

Live Portal

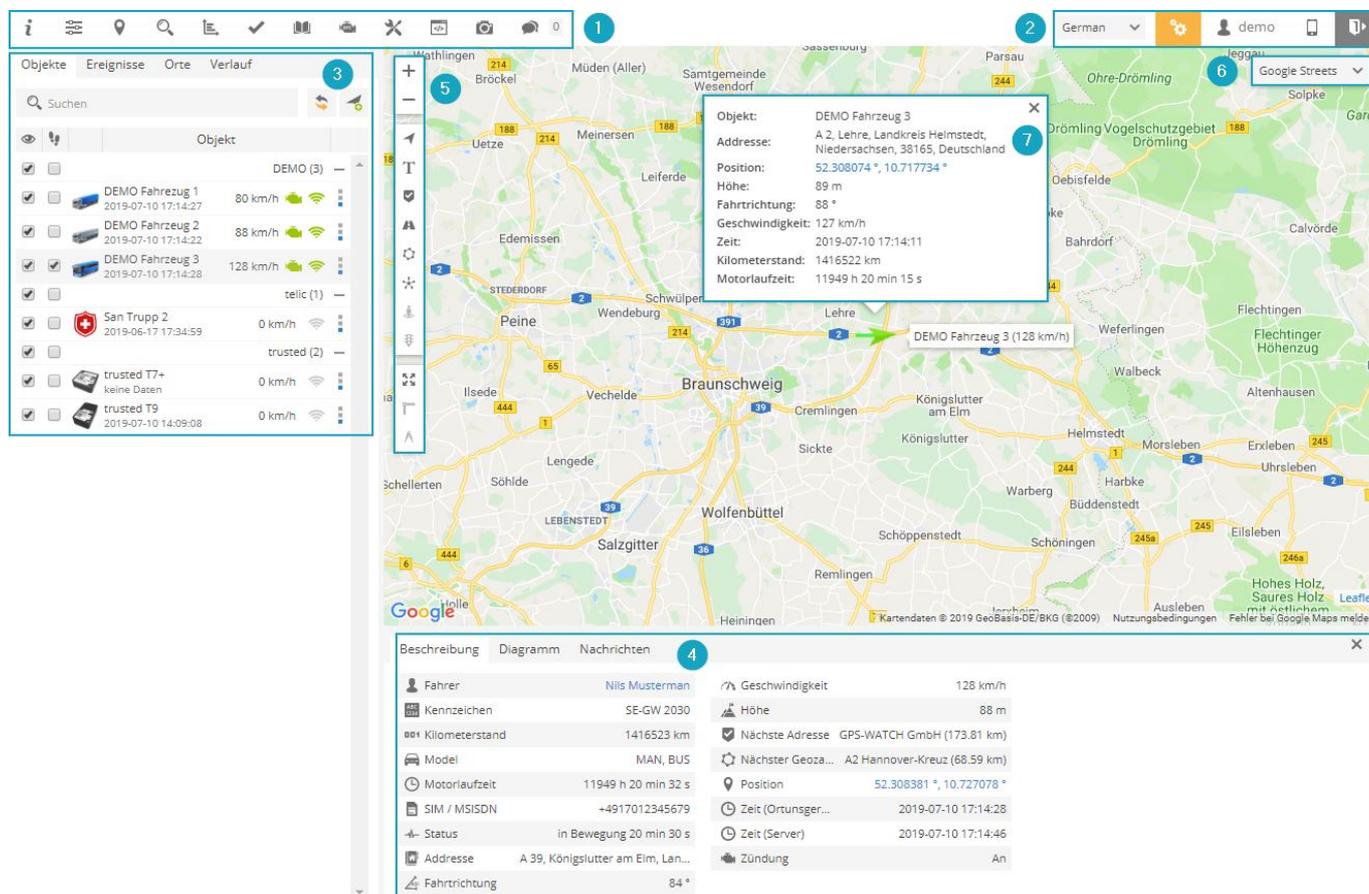
Unser Portal bietet Ihnen die Möglichkeit, bequem eine Live Ortung durchzuführen. Die umfangreichen Daten des GPS Live Trackings können Sie sich über einen Computer oder eine unserer Smartphone-Apps in Echtzeit anschauen. Neben den Informationen der Live Ortung finden Sie in Ihrem Konto auch die Historie der letzten 365 Tage. Darüber hinaus können Sie eine automatische Alarmfunktion einrichten. Dann werden Sie per SMS oder Email auf den neuesten Stand gebracht.

Durch eine intuitive und übersichtliche Benutzeroberfläche lässt sich das Portal kinderleicht bedienen. Die Live Ortung hilft Ihnen dabei, wichtige betriebliche Entscheidungen schnell und fundiert zu treffen und z.B. das Flottenmanagement optimal zu steuern.

Unser ausführliches Online-Handbuch erklärt die Nutzung des GPS-WATCH Portales und gibt einen Überblick über die Funktionen der Software und Geräte. Unser Support steht Ihnen jederzeit bei der benutzung von Soft- und Hardware kostenlos zur Verfügung.

Benutzeroberfläche

Nach dem Einloggen werden Sie auf die Hauptseite weitergeleitet. Die Hauptseite bietet Zugang zu den Einstellungen und den Ortungsfunktionen. Z.B. Dem Aufenthaltsort des Objekts auf der Karte, erfasste Daten wie Geschwindigkeit, Koordinaten, Adresse, Verlauf und mehr.



1. **Menüleiste oben:** Diese Leiste bietet Zugang den Menüs Hilfe, Einstellungen, zeige Punkt, Adresse suchen, Berichte, Tasks, Logbuch (RFID & iButton), DTC (Diagnostic Trouble Codes), Maintenance, Befehle, Bildgalerie und Chat.
2. **Benutzerkonten Menü:** Diese Leiste bietet Zugang zu den Menüs Sprache, Benutzereinstellungen und logout.
3. **Linke Leiste:** Diese Leiste bietet Zugang zu der Objektliste, der Eventliste, der Standorte (Adressen, Strecken, Geozäune) und dem Verlauf.
4. **Leiste Unten:** Diese Leiste bietet Zugang zur Detailansicht eines Objektes, dem graphischen Verlauf und Nachrichten
5. **Kartenbedienfeld:** Zoomen, Ortungsgeräte Anzeigen ein/aus, Objektbeschreibung ein/aus, Marker Anzeige ein/aus, Strecken Anzeige ein/aus, Geozäune Anzeigen ein/aus, Cluster Anzeigen ein/aus, Streetview ein/aus, Verkehrsanzeige ein/aus, Alle Objekte anzeigen, Lineal und Flächenberechnung
6. **Karten:** Auswahl welche Karte genutzt werden soll (Google Streets/Satellite/Hybrid/Terrain, OSM Map, Bing Road/Aerial/Hybrid, Mapbox Streets/Satellite, Yandex)
7. **Objektdetails:** Die wichtigsten Informationen über das Objekt werden hier angezeigt.

Menüleiste oben



1. **Hilfe:** Weiterleitung zum Handbuch
2. **Einstellungen:** Hinzufügen neuer Objekte, Events etc.
3. **Zeige Punkt:** Karte springt zu angegebenen Koordinaten
4. **Adresse suchen:** Hilfreich um eine bestimmte Adresse auf der Karte zu finden
5. **Berichte:** Erstellen von Berichten z.B. Kilometerstand etc.
6. **Tasks:** Verwaltung von Aufgaben, nützlich für Fahrer#
7. **Logbuch:** RFID & iButton Aktivität prüfen
8. **DTC:** Diagnostic Trouble Codes
9. **Maintenance:** Verwaltung aller verfügbarer Manitenance-Berichte
10. **Befehle:** Versenden von SMS und GPRS Befehle an die GPS-Geräte
11. **Bilder:** Empfang von Bilder der Standorte der GPS-Geräte
12. **Chat:** Empfang von Textnachrichten von unterstützten Geräten, momentan Android GPS tracker APP

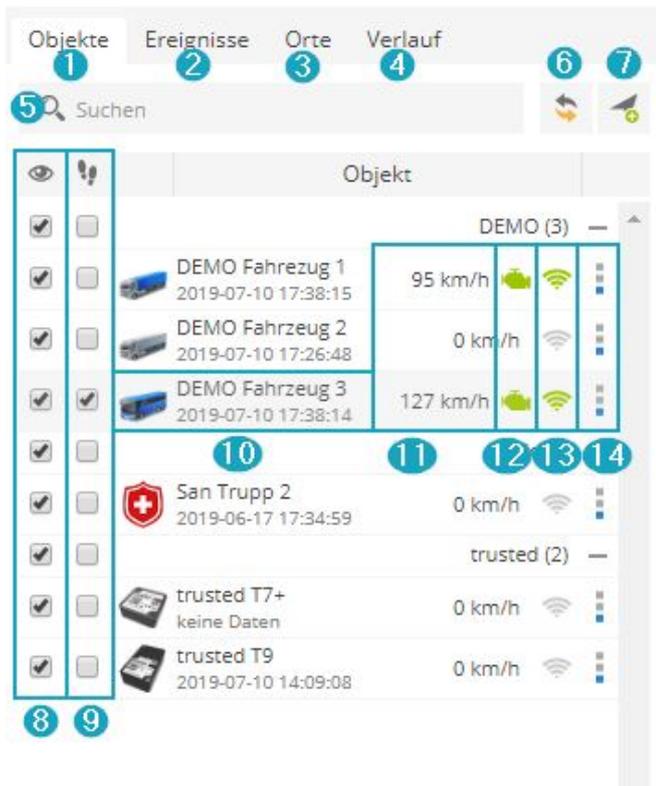
Benutzerkonten Menü



Im Benutzerkonten Menü kann man die Sprache einstellen, den angemeldeten Benutzer sehen und bearbeiten, in die Mobile Ansicht wechseln und Ausloggen.

Linkes Menü

In diesem Menü kann man die Verfügbaren Objekte sehen, diese auf der Karte ausfindig machen, den Verlauf einsehen und die Objekt Einstellungen editieren.



- Objekte Reiter:** Aktueller Status der Objekte
- Ereignisse Reiter:** Aufzeichnung aller Ereignisse (Geschwindigkeitsübertretung, betreten oder verlassen von Zonen etc.)
- Orte Reiter:** Erstellen/Entfernen und Ändern von Zonen und Markierungen
- Verlauf Reiter:** Verlauf einsehen, Berichte generieren und exportieren
- Suche:** Objekte an Hand des Namens finden
- Aktualisierung:** Aktualisiert die Objektliste
- Objekt hinzufügen:** Hinzufügen von neuen Objekten
- Objekt Sichtbarkeit:** Sichtbarkeit der Objekte auf der Karte
- Folgen:** Zentriert die Karte auf das Objekt
- Objekt Information:** Name, Datum und Zeit der letzten Datenübertragung
- Geschwindigkeitsanzeige:** Zeigt die aktuelle Geschwindigkeit des Objekts an
- Zündungsanzeige:** Zeigt an ob der Motor Aktiv ist
- GPRS-Anzeige:** Zeigt GPS und GPRS Status an
 - o grau - kein GPS- und GPRS-Signal
 - o orange - kein GPS-Signal
 - o grün - GPS- und GPRS-Signal sind OK
- Schnellzugriff:** Zugriff auf den Verlauf , die SMS Kommandos und Einstellungen des Objektes

Liste unten

Hier werden Informationen zum Objekt, ein Verlaufsdiagramm und eine Nachrichtenliste angezeigt.

Beschreibung Diagramm Nachrichten

Fahrer	Nils Musterman	Geschwindigkeit	0 km/h
Kennzeichen	SE-GW 2030	Höhe	104 m
Kilometerstand	1418173 km	Nächste Adresse	GPS-WATCH GmbH (282.06 km)
Model	MAN, BUS	Nächster Geoz...A40 Grenzübergang	(117.73 km)
Motorlaufzeit	11963 h 3 min 11 s	Position	51.629581 °, 7.871294 °
SIM / MSISDN	+4917012345679	Zeit (Ortungsger...	2019-07-11 10:15:19
Status	Angehalten 17 min 37 s	Zeit (Server)	2019-07-11 10:15:38
Adresse	1, Im Zengerott, Rhynern, Obe...	Zündung	Aus
Fahrtrichtung	65 °		



Beschreibung Diagramm Nachrichten

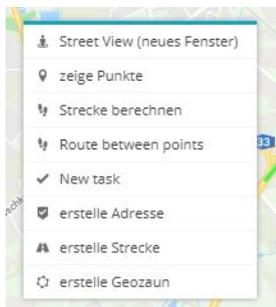
<input type="checkbox"/>	Zeit (Ortungsgerät)	Zeit (Server)	Breitengrad	Längengrad	Höhe	Fahrtrichtung	Geschwindigkeit	Parameters
<input type="checkbox"/>	2019-07-11 00:48:52	2019-07-11 00:49:24	50.534110	18.712970	245 m	336	36 km/h	gpslev=12, ic
<input type="checkbox"/>	2019-07-11 00:48:46	2019-07-11 00:49:24	50.533700	18.713330	245 m	318	24 km/h	gpslev=12, ic
<input type="checkbox"/>	2019-07-11 00:48:42	2019-07-11 00:49:24	50.533420	18.713440	245 m	348	43 km/h	gpslev=12, ic
<input type="checkbox"/>	2019-07-11 00:48:38	2019-07-11 00:49:03	50.533020	18.713740	245 m	334	46 km/h	gpslev=12, ic
<input type="checkbox"/>	2019-07-11 00:48:32	2019-07-11 00:49:03	50.532440	18.714340	248 m	324	45 km/h	gpslev=12, ic
<input type="checkbox"/>	2019-07-11 00:48:28	2019-07-11 00:49:03	50.532030	18.714640	248 m	338	38 km/h	gpslev=12, ic
<input type="checkbox"/>	2019-07-11 00:48:22	2019-07-11 00:49:03	50.531600	18.714870	248 m	2	15 km/h	gpslev=12, ic
<input type="checkbox"/>	2019-07-11 00:48:18	2019-07-11 00:49:03	50.531530	18.714740	249 m	86	11 km/h	gpslev=12, ic

Karte

Auf der Karte werden die Objekte an den aktuelle/letzten Standort angezeigt.



Karten-Kontextmenü Das Kontextmenü kann mit rechtklick auf die Karte aktiviert werden.



- **Street View:** Öffnet ein neues Fenster mit der Google Street View Anzeige des ausgewählten Punktes auf der Karte
- **Zeige Punkte:** Zeigt die Adresse und Koordinaten des ausgewählten Punktes an
- **Strecke berechnen:** Berechnet und Zeigt die Strecke vom Objekt zum Punkt
- **Route between points:** Berechnet und zeigt die Strecke zwischen zwei Punkten
- **New task:** Erstellt eine neue Aufgabe
- **Erstelle Adresse:** Erstellt am Punkt einen Marker der gespeichert wird und auf der Karte sichtbar ist
- **Erstelle Strecke:** Erstellt eine Strecke die gespeichert wird und auf der Karte sichtbar ist
- **Erstelle Geozaun:** Erstellt und speichert einen Geozaun

Einstellungen

Hier können Einstellungen bzgl. hinzufügen, änder und duplizieren von Objekten, hinzufügen von Objektgruppen, Fahrern, Sensoren und Events durchgeführt werden.

