

GPS Ortungsmodul

ENAIKOON

locate-19

Benutzerhandbuch



Made in Germany

1 Ein Wort vorab

Vielen Dank für die Entscheidung zur ENAIKOON locate-19!

Dieses GSM/GPS Ortungsmodul lässt sich bequem über die Webanwendung *inViu web* lokalisieren, unabhängig davon, welche Trackables damit ausgestattet werden. Trackables können alle Arten von mobilen Objekten, Fahrzeugen, LKWs, Baumaschinen, Paketen, Personen oder Tiere sein. Mit dieser besonders kompakten Ortungseinheit ist man in der Lage, jederzeit die exakte Position des ausgestatteten Trackables zu bestimmen. Gleichzeitig werden Daten wie Geschwindigkeit, Zeitpunkt der letzten Positionsmeldung, Bewegungsrichtung, Batteriezustand und der selbst definierte Name des Geräts übermittelt. Der eingebaute Beschleunigungssensor macht die ENAIKOON locate-19 zum persönlichen Wächter als Diebstahlüberwachung.

Die ENAIKOON locate-19 eignet sich insbesondere für den Einsatz

- an Fahrzeugen wie PKWs oder LKWs, Baumaschinen für Flottenmanagementzwecke
- an Anhängern, Wohnwagen, Containern, Rollstühlen oder anderen mobilen Objekten
- an Motorrädern, Fahrrädern oder anderen mobilen Sportgeräten
- an Schiffen und Booten auf Binnengewässern oder in Küstennähe (GSM-Empfang)
- zur Personenortung von behinderten, kranken oder dementen Personen
- zur Personenortung von Kindern und Jugendlichen
- zur Personenortung bei Outdoor-Aktivitäten (Wandern, Bergsteigen, Surfen, Skifahren etc.)
- zur verdeckten Personen- oder Objektortung durch Behörden
- zur Tierortung von Haus- und Nutztieren sowie zum Nature-Tracking zu Forschungszwecken
- u.v.m.

Wir wünschen viel Spaß und Erfolg bei der Nutzung der ENAIKOON locate-19!

Alle Angaben in dieser Dokumentation sind nach sorgfältiger Prüfung zusammengestellt worden, gelten jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften. ENAIKOON haftet ausschließlich in dem Umfang, der in den Verkaufs- und Lieferbedingungen festgelegt ist.

Weitergabe und Vervielfältigung der zu diesem Produkt gehörenden Dokumentation und Software und die Verwendung ihres Inhalts sind nur mit schriftlicher Erlaubnis der ENAIKOON GmbH gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die auf der Website https://www.enaikoon.com/fileadmin/enaikoon/Dateien/pdf/Vertraege/deutsch/ENAIKOON_AGB.pdf heruntergeladen werden können.

Marken

Das ENAIKOON Logo und die Bezeichnungen ENAIKOON, *inViu web*, *inViu pro*, ENAIKOON M2M-commsserver, ENAIKOON data-forwarder, ENAIKOON time-29, ENAIKOON locate, ENAIKOON inmarsat, ENAIKOON v-locator-mobile, ENAIKOON buddy-tracker, ENAIKOON can-66, ENAIKOON rfid-tracker, ENAIKOON staff-tracker, ENAIKOON messenger, ENAIKOON fuel-tracker, ENAIKOON tour-checker, ENAIKOON locate-19, *inViu routes*, *inViu NFC-tracker* sind eingetragene Marken der ENAIKOON GmbH.

Alle übrigen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

ENAIKOON behält sich vor, die genannten Daten ohne Ankündigung zu ändern, und übernimmt keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen.

Berlin, im September 2012

© 2002-2012 ENAIKOON GmbH, Berlin

Hinweise zu diesem Handbuch

Diese Dokumentation wendet sich an Anwender des GSM / GPS Ortungsmoduls ENAIKOON locate-19.

An dieser Dokumentation haben mehrere Mitarbeiter / innen aus verschiedenen Teilen des Unternehmens mitgewirkt, um Ihnen die bestmögliche Unterstützung bei der Nutzung Ihres ENAIKOON Produkts zu bieten.

Sollten sich dennoch Fehler finden oder einfach nur Kritik oder Anregung zu dieser Dokumentation geäußert werden, dann bitten wir um eine E-Mail direkt an

E-Mail: produktmanagement@enaikoon.de

Diese Dokumentation soll helfen, die vielfältigen Funktionen des Ortungsmoduls optimal zu nutzen. Wir bitten um sorgfältiges Lesen dieser Dokumentation.

2 Sicherheitshinweise



Das Gerät darf nicht zerlegt werden. Bei Beschädigungen am Gerät sollte es an einen Fachbetrieb zur weiteren Begutachtung und ggf. zur Reparatur übergeben werden.



Das Gerät darf ausschließlich mit dem mitgelieferten Akku oder einem original ENAIKOON Ersatz-Akku betrieben werden. Es besteht Explosionsgefahr bei Einsatz von falschen oder fehlerhaften Akkus.



Die Ortungseinheit darf nicht in nasser Umgebung verwendet oder gelagert werden.



Das Ortungsmodul oder die Akkus dürfen keinesfalls in Feuer geworfen werden oder einer Hitze von über 60°C ausgesetzt werden.



Der Akku darf nicht mutwillig zerlegt werden. Beschädigte Akkus auf keinen Fall weiterverwenden!



Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Sie sind nach Ende Ihrer Lebensdauer an eine entsprechende Rückgabestelle zu übergeben.



Die Ortungseinheit sollte nicht in der unmittelbaren Nähe von Herzschrittmachern oder anderen elektrischen Geräten, die sensibel auf elektromagnetische Strahlung reagieren, verwendet werden.



Es sollte nur vom Hersteller zugelassenes Zubehör verwendet werden.



Es sollten nur vom Hersteller zugelassene Ersatzteile verwendet werden.



Das Gerät ist in Umgebungen, in denen Handybetrieb untersagt ist (z.B. in Flugzeugen), abzuschalten.



Das Ortungsmodul darf nicht in die Reichweite von Säuglingen und Kleinkindern gelangen.

3 Inhaltsverzeichnis

1	Ein Wort vorab.....	2
2	Sicherheitshinweise	5
3	Inhaltsverzeichnis	6
4	Die neue ENAIKOON locate-19.....	8
5	Bedienelemente der ENAIKOON locate-19	8
5.1	Multifunktionsknopf	8
5.2	LEDs	8
5.3	Bedeutung der Blinkzeichen.....	9
5.4	Micro-USB-Buchse.....	10
6	Technische Spezifikationen der ENAIKOON locate-19.....	10
7	Bedienung der ENAIKOON locate-19	13
7.1	Hinweise zur Steuerung der ENAIKOON locate-19.....	13
7.2	Gehäuse und SIM-Karte.....	13
7.3	Akku-Ladung	14
7.4	Erstmalige Inbetriebnahme.....	14
7.5	Gerät an- und ausschalten	15
8	Ortungsportal <i>inViu web</i>	16
8.1	Hauptfeatures.....	16
8.2	Einstellungen <i>inViu web</i>	17
8.2.1	Sprache	17
8.2.2	Zeige Geschwindigkeit.....	17
8.2.3	Farbschema	17
8.2.4	Twitter	17
8.3	Konfiguration der ENAIKOON locate-19 in <i>inViu web</i>	18
8.3.1	Registrierung der ENAIKOON locate-19.....	18
8.3.2	Benennen des Trackable.....	18
8.3.3	Anzeigeoptionen.....	18
8.3.3.1	Icons.....	19
8.3.3.2	Aktionen	19

