

S-Tec GmbH

# GPS CarControl Bedienungsanleitung

V 1.0 Stand 06/16

## Willkommen

Sie haben mit GPS CarControl ein großartiges und umfangreiches Werkzeug erworben. Dieses Handbuch wird Sie dabei unterstützen das volle Potential unserer Software für Ihren Erfolg zu nutzen.

Um GPS CarControl überhaupt nutzen zu können, benötigen Sie ein Ortungssystem aus der GPS CarControl Familie und gültige Zugangsdaten.

Gern unterstützt Sie das CarControl Team bei der Auswahl der richtigen Hardware.

Alle Informationen dazu finden Sie unter [www.gps-carcontrol.de](http://www.gps-carcontrol.de)

## Wir über uns

Mit der S-Tec GmbH steht hinter GPS-CarControl ein echtes Systemhaus mit starkem Know-how im Bereich GPS, Visualisierung von Prozessdaten und Programmierung sowie fundierten Branchenkenntnissen.

Mit der Erfahrung aus über 20 Jahren und einem Stamm von über 30 Mitarbeitern erarbeiten wir professionelle Lösungen für unsere Kunden.

© S-Tec GmbH

Bei der Zusammenstellung dieser Anleitung und der Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt gearbeitet.

Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Die angegebenen Daten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne zu verstehen. Für fehlerhafte Angaben und deren Folgen kann die S-Tec GmbH weder juristisch noch in irgendeiner anderen Form haftbar gemacht werden.

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch darf nur vollständig und unter Nennung der Quelle verbreitet werden. Alle anderen Formen der Verbreitung benötigen eine schriftliche Genehmigung der S-Tec GmbH.

## Kapitel Übersicht

---

Inhaltsverzeichnis.....03

---

---

Grundlagen .....08

---

---

Erste Schritte (Schnelleinstieg).....25

---

---

Ortung und Objekte .....29

---

---

Geozonen. ....48

---

---

Das Fahrtenbuch .....55

---

---

Reports und Übersichten.....72

---

---

Serveralarm und Alarm Management.. ....88

---

---

Kommunikation .....93

---

---

Web – Ticket System .....97

---

---

Benutzerverwaltung.....100

---

## Inhaltsverzeichnis

Willkommen.....	1
Kapitel Übersicht .....	2
Inhaltsverzeichnis .....	3
Grundlagen Umgebung.....	7
Systemvoraussetzungen .....	7
Die Anmeldung .....	7
Grundlagen .....	8
Die Systemumgebung.....	8
Multiview und Drag & Drop.....	8
Objektleiste Grundfunktionen.....	9
Objektleiste Sortierreihenfolge .....	10
Objektleiste Gruppierung .....	10
Objektdetails.....	10
Objektleiste Fahrzeuggruppen .....	11
Fahrzeuggruppen Ansicht .....	12
Fahrzeuggruppe bearbeiten .....	12
Fahrzeuggruppe Drag & Drop.....	12
Objektleiste Mehrfachauswahl.....	13
Selektive Mehrfachauswahl.....	13
Objektleiste Geozonen .....	14
Objektleiste Personen und Personengruppen.....	15
Fensterbereich.....	16
Funktionsleiste Objekte .....	16
Funktionsleiste Karte .....	17
Mausfunktionen im Kartenbereich.....	17
Die Menüleiste GCC Einstellungen .....	18
Die Menüleiste Sprachauswahl .....	19
Die Menüleiste Ansicht und Funktionen .....	19
Die Menüleiste Funktionen .....	20

Menüleiste Werkzeuge.....	21
Menüleiste Ansicht Fenster und Support/Kontakt.....	22
Menüleiste Kontakt zu uns... ..	22
Menüleiste Benutzer .....	22
Favoriten- und Ansicht Leiste .....	23
Ansicht Leiste.....	23
Erste Schritte (Schnelleinstieg) .....	25
Fahrzeug einrichten .....	25
DIN Einstellungen .....	26
Benutzer einrichten .....	27
Geozone anlegen .....	28
Alarm einrichten .....	28
Ortung und Objekte .....	29
Objekt konfigurieren Fahrzeug hinzufügen .....	29
Fahrzeug hinzufügen – Ortungsgerät - Ortungsgerät.....	30
Fahrzeug hinzufügen – Ortungsgerät - Kommunikation .....	30
Fahrzeug hinzufügen – DIN Einstellungen .....	31
Fahrzeug hinzufügen – D-IN Einstellungen - Edit .....	32
Fahrzeug hinzufügen – D-IN Einstellungen – Edit (Teil 2 ).....	33
Fahrzeug tauschen (Fahrzeugwechsel).....	34
.....	35
Zeitplan .....	36
Zeit-Tunnel hinzufügen.....	37
Plan bearbeiten.....	38
Fahrzeug hinzufügen – DIN Einstellungen - Statusänderung .....	38
Fahrzeug hinzufügen – Fahrzeugeigenschaften .....	39
Objektleiste →Fahrzeugverwaltung →Fahrzeug löschen.....	39
Objektleiste → Fahrzeugverwaltung → Fahrzeug löschen.....	40
Objektleiste →Fahrzeugverwaltung →Fahrzeug Routen aktualisieren .....	40
Objektleiste →Fahrzeuge Symbole.....	41
Objektleiste →Fahrzeuge Zusatzinformationen .....	42
Ortung der Objekte.....	43
Das Objekt auf der Karte mit Info Popup .....	44
GCC Objekte Fenster.....	44

Einstellungen .....	45
Einstellungen → Ansicht .....	46
Zeitintervall Vorlagen .....	47
Objekte verfolgen und Übersichtsmodus .....	49
Objekte verfolgen mit Multiview .....	49
Geozonen .....	50
Erstellen einer Geozone .....	50
Geozone Polygon .....	53
Geozone am Standort erstellen .....	54
Kontakt/Zonen Management .....	55
Import der Kontakte aus einer Datei .....	55
Syntax Importdatei Kontaktimport .....	56
Das Fahrtenbuch .....	57
Richtlinien zur Erstellung eines ordentlichen Fahrtenbuches .....	58
Das Fahrtenbuch in GPS CarControl .....	59
Funktionsüberprüfung .....	60
Das Fahrtenbuch in GPS CarControl .....	61
Spaltenüberschrift Sortierfeld .....	62
Spaltenfilter .....	62
Die Fahrtenbuch Tabelle .....	63
Fahrtenbuch Kartenansicht .....	64
Geozonen zuteilen .....	65
Fahrtenbuch erstellen .....	66
Fahrtenbuch erstellen Routen verbinden .....	67
Fahrtenbuch Routenbeschreibungsvorlage .....	68
Fahrtenbuch Fahrt splitten .....	69
Manuelle Fahrt hinzufügen .....	70
Phantom Fahrt setzen .....	70
Fahrtenbuch Periode schließen .....	71
Fahrtenbuch geschlossene Perioden .....	72
Fahrtenbuchreport .....	73
Fahrtenbuch Ortungs- und Fahrer Modus .....	74
Fahrtenbuch Auswahl und Export .....	74

Reports und Übersichten.....	75
Betriebszeiten Report und Betriebszeiten Diagramm.....	76
Betriebszeiten Report.....	76
Betriebszeiten Diagramm .....	77
Routenzeiten Übersicht und Routenzeiten Diagramm.....	78
Routenzeiten Übersicht Teil 2 .....	79
Routenzeiten Diagramm.....	79
Auswertung der digitalen Kontakte.....	80
Fahrzeit Report .....	81
Kraftstoffverbrauch 30/60/90 .....	82
Service Nachweis .....	83
Service Nachweis Teil 2.....	84
Service Nachweis Benutzereinstellungen.....	85
Fraud Detection Report .....	86
Geopunkt Historie.....	87
Routenübersicht .....	89
Routenübersicht Animation.....	90
Serveralarm und Alarm Management.....	91
Alarm Management.....	93
Local Alarm .....	95
Kommunikation .....	96
Nachrichten versenden.....	97
Nachrichten LOG.....	97
Nachrichten –Kommunikationslog .....	99
Web-Ticket System .....	100
Benutzerverwaltung .....	103
<b>Benutzergruppenverwaltung</b> .....	103
<b>Zugriffeinstellungen</b> .....	103
<b>Softwareberechtigungen</b> .....	105
verbundene Benutzer .....	106
Benutzerverwaltung .....	106
<b>Benutzermenü Optionen</b> .....	109
<b>Schnittstellenbeschreibung Personen- &amp; Benutzerimport</b> .....	109
Fahreridentifizierung .....	110

Software Management.....	112
Firmen Management.....	113

## Grundlagen Umgebung

### Systemvoraussetzungen

Für die Nutzung benötigen Sie einen Internetzugang und einen aktuellen Internet Browser mit Microsoft Silverlight Plug-In. Unterstützt werden Internet Explorer 6 / 7 / 8 / 9, Browser auf Basis von Mozilla Firefox ab Version 3.0 und Apple Safari ab 3.0

Das kostenlose Silverlight Plug-In können sie direkt bei Microsoft herunter laden

<http://www.microsoft.com/silverlight/>

Silverlight steht für alle Windows Plattformen ab Windows XP und für Apple ab Version 3 bereit.

**Es ist empfehlenswert unsere GPS-CarControl Start Applikation zu nutzen.**

Sie können die Applikation hier herunter laden:

<https://www.gps-carmagic.de/dls/GPS-CarControl.exe>

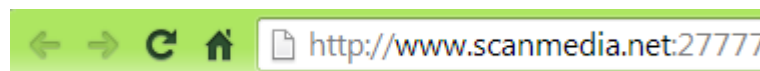
Zur Nutzung unter Android oder iOS stehen Ihnen unsere GPS CarControl Apps im Playstore oder iTunes Store zur Verfügung.

### Die Anmeldung

Um sich mit dem CarControl Server zu verbinden, tragen Sie in die Adressleiste Ihres Browsers die Adresse des Servers, gefolgt von einem Doppelpunkt und der Angabe des Ports ein.

*Die Adresse ihres Servers und den Port sowie ihre persönlichen Anmeldedaten entnehmen sie ihren GPS CarControl Unterlagen.*

Beispieladresse



### GPS-CarControl Start Applikation

Tragen Sie die IP Adresse oder den Namen ein.

Tragen Sie den Port ein.

Geben sie ihre persönlichen Anmeldedaten ein.

Wenn Sie wünschen, dass das Kennwort für die nächste Sitzung gespeichert wird aktivieren Sie

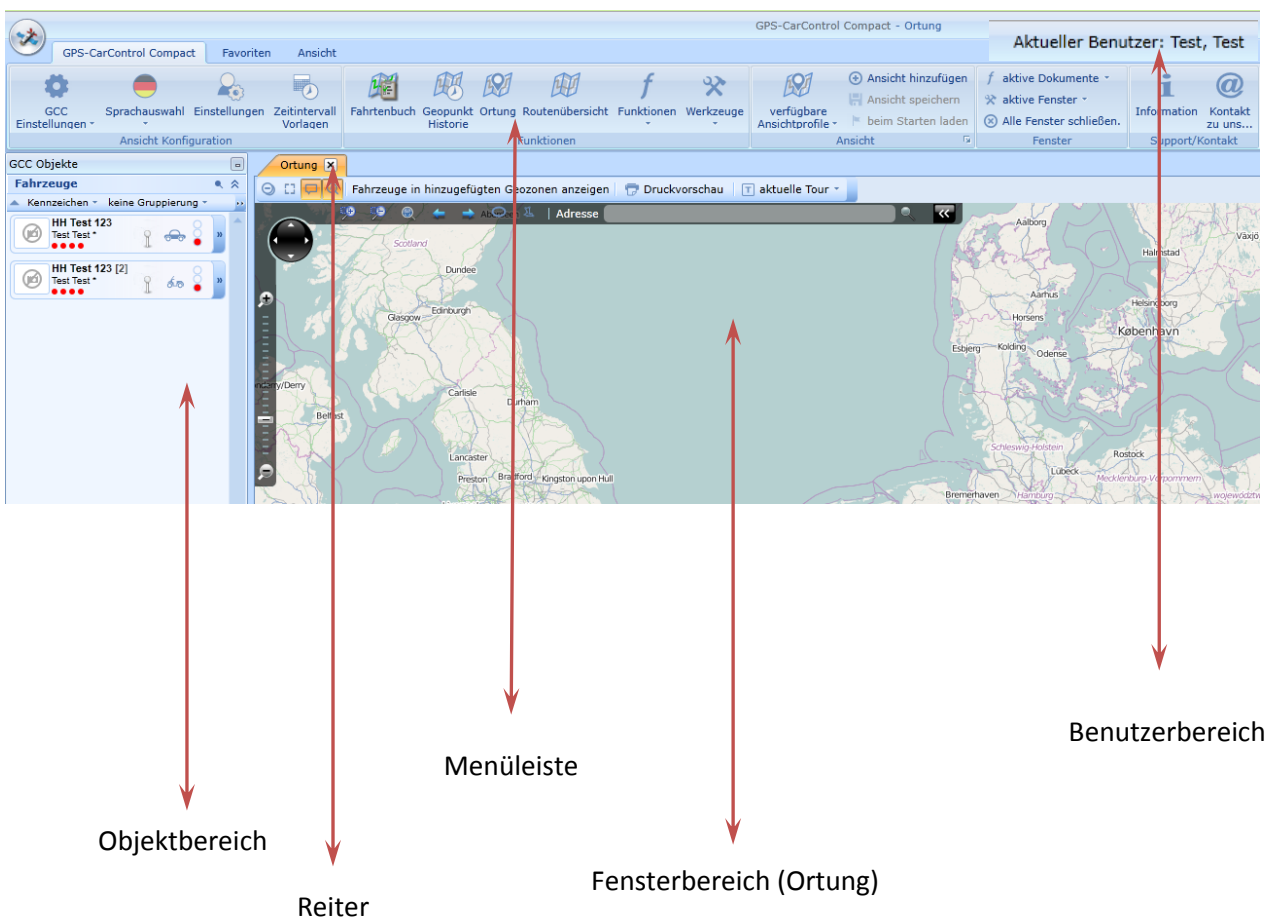
**Kennwort speichern**



Geben Sie Ihren Benutzernamen und das Passwort ein und bestätigen Sie. Über die **Password recovery** Funktion können Sie Ihr Passwort zurücksetzen, falls Sie es einmal vergessen haben. Dazu wird eine Email an die zuvor im System hinterlegte Adresse gesendet.

## Grundlagen

### Die Systemumgebung



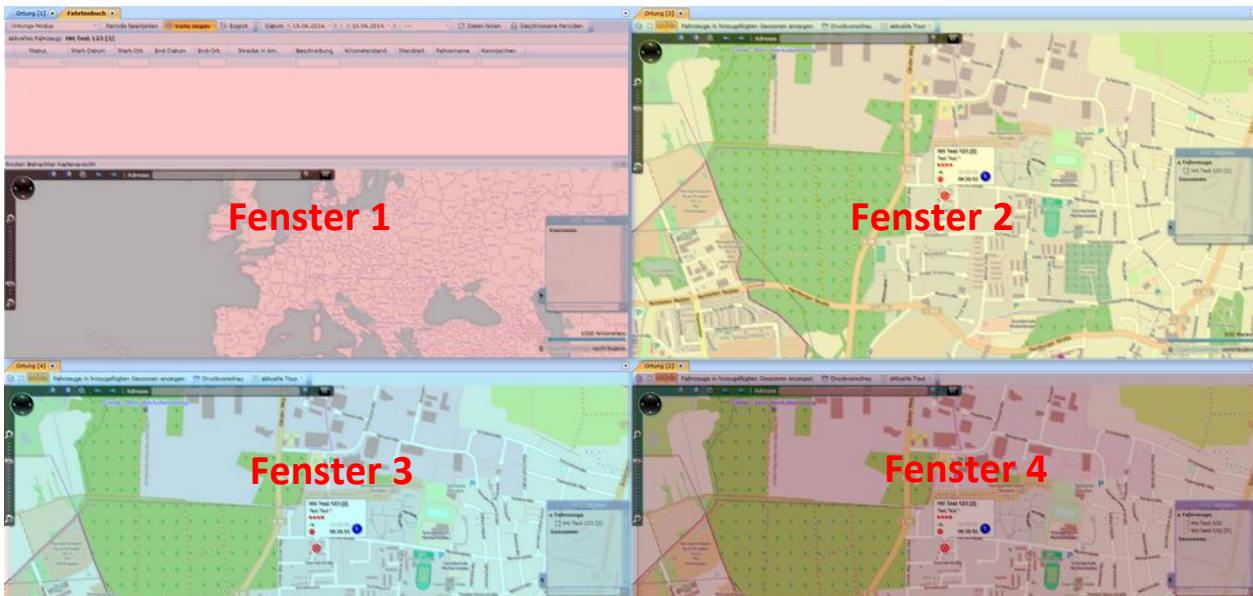
### Multiview und Drag & Drop

Die Drag & Drop Funktion steht Ihnen in den meisten Bereichen zur Verfügung. Mit Hilfe der Maus können Sie ein oder mehrere Objekte aus dem Objektbereich in den Fensterbereich oder innerhalb des Objektbereichs ziehen.

*Um mehrere Objekte zu markieren nutzen Sie die Maus bei gleichzeitig gedrückter Umschalt- Taste für hintereinander liegende Objekte oder die Strg. Taste für eine gesonderte Auswahl.*

Sie können bis zu 16 unabhängige Fenster mit jeweils beliebig vielen Objekten definieren. Jedes Fenster lässt sich über den Reiter im Fensterbereich auswählen oder wieder schließen. Um mehrere Fenster gleichzeitig betrachten zu können lassen sich die Fenster nebeneinander legen. Dazu halten Sie den Reiter bei gedrückter Maustaste fest

und ziehen ihn in die Seitenbereiche des gewünschten Fensters. Die möglichen Ablagepunkte werden grafisch hervorgehoben. Lassen Sie die Maustaste los und das Fenster wird in dem hervorgehobenen Bereich abgelegt.



Multiview Anzeige mit vier Fenstern. Bis zu 16 Fenster mit jeweils beliebig vielen Objekten sind möglich.

## Objektleiste Grundfunktionen



Ein- und Ausblenden

Sortierreihenfolge, Gruppierung und Aktualisierung

Objektdetails

Objektleiste ein- und ausblenden

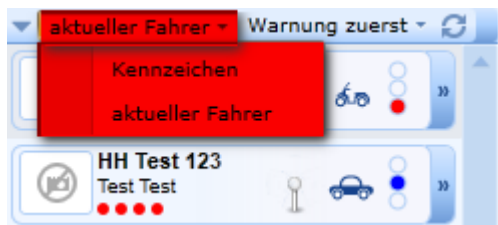
Um mehr Platz für den Fensterbereich zur Verfügung zu stellen können Sie den Objektbereich ausblenden lassen. Bei ausgeblendetem Objektbereich wird dieser automatisch eingeblendet sobald Sie den Mauszeiger über den Platzhalter führen.

GCC Objekte

Die Objektleiste kann jederzeit wieder durch einen Mausklick auf den Ein- Ausschalter fixiert werden.

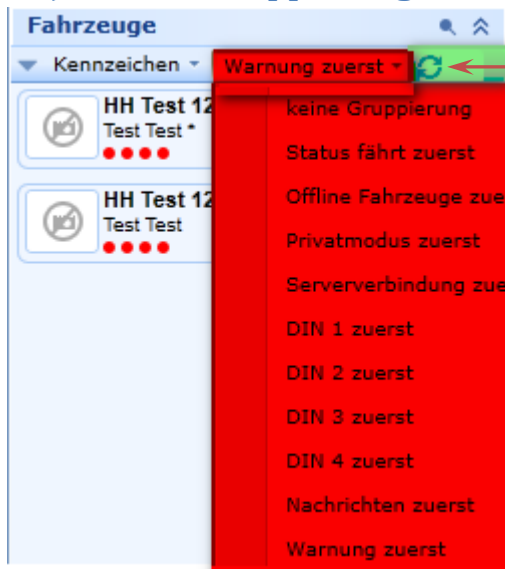
Um den maximalen Platz für den Fensterbereich nutzen zu können benutzen Sie die Vollbild Funktion Ihres Internet Browsers.

### Objektleiste Sortierreihenfolge



Mit Hilfe der Sortierreihenfolge können Sie die Objekte aufsteigend oder absteigend sortieren. In diesem Fall alphabetisch nach Fahrername oder nach Kennzeichen.

### Objektleiste Gruppierung



Aktualisieren

Mit Hilfe der Gruppierung entscheiden Sie welche Objekte mit gleichen Objektzuständen zuerst (oben) angezeigt werden sollen.

Wenn Sie zum Beispiel auswählen, dass fahrende Objekte in der Reihenfolge vor stehenden Objekten angezeigt werden sollen, dann wählen Sie **Status fährt zuerst**

Jetzt werden Ihnen nach einem Mausklick auf Aktualisieren die fahrenden Objekte zuerst angezeigt. Genau so können Sie auch mit den anderen Zuständen verfahren.

### Objektdetails

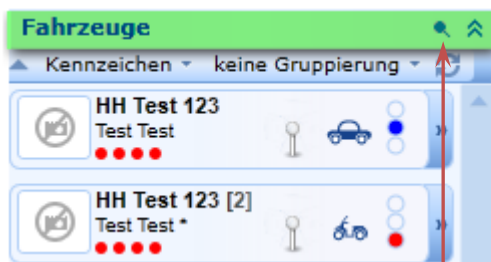


Durch einen Mausklick auf die Objektdetails erscheinen wichtige zusätzliche Informationen zu dem ausgewählten Objekt. Sie können sich die Informationen auch permanent anzeigen lassen. Fixieren Sie dazu das Fenster durch einen Klick auf das Fixiersymbol.

Kennzeichen	HH Test 123
Hauptfahrer	Test Test
aktueller Fahrer	Test Test
Geschwindigkeit	22
zuletzt gesendet	00.03:20:30
DIN Status	●●●●
Fahrzeug Status	steht
Auto Typ	Auto
Satelliten Empfang	10
GSM Signal	■■■■
Adresse	Kampweg 3, Hamburg, 21035, DE
Fahrzeit	00:12:23
Standzeit	03:20:31
verbunden	Nein
Nachrichtenaustausch aktiviert	Nein
FMS Konfiguration	FMS nicht benutzt
Kommunikationsgerät	GARMIN
DB-Id.	38

Fixiersymbol

Objektdetails



Objekt Suche

Objektfenster ein- und ausklappen

*Nutzen Sie die Objektsuche um die Objektauswahl einzugrenzen.*

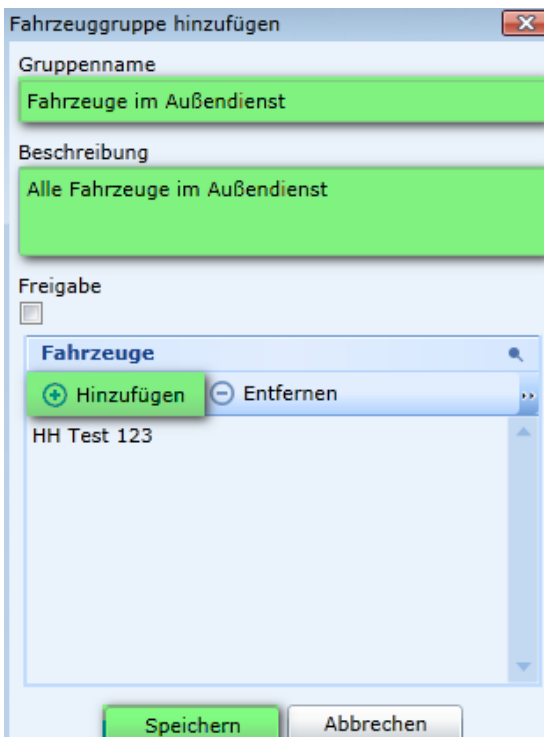
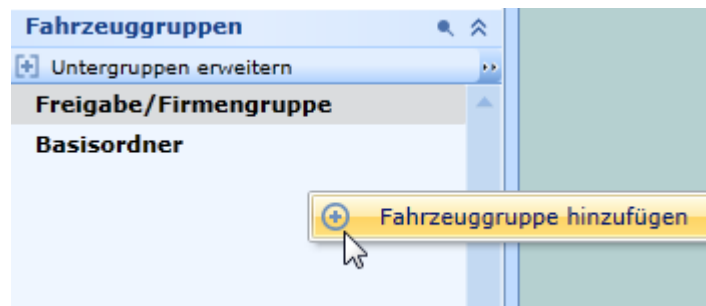
Drücken Sie auf das Lupenzeichen in dem gewünschten Objektbereich. Es erscheint nun ein Eingabefeld. Hier können Sie nach allen Objektangaben selektieren. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Enter.

## Objektliste Fahrzeuggruppen



*Um eine Fahrzeuggruppe nutzen zu können müssen Sie zuerst eine Gruppe anlegen.*

Drücken Sie dazu im Fahrzeuggruppenbereich die rechte Maustaste. Bestätigen Sie mit einem Mausklick auf Fahrzeuggruppe hinzufügen.



### Fahrzeuggruppe hinzufügen:

Geben Sie einen Namen für Ihre Fahrzeuggruppe an. Wenn Sie möchten, können Sie auch eine Beschreibung für Ihre Fahrzeuggruppe eintragen.

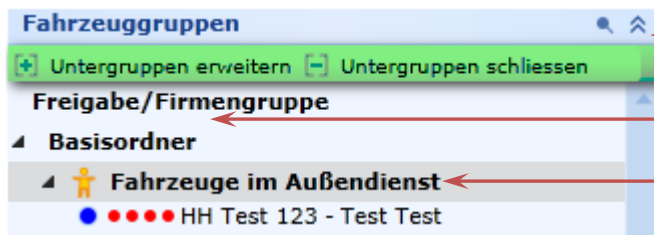
### Achtung!

Wenn Sie Ihre Fahrzeuggruppe freigeben, steht diese allen Firmenbenutzern zur Verfügung.

Fügen Sie mindestens ein Fahrzeug zu Ihrer Gruppe hinzu. Speichern Sie Ihre Eingaben durch drücken auf Speichern.

*Später können Sie die Fahrzeuge auch per Drag & Drop aus der Fahrzeugliste in Ihre Fahrzeuggruppe ziehen.*

## Fahrzeuggruppen Ansicht



Alle Objekte der Untergruppen auf- und zuklappen.

Basisordner

Fahrzeuggruppenname



Symbol für Privat.

Das heißt die Fahrzeuggruppe ist nicht für andere freigegeben.



Symbol für Firma.

Das heißt die Fahrzeuggruppe ist freigegeben.

Andere Benutzer der selben Firma haben möglicherweise das Recht die Fahrzeuggruppe zu nutzen.



Der erste Punkt signalisiert den letzten bekannten Zustand des Fahrzeuges.

Grün - Das Fahrzeug fährt ( letzte empfangene Position nicht älter als 3 Minuten)

Rot – Das Fahrzeug steht ( letzte Positionsdaten älter als 20 Minuten )

Blau – Fahrzeug ist gestoppt ( letzte Position zwischen 3 und 20 Minuten empfangen)

Die vier roten Punkte zeigen den Zustand der vier digitalen Eingänge (D-IN Kontakte)

Rot = 0 (AUS) Grün = 1 (EIN)

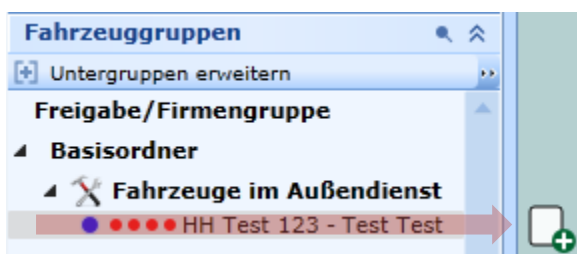
## Fahrzeuggruppe bearbeiten



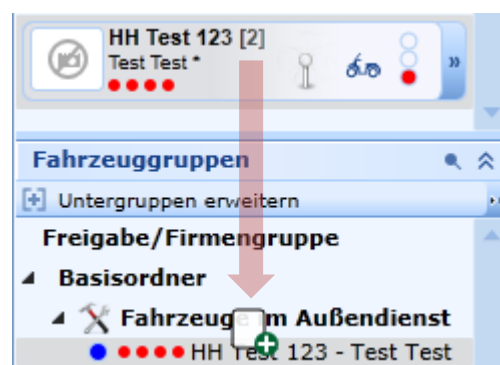
Bewegen Sie den Mauszeiger über den Namen der Fahrzeuggruppe und klicken Sie dann mit der rechten Maustaste.

Im Auswahlménü haben Sie dann die Möglichkeit die Fahrzeuggruppe freizugeben, zu bearbeiten oder zu löschen.

## Fahrzeuggruppe Drag & Drop



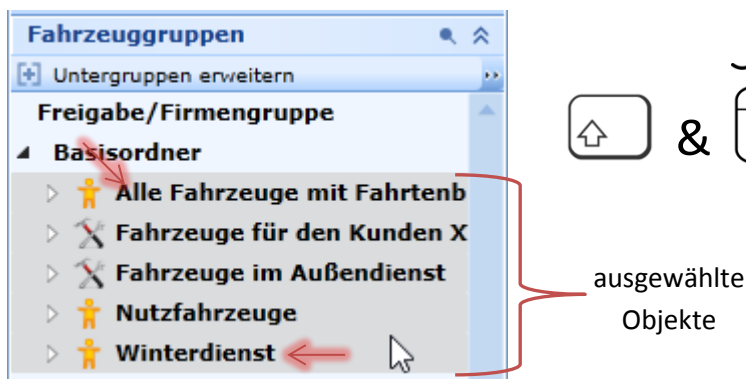
Bewegen Sie den Mauszeiger auf den Fahrzeuggruppennamen. Drücken und halten Sie die linke Maustaste. Jetzt können Sie die gesamte Fahrzeuggruppe auf die Karte oder in einen Report ziehen. Lassen Sie die linke Maustaste los, um die Fahrzeuggruppe abzulegen.



## Objektleiste Mehrfachauswahl

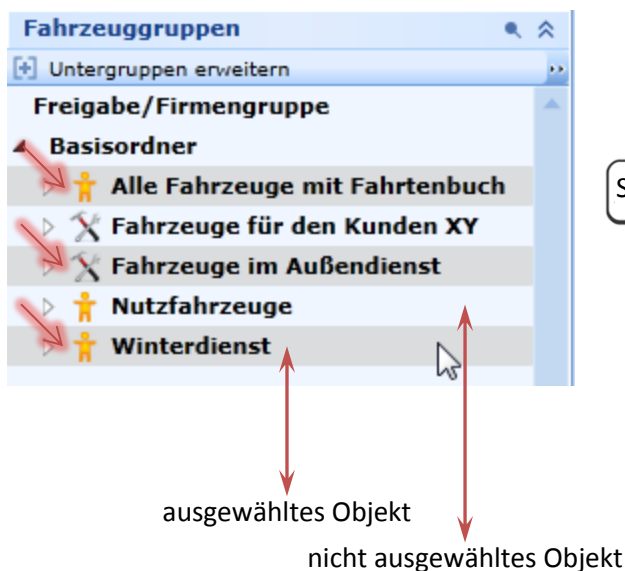
In der gesamten Objektleiste haben Sie die Möglichkeit mehrere Objekte in einem Arbeitsgang zu markieren.

### Mehrfachauswahl



Um nebeneinander liegende Objekte zu markieren drücken und halten Sie die Shift-Taste und markieren Sie das erste und das letzte Objekt mit der linken Maustaste in Ihrer Auswahl. Alle dazwischen liegenden Objekte sind somit auch ausgewählt.

### Selektive Mehrfachauswahl



Um nicht nebeneinander liegende Objekte zu markieren drücken und halten Sie die Strg -Taste und markieren Sie alle gewünschten Objekte mit der linken Maustaste. Sie können die Objekte auch wieder abwählen, indem Sie ein weiteres Mal auf ein schon ausgewähltes Objekt klicken.

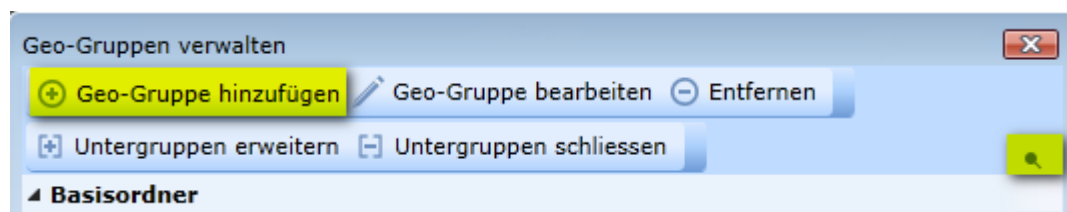
*Solange mehrere Objekte ausgewählt sind, werden sich alle Aktionen, die Sie mit diesen Objekten durchführen, auf alle ausgewählten Objekte auswirken.*



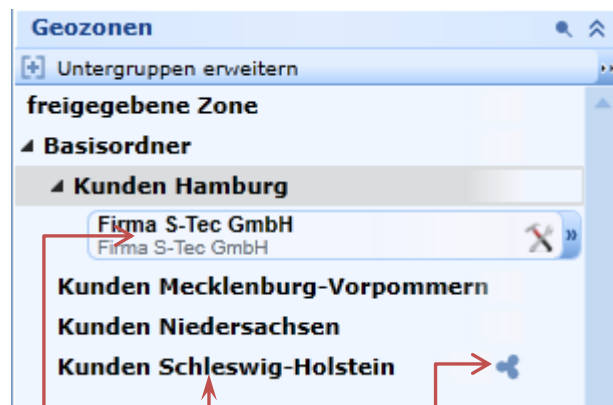
## Objektleiste Geozonen



Auf der Objektleiste können Sie Ihre Geozonen übersichtlich in Gruppen verwalten. Legen Sie dazu eine Geo-Gruppe an; indem Sie die rechte Maustaste drücken und Geo-Gruppen verwalten auswählen.



Im neuen Fenster **Geo-Gruppen verwalten** klicken Sie auf **Geo-Gruppe hinzufügen**. Geben Sie den Namen der neuen Geo-Gruppe ein und bestätigen Sie mit **Speichern**. Nutzen Sie die Suchfunktion, um schon vorhandene Gruppen zu suchen.



Geozone

Symbol geteilte  
Geozone

Geozonen-Gruppe(n) Ordner

Sie können beliebig viele Geozonen und -gruppen erstellen.

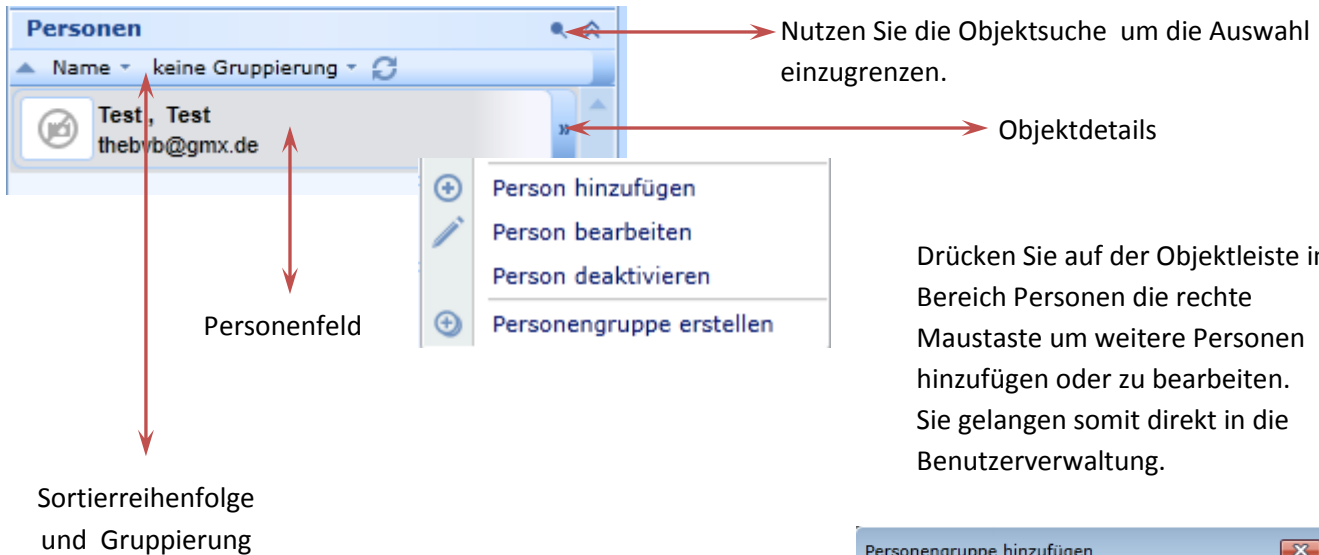
Wenn Sie eine Geozonen-Gruppe und alle darin enthaltenen Geozonen mit anderen Firmenbenutzern teilen möchten, drücken Sie auf der Geozonen Gruppe die rechte Maustaste und wählen **Geozonen-Gruppe teilen**.



