

mobi-click[®]
your safety-kit



Bedienungsanleitung

SeniorTel NotrufArmband 2

ST101-10

23.02.2026



Sehr geehrte Kundin und sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts. Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, sollten Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung unbedingt beachten! Die Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Gerät an Dritte weitergeben.

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte
per E-Mail an: info@mobi-click.com

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung-Funktionsweise	4
2. Zubehör	5
3. Vorbereitung für eine Benutzung des SeniorTel NotrufArmband	6
4. Installation der SIM-Karte	7
5. Laden des Notruf Armband	8
6. Einschalten/Ausschalten	9
7. Funktionen der Gerätetasten	10
8. SOS alarm	11
9. Installation der App zur Bedienung und Programmierung	12
10. APN – Einstellungen	15
11. Vollständiges App-Menü	16
12. GPS–Ortung	32
13. Gerät entkoppeln	33
14. Problemlösungen	34
15. Entsorgung	35
16. Pflege und Reinigung	36
17. Konformitätserklärung	36
18. Spezifikation	37

1. Einführung-Funktionsweise



2. Zubehör



Netzgerät/USB



Magnetisches USB-Ladekabel



Werkzeug zum Öffnen der SIM-Kartenabdeckung

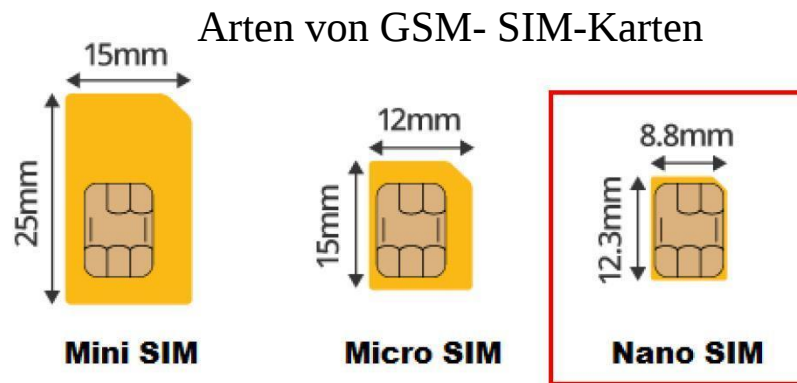


Bedienungsanleitung

3. Vorbereitung für eine Benutzung des SeniorTel NotrufArmband

Bevor Sie dieses Produkt benutzen, bitte lesen Sie die Anweisungen für die ordnungsgemäße Installation und den Betrieb sorgfältig durch.

Sie benötigen eine Nano SIM-Karte für das 4G- Netz. Das SeniorTel NotrufArmband muss ausgeschaltet sein, wenn Sie die SIM-Karte einlegen.



Sie brauchen eine Nano-SIM-Karte

Spezifikationen der 4G-SIM-Nanokarte:

- VoLTE 4G-SIM aktivieren, gültig für Sprach, SMS- und GPRS-Nachrichten (VoLTE = Voice over LTE, SEHR wichtig)
- GPRS-Monatstarif: 60–80 MB/Monat
- Keine PIN
- Keine Voicemail

Auf der SIM-Karte müssen die Funktionen GPRS, WiFi-Calling und die Anrufer-ID-Anzeigefunktion aktiv sein. Das SeniorTel NotrufArmband arbeitet ohne PIN-Code. Wenn Ihre SIM-Karte einen PIN Code hat, so deaktivieren Sie die PIN-Abfrage mit Hilfe eines Mobiltelefons. Bitte stellen Sie sicher, dass auf der SIM-Karte, die im Gerät verwendet wird, auch providerseitig die Funktion WiFi-Calling aktiviert ist. Für weitere Informationen zu diesem Feature wenden Sie sich bitte an Ihren Mobilfunkanbieter.

4. Installation der SIM-Karte

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
- Entfernen Sie den SIM-Kartenhalter mit dem mitgelieferten Werkzeug.



- Legen Sie die Nano-SIM-Karte in die Halterung ein. Achten Sie darauf, dass der Chip der Karte nach oben zeigt. Setzen Sie anschließend die Halterung in die Hausnotruf Watch ein.



5. Laden des SeniorTel NotrufArmbands

- Schließen Sie das USB-Kabel an das Ladegerät an.
- Platzieren Sie dann das magnetische Ende des USB-Kabels korrekt an das SeniorTel NotrufArmband.
- Bitte überprüfen Sie den Akku täglich und laden Sie ihn ggf. ca. 2 Stunden auf.



Die Batterie in diesem Alarmarmband ist nicht austauschbar. Nach längerer Inaktivität lässt sich die Hausalarmuhr möglicherweise aufgrund einer schwachen Batterie nicht mehr einschalten. Um einen ordnungsgemäßen Betrieb der Hausalarmuhr zu gewährleisten, laden Sie sie regelmäßig auf.

6. Einschalten / Ausschalten

- Einschalten: Halten Sie die Taste SOS etwa 3 Sekunden lang gedrückt, bis das SeniorTel NotrufArband startet. (akustische Quittierung)



- Ausschalten: Halten Sie die SOS-Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt.

Wichtig: Die Uhr kann ohne eingelegte SIM-Karte ausgeschaltet werden. Mit eingelegter SIM-Karte kann die Uhr nur über die App ausgeschaltet werden.

7. Funktionen der Gerätetasten



Taste (1) dient zum Einschalten, SOS und Auflegen.

Einschalten: Halten Sie diese Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um drei SOS-Nummern in zwei Runden anzurufen, bis jemand abnimmt, sobald das Gerät eingeschaltet ist.

Kurzwahl: Drücken Sie die SOS-Taste länger, um die erste SOS-Nummer zu wählen.

Drücken Sie zweimal schnell, um Kontakt 2 anzurufen, und drücken Sie dreimal schnell, um die Nummer von Kontakt 3 zu wählen (alle drei Kontakte müssen Sie zuvor zu den SOS-Kontakten hinzugefügt haben).

Auflegen: Drücken Sie die Taste, um einen eingehenden Anruf abzulehnen

Taste (2) dient zum Annehmen eingehender Anrufe im Voice-Chat und zur Kurzwahlfunktion.

Voice-Chat: Halten Sie die Taste gedrückt, um eine Sprachnachricht aufzunehmen. Lassen Sie die Taste los, um die Nachricht an den Empfänger in der App zu senden.

Anruf annehmen: Drücken Sie diese Taste, wenn ein Anruf eingeht.

Gesundheitsmonitor: Drücken Sie die Taste zweimal schnell, um die Herzfrequenz- und Blutdruckmessung zu aktivieren. Drücken Sie die Taste dreimal schnell, um die SPO2-Messung zu aktivieren. Drücken Sie die Taste viermal schnell, um die Temperaturmessung zu starten.

Taste (3) SOS und zum beenden eines bestehenden Telefonats.

LED-Status

- Rote LED: Beim Laden blinkt die rote LED. Ist keine SIM-Karte eingelegt, blinkt die rote LED.
- Grüne LED: Bei Sprachanrufen blinkt die grüne LED. Bei vollständiger Ladung leuchtet die grüne LED dauerhaft.
- Blaue LED: Zeigt an, dass keine Verbindung zum Server besteht und kein Netzwerk vorhanden ist.

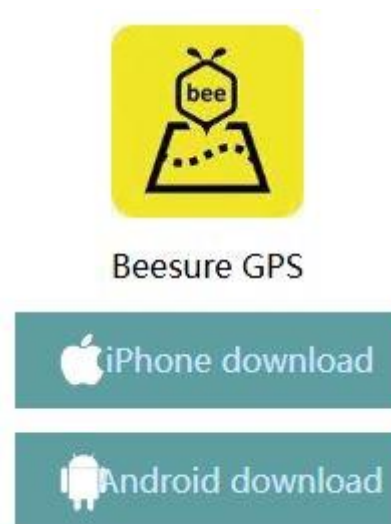
8. SOS Alarm

Die Uhr verfügt über zwei SOS-Tasten. Um einen SOS-Alarm auszulösen, halten Sie eine der Tasten 3 Sekunden lang gedrückt.



9. Installation der App zur Bedienung und Programmierung des Notruf Armband

- Scannen Sie den QR-Code, um die App für Ihr SeniorTel NotrufArmband herunterzuladen – Der Name der App lautet: Beesure GPS App. Sie können auch den QR-Code der App im App-Download-Menü auf Ihres SeniorTel NotrufArbands finden.



Die App kann man auf Smartphones mit Android-System aus dem Google Play Store, und auf iPhones mit IOS-System - aus dem App Store herunterladen.

