



## Was ist ein Messenger?



Ein Messenger ist eine Anwendung oder ein Dienst, der das Senden und Empfangen von Textnachrichten, Sprachnachrichten, Bildern, Videos und anderen Dateien über das Internet in Echtzeit ermöglicht.

Er funktioniert wie ein digitaler Briefkasten oder eine moderne Form des Telefonierens, mit der Personen schnell und einfach miteinander kommunizieren können.

In dieser Anleitung wird am Beispiel der App "Signal" Schritt für Schritt gezeigt, wie ein Messenger funktioniert.

Signal ist einer der größten Konkurrenten von WhatsApp.



## Signal versus WhatsApp

Der Messenger Signal ist deutlich privatsphärefreundlicher als WhatsApp.

Auf der anderen Seite ist er aber genauso einfach zu bedienen und hat ebenfalls alle Funktionen, die man sich heutzutage von einem modernen Messenger wünscht.

Hier werden alle Funktionen gezeigt und wie man sie als kompletter Einsteiger optimal benutzen kann.

Außerdem werden auch einige fortgeschrittene Eigenschaften von Signal beschrieben, z.B. wie man seine Telefonnummer vor anderen Nutzern verbergen kann.



## App herunterladen





Für Android-Geräte findet man die App im "Playstore" von Google.



Für iOS-Geräte findet man die App im "App Store" von Apple.

Um die App nutzen zu können, muss sie aus dem entsprechenden Store heruntergeladen werden.

Die Funktion wird hier auf einem Android-Smartphone gezeigt.



Man tippt also auf das App-Symbol des Play Stores.

Die Store-App wird gestartet.



# Im "Playstore" suchen

Als erstes muss man die App Signal finden.

In der Menüzeile unten tippt man auf die Lupe, um die Suche zu aktivieren.

Danach tippt man oben in die Suchzeile.

Dadurch erscheinen in der Zeile eine Eingabemarke und unten die Tastatur.

Man tippt das Wort "signal" ein.





## Die App installieren

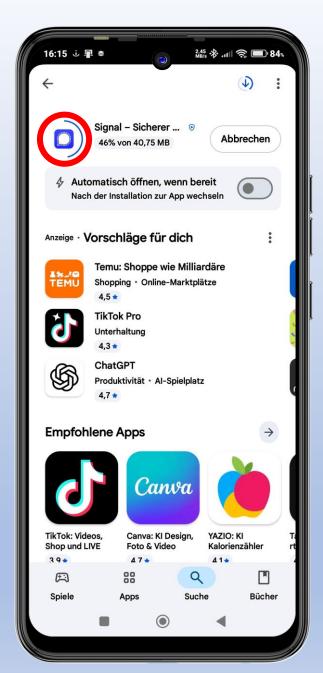
Während der Eingabe erhält man schon Suchvorschläge angezeigt.

- Man tippt auf "signal".
- In diesem Fall wird oben keine Werbung angezeigt. Es ist die App ganz oben.

Tippt man auf das blaue Appsymbol oder die Zeile daneben, werden noch die Details zur App angezeigt.

Dann tippt man auf "Installieren".





#### **Die Installation**

Durch das Tippen auf "Installieren" wird diese App installiert.

Der Fortschrittsanzeiger.

Ist die Installation abgeschlossen, könnte man die App sofort öffnen.

Erst einmal sollte man nach der App auf den Startbildschirm suchen.

Durch Tippen auf den Home-Button gelangt man zurück zur Startseite.





#### **Nach der Installation**

Nach der Installation findet man die App auf dem Startbildschirm immer an der letzten Stelle auf der letzten Seite.

Dieser Startbildschirm hat zwei Seiten.

- Das sieht man an den zwei Punkten.
- Man bewegt den Startbildschirm zur letzten Seite.
- Durch tippen auf das App-Symbol startet die App.





# **Die Ersteinrichtung**



Man kann "Signal" aber auch auf einem Computer mit Windows-, iOS- oder Linux-Betriebssystem verwenden, dazu später mehr.

Die Ersteinrichtung muss immer an einem Smartphone gemacht werden.

Erst danach kann man den Messenger auch am Computer verwenden.

Man tippt auf das App-Symbol, um die App zum ersten Mal zu starten.

Beim Start erschein kurz das Signallogo.

Danach wird man gefragt, ob man sein Konto übertragen oder wiederherstellen möchte.



## Signal einrichten

Das will man in diesem Fall nicht, deshalb tippt man auf "Weiter".

Als nächstes möchte die App die Berechtigung haben, auf Kontakte und Anrufe zugreifen zu dürfen.

