

Matrix

Matrix ist ein offenes Netzwerk, für sichere und dezentralisierte Kommunikation. Die TU Dresden bietet Matrix mit der zugehörigen Software Riot an. Gerade für Kommunikation gibt es dadurch eine sichere und kostenfreie Alternative, welche auch für Videokonferenzen geeignet ist.

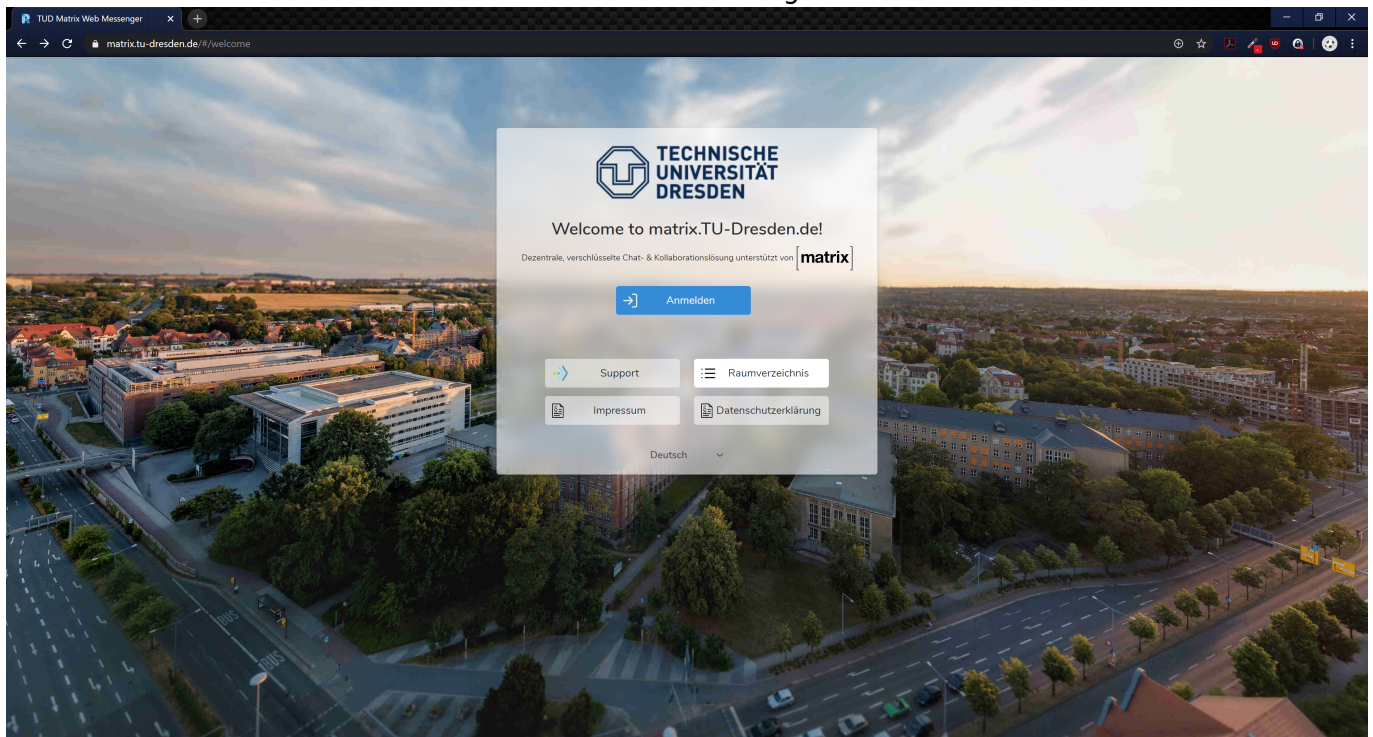
Der Zugriff zum Matrixserver der TU Dresden über die kann über die [Internetseite](#) oder die [Desktop App](#) erfolgen.