- Registrierung und Login. Folgen Sie die Informationen der App, um Ihr Konto korrekt zu registrieren und sich anzumelden.



Email

Bitte geben Sie das Passwort für d

Passwort vergessen? Registrieren

☒ Auto-Login

EINLOGGEN

☐ Ich habe gelesen und bin damit einverstanden [Benutzervereinbarung](#) [Datenschutzutzerklärung](#)

Sprache: Deutsch

Gebiet: Europa und Afrika



< Registrierung

Bitte geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein

Bitte geben Sie den Bestät **5ZYE06**

Bitte geben Sie das Passwort für di

BESTÄTIGEN SIE DIE REGISTRIERUNG

☐ Ich habe gelesen und bin damit einverstanden [Benutzervereinbarung](#) [Datenschutzutzerklärung](#)

Sprache: Deutsch

Gebiet: Europa und Afrika

- Nachdem Sie Ihr Konto registriert und sich in der App angemeldet haben, müssen Sie Ihr SeniorTel NotrufArmband Ihrem App-Konto zuordnen. Scannen Sie dazu den QR-Code, den Sie mit dem SeniorTel NotrufArmband bekommen haben. Auch den Registrierungscode finden Sie im SeniorTel NotrufArmband-Menü, Sie können den 15-stelligen Registrierungscode auch manuell eingeben. Ihr SeniorTel NotrufArmband ist mit Ihrem E-Mail-Konto verknüpft. Die App kann auf mehr als einem Gerät installiert werden, sollte jedoch bei dem selben Konto angemeldet sein, das Sie erstellt haben.

- Nach dem Start der Besure GPS-Anwendung müssen Sie das SeniorTel NotrufArmband 2 dieser Anwendung zuweisen. Dieser Schritt muss nur einmal durchgeführt werden. An jedem SeniorTel NotrufArmband 2 sind eine IMEI-Nummer und eine ID-Nummer am Armband angebracht. Nach dem ersten Start der Anwendung auf Ihrem Smartphone erscheint das folgende Fenster. Geben Sie dort die ID-Nummer und den Namen des Armbandes ein. Nach einem Klick auf OK ist das Armband betriebsbereit.

< Gerät hinzufügen



157440669622925

Grundlegende Informationen

Johan

Ich bin sein Sohn

OK

Reg CodeID Code IMEI

4G

REG CODE

IMEI: 355857406962922

157440669622925

Please keep well for binding the watch

Bitte behalten Sie dieses Etikett.

10. APN - Einstellungen

Wenn Probleme beim Verbinden der Uhr mit der App auftreten, müssen möglicherweise die APN-Einstellungen (Interneteinstellungen der Uhr) geändert werden. Wir haben dafür eine kostenlose App für Android-Smartphones (8–16) vorbereitet, die hier heruntergeladen werden kann:

https://tsl.webd.pro/download/APN_UHR.apk

Nach dem Herunterladen und Installieren müssen Sie Ihre Zustimmung zum Versenden von SMS und zum Tätigen von Anrufen erteilen.



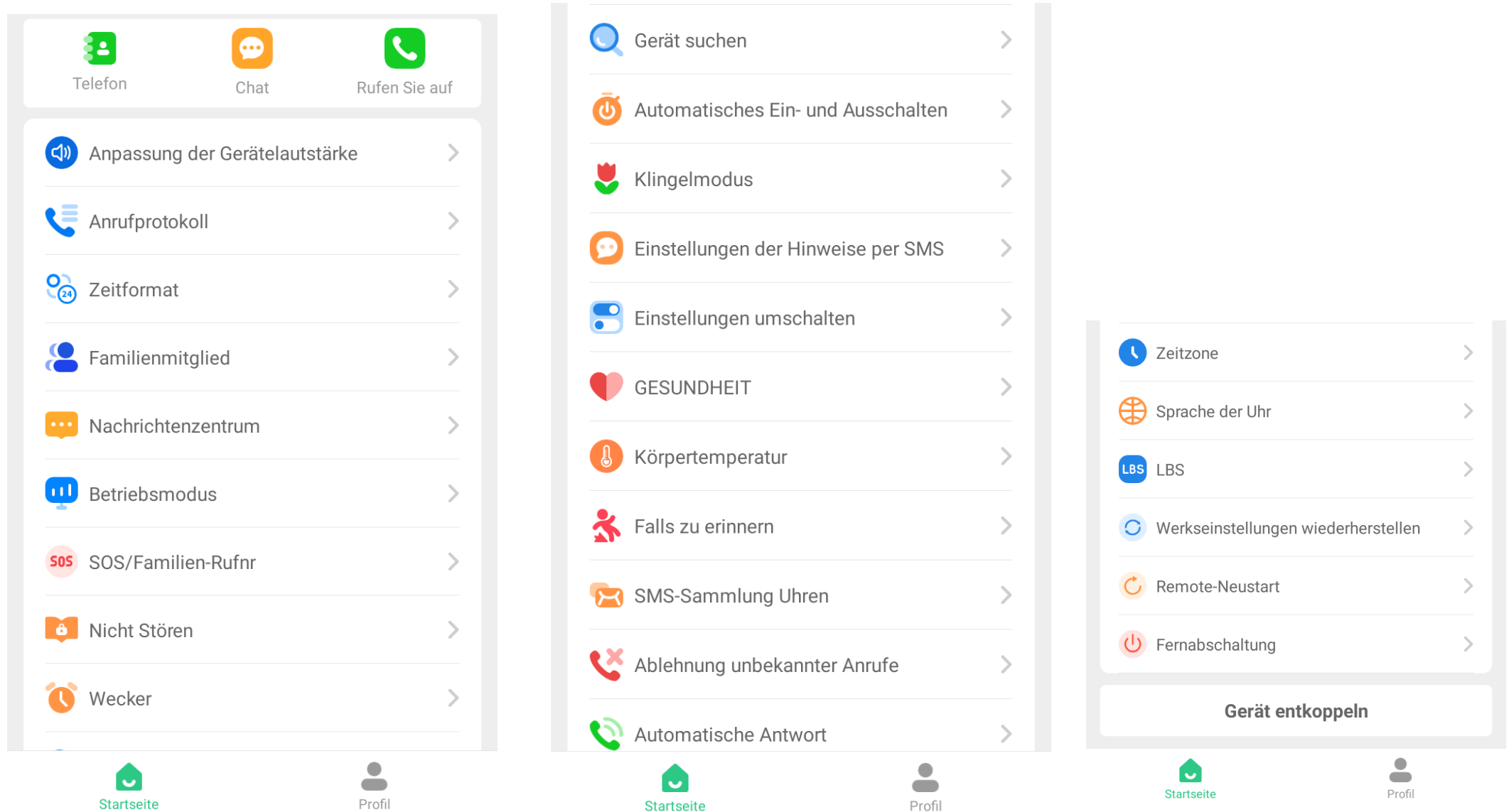
So verwenden Sie die App:

- Geben Sie zunächst die SIM-Kartennummer auf Ihrer Uhr ein.
- Tätigen Sie einen Anruf mit der Uhr.
- Wählen Sie Ihren Mobilfunkanbieter aus.
- Senden Sie eine SMS (halten Sie die Senden-Taste 3 Sekunden lang gedrückt).

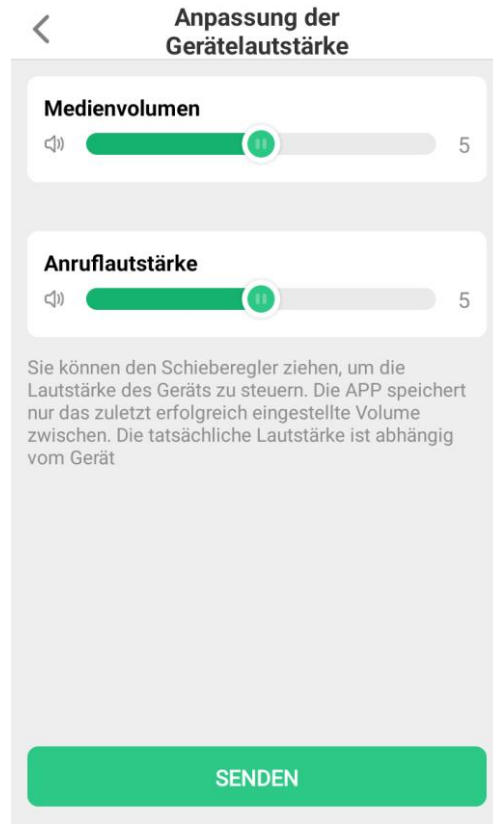
SMS-Status – Hier können Sie überprüfen, ob Sie die richtigen SMS-Nummern gespeichert haben.

