

# Nutzung und Backup von Threema auf dem Apple iPhone

## Kontakte/Adressbuch:

Im Adressbuch können Sie alle Kontakte sehen, die Sie zu Threema hinzugefügt haben oder welche durch die Synchronisation mit den Threema Server gefunden wurden.

Mit Tippen auf den Kontakt sehen Sie alle verfügbaren Informationen.

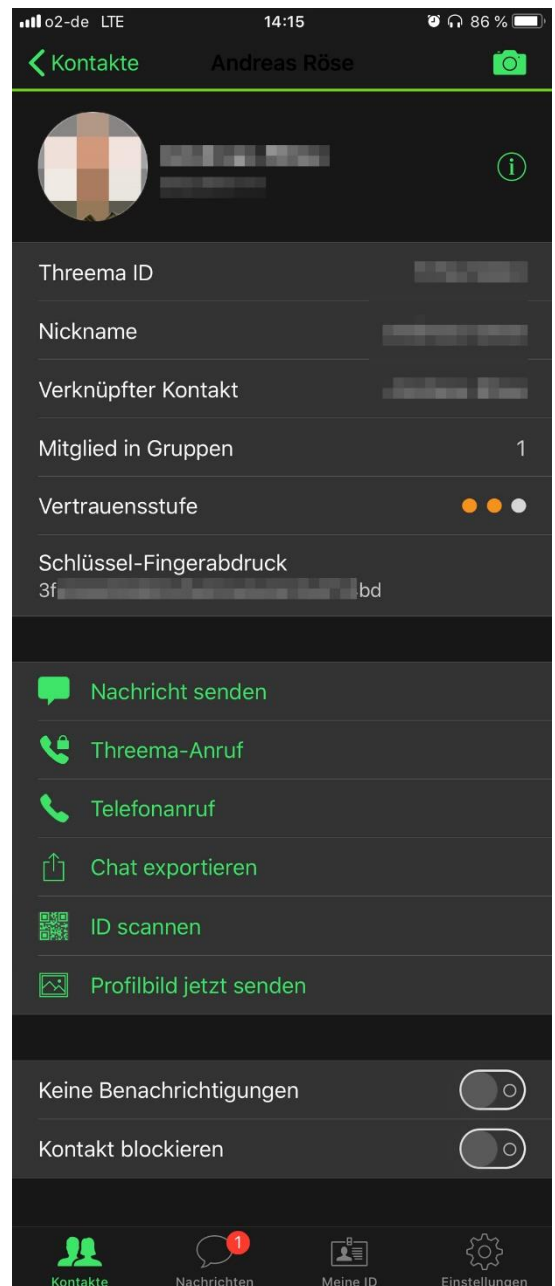
- Threema ID: Eindeutige Nummer im Threema
- Nickname: vom Nutzer eingestellter Name
- Verknüpfter Kontakt: Im Telefonbuch vorhandenen Kontakt
- Mitglied in Gruppe: Gemeinsame Gruppen mit diesem Kontakt
- Vertrauensstufe: siehe Vertrauensstufe
- Schlüssel Fingerabdruck: Eindeutige Schlüssel ID / öffentlicher Schlüssel

Folgende Funktionen können aufgerufen werden

- Nachricht senden: Kontakt eine Nachricht Senden/Chat öffnen
- Threema-Anruf: Verschlüsselter Anruf über das Threema Netzwerk
- Chat exportieren: Chat verlauf wird als Passwort geschütztes .zip
- ID-Scannen: QR-Code des Nutzers scannen um Vertrauensstufe 3 zu erreichen
- Profilbild jetzt senden: Genutztes Profilbild des Nutzers dem Nutzer schicken










Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

- Kein Benachrichtigen: Chat und Anruf benachrichtigen werden nicht angezeigt
- Kontakt blockieren: Kontakt kann keine weiteren Nachrichten schicken oder Anrufe auf Ihre Threema ID schicken.



## Vertrauensstufe

Die Punkte geben die Vertrauensstufe eines Kontakts an. Sie ändern nichts an der Verschlüsselungsstärke, sondern sie sind ein Maß für die Sicherheit, dass der gespeicherte öffentliche Schlüssel eines Kontakts wirklich zu diesem gehört.

-    **Stufe 1 (rot):**
  - ID und öffentlicher Schlüssel wurden vom Server geholt, weil zum ersten Mal von diesem Kontakt eine Nachricht eingetroffen ist (oder der Kontakt manuell hinzugefügt wurde). Da kein passender Kontakt im Adressbuch gefunden wurde (mit Handynummer/E-Mail), kann man sich nicht sicher sein, ob die Person wirklich die ist, die sie in ihren Nachrichten vorgibt zu sein.
-    **Stufe 2 (orange):**
  - Der Kontakt wurde im Adressbuch gefunden (mit Handynummer oder E-Mail). Da der Server Handynummern und E-Mail-Adressen prüft (SMS bzw. E-Mail mit Aktivierungslink), kann man sich ohne zusätzliches Verifizieren relativ sicher sein, dass diese Person wirklich diejenige ist, die man meint.
-    **Stufe 3 (grün):**
  - Der öffentliche Schlüssel der Person wurde persönlich durch Scannen des QR-Codes verifiziert. Solange das Gerät dieser Person nicht gestohlen/gehackt wurde, ist es ausgeschlossen, dass ein dritter Nachrichten von dieser Person fälschen oder Nachrichten an diese Person mitlesen kann

## Nachrichten


Hier werden alle Nachrichten von Kontakten oder Gruppen angezeigt.

