



inViu routes - Schnellstartanleitung

Die Android App für Routenaufzeichnung, Bilderverwaltung, POIs, Geo-Notizen, die Position von Freunden / Familienmitgliedern (Trackables) auf der Landkarte sehen, u.v.m. Mit kostenloser Nutzung des Webportals inViu web!

inViu routes - Optionen

Auf dem Hauptbildschirm befinden sich in der Iconleiste am oberen Bildrand folgende Elemente



- Kreis mit den Farbcodes



Gelb:
GPS-Empfang ist schlecht oder nicht vorhanden



Blau:
der Klick auf das blaue Icon zoomt zur eigenen Position



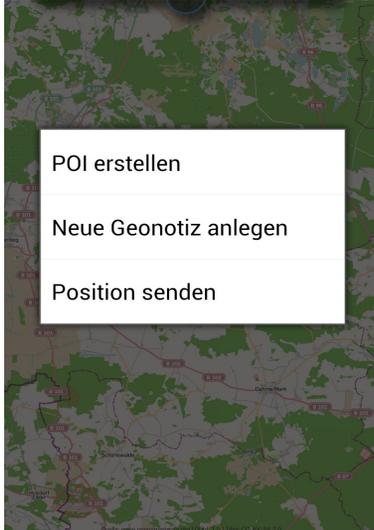
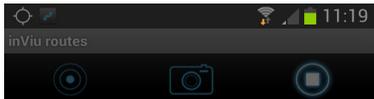
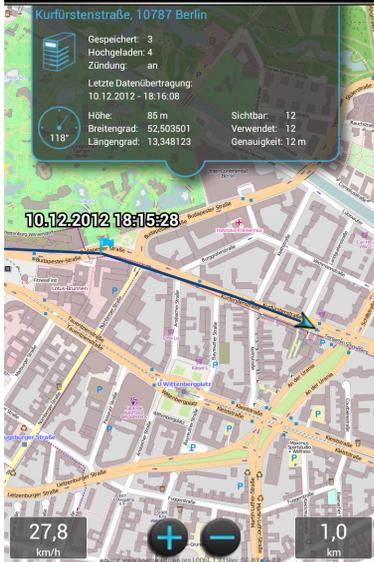
Grau:
die eigene Position ist im Mittelpunkt der Landkarte und wird durch einen blauen Pfeil angezeigt 



- **Kamera:**
Ein Klick löst die Kamerafunktion aus, das geschossene Bild enthält die aktuelle GPS-Koordinate und wird der aktuell aufgezeichneten Route automatisch zugeordnet. Das Bild befindet sich in der Bilderliste der App.



- **Route Start / Stopp:**
Manueller Start oder Stopp der Route



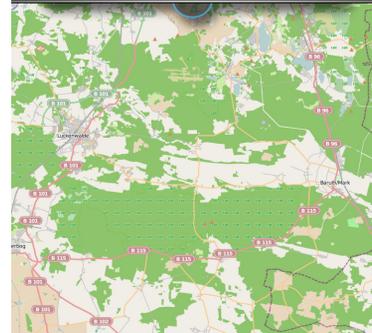
Den Detail-Bildschirm öffnet man durch einen Klick auf das halbrunde Element unterhalb der Icon-Leiste. Er liefert Informationen über die Verbindung zum Server sowie über die GPS-Qualität. Ein Klick auf das geöffnete Fenster lässt es verschwinden.

Ein kurzer Klick auf die Landkarte zeigt die Zoom-Buttons am unteren Bildschirmrand.

Links davon findet sich die Anzeige der Geschwindigkeit, sofern das Telefon bewegt wird. Rechts davon wird die aktuell zurückgelegte Strecke angezeigt.

Durch einen **langen Klick** auf die Landkarte kann ein POI oder eine Geo-Notiz erstellt werden, sowie die ausgewählte Position als Koordinate oder Kartenausschnitt versendet werden.

In die Landkarte lässt sich hinein zoomen durch Auseinanderziehen mit zwei Fingern oder einen schnellen Doppelklick. Durch Zusammenziehen mit den Fingern kann man heraus zoomen. Der Landkartenausschnitt kann einfach mit dem Finger verschoben werden.