The screenshot shows the 'APN für Uhren' app interface. At the top, it says 'Die Telefonnummer der SIM-Karte im Gerät:' followed by a text input field labeled 'Telefonnummer' and a 'SAVE' button. Below this, it says 'APN-Einstellungen für Uhren mit der Anwendung:' and shows a yellow icon with a bee. Underneath is a 'STATUS' button and a list of mobile providers with checkboxes: 'O2 prepaid', 'O2 postpaid', 'Vodafone', 'Telekom - T-mobile', and 'Fusion - Österreich'. At the bottom, there is a blue button labeled 'SEND 3 Sek. lang drücken' and a light blue button labeled 'Schließen der APP'. Red arrows point from the list items in the previous block to these features: from 'Geben Sie zunächst die SIM-Kartennummer auf Ihrer Uhr ein.' to the 'Telefonnummer' field; from 'Tätigen Sie einen Anruf mit der Uhr.' to the 'Anruf' icon; from 'Wählen Sie Ihren Mobilfunkanbieter aus.' to the provider list; and from 'Senden Sie eine SMS (halten Sie die Senden-Taste 3 Sekunden lang gedrückt).' to the 'SEND 3 Sek. lang drücken' button.

11. Vollständiges App-Menü



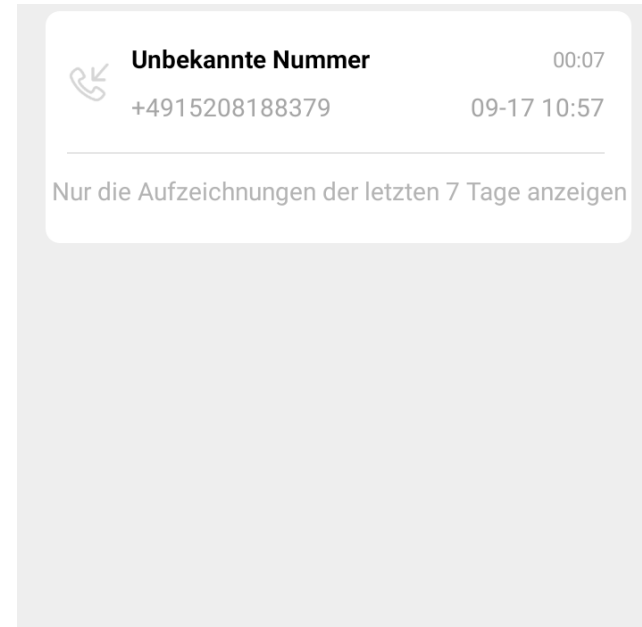
- **Anpassung der Gerätelautstärke**



In diesem Abschnitt können wir die Lautstärke des Anruftons und des Klingeltons einstellen.

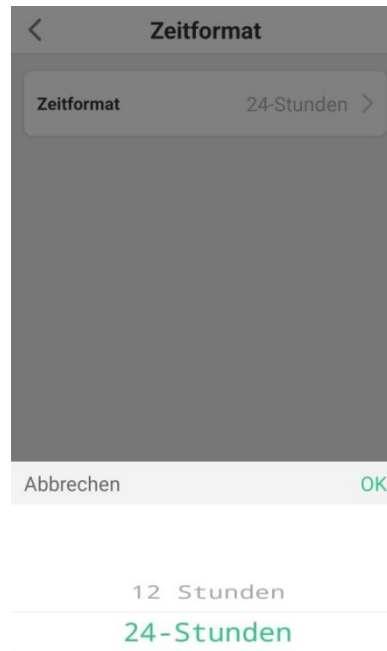
- **Anrufprotokoll**

In diesem Abschnitt können wir sehen, wer die Überwachungsnummer angerufen hat.



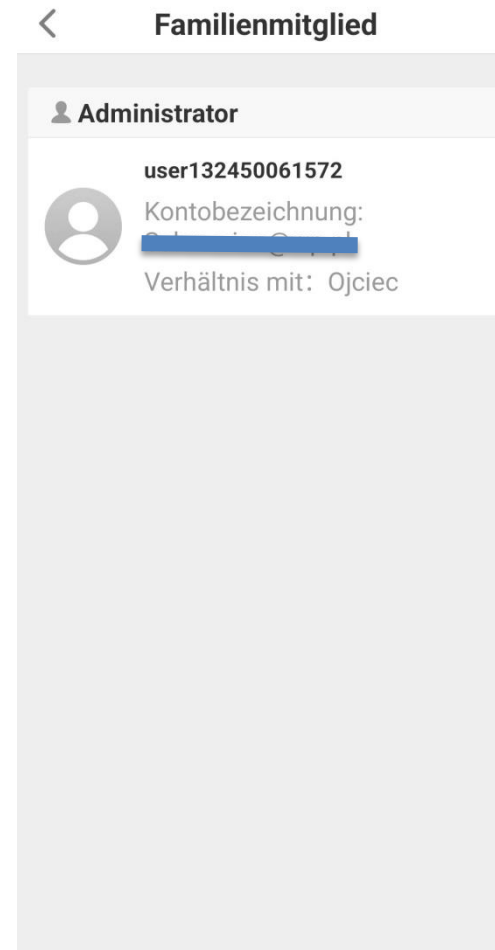
- **Zeitformat**

Wir können zwischen einem
12/24-Stunden-Uhrsystem wählen



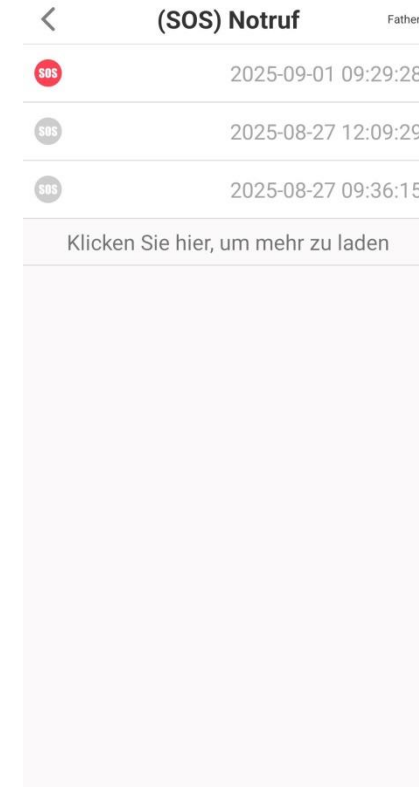
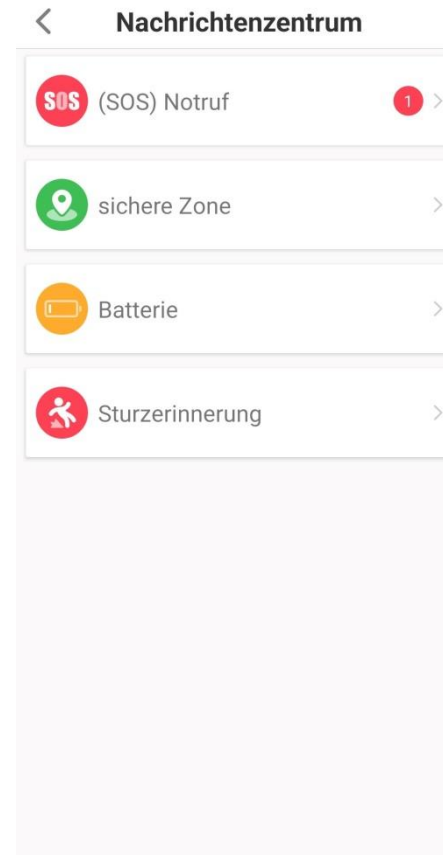
- **Familienmitglied**

Anwendungsadministrator-
Informationsdaten



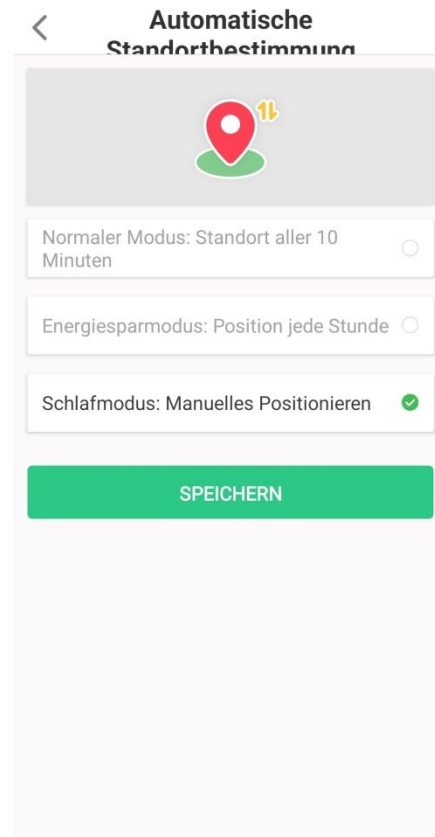
- **Nachrichtenzentrum**

Wir können Informationen darüber einsehen, wann einzelne Alarmer ausgelöst wurden.