In die Einstellungen gelangen Sie über den Button in der Oberen Menüleiste.



Objektverwaltung

Dieser Bereich erlaubt die Verwaltung der Objekte und zeigt die IMEI und das Ablaufdatum an.

<input type="checkbox"/>	Name ^	IMEI	Aktiv	läuft ab am	
<input type="checkbox"/>	DEMO Fahrzeug 1	3333333333333333	✓		
<input type="checkbox"/>	DEMO Fahrzeug 2	1111111111111111	✓		
<input type="checkbox"/>	DEMO Fahrzeug 3	2222222222222222	✓		
<input type="checkbox"/>	San Trupp 2	443459	✓		
<input type="checkbox"/>	trusted T7+	868509168979175	✓		
<input type="checkbox"/>	trusted T9	861508034078907	✓		

- **Bearbeiten:** Objekteinstellungen bearbeiten
- **Duplizieren:** Objekt duplizieren
- **Verlauf löschen:** Objekverlauf und Events löschen
- **Löschen:** Objekt löschen

Um mehrere Verläufe oder Objekte zu löschen wie folgt vorgehen:

1. Objekte markieren
2. Optionen anklicken
3. Option auswählen



Objekt Bearbeiten

Ortungsgerät bearbeiten
✕

Allgemein
Icon
Treibstoffverbrau...
Genauigkeit
Sensoren
Service
Benutzerdefiniert...
Info

Allgemein

Name	1	DEMO Fahrzeug 3
IMEI	2	2222222222222222
Fahrzeugtyp (Marke, Typ)	3	MAN, BUS
Fahrgestellnummer FIN/VIN	4	
Kennzeichen	5	SE-GW 2030
Gruppe	6	DEMO ▼
Fahrer	7	Nils Musterman ▼
Anhänger	8	Automatisch ▼
Typ des GPS-Gerät	9	
SIM / MSISDN	10	+4917012345679

Counters

Kilometerstand (km)	11	GPS ▼	1418613
Motorlaufzeit (h)	12	ACC ▼	11966

Speichern
Abbrechen

1. **Name:** Name des Objektes
2. **IMEI:** IMEI des GPS-Gerätes
3. **Fahrzeugtyp:** z.B. BMW750
4. **Fahrgestellnummer FIN/VIN:** Fahrgestellnummer des Fahrzeugs
5. **Kennzeichen:** Kennzeichen des Fahrzeugs
6. **Gruppe:** Objekt einer Gruppe hinzufügen
7. **Fahrer:** Optionen für Fahren können hier ausgewählt werden
 - **kein Fahrer** - deaktiviert die Einstellung
 - **Automatisch** - Auswählen wenn sich ein Fahrer über RFID oder iButton registriert muss
 - **Name** - Der Fahrer mit dem Namen z.B. Nils Mustermann wird zugewiesen
8. **Anhänger:** Optionen für Anhänger können hier ausgewählt werden
 - **kein Anhänger** - deaktiviert die Einstellung
 - **Automatisch** - Auswählen wenn sich ein Anhänger über RFID oder iButton registriert muss
9. **Typ des GPS-Gerätes:** GPS-Gerätetyp kann hier eingetragen werden z.B. FMS-500 ONE (Optional)
10. **SIM / MSISDN:** Nummer der SIM-Karte
11. **Kilometerstand (km):** Kilometerstand kann hier eingetragen werden
 - **Aus:** - deaktiviert die Einstellung
 - **GPS:** - Kilometerstand wird anhand der GPS Koordinaten errechnet
 - **Sensor:** Kilometerstand wird über den CAN-Sensor ermittelt
12. **Motorlaufzeit (h):** Motorlaufzeit kann hier eingetragen werden
 - **Aus:** - deaktiviert die Einstellung
 - **ACC:** - Motolauzeit wird über den Zündungssensor errechnet
 - **Sensor:** - Motolauzeit wird über CAN ermittelt

Objekt-Icon

Hier können Einstellungen bzgl. des Icons auf der Karte und in der Objektliste getroffen werden.

1. Hier werden Einstellungen bzgl. Icon-Anzeige auf der Karte eingestellt
2. Hier werden das Icon in der Objektliste eingestellt
3. Hier werden die Farbe und Länge der GPS-Spur eingestellt

Ortungsgerät bearbeiten ✕

Allgemein Icon Treibstoffverbrau... Genauigkeit Sensoren Service Benutzerdefiniert... Info

Icon

zeige Icon auf Karte	Pfeil	▼	1
Farbe des Bewegungspfeil wenn keine Verbindung	rot	▼	
Farbe des Bewegungspfeil wenn Angehalten	rot	▼	
Farbe des Bewegungspfeil wenn in Bewegung	grün	▼	
Farbe des Bewegungspfeil wenn im Leerlauf	Off	▼	

Icon 

GPS-Spur des Objektes

Farbe der GPS-Spur	00FF44	3
Länge der GPS-Spur	7	

Speichern Abbrechen

Treibstoffverbrauch

Hinweis: Treibstoffverbrauch im System kann vom echten Treibstoffverbrauch abweichen. Um Statistikdaten bzgl. Treibstoffverbrauch in Berichten sehen zu können ist es notwendig Parameter für den Treibstoffverbrauch zu setzen.

Ortungsgerät bearbeiten
✕

Allgemein
Icon
Treibstoffverbrau...
Genauigkeit
Sensoren
Service
Benutzerdefiniert...
Info

Berechnung

Quelle	1	Rates	▼
Messung	2	l/100km	▼
Kosten pro Liter	3	0	

Rates

Verbrauch im Sommer (Kilometer pro Liter)	4	0	
Verbrauch im Winter (Kilometer pro Liter)	5	0	
Winter von (Monat, Tag)	6	12-1	📅
Winter bis (Monat, Tag)	7	3-1	📅

📁 Speichern
✕ Abbrechen

1. **Quelle:** Quelle für die Kalkulation
 - **Rates** - Kalkulation wird mit den Werten unter 4-7 durchgeführt
 - **Tankinhalt** - Kalkulation wird mit den Daten vom Tankinhaltssensor durchgeführt
 - **Treibstoffverbrauch** - Kalkulation wird mit den Daten vom Treibstoffverbrauchssensor durchgeführt
2. **Messung:** Messung angeben in Liter/100km oder MPG (Meilen per Galone)
3. **Kosten pro Liter:** Eingabe der Kosten pro Liter/Galone
4. **Verbrauch im Sommer:** Eingabe der Kilometer, die das Fahrzeug mit einem Liter/Galone im Sommer fahren kann
5. **Verbrauch im Winter:** Eingabe der Kilometer, die das Fahrzeug mit einem Liter/Galone im Winter fahren kann
6. **Winter von:** Beginn des Winterzeitraumes (Monat, Tag)
7. **Winter bis:** Ende des Winterzeitraumes (Monat, Tag)

Genauigkeit

Hier können die GPS-Geräte Daten eingestellt werden

Ortungsgerät bearbeiten
✕

Allgemein Icon Treibstoffverbrau... Genauigkeit Sensoren Service Benutzerdefiniert... Info

Genauigkeit

Der Zeitzonenausgleich ist standardmäßig auf (UTC 0:00) eingestellt, wenn es nicht möglich ist (UTC 0:00) auf GPS-Gerät einzustellen kann die Zone hier geändert werden

Detect stops using

Min. Geschwindigkeit in km/h (beeinflusst stopp- und Verfolgungsgenauigkeit, Voreinstellung 6)

Min. Geschwindigkeit in km/h (beeinflusst die Motorlaufzeit, Voreinstellung 3)

Min. Differenz zwischen Verfolgungspunkten (eliminiert driften, Voreinstellung 0.0005))

Min. GPSlev Wert (eliminiert driften, Voreinstellung 5)

Max. hdop Wert (eliminiert driften, Voreinstellung 3)

Min. fuel difference detection speed in km/h (default 10)

Min. Treibstoffunterschied zum entdecken von Nachfüllungen (Voreinstellung 10)

Min. Treibstoffunterschied zum entdecken von Diebstahl (Voreinstellung 10)

andere

Lösche die entdeckten Sensoren dieses Objektes

Speichern
Abbrechen

1. **Zeitzone:** Standard Einstellung ist UTC 0:00, diese Einstellung nur anpassen wenn die Zeitzone im GPS-Geräte nicht eingestellt werden kann
2. **Fahrtstopp-Erkennung:**
 - **GPS** - Fahrtstopp wird mit GPS Punkten erkannt
 - **ACC** - Fahrtstopp wird mit ACC (Zündungssensor) erkannt
 - **GPS + ACC** - Fahrtstopp wird mit GPS Punkten und ACC (Zündungssensor) erkannt
3. **Min. Geschwindigkeit Ortung:** Minimale Geschwindigkeit für Ortung
4. **Min. Geschwindigkeit Motorlaufzeit:** Minimale Geschwindigkeit für die Motorlaufzeit
5. **Min. Diff. Verfolgungspunkte:** Minimale Differenz zwischen Verfolgungspunkten, dient der Eliminierung des drifting
6. **Min. GPSlev Wert:** Verfolgungspunkte filtern anhand von GPS Signalstärke, dient der Eliminierung des drifting
7. **Max. hdop WMin.ert:** Dient der Eliminierung des drifting
8. **Min. Geschwindigkeit in km/h für Treibstoffunterschied:** Minimale Geschwindigkeit zur Erkennung des Treibstoffunterschiedes in km/h
9. **Min. Treibstoffunterschied zum entdecken von Nachfüllungen:** Prozentwert bei dem erkannt wird wann Treibstoff nachgefüllt wird
10. **Min. Treibstoffunterschied zum entdecken von Diebstahl:** Prozentwert bei dem erkannt wird wann Treibstoff gestohlen wird
11. **Lösche die entdeckten Sensoren des Objektes:** Löscht alle entdeckten Sensoren des Objektes

Sensoren

Hier können Sensoren für das GPS-Gerät erstellt/konfiguriert werden. Es gibt viele Arten von Sensoren, die weitläufig genutzt werden können. Wenn Sensoren konfiguriert werden, ist die Wahl der Sensoren abhängig vom GPS-Gerätetyp und der Funktionsweise desselben.

Ortungsgerät bearbeiten

Allgemein Icon Treibstoffverbrau... Genauigkeit Sensoren Service Benutzerdefiniert... Info

<input type="checkbox"/>	Name ^	Type	Parameter	
<input type="checkbox"/>	Zündung	Zündung (ACC)	acc	

+

Speichern Abbrechen

Um mehrere Sensoren zu importieren/exportieren oder zu löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Sensoren markieren über Checkbox links
- Optionen drücken
- Zwischen Import, Export oder Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um Sensoren zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

- Hinzufügen klicken
- Sensoreigenschaften öffnen sich

Hinweis: Information über die Parameter der Sensoren finden Sie im Hauptabschnitt Sensoren

Eigenschaften des Sensors

Sensor

- Name
- Type: Battery
- Parameter
- Datenliste:
- Popup:

Ergebnis

- Type: Wert
- Maßeinheit
- falls Sensorwert = "1" (text)
- falls Sensorwert = "0" (text)
- Formel: $(x+1)/2+3$
- niedrigster Wert
- Höchster Wert
- Ignore if ignition is off:

Kalibrierung 15

X	Y

Dictionary 16

Wert	Text

Vorschau der Sensorwerte

14 Aktueller Wert > Ergebnis

Speichern Abbrechen

- Name:** Name des Sensors
- Typ:** Sensortyp der für die spezifische Aufgabe geeignet ist.
 - Digitaler Eingang** - Stellt Sensorwert als 0 oder 1 dar
 - Digitaler Ausgang** - Stellt Sensorwert als 0 oder 1 dar
 - Zuordnung Fahrer** - Dieser Typ erlaubt den Empfang von RFID oder iButton Strings. String wird mit dem System abgeglichen und der entsprechende Fahrer wird angezeigt
 - Motorlaufzeit** - Empfängt den Wert der Motorlaufzeit
 - Tankinhalt** - Diese Option benötigt einen spezifischen Ergebnistyp (Wert oder Prozent), dieser ist abhängig vom GPS-Gerätetyp
 - Treibstoffverbrauch** - Empfängt gesamten Treibstoffverbrauch oder Verbrauch zwischen zwei Punkten
 - Zündung (ACC)** - Stellt Sensorwert als 0 oder 1 dar
 - Kilometerstand** - Empfängt gesamten Kilometerstand oder Stand zwischen zwei Punkten
 - Zugeordneter Beifahrer** - Dieser Typ erlaubt den Empfang von RFID oder iButton Strings. String wird mit dem System abgeglichen und der entsprechende Beifahrer wird angezeigt
 - Temperatur** - Empfängt Temperaturwert
 - Anhänger zugewiesen** - Dieser Typ erlaubt den Empfang von RFID oder iButton Strings. String wird mit dem System abgeglichen und der entsprechende Anhänger wird angezeigt
 - Benutzerdefiniert** - Erlaubt die Eingabe von jeden benötigten Sensorinformationen.
- Parameter:** Parameter des Sensors
- Datenliste:** Sensor wird als Popup auf der Karte angezeigt
- Popup:** Sensor wird in der Objektdetailliste angezeigt
- Typ:** Einstellung ist vom gewählten Sensortyp abhängig
 - Logisch** - Erlaubt die Eingabe eines Textes der Abhängig vom Sensorwert ist
 - Wert** - Diese Option benötigt die Eingabe einer Einheit (z.B. km, Liter, etc.) und eine Formel (wenn nötig)
 - Prozentual** - Diese Option benötigt eine Eingabe für höchsten und niedrigsten Wert

- **Absolut** - Totaler Wert
 - **Relativ** - Wert zwischen zwei Punkten
7. **Maßeinheit:** Wert ist abhängig von Sensortyp (z.B. Liter, Galone, Volt, etc.)
 8. **Falls Sensorwert = "1" (text):** Zeigt einen Benutzerdefinierten Text an wenn Wert = 1 ist
 9. **Falls Sensorwert = "0" (text):** Zeigt einen Benutzerdefinierten Text an wenn Wert = 0 ist
 10. **Formel:** Notwendig wenn der benötigte Wert errechnet werden muss. "+", "-", "*", "/" und "()" können genutzt werden, X ist der Wert der vom GPS-Geräte gesendet wurde
 11. **Niedrigster Wert:** Wert eintragen (z.B. 3 (Volt) für leeren Tank))
 12. **Höchster Wert:** Wert eintragen (z.B. 10 (Volt) für leeren Tank))
 13. **Ignorieren wenn Zündung aus ist:** In einigen Situationen behebt diese Option den Tankinhaltsverlust wenn der Motor aus ist
 14. **Vorschau der Sensorwerte:** Vorschau des Sensorwertes
 15. **Kalibrierung:** Dieser Bereich kann mit Tankinhalt, Temperatur und Benutzerdefiniert genutzt werden. Kalibrieren erlaubt eine präzisere Nutzung der Sensorparameter. Weitestgehend genutzt um Tankinhalt-Werte zu kalkulieren oder Spannung in Temperatur zu konvertieren, siehe folgendes Beispiel.
 16. **Wörterbuch:** Erlaubt das Verknüpfen eines Textes zu spezifischen Parameterwerten.

Beispiel 1: Tankinhalt Um den Tankinhalt genauer messen zu können ist es notwendig, den Tankinhalts Sensorwert mit verschiedenen Tankinhalten zu messen. Das System erlaubt bis zu 50 Messpunkte.

