

# **Handbuch für Map Explorer**

© 2011 ... MapFactor s.r.o.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Teil I Einführung</b>	<b>4</b>
1 Installation .....	4
2 Erste Anwendung von Map Explorer .....	4
3 Karte öffnen .....	7
4 Map Explorer verlassen .....	8
<b>Teil II Navigator - Anwendung</b>	<b>10</b>
1 Übersicht .....	10
2 Die Anzeige der Karte .....	10
Das Kartenmenu .....	10
Ein- und auszoomen .....	13
Karte verschieben .....	14
Sprechblase .....	17
3 Das Eingabefenster .....	18
Übersicht .....	18
Suche .....	19
Postleitzahlen .....	22
Routing .....	23
4 Das Ergebnisfenster .....	26
Suchergebnisse .....	26
Routenergebnisse .....	29
Highlights .....	31
5 GPS .....	32
GPS Tracking .....	32
Wiedergabe .....	33
6 Die Symbolleiste .....	34
Symbolleiste - Tasten .....	34
Symbolleiste anpassen .....	36
7 Die Markierungen .....	38
Markierung hinzufügen .....	38
Markierung entfernen .....	41
Benutzerobjekt-Liste .....	42
8 Positionskennzeichner .....	43
9 POI - Interessante Ziele .....	45
<b>Teil III Daten-Import</b>	<b>50</b>
1 Import der eigenen Datenbank .....	50
2 Aktualisierung der eigenen Datenbank .....	57
3 Eigene Datenbank löschen .....	59
<b>Teil IV Konfigurieren des Map Explorer</b>	<b>62</b>

1 Anwendung .....	62
2 Sprechblase .....	65
3 GPS .....	65
4 Karte .....	69
5 Routing .....	71
6 Suche .....	73
7 Selektion .....	74
<b>Teil V VT - Vehicle tracking</b>	<b>76</b>
1 Fahrzeug oder Fahrzeuggruppe hinzufügen .....	76
2 VTU008 einstellen .....	78
3 VTU009 einstellen .....	82
4 VTU10 einstellen .....	85
5 Daten von der Fahrzeugeinheit runterladen .....	89
6 Tracking .....	91
7 Gefahrene Fahrt anzeigen .....	93
8 History Tabelle .....	94
9 VT Einstellen .....	95
10 Planen .....	98
11 Geofencing .....	102
Geofencing einstellen .....	102
Geofencing verwalten .....	103
Lokales Geofencing .....	104
<b>Teil VI Dispatching - Fahrer TCP/IP Kommunikation</b>	<b>108</b>
<b>Teil VII FAQ's</b>	<b>112</b>
<b>Teil VIII Wörterbuch</b>	<b>114</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>115</b>

**Teil**



# 1 Einführung

## 1.1 Installation

Starten Sie SETUP.EXE mit der Installation-CD und halten Sie sich an die Anweisungen, die auf dem Bildschirm erscheinen.

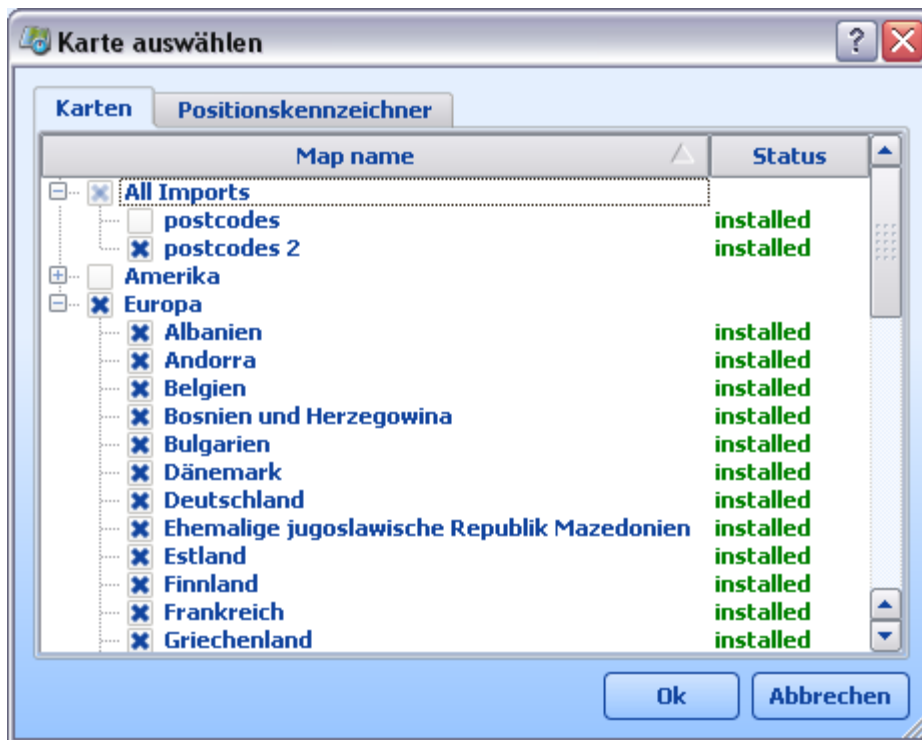
Wählen Sie Map Explorer installieren.

