

## SIM-Karte einlegen

Öffnen Sie das Gehäuse auf und legen Sie die SIM-Karte ein. Deaktivieren Sie vor dem Einlegen die PIN-Abfrage der SIM-Karte und achten Sie darauf, dass immer genügend Guthaben verfügbar ist und das Datennutzung möglich ist.

## LED Anzeige

Blaue LED (Stromversorgung per PKW gegeben):

Leuchtet = GSM Signal gesucht

Blinkt alle 3 Sekunden = GSM Signal gefunden

Blaue LED (Stromversorgung per PKW nicht gegeben):

Blinkt doppelt, leuchtet dann 3 Sekunden = GSM Signal gesucht

Blinkt doppelt alle 3 Sekunden = GSM Signal gefunden

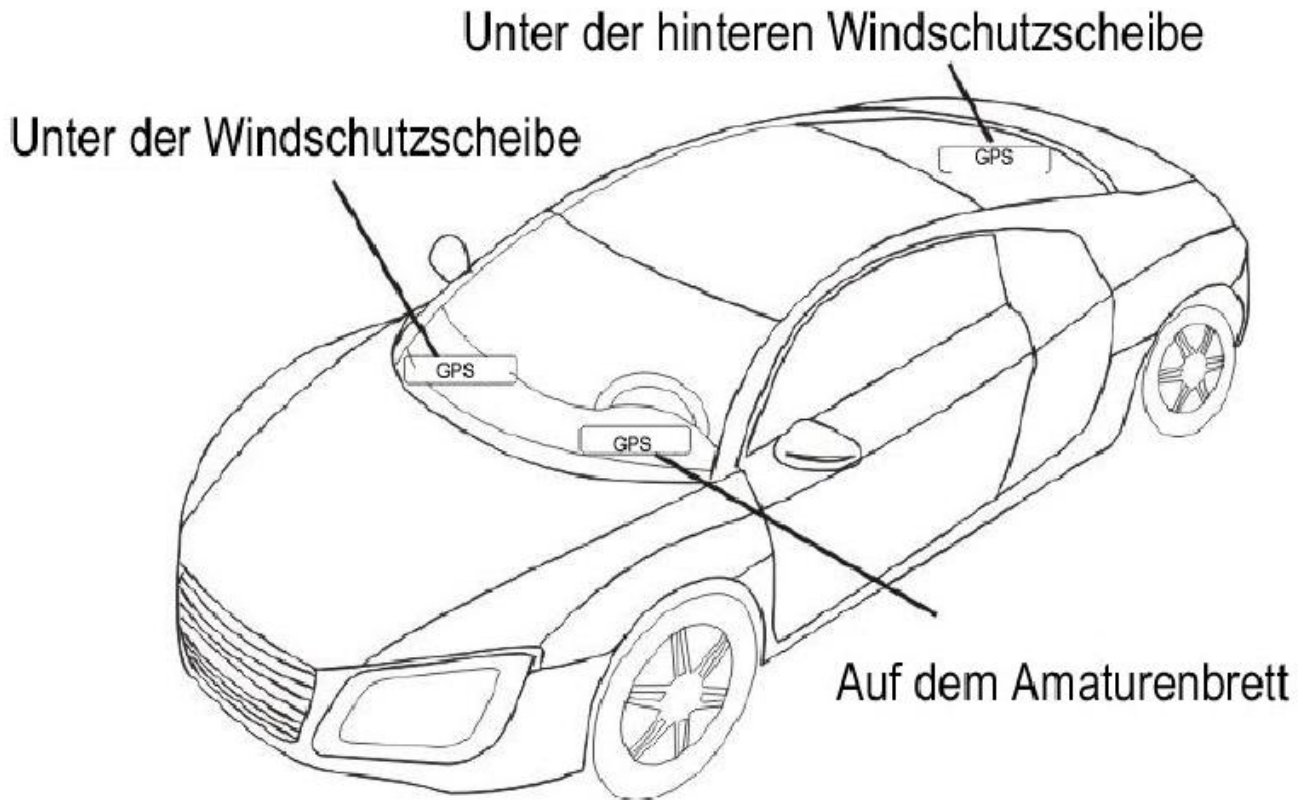
Grüne LED:

