

## Messenger-Dienste für den Einsatz im Bildungskontext

Hersteller	Open Whisper Systems	Threema	Telegram	Wire Swiss	heinekingmedia <sup>5</sup>	bit media <sup>5</sup>	Klapp <sup>5</sup>	Microsoft <sup>5</sup>
Produkt	Signal	Threema	Telegram	Wire	schul.cloud	schoolupdate	Klapp	Kaizala
Identifikation <sup>2</sup>	Tel-Nr. / privater Key	eigene ID / privater Key	Tel-Nr.	eigene ID / privater Key	E-Mail	eigene ID	E-Mail	Tel-Nr.; MS AD
Verifizierung <sup>2</sup>	SMS	keine	SMS	E-Mail-Adresse	E-Mail-Adresse	E-Mail-Adresse	E-Mail, Code	SMS
Anonyme Nutzung <sup>3</sup>	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Zugriff auf Kontakte <sup>2</sup>	erforderlich	freiwillig	deaktivierbar	freiwillig	freiwillig	freiwillig	deaktivierbar	nein
Serverstandort <sup>23</sup>	USA	CH	weltweit	EU (DE/IRL)	Deutschland	Österreich	Schweiz	EU (IRL/NL)
Quellcode <sup>1</sup>	Open-Source	Server closed	Server closed	Open-Source	proprietär	proprietär	proprietär	proprietär
Transport-Verschlüsselung <sup>1</sup>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zwei-Faktor-Authentifizierung	–	ja	ja	–	nein	nein	nein	ja
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung <sup>1</sup>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja
Security-/Code-Audits <sup>1</sup>	nein	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja
Benutzerfreundlichkeit <sup>1</sup>	+++	++	+++	+++	-	-	-	-
Zentrale Administration	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Cloud basierend (Multi-Device)	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Desktop-Version	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein
Plattformen	Android, Linux, Mac/iOS, Win	Android, iOS, WinPhone	Android, Linux, Mac/iOS, Win	Android, Linux, Mac/iOS, Win	Android, Linux, Mac/iOS, Win	Android, iOS	Android, iOS	Android, iOS
Mindestalter	13 Jahre	keines	keines	keines <sup>7</sup>	7 Jahre	keines	keines	keines
Verfügbare Sprachen	D/F/I/E	D/F/I/E	D/I/E	D/F/I/E	D/E	D/F/I/E...	D/E	D/F/I/E...
Richtpreis für 5 Jahre (25 Lizenzen)	CHF 0.00	CHF 230.00	CHF 0.00	CHF 750.00	CHF 250.00	CHF 300.00	CHF 600.00	CHF 600.00 <sup>6</sup>
Gerichtbarkeit	USA	CH	VAE	CH	DE	CH	CH	CH
Webseite	<a href="https://signal.org">signal.org</a>	<a href="https://threema.ch">threema.ch</a>	<a href="https://telegram.org">telegram.org</a>	<a href="https://wire.com">wire.com</a>	<a href="https://schul.cloud">schul.cloud</a>	<a href="https://schoolupdate.com">schoolupdate.com</a>	<a href="https://klapp.pro">klapp.pro</a>	<a href="https://microsoft.com">microsoft.com</a>

<sup>1</sup> [Digitale Gesellschaft](#)

<sup>2</sup> [Datenschutzbeauftragter des Kantons Thurgau](#)

<sup>3</sup> [Datenschutzbeauftragter Kanton Zürich](#)

<sup>4</sup> [Verbraucherzentrale Deutschland](#)

<sup>5</sup> RFI educa.ch

<sup>6</sup> Lizenzkostenfrei für Schulen mit aktiver Subskription von Office365/Microsoft365 (Pläne A1/A3/A5)

<sup>7</sup> [urteilsfähige Lernende unter 16 Jahren \(Art. 19 Abs. 1 ZGB\)](#)