	GPLv3	MIT, GPLv3	AGPLv3	GPL		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	GPLv2 (nur Client)	nein	nein	nein
Kommt ohne proprietäre Bibliotheken aus	ja	ja	ja	ja	nein	ja (nur F-Droid Version)		ja	ja	ja (nur F-Droid Version)	ja	nein		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja (nur F-Droid Version)	nein	nein	nein
Verschlüsselungs-Protokoll / Bibliothek	Bramble	OMEMO (Signal-Protokoll)	Olm / Megolm (Signal-Protokoll, teilweise PFS)	OMEMO (Signal-Protokoll)	Signal-Protokoll	NaCl / libex		OpenPGP mit Autocrypt	RSA-Keys (4096-Bit)	Session-Protokoll (fehlende PFS)	NaCl und weitere Verschlüsselungsprimitive (Signal-Protokoll)	Proteus (Signal-Protokoll)		—	proprietär / Signal-Protokoll	proprietär, unbekannt	proprietär, unbekannt	proprietär, Letter Sealing	proprietär / Signal-Protokoll	proprietär, unbekannt	MTProto 2.0	proprietär, unbekannt	Signal-Protokoll (nicht prüfbar)	Signal-Protokoll (nicht prüfbar)
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung	ja	ja	ja	ja	ja	ja		Autocrypt-fähige Clients	ja	ja	ja	ja		nein	ja, in Gruppenchats optional	ja, wenn RCS und Google Messages verwendet	ja	ja	nur Einzelchats (optional)	nur Videos/Fotos	nur Einzelchats (optional)	ja	ja	ja
Post-Quantum Verschlüsselung	nein	nein	nein	nein	nein	nein		nein	nein	nein	ja	nein		nein	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Verifikation von Kontakten möglich	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja		nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nur in geheimen Chats (Secret Chat)	nein	ja	ja
Hinweis, falls sich Kontakt-Fingerprint ändert	ja	ja (falls zuvor verifiziert)	ja	ja (falls zuvor verifiziert)	ja	ja		ja	nein	nicht möglich/Vorgesehen	nicht möglich/Vorgesehen	ja (falls zuvor verifiziert)		nein	nein	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	muss aktiviert werden
Letzter Sicherheits-audit	2023	2016	2022	—	2023	2023		2024	—	2021	2022	2018		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Datenschutz																								
Binder Tracker ein	nein	nein	Opt-In	nein	nein	nein		nein	nein	nein	nein	nein		ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein
Nutzung ohne Telefonnummer möglich	ja	ja	ja	ja	erforderlich für Registrierung	ja		ja	ja	ja	ja	ja		teilweise für Anti-Abuse notwendig	ja, aber Facebook-Konto erforderlich	nein	ja	nein	ja	erforderlich für Registrierung	erforderlich für Registrierung	ja	nein	nein, Weitergabe an Facebook
Vermeiden / Schutz Metadaten während Nutzung	ja	nein	nein	nein	teilweise	teilweise		nein	teilweise	ja	ja	nein		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nicht prüfbar	nein	nein
Keine Weitergabe der Kontaktliste serverseitig nutzbar	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja		ja	verknüpft mit Facebook-Konto	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein
Unterstützte Push-Benachrichtigungsdienste	Polling (Energiebelastung)	Google (FCM), Direktverbindung	Google (FCM), Apple (APN), Polling, UnifiedPush	Apple (APN)	Google (FCM), Apple (APN), Direktverbindung (Android)	Google (FCM), Apple (APN), Direktverbindung (Android)		Push-IMAP (Android), Chatmail (iOS)	Google (FCM), Apple (APN), UnifiedPush	Google (FCM), Apple (APN), Polling	Apple (APN), Direktverbindung (Android)	Google (FCM), Apple (APN), Direktverbindung (Android)		Google (FCM), Apple (APN)	Google (FCM), Apple (APN)	Google (FCM)	Apple (APN)	Google (FCM), Apple (APN)	Google (FCM), Apple (APN)	Google (FCM), Apple (APN)	Google (FCM), Apple (APN), Direktverbindung (Android)	Google (FCM), Apple (APN)	Google (FCM), Apple (APN)	Google (FCM), Apple (APN), Direktverbindung (Android)
Werbefrei	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja		nein	nein	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein
Nachhaltigkeit																								
Zentral / Föderiert / Dezentral	dezentral, Peer-to-Peer	föderiert	föderiert	föderiert	zentralisiert	zentralisiert		föderiert	dezentral, Peer-to-Peer	dezentral	anonymes, dezentrales Routing	zentralisiert		zentralisiert	zentralisiert	zentralisiert	zentralisiert	zentralisiert	zentralisiert	zentralisiert	zentralisiert	zentralisiert	zentralisiert	zentralisiert
Infrastruktur-Hosting	—	verteilte Server	verteilte Server / Google (Opt-In)	verteilte Server	Amazon, Microsoft, Google und Cloudflare	Server in der Schweiz		verteilte Server	—	verteilte Server, Anhänge zentral gespeichert in Kanada (Owen File Server)	verteilte Server	Amazon		Google und Cloudflare	Meta, Amazon	Google	Apple	Line, Akamai und Amazon	Microsoft, Akamai	Amazon, Google und Cloudflare	Telegram	Server in der Schweiz	Amazon, Akamai	Meta, Amazon