8.3.4	Anzeige der Position auf der Landkarte	20
8.3.5	Konfiguration der ENAIKOON locate-19.....	21
8.3.5.1	Allgemein.....	21
8.3.5.2	Positionsmeldungen.....	22
8.3.5.3	SOS Nachrichten.....	23
8.3.5.4	Verschiedenes.....	23
8.4	Anzeige des Pushpin auf der Landkarte in <i>inViu web</i>	24
8.4.1	Anzeigeinformationen.....	24
8.4.2	Aktionen.....	25
8.5	Einrichtung von Geofences	27
8.5.1	Anlegen von Geofences.....	27
8.5.2	Verwaltung von Geofences.....	28
8.5.3	Zuordnung von Trackables zu Geofences	29
8.5.4	Geofences bearbeiten.....	29
9	Einsatzgebiete der ENAIKOON locate-19.....	30
9.1	Sicherheit.....	30
9.2	Mobilität und Dokumentation von Routen und Strecken	30
9.3	Diebstahlschutz.....	31
9.4	Geofence - der virtuelle Zaun	31
10	Smartphone App <i>inViu routes</i>	33
10.1	Download.....	33
10.2	Diese Informationen bietet die App <i>inViu routes</i>	34
10.2.1	Individuelle Gestaltung.....	34
10.2.2	Informationen direkt auf der Landkarte	34

4 Die neue ENAIKOON locate-19

Mit dem Erwerb der ENAIKOON locate-19 ist man Besitzer eines der kompaktesten und leistungsfähigsten Ortungsmodule weltweit. Insbesondere der geringe Stromverbrauch und die daraus resultierende extra lange Einsatzdauer machen das Gerät zu einem treuen Begleiter mit besonders benutzerfreundlichen und an den Anforderungen des Nutzers orientierten Eigenschaften.

Präzise Echtzeit-Ortung - wann immer und wo immer - wird mit der ENAIKOON locate-19 zum Kinderspiel. Über die persönliche ENAIKOON iD im Internet-Ortungsportal *inViu web* erhält man zudem ein leistungsfähiges Instrument, um die ENAIKOON locate-19 über die reine Ortung hinaus konfigurieren und managen zu können. Die ENAIKOON iD kann problemlos selbst erstellt werden, indem man sich bei <https://sso.enaikoon.de> registriert. Alternativ öffnet man die Website www.enaikoon.com und nutzt den „Anmelden“ Link rechts oben auf der Website. Hinweise zur Erstellung der ENAIKOON iD findet man auf der Webseite <https://www.enaikoon.com/de/willkommen/enaikoon-id/enaikoon-id-information/>.

5 Bedienelemente der ENAIKOON locate-19

5.1 Multifunktionsknopf

Das Gerät verfügt an der Oberseite über einen Multifunktionsknopf.

Dieser Knopf kann abhängig vom Betätigungsmuster und der -Dauer sowohl als SOS-Button als auch als Ein / Aus-Taster konfiguriert werden. Die Konfiguration dieses Knopfs kann über die Portalbedienfläche komfortabel vorgenommen werden.

Standardmäßig ist der Knopf als Ein / Aus-Taster konfiguriert. Die SOS-Funktion wird von der SIM-Karte, die von ENAIKOON mitgeliefert wird, nicht unterstützt.

Nähere Informationen über die Einstellung des Multifunktionsknopfes befinden sich im Kapitel 8.3.5.3.

5.2 LEDs

Links und rechts vom Multifunktionsknopf befinden sich LEDs, die durch das Gehäuse leuchtend sichtbar sind.

Die gelbe LED signalisiert den Status des GPS-Empfangs.

Die rote LED signalisiert den Status der Datenübertragung zum Server.

Wenn die ENAIKOON-locate-19 ausgeschaltet ist, sind die LEDs nicht sichtbar.



5.3 Bedeutung der Blinkzeichen

LED	Bedeutung der Blinkzeichen
ROT	<p>2 Blitze pro Sekunde keine SIM-Karte eingelegt; SIM-Karte noch nicht akzeptiert; PIN noch aktiviert</p> <p>1 Blitz pro Sekunde SIM-Karte akzeptiert</p> <p>1 Blitz alle 2 Sekunden mit dem GSM-Netz verbunden; (noch) keine GPRS-Verbindung oder falscher APN (Access Point Name/ Zugangspunkt für GPRS)</p> <p>1 Blitz alle 4 Sekunden APN ist akzeptiert; (noch) keine GPRS-Verbindung</p> <p>1 Blitz alle 8 Sekunden GPRS-Verbindung OK; (noch) keine Verbindung zum Web-Portal</p> <p>Dauerhaftes Leuchten (unterbrochen durch kurze Blitze) Verbindung zum Web-Portal; kurze Blitze zeigen an, dass Daten übertragen und vom Server bestätigt werden</p> <p>Kurze Blitze Datenübertragung per SMS oder GPRS</p>
GELB	<p><u>Kein Anschluss des Ladekabel:</u></p> <p>2 Blitze pro Sekunde es wurden keine GPS-Satelliten gefunden</p> <p>1 Blitz pro Sekunde mindestens 1 GPS-Satellit wurde gefunden, aber es konnte noch keine GPS-Position ermittelt werden</p> <p>Dauerhaftes Leuchten Der GPS-Empfang ist ok, es wird gerade keine neue GPS-Position benötigt</p> <p><u>Mit Anschluss des Ladekabels</u></p> <p>Unregelmäßiges Blinken Gerät lädt; es wird jeweils 3 Sekunden lang der Ladestatus und 3 Sekunden lang der GPS-Status angezeigt</p> <p>Ladestatusanzeige: 1 Sekunde Dauerleuchten = Akku 1/3 geladen 2 Sekunden Dauerleuchten = Akku 2/3 geladen 3 Sekunden Dauerleuchten = Akku vollgeladen</p>

BEIDE	<p>3 mal kurzes, 3 mal langes, 3 mal kurzes Blinken SOS-Alarm ausgelöst; wenn das Gerät gleichzeitig lädt, können sich die Blinkzeichen überlagern</p> <p>Schnelles Blinken für 1 Sekunde Der Akku kann nicht geladen werden, z.B. bei Temperaturen außerhalb 0-45°C; die nächsten 5 Sekunden lang wird wieder der GPS-Status angezeigt</p>
--------------	---

5.4 Micro-USB-Buchse

An der Seite der ENAIKOON locate-19 befindet sich eine Micro-USB-Buchse. Diese Buchse dient zur Aufnahme des Micro-USB-Steckers, um das Ortungsmodul aufladen zu können.

Der Micro-USB-Stecker sollte vorsichtig hineingesteckt und wieder herausgenommen werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

Die Form der Buchse gibt vor, wie herum der Stecker einzuführen ist.

6 Technische Spezifikationen der ENAIKOON locate-19

Abmessungen	
Länge	55 mm
Breite	38,5 mm
Höhe	16,6 mm
Volumen (Gehäuse)	35.150 mm ³
Gewicht	< 40 g, inkl. Gehäuse, Antennen und Akku
GPS	
Chip set	Venus634LPx
Kanäle	65 Kanäle
Aktualisierungsrate	bis zu 10 Hz (max.)
Kaltstart / Warmstart / Heißstart (TTFF)	29 Sek / 24 Sek / < 1 Sek
Positionsgenauigkeit	2,5 Meter (CEP) 2 Meter (CEP mit WAAS, EGNOS)
Empfindlichkeit	Tracking: -161 dBm

