

HIMATIC GmbH



Benutzerhandbuch

Personenortung

ADAM

Stand: 01/2020

Einführung

Die HIMATIC Personenortung ADAM ist ein System zur GPS Positionsbestimmung. Dazu wird von dem Gerät die aktuelle Position unter Nutzung des weltweit verfügbaren GPS bestimmt. Die erhaltenen Daten werden dabei per GPRS an eine kostenlose App übertragen.

Begriffsbestimmung

GPS	Abkürzung für Global Positioning System
Geofencing	Kunstwort aus Geographie und fence, (engl. = Zaun). Verlässt oder Betritt ein Objekt ein vordefiniertes Gebiet wird ein Alarm oder eine Benachrichtigung ausgelöst.
GPRS	General Packet Radio Service Dauerhafte Übertragung von Daten durch das Mobilfunknetz
Latitude	Breitengrad
Longitude	Längengrad

Übersicht über die Funktionen

Die HIMATIC Personenortung ADAM verfügt über folgende grundlegende Funktionen:

- Abfrage der Position mittels einer App
- Automatische Positionsmeldung im Intervall mittels einer App
- Alarmmeldung bei Verlassen von definierten Gebieten (Geofencing)
- Alarmmeldung bei niedrigem Batteriestand
- SOS Notruf an festgelegte Rufnummern
- Anruffunktion
- Nummernspeicher für 10 Rufnummern
- Nachverfolgung der gelaufenen Route
- Ausschalten nur über die App
- Ortung über GPS (nur draußen unter freiem Himmel)
- Ortung über WiFi (wenn WLAN-Netze in der Umgebung sind)
- Ortung über LBS (wenn die Person im Gebäude ist). Hier wird über eine Funkzelle geortet, die Position bezieht sich auf den Funkmast der Mobilfunkanbieter

Lieferumfang

1. GPS Uhr ADAM
2. Ladekabel und Ladestecker
3. 1 x Akku (bereits eingebaut)
4. Bedienungsanleitung
5. Auf Wunsch bereits eingebaute GPRS Mobilfunkkarte

Hardwarebeschreibung

Die GPS Uhr ADAM ist mit 3 bedienbaren Tasten ausgestattet.



Wenn das Display dunkel ist, können Sie über alle 3 Tasten die analoge Uhrzeit einblenden. Sollten keine Rufnummern in der Uhr gespeichert sein, wird immer nur die Uhrzeit beim Drücken der Knöpfe angezeigt.

Erst wenn die analoge Uhrzeit sichtbar ist, können sie durch Berührung des Displays zusätzliche Funktionen nutzen (Digitale Uhrzeit, Telefonbuch, Lautstärke etc.). Durch Berührung des kleinen runden Punktes kommen Sie dann wieder zur Uhrzeit zurück.

Um Energie zu sparen, schaltet sich das Display nach 10 Sekunden wieder von alleine ab. Wenn Sie es vorzeitig abschalten möchten, genügt ein kurzer Druck aus den SOS Knopf.

Zum Einschalten drücken Sie bitte für 5 Sekunden die Einschalten / SOS Taste

Bitte schalten Sie die Uhr noch nicht ein!

Inbetriebnahme der GPS Uhr ADAM

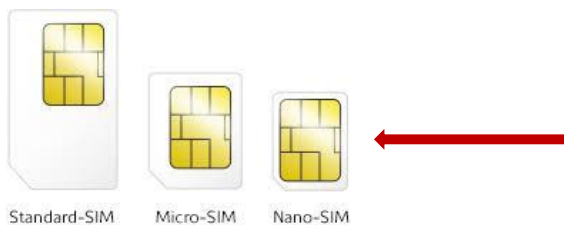
Bitte legen Sie zuerst die SIM-Karte (**Nano-Sim**) in die Uhr ein. Sollten Sie die SIM-Karte durch uns bezogen haben, ist sie bereits eingelegt und funktionsbereit. Der Akku wurde schon geladen und Sie können direkt mit der **Seite 5** beginnen (Uhr anschalten).

Sollten Sie eine eigene Karte verwenden geht es hier weiter!

