

# HowTo: Messaging mit Element

EG HH - Technik AG

15. Februar 2022  
Version 1.0.2

[PDF-Download](#) • [Online-Version](#)

Web: <https://www.ende-gelaende-hamburg.info/technik/>

Code: <https://codeberg.org/EG-HH/HowTo-Messaging-Element>

## Inhaltsverzeichnis

<a href="#">1 Einführung</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2 Account erstellen</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">3 Element App installieren</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">4 In der App einloggen</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">5 Sicheres Backup einrichten</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">6 Öffentlichem Raum beitreten</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">7 Direktnachricht schreiben</a>	<a href="#">11</a>



*Diese Anleitung ist gemeinfrei nach [Creative Commons CC0](#). Davon ausgenommen sind die Teile der Bildschirmfotos, die [Element](#) zeigen, welches unter der [Apache License 2.0](#) lizenziert ist.*

# 1 Einführung

Matrix, Riot, Element,...? diese vielen Namen, das ist doch alles zu kompliziert...

- **Matrix** ist der eigentliche Kommunikationsweg, so wie z.B. E-Mail.
- **Element** ist ein Programm um Matrix zu „sprechen“, so wie Thunderbird Emails empfangen und abrufen kann.
- Element hies früher noch **Riot**, wurde aber im Juli 2020 umbenannt.

## Dezentralisierung!

Du kannst dir ein Matrix-Konto wie eine Art E-Mail-Adresse vorstellen: Mit einem Matrix-Konto bei eine\*r Anbieter\*in deiner Wahl kannst du Nachrichten an alle anderen Menschen im Matrix-Netzwerk schicken. Anders als bei den meisten anderen Messengern erfolgt die Kommunikation also nicht über eine\*n einzelne\*n zentrale\*n Anbieter\*in.

Um Menschen anzuschreiben, brauchst du seine\*ihre sogenannte Matrix-ID, z.B. `@blaaa:activism.international`. Nur der Benutzer\*innen-Name alleine (in dem Fall `blaaa`) reicht nicht aus!

Wie bei einem E-Mail-Provider benötigst du zunächst ein neues Konto bei eine\*r Anbieter\*in deiner Wahl. Element nennt dies deinen „Heimserver“. Dein Heimserver speichert einige Meta-Daten über dich, z.B. deine Profilinformatoren und Kontakte. Daher ist es leider notwendig, dem Heimserver etwas Vertrauen entgegen zu bringen – ähnlich wie einem E-Mail-Provider, bei dem du aktivistische, verschlüsselte Mails schreibst. Von daher: Bewegungs-Server aussuchen, der sorgsam mit deinen Daten umgeht!

Einige Autor\*innen dieser Anleitung sind Teil des solidarischen Projekts **Activism.International**. Wir empfehlen daher, `activism.international` als Heimserver zu verwenden. Wir betreiben unsere Server nach besten Sicherheitsvorkehrungen und speichern nur die wirklich notwendigen Daten.

Hier eine kleine Auswahl an öffentlichen Servern, such dir einen aus!

- **Activism.International**

Registrierung: <https://cloud.activism.international/apps/registration/>  
Heimserver URL: <https://activism.international>  
Element Web-Client: <https://cloud.activism.international/apps/riotchat/>

- **systemausfall.org**

Registrierung: <https://systemausfall.org/konto-oder-dienst-einrichten>  
Heimserver URL: <https://systemausfall.org>  
Element Web-Client: <https://klax.systemausfall.org>

- **systemli.org**

Registrierung: <https://users.systemli.org/de/register>  
Heimserver URL: <https://matrix.systemli.org>  
Element Web-Client: <https://element.systemli.org>

- **linxx.net**

Registrierung: in der Element-App  
Heimserver URL: <https://matrix.linxx.net>  
Element Web-Client: <https://riot.linxx.net>

- **tchncs.de**

Registrierung: in der Element-App  
Heimserver URL: <https://matrix.tchncs.de>  
Element Web-Client: <https://chat.tchncs.de>

## Gründe für Matrix / Element

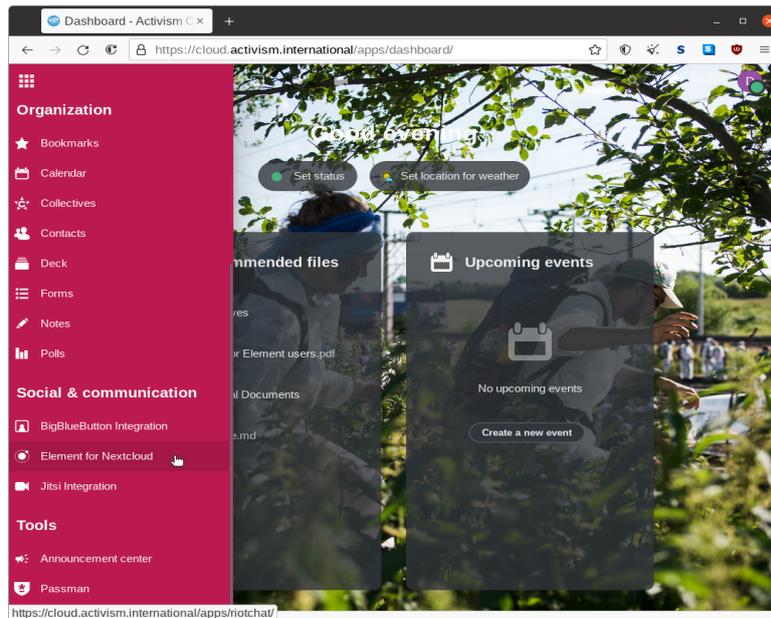
- Verschlüsselte Nachrichten
- Nicht mit Telefonnummern oder E-Mail-Adresse verknüpft
- Auch ohne Smartphone am Laptop verwendbar
- Dezentrales Netzwerk anstatt eines einzelnen, zentralen – und dadurch mächtigen – Servers

## 2 Account erstellen

Bitte erstelle dir zunächst einen Account über die Webseite deines Matrix-Servers. Bei `Activism.International` funktioniert das so:

1. Besuche <https://activism.international/> und klicke auf „[Create Activism-ID](#)“.
2. Wähle deinen Benutzer\*innen-Namen und ein sicheres Passwort.
3. Über den Menü-Eintrag „Element“ kannst du Element direkt im Browser nutzen. Wir empfehlen allerdings, die App zu installieren.

Abbildung 1: In der Activism Cloud kannst du Element in der oberen Navigationsleiste oder im Menü finden.