Leuchtet = Suche nach GPS

Blinkt langsam = GPS gefunden

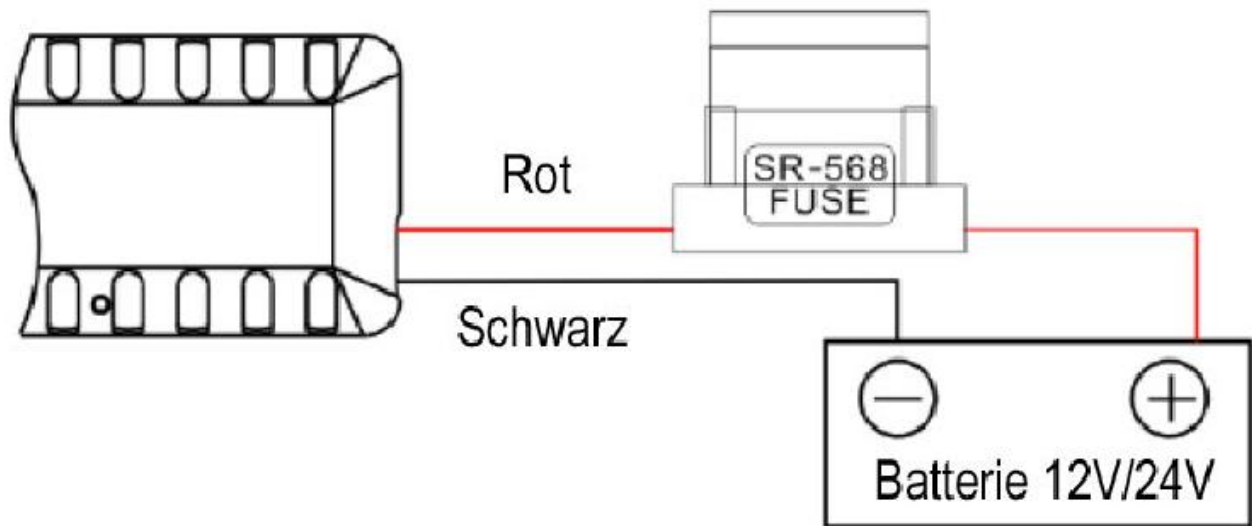
Aus = Sleepmodus

## Installation im Fahrzeug



Das Bild zeigt verschiedene Positionen. Weitere Positionen sind denkbar, solange kein Metall über dem Tracker ist und dieser gegen Feuchtigkeit geschützt ist.

## Diagramm der Verkabelung



Die Standardspannung ist 10V - 100V. Das rote Kabel ist für den Pluspol, das schwarze für den Minuspol. Lassen Sie sich beim Einbau ins KFZ von Experten (KFZ Werkstatt) helfen. Für Fehler durch falsche Anschlüsse greift keine Garantie oder Gewährleistung.

## Fehlerbehebung

Die rote LED leuchtet nicht, obwohl eine Stromzufuhr gegeben ist: die Sicherung ist durchgebrannt. Wechseln Sie die Sicherung.

Keine Verbindung zum GSM-Netz: SIM-Karte falsch eingelegt / SIM-Karte schmutzig / SIM-Karte nicht aktiviert / SIM-PIN nicht deaktiviert / Schlechtes Signal

Kein Aufladen möglich: Verbindung mit der Stromquelle überprüfen

## Basiseinstellungen

Nutzernummer = Null (keine Nummer festgelegt)

GPS Sleepmodus = aktiviert

SMS Alarm Funktion = aktiviert

Alarmanruf = aktiviert

Empfindlichkeit Vibrationssensor = Hoch (5)

Wert des Geschwindigkeitsalarms = 120 km/h

Übertragungsintervall = 15s

Eckenkompensation = aktiv

Vibrationssensor = deaktiviert

## SMS-Befehle

Alle SMS-Befehle müssen an die Nummer in dem Tracker gesendet werden von der Nutzernummer aus (außer das Setzen der Nutzernummer an sich).

<b>Funktion</b>	<b>Befehl</b>	<b>Erläuterungen</b>
Nutzernummer einstellen	SOS,xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx = Nutzernummer, die z.B. den Alarm erhält
Aktuelle Position per SMS abfragen	C	Abfrage der aktuellen Position des Trackers per SMS
Abfrage der Parameter	SR	Auflistung der Einstellungen
Alarmstatus Abfrage	ALMSW	Abfrage ob Alarm aktiviert oder deaktiviert ist
SMS Alarm aktivieren / deaktivieren	Close,N	N = 1 = SMS Alarm deaktiviert. N = 0 = SMS Alarm aktiviert
Alarmanruf aktivieren / deaktivieren	DH,N	N = 1 = Anruf aktiviert, N = 0 = Anruf deaktiviert
Erschütterungsempfindlichkeit	SF,x	x = eine Zahl von 1 bis 5. 1 steht für niedrigste Empfindlichkeit, 5 für höchste Empfindlichkeit
Erschütterungssensor abstellen	CF	Deaktiviert den Erschütterungssensor

<b>Funktion</b>	<b>Befehl</b>	<b>Erläuterungen</b>
Alarm bei Unterbrechung der Stromzufuhr zum GPS Tracker	DD,N,O,P	N = 1 Alarm aktiviert N = 0 Alarm deaktiviert O = 1 Alarm per SMS O = 0 kein SMS-Alarm P = 1 Alarm per Anruf P = 0 kein Anrufalarm
Geschwindigkeitsalarm	CSBJ,speed,n,m	Speed = Geschwindigkeit, bei der ein Alarm ausgelöst wird (0 = kein Alarm) n = 1 = SMS Alarm ein n = 0 = SMS Alarm aus m = 1 = Anruf Alarm ein m = 0 = Anruf Alarm aus
Erschütterungsalarm	ZD,N,NO,P	N = 1 Alarm aktiviert N = 0 Alarm deaktiviert O = 1 Alarm per SMS O = 0 kein SMS-Alarm P = 1 Alarm per Anruf P = 0 kein Anrufalarm
GEO-Zaun Alarm	WLSMS,N	N = 1 = Alarm aktiviert. N = 0 = Alarm deaktiviert
Alarm bei Entfernen des GPS Trackers aus dem OBD2-Slot	WY,N,O,P	N = 1 Alarm aktiviert N = 0 Alarm deaktiviert O = 1 Alarm per SMS O = 0 kein SMS-Alarm P = 1 Alarm per Anruf P = 0 kein Anrufalarm
Alarm bei niedrigem Akkustatus	DY,N,O,P	N = 1 Alarm aktiviert N = 0 Alarm deaktiviert O = 1 Alarm per SMS O = 0 kein SMS-Alarm P = 1 Alarm per Anruf P = 0 kein Anrufalarm
Übertragungsintervall	ITV,N	N = Zeitwert zwischen 15 und 3600 Sekunden

