



Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen

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 Gerätesammlung 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.

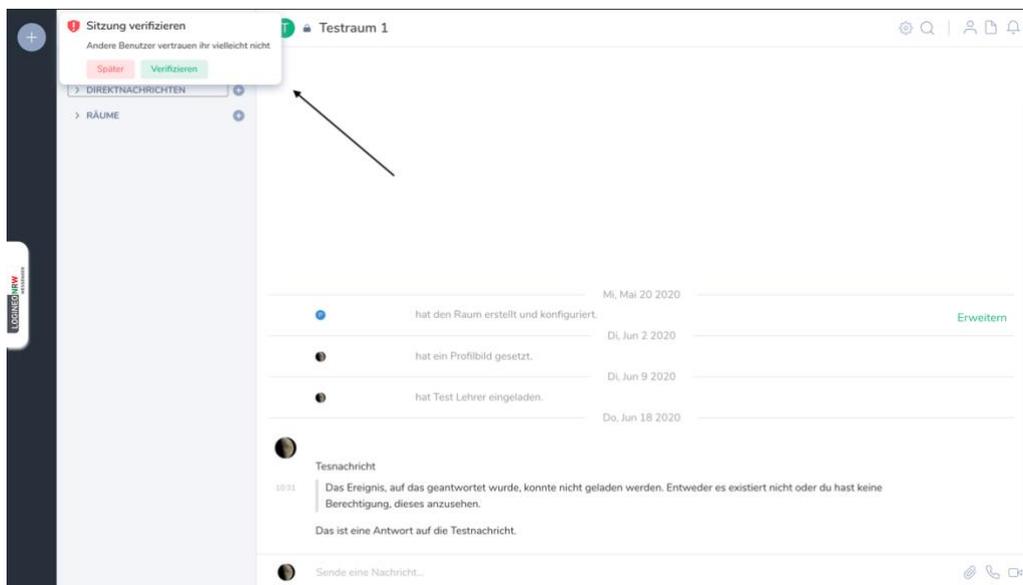




Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen

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*.



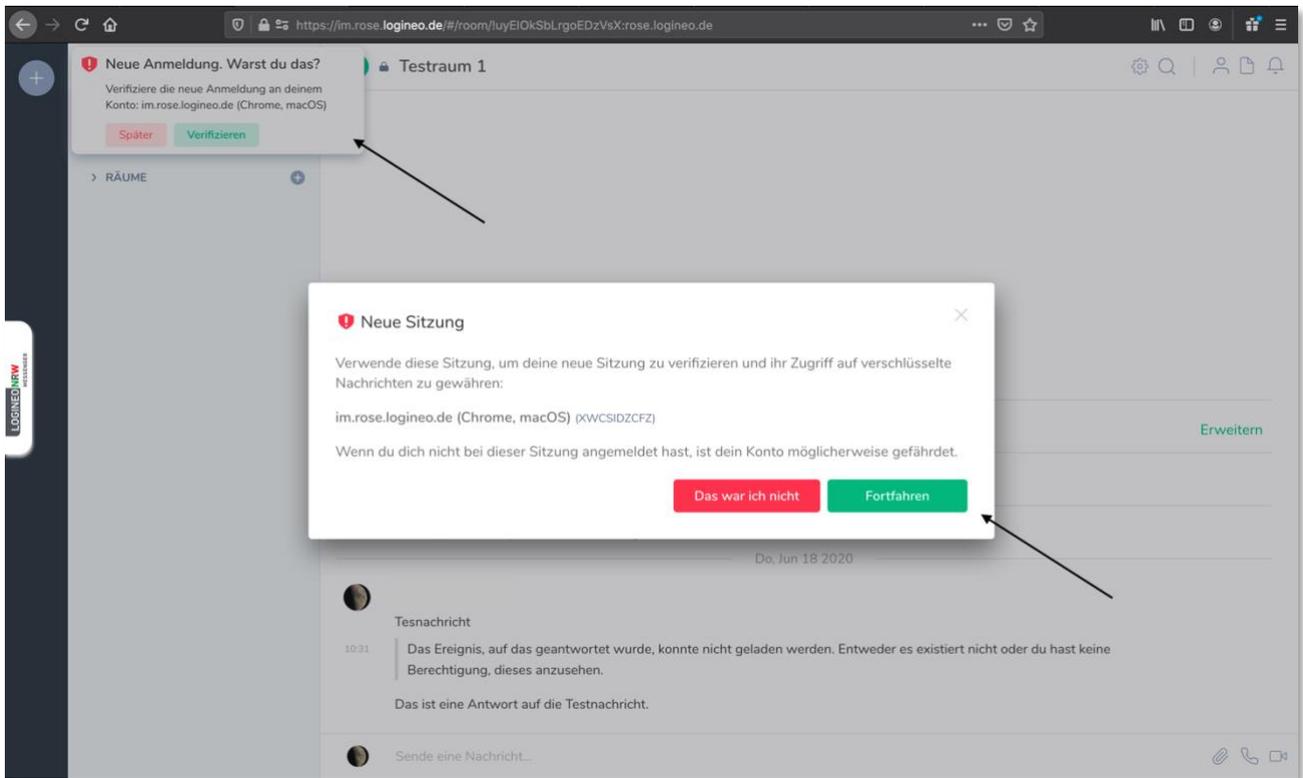
Nun hast du zwei Möglichkeiten, das Gerät zu verifizieren. Einerseits kannst du mit einem bereits verifizierten Gerät das neue Gerät hinzufügen oder das durch die Eingabe deiner Passphrase oder des Wiederherstellungsschlüssels tun (wie du den Wiederherstellungsschlüssel oder die Passphrase erstellst,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