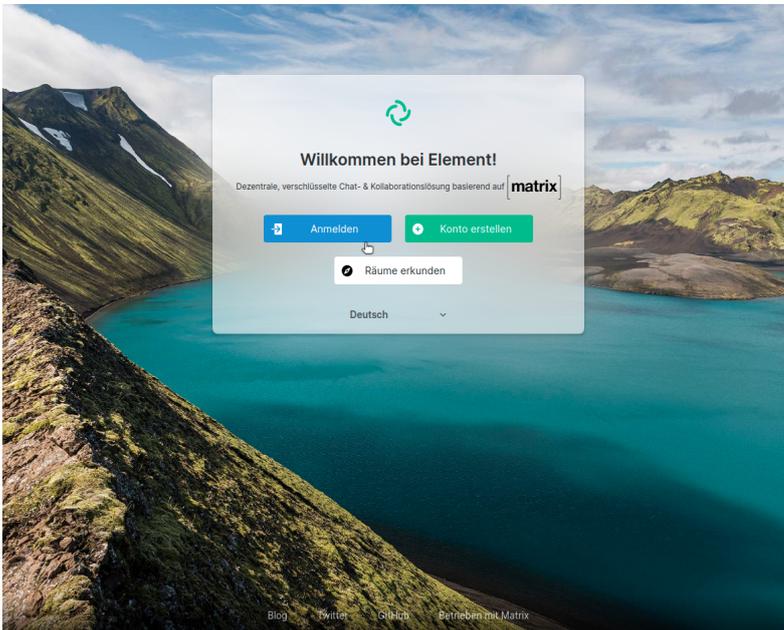
## 3 Element App installieren

Du kannst dir die Element-App für Android, iOS, Windows, Mac und Linux hier herunterladen:  
<https://element.io/get-started>

## 4 In der App einloggen

Abbildung 2: Desktop

(a) Klicke auf „Anmelden“.



(b) Klicke auf „Bearbeiten“, um deinen Matrix-Server einzutragen.

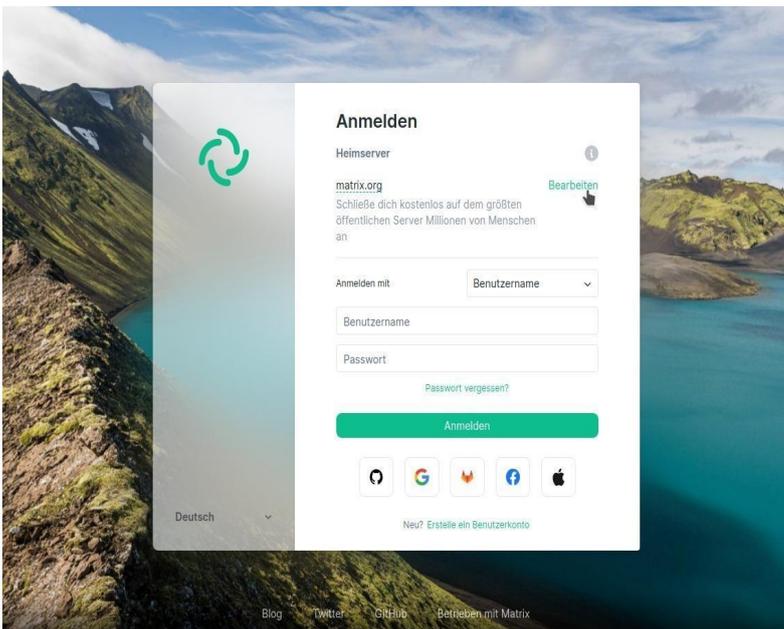
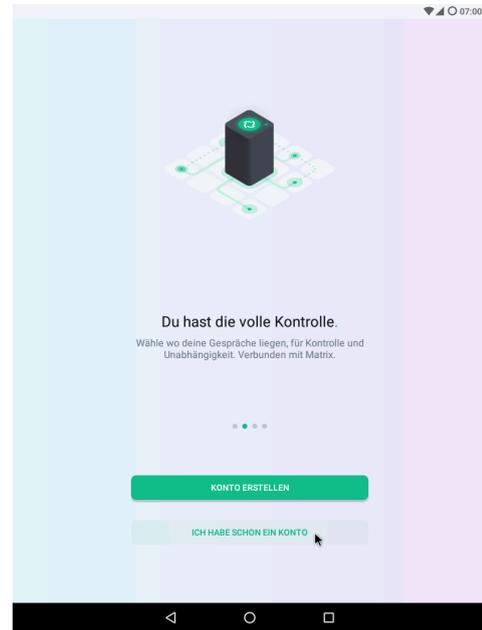
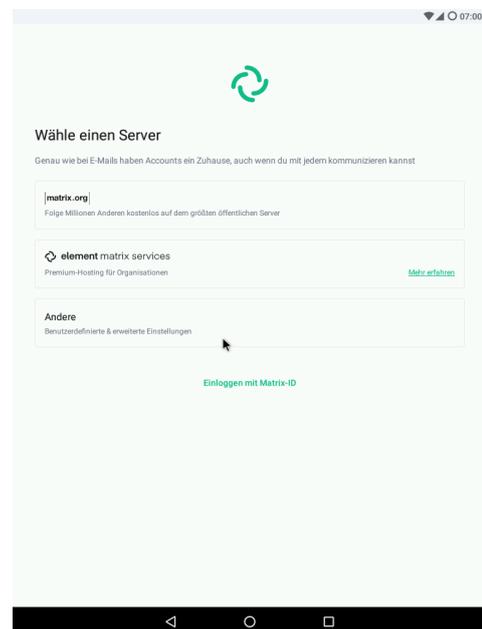


Abbildung 2: Mobile

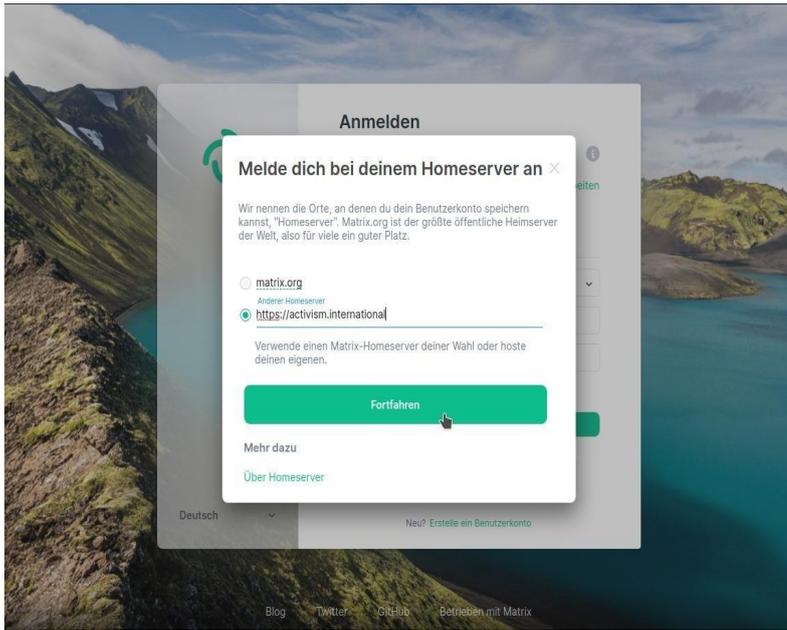
(a) Tippe auf „Ich habe schon ein Konto“.



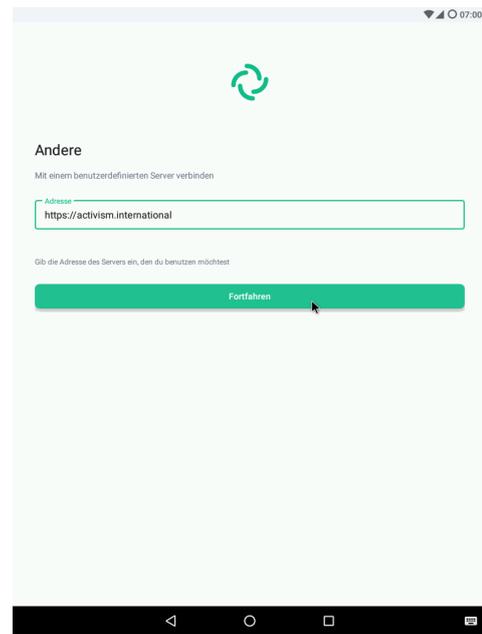
(b) Tippe auf „Andere“, um deinen Matrix-Server einzutragen.