Der Menü-Button ist ein wesentliches Element von Android-Telefonen:

Durch einen Klick auf den Menü-Button des Telefons haben Sie Zugang zu den aufgezeichneten Routen, POIs, Fotos, Geo-Notizen. Der Klick auf „Mehr“ bringt den Zugang zu den Einstellungen, Details, sowie den Optionen „Karte leeren“ und „Beenden der App“.

inViu web

Meine Position zu inViu web übertragen

Die aufgezeichneten Positionen und Spuren können kostenlos im Webportal inViu web angezeigt werden. Jedes Gerät erhält nach der Installation eine eindeutige Serien-Nr. zur Identifizierung.

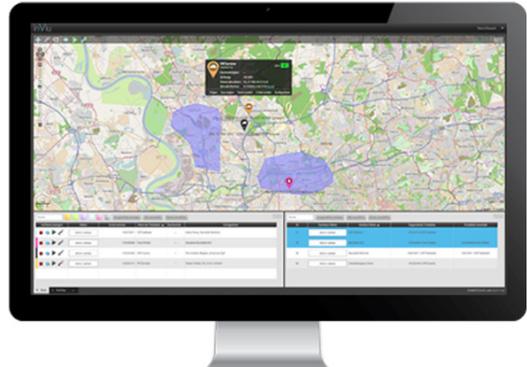
Vorgehensweise:

Der inViu routes Assistent leitet in fünf Bildschirmen durch die Installation und die Erstellung der ENAIKOON iD bzw. der Dateneingabe bei schon vorhandener ENAIKOON iD. Mit einem Klick auf „Speichern“ werden die Angaben bestätigt und man gelangt zum nächsten Bildschirm. Mit „Abbrechen“ verlässt man den Installationsguide.

Nach der Eingabe des inViu Namens kann die bestehende ENAIKOON iD eingetragen werden, mit einem Klick auf „Aufschalten“ ist die Installation beendet und die gesammelten Positionsdaten werden zu inViu web übertragen.

Wenn noch keine ENAIKOON iD existiert, klickt man auf den Button „registrieren“, gibt dann E-Mail-Adresse und Passwort ein und bestätigt dies. Nun wartet man auf eine Bestätigungs-E-Mail, in der der Bestätigungs-Link angeklickt werden muss. Danach kann man im Installationsguide fortfahren mit einem Klick auf „Aufschalten“.

Wird der Installations-Guide abgebrochen, lassen sich alle Daten ebenso in den „Einstellungen“ erfassen, die über das Menü erreicht werden mit einem Klick auf „Mehr“.



Kostenloses Web-Portal inViu web

ENAIKOON betreibt seit mehr als 10 Jahren Cloud-Server mit Ortungslösungen für Firmenkunden. Wichtigster Teil dieser Lösungen ist ein Web-Portal, auf dem die Ortungsinformation von Handys und Blackboxen gespeichert und abgefragt werden können. Dieses Web-Portal steht nun erstmals auch Privatkunden zur Verfügung.

- Highlights der kostenlosen Version:
 - Gleichzeitige Anzeige des aktuellen Standorts und des zurückgelegten Wegs mehrerer Handys / Blackboxen
 - kostenlos bis zu 4 Geräte aufschaltbar (Android Handys, ENAIKOON Tracker)
 - Einrichtung von individuellen Geofences (virtuelle Zäune um geografische Gebiete) mit Alarmierung per E-Mail oder SMS, wenn eines der Telefone / Ortungsmodule einen Geofence verlässt / erreicht

Weitere Informationen zum Webportal inViu web finden sich auf unserer Website:
<https://www.enaikoon.com/de/software/inviu-web/>

Eingaben über das Einstellungs-Menü

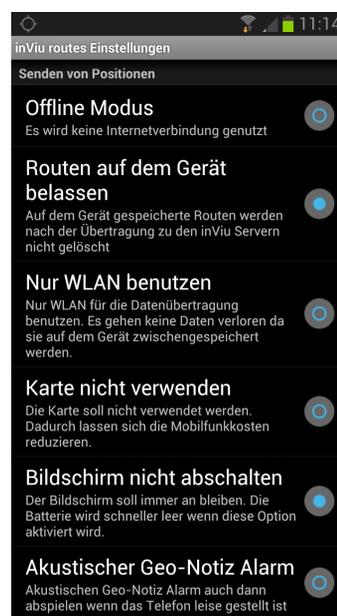


Mein inViu Name:
zur eindeutigen Identifizierung eines Geräts im inViu Account

ENAIKOON iD anlegen:
Durch Eingabe einer E-Mail-Adresse und eines sicheren Kennworts legt man die sogenannte ENAIKOON iD an. Diese Daten werden direkt in der App gespeichert.

inViu Benutzerkonto auswählen:
Die Daten einer schon bestehenden ENAIKOON iD Daten eingeben

inViu Benutzerkonto auswählen:
Die GPS-Koordinaten



des Geräts werden zum inViu Server übertragen und können in inViu web angesehen werden.