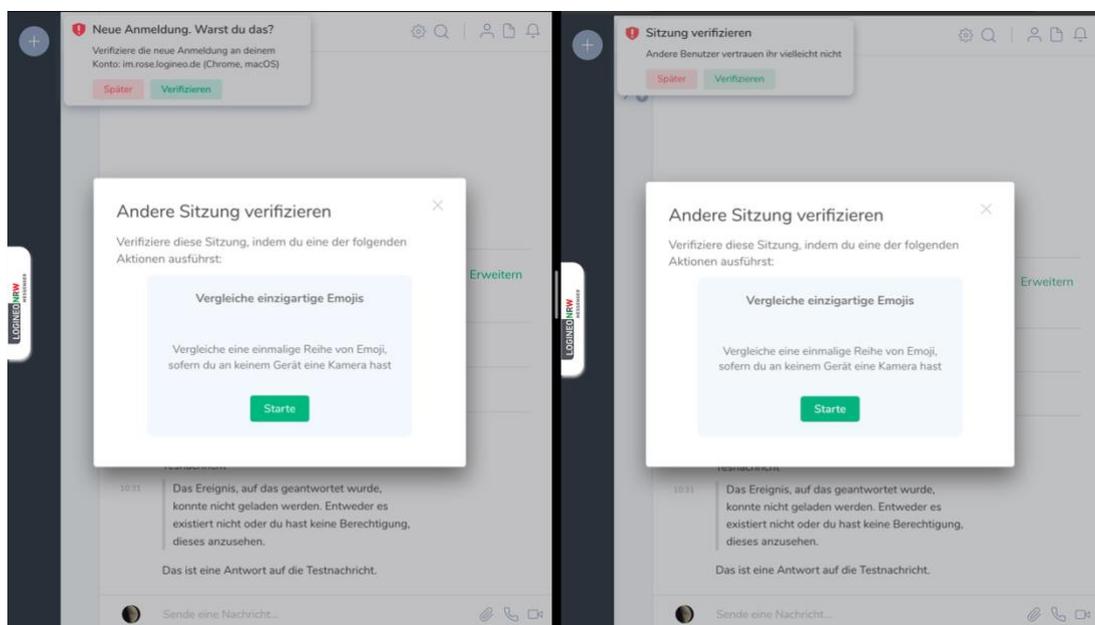
Klicke auch hier auf den grünen Button *Verifizieren*. Zur Sicherheit wirst du nochmal gefragt, ob du das neue Gerät verifizieren willst. Klicke auf den grünen Button *Fortfahren*.



Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen

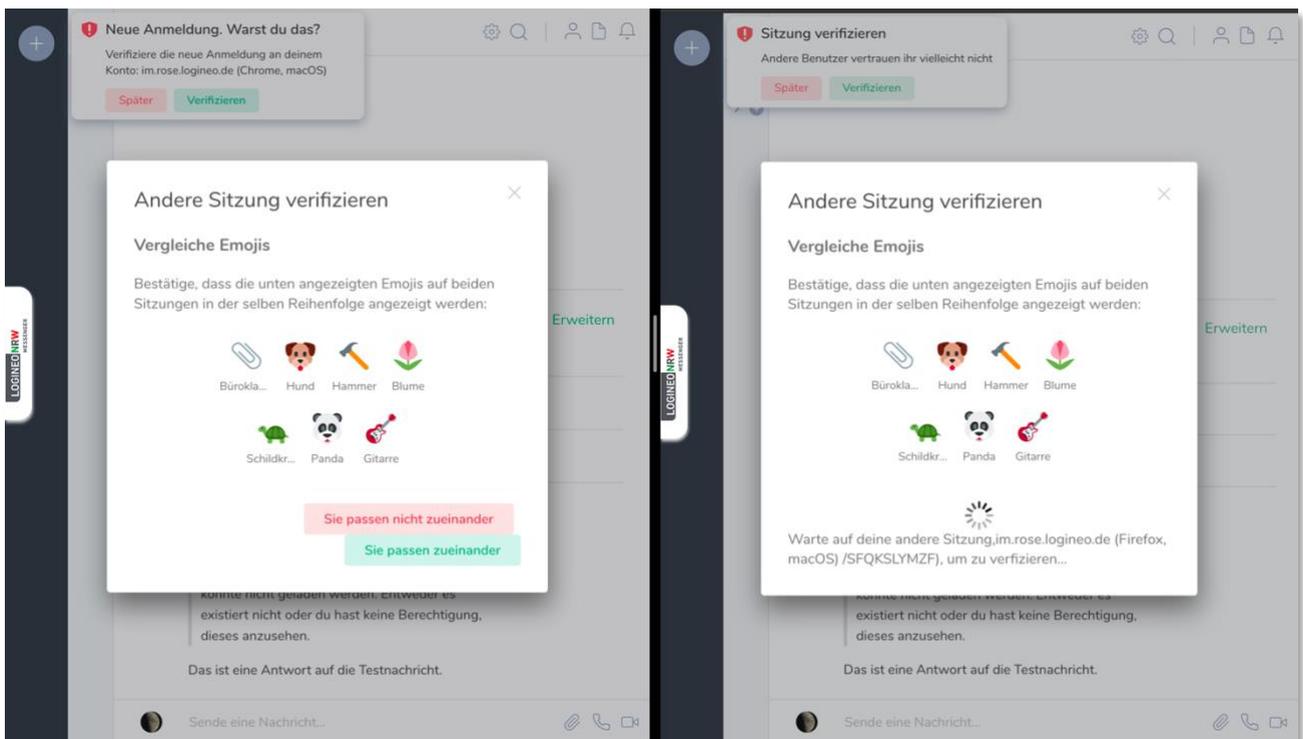
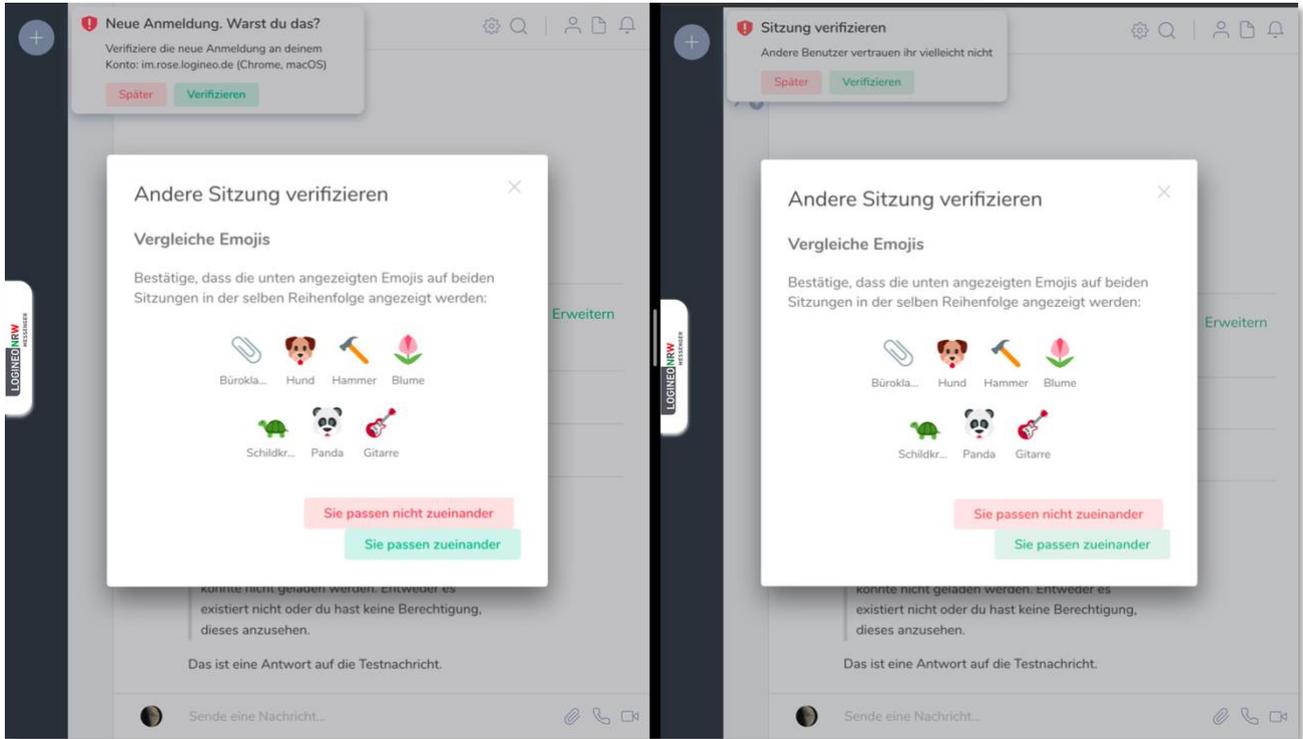