GSM	
GSM Modul	Telit GE865 QUAD Band
GSM-Netz (Frequenzen)	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
(Daten-)Übertragung per GPRS	GPRS Class 10 Code-Schemen CS1 bis CS4
Allgemeine technische Details	
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C Aufladen des Akku nur möglich bei Temperaturen über 0°C; Betrieb erfordert geladenen Akku
Standby-Dauer	bis zu 10 Stunden (alle Funktionen aktiviert) bis zu 2.600 h (Beschleunigungssensor dauerhaft an, GSM / GPS nur an, wenn Beschleunigungssensor alarmiert)
Tasten	Ein/Aus-Schalter (programmierbar, auch als SOS-Schalter nutzbar mit entsprechender SIM-Karte)
Interner Datenspeicher	4 MBit (~ 4.000 Pos. bei 4.000 Geofences)
SIM-Karten-Schacht (intern)	✓
Außenanschlüsse	
Standard USB Buchse	Micro-USB für das Laden des Akkus
Unterstützte Leistungsmerkmale und Funktionen	
SOS-Knopf	Knopf ist programmierbar und kann für An / Aus o.a. Funktionen genutzt werden; dies ist die Standardeinstellung Versendung einer SMS an Mobilnummern: diese Funktion steht nicht zur Verfügung mit den von ENAIKOON gelieferten SIM-Karten
3D G- (Beschleunigungs-)Sensor integriert	✓
Geofencing / Geogrid (Geozäune)	E-Mail wird versandt bei Erreichen / Verlassen eines definierbaren Gebiets
Nachricht mit direktem Positions-Link (Anzeige auf Online-Landkarte)	Versand als E-Mail
Echtzeit-Positionsabfrage	Positionsdaten werden automatisch an den Server übertragen abhängig von der Konfiguration
Übermittlung des Akku-Ladestatus	✓

Auto Tracking	
Positionsversandintervall einstellbar nach Entfernung	✓
Positionsversandintervall einstellbar nach Zeit	✓
Positionsversandintervall einstellbar nach Winkel der Richtungsänderung	✓
Warnungen	
Geofence Warnung	E-Mail wird versandt bei Erreichen / Verlassen eines definierbaren geographischen Gebiets
Akkuwarnung per SMS	Nachricht bei geringer Akku-Ladung; diese Funktion steht nicht zur Verfügung mit den von ENAIKOON gelieferten SIM-Karten
Konfiguration	
Fernkonfiguration per GPRS	✓ über <i>inViu web</i>
Fern-Firmware-Upgrade (per GPRS)	✓ automatisch im Hintergrund
Speicherung der unterschiedlichen Konfigurationsdateien	✓
Dokumentation	
Dieses Benutzerhandbuch (deutsch) (per Internet herunterladbar)	✓
Schnellstartanleitung (deutsch) (per Internet herunterladbar)	✓
Standard-Lieferumfang	
Akku	1x Li-Polymer Akku, 650mAh
Ladekabel 220 V	✓
Zubehör	
Ersatz-Akku (Einbau durch ENAIKOON)	1x Li-Polymer Akku, 650mAh
Ladekabel 220 V	✓
Kfz-Ladekabel 12 V / 24 V	✓

7 Bedienung der ENAiKOON locate-19

7.1 Hinweise zur Steuerung der ENAiKOON locate-19

Im Folgenden werden die Einstellungen und Funktionen der ENAiKOON locate-19 erläutert.

Die Positionsdaten der ENAiKOON locate-19 können über das Webportal *inViu web* abgefragt werden (Details finden sich im Kapitel 8.3.5.2). Dieses ist eine wesentlich preisgünstigere und komfortablere Alternative als der Versand von komplizierten SMS-Kommandos. Die im Lieferumfang enthaltene SIM-Karte beinhaltet Daten-Flatrate, sendet ausschließlich über GPRS und ist optimiert für die Verwendung der ENAiKOON locate-19 mit dem Webportal *inViu web* und der Handy-Software *inViu routes*.

7.2 Gehäuse und SIM-Karte

Die datenoptimierte SIM-Karte ist bereits fertig eingebaut und funktionsfähig. Es besteht daher keine Notwendigkeit, das Gehäuse zu öffnen. Wir empfehlen daher, das Gehäuse geschlossen zu halten. Falls es dennoch geöffnet wird, besteht die Gefahr, die innenliegende Elektronik und Verkabelung zu beschädigen. Die Garantieansprüche verfallen bei einer nicht fachmännisch durch ENAiKOON durchgeführten Öffnung des Gehäuses.

Um das Gerät dennoch zu öffnen, verwendet man einen kleinen Kreuzschlitz-Schraubendreher der Größe PH00, mit dem die drei Gehäuse-Schrauben herausgedreht werden. Dabei ist behutsam vorzugehen, um keine Beschädigungen am Gerät zu verursachen.

Wenn die untere Gehäusenhälfte (mit dem Sicherheitsetikett) vorsichtig abgehoben wird, sieht man den Akku mit der darunter liegenden Platine, den SIM-Kartensockel sowie die GSM-Antenne.

Man schließt das Gehäuse wieder vorsichtig, indem die Gehäuseschalen passig aufeinandergelegt werden, die drei Gehäuseschrauben gerade eingesetzt werden und wieder mit dem Schraubendreher handfest angezogen werden.



Vorsicht!

Beim Zusammenlegen der Gehäusenhälften ist darauf zu achten, dass sich keinerlei Kabel zwischen den Gehäuseteilen befinden und evtl. beschädigt werden können. Die Schrauben dürfen nicht zu fest angezogen werden. Es darf kein elektrisch betriebener Schraubendreher verwendet werden. Es besteht die Gefahr, dass sonst das Kunststoffgehäuse an den Gewindestellen beschädigt wird und ein sicherer Gehäuseverschluss nicht mehr gewährleistet ist. Es ist darauf zu achten, dass die Schrauben „gerade“ eingeschraubt werden.

7.3 Akku-Ladung

Das mitgelieferte Ladekabel verfügt über eine Kontroll-LED. Sobald der Netzstecker an eine 220 V Steckdose gesteckt wird, leuchtet die Kontroll-LED.

Geräteseitig wird das Kabelende mit dem Micro-USB Stecker in die dafür vorgesehene Buchse der ENAiK00N locate-19 eingesetzt. Die Form der Buchse gibt vor, wie herum der Stecker einzuführen ist.

Zur erstmaligen Inbetriebnahme sollte der Akku mindestens 6 Stunden aufgeladen werden. Danach benötigt ein komplett entladener Akku einen Ladevorgang von ca. 2 Stunden für ein vollständiges Laden.

Durch den sparsamen Stromverbrauch der ENAiK00N locate-19 bietet der Akku eine max. Standby-Zeit von ca. 2.600 Stunden. Durch entsprechende Konfiguration (z.B. Dauerbetrieb von einzelnen Features wie GSM- oder GPS-Modul) kann sich die Betriebsdauer je Akku-Ladung verkürzen.

Der Akku sollte nie komplett tiefenentladen werden. Es wird empfohlen, im Sinne einer zuverlässigen Funktionsweise den Akku rechtzeitig wieder aufzuladen. Sofern in *inViu web* ein Batterie-Alarm eingerichtet wurde, wird man über einen unzureichenden Ladezustand automatisch rechtzeitig informiert. Diese Funktion steht nicht zur Verfügung mit den von ENAiK00N gelieferten SIM-Karten.

Sollte das Ortungsmodul über das optionale Kfz-Adapterkabel mit der Spannungsversorgung eines Fahrzeugs verbunden sein, so wird der Akku über diesen Weg geladen und muss nicht separat über das mitgelieferte Zubehör (Ladekabel für 220 V) geladen werden.

7.4 Erstmalige Inbetriebnahme

- Bitte den Akku vollständig aufladen (s. Kapitel 7.3)
- Bitte das Gerät in eine Position mit freier Sicht zum Himmel bringen, d.h. kein Metall oder Wasser dürfen die Sicht zum Himmel behindern. Das Gerät muss mit der Oberseite (mit dem ENAiK00N Schriftzug) zum Himmel zeigen.
- Bitte das Gerät einschalten, indem der Multifunktionsknopf kurz gedrückt und wieder losgelassen wird (s. Kapitel 7.5)
- Die dauerhaft leuchtende gelbe LED zeigt nach einer Weile den Empfang des GPS-Signals an
- Die rote LED leuchtet dauerhaft, sobald sich die ENAiK00N locate-19 mit dem Server verbunden hat
- Es folgt nun eine erstmalige Initialisierung der ENAiK00N locate-19 für ca. 5 Minuten



- Beim Austausch von Daten zwischen der ENAIKOON locate-19 und dem *inViu* Server blinkt die rote LED. Ansonsten signalisiert eine dauerhaft rot leuchtende LED eine bestehende Verbindung zum *inViu* Server.