- **Betriebsmodus**

GPS-Check-Auswahl



- **SOS / Familien-Rufnr**

< SOS/Familien-Rufnr

1 Geben Sie die erste Handynummer

2 Geben Sie die zweite Mobiltelefonnr

3 Geben Sie die dritte Mobiltelefonnr

SPEICHERN

In der App hinterlegen Sie die Telefonnummern, die im Notfall zu benachrichtigen sind.

- **Nicht Stören**

Stellen Sie den „Nicht stören“-Modus ein.

< Nicht Stören

Zeitraum hinzufügen >

Zeitraum hinzufügen >

Zeitraum hinzufügen >

Zeitraum hinzufügen >

< Uhrzeit auswählen

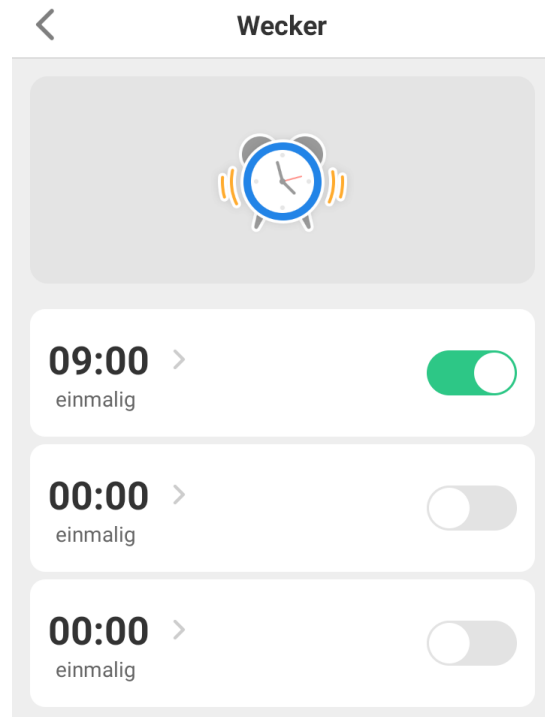
21	57	21	57
22	58	22	58
23	59	23	59
00	00	00	00
01	01	01	01
02	02	02	02
03	03	03	03

Wiederholen

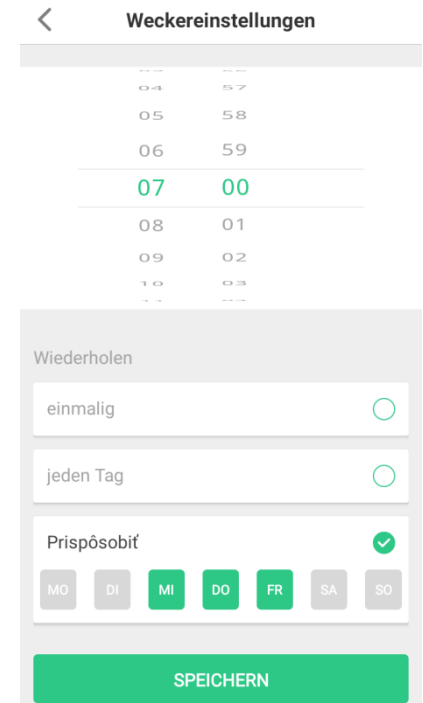
MO	DIEN	MIT	DON	FREI	SAM	SON
NTA	STA	TWO	NER	TAG	STA	NTA

SPEICHERN

- **Wecker**

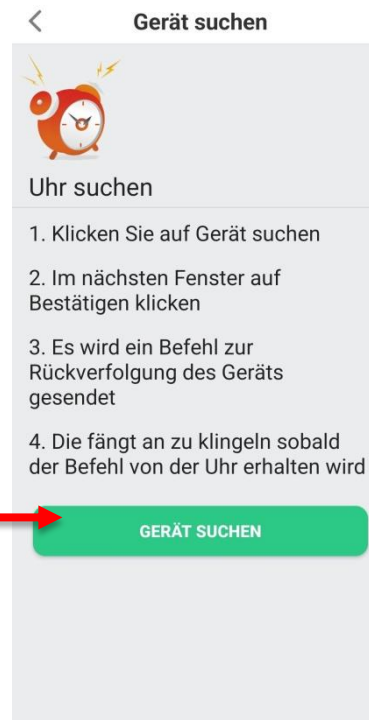


Weckereinstellung, verschiedene Einstellungen möglich

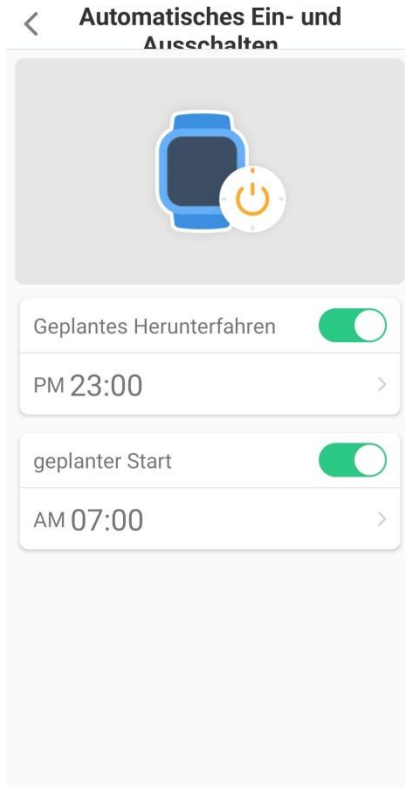


- **Gerät suchen**

Nachdem Sie auf Gerät suchen geklickt haben,
beginnt die Uhr Geräusche zu machen



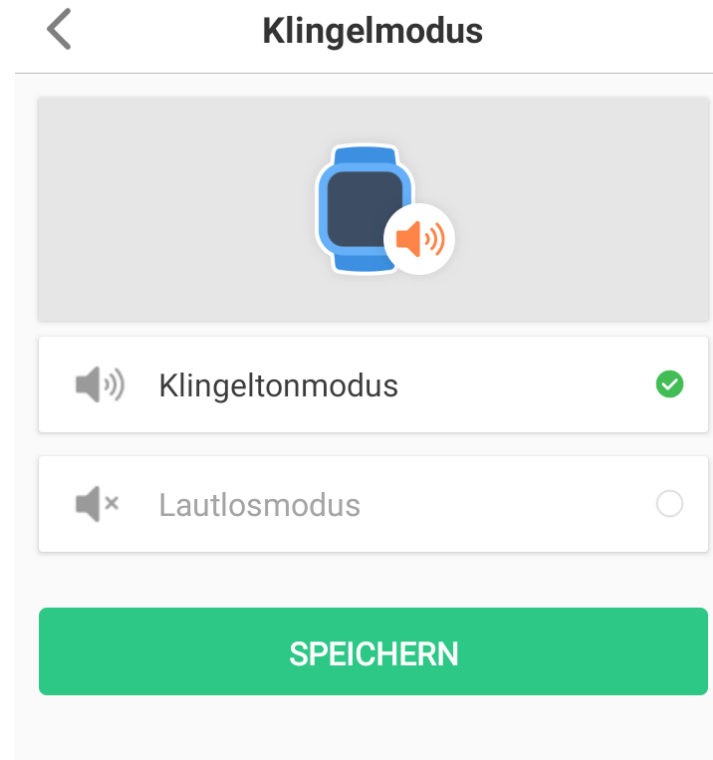
- **Automatisches Ein – und Ausschalten**



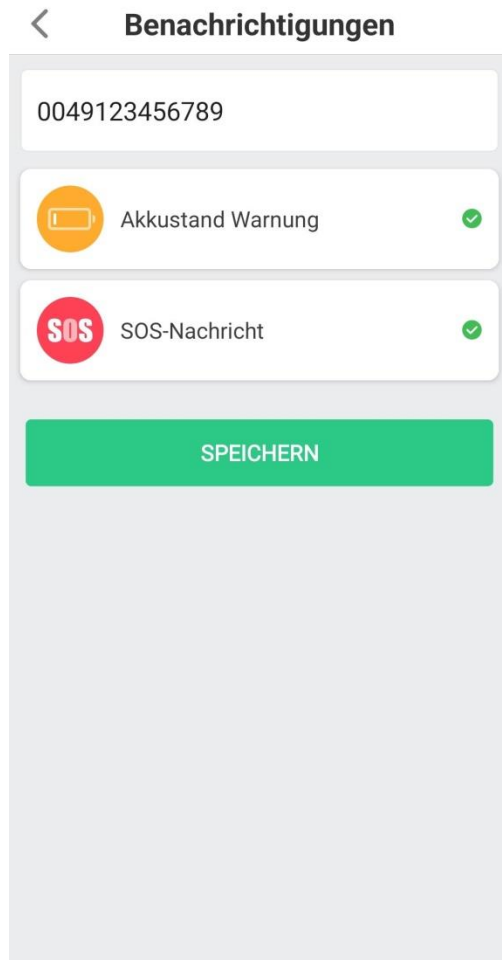
Auf der Registerkarte können Sie die Uhrzeit zum Ein- und Ausschalten der Uhr einstellen.

