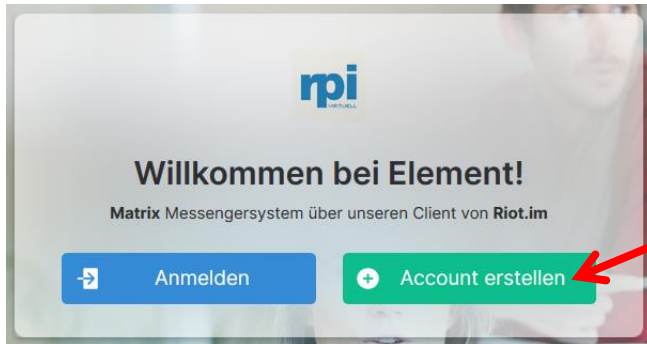


# Anleitung für den Matrix-Messenger bei rpi-virtuell

## Schritt 1: Account bei rpi-virtuell anlegen (einmalig)

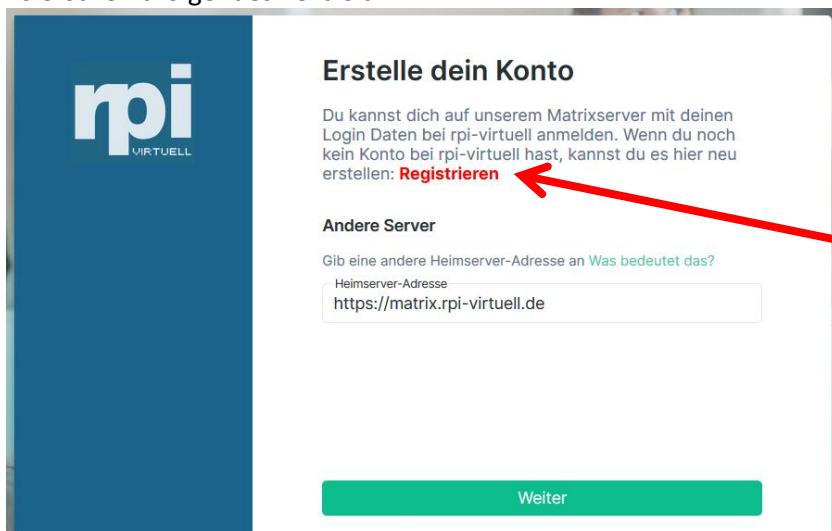
Gehe auf <https://matrix.rpi-virtuell.de> – Es erscheint folgendes Anmeldefenster:



Wer einen rpi-virtuell-Account hat, kann sich mit den entsprechenden Zugangsdaten direkt anmelden und auf Seite 3 (Schritt 2a) weiterlesen.

Sonst auf „Account erstellen“ klicken.

Es erscheint folgendes Textfeld:



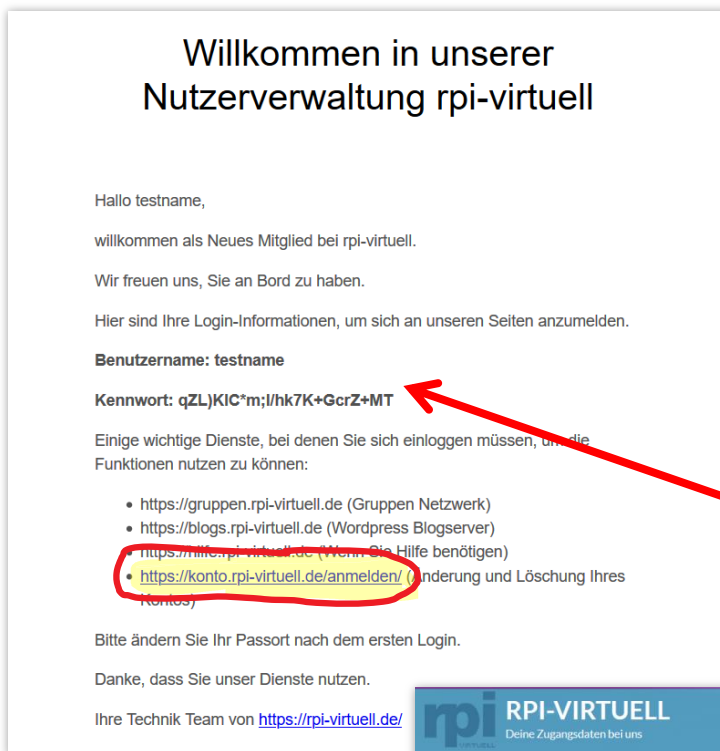
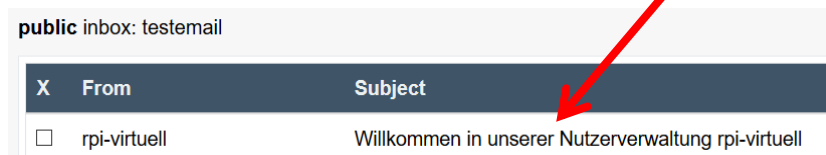
Auf „Registrieren“ klicken und die Eingabemaske ausfüllen:

Danach erscheint folgende Bestätigung:



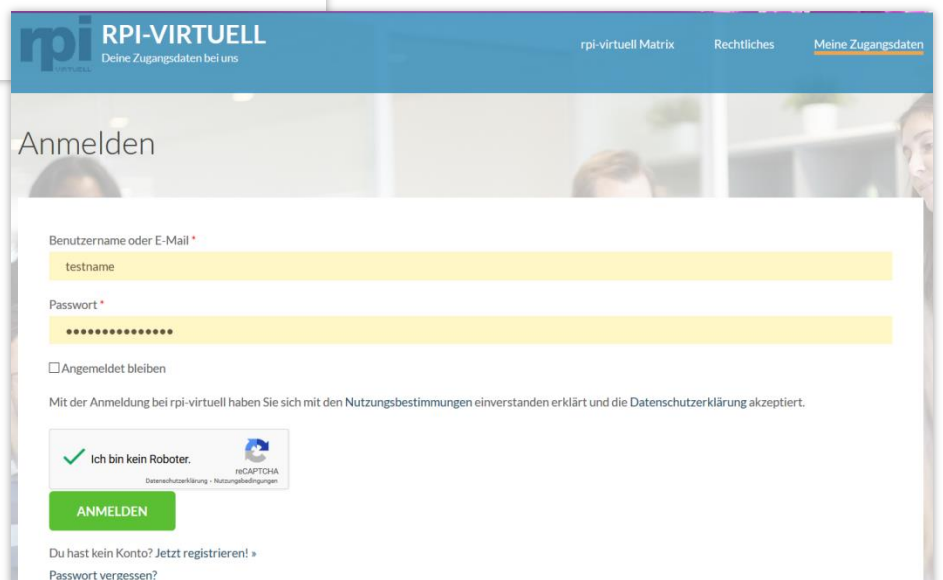
## Passwort ändern

Du hast von rpi-virtuell eine Mail erhalten, die dein Passwort enthält. Rufe deine Mails ab.



Ändere vor der ersten Nutzung dein Passwort:

Klicke dazu auf den Link in der Email <https://konto.rpi-virtuell.de/anmelden> und melde dich mit deinem Benutzernamen und dem Kennwort aus der Email an:



Klicke in deinem Konto auf Passwort und gebe ein neues Passwort ein:

The screenshot shows the user account settings page for 'RPI-VIRTUELL'. The header includes the logo and navigation links: 'rpi-virtuell Matrix', 'Rechtliches', and 'Meine Zugangsdaten'. The main content area is titled 'Passwort ändern' and contains two password input fields: 'Passwort \*' and 'Passwort wiederholen \*'. A green button labeled 'PASSWORT ÄNDERN' is positioned below the fields. A red arrow points to the 'Passwort' menu item in the left sidebar.

Nun kannst du dich mit dem neuen Passwort bei Matrix anmelden.

Klicke dazu auf rpi-virtuell Matrix:

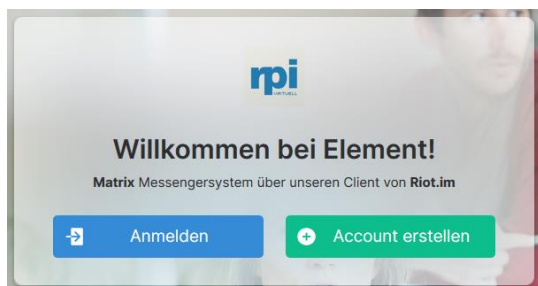


## Schritt 2a: Einloggen bei Matrix via Browser

Du kannst dich direkt über einen Browser bei Matrix einloggen. Das hat den Vorteil, dass du nichts installieren musst, aber den Nachteil, dass du regelmäßig daran denken musst, dich bei Matrix einzuloggen.

