

# Die CHIP-Redaktion sagt

**Jetzt auch anonym chatten: Die iPhone-App "Signal - Private Messenger" ermöglicht kostenlos verschlüsselte Telefonate und Chats unter Signal-Nutzern.**

"Signal - Private Messenger" ist eine kostenlose VoIP-App, die höchste Sicherheit verspricht. Alle Telefonate und Nachrichten, die über die App geführt beziehungsweise versendet werden, sind **Ende-zu-Ende-verschlüsselt und somit abhörsicher**. Ihr Gegenüber muss ebenfalls Signal nutzen. Auch **Android-Nutzer können Sie sicher erreichen, sofern sie die kostenlose App RedPhone einsetzen**.

Um Signal zu nutzen, ist eine **Anmeldung mittels Telefon-Nummer nötig; Kontakte werden per Adressbuch-Abgleich gefunden**. Die Einrichtung ist damit abgeschlossen, eine lange Konfiguration ist nicht nötig.

## Signal: Die Zukunft der verschlüsselten Kommunikation

Bisher verstand sich Signal nur auf Telefonate. Das hat sich jetzt – wie angekündigt – geändert, denn mit der neuen Version implementieren die Entwickler auch die Integration einer Chat-Funktion. Signal wird damit zum **iOS-Pendant für den Messenger TextSecure**.

## Signal: Jetzt auch verschlüsselt chatten

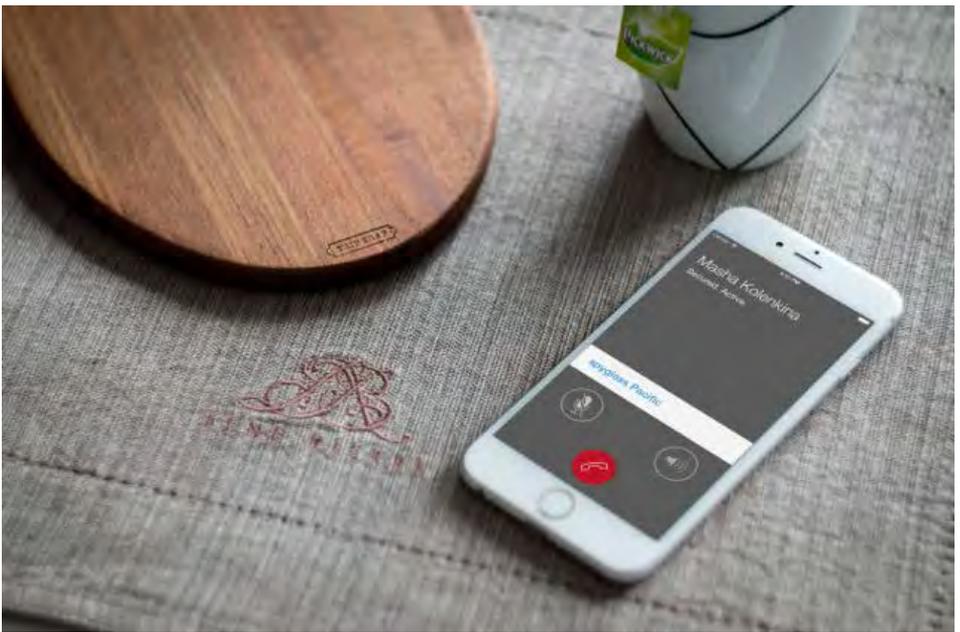
Mit dem Update auf **Version 2.x** bietet Signal jetzt also nicht nur verschlüsselte VoIP-Telefonate, sondern auch einen verschlüsselten Messenger an. Signal-Nutzer können so untereinander **Texte, Bilder und Videos verschicken**, ohne dabei Gefahr zu laufen, dass die Nachrichten abgefangen werden können.

**Fazit:** Signal beweist, dass verschlüsseltes Telefonieren und Nachrichten versenden weder teuer noch kompliziert sein muss. **Wer Wert auf Privatsphäre legt, setzt daher in Zukunft lieber auf die Gratis-App, statt sich weiterhin auf Skype und Co. zu verlassen.**

Hinweis: Diese Applikation erfordert iOS 8.0 oder höher. Über den Download-Button werden Sie direkt zu **iTunes** weitergeleitet, welches zur Installation Voraussetzung ist.