Ein detaillierter Installationsguide führt durch die Anmeldung zu inViu web.

Sollen temporär keine Daten zum inViu Server gesendet werden, aktiviert man in den Einstellungen die Option „Offline Modus“. Nach Deaktivierung dieser Option werden wieder Positionsdaten zu inViu gesendet und können dort live angesehen werden.



Meine Routen

Eine Liste aller aufgezeichneten Routen wird angezeigt, sortiert nach Name aufsteigend; Routen ohne Namen sind oben, sortiert nach Datum. Der Klick auf den „Menu-Button“ zeigt weitere Optionen zur Verwaltung der Routen

Routen suchen:

Klick auf Suchen-Button und Eingabe von Name u/o Datum. Manche Telefone ermöglichen die Suche durch einen langen Klick auf den Menü-Button



Liste der Routen

- Kurzer Klick auf das Icon zeigt zugeordnete Bilder, wenn vorhanden
- Langer Klick auf das Icon zeigt die ausgewählte Route auf der Landkarte
- Kurzer Klick auf den angezeigten Text öffnet den Detail-Bildschirm. In diesem Bildschirm lässt sich die Route benennen, es werden Start- und Stopp-Zeit, Dauer und Länge der Route angezeigt.

Klicks auf die Icons führen zu weiteren Informationen

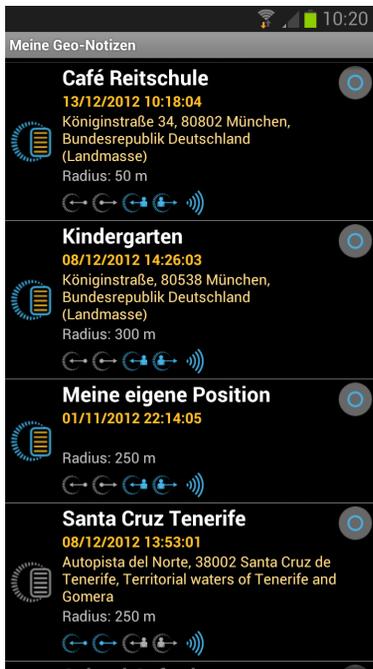
- Anzeige der Route auf der Landkarte
- Versand des Karten-ausschnitts der Route als png-Datei über/ an verschiedene Medien
- Löschen der ausgewählten Route (mit Sicherheitsabfrage)
- Höhen-/ Geschwindigkeitsdiagramm mit Zoom-Funktion
- Routendetails (Weglänge, Wegpunkte, Bewegungszeit, minimale, maximale und durchschnittliche Geschwindigkeit, diverse Höhenangaben)
- Routenlegende zu den Farbcodes
- Anzeige der zugeordneten Bilder
- Anzeige der zugeordneten POIs
- Export der GPX- oder KML-Datei auf die SD-Karte zu weiteren Verwendung





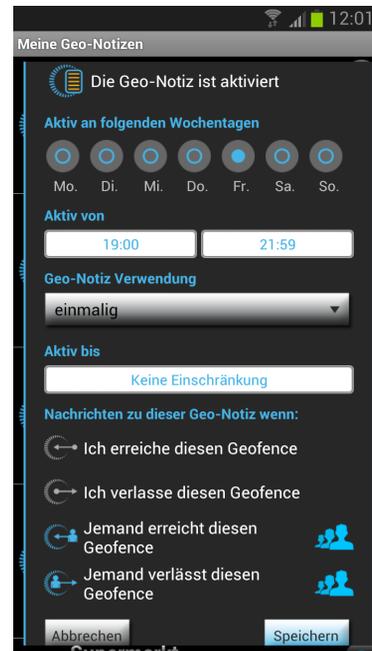
Meine Geo-Notizen

Mit einem Klick auf „Meine Geo-Notizen“ wird eine Liste aller Geo-Notizen angezeigt, sortiert nach Name aufsteigend. Die einem Bild oder einem POI zugeordneten Geo-Notizen werden – sortiert nach Name – nachstehend angezeigt und sind anklickbar. Der Klick auf den „Menu-Button“ zeigt weitere Optionen zur Verwaltung der Geo-Notizen.