*Weitere Informationen zum Thema „Erstellen und Umgang mit Geozonen“ finden Sie im Kapitel „Geozonen“ in dieser Bedienungsanleitung.*

## Objektleiste Personen und Personengruppen

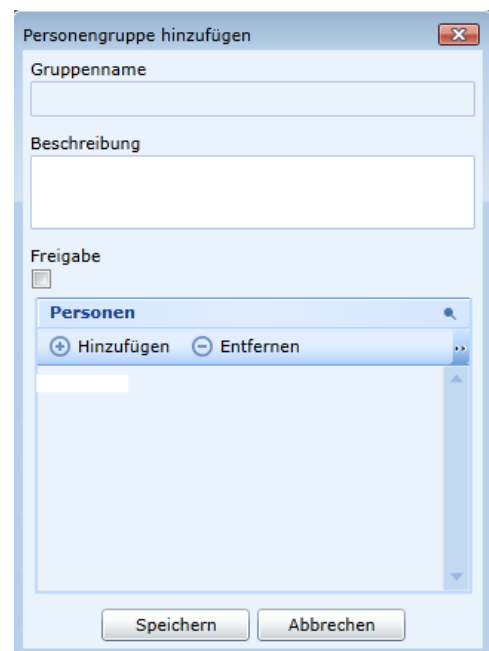
Um Personen anlegen oder bearbeiten zu können benötigen Sie erweiterte Benutzerrechte. Sie finden Informationen zu der Rechteverwaltung im Kapitel [Benutzerverwaltung](#) in dieser Bedienungsanleitung.



Nutzen Sie Personengruppen um Personen auf Gruppen zu verteilen.

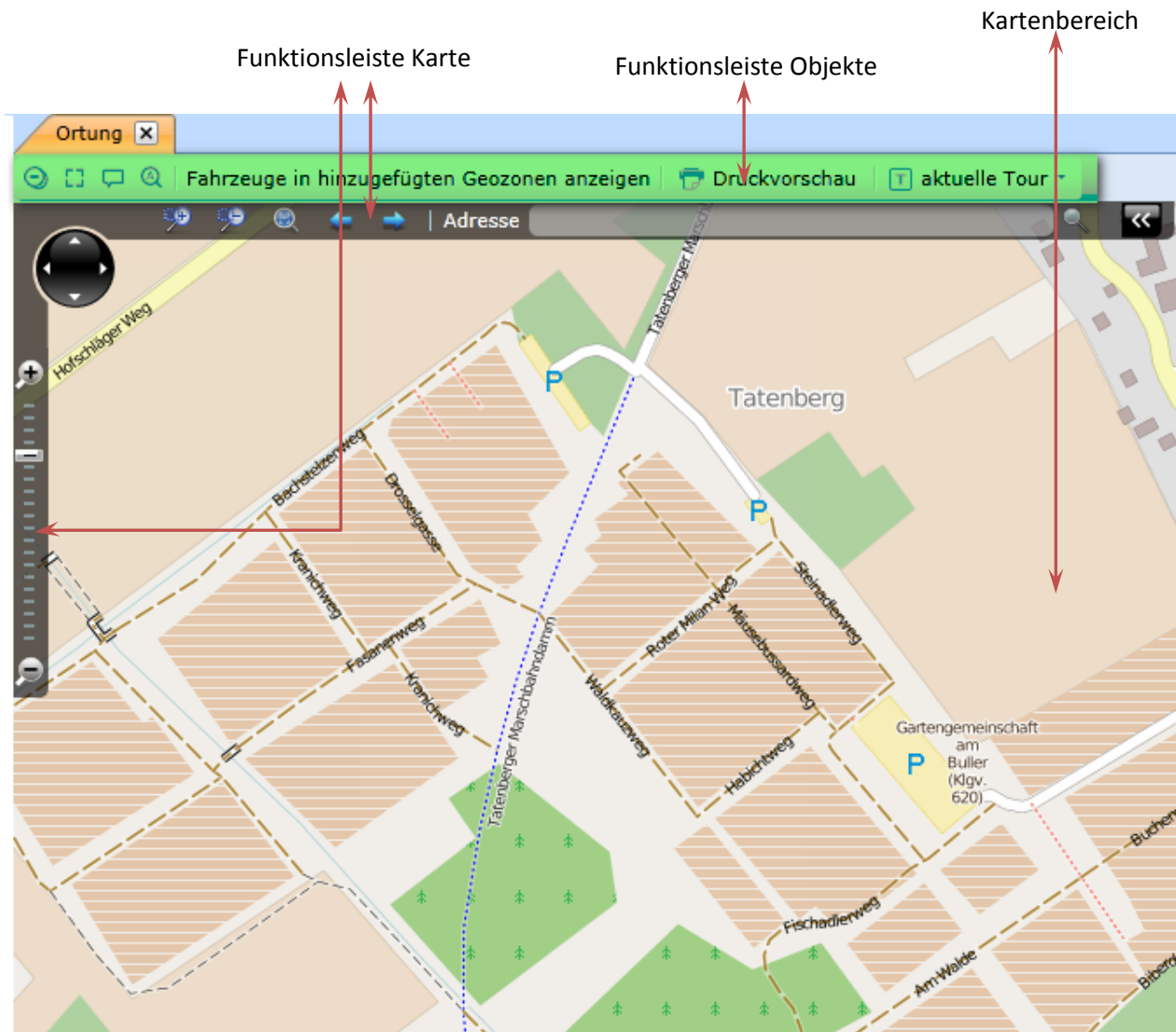
Sie können beliebig viele Personengruppen anlegen. Personen können sich gleichzeitig in unterschiedlichen Personengruppen befinden.

Sie können eine Personengruppe für andere Benutzer derselben Firma freigeben.





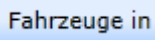
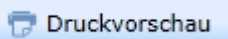
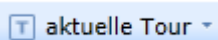




## Fensterbereich



## Funktionsleiste Objekte

	Alle Objekte werden von der Karte entfernt
	Übersichtsmodus ein- und ausschalten ( Zoom auf alle Objekte )
	Objekt Info Popup ein- und ausschalten ( alle Objekte )
	Automatischer Zoom
	Zeigt alle Objekte an, die sich in einer hinzugefügten Geozone befinden
	öffnet die Druckvorschau mit der aktuellen Ansicht und allen Objekten
	Aktiviert die Touroption in der Karte. Für max. 5 in der Karte befindliche Objekte, kann die zuletzt gefahrene Strecke gleichzeitig angezeigt werden. ( Die Anzeige muss am Objekt eingeschaltet werden (Tour einblenden))

## Funktionsleiste Karte

	Funktionsleiste öffnen oder schließen
	Adresse oder Teile einer Adresse eingeben und auf der Weltkarte suchen lassen. Das Resultat wird mit einem Pin auf der Karte markiert.
	Vor und zurück der letzten Kartenansichten
	Kartenbereich vergrößern oder verkleinern. Klicken sie auf eine der beiden Lupen. Der Mauszeiger verändert sich zu einer Lupe. Jetzt können sie einen Bereich auf der Karte vergrößern oder verkleinern.
	Hier können sie die Quelle für das Kartenmaterial auswählen. Zurzeit unterstützt GPS CarControl das Kartenmaterial von Openstreet Maps, Bing Maps und Google Maps. <b>Zur Nutzung von Bing Maps und Google Maps ist eine erweiterte Lizenz notwendig.</b>
	Bing Maps und Google Maps ermöglichen zusätzlich zur Kartenansicht auch eine Satellitenansicht. Bing Maps liefert zusätzlich noch aktuelle Verkehrsinformationen aus vielen Ländern. <b>Zur Nutzung von Bing Maps und Google Maps ist eine erweiterte Lizenz notwendig.</b>
	Schrittweise Bewegung auf der Karte. Drücken und halten sie den Mauszeiger auf einem der Pfeile solange bis der gewünschte Kartenbereich angezeigt wird.
	Kartenmaßstab vergrößern und verkleinern.

## Mausfunktionen im Kartenbereich

Um den Kartenbereich zu verschieben bewegen Sie den Mauszeiger bei gedrückter linker Maustaste.

Das Mauszeigersymbol ändert sich zu einer Hand.

Solange Sie die Maustaste gedrückt halten können Sie den Kartenbereich verschieben.

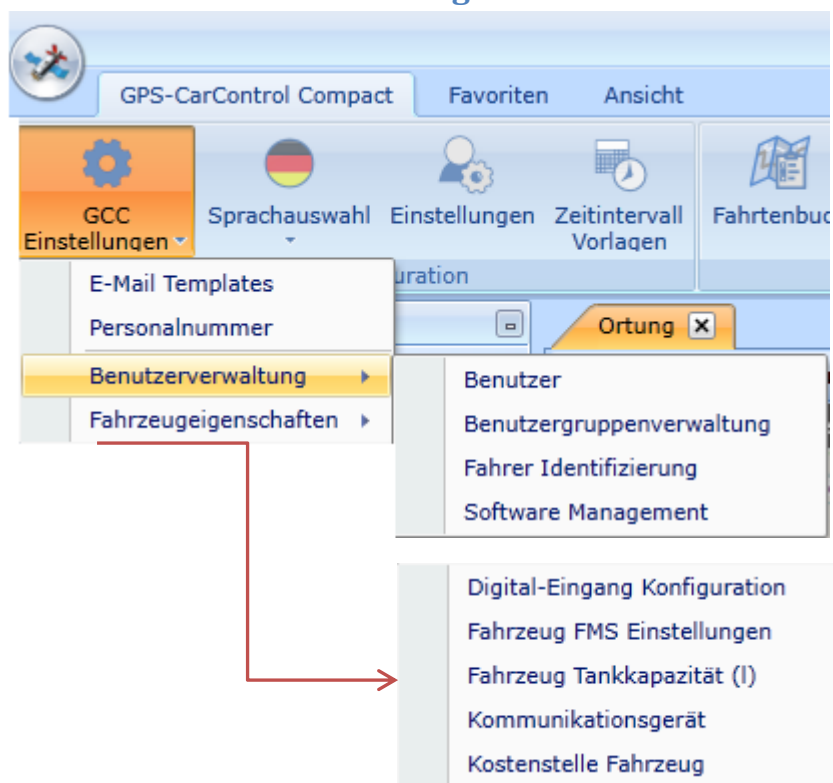


Mit dem Musrad können Sie den Kartenmaßstab vergrößern oder verkleinern. Bewegen Sie dazu den Mauszeiger in das Zentrum des gewünschten Bereiches und klicken Sie einmal auf die Karte. Jetzt können Sie das Musrad vor- oder zurück bewegen, um den Maßstab zu verändern.

Sie können den Maßstab eines Kartenbereichs direkt vergrößern. Drücken und halten Sie dazu zuerst die Strg-Taste.

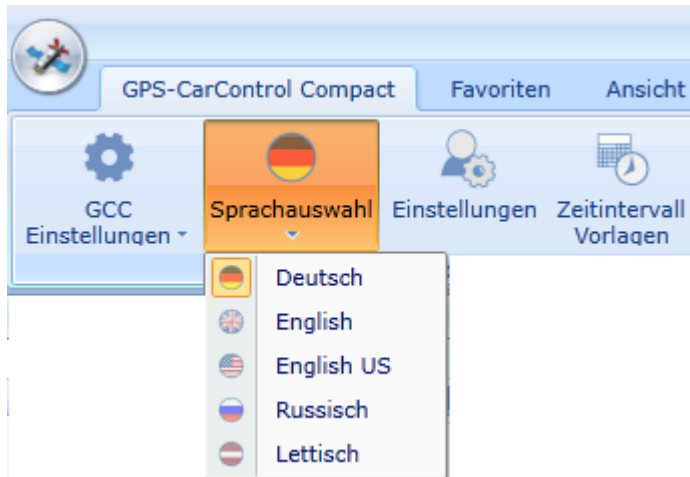
Jetzt können Sie bei gedrückter linker Maustaste einen Bereich auswählen.

## Die Menüleiste GCC Einstellungen



<b>E-Mail Templates</b>	
<b>Personalnummer</b>	
<b>Benutzerverwaltung</b>	
	<a href="#">Benutzer</a>
	<a href="#">Benutzergruppenverwaltung</a>
	<a href="#">Fahrer Identifikation</a>
	<a href="#">Software Management</a>
<b>Fahrzeugeigenschaften</b>	
	<a href="#">Digital-Eingang Konfiguration</a>
	<a href="#">Fahrzeug FMS Einstellungen</a>
	<a href="#">Fahrzeug Tankkapazität (I)</a>
	<a href="#">Kommunikationsgerät</a>
	<a href="#">Kostenstelle Fahrzeug</a>

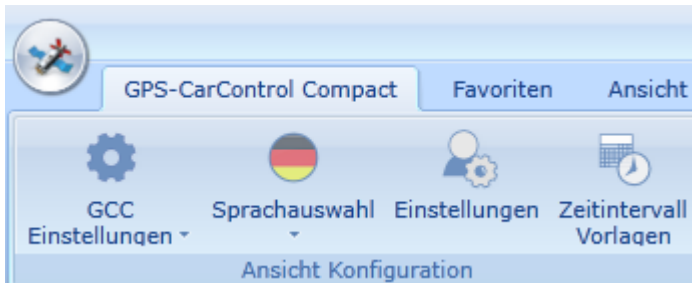
## Die Menüleiste Sprachauswahl



Sprachauswahl

wählen Sie hier die Sprache der Anwendung

## Die Menüleiste Ansicht und Funktionen



[Einstellungen](#)

[Zeitintervall Vorlagen](#)

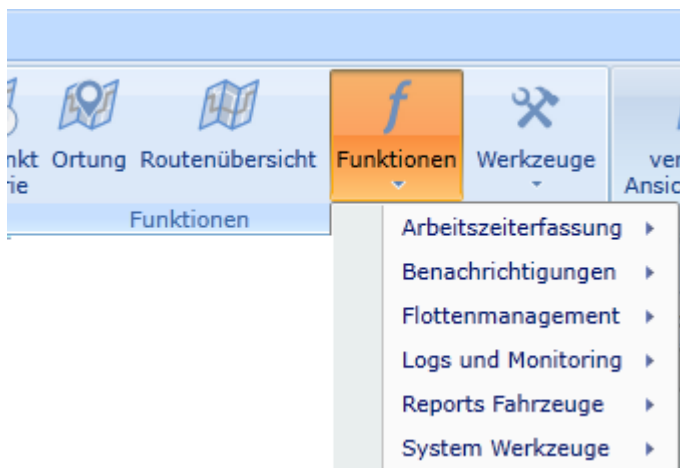
[Fahrtenbuch](#)

[Geopunkt Historie](#)

[Ortung](#)

[Routenübersicht](#)

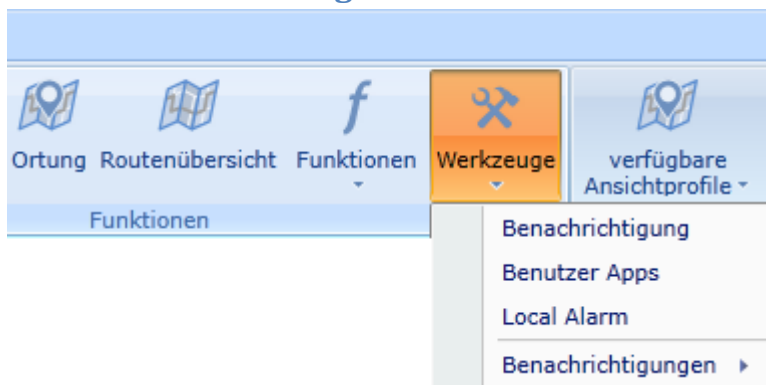
## Die Menüleiste Funktionen



<b>Benachrichtigungen</b>	
	<a href="#">Alarm Management</a>
	<a href="#">Server Alarme</a>
<b>Flottenmanagement</b>	
	<a href="#">Betriebszeiten Diagramm</a>
	<a href="#">Betriebszeitenreport</a>
	<a href="#">Fraud Detection Report Übersicht</a>
	<a href="#">Kraftstoffverbrauch 30/60/90</a>
	<a href="#">Service Nachweis</a>
<b>Logs und Monitoring</b>	
	Datenfreigabe LOG
	Fahrer ID- Zuordnung
	Fahrzeug Inaktivität
	Nachrichten Kommunikationslog

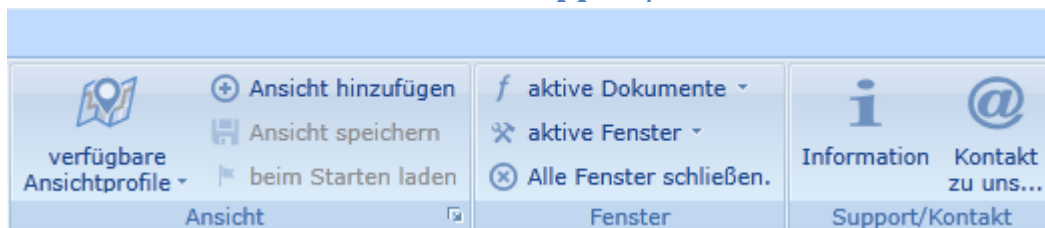
<b>Reports Fahrzeuge</b>	
	<a href="#">Auswertung digitale Kontakte (DIN)</a>
	<a href="#">Fahrtenbuchreport</a>
	<a href="#">Fahrzeit Report</a>
	<a href="#">Routenzeiten Diagramm</a>
	<a href="#">Routenzeiten Übersicht</a>
<b>System Werkzeuge</b>	
	<a href="#">Geozonen Verwaltung</a>
	<a href="#">Web –Ticket Manager</a>
	<a href="#">Web-Ticket Routenhistorie</a>

### Menüleiste Werkzeuge



<b>Benachrichtigungen</b>	
<b>Benutzer Apps</b>	
<b>Local Alarm</b>	
<b>Benachrichtigungen</b>	
	Betriebszeiten Meldung

## Menüleiste Ansicht Fenster und Support/Kontakt



Ansicht

Fenster

Support / Kontakt

## Menüleiste Kontakt zu uns...

Über das Kontaktformular können Sie sich direkt mit dem CarControl Support in Verbindung setzen. Ihr Benutzername und die Antwort E-Mail Adresse wird aus dem System generiert.

## Menüleiste Benutzer



Öffnet das Nachrichten -Protokoll und signalisiert den Empfang von neuen Nachrichten

Über die Profil Einstellungen definieren Sie Ihre Zeitzone und Email-Adresse.

Um ein neues Benutzer Passwort zu definieren geben Sie hier das neue Passwort ein und bestätigen Sie es durch eine zusätzliche Eingabe unter Passwort Bestätigung.

Mit **Speichern** schließen sie die Eingabe ab.




Meldet den Benutzer vom Server ab.

## Favoriten- und Ansicht Leiste

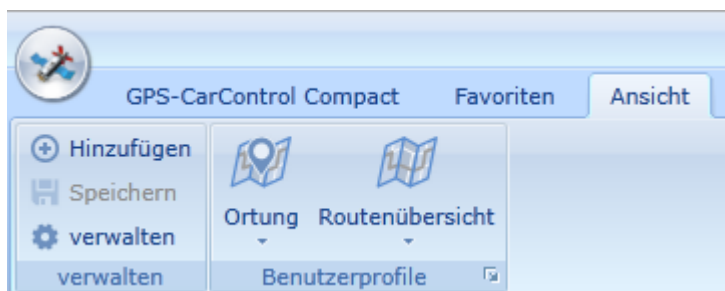


Über die Favoriten Funktion (Schnellstartleiste) können Sie häufig genutzte Programmfunktion schnell und übersichtlich verwalten und starten. Wählen Sie auf der Menüleiste den Reiter **Favoriten**




Neue Favoriten können Sie anlegen indem Sie auf der Favoriten Leiste auf  drücken, während Sie sich in dem hinzuzufügenden Programmteil befinden.

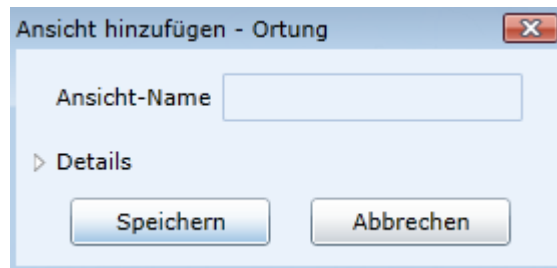
## Ansicht Leiste




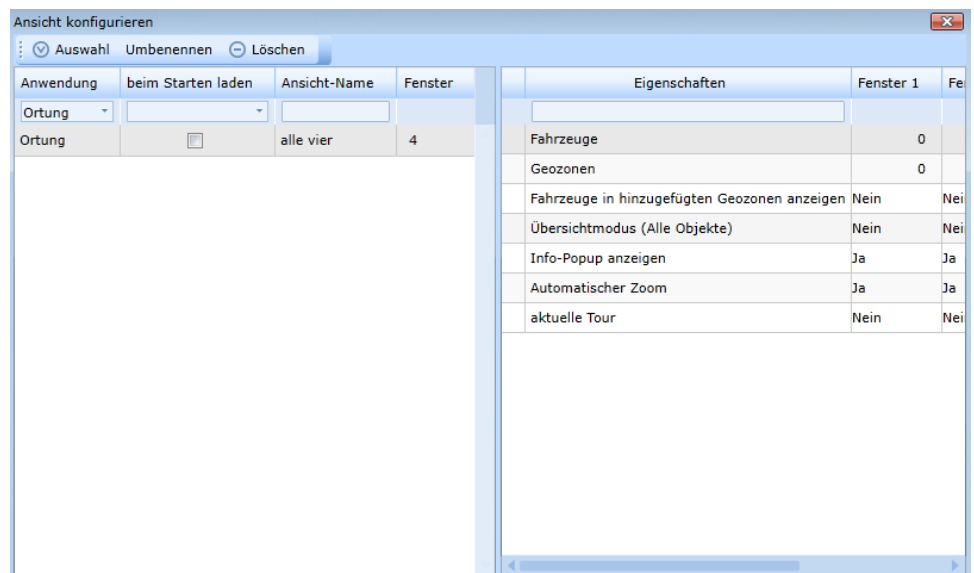
Über die Ansicht Funktion können Sie komplette Ansichten mit allen Fahrzeugen und Geozonen und vielen zusätzlichen Parametern abspeichern. Wählen Sie auf der Menüleiste den Reiter **Ansicht**



Sie können in vielen Bereichen eine Ansicht abspeichern, indem Sie auf der Ansicht Leiste auf  drücken. Alle Objekte und Voreinstellungen werden in der Ansicht mit gespeichert. Vergeben Sie einen Namen und klicken dann auf **Speichern**. Alle **Details** Ihrer Ansicht werden gespeichert und sind später sofort aufrufbar.



Über den Schalter  konfigurieren können Sie sich die Konfiguration der Ansicht anzeigen lassen und entscheiden, welche Ansicht (en) beim Start von CarControl geladen werden soll.



*Nutzen Sie die Ansichten-Funktion in allen häufig wiederkehrenden Ortungs- oder Report-Funktionen.*

## Erste Schritte (Schnelleinstieg)

Dieses Kapitel zeigt Ihnen einen Schnelleinstieg in GPS CarControl.

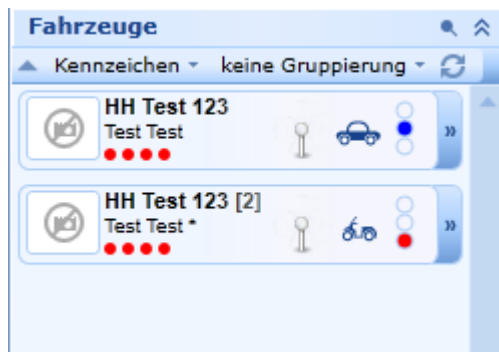
Es ist für all diejenigen gedacht, die sich nicht mit ausführlichen Anleitungen und Beschreibungen befassen wollen, sondern gleich loslegen möchten.

Einige Konfigurationen sind aber im Vorwege für die ordnungsgemäße Nutzung von GPS CarControl zu beachten.

### Fahrzeug einrichten

Beim ersten Start ist Englisch als Sprache eingestellt.

Wählen Sie auf der Menüleiste unter **Language selection** die gewünschte Sprache aus.



Wählen Sie das erste Fahrzeug aus der Objektleiste aus und drücken Sie die rechte Maustaste.

Wählen Sie **Fahrzeugverwaltung** → **Fahrzeug konfigurieren**.

Tragen Sie das richtige Kennzeichen und den Kilometerstand zum Zeitpunkt des Einbaus in das Fahrzeug ein. Eine Korrektur des Start-Kilometerstandes ist nur bis zum Schließen der ersten Periode im Fahrtenbuch möglich.

**Für das Fahrtenbuch sind diese Werte von hoher Wichtigkeit.**





Prüfen Sie, ob Sie als Hauptfahrer für das Fahrzeug eingetragen sind.

Je nachdem welches Produkt sie einsetzen können sie den Fahrernamen in der Benutzerverwaltung( GPS CarControl) unter **GCC Einstellungen** → **Benutzerverwaltung** → **Benutzer** oder unter **Menüleiste** → **Benutzer** (GPS CarMagic) ändern.

*Sie können in diesem Menü noch weitere Einstellungen wie Modell und Fahrzeugtyp auswählen und ein Foto hinterlegen.*

HH Test 123

allgemeine Fahrzeuginformationen    Ortungsgerät    **DIN Einstellungen**    Fahrzeugeigenschaften

 Edit     Statusänderung     Zeitplan     Verfügbarkeit aktualisieren

Funktionsname	Zugewiesener DIN	DIN-Wert AN	Aktiv	Zeitplan	Verfügbar
benutzerspezifisch (DIN 1)	DIN 1	AN			
benutzerspezifisch (DIN 2)	DIN 2	AN			
benutzerspezifisch (DIN 3)	DIN 3	AN			
benutzerspezifisch (DIN 4)	DIN 4	AN			

<    >

Speichern    **Speichern und schließen**

## DIN Einstellungen

Klicken Sie auf den Reiter D-IN Einstellungen, um die Einstellungen der digitalen Eingänge zu konfigurieren.

Wenn beim Einbau der Ortungseinheit in Ihr Fahrzeug Zündungsplus mit angeschlossen wurde, klicken Sie auf **Edit** und wählen unter D-IN 1 Typ **Zündung** aus.

Wenn Sie einen Privatschalter in Ihrem Fahrzeug nutzen, wählen Sie unter D-IN 2 Typ **Privatschalter** aus.

Speichern Sie ihre Einstellung mit **OK**.

Speichen Sie alle Einstellungen mit **Speichern und schließen**.

Wiederholen Sie den Vorgang mit allen Fahrzeugen.

Für jede aktive GPS CarControl oder GPS CarMagic Lizenz steht Ihnen im System ein Fahrzeug zur Verfügung.

Bitte kontaktieren Sie das GPS CarControl Team falls Sie weitere Lizenzen benötigen.

## Benutzer einrichten

Aktueller Benutzer: Test, Test

Profil Einstellungen (Test, Test)

Zeitzone  
(UTC +1:00) Hamburg, Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wie ▼

Email-Adresse  
test@test.de

Passwort

Passwort-Bestätigung

Speichern

Klicken Sie auf der Menüleiste in den Bereich **Aktueller Benutzer** und ändern Sie die **Profileinstellungen**.

Wählen Sie die richtige Zeitzone für Ihren Standort aus.

Ändern Sie die Emailadresse auf Ihre Emailadresse.

Geben Sie ein neues Passwort ein und bestätigen dieses.

Speichern Sie ihre Einstellungen.

*Falls Sie Ihr Passwort einmal vergessen haben, können Sie es während der Anmeldung an das GPS CarControl System zurücksetzen lassen. Dazu ist es aber dringend notwendig eine gültige Email Adresse zu hinterlegen.*

Ihr System ist jetzt eingerichtet.

Sie können Ihr Fahrzeug orten, indem Sie das Fahrzeug doppelt klicken oder per Drag & Drop in die Karte ziehen.



Sie können Ihr Fahrtenbuch oder Reports bearbeiten, indem Sie auf das Fahrzeug mit der rechten Maustaste anklicken und den gewünschten Punkt aus dem Menü auswählen.



## Geozone anlegen

Legen Sie Geozonen an, indem Sie auf der Objektleiste im Bereich Geozonen mit der rechten Maustaste klicken und **Geozone erstellen** auswählen oder indem Sie direkt auf der Karte die rechte Maustaste drücken und **Geozone anlegen** klicken.

*Angelegte Geozonen können Sie einfach per Drag & Drop auf die Karte ziehen.*



Klicken Sie auf der Menüleiste auf **Ansicht → Einstellungen** und stellen Sie die Ansichten nach Ihren Wünschen und Vorlieben ein.



*Nutzen Sie die Ansicht Funktion auf der Schnellstartleiste, um alle auf der Karte hinterlegten Fahrzeuge und Geozonen in einer Ansicht zu speichern. Hier können Sie auch die **Startansicht** definieren.*

## Alarm einrichten

Klicken Sie auf der Menüleiste auf Funktion **Ansicht → Hauptkategorie → Serveralarm** und generieren Sie eine Alarmmeldung per Email wenn ein Fahrzeug eine bestimmte Geozone erreicht oder verlässt.

## Ortung und Objekte

Ein Objekt ist ein grundlegendes Element in GPS CarControl.

Voraussetzung für die Ortung eines Objektes ist der Einbau einer Ortungseinheit aus der GPS CarControl Familie. Ein Objekt kann ein Fahrzeug oder eine Baumaschine oder ein überwachter Generator sein. Alle Objekte senden, gemäß der zuvor eingerichteten Konfiguration, Informationen an das GPS CarControl System.

Das GPS CarControl System visualisiert die gesendeten Informationen und ermöglicht Ihnen sofort zu reagieren oder durch gezielte Auswertungen fundierte Entscheidungen treffen zu können.

Mit jedem gesendeten Datenpaket liefert das Objekt auch seine exakte GPS Position.

GPS CarControl stellt Ihnen umfangreiche Hilfsmittel und Kartenmaterial zur Verfügung um das Objekt auf der Karte zu orten.

Alle Bewegungsdaten der Objekte stehen Ihnen auch in nachhaltigen Reports zur Verfügung.

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie die Objekte optimal konfiguriert werden um die bestmöglichen Resultate bei der Ortung zu erzielen.

### Objekt konfigurieren Fahrzeug hinzufügen

Objektleiste - Fahrzeuge – rechte Maustaste – **Fahrzeug hinzufügen** – allgemeine Fahrzeuginformationen

The screenshot shows a software window titled "Fahrzeug hinzufügen und konfigurieren" with a close button (X) in the top right corner. The window has four tabs: "allgemeine Fahrzeuginformationen" (selected), "Ortungsgerät", "DIN Einstellungen", and "Fahrzeugeigenschaften".

Under the "allgemeine Fahrzeuginformationen" tab, the following fields and controls are visible:

- Kennzeichen:** A text input field with a yellow callout box saying "Kennzeichen des Fahrzeugs".
- Modell:** A text input field with a yellow callout box saying "Modell eintragen z.B. MAN".
- Fahrzeugtyp:** A dropdown menu showing "LKW" with a yellow callout box saying "Symbol auswählen" and a small truck icon.
- Beschreibung:** A large text area with a yellow callout box saying "Beschreibung ( Freitext)".
- Hauptfahrer:** A dropdown menu showing "Test, Test" with a yellow callout box saying "Hauptfahrer auswählen".
- Bild des Objektes oder des Fahrers hochladen:** A large yellow box with this text, and below it, "Bild hochladen" and "Bild entfernen" buttons.
- Startkilometerstand:** A text input field showing "0" followed by "km". Below it is a red box with the text "WICHTIG! Startkilometerstand setzen".

At the bottom right of the window are two buttons: "Speichern" and "Speichern und schließen".

### Fahrzeug hinzufügen – Ortungsgerät - Ortungsgerät

Fahrzeug hinzufügen und konfigurieren

allgemeine Fahrzeuginformationen **Ortungsgerät** DIN Einstellungen Fahrzeugeigenschaften

**Ortungsgerät** Kommunikation

IMEI **Bitte nicht ändern!!!**

☐ Hier nichts eintragen

PW ☐ Hier nichts eintragen

☐ Offline Ortung deaktivieren

Technisches Profil

Wählen Sie hier nur **externer Akku** aus, wenn Sie ein Smart Akku Pack nutzen.

FMS Konfiguration

FMS nicht benutzt

FMS Konfiguration  
Wählen Sie **FMS nicht benutzt** für alle Standard GPS CarControl oder GPS CarMagic Geräte.

**Professional Box**, wenn Sie ein GPS CarControl Professional Gerät betreiben und Sie den FMS Bus des Fahrzeuges mit angeschlossen haben.

**Standard Box**, wenn Sie ein GPS CarControl Perfect Gerät mit angeschlossenem CAN-Bus Adapter betreiben.

Speichern Speichern und schließen

### Fahrzeug hinzufügen – Ortungsgerät - Kommunikation

Fahrzeug hinzufügen und konfigurieren (ungespeichert)

allgemeine Fahrzeuginformationen **Ortungsgerät** DIN Einstellungen Fahrzeugeigenschaften

**Ortungsgerät** **Kommunikation**

Mobiltelefon

Telefonnummer des Fahrers

E-Mail

E-Mail des Fahrers

Skype-Login

Skype-Login des Fahrers

Kommunikationsgerät

kein Nachrichtenmodul

**Kommunikationsgerät...**  
...wählen Sie, wenn ein **Garmin**, ein **Actis7** oder ein **Tablet PC mit der GPS CarControl Kommunikation Software** im Fahrzeug genutzt wird.

Speichern Speichern und schließen

## Fahrzeug hinzufügen – DIN Einstellungen

Funktionsname	Zugewiesener DIN	DIN-Wert AN	Aktiv	Zeitplan	Verfügbar
benutzerspezifisch (DIN 1)	DIN 1	AN			
benutzerspezifisch (DIN 2)	DIN 2	AN			
benutzerspezifisch (DIN 3)	DIN 3	AN			
benutzerspezifisch (DIN 4)	DIN 4	AN			

Je nach Ortungseinheit und Objekt ist es Ihnen möglich, digitale und analoge Zustände des Objektes an GPS CarControl in Echtzeit zu übermitteln.

Digitale Kontakte signalisieren den Zustand 0 oder 1 (EIN oder AUS).

Analoge Kontakte können einen bestimmten Messwert wiedergeben z.B. Temperatur oder Füllstand.

GPS CarControl hat bestimmte digitale Kontakte sinnvoll vorkonfiguriert.