Möchtest du Matrix als Messenger nutzen und genau wie bei WhatsApp oder Signal direkt über neue Nachrichten informiert werden, ist es sinnvoll, eine Messenger App auf deinen Computer, Smartphone oder Tablet zu installieren. Dann kannst du diesen Punkt überspringen und direkt mit dem nächsten Punkt weitermachen.

Gehe auf <https://matrix.rpi-virtuell.de> und melde dich mit deinem Benutzernamen und Passwort an.

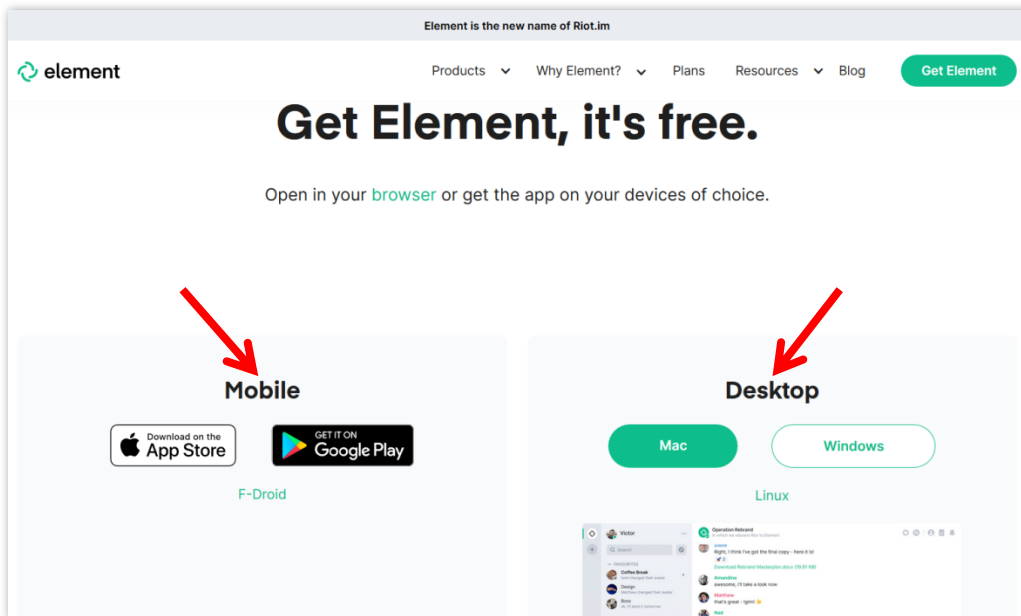


The screenshot shows the login form on the Matrix website. The header includes the 'rpi VIRTUELL' logo. The main heading is 'Anmelden'. Below it, there is a warning message: 'Der Identitätsserver ist nicht erreichbar' and a note that some functions will be unavailable until the server is back online. The form contains two input fields: 'Benutzername' (Username) with the value 'testname' and 'Passwort' (Password) with masked characters. A green button labeled 'Anmelden' is at the bottom. A link 'Konto anlegen' (Create Account) is located below the login button.