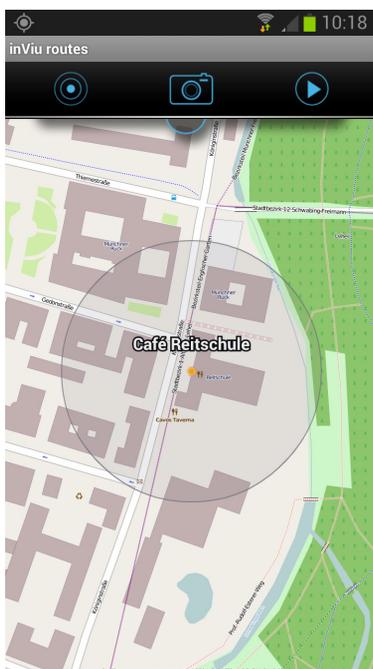
Liste aller Geo-Notizen

- Kurzer Klick auf das Icon aktiviert / deaktiviert die Geo-Notiz: farbiges Icon = aktiv, graues Icon = inaktiv
- Langer Klick auf das Icon zeigt den Standort auf der Landkarte
- Kurzer Klick auf den angezeigten Text öffnet den Detail-Bildschirm



In diesem Bildschirm lässt sich die Geo-Notiz konfigurieren

- Erfassung von Name und Notizen
- Aktivierung des Sound-Alarms und / oder Aufnahme eines eigenen Tondatei
- Anzeige auf der Landkarte
- Anzeige / Veränderung der GPS-Koordinate
- Anzeige / Veränderung des Radius (ein Minimum-Radius von 50 m ist notwendig)



Mit einem langen Klick auf eine beliebige Position auf der Landkarte kann eine neue Geo-Notiz erstellt werden.

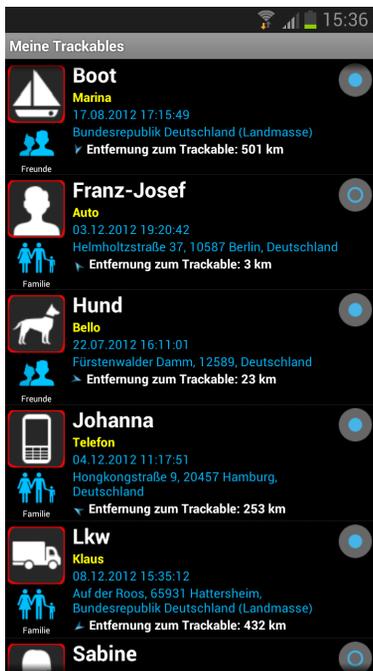
Die Geo-Notiz wird auf der Landkarte als transparenter Kreis mit Mittelunkt und Namen angezeigt.

- Aktivierung / Deaktivierung der Geo-Notiz
- Detaillierte Definition zu Gültigkeit und Dauer
- Anzeige / Veränderung der Optionen, wann ein Alarm durch die Geo-Notiz ausgelöst werden soll: Erreichen oder Verlassen des Geofence durch die eigene Position oder die von einem oder mehreren Trackables



Meine Trackables

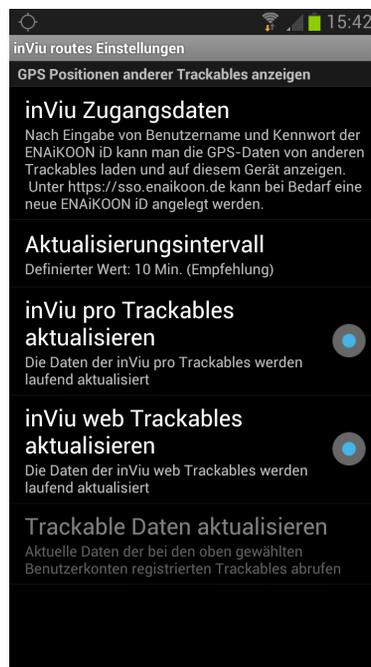
Dieser Menu-Punkt erscheint erst, wenn in den Einstellungen bei „GPS-Positionen anderer Trackables anzeigen“ eine ENAIKOON ID hinterlegt ist



Anzeige der Trackables auf der Landkarte

- Kurzer oder langer Klick auf das Icon / Bild zeigt den aktuellen Standort auf der Landkarte
- Kurzer Klick auf den angezeigten Text öffnet den Detail-Bildschirm.