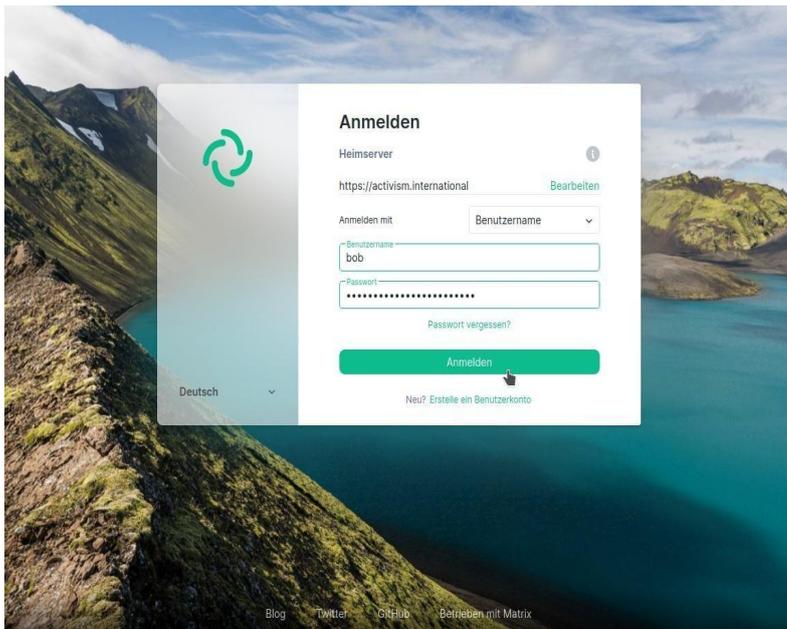
(c) Gib die Server-Adresse `https://activism.international` ein und klicke auf „Fortfahren“.



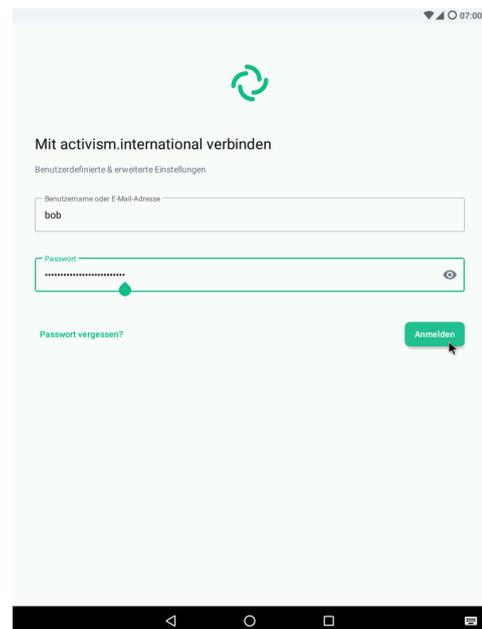
(c) Gib die Server-Adresse `https://activism.international` ein und tippe auf „Fortfahren“.



(d) Gib deinen Benutzer\*innen-Namen und dein Passwort ein und klicke auf „Anmelden“.



(d) Gib deinen Benutzer\*innen-Namen und dein Passwort ein und tippe auf „Anmelden“.



## 5 Sicheres Backup einrichten

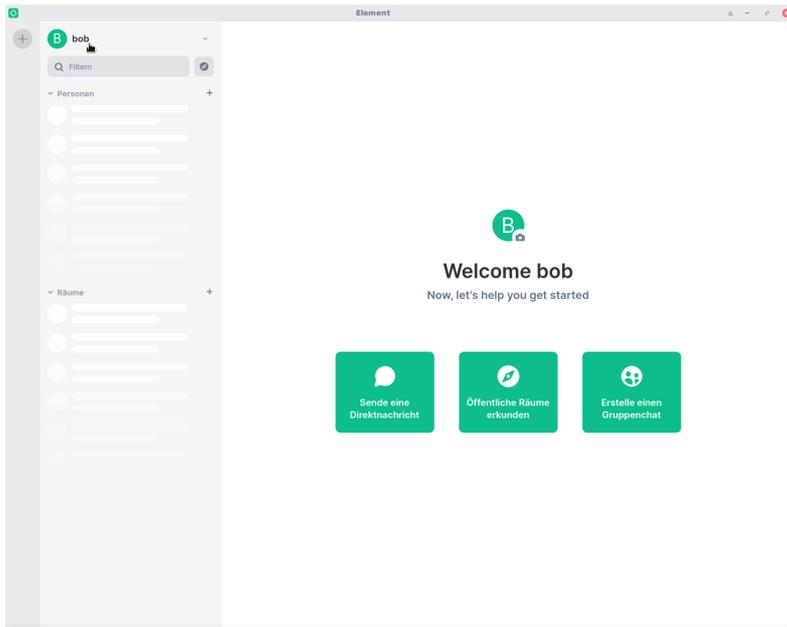
Mit deinem Namen und deinem Passwort kannst du dich in deinen Account einloggen. Diese Zugangsdaten sind aber noch nicht genug, um verschlüsselte Nachrichten zu entschlüsseln!

Die dafür notwendigen Schlüssel sind auf deinem Gerät gespeichert, solange du eingeloggt bist. Wenn du dich mit einem neuen Gerät in deinen Account einloggst, werden diese Schlüssel zwischen deinen Geräten ausgetauscht. Dabei wirst du möglicherweise aufgefordert, dein neues Gerät zu verifizieren. Dazu musst du einen QR-Code scannen oder Emojis abgleichen.

Problematisch wird es, wenn du auf keinem Gerät mehr eingeloggt bist. **Damit in diesem Fall deine Schlüssel und deine Nachrichten nicht für immer verloren sind, musst du vorher ein Backup anlegen!**