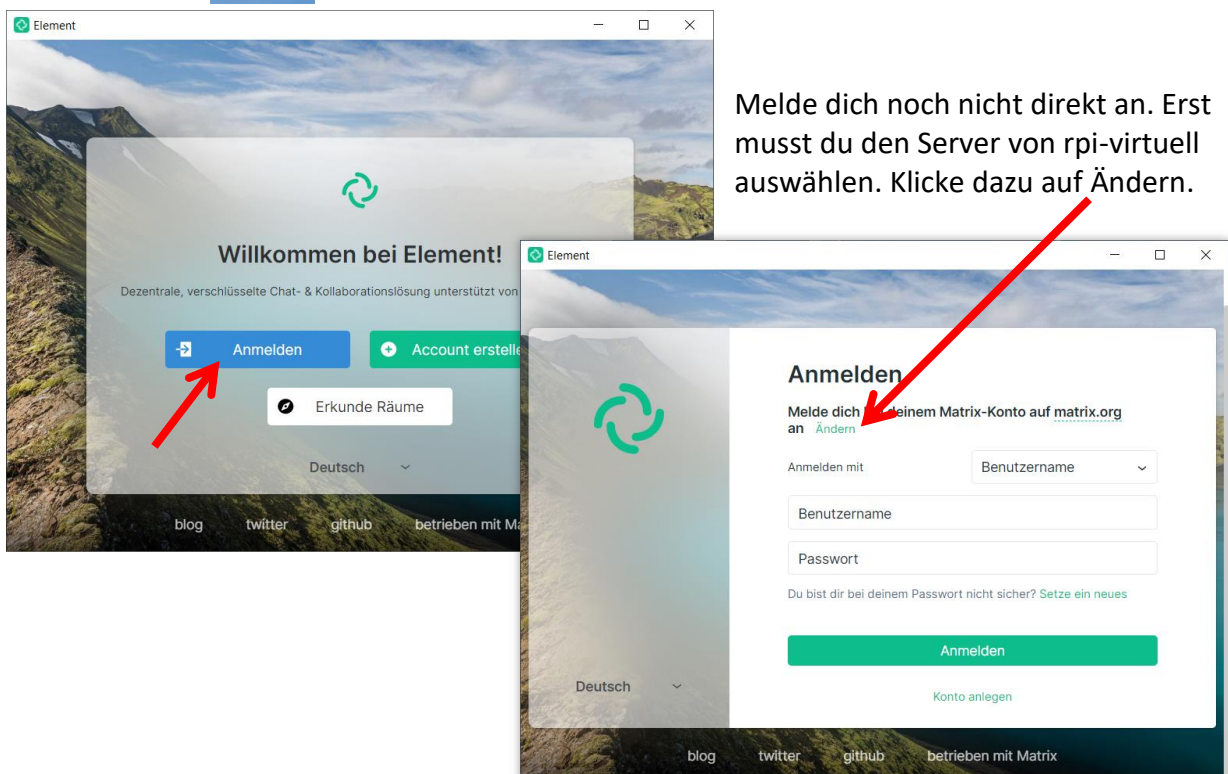
## Schritt 2b: Messenger Element downloaden, installieren und den richtigen Server auswählen (einmalig)

Willst du Matrix wie einen klassischen Messenger nutzen, der im Hintergrund geöffnet ist und dich bei jeder einkommenden Nachricht informiert, ähnlich What's App oder Signal? Dann lohnt es sich den Open-Source Messenger Element zu installieren.

Gehe dazu auf <https://element.io/get-started>, wähle den passenden Client zu deinem Gerät aus und installiere ihn. Das geht natürlich auch auf mehreren Geräten – siehe dazu unbedingt Schritt 4!



Öffne Element  und klicke auf *Anmelden*:



Trage die Heimserver-Adresse von rpi-virtuell ein:  
<https://matrix.rpi-virtuell.de>

Auf dem Smartphone musst du dafür zuerst Individuelle Server Optionen auswählen.

Gibt nun deinen Benutzernamen und Passwort von rpi-virtuell ein und lege los!

### Schritt 3: Sicherheitsschlüssel

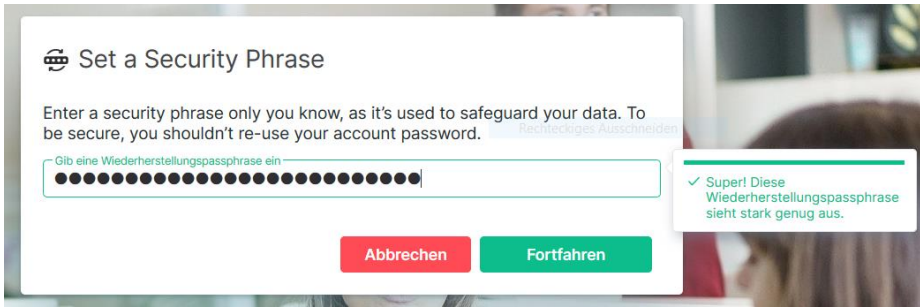
Einige Chats in Matrix sind Ende-zu-Ende verschlüsselt – nur du und deine Gesprächspartner\*innen haben den Schlüssel abgespeichert. Das macht Matrix zu einem besonders sicheren Chat. Das bedeutet aber auch, dass du noch einen Sicherheitsschlüssel oder einen Sicherheits-Satz eingeben musst, mit dem du Geräteübergreifend und nach einem erneuten Log-In auf verschlüsselte Nachrichten zugreifen kannst.

Wichtig ist: Merke dir den Schlüssel oder den Satz gut! Verlierst du ihn, gehen verschlüsselte Nachrichten verloren, solltest du dich mal ausloggen.