- **Klingelmodus**

Ein-/Ausschalten des Uhrentons



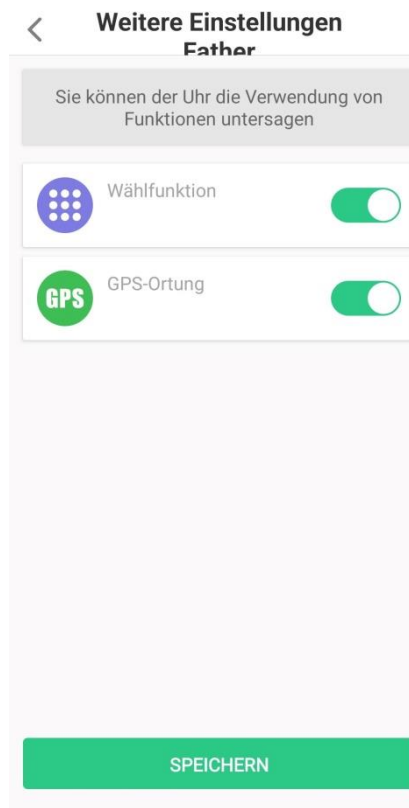
- **Einstellungen der Hinweise per SMS**



Um SMS-Benachrichtigungen zu aktivieren, geben Sie Ihre Telefonnummer ein.

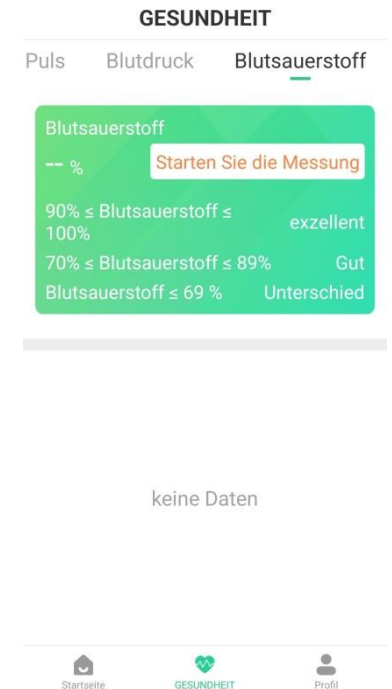
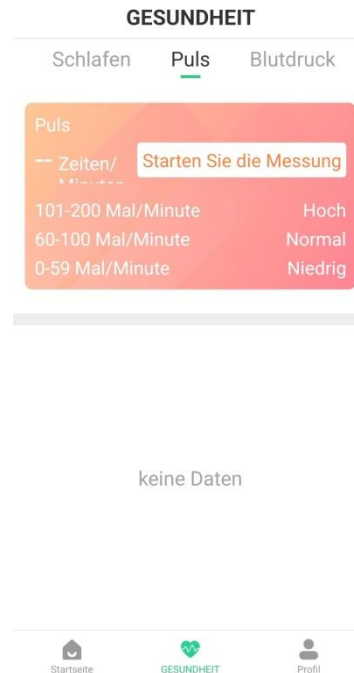
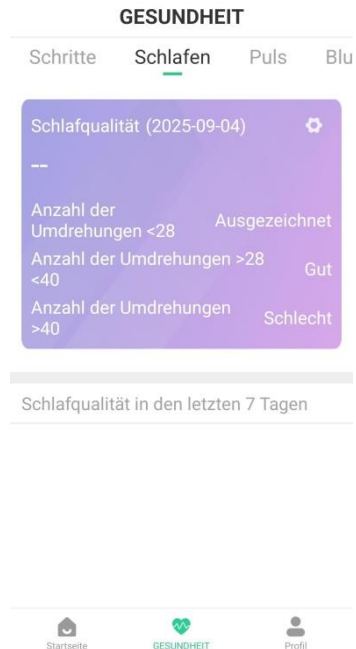
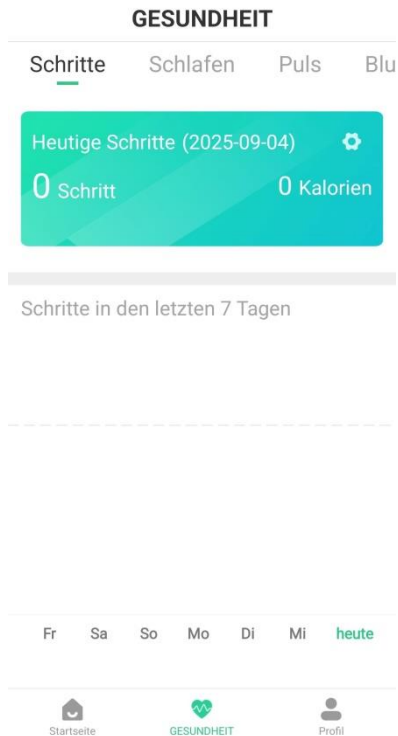
- **Einstellungen umschalten**

Auf dieser Registerkarte können Sie GPS- und Wählfunktionen aktivieren/deaktivieren.

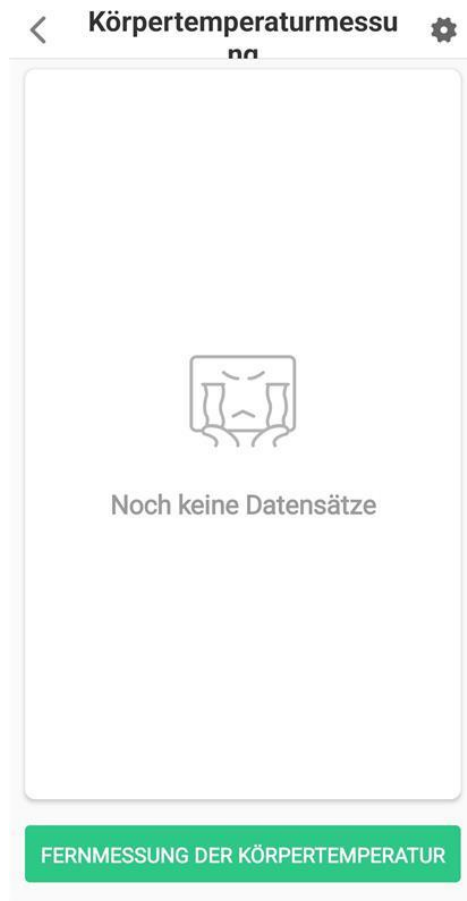


- **Gesundheit**

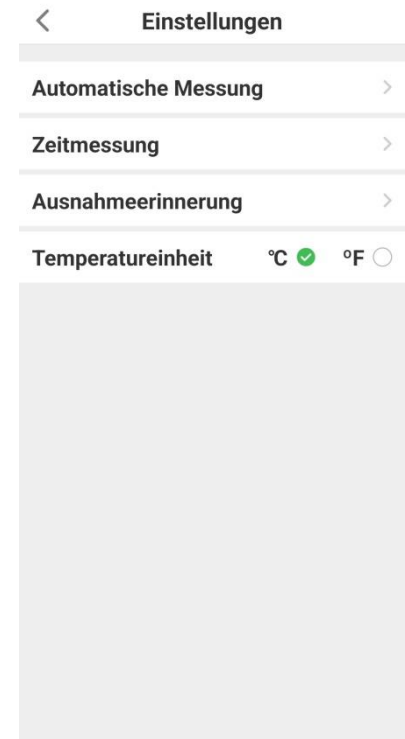
Eine Registerkarte, auf der wir Gesundheitsdaten von den Sensoren der Uhr anzeigen können