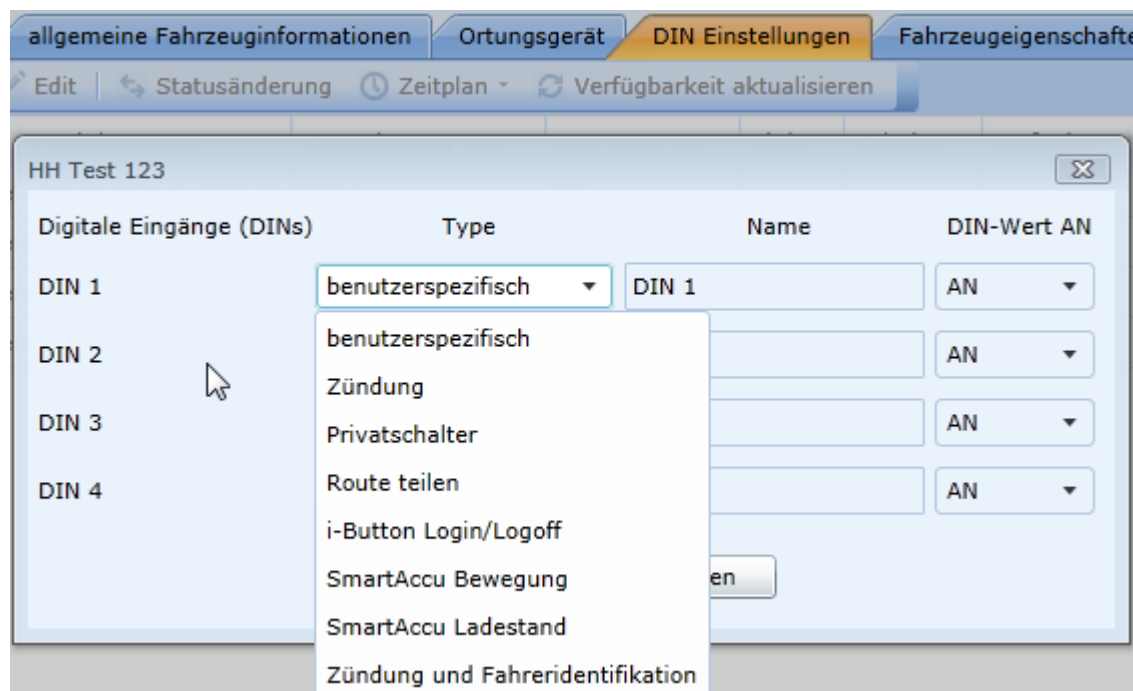
In den DIN Einstellungen können Sie diese Vorgaben übernehmen oder die Kontakte selbst konfigurieren.

Digitale Eingänge (DINs)	Type	Name	DIN-Wert AN
DIN 1	benutzerspezifisch	DIN 1	AN
DIN 2	benutzerspezifisch	DIN 2	AN
DIN 3	benutzerspezifisch	DIN 3	AN
DIN 4	benutzerspezifisch	DIN 4	AN

Klicken Sie EDIT um die digitalen Kontakte zu konfigurieren.



## Fahrzeug hinzufügen – D-IN Einstellungen - Edit



### Benutzerspezifisch

Es wird keine Vorgabe aus GPS CarControl benutzt. Nutzen Sie diese Einstellung wenn Sie den D-IN 1 Kontakt der Ortungsbox für einen individuellen Zustand verwenden wollen.

### Zündung

D-IN 1 ist an Zündungplus angeschlossen. **EMPFEHLUNG** - Das System ist somit in der Lage die Routen anhand der Fahrzeug-Zündung zu definieren. Die Messdaten werden somit genauer.

*Wenn möglich sollten Sie immer D-IN 1 an Zündungsplus des Fahrzeuges anschließen und konfigurieren.*

### Privatschalter

Wenn Sie einen Privatschalter für Ihr Fahrtenbuch nutzen, konfigurieren Sie D-IN 2 auf Privatschalter. Sobald der Privatschalter im Fahrzeug gedrückt wird (D-IN Wert AN), ist das Fahrzeug nicht mehr zu orten und die Fahrt wird nur mit Angabe der Kilometer als Privatfahrt in das Fahrtenbuch übernommen. Alle Fahrten mit D-IN Wert AUS werden als geschäftliche Fahrt gewertet.

### Route teilen

Wenn Sie Route teilen auswählen endet die Route sobald sich der Zustand des D-IN Wertes ändert.

### i-Button Login/Logoff

Der D-IN Kontakt wird für das ein- und ausloggen eines Benutzers in Verbindung mit einem I-Button genutzt. z.B. D-IN an = einloggen und D-IN aus = ausloggen.

## Fahrzeug hinzufügen – D-IN Einstellungen – Edit (Teil 2)

Digitale Eingänge (DINs)	Type	Name	DIN-Wert AN
DIN 1	benutzerspezifisch	DIN 1	AN
DIN 2	benutzerspezifisch		AN
DIN 3	Privatschalter		AN
DIN 4	Route teilen		AN

### Smart Akku Bewegung (D-IN 2)

Nutzen Sie diese Einstellung wenn Sie einen **Smart Akku** aus der GPS CarControl Familie einsetzen.  
Über den D-IN 2 Kontakt wird eine Bewegung des Smart Akkus signalisiert.

### Smart Akku Ladezustand (D-IN 1)

Nutzen Sie diese Einstellung wenn Sie einen **Smart Akku** aus der GPS CarControl Familie einsetzen.  
Der D-IN Kontakt 1 wird eingeschaltet (**D-IN Wert AN**) sobald der Ladezustand des Akkus unter 60 % fällt.

### Zündung und Fahreridentifikation

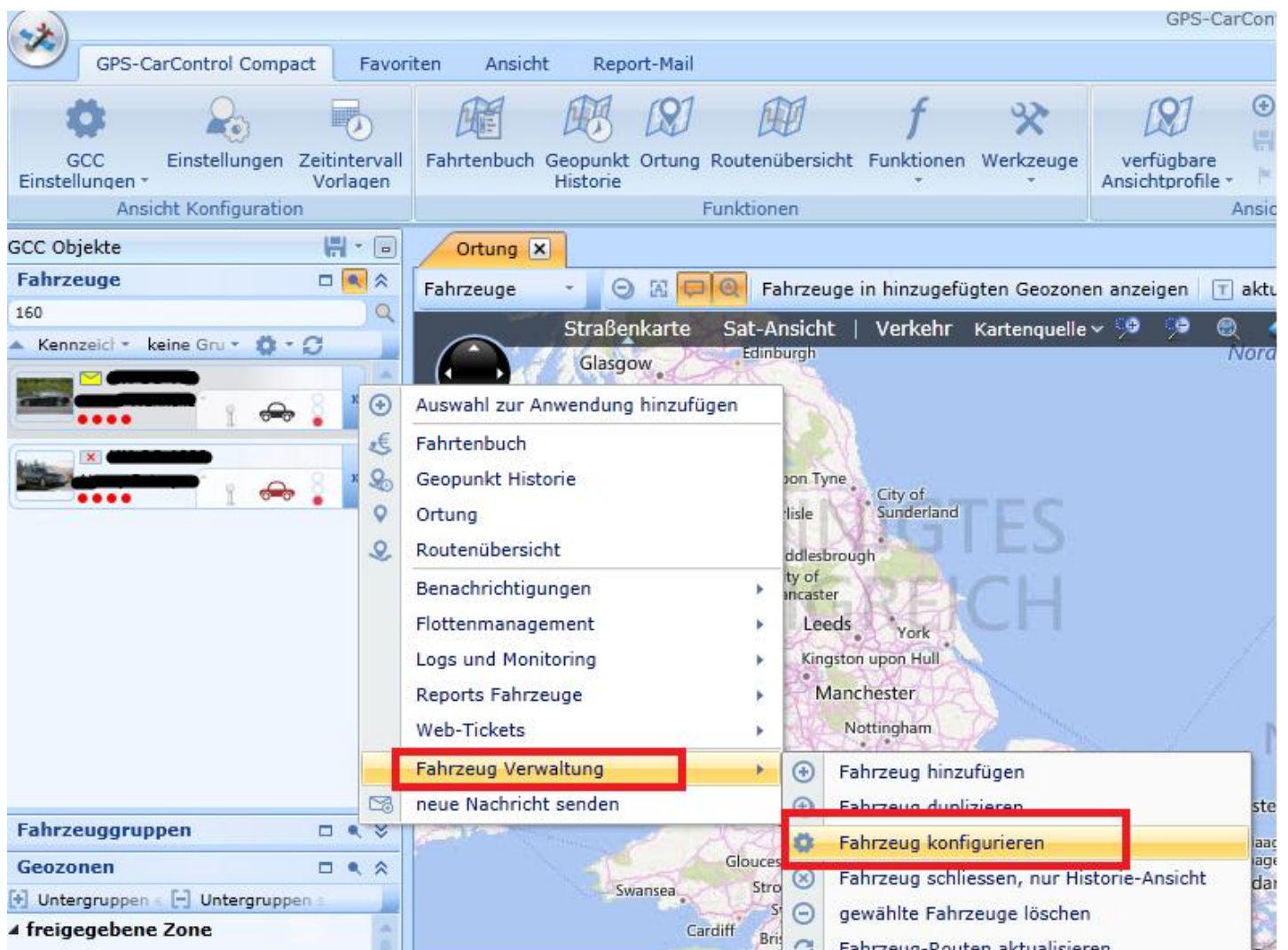
Sobald die Zündung angeschaltet wird und ein I-Button aufgelegt ist, wird dieser I-Button solange der Fahrt zugeordnet bis die Zündung für min. 30 Sek. ausgeschaltet wird (unabhängig davon ob der I-Button während der Fahrt aufliegt ist oder nicht).

Konfigurieren Sie die D-IN Kontakte und vergeben Sie einen **Namen** für den Kontakt oder übernehmen sie den Vorgabennamen.

Unter **D-IN-Wert AN** entscheiden Sie, ob die Auswahl bei 1 (AN) aktiviert wird oder bei 0 (AUS).  
2 DIN Kontakte können nicht dasselbe Template nutzen.

Speichern Sie ihre Eingaben mit **Speichern**

## Fahrzeug tauschen (Fahrzeugwechsel)



Bitte klicken Sie mit der rechten Maus auf Ihr Fahrzeug und wählen „Fahrzeug Verwaltung“ aus.

Klicken Sie auf „Fahrzeug konfigurieren“.

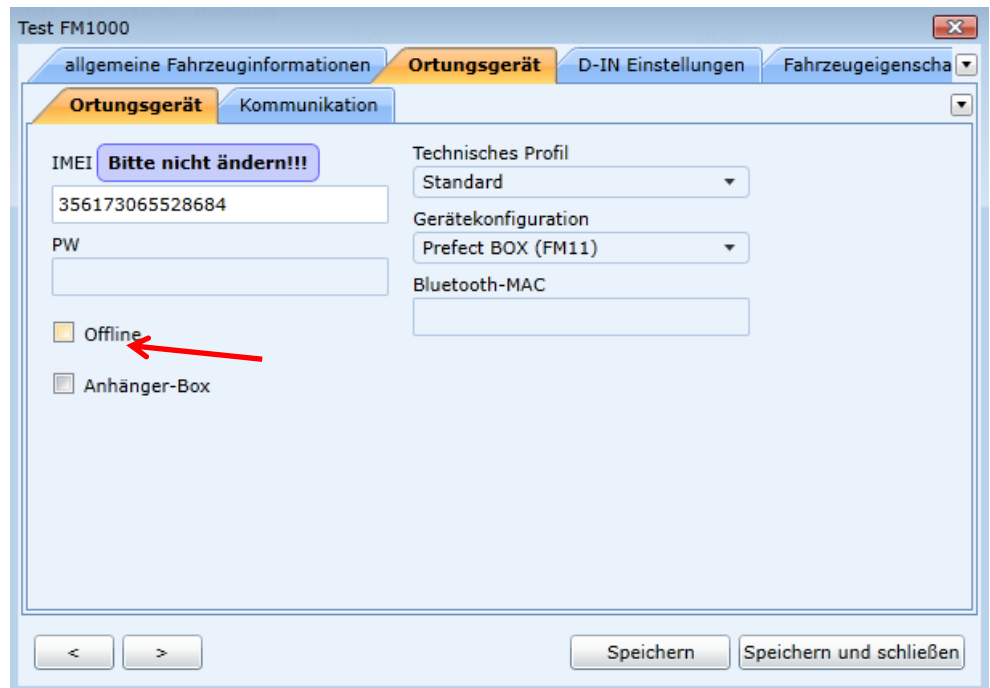
Wählen Sie den Reiter „Ortungseinheit“.

Kopieren Sie sich die IMEI Nummer und setzen das Fahrzeug auf „Offline“.

Klicken Sie auf „Fahrzeug konfigurieren“.

Wählen Sie den Reiter „Ortungseinheit“.

Kopieren Sie sich die IMEI Nummer und setzen das Fahrzeug auf „Offline“.



Klicken Sie mit der rechten Maus in das Feld „Fahrzeuge“ und legen Sie ein neues Fahrzeug an.

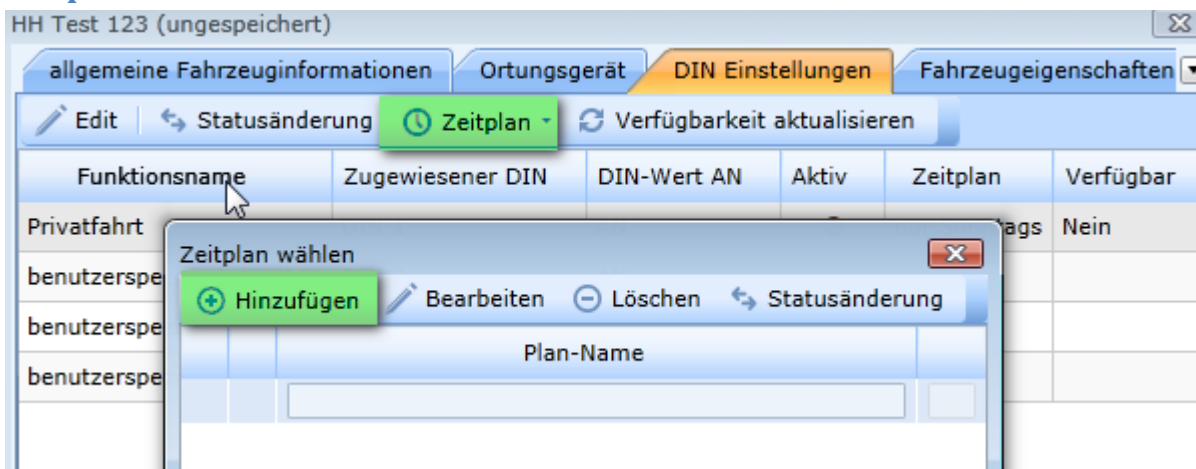
Bitte tragen Sie hier die kopierte IMEI wieder ein.

Es kann ggf. etwas dauern, bis Sie das Fahrzeug in der Karte sehen.

Möglicherweise sehen Sie das Fahrzeug erst nachdem Sie eine Fahrt getätigt haben



## Zeitplan



In vielen Programmteilen von GPS CarControl haben Sie die Möglichkeit einen Zeitplan zu definieren oder einen zuvor definierten Zeitplan auszuwählen.

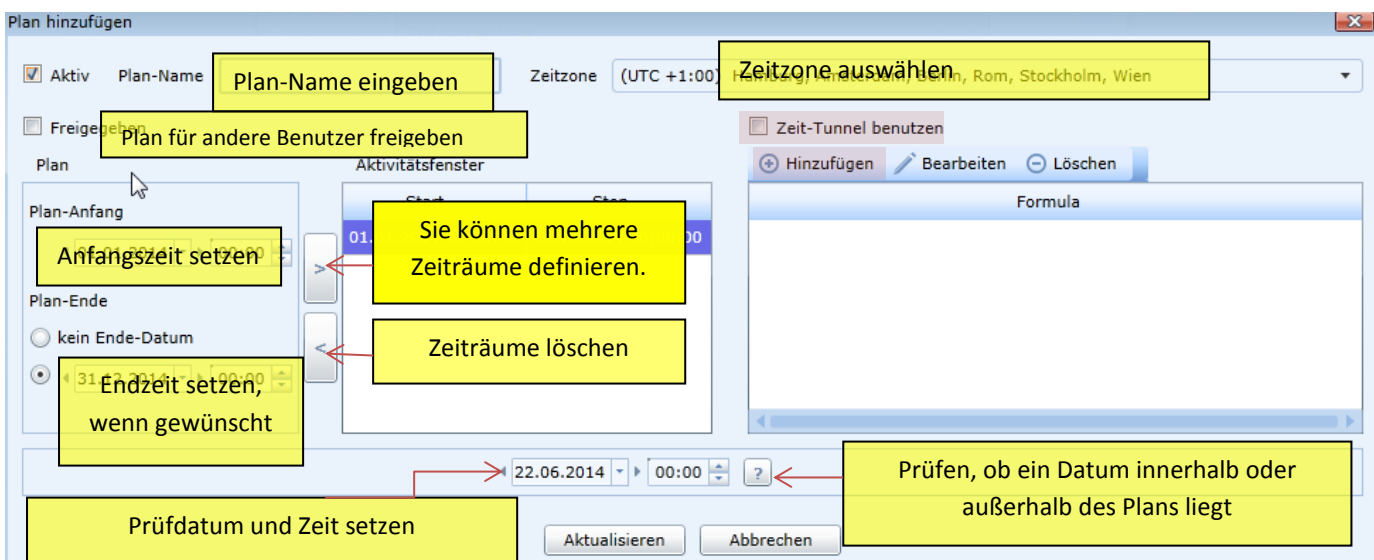
**Mit der Funktion Zeitplan können Sie jede Zeitintervall Konstellation abbilden.**

Beispiel

Sie möchten dass ein Zustand nur samstags und sonntags überwacht wird.

Markieren Sie den Kontakt und wählen **Zeitplan – hinzufügen**

(Beachten Sie in diesem Fall, dass Zeitpläne für D-IN Kontakte nur für private oder gesplittete Routen nutzbar sind)



Vergeben Sie einen Plannamen und legen Sie die grundsätzliche Zeitspanne fest.

Wählen Sie die Zeitzone des Objektes aus.

Aktivieren Sie **Zeit Tunnel benutzen**, wenn Sie innerhalb eines Zeitplans Intervalle oder Aktivierungszeiten definieren möchten.

Wählen Sie **Zeit-Tunnel hinzufügen**.

## Zeit-Tunnel hinzufügen

### Exclusion Tunnel

Diese Option dreht die Gültigkeit in eine Ungültigkeit. Nutzen Sie diese Funktion um in einer Planserie eine Ausnahme zu definieren.

Vergeben Sie einen Namen für den Zeit-Tunnel.

Wählen Sie das Start Jahr die Erhöhung und das End Jahr. Wenn Sie 1 als Erhöhung wählen dann wird das Jahr fortlaufend hochgezählt. Wählen Sie 2 dann wird ab dem Start Jahr nur jedes zweite Jahr gezählt – also z.B. 2014; 2016; 2018 usw.

Verfahren Sie genauso mit dem Monat. Ist die Erhöhung 1 wird jeder Monat genommen. Ist die Erhöhung 2 wird nur jeder zweite Monat genommen.

Im dritten Feld können Sie auswählen:

### Tage des Monats

Diese Funktion können Sie nutzen, wenn der Zeitraum datumsabhängig ist – also z.B. an jedem 15. des Monats

### Tage des Jahres

Diese Funktion können Sie nutzen, wenn der Zeitraum datumsabhängig ist – also z.B. an jedem 90. Tag des Jahres.

### Tage der Woche

Wählen Sie den oder die Wochentage aus, die aktiviert werden sollen. In unserem Beispiel wählen Sie Sa und So aus. Unter Zeit kann das jeweilige aktive Zeitfenster definiert werden. Bitte beachten Sie, dass sich der Zeitraum auf die jeweils gewählten Tage bezieht. Beispiel: Zeit 10:00 – 13:00 Uhr Der Zeittunnel ist in unserem Beispiel am Samstag und Sonntag jeweils von 10-13 Uhr aktiv.

Bestätigen Sie mit **Aktualisieren**



## Plan bearbeiten

Sie haben jetzt einen Zeitplan erstellt.

Der überwachte Zeitraum ist vom 01.01.2014 00:00 Uhr bis unendlich aktiv.

Durch den Zeittunnel wird der Plan nur am Samstag und am Sonntag aktiv.

*Sie können diverse Überwachungszeiträume und miteinander verknüpfte Zeittunnel in einem Plan kombinieren.*

*Alle erstellen Pläne und Zeit-Tunnel werden im System gespeichert und stehen Ihnen in vielen Modulen zur Verfügung.*

*Sie können die Pläne und Zeit-Tunnel auch für andere Benutzer derselben Firma freigeben.*

## Fahrzeug hinzufügen – DIN Einstellungen - Statusänderung

allgemeine Fahrzeuginformationen					
Ortungsgerät					
DIN Einstellungen					
Fahrzeugeigenschaft					
Edit	Statusänderung	Zeitplan	Verfügbarkeit aktualisieren		
Funktionsname	Zugewiesener DIN	DIN-Wert AN	Aktiv	Zeitplan	Verfügbar
Privatfahrt	DIN 1	AN	●	Wochenendarbeit	Nein
benutzerspezifisch (DIN 2)	DIN 2	AN			
benutzerspezifisch (DIN 3)	DIN 3	AN			
benutzerspezifisch (DIN 4)	DIN 4	AN			

### Statusänderung

Ändert den Status des D-IN Kontaktes (aktiv oder inaktiv)

### Verfügbarkeit aktualisieren

Aktualisiert die derzeitigen D-IN Einstellungen

## Fahrzeug hinzufügen – Fahrzeugeigenschaften

HH Test 123 (ungespeichert)

Allgemeine Fahrzeuginformationen | Ortungsgerät | DIN Einstellungen | **Fahrzeugeigenschaften**

**Aktueller Tankfüllstand (l)**

Tankfüllstand vom

Letzter Tankfüllstand (l)

Analyse starten

**Tankkapazität (l)**

Tankkapazität eintragen

**Kostenstelle**

Kostenstelle für das Fahrzeug eintragen

nächstes Fahrzeug auswählen

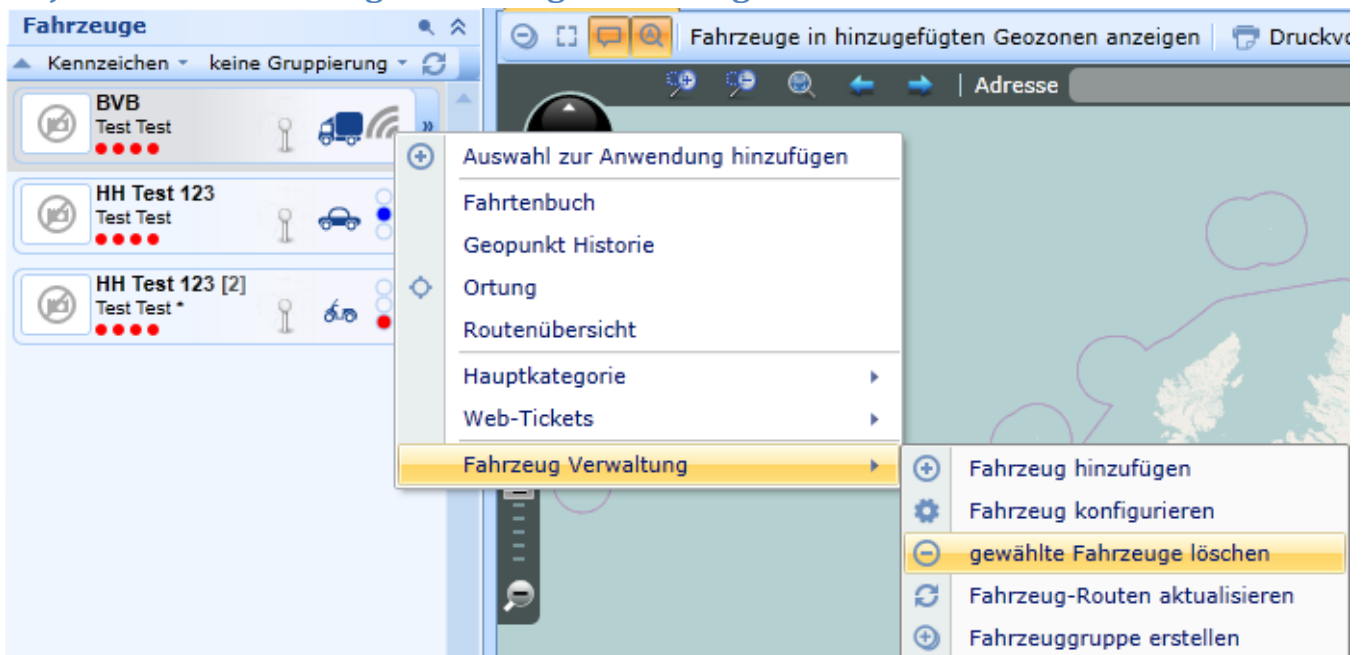
< > Speichern Speichern und schließen

### Fahrzeugeigenschaften

Tankfüllstandsdaten können nur in Verbindung mit dem FMS-Modul oder dem CANbus-Adapter genutzt werden.

Die Kostenstelle kann für einige Auswertungen hinterlegt werden.

## Objektleiste → Fahrzeugverwaltung → Fahrzeug löschen





**Objektleiste → Fahrzeugverwaltung → Fahrzeug löschen**

*Achtung! Wenn Sie ein Fahrzeug löschen, werden alle zu diesem Fahrzeug gespeicherten Informationen unwiederbringlich gelöscht.*

*Sie müssen den Vorgang zweimal bestätigen*



*Bedenken Sie, dass viele Daten für einen späteren Nachweis notwendig sein können, auch wenn sich das Fahrzeug nicht mehr in Ihrem Besitz befindet. Daher sollten Sie ein Fahrzeug niemals unbedacht löschen. Fahrzeuge, die keine Onlinedaten mehr senden, können geschlossen werden, um weiterhin Zugriff auf die Historie zu haben.*

**Objektleiste → Fahrzeugverwaltung → Fahrzeug Routen aktualisieren**

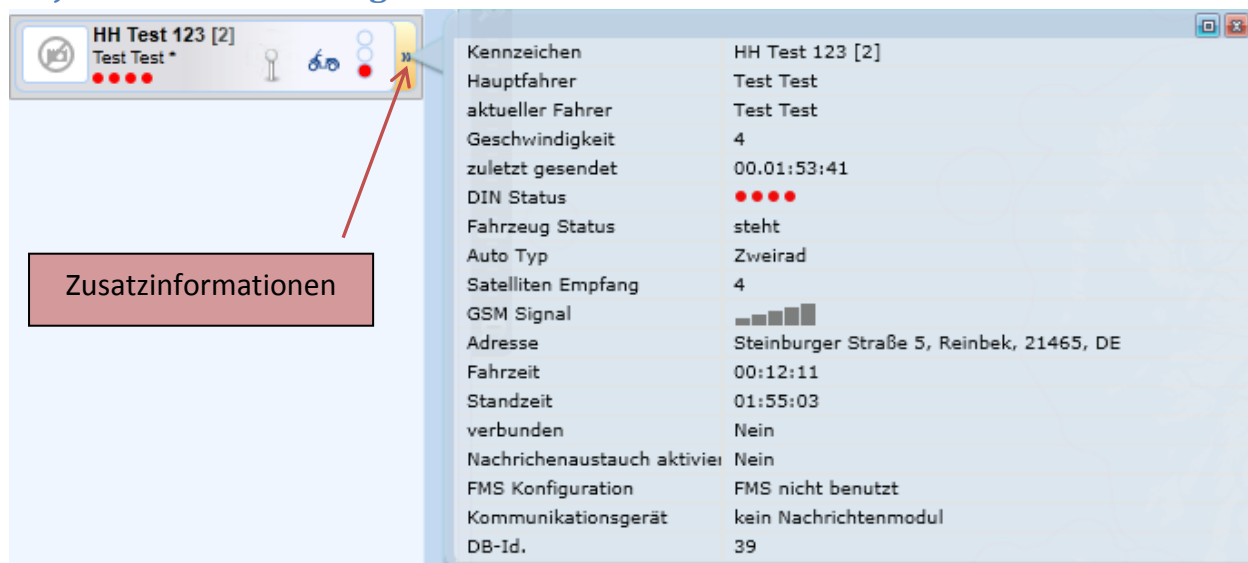
Nutzen Sie diese Funktion um die Routendaten des Objektes sofort anzufordern.

## Objektleiste →Fahrzeuge Symbole



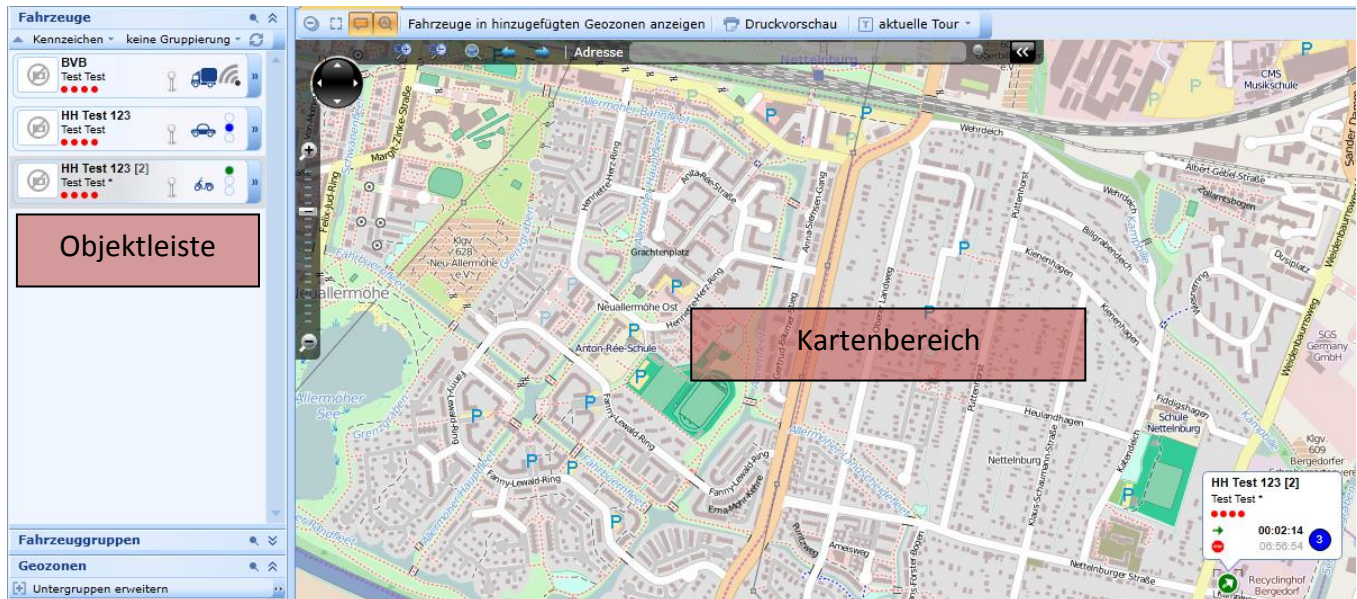
	Foto vom Objekt oder Fahrer
<b>HH Test 123</b> Test Test	Kennzeichen und Hauptfahrername
	vier digitale Kontakte (alle AUS)
	Symbol (nicht verbunden)
	Symbol (verbunden)
	Symbol für Objekt
	Grün - das Fahrzeug fährt ( letzte empfangene Position nicht älter als 3 Minuten)
	Blau – das Fahrzeug ist gestoppt ( letzte Position zwischen 3 und 20 Minuten empfangen)
	Rot – das Fahrzeug steht ( letzte Positionsdaten älter als 20 Minuten )
	Inaktivitätswarning (Objekt hat seit 2 Tagen keine Daten gesendet)
	Nachrichtenempfang aktiviert
	Offline Objekt
	Objekt geschlossen, kann keine Online Daten empfangen Zugriff nur auf Historie

## Objektleiste → Fahrzeuge Zusatzinformationen



Kennzeichen	Kennzeichen des Objektes
Hauptfahrer	Der Hauptfahrer ist der Fahrer, dem das Fahrzeug zugeteilt ist.
Aktueller Fahrer	Der Fahrer der das Objekt aktuell fährt (über Fahreridentifikation )
Zuletzt gesendet	Zeitraum ab wann die letzten Daten des Objektes empfangen wurden TT.SS:MM:SS
DIN Status	Aktueller D-IN Kontakt-Status
Typ	Objekttyp
Satelliten Empfang	Aktuelle Anzahl der empfangenen Satelliten (sollten mind. 5 sein, wenn das Fahrzeug im freien steht)
GSM Signal	Aktuelle Signalstärke Mobilfunk ( grüne Balken)
Adresse	Letzte geloggte Adresse. Wenn das Fahrzeug fährt kann man die Adresse aktualisieren.
Fahrzeit	Fahrzeit der letzten Tour (oder bisherige Fahrzeit, wenn das Objekt fährt
Standzeit	Letzte Standzeit ( oder aktuelle Standzeit, wenn das Objekt steht.
Verbunden	Status mit dem Server verbunden ( Ja oder NEIN)
Nachrichtenaustausch aktiviert	Ja/Nein (wenn ja, kann der Client Nachrichten vom/zum Objekt empfangen/sendern)
FMS Konfiguration	Ist das Objekt FMS Daten tauglich z.B. LKW
Kommunikationsgerät	welches Kommunikationsgerät ist verbaut
DB-ID.	Datenbank Fahrzeug-ID

## Ortung der Objekte

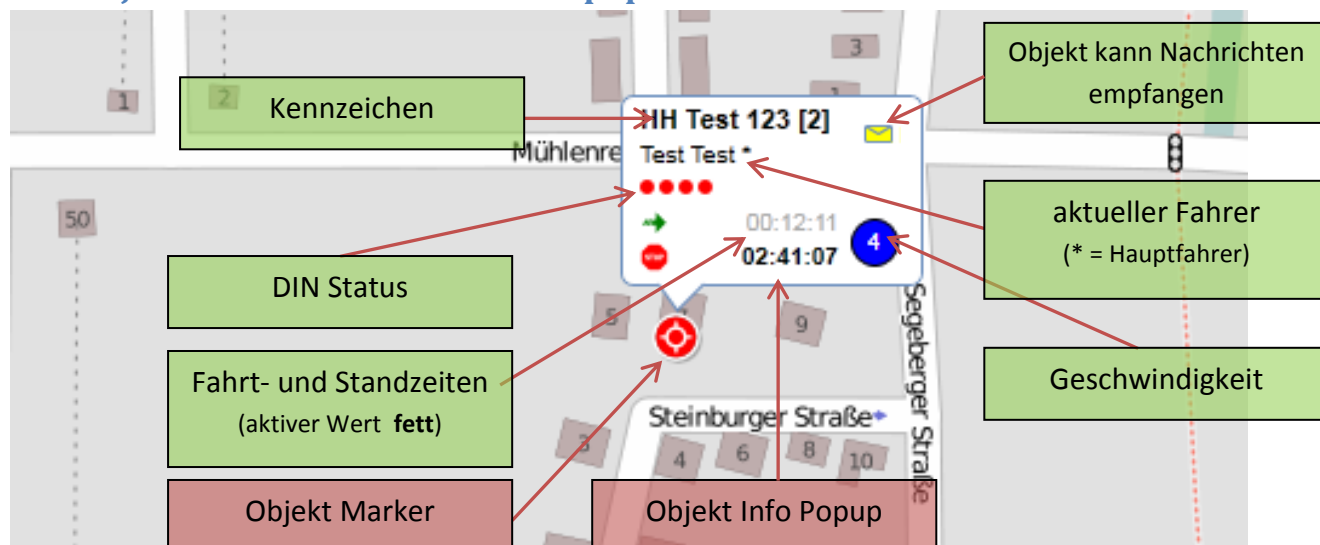


Um ein Objekt oder eine Objektgruppe zu orten, gibt es mehrere Möglichkeiten.

1. Klicken Sie doppelt mit der linken Maustaste auf ein Objekt oder eine Objektgruppe.
2. Markieren Sie die gewünschten Objekte und wählen mit der rechten Maustaste im Menü den Punkt **Ortung**, um die Auswahl in einem neuen Kartenfenster zu orten oder wählen Sie **Auswahl zur Anwendung hinzufügen** um die Auswahl im ersten Ortungsfenster zu orten.
3. Markieren Sie die gewünschten Objekte und nutzen Sie die Drag & Drop Funktion um die Objekte auf der gewünschten Kartenseite abzulegen.

*Lesen Sie hierzu auch das Kapitel [Grundlagen Fensterbereich ab Seite 12](#)*

### Das Objekt auf der Karte mit Info Popup

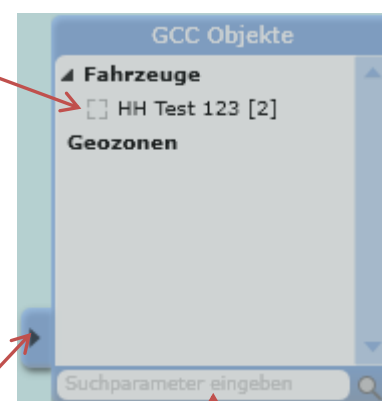


Sie können beliebig viele Objekte gleichzeitig orten. Alle Positionsveränderungen der Objekte werden Ihnen zeitnah (je nach Ortungsintervall) visualisiert.