GPS-Positionen anderer Trackables anzeigen



Wenn mehrere Telefone oder Blackboxen eines Freundeskreises, einer Familie, einer Firma oder sonstiger Gemeinschaft auf einer ENAIKOON ID aufgeschaltet sind, lassen sich die GPS-Positionen dieser Telefone und Blackboxen auf der Landkarte anzeigen. Dazu werden die Zugangsdaten der ENAIKOON ID eingetragen.

Wenn das Aktualisierungsintervall eher groß gewählt ist, kann man über „Trackable Daten aktualisieren“ manuell den Status der Trackables aktualisieren.

Konfiguration der Trackables

- die Standarddaten sind übernommen aus den eingetragenen Werten in inViu pro oder inViu web
- Name, Trackable, Bemerkungen
- Verlinkung mit einem Telefonkontakt zeigt das evtl. schon hinterlegte Bild
- Zuordnung zu einer Kategorie
- Auswahl eines Icons oder eines Bildes aus der Bilderliste in routes
- Der Klick auf den „Menu-Button“ zeigt weitere Optionen zur Verwaltung der Trackables, z.B. die Sortierfunktionen nach verschiedenen Kriterien. Trackables suchen: Klick auf Suchen-Button und Eingabe von Name u/o Datum. Manche Telefone ermöglichen die Suche durch einen langen Klick auf den Menü-Button.
- Zur schnellen Anzeige der Standorte mehrerer Trackables auf der Landkarte klickt man die entsprechenden Checkboxes an und geht mit dem Zurück-Button zur Landkarte.





Meine POIs

Mit einem Klick auf „Alle POIs anzeigen“ wird eine Liste aller erstellten POIs angezeigt, sortiert nach Name aufsteigend; POIs ohne Namen sind oben, sortiert nach Datum. Die einer Route zugeordneten POIs werden – sortiert nach Name der Route – nachstehend angezeigt und sind anklickbar.

Der Klick auf den „Menu-Button“ zeigt weitere Optionen zur Verwaltung der POIs sowie der „zugeordneten POIs“.



Liste aller POIs:

- Kurzer Klick auf das Icon zeigt zugeordnete Bilder, wenn vorhanden
- Langer Klick auf das Icon zeigt den Standort auf der Landkarte
- Kurzer Klick auf den angezeigten Text öffnet den Detail-Bildschirm. In diesem Bildschirm lässt sich der POI benennen, Bemerkungen können eingetragen werden und die GPS-Koordinate kann manuell justiert werden.



Klicks auf die Icons führen zu weiteren Informationen:

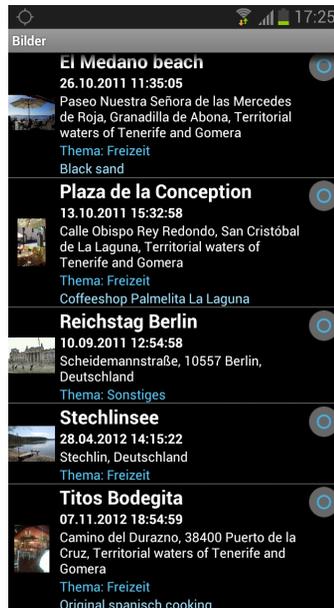
- Anzeige des POIs auf der Landkarte
- Versand des POI über / an verschiedene Medien
- Löschen des POI (mit Sicherheitsabfrage)
- Route zum POI vom eigenen Standort wird angezeigt
- POI einer Route zuordnen
- POI für Erstellung einer Geo-Notiz verwenden
- Anzeige der zugeordneten Bilder



Meine Bilder

Mit einem Klick auf „Alle Bilder“ wird eine Liste aller Bilder angezeigt, sortiert nach Name aufsteigend; Bilder ohne Namen sind oben, sortiert nach Datum. Die einer Route oder einem POI zugeordneten Bilder werden – sortiert nach Name der Route – nachstehend angezeigt und sind anklickbar.