Achten Sie bitte darauf, dass die PIN der SIM-Karte **deaktiviert** ist und alle Rufnummern vorher **gelöscht** wurden. Die SIM-Karte muß in der Lage sein, eine GPRS-Verbindung (Internet) herzustellen.

Entfernen Sie die Schraube vom Deckel mit dem quadratischen QR-Code und nehmen diesen ab. Im Anschluß schieben Sie vorsichtig die silberne Lasche nach rechts und klappen sie zur Seite. Nun legen Sie die Nano-Sim-Karte auf die Kontakte und schließen vorsichtig die silberne Lasche in dem Sie diese nun nach links schieben.

Setzen Sie nun wieder den Deckel in die Rückwand (passt nur in eine Richtung) und schrauben ihn fest (Vorsicht mit der Dichtung).



Im Anschluss laden Sie den Akku der GPS Uhr ADAM für ca. 3 **Stunden** auf. Der zweite und dritte Ladevorgang sollte **mindestens 2 Stunden** betragen. Erst dann erreicht der Akku seine volle Leistung.



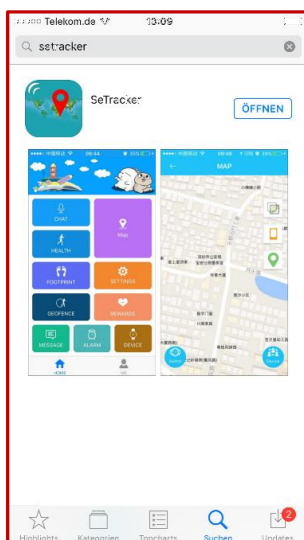
Die GPS Uhr ADAM verfügt über ein Magnet-Ladekabel. Bitte legen Sie das Ladekabel mit den 4 Kontakten (**passt nur in eine Richtung**) auf die 4 Punkte des Gehäuses und stecken im Anschluß das andere Ende des Kabels in den Ladestecker und stecken diesen dann in die Steckdose.

Wenn der erste Ladevorgang abgeschlossen ist, können Sie die Uhr anschalten!

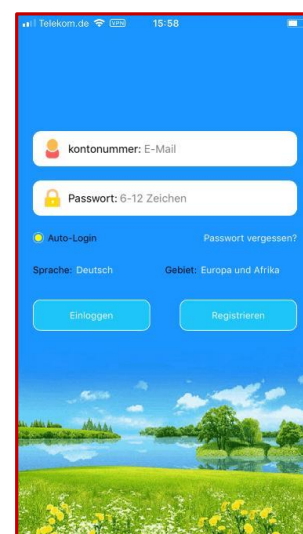
Ab hier geht es für alles gemeinsam weiter

Legen Sie die GPS Uhr ADAM bitte nach dem Laden und Anschalten für ca. **15 Minuten** auf den Balkon oder die Fensterbank damit eine GPS Position möglich wird.

Zwischenzeitlich können Sie sich die App **SeTracker** auf Ihr Smartphone laden. Diese erhalten Sie im Apple App-Store und dem Google-Play-Store. Die App ist kostenlos und kann auf beliebig viele Smartphones geladen werden.



Ansicht im Apple App Store



Ansicht nach dem Download

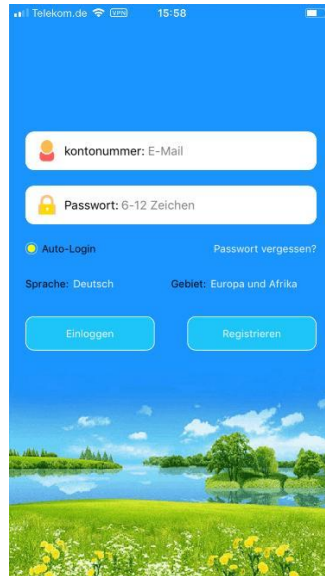


Bild 1

Wir haben die GPS Uhr ADAM bereits für alle Kunden registriert. Tragen Sie bitte nur die Zugangsdaten (Bild 1) ein, die wir für Sie auf dem Lieferschein bzw. auf dem Karton notiert haben. Das Passwort können Sie später jederzeit ändern. Nach dem Anmelden ist die App Einsatzbereit.