Die ENAIKOON locate-19 ist nun betriebsbereit und kann mit ihren Standard-Einstellungen verwendet werden. Die individuellen Konfigurationen lassen sich über das Portal *inViu web* durchführen. Weitere Erläuterungen finden sich im Kapitel 8.3.5.

7.5 Gerät an- und ausschalten

Einschalten: man betätigt den Multifunktionsknopf kurz und lässt ihn dann wieder los. Das Gerät startet nun und lädt seine Konfigurationsdaten.

Zum Ausschalten betätigt man bei laufendem Gerät den Multifunktionsknopf für 2 Sekunden und lässt ihn nach diesen 2 Sekunden wieder los. Das Gerät meldet sich beim *inViu* Server ab und schaltet sich aus.

8 Ortungsportal *inViu web*

Der Zugang zu einem der bedienerfreundlichsten Ortungsportale - *inViu web* - ist beim Erwerb des Ortungsmoduls ENAIKOON eingeschlossen.

inViu web ist auf die Nutzung der ENAIKOON locate-19 perfekt abgestimmt.

8.1 Hauptfeatures

- **Positionsanzeige auf der Landkarte in *inViu web***
 - Anzeige mit Pushpin direkt auf der Online-Landkarte
 - E-Mail mit Link zur Online-Landkarte
 - Twitter-Meldung mit GPS-Koordinate zur Anzeige auf der Online-Landkarte
- **GPS-Details** zur aktuellen Position (Geschwindigkeit, Richtung, Zeitangabe)
- **Eigenes Benutzerkonto** mit Zugriff durch die ENAIKOON iD für ein oder mehrere Ortungsgeräte
- **Alarmer und Benachrichtigungen**
 - **Geofence-Meldungen** bei Überschreiten von beliebig vielen individuell einstellbaren Geofences; ein Geofence ist ein geschlossenes Multipolygon mit beliebig vielen Ecken (bedingt die Erstellung und Verwaltung von Geofences)
 - **Batterie-Alarm** (bei geringem Akku-Füllstand); diese Funktion steht nicht zur Verfügung mit den von ENAIKOON gelieferten SIM-Karten
- Konfiguration der ENAIKOON locate-19 bequem über das Webportal
 - Einstellbare **Trackingrate** - Abstand zwischen zwei Positionsmeldungen (zeit-, strecken-, winkelabhängig)
 - **Name des Trackable**
 - **Einstellung der Zeitzone**
 - **Speichermanagement** - Festlegung der Anzahl der Positionsmeldungen, die im Gerät gespeichert werden sollen, wenn keine GSM-Datenübertragung möglich ist
 - Eingabe einer Mobilnummer für **SOS-Alarmer**; diese Funktion steht nicht zur Verfügung mit den von ENAIKOON gelieferten SIM-Karten
 - **Roaming** erlauben / verbieten; die von ENAIKOON mitgelieferten SIM-Karten bieten kostenfreies Roaming innerhalb der meisten europäischen Länder. Details zur Länderabdeckung befinden sich auf der Website <https://www.enaikoon.com/de/geraete/zubehoer/sim-card/>
 - **Beschleunigungssensor** – Empfindlichkeitseinstellung von 1 (niedrig) bis 10 (hoch)

8.2 Einstellungen *inViu web*

In der rechten oberen Ecke sieht man den bei der Registrierung der ENAIKOON iD hinterlegten Namen des Benutzerkontos. Man fährt mit der Maus über den Namen und klickt auf „Einstellungen“ im sich öffnenden Fenster.

Nun öffnet sich das Einstellungsmenü. Folgende Daten lassen sich einstellen:

8.2.1 Sprache

Zur Auswahl stehen die Sprachen

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Spanisch

8.2.2 Zeige Geschwindigkeit

Hier wird eingestellt, ob die Geschwindigkeiten „Metrisch (km/h)“ oder „Angelsächsisch (Meilen/h)“ angezeigt werden sollen

8.2.3 Farbschema

Neben dem eingestellten Standardfarbschema lässt sich noch ein grünes oder rotes Farbschema aktivieren

8.2.4 Twitter

Nach einem Klick auf den Link „ENAIKOON *inViu web* erlauben Tweets zu versenden“ wird man weitergeleitet zur Twitter-Authorisierung und kann seine Twitter-Benutzerdaten erfassen

Authorize ENAIKOON *inViu* to use your account?


Diese Applikation **kann**:

- Tweets aus Deinem Stream lesen.
- Anzeigen, wem Du folgst und neuen Leuten folgen.
- Dein Profil aktualisieren.
- Tweets für Dich veröffentlichen.

Autorisiere App **Nein, danke!**

Diese Applikation **kann nicht**:

- auf Deine Direktnachrichten zugreifen.
- Dein Twitter Passwort anzeigen.



ENAIKOON *inViu*
Von ENAIKOON
www.enaikoon.de/
ENAIKOON application for tracking
GPS devices
[← Cancel, and return to app](#)

Die Autorisierung, auf das Twitter-Konto zuzugreifen, lässt sich direkt im eigenen Twitter-Benutzerkonto entfernen, indem im Einstellungsmenü der Zugriff widerrufen wird.



8.3 Konfiguration der ENAIKOON locate-19 in *inViu web*

8.3.1 Registrierung der ENAIKOON locate-19

Nach der Erstellung einer ENAIKOON iD und der Anmeldung lässt sich die ENAIKOON locate-19 einfach in *inViu web* registrieren. Man klickt man in ein freies Feld in der Spalte „Seriennummer“, tippt die Seriennummer ein und bestätigt mit der „Enter-Taste“. Die Seriennummer der ENAIKOON locate-19 befindet sich auf dem silbernen Sicherheitsetikett auf der Unterseite.

Auf Karte anzeigen	Aktion	Seriennummer	Name des Tracka...	Geschwi...	Schlagwörter
	Aktion wählen	1925747307	locate-19	-	
		1929634573			

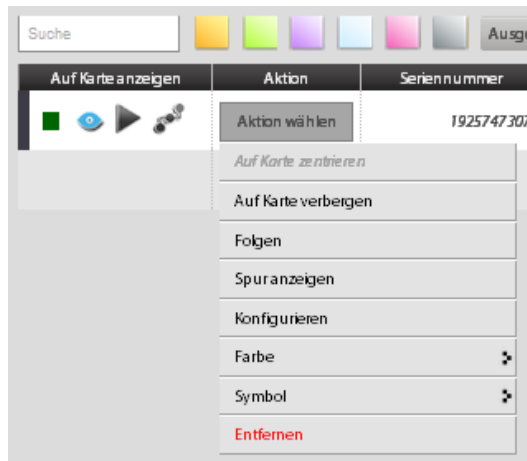
In einem ENAIKOON Benutzerkonto können bis zu vier ENAIKOON locate-19 Ortungsmodulare registriert werden. Wenn mehr Ortungsmodulare sowie andere Varianten aus dem ENAIKOON Angebot registriert werden sollen, ist dies problemlos möglich. Wir bitten um Kontaktaufnahme per E-Mail an inViu@enaikoon.de und Angabe der E-Mail-Adresse der ENAIKOON iD.

8.3.2 Benennen des Trackable

Durch Klicken in ein freies Feld in der Spalte „Name des Trackable“ kann man einen selbst gewählten Namen hinterlegen, indem man den Namen eintippt und mit der „Enter-Taste“ betätigt. Auf die gleiche Weise können Schlagwörter hinterlegt werden.

8.3.3 Anzeigoptionen

Über die links stehenden Icons sowie über die Schaltfläche „Aktion wählen“ in der Zeile der betreffenden ENAIKOON locate-19 lassen sich verschiedene Aktionen ausführen. Aktivierte Icons bzw. Aktionen werden durch Farbänderung oder durch „Ausgrauen“ angezeigt.