Bei dieser Verifizierung sollst du nun Emojis miteinander vergleichen. Stimmen die Bilder überein, kannst du den Anweisungen folgen, sodass das neue Gerät deiner Gerätesammlung hinzugefügt wird. Links siehst du das bereits verifizierte Gerät, rechts das neue Gerät, mit dem du dich anmelden willst.



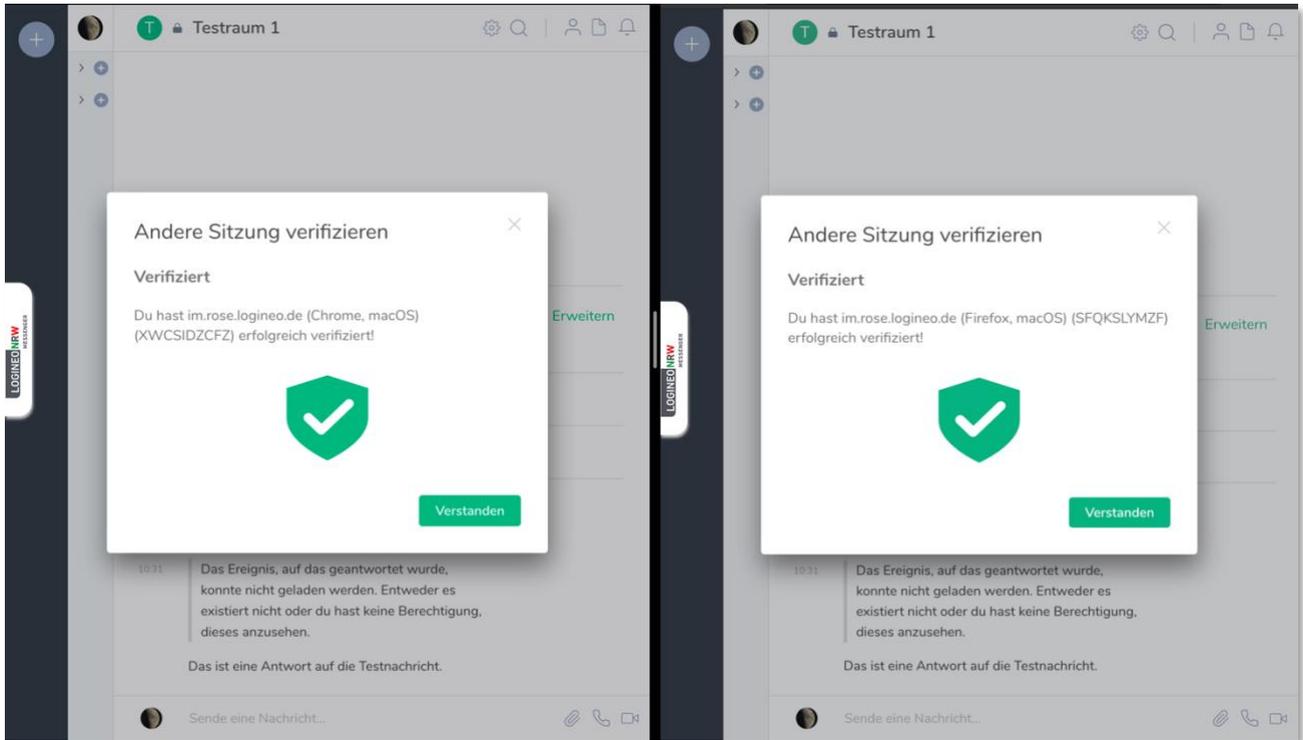


Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen





Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen

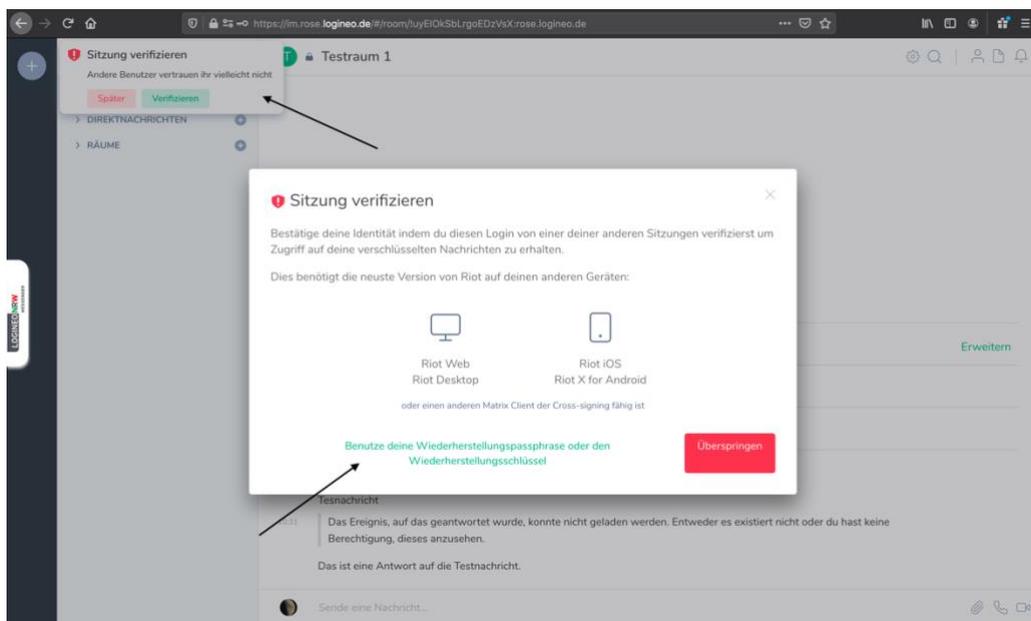


Zuletzt wird angegeben, dass nun das zweite Geräte deiner Gerätesammlung hinzugefügt wurde. Jetzt kannst du über das neue Gerät verschlüsselte Nachrichten versenden und empfangen.