Der Startbildschirm und die wichtigsten Funktionen



Bild 2

Einige Bezeichnungen, die wir Ihnen hier anhand eines iPhones erläutern, können bei Android-Geräten (Samsung, Huawei, Nokia) abweichen.



Bild 3



Bild 4

Drücken Sie auf den Menüpunkt **Pers. Einstellungen** um weitere Grundeinstellungen vorzunehmen. Bei Android-Geräten heißt der Menüpunkt **Ich**

Bis auf die SOS-Nummern und Benachrichtigungseinstellungen haben wir bereits alles für Sie vorgenommen. Sie müssen nichts weiter einstellen.

SOS/Familienrufnummern

Hier können bis zu 3 SOS Rufnummer angegeben werden.

Synchronisationsintervalle

Einstellung Ortungsintervall. Alle 10 Minuten, 60 Minuten oder jede Minute.

Töne

Auswahl ob es bei einer Benachrichtigung Klingeln oder Vibrieren soll.

Gerät finden

Hier können Sie das Gerät Klingeln lassen falls Sie es nicht finden oder verlegt haben.

Benachrichtigungseinstellungen

Hier geben Sie die Rufnummer an, die bei folgenden Ereignissen informiert werden soll. Akkustand, SOS Nachricht.

Nicht stören Zeitraum

Hier können Sie drei Zeiträume angeben, an denen die Uhr nicht angerufen werden soll.

Wecker

Hier können Sie drei Zeiträume angeben, an denen ein Wecker klingeln soll.

Benachrichtigen Sie fallen

Hier aktivieren oder deaktivieren Sie den Sturzsensor incl. der Option ob bei Sturz die Uhr automatisch angerufen werden soll.

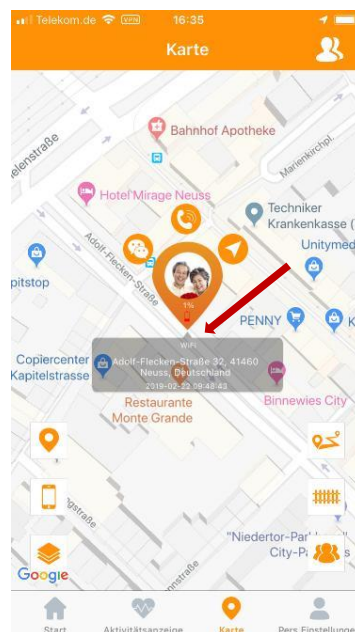
Bitte beachten Sie, das die Uhr nicht zu 100% zwischen einem Sturz und einem z.B. anstoßen der Uhr gegen einen Türrahmen oder Rollstuhl unterscheiden kann. Unter Umständen erhalten Sie die eine oder andere Fehlmeldung.

LBS (Local Base Services) Ortung über Funkzellen

GPS-Ortung ist eine reine Outdoor-Lösung und innerhalb geschlossener Räume nicht möglich. Da sich aber die meisten Personen überwiegend in Gebäuden aufhalten, gibt es die alternative Ortung über die Funkzellen der Mobilfunkbetreiber. Der Nachteil der LBS-Ortung ist allerdings, das die Position sehr ungenau sein kann, teils mit Abweichungen von 100 bis 1000 Meter.

Für den Anwender von Ortungsgeräten ist die Information der LBS-Position jedoch interessant, weil er dadurch weiß, dass sich die Person zurzeit in einem Gebäude aufhält. Verlässt die Person das Gebäude, empfängt das Ortungsgerät sofort eine GPS-Position, die dann wieder auf wenige Meter genau ist.

Sie sollten die LBS-Ortung ausschalten, wenn Sie die Funktion des Geozauns nutzen möchten. Sie erhalten sonst Fehlmeldungen, da im Gebäude kein GPS möglich ist. Bitte beachten Sie aber, dass nach dem Abschalten der LBS-Ortung, erst dann wieder eine aktuelle Position in der App erscheint, wenn der Träger der Uhr im Empfangsbereich von GPS Signalen ist.



Sie können jederzeit in der Kartenansicht ersehen, welche Art der Ortung gerade durchgeführt wurde. In dem grauen Rechteck wird über der Adresse angezeigt, ob eine GPS, LBS oder WiFi Ortung durchgeführt wurde.