<b>Funktion</b>	<b>Befehl</b>	<b>Erläuterungen</b>
GPS Sleepmodus	sleep,N	N = 1 = Sleepmodus aktiv N = 0 = Sleepmodus deaktiviert
Neustart	RESET	Startet den Tracker neu
Zurücksetzen	CLEAR	Stellt Standardeinstellungen wieder her

Das richtige Format der Nutzernummer: Rufen Sie mit der Nutzernummer auf einem anderen Handy an. Übermittelt diese die Nummer mit Ländervorwahl (z.B.+49), muss die Nutzernummer mit Ländervorwahl eingetragen werden. Ansonsten ist die herkömmliche Variante (z.B. 0175...) verwendbar.

## Einstellungen für Nutzung des Webportals

Der GPS Tracker benötigt die APN-Daten der SIM-Karte, um die Standorte ans Portal zu übertragen. Diese erhalten Sie vom Provider. Senden Sie eine SMS an den GPS Tracker:

at+wpar=apn,APN,Name,Passwort

Beispiel Telekom:

at+wpar=apn,internet.t-mobile,t-mobile,tm

internet.t-mobile = APN

t-mobile = Nutzername

tm = Passwort

Zudem müssen folgende SMS gesendet werden, um die Erstkonfiguration abzuschließen:

at+wpar=ip1,059188217069,30011

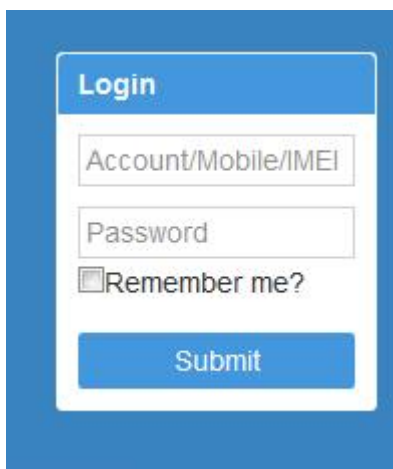
at+wpar=dns,10.0.0.172,10.0.0.171

## Webportal Zugriff

Website: <https://www.otusvmap.com>

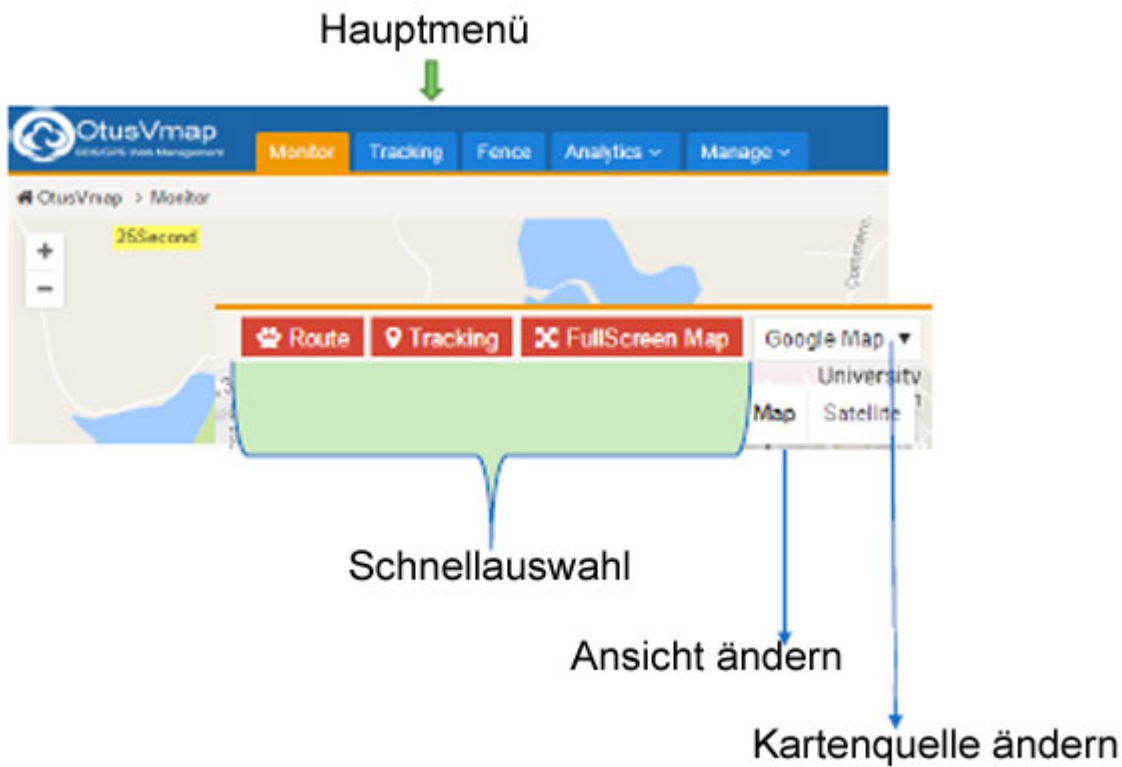
Benutzername: Die komplette IMEI (steht auf dem Gerät)