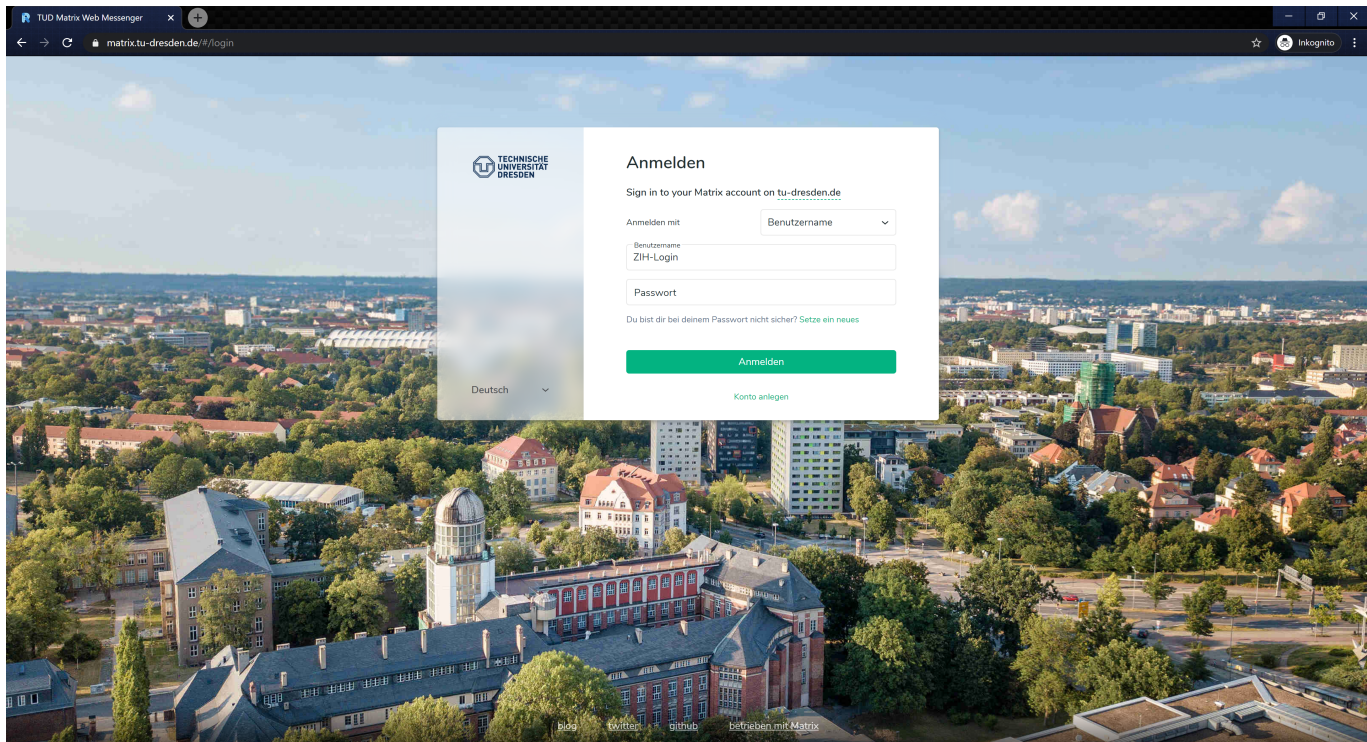
Für Gremiensitzungen der studentischen Selbstverwaltung ist es unerlässlich, dass festgestellt werden kann, dass nur stimmberechtigte Personen abstimmen. Dafür muss visuell und akustisch der Abstimmvorgang von der Sitzungsleitung wahrgenommen werden.

Weboberfläche

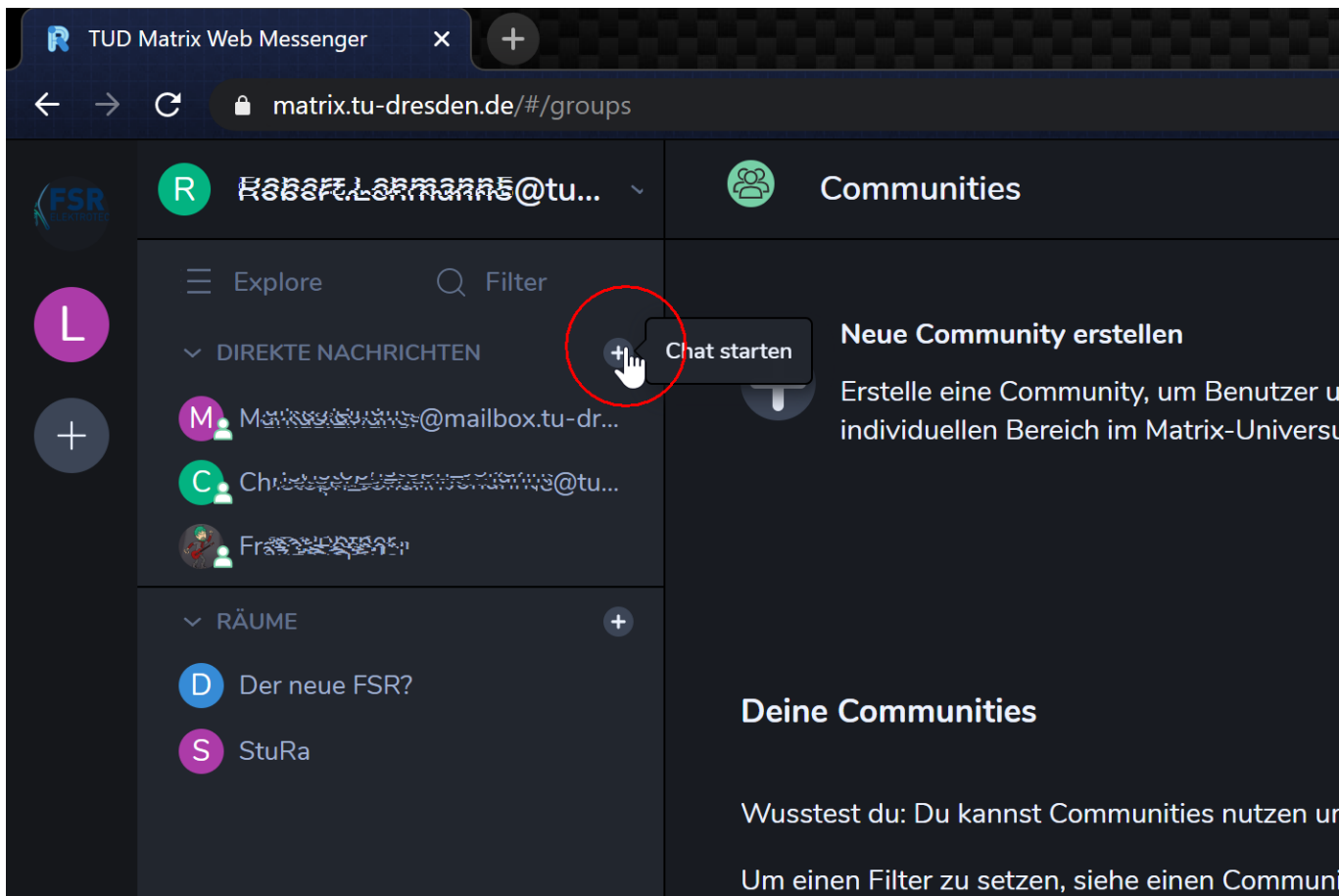
Zu allererst ruft ihr im Browser eures Vertrauens die oben genannte Website auf.