Vorgehen:

1. Tank leeren und Sensorwert notieren
2. Tank mit 5 Litern füllen und Sensorwert notieren
3. Tank mit weiteren 5 Litern füllen (gesamt 10 Liter) und Sensorwert notieren.
4. ...
5. Tank komplett füllen und Sensorwert notieren

Beispielwerte:

- Leer = 2V
- 5 Liter = 3V
- 10 Liter = 4V
- ...
- Voll = 14V

Wie folgt vorgehen um die Daten korrekt in die Kalibrierung einzutragen:

1. Sensortyp (2) "Tankinhalt" auswählen
2. Typ (6) "Wert" auswählen
3. Maßeinheit (7) "Liter" eingeben
4. In der Kalibrierung "X" auswählen und 2 eintragen
5. In der Kalibrierung "Y" auswählen und 0 eintragen
6. Hinzufügen klicken
7. In der Kalibrierung "X" auswählen und 3 eintragen
8. In der Kalibrierung "Y" auswählen und 5 eintragen
9. Hinzufügen klicken
10. ...
11. Aus speichern klicken

Beispiel 2: Temperatur

Wenn der Temperatur-Sensor Volt statt Werte sendet, dann ist es möglich diese zu konvertieren. Es ist notwendig die Spannungswerte für niedrigsten und höchsten Status zu kennen. z.B.



- $-40^{\circ}\text{C} = 3\text{V}$
- $40^{\circ}\text{C} = 7\text{V}$

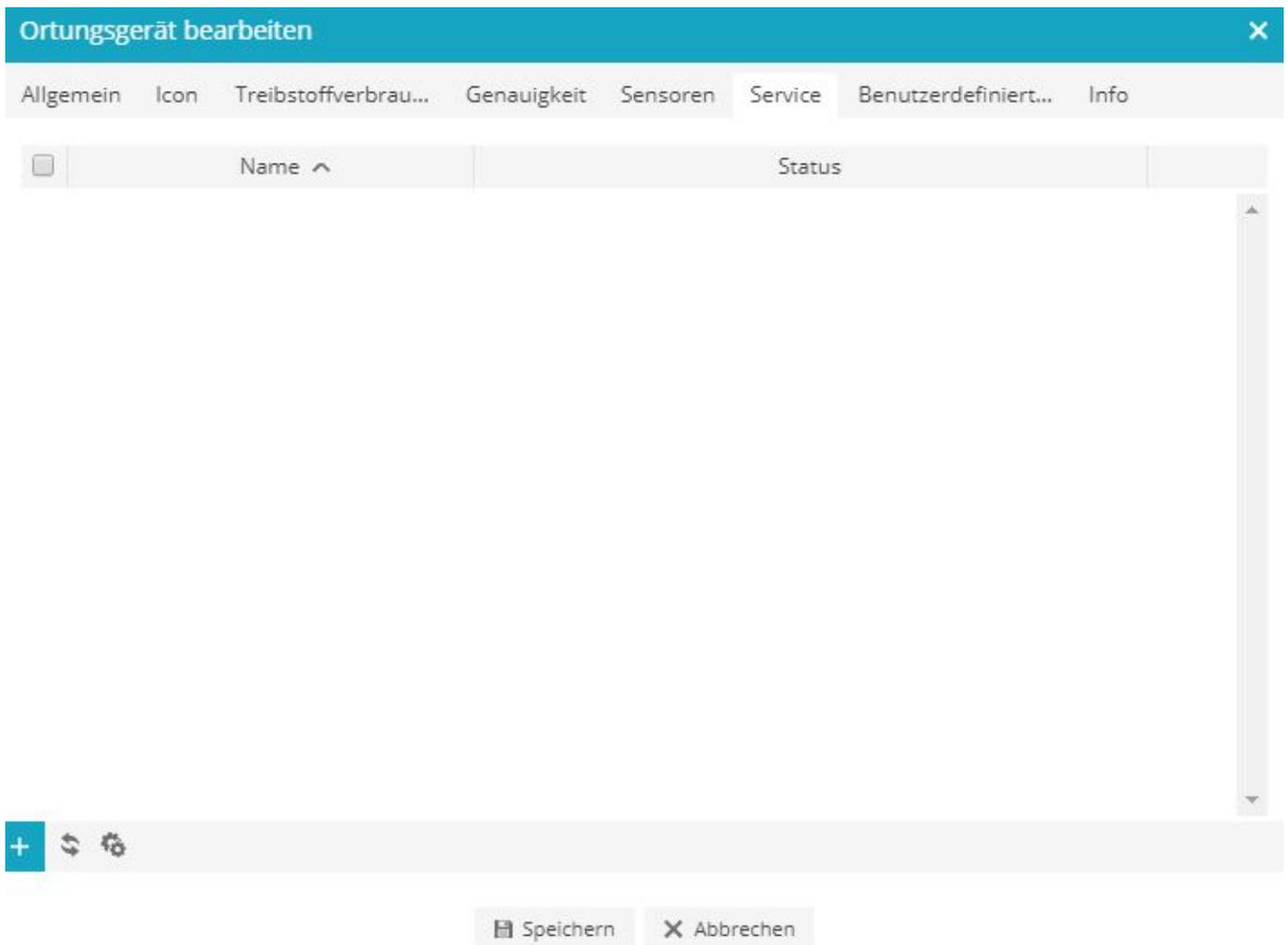
Das Programm wird die exakten Temperaturen anhand der gesetzten Werte berechnen.

Wie folgt vorgehen um die Daten korrekt in die Kalibrierung einzutragen:

1. Sensortyp (2) "Temperatur" oder "Benutzerdefiniert" auswählen
2. Typ (6) "Wert" auswählen
3. Maßeinheit (7) " $^{\circ}\text{C}$ " eingeben
4. In der Kalibrierung "X" auswählen und 3 eintragen
5. In der Kalibrierung "Y" auswählen und -40 eintragen
6. Hinzufügen klicken
7. In der Kalibrierung "X" auswählen und 7 eintragen
8. In der Kalibrierung "Y" auswählen und 40 eintragen
9. Hinzufügen klicken
10. Aus speichern klicken

Service

Hier können Erinnerungen an Wartungen hinterlegt werden (z.B. Öl Wechsel, Ablauf der Versicherung, etc.)



The screenshot shows a web interface for editing a location device. The title bar is blue and contains the text 'Ortungsgerät bearbeiten' and a close button (X). Below the title bar are several tabs: 'Allgemein', 'Icon', 'Treibstoffverbrau...', 'Genauigkeit', 'Sensoren', 'Service', 'Benutzerdefiniert...', and 'Info'. The main content area is a table with two columns: 'Name' and 'Status'. At the bottom of the interface, there are three icons: a plus sign (+), a refresh icon, and a gear icon. Below these icons are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

Um mehrere Wartungen zu importieren/exportieren oder zur löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Wartungen markieren über Checkbox links
-  Optionen drücken
- Zwischen  Import,  Export oder  Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um Wartung zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

-  Hinzufügen klicken
- Wartungseigenschaften öffnen sich

Eigenschaften der Service Regel ✕

Service

Name 1

Datenliste

Popup

Kilometerzähler Intervall (km) <input type="checkbox"/>	2	letzter Service (km)
Motorlaufzeit Intervall (h) <input type="checkbox"/>	3	letzter Service (h)
Tage Intervall <input type="checkbox"/>	4	letzter Service

auslöser der Regel

Kilometer verbleiben (km) <input type="checkbox"/>	5		8	Update letzter Service <input type="checkbox"/>
Motorlaufzeit verbleibend (h) <input type="checkbox"/>	6			
Tage verbleiben <input type="checkbox"/>	7			

aktueller Objektzähler

aktueller Kilometerstand (km)	1420942	9	
aktuelle Motorlaufzeit (h)	11986	10	

1. **Name:** Name der Wartung (z.B: Ölwechsel)
2. **Kalkulation basierend auf Kilometerstand**
 - **Kilometerzähler Intervall** - Distanz nach der die Wartung durchgeführt werden soll
 - **Letzte Wartung** - Kilometerstand an dem letzte Wartung durchgeführt wurde
3. **Kalkulation basierend auf Motorlaufzeit**
 - **Motorlaufzeit Intervall (h)** - Zeitintervall an dem die Wartung durchgeführt werden soll
 - **Letzte Wartung** - Motoleufzeit an dem die letzte Wartung durchgeführt wurde
4. **Kalkulation basierend auf Tagen**
 - **Tage Intervall** - Anzahl der Tage nach der die Wartung durchgeführt werden soll
 - **Letzte Wartung** - Letzter Tag an dem die Wartung durchgeführt wurde
5. **Kilometer verbleibend (km):** Erinnerung wird ausgeführt wenn der eingetragene Kilometerstand erreicht wurde
6. **Motorleufzeit verbleibend (h):** Erinnerung wird ausgeführt wenn die eingetragene Zeit erreicht wurde
7. **Tage verbleibend:** Erinnerung wird ausgeführt wenn der eingetragene Tag erreicht wurde
8. **Update letzte Wartung:** Informationen automatisch aktualisieren
9. **aktueller Kilometerstand (km):** Zeigt den aktuellen Kilometerstand an
10. **aktuelle Motorlaufzeit (h):** Zeigt die aktuelle Motorlaufzeit an

Benutzerdefinierte Felder

Weitere Informationen können zu Objekten hinzugefügt werden.

Ortungsgerät bearbeiten ✕

Allgemein Icon Treibstoffverbrau... Genauigkeit Sensoren Service Benutzerdefiniert... Info

<input type="checkbox"/>	Name ^	Wert	Datenliste	Popup
--------------------------	--------	------	------------	-------

+ 🔄 ⚙️

💾 Speichern ✕ Abbrechen

Um mehrere Felder zu importieren/exportieren oder zur löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Felder markieren über Checkbox links
- ⚙️ Optionen drücken
- Zwischen 📁 Import, 📄 Export oder 🗑️ Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Benutzerdefinierte Felder werden im Objektdateils Popup angezeigt.

Info

Zusätzliche Details über Objekt, Koordinaten, Geschwindigkeit und Geräte Protokoll Informationen.

Ortungsgerät bearbeiten ✕

Allgemein Icon Treibstoffverbrau... Genauigkeit Sensoren Service Benutzerdefiniert... Info

Beschreibung	Wert
Breitengrad	52.338406 °
Fahrtrichtung	95 °
Geschwindigkeit	130 km/h
Höhe	45 m
Längengrad	12.797794 °
Parameters	acc=1
Protokoll	demo
Zeit (Ortungsgerät)	2019-07-12 17:14:48
Zeit (Server)	2019-07-12 17:15:07

↻Speichern✕ Abbrechen

Objektgruppen

In diesem Bereich können Objektgruppen erstellt werden, dies ist nützlich um viele Objekte zu verwalten.

Einstellungen ✕

Objekte Ereignisse Vorlagen SMS Benutzeroberfläch... Mein Benutzerko... Mitarbeiter

Kontaktieren Sie den [GPS-WATCH Support](#) falls Sie Änderungen an Ihren Objekten vornehmen möchten und sich nicht sicher sind.

Objekte Gruppen Fahrer Beifahrer Anhänger

<input type="checkbox"/>	Name ^	Objekte	Beschreibung	
<input type="checkbox"/>	DEMO	3		
<input type="checkbox"/>	telic	1	telic AG Demo Geräte	
<input type="checkbox"/>	trusted	2		

+ << Seite 1 von 1 >> 50 ▾ 1 - 3 von 3

Um mehrere Gruppen zu importieren/exportieren oder zur löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Gruppen markieren über Checkbox links
- Optionen drücken
- Zwischen Import, Export oder Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um eine Gruppe zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

- + Hinzufügen klicken
- Gruppeneigenschaften öffnen sich

Eigenschaften der Gruppe ✕

Name

Beschreibung

Objekte Nichts ausgewählt ▾

Speichern Abbrechen

In Eigenschaften der Gruppe den Namen, eine Beschreibung (wenn nötig) eintragen und die Gruppe Objekten zuweisen.

Fahrer

Hier können Fahrer erstellt und Objekten zugeordnet werden. Dieser Bereich dient dazu Fahrer zu identifizieren und Information darüber zu sammeln welcher Fahrer welches Objekt genutzt hat. Information des Fahrers können in der Objektdetailliste eingesehen werden. Fahrername ist in Berichten verfügbar.

Eine automatische Erkennung der Fahrer ist möglich, dafür ist es notwendig, dass das GPS-Gerät für RFID oder iButton konfiguriert ist.

✕
Einstellungen

Objekte Ereignisse Vorlagen SMS Benutzeroberfläc... Mein Benutzerko... Mitarbeiter

Kontaktieren Sie den [GPS-WATCH Support](#) falls Sie Änderungen an Ihren Objekten vornehmen möchten und sich nicht sicher sind.

Objekte Gruppen Fahrer Beifahrer Anhänger

	Name ^	ID number	Beschreibung	
<input type="checkbox"/>	Hans Mustermann	0817		
<input type="checkbox"/>	Nils Musterman	0816		
<input type="checkbox"/>	Peter Mustermann	0815		

⏪ < Seite 1 von 1 > ⏩ 50 ▾
1 - 3 von 3

Um mehrere Fahrer zu importieren/exportieren oder zur löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Fahrer markieren über Checkbox links
- Optionen drücken
- Zwischen Import, Export oder Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um einen Fahrer zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

- + Hinzufügen klicken
- Fahreigenschaften öffnen sich

Eigenschaften des Fahrers ✕



Upload löschen

Name	<input type="text"/>
RFID or iButton	<input type="text"/>
ID number	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>
Beschreibung	<input type="text"/>

Speichern Abbrechen

- **Bild** - Upload/löschen vom Fahrerfoto
- **Name** - Fahrername, dieser ist in Berichten sichtbar
- **RFID oder iButton** - RFID oder iButton ID Nummer, nötig für Fahreridentifikation
- **ID Nummer** - ID Nummer des Fahrer, wird für Identifizierung verwendet
- **Adresse, Telefon, E-Mail und Beschreibung** - Zusatz Informationen zum Fahrer, ausfüllen wenn nötig

Beifahrer

Hier können Sie Beifahrer erstellen die über RFID/iButton erkannt werden können.

Einstellungen ✕

Objekte Ereignisse Vorlagen SMS Benutzeroberfläch... Mein Benutzerko... Mitarbeiter

Kontaktieren Sie den [GPS-WATCH Support](#) falls Sie Änderungen an Ihren Objekten vornehmen möchten und sich nicht sicher sind.

Objekte Gruppen Fahrer Beifahrer Anhänger

<input type="checkbox"/>	Name [^]	ID number	Beschreibung
--------------------------	-------------------	-----------	--------------

+ ↺ ⚙️ ⏪ < Seite 1 von 1 > ⏩ 50 ▼ Keine Datensätze vorhanden

Um mehrere Beifahrer zu importieren/exportieren oder zur löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Beifahrer markieren über Checkbox links
-  Optionen drücken
- Zwischen  Import,  Export oder  Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um einen Beifahrer zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

-  Hinzufügen klicken
- Beifahrereigenschaften öffnen sich

Eigenschaften des Beifahrers ✕

Name	<input type="text"/>
RFID or iButton	<input type="text"/>
ID number	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>
Beschreibung	<input type="text"/>

Anhänger

Hier können Anhänger erstellt und an Objekte geknüpft werden. Eine Erkennung der Anhänger mit RFID/iButton ist möglich.