Das ist nicht zwingend notwendig, aber es erleichtert die Bedienung von Signal.

Deshalb lässt man das Ganze hier zu und klickt auf "Weiter".





## Berechtigungen

Zuerst sollte man zulassen, dass Signal auf die Kontakte zugreifen darf.

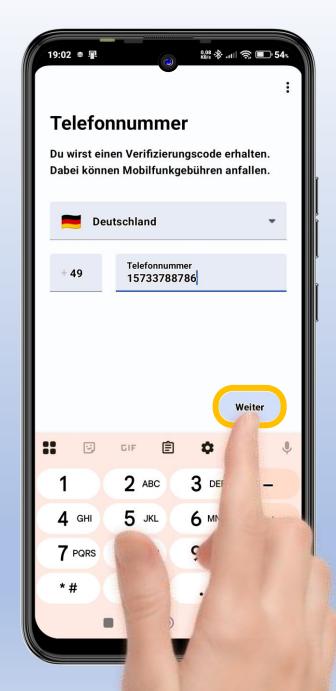
Dann, dass sie Benachrichtigungen schicken darf.

Und zulassen, Anrufe zu starten und zu verwalten.

Danach muss man seine Telefonnummer eingeben, damit Signal die Telefonnummer verifizieren kann.

Hier wurde die Nummer schon von Signal eingetragen.





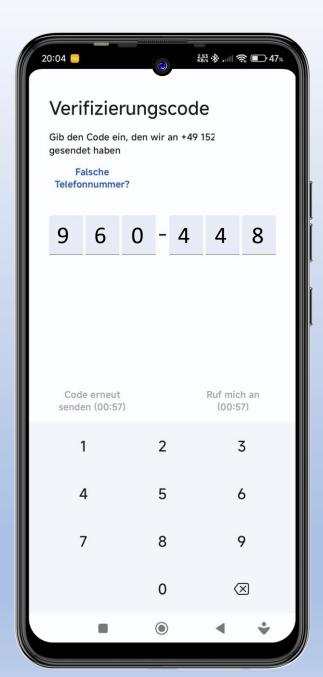
#### **Telefonnummer**

Man kann leider aktuell noch keinen Account ohne eine Telefonnummer bei Signal erstellen.

Später wird dann noch gezeigt, wie man seine Telefonnummer verbergen kann, damit andere sie in Signal nicht sehen können.

- Man tippt als nächstes auf "Weiter".
- Im nächsten Fenster bestätigt man seine Telefonnummer mit "OK".





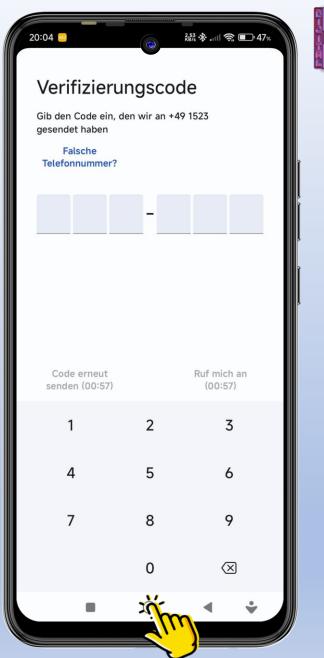
## **Verifizierungs-Code**

Nach Eingabe der Telefonnummer bekommt man von Signal eine SMS mit einem Code.

Der Code wird automatisch in der App eingetragen.

Fall das nicht der Fall sein sollte, muss man den Code manuell aus seiner SMS kopieren und in Signal eingeben.

Durch Tippen auf den Home Button wechselt man zur Startseite.





#### **SMS von Signal**

Auf der Startseite startet man die Nachrichen-App.

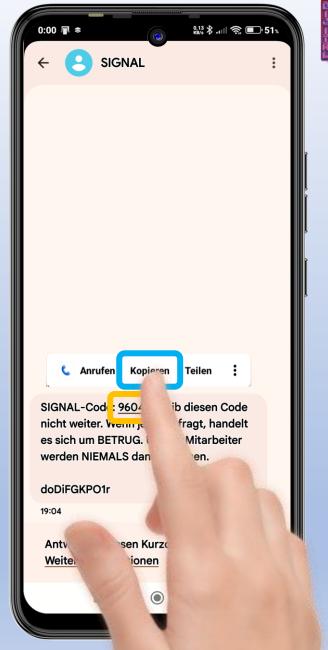
Dort findet man oben die SMS von Signal.

Man tippt auf die SMS.

In der geöffneten Nachricht tippt man etwas länger auf den Code.

Dort erscheint eine Bearbeitungszeile.

