



Chatadministration

Verschlüsselung (Cross-Signing)

Mit dem LOGINEO NRW Messenger hast du die Möglichkeit verschlüsselte Nachrichten zu versenden. Das heißt, nur du und die Person, für die die Nachricht bestimmt ist, können sie lesen. Dadurch können Nachrichten sicher und einfach weitergeleitet werden.

In diesem Teil werden dir die wichtigsten Punkte genannt und erklärt. Dazu zählen das sogenannte *Cross-Signing* und die *Schlüsselsicherung*.

Kurzübersicht

Cross-Signing	Mehrere Geräte (auch Sessions genannt) werden in einer Geräte-		
	Sammlung vereint und haben alle die Möglichkeit auf deine		
	Nachrichten zuzugreifen.		
Schlüsselsicherung	Die Schlüsselsicherung ist ein abgesicherter Raum auf dem Server, in		
	dem alle Schlüssel hinterlegt sind, die gebraucht werden, damit du		
	deine Nachrichten lesen kann. Der Raum kann nur mit deinen		
	Passwörtern geöffnet werden.		









Cross-Signing

Um ein neues Gerät der Gerätesammlung hinzuzufügen und zu bestätigen, dass das Gerät deine Nachrichten lesen und neue verschicken darf, melde dich mit deinen Benutzerdaten an. Nachdem die Startseite des Messengers geladen wurde, erscheint links oben eine Information, durch die du aufgefordert wirst, das neue Gerät zu verifizieren, also zu bestätigen, dass man diesem Gerät vertrauen kann. Klicke dazu auf den grünen Button *Verifizieren*.



Nun hast du zwei Möglichkeiten, das Gerät zu verifizieren. Einerseits kannst du mit einem bereits verifizierten Gerät das neue Gerät hinzufügen oder das durch die Eingabe deiner Passphrase oder des Wiederherstellungsschlüssels tun (wie du den Wiederherstellungsschlüssel oder die Passphrase erstellst, kannst du in dem Abschnitt *Schlüsselsicherung* nachlesen).

Bei einem bereits verifizierten Gerät erhältst du sofort eine Nachricht, sobald du dich zum Beispiel über einen neuen Browser im Messenger anmeldest.

Klicke auch hier auf den grünen Button *Verifizieren*. Zur Sicherheit wirst du nochmal gefragt, ob du das neue Gerät verifizieren willst. Klicke auf den grünen Button *Fortfahren*.





Bei dieser Verifizierung sollst du nun Emojis miteinander vergleichen. Stimmen die Bilder überein, kannst du den Anweisungen folgen, sodass das neue Gerät deiner Gerätesammlung hinzugefügt wird. Links siehst du das bereits verifizierte Gerät, rechts das neue Gerät, mit dem du dich anmelden willst.





Ð	Neue Anmeldung. Warst du das? Verifiziere die neue Anmeldung an deinem Konto: im.rose.logineo.de (Chrome, macOS) Später Verifizieren		Sitzung verifizieren Andere Benutzer vertrauen ihr vielleicht nicht Später Verifizieren	≗ D ₽
Man CENICOL	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>	Erweitern	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>	Erweitern
	Sende eine Nachricht	060	Sende eine Nachricht	050









Zuletzt wird angegeben, dass nun das zweite Geräte deiner Gerätesammlung hinzugefügt wurde. Jetzt kannst du über das neue Gerät verschlüsselte Nachrichten versenden und empfangen.





Sofern du kein anderes Gerät geöffnet hast, kannst du das neue Gerät auch über die Passphrase oder den Wiederherstellungsschlüssel hinzufügen. Nachdem du auch hier oben links in der Nachricht auf den grünen Button *Verifizieren* geklickt hast, bestätige in dem sich öffnenden Fenster den grünen Satz *Benutze deine Wiederherstellungsphrase oder den Wiederherstellungsschlüssel*.



Nun gibst du entweder die Passphrase (*Wiederherstellungsphrase*) ein oder klicke unten auf *deinen Wiederherstellungsschlüssel verwenden*.

\leftrightarrow \rightarrow	୯ ଜ	◙ ≙ ⇔ -	 https://im.ro 	se logineo.de /#/raom/luyElOkSbLrgaEDzVsX:rase.loginea.de	☺ ☆	m\⊡ ⊛ # ≡
•	Sita And S S DIR	ung verifizieren re Benutzer vertrauen ihr vielleich Ater Verifizieren KTNACHRICHTEN 0	ht nicht	Testraum 1		©Q ≗D ₽
Содинстрони	⇒ RAL		Gib d Achtun Erhalte : Sitzung Wenn d Wieder	ie Wiederherstellungspassphrase ein g. Du solltest das nur auf einem vertrauenswürdigen Gerät tun: Zugriff auf deine verschlüsselten Nachrichten und deine Cross-Signing Identität um andere en zu verifizieren indem du deine Wiederherstellungspassphrase eingibst. <u>Abbrechen</u> Weiter u deine Wiederherstellungspassphrase vergessen hast kannst du deinen terstellungsschlüssel verwenden oder neue Wiederherstellungsoptionen anlegen. Tennachricht Das freignis, auf das geantwortet wurde, konnte nicht geladen werden. Entweder es existier Brechtigung, dieses anzusehen. Tas ist eine Antwort auf die Testnachricht.	<	Erweitern





Durch das grüne Schild mit Häkchen wist du darauf hingewiesen, dass dieses neue Gerät nun der Gerätesammlung hinzugefügt wurde.

\leftarrow \rightarrow	C 🗅	0 🔒 😂 🗝	https://im.rose.logineo.de/#/room/tuyEIOkSbLrgoEDzVsX:rose.logineo.de +++	♥☆ ⊪.©	◎ 📅 Ξ
•	۲	~	🚺 🛎 Testraum 1	@Q	2 D Q
	Ξ Erkunde C) Filter			
	> DIREKTNACHRICHTE	en O			
	> RĂUME	0			
			Sitzung verifizieren ×		
WIN DEVICE			V		Erweitern
			Deine neue Sitzung ist nun verifiziert. Sie hat Zugriff auf deine verschlüsselten Nachrichten, und andere Benutzer sehen sie als vertrauenswürdig an. Erledigt		
			0		
			Tesnachricht		
			1031 Das Ereignis, auf das geantwortet wurde, konnte nicht geladen werden. Entweder es existiert nicht Berechtigung, dieses anzusehen.	oder du hast keine	
			Das ist eine Antwort auf die Testnachricht.		
			Sende eine Nachricht		060

Solltest du dich mit einem mobilen Endgerät (Smartphone oder Tablet) das erste Mal anmelden, kannst du neben dem Emoji-Vergleich auch per Kamera einen QR-Code scannen. Dadurch wird das Gerät ebenfalls verifiziert.