- **Körpertemperatur**

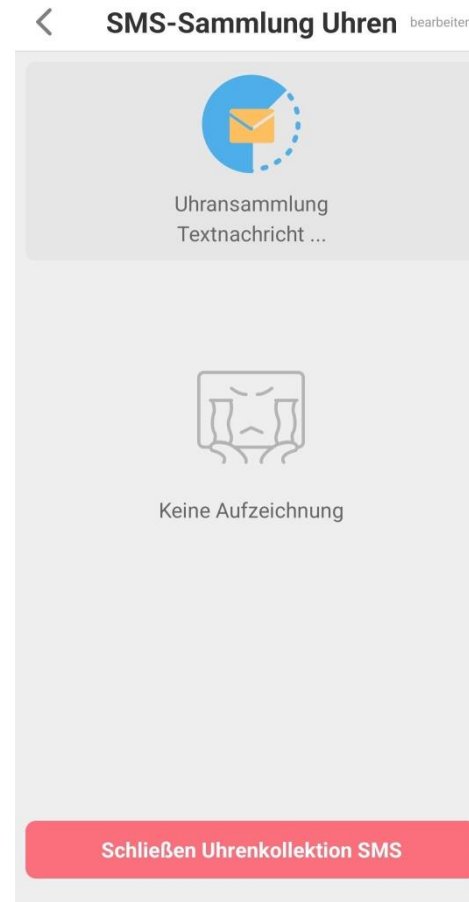


Ferntemperaturmessung, Sie können die automatische Messung zu einem bestimmten Zeitpunkt einstellen.



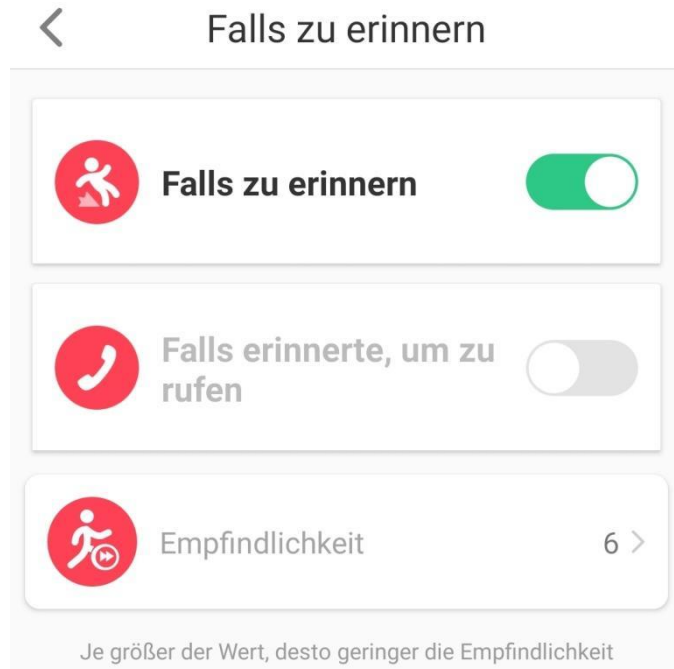
- **SMS-Sammlung Uhren**

Vorschau eingehender SMS-Nachrichten auf der Uhr



- **Falls zu erinnern**

Sturzalarm mit Voralarm. Sie können die Benachrichtigung selbst in der App und die Benachrichtigung per Telefonanruf einstellen.



Einschalten der Benachrichtigung in der App über den ausgelösten Alarm.

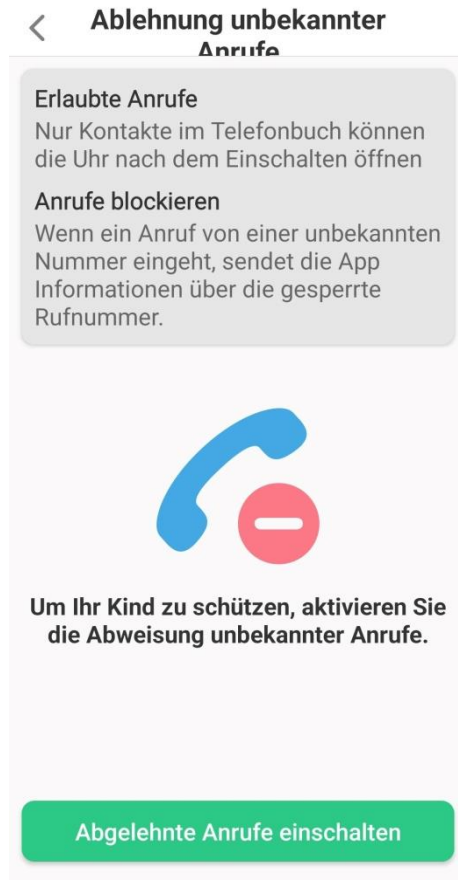
Einschalten des Anrufs nach dem Auslösen des Alarms

Einstellung der Empfindlichkeit
beim Sturzalarm 1 – 6 möglich.
1 - höchste Empfindlichkeit
6 - niedrigste Empfindlichkeit



←	Sturzerinnerung	boss
	01-09-2020 21:54:21	
	01-09-2020 06:07:59	
	31-08-2020 09:10:31	
	31-08-2020 09:05:13	
	31-08-2020 09:04:08	
	31-08-2020 09:03:35	
	30-08-2020 22:08:23	

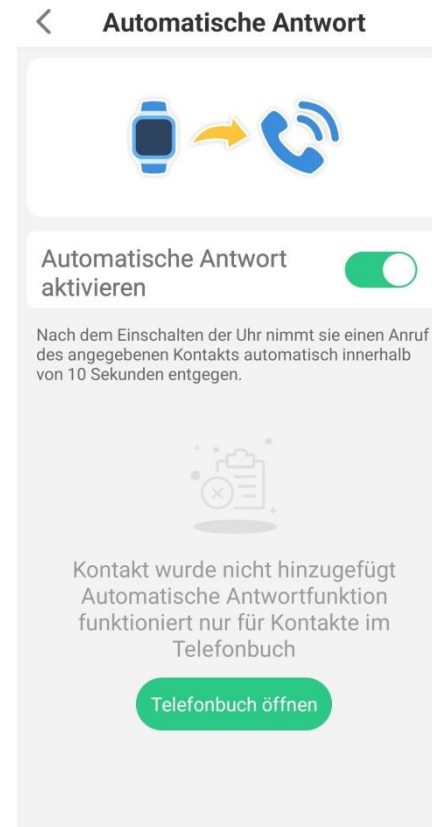
- **Ablehnung unbekannter Anrufe**



Nach der Aktivierung können nur Personen in Ihrem Telefonbuch Ihre Uhr anrufen.

- **Automatische Antwort**

Erzwingen der Annahme eines Anrufs einer bestimmten Person aus dem Telefonbuch



- **Zeitzone**

< Zeitzone

East:GMT+12:45	☐
East:GMT+12:00	☐
East:GMT+11:45	☐
East:GMT+11:30	☐
East:GMT+11:00	☐
East:GMT+10:30	☐
East:GMT+10:00	☐
East:GMT+9:30	☐
East:GMT+9:00	☐
East:GMT+8:45	☐