8.3.3.1 Icons

- Grünes Quadrat: zeigt den Konfigurationsstatus
- Auge: Pushpin auf der Landkarte anzeigen / verbergen
- Dreieck: Folgen aktivieren / deaktivieren - der gewählte Landkartenausschnitt bewegt sich mit, wenn sich die Position der ENAIKOON locate-19 verändert / die Landkarte bleibt stehen
- Route: Spur anzeigen / verbergen - es werden die letzten 100 gesendeten Positionsmeldungen angezeigt / verborgen

8.3.3.2 Aktionen

- Auf der Landkarte zentrieren: der Pushpin rückt in die Mitte des gewählten Kartenausschnitts
- Auf Karte verbergen / Auf Karte zeigen: der Pushpin wird auf der Landkarte nicht angezeigt / angezeigt
- Folgen / Nicht mehr Folgen: der gewählte Landkartenausschnitt bewegt sich mit, wenn sich die Position der ENAIKOON locate-19 verändert
- Spur anzeigen / Spur verbergen: es werden die letzten 100 gesendeten Positionsmeldungen angezeigt / verborgen
- Konfigurieren (siehe Kapitel 8.3.5)
- Farbe: Auswahl, welche Farbe der Pushpin haben soll. Wenn eine Farbe ausgewählt wurde, wird gleichzeitig am linken Zeilenrand die gewählte Farbe in einem schmalen Streifen sichtbar. Mit einem Klick auf eine der quadratischen Farbflächen am oberen Rand der Trackableliste wird ein Häkchen sichtbar und die Auswahl der angezeigten Trackables wird nach dieser Farbe gefiltert. Wenn man erneut in das Feld klickt, verschwindet das Häkchen und alle Zeilen sind wieder sichtbar.

Auf Karte anzeigen	Aktion	Seriennummer	Name des Trackables	Geschw...	Schlagwörter
	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	151563048	Handy	-	Franziska
	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	156719687	Motorrad	-	Mario Bikertour
	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	1911269223	Oma Helene	-	Seniorenstift
	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	1925026638	A6 Firmenwagen	8 km/h	Antonius

Auf Karte anzeigen	Aktion	Seriennummer	Name des Trackables	Geschw...	Schlagwörter
	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	1911269223	Oma Helene	-	Seniorenstift

- Symbol: Auswahl, welches Symbol innerhalb des Pushpins angezeigt werden soll
- Entfernen des Trackable aus dem Benutzerkonto: dies bewirkt nicht, dass keine Positionen mehr gesendet werden. Die Positionsmeldungen, die die ENAIKOON locate-19 sendet, werden nicht mehr der gewählten ENAIKOON iD zugeordnet und können mit dieser ENAIKOON iD nicht mehr abgerufen werden. Durch erneutes Registrieren (siehe Kapitel 8.3.1) werden die Positionsdaten, die die ENAIKOON locate-19 sendet, wieder angezeigt. Ein gleichzeitiges Registrieren einer ENAIKOON locate-19 auf mehreren ENAIKOON iDs ist nicht möglich.

8.3.4 Anzeige der Position auf der Landkarte

Sobald die ENAIKOON locate-19 GPS-Daten sendet, wird auf der Landkarte ein Pushpin angezeigt mit der aktuellen Position. Zusätzlich wird zu jeder Position der aktuelle Zeitstempel, die Seriennummer und der selbst gewählte Name der ENAIKOON locate-19 angezeigt. Voraussetzung ist das aktivierte Icon „Auge“. Wenn man in eine Zeile mit einer ENAIKOON locate-19 klickt, wird die Zeile blau hinterlegt und – sobald das Icon Auge aktiviert ist – wird der Pushpin auf der Landkarte angezeigt.



8.3.5 Konfiguration der ENAIKOON locate-19

Das Konfigurationsmenü kann nur aufgerufen werden, wenn das Icon Quadrat in der Trackable-Liste „grün“ ist. Andere Farben zeigen Upload- oder Download-Stati von Konfigurationen an.

Nach einem Klick auf „Konfigurieren“ öffnet sich ein Menu mit den Reitern

- Allgemein
- Positionsmeldungen
- SOS Nachrichten
- Verschiedenes



8.3.5.1 Allgemein

Nach einem Klick auf „Allgemein“ werden folgende Daten angezeigt:

- Seriennummer
- IMEI-Nummer der ENAIKOON locate-19

Folgende Daten lassen sich eintragen oder verändern.

- Name des Trackable
- Passwort des Trackable
- Zeitzone
- Maximale Wartezeit für die Übertragung einer neuen Konfiguration zur ENAIKOON locate-19
- Mit einem Klick auf „Trackable auf Werkseinstellungen zurücksetzen“ werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt. Selbst gewählte Konfigurationseinstellungen lassen sich speichern und später wieder abrufen.
- Standardeinstellungen: es können verschiedene individuelle Konfigurationseinstellungen benannt und gespeichert werden. Die Auswahl einer der Einstellungen erfolgt über das sich öffnende Fenster.

☰ Allgemein locate-19 (1925747307)

ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

Seriennummer 1925747307

IMEI 357460035747307

Name des Trackables

Kennwort des Trackables

GMT Zeitzone

-12:00 .. +12:00

Maximale Wartezeit auf die Übertragung einer neuen Konfiguration zum Trackable

Sekunden

WERKSEINSTELLUNGEN

[Trackable auf Werkseinstellungen zurücksetzen](#)

STANDARDEINSTELLUNGEN

Standardeinstellung laden

Mit einem Klick auf „Änderungen speichern“ werden die vorgenommenen Änderungen an die ENAiKOON locate-19 übertragen.

Änderungen speichern

Änderungen verwerfen

8.3.5.2 Positionsmeldungen

Nach einem Klick auf den Reiter „Positionsmeldungen“ lassen sich folgende Einstellungen tätigen:

- Anzahl der Positionsmeldungen, die in der ENAiKOON locate-19 maximal gespeichert werden sollen, wenn keine GSM-Datenübertragung möglich ist. Die gespeicherten Positionsmeldungen werden nachgesendet, sobald die GSM-Datenübertragung verfügbar ist.
- Zeitabhängige Positionsmeldungen: Eintrag in Sekunden
- Entfernungsabhängige Positionsmeldungen: Eintrag in Metern
- Winkelabhängige Positionsmeldungen: Eintrag in ° (Grad)

📍 Positionsmeldungen locate-19 (1925747307)

POSITIONSSPEICHER IM TRACKABLE

Speichere im Trackable bis zu *Positionsmeldungen (2-4000)*

POSITIONSMELDUNGEN

OFF Neue Position speichern alle *Sekunden (60-86400)*

ON Neue Position speichern alle *Meter (250-20000)*

OFF Neue Position speichern, wenn sich die Bewegungsrichtung um mehr als *Grad ändert (30-180)*

Die Icons "OFF" und "ON" zeigen den aktuellen Status an. Dieser Status lässt sich verändern durch Klicken dieses Icons.



8.3.5.3 SOS Nachrichten

Es lässt sich eine Mobilnummer eintragen, an die SOS-Nachrichten gesendet werden, sobald der Multifunktionsknopf gedrückt wird (siehe Kapitel 5.1). Außerdem muss das Icon auf „ON“ gestellt werden. Ferner lässt sich definieren, wie häufig die SOS-Nachricht versendet wird.

Diese Funktion steht nicht zur Verfügung mit den von ENAIKOON gelieferten SIM-Karten.