# Signal-App: Damit Eure privaten Nachrichten auch wirklich privat bleiben

Author: [Alexandra](#) | Posted In [Allgemein](#), [Apple](#), [iPad Apps](#), [iPhone Apps](#) | [No Comments](#)

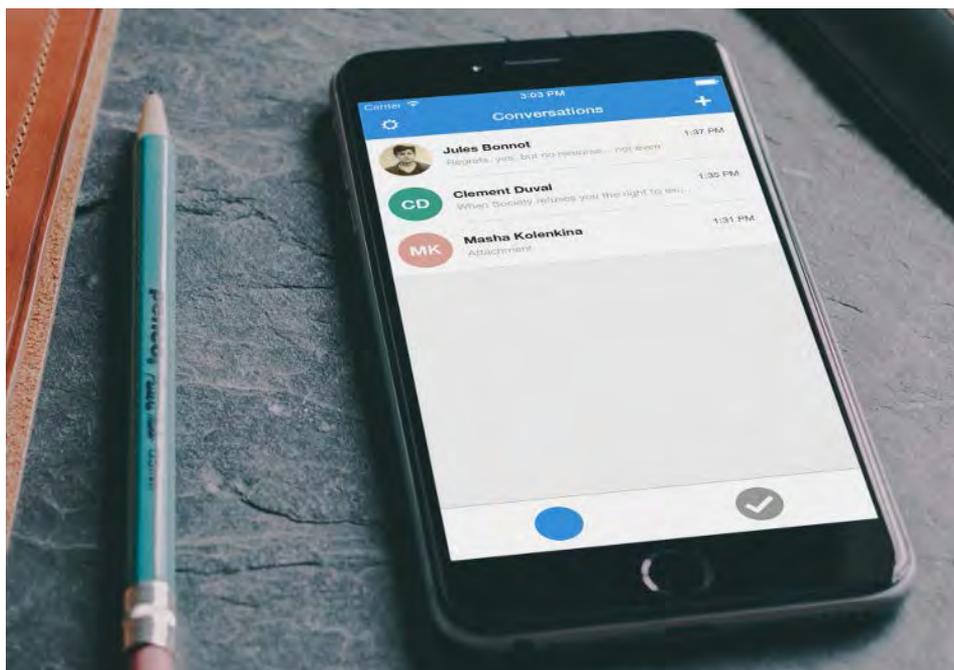


Signal ist sicher nicht die erste verschlüsselte Messenger-App, doch die **ausdrückliche Empfehlung durch *The Intercept* (Experten für die Snowden-Leaks und Datenschutz)** verleiht ihr schon einen ganz anderen und hervorstechenden Eindruck. Vor Allem da der Private-Messenger nicht nur sicher ist, sondern auch gut aussieht.

Wenn man den Blick auf die Features richtet, bleibt Signal ebenfalls nicht hinter der Konkurrenz wie Whatsapp zurück. Funktionen wie **Gruppenchats, Bilder versenden, Video-Botschaften und natürlich der normale Chat** sind alle möglich. Auch **Anrufe funktionieren problemlos**, in guter Qualität und ohne Gebühren, ganz

egal über welche Distanz. Genau wie bei Whatsapp braucht Ihr nur Eure bereits existierende Telefonnummer anzugeben und könnt dann sofort loslegen.

Mit Eurer Erlaubnis kann Signal auch auf Euer Adressbuch zugreifen, sodass Ihr keine doppelten Kontaktlisten führen müsst. Es gibt auch keine separaten Logins, Nutzernamen, Passwörter oder PINs, die man eventuell verlieren könnte.



Die **Entwickler garantieren** außerdem, dass auch sie die **Ende-zu-Ende-Verschlüsselung** Eures Datenverkehrs nicht knacken können und somit auch keinen Einblick in Euer Treiben innerhalb der App erhalten. Dass sämtlicher Programmiercode jederzeit öffentlich einsehbar ist, unterstreicht diese Aussage.

Durch Verwendung des **Axolotl-Protokolls** (eines der momentan schnellsten verfügbaren) ist zusätzlich eine **gleichbleibend schnelle Datenübertragung** möglich. Wie auch bei anderen Chat-Apps üblich, kann Signal Euch Push-Benachrichtigungen zusenden, wenn neue Nachrichten ankommen.