Passwort: 123456



The image shows a login form titled "Login" with a blue header. It contains three input fields: "Account/Mobile/IMEI", "Password", and a checkbox labeled "Remember me?". Below the fields is a blue "Submit" button.

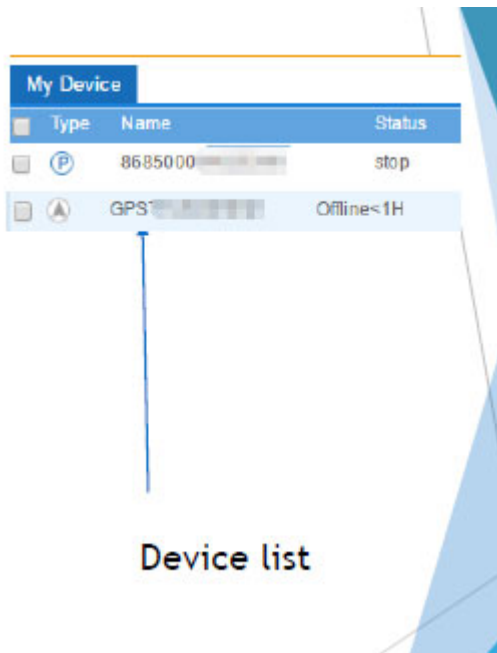
## Übersicht Webportal



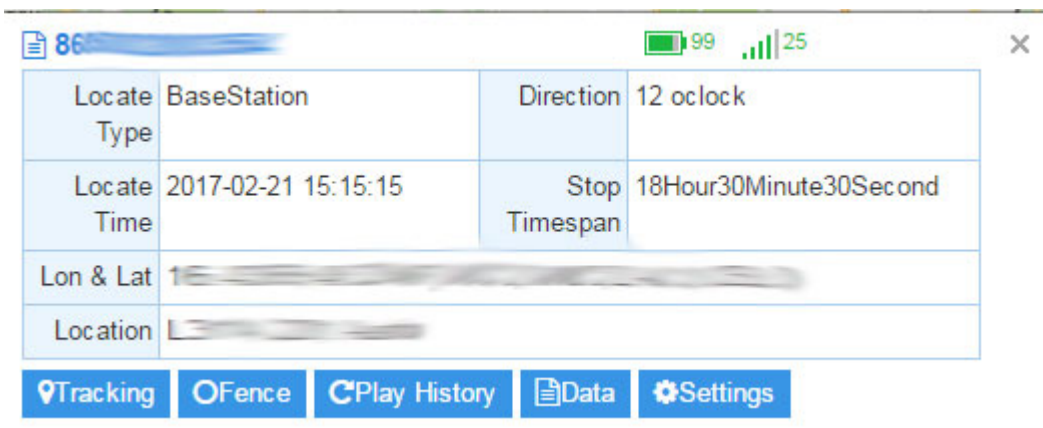
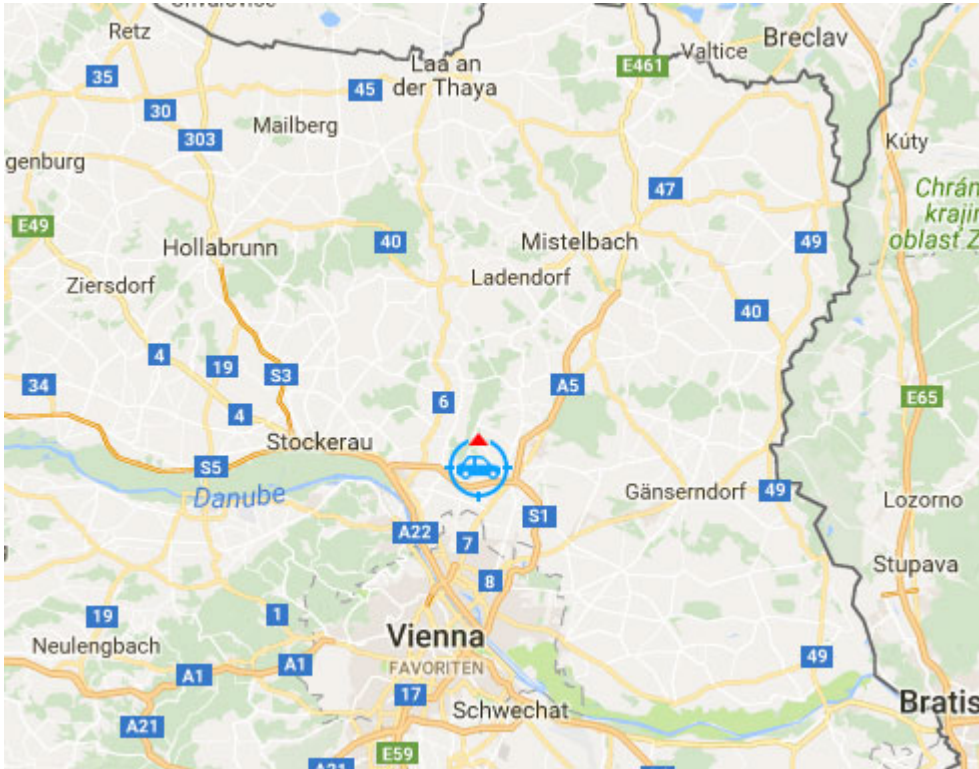
**Hinweis:** Nicht alle Punkte sind bei jedem Tracker und Account gegeben.