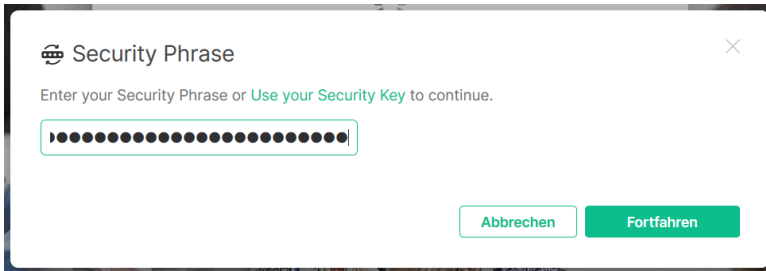
Generiere einen Schlüssel. Diesen kannst du auf deinem Rechner abspeichern.

oder

Leichter zu merken ist ein Satz, den du selbst festlegst, dir aber selbst merken oder aufschreiben musst. Gebe einen möglichst langen Satz ein. Das System zeigt dir an, wie stark dieser Satz ist.



Gibt diesen noch ein zweites Mal ein.



Stimmen sie überein, kannst du endlich drauflos chatten.

## Schritt 4: Verifiziere mehrere Geräte

Nutzt du Matrix auf mehreren Geräten, musst du dich beim Log-In mit einem weiteren Gerät einmalig pro Gerät verifizieren. Beachte, wenn du dich über den Internet-Browser und den Element-Messenger einloggst, gilt dies bereits als zwei Geräte.

Logge dich dazu im Browser bei Matrix ein (siehe Schritt 2a) – die Ansicht siehst du hier links.

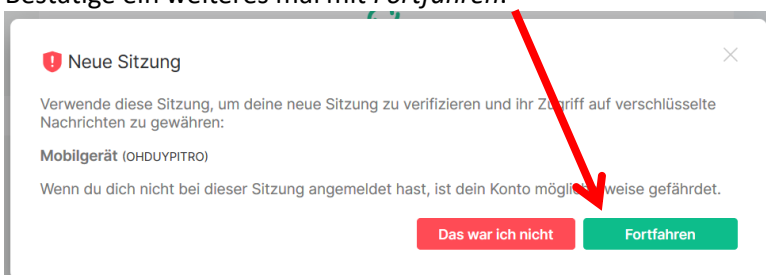
Öffne parallel Element auf deinem Smartphone oder im Messenger – die Ansicht siehst du hier rechts.

### Browser

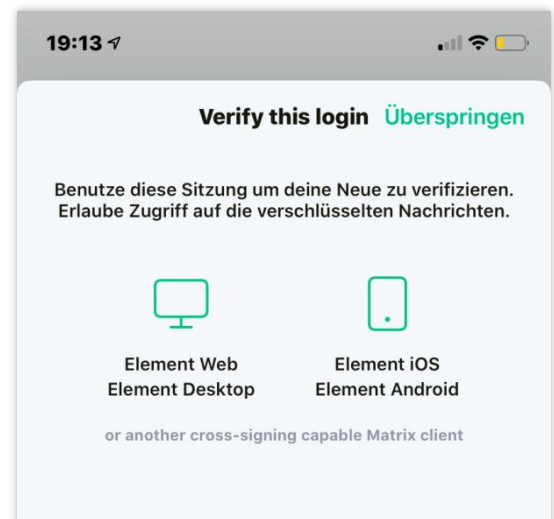


Klicke im Browser auf *Verifizieren*.

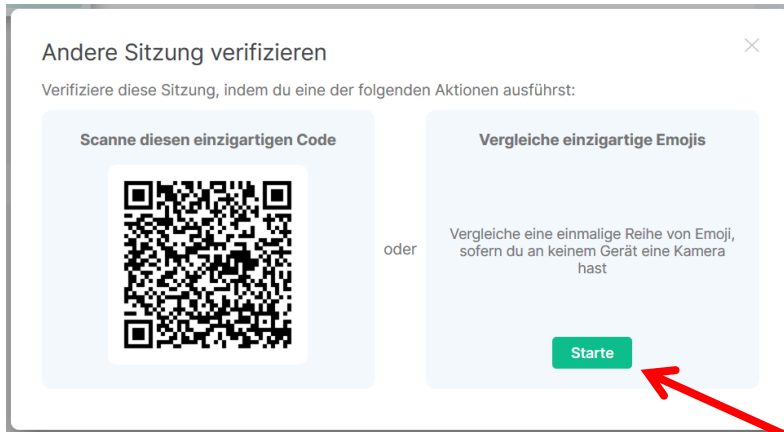
Bestätige ein weiteres mal mit *Fortfahren*.