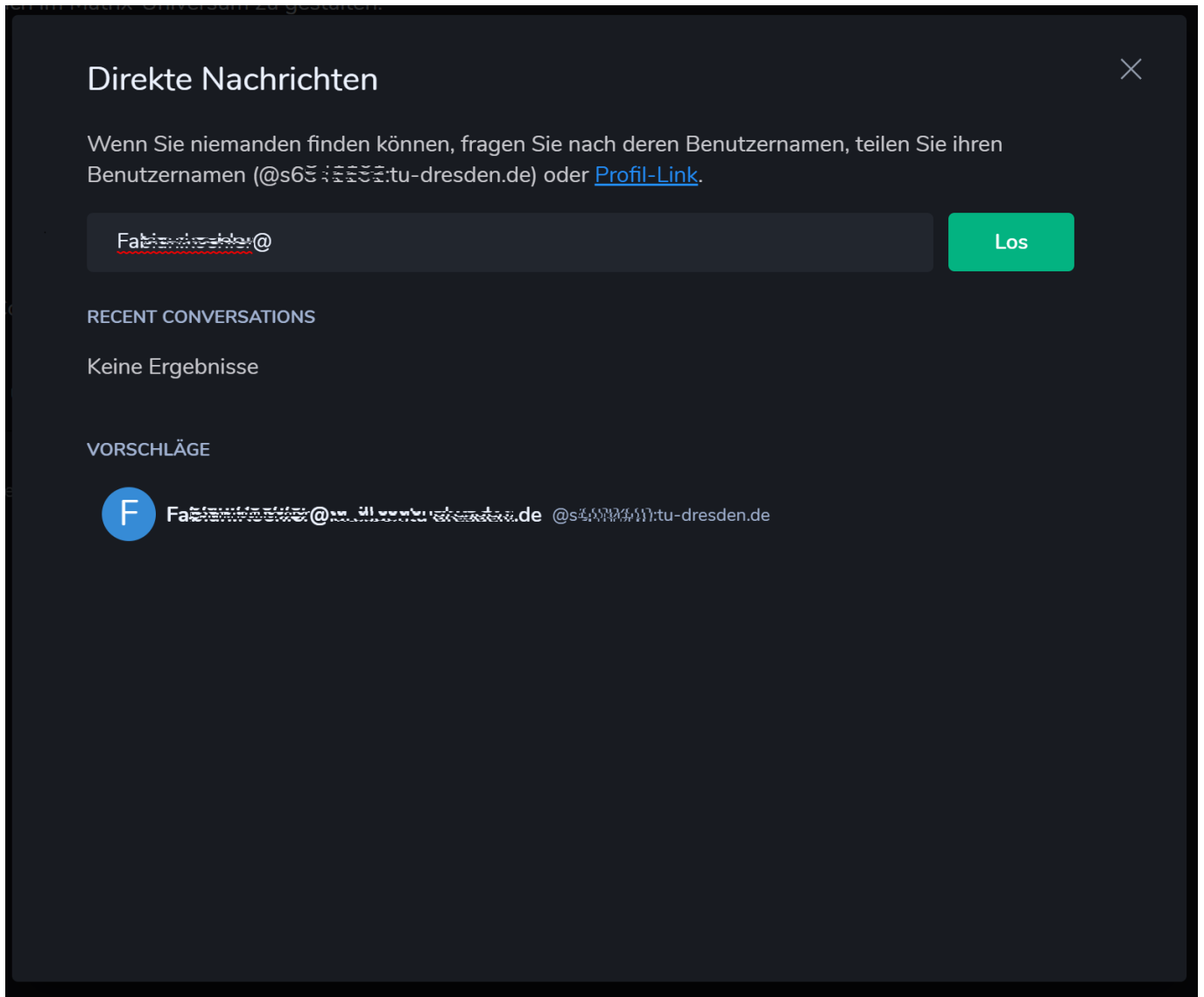
Dort klickt ihr auf anmelden und loggt euch mit eurem ZIH-Login (ohne @tu-dresden.de) und zugehörigem Passwort ein.