Abbildung 3: Desktop

(a) **Klicke auf deinen Avatar.**



(b) **Klicke auf „Alle Einstellungen“.**

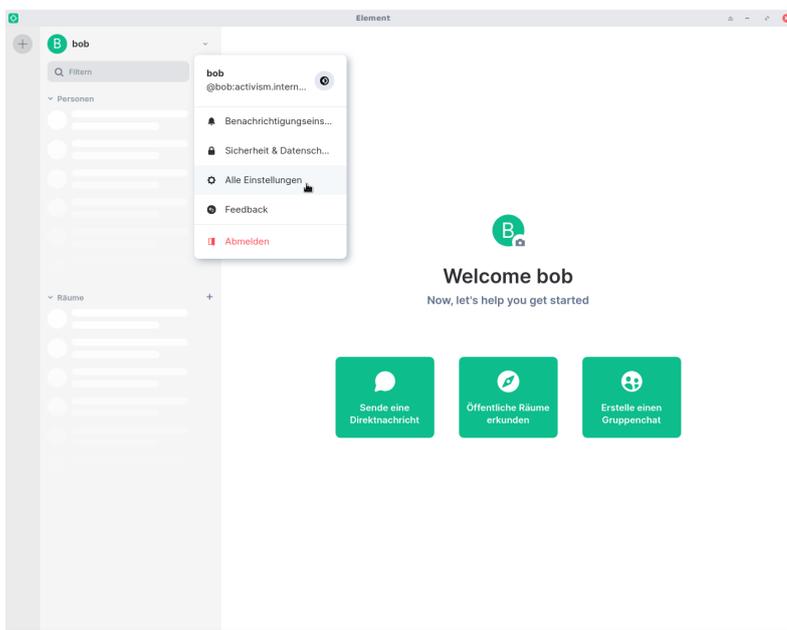
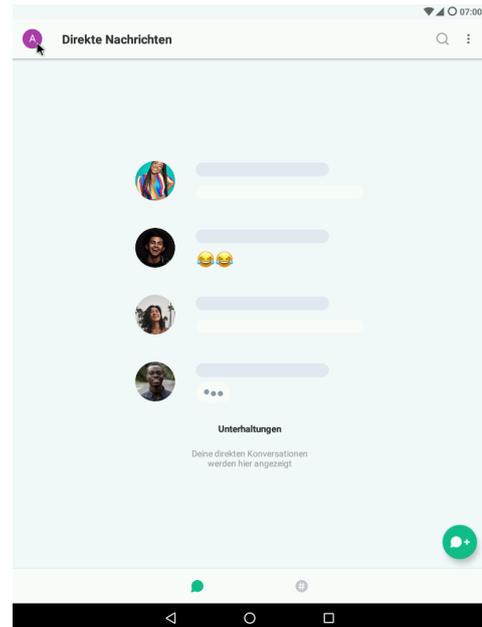
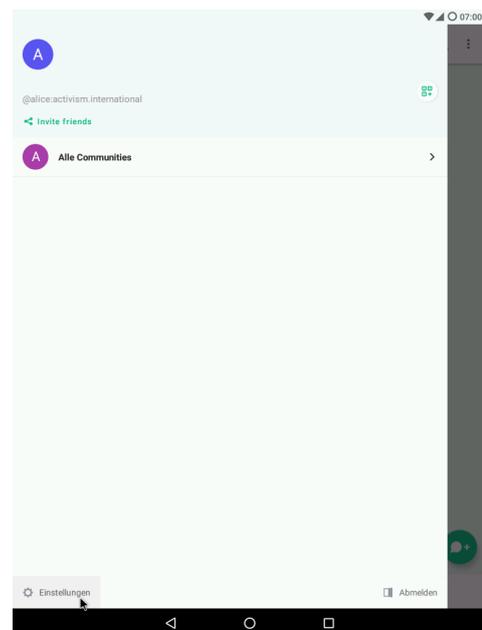


Abbildung 3: Mobile

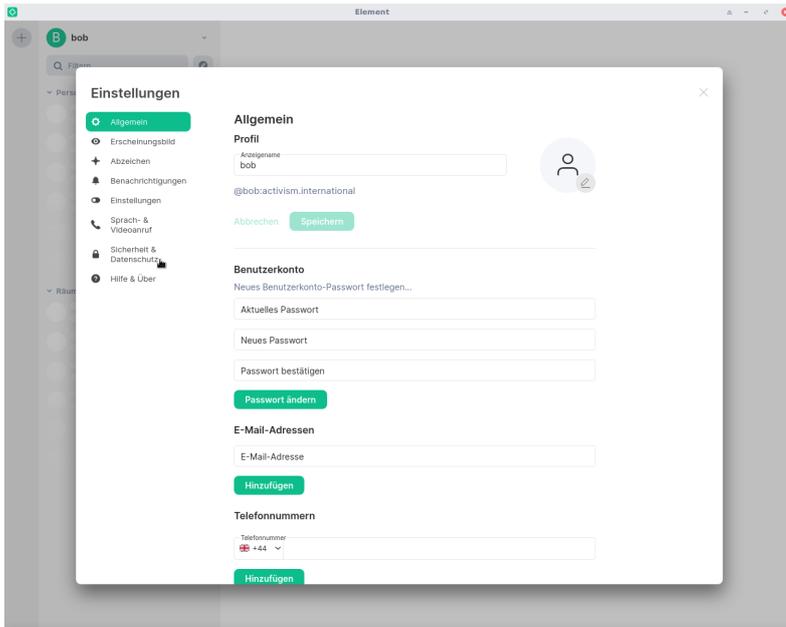
(a) **Tippe auf deinen Avatar.**



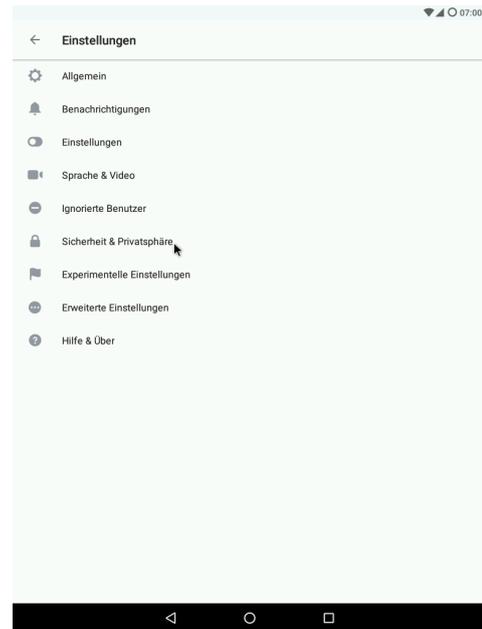
(b) **Tippe auf „Einstellungen“.**



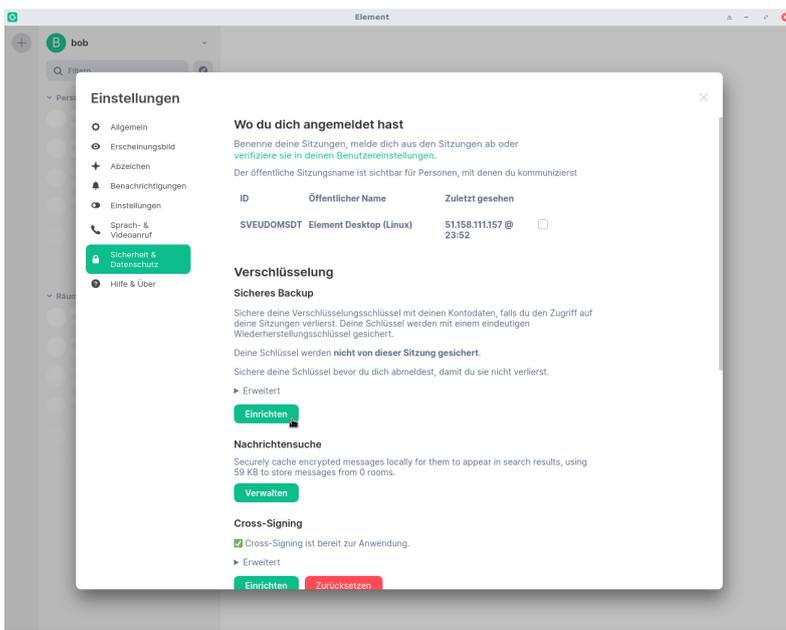
(c) Klicke auf „Sicherheit & Datenschutz“.