Transparenz / Finanzierung (u. a. Spendengelder)	transparent	klare Finanzierung	teilweise intransparent	spendenbasiert, intransparent	spendenbasiert, Kapitalgeber, teilweise intransparent	klare Finanzierung		transparent	kostenpflichtige Angebote	spendenbasiert, intransparent	spendenbasiert, Kapitalgeber	Intransparente Standortwechsel		kostenpflichtige Angebote, Werbeanzeigen	intransparent, Werbeanzeigen	intransparent	indirekt, über Apple-Hardware	intransparent, Werbeanzeigen	intransparent	Premium-Abo, Werbeanzeigen	Premium-Abo, größtenteils intransparent	spendenbasiert, kostenpflichtige Angebote, teilweise intransparent	Premium-Abo, größtenteils intransparent	intransparent
Verfügbarkeit	Webseite, Play Store, F-Droid	Play Store, F-Droid	Play Store, F-Droid, App Store	App Store	Webseite, Play Store, App Store	Webseite, Play Store, F-Droid, App Store		Webseite, Play Store, F-Droid, App Store	Play Store, F-Droid, App Store	Webseite, Play Store, F-Droid, App Store	Play Store, F-Droid, App Store	Webseite, Play Store, F-Droid (beraten), App Store		Play Store, App Store	Play Store, App Store	Play Store	App Store	Play Store, App Store	Play Store, App Store	Play Store, App Store	Play Store, F-Droid, App Store	Webseite, Play Store, App Store	Play Store, App Store	Webseite, Play Store, App Store
Rechtlicher Zugriffsdruck	—	Abhängig von Serverstandort	Abhängig von Serverstandort	Abhängig von Serverstandort	USA	Schweiz		Abhängig von Serverstandort	—	Australien	—	Deutschland		USA	USA	USA	USA	Japan	USA	USA	Dubai (werchselt)	Schweiz	Japan	USA
Funktionen																								
Gruppenchat	nein	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Audio-/Videochats	nein	ja (serverabhängig)	ja	ja (serverabhängig)	ja	ja		nein	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	separate App	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Gruppenchats	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Maximale Anzahl Teilnehmer Gruppenchat	unbekannt	tausende Nutzer (abhängig vom XMPP-Server)	tausende Nutzer (abhängig vom Matrix-Server)	tausende Nutzer (abhängig vom XMPP-Server)	1000	256		ca. 100 (abhängig vom E-Mail-Anbieter)	8	100	keine Beschränkung (Performance unbekannt)	100		100 Tausend (auch mehr möglich)	250	20	32	500	600	200	200 Tausend	keine Beschränkung (Performance unbekannt)	250	1024
Dateiaustausch	ja (nur Bilder)	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Selbstzerstörende Nachrichten	ja	nein	teilweise, serveradhängig	nein	ja	nein		ja	nein	ja	ja	ja		nein	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja
Backup																								
Speicherort	nein (Begründung)	lokal	lokal und / oder Cloud (iCloud)	Cloud (iCloud)	lokal (nur Android)	lokal und / oder (eigener) Server		lokal	lokal	nein	lokal			nein	lokal und / oder Cloud (iCloud/Google Drive)	Cloud (Google Drive)	lokal und / oder Cloud (iCloud)	Cloud (iCloud/Google Drive)	lokal	Snapchat-Cloud (Memoryx)	Telegram-Cloud (außer geheime Chats)	lokal	Cloud (iCloud/Google Drive)	lokal und Cloud (iCloud/Google Drive)
Automatisch	—	nein	teilweise, nach Einrichtung	nach Einrichtung (nur Cloud)	nach Einrichtung	teilweise, nach Einrichtung		nein	nein	—	nein			—	nach Einrichtung	ja	nach Einrichtung (nur Cloud)	ja	nein	nein	ja	nach Einrichtung	nach Einrichtung	nach Einrichtung
Verschlüsselt	—	ja	bei iOS Schlüssel beim Anbieter (außer wenn ADP aktiv)	bei iOS Schlüssel beim Anbieter (außer wenn ADP aktiv)	ja	ja		nein	nein	—	ja			—	bei iOS Schlüssel beim Anbieter (außer wenn ADP aktiv)	ja	bei iOS Schlüssel beim Anbieter (außer wenn ADP aktiv)	bei iOS Schlüssel beim Anbieter (außer wenn ADP aktiv)	nein	Schlüssel beim Anbieter	Schlüssel beim Anbieter	ja	bei iOS Schlüssel beim Anbieter (außer wenn ADP aktiv)	bei iOS Schlüssel beim Anbieter (außer wenn ADP aktiv)
Kuketz-Blog																								
Link zur Rezension	Link	Link	Link	—	Link	Link		Link	—	—	Link	Link		—	—	—	—	—	—	—	Link	—	—	—
Reifegrad / Zielgruppe	Nerds, Aktivisten, Journalisten	Fortgeschrittene	Fortgeschrittene	Fortgeschrittene	Einsteiger	Einsteiger		Fortgeschrittene	Fortgeschrittene	Fortgeschrittene	Fortgeschrittene	Fortgeschrittene		Einsteiger	Einsteiger	Einsteiger	Einsteiger	Einsteiger	Einsteiger	Einsteiger	Einsteiger	Fortgeschrittene	Einsteiger	Einsteiger
Subjektive) Empfehlung	ja	ja	ja	ja	ja	ja		eingeschränkt	eingeschränkt	eingeschränkt	eingeschränkt	eingeschränkt		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Beachten																								
Ursprung Aktualität und Details siehe	https://www.messenger-matrix.de/																							
Urheber	Kuketz IT-Security Blog → https://www.kuketz-blog.de/																							
Lizenz	https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de																							
Änderungen	Die Daten wurden nicht geändert, aber die Darstellung (Reihenfolge und Gruppierung der Spalten, Farbliche Darstellung)																							
Änderung durch	Henning Rose → https://henningrose.de/																							
Stand der Änderung	08.07.24																							