### GCC Objekte Fenster

Objekt verfolgen  
an / aus

In jedem Kartenfenster haben Sie eine schnelle Objektübersicht.  
Alle Objekte und Geozonen werden aufgelistet und lassen sich per Mausklick auf der Karte fokussieren.  
Die Ansicht lässt sich über Suchparameter eingrenzen.  
Das Fahrzeug lässt sich über das Objekte Fenster direkt von der Karte löschen.  
Die Objektverfolgung lässt sich direkt an- und abschalten.

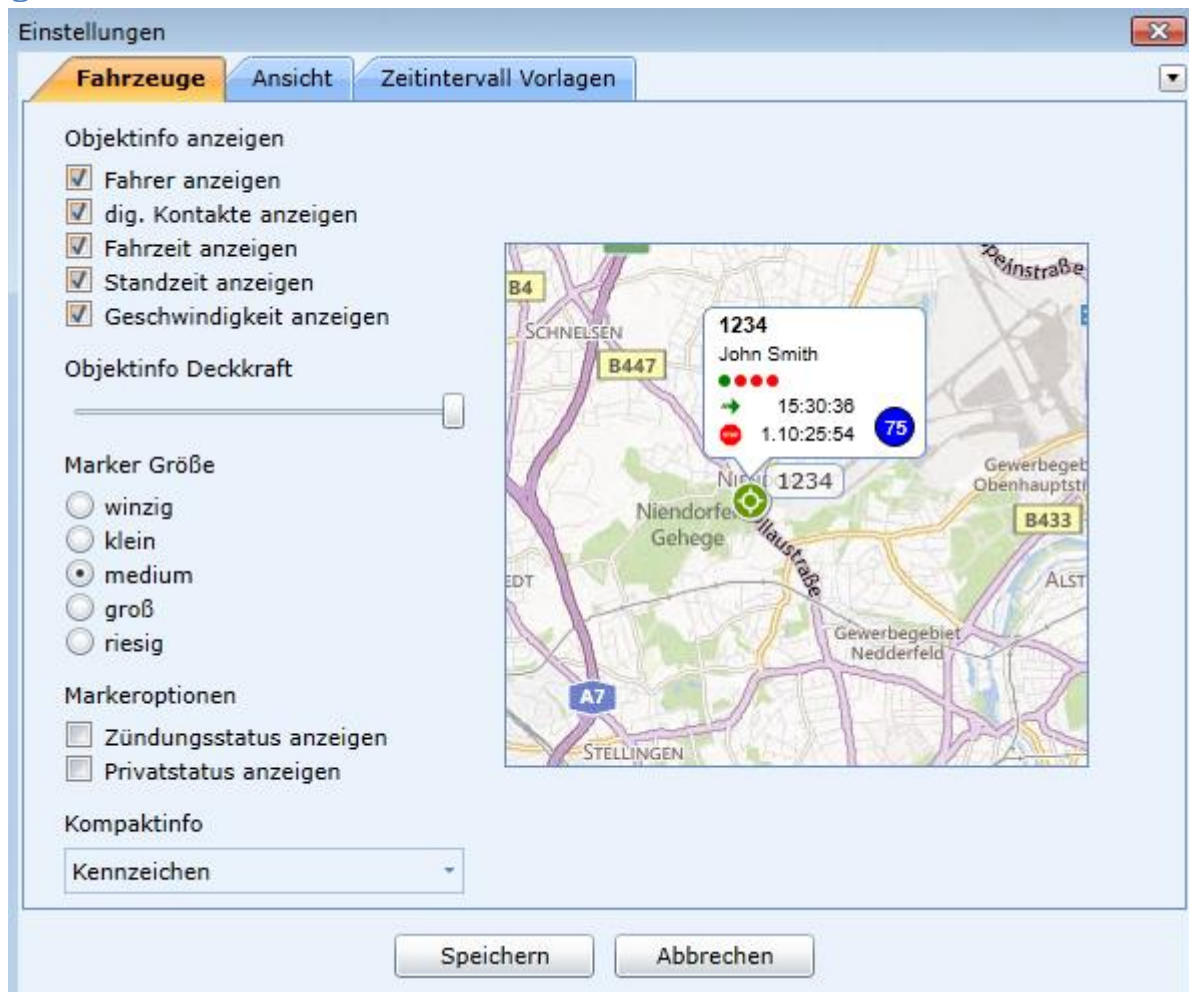


GCC Objekt Fenster  
anzeigen oder  
ausblenden

Suchparameter



## Einstellungen



In den Einstellungen definieren Sie die Ansichten für alle Fenster in einem Arbeitsgang.

### Objektinfo anzeigen

Hier können Sie alle Information, die das Popup Info bietet an- oder ausschalten.

Der Kartenausschnitt in der Mitte zeigt Ihnen sofort die Änderungen an.

### Objektinfo Deckkraft

Stellen Sie die Deckkraft der Karte ein

### Marke Größe

Wählen Sie die Größe des Objektmarkers

### Marker Optionen



Lassen Sie sich den Status der Zündung anzeigen (grüner Punkt = Zündung an) Privatstatus anzeigen. Sobald der Fahrer in den Privatschalter betätigt, wird Ihnen ein gelber Marker angezeigt.

### Kompaktinfo

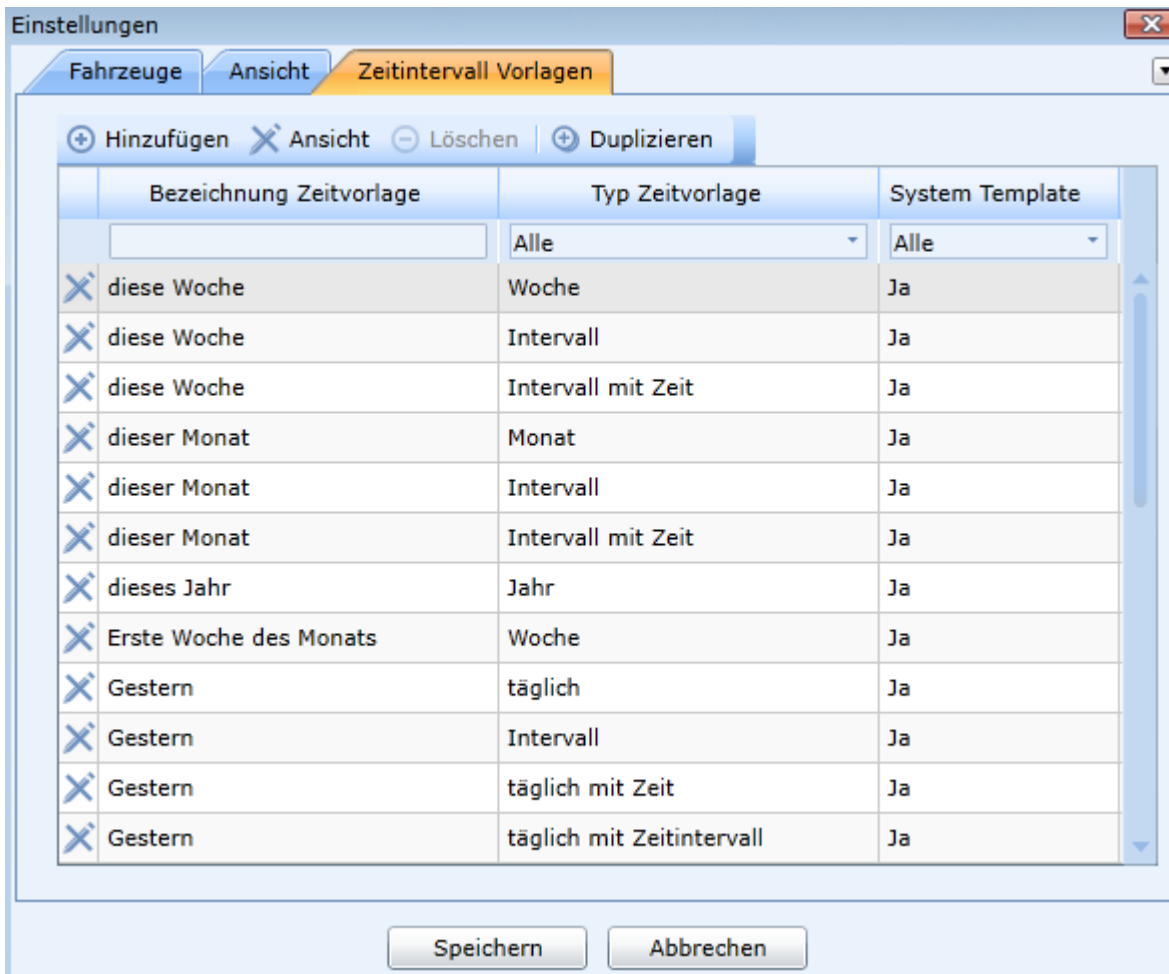
Entscheidet ob Ihnen in der Kompaktansicht der Infobox permanent das Kennzeichen oder der Fahrername angezeigt wird.

## Einstellungen → Ansicht



Datengrid einzeilig	Entscheidet ob im Routenbetrachter die Datengrid einzeilig oder mehrzeilig ist
Nur Icons anzeigen	Nur Symbole auf der Favoritenleiste
Kartenobjekte in allen Fenstern aktualisieren	Grafikoptimierung Schalten sie diese Option nur aus, wenn sie einen langsamen Computer haben
Standard Kartenmaterial	wählt das Standard Kartenmaterial
Zeige Info-Popup als Standard	Zeigt das Info-Popup permanent
Systemvorlagen zuerst	Zuerst werden die Systemvorlagen angezeigt – dann die selbst erstellen Vorlagen
Fenster nach Versand schließen	Schließt die Fenster im nach dem Versand einer Nachricht
Zeige Beschreibungsvorlagen standardmäßig	Fahrtenbuchbeschreibungen werden mit eingeblendet ( im Fahrtenbuch)
Popup Meldungen	Meldungen für Local Alarm anzeigen

## Zeitintervall Vorlagen



Die Zeitintervall Vorlagen definieren einen invarianten Zeitraum.

Die Zeitraum -Vorlagen stehen in vielen Programmteilen zur Verfügung.

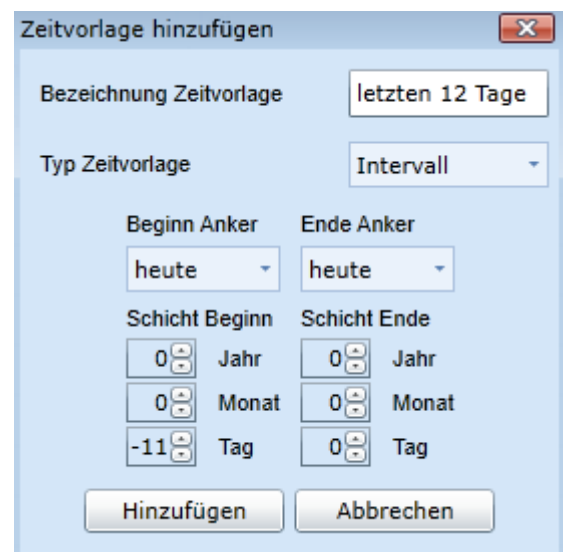
Viele Vorlagen sind schon für Sie vordefiniert.

Sie können aber auch eigene Vorlagen erstellen oder aus vorhandenen duplizieren.

Die Einrichtung des Zeitintervalls ist ganz einfach.

Sie definieren den Beginn Anker also den Beginn des Intervalls und den End Anker also das Ende des Intervalls.

Wenn Sie ein Intervall erstellen möchten, das immer die letzten 12 Tage betrachtet, dann ist der Beginn Anker **Heute minus 11 Tage** und der End Anker **Heute**.





Sie haben für die Anker starre Zeitvorgaben als Grundlage.

*Heute*

*Anfang der Woche*

*Anfang des Monats*

*Anfang des Jahres*

Wenn Sie z.B. ein Intervall erstellen möchten, das immer den letzten Tag eines Monats betrachtet soll.

Der Beginn Anker ist **Anfang des Monats minus 1**

Für das Intervall stehen Ihnen auch Vorgaben zur Verfügung.

*Täglich*

*Intervall*

*Täglich mit Zeit*

*Täglich mit Zeitintervall*

*Intervall mit Zeit*

*Woche*

*Monat*

*Jahr*

Wenn Sie z.B. ein Intervall erstellen möchten, das immer die erste Woche eines Monats betrachtet. Der Beginn Anker ist **Anfang des Monats** und der Typ Zeitvorlage ist **Woche**

**Zeitvorlage hinzufügen**

Bezeichnung Zeitvorlage: Letzter Tag des Monats

Typ Zeitvorlage: Monat

Beginn Anker: Anfang des Monats

Schicht Beginn:

- 0 Jahr
- 0 Monat
- 1 Tag

Hinzufügen Abbrechen

**Zeitvorlage anzeigen**

Bezeichnung Zeitvorlage: Erste Woche des Monats

Typ Zeitvorlage: Woche

Beginn Anker: Anfang des Monats

Schicht Beginn:

- 0 Jahr
- 0 Monat
- 0 Tag

Schliessen Abbrechen

## Objekte verfolgen und Übersichtmodus



Bewegen Sie den Mauszeiger auf den Objekt Marker und drücken Sie die rechte Maustaste für das Objektmenü.

Sie können die **Objektverfolgung** ein- und ausschalten. Bei eingeschalteter Objektverfolgung sehen Sie einen schwarzen Rahmen um den Objekt Marker. Das Objekt wird bei Bewegung auf der Karte verfolgt.

Schalten Sie den **Übersichtmodus** ein, wenn Sie alle Objekte auf der Karte im Überblick behalten wollen. Das System zeigt immer alle Objekte an.

Nutzen Sie den **automatischen Zoom** und das System wählt den optimalen Zoomlevel.

Sie können diese Optionen auch miteinander kombinieren.

## Objekte verfolgen mit Multiview

Benutzen Sie bis zu 16 unabhängige Fenster um schnell Objektgruppen im Überblick zu haben.

Sie können eine Objektgruppe markieren und mit der rechten Maustaste **Ortung** bestätigen, um die gesamte Gruppe in einem neuen Fenster darzustellen.

Sie können die Fenster ineinander verschachteln, indem Sie den Reiter des Fensters mit der linken Maus festhalten und das Fenster an den Rand eines anderen Fensters halten.

Der Bereich, in dem Sie das Fenster ablegen können wird farblich angezeigt.

Lassen Sie die Maustaste los und das Fenster wird in den farbigen Bereich gelegt.



*Nutzen Sie die **Ansicht Speichern Funktion** auf der Ansicht Leiste um alle Fenster und Objekte zu speichern.*

## Geozonen

Eine Geozone, oft auch Geo-Zaun oder virtueller Zaun genannt, ist ein abgegrenzter Landkartenbereich.

Die einfachste Form einer Geozone ist der Kreis um eine Geoposition herum.

Sie können mit GPS CarControl aber auch sehr komplexe Geozonen erstellen.

GPS CarControl meldet Ihnen sobald sich ein Objekt in eine Geozone begibt oder diese Zone verlässt.

Reports geben Ihnen Auskunft, wie oft eine Geozone passiert wurde oder wie viel Zeit einzelne Objekte in einer Geozone verbracht haben.

Es können Alarmmeldungen generiert werden, wenn ein Objekt eine Geozone zu ungewöhnlichen Zeiten verlässt.

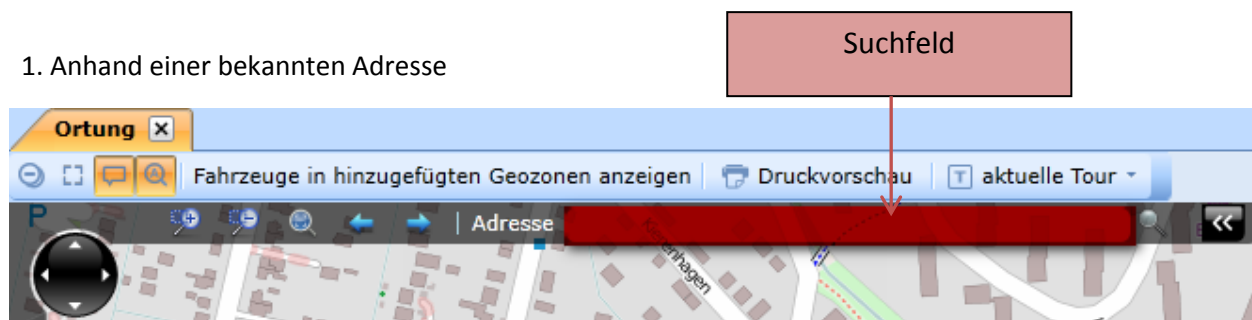
Geozonen können als Kostenstelle definiert werden und die Objekt-Zeiten der Geozone zugeordnet werden.


Dieses Kapitel wird Ihnen den Umgang mit Geozonen veranschaulichen.

## Erstellen einer Geozone

Es gibt mehrere Möglichkeiten um eine Geozone zu erstellen.

1. Anhand einer bekannten Adresse

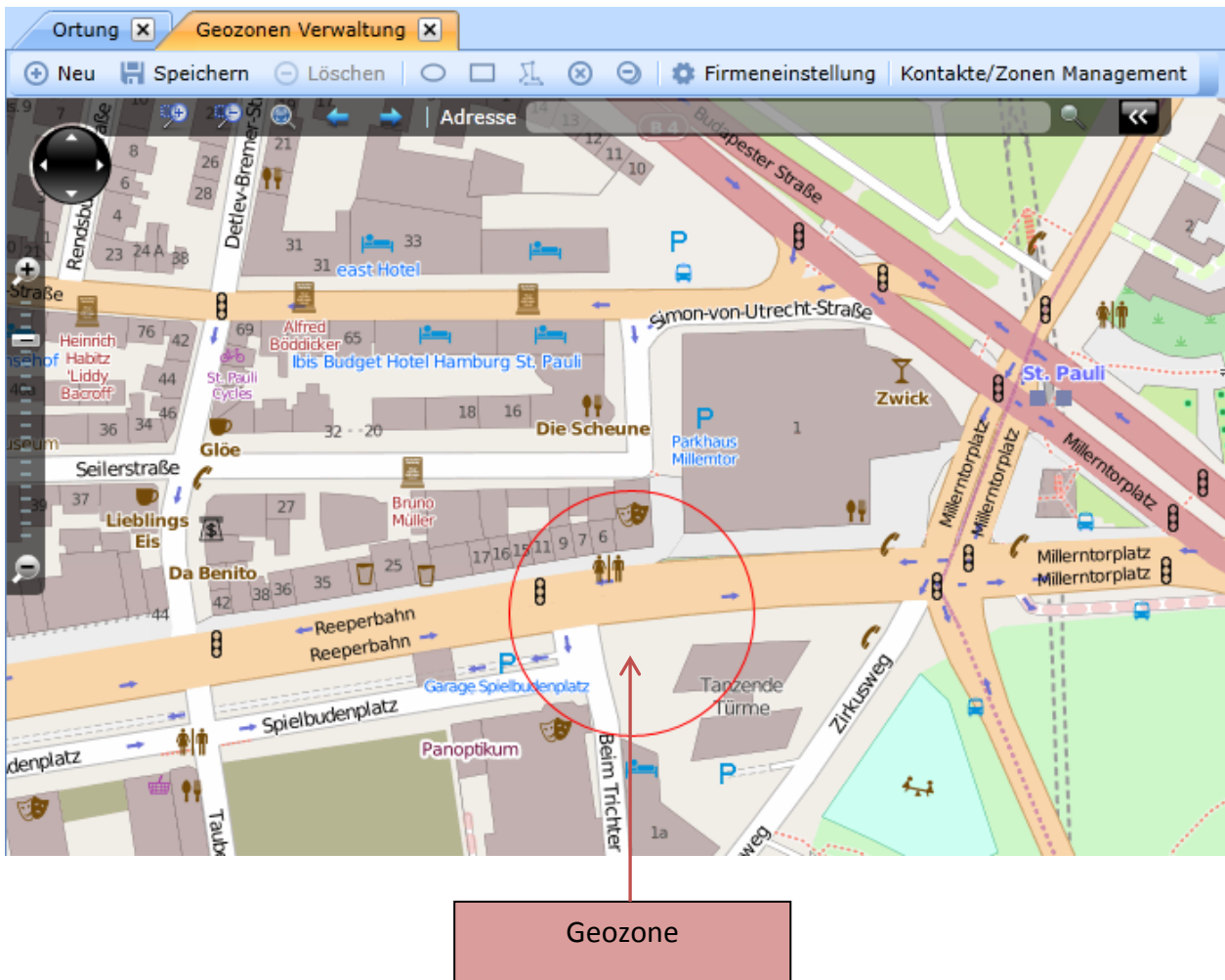


Geben Sie die Adresse in das Suchfeld ein. Wenn sie z.B. nur **Hamburg** eingeben wird Ihnen der Mittelpunkt der Stadt Hamburg gezeigt und mit einem Pin  markiert.

Geben Sie **Hamburg, Reeperbahn** ein und die Straße Reeperbahn in Hamburg wird in die Kartenmitte gezoomt und mit einem Pin markiert.

Geben Sie **Hamburg, Reeperbahn 15** ein und der PIN wird auf die Reeperbahn 15 gesetzt.

Bewegen Sie den Mauszeiger auf den Pin und drücken sie die rechte Maustaste und wählen **Geozone anlegen** aus dem Menü aus.



Es öffnet sich in einem neuen Fenster die **GeoZonen Verwaltung**.

GPS CarControl hat automatisch um die Adresse Hamburg, Reeperbahn 15 eine runde Geozone mit einem Radius von 50 m gesetzt. In den meisten Fällen ist diese runde Geozone die beste Wahl.

Den Radius können Sie in den **Firmeneinstellungen** generell festlegen.

Wenn Sie die Geozone mit dem Mauszeiger anklicken, können Sie die Position verschieben oder die Größe ändern. Sie können auch weitere elliptische oder eckige Geozonen dazu nehmen und miteinander verschachteln.

Wählen Sie die gewünschte Form und platzieren Sie sie auf der Karte. Alle Formen müssen überlappen damit sie zu einer Geozone zusammengefasst werden können.

Klicken Sie nun auf **Speichern**

verschachtelte Geozone



Auf der rechten Seite geben Sie nun die Daten zu der Geozone ein.

Die mit einem \* gekennzeichneten Felder müssen ausgefüllt werden.

Vergeben Sie einen **eindeutigen Geozonen Namen**

Wählen Sie ob alle Benutzer der Firma diese Zone haben sollen (**Firmenzone**). Diese Auswahl können nur administrative Benutzer tätigen.

Wenn Sie die **Zone freigeben** können auch andere Benutzer derselben Firma die Zone nutzen.

**Typ** entscheidet mit welchem Fahrt-Typ die Fahrt zu dieser Geozone in Ihrem Fahrtenbuch vorgeschlagen wird.

Dazu ist es notwendig **Fahrtadress-Verknüpfung** zu aktivieren.

Wenn der Typ **Dienst** ist, dann muss für die Geozone auch noch eine **Beschreibung** eingetragen werden.

Das System definiert eine Fahrt zwischen **mein Büro** und **Zuhause** automatisch als Arbeitsweg.

Sie können die **Adresse** automatisch aus der Geozone übernehmen, indem Sie mit dem Mauszeiger in die Mitte der Geozone zeigen und die rechte Maustaste klicken und **Adresse aus Geozone übernehmen** klicken.


Das Feld **Geo group** legt die neue Zone gleich in die gewünschte Geozonen Gruppe.

Geozonen Eigenschaften (ungespeichert)

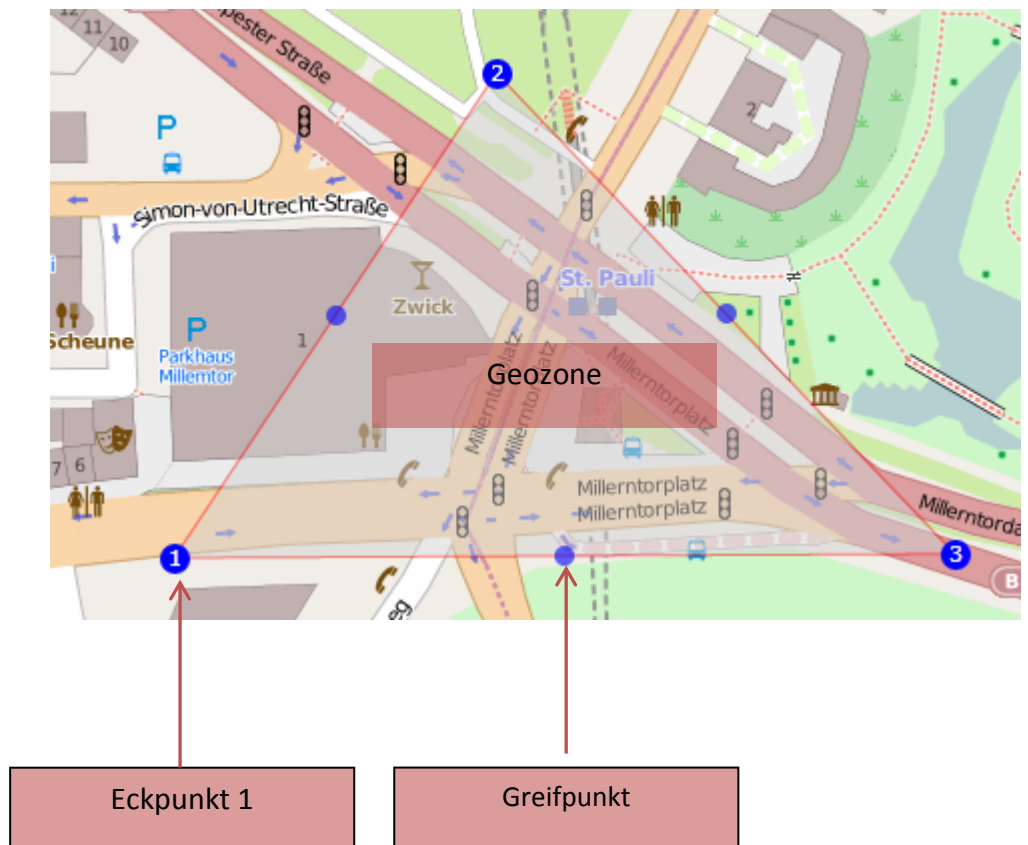
* Geozone name	<input type="text"/>
Firmenzone	<input type="checkbox"/>
freigegebene Zone	<input type="checkbox"/>
Fahrtadress-Verknüpfung	<input checked="" type="checkbox"/>
Typ	Dienst ▼
* Adresse	<input type="text"/>
* Beschreibung	<input type="text"/>
Geo group	▼
Ansprechpartner	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>
Mobiltelefon	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>
Skype	<input type="text"/>
Suchbegriffe	<input type="text"/>
Kostenstelle	<input type="text"/>
Kostenträger	<input type="text"/>

## Geozone Polygon

Eine besondere Form der Geozone ist das **Polygon**. Diese geometrische Form ermöglicht Ihnen jede beliebige Geozone zu entwerfen.

Wählen Sie Polygon  erstellen.

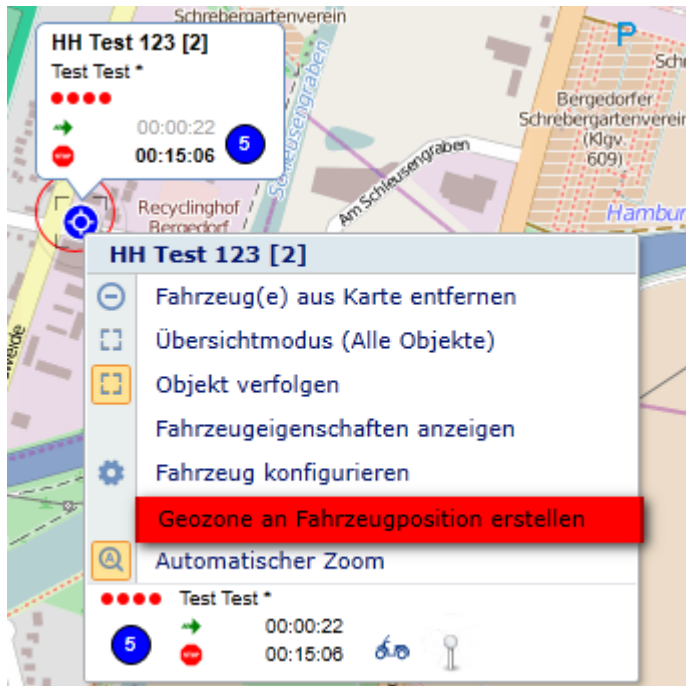
Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den ersten Eckpunkt der neuen Form. Jetzt können Sie den Mauszeiger frei zum zweiten Eckpunkt führen und dann klicken. Verfahren Sie genauso mit dem dritten Eckpunkt. Die Kanten werden somit miteinander verbunden. An den Mittelpunkten der Strecken bilden sich neue Greifpunkte. Bewegen Sie den Mauszeiger auf einen neuen Greifpunkt und drücken Sie die linke Maustaste um den Punkt zu verschieben. Somit können Sie jede Form erstellen.



Sie können einen Eckpunkt wieder löschen indem Sie mit der rechten Maustaste auf einen Eckpunkt klicken. Greifen Sie mit der linken Maustaste die Eckpunkte oder die Greifpunkte um die Form zu verändern.

## Geozone am Standort erstellen...

### 2. ...über den Standort eines Objektes



Bewegen Sie den Mauszeiger auf den Objekt Marker und drücken Sie die rechte Maustaste. Wählen Sie **Geozone an Fahrzeugposition** erstellen.

Sie gelangen dann wieder in die Geozonen Verwaltung. Übernehmen Sie die eingezeichnete Geozone oder verändern Sie die Zone nach Ihren Wünschen.

Geben Sie die zusätzlichen Parameter an und beenden Sie mit dem Klick auf **Speichern**


### 3. ...über das Kontakt/Zonen Management

Öffnen Sie die **Geozonen Verwaltung** indem Sie auf der Objektleiste im Bereich Geozonen die rechte Maustaste drücken und **Geozone erstellen** auswählen.



Klicken Sie in der Geozonen Verwaltung auf **Kontakt/Zonen Management**

Das Kontakt/Zonen Management nutzen Sie, um einer Adresse automatisch eine Geozone zuzuordnen (Geokodieren).

Sie können einen neuen Kontakt anlegen indem Sie auf  klicken.

Füllen Sie die erforderlichen Felder aus und klicken Sie auf  um die Adresse zu geokodieren.

Wenn Sie kein Land eintragen wird automatisch Deutschland als Land vermutet.



## Kontakt/Zonen Management

The screenshot shows the 'Kontakte/Zonen Management' application. On the left is a map view with a red circle highlighting a location. The main window has a title bar 'Kontakte/Zonen Management' and a menu bar with 'Import Kontakte von Datei', 'Kontakte speichern', 'Einstellungen', and '? Dateiimport Hilfe'. Below the menu bar is a 'Radius (m)' input field and an 'Übernehmen' button. The main area is divided into two tabs: 'Eigenschaften' (selected) and 'Kartographie'. The 'Eigenschaften' tab contains two sections: 'Beschreibung' and 'Adresse'. The 'Beschreibung' section has fields for 'Geokontakt Name' (filled with 'Firma S-Tec GmbH'), 'Nachname', 'Vorname', 'Beschreibung' (filled with 'Firmensitz der S-Tec GmbH'), 'Suchbegriffe' (filled with 'Stec'), 'Kostenstelle' (filled with '12'), and 'Kostenträger' (filled with '666'). There are also three checked checkboxes: 'Firmenzone', 'freigegebene Zone', and 'Fahrtadress-Verknüpfung'. The 'Adresse' section has fields for 'Land', 'PLZ' (filled with '21035'), 'Stadt' (filled with 'Hamburg'), 'Straße und Nr.' (filled with 'Kampweg 1'), and 'Alternative Adresse'.

Sie können mehrere Kontakte gleichzeitig auswählen um den Geozonen einen Typ zuzuordnen oder um alle Kontakte gleichzeitig zu geokodieren.

Mit dem Reiter **Kartographie** können Sie für jeden Kontakt eine individuelle Geozone erzeugen.

Den Radius für alle Geozonen können Sie unter **Radius(m)** in Meter eintragen.

Speichern Sie ihre Kontakte direkt auf dem Server und exportieren Sie die Kontakte in eine CSV- oder XLS Dateien unter **Kontakte speichern**

## Import der Kontakte aus einer Datei

Sie können Ihre Kontakte automatisch durch einen Dateiimport geocodieren lassen.

Bereiten Sie die Datei zuvor in Excel oder einem anderen Programm entsprechend vor und speichern diese als CSV oder Textdatei mit TAB oder Semikolon getrennt im UTF-8 Zeichensatzformat ab.

Da Excel normalerweise den ANSI Zeichensatz verwendet, muss dieser vor dem Import ggf. auf UTF-8 geändert werden, damit z.B. Umlaute korrekt dargestellt werden.

Um eine Adresse geocodieren zu können, müssen in der Import-Datei mindestens die Felder Typ, Name (muss eindeutig sein!), PLZ, Ort und Straße (möglichst mit Hausnummer) angegeben werden. Alle anderen Felder können leer importiert werden.

Wenn unter „Koordinaten“ eine Information hinterlegt wird, dann erfolgt keine Geocodierung der Adresse.



## Syntax Importdatei Kontaktimport

Textdatei Importformat (TAB oder Semikolon getrennt in Unicode):

**Adresstyp(1\*);***Nachname oder Firmenname;Vorname;Land;PLZ;Stadt;*  
**Strasse und Hausnummer;***Alternative Adresse in einer Zeile(2\*);Anschprechpartner Nachname;*  
*AP Vorname;Telefon;Fax;Email;Geo-Zone Beschreibung;Handy Nummer;Skype™*  
**Name;Suchmarken;Kostenstelle;Kostenträger;Geozonen Koordinaten(3\*)**

1\* - Adresse Typ (kann auch leer sein):

Dienst = 0 Privat = 1 Firma = 2 Zuhause = 3

2\* -Alternative Adresse in einer Zeile (kann auch leer sein):

Feldstegel 46, Hamburg, 21037, DE,

3\* - Geozonen Koordinaten

(folgende Figuren können importiert werden; Leerfeld= Reverse geocoding Radius=250m)

1) Kreis + Radius (min. 50m) = (x1,y1);Radius

Beispiel:

(53.550556, 9.993333);250

(53.550556, 9.993333) - Default Radius (50m)

2) Rechteck = Ecke oben links, Ecke unten rechts = (x1,y1),(x2,y2)

Beispiel:

(53.550556, 9.993333),(53.540556, 9.983333)

3) Ellipse = Koordinate und X und Y Radius = (x1,y1);rX,rY

Beispiel:

(53.550556, 9.993333);50,100

4) Polygon = jede Koordinatenfolge mehr als 3 Paare = (x1,y1),(x2,y2),(x3,y3),...

Erster und letzter Punkt werden verbunden

(53.550556, 9.993333),(50.550556, 9.993333),(-53.550556, 9.993333) - Dreieck

5) Komplex = jede Folge von Rechtecken und oder Ellipsen (wie zuvor beschrieben), Getrennt durch "|"

(53.560556, 9.993333),(53.550556, 9.983333)|(53.560556, 9.987333);50,100

## Das Fahrtenbuch

Ein Fahrtenbuch stellt eine Auflistung aller privat und geschäftlich getätigten Fahrten mit einem Fahrzeug dar. In dem Fahrtenbuch werden somit die tatsächlich zurückgelegten Strecken ermittelt und der exakte Privatanteil kann, entsprechend der Aufzeichnungen, versteuert werden. Das Fahrtenbuch muss exakt sowie zeitnah geführt werden und die vom jeweiligen Finanzamt vorgegebenen Angaben beinhalten.

Mit GPS CarControl sind sie in der Lage ein Finanzamt konformes Fahrtenbuch zu erstellen. Alle Vorgaben des Finanzamtes an ein elektronisches Fahrtenbuch werden berücksichtigt.

Für ein Fahrtenbuch gelten strenge Vorgaben:

Der Fahrer muss lückenlos nachweisen, welche Fahrten betrieblich und welche privat waren.

Zu den Pflichtangaben gehören bei beruflichen Fahrten das Datum, das konkrete Ziel der Fahrt und der Grund, der Kilometerstand zu Beginn und am Ende einer Fahrt sowie die möglichst exakte Bezeichnung des jeweiligen Ortes.