Der Klick auf den „Menu-Button“ zeigt weitere Optionen zur Verwaltung der Bilder sowie der „zugeordneten Bilder“.



Liste aller Bilder:

- Kurzer Klick auf das Vorschaubild zeigt das Bild in voller Größe
- Langer Klick auf das Vorschaubild zeigt den Standort auf der Landkarte
- Kurzer Klick auf den angezeigten Text öffnet den Detail-Bildschirm. In diesem Bildschirm lässt sich das Bild benennen, Bemerkungen können eingetragen werden, eine Kategorie kann ausgewählt werden, die GPS-Koordinate kann manuell verändert werden.



Klicks auf die Icons führen zu weiteren Informationen:

- Anzeige des Bilderstandorts auf der Landkarte
- Versand des Bildes über / an verschiedene Medien
- Löschen des Bildes (mit Sicherheitsabfrage)
- Route zum Standort des Bildes vom eigenen Standort wird angezeigt
- Bild einer Route zuordnen
- Bild einem POI zuordnen
- POI aus dem Bilderstandort erstellen

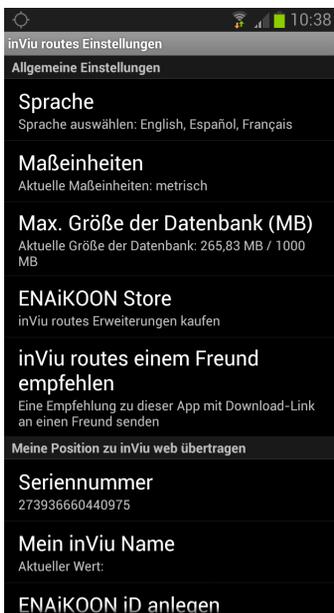
- Bilderstandort für Erstellung einer Geo-Notiz verwenden



Einstellungen

Die Werkseinstellungen der App sind perfekt abgestimmt, um eine optimale Routenaufzeichnung zu erreichen. „Profi-User“ haben vielfältige Möglichkeiten, um die Einstellungen auf Ihre persönlichen Wünsche hin zu ändern.

Allgemeine inViu routes Einstellungen

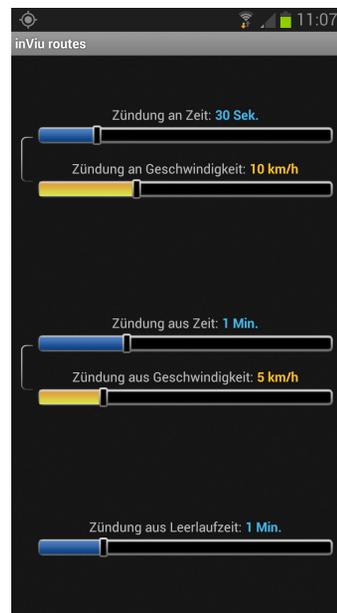


Neben der Einstellung von

- Sprache
- Maßeinheiten und
- Maximaler Größe der Datenbank

kann man im „ENAIKOON Store“ die inViu routes Erweiterungen freischalten und inViu routes weiterempfehlen.

Simulation von Zündung



Um einzelne Teilabschnitte von langen automatisch aufgezeichneten Routen zu erhalten, lässt sich die tatsächliche Bewegung aufzeichnen und wird mit Icons „Zündung An“ und „Zündung Aus“ auf der Landkarte gekennzeichnet. Diese Zündungssignale werden ebenfalls mit zum inViu Server gesendet. Im Telematikportal inViu pro können aus diesen Daten elektronische Fahrtenbücher generiert werden. Mehr Informationen finden sich hier: <http://www.enaikoon.com/de/software/inviu-pro/>

Spezielle Einstellungen zur Positionsaufzeichnung



Entfernung:
Für vier verschiedene Geschwindigkeitsbereiche kann eingestellt werden, in welchen Abständen Positionsdaten aufgezeichnet werden sollen

Zeitabstand:
Aufzeichnung von Positionsdaten in festen Zeitabständen – es werden auch Positionen aufgezeichnet, wenn sich das Gerät nicht bewegt

Richtung:
Bei einer Änderung der Richtung wird eine neue Position aufgezeichnet. Bei schlechtem GPS-

Empfang kann das GPS „rotieren“, so dass sehr viele Positionsdaten erfasst werden.