Gesendete Nachrichten werden per Ende-zu-Ende-Verschlüsselung auf dem Smartphone verschlüsselt und erst beim Empfänger wieder entschlüsselt. So ist gewährleistet, dass kein dritter die Kommunikation mitlesen kann.






Die Verschlüsselung gilt für folgende Medien:

- Nachrichten
- Fotos
- Videos
- Sprachnachrichten
- Standorte

*Die Symbole neben einer Nachricht*

-  **Nachricht wird gesendet**  
Die Nachricht wird an den Server gesendet. Wenn dieser Status mehr als einige Sekunden

erscheint, könnten Verbindungsprobleme vorliegen. In diesem Fall bleibt die Nachricht in der Warteschlange und wird gesendet, sobald wieder eine Verbindung besteht

-  **Nachricht gesendet**  
Die Nachricht wurde erfolgreich an den Server übermittelt, und dem Empfänger wurde eine Push-Benachrichtigung gesendet, falls erforderlich. Wenn der Empfänger Lesebestätigungen deaktiviert hat, bleibt dieser Status permanent bestehen, auch wenn die Nachricht zugestellt oder gelesen wurde.
-  **Nachricht zugestellt**  
Die Nachricht ist beim Gerät des Empfängers angekommen; sie wurde noch nicht in der betreffenden Konversation aufgerufen, aber es wurde eine Vorschau eingeblendet. Falls der Empfänger Lesebestätigungen deaktiviert hat, erscheint dieser Status nicht.
-  **Nachricht gelesen**  
Die Nachricht wurde vom Empfänger gelesen. Falls der Empfänger Lesebestätigungen deaktiviert hat, erscheint dieser Status nicht.
-  **Senden fehlgeschlagen**  
Die Nachricht konnte nicht gesendet werden. Dies kann z.B. vorkommen, wenn während eines Datei-Versands die Netzwerkverbindung unterbrochen wird. Tippen Sie lange auf die Nachricht und wählen Sie «Erneut versuchen»
-  **Zustimmung/Ablehnung durch Empfänger**  
Der Empfänger stimmt der Nachricht zu bzw. lehnt sie ab.

## Meine ID

Unter dem Reiter "Meine ID" finden Sie folgende Infos:

- Ihre Threema-ID in Form eines QR-Codes
- Hinterlegte Rufnummer
- Hinterlegte E-Mail.
- Backup ID
  - o **Wichtig: Da Threema laut eigenen Angaben nicht auf Ihre Daten zugreift, ist es nicht möglich, dass der Anbieter Ihre ID wiederherstellen kann. Sollte Ihr Schlüssel verloren gehen, ist damit auch unwiderruflich alles verloren, was mit diesem Schlüssel generiert wurde. Lediglich eine Sicherung der ID trägt dazu bei, dass Ihre Daten wiedergeherstellt werden können.**
- ID Widerrufen:
  - o Sollten Sie Ihr Telefon verlieren oder kein Zugriff mehr haben können sie mit dem hier hinterlegten Passwort über die Webseite [myid.threema.ch/revoke](https://myid.threema.ch/revoke) ihre ID löschen um Missbrauch mit dieser zu verhindern
- ID Löschen:
  - o hiermit wird die Threema ID gelöscht sowie alle Chats und Medien auf dem genutzten Gerät.



## Threema-Backup erstellen

Wechseln Sie auf die Registerkarte "**Meine ID**" und tippen auf "**Backup**".

Wählen Sie ein Passwort mit mindestens acht Zeichen und tippen dann oben rechts auf "**Weiter**".

Wiederholen Sie das Passwort noch einmal und tippen erneut auf "**Weiter**".

Jetzt haben Sie ein ID-Backup erstellt. Zusammen mit dem Passwort und dem Backup-Code stellen Sie Ihre Daten so auf einem neuen Gerät wieder her.

**Den Code sollten Sie an einem sicheren Ort unabhängig von Ihrem Smartphone aufbewahren.**

## Einstellungen

Folgende Einstellungen können vorgenommen werden.

### Privatsphäre:

#### Kontakte Synchronisieren

- Ein und Ausschalten der Synchronisation von Kontakten mit Threema Server

#### Ausschlussliste:

- Kontakte die hier hinzugefügt werden, werden nicht Synchronisiert

### Unbekannte blockieren:

- Nicht hinzugefügte Kontakte oder IDs können Ihnen keine Nachrichten schicken oder Sie anrufen.