WiFi steht für ein WLAN-Netz in der Wohnung, der Einrichtung oder der Nachbarschaft. Lässt das Netz eine Ortung zu, findet der Vorgang der Positionsermittlung automatisch statt.

Gerät per App ausschalten

Hier können Sie die Uhr ausschalten. Aber Achtung, einschalten funktioniert nur am Gerät.

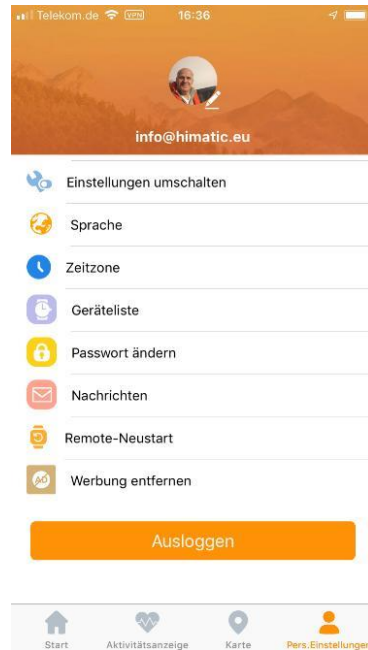


Bild 5

Einstellungen umschalten

Da der Träger auch über die Uhr Telefonieren kann, können Sie hier die Telefontastatur abschalten, so dass keine beliebigen Nummern angewählt werden können.

Sprache

Einstellungen der Sprache in der Personenortung ADAM.

Zeitzone

Hier wählen Sie die Zeitzone aus. Für Deutschland East:GMT +1:00. Während unserer Sommerzeit wählen Sie bitte zusätzlich die Sommerzeit aus.

Geräteliste

Hier finden Sie das aktuell genutzte Gerät. Wenn Sie mehrere Geräte in dieser App verwalten möchten, werden neue Geräte hier hinzugefügt.

Passwort ändern

Hier kann das aktuell genutzte Passwort geändert werden.

Nachrichten

Hier finden Sie alle Nachrichten die durch die Personenortung ADAM gesendet wurden. Notruf, Sturzmeldung, Batteriealarm und verlassen der Sicherheitszone.

Remote-Neustart

Schaltet das Gerät einmal aus und wieder an.

Werbung entfernen

Da die App zur Nutzung kostenlos ist, kann es je nach Smartphonetyp vorkommen, dass vereinzelt eine Werbung eingespielt wird. Wenn Sie das nicht möchten, können Sie für einen geringen Betrag (5,49 €) die App für ein Jahr Werbefrei schalten. Wenn Sie bereits einen Adblocker nutzen, wird die Werbung dadurch verhindert.

Eine Ortungsabfrage tätigen



Bild 6

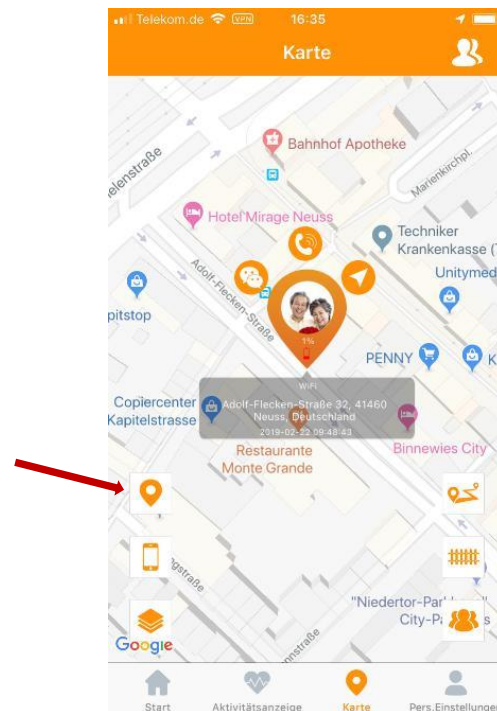


Bild 7

Um eine Ortungsabfrage zu tätigen, drücken Sie im Startbildschirm (**Bild 6**) auf den Button Karte. Bei Android-Geräten heißt der Menüpunkt **Orten**

Das Symbol finden Sie auch in der Karte (**Bild 7**) in orange. Wenn Sie auf dieses Symbol drücken, wird eine Ortungsabfrage durchgeführt und Sie erhalten nach wenigen Sekunden die Position mit allen relevanten Daten (Datum, Uhrzeit, Akkustand).