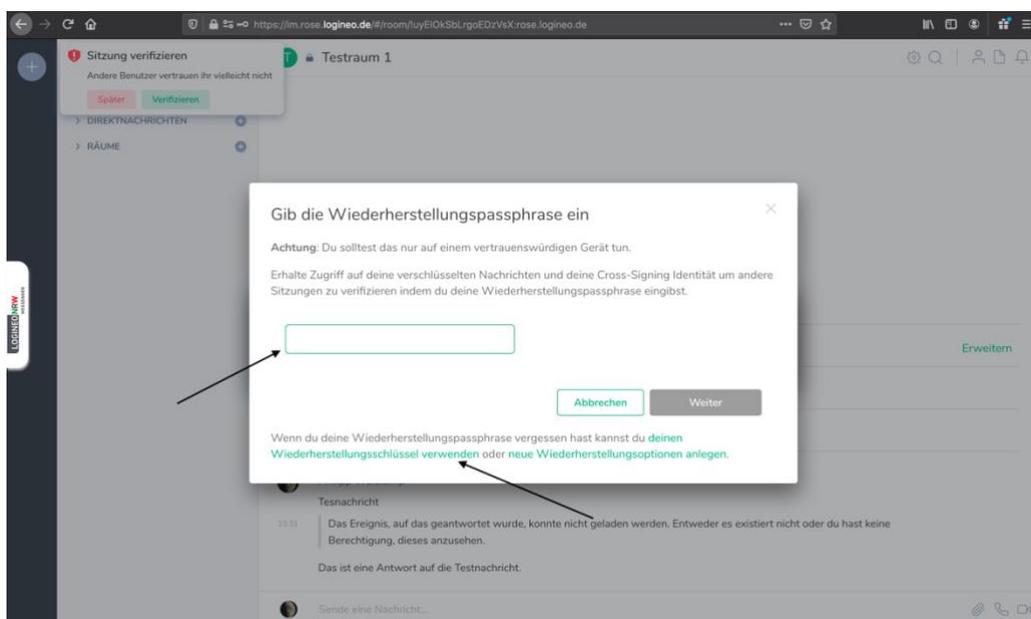


Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen

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 Wiederherstellungspassphrase oder den Wiederherstellungsschlüssel*.



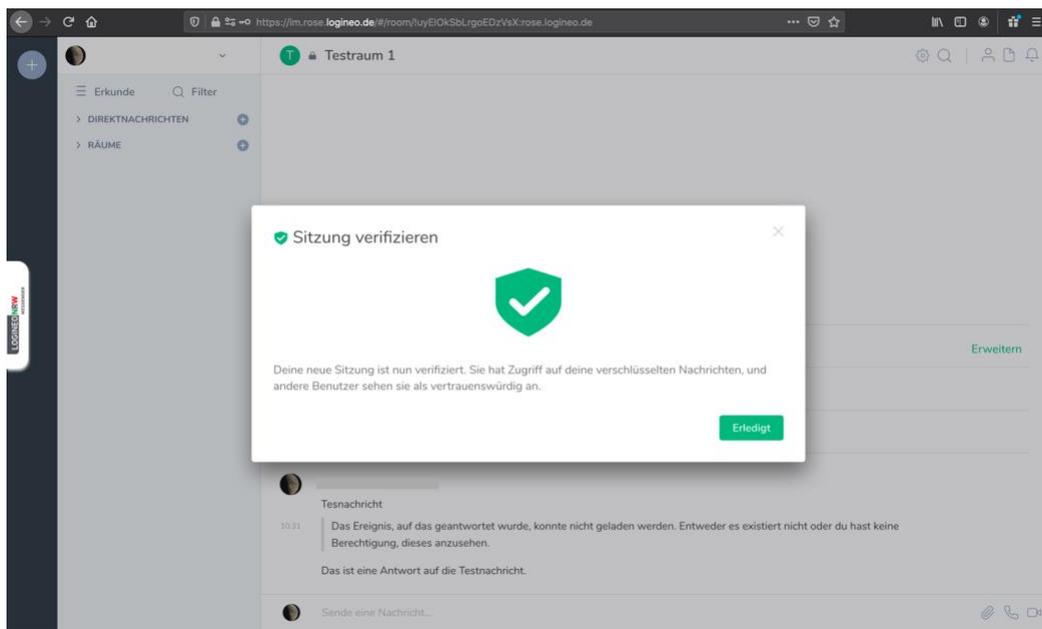
Nun gibst du entweder die Passphrase (*Wiederherstellungspassphrase*) ein oder klicke unten auf *deinen Wiederherstellungsschlüssel verwenden*.





Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen

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



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.

