



Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen

Chatadministration

Verschlüsselung (Schlüsselsicherung)

Der LOGINEO NRW Messenger bietet die Möglichkeit, Nachrichten verschlüsselt zu versenden. Durch die Verschlüsselung können sensible Inhalte sicher und einfach übertragen werden.

Im folgenden Abschnitt werden wichtige Aspekte der Verschlüsselung genannt und erklärt. Dazu zählen das sogenannte *Cross-Signing* und die *Schlüsselsicherung*.

Kurzübersicht

Cross-Signing	Mehrere Geräte (auch Sessions genannt) werden in einem Geräte-Pool vereint und haben, sofern sie einmal verifiziert wurden, alle Zugriff auf die jeweiligen Chatnachrichten und -räume des Nutzers.
Schlüsselsicherung	Die Schlüsselsicherung bezeichnet die in einem speziellen Bereich des Heimservers hinterlegten Schlüssel zur Ver- und Entschlüsselung, die Zugriff auf die verschlüsselten Nachrichten einer Nutzerin bzw. eines Nutzers ermöglichen.



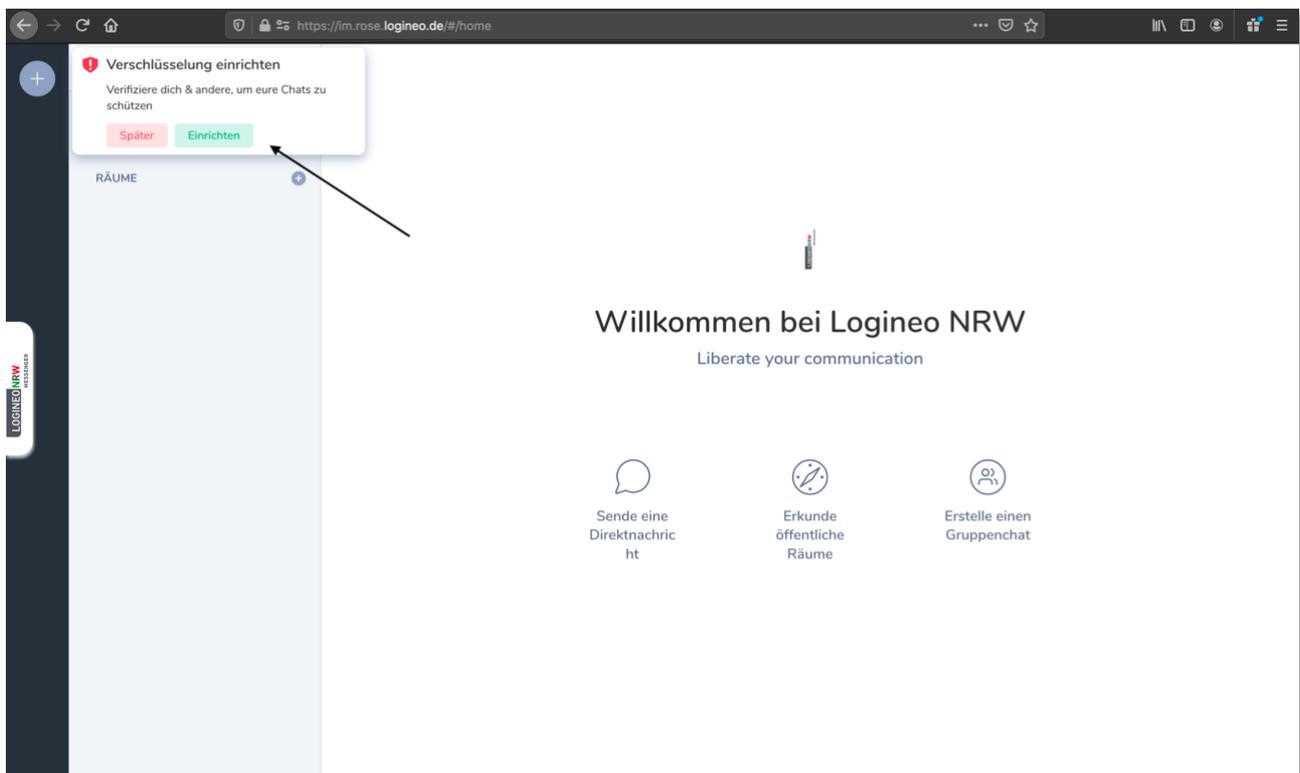


Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen

Schlüsselsicherung

Wenn Sie sich erstmals im LOGINEO NRW Messenger anmelden, werden Sie aufgefordert, die Schlüsselsicherung zu aktivieren. Dadurch werden alle Verschlüsselungen, die Ihre Chatnachrichten und -räume betreffen, sicher in einem Schlüsselsever aufbewahrt. Diesen Server können Sie sich als einen separaten Safe vorstellen, der sich auf dem Heimserver befindet. Wenn Sie die Schlüsselsicherung nicht aktivieren, können Sie Nachrichten nur bis zum nächsten Logout und nur in der Session, in der die Nachrichten erstellt wurden, abrufen.