Für Privatfahrten genügen die Kilometerangaben.

Fahrten zwischen Wohnung und Arbeitsstätte sind gesondert zu kennzeichnen.

***All diese Angaben, bis auf den Grund der Fahrt, übernimmt das Fahrtenbuch automatisch für sie.***

***Geben sie zu jeder dienstlichen Fahrt den Reisezweck, d. h. z.B. aufgesuchter Kunde/Geschäftspartner und Gegenstand der dienstlichen Verrichtung an.***

***Das Finanzamt verlangt, dass sie diese Ergänzungen innerhalb von 7 Tagen nach Abschluss der Fahrt in das Fahrtenbuch eintragen.***

Für elektronische Fahrtenbücher gelten zusätzliche besondere Regeln.

Es ist eine in sich geschlossene Form notwendig.

Die geschlossene Form erfordert Eintragungen, die geordnet im fortlaufenden zeitlichen Zusammenhang erfolgen.

Nachträgliche Einfügungen oder Veränderungen müssen ausgeschlossen sein, oder zumindest deutlich als solche in ihrer Reichweite bei gewöhnlicher Einsichtnahme dokumentiert sein. Diese Dokumentation der Reichweite der Änderung dürfte sich auch darauf beziehen, wann die Änderung erfolgt ist.

Die Dokumentation der Änderungen muss bei der sog. bildlichen Wiedergabe, egal ob auf Bildschirm oder Papierdruck unmittelbar für das menschliche Auge erkennbar sein.

**Das elektronische Fahrtenbuch GPS CarControl hält sich exakt an diese Vorgaben.**

Das Fahrtenbuch muss bis zum Ende der Aufbewahrungsfrist (10 Jahre) vor Änderungen geschützt elektronisch aufbewahrt werden und jederzeit lesbar gemacht werden können.

Die Finanzverwaltung hat ein jederzeitiges Zugriffsrecht auf diese Daten.

## Richtlinien zur Erstellung eines ordentlichen Fahrtenbuches

GPS CarControl bietet Ihnen ein umfangreiches Hilfsmittel zur Erstellung ihres Fahrtenbuches.

Die Verantwortung für den Inhalt und die lückenlose Darstellung des Fahrtenbuches liegt allein bei Ihnen.

Führen Sie ihr Fahrtenbuch ehrlich und gewissenhaft.

Während eines Jahres kann für einen Pkw entweder die Fahrtenbuch-Methode oder die Ein-Prozent-Regelung angewendet werden; ein unterjähriger Methodenwechsel ist nur bei einem Fahrzeugwechsel zulässig.

Für jedes Fahrzeug ist ein eigenes Fahrtenbuch zu führen.

Prüfen Sie Ihre Fahrtenbuch Daten **spätestes alle sieben Tage** und ergänzen Sie den Reisezweck jeder dienstlichen Fahrt. Tragen Sie auch einen Ansprechpartner ein.

Für wiederkehrende Reisezwecke und Ansprechpartner können Sie die Vorlagen-Datenbank nutzen.

Fassen Sie unterschiedliche dienstliche Fahrten **nicht** zusammen.

Die Aufzeichnung der Kilometerstände zu Beginn und am Ende sämtlicher betrieblicher Fahrten eines Tages ist nicht ausreichend. Das gilt auch, wenn das Fahrzeug an diesem Tag ausschließlich betrieblich genutzt worden ist.

Aufeinanderfolgende Privatfahrten können Sie einfach zusammenfassen.

Für Privatfahrten hingegen reicht die Kennzeichnung als Privatfahrt mit der entsprechenden Kilometerleistung.

Bei einem elektronischen Fahrtenbuch sind die GPS-Ermittlung der Fahrtstrecken und die dadurch entstehende Abweichung vom Tachostand des Fahrzeugs grundsätzlich unbedenklich.

Die Finanzverwaltung empfiehlt aber den tatsächlichen Tachostand monatlich zu dokumentieren.

Sie sollten deshalb monatlich den tatsächlichen Kilometerstand in der Automatikfahrt (immer letzte „Fahrt“ der offenen Periode) setzen und die Perioden abschließen.

Achten Sie darauf, dass steuerrelevante Belege zum Fahrzeug (Werkstatt oder TÜV Rechnung) oder zum Fahrer (Hotel- oder Bewirtschaftungsrechnungen) mit den Angaben im Fahrtenbuch hinsichtlich Kilometerstand und Ort/Zeit überein stimmen.

Auch die Tankbelege müssen im Einklang mit dem Fahrtenbuch stehen.

Von der normalen Entfernung mehr als 5 % abweichende, längere Fahrtstrecken müssen begründet werden, etwa mit der Umfahrung eines Staus.

## Das Fahrtenbuch in GPS CarControl

### Funktionsprinzip

1. GPS CarControl zeichnet alle Bewegungen des Fahrzeuges auf.
2. Eine neue Fahrt beginnt, sobald das Fahrzeug mehr als 3 Minuten stand oder ein definierter D-IN Kontakt ausgelöst wird.
3. Für jede Fahrt werden automatisch folgende Werte erfasst.  
Start-Datum, Start-Uhrzeit, Start-Ort, Start-Kilometerstand,  
End-Datum, End-Uhrzeit, End-Ort, End-Kilometerstand, zurückgelegte Strecke, Fahrzeit und Standzeit sowie Fahrername und Kennzeichen.
4. Beginnt oder endet eine Fahrt in einer zuvor definierten Geozone werden die Ort-Angaben um die Geozonen Angaben ergänzt.
5. Alle Fahrten werden als Privatfahrt in das Fahrtenbuch übernommen - abgesehen von...
  - Fahrten die in einer dienstlich definierten Geozone abschließen
  - Fahrten zwischen Geozone Wohnsitz und Geozone Arbeitsplatz
  - Fahrten zwischen zwei dienstlichen Geozonen
  - Bei der Nutzung eines Privatschalters auf Schalterstellung „dienstlich“ (AUS)
6. Das Fahrtenbuch unterscheidet offene und geschlossene Perioden. Offene Perioden sind Fahrtenbucheinträge die noch verändert und ergänzt werden können. Geschlossene Perioden sind unveränderbar.  
**Nur geschlossene Perioden können dem Finanzamt vorgelegt werden.**
7. Innerhalb der offenen Periode kann das Fahrtenbuch wie folgt bearbeitet werden:
  - Fahrt-Typ verändern
  - Beschreibung für Dienstfahrten
  - Eine manuelle Fahrt hinzufügen
  - Eine Fahrt als Phantomfahrt setzen (GPS Datensprünge (z.B. in Parkhäusern))
  - Routen aufsplitten oder verbinden
8. Alle Änderungen und Ergänzungen werden mit Zeit- und Benutzerstempel dokumentiert.
9. Damit das Fahrtenbuch Finanzamt konform unveränderbar archiviert werden kann, muss die bearbeitete Fahrtenbuch Periode geschlossen werden.
10. Eine geschlossene Periode ist nachträglich nicht veränderbar.

## Funktionsüberprüfung

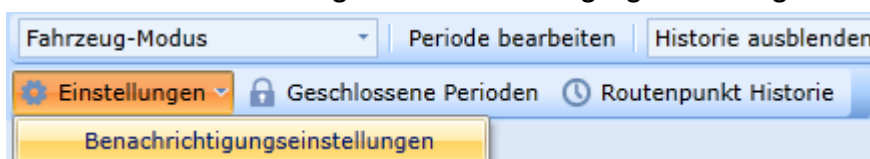
Die Funktionsüberprüfung ermöglicht es Ihnen die Funktion der Datenübertragung zwischen der GPS CarControl Ortungsbox und dem CarControl Server zu überwachen.

Sie können eine E-Mail Adresse angeben und werden informiert, sobald unsere Server für den eingestellten Zeitraum keine Daten von der GPS CarControl Box mehr erhalten haben.

**Es ist empfehlenswert diese Funktion zu aktivieren, wenn Sie GPS CarControl für Ihr Fahrtenbuch nutzen.**

Öffnen Sie das Fahrtenbuch, indem Sie mit dem Mauszeiger auf der Objektleiste das gewünschte Fahrzeug auswählen - die rechte Maustaste drücken und Fahrtenbuch auswählen.

Klicken Sie unter **Einstellungen** auf **Benachrichtigungseinstellungen**



Die Einstellungen beziehen sich auf alle Fahrzeuge im System für die Sie als Hauptfahrer eingetragen sind.

Sie erhalten je Event nur einmal eine Hinweis Email.

Die Hinweis Mail bedeutet nicht zwingend eine Fehlfunktion.

Das Fahrzeug könnte sich ja zum Beispiel 24 Stunden lang außerhalb des Mobilfunknetzes befinden.

Wählen Sie die Benachrichtigungen aus die Sie erhalten wollen.

**Fahrzeug war über 24 h nicht mit dem Server verbunden.**

Der Server hat über 24 Stunden an Werktagen (Mo- Fr) keinen Datensatz erhalten.

**auch Wochenende prüfen** - auch das Wochenende (Sa – So) wird überwacht.

**Vom Fahrzeug wurden in der letzten Woche keine Routen empfangen!**

Der Server hat in den letzten 7 Tagen keine Routendaten von der Ortungsbox erhalten.

Geben Sie eine E-Mail Adresse ein oder nutzen Sie die Mailadresse ihres Benutzerprofils.

Klicken sie **Speichern**.

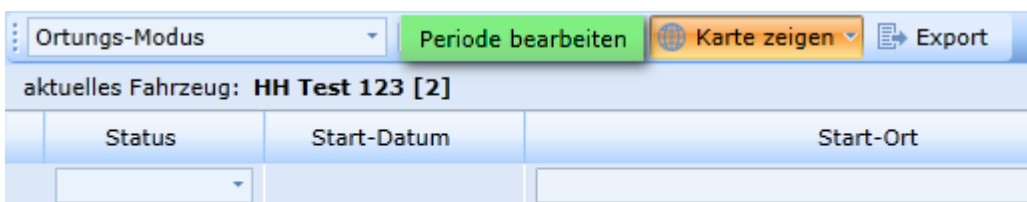
## Das Fahrtenbuch in GPS CarControl

Öffnen Sie das Fahrtenbuch, indem Sie mit dem Mauszeiger auf der Objektleiste das gewünschte Fahrzeug auswählen - die rechte Maustaste drücken und **Fahrtenbuch** auswählen.

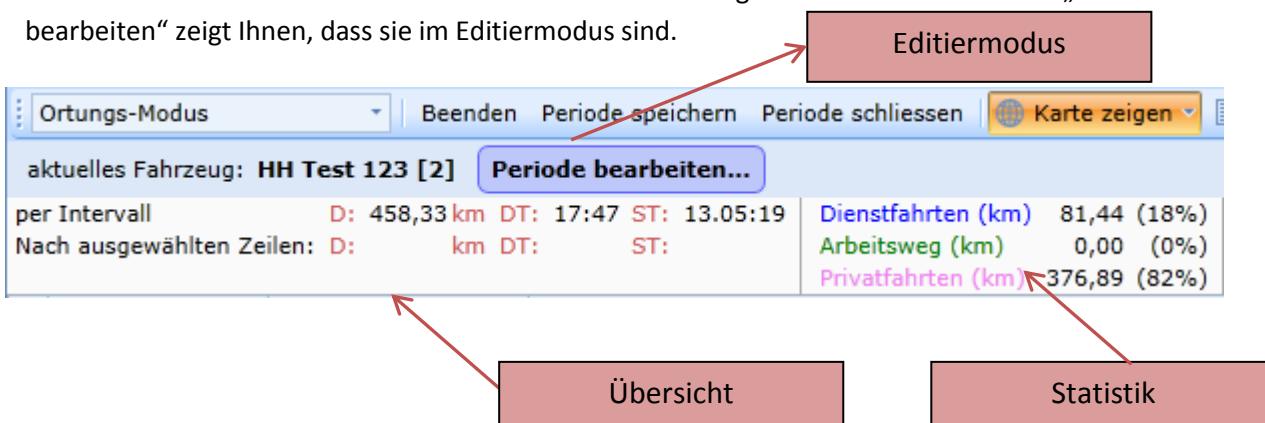
Wenn das Fahrtenbuch-Fenster geöffnet ist können Sie das nächste Fahrzeuge auch per Drag & Drop in den Bereich **aktuelles Fahrzeug** ziehen.

Im Fahrtenbuch können Sie nicht mit Fahrzeug-Gruppen arbeiten.

Um alle Fahrten der offenen Periode zu sehen oder zu bearbeiten klicken Sie auf **Periode bearbeiten**



Alle Daten der offenen Periode werden in der Übersicht dargestellt. Das Lila Schriftfeld „ Periode bearbeiten“ zeigt Ihnen, dass sie im Editiermodus sind.



Für alle Daten der offenen Periode wird Ihnen eine Übersicht angezeigt.

Unter **per Intervall** sehen Sie die Summe aller Daten

D: (Distanz) Summe aller gefahrenen Kilometer

DT: (driving time) Summe der Fahrzeit in TT.SS:MM (Tag.Stunde:Minute)

ST: (standing time) Summe der Standzeiten in TT.SS.MM

Zusätzlich können Sie sich die Summen der zuvor markierten Daten anzeigen lassen.

Nutzen Sie zum Markieren der Zeilen die umfangreichen Markierfunktionen

Siehe [Objektleiste Mehrfachauswahl](#)

Auf der rechten Seite finden Sie eine Statistik der Kilometerangaben und des prozentualen Anteiles der Dienstfahrten, Arbeitsweg, Privatfahrt und Phantomfahrten, manuelle Fahrten und der Automatikfahrt.

## Spaltenüberschrift Sortierfeld

aktuelles Fahrzeug: <b>HH Test 123 [2]</b>		Periode bearbeiten...	
per Intervall	D: 458,33 km DT: 17:47 ST: 13.05:19	Dienstfahrten (km)	81,44 (18%)
Nach ausgewählten Zeilen:	D: 2,38 km DT: 00:34 ST:	Arbeitsweg (km)	0,00 (0%)
		Privatfahrten (km)	376,89 (82%)
Status	Start-Datum	Start-Ort	

Sortierfeld und  
Sortierreihenfolge

Spaltenüberschrift

Für jede Spalte finden Sie eine Spaltenüberschrift. Die Tabelle ist grundsätzlich nach Startdatum und absteigend sortiert. Das kleine Dreieck in der Spaltenüberschrift **Start-Datum** symbolisiert die Sortierspalte und die Sortierreihenfolge. Sie können die Tabelle nach jeder Spalte sortieren indem Sie mit dem Mauszeiger auf die gewünschte Spaltenüberschrift klicken. Durch nochmaliges Klicken auf dieselbe Spaltenüberschrift kehren Sie die Sortierreihenfolge um.

## Spaltenfilter

Status	Start-Datum	Start-Ort

Filter Felder

Für viele Spalten können Sie einen Freitext-Filter nutzen. Es werden dann nur noch Zeilen angezeigt, die den Text des Filters beinhalten.

Sie können die Filter auch miteinander kombinieren.

*Nutzen Sie diese Filterfunktion um mehrerer Fahrten in einem Arbeitsgang zu bearbeiten.*

## Die Automatikfahrt

Status	Start-Datum	Start-Ort
144	28.06.2014 17:51 Sa	Automatisch

Automatikfahrt












Das System erstellt automatisch eine Automatikfahrt hinter die letzte Fahrt Ihres Fahrtenbuches. Diese Fahrt dient dazu, den durch GPS ermittelten Kilometerstand mit dem Kilometerstand des Fahrzeuges abzugleichen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Automatikfahrt und wählen sie **Kilometerstand setzen**. Geben Sie den Kilometerstand des Fahrzeuges ein. Die Abweichung darf nicht höher als 5 % sein, sonst wird die Differenz als Privatanteil berechnet. Wenn die Abweichung weniger als 5 % beträgt, verteilt das System die Abweichung prozentual auf alle Fahrten.

Die Eingabe wird nur übernommen, wenn Sie die Periode nach der Änderung speichern und abschließen.

*Gleichen Sie ihren Kilometerstand mindestens einmal pro Monat mit dem Kilometerstand des Fahrzeuges ab.*

## Die Fahrtenbuch Tabelle

In jeder Spalte der Fahrtenbuch Tabelle finden Sie folgende Informationen und Symbolik

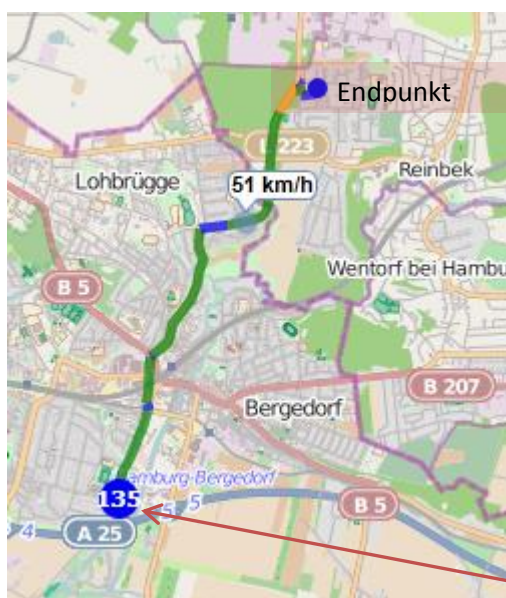
	Privatfahrt								
	Fahrten zwischen Wohnort und Arbeitsplatz								
	Dienstfahrten								
	Dienstfahrt ohne Beschreibung (Periode kann nicht geschlossen werden)								
	Automatik Fahrt								
	Manuelle Fahrt								
	Phantomfahrt								
	Beschreibung vorhanden								
	Routen sind verbunden								
	Splitt-Fahrt								
	Privatschalter Fahrt (keine Änderung möglich)								
Start-Datum	Datum / Uhrzeit / Wochentag zum Beginn der Fahrt								
Start-Ort	Start Adresse oder Start Geozone								
End-Datum	Datum / Uhrzeit / Wochentag zum Ende der Fahrt								
End-Ort	End Adresse oder End Geozone								
Strecke in km.	<table><tr><td>Kilometerstand</td><td>→ 413,18</td><td>←</td><td>Strecke in km</td></tr><tr><td>Fahrzeit</td><td>00:20</td><td>00:24</td><td>Standzeit</td></tr></table>	Kilometerstand	→ 413,18	←	Strecke in km	Fahrzeit	00:20	00:24	Standzeit
Kilometerstand	→ 413,18	←	Strecke in km						
Fahrzeit	00:20	00:24	Standzeit						
Beschreibung	Beschreibung / Reisezweck								
Kilometerstand	Kilometerstand am Ende der Strecke								
Standzeit	Standzeit bis zum nächsten Fahrtbeginn								
Fahrername	Name des Fahrers, der die Strecke fuhr								
Kennzeichen	Kennzeichen des Fahrzeugs								



## Fahrtenbuch Kartenansicht

Beenden		Periode speichern		Periode schliessen		Karte zeigen	
3 [2]		Periode bearbeiten...				<input checked="" type="checkbox"/> Karte vertikal <input type="checkbox"/> aktuelle Fahrzeugposition <input type="checkbox"/> Routenfarbe wählen <input checked="" type="checkbox"/> Geschwindigkeitsinfo zeigen	
58,33 km		DT: 17:47		ST: 13.05:19		Dienstfahrten (	
1,36 km		DT: 00:02		ST: 00:06		Arbeitsweg (kn	
						Privatfahrten (l	

Sie können sich für jede Fahrt die Strecke auf der Karte anzeigen lassen. Klicken Sie auf **Karte zeigen**. In dem Menü haben Sie die Auswahl, ob Sie die Karte **vertikal** oder **horizontal** anordnen möchten. Sie können sich die **aktuelle Fahrzeugposition** einblenden lassen und die **Farbpalette der Routen** einstellen. Zusätzlich können Sie noch die **Geschwindigkeitsinfo** aktivieren.



Auf der Karte sehen Sie den Startpunkt und die Nummer der Strecke im Fahrtenbuch. Das Ende der Strecke wird durch den Endpunkt markiert.

Wenn Sie **Geschwindigkeitsinfo** aktiviert haben, wird die markierte Strecke farblich in Abhängigkeit der Geschwindigkeit kodiert.

blau – 0-40 km/h    grün – 41 – 60 Km/h  
orange – 61 – 90 km /h    gelb 91 – 120 km/h  
rot ab 121 km/h

Wenn Sie den Mauszeiger auf den Streckenpunkten platzieren wird Ihnen die Geschwindigkeit angezeigt.

Startpunkt

Sie können sich auch mehrere markierte Strecken gleichzeitig auf der Karte aufzeigen lassen und so die Routenverlauf eines Tages einsehen.

Markieren Sie beliebig viele Zeilen in der Fahrtenbuch Tabelle. Alle markierten Strecken werden Ihnen auf der Karte dargestellt.



## Geozonen zuteilen

Das Fahrtenbuch in GPS CarControl teilt einem Start- oder End-Ort automatisch eine Geozone zu, wenn die Adress-Koordinaten zuvor mit einer Geozone verknüpft wurden.

Sie können der Geozone einen Fahrt Typ zuordnen und GPS CarControl übernimmt diesen Typ automatisch in das Fahrtenbuch.

Wiederkehrende Ziele werden so automatisch im Fahrtenbuch klassifiziert.

Start-Datum	Start-Ort
28.06.2014 17:51 Sa	Automatisch
28.06.2014 17:16 Sa	DE 21465 - Reinbek, Steinburger Straße 5

Geocodierte Adresse

Die Adresse in der Tabelle ist noch keiner Geozone zugeordnet. Der kleine rote Punkt am Ende des Tabellenfeldes weist Sie darauf hin.

Um die Adresse einer Geozone zuzuordnen machen sie folgendes.

1. Wechseln Sie in den Bearbeitungsmodus [**Periode bearbeiten**]
2. Markieren Sie mit dem Mauszeiger die gewünschte Adresse und drücken Sie die rechte Maustaste.
3. Wählen Sie Startadresse wenn es sich um die **Startadresse** oder **Endadresse** wenn es sich um die Endadresse handelt, die sie zuordnen möchten.
4. Wählen Sie **Geozone anlegen**
5. Legen Sie eine Geozone an.  
(siehe auch [Erstellen einer Geozone](#))
6. Die Adresse ist nun mit der Geozone verknüpft und die Typ Angaben der Geozone werden in das Fahrtenbuch übernommen



Wenn mit einem Start- oder End-Ort mehrere Geozonen verknüpft sind wird der jeweilige Ort mit zwei Punkten im Fahrtenbuch angezeigt.

Sie können die gewünschte Geozone über das oben beschriebene Menü auswählen.



mehrere Geozonen verfügbar

## Fahrtenbuch erstellen

Status	Start-Datum	Start-Ort
	28.06.2014 17:51 Sa	Automatisch
144		
	28.06.2014 17:16 Sa	DE 21465 - Reinbek, Steinburger Straße 5
143		
	28.06.2014 13:59 Sa	DE 21465 - Reinbek, Steinburger Straße 5
142		

Markieren Sie mit dem Mauszeiger die erste Fahrt und klicken Sie die rechte Maustaste.

Die Fahrt ist zurzeit noch eine Privatfahrt. Im Menü haben Sie die Möglichkeit die Fahrt als Dienstfahrt oder als Arbeitsweg zu definieren.






Wählen Sie **als Dienstfahrt**

Die komplette Zeile wird rot, um Sie darauf hinzuweisen, dass für die Dienstfahrt noch **keine** Beschreibung eingetragen wurde.

Wählen Sie **Beschreibung**, um eine Beschreibung für die Fahrt einzutragen.

Sobald Sie eine Beschreibung für die Fahrt hinterlegt haben wird die Spaltenfarbe wieder weiß.

Siehe auch [Fahrtenbuch Routenbeschreibungsvorlage](#)

	28.06.2014 17:16 Sa	DE 21465 - R
143		
		
142		
		
141		
		
140		
		

Jede dienstliche Fahrt muss eine Beschreibung enthalten!

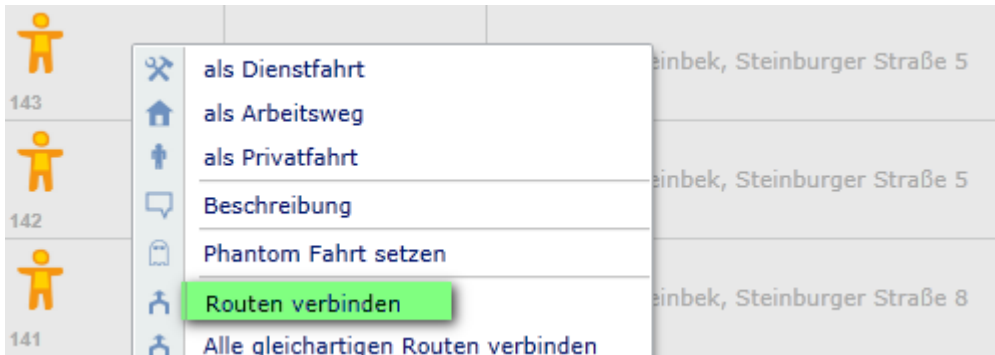
Verfahren Sie so mit jeder weiteren Fahrt in der Fahrtenbuch Tabelle.

Alle Fahrten müssen richtig zugeordnet werden und alle dienstlichen Fahrten eine Beschreibung aufweisen.

Sie können untereinander liegende Fahrten zu einer Fahrt zusammenfassen.

Markieren Sie dazu alle untereinander liegende Fahrten, die Sie zusammenfassen wollen und klicken Sie die rechte Maustaste.

## Fahrtenbuch erstellen Routen verbinden

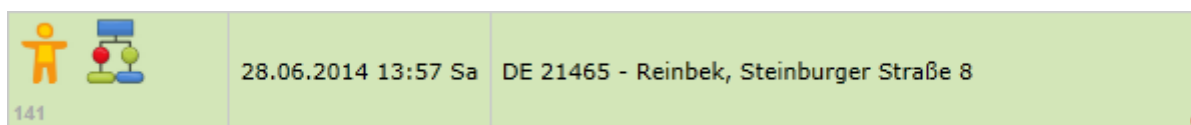


Wählen Sie **Routen verbinden** um die Routen miteinander zu verbinden.

Im Fahrtenbuch erscheint jetzt nur noch eine Fahrt mit dem Start-Ort und der Start-Zeit der ältesten Fahrt und dem End-Ort und der End-Zeit der jüngsten Fahrt.

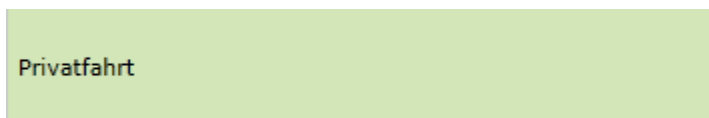
Die Kilometer aller Fahrten wurden addiert.

Wählen Sie **Alle gleichartigen Routen verbinden**, wenn sie möchten, dass alle identischen Routen Kombinationen in einem Arbeitsgang verbunden werden.



Wenn Sie möchten, dass der Start-Ort und der End-Ort bei PRIVATFAHRTEN nicht angezeigt werden sollen, können Sie die Angaben ausblenden indem Sie die aufeinanderfolgenden privaten Zeilen markieren und verbinden. Danach können Sie mit der rechten Maustaste **Fahrt ausblenden** anklicken.

Die Ort Angaben und Zeitangaben sind dann aus dem Fahrtenbuch gelöscht.



Speichern Sie Ihre Änderungen indem Sie auf **Beenden** oder **Periode speichern** klicken.

Wenn Sie den Bearbeitungs-Modus verlassen wollen, klicken Sie auf **Beenden**. Falls noch ungespeicherte Änderungen vorliegen, werden Sie gefragt, ob Sie die Änderungen verwerfen oder speichern möchten.

*Fassen Sie am besten nur private Fahrten zusammen.*

*Das Zusammenfassen von dienstlichen Fahrten kann zu Problemen mit dem Finanzamt führen, da Nachweise wie z.B. Tankquittungen nicht mehr so einfach dem End-Ort zuzuordnen sind.*

## Fahrtenbuch Routenbeschreibungsvorlage

Nutzen Sie Routenbeschreibungsvorlagen um wiederkehrende Fahrtzwecke zu hinterlegen und zu verwalten.

1. Geben Sie den Text für die Beschreibung des Fahrtzwecks an.
2. Drücken Sie **Hinzufügen**
3. Geben Sie einen neuen **Gruppennamen** ein oder wählen Sie einen vorhandenen Gruppennamen aus.
4. Geben Sie eine **Kurzbezeichnung** ein.
5. Speichern Sie ihre Eingabe mit **Speichern**.

**Vorlage hinzufügen**

Gruppe  
kaltakquise

Kurzbezeichnung  
Kundentermin

Beschreibung  
Kundentermin  
Vorstellung der neuen Kollektion

Speichern Abbrechen

**Routenbeschreibung**

Beschreibung  
Kundentermin  
Vorstellung der neuen Kollektion

**Vorlagen**

Auswahl Hinzufügen Bearbeiten

Übernehmen Abbrechen

Um eine bessere Übersicht zu erhalten, sollten Sie alle Fahrtanlässe in Gruppen unterteilen.

Übernehmen Sie auch den Namen des Ansprechpartners in das Beschreibungsfeld.

Nutzen Sie die Routenbeschreibungsvorlage um Zeit zu sparen, aber trotzdem eine ausführliche Beschreibung für den Fahrtanlass zu hinterlegen.

Bei gleichen Anlässen und gleichen Geozonen, aber wechselnden Ansprechpartnern müssen Sie die Beschreibung später um den Ansprechpartner ergänzen.

## Fahrtenbuch Fahrt splitten

**Splittfahrt**

Dienstfahrt 0 % 0,00 Km  
Schieberegler dienstlich

Arbeitsweg 0 % 0,00 Km  
Schieberegler Arbeitsweg

Privatfahrt 100 % 14,23 Km  
Schieberegler privat

Gesamt Km 14,23

Rutenbeschreibung  
Beschreibung

Vorlagen

Übernehmen Abbrechen

Die Funktion Splitt-Fahrt gibt Ihnen die Möglichkeit eine Fahrt zu unterteilen.

Wenn eine Fahrt vom Büro zum Einkaufen und dann zum Kunden geht, dann kann man die Teilrouten zusammenfassen und die Splitt Funktion nutzen um die Fahrt zu unterteilen.

Wählen Sie die Schieberegler entsprechend der Anteile der Fahrtstecke aus und geben Sie für den Dienstfahrt Anteil die Routenbeschreibung ein oder wählen Sie die Beschreibung aus der Routenbeschreibungsvorlage.

Speichern Sie Ihre Einstellungen mit **Übernehmen**.

Das Fahrtenbuch wird jetzt um die zusätzlichen Einträge ergänzt

Die Summe aller Fahrdistanzen entspricht genau der ursprünglichen Fahrt.

## Manuelle Fahrt hinzufügen

Für den Fall eines GPS Empfangsausfalls oder eines technischen Defekts der GPS Einheit im Fahrzeug gibt es die Möglichkeit eine manuelle Fahrt in das Fahrtenbuch einzutragen.

**Diese Fahrt wird im Fahrtenbuch als manuelle Fahrt ausgewiesen.**

Sie können in eine Datenlücke manuelle Fahrten einfügen. Die erste manuelle Fahrt muss immer am letzten END-Ort beginnen und die letzte manuelle Fahrt am nächsten Start-Ort enden. Auch die Fahrt-Zeit der manuellen Fahrten muss in den Zeitraum zwischen End-Ort Zeit und Start-Zeit der nächsten geloggtten Fahrt passen.

Geben sie eine **Beschreibung** für die Fahrt ein, sofern es sich um eine Dienstfahrt handelt. Geben sie **Start-Datum** und **Start Urzeit** und **End-Datum** und **End-Urzeit** ein und wählen sie den **Typ der Fahrt**.

Geben sie die zurückgelegten **Kilometer** ein.

Das Programm unterzieht die Angaben einer Plausibilität-Prüfung.

Fügen sie die manuelle Fahrt hinzu indem sie auf **Hinzufügen** klicken.

## Phantom Fahrt setzen

Sehr selten kann es vorkommen, dass technisch bedingt durch schlechte GPS Empfangsbedingungen eine Positionsänderung des Fahrzeuges verbucht wird. Eine Fahrt wird dadurch in das Fahrtenbuch eingetragen, die **nicht** stattgefunden hat.

Für diesen außergewöhnlichen Fall gibt es die Funktion **Phantom Fahrt setzen**.

Es können nur Privatfahrten als Phantom Fahrt gesetzt werden.

Markieren sie die Privat Fahrt, die sie als Phantom Fahrt setzen möchten und klicken sie mit der rechten Maustaste auf **Phantom Fahrt setzen**.

Die Kilometer der Phantom Fahrt werden für das Fahrtenbuch nicht mehr berücksichtigt.

## Fahrtenbuch Periode schließen

Ortungs-Modus	Beenden	Periode speichern	Periode schliessen
aktuelles Fahrzeug: HH Test 123 [2]		Periode bearbeiten...	
per Intervall	D: 452,75 km DT: 1:20:58 ST: 12:16:23	Dienstfahrten	
Nach ausgewählten Zeilen:	D: 1,80 km DT: 00:19 ST: 00:03	Arbeitsweg (	
		Privatfahrten	

Nachdem sie alle Änderungen und Ergänzungen im Fahrtenbuch hinterlegt und gespeichert haben können sie die Periode schließen.

**In einer geschlossenen Periode können sie keine Änderungen mehr durchführen!**  
**Nur geschlossene Perioden können dem Finanzamt vorgelegt werden.**

Klicken sie **Periode schließen**

Periode schließen

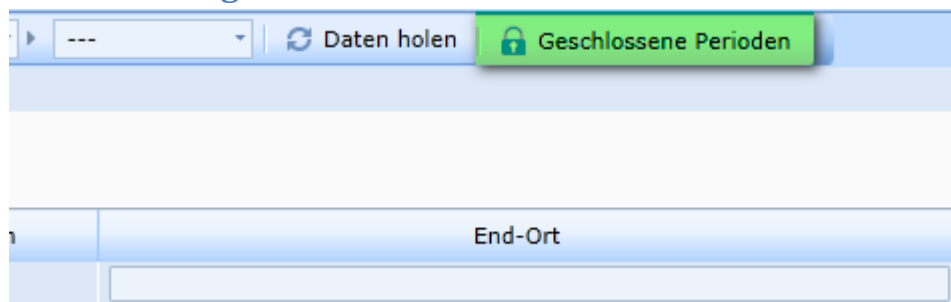
Periode schließen bis:  
◀ 28.06.2014 ▶  
Schließen Abbrechen

Wählen sie den letzten Tag aus, der mit in die geschlossene Periode übernommen werden soll. Der Tag muss in der Vergangenheit liegen.  
Klicken sie **Schließen**, um die Periode zu schließen.

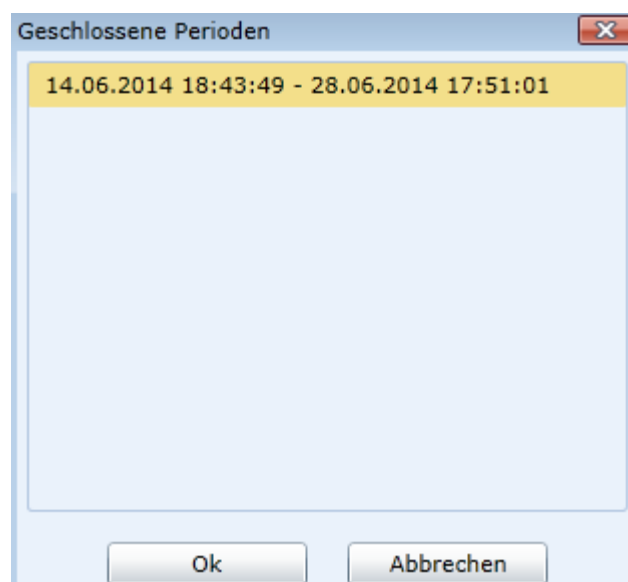
Bestätigen sie die Sicherheitsabfrage mit JA



## Fahrtenbuch geschlossene Perioden



Sobald sie mindestens eine geschlossene Periode haben können sie die Übersicht öffnen indem sie auf **Geschlossene Perioden** klicken.



Wählen sie eine geschlossene Periode aus, indem sie doppelt mit dem Mauszeiger auf die gewünschte Auswahl klicken. Jetzt können sie sich alle Routen in der Fahrtenbuch Tabelle anzeigen lassen.