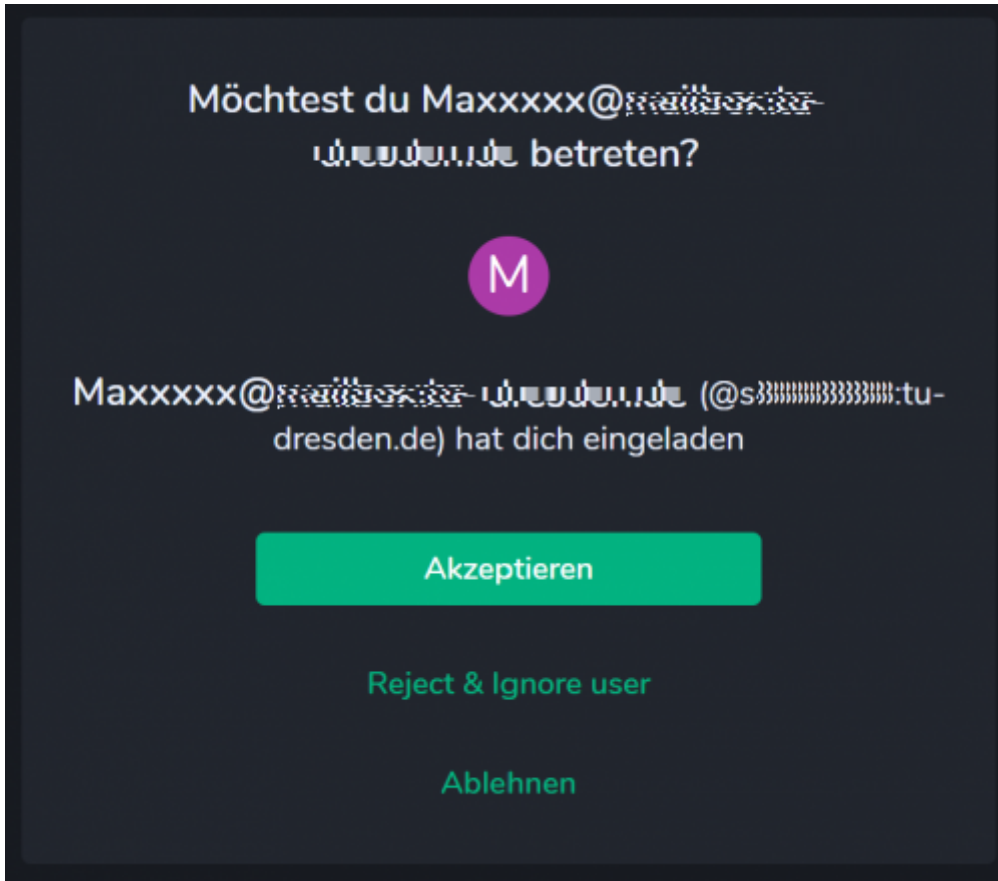
Jetzt könnt ihr wie in jedem Messenger mit einzelnen Personen oder mehreren Personen kommunizieren. Für Chats mit einer weiteren Person reicht es aus wenn ihr auf Chat starten klickt.



Dann könnt ihr nach der Person einfach mittels `vorname.nachname@mailbox.tu-dresden.de` oder `ZIH-Login@tu-dresden.de` suchen und diese einladen.

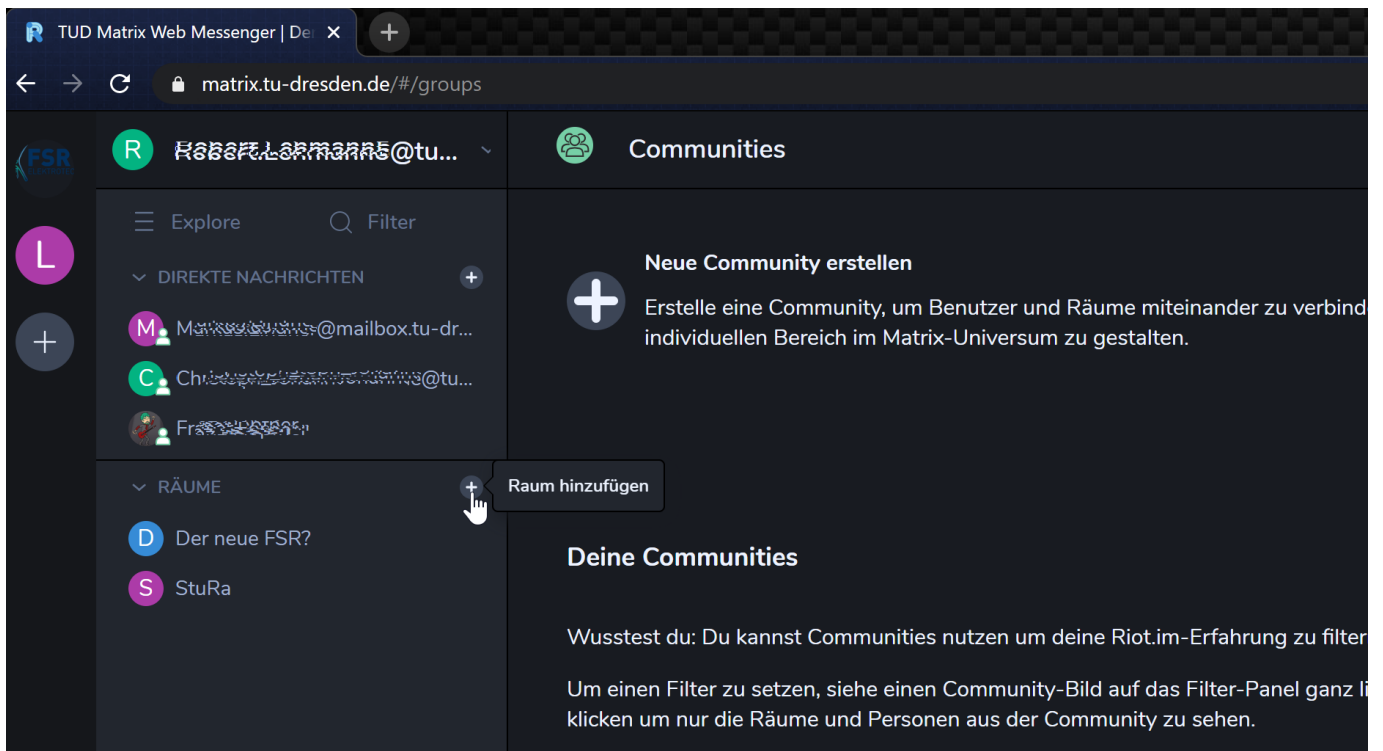


Wenn sie eure Einladung annimmt könnt ihr miteinander kommunizieren.