📧 SOS Nachrichten locate-19 (1925747307)

KONFIGURATION

ON SMS Nummer für SOS Nachrichten *z.B. +49 170 12345678*

ON SOS Nachricht alle *Minuten (5-30)*

8.3.5.4 Verschiedenes

Nach einem Klick auf den Reiter „Verschiedenes“ lassen sich folgende Einstellungen tätigen:

- Batteriealarm: bei niedrigem Ladestand der ENAIKOON locate-19 wird ein Alarm an die definierte Telefonnummer versendet. Diese Funktion steht nicht zur Verfügung mit den von ENAIKOON gelieferten SIM-Karten.
- Roaming erlauben: die SIM-Karte darf sich in ein fremdes Mobilfunknetz einwählen, um Daten zu senden, was zu erhöhten Datenübertragungskosten führen kann. Die von ENAIKOON gelieferten SIM-Karten bieten

kostenfreies Roaming innerhalb der meisten europäischen Länder. Details finden sich in Kapitel 8.1

- AN / AUS Schalter des Trackables aktivieren: der Multifunktionsknopf auf der ENAIKOON locate-19 wird als AN/AUS Schalter und nicht als SOS-Knopf definiert
- Empfindlichkeit des Rüttelsensors von 1 (niedrig) bis 10 (hoch)



8.4 Anzeige des Pushpin auf der Landkarte in inViu web

Wenn man auf den Pushpin auf der Landkarte klickt, öffnet sich ein kleines Fenster.



8.4.1 Anzeigeeinformationen

Hier finden sich die folgenden Informationen:

- Name des Trackables
- Seriennummer
- Aktuelle Geschwindigkeit

- Richtung
- Zeitstempel der letzten Positionsübertragung
- GPS-Koordinate der aktuellen Position in der Reihenfolge: Lat, Lon
- Batteriezustandsanzeige mit farbigem Icon

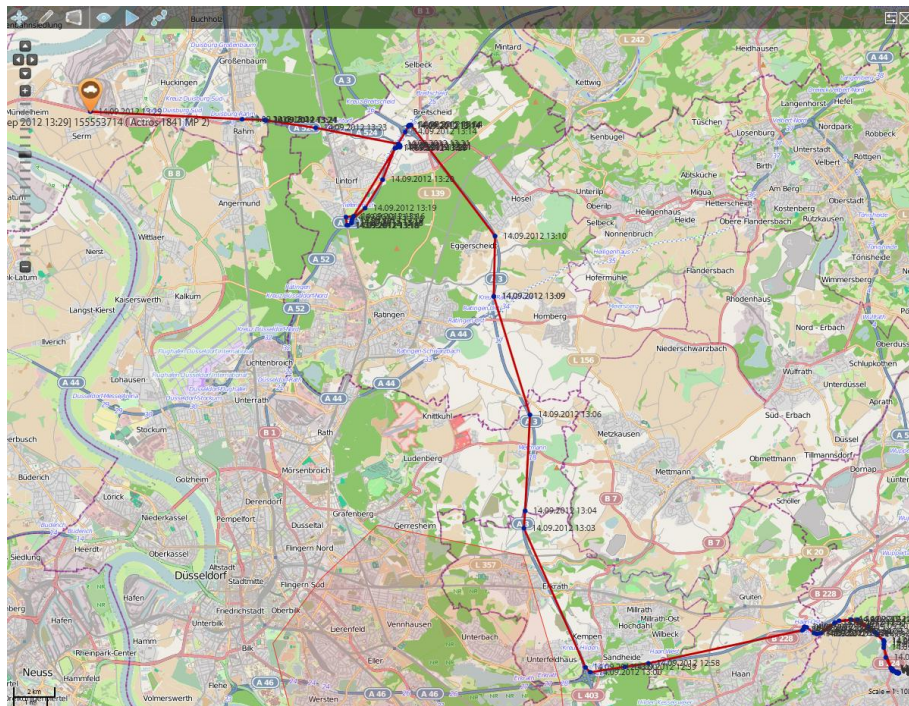


- Schwarz mit Fragezeichen = keine Übertragung dieser Information
- Rot = leer
- Gelb = fast leer
- Grün mit 2 Streifen = mehr als halb voll
- Grün mit 3 Streifen = vollgeladen
- Grün mit Blitz = wird aktuell geladen
- Aktuelle Spannung der internen Batterie in Volt. 3,25 V ist der Minimalwert, 5 V ist der Maximalwert.

8.4.2 Aktionen

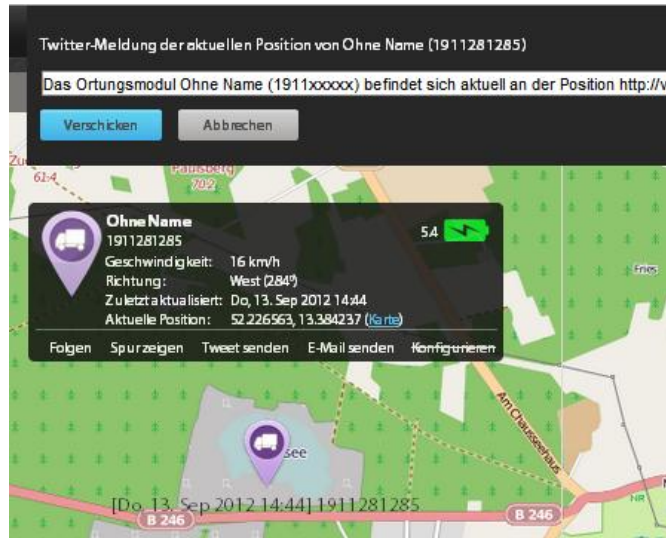
Es können die folgenden Aktionen durchgeführt werden:

- Folgen: die Landkarte folgt der Position des Trackable
- Spur zeigen: die Spur der letzten 100 gesendeten Positionsmeldungen mit dem jeweiligen Zeitstempel wird angezeigt



- Tweet senden

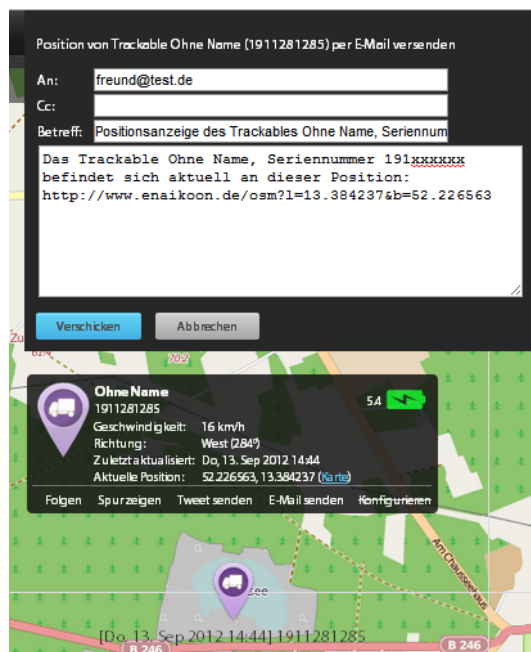
Die Position der ENAIKOON locate-19 wird direkt mit Twitter versendet. Der vorgeschlagene Text lässt sich individuell anpassen.



Voraussetzung ist die Hinterlegung der Zugangsdaten zum eigenen Twitter-Benutzerkonto.

Diese Zugangsdaten lassen sich über das Einstellungsmenü von *inViu web* erfassen. Details finden sich im Kapitel 8.2.4.

- E-Mail senden



- Konfigurieren

Details zur Konfiguration finden sich im Kapitel 8.3.5

8.5 Einrichtung von Geofences

8.5.1 Anlegen von Geofences

Am oberen Bildrand der Landkarte sind auf einem grauen transparenten Streifen die folgenden Icons zu sehen:



- Vergrößern / Verschieben der Landkarte aktivieren
- Geofence hinzufügen
- Geofences bearbeiten
- Ein- und Ausblenden von
 - Trackables
 - Geofences
 - OpenSeaMap Symbolen
- Folgen / Nicht folgen, siehe Kapitel 8.3.3.2
- Spur anzeigen / Spur ausblenden, siehe Kapitel 8.3.3.2



Nach dem Klick auf das Icon „Geofences hinzufügen“ wird der Landkartenmodus außer Kraft gesetzt und es können auf der Landkarte mit gedrückter linker Maustaste die Eckpunkte von Geofences erstellt werden. Man schließt den Kreis und beendet die Erstellung mit einem Doppelklick.



Der blau markierte Geofence wird orange und in der Liste der Geofences taucht ein neuer Geofence auf. Nach einem Klick auf das Icon „Aktivieren der Landkarte“ wird der Landkartenmodus wieder aktiviert.