Die Sprache wird gemäß den Windows-Einstellungen gewählt (Start/Systemsteuerung/Sprachoptionen). Die Sprache kann unter den Einstellungen von Map Explorer geändert werden.

## 1.2 Erste Anwendung von Map Explorer

Um Map Explorer zu starten, klicken Sie auf Start, Programme, Map Explorer und dann nochmal auf Map Explorer.

Das Hauptfenster von Map Explorer wird folgendermaßen erscheinen, mit einer Symbolleiste am oberen Rand.



Wählen Sie jetzt Karte zu öffnen.

Wenn Sie die Maus länger als 1 Sekunde auf beliebiger Ikone aus der Symbolleiste halten, wird ein Schlagwort angezeigt.

Inaktive (graue) Ikone können Sie nicht benutzen.

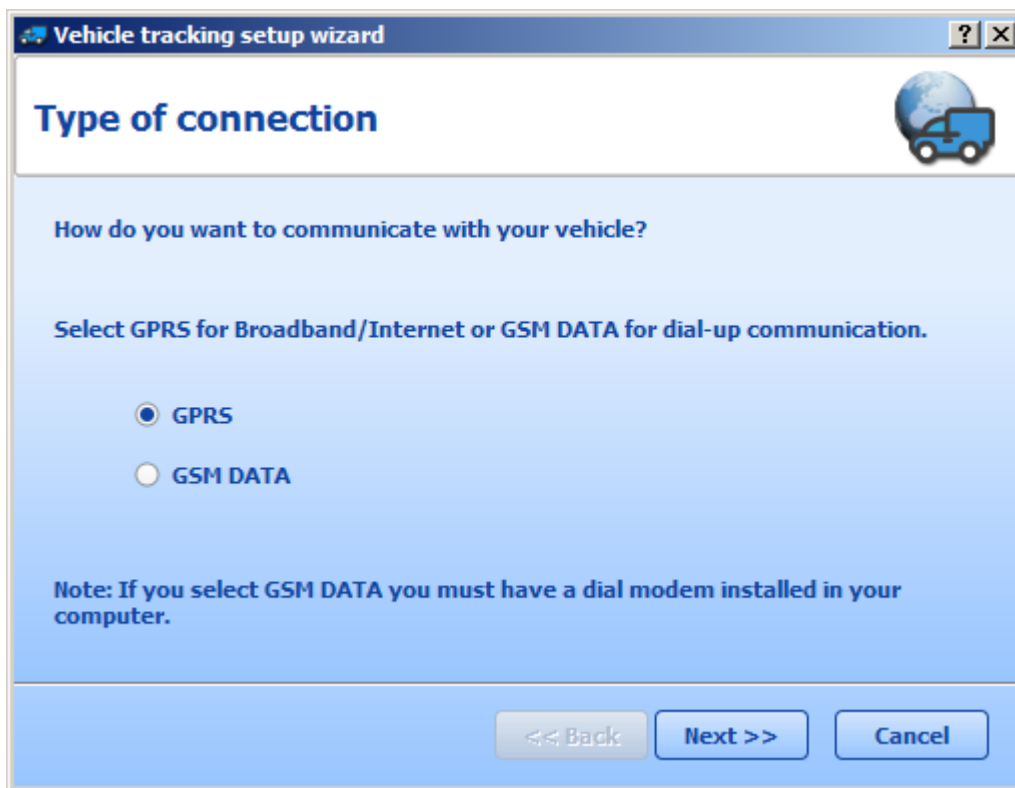
Falls Fahrzeugtracking System auch MapExplorer enthält, sehen Sie bei dem ersten Start den

Begleiter durch die Trackingeinstellung.



Folgen Sie die Instruktionen auf dem Bildschirm.

Die häufigste Kommunikation mit der Fahrzeugeinheit ist GPRS.



**Vehicle tracking setup wizard**

## Type of connection

How do you want to communicate with your vehicle?

Select GPRS for Broadband/Internet or GSM DATA for dial-up communication.

GPRS

GSM DATA

Note: If you select GSM DATA you must have a dial modem installed in your computer.

<< Back   Next >>   Cancel

In nächstem Schritt begründen Sie das Konto auf GPRS Server. Denken Sie den Benutzernamen und Kennwort aus.



**Vehicle tracking setup wizard**

## User web registration

Choose a user name and password for your registration.

User name

Password      Confirm password  
     

Enter your email address which will be used in case you forget your login information in the future.