Durch das Tippen auf "Kopieren" wird der Code in die Zwischenablage kopiert.





Zurück zu Signal

Mit dem Home Button
kommt man wieder zur
Startseite.

Dort tippt man auf das
Symbol von Signal, um die
App wieder zu starten.

In der App öffnet sich die Seite zum Eintragen des Verifizierungs-Codes.

Man tippt nun auf ein Kästchen für den Code.

Dadurch erscheint ein Menü.

Tippt man darauf, wird der Code eingefügt.





### Namen eintragen

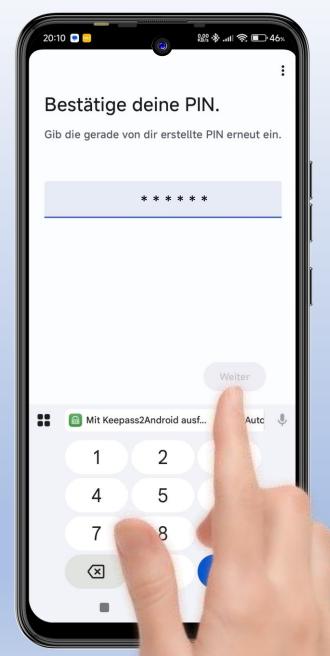
Hat Signal den Code überprüft, fragt es nach dem Vornamen.

Den sollte man eingeben und dazu eventuell noch den Nachnamen.

Dann fragt Signal schon direkt bei der Einrichtung, wer dieses Smartphone anhand der Telefonnummer finden darf.

Erst einmal sollte man es bei "Jeder" belassen.





# Eine PIN für Signal erstellen



Wenn man <u>nicht</u> möchte, dass man von anderen Menschen anhand seiner Telefonnummer bei Signal gefunden wird, dann sollte man "Niemand" ankreuzen und speichern.

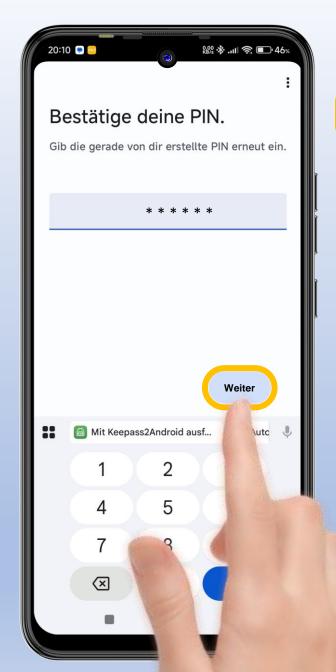
Dann klickt man auf "Weiter".

Damit Daten bei der Übertragung zuverlässig verschlüsselt werden können, muss man auf der nächsten Seite eine PIN für Signal erstellen.

Die sollte mindestens 4, besser 6 oder 8 Ziffern lang sein.

Die PIN danach noch einmal bestätigen.

Diese PIN sollte man sich gut merken oder besser in einem Passwortmanager abspeichern.



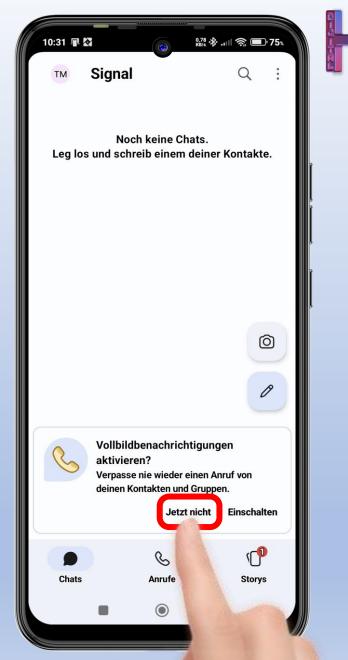
#### **Der letzte Schritt**

Hat man seine selbst erstellte PIN zum zweiten Mal eingegeben, tippt man auf "Weiter".

Als nächsten Schritt der Anmeldung wird nun die PIN in der App erstellt.

Danach ist man automatisch das erste Mal auf der Oberfläche von Signal.

Dort soll man Vollbildbenachrichtigungen aktivieren. "Jetzt nicht".