In der oberen Leiste erscheint das Hauptmenü. Unter dem Punkt „Monitor“ können Sie Ihren GPS Tracker live auf der Karte anzeigen lassen. Dazu wählen Sie den Tracker einfach aus der Device-Liste aus.





Der Tracker wird auf der Karte angezeigt. Sie können mit dem Plus und Minus Symbol am linken Rand näher an den Tracker heranzoomen oder weiter hinaus.



Beim Auswählen des Trackers erscheint zudem ein Infobereich mit dem aktuellen bzw. zuletzt erfassten Standort und der Uhrzeit/Datum dazu (Locate Time). Es wird die Dauer angezeigt, für die sich der Tracker nicht bewegt hat (Stop Timespan). Lon & Lat zeigen Längen- und Breitengrad an, Location den Ort. Zudem wird Auskunft über Batterie und Empfang gegeben (grobe Richtwerte!).

Unter der Infobox befindet sich das Schnellmenü:

Tracking: aktuellen/vergangene Standorte anzeigen

Play History: zurückgelegte Route anzeigen

Data: Basisinformationen und Einstellungen zum Tracker und Fahrzeug

Settings: Trackereinstellungen

## Echtzeitansicht

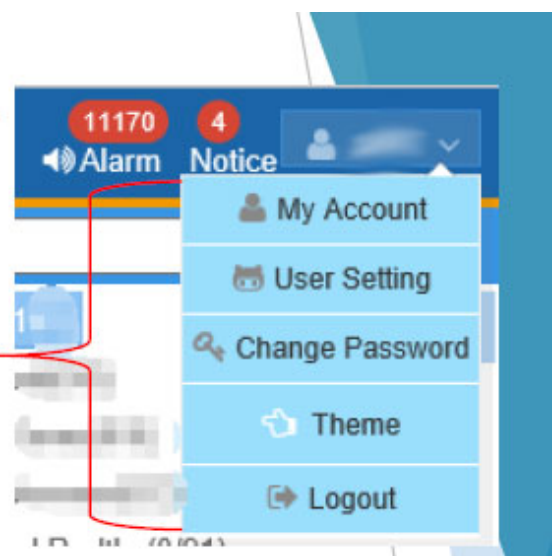


Im unteren Bereich des Browserfensters finden Sie die Echtzeitübersicht ihrer Tracker und gemeldete Ereignisse aufgelistet.

## Accounteinstellungen

Ungelesene Alarmnachrichten

Accounteinstellungen



Rechts oben im Browserfenster finden Sie die Einstellungen zu Ihrem Nutzeraccount. Klicken Sie auf „Alarm“ um bestehende Alarmnachrichten anzuzeigen.

Device Name	Alarm Type	Alarm Time	Alarm Address	Notice Status
<input type="checkbox"/>	Inside Low-power	2016-11-01 16:03:35 - 2016-11-01 16:03:35	📍	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Power-Off	2016-11-01 15:56:03 - 2016-11-01 15:56:03	📍	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Power-Off	2016-11-01 08:33:17 - 2016-11-01 08:33:17	📍	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Power-Off	2016-11-01 08:24:34 - 2016-11-01 08:24:34	📍	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Power-Off	2016-11-01 08:08:33 - 2016-11-01 08:08:33	📍	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Collision	2016-11-01 14:54:37 - 2016-11-01 14:54:37	📍	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Tamper	2016-11-01 13:52:06 - 2016-11-01 13:52:06	📍	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Inside Low-power	2016-11-01 09:56:50 - 2016-11-01 09:56:50	📍	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Power-Off	2016-11-01 09:56:50 - 2016-11-01 09:56:50	📍	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Inside Low-power	2016-11-01 09:38:49 - 2016-11-01 09:38:49	📍	<input type="checkbox"/>