Einstellungen ✕

Objekte Ereignisse Vorlagen SMS Benutzeroberfläc... Mein Benutzerko... Mitarbeiter

Kontaktieren Sie den [GPS-WATCH Support](#) falls Sie Änderungen an Ihren Objekten vornehmen möchten und sich nicht sicher sind.

Objekte Gruppen Fahrer Beifahrer **Anhänger**

<input type="checkbox"/>	Name ^	Beschreibung
--------------------------	--------	--------------

« < Seite 1 von 1 > » 50 ▾

Keine Datensätze vorhanden

Um mehrere Anhänger zu importieren/exportieren oder zur löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Anhänger markieren über Checkbox links
-  Optionen drücken
- Zwischen  Import,  Export oder  Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um einen Anhänger zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

-  Hinzufügen klicken
- Anhängereigenschaften öffnen sich

Eigenschaften des Anhängers ✕

Name	<input type="text"/>
RFID or iButton	<input type="text"/>
Fahrzeugtyp (Marke, Typ)	<input type="text"/>
Fahrgestellnummer FIN/VIN	<input type="text"/>
Kennzeichen	<input type="text"/>
Beschreibung	<input type="text"/>

 Speichern  Abbrechen

Ereignisse

Einstellungen							
Objekte	Ereignisse	Vorlagen	SMS	Benutzeroberfläch...	Mein Benutzerko...	Mitarbeiter	
<input type="checkbox"/>	Name ^	Aktiv	System	Push notificatioi	E-Mail	SMS	
<input type="checkbox"/>	A2 Hannover-Kreuz verlassen	✓	✓	✗	✗	✗	 
<input type="checkbox"/>	A40 Grenzübergang FR / DE	✓	✓	✗	✗	✗	 
<input type="checkbox"/>	Geschwindigkeitsübertretung	✓	✓	✗	✗	✗	 

1 - 3 von 3

Um mehrere Ereignisse zu importieren/exportieren oder zur löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Ereignisse markieren über Checkbox links
-  Optionen drücken
- Zwischen  Import,  Export oder  Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um einen Anhänger zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

-  Hinzufügen klicken
- Ereignisseigenschaften öffnen sich

Allgemein

Kondition erfüllt.

- **Sensor:** Ereignis wird ausgelöst, wenn der Sensor die eingestellte Kondition erfüllt.
- **DTC (Diagnostic Trouble Codes):** Ereignis wird ausgelöst, wenn das GPS-Gerät DTC Fehler an den Server sendet.

Folgende Ereignisse sind vom GPS-Gerät unabhängig.

- **Verbindung - Ja:** Ereignis wird ausgelöst, wenn die GPRS-Verbindung mit dem GPS-Gerät etabliert wurde.
- **Verbindung - Nein:** Ereignis wird ausgelöst, wenn die GPRS-Verbindung mit dem GPS-Gerät verloren wurde.
- **GPS-Verbindung - Ja:** Ereignis wird ausgelöst, wenn GPS-Verbindung mit dem GPS-Gerät etabliert wurde.
- **GPS-Verbindung - Nein:** Ereignis wird ausgelöst, wenn die GPS-Verbindung mit dem GPS-Gerät verloren wurde.
- **Angehalten:** Ereignis wird ausgelöst, wenn GPS-Gerät länger als eine vordefinierte Zeit steht.
- **in Bewegung:** Ereignis wird ausgelöst, wenn GPS-Gerät länger in Bewegung ist als eine vordefinierte Zeit.
- **Motor im Leerlauf:** Ereignis wird ausgelöst, wenn der Leerlauf eine vordefinierte Zeit überschreitet.
- **Geschwindigkeitsübertretung:** Ereignis wird ausgelöst, wenn die vordefinierte Geschwindigkeit überschritten wird.
- **Geschwindigkeitsunterschreitung:** Ereignis wird ausgelöst, wenn die vordefinierte Geschwindigkeit unterschritten wird.
- **Driver change:** Ereignis wird ausgelöst, wenn der Fahrer geändert wird (RFID/iButton).
- **Trailer change:** Ereignis wird ausgelöst, wenn der Anhänger geändert wird (RFID/iButton).
- **Service:** Erinnerung an Wartungen z.B. Öl-Wechsel.
- **Streckenanzug:** Ereignis wird ausgelöst, wenn das GPS-Gerät eine vordefinierte Strecke betritt.
- **Strecke verlassen:** Ereignis wird ausgelöst, wenn eine vordefinierte Strecke verlassen wird.
- **Geozaune betreten:** Ereignis wird ausgelöst, wenn ein Geozaun betreten wird.
- **Geozaune verlassen:** Ereignis wird ausgelöst, wenn ein Geozaun verlassen wird.
- **Objekte:** Objekte bei denen das Ereignis ausgelöst wird.
- **Abhängig von Strecken:** OFF/Strecke betreten/Strecke verlassen.
- **Strecken:** Strecken auswählen.
- **Abhängig von Geozaunen:** OFF/Geozaune betreten/Geozaune verlassen.
- **Geozaune:** Geozaune auswählen.

Zeit

Hier kann eingestellt werden wann die Ereignisse aktiviert/deaktiviert sind.

Eigenschaften des Ereignisses ✕

Allgemein **Zeit** Benachrichtigung... Webhook Befehle

Zeit

Ignorieren das Ereignis bei Wiederholung in Minuten 0

Regel ist nur an folgenden Wochentagen aktiviert Mo Di Mi Do Fr Sa So

Regel ist nur innerhalb festgelegter Zeiten aktiviert

Montag	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Dienstag	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Mittwoch	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Donnerstag	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Freitag	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Samstag	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Sonntag	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼

- **Wiederholen des Ereignisses nach:** Des Ereignis wird erst wieder nach einer vordefinierten Zeit gemeldet.
- **Wochentage:** Regelung ist nur an folgenden Tagen aktiviert.
- **Zeiten:** Regelung ist nur an festgelegten Zeiten aktiviert.

Benachrichtigungen

Eigenschaften des Ereignisses ✕

Allgemein Zeit Benachrichtigung... Webhook Befehle

Benachrichtigungen

Pop-Up Nachricht im Live Portal anzeigen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ereignis automatisch im Portal verstecken	<input type="checkbox"/>	
Push notification	<input type="checkbox"/>	
Alarmton	<input checked="" type="checkbox"/>	alarm1.mp3 ▼ Play
Nachricht an E-Mail Adresse (mehrere Empfänger durch , trennen)	<input type="checkbox"/>	E-Mail Adresse
SMS an Mobiltelefon (mehrere Empfänger durch , trennen)	<input type="checkbox"/>	Nummer + Landesvorwahl
Vorlage für E-Mail Nachricht		Standard ▼
Vorlage für SMS Nachricht		Standard ▼

Farben

Farbe für Bewegungspfeil auf Karte	<input type="checkbox"/>	gelb ▼
Farbe für Liste	<input type="checkbox"/>	FFFF00

Speichern Abbrechen

- **Pop-Up Nachricht im Live Portal anzeigen:** Pop-Up Nachrichten ein/aus schalten.
- **Ereignis automatisch im Portal verstecken:** Pop-Up Nachrichten nach einiger Zeit automatisch verstecken.
- **Push Benachrichtigungen:** Nur mit Android Smartphones möglich. Diese Option muss in der mobilen APP aktiviert werden.
- **Alarmton:** Benachrichtigungston.
- **Nachricht an E-Mail Adresse:** Benachrichtigung wird an E-Mail Adresse gesendet.
- **SMS an Mobiltelefon:** Benachrichtigung wird als SMS an ein Mobiltelefon geendet.
- **Vorlage für E-Mail:** Vorlage die für die E-Mail genutzt wird.
- **Vorlage für SMS:** Vorlage die für die SMS genutzt wird.
- **Farbe für Bewegungspfeil:** Farbe für Bewegungspfeil auf der Karte.
- **Farbe für Liste:** Farbe des Objektes in der Objeltliste (Links).

Webhook

Webhook erlaubt es Ereignisparameter an externe Quellen zu übermittlelt mit der HTTP GET Methode.

Eigenschaften des Ereignisses ×

Allgemein Zeit Benachrichtigung... Webhook Befehle

Webhook

Send webhook

Webhook URL

Erlebte Parameter:

- account username
- event type
- description
- IMEI
- object name
- server date
- tracker date
- latitude
- longitude
- altitude
- angle
- speed

Befehle

Eigenschaften des Ereignisses ✕

Allgemein Zeit Benachrichtigung... Webhook **Befehle**

Befehle

Befehle	<input type="checkbox"/>
Vorlage	Benutzerdefiniert ▼
Gateway	GPRS ▼
Type	ASCII ▼
Befehl	<input type="text"/>

- **Befehle:** Aktivieren/deaktivieren
- **Vorlage:** Vorlagen für Befehle
- **Gateway:** GPRS oder SMS, Auswahl abhängig vom GPS-Gerätetyp
- **Type:** ASCII oder HEX, Auswahl abhängig vom GPS-Gerätetyp
- **Befehl:** Befehl eingeben, abhängig vom GPS-Gerätetyp

Vorlagen

Hier können Sie Vorlagen für Benachrichtigungen via E-Mail und SMS erstellen.

Einstellungen ✕

Objekte Ereignisse Vorlagen SMS Benutzeroberflä... Mein Benutzerko... Mitarbeiter

<input type="checkbox"/>	Name ^	Beschreibung
--------------------------	--------	--------------

+ ↺ ⚙️ ⏪ < Seite 1 von 1 > ⏩ 50 ▼ Keine Datensätze vorhanden

Um mehrere Vorlagen zu importieren/exportieren oder zur löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Vorlagen markieren über Checkbox links
-  Optionen drücken
- Zwischen  Import,  Export oder  Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um eine Vorlage zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

-  Hinzufügen klicken
- Vorlageneigenschaften öffnen sich

Hinweis: HTML ist erlaubt

Eigenschaften der Vorlage ✕

Vorlage	Variablen
Name	%NAME% = Objekt Name
Beschreibung	%IMEI% = Objekt IMEI
Betreff	%EVENT% = Ereignisname
	%LAT% = Breitengrad
	%LNG% = Längengrad
	%ADDRESS% = Adressen der Positionen
	%SPEED% = Geschwindigkeit
	%ALT% = Höhe
	%ANGLE% = Fahrtrichtung
	%DT_POS% = Zeit (Position)
	%DT_SER% = Zeit (Server)
	%G_MAP% = URL zu Google Maps mit Positionsdaten
	%TR_MODEL% = Transport model
	%PL_NUM% = Kennzeichen

💾 Speichern ✕ Abbrechen

SMS

Jeder Benutzerkonteninhaber kann unabhängige SMS Gateways verwenden.

SMS Gateway Typ: APP oder HTTP

Einstellungen ✕

Objekte Ereignisse Vorlagen SMS Benutzeroberfläc... Mein Benutzerko... Mitarbeiter Speichern

SMS-Gateway

SMS-Gateway aktivieren

SMS-Gateway Typ App ▼

App

Die App SMS-Gateway ermöglicht es ein Android Smartphone als SMS-Gateway zu nutzen. Eine Anleitung & Download zur App finden Sie [hier](#). Ihre SMS-Gateway-ID muss in den Anwendungseinstellungen der SMS-Gateway App eingegeben werden.

Ihre SMS-Gateway-ID 41256074983342909904

SMS in der Warteschlange zum versenden 0 löschen

Einstellungen ✕

Objekte Ereignisse Vorlagen SMS Benutzeroberfläch... Mein Benutzerko... Mitarbeiter Speichern

SMS-Gateway

SMS-Gateway aktivieren

SMS-Gateway Typ HTTP ▼

HTTP

Mit dem SMS-Gateway können SMS Nachrichten über HTTP GET versendet werden.

SMS gateway URL Beispiel: `http://SMS_GATEWAY/sendsms.php?username=USER&password=PASSWORD&number=%NUMBER%&message=%MESSAGE%`

SMS Gateway URL

Variablen

%NUMBER% = Telefonnummer, wohin die SMS gesendet werden sollen

%MESSAGE% = Text der SMS Nachricht

Benutzeroberfläche

Hier können verschiedene Einstellungen bzgl. der Benutzeroberfläche durchgeführt werden z.B. Karten Einstellungen, Sprache, Einheiten, eitzonen etc.

✕
Einstellungen

Objekte Ergebnisse Vorlagen SMS Benutzeroberfläch... Mein Benutzerko... Mitarbeiter Speichern

Benachrichtigungen
1

Push notifications

Sound bei neuer Chat-Message abspielen? alarm1.mp3 ▼ Play

Karte
2

Startposition der Karte letzte aktive Einstellung ▼

größe des Kartenicon 100% ▼

standard Farbe des Streckenverlauf FF0000

standard Farbe der Richtungspfeile 0000FF

Gruppen
3

nach Login automatisch einklappen Objekte Adressen Strecken Geozäune

Ortungsgeräte
4

Details Zeit (Ortungsgerät) ▼

Farbe wenn keine Verbindung FFAEAE

Farbe wenn Angehalten FFAEAE

Farbe wenn in Bewegung B0E57C

Farbe wenn in Leerlauf FFF0AA

andere
5

Sprache German ▼

Distanz anzeigen in Kilometer ▼

Verbrauch anzeigen in Liter ▼

Temperatur anzeigen in Celsius ▼

Währung ▼

Zeitzone (UTC +1:00) ▼

Sommerzeit / Winterzeit (DST) 03-31 📅 02:00 ▼ - 10-27 📅 03:00 ▼

1. Benachrichtigungen:

- **Push notifications** - Aktivieren/Deaktivieren
- **Sound bei neuer Chat-Message** - Auswählen welcher Ton abgespielt wird

2. Karte:

- **Startposition der Karte** - "letzte aktive Einstellung"/Standard/"An die Objekte anpassen"
- **größe des Kartenicon** - Prozentuale Einstellung der Kartengröße
- **standard Farbe des Streckenverlaufs** - HTML Farbcodes für die Farbe des Streckenverlaufs
- **standard Farbe der Richtungspfeile** - HTML Farbcodes für die Farbe der Richtungspfeile

3. Gruppen:

- **nach Login automatisch einklappen** - Auswählen welche Gruppe eingeklappt wird

4. Ortungsgeräte:

- **Details**

- Zeit(Ortungsgerät) - Die letzte in der Objektliste angezeigte GPS Position
- Zeit(Server) - Die letzte in der Objektliste angezeigte GPS Verbindung
- Status - In der Objektliste angezeigter Status (in Bewegung, gestoppt, Leerlauf oder offline)

5. andere:

- **Sprache** - Sprache der Benutzeroberfläche
- **Distanz angezeigt in** - Kilometer oder Meilen sind auswählbar
- **Verbrauch anzeigen in** - Liter oder Galone sind auswählbar
- **Temperatur anzeigen in** - Celsius oder Fahrenheit sind auswählbar
- **Währung** - Währung erscheint im Treibstoffverbrauch (Kosten)
- **Zeitzone** - Einstellen der Zeitzone
- **Sommer-/Winterzeit (DST)** - Einstellung der Sommer-/Winterzeit

Mein Benutzerkonto

Hier können Einstellungen bzgl. des Benutzerkontos durchgeführt werden z.B. Informationen hinzufügen/entfernen, Passwort ändern etc.