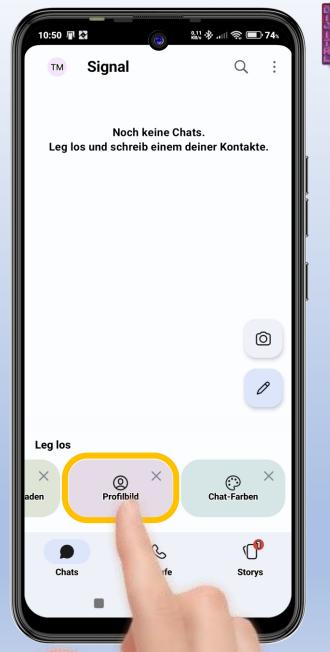
## Die Oberfläche der App

Kurz nach Ablehnung der Anfrage werden vier farbige Felder eingeblendet.

Wenn man die Felder nach links scrollt, kann man erst einmal ein Profilbild hinzufügen.

Man tippt auf das Feld.

Auf der sich öffnenden Seite kann man ein Profilbild mit der Kamera aufnehmen, sich ein Bild aus der Galerie aussuchen oder sich einen Sticker auszusuchen.



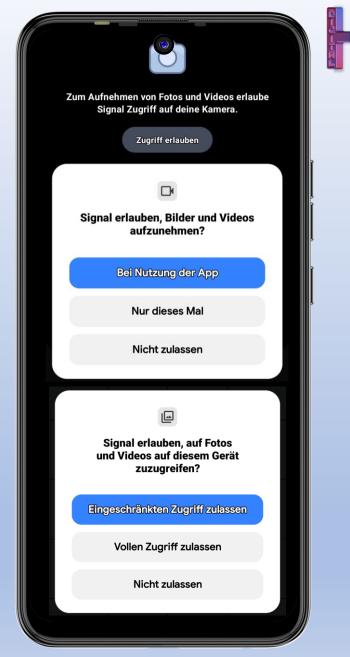


### Profilbild hinzufügen

- Hier könnte man jetzt die Kamera auswählen, um ein Selfie zu machen.
- Um ein Selfi aufnehmen zu können, muss man Signal den Zugriff auf die Kamera erlauben.

Dann muss man Signal erlauben, bei Nutzung der App Bilder aufzunehmen.

Und zu guter Letzt muss man noch den Zugriff auf Fotos und Videos auf dem Gerät erlauben.





## Profilbild hinzufügen

Um ein Profilbild aus der Galerie auszuwählen, tippt man auf "Foto".

Die Galerie öffnet sich.

Man sucht sich ein Bild aus und tippt darauf.

Danach kann man das noch bearbeiten. Skalieren, verschieben, drehen usw..

Tippt man rechts unten auf das kleine Häkchen, wird der Inhalt des Kreises als Profilbild festgelegt.





#### **Profil bearbeiten**

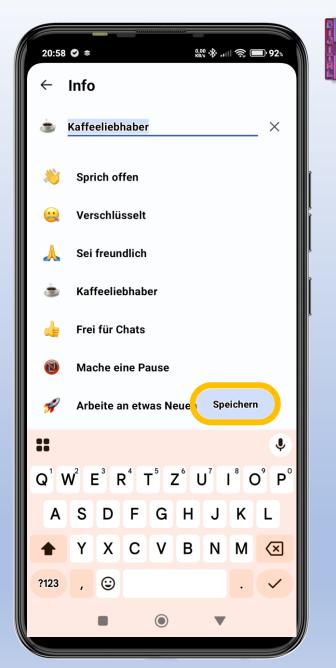
Danach kann man sein Profil bearbeiten.

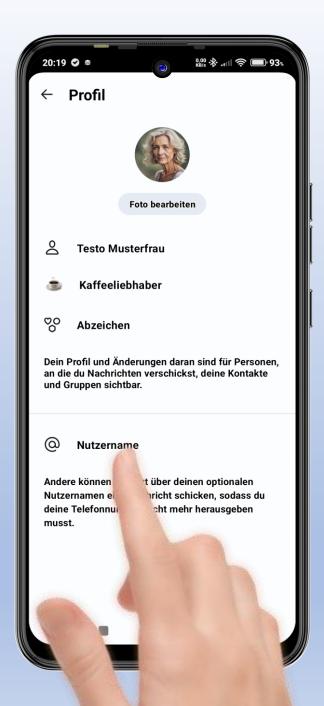
Dort tippt man auf "Info".

Man kann dann einige Worte über sich schreiben.

Oder sich einen fertigen Spruch aussuchen.

Dann tippt man auf "Speichern".





### **Signal-Nutzername**

Möchte man seine Telefonnummer vor anderen Nutzern verbergen, kann man sich einen Nutzernamen geben.

Dazu tippt man auf die Zeile "@ Nutzername".

Man gibt seien Wunschnamen ein und Signal fügt eine Reihe Zahlen hinzu.

Wofür sind die Zahlen?

Nach dem Speichern ist die Profilerstellung fertig.