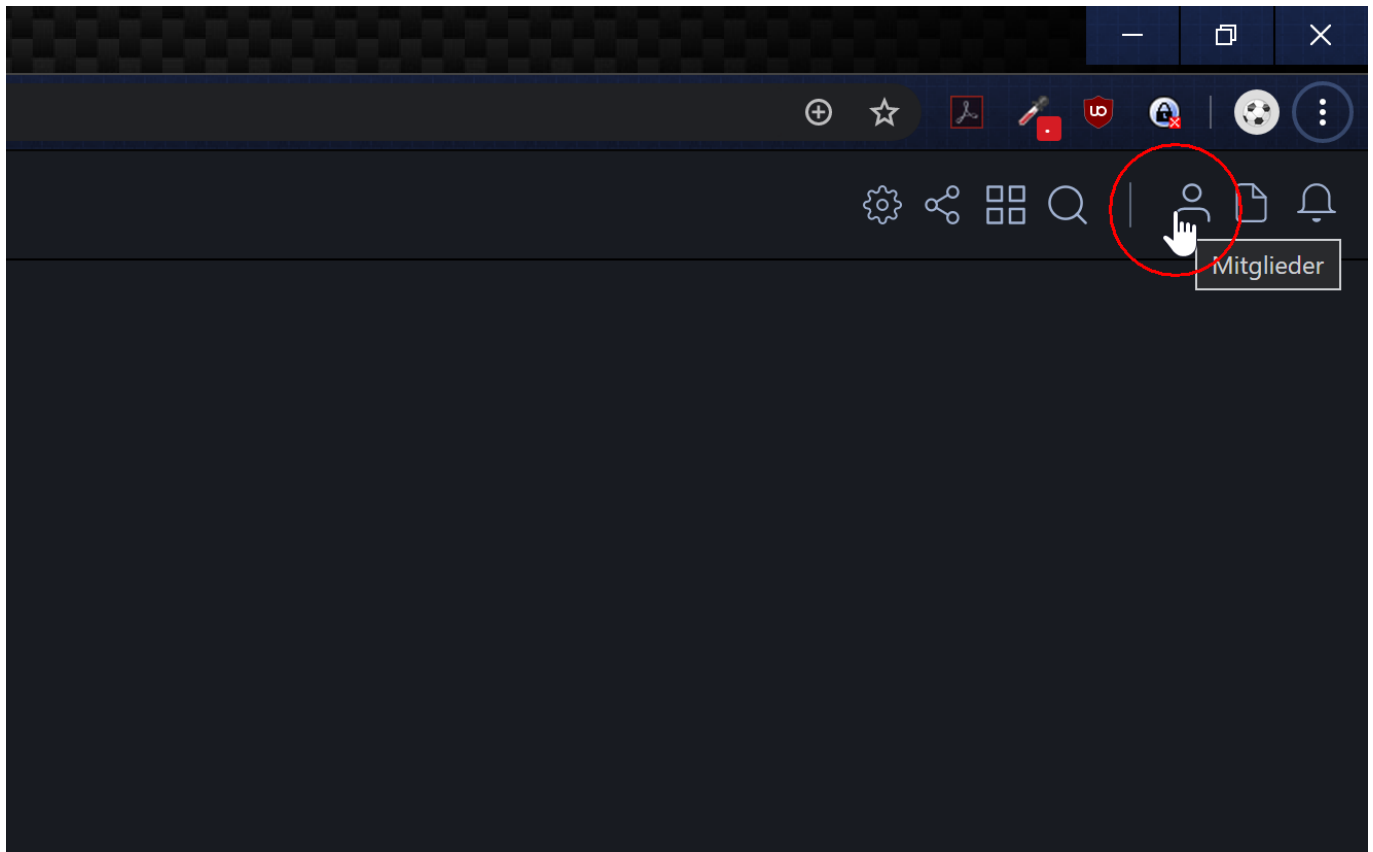


Gruppenchat

Wenn ihr mit mehreren Menschen einen Gruppenchat öffnen wollt (z.B. für euren FSR), müsst ihr einen neuen Raum erstellen.



In diesen könnt ihr dann Personen einladen. Dafür klickt ihr auf das Zeichen für Person rechts oben.