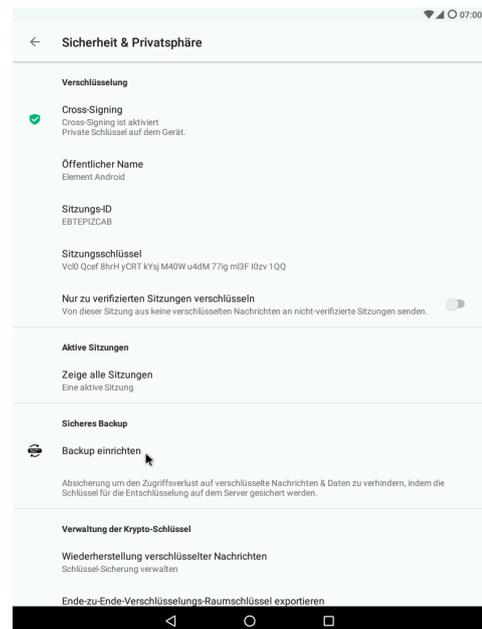
(c) Tippe auf „Sicherheit & Privatsphäre“.



(d) Klicke im Bereich „Sicheres Backup“ auf „Einrichten“.



(d) Tippe im Bereich „Sicheres Backup“ auf „Backup einrichten“.



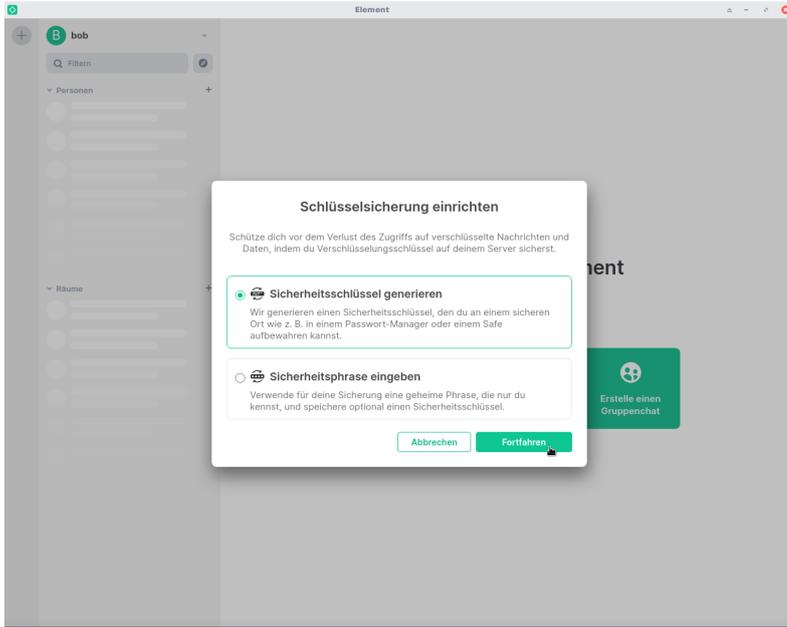
Du hast zwei Möglichkeiten, dein Backup zu sichern:

1. Mit einem automatisch generierten „Sicherheitsschlüssel“
2. Mit einer selbst gewählten „Sicherheitsphrase“

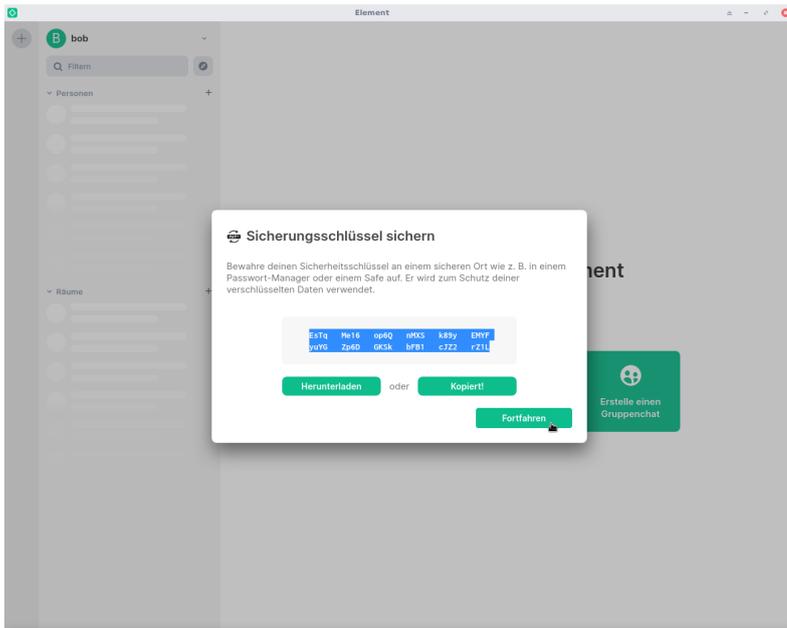
Den Sicherheitsschlüssel solltest du in einem [Passwort-Manager](#) oder einem anderen sicheren Ort speichern. Als Sicherheitsphrase solltest du [ein starkes Passwort](#) wählen.

Abbildung 4: Desktop

(a) Wähle „Sicherheitsschlüssel generieren“ und klicke auf „Fortfahren“.



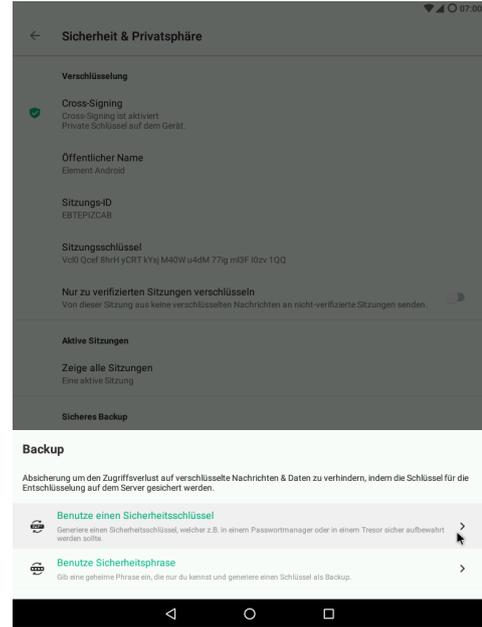
(b) Kopiere den Sicherheitsschlüssel in deinen Passwortmanager oder lade ihn herunter und speichere ihn an einem sicheren Ort. Klicke auf „Fortfahren“.



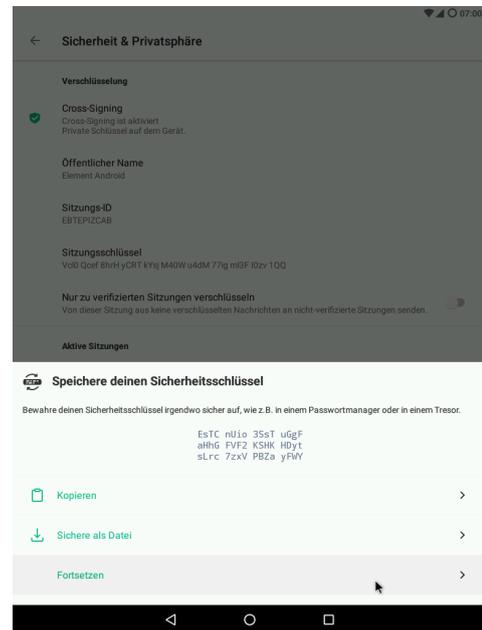
Dein Handy oder ein unverschlüsselter PC sind *kein* sicherer Ort für deinen Sicherheitsschlüssel! Speichere ihn in einem **Passwort-Manager** oder z.B. auf einem **verschlüsselten USB-Stick**.