### Smartphone



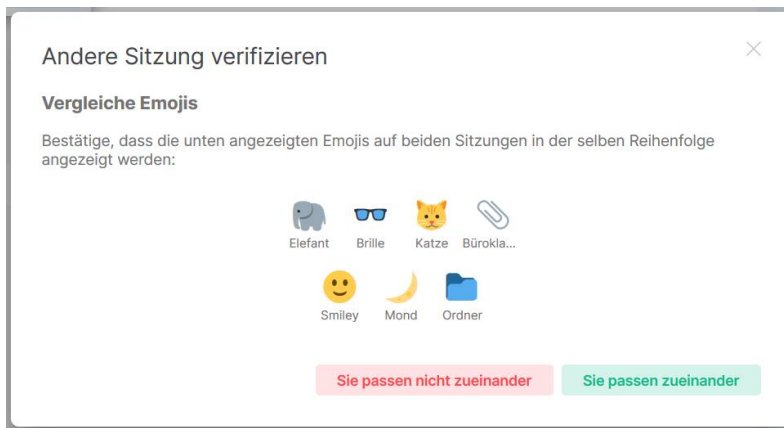
## Browser



Option 1: Scanne mit dem Smartphone den Barcode auf dem Browser ab. Klicke dazu auf dem Smartphone *Scan their code* an und scanne den Barcode ein. Vermutlich wirst du erst den Zugriff auf deine Kamera freigeben müssen.

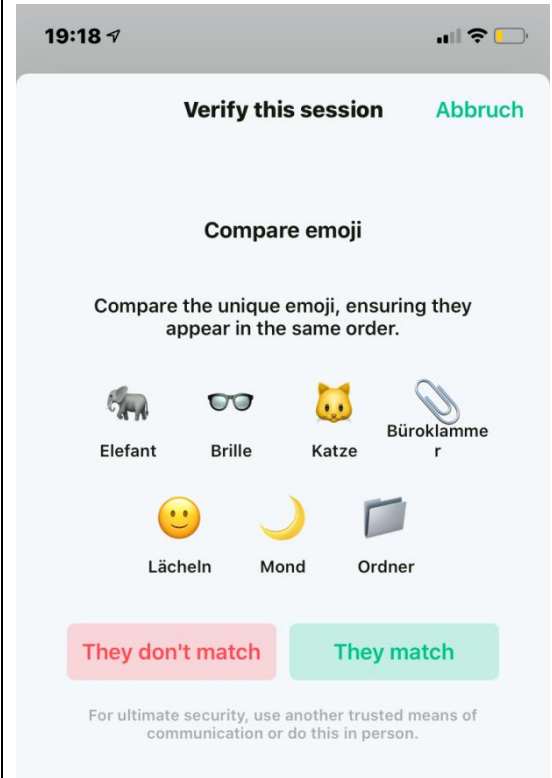
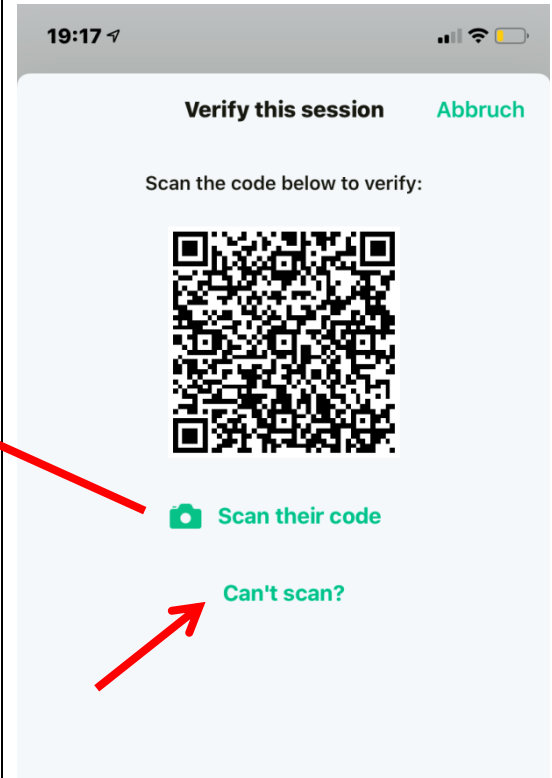
Schneller bist du mit