Müsst Ihr mal eine bestimmte Information aus einem Konversations-Verlauf nachsehen, kommt Euch die **eigens für diese Anwendung konzipierte Archiv-Funktion** zugute. Sie bewahrt Eure **Chat-Protokolle ebenfalls verschlüsselt und lokal auf Eurem Gerät** auf.

## Fazit der Redaktion



## App-Check

### Name der App

Signal – Private Messenger

### Entwickler

Open Whisper Systems

### getestete Version

2.0 vom 02.03.2014

### Testgeräte

iPad 2 (erfordert iOS 8)

### Positiv

- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- Open-Source
- komplett Crowd-finanziert
- sicher UND chic

### Negativ

- bisher sind uns keine negativen Aspekte über Signal bekannt



Das Highlight von Signal ist wahrscheinlich, dass diese App **komplett kostenlos genutzt werden kann, da die Entwickler sich komplett über Crowdfunding und Spenden finanzieren**. Anstandshalber gehört es sich aber, in regelmäßigen Abständen einen kleinen, **frei wählbaren Betrag zu spendieren, wenn man eine kostenlose und werbefreie App regelmäßig nutzt**. Besonders gut gefällt uns auch, dass **sämtliche Inhalte Open-Source sind – also für alle und jederzeit einsehbar**.

Zusätzlich Vertrauen erweckt die Tatsache, dass Signal die **Verschlüsselungstechnologie von Open Whisper Systems verwendet, der bereits Millionen vertrauen**. Übrigens ist die app auch **voll-kompatibel mit TextSecure und RedPhone für Android**. Einer 100% verschlüsselten Chat-Community in Eurem Freundeskreis steht also nichts mehr im Weg.

Wir wünschen Euch viel Spaß beim Ausprobieren und freuen uns wie immer auf Euer Feedback! 😊



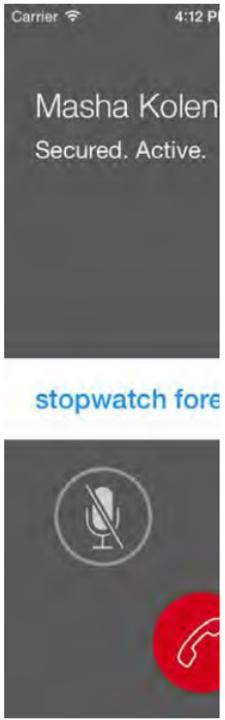
### Signal - Private Messenger

Hersteller: **RIDDLE QUIET VENTURES, LLC**

Freigabe: 4+

Preis: **Gratis** **Im App Store ansehen**

# Signal-App: Damit Eure privaten Nachrichten auch wirklich privat bleiben | appflieger





## How to: Use Signal – Private Messenger

Signal – Private Messenger is a free and open source software application for iPhone that employs **end-to-end encryption**<sup>i</sup>, allowing users to send end-to-end encrypted group, text, picture, and video messages and have encrypted phone conversations between Signal users on iPhone and **TextSecure** or **RedPhone** users on Android. **Although Signal uses telephone numbers as contacts, calls and messages actually use your data connection; therefore both parties to the conversation must have Internet access on their mobile devices.** Due to this, Signal users don't incur SMS and MMS fees.

**Download Location:** The app can be downloaded from the [Apple App Store](#)

**System requirements:** Requires iOS 7.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch.

**Version used in this guide:** Signal – Private Messenger 2.0.1

**License:** GPLv3

**Other reading:**

- <https://whispersystems.org/blog/signal/>
- <http://support.whispersystems.org/>

**Level:** Beginner-Intermediate

**Time required:** 15-20 minutes

## Installing Signal – Private Messenger on your iPhone

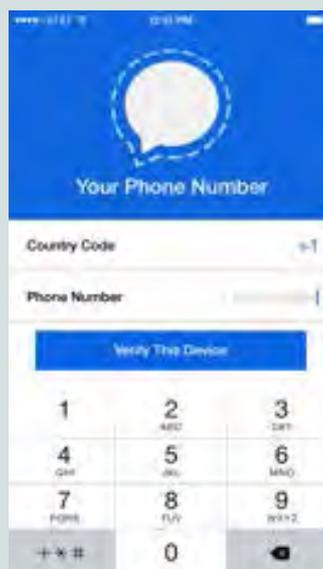
### Step 1: Download and Install Signal – Private Messenger

On your iOS device, enter the App Store and search for “Signal.” Select the app “Signal – Private Messenger” by Open Whisper Systems.