Abbildung 4: Mobile

(a) Tippe auf „Benutze einen Sicherheitsschlüssel“.



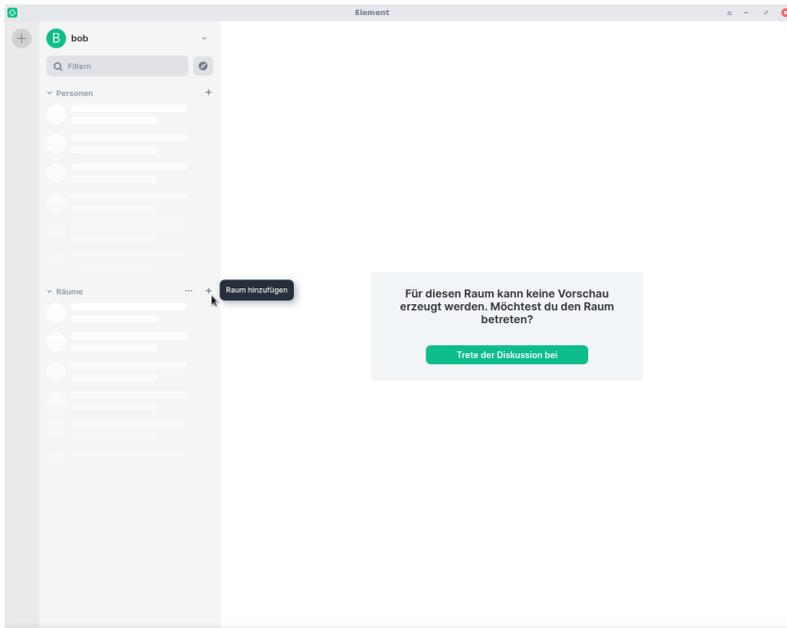
(b) Kopiere den Sicherheitsschlüssel in deinen Passwortmanager oder speichere ihn an einem sicheren Ort. Tippe auf „Fortsetzen“.



## 6 Öffentlichem Raum beitreten

Abbildung 5: Desktop

(a) **Klicke auf das Plus neben „Räume“.**



(b) **Klicke auf „Öffentliche Räume erkunden“.**

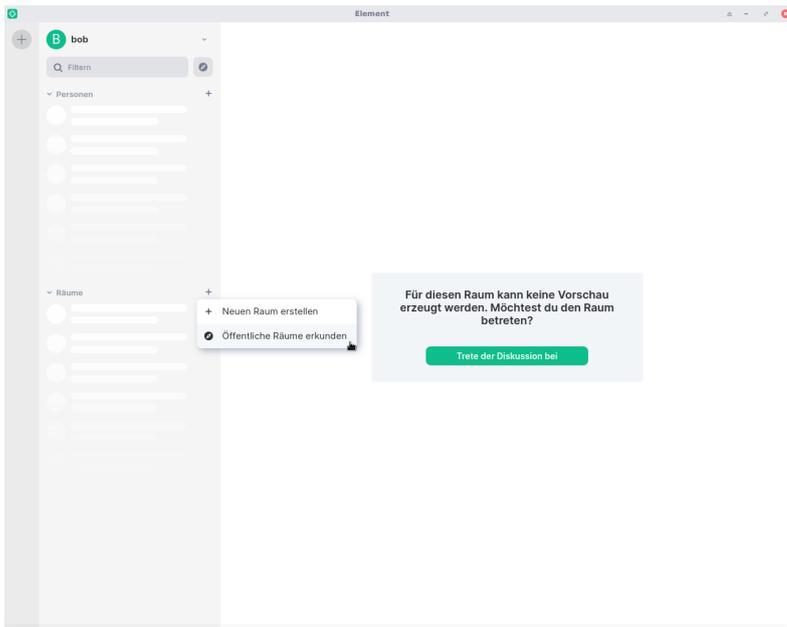
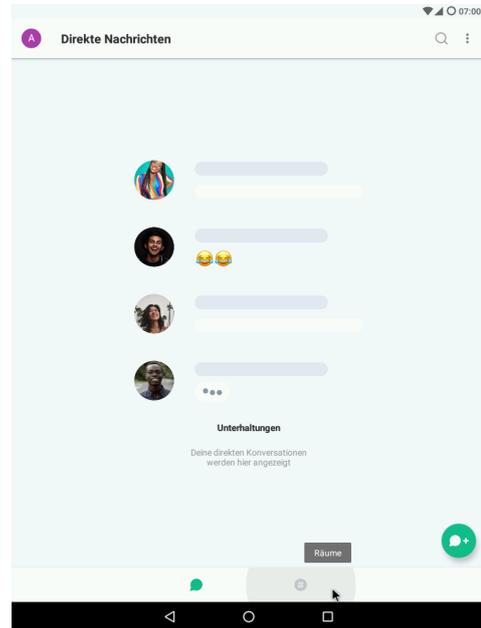
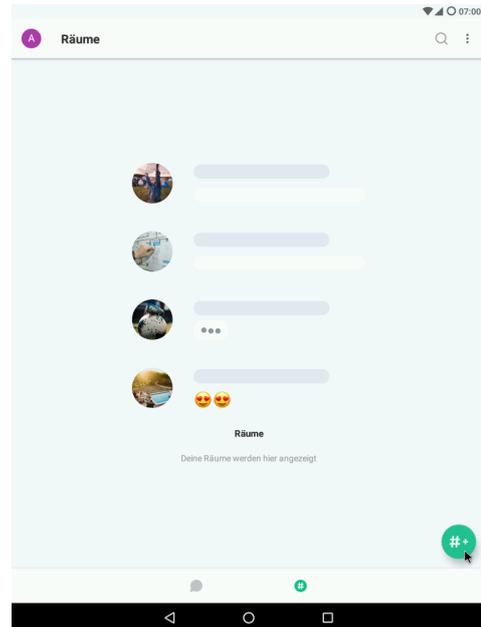