OK

Zeitzone

Zeitzone

Änderung

- **Sprache der Uhr**

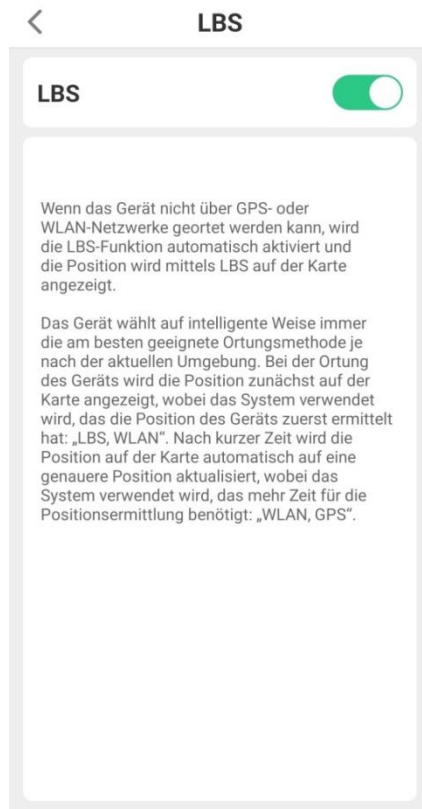
Ändern der Sprachversion über die Uhr

< Sprache der Uhr

English	☐
---------	-----------------------

OK

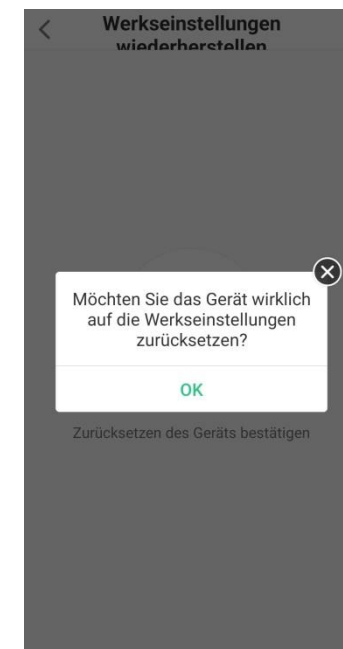
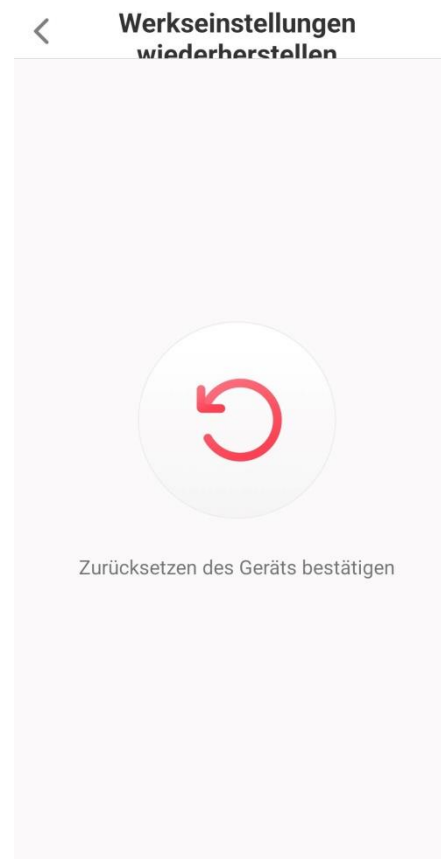
- **LBS**



Wenn keine GPS-Netzabdeckung vorhanden ist, ist eine Ortung per GSM/WLAN möglich.

- **Werkseinstellungen wiederherstellen**

Allgemeines Zurücksetzen der Uhr



- **Remote-Neustart**

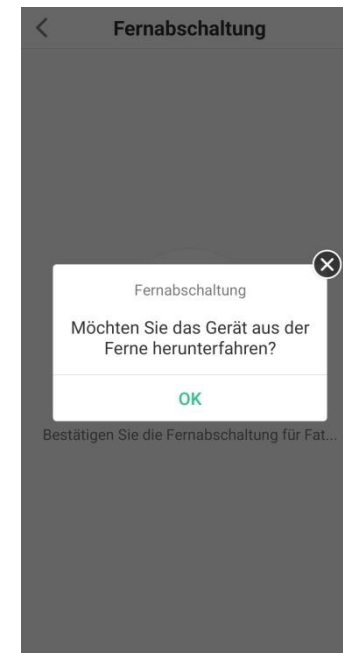


Remote-Neustart der Uhr

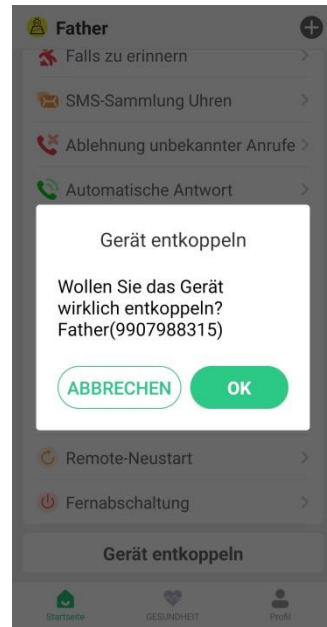


- **Fernabschaltung**

Schalten Sie die Uhr aus der Ferne aus

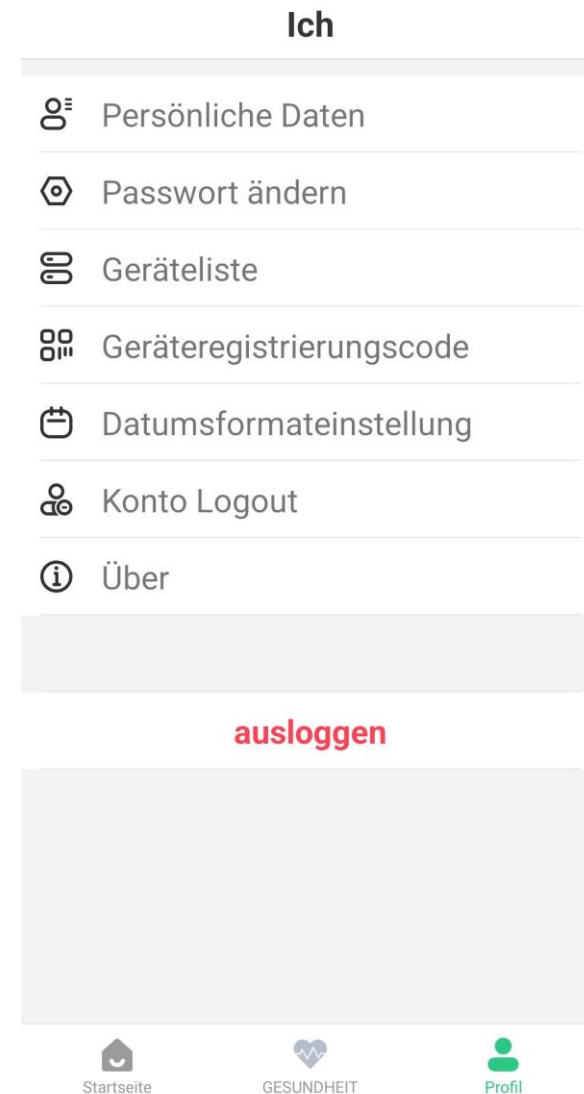


- **Gerät entkoppeln**



Trennen der Uhr von der Bee-Sure-App

Weitere Informationen – Punkt 12



- **Profil**

Ändern der grundlegenden Anmeldedaten für die Anwendung

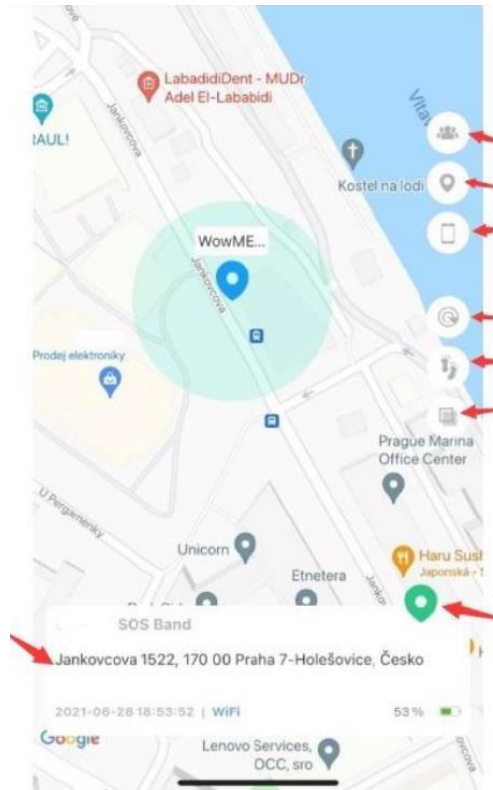
12. GPS-Ortung

Das SeniorTel NotrufArmband 2 bietet die Möglichkeit, die Position des Benutzers zu lokalisieren und in der App anzuzeigen. Die Ortung funktioniert nicht in geschlossenen Räumen, d.h. das eine Ortung des genauen Raumes in der sich der Armbandnutzer gerade befindet nicht möglich ist. Die App zeigt den letzten GPS-Standort und den ungefähren WiFi-Standort an. Dabei wird der WiFi-Hotspot verwendet, in dessen Bereich sich das WiFi-Calling der SIM-Karte des SeniorTel NotrufArmband 2 rmbandes registriert.

Wenn Sie in der App den Standort des SeniorTel NotrufArmband 2 manuell aktualisieren, beachten Sie bitte, dass die Rückmeldung des aktuellen Standortes bis zu 10 Minuten dauern kann.