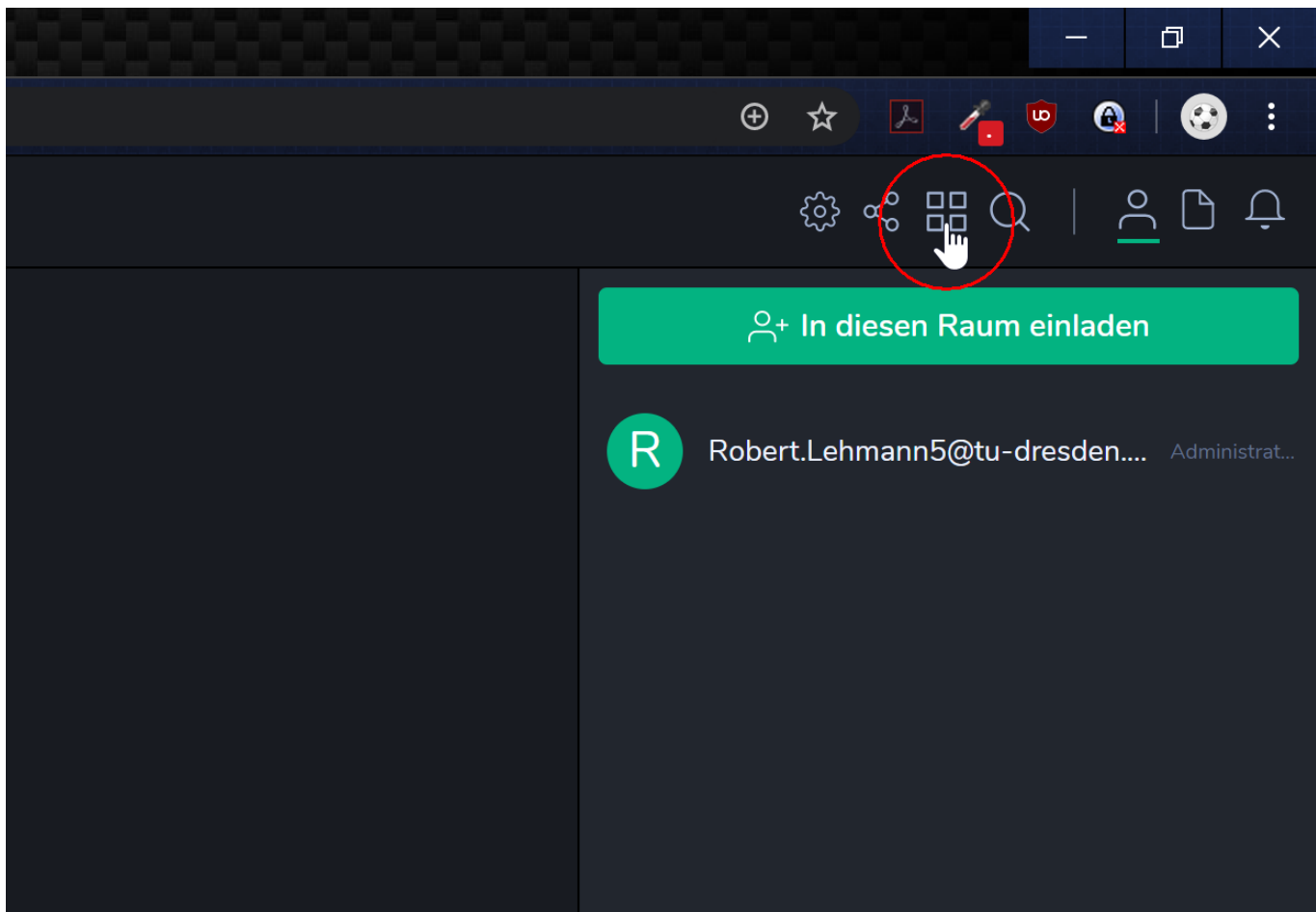


Dort könnt ihr Personen wie oben genannt einfach über das Suchen durch vorname.nachname@mailbox.tu-dresden.de oder ZIH-Login@tu-dresden.de in die Gruppe einladen. Diese müssen die Einladung danach noch annehmen und können somit am Gruppenchat teilnehmen.



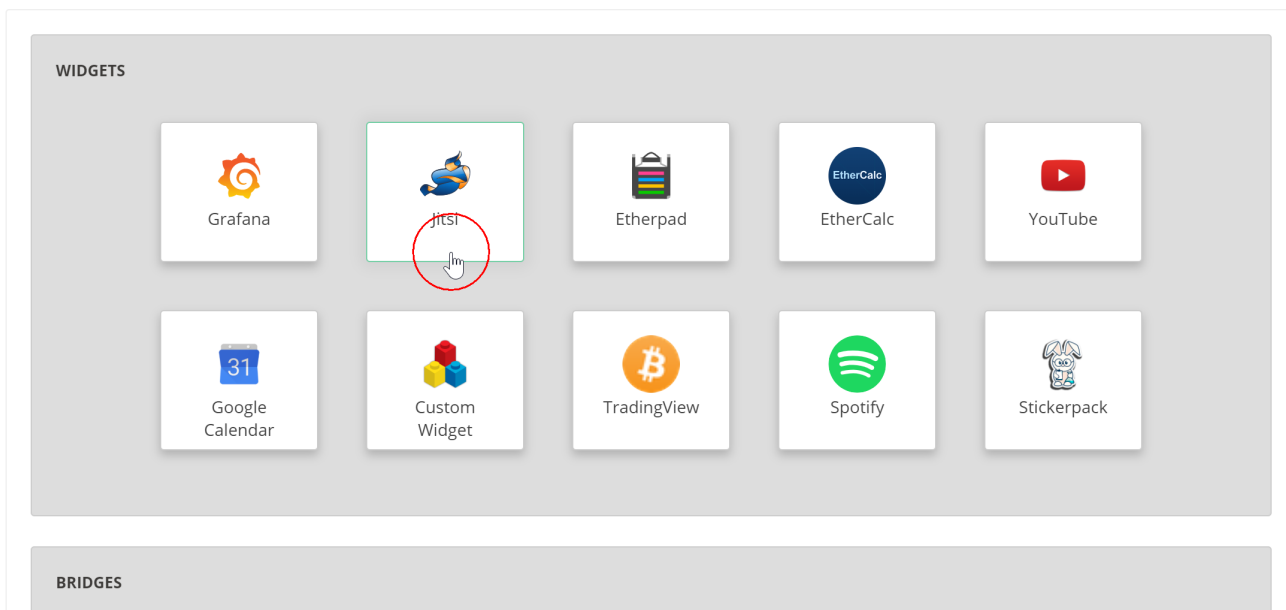
Videochat

Um einen Videochat durchzuführen benötigt ihr ein Plugin. Dieses könnt ihr in eurer Gruppe oder privatem Chat über das Symbol mit den 4 Kästchen hinzufügen.