ID	Geofence Aktion	Geofence Name ▲	Zugeordnete Trackables	Trackables innerhalb
95	Aktion wählen	geofence-0		

8.5.2 Verwaltung von Geofences

Mit einem Klick auf den vorgegebenen Namen „geofence-0“ kann dieser Name übertippt werden. Mit einem Klick auf die „Enter-Taste“ wird die Benennung abgeschlossen. Dieser Vorgang kann beliebig oft wiederholt werden.

ID	Geofence Aktion	Geofence Name ▲
92	Aktion wählen	A99 München
93	Aktion wählen	Seniorenstift

ID	Geofence Aktion	Geofence Name ▲
92	Aktion wählen	A99 München
93	Aktion wählen	Seniorenstift

- Aktion wählen
- Geofence auf Karte zeigen
- Ausgewählte Trackables zuordnen (0)
- Zugeordnete Trackables auswählen (1)
- Trackables im Geofence auswählen (1)
- Trackables außerhalb des Geofence auswählen (1)
- Geofence löschen

Folgende Aktionen können durchgeführt werden, wenn man auf den Button „Aktion wählen“ klickt:

- Geofence auf Karte anzeigen - die Karte zoomt auf diesen Geofence
- Ausgewählte Trackables zuordnen – siehe Kapitel 8.5.3
- Zugeordnete Trackables auswählen – mit einem Klick auf diese Funktion werden alle zugeordneten Trackables in der Liste der Trackables blau markiert
- Trackables im Geofence auswählen – mit einem Klick auf diese Funktion werden alle Trackables in der Liste der Trackables blau markiert, die sich innerhalb dieses Geofence befinden
- Trackables außerhalb des Geofence auswählen - mit einem Klick auf diese Funktion werden alle Trackables in der Liste der Trackables blau markiert, die sich außerhalb dieses Geofence befinden
- Geofence löschen – diese Funktion muss noch zusätzlich bestätigt werden

Soll Geofence A99 München gelöscht werden?

Ja
Nein

8.5.3 Zuordnung von Trackables zu Geofences

Um Geofence-Warnungen für bestimmte Trackables zu erhalten, müssen diese Trackables dem entsprechenden Geofence zugeordnet werden. Man klickt in der Liste der Geofences alle Trackables an, die diesem Geofence zugeordnet werden sollen. Mit gleichzeitigem Klick auf die Strg-Taste und Klick in die Zeile eines Trackables können mehrere Trackables ausgewählt werden.

Auf Karte anzeigen	Aktion	Seriennummer	Name des Trackables	Geschwi...	
	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	151563048	Handy	--	Franziska
	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	156719687	Motorrad	--	Mario Bikertour
	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	1911269223	Oma Helene	--	Seniorenstift
	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	1925026638	A6 Firmenwagen	66 km/h	Antonius

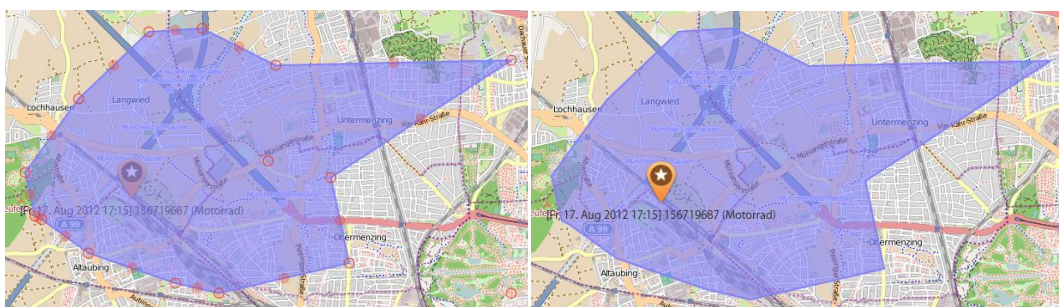
Nun geht man zu „Aktion wählen“ in der Zeile des Geofence, zu dem man diese Trackables zuordnen möchte, und klickt auf „Ausgewählte Trackables zuordnen“. Die ausgewählten Trackables werden neben dem Trackable-Namen in der Spalte „Zugeordnete Trackables“ mit Seriennummer und Name angezeigt.

ID	Geofence Aktion	Geofence Name ▲	Zugeordnete Trackables	Trackables innerhalb
92	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	A99 München	156719687 (Motorrad)	156719687 (Motorrad)
94	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	Pforzheim	156719687 (Motorrad),1925026638 (A6 Firmenwag...	
93	<input type="button" value="Aktion wählen"/>	Seniorenstift	1911269223 (Oma Helene)	

Trackables, die sich innerhalb eines Geofence befinden, werden in der Spalte „Trackables innerhalb“ angezeigt.

8.5.4 Geofences bearbeiten

Soll ein bereits erstellter Geofence bearbeitet werden, aktiviert man das Icon „Geofences bearbeiten“. Nun klickt man mit der linken Maustaste mittig in den zu bearbeitenden Geofence. Die Eckpunkte sowie der „Schwerpunkt“ des Geofence werden rot dargestellt. Mit der gedrückten linken Maustaste können nun die einzelnen Eckpunkte verschoben werden. Klickt man auf Schwerpunkt des Geofence, kann man mit gedrückter linker Maustaste den Geofence auf der Landkarte in alle Richtungen schieben. Ein Klick auf „Vergrößern / Verschieben der Landkarte aktivieren“ schließt die Änderung ab und die neue Form des Geofence wird gespeichert.



9 Einsatzgebiete der ENAIKOON locate-19

Es gibt eine Vielzahl von Einsatzgebieten für die ENAIKOON locate-19. Im Folgenden werden nur ein paar Beispiele vorgestellt. Weitere Informationen finden sich auf unserer Website:

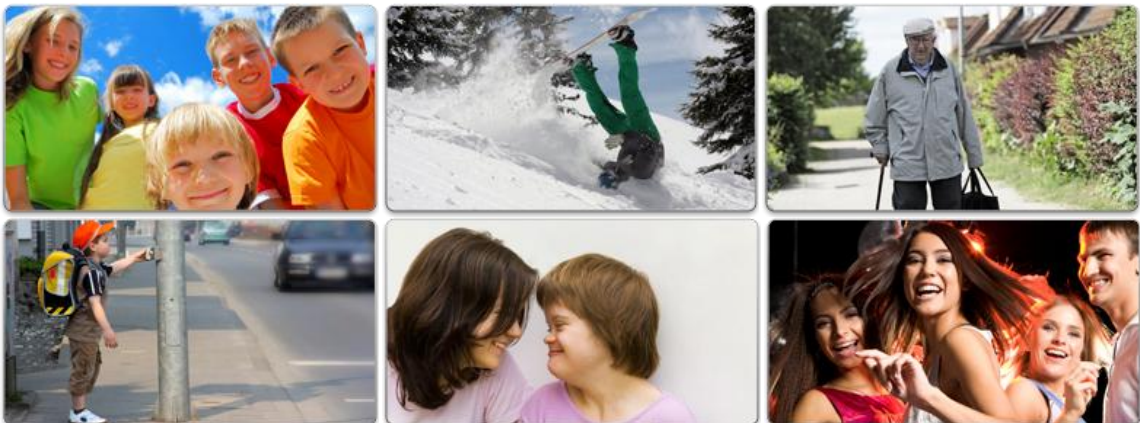
<https://www.enaikoon.com/de/geraete/locate-serie/locate-19/locate-19-anwendungen>

9.1 Sicherheit

Ortung von Personen**, wie Jugendliche, Senioren, Kinder, Outdoor-Sportler, Demenente, Behinderte etc.

Mit einer ENAIKOON locate-19 hat man die jederzeitige* Übersicht, wo sich die eigenen Kinder, die vielleicht dementen Eltern oder andere Familienangehörige befinden.

Es geht nicht um Kontrolle, sondern um die Sicherheit bei auftretenden Problemen sofort handeln zu können.