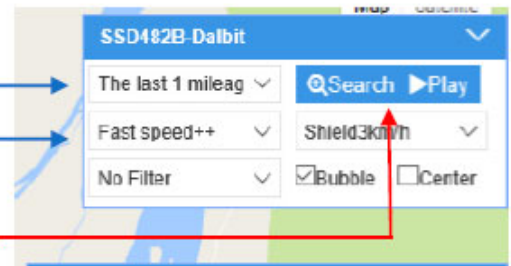
## Vergangene Standorte

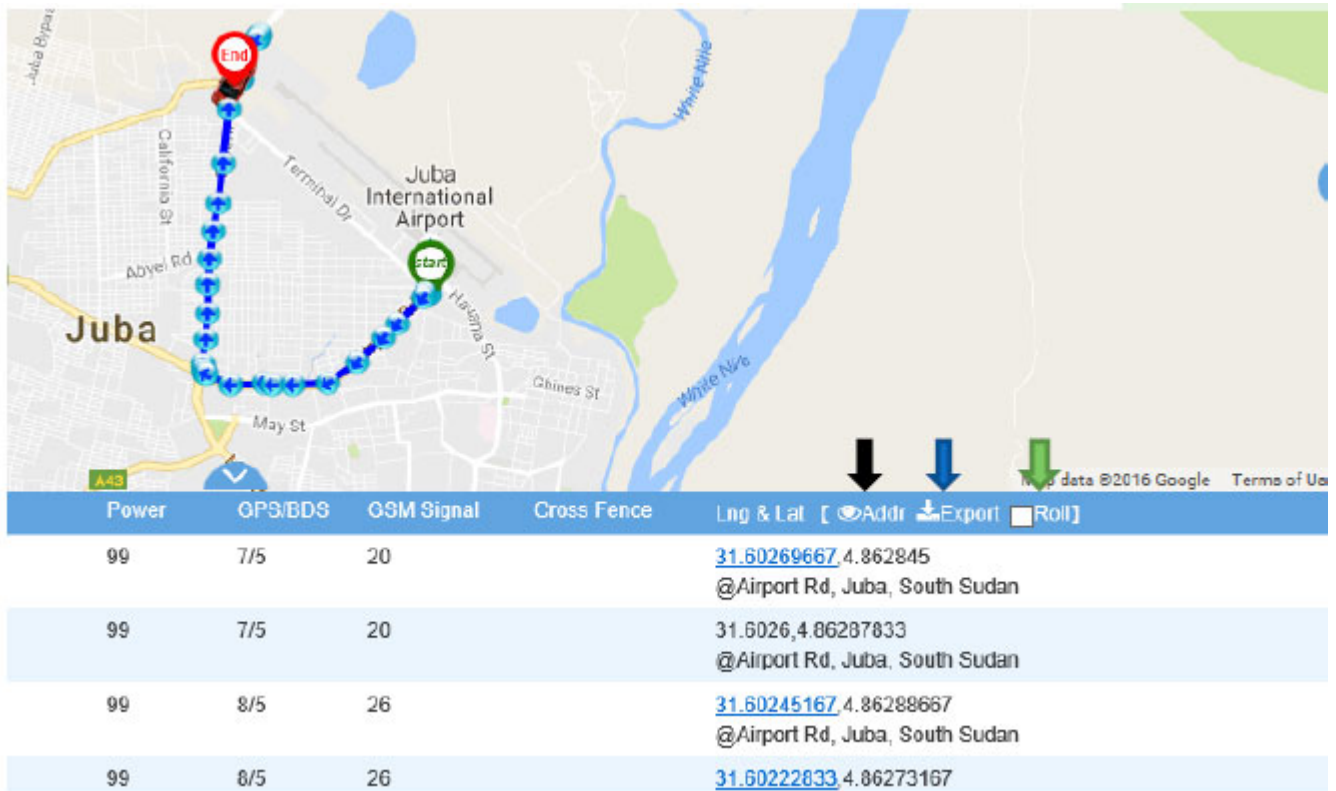
Wählen Sie aus dem Hauptmenü „Tracking“ aus. Dann klicken Sie auf „Track Playback“. Es erscheint die Möglichkeit einen bestimmten Zeitraum oder eine bestimmte Strecke auszuwählen.

Wählen Sie Zeitraum oder zurückgelegte Strecke

Wählen Sie die Geschwindigkeit

Klicken Sie auf „Search“ und dann „Play“





Addr = ermittelt die Adresse

Export = Exportiert die Daten

Roll = Listenansicht passt sich Routenwiedergabe an

Es wird eine Statistik angezeigt zur Route:

The screenshot displays the 'Travel Statistics' section of a GPS tracking application. It features a blue header with the title and an upward arrow. Below the header, the total mileage is listed as 7.58km and the duration as 15 minutes and 23 seconds. The average speed is 23.28km/h and the track count is 42. There are three filter buttons: 'Travel(1)' (highlighted in blue), 'Stop(1)', and 'Warn(0)'. The date and time range for the selected trip is 2016-11-01 from 10:19:26 to 10:34:49. The starting location is 'From [31.60269667, 4.862845] Airport Rd, Juba, South Sudan' and the ending location is 'To [31.58332833, 4.88328167] Bilpam Rd, Juba, South Sudan'. A summary table at the bottom repeats the mileage, drive time, average speed, and track count.

Mileage: 7.58km	Drive Time: 15Minute23Second
AVG Speed: 23.28km/h	Track Count: 42

## Echtzeit-Routenverfolgung

Klicken Sie auf „Tracking“ im Hauptmenü. Wählen Sie „Real time Monitor“. Die Route auf der Karte wird dann mit der Bewegung des Trackers gezeichnet.

