

## Messenger-Dienste für den Einsatz im Bildungskontext

	klassisch						spezifisch					
Hersteller	Virtual-Solutions	Open Whisper Systems	Telegram	Swisscows	Threema	Wire Swiss	Escola <sup>5</sup>	Klapp <sup>5</sup>	PUPIL <sup>5</sup>	Fox Education <sup>5</sup>	bit media <sup>5</sup>	heinekingmedia <sup>5</sup>
Produkt	SecureCOM	Signal	Telegram	TeleGuard	Threema Edu	Wire Pro	Escola App	Klapp	Messenger	SchoolFox	schoolupdate	schul.cloud
Identifikation <sup>2</sup>	eigene ID	Tel-Nr. / privater Key	Tel-Nr.	eigene ID	eigene ID / privater Key	eigene ID / privater Key	eigene ID	E-Mail	E-Mail / eigene ID	E-Mail	eigene ID	E-Mail
Verifizierung <sup>2</sup>	E-Mail, Token	SMS	SMS	keine	keine	E-Mail-Adresse	eigene ID	E-Mail, Code	E-Mail / eigene ID	Code	E-Mail-Adresse	E-Mail-Adresse
Anonyme Nutzung <sup>3</sup>	nein	nein	nein	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein
Zugriff auf Kontakte <sup>2</sup>	nein	erforderlich	deaktivierbar	deaktivierbar	freiwillig	freiwillig	nein	deaktivierbar	nein	nein	freiwillig	freiwillig
Serverstandort <sup>23</sup>	DE / OnPrem	USA	weltweit	CH	CH	EU (DE/IRL)	Schweiz	Schweiz	Schweiz	Deutschland	Österreich	Deutschland
Quellcode <sup>1</sup>	proprietär	Open-Source	Server closed	proprietär	Server closed	Open-Source	proprietär	proprietär	proprietär	proprietär	proprietär	proprietär
Transport-Verschlüsselung <sup>1</sup>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zwei-Faktor-Authentifizierung	ja	-	ja	ja	ja	-	nein	nein	ja	nein	nein	nein
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung <sup>1</sup>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja
Security-/Code-Audits <sup>1</sup>	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja / nein	nein	ja	ja	ja	nein
Benutzerfreundlichkeit <sup>1</sup>	-	+++	+++	-	++	+++	-	-	-	-	-	-
Zentrale Administration	ja	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Cloud basierend (Multi-Device)	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Desktop-Version	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Plattformen	Android, Linux, Mac/iOS, Win	Android, Linux, Mac/iOS, Win	Android, Linux, Mac/iOS, Win	Android, iOS	Android, iOS, WinPhone	Android, Linux, Mac/iOS, Win	Android, iOS, Web	Android, iOS	Android, iOS, Web	Android, iOS, Web	Android, iOS	Android, Linux, Mac/iOS, Win
Mindestalter	keines	13 Jahre	keines	13 Jahre	keines	keines <sup>6</sup>	keines	keines	keines	keines	keines	7 Jahre
Verfügbare Sprachen	D/E	D/F/I/E	D/I/E	D/F/I/E...	D/F/I/E	D/F/I/E	D	D/E	D	D/F/I/E...	D/F/I/E...	D/E
Richtpreis für 5 Jahre (25 Lizenzen)	CHF 675.00	CHF 0.00	CHF 0.00	CHF 0.00	CHF 230.00	CHF 780.00	CHF 625.00	CHF 600.00	CHF 375.00	CHF 250.00	CHF 300.00	CHF 250.00
Gerichtsbarkeit	CH	USA	VAE	CH	CH	CH	CH	CH	CH	AT	CH	DE
Webseite	<a href="http://virtual-solutions.com">virtual-solutions.com</a>	<a href="http://signal.org">signal.org</a>	<a href="http://telegram.org">telegram.org</a>	<a href="http://teleguard.com">teleguard.com</a>	<a href="http://threema.ch">threema.ch</a>	<a href="http://wire.com">wire.com</a>	<a href="http://escola.ch">escola.ch</a>	<a href="http://klapp.pro">klapp.pro</a>	<a href="http://pupil.ch">pupil.ch</a>	<a href="http://schoolfox.com">schoolfox.com</a>	<a href="http://schoolupdate.com">schoolupdate.com</a>	<a href="http://schul.cloud">schul.cloud</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

<sup>6</sup> urteilsfähige Lernende unter 16 Jahren (Art. 19 Abs. 1 ZGB)