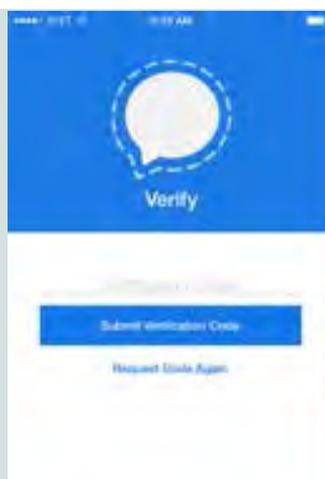
Click to download the app and accept the iTunes Store Terms & Conditions by selecting “Accept.” The app will download and install automatically. Click “Open” to launch the app.

### Step 2: Register and Verify your Phone Number

You will see a screen that looks like this:



Enter your mobile phone number and click “Verify This Device.” In order to verify your phone number, you will be sent an SMS text with a six-digit code; enter the code in the space provided. **If you are unable to receive SMS texts, you have the option of receiving a phone call to verify your phone number. Click “Submit Verification Code.”**



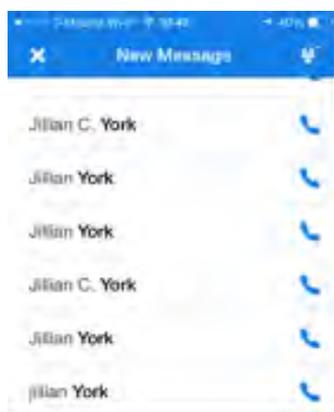
## Using Signal

In order to use Signal, the person that you are calling must have either Signal or TextSecure or RedPhone (for Android devices) installed. If you try to call or send a message to someone using the Signal app and they do not have any of the aforementioned apps installed, the app will ask if you would like to invite them via SMS, but it will not allow you to complete your call or send a message to them from inside the app.

To get started, click the "+" button.



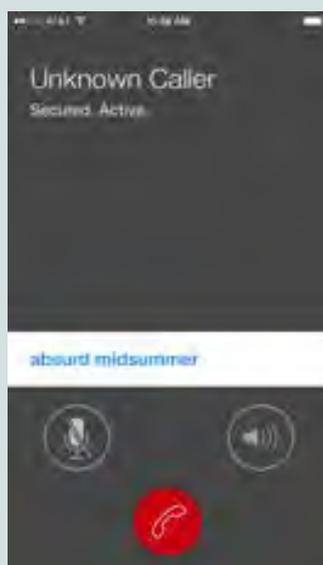
You'll see a list of your contacts that have already installed Signal, TextSecure, or RedPhone. You have the choice to either call them or send them a message.



## How to initiate an encrypted call

To initiate an encrypted call to a contact, click on the phone icon next to the contact's name.

Once a call is established, both parties to the call will be shown a random pair of words. This word pair will allow you to verify your identity and keys with the other user—also known as **key verification** ⓘ.



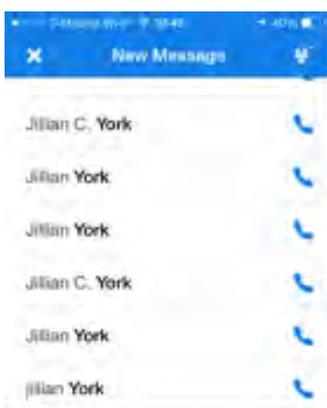
The most trustworthy way to verify the identity of a caller is to use **out-of-band verification** ⓘ to verify the word pair. You can also read the words aloud if you recognize the caller's voice, although very sophisticated attackers might be able to defeat this if they needed to. The word pair must be identical on both users' phones for you to be sure your message is not being intercepted.

## How to send an encrypted message

In order to send an end-to-end encrypted text, picture, or video message, **navigate to your contact list, click on the contact's name, and send your message.**



You can send an encrypted **group message** by navigating to your list of contacts, clicking on **the group chat icon in the upper right-hand corner, and creating a new group.**



Using this app can help to keep your communications safer since everything sent via Signal - Private Messenger is always end-to-end encrypted.

**Last updated: 2015-03-17**

[ABOUT](#)

[CREDITS](#)

[PRIVACY](#)

[DONATE](#)

[FEEDBACK](#)