9.2 Mobilität und Dokumentation von Routen und Strecken

Mit einer ENAIKOON locate-19, die man im nächsten Urlaub mitnimmt, kann man einfach die GPS-Positionen der Fahrtrouten aufzeichnen. So hat man eine perfekte Dokumentation, wann und wo man unterwegs war. Zuhause können die Daheimgebliebenen auf der *inViu web* Landkarte die Tour live verfolgen. Mit einer Nachricht über Twitter kann man seine Position leicht vielen Personen mitteilen.

Wenn man sich für das Profi-Portal *inViu pro* entscheidet, kann man später zuhause in aller Ruhe die gefahrenen Touren oder Wanderungen nachverfolgen und zum Beispiel den Freunden auf der *inViu pro* Landkarte zeigen, wo sich eine besonders schöne Motorradstrecke oder die interessantesten Sehenswürdigkeiten befinden.

Weitere Informationen zu *inViu pro* befinden sich auf unserer Website:
<https://www.enaikoon.com/de/software/inviu-pro/>



9.3 Diebstahlschutz

Die jederzeitige* Standortanzeige von Trackables, wie LKW, PKW, Baumaschinen, Fahrräder, Boote, Caravans, Motorräder etc. schützt zwar nicht vor dem Diebstahl, aber man kann sofort die Polizei über den aktuellen Standort informieren. Denn je schneller die Polizei eingreifen kann, umso höher ist die Wahrscheinlichkeit, seinen Besitz zurückzuerhalten. Die Einrichtung eines Geofence (siehe Kapitel 8.5) ist sehr hilfreich, denn bei einem ungewöhnlichen Standortwechsel wird man sofort per E-Mail informiert.



9.4 Geofence - der virtuelle Zaun

Hinter diesem Begriff verbirgt sich eine einfache, aber effektive Möglichkeit, Gebiete auf einer Landkarte zu definieren. So können z.B. einer oder mehrere virtuelle Zäune um die bekannten Wege und Orte gelegt werden, die die Kinder täglich zurücklegen oder besuchen: Sportverein, Kindergarten, Schule, Bushaltestelle, Tagesmutter und Freunde.

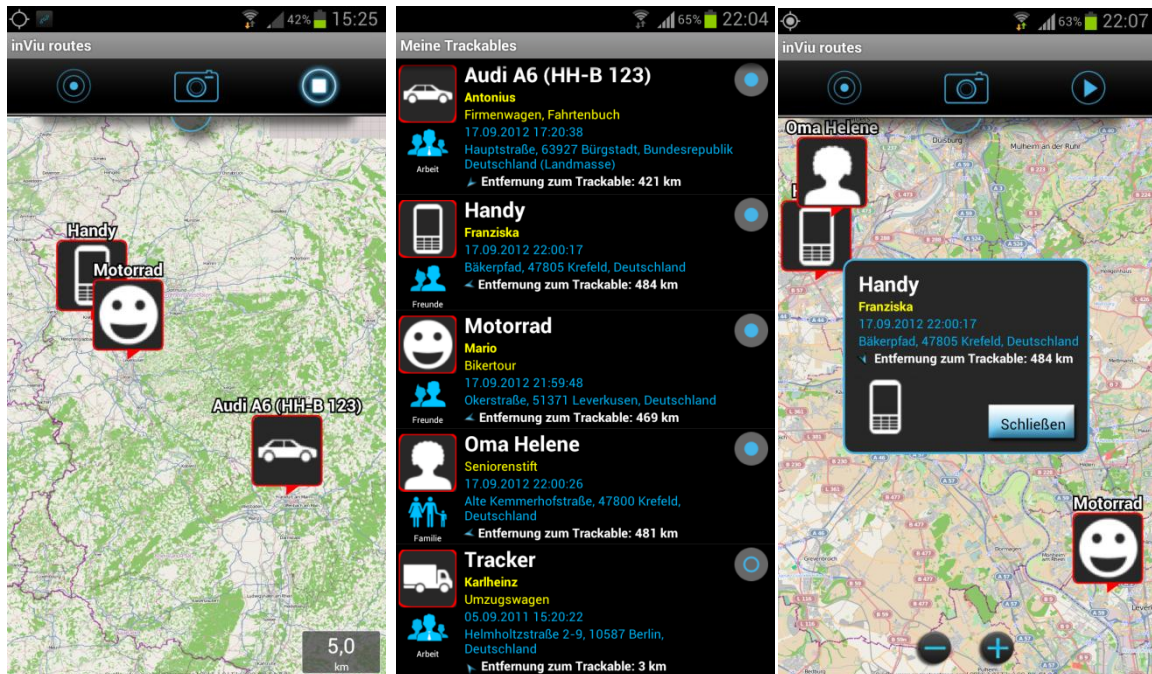
Wenn ein Kind, eine demente oder behinderte Person etc. diese definierten Bereiche verlässt oder erreicht hat, informiert eine E-Mail oder SMS darüber. Diese kurze Nachricht gibt die Sicherheit, dass diese Personen dort angekommen sind, wo sie hin wollten. Und wenn sie sich verlaufen haben, findet man sie schnell und unkompliziert wieder.

Für Motorräder, Wohnwagen, Boote und Autos können natürlich auch so viele Geofences mit Alarmmeldungen eingerichtet werden wie gewünscht.

Die Einrichtung von Geofences ist beschrieben in Kapitel 8.5.

10 Smartphone App *inViu routes*

Zum einfachen Abruf der Positionsdaten der ENAIKOON locate-19 bietet sich die kostenlose Android App *inViu routes* an.



Wir haben bewusst Wert darauf gelegt, die Abfrage der Positionsdaten der ENAIKOON locate-19 so einfach wie möglich zu gestalten. Anstatt komplizierte SMS Kommandos zu versenden, findet die jederzeitige* Abfrage der Trackable-Positionen einfach in der kostenlosen Android App *inViu routes* statt.

In *inViu routes* werden die Daten der ENAIKOON iD eingegeben und man sieht in einer Liste und auf der Landkarte die Positionen aller sich im *inViu* Benutzerkonto befindlichen Trackables. Weitere Details finden sich beim Klick auf eines der Icons auf der Landkarte.

10.1 Download

inViu routes ist downloadbar unter diesem Link oder lesbar mit dem QR-Code:

<https://www.enaikoon.com/inviu/routes/routes.apk>



Weitere Details zur Installation und Benutzung von *inViu routes* finden sich auf der Website: <https://www.enaikoon.com/de/apps/plugins/routes>

10.2 Diese Informationen bietet die App *inViu routes*

- Anzeige von Standort und Zeitpunkt der letzten Positionsmeldung
- Anzeige der jeweils aktuellen Position auf der Handy-Landkarte
- Individuell einstellbares Aktualisierungsintervall

10.2.1 Individuelle Gestaltung

- Viele verschiedene Icons: z.B. weibliche / männliche Personen, Auto, LKW, Boot, Smiley, Hund, Katze, Pferd, Handy, Herz, u.v.m.
- Gruppenzuordnung: Familie, Freunde, Arbeit
- Erfassung von beliebig vielen Bemerkungen
- Namensvergabe
- Bezeichnung des Trackables (Auto, Motorrad, Kind, Eltern, Fahrrad...)
- Hinzufügen eines individuellen Fotos
- Anzeige ob sich das Trackable bewegt:
 - blauer Rahmen = Bewegung
 - roter Rahmen = keine Bewegung

10.2.2 Informationen direkt auf der Landkarte

- Selbst definierter Name
- Name des Trackable
- Zeitstempel der letzten Position
- Anzeige Bewegung / keine Bewegung
- Entfernung zur eigenen Position, sofern das GPS am Smartphone eingeschaltet ist
- Icon

**abhängig von Netzabdeckung und Satellitenempfang*

***ENAIKOON weist darauf hin, dass die Standortdaten nur mit Zustimmung desjenigen, dessen Position sie betreffen oder auf dessen Position sie schließen lassen, genutzt oder Dritten gegenüber offen gelegt werden dürfen*