Den Geofence oder die Sicherheitszone einstellen

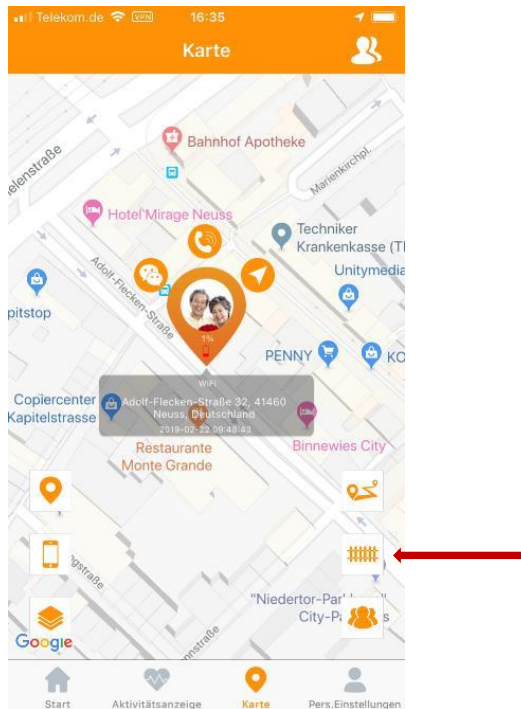


Bild 8



Bild 9

Am einfachsten gehen Sie folgendermaßen vor:

Gehen Sie zuerst mit der GPS Uhr Adam an die Position, wo der Mittelpunkt des Geozaunes sein soll (Hauseingang, Parkanlage, etc.).

Starten Sie dann eine normale Ortungsabfrage und vergewissern sich, dass Sie sich an der Position befinden, die in der Karte angezeigt wird.

Klicken Sie mit dem Finger auf das Zaunsymbol (**Bild 8**) und Anschließend auf die rote Markierung in der Karte (**Bild 9**). Jetzt wird automatisch ein Geozaun angezeigt (**Bild 10**).

Der Radius beträgt dabei 500 Meter. Wenn Sie ihn verändern möchten, klicken Sie auf das Plus oder Minuszeichen (**Bild 10**). Sie können alternativ auch einen beliebigen Punkt in der Karte antippen, dann wird dort automatisch der Geozaun erstellt.

Sind alle Einstellungen OK, geben Sie dem Geozaun noch einen Namen (**Bild 11**) und klicken zum Abschluß auf OK, damit die Einstellungen gespeichert werden.



Bild 10



Bild 11

Um einen weiteren Geozaun einzurichten drücken Sie nochmals auf das Pluszeichen. Nun müssen Sie aber die Position manuell in der Karte wählen. Verschieben Sie dazu die Karte mit dem Zeigefinger an die Position, wo der zweite oder dritte Geozaun entstehen soll.

Insgesamt können 3 verschiedene Geozaune eingerichtet werden. Sie können jeden Geozaun An- oder Ausschalten indem Sie die Schiebeschalter (**Bild 12**) benutzen. Denken Sie bei Nutzung des Geozauns bitte daran, in den Einstellungen das LBS auszuschalten, damit Fehlmeldungen vermieden werden.

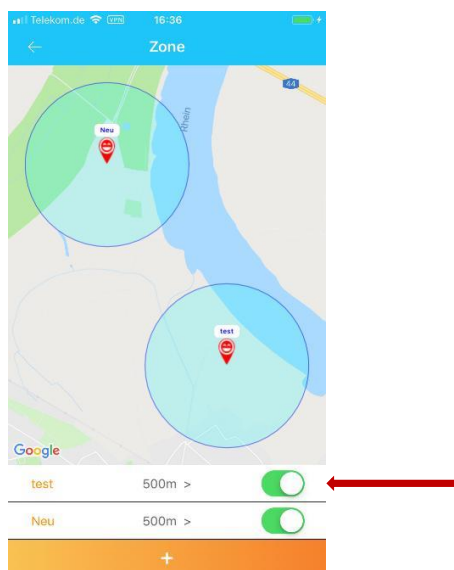


Bild 12

Den Routenverlauf ansehen

Sie können bei Bedarf den gelaufenen Weg nachvollziehen, um vielleicht festzustellen, welche bevorzugte Route die Person läuft. Dies kann sinnvoll sein, um mögliche Gefahren der gelaufenen Route besser einschätzen zu können.