Um die Schlüsselsicherung zu aktivieren, klicken Sie oben links in der Mitteilung auf *Einrichten*.

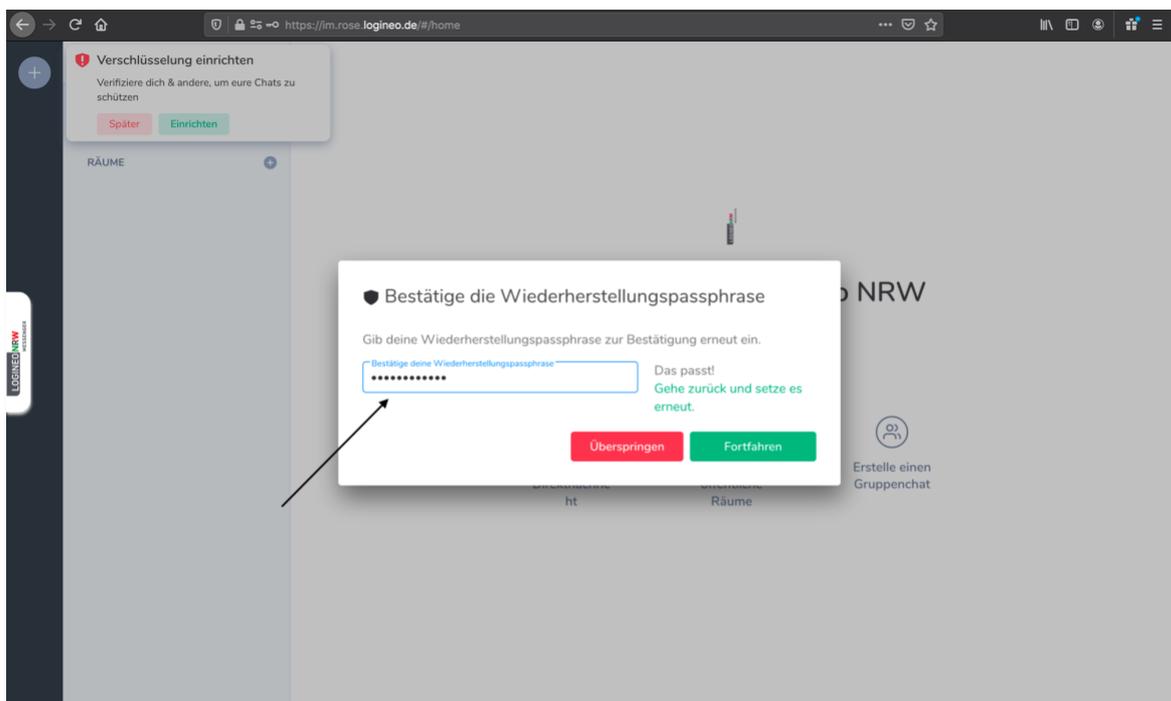
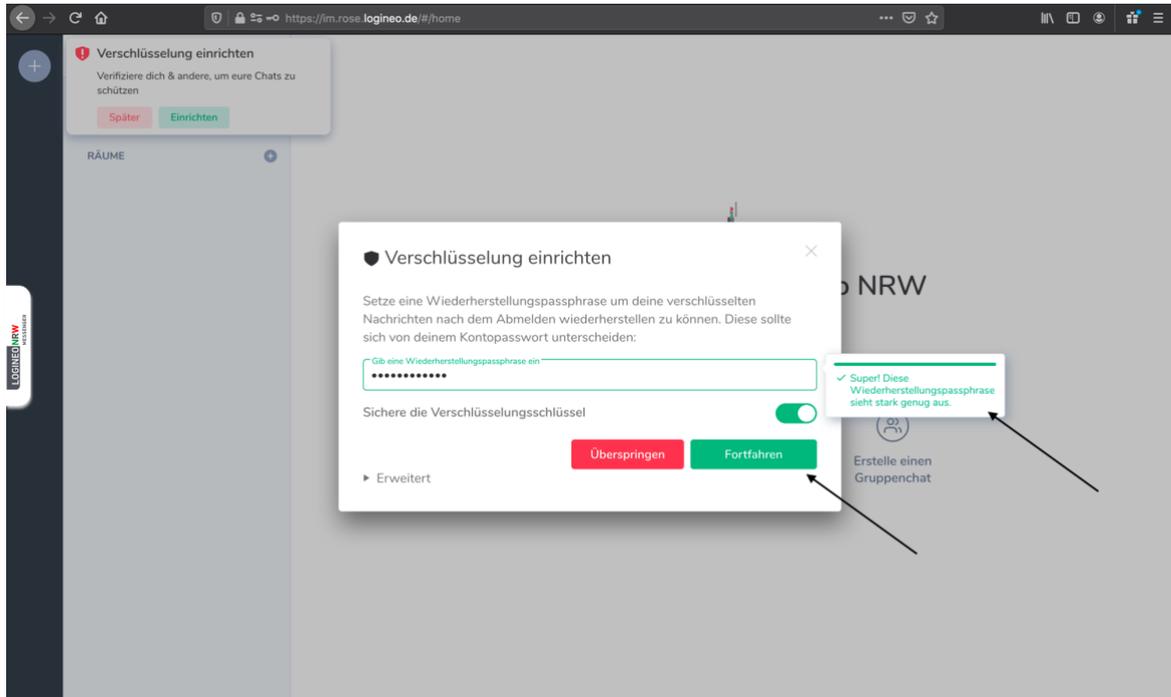