**Sie können aber keine Änderungen mehr vornehmen.**

Periode bearbeiten		Karte zeigen	Fahrtenbuchreport	Export
<b>geschlossene Periode (02.05.2014 08:04:59 - 23.05.2014 08:13:31)</b>				
8,28 km	DT: 2.01:27	ST: 18.22:41	Dienstfahrten (km)	78,34 (17%) Ph
km	DT:	ST:	Arbeitsweg (km)	202,64 (44%) Ma
			Privatfahrten (km)	177,30 (39%) Au

## Fahrtenbuchreport

Karte zeigen
 Fahrtenbuchreport
 Export

Start-Ort	End-Datum

Um das Fahrtenbuch für das Finanzamt auszudrucken, klicken sie auf **Fahrtenbuchreport**.

### Report ausgeben

Kennzeichen **HH FH 286** Fahrer-Name

#### Geschlossene Perioden

02.05.2014 08:04:59 - 23.05.2014 08:13:31  
 01.04.2014 06:26:12 - 02.05.2014 07:58:08  
 01.03.2014 07:51:40 - 31.03.2014 20:29:33  
 31.01.2014 06:20:50 - 28.02.2014 20:36:49  
 01.01.2014 09:07:37 - 30.01.2014 20:11:35  
 02.12.2013 06:01:39 - 31.12.2013 08:55:00  
 01.11.2013 06:15:36 - 01.12.2013 16:37:56  
 01.10.2013 06:39:36 - 31.10.2013 20:30:26  
 01.09.2013 16:55:12 - 30.09.2013 20:04:00  
 01.08.2013 05:54:32 - 31.08.2013 20:59:06

Auf der rechten Seite sehen sie alle geschlossenen Perioden. Wählen sie eine Periode mit dem Mauszeiger aus und klicken sie auf **Report ausgeben**.

Nach kurzer Zeit hat GPS CarControl das Fahrtenbuch Finanzamt-konform als PDF Dokument fertiggestellt.

Sie haben ihr Finanzamt konformes Fahrtenbuch fertiggestellt.

**Denken sie daran die Aufbewahrungspflicht für Fahrtenbücher beträgt 10 Jahre.**

**Das betrifft auch die elektronische Form der Fahrtenbuchdarstellung.**



Fahrtenbuch		02.12.2013 - 31.12.2013	
Kennzeichen	HH FH 286	Dienstlich	13,13% 140,25km
Fahrer-Name		Arbeitsweg	22,59% 241,28km
Kilometer:	117092,03km	Privat	64,28% 686,46km
		1067,99km	

Fahrt-Typ	Start-Datum	Start-Km Start-Ort	End-Datum	End-Km End-Ort	Strecke (km)	Beschreibung
Arbeitsweg	02.12.2013 06:01 Montag	116024,00 5 Steinburger Straße, Reinbek, SH, 21465, DE 53°31'6" N 10°13'52" O	02.12.2013 06:12 Montag	116029,96 S-Tec GmbH DE 21035-Hamburg Kampweg 1 53°28'35" N 10°11'49" O	5,96	Fahrt zur Firma
Dienstlich	02.12.2013 06:12 Montag	116029,96 S-Tec GmbH DE 21035-Hamburg Kampweg 1 53°28'35" N 10°11'49" O	02.12.2013 06:12 Montag	116029,99 S-Tec GmbH DE 21035-Hamburg Kampweg 1 53°28'35" N 10°11'48" O	0,03	Fahrt zur Firma
Arbeitsweg	02.12.2013 20:45 Montag	116029,99 S-Tec GmbH DE 21035-Hamburg Kampweg 1 53°28'35" N 10°11'48" O	02.12.2013 20:55 Montag	116035,90 5 Steinburger Straße, Reinbek, SH, 21465, DE 53°31'6" N 10°13'52" O	5,91	zu Hause

## Fahrtenbuch Ortungs- und Fahrer Modus

Ortungs-Modus    Periode bearbeiten    Karte zeigen

aktuelles Fahrzeug: HH FH 286

Status	Start-Datum	Start-Ort

Sie können sich bei GPS CarControl das Fahrtenbuch im **Ortungs-Modus** oder im **Fahrer-Modus** anzeigen lassen.

Im Ortungsmodus werden Ihnen alle Fahrten des ausgewählten Fahrzeuges angezeigt.

Im Fahrermodus werden Ihnen alle Fahrten des ausgewählten Fahrers angezeigt.

Wählen Sie die Fahrzeuge aus der Objektleiste im Bereich Fahrzeuge und die Fahrer aus der Objektleiste im Bereich Personen.

**Für das Finanzamt ist immer der Ortungsmodus relevant.**

## Fahrtenbuch Auswahl und Export

Export    Datum: 29.06.2014 - 29.06.2014    ---    Daten holen

Start-Ort	End-Datum	End-Ort

Um eine bestimmte Auswahl in der Fahrtenbuch Tabelle anzuzeigen können Sie den Datumsbereich eingrenzen oder eine Zeitintervall Vorlage nutzen.

Drücken Sie auf **Daten holen** nachdem Sie den Zeitraum eingestellt oder den Zeitintervall ausgewählt haben.

Sie können alle Daten im Fahrtenbuch als CSV-Datei exportieren. Klicken Sie dafür auf **Export** und alle Daten in der Fahrtenbuch Tabelle werden exportiert.

## Reports und Übersichten

GPS CarControl stellt Ihnen umfangreiche Reports und Übersichten zur Verfügung. Einige der in diesem Handbuch beschriebenen Reports sind nicht im Standard Lieferumfang. Setzen Sie sich mit dem GPS CarControl Team in Verbindung wenn Sie weitere Informationen benötigen.

### Report Übersicht

Report Name	Beschreibung
Betriebszeiten Report	Konfiguration und Auswertung der Objekt Betriebszeiten. Dieser Report wird häufig zur Auswertung der Nutzzeiten von Baumaschinen verwendet.
Betriebszeiten Diagramm	Graphische Tages- und Wochenübersicht der Betriebszeiten (Nutzzeiten) über Objektgruppen
Routenzeiten Übersicht	Umfangreiche Auswertung der Objekt Fahr- Stand- und Nutzzeiten und der Routen Informationen über eine Zeitraum-Periode.
Routenzeiten Diagramm	Graphische Übersicht der Routenzeiten von Fahrzeuggruppen. Alle Flottenaktivitäten in einem Diagramm zur Übersicht.
Auswertung der digitalen Kontakte	Umfangreiche Auswertung aller DIN Kontakte in Beziehung zur Fahrzeit und zur Route. Dieser Report wird häufig im Taxi Gewerbe eingesetzt. Das Einsatzgebiet ist sehr umfangreich: Sitzbelegung, Taxameter aktiv, Zusatzantrieb aktiv, Kühlaggregat aktiv usw.
Fahrzeit Report	Übersicht der Fahrzeiten und Ruhezeiten von Fahrzeugen und Fahrzeuggruppen
Kraftstoffverbrauch 30/60/90	Übersicht über die Kraftstoffverbräuche der Fahrzeugflotte für die letzten 30, 60 und 90 Tage. FMS oder CANBUS Adapter sind notwendig.
Service Nachweis	Report zur Auswertung der Objektzeiten innerhalb einer Geozone über einen Betrachtungszeitraum. Dieser Report kann zur Abrechnung von Kundenbesuchen genutzt werden. Findet auch häufig Verwendung im Winterdienst da zusätzlich auch die DIN Kontakte ausgewertet werden.
Fraud Detection Report	Report zum Entdecken von Kraftstoff Betrug. Das Fahrzeug muss mit einer FMS Schnittstelle oder einem CANBus Adapter ausgestattet sein.
Geopunkt Historie	Ansicht der aufgezeichneten Geopunkte mit exakter Eingrenzung nach Datum und Zeit
Routenübersicht	Komplette Übersicht aller Routen
Fahrtenbuchreport	Siehe <a href="#">Fahrtenbuchreport</a>

## Betriebszeiten Report und Betriebszeiten Diagramm

Mit diesen Auswertungen können sie die Betriebszeiten aller Objekte auswerten und vergleichen.

Das ist z.B. für die Auswertungen der Nutzungszeiten von Baumaschinen sinnvoll.

Die Objekte müssen zuvor entsprechend konfiguriert werden.

Starten sie den Report unter **Funktion – Hauptkategorie – Betriebszeiten Report /Diagramm** oder direkt am Objekt.

**Bei dem Objekt muss der überwachte D-IN Kontakt als Zündung konfiguriert sein.**

Siehe auch: [DIN Kontakte konfigurieren](#)

Sobald der D-IN Kontakt aktiv ist (Zündung an), wird die Betriebszeit um die Laufzeit erhöht.

Sie können einen **Anfangswert** in Stunden mit einem Startzeitpunkt für die Berechnung vorgeben (Betriebszeitenzähler Abgleich).

Zusätzlich können sie einen **durchschnittlichen Verbrauch** pro Stunde eintragen.

## Betriebszeiten Report

Wählen sie den Zeitraum unter **Start-Datum** aus oder wählen sie eine **Zeitintervall Vorlage**.

Wählen sie die Report-Periode und klicken sie auf **Daten holen**.

Alle Fahrzeuge die für den Betriebszeiten Report konfiguriert sind ( DIN 1 auf Zündung ) werden in der **Fahrzeuge** Liste aufgelistet.

Fahrzeug Liste

Sie können die Fahrzeuge in der Fahrzeug Liste direkt auswählen um sich die jeweiligen Daten anzeigen zu lassen.

Fahrzeuge	Periode	von
Kennzeichen	28.03.2012	19:33
	29.03.2012	07:44
HH FH 286	29.03.2012	08:55
HH SC 361	29.03.2012	12:58
HH-SC 203 Mobil Phone	29.03.2012	19:09
ZZZ Akku Test 01 mit FM 1200	31.03.2012	08:45
ZZZ HH SC 3215	31.03.2012	08:56

Beispiel für einen Betriebszeiten Report ( nach Kalenderwochen)

Periode	von	bis	Betriebszeit-Start	Betriebszeit-Ende	Betriebszeit	Verbrauch (l)
13	26.03.2012	01.04.2012	58:02	62:21	04:19	8,65
14	02.04.2012	08.04.2012	62:21	68:35	06:13	12,46
15	09.04.2012	15.04.2012	68:35	73:09	04:33	9,13
16	16.04.2012	22.04.2012	73:09	78:10	05:00	10,03
17	23.04.2012	29.04.2012	78:10	83:01	04:51	9,71
18	30.04.2012	06.05.2012	83:01	89:39	06:38	13,29
19	07.05.2012	13.05.2012	89:39	93:57	04:17	8,58
20	14.05.2012	20.05.2012	93:57	99:30	05:33	11,10
21	21.05.2012	27.05.2012	99:30	104:06	04:35	9,20

Die Reports können sie expliziert oder für alle Fahrzeug in eine PDF Datei oder CSV Datei exportieren.  
Klicken sie dazu das entsprechende **Report** Feld.

Fahrzeug Einstellung          Report mit Fahrzeugauswahl          Report alle Fahrzeuge	
Verbrauch (l)	
8,65	
12,46	

## Betriebszeiten Diagramm

Das Betriebszeiten Diagramm hilft ihnen die Betriebszeiten der Objekte besser zu veranschaulichen.

Alle Betriebszeiten werden ihnen in einer Tages- oder Wochenansicht grafisch dargestellt.

Tagesansicht Diagramm mit 24 Stunden Einteilung

Montag Jun 30, 2014						
00	01	02	03	04	05	06

## Routenzeiten Übersicht und Routenzeiten Diagramm

Mit diesen Auswertungen können sie die Routenzeiten aller Objekte auswerten und vergleichen. Starten sie den Report unter **Funktion – Report Fahrzeuge – Routenzeiten Übersicht / Diagramm** oder direkt am Objekt.

Datum

01.07.2014

-

02.07.2014

---

Report-Periode

Tag

Daten holen

PDF

CSV

FDR

aktuelles Fahrzeug:

HH-SC 487

Summe Fahrzeit:

00:47:36

Summe Strecke (GPS):

25,119

Summe Verbrauch:

0,0

Summe Standzeit:

19:58:38

Summe Strecke (FMS):

0,000

Ø-Verbrauch (FMS):

0,0

Summe Nutzungszeit:

20:46:15

	Periode	Start-Zeit	End-Zeit	Fahrzeit	Standzeit	Nutzungszeit	Strecke (GPS)	Strecke (FMS)	Verbrauch (FMS)	Ø-Verbrauch (FMS)
	01.07.2014	00:48:45	21:17:00	00:29:35	19:58:38	20:28:14	18,799	0,000	0,0	0,0
	02.07.2014	08:01:33	08:19:33	00:18:00	00:00:00	00:18:00	6,320	0,000	0,0	0,0

Wählen sie ein Fahrzeug, indem sie es direkt per Drag & Drop in den Report ziehen oder den Report am Fahrzeug starten.

Wählen sie den gewünschten Zeitraum oder nutzen sie eine **Zeitintervall Vorlage**.

Mit der Einstellung **Report-Periode** bestimmen sie, ob die Auswertung pro Tag oder pro Kalenderwoche oder pro Monat erfolgen soll. Klicken sie auf **Daten holen**.

Es wird ihnen für das Fahrzeug eine Gesamt Übersicht angezeigt.

**Summe Fahrzeit** Fahr-Zeit im Betrachtungszeitraum

**Summe Standzeit** Stand-Zeit im Betrachtungszeitraum

**Summe Nutzungszeit** Zeit zwischen dem Startpunkt der ersten Route und dem Stoppunkt der letzten Route

**Summe Strecke (GPS)** zurückgelegte Gesamtstrecke per GPS gemessen

**Summe Strecke (FMS)** zurückgelegte Gesamtstrecke per FMS Information gemessen

**Summe Verbrauch(FMS)** per FMS Bus ermittelter Verbrauch

**Summe Verbrauch (FMS)** per FMS ermittelter Durchschnittsverbrauch des Fahrzeugs im Betrachtungszeitraum

Je nach Auswahl der **Report-Periode** sehen sie in der Tabelle die gewünschten Informationen.

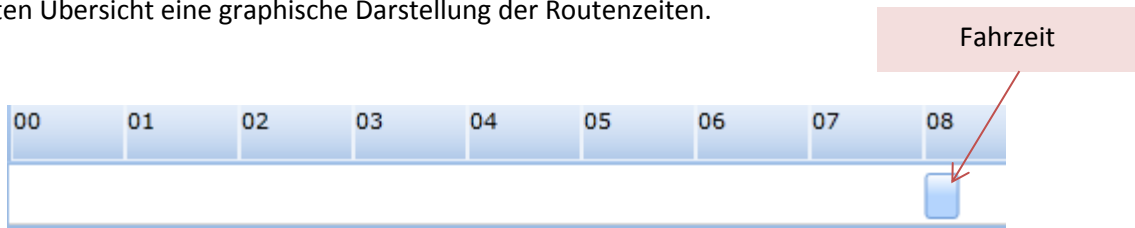
Für eine **Detail Ansicht** klicken sie mit der Maus auf die jeweilige Zeile doppelt. Es öffnet sich ein neues Fenster.

Detail Ansicht

Start-Zeit	Start-Adresse	End-Zeit	End-Adresse	Fahrzeit	Standzeit vorher
01.07.2014 00:48 Dienstag	DE 21035 - Hamburg Kampweg 3	01.07.2014 00:57 Dienstag	DE 21465 - Reinbek Steinburger Straße 5	00:08:42	16:37:55
01.07.2014 06:35 Dienstag	DE 21465 - Reinbek Steinburger Straße 5	01.07.2014 06:46 Dienstag	DE 21035 - Hamburg Kampweg 3	00:10:27	05:38:29

## Routenzeiten Übersicht Teil 2

Wenn sie als **Report-Periode** –Tag– gewählt haben, sehen sie im unteren Bereich der Routenzeiten Übersicht eine graphische Darstellung der Routenzeiten.



Sie können den Report als **PDF** oder **CSV** Datei exportieren.

Tag	Daten holen	PDF	CSV	FDR
Verbrauch: 0,0 h (FMS): 0,0				
Strecke (GPS)	Strecke (FMS)	Verbrauch (FMS)	Ø-Verbrauch (FMS)	
18,799	0,000	0,0	0,0	
6,320	0,000	0,0	0,0	

Wenn das ausgewählte Fahrzeug über CANbus oder FMS Informationen verfügt, können sie sich über den **FDR Report** (Fraud Detection Report) die Kraftstofftankungen des Fahrzeuges anzeigen lassen.

Siehe auch : [Fraud Detection Report](#)

Datum	01.06.2014	30.06.2014	---	Nur negative Werte anzeigen	Alle Fahrzeuge	Daten holen
Report	aktuelles Fahrzeug HH SC 3377					
Kennzeichen	Differenz	Tankfüllstand (vorher)	Stop von	Tankfüllstand (nachher)	Stop bis	
HH SC 3377	50,0	2,0	02.06.2014 18:31:50	52,0	02.06.2014 18:35:47	
HH SC 3377	33,0	19,0	05.06.2014 17:41:18	52,0	05.06.2014 17:47:13	
HH SC 3377	37,0	15,0	16.06.2014 20:31:35	52,0	16.06.2014 20:38:24	20
HH SC 3377	46,0	6,0	23.06.2014 18:30:25	52,0	23.06.2014 18:37:06	
HH SC 3377	33,0	19,0	26.06.2014 20:11:00	52,0	26.06.2014 20:17:40	



Das Routenzeiten Diagramm gibt ihnen eine schnelle Übersicht über die Nutzungszeiten der Fahrzeuge.

Wählen sie ein oder mehrere Fahrzeuge / Fahrzeuggruppen aus der Objektleiste per Drag & Drop in den Report oder starten sie den Report direkt am Objekt per rechte Maustaste.

Wählen sie die **Report-Periode** Tag oder KW (Kalenderwoche)

Bei der Tages-Ansicht sehen sie als Spalte die Tagesstunden und in den Zeilen die Fahrzeiten der jeweiligen Fahrzeuge als Blockgrafik. Sie können den Mauszeiger über eine Blockgrafik bewegen, um weitere Informationen zu erhalten.

Bei der Kalenderwochen Ansicht wird die Spaltenüberschrift der Wochentag. Jede der 7 Spalten ist wiederum in 24 Stunden aufgeteilt. Die Spalte beginnt bei 0:00 Uhr



## Auswertung der digitalen Kontakte

Die Ortungsgeräte aus der GPS CarControl Familie verfügen über die Möglichkeit zusätzlich zu den Ortungs-Informationen, digitale Zustands-Informationen des Objektes an den GPS CarControl Server zu übermitteln. Die Auswertung dieser Informationen wird ihnen in diesem Report ermöglicht.

02.07.2014

02.07.2014

---

Einstellungen

Daten holen

Export PDF

aktuelles Fahrzeug

HH-SC 487

Start-Zeit	Stop-Zeit	Dauer	Start Adresse	Stop Adresse
02.07.2014 08:01 Mittwoch	02.07.2014 08:19 Mittwoch	00:18:00	DE 21465 - Reinbek Steinburger Straße 5	DE 21035 - Hamburg Kampweg 3
DIN Name		Zeit an	Zeit aus	Dauer
DIN 1 (Zündung)		02.07.2014 08:01 Mittwoch	02.07.2014 08:19 Mittwoch	00:18:00

Statistik: DIN 1 (Zündung), AN: 00:18:00, AUS: 00:00:00

Wählen sie ein Fahrzeug, indem sie es direkt per Drag & Drop in den Report ziehen oder den Report am Fahrzeug starten.

Wählen sie den gewünschten Zeitraum oder nutzen sie eine **Zeitintervall Vorlage**.

Wähle sie unter **Einstellungen** den oder die gewünschten DIN Kontakte aus, die in dem Report berücksichtigt werden sollen.

●	01.07.2014 06:35 Dienstag	01.07.2014 06:46 Dienstag	00:10:27	DE 21465 - Reinbek Steinburger Straße 5	DE 21035 - Hamburg Kampweg 3	6,30
DIN Name		Zeit an	Zeit aus	Dauer	Kilometer	
DIN 1 (Zündung)		01.07.2014 06:35 Dienstag	01.07.2014 06:46 Dienstag	00:10:27	6,30	

## Fahrzeit Report

Der Fahrzeiten Report analysiert die Fahr- und Standzeiten nach der letzten neunstündigen Pause. Somit hat der Disponent eine Übersicht wieviel Fahrzeit einem Fahrer noch zur Verfügung steht bis zur nächsten neunstündigen Pause.

Wählen sie ein oder mehrere Fahrzeuge / Fahrzeuggruppen aus, indem sie die Drag & Drop Funktion nutzen oder den Report direkt am Objekt starten.

Der Anfangszeitpunkt der letzten Pause wird anhand der Zeitinformation des letzten Routenpunktes vor einer neunstündigen Pause definiert. Sie können den Zeitpunkt auch **manuell** definieren falls das Fahrzeug während der Pause kurz bewegt wurde. Klicken sie dazu auf **Manuell** und wählen sie aus den Routeninformationen den Beginn der Pause aus.

03.07.2014 14:14:00	
	Fahrzeit
	Standzeit
FZ	01:50 Std.
SZ	15:23 Std.
GESAMT	17:13 Std.


Unter **Einstellungen** definieren sie, welcher Bewegungszeitraum und welche Strecke zurückgelegt werden muss, damit eine Pause als unterbrochen gilt.

Sie können den Report als CSV oder PDF Datei exportieren.

## Kraftstoffverbrauch 30/60/90



Übersicht über die Kraftstoffverbräuche der Fahrzeugflotte für die letzten 30 , 60 und 90 Tage. FMS oder CANBUS Adapter sind notwendig.

Starten sie den Report unter **Funktion – Flottenmanagement – Kraftstoffverbrauch 30/60/90**

Das kleine Symbol  zeigt ihnen, das der Report eine neue separate Seite öffnet.

Es werden alle Fahrzeuge automatisch in den Report übernommen und angezeigt.

Für die Auswertung des Kraftstoffverbrauchs ist eine Erweiterung des GPS CarControl Hardware notwendig. Bitte setzen sie sich mit dem GPS CarControl Team in Verbindung, wenn sie weitere Informationen wünschen.

 Daten holen  Export erstellen					
LETZTEN 30 TAGE					
	Kennzeichen	Fahrer	Entfernung	Verbrauch (l)	Ø-Verbrauch
	HH SC 3377		2712,00	215,50	7,95

LETZTEN 60 TAGE					
	Kennzeichen	Fahrer	Entfernung	Verbrauch (l)	Ø-Verbrauch
	HH SC 361		1482,00	168,50	11,37
	HH SC 3377		3707,00	289,00	7,80

LETZTEN 90 TAGE					
	Kennzeichen	Fahrer	Entfernung	Verbrauch (l)	Ø-Verbrauch
	HH SC 361		3752,00	427,00	11,38
	HH SC 3377		3707,00	289,00	7,80

Klicken sie auf die Spalten-Überschrift um die Tabelle nach der gewünschten Spalte zu sortieren.

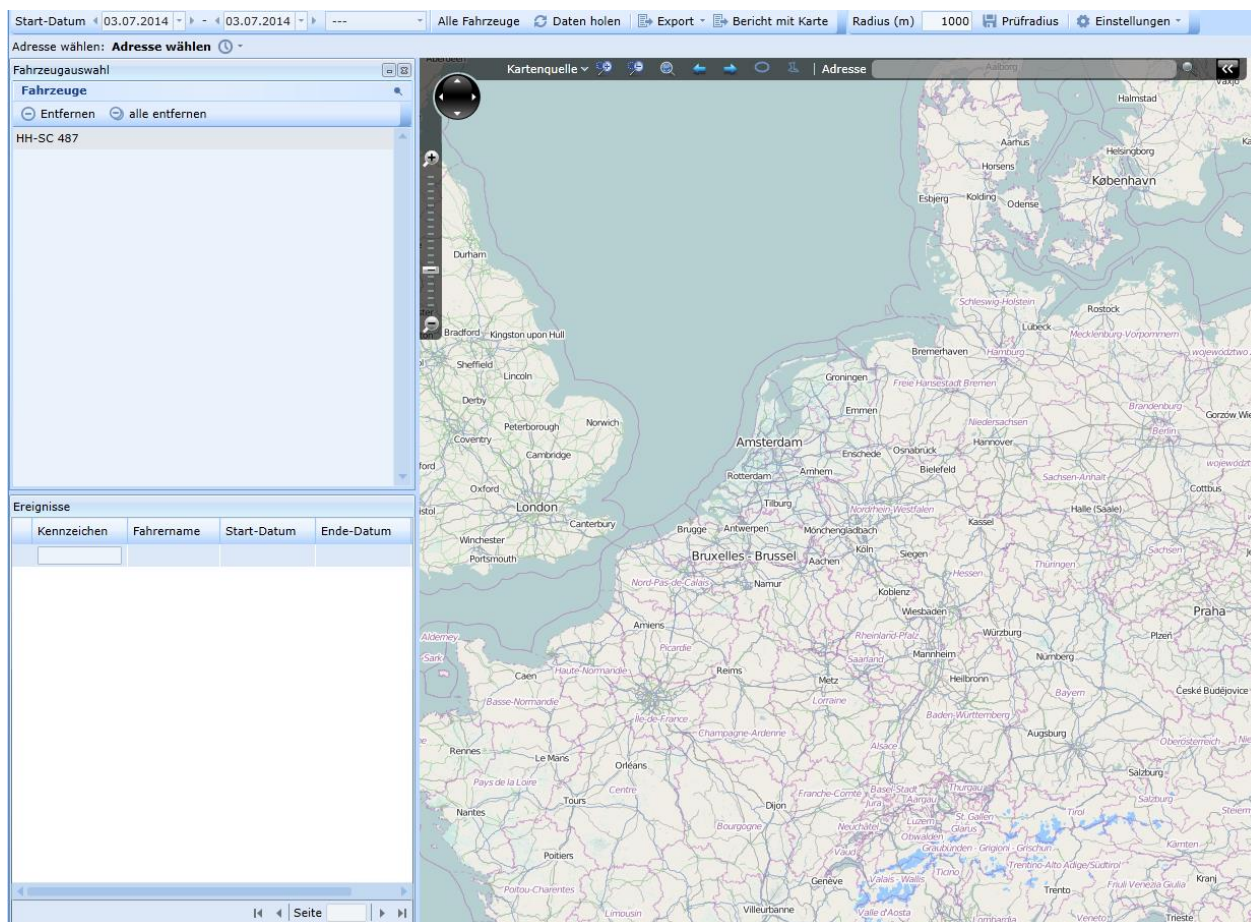
Sie können die Übersicht in das CSV Format exportieren.

## Service Nachweis

Report zur Auswertung der Objektzeiten innerhalb einer Geozone über einen Betrachtungszeitraum.

Sie können diesen Report am Objekt oder an einer Geozone unter **Flottenmanagement – Service Nachweis** starten oder direkt auf der Kartenansicht unter **Letzte Besuche**

Je nachdem wie sie den Report gestartet haben ist entweder das Fahrzeug oder die Geozone voreingestellt.



Dieser Report ermöglicht Ihnen einen Geobereich oder eine Geozone auf Objekt Aktivitäten zu überprüfen.

Alle Stand- und Durchfahrzeiten der Objekte für den ausgewählten Zeitraum werden Ihnen übersichtlich aufgelistet.

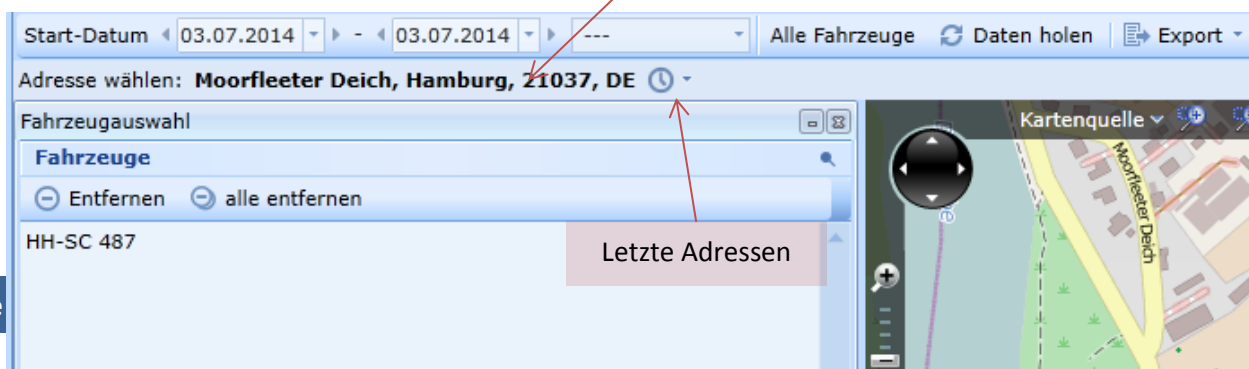
Wählen Sie den **Zeitraum** oder nutzen Sie eine **Zeitintervall-Vorlage**.

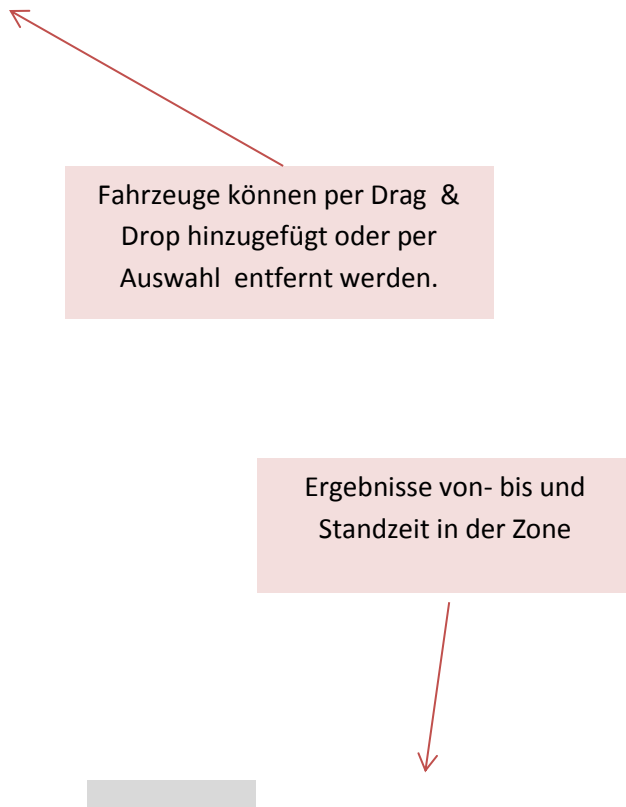
Wählen Sie die Fahrzeuge per Drag & Drop aus die für diesen Report überprüft werden sollen oder wählen Sie **Alle Fahrzeuge**.

Wählen Sie eine Geozone per Drag & Drop aus der Objektleiste oder übernehmen Sie einen Geobereich direkt aus der Kartensicht, indem Sie mit der rechten Maustaste im Kartenbereich auf **Adresse aus Karte** klicken

## Service Nachweis Teil 2

Geozone oder Adresse






Nachdem sie die drei Parameter ( Fahrzeug(e) , Adresse , Zeitraum ) eingestellt haben, klicken sie auf **Daten holen**.

**Je nach Umfang der Anfrage kann die Auswertung sehr zeitintensiv sein, daher ist es empfehlenswert, den Abfragezeitraum und die Anzahl der Fahrzeuge ökonomisch zu wählen.**

Wenn sie eine Adresse aus der Karte wählen, können sie den Überprüfungs-Radius einstellen und für spätere Suchvorgänge speichern.

Radius (m)   Prüfradius

## Service Nachweis Benutzereinstellungen

Der Report erlaubt es ihnen den Zustand der DIN Kontakte in der überprüften Zone farblich codiert anzuzeigen (siehe Legende). Diese Auswertung kann z.B. für Winterdienst Fahrzeuge genutzt werden, um einen Nachweis belegen zu können, dass zu einer bestimmten Zeit an einem definierten Ort gestreut

Benutzereinstellungen 

**Fahrzeugkonfig. ändern**

Schild, Streuer AUS	<input checked="" type="checkbox"/>
Schild AN	<input checked="" type="checkbox"/>
Streuer AN	<input checked="" type="checkbox"/>
nicht konfigurierte Fahrzeuge einbeziehen	<input checked="" type="checkbox"/>

**Standard Zeitintervall**



Die **Ereignis Trennzeit** ist die Zeit, die ein Objekt, das die Zone verlässt, maximal außerhalb der Zone verbringen kann bevor der Wiedereintritt in die Zone als neues Ereignis gewertet wird.

Die **Gerätenamen** sind frei editierbar.

Sie können direkt einen Report generieren indem sie **Bericht mit Karte** klicken oder sie exportieren die Ergebnisse in das CSV oder PDF Format.

## Fraud Detection Report

Der Fraud Detection Report ist ein wirksames Werkzeug um Kraftstoffbetrug aufzudecken.

Die Fahrzeuge, die überwacht werden sollen, müssen die FSM oder CAN Bus Daten über den Füllstand des Tankinhaltes an das GPS CarControl System übermitteln.

Falls das Fahrzeug die Werte nur prozentual liefert, muss zusätzlich in der Fahrzeugkonfiguration unter Fahrzeugeigenschaften die Tankkapazität eingetragen werden.

**Sie können den Report auch nutzen um eine Übersicht der Fahrzeug Tankungen zu erhalten.**



Datum	23.06.2014	-	04.07.2014	---	Nur negative Werte anzeigen	Alle Fahrzeuge	Daten holen	Einstellungen
aktuelles Fahrzeug <b>Alle Fahrzeuge</b>								
Kennzeichen	Differenz	Tankfüllstand (vorher)	Stop von	Tankfüllstand (nachher)	Stop bis	km-Stand (vorher)		
HH SC 3377	46,0	6,0	23.06.2014 18:30:25	52,0	23.06.2014 18:37:06	5080		
HH SC 3377	33,0	19,0	26.06.2014 20:11:00	52,0	26.06.2014 20:17:40	5526		
HH SC 3377	45,0	7,0	03.07.2014 19:15:45	52,0	03.07.2014 19:20:49	6121		

Wählen sie den **Zeitraum** oder nutzen sie die **Zeitintervall Vorlage**

Wählen sie ein Fahrzeug oder klicken sie auf **Alle Fahrzeuge** um alle Fahrzeuge zu prüfen.

Wenn sie **Nur negative Werte anzeigen** aktiviert haben, dann werden ihnen nur Fahrzeuge angezeigt, bei denen sich der Tankinhalt im Stand reduziert hat.

Schalten sie **Nur negative Werte anzeigen** aus, um sich alle Tankungen der Fahrzeuge anzeigen zu lassen.

Klicken sie **Daten holen**.

Unter **Einstellungen** stellen sie die zulässige Tankinhalts-Differenz ein. Erst wenn diese Differenz überschritten wurde wird der Wert als mögliche Entnahme gewertet, da die erfassten Werte (je nach Tankgröße oder bei Doppeltanks auch schwanken können).

Der Fraud Detection Report ist kein uneingeschränktes Beweismittel. Der Kraftstoffverlust kann auch durch Messfehler oder Schwankungen entstehen. Überprüfen sie weitere Parameter um den Verdacht zu analysieren/bestätigen.

Die FMS oder CAN BUS Daten können nur bei eingeschalteter Zündung ausgelesen und übertragen werden.

## Geopunkt Historie

Mit der Geopunkt Historie können sie sich für jeden aufgezeichneten Geopunkt einer Fahrt den Zeitpunkt, die Geschwindigkeit und den Zustand der DIN Kontakte anzeigen lassen.

Wählen sie den Report direkt am Fahrzeug oder wechseln sie das Fahrzeug per Drag & Drop.

Wählen sie den **Zeitraum** oder nutzen sie die **Zeitintervall Vorlage**.