Abbildung 5: Mobile

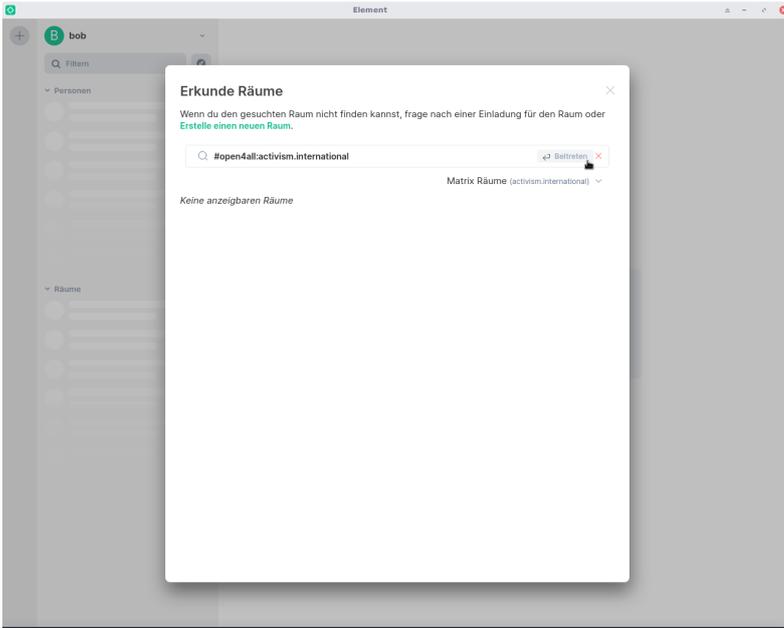
(a) **Tippe auf das Räume-Symbol (#).**



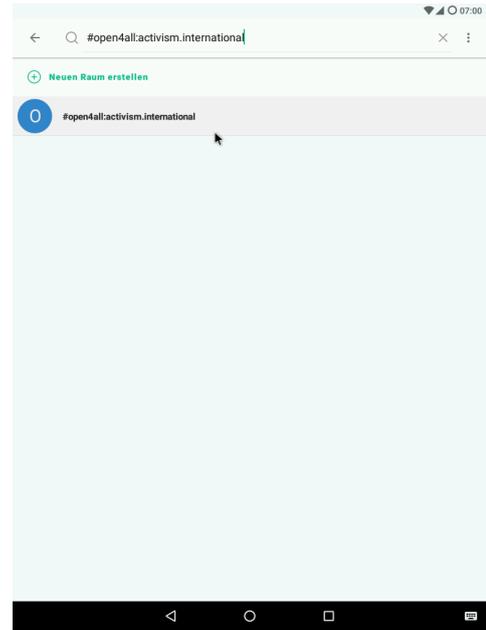
(b) **Tippe auf den (#+) Button.**



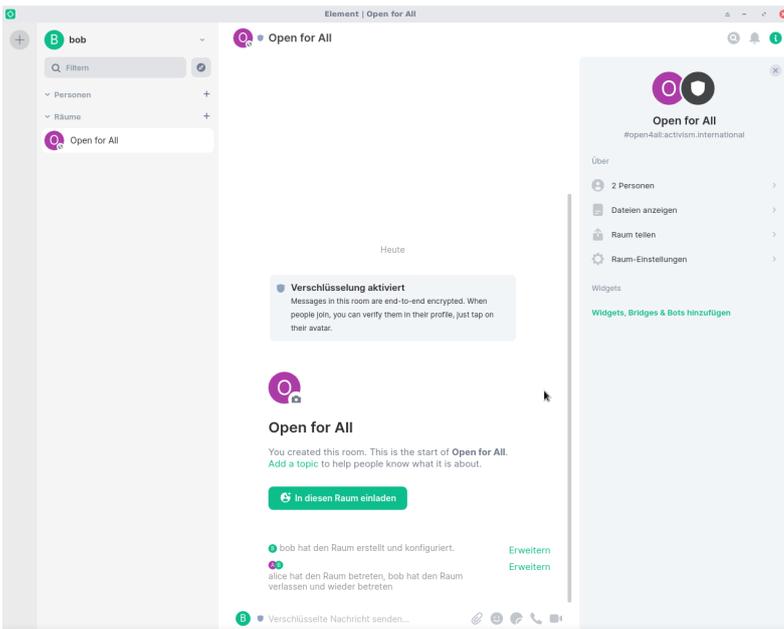
(c) Gib die Raum-ID ein und klicke auf „Beitreten“.



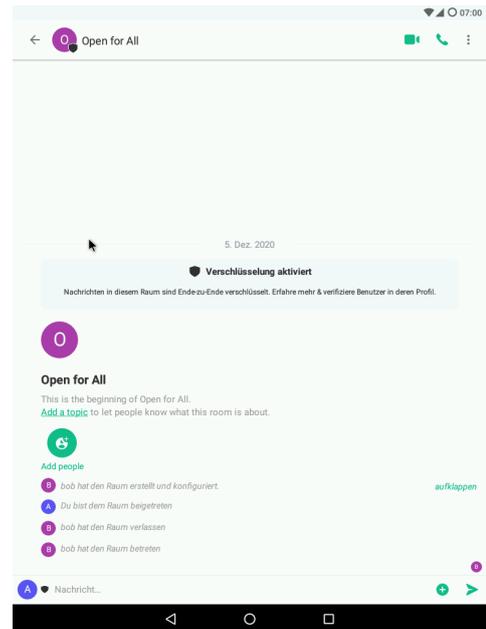
(c) Gib die Raum-ID ein und tippe in der Liste auf den Raum.



(d) Evtl. musst du noch einmal auf „Beitreten“ klicken und schon bist du drin!



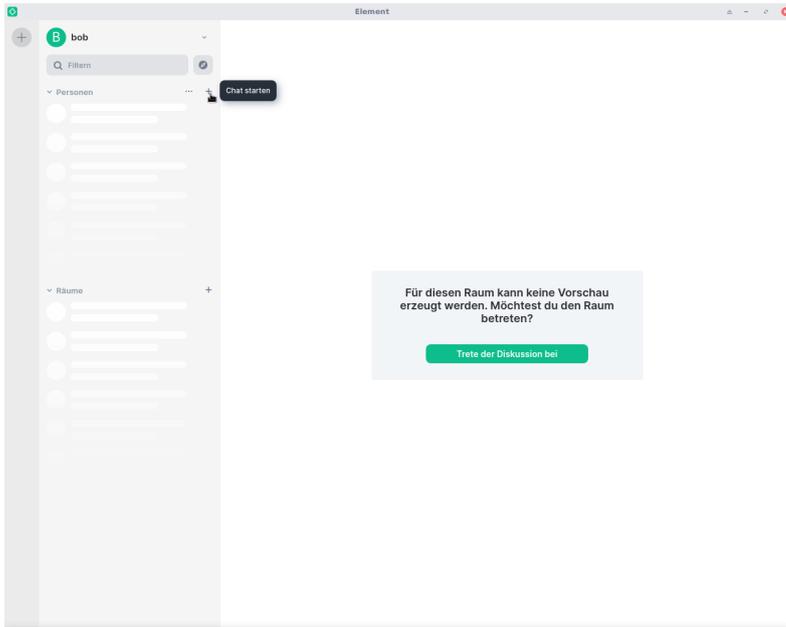
(d) Evtl. musst du noch einmal auf „Beitreten“ tippen und schon bist du drin!



## 7 Direktnachricht schreiben

Abbildung 6: Desktop

(a) **Klicke auf das Plus neben „Personen“.**



(b) **Gib die Matrix-ID der Gesprächspartnerin ein und wähle sie aus den Vorschlägen aus.**