Im sich nun öffnenden Fenster werden Sie aufgefordert, eine Wiederherstellungspassphrase einzurichten. Darunter versteht der Messenger ein selbst gewähltes Passwort, das die verschlüsselten Nachrichten entspermt und lesbar macht. Darüber hinaus gibt der Messenger Ihnen eine Rückmeldung, wie stark das Passwort ist und weist darauf hin, dass sich die Wiederherstellungspassphrase aus Sicherheitsgründen von Ihrem Login-Passwort unterscheiden sollte.

Klicken Sie nach der Eingabe einer neuen Wiederherstellungspassphrase auf *Fortfahren*, wiederholen Sie die Eingabe und klicken Sie erneut auf *Fortfahren*.



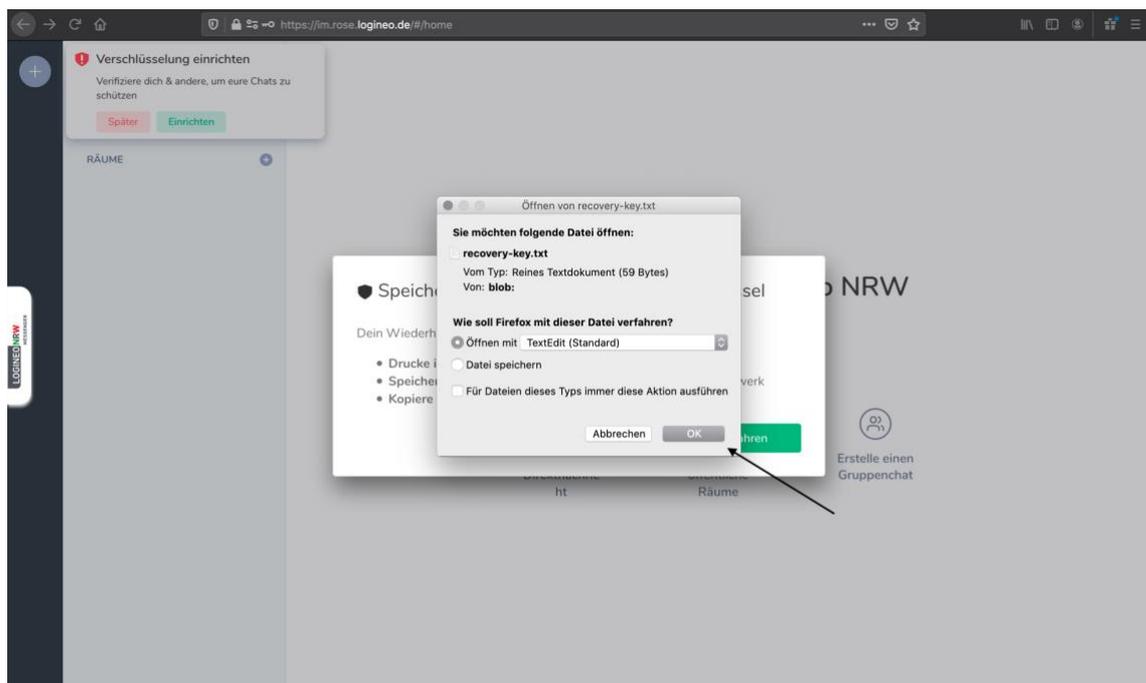
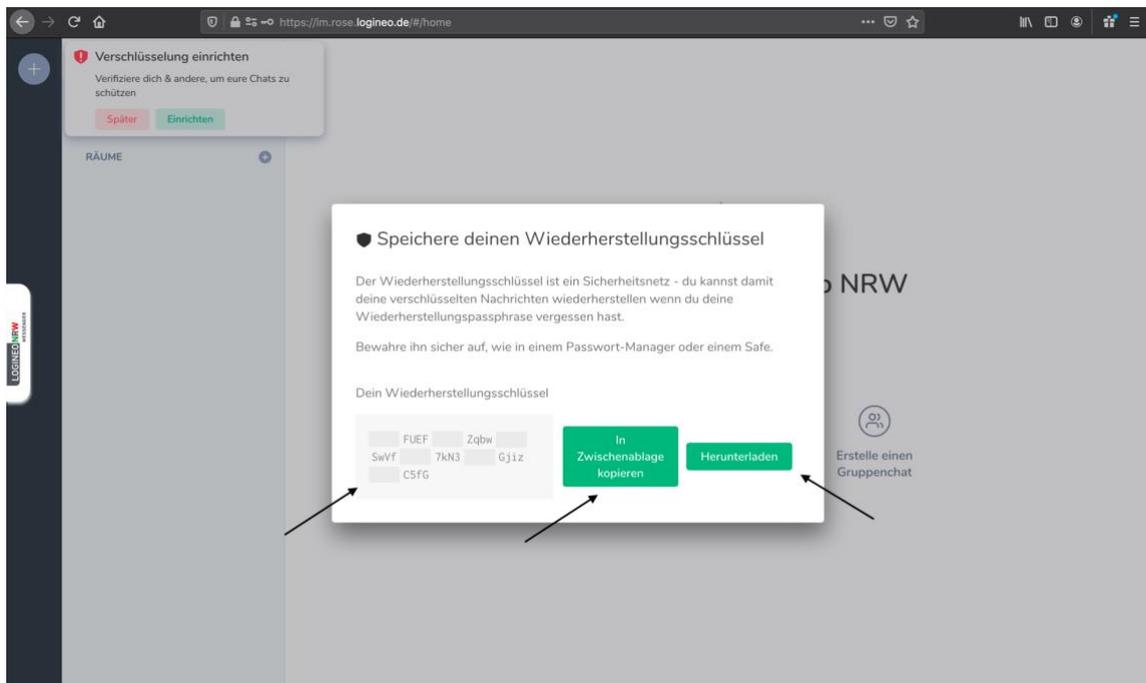
Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen





Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen

Zuletzt wird automatisch ein Wiederherstellungsschlüssel generiert. Dieser hat die gleiche Funktion wie die Wiederherstellungspassphrase und kann alternativ zu dieser verwendet werden. Sichern Sie den Wiederherstellungsschlüssel, indem Sie ihn in die Zwischenablage kopieren und speichern oder direkt als Text-Dokument herunterladen.





Messenger – Einfache und sichere Kommunikation in Schulen

In den Einstellungen können Sie nun unter dem Reiter *Sicherheit & Datenschutz* die einzelnen Sessions Ihres Kontos einsehen.

Einstellungen

Sicherheit & Datenschutz

Wo du dich angemeldet hast

Benenne deine Sitzungen, melde dich aus den Sitzungen ab oder [verifiziere sie in deinen Benutzereinstellungen](#).

Der öffentliche Sitzungsname ist sichtbar für Personen, mit denen du kommunizierst.

ID	Öffentlicher Name	Zuletzt gesehen
im.rose.logineo.de (Firefox, macOS)		08:49

Schlüsselsicherung

Verschlüsselte Nachrichten sind mit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung gesichert. Nur du und der/die Empfänger haben die Schlüssel um diese Nachrichten zu lesen.

Diese Sitzung sichert deine Schlüssel.

Erweitert

[Von Sicherung wiederherstellen](#) [Sicherung löschen](#)

Nachrichtensuche

Riot kann verschlüsselte Nachrichten nicht lokal durchsuchen während es im Browser läuft. Verwende [Riot Desktop](#) damit verschlüsselte Nachrichten mit der Suchfunktion gefunden werden.