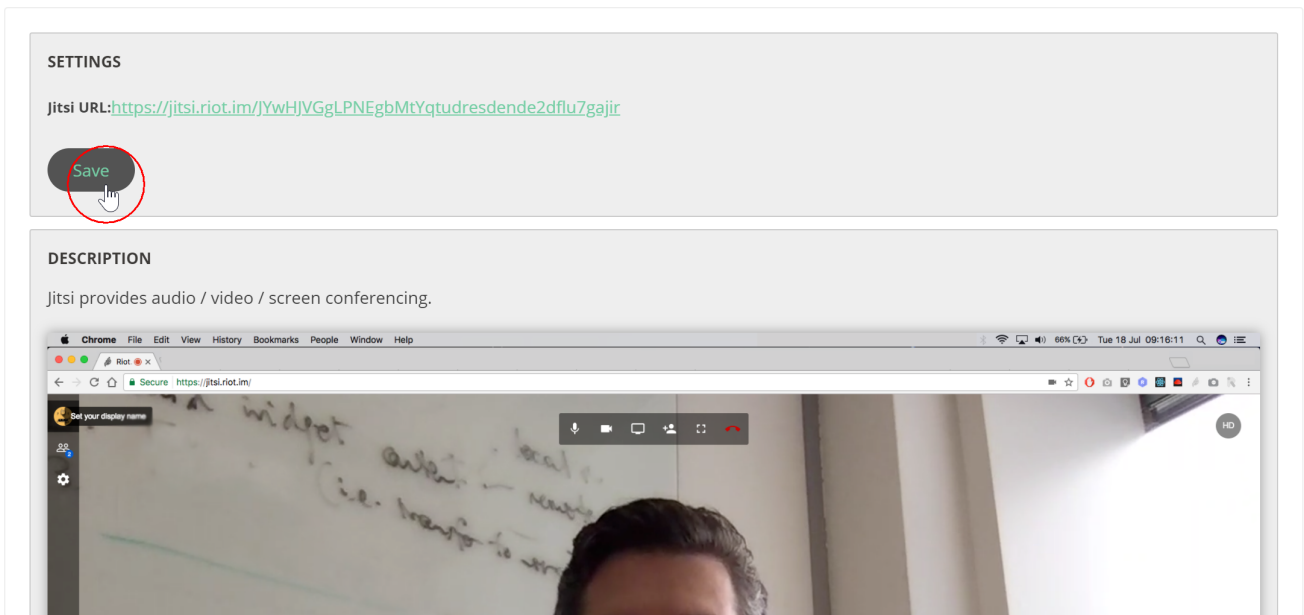


Dort wählt ihr unter den vorgeschlagenen Widgets Jitsi aus

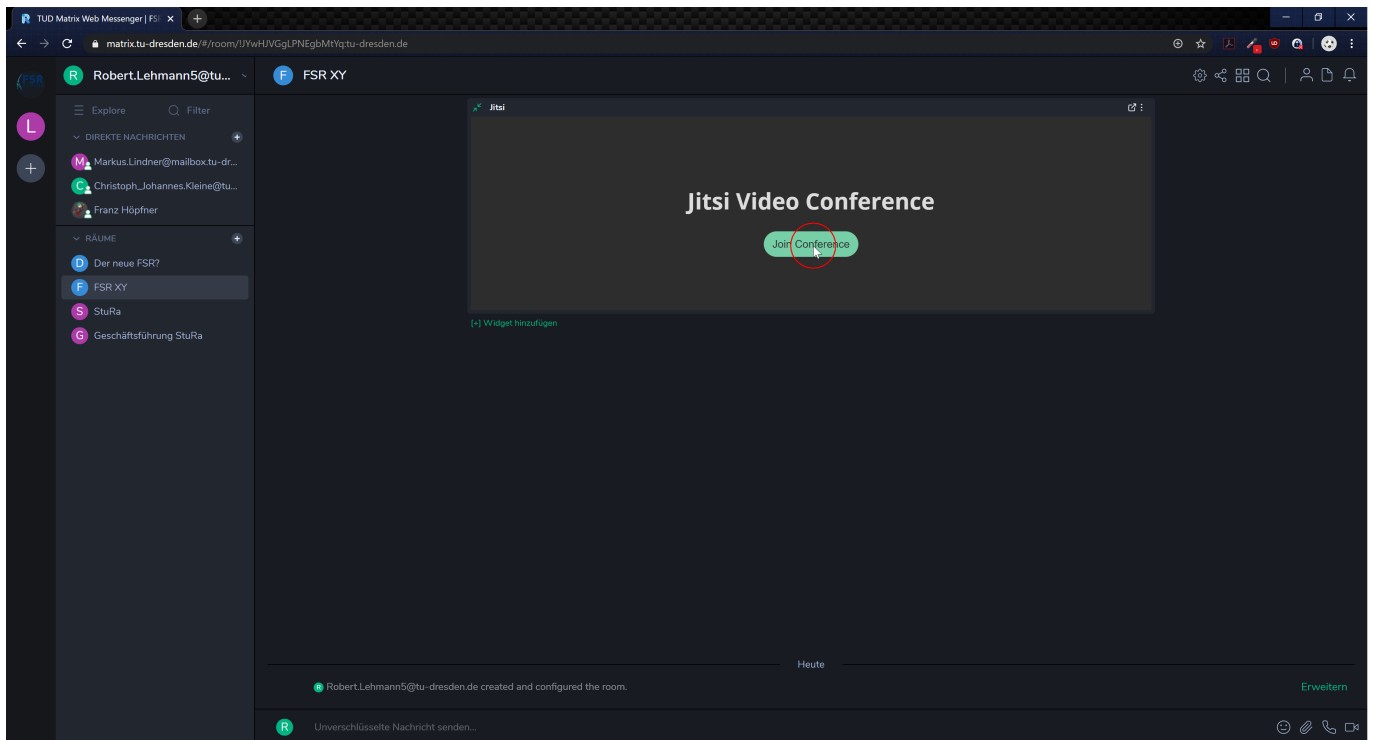
Add integrations



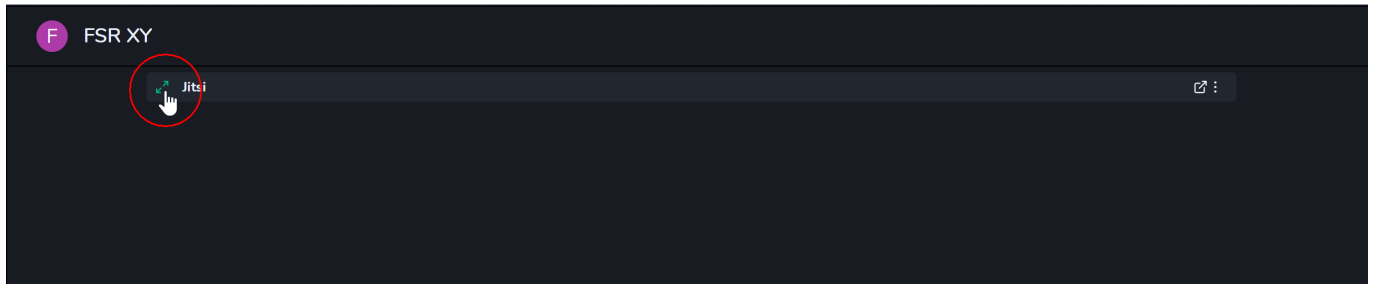
und fügt es mit Save eurem Raum hinzu.



Jetzt sollte bei euch ein Fenster in der Gruppe erscheinen wo ihr mit Klick auf Join Conference der Videokonferenz des Raumes beitreten könnt.



Solltet ihr das Fenster nicht sehen, ist es wahrscheinlich nur minimiert und ihr könnt es über die 2 kleinen Pfeile öffnen.

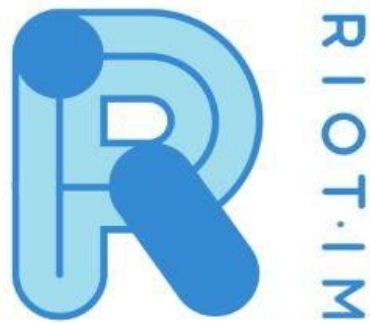


Unter den 3 Punkten findet ihr wie üblich dann die Funktionen Vollbild usw.

Benutzung unter Android

Den Messenger Riot.im könnt ihr im [PlayStore](#) oder unter [F-Droid](#) herunterladen.

Wollt Ihr euch anmelden so loggt euch mit eurem ZIH-Login und dem zugehörigen Passwort ein. **Setzt bei Benutzerdefinierte Server-Optionen (erweitert) einen Haken und tragt als Home-Server-URL <https://matrix.tu-dresden.de> ein.** Denn sonst könnt ihr nicht verbunden werden.



E-Mail oder Nutzername

ZIH-Login

oder

Telefonnummer

Passwort

Benutzerdefinierte Server-Optionen (erweitert)

Home-Server-URL

<https://matrix.tu-dresden.de>

[Passwort vergessen?](#)

KONTO ERSTELLEN

ANMELDEN



Videochat

Wollt ihr Videochat beginnen so müsst ihr das Widget Jitsi hinzufügen. Dafür klickt ihr über die 3 Punkte rechts oben auf Matrix-Apps hinzufügen.




The screenshot shows a mobile interface for a Matrix chat room. At the top, the status bar displays the time 18:08, 56% battery, LTE signal, and a notification icon. The chat header features a back arrow, the room name 'FSR XY', and a green bar with a phone icon and the text 'Konferenzgespräch Per Sprache...'