Option 2: Vergleiche einzigartige Emojis. Klicke dazu auf dem Browser den grünen Button *Starte* an und auf dem Smartphone *Can't scan?*



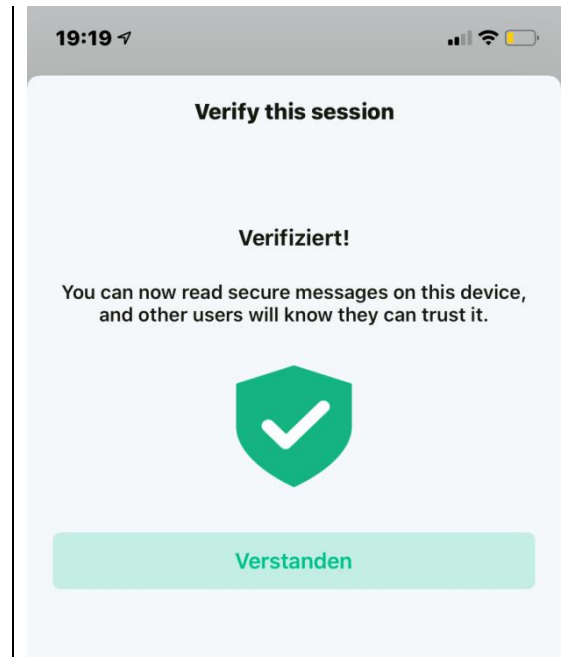
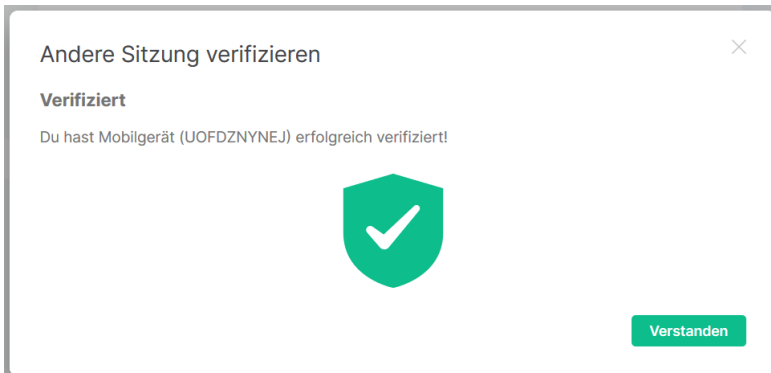
Du bekommst auf beiden Geräten eine Reihe von Emojis angezeigt. Vergleiche sie miteinander. Wenn sie zueinander passen (sie müssen nicht identisch aussehen, nur das gleiche Symbol abbilden) Klicke auf beiden Geräten auf den grünen Button

## Smartphone



Die Verifizierung war erfolgreich!

Du kannst auf beiden Geräten *Verstanden* anklicken und dich freuen, dass du diesen Schritt nicht noch einmal durchführen musst!



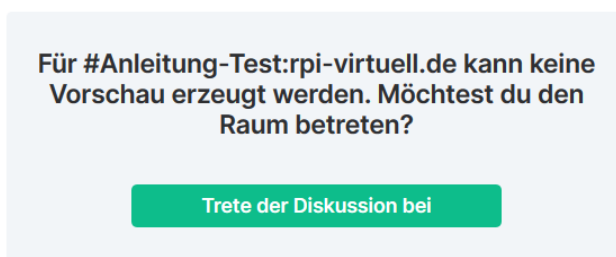
## Schritt 5: Einem Raum beitreten

Wie du einem Raum beitretest, kommt darauf an, wie du auf den Raum aufmerksam wurdest.

### a) Du hast einen Link für einen öffentlichen Raum erhalten

Klicke den Link an. Er öffnet sich im Browser. Wenn du dort noch nicht angemeldet bist, musst du dich anmelden (siehe Schritt 2a).