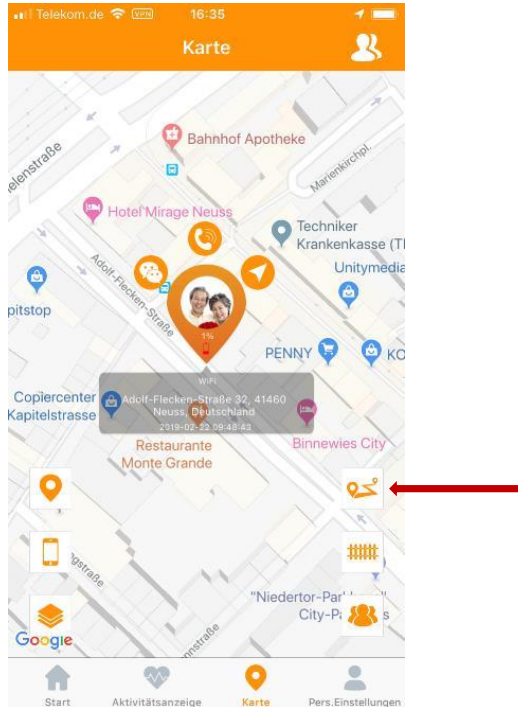


Bild 13

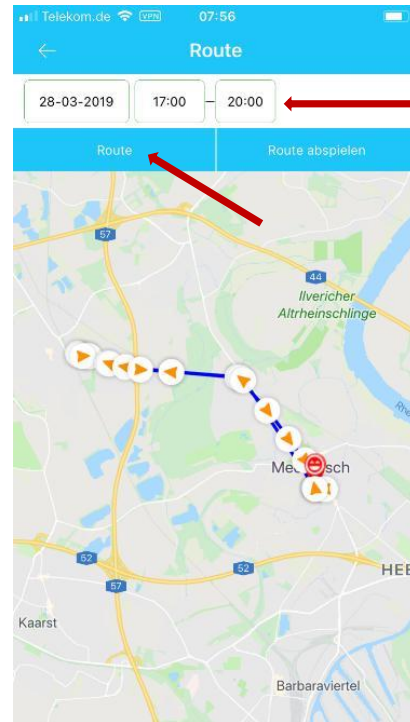
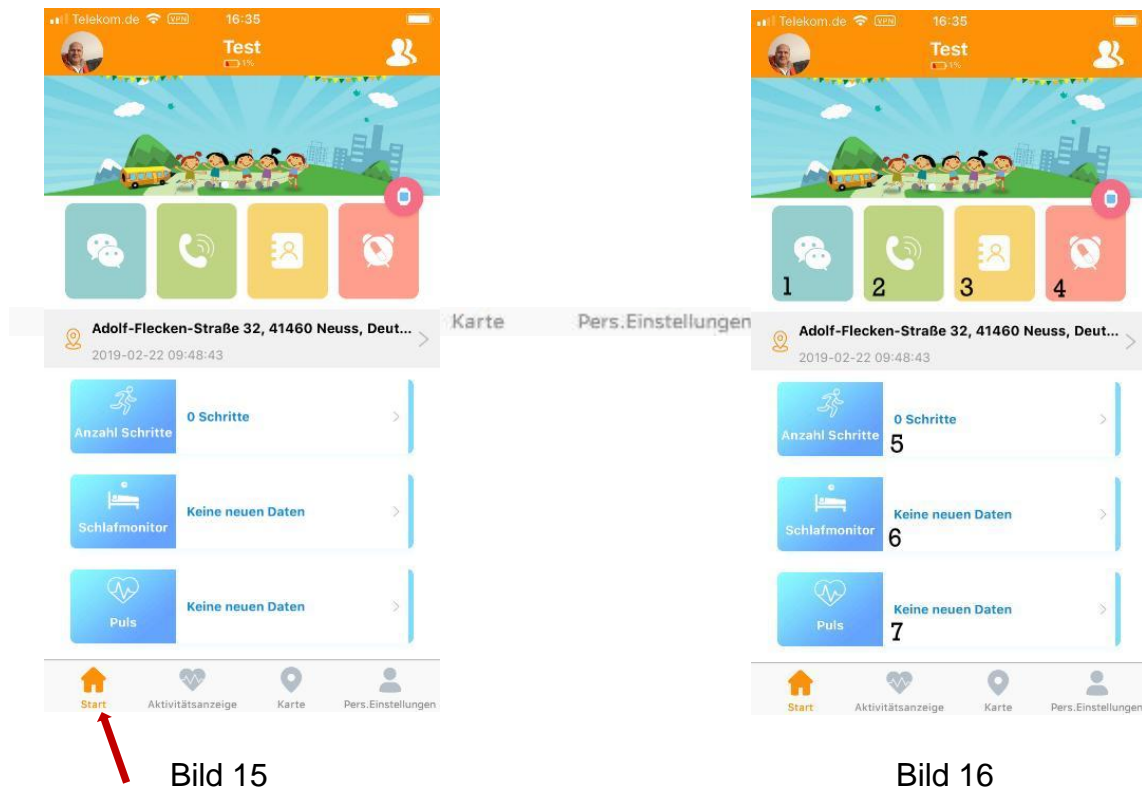