Einstellungen [X]

Objekte Ereignisse Vorlagen SMS Benutzeroberfläc... Mein Benutzerko... Mitarbeiter [Speichern]

Kunden Informationen

Name, Nachname

Firma

Adresse

Postleitzahl

Stadt

Bundesland

Telefonnummer (Zentrale)

Telefonnummer (Ansprechpartner)

E-Mail

aktuelles Passwort ändern

aktuelles Passwort

neues Passwort

neues Passwort wiederholen

Verwendung

Number of e-mails (daily)	0/0
Number of SMS (daily)	0/0
Number of API calls (daily)	0/10000

API

API Key



Mitarbeiter

Hier können Benutzerkonten für Mitarbeiter erstellt werden, diese haben eingeschränkte Berechtigungen z.B. einen Teil der Objekte und Geozäune

Einstellungen

- Objekte
- Ereignisse
- Vorlagen
- SMS
- Benutzeroberfläch...
- Mein Benutzerko...
- Mitarbeiter

Mit Unterkonten für Mitarbeiter kann dieser Account in mehrere kleinere Accounts aufgeteilt werden, die eingeschränkte Rechte haben.

<input type="checkbox"/>	E-Mail ^	Aktiv	Objekte	Orte
Keine Datensätze vorhanden				

Um mehrere Mitarbeiter zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:

- Mitarbeiter markieren über Checkbox links
- Optionen drücken
- Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um einen Mitarbeiter zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

-  Hinzufügen klicken
- Mitarbeitereigenschaften öffnen sich

Eigenschaften des Mitarbeiters
✕

Mitarbeiter

Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	Schnellübersicht	<input type="checkbox"/>
Benutzername	<input type="text"/>	Verlauf	<input type="checkbox"/>
E-Mail	<input type="text"/>	Berichte	<input type="checkbox"/>
Passwort	<input type="text"/>	Aufgaben	<input type="checkbox"/>
Zugangsdaten per E-Mail senden	<input checked="" type="checkbox"/>	Logbuch (RFID & iButton)	<input type="checkbox"/>
läuft ab	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> 	DTC (Diagnostic Trouble Codes)	<input type="checkbox"/>
Objekte	Nichts ausgewählt 	Instandhaltung	<input type="checkbox"/>
Adressen	Nichts ausgewählt 	Kosten	<input type="checkbox"/>
Strecken	Nichts ausgewählt 	Befehle	<input type="checkbox"/>
Geozäune	Nichts ausgewählt 	Bildergalerie	<input type="checkbox"/>
		Chat	<input type="checkbox"/>

Zugang via URL

Aktiv	<input type="checkbox"/>		
URL der Desktop Version	<input style="background-color: black; color: black;" type="text" value="https://portal.gps-watch.de/index.php?au="/>		<input type="text"/>
URL der Mobilien Webversion	<input style="background-color: black; color: black;" type="text" value="https://portal.gps-watch.de/index.php?au="/>		<input type="text"/>

 Speichern
 Abbrechen

- **Aktiv:** Mitarbeiterkonto aktivieren/deaktivieren
- **Benutzername:** Name des Benutzerkontos
- **E-Mail:** E-Mail die für den Login verwendet wird
- **Passwort:** Hier das Passwort des Benutzerkontos setzen
- **Zugangsdaten per E-Mail senden:** Daten für die Benutzeranmeldung per E-Mail versenden
- **läuft ab:** Benutzerkonto läuft am eingestellten Datum ab
- **Verlauf:** Berechtigung den Verlauf zu sehen
- **Berichte:** Berechtigung die Berichte einzusehen
- **Tasks:**
- **Logbuch (RFID & iButton):** Berechtigung das Logbuch einzusehen
- **DTC:** Berechtigung den DTC-Bereich zu sehen
- **Befehle:** Berechtigung den Befehle-Bereich einzusehen
- **Bildergalerie:** Berechtigung den Bildergalerie-Bereich einzusehen
- **Chat:** Berechtigung den Chat-Bereich einzusehen
- **Objekte:** Liste der Objekte die der Benutzer sehen darf
- **Adressen:** Liste der Adressen die der Benutzer sehen darf
- **Strecken:** Liste der Strecken die der Benutzer sehen darf
- **Geozäune:** Liste der Geozäune die der Benutzer sehen darf
- **Zugang via URL:** URL für direkten Zugang ohne Anmeldung für PC und Mobil (muss aktiviert werden)

Sensoren

Der Server erkennt automatisch alle verfügbaren Sensoren eines GPS-Gerätes. Es wird empfohlen die Sensoren dennoch manuell einzustellen, damit nur die Sensoren angezeigt werden die der Benutzer benötigt.

1. Sicherstellen, dass alle Sensoren mit dem GPS-Gerät verbunden sind.
2. Die Aktionen durchführen die die Sensoren aktivieren z.B: Zündung, Türen öffnen etc.
3. Server wird die Sensoren automatisch erkennen
4. Erkannte Sensoren werden in der Sensortypliste zur Auswahl angegeben.

Hier wird eine Liste der häufigsten Sensorparameter angegeben. Parameter können abweichen, das ist abhängig vom GPS-Gerät.

Sensor	Beschreibung	Mögliche Werte
alaX	ala - Alarm, X refers to alarm number	0 = no alarm, 1 = alarm
acc	ACC status	0 = off, 1 = on
accv	ACC voltage	Value
batl	Battery level	Value
batp	Battery percentage	Value
batv	Battery voltage	Value
bats	Battery status	0 = not charging, 1 = charging
diX	di - Digital Input, X refers to input number	0 = off, 1 = on
doX	do - Digital Output, X refers to output number	0 = off, 1 = on
aiX	ai - Analog Input, X refers to input number	Value
aoX	ao - Analog Output, X refers to output number	Value
canX	can - CAN port data, X refers to CAN port number	Value or String
tempX	t - temperature, X refers to temperature meter number	Value
fuelX	fuel - Fuel level, X refers to fuel meter number	Value
pump	Fuel pump status	0 = off, 1 = on
ibut	iButton for driver ID	String
rfid	RFID for driver ID	String
odo	Absolute odometer in km	Value
odor	Relative odometer in km (between two records)	Value
engh	Absolute engine hours	Value
enghr	Relative engine hours (between two records)	Value
gsmlev	GSM signal level, signal strength	Value
gpslev	GPS signal level, number of satellites	Value
hdop	HDOP	Value
pdop	PDOP	Value
vdop	VDOP	Value
track	If device is in tracking mode or not	0 = no, 1 = yes
sleep	If device is in sleep mode or not	0 = no, 1 = yes
move	If device is moving or not	0 = no, 1 = yes
accel	Accelerometer status	0 = no, 1 = yes
dlog	Data logging status	0 = no, 1 = yes

Sensor	Beschreibung	Mögliche Werte
balance	SIM card balance	String
lac	GSM Location Area Code	String
cellid	GSM Cell ID	String
mcc	MCC	String
mnc	MNC	String
can_sysev	CAN system event	String
can_vemot	CAN vehicle motion	String
can_clus	CAN clutch pedal state	String
can_bres	CAN break pedal state	String
can_accs	CAN acceleration pedal state	String
can_crus	CAN cruise control state	String
can_ptos	CAN PTO state	String
can_enplcs	CAN engine PLCS	String
can_tyreloc	CAN tire location	String
can_axlew	CAN axle weight	String
can_axloc	CAN axle location	String
can_haninf	CAN handling information	String
can_dirind	CAN direction indicator	String
can_flev	CAN fuel level	String
can_fcr	CAN fuel consumption rate	String
can_feco	CAN fuel economy	String
can_pto	CAN PTO	String
can_hrhc	CAN HRFC	String
can_dist	CAN distance	String
can_amt	CAN ambient air temperature	String
can_ect	CAN engine coolant temperature	String
can_rpm	CAN RPM	String
can_engh	CAN engine hours	String
can_srdist	CAN service distance	String
tco_dist	TCO distance	String
tco_trip	TCO trip	String
tco_vespd	TCO vehicle speed	String
tco_rpm	TCO RPM	String

Objekte

Ein Objekt ist ein Gegenstand, Person oder Fahrzeug das mit Hilfe eines GPS-Gerätes Informationen zu seinem Standort sendet.

Objektliste

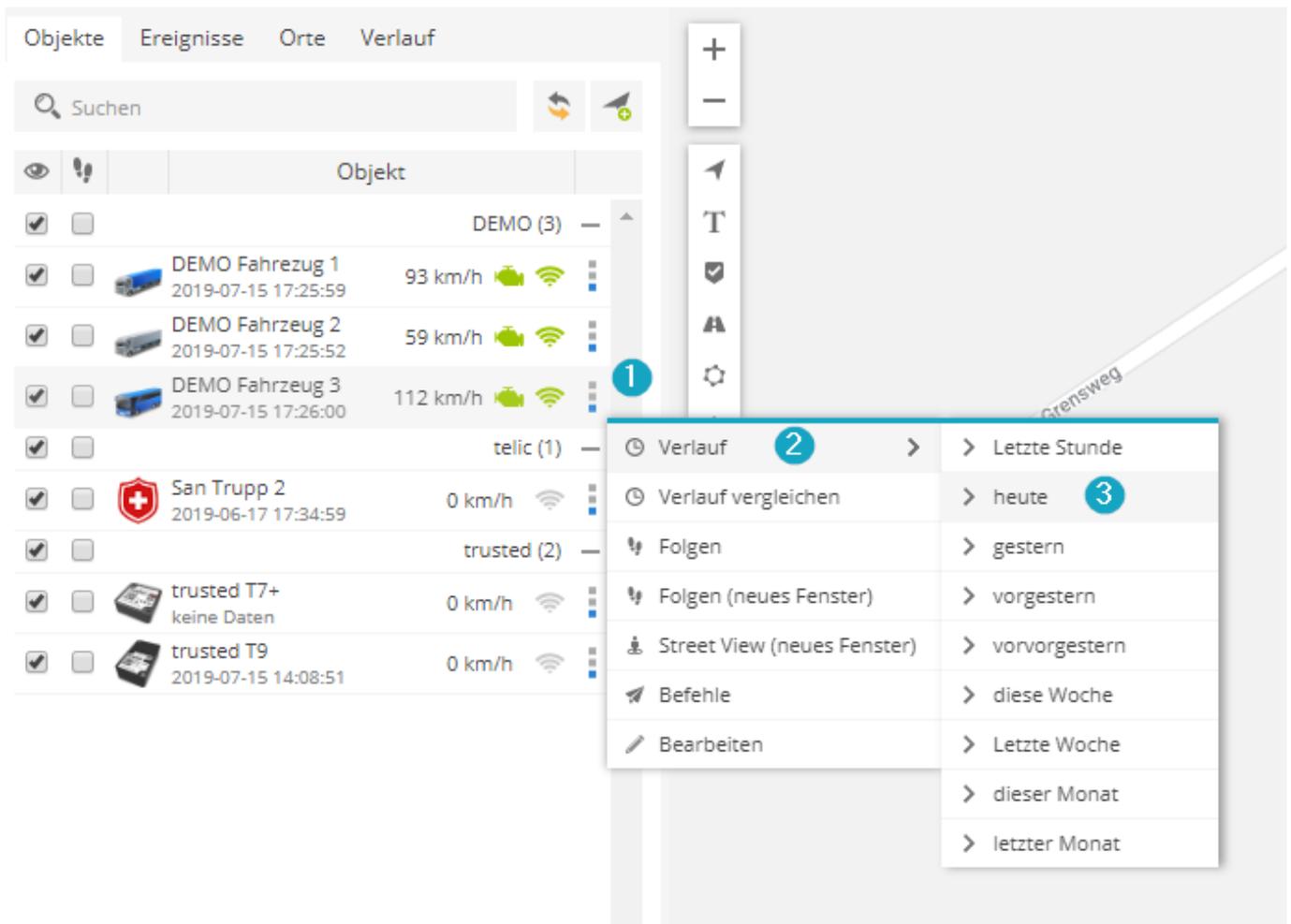
Diese Liste ermöglicht es Objekte auf der Karte leichter zu finden, den Verlauf einzusehen und Befehlen zu senden.

Verlauf

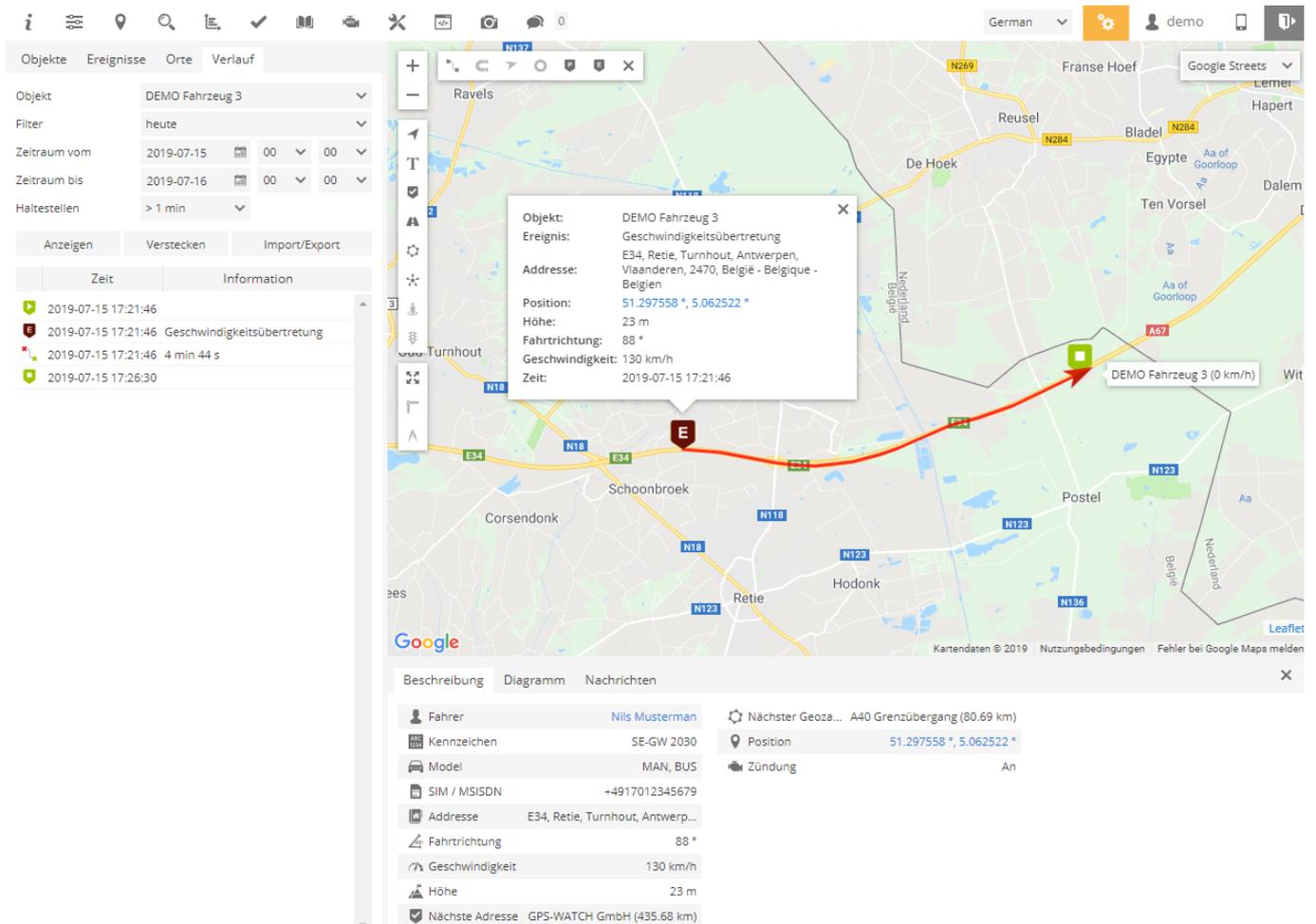
Im Verlauf kann man die Verlaufsdaten eine bestimmten Zeitperiode einsehen und anzeigen lassen.