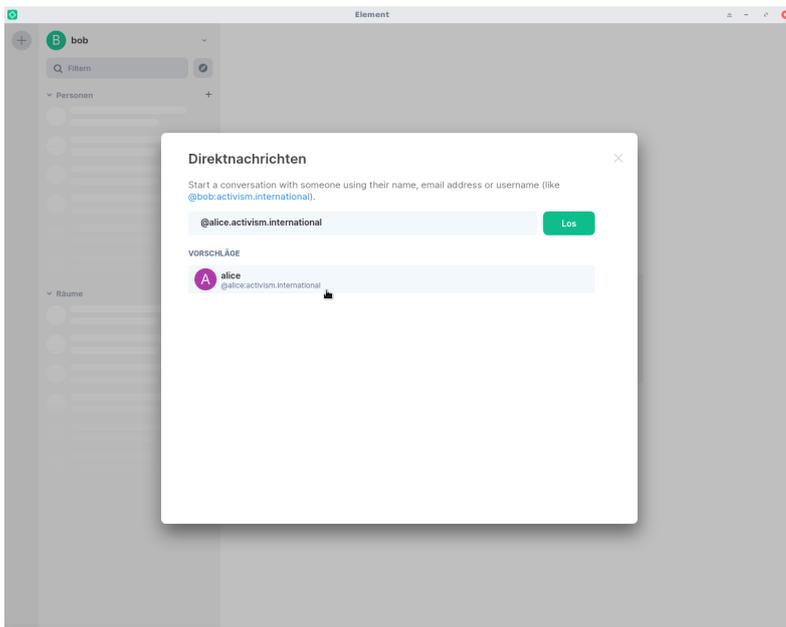
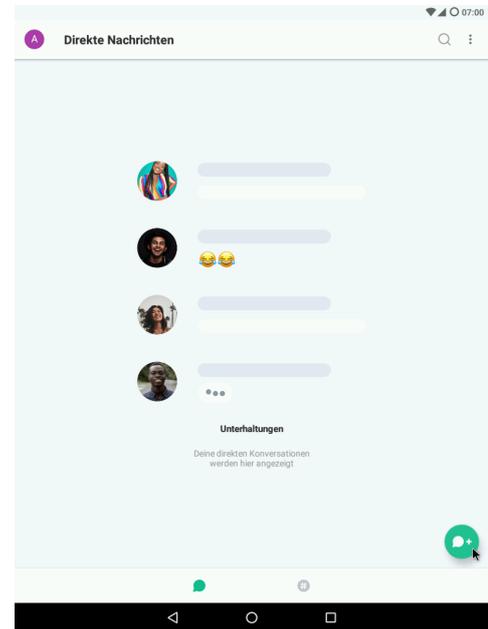
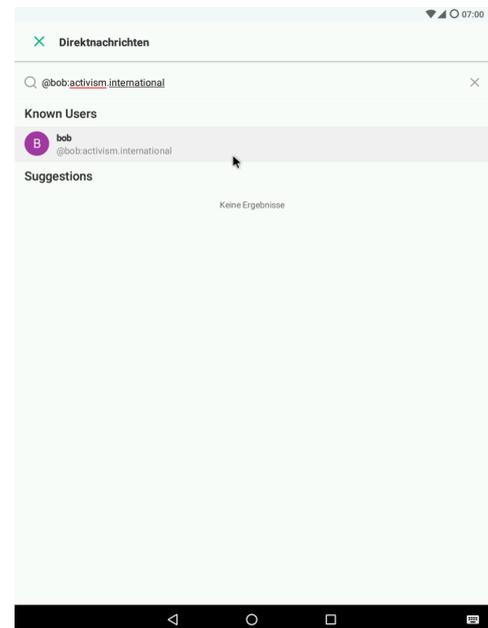


Abbildung 6: Mobile

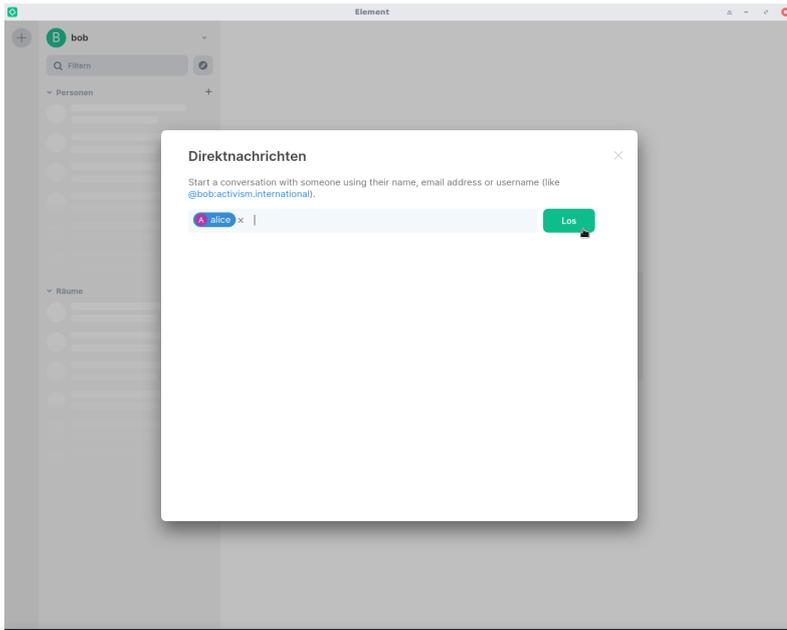
(a) **Tippe auf den Button mit Sprechblase und Plus-Zeichen.**



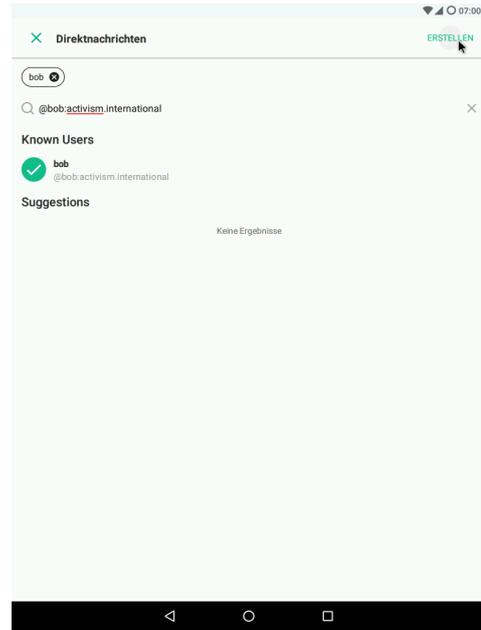
(b) **Gib die Matrix-ID des Gesprächspartners ein und wähle ihn aus den Vorschlägen aus.**



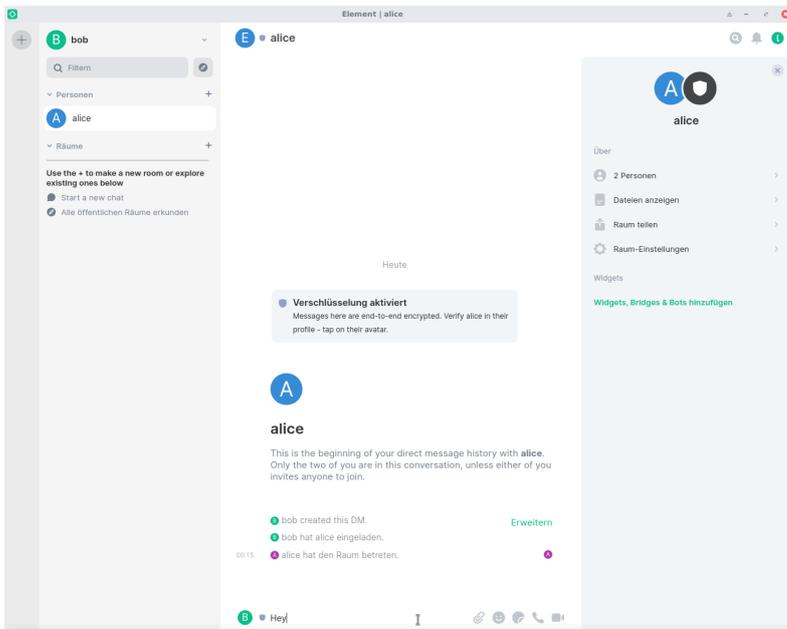
(c) **Klicke auf „Los“.**



(c) **Tippe auf „Erstellen“.**



(d) **Jetzt kannst du Nachrichten schreiben.**



(d) **Jetzt kannst du Nachrichten schreiben.**