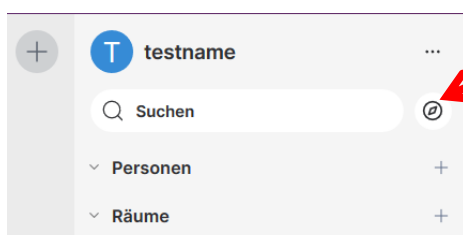
Bist du angemeldet, wird dir der folgende Hinweis angezeigt:



Klicke auf *Trete der Diskussion bei* und schon bist du Mitglied des Raums.

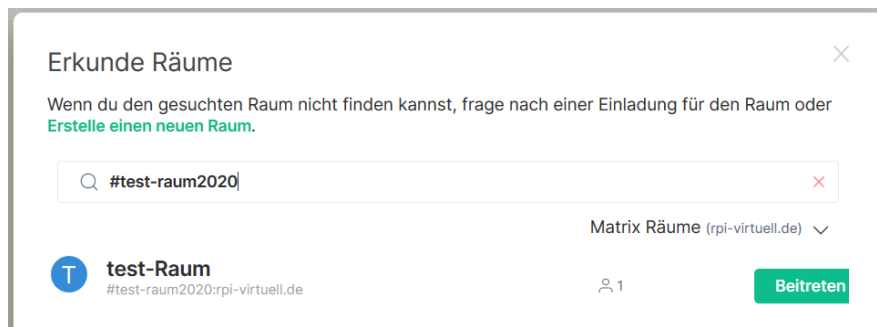
### b) Du hast einen Namen für einen öffentlichen Raum

Klicke in deinem Account neben *Suchen* auf den kleinen Kompass.



*Suchen* selbst zeigt nur Kontakte und Räume an, mit denen du bereits verbunden bist.

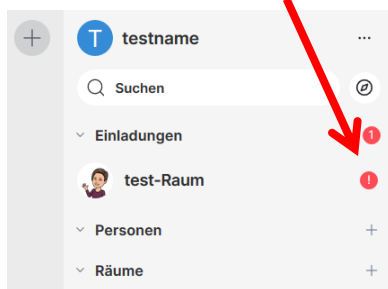
Gebe den Raumnamen in das Suchfeld ein. Wähle aus der Liste den richtigen Raum aus und klicke auf *Beitreten*.



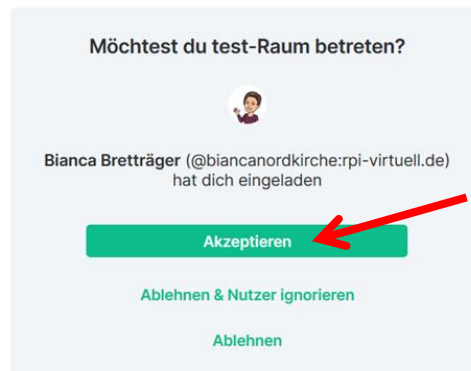
Findest du den Raum nicht in der Liste, ist es vermutlich ein privater Raum. In diesen muss dich ein\*e Administrator\*in einladen.

### c) Du wurdest eingeladen

Das ist einfach für dich! Du erhältst links in deiner Übersicht den Hinweis, dass du eine Einladung erhalten hast:



Klicke den Raum an und akzeptiere die Einladung.



## Schritt 6: Finde dich zurecht und chatte drauflos

Hier findest du alle Räume, in denen du Mitglied bist und alle Personen, mit denen du bereits gechattet hast.

Über das Plus hinter Personen kannst du registrierte Personen suchen und einzeln anschreiben. Die Nachrichten könnt nur ihr beide lesen.

Hier kannst du eine Nachricht tippen. Schicke sie über die Eingabe-Taste ab.

Über die Büroklammer kannst du Dateien z.B. Bilder anhängen.

Über das Mitglieder-Symbol hast du eine Übersicht über alle Mitglieder des Raums.

Du kannst auch sehen, ob die Person eingeloggt oder abwesend ist (Bild wird trübe).

### Tipp:

Wenn du Mitglied in mehreren Gruppen bist, kann es etwas unübersichtlich werden. Die Räume werden dir voreingestellt in alphabetischer Reihenfolge angezeigt.

Viel geschickter ist es allerdings, die Räume nach Aktivität sortieren zu lassen. Dann erscheinen die neuesten Nachrichten und die aktivsten Räume immer oben.

Um das zu aktivieren, klicke hinter Räume auf die drei ... und wähle Aktivität aus.

Sortieren nach

- Aktivität
- A-Z

Ungelesene Räume

- Zeige immer zuerst

Zeige

- Nachrichtenvorschau