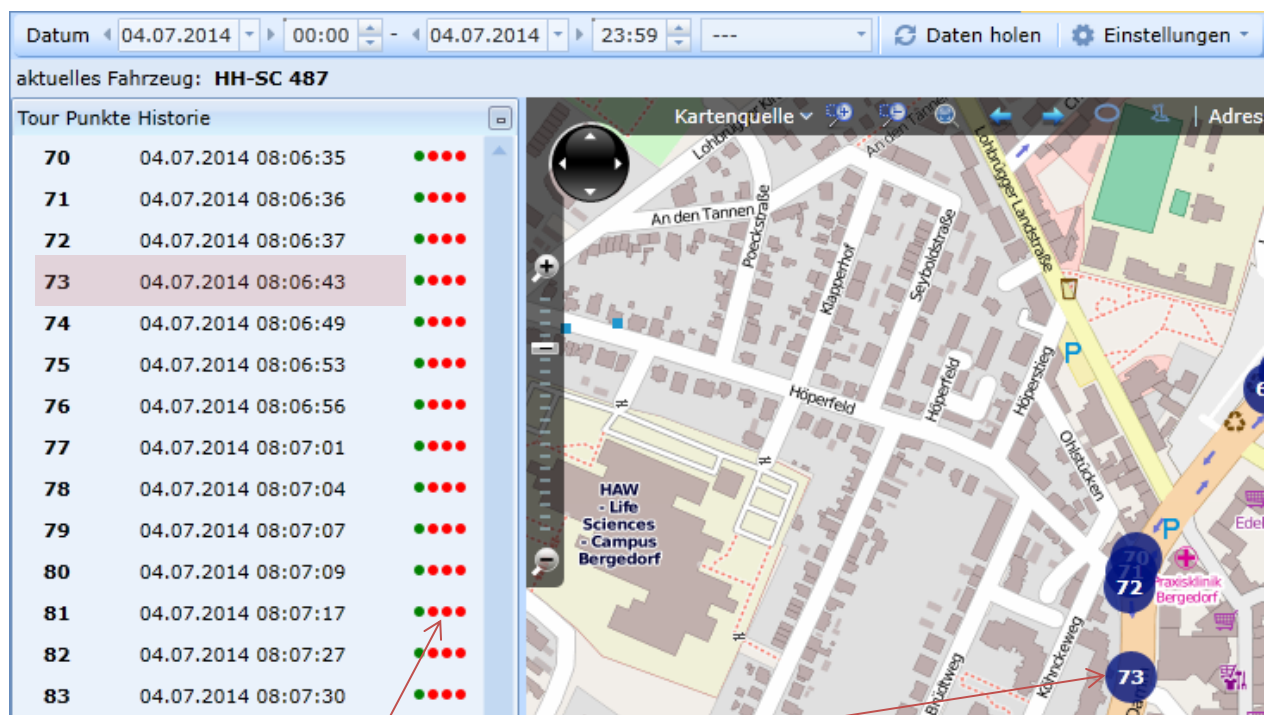
Zusätzlich zum Datum können sie den Zeitraum noch per Uhrzeit eingrenzen. Wählen sie dazu unter **Einstellungen** Intervall mit Zeit aus.

Klicken sie **Daten holen**

Auf der linken Seite sehen sie alle nummerierten Geopunkte einer Fahrt mit Angabe des Datums und der Uhrzeit. Wenn sie zusätzlich noch den D-IN Status des Geopunktes sehen möchten, wählen sie

Auf der rechten Seite sehen sie den Geopunkt auf der Karte. Bewegen sie den Mauszeiger über den





DIN Kontakte

Geopunkt Nr. 73

#### Tour Punkte

Index - 73  
 Datum - 04.07.2014 08:06:43  
 Geschwindigkeit - 40  
 Winkel - 194  
 Höhe - 1

## Routenübersicht

Ortungs-Modus | ☒ aktuelle Fahrzeugposition | Geschwindigkeitsinfo zeigen | Aktivität der digitalen Eingänge während der Fahrt

Datum: 04.07.2014 | 04.07.2014 | --- |

aktuelles Fahrzeug: **HH-SC 487**

per Intervall D: 6,26 km DT: 00:12 ST: 07:12  
 Nach ausgewählten Zeilen: D: 6,26 km DT: 00:12 ST: 07:12

Index	Start-Datum	Stop-Datum	Start-Ort	End-Ort	Entfernung	Kilometerstand	Fahrzeit	Standzeit
1	04.07.2014 07:58 Freitag	04.07.2014 08:10 Freitag	SH, 21465, DE	S-Tec GmbH DE 21035-Hamburg Kampweg 1	6,26	9338,80	00:12	00:00

Karte

Die Routenübersicht listet Ihnen alle Routen des ausgewählten Fahrzeuges für den ausgewählten Zeitraum auf. Die grundlegende Handhabung der Tabelle entspricht der Handhabung der Fahrtenbuch Tabelle. Siehe auch [Das Fahrtenbuch in GPS CarControl](#)

Darüber hinaus bietet die Routenübersicht noch weitere Funktionen.

| Aktivität der digitalen Eingänge während der Fahrt

Mit der **Druckvorschau** können Sie die Übersicht nach Ihren Vorgaben drucken.

Über **Einstellungen** können Sie die Position der Karte von horizontal auf vertikal ändern und die Farbpalette für die Routen wählen.

Unter **Einstellungen Animation** können Sie die Fahrt auf der Karte nachstellen.

|

- Karte vertikal
- Routenfarbe wählen
- Animation
- Routenstatus anzeigen
- ☒ Kilometerstand anzeigen

## Routenübersicht Animation



Die Animation der Fahrzeugroute bietet Ihnen die Möglichkeit die Position des Fahrzeuges zu jedem Zeitpunkt der Fahrt darzustellen.

Starten Sie die Animation mit Start. Wenn die Animation pausiert können Sie mit dem Schieberegler vor und zurück spulen.

Aktivieren Sie **Fahrzeug folgen**, um das Fahrzeug auf der Karte zu verfolgen.



## Serveralarm und Alarm Management

Ein Serveralarm ist eine auf dem GPS CarControl Server hinterlegte permanente Objektüberprüfung. Sobald ein zuvor definierter Zustand oder ein zuvor definiertes Ereignis oder eine Kombination aus Zustand und Ereignis eintritt, eskaliert der GPS CarControl Server den Alarm nach ihren Vorgaben.

Die Kombinationsmöglichkeiten sind vielfältig.

- Überprüfung ob ein Objekt eine Geozone betritt oder verlässt.
- Überprüfung der D-IN Kontakt Änderungen.
- Überprüfung der AKKU Kapazitäten
- Überprüfung der Nutzungszeiten von Objekten

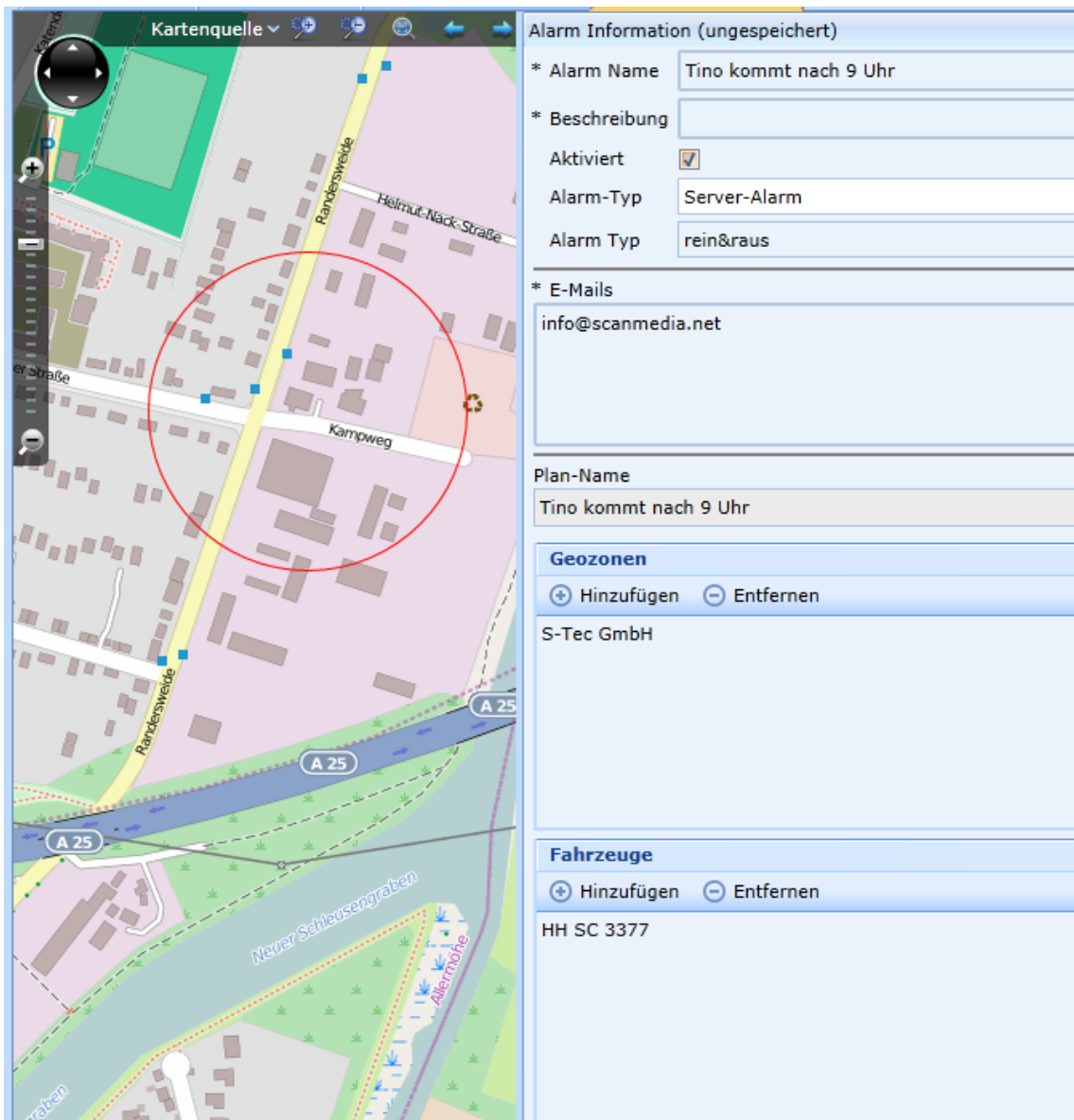
Starten sie das Modul Serveralarm unter **Funktionen- Benachrichtigungen – Server Alarm**. Sie können einen Server Alarm auch direkt an der gewünschten Geozone starten indem sie die rechte Maustaste drücken und **Benachrichtigungen – Server Alarme** auswählen.



Sie sehen einer Übersicht über alle definierten Server Alarme. Aus der Übersicht können sie auch den letzten Status des Alarms ansehen und den Alarm ein- und ausschalten (**Statusänderung**).

Alarm Information							
<span>Hinzufügen</span> <span>Bearbeiten</span> <span>Löschen</span> <span>Statusänderung</span>							
Alarm Name	Beschreibung	Zeitplan	Letzte Aktivität / Typ	Aktiv	Alarm-Typ	Alarm Typ	
Layka	Layka		2014.05.23 07:29 Out	<span>●</span>	Server-Alarm	<span>⚙</span>	
STec Zone	STec Zeiten		2014.05.23 08:13 In	<span>●</span>	Server-Alarm	<span>⚙</span>	
Tino kommt nach 9 Uhr		Tino kommt nach 9 Uhr	2013.12.19 09:41 Out	<span>●</span>	Server-Alarm	<span>⚙</span>	
Vito zuhause	Vito in der Steinburger Straße		2013.11.20 09:19 Out	<span>●</span>	Server-Alarm	<span>⚙</span>	

Klicke sie **Hinzufügen** um einen neuen Server Alarm zu erstellen.



The screenshot shows the GPS CarControl software interface. On the left is a map view with a red circle highlighting a specific area. On the right is a form titled 'Alarm Information (ungespeichert)' (Alarm Information (unsaved)). The form contains the following fields:

- \* Alarm Name: Tino kommt nach 9 Uhr
- \* Beschreibung: (empty)
- Aktiviert: ☒
- Alarm-Typ: Server-Alarm
- Alarm Typ: rein&raus
- \* E-Mails: info@scanmedia.net
- Plan-Name: Tino kommt nach 9 Uhr
- Geozonen:
  - + Hinzufügen - Entfernen
  - S-Tec GmbH
- Fahrzeuge:
  - + Hinzufügen - Entfernen
  - HH SC 3377

Vergeben sie einen **Namen** und eine **Beschreibung** für den neuen Server Alarm.

Der Alarm ist automatisch **aktiviert**.

Bestimmen sie den **Typ des Alarms**.

Wählen sie Server Alarm für einen Alarm an eine Email Adresse oder

Textnachrichten Alarm für einen intern Alarm mit einer zuvor definierten Textnachricht.

Bestimmen sie, ob der Alarm wirksam wird, wenn die Zone betreten (REIN) oder verlassen (RAUS) oder in beiden Fällen, wenn die Grenze der Geozone übertreten wird (REIN&RAUS).

Tragen sie eine oder mehrere E-Mail Adressen ein, an die die Alarmmeldung gesendet werden soll.

Wenn der Alarm nur zu bestimmten Zeiten wirksam werden soll, können sie einen **Zeit-Plan** erstellen ( siehe auch [Zeitplan](#) )

Tragen sie alle gewünschten **Geozonen** und alle **Fahrzeuge** ein, die für diesen Alarm relevant sind.

Klicken sie **Speichern**.

## Alarm Management

The screenshot shows the 'Hinzufügen' (Add) dialog box for Alarm Management. It is a light blue window with a title bar and a close button. The dialog is divided into two main sections. The left section contains the following fields and controls:

- Event Name:** A text input field.
- Voraussetzung:** A dropdown menu with a lightbulb icon, currently set to 'Kondition wird aktiv'.
- DIN 1, DIN 2, DIN 3, DIN 4:** Each has an equals sign (=) followed by a dropdown menu.
- Inhalt vom Template:** A button.
- Aktion:** A dropdown menu currently set to 'E-Mail senden'.
- E-Mails:** A large text area for entering email addresses.
- Event aktiviert:** A checkbox that is currently checked.
- Plan-Name:** A text input field with a search icon and a close button (X).
- Zeitzone:** A dropdown menu currently set to '(UTC +1:00) Hamburg, Amsterdam, B...'.

The right section is titled 'zugeordnete Fahrzeuge' (Assigned vehicles) and contains a list of vehicles. The list currently shows 'HH SC 3377'. Above the list are buttons for '+ Hinzufügen' (Add) and '- Entfernen' (Remove). At the bottom of the dialog are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

Das Alarm Management ist eine besondere Form des Server Alarms.

Hier können sie einen durch D-IN Events ausgelösten Server Alarm definieren.

Um das Alarm Management zu starten, klicken sie am Objekt in der Objektleiste die rechte Maustaste und wählen **Benachrichtigungen – Alarm Management**

Vergeben sie einen **Event- Namen** und bestimmen sie die **Voraussetzungen**

- **Kondition wird aktiv**  
Der Alarm wird ausgelöst, wenn die unten eingestellte Konstellation eintritt.
- **Kondition wird inaktiv**  
Der Alarm wird ausgelöst, sobald die unten eingestellte Konstellation verlassen wird.
- **Kondition aktiv oder inaktiv**  
Der Alarm wird ausgelöst, sobald die unten eingestellte Konstellation eintritt oder verlassen wird.
- **Wiederholend**  
Der Alarm wird ausgelöst, sobald die angegebene Anzahl der unter eingestellten Wiederholungen erreicht wurde.
- **Geofencing Mode**  
Der Alarm wird ausgelöst, wenn die unten eingestellte Konstellation eintritt und sich das Objekt dabei aus dem, unter Einstellungen definierten Umkreis bewegt.
- **Statusänderungen**  
Der Alarm erfolgt nur beim Einschalten oder Ausschalten der DIN Kontakte (z.B. D-IN 2 wird eingeschaltet, während D-IN 1 AUS ist).

Definieren sie die Konstellation der D-IN Kontakte oder der Wiederholungen

Sie können ihre Einstellungen als **Template speichern**.

Tragen sie eine oder mehrere durch Semikolon getrennte **Email** Adressen ein, an die die Alarmmeldung gesendet werden soll.

Wenn der Alarm nur zu bestimmten Zeiten z.B. an den Wochenenden aktiv werden soll, dann tragen sie einen **Plan** ein.

Bestimmen sie die **Fahrzeuge**, die für diesen Alarm berücksichtigt werden sollen.

Speichern sie ihre Angaben mit **Speichern**.

<span>Hinzufügen</span> <span>Bearbeiten</span> <span>Löschen</span> <span>Statusänderung</span> <span>Daten holen</span> <span>Einstellungen</span>										
Event Name	Voraussetzung	DIN1	DIN2	DIN3	DIN4	Aktion	zugeordnete Fahrzeuge	Event aktiviert	Plan-Name	Zeitzone
Alarm Test Zündung	Kondition wird aktiv	AN				E-Mail senden	1	●		1
Battery empty	Wiederholend	3 x AUS				Spezial Event-Typ	2	●		0
Bewegung Test	Geofencing Mode	AUS				E-Mail senden	1	●		1
Diebstahl Test	Geofencing Mode	AUS				E-Mail senden	0	●		1
External power connected	Kondition wird aktiv		AN			Spezial Event-Typ	2	●		0
External power disconnected	Kondition wird aktiv		AUS			Spezial Event-Typ	2	●		0
Sabotage Alarm	Kondition wird aktiv				AN	E-Mail senden	1	●		1
Test event 1	Kondition wird aktiv		AN			E-Mail senden	1	●		1
Test event 2	Kondition wird aktiv		AUS			E-Mail senden	1	●		1
Test event 3	Wiederholend	3 x AUS				E-Mail senden	1	●		1
Transport	Geofencing Mode		AUS	AUS		E-Mail senden	1	●		1
Truck-lost alarm	Kondition wird aktiv			AUS		Spezial Event-Typ	2	●		0
Zündung Alarm	Kondition wird aktiv	AN				E-Mail senden	1	●		1

In der Alarm Management Übersicht sehen sie alle definierten D-IN Alarme.

Unter **Einstellungen** können sie sich für alle Alarme die Log Daten anzeigen lassen und den Report als PDF oder CSV Datei exportieren.

Logdaten					<span>Daten holen</span> <span>PDF Report</span> <span>CSV Report</span>		
Datum	06.07.2014	00:00	06.07.2014	23:59	---		
Beschreibung Aktion	Event Name	Voraussetzung	E-Mail	Kenn			

Für die Alarm Email können sie Variablen definieren. Der Platzhalter **#Car#** übernimmt später z.B. das Kennzeichen des Fahrzeuges.

Für den Geofencing Mode können sie hier den Geozonen Radius definieren.

Einstellungen

E-Mail Template

Event: #NAME#  
 Event-Zeit: #TIME#  
 Fahrzeug: #CAR#

Geofencing Radius (m)

100

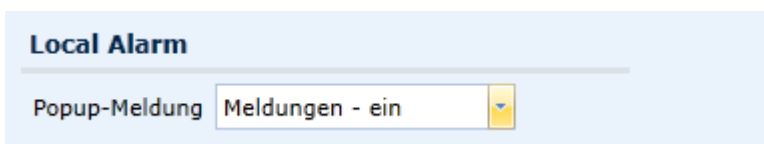
Speichern

## Local Alarm

Der Local Alarm informiert sie über die Aktivitäten ihrer Objekte im Zusammenhang mit ihren Geozonen (Objekt/Zonen Event).

Somit haben sie schnell einen Überblick, welche Objekte sich wann, wie lange und in welchen Zonen befinden.

Unter **Einstellungen** können sie bestimmen, ob sie eine automatische Popup-Meldung erhalten wollen, wenn ein Fahrzeug – Zone Event eintritt.

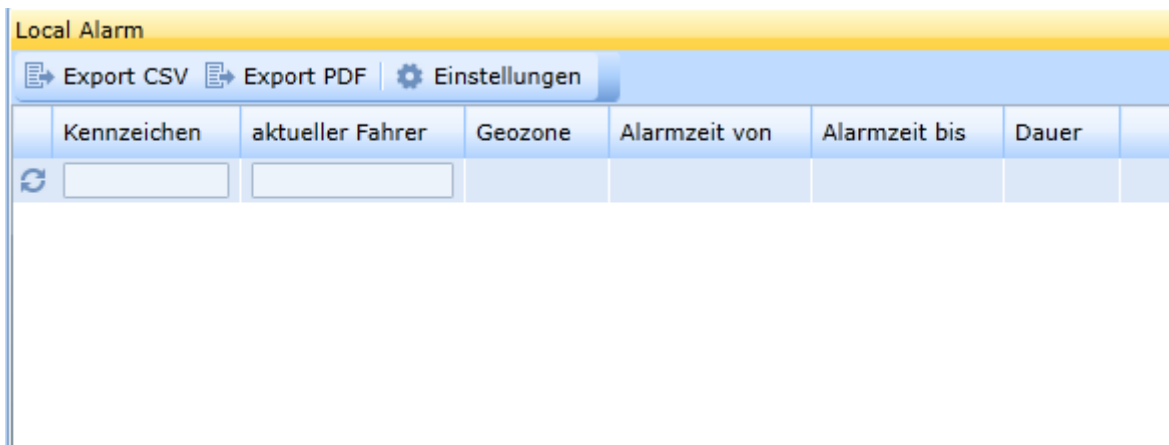


Local Alarm

Popup-Meldung Meldungen - ein

Der Local Alarm wird erst mit dem Start des Clients aktiviert und läuft solange der Client selbst läuft.

Sobald sie den Client beenden, werden alle Log Daten gelöscht. Sie können die Daten aber bei Bedarf zuvor in das CSV oder PDF Format **exportieren**.



Local Alarm						
<span>Export CSV</span> <span>Export PDF</span> <span>Einstellungen</span>						
	Kennzeichen	aktueller Fahrer	Geozone	Alarmzeit von	Alarmzeit bis	Dauer
↻	<input type="text"/>	<input type="text"/>				



## Kommunikation

GPS CarControl ermöglicht es Ihnen mit dem Fahrer per Text-Nachricht zu kommunizieren, und ihm Fahrziele zu senden.


Einige Systeme erlauben auch das Versenden von PDF-Dokumenten an das Fahrzeug und das Drucken dieser Dokumente im Fahrzeug.

Der gesamte Nachrichtenverkehr wird vom System protokolliert.

Im Fahrzeug muss zuvor eine Kommunikationseinheit aus der GPS CarControl Familie installiert werden. Setzen Sie sich mit dem GPS CarControl Team in Verbindung, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

Sobald die Kommunikationseinheit verbaut ist, müssen Sie das Fahrzeug entsprechend des Typs der Einheit konfigurieren.


Klicken Sie in der Objektleiste am gewünschten Objekt die rechte Maustaste und wählen Sie **Fahrzeugverwaltung – Fahrzeug konfigurieren**.


Sobald das Fahrzeug konfiguriert und der Nachrichtenaustausch aktiviert wurde, sehen Sie auch in der Objektleiste ein neues Symbol  am Objekt.

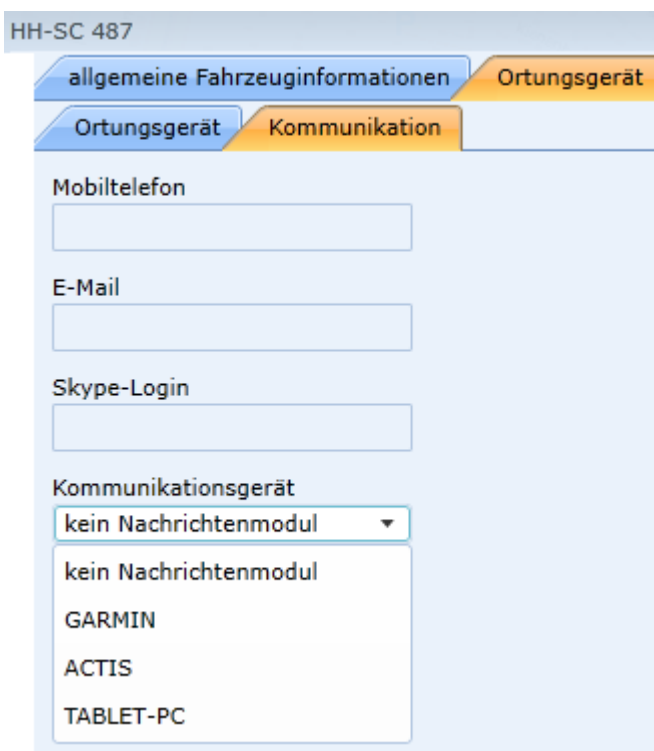
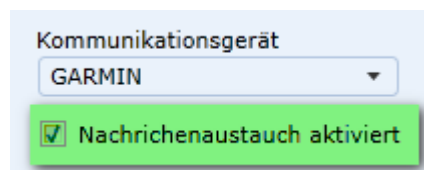
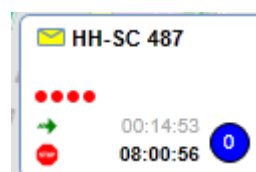
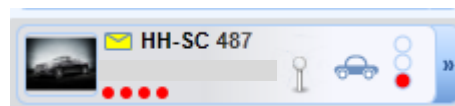
Dieses Symbol signalisiert, dass der Nachrichtenaustausch für dieses Fahrzeug aktiviert ist.

Sie können die Kommunikation zum Objekt auch wieder ausschalten.

**Fahrzeugverwaltung – Nachrichtenaustausch deaktivieren.**

Das Symbol ändert sich .

Das Symbol  signalisiert, dass für das Objekt keine Kommunikationseinheit konfiguriert wurde.







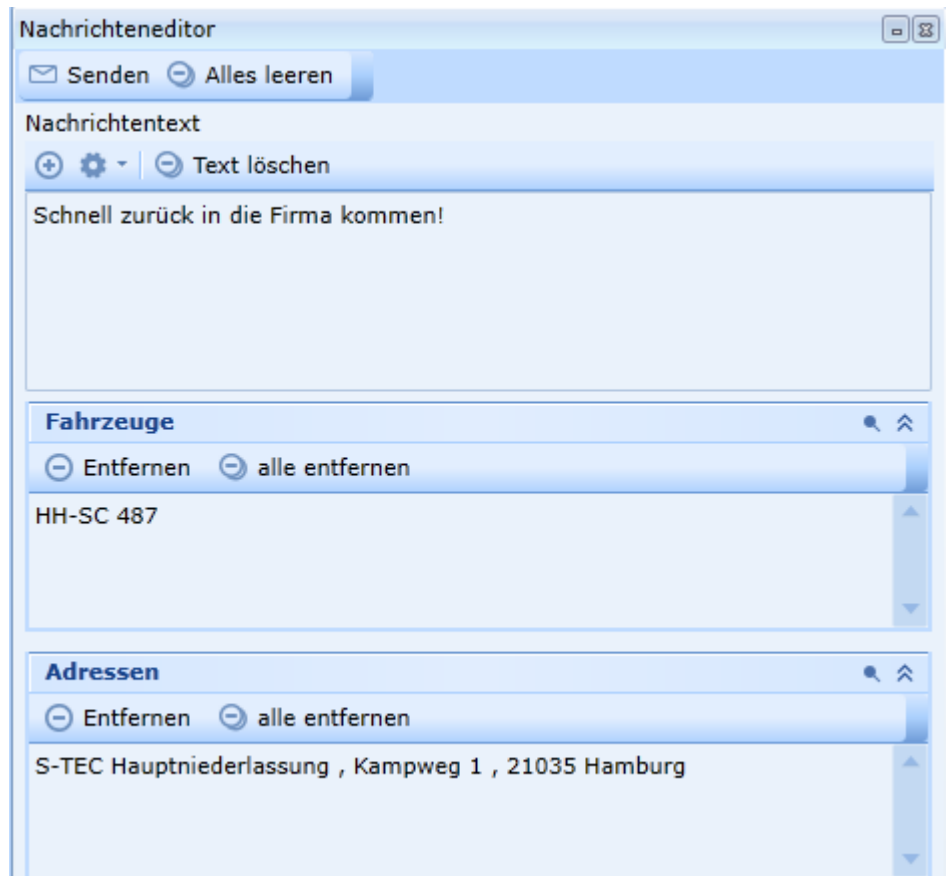
## Nachrichten versenden

Sie können eine Textnachricht an die Objekte versenden, indem sie die gewünschten Objekte markieren oder eine Objektgruppe markieren und dann rechte Maustaste –

**Nachrichten – neue Nachricht versenden** klicken.

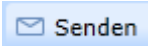
Der Nachrichteneditor öffnet sich und die markierten Objekte wurden als Fahrzeuge übernommen. **Es werden nur Fahrzeuge übernommen, bei denen die Kommunikation aktiviert ist.**

Geben sie einen Nachrichtentext in das Nachrichtentext Feld ein. Sie können einen eingegebenen Text als Vorlage für weitere Nachrichten speichern indem sie auf  klicken oder die Vorlagen verwalten und öffnen indem sie auf  klicken.



Wenn sie wünschen, können sie in das Feld **Adressen** eine Geozone aus der Objektleiste per Drag & Drop ziehen oder die Ziel-Koordinaten direkt von der Karte in das Feld übernehmen.

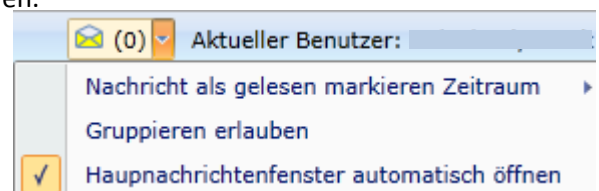
Das Navigationssystem des Fahrzeuges übernimmt die Ziel-Koordinaten direkt als Ziel und beginnt mit der Navigation.

Klicken sie  um die Nachricht und die Koordinaten an alle gewählten Fahrzeuge zu versenden.

## Nachrichten LOG

Öffnen sie das Nachrichten LOG, indem sie auf das Briefumschlag Symbol neben ihrem Benutzernamen (oben rechts im Bildschirm) klicken.

Sie können dort noch weitere Optionen zum Nachrichtenversand einstellen.



Im Nachrichten Log sehen sie die letzten Nachrichten.  
 Eine gesendete Nachricht hat einen Pfeil nach links eine empfangende Nachricht einen Pfeil nach rechts.  
 Ein grauer Pfeil zeigt an, dass die Nachricht versendet wurde, aber noch nicht empfangen werden konnte.  
 Wenn sie den Mauszeiger über eine Nachricht bewegen sehen sie weitere Informationen.  
 Sie können selektieren wie viele der letzten Nachrichten sie sehen möchten, welche Art und welchen Typ der Nachricht und ob die Nachrichten nach Art oder nach Zeit sortiert werden sollen.

#### Die Symbole im Nachrichten LOG



Nachricht wurde versendet  
Ist aber noch nicht empfangen worden



Nachricht wurde versendet  
und ist empfangen worden



Nachricht empfangen

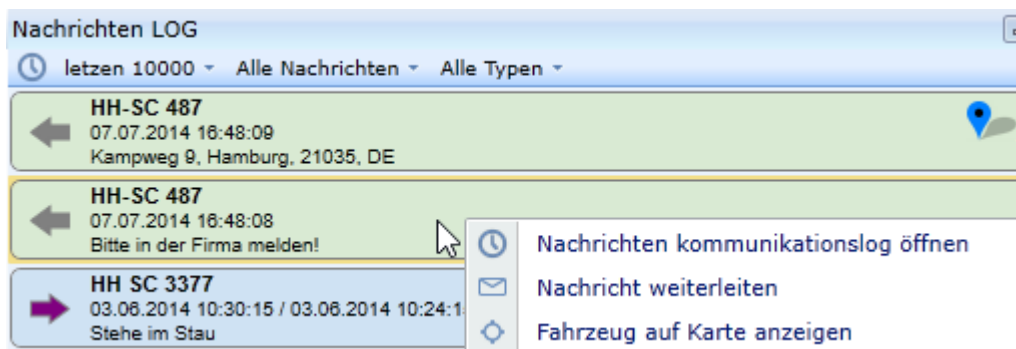


Fahrziel - Nachricht

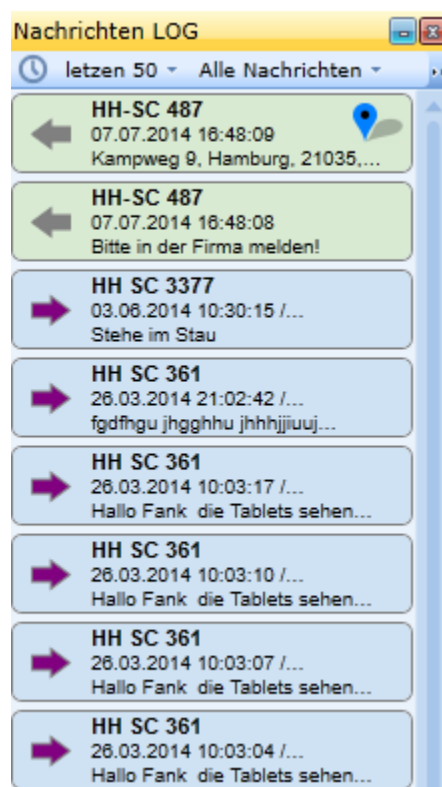


Benutzergruppen Nachricht

Wenn sie auf eine Nachricht mit der rechten Maustaste klicken, können sie die Nachricht weiterleiten oder sie können sich die Position des Fahrzeuges anzeigen lassen.



Sie können auch das Nachrichten –Kommunikationslog über dieses Menü öffnen.



## Nachrichten – Kommunikationslog

Mit dem Nachrichten-Kommunikationslog können sie sich alle Nachrichten anzeigen lassen.

Nachrichtensstatus	Alle Status	Nachricht-Richtung	Alle Nachrichten	Nachricht-Typ	Alle Typen	Alle Fahrzeuge	Datenauswahl	benutzerspezifische Periode
Kommunikationsdatum	01.12.2013	00:00	08.07.2014	23:59	---	Analyse starten		
Daten	Sendedatum	Empfangsdatum	Kennzeichen	Fahrer	Status	Nachrichtentext		
Fahrzeuge								
Alle Fahrzeuge								
	08.07.2014 13:47 Dienstag		HH-ST 3666		Bereit zum Senden.	joop		
	03.06.2014 10:30 Dienstag	03.06.2014 10:24 Dienstag	HH SC 3377		zugestellt	Stehe im Stau		
	26.03.2014 21:02 Mittwoch	26.03.2014 21:02 Mittwoch	HH SC 361		zugestellt	fgdfhgu jhgghu jhhjjuuu jjjhikokk		
	26.03.2014 21:02 Mittwoch	26.03.2014 21:02 Mittwoch	HH SC 361		zugestellt	hallo zg		
	26.03.2014 10:03 Mittwoch	26.03.2014 20:15 Mittwoch	HH SC 361		zugestellt	Hallo Fank die Tablets sehen heute viel besser aus!		
	26.03.2014 10:03 Mittwoch	26.03.2014 20:15 Mittwoch	HH SC 361		zugestellt	Hallo Fank die Tablets sehen heute viel besser aus!		
	26.03.2014 10:03 Mittwoch	26.03.2014 20:15 Mittwoch	HH SC 361		zugestellt	Hallo Fank die Tablets sehen heute viel besser aus!		
	26.03.2014 10:03 Mittwoch	26.03.2014 20:15 Mittwoch	HH SC 361		zugestellt	Hallo Fank die Tablets sehen heute viel besser aus!		
	26.03.2014 10:03 Mittwoch	26.03.2014 20:15 Mittwoch	HH SC 361		zugestellt	Hallo Fank die Tablets sehen heute viel besser aus!		
	26.03.2014 10:03 Mittwoch	26.03.2014 20:15 Mittwoch	HH SC 361		zugestellt	Hallo Fank die Tablets sehen heute viel besser aus!		
Nachrichtentext								
joop								

Sie können die Auswahl nach **Status** der Nachricht, nach der **Richtung** und nach dem **Typ** der Nachricht filtern. Wählen sie **alle Fahrzeuge** oder fügen sie die gewünschten Fahrzeuge in die Fahrzeug Liste.

Über den Bereich **Datenauswahl** können sie sich die letzten x Nachrichten anzeigen lassen.

Sie können aber auch einen **Kommunikationszeitraum** auswählen oder eine **Zeitintervall Vorlage** nutzen.

Klicken sie **Analyse starten**.