Um Verlauf zu laden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Die drei Punkte bei einem Objekt anklicken
2. Mit der Maus über Verlauf schweben
3. Einen Verlaufszeitraum auswählen



Nach den der Zeitraum ausgewählt wurde erscheint die Strecke auf der Karte. Wählen Sie einen Punkt aus um detailliertere Informationen zu erhalten.

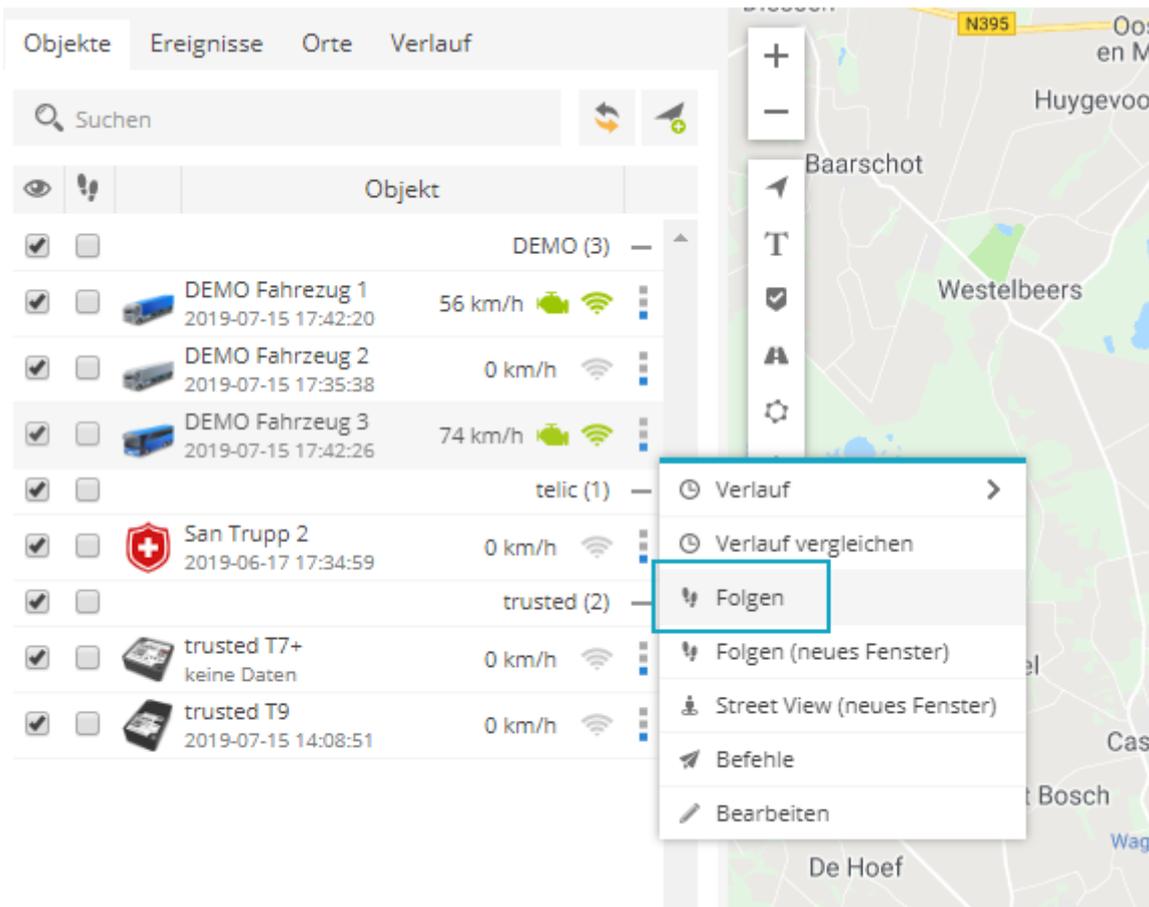


1. **Objekt:** Name des Objektes
2. **Ereignis:** Name des Ereignisses z.B. Geschwindigkeitsübertretung
3. **Adresse:** Adresse des ausgewählten Punktes
4. **Position:** Koordinaten des Objektes
5. **Höhe:** Höhe über Meeresspiegel des Objektes
6. **Fahrtrichtung:** Fahrtrichtung des Objektes in Grad
7. **Geschwindigkeit:** Geschwindigkeit des Objektes an der ausgewählten Position
8. **Zeit:** Datum und Uhrzeit des Objektes an der ausgewählten Position

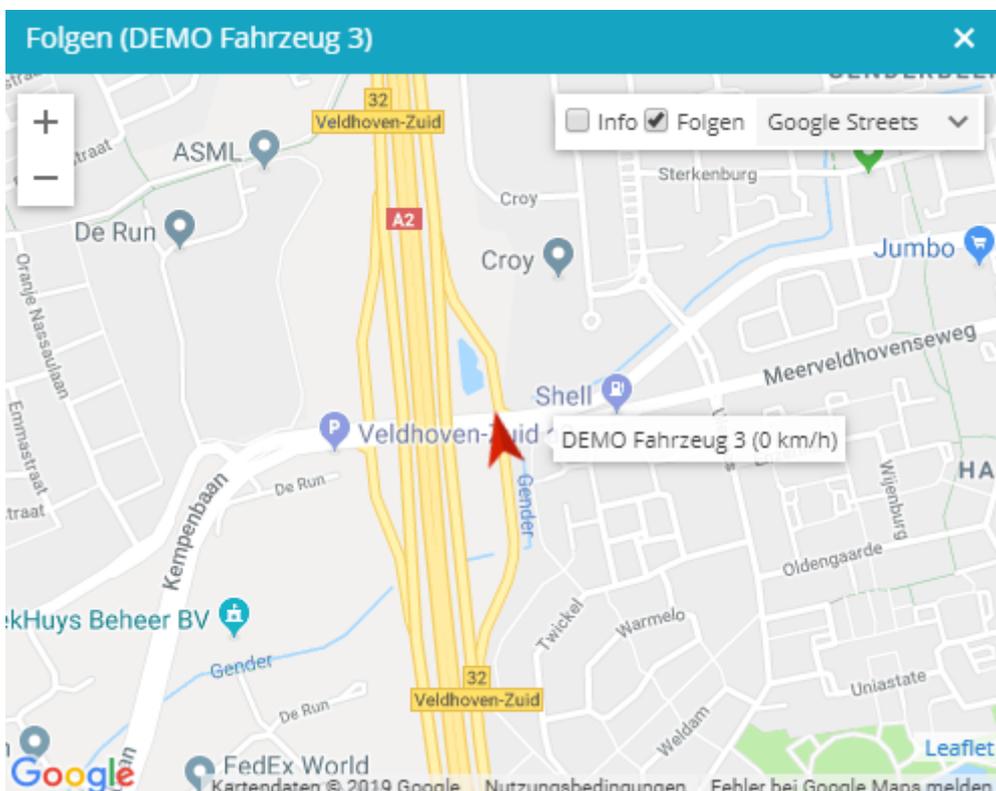
Folgen

Hier ist es möglich dem ausgewählten Objekt separat zu folgen. Ein Pop-Up erscheint und zeigt die Position des Objektes an.

1. Die drei Punkte bei einem Objekt anklicken
2. Folgen auswählen



Das Pop-Up:

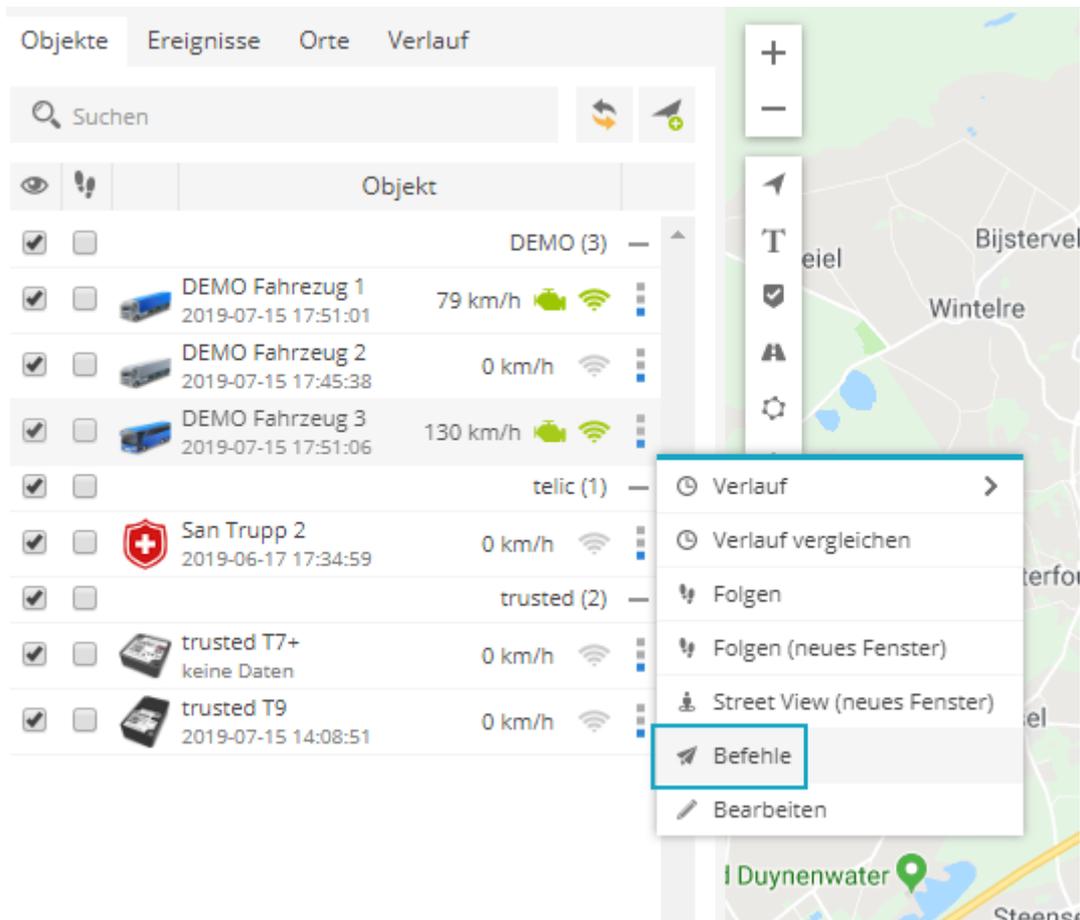


Befehle

Das GPS Gerät kann aus der Ferne kontrolliert werden. Hier können Sie Befehle an das GPS-Gerät senden.

Um Befehle zu senden gehen Sie wie folgt vor:

1. Die drei Punkte bei einem Objekt anklicken
2. Befehle auswählen



Das Befehle Fenster öffnet sich.

Befehle

GPRS SMS Zeitplan Vorlagen

Objekt: DEMO Fahrzeug 3 Vorlage: Benutzerdefiniert

Befehl: ASCII

<input type="checkbox"/>	Zeit	Objekt	Name	Befehl	Status
--------------------------	------	--------	------	--------	--------

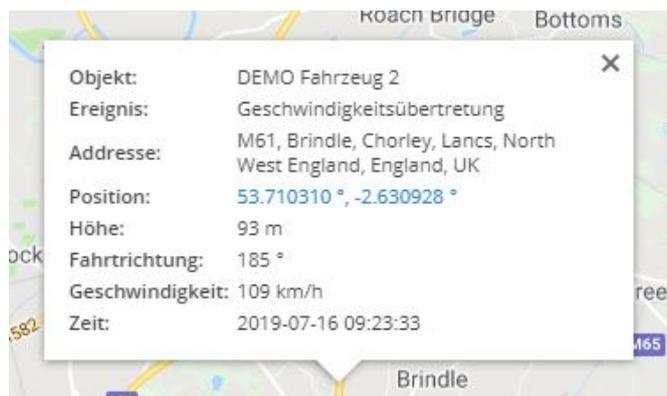
Ereignisse

Ereignisse werden genutzt um die Objektüberwachung zu vereinfachen. Ereignisse informieren wenn das Objekt ein vorbestimmtes Regelwerk bricht z.B. Geschwindigkeitsübertretung, verlassen von Geozäunen etc.

Ereignis Liste

- **Zeit:** Zeitpunkt an dem das Ereignis aufgetreten ist
- **Objekt:** Name des Objektes, dass das Ereignis ausgelöst hat
- **Ereignis:** Name das Ereignisses z.B. Geschwindigkeitsübertretung

Anklicken eines Ereignisses zeigt diesen auf der Karte. Im Detailfenster sind mehr Informationen zu diesem Ereignis.



Objekte Ereignisse Orte Verlauf

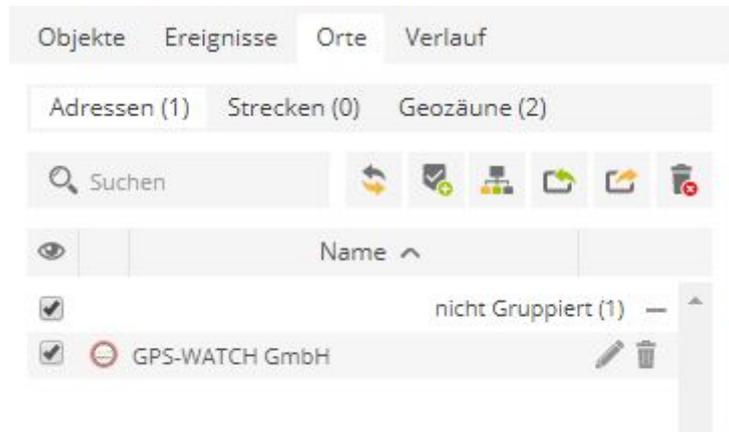
Suchen  

Zeit ▾	Objekt	Ereignis
09:23:33	DEMO Fahrzeug 2	Geschwindigkeitsübertretung ^
09:13:12	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
09:00:47	DEMO Fahrzeug 3	Geschwindigkeitsübertretung
08:58:57	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
08:46:11	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
08:34:31	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
08:31:01	DEMO Fahrzeug 2	Geschwindigkeitsübertretung
08:19:19	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
07:54:38	DEMO Fahrzeug 2	Geschwindigkeitsübertretung
07:50:49	DEMO Fahrzeug 3	Geschwindigkeitsübertretung
07:35:38	DEMO Fahrzeug 2	Geschwindigkeitsübertretung
07:26:24	DEMO Fahrzeug 3	Geschwindigkeitsübertretung
07:13:46	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
07:04:04	DEMO Fahrzeug 2	Geschwindigkeitsübertretung
07:01:41	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
06:52:36	DEMO Fahrzeug 2	Geschwindigkeitsübertretung
06:51:10	DEMO Fahrzeug 3	Geschwindigkeitsübertretung
06:50:33	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
06:40:12	DEMO Fahrzeug 2	Geschwindigkeitsübertretung
06:38:14	DEMO Fahrzeug 3	Geschwindigkeitsübertretung
06:36:40	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
06:26:52	DEMO Fahrzeug 3	Geschwindigkeitsübertretung
06:22:19	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
06:06:05	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung
05:45:06	DEMO Fahrzeug 1	Geschwindigkeitsübertretung

Orte

Hier können Sie Orte, Strecken und Geozäune erstellen und bearbeiten. Diese können in Ereignissen genutzt werden. Z.B. Wenn ein Fahrzeug oder Kontainer am Zielort eintrifft, kann eine Benachrichtigung als E-Mail oder SMS versendet werden.