## GEO Zaun / Fence

Erstellen Sie einen Zaun auf der Karte, bei dessen Betreten oder Verlassen ein Alarm erfolgt.





Klicken Sie „new circle fence“, um einen neuen Kreis auf der Karte anzulegen.

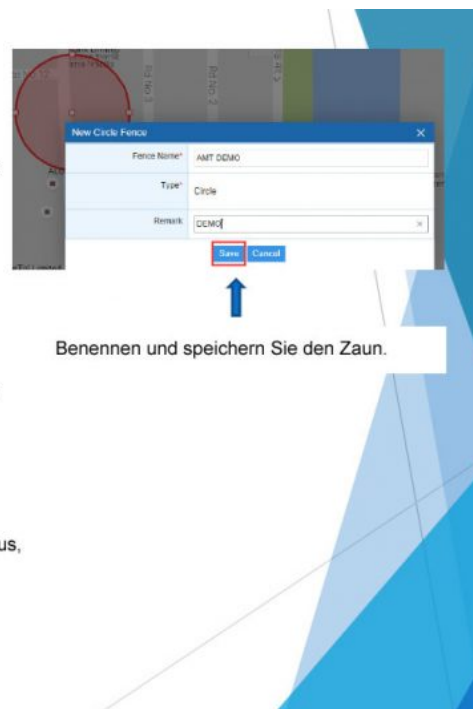
Um den Kreis zu bewegen, klicken Sie das markierte Symbol.

Um die Größe zu ändern, klicken Sie auf das markierte Symbol.



Klicken Sie auf „new polygon fence“ um einen variablen Zaun zu erstellen.

Wählen Sie eines der Polygone aus, um die Form zu ändern.



Benennen und speichern Sie den Zaun.

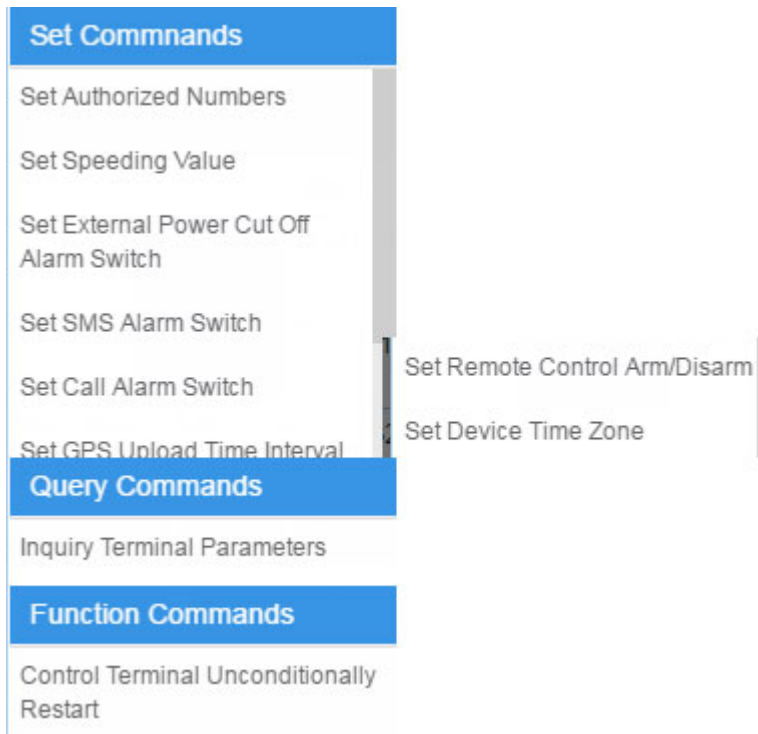
Fence Name	Type	Qty	Actions
[blurred]	Circle	0	[edit] [trash] [plus]
[blurred]	Circle	0	[edit] [trash] [plus]
[blurred]	Circle	0	[edit] [trash] [plus]
[blurred]	Circle	1	[edit] [trash] [plus]
[blurred]	Circle	1	[edit] [trash] [plus]
[blurred]	Circle	0	[edit] [trash] [plus]

Klicken Sie auf „+“ um einen oder mehrere Tracker zum Zaun hinzuzufügen.

Bind New Device		Binded Device List	Fence Information
Device Name	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Search"/>
<input type="checkbox"/>	Device Name	IMEI	Actions
<input type="checkbox"/>	86652302 [blurred]	86652302 [blurred]	[edit]
<input type="checkbox"/>	86652302 [blurred]	86652302 [blurred]	[edit]
<input type="checkbox"/>	2420 [blurred]	86652302 [blurred]	[edit]
<input type="checkbox"/>	KA05- [blurred]	86652302 [blurred]	[edit]
<input type="checkbox"/>	KA05 [blurred]	86652302 [blurred]	[edit]
<input type="checkbox"/>	KA05 [blurred]	86652302 [blurred]	[edit]

## Tracker Einstellungen (Settings)





Set Authorized Numbers: Autorisierte Nummer festlegen/ändern

Set Speed Value: Wert des Geschwindigkeitsalarms

Set External Power Cut Off Alarm Switch: Alarmierung bei Verlust der externen Stromzufuhr