### Lesebestätigung

- Auswählen ob Kontakte sehen das Sie geschickte Nachrichten gelesen haben

### Melden wenn ich tippe

- Kontakte können sehen, wenn Sie ihnen eine Nachricht schreiben

### POIs auswählen:

- Wenn Sie Kontakten Ihren Standort schicken wird ein „Point of interest“ ausgewählt also touristische Attraktionen und Freizeitangebote, unter anderem Kinos, Sportstadien, Museen und andere Sehenswürdigkeiten in der Nähe
- Beim ausschalten wird der „genau“ GPS Standort geschickt

### Threema Anrufe aktivieren

- Sie können die Funktion „Telefonieren“ über Threema aktivieren oder Deaktivieren

### Anrufe immer über Server

- Anrufe werden über einem Server aufgebaut und nicht direkt von gerät zu gerät. Achtung: Dabei werden IP-Adressen gespeichert.

### Erscheinungsbild

#### Designstil

- Hell oder Dunkel als Thema.

### Inaktive Kontakte ausblenden

- Kontakte die mehr als drei Monate nicht auf Threema aktiv waren werden nicht angezeigt.

### Profilbilder anzeigen

- Sie sehen Profilbilder von Kontakten.

### Anzeigefolge

- Wie werden Kontakte sortiert
  - Vor-, Nachname
  - Nach-, Vorname

### Schnellauswahl von Medien

- Medien können direkt auf Threema versendet werden
  - Anzahl der Medien von 1-100 auswählbar.
- **Berichtigungen:**
  - Töne
    - Beim Empfang von Nachrichten und Anrufe werden Töne abgespielt.
  - Vibration
    - Beim Empfang von Nachrichten und Anrufe wird eine Vibration ausgelöst.
  - Vorschau
    - Inhalt der Nachricht wird in der App angezeigt.
  - Ton:

- Auswahl vom Benachrichtigungs Ton für empfangene Nachrichten.
- Gruppen Benachrichtigungen
  - Sollen Nachrichten aus Gruppen eine Benachrichtigung auf den Speerbildschirm anzeigen.
- Gruppen Ton
  - Auswahl vom Benachrichtigungs Ton für empfangene Gruppen Nachrichten.
- Vorschau:
  - Im Speerbildschirm wird der Inhalt der Nachricht angezeigt.
- Nickname Anzeigen:
  - Ausgewählter Nickname wird Kontakten angezeigt.

### Chat

#### Hintergrundbild

- Auswahl eines eigenen Bildes für Chats

#### Schriftgröße

- Größe von Schrift in Chats

#### Zeit beim Empfang anzeigen

- Zeigt die Zeit an wann Nachrichten empfangen wurden.

#### Eingabetaste=Senden

- Beim Drücken der Entertaste wird die Nachricht abgeschickt

### Medien

#### Bildgröße:

- Welche Auflösung sollen Versendete und empfangene Bilder maximal haben
- Achtung: Sind Bilder kleiner als in Auswahl getroffen werden sie in Originalgröße gespeichert, sind sie größer auf festgelegte Größe komprimiert

#### Videoqualität

- Maximale Auflösung von Videos die verschickt werden können
- Achtung: Wirkt sich auf die maximale Länge des Videos aus

#### Medien automatisch in Aufnahmen speichern

- empfangene Medien (Bilder und Videos) werden automatisch in der Galerie gespeichert

#### Code-Sperre:

Beim Starten von Threema wird nach der festgelegten Zeit ein vier-stelliger Code abgefragt zur Auswahl stehen:

- Sofort
- Nach 1 Minute
- Nach 5 Minuten
- Nach 15 Minuten
- Nach 1 Stunde
- Nach 4 Stunden

#### Daten löschen:

- Nach 10 Fehlversuchen werden alle Daten in der App gelöscht

#### Netzwerkstatus:

- Zeigt den Status der Verbindung zu den Threema Servern

#### Version

- Zeigt die Installierte Threema Version an

#### Freunde Einladen

- Bekannte zu Threema Einladen

#### Threema Channel

- Es wird ein Kontakt angelegt, der Ihnen Regelmäßig Neuigkeiten zu Threema per Nachricht anzeigt (ähnlich wie Newsletter)

#### Support:

- FAQ Einträge auf der Threema Webseite

#### Datenschutzerklärung:

- Nach DSGVO Erklärung zu Datennutzung

#### Erweitert:

##### IPv6

- Sollen Datenpakete über das IPv6 Protokoll verschickt werden

##### Verbindung im Hintergrund

- Die App trenn die Verbindung im Hintergrund sofort, es werden keine Daten verschickt oder empfangen, erst beim öffnen von Threema werden Nachrichten abgerufen

##### Annäherungssensor

- Beim Telefonieren wird das Display ausgeschaltet, wenn es ans Ohr gehalten wird

##### Push Token:

- Eindeutiger Schlüssel zum empfangen von Push Notifikation

##### Validierung-Log

- Damit kann die Ende-zu-Ende Verschlüsselung überprüft werden