Alle Orte können in Gruppen zusammen gefasst, importiert, exportiert und gelöscht werden.



- **Adresse:** Alle Adressen sehen und neu erstellen
- **Strecken:** Erstellen von Strecken, können in Ereignissen verwendet werden
- **Geozaune:** Alle Geozaune sehen und neue erstellen, können in Ereignissen verwendet werden
-  **Suchen:** Nach Namen suchen
-  **Neu Laden:** Liste neu laden
-  **Neu Strecke:** Eine neue Strecke erstellen
-  **Gruppen:** Orte zu einer Gruppen zusammenfassen
-  **Import:** Importieren von Orten
-  **Export:** Exportieren von Orten
-  **Löschen:** Ausgewählte Orte löschen
-  **Anzeigen:** Orten auf Karte sichtbar
- **Name:** Name des Ortes
-  **Bearbeiten:** Den Ort Bearbeiten
-  **Ort Löschen:** Den Ort löschen

Importieren unterstützt die Dateiformate CSV, PLC und KML

Wenn Sie einen Ort hinzufügen (), erscheint folgendes Fenster:

Eigenschaften der Adresse

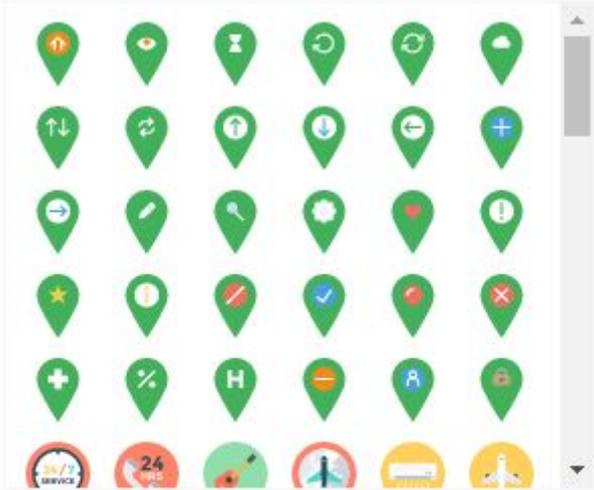
Name

Beschreibung

Gruppe

Adresse auf der Karte sichtbar?

Standard Benutzerdefiniert



Hiweis: Existierende Verläufe von Objekten können als Strecken exportiert und dann in Strecken Importiert werden.

Wenn Sie eine neue Strecke hinzufügen (📍), erscheint folgendes Fenster:

Eigenschaften der Strecke

Name

Gruppe

Farbe

Strecke auf der Karte sichtbar?

Name auf der Karte sichtbar?

Abweichung (km)

- Klicken mit der Maus auf der Karte fügt Streckenpunkte hinzu.
- Doppelclick auf der Karte fügt das Streckenende hinzu.
- Streckenpunkte können verschoben werden, Maus über einem Streckenpunkt bewegen und "entf" drücken um Punkt zu löschen.

Wenn Sie einen neuen Geozaun hinzufügen (), erscheint folgendes Fenster:

Eigenschaften des Geozaun

Name	<input type="text" value="erstelle Geozaun 1"/>
Gruppe	nicht Gruppirt <input type="button" value="v"/>
Farbe	<input type="text" value="FF0000"/>
Geozaun auf der Karte sichtbar?	<input checked="" type="checkbox"/>
Name auf der Karte sichtbar?	<input checked="" type="checkbox"/>
Flächenberechnun	Off <input type="button" value="v"/>

- Klicken mit der Maus auf der Karte fügt Geozaunpunkte hinzu.
- Doppelklick auf der Karte fügt das Geozaunende hinzu.
- Geozaunpunkte können verschoben werden, Maus über einem Geozaunpunkte bewegen und "entf" drücken um Punkt zu löschen.

Geoäune bearbeiten

-  Bearbeiten klicken um einen Geozaun zu bearbeiten.
- Geozaun wird auf der Karte angezeigt.
- Punkte können jetzt verschoben werden.
- Einstellungen abspeichern

Gruppen

Name ^	Orte	Beschreibung
--------	------	--------------

Keine Datensätze vorhanden

-  Hinzufügen klicken um eine neue Gruppe anzulegen.
- Folgendes Fenster erscheint.

Eigenschaften der Gruppe

Name

Beschreibung

Speichern Abbrechen

Verlauf

Der Verlauf bietet Information zu einem Objekt.

Objekte
Ereignisse
Orte
Verlauf

Objekt ▼
 DEMO Fahrzeug 3

Filter ▼
 heute

Zeitraum vom 📅 2019-07-16 🕒 00 ▼ 00 ▼

Zeitraum bis 📅 2019-07-17 🕒 00 ▼ 00 ▼

Haltestellen ▼
 > 1 min

Anzeigen
Verstecken
Import/Export

	Zeit	Information
▶	2019-07-16 06:26:52	
⚠	2019-07-16 06:26:52	Geschwindigkeitsübertretung
📍	2019-07-16 06:26:52	4 min 45 s
Ⓟ	2019-07-16 06:31:37	6 min 18 s
📍	2019-07-16 06:37:55	36 min 50 s
⚠	2019-07-16 06:38:14	Geschwindigkeitsübertretung
⚠	2019-07-16 06:51:10	Geschwindigkeitsübertretung
Ⓟ	2019-07-16 07:14:45	8 min 47 s
📍	2019-07-16 07:23:32	1 h 9 min 56 s
⚠	2019-07-16 07:26:24	Geschwindigkeitsübertretung
⚠	2019-07-16 07:50:49	Geschwindigkeitsübertretung
Ⓟ	2019-07-16 08:33:28	26 min 33 s
📍	2019-07-16 09:00:01	1 h 38 min 46 s
⚠	2019-07-16 09:00:47	Geschwindigkeitsübertretung
⚠	2019-07-16 10:23:44	Geschwindigkeitsübertretung
Ⓟ	2019-07-16 10:38:47	25 min 54 s
📍	2019-07-16 11:04:41	1 h 3 min 18 s
⚠	2019-07-16 11:05:36	Geschwindigkeitsübertretung
⚠	2019-07-16 11:38:33	Geschwindigkeitsübertretung
⚠	2019-07-16 11:57:14	Geschwindigkeitsübertretung
Ⓟ	2019-07-16 12:07:59	1 min 12 s
📍	2019-07-16 12:09:11	7 min 23 s
⚠	2019-07-16 12:09:34	Geschwindigkeitsübertretung
Ⓟ	2019-07-16 12:16:34	1 min 3 s
📍	2019-07-16 12:17:37	1 min 14 s
▶	2019-07-16 12:18:51	

- **Objekt:** Hier kann das Objekt ausgewählt werden
- **Filter:** Hier kann ein vordefinierter Zeitraum ausgewählt werden
- **Zeitraum von/zu:** Hier kann ein benutzerdefinierter Zeitraum eingestellt werden
- **Haltestellen:** Hier kann die Anzeige von Haltepunkten abhängig von der Haltedauer eingestellt werden
- **Anzeigen:** Zeigt den Verlauf an
- **Verstecken:** Versteckt den Verlauf

Import/Export:

- **aktuelle Strecke als Route speichern:** Speichert die Strecke als eine Route für weitere Verwendung
- **Importieren von .gsr:** Importiert Daten aus einer .gsr Datei
- **Export als .gsr:** Exportiert Daten als .gsr Datei
- **Export als .kml:** Exportiert Daten als .kml Datei
- **Export als .gpx:** Exportiert Daten als .gpx Datei
- **Export als .csv:** Exportiert Daten als .csv Datei

Über einem Punkt in der Liste Schweben um Informationen zu sehen.

Objekte Ereignisse Orte Verlauf

Objekt DEMO Fahrzeug 3

Filter heute

Zeitraum vom 2019-07-16 00 00

Zeitraum bis 2019-07-17 00 00

Haltestellen > 1 min

Anzeigen Verstecken Import/Export

Zeit	Information
2019-07-16 06:26:52	
2019-07-16 06:26:52	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 06:26:52	4 min 45 s
2019-07-16 06:31:37	6 min 18 s
2019-07-16 06:37:55	36 min 50 s
2019-07-16 06:38:14	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 06:51:10	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 07:14:45	8 min 47 s
2019-07-16 07:23:32	1 h 9 min 56 s
2019-07-16 07:26:24	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 07:50:49	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 08:33:28	26 min 33 s
2019-07-16 09:00:01	1 h 38 min 46 s
2019-07-16 09:00:47	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 10:23:44	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 10:38:47	25 min 54 s
2019-07-16 11:04:41	1 h 3 min 18 s
2019-07-16 11:05:36	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 11:38:33	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 11:57:14	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 12:07:59	1 min 12 s
2019-07-16 12:09:11	7 min 23 s
2019-07-16 12:09:34	Geschwindigkeitsübertretung
2019-07-16 12:16:34	1 min 3 s
2019-07-16 12:17:37	1 min 14 s
2019-07-16 12:18:51	

Streckenlänge: 70.29 km
Höchstgeschwindigkeit: 157 km/h
Durchschnittsgeschwindigkeit: 114 km/h

Beschreibung Diagramm Nach

Geschwindigkeit

200 km/h
150 km/h
100 km/h
50 km/h

Symbole

- **Strecken Start:** Startpunkt der Strecke
- **Strecken ENde:** Endpunkt der Strecke
- **Objekt Bewegung:** Objekt ist in bewegung
- **Objekt gestoppt:** Objekt bewegt sich nicht

-  **Ereignis:** Ereignis Information

Diagramm

Das Verlaufsdiagramm zeigt die Sensorwerte an.



- **Diagramm:** Zeigt Sensorwerte als Diagramm an
- **Nachrichten:** Liste aller Ortungspunkte die vom GPS-Gerät empfangen wurden
- **Sensoren:** Auswahl von an dem GPS-Gerät verfügbaren Sensoren
- **Kontrollen:** Abspielen, pausieren und anhalten der Wiedergabe
- **Punktetails:** Zeigt Objekt Information am gewählten Punkt
- **Pfeile:** Diagramm verschieben
- **Vergrößerung:** Vergrößert Diagramm (Zeitachse wird genauer dargestellt)

Beschreibung Diagramm Nachrichten								
<input type="checkbox"/>	Zeit (Ortungsgerät)	Zeit (Server)	Breitengrad	Längengrad	Höhe	Fahrtrichtung	Geschwindigkeit	
<input type="checkbox"/>	2019-07-16 12:18:51	2019-07-16 12:19:16	52.234774	12.002923	56 m	94	130 km/h	acc=1
<input type="checkbox"/>	2019-07-16 12:18:46	2019-07-16 12:19:09	52.234912	11.999746	52 m	95	130 km/h	acc=1
<input type="checkbox"/>	2019-07-16 12:18:40	2019-07-16 12:19:03	52.235091	11.996590	53 m	94	131 km/h	acc=1
<input type="checkbox"/>	2019-07-16 12:18:33	2019-07-16 12:18:57	52.235232	11.993366	54 m	94	133 km/h	acc=1
<input type="checkbox"/>	2019-07-16 12:18:27	2019-07-16 12:18:51	52.235360	11.990118	54 m	93	133 km/h	acc=1
<input type="checkbox"/>	2019-07-16 12:18:21	2019-07-16 12:18:45	52.235491	11.986934	56 m	94	125 km/h	acc=1
<input type="checkbox"/>	2019-07-16 12:18:15	2019-07-16 12:18:39	52.235645	11.983878	59 m	94	126 km/h	acc=1
<input type="checkbox"/>	2019-07-16 12:18:09	2019-07-16 12:18:33	52.235770	11.980822	61 m	94	117 km/h	acc=1

Berichte

Hier können Berichte erstellt werden. Diese beinhalten Informationen über ein Objekt bezogen auf einen Zeitraum.



- Auf Berichte Klicken
- Folgendes Fenster wird erscheinen

Berichte									
Berichte Erstellt									
<input type="checkbox"/>	Name ^	Type	Format	Objekte	Geozäune	Sensoren	täglich	Wöchentlich	
<input type="checkbox"/>	Allgemeine Informationen	Allgemeine Information (zusammengeführ	HTML	3	0	0	✗	✗	
<input type="checkbox"/>	Fahrten & Haltestellen	Fahrten und Haltestellen	HTML	3	0	0	✗	✗	
<input type="checkbox"/>	Fahrtenbuch	Fahrtenbuch	HTML	3	0	0	✗	✗	
<input type="checkbox"/>	Kraftstoffverbrauch (Diagramm)	Diagramm des Tankinhalt	HTML	1	0	0	✗	✗	
<input type="checkbox"/>	Tageskilometer	Tageskilometer (Täglich)	HTML	3	0	0	✗	✗	
<input type="checkbox"/>	Zündungsstatus	Logische Sensoren	HTML	3	0	1	✗	✗	
<input type="checkbox"/>	aktuelle Postion (Angehalten)	aktuelle Position (Offline)	HTML	3	0	0	✗	✗	
<input type="checkbox"/>	aktuelle Postion (Unterwegs)	aktuelle Position	HTML	3	0	0	✗	✗	

Um Berichte zu löschen, wie folgt vorgehen:

- Berichte markieren
- Optionen drücken
- löschen drücken

Um einen Bericht neu zu erstellen, wie folgt vorgehen:

- Hinzufügen klicken
- Folgendes Fenster erscheint

Eigenschaften des Berichtes

Bericht

Name 1	<input type="text"/>	Format 3	HTML ▼
Type 2	Allgemeine Information ▼	zeige GPS Koordinaten 4	<input checked="" type="checkbox"/>
Objekte 13	Nichts ausgewählt ▼	Adressen statt Koordinaten 5	<input type="checkbox"/>
Geozäune 14	Nichts ausgewählt ▼	zeige Geozäune statt Adressen 6	<input type="checkbox"/>
Sensoren 15	Nichts ausgewählt ▼	Haltestellen 7	> 1 min ▼
Data items 16	Alle auswählen ▼	Geschwindigkeitsbegrenzung (km/h)	

Zeitplan	Zeitraum
täglich 8	Filter 11 heute ▼
Wöchentlich 9	Zeitraum vom 12 2019-07-16 ▼
An E-Mail senden 10 E-Mail Adresse <input type="text"/>	Zeitraum bis 2019-07-17 ▼