Bild 14

Drücken Sie im Kartenbildschirm auf das Symbol Route (**Bild 13**) und wählen im folgenden Menü (**Bild 14**) den gewünschten Tag und die Uhrzeit aus. Im Anschluss drücken Sie auf Route oder Route abspielen und schon sehen Sie den gelaufenen Weg.

Der Startbildschirm und die Symbole



Im Startbildschirm (**Bild 15**) steht Ihnen folgende Auswahl (**Bild 16**) zur Verfügung:

- 1) Senden einer Sprachnachricht an die Personenortung ADAM.
- 2) Anrufen der Personenortung ADAM.
- 3) Hier können bis 10 Rufnummern hinterlegt werden die die Uhr anrufen dürfen.
- 4) Erinnerungsfunktion zur Einnahme von Medikamenten
- 5) Schrittzähler mit täglicher und wöchentlicher Aufzeichnung
- 6) Schlafmonitor zur Überprüfung der Schlafqualität
- 7) Pulsmesser, zur Abfrage der Pulsfrequenz

Sicherheitshinweise

Halten Sie das Gerät trocken. Flüssigkeit oder Feuchtigkeit kann zu Beschädigungen führen. Nicht an staubigen Orten lagern. Schützen Sie das Gerät vor übermäßiger Hitze oder Kälte. Bitte beachten Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung.

Technische Informationen

Abmessungen L x B x H (mm)	250 x 43 x 16
Gewicht	58 g
GSM Modul	900/1800/1900 Mhz
GPS Chip	MTK2503A
GPS Genauigkeit	5 – 15 Meter
LBS Genauigkeit	100 – 1000 Meter
Batterie	Gel Polymer mit 600 mAh
Standby / Akkudauer	
Intervall jede Stunde	3 Tage
Intervall alle 10 Minuten	48 Stunden
Intervall jede Minute	24 Stunden
Wasserdicht	IP 68 Wasserdicht. Bitte die Tasten im Wasser nicht drücken
GPS-Verfügbarkeit*	Nur im Freien

* Bitte beachten Sie, dass die HIMATIC GPS Uhr ADAM nur im Freien eine zuverlässige GPS-Position empfangen kann. Innerhalb geschlossener Räume erhalten Sie womöglich keine genaue Positionsmeldung.

HIMATIC GmbH
 Floßhafenstr. 6
 D – 41460 Neuss
 Telefon: 02132 / 75 76-203
 Telefax: 02132 / 75 76-205
 kontakt@himatic-online.de
www.himatic-online.de