Set SMS Alarm Switch: Alarmierung per SMS ein/aus

Set Call Alarm Switch: Alarmierung per Anruf ein/aus

Set GPS Upload Time Interval: Häufigkeit des Standortuploads einstellen

Set Remote Control Arm/Disarm: Fernsteuerung arm = Alarmmodi aktiv / disarm = Alarmmodi nicht aktiv

Set Device Time Zone: Zeitzone einstellen

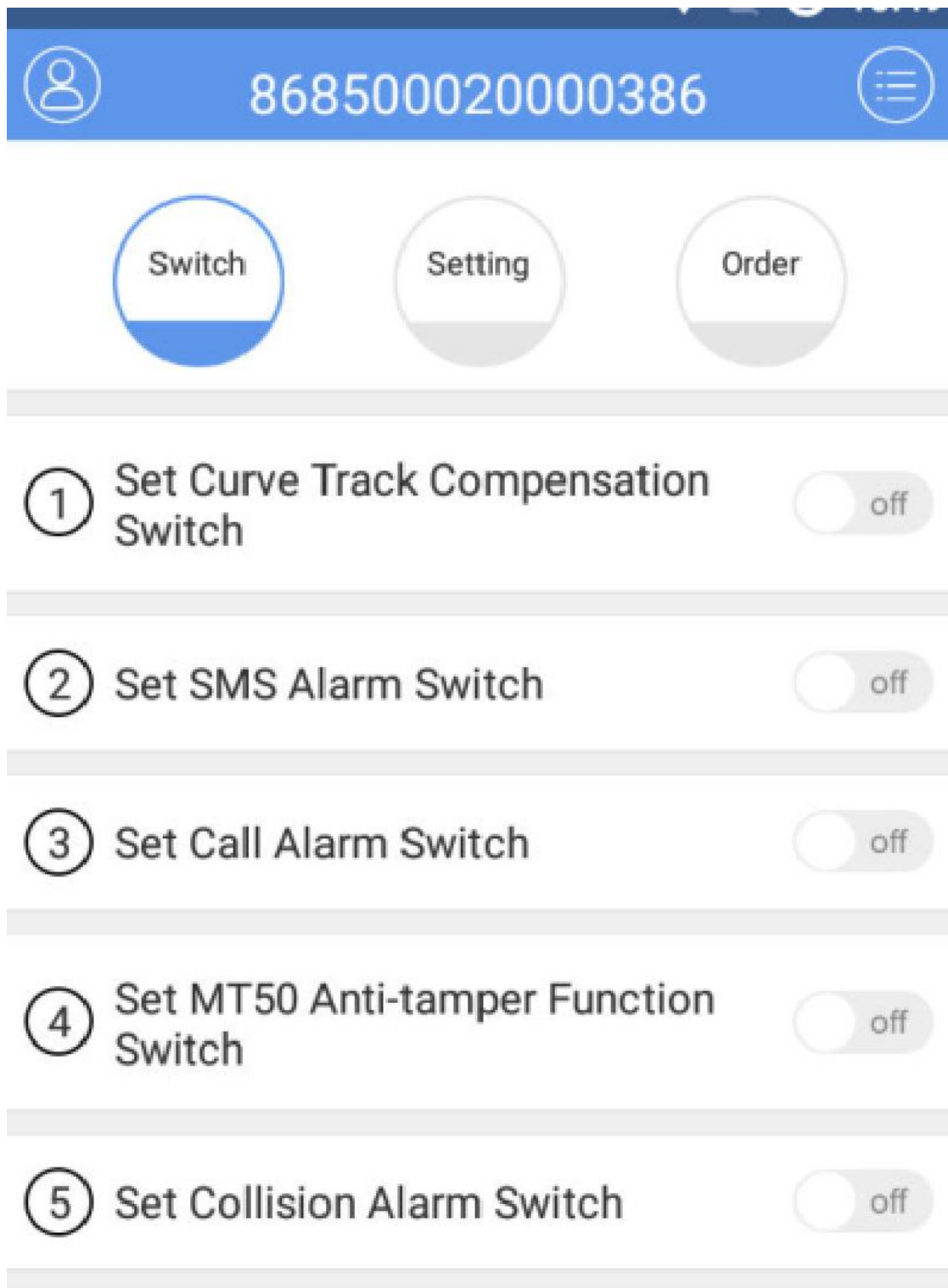
Inquiry Terminal Parameters: Geräteeinstellungen in der Übersicht

Control Terminal Unconditionally Restart: Neustart und Reset aller Alarme

**Hinweis:** Der Tracker muss online sein (also nicht im Sleepmodus), um Befehle zu verarbeiten. Ist der Tracker im Sleepmodus, werden die Befehle in der nächsten Aktivphase verarbeitet.

## Zugriff per App

Laden Sie die App Otusvmap im jeweiligen Store herunter, möglicherweise ist der Name leicht modifiziert, die App werden Sie aber erkennen. Installieren Sie diese auf ihrem Gerät, hier am Beispiel Android:



Hier finden Sie zahlreiche Einstellungen.