Nachrichtensstatus	Alle Status	Nachricht-Richtung	Alle Nachrichten	Nachricht-Typ	Alle Typen
Kommunikationsdatum	01.12.2013	00:00	08.07.2014	23:59	---
Daten	Sendedatum	Empfangsdatum	Kennzeichen		
Fahrzeuge					
Alle Fahrzeuge					
	08.07.2014 13:47 Dienstag		HH-ST 3666		
	03.06.2014 10:30 Dienstag	03.06.2014 10:24 Dienstag	HH SC 3377		
	26.03.2014 21:02 Mittwoch	26.03.2014 21:02 Mittwoch	HH SC 361		

Die Tabelle zeigt ihnen alle Nachrichten aus ihrer Auswahl. Sie können die Spalten sortieren, indem sie auf die gewünschte Spalten-Überschrift klicken.


Das Eingabefeld unter einigen Spalten können sie als Suchfilter verwenden.

Ein Rechtsklick auf die Nachricht erlaubt ihnen die Nachricht weiterzuleiten oder zu beantworten.

## Web-Ticket System

Mit einem Web-Ticket können sie die Ortung ausgewählter Objekte für einen definierten Zeitraum an beliebige Personen per E-Mail-Freigabe erlauben.

Starten sie den Web-Ticket Manager unter **Funktionen – System Werkzeuge – Web-Ticket Manger**

<span>+</span> Ticket hinzufügen <span>✎</span> Ticket bearbeiten <span>-</span> Ticket löschen <span>↔</span> Statusänderung					
	Name	Erstelldatum	Plan	Beschreibung	Aktiv
	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	für Marischka	11.01.2014 02:25:22	Jederzeit		

Erstellen sie ein neues Ticket, indem sie auf Ticket hinzufügen klicken.

Über den kleinen Pfeil, an der Schaltfläche können sie den Typ des Tickets bestimmen:

- Datenfreigabe Webticket ( API Schnittstelle für Entwickler)
- Webticket Karten und Tabellenansicht ( HTML Webticket - kein Silverlight beim Empfänger des Tickets notwendig)
- Webticket Silverlight – Silverlight Browser Plugin notwendig

Vergeben sie einen **Namen** für das Webticket.

Unter **Plan Name** definieren sie den Zeitraum, indem das Ticket aktiv und somit die Objekte für den Empfänger sichtbar sind. Nutzen sie einen vorhandenen Plan oder erstellen sie einen neuen Plan, um die Gültigkeit eines Tickets vorzugeben.

Siehe auch [Zeitplan](#)

**WebTicket Einstellungen**

\* Name

Beschreibung

Aktiv ☒

Plan-Name  ... X

Fahrername ausblenden ☐

**Fahrzeuge**

+ Hinzufügen - Entfernen

Wenn sie wünschen, dass der Fahrername dem Empfänger des Tickets nicht angezeigt wird, aktivieren sie **Fahrername ausblenden**.

Fügen sie die gewünschten **Fahrzeuge** hinzu und klicken sie **speichern**.

Das Ticket ist jetzt erstellt.

In der Web-Ticket Übersicht können sie die Tickets bearbeiten oder löschen.

Wenn sie ein Ticket per E-Mail versenden möchten, klicken auf **Email Ticket**.

Der Text für die E-Mail ist schon vorgeschlagen, sie müssen nur noch die Mail Adresse(n) eingeben.

Sie können sich auch nur die Links für das Web-Ticket erstellen lassen und diese Links dann in eine E-Mail kopieren. Klicken sie dazu auf **Ticket Link erhalten**.

Name	Erstelldatum	Plan	Beschreibung	Akt
für Marischka	11.01.2014 02:25:22	Jederzeit		

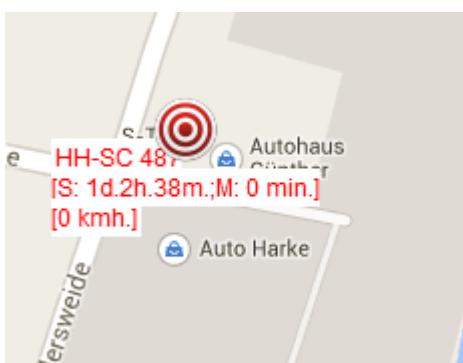
Ticket bearbeiten  
 Ticket löschen  
 Statusänderung  
 Email Ticket  
 Ticket Link erhalten  
 Ticket prüfen  
 aktualisieren

Über die Funktion **Ticket prüfen** können sie prüfen, ob der Zeitraum des Tickets aktiv ist – das bedeutet, dass die Ticket-Objekte zum Zeitpunkt der Prüfung geortet werden können.

Über die Funktion **Statusänderung** können sie das Ticket aktiv oder passiv schalten.

#### HTML Ticket Tabellenansicht

Time	Car	Address
09.07.2014 09:00 Wednesday	HH-SC 487	Kampweg 1, 21035 Hamburg, Deutschland



HTML Ticket Ortungsansicht  
mit Stand(S)- und Fahrzeit(M)

Silverlight Ticket Ortungsansicht mit Zusatzinformationen

Kennzeichen	Letzter Datenempfang	Fahrzeit	Standzeit	Geschwindigkeit
<div>HH-SC 487</div>	01.01:22	00:00:41	1.02:45:58	0 km/h



Silverlight Ticket Tabellenansicht mit Tagesauswahl.

Fahrzeug auswählen

Datum

HH-SC 487

06.07.2014

15

Nach Tagen:

D: 17,18 km. DT: 00:33 ST: 18:46

Nach ausgewählten Zeilen:

D: 6,26 km. DT: 00:11 ST: 16:27

Index	Start-Datum	Stop-Datum	Start-Ort	End-Ort	Entfernung	Fahrzeit	Standzeit	Kennzeichen
4	06.07.2014 15:23 Sonntag	06.07.2014 15:34 Sonntag	DE 21035 - Hamburg Kampweg 3	DE 21465 - Reinbek Steinburger Straße 5	6,26	00:11	16:27	HH-SC 487
3	06.07.2014 13:09 Sonntag	06.07.2014 13:10 Sonntag	DE 21035 - Hamburg Kampweg 3	DE 21035 - Hamburg Kampweg 3	0,04	00:00	02:13	HH-SC 487
2	06.07.2014 12:58 Sonntag	06.07.2014 13:09 Sonntag	DE 21033 - Hamburg Ladenbeker Furtweg 136	DE 21035 - Hamburg Kampweg 3	4,87	00:11	00:00	HH-SC 487
1	06.07.2014 12:41 Sonntag	06.07.2014 12:52 Sonntag	DE 21465 - Reinbek Steinburger Straße 5	DE 21033 - Hamburg Ladenbeker Furtweg 136	6,01	00:11	00:06	HH-SC 487

## Benutzerverwaltung

### Benutzergruppenverwaltung

In der Benutzergruppenverwaltung können die Berechtigungen auf Benutzergruppen ebene gesetzt werden. Ein Benutzer, der Gruppe Server-Administrator, hat die Möglichkeit weitere Server-Administratoren zu erstellen. „Normale“ Administrator Benutzer können max. weitere Administratoren hinzufügen.

Die Serveradministrator Gruppe kann Firmen auf dem Server verwalten, während die Administrator Gruppe nur innerhalb einer Firma administrieren kann.

Folgende Systembenutzergruppen sind auf einem Server bereits vorhanden:

Server Administrator

Administrator

Power User

Standard User

Limited User

Viewer

Diese System Gruppen können nicht verändert oder entfernt werden. Es können aber beliebig viele neue Gruppen erstellt oder aus den vorhandenen dupliziert werden.

Benutzergruppe	Eigenschaften
Server Administrator	Gruppe mit den umfangreichsten Berechtigungen (inkl. Firmen Management)
Administrator	Gruppe mit allen Berechtigungen innerhalb einer Firma (kein Firmen Management)
Power User	Gruppe mit allen Konfigurationsberechtigungen ohne die Benutzerverwaltung
Standard User	diese Gruppe hat alle Konfigurations- und Anzeigeberechtigungen für eigene Fahrzeuge (private Objekte)
Limited User	wie Standard User, aber ohne Server-Alarm Funktion
Viewer	diese Gruppe hat nur Anzeigeberechtigungen, aber keine Konfigurationsmöglichkeiten für Fahrzeuge, Gruppen, Geozonen, Alarme etc.

### Zugriffseinstellungen

Nur private Objekte	= Zugriff auf von dem Benutzer angelegte Objekte (z.B. Fahrzeuge, Geozonen)
Alle Objekte	= Zugriff auf alle Objekte in der Datenbank der Firma
Zugriff verweigert	= Zugriff wird auf die Objekte verweigert
Ja	= Zugriff wird erlaubt
Nein	= Zugriff wird verweigert



Änderung einer System-Benutzergruppe nicht möglich!

Benutzergruppe

Benutzergruppenname	Server Administrator	Name der Benutzergruppe
Beschreibung	Server Administrator	Feld zur Beschreibung der Benutzergruppe

GpsCarControl™ Server

Berechtigung Serveradministrator	Ja	Benutzergruppe erhält Server-Management Berechtigungen, wenn „JA“
Berechtigung zur Verwaltung der Server-Applikationen	Ja	

Benutzerverwaltung

Berechtigung zur Benutzerverwaltung	Ja	Benutzergruppe erhält Berechtigung Server-Apps und Module zu administrieren.
-------------------------------------	----	--

Ortungsobjekt-Verwaltung

Verwaltung und Konfiguration der Objekte	= Ortungsobjekt (z.B. PKW)	Alle Objekte
Ortungsobjekt Ansichtbeschränkung	...auf die freigegebenen Objekte	Nein
Berechtigung zur Konfiguration von Benutzergruppierungen		Alle Objekte
Berechtigung zur Freigabe von Fahrzeuggruppen		Ja
Berechtigung zur Routenansicht der Ortungsobjekte		Alle Objekte
Berechtigung Einstellungen Ortungseinheit ( IMEI und Passwort )		Ja
Berechtigung Einstellungen digitale Eingänge		Ja

Geozonen Verwaltung

Berechtigung zur Verwaltung von Geo-Zonen	Alle Objekte
---	--------------

Server Alarme

Geo-Zonen Serveralarm	Alle Objekte
-----------------------	--------------

GpsCarControl.DesktopEngine™ Einstellungen

GCC-Web anzeigen	Ja
Local Alarm anzeigen	Ja

Speichern

Abbrechen

## Softwareberechtigungen



In den Softwareberechtigungen können Modulberechtigungen von GPS-CarControl Softwaremodulen der Benutzergruppe zugewiesen werden.

Die Softwareberechtigungen können sich auf Softwaremodule, Funktionen oder Reports beziehen.

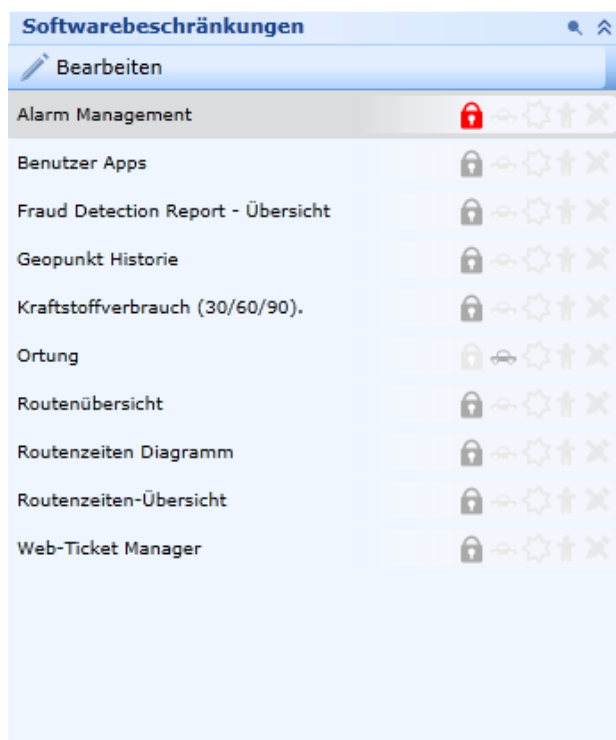
Die möglichen Softwareberechtigungen sind von den installierten Softwaremodulen des Servers abhängig. Die Verfügbarkeit von Softwaremodulen kann von Server zu Server variieren. Manche Kunden haben ggf. individuelle Anpassungen gekauft, die für andere Kunden nicht verfügbar sind.

Außerdem sind die Module von den erworbenen Produktpaketen abhängig.

Manche Software-Berechtigungen können auch Zugriffsbeschränkungen auf bestimmte Module, Funktionen oder Reports sein.

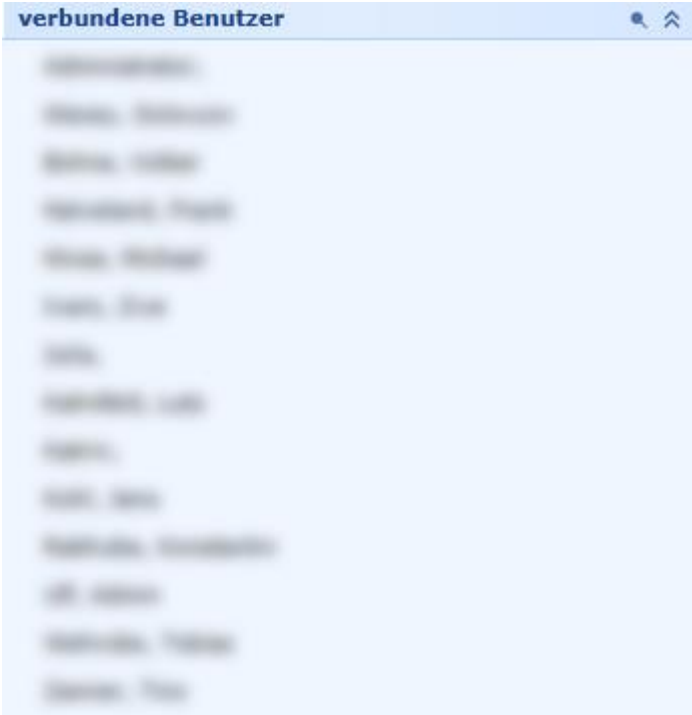
Im Bereich der Softwarebeschränkungen kann der Zugriff auf spezielle Funktionen und Reports innerhalb der Software beschränkt werden.

Die verfügbaren Beschränkungsmöglichkeiten sind ebenfalls abhängig von den installierten Lizenzen und Modulen auf dem jeweiligen Server.

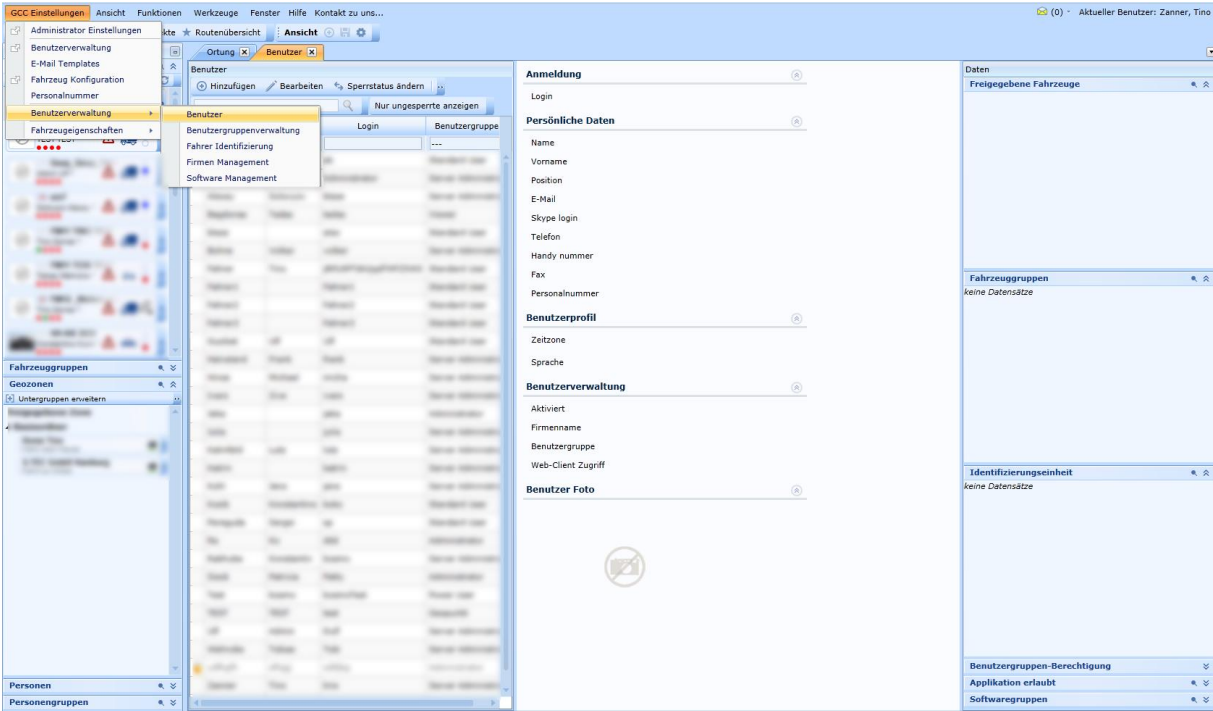


verbundene Benutzer

In dem Bereich „verbundene Benutzer“ werden alle Benutzer angezeigt, die der ausgewählten Benutzergruppe zugeordnet sind.

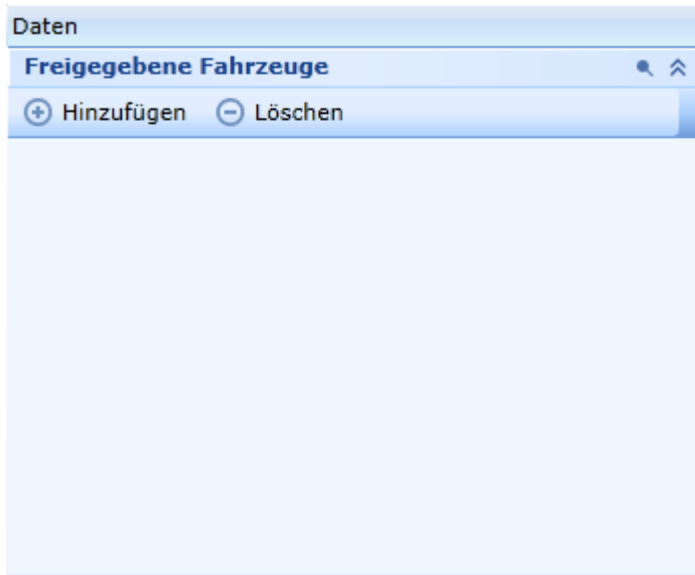


Benutzerverwaltung



In der Benutzerverwaltung können Personen oder Benutzer angelegt werden. Um eine Person zu speichern, werden nur der Name und Vorname der Person benötigt. Personen können sich nicht im System anmelden.

Ein Benutzer benötigt zusätzlich zum Namen und Vornamen einen Login-Namen sowie Passwort, E-Mail Adresse und eine Benutzergruppe. Die anderen Felder sind optional auszufüllen.

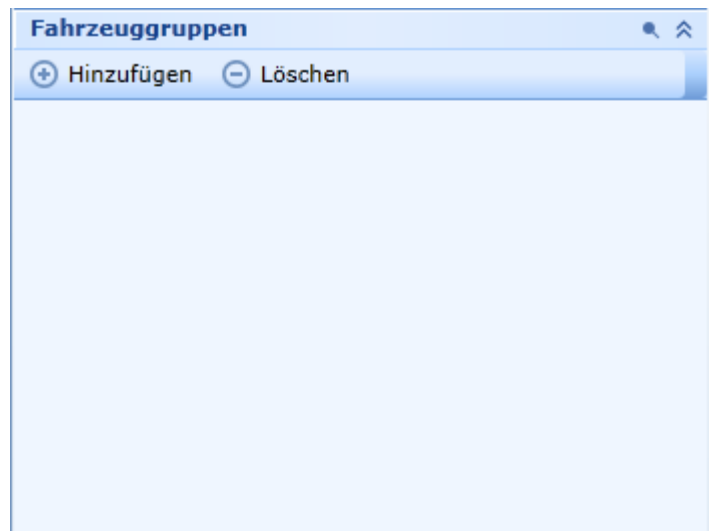


In diesem Bereich können Fahrzeuggruppen dem Benutzer zugeordnet werden.

Benutzer können alle Fahrzeuge, die der hinzugefügten Fahrzeuggruppe im Login sehen. Fahrzeuge, die nachträglich der Gruppe hinzugefügt oder entfernt wurden, wirken sich automatisch auf die angezeigten Fahrzeuge des Benutzers aus.

Wenn ein Benutzer einer Benutzergruppe zugeordnet ist, die „Ansichtsbeschränkungen“ aktiviert hat (z.B. Standard User oder Viewer etc.), dann kann im Bereich „Freigegebene Fahrzeuge“ eine Auswahl von Fahrzeugen erfolgen, die dieser Benutzer sehen darf.

Benutzergruppen ohne „Ansichtsbeschränkungen“ haben automatisch alle Fahrzeuge in diesem Bereich freigegeben.



Hier können der Person oder dem Benutzer Identifikationsnummern (z.B. i-Button Schlüssel, RFID Chips oder Fahrerkarten des digitalen Tachographen) zugeordnet werden, die die Person im System identifizieren.

Eine ID kann nur max. einer Person zugeordnet werden! Eine Person kann aber mehrere IDs zugeordnet bekommen.

Benutzergruppen-Berechtigung

Benutzergruppe

Benutzergruppenname	Server Administrator
Beschreibung	Server Administrator

GpsCarControl™ Server

Berechtigung Serveradministrator	Ja
Berechtigung zur Verwaltung der Server-Applikationen	Ja

Benutzerverwaltung

Berechtigung zur Benutzerverwaltung	Ja
-------------------------------------	----

Ortungsobjekt-Verwaltung

Applikation erlaubt

APP Manager

Arbeitszeiterfassung

Auswertung digitale Kontakte (DIN)

Benutzer

Benutzergruppenverwaltung

Benutzerverwaltung

E-Mail Templates

Fahrer Identifizierung

Fahrer-ID Zuordnungslog

Fahrtenbuch

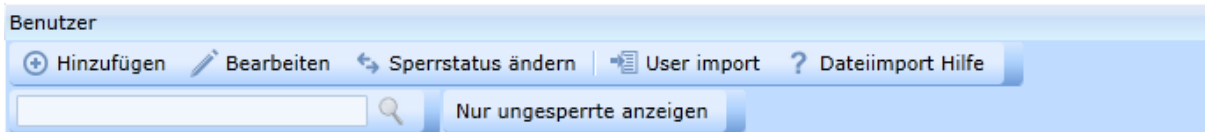
Fahrtenbuchreport

Softwaregruppen

Power Tester

Als Information werden zu jedem Benutzer die zugeordneten Berechtigungen der Benutzergruppe, die freigegebenen Funktionen des Software-Managements sowie die Softwaregruppen (des Software-Managements) angezeigt.

## Benutzermenü Optionen



Hinzufügen	Es kann ein neuer Benutzer oder eine Person angelegt werden
Bearbeiten	Der ausgewählte Datensatz wird bearbeitet
Sperrstatus ändern	Benutzerstatus des markierten Datensatzes wird geändert: aktiv -> inaktiv oder inaktiv -> aktiv (Inaktive Benutzer können sich nicht an der Software anmelden)
Userimport	Importschnittstelle für Personen und Benutzer
Dateiimport Hilfe	Schnittstellenbeschreibung der Importschnittstelle

## Schnittstellenbeschreibung Personen- & Benutzerimport

Der Aufbau der Importdatei sollte wie folgt sein:

Nachname\*, Vorname\*, Position, E-Mail, Skype, Telefon, Handy, Fax, Zeitzone, Sprache, PERSONALNUMMER, PERSONENGRUPPE, Identifikation\*\*, Ident-Typ\*\* [, LOGIN, Passwort, Benutzergruppe]

LOGIN\*, Passwort\*, Benutzergruppe kann optional für den Import von Benutzern genutzt werden; LOGIN und Passwort sind in diesem Fall Pflichtfelder!

Benutzergruppe ist ""Limited user"" als default.

Sprache: DE-DE Format (localization)

Wenn die Spalten Zeitzone und/oder Sprache nicht gefüllt sind, werden die Basiseinstellungen der Firma übernommen.

PERSONALNUMMER:

Wenn die Spalte Personalnummer gefüllt ist, wird diese Nummer in die Arbeitszeiterfassung übernommen.

PERSONALGROUP:

In dieser Spalte können 1-n Personengruppennamen hinterlegt werden.

Diese Namen werden beim Import manuell den logischen Personengruppen des GCCServers zugeordnet. Die Gruppennamen müssen per Komma getrennt sein: Gruppe1,Gruppe2,Gruppe5

\*= Pflichtfeld

\*\*= Identifikation & Ident-Typ: In diesen 2 Feldern können die ID-Nummer und der Ident-Typ importiert werden

Ident-Typen: 1=i-Button; 2=Fahrerkarte

(Beispiel: ID-Nummer: 73000014B5F61501 ID-Typ=1)

Zu der Benutzerverwaltung  
das Untermenü  
„Fahreridentifikation“.

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) menu of the GPS-CarControl Compact software. The menu is open, displaying a list of configuration options. The 'Fahrer Identifizierung' (Driver Identification) option is highlighted in the right-hand pane. The interface is in German, and the title bar indicates the software is 'GPS-CarControl Compact'.

**GPS-CarControl Compact**

**Favoriten Ansicht**

**GCC Einstellungen**

**Sprachauswahl** **Einstellungen** **Zeitintervall Vorlagen** **Fahrtenbuch G**

**Administrator Einstellungen**

**Benutzerverwaltung**

**E-Mail Templates**

**Fahrzeug Konfiguration**

**GCC-Communicator**

**Personalnummer**

**Benutzerverwaltung**

**Fahrzeugeigenschaften**

**Ortung** **Fahrer Identifizierung**

**Hinzufügen** **Bearbeiten**

**Identifikationsschlüssel**

**000015F43EB4**

**Benutzer**

**Benutzergruppenverwaltung**

**Fahrer Identifizierung**

**Firmen Management**

**Software Management**

Identifikationsschlüssel zuweisen. Diese Schlüssel können i-Button oder RFID Schlüsselnummern oder auch Fahrerkarten-IDs sein.

Ortung		Fahrer Identifizierung	
Hinzufügen	Bearbeiten	Löschen	
Identifikationsschlüssel	Identifikationstyp	Fahrer	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
000015F43EB4	iButton Schlüssel	Fahrer Noname, Heinz	
01000014FB20E401	iButton Schlüssel	Mitarbeiter E,	
00000014F0000000	iButton Schlüssel	Mitarbeiter D,	
		Mitarbeiter A,	
		Mitarbeiter C,	

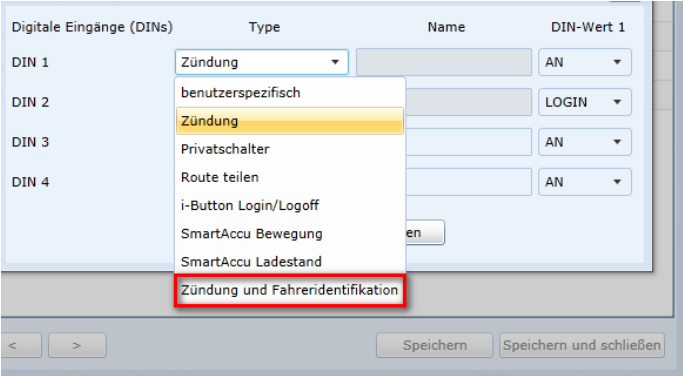
den im

Identifizierungseinheit	
Daten	
Identifikationsschlüssel	12000014B569C901
Identifikationstyp	iButton Schlüssel
Fahrer	Mitarbeiter A,
als Privatbutton benutzen	Nein

Durch die Zuordnung der ID zur Person, ist es möglich, Personen Routen zuzuordnen.  
Durch die Authentifizierung der Person über den zugeordneten Schlüssel, wird diese Person der gefahrenen Route zugeordnet.

Es gibt 2 Methoden der Fahreridentifikation im Fahrzeug:

1. Schlüssel wird aufgelegt und verbleibt während der Fahrt (z.B. magnetischer i-Button) auf dem Sensor
2. Schlüssel wird nur kurz zur Authentifizierung aufgelegt (z.B. RFID Chip) und dann wieder entnommen

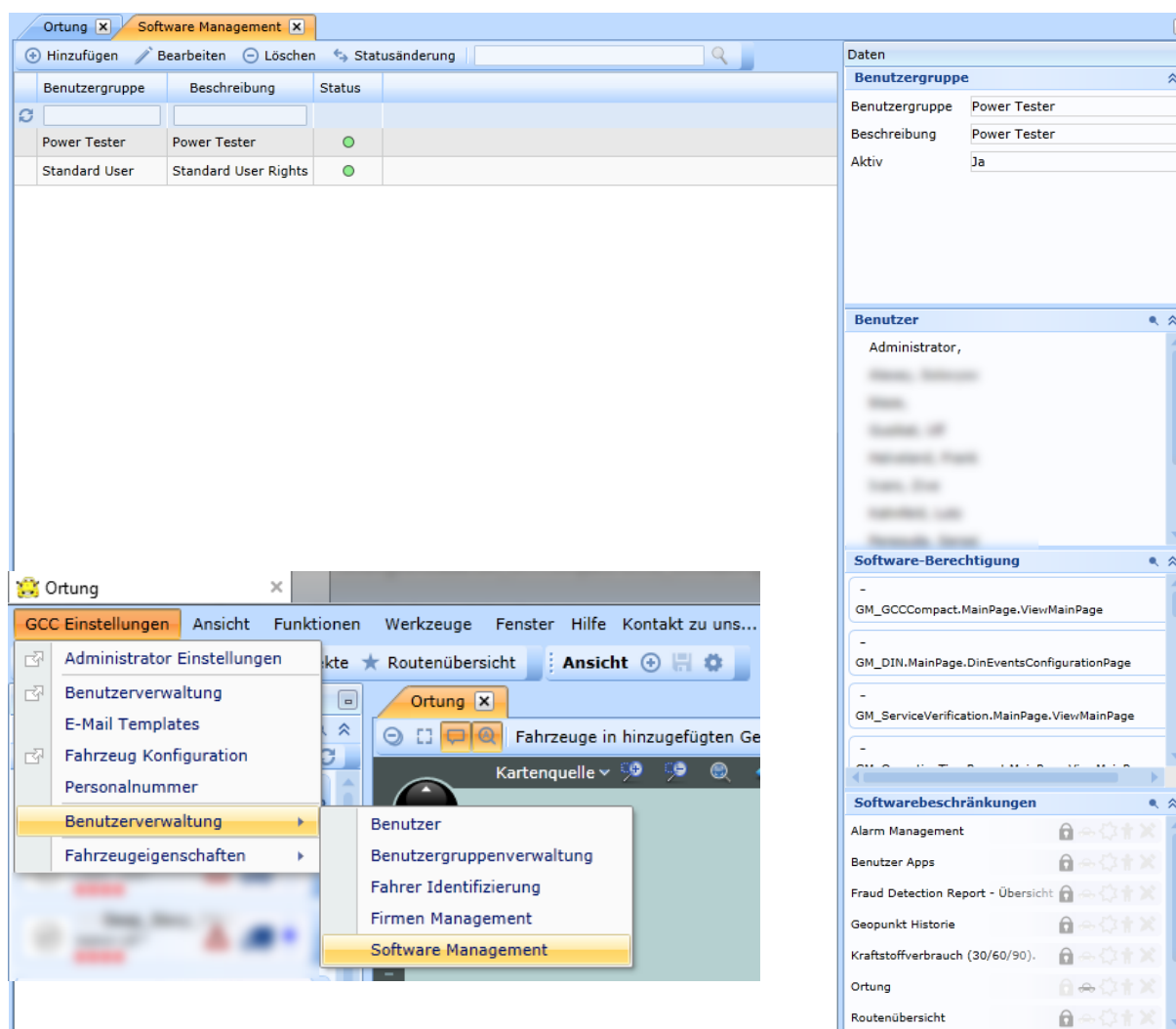
Methode 1	Methode 2
<p>Die Route wird solange dem Fahrer zugeordnet, solange der Schlüssel der Person aufliegt. Wird der Schlüssel entnommen, dann wird die Route an dieser Position geteilt. Solange kein Schlüssel aufliegt, werden die Routen automatisch dem Hauptfahrer zugeordnet, der in der Fahrzeugkonfiguration gespeichert ist.</p>	<p>Soll der Schlüssel nur kurz zur Authentifizierung aufgelegt werden, dann MUSS das Gerät mit einem digitalen Eingang (DIN) an die Zündung des Fahrzeugs angeschlossen werden und in der Fahrzeugkonfig. die DIN Einstellung „Zündung und Fahreridentifikation“ gewählt werden.</p>  <p>Bei dieser Konfiguration wird der Fahrer nach erfolgreicher Authentifizierung solange den gefahrenen Routen zugeordnet, solange die Zündung des Fahrzeuges nicht mindestens 30 Sek. ausgeschaltet wird. Wenn die Zündung mindestens 30 Sek. ausgeschaltet war, dann muss sich der Fahrer erneut authentifizieren. Ansonsten wird die Fahrt dem Hauptfahrer des Fahrzeuges zugeordnet.</p>



## Software Management

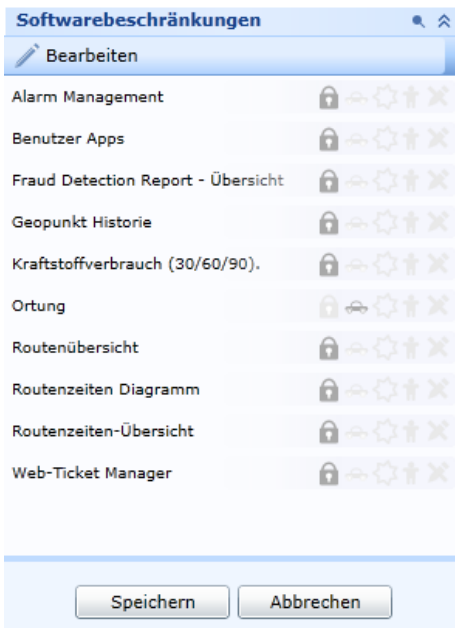
Im Bereich des Software-Management (GCC-Einstellungen) haben administrative Benutzer die Möglichkeit individuelle Berechtigungen für verfügbare Softwarefunktionen, Reports und Module den Benutzern zuzuweisen. Hierfür können beliebige Gruppen von Softwareberechtigungen erstellt werden. Der Softwarebenutzergruppe muss ein Name sowie eine Beschreibung vergeben werden.

Außerdem muss die Gruppe aktiviert sein, damit die Einstellungen greifen.



„Software-Berechtigungen“ enthält die hinzugefügten Berechtigungen oder Einschränkungen, welche die installierten Module bereitstellen. Der Administrator kann diese Berechtigungen individuell auswählen. Alle gewählten Berechtigungen/Einstellungen gelten dann für Alle, dieser Softwaregruppe hinzugefügten, Benutzer.

Die Software-Berechtigungen können positiv (Berechtigung) oder negativ (Beschränkung) sein.



Die Softwarebeschränkungen sind ebenfalls von den installierten Modulen des GPS-CarControl Servers abhängig.

Hier werden aber ausschließlich Zugriffsbeschränkungen und Sperren verwaltet.

## Firmen Management

Auf den Bereich Firmenmanagement haben ausschließlich Benutzer mit der Berechtigungsgruppe „Server Administrator“ Zugriff.

Die installierte GPS-CarControl Serverlizenz definiert die verfügbare Anzahl von Benutzern und Online-Objekten, die auf diesem Server genutzt werden können. Der Serveradministrator hat im Firmen-Management die Möglichkeit diese verfügbare Anzahl auf beliebig viele Firmen zu verteilen.

Die vergebene Anzahl von Lizenzen (Objekt oder Benutzer) wird automatisch von der verfügbaren Anzahl abgezogen. Online Objekte sind Objekte, die Online Daten an den Server senden können. Hiervon sind offline oder inaktive Objekte ausgenommen. Diese Objekte verbrauchen keine Online-Lizenz.

Die Benutzerbeschränkung bezieht sich auf die Anzahl gleichzeitiger Benutzer, die sich parallel im Portal einloggen können. ->Concurrent License Model

Außerdem können noch die Default-Werte für die Zeitzone und die Sprache für die Firma festgelegt werden (diese Werte können aber benutzerbezogen überschrieben werden) sowie ein Firmenlogo hochgeladen werden, damit optional Ausdrucke mit eigenem Firmenlogo erfolgen können.