Mindestgeschwindigkeit:
zur Vermeidung von Datenaufzeichnungen, wenn sich das Gerät nicht bewegt (aber das GPS durch „rotieren“ eine Änderung verzeichnet)

Einstellungsmöglichkeiten folgender Werte

- Dauer bis zum Einschalten der Zündung
- Geschwindigkeit für „Zündung ein“
- Dauer bis zum Ausschalten der Zündung
- Geschwindigkeit für „Zündung aus“
- Wartezeit Zündung aus (sinnvoll z.B. bei Einfahrt in eine Tiefgarage)

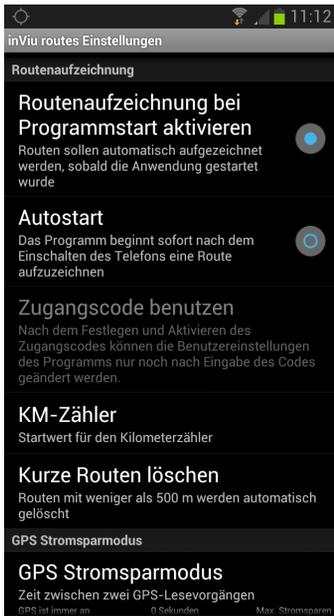
Die Standardeinstellungen haben sich bewährt. So wird z.B. nicht bei jedem Ampelstopp ein „Zündung aus“ Signal gesendet.

Farben von Routensegmenten



Die auf der Landkarte angezeigten Routen können in Abhängigkeit der Geschwindigkeit in vier verschiedenen Farben dargestellt werden

Optionen für die Routenaufzeichnung



Routenaufzeichnung bei Programmstart aktivieren:
Nach Start der App beginnt die Aufzeichnung

Autostart:
Die Routenaufzeichnung beginnt sofort nach Einschalten des Telefons – GPS-Empfang vorausgesetzt – um die Aufzeichnung nicht zu vergessen

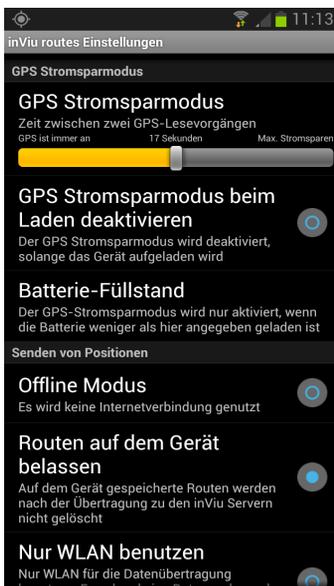
Manuelle Aufzeichnung:
Klick auf das „Routenstart“ Icon rechts oben auf dem Hauptscreen

KM-Zähler:
Startwert einstellen / ändern

Kurze Routen löschen:
automatische Löschung von Routen unter einer bestimmten Länge

Zugangscode benutzen:
alle Einstellungen können abgesichert werden durch einen frei wählbaren PIN-Code – wichtig für Firmen-Administratoren. Diese Option lässt sich nur einstellen in Kombination zum „Autostart“.

GPS Stromsparmmodus



Über einen Schieberegler kann die Zeit eingestellt werden zwischen zwei GPS-Lesevorgängen durch den GPS-Empfänger. Je größer die Zahl ist, umso mehr Strom wird durch gespart, die aufgezeichneten Routen sind dann nicht so detailliert. Dieser Stromsparmmodus kann in Abhängigkeit vom Ladezustand und dem Batteriefüllstand eingestellt werden.

Weitere Erläuterungen wichtiger Einstellungsoptionen



Offline-Modus:
Steuerung, ob Daten übertragen werden

Routen auf dem Gerät belassen:
Die aufgezeichneten Daten lassen sich im Gerät ansehen, auch wenn sie zum Server übertragen worden sind

Nur WLAN benutzen:
Beschränkung der Datenübertragung auf die Verfügbarkeit einer WLAN-Verbindung

Karte nicht verwenden:
Reduzierung von Mobilfunkkosten, die Routenaufzeichnung wird dadurch nicht beeinträchtigt

Bildschirm nicht abschalten:
Verhinderung, dass das Telefon in den Schlafmodus geht

Akustischer Geo-Notiz Alarm:
Auch bei leise eingestelltem Telefon kann ein Sound-Alarm wiedergegeben werden