

# Signal

- [Warum Signal benutzen?](#)
- [Signal sicher verwenden](#)
- [Referenzen](#)

# Warum Signal benutzen?

[Signal](#) ist ein Messenger mit Fokus auf Sicherheit und Datenschutz. Signal ist einfach zu installieren und leicht zu verwenden, da es sehr ähnlich wie weit verbreitete Messenger (Whatsapp, Telegram) funktioniert. Hinter Signal steht eine gemeinnützige Firma ohne Profitinteresse.

## Anrufe & SMS sind unsicher

Mit richterlichem Beschluss bekommt die Polizei sehr leicht Zugriff auf alle SMS-Inhalte sowie Telefon-Metadaten (wer wann mit wem telefoniert hat). Das passiert über den Provider und ihr könnt es nicht bemerken. Schlechter Empfang oder komische Geräusche sind kein Zeichen von Überwachung. Falls ein Beschluss zur Überwachung eurer Telefonate vorliegt, wird fast immer die normale Telekommunikationsüberwachung (TKÜ) eingesetzt. Das bedeutet, dass Ende-zu-Ende-verschlüsselnde Messenger-Apps einschließlich Signal weiterhin sicher sind, solange keine Quellen-TKÜ eingesetzt wird (sehr selten). Auch auf das Mikro und die Kamera vom Handy hat die Polizei nur bei Quellen-TKÜ Zugriff, nicht bei normaler TKÜ.

## Signal Installieren

1. Installiere die [Signal App](#) aus dem Appstore/Playstore.

Falls du ein Android Handy ohne Playstore verwendest, kannst du auch direkt die [APK](#) herunterladen.

2. Zur Registrierung benötigst du eine Telefonnummer

# Signal sicher verwenden

Signal ist an sich bereits deutlich sicherer als andere Messenger. Allerdings gibt es noch einige Dinge die du bei der Verwendung beachten solltest.

## Signal-Username verwenden

Um nicht deine Telefonnummer preisgeben zu müssen, kannst du bei Signal einen Usernamen einrichten:

**Android:** 3-Punkt-Icon -> Einstellungen -> Aufs Profilbild klicken -> @Nutzername

**IOS:** Profil-Icon -> Einstellungen -> Aufs Profilbild klicken -> @Nutzername

Zum teilen kannst du entweder das Kürzel (@abcd.1234), den Link oder den QR Code verwenden. Du kannst den Usernamen jederzeit wieder löschen und einen neuen vergeben.

## Pin und Registrierungssperre

Es ist wichtig, dass du in Signal eine PIN einrichtest. Diese schützt vor unberechtigter Neuregistrierung. Dein Netz-Provider muss auf richterlichen Beschluss hin SMS an die Polizei umleiten. Ohne PIN kann die Polizei Signal mitlesen - aber das merkst du, weil du dann selbst aus Signal rausfällst: es kann nur ein Handy bei Signal registriert sein.

**Android:** 3-Punkt-Icon -> Einstellungen -> Konto -> Registrierungssperre

**IOS:** Profil-Icon -> Einstellungen -> Konto -> Registrierungssperre

## Verschwundene Nachrichten

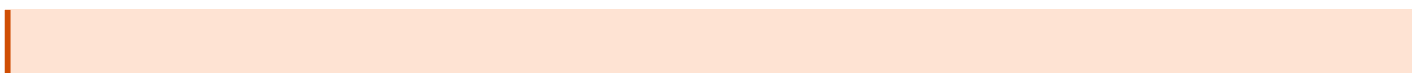
Falls dein Handy doch mal im entsperrten Zustand in die falschen Hände gerät, kannst du den Schaden eingrenzen, in dem du die Chat-Historie auf ein paar Tage/Wochen begrenzt.

**Android:** 3-Punkt-Icon -> Einstellungen -> Datenschutz -> Standardablaufzeit für Chats

**IOS:** Profil-Icon -> Einstellungen -> Datenschutz -> Standardablaufzeit für Chat

## Gruppen einrichten

### Gruppen Links



Über Einladungs Links wird die Gruppenbeschreibung geteilt. Wenn der Link in die falschen Hände gerät, werden auch alle Informationen aus der Beschreibung preisgegeben!

## Proxy verwenden, Snowflake

# Referenzen

<https://ssd EFF.org/module/how-to-use-signal>

<https://wiki.letztegeneration.org/de/oeffentlich/AGs/IT-Hilfe/Signal/Signal-sicher-benutzen>

<https://activisthandbook.org/tools/chat-apps/signal>