Erstellen
Speichern
Abbrechen

1. **Name:** Name des Berichtes
2. **Typ:** Typ des Berichtesa

- **Allgemeine Information** - Grundlegene Informationen wie Streckenlänge, Geschwindigkeit etc.
 - **Allgemeine Information (zusammengeführt)** - Grundlegene Informationen werden in eine Zeile dargestellt
 - **Objekt Informationen** - Zeigt alle Informationen die in den Objekteinstellungen angegeben sind
 - **aktuelle Position** - Zeigt Informationen zur aktuellen Position und Status aller Objekte die Online sind an
 - **aktuelle Position(Offline)** - Zeigt Informationen zur aktuellen Position und Status aller Objekte die Offline sind an
 - **Fahrten und Haltestellen** - Identisch zu **Allgemeine Information** hinzu kommt Informationen bzgl. Haltestellen und Fahrten
 - **Fahrtenbuch** - Zeigt Informationen zu Adressen, Haltestellen und der Zeit zwischen den Haltestellen
 - **Tageskilometerstand(Täglich)** - Zeigt den Kilometerstand am Ende des Tages an
 - **Geschwindigkeitsbegrenzung (+)** - Zeigt alle Geschwindigkeitsübertretungen an, als auch Informationen bzgl. wie viel überschritten wurde und wie lange
 - **Geschwindigkeitsbegrenzung (-)** - Zeigt alle Geschwindigkeitsunterschreitungen an
 - **Geozäune Ein/Ausfahrt** - Zeigt den Zeitpunkt wann ein Geozäun betreten/verlassen wurde und wie lange das Objekt innerhalb des Geozäunes war
 - **Ereignisse** - Zeigt die Ereignisnamen, die Zeitpunkte, die Koordinaten und die Adresse an
 - **Service** - Zeigt Informationen über Services(Wartungen) an
 - **Fahrzeugbetankung** - Zeigt den Fahrzeugbetankungsverlauf an
 - **Kraftstoffdiebstahl** - Zeigt den Kraftstoffdiebstahlverlauf an
 - **Logische Sensoren** - Zeigt Informationen über die Logischen Sensoren an, Zeitpunkte ein/aus und Zeit dazwischen
 - **Driver Behavior (RAG by object)** - Zeigt Informationen bzgl. Fahrverhalten z.B. Geschwindigkeitsübertretungen
 - **Driver Behavior (RAG by driver)** - Zeigt Informationen bzgl. Fahrverhalten z.B. Geschwindigkeitsübertretungen
 - **Tasks** - Zeigt Informationen über verfügbare Aufgaben an
 - **Logbuch (RFID & iButton)** - Zeigt Informationen über Zuweisungen der Fahren an
 - **DTC (Diagnostic Trouble Codes)** - Zeigt die DTC Fehlercodes an
 - **Geschwindigkeit** - Geschwindigkeitsdiagramm
 - **Höhe** - Höhendigramm
 - **Zündung** - Zündungsdiagramm
 - **Tankinhalt** - Diagramm zum Tankinhalt
 - **Temperatur** - Diagramm zur Temperatur
 - **Sensor** - Diagramm zu ausgewählten Sensoren
 - **Strecken** - Zeigt Karte mit der Strecke des Objektes an
 - **Routes with Stops** - Zeigt Karte mit Strecke und Haltestellen an
 - **Bildergalerie** - Zeigt Bilder die vom GPS-Geräte gesendet wurde an
3. **Format:** Format in dem der Berichte erzeugt wird.
 4. **Adressen statt Koordinaten:** Adressen statt Koordinaten werden im Berichte angezeigt
 5. **zeige Geozäune statt Adressen:** Geozäunnamen statt Adressen werden im Bericht angezeigt
 6. **Haltestellen:** Einstellen welche Haltestellen im Bericht aufgenommen werden, nützlich um Haltestellen bei Ampeln raus zu filtern
 7. **Geschwindigkeitsbegrenzung:** Geschwindigkeit für Berichte bzgl. Übertretung und Unterschreitung
 8. **täglich:** Bericht wird Täglich versendet Stand Vortag

- 9. **Wöchentlich:** Bericht wird wöchentlich (jeden Montag) versendet Stand Vorwoche
- 10. **An E-Mail sende:** E-Mail an die der Bericht gesendet wird. Mehrere E-Mails mit Komma trennen
- 11. **Filter:** Zeitraum an dem der Berichte startet/endet z.B. heute
- 12. **Zeitraum vom/bis:** Präziser Zeitraum an dem der Berichte startet/endet
- 13. **Objekte:** Auswahl der Objekte über die ein Bericht erstellt werden soll
- 14. **Geozaune:** Auswahl der Geozaune über die im Berichte Informationen angezeigt werden soll
- 15. **Sensoren:** Auswahl der Sensoren die im Berichte angezeigt werden sollen
- 16. **Data Items:** Auswahl welche Daten im Bericht angezeigt werden sollen==

Erstellte Berichte

Hier werden alle Berichte aufgelistet die erstellt wurden.

Zeit	Name	Type	Format	Objekte	Geozaune	Sensoren	Zeitplan
2019-06-25 13:27:00	aktuelle Position (Unterwegs)	aktuelle Position	HTML	3	0	0	X

Um Berichte zu löschen, wie folgt vorgehen:

- Berichte auswählen die gelöscht werden sollen
-  Optionen anklicken
-  Löschen anklicken
- Bestätigen

Aufgaben

Hier können Sie Aufgaben erstellen die erledigt werden müssen. Start- und Endadresse eingeben, Priorität und Status.



Tasks X

alles löschen Exportieren als .cs Anzeigen

Objekt: Alle Objekte Zeitraum vom: 2019-07-16 00:00

Filter: gesamter Zeitraum Zeitraum bis: 2019-07-16 00:00

☐	Zeit	Name	Objekt	Start	Destination	Priority	Status
<div style="text-align: right; font-size: small;">Keine Datensätze vorhanden</div>							

Seite 1 von 1 > 50

Um mehrere Aufgaben zu importieren/exportieren oder zur löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Aufgaben markieren über Checkbox links
- Optionen drücken
- Zwischen Import, Export oder Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um eine Aufgabe zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

- Hinzufügen klicken
- Gruppeneigenschaften öffnen sich

Task properties X

Task 1

Name:

Objekt: DEMO Fahrzeug 1 Beschreibung:

Priority: Low

Status: Neu

Start 2

Adresse:

Absender: 2019-07-16 00:00

An: 2019-07-16 00:00

Destination 3

Adresse:

Absender: 2019-07-16 00:00

An: 2019-07-16 00:00

Speichern Abbrechen

1. Taks:

- **Name** - Aufgabenname
- **Objekt** - Objekt das zu dieser Aufgabe gehören soll
- **Priority** - Zuweisung einer Priorität

- **Status** - Status der Aufgabe
 - **Beschreibung** - Beschreibung der Aufgabe
2. **Start:**
- **Adresse** - Startadresse wenn die Aufgabe beginnen soll
 - **Von/bis** - Intervall in dem die Aufgabe gestartet werden soll
3. **Destination:**
- **Adresse** - Endadresse wenn die Aufgabe enden soll
 - **Von/bis** - Intervall in dem die Aufgabe beendet werden soll

Logbuch

Hier können Information bzgl. RFID und iButton eingesehen werden.



Das Logbuchfenster wird geöffnet

Logbuch (RFID & iButton) ✕

alles löschen Exportieren als .cs Anzeigen

Objekt: Alle Objekte Zeitraum vom: 2019-07-16 00:00 Fahrer Beifahrer
Filter: gesamter Zeitraum Zeitraum bis: 2019-07-16 00:00 Anhänger

Zeit	Objekt	Gruppe	Name	Position
------	--------	--------	------	----------

Keine Datensätze vorhanden

Um mehrere Einträge zu löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Felder markieren über Checkbox links
- Optionen drücken
- Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

DTC

Hier können Fehlercodes von OBD kompatiblen Geräten eingesehen werden.



Das Logbuchfenster wird geöffnet

DTC (Diagnostic Trouble Codes) ✕

alles löschen Exportieren als .cs Anzeigen

Objekt: Alle Objekte Zeitraum vom: 2019-07-16 00:00

Filter: gesamter Zeitraum Zeitraum bis: 2019-07-16 00:00

<input type="checkbox"/>	Zeit	Objekt	Code	Position
--------------------------	------	--------	------	----------

Keine Datensätze vorhanden

Seite 1 von 1 50

Um mehrere Einträge zu löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Felder markieren über Checkbox links
- Optionen drücken
- Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Wartung

Hier können Wartungen für die Fahrzeuge eingesehen werden.



Das Logbuchfenster wird geöffnet

Maintenance ✕

<input type="checkbox"/>	Objekt ^	Name	Kilometerstan	Kilometer verb	Motorlaufzeit	Motorlaufzeit \	Tage	Tage verbleibe	Ereigni:	
--------------------------	----------	------	---------------	----------------	---------------	-----------------	------	----------------	----------	--

Keine Datensätze vorhanden

< < Seite 1 von 1 > > 50 ▾

Um mehrere Einträge zu löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Felder markieren über Checkbox links
-  Optionen drücken
-  Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Befehle

Hier können Befehle an die GPS-Geräte gesendet werden um bestimmte Aktionen auszuführen.



folgendes Fenster erscheint:

Befehle ✕

GPRS SMS Zeitplan Vorlagen

Objekt DEMO Fahrzeug 3 ▼ Vorlage Benutzerdefiniert ▼

Befehl ASCII ▼ Senden

<input type="checkbox"/>	Zeit ▼	Objekt	Name	Befehl	Status
--------------------------	---------------------	--------	------	--------	--------

Um mehrere Einträge zu löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Felder markieren über Checkbox links
-  Optionen drücken
-  Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

GPRS/SMS

Befehle Senden:

- **Objekt:** Objekt auswählen an die der Befehl gesendet werden soll
- **Vorlage:** Eine vordefinierte Vorlage auswählen
- **Befehl:** Befehl kann direct gesendet werden ohne eine Vorlage zu wählen
- **Senden:** Sendet den Befehl zum GPS-Gerät

Zeitplan

Zeitplan erlaubt es Befehle zu einer bestimmten Zeit zu senden

Befehle

GPRS SMS Zeitplan Vorlagen

<input type="checkbox"/>	Name ^	Aktiv	Zeitplan	Gateway	Type	Befehl
--------------------------	--------	-------	----------	---------	------	--------

+ ↺ ⚙

<< Seite 1 von 1 >> 50

Keine Datensätze vorhanden

Um mehrere Einträge zu löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Einträge markieren über Checkbox links
- ⚙ Optionen drücken
- 🗑 Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um einen Eintrag zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

- + Hinzufügen klicken
- Eigenschaften öffnen sich

Eigenschaften des Zeitplans

Zeitplan		Zeit		
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	genaue Zeit	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>
Name	<input type="text"/>	Montag	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>
Protokoll	Alle Protokolle	Dienstag	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>
Objekte	Nichts ausgewählt	Mittwoch	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>
Vorlage	Benutzerdefiniert	Donnerstag	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>
Gateway	GPRS	Freitag	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>
Type	ASCII	Samstag	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>
Befehl	<input type="text"/>	Sonntag	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>

Speichern Abbrechen

Vorlagen

Hier können Vorlagen für diverse Befehle erstellt werden.

The screenshot shows a web interface for managing commands. At the top, there's a blue header with the title 'Befehle' and a close button. Below the header, there are tabs for 'GPRS', 'SMS', 'Zeitplan', and 'Vorlagen'. The 'Vorlagen' tab is active. Below the tabs is a table with the following columns: 'Name' (with a sort arrow), 'Protokoll', 'Gateway', 'Type', and 'Befehl'. The table is currently empty. At the bottom of the interface, there are navigation icons (a plus sign, a refresh icon, and a gear icon) and a status bar showing 'Seite 1 von 1' and '50' items per page. A message 'Keine Datensätze vorhanden' is displayed in the bottom right corner.

Um mehrere Vorlagen zu importieren/exportieren oder zur löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Vorlagen markieren über Checkbox links
-  Optionen drücken
- Zwischen  Import,  Export oder  Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Um eine Vorlage zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

-  Hinzufügen klicken
- Eigenschaften öffnen sich

Eigenschaften der Befehle ✕

Vorlage

Name	<input type="text"/>
Blende nicht verwendete Protokolle aus	<input type="checkbox"/>
Protokoll	Alle Protokolle ▾
Gateway	GPRS ▾
Type	ASCII ▾
Befehl	<input type="text"/>

Variablen

%IMEI% = Objekt IMEI

Speichern Abbrechen

- **Name:** Name der Vorlage
- **Blende nicht verwendete Protokolle aus:** Nur genutzte Protokolle tauchen in der liste auf
- **Protokoll:** Liste aller verfügbaren Protokolle
- **Gateway:** Gateway Typ GPRS oder SMS
- **Type:** Befehl Typ ASCII oder HEX
- **Befehl:** Befehl (als String) der zum Gerät gesendet wird

Bilder

Hier können Bilder die von den GPS-Geräten gesendet wurden einsehen.



Folgendes Fenster wird erscheinen:

Bildergalerie

Objekt: Alle Objekte

Filter: gesamter Zeitraum

Zeitraum vom: 2019-07-16 00 00

Zeitraum bis: 2019-07-16 00 00

alles löschen Anzeigen

<input type="checkbox"/>	Zeit	Objekt
--------------------------	------	--------



Seite 1 von 1 > 25

Um mehrere Bilder zu löschen gehen Sie wie folgt vor:

- Bilder markieren über Checkbox links
-  Optionen drücken
-  Löschen auswählen
- Vorgang bestätigen.

Chat

Hier können Sie Nachrichten zwischen Geräten senden und empfangen.



Folgendes Fenster wird erscheinen:



Chat ist voll unterstützt bei der Android GPS Tracker APP. Nur unterstützte Geräte werden in der Liste angezeigt. Gerät auswählen und Unterhaltung startet.

FAQ

Benutzer

1. Falls ich den SOS Knopf drücke, wird ein Tonsignal auf dem PC abgespielt?
 - Ja, Sie werden ein Tonsignal (Alarm) hören.
2. Kann ich mehr als eine E-Mail in einem Ereignis hinterlegen?
 - Ja, können Sie. Die E-Mail Adressen einfach mit einem komma trennen.
3. Wie groß ist das Standortpaket, das vom GPS-Gerät an das Live Portal gesendet wird?
 - Das hängt vom Intervall der versendetet Packet ab und vom Gerätetyp, normalerweise liegt die Größe zwischen 50 und 150 Bytes per Packet.
4. Kann ich eine Kamera an mein GPS-Gerät anschließen und die Übertragung im Live Portal sehen?
 - Momentan unterstützt das Live Portal kein Video streaming. Beachten Sie, dass die meisten GPS-Geräte kein Video streaming unterstützen, desweiteren würde der Verbrauch der Bandbreite rapide ansteigen.
5. Kann ich das Live Portal auf meinem Smartphone nutzen?
 - Ja, hier ist ein Link zu mobilen Version: <https://portal.gps-watch.de/mobile/>

Software

1. Wie viele GPS-Geräte kann ich mit Live Portal verbinden?
 - Sie können eine beliebig viele Anzahl an GPS-Geräten mit dem Live Portal verbinden.

From:
<https://wiki.gps-watch.de/> - **Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.gps-watch.de/software/gps-server>

Last update: **2021/11/25 14:12**