. A context menu is open over the header, listing 'Matrix-Apps hinzufügen', 'Raum-Details', and 'Verlassen'. The chat history contains several messages from 'Robert.Lehmann5@tu-dresden.de': a room entry, a chat history visibility update, a room name change to 'FSR XY', a group change notification with an 'aufklappen' link, and a Jitsi widget addition at 17:46. At the bottom, there is a text input field with a lock icon, a green 'R' profile icon, and a paperclip icon for attachments. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

Danach wählt ihr das Widget Jitsi aus



Add integrations



- 
Grafana
- 
Jitsi
- 
Etherpad



und speichert es.



Jitsi widget



SETTINGS

Jitsi URL:

<https://jitsi.riot.im/HzodMkmGGaF>

Save

DESCRIPTION

Jitsi provides audio / video / screen conferencing.



Sollte das Widget schon installiert sein müsst ihr nur auf „Per Sprache oder Video beitreten“ klicken. Denkt dran das ihr für ein Video genügenden Bandbreite und Datenvolumen benötigt.

← FSR XY ▾ 🔍 ⋮

Konferenzgespräch läuft.
Per Sprache oder Video beitreten

R Robert.Lehmann5@tu-dresden.de hat den Raum betreten

R Robert.Lehmann5@tu-dresden.de hat den zukünftigen Chatverlauf sichtbar gemacht für alle Raum-Mitglieder.

R Robert.Lehmann5@tu-dresden.de hat den Raumnamen geändert in: FSR XY

R M aufklappen
2 Mitgliederänderungen

R Jitsi widget hinzugefügt von Robert.Lehmann5@tu-dresden.de 17:46

R Nachricht senden (unverschlüsselt)...

From:

<https://wiki.stura.tu-dresden.de/> - **StuRa-Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.stura.tu-dresden.de/doku.php?id=allgemein:matrix&rev=1584482816>

Last update: **2021/01/30 13:55**

