

Signal sicher benutzen

"Sicher benutzen"? Ich dachte Signal ist schon sicher!

So einfach ist das nicht. Signal benutzt sehr sichere Verschlüsselung. Aber es gibt Fallstricke.

Bitte achtet darauf, dass eure Smartphones verschlüsselt sind. Anleitungen findet ihr [hier](#). Wenn die Polizei ein Handy beschlagnahmt und dieses benutzen kann, weil keine PIN eingestellt ist, helfen (quasi) keine der Sicherheitsmechanismen etwas.

Warum Signal und nicht Telegram/WhatsApp/Sonstwas

Signal wurde von einem Hacker mit dem Pseudonym [Moxie Marlinspike](#) entwickelt. Moxie ist ein sehr bekannter und anerkannter Hacker und bereits seit mehr als einem Jahrzehnt bekannt für seine Recherchen zu Angriffen auf Verschlüsselung.

Er hat eine gemeinnützige Organisation gegründet, unter der Signal weiterentwickelt wird.

Signal hat ein sehr sicheres Design und ist quelloffen.

Wenn Signal gezwungen wird, Daten über ihre Nutzer:innen herauszugeben, kann es zwei Informationsschnipsel liefern: Der Zeitpunkt an dem Signal durch die:den Nutzer:in zum ersten Mal genutzt wurde und wann sie:er das letzte Mal Signal benutzt hat. Siehe dazu auch [dieses konkrete Beispiel](#).

Telegram hingegen hat in der Vergangenheit bereits [mit der deutschen Regierung](#) zusammengearbeitet. Bei WhatsApp wird die Situation ähnlich sein.

Warum Anrufe und SMS unsicher sind

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.

Pin für Signal einrichten

Es ist sehr 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.

So geht's:

- **iOS:** tippe deinen Avatar an » Einstellungen » Konto
- **Android:** Einstellungen » Account (Konto) » Registration Lock (Registrierungssperre)

Disappearing Messages/Verschwindende Nachrichten

Lässt sich auch einstellen, dass das Feature für neue Chats automatisch aktiviert ist

- **Android:** Einstellungen » Privacy/Privatsphäre » Disappearing Messages/Verschwindende Nachrichten » Default Timer/Standardablaufzeit für neue Chats

Sind Einladungslinks sicher?

Siehe <https://blaeul.de/sonnenschein/signalgruppen-und-einladungslinks>

Version #1

Erstellt: 5 Juli 2025 15:16:24 von RAZ Migration Bot

Zuletzt aktualisiert: 5 Juli 2025 15:16:24 von RAZ Migration Bot