- **Beispiele für die Standortanzeige**

Detaillierte Informationen zu
Gerätestandort und Batteriestatus



Geräteliste

Standort des ausgewählten Geräts

Ihr Standort

Sicherheitszoneneinrichtung

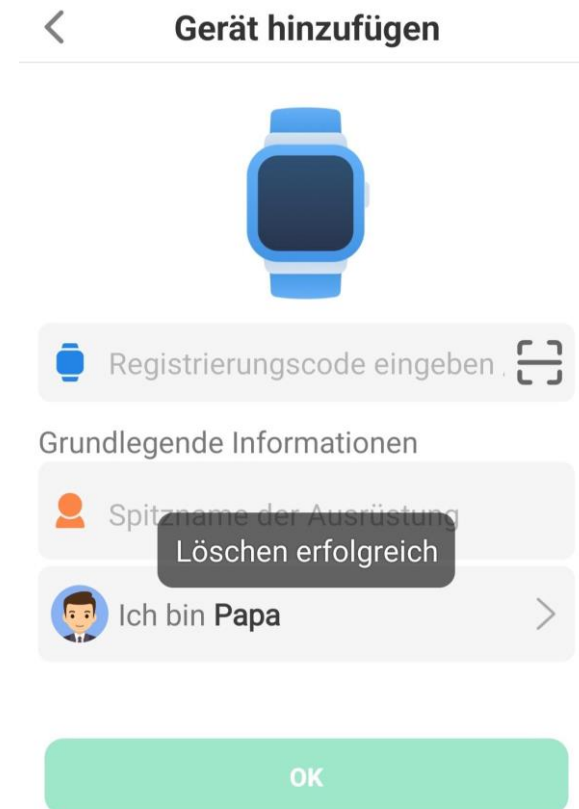
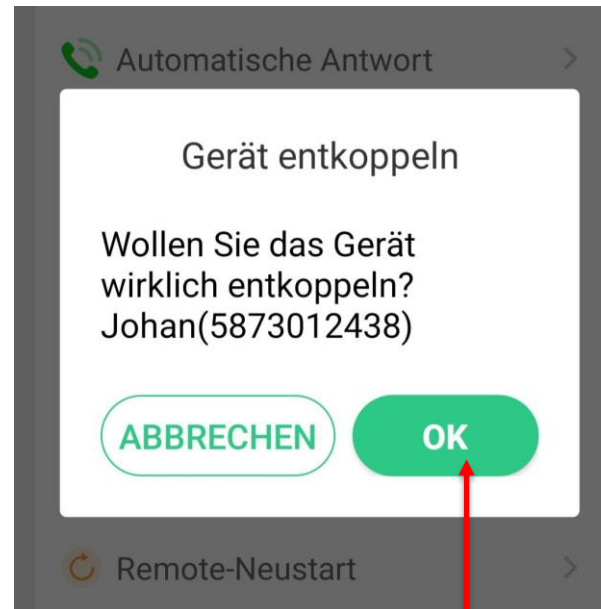
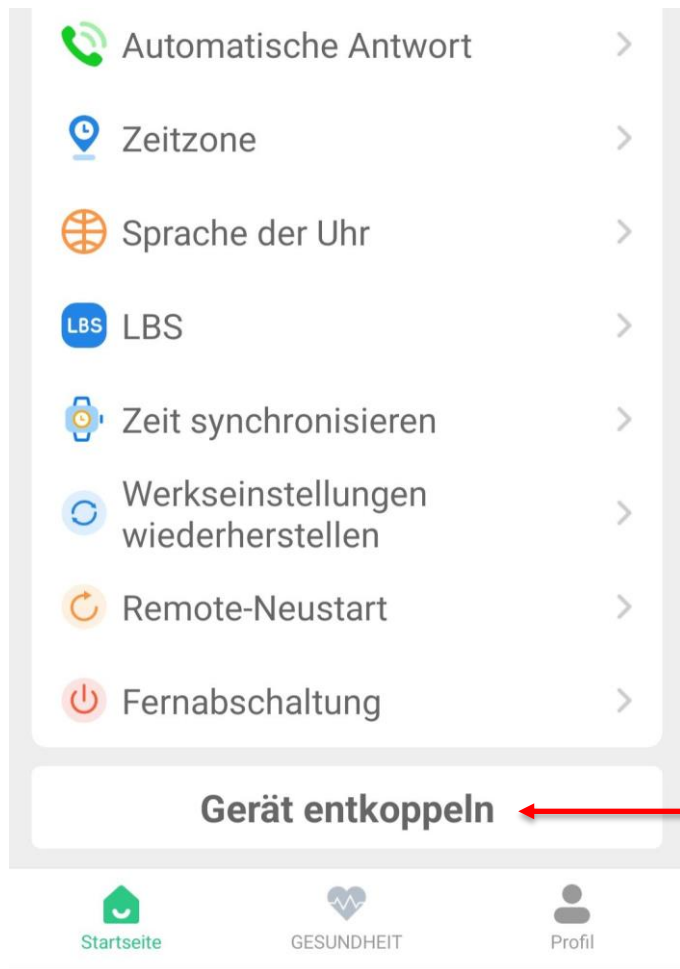
Geräteverfolgungsverlauf

Kartentyp wechseln

Standort manuell aktualisieren

13. Gerät entkoppeln

Wichtig – falls Sie die Ware zurücksenden, trennen Sie bitte das Gerät von der Anwendung.



Befolgen Sie diese Schritte in dieser Reihenfolge:

- 1). Im Menü nach unten scrollen
- 2). Gerät entkoppeln
- 3). OK

14. Problemlösungen

Ihr SeniorTel NotrufArmband 2 kann keine Verbindung zum Server herstellen, wenn das Armband zum ersten Mal eingeschaltet wird. Bitte überprüfen Sie:

- Ist die SIM-Karte für das 4G-Netz geeignet?
- Ist Ihre SIM-Karte aktiv und die ID-Nummer (siehe Barcode auf dem Armband) mit der ID in der App identisch?
- Haben Sie die PIN-Abfrage der SIM-Karte entfernt?
- Sind alle Einstellungen in der App korrekt?

15. Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Der eingebaute Akku muss vor der Entsorgung entnommen werden.

Schrauben Sie hierzu das Gehäuse wie im Kapitel „Inbetriebnahme“ beschrieben auf, lösen Sie die Verbindung des Akkus zur Platine und entnehmen Sie den eingebauten Akku. Falls ein Zusatzakku angeschlossen ist, lösen Sie dessen Verbindung zur Platine ebenfalls.

Entsorgen Sie den/die Akkus getrennt vom Produkt.

b) Batterien und Akkus



Sie sind als Endverbraucher gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol). Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden! Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

16. Pflege und Reinigung

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch die Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Reinigen Sie die Smart Watch und ihre Bauteile mit einem leicht angefeuchteten Tuch oder einem weichen Pinsel.

17. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Mobi-Click GmbH, Karl-Liebknecht-Straße 60, D-15230 Frankfurt (Oder), dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/34/EU entspricht.

18. Spezifikation

Material: PC+ABS+Silicon

Operationssystem: RT System

Batteriekapazität: Klasse A 600mAh LiPo

Netz: 4G/3G/2G

Abmessungen:

Gewicht: 42g

Bildschirm: kein Bildschirm

Taste: Power-/SOS-Taste

SIM Karte: Nano SIM-Karte

Frequenzbänder:

- 4G-FDD: Band 1/2/3/5/7/8/20

- 4G-TDD: Band 38/39/40/41

- 2G-GSM: Band 2/3/5/8

Ortung: GPS+LBS+Wifi Hotspots

Speicher: 64MB+128MB

Betriebszeit: 4-5 Tage

Wasser/Schutzklasse: IP67

Sturzerkennung

Farbe: schwarz

GPS-Positionsgenauigkeit: weniger als 5 Meter



So verlängern Sie die Lebensdauer Ihres SeniorTel NotrufArmband 2

- Benutzen und lagern Sie das SeniorTel NotrufArmband 2 nicht in staubigen, heißen und kalten Plätzen, in Kontakt mit Elektrizität und Chemie. Halten Sie das SeniorTel NotrufArmband 2 und das Zubehör immer trocken.
- Vermeiden Sie unsachgemäße Gewalteinwirkung auf das SeniorTel NotrufArmband 2.
- Reinigen Sie das SeniorTel NotrufArmband 2 mit einem trockenen Tuch, verwenden Sie keine Reinigungsmittel und Chemikalien.
- Versuchen Sie nicht das SeniorTel NotrufArmband 2 selbst zu reparieren, da Sie dadurch die Garantie verlieren.
- Die Verwendung anderer Batterien führt zu unerwünschten Situationen.
- Um einen Unfall zu vermeiden, beschäftigen Sie sich nicht mit dem SeniorTel NotrufArmband 2, wenn Sie ein Fahrzeug führen.
- Bitte schalten Sie Ihre SeniorTel NotrufArmband 2 im Flugzeug aus und befolgen Sie die entsprechenden Anweisungen. Drahtlose, elektronische Geräte können Störungen im Flugzeug verursachen.