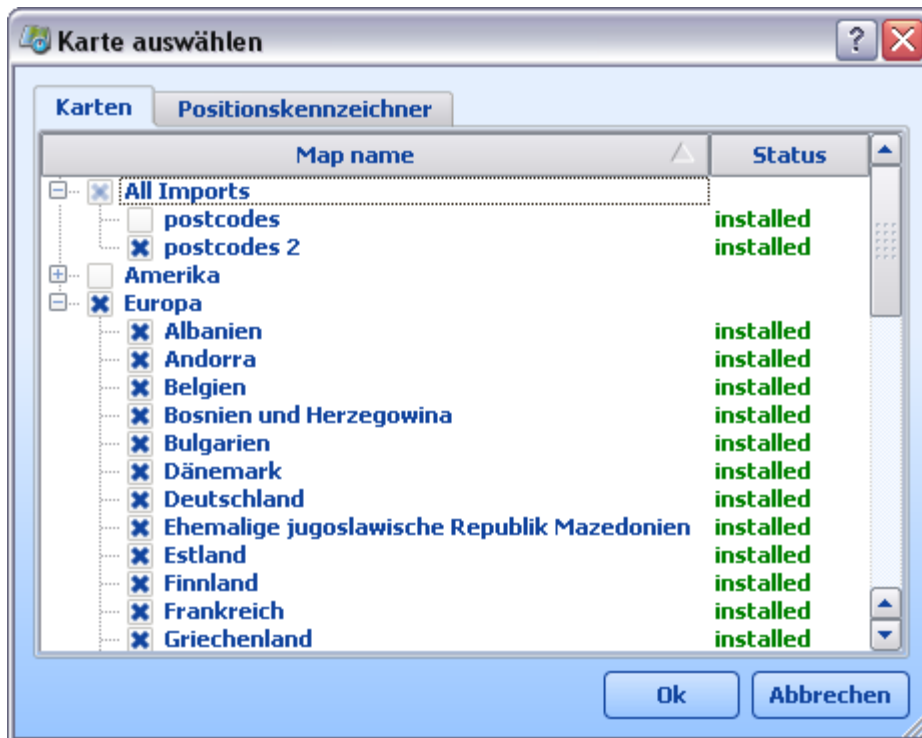
email

<< Back   Next >>   Cancel

In letztem Schritt fügen Sie Ihr Fahrzeug in MapExplorer hinzu.  
Diesen Schritt können Sie je nach der Zahl Ihrer Fahrzeuge wiederholen.

### 1.3 Karte öffnen

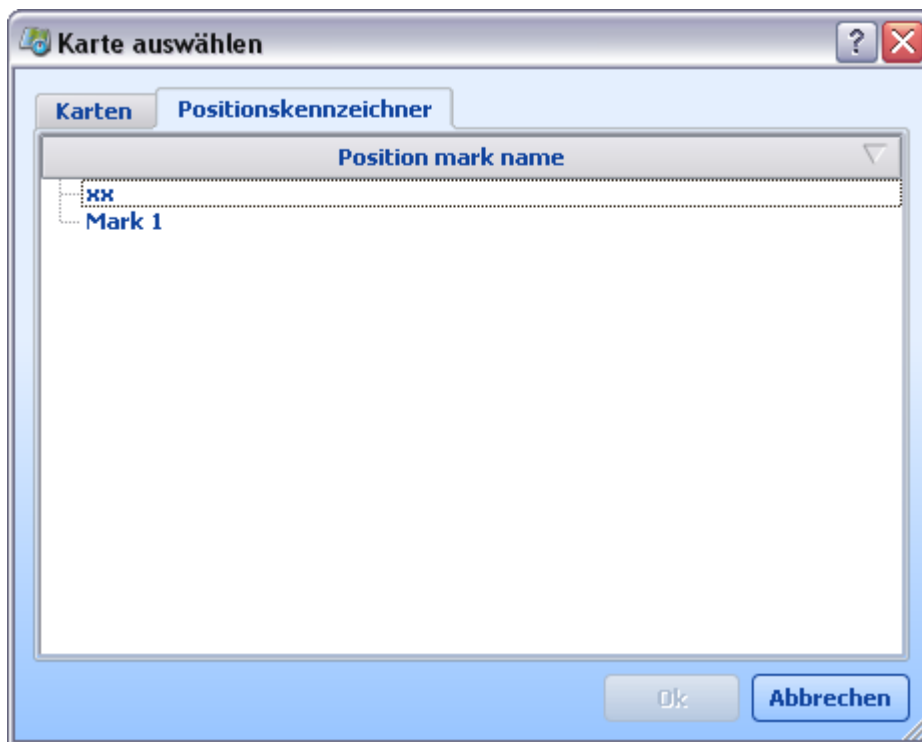
Um eine neue Karte anzuzeigen, klicken Sie auf das Symbol, das sich auf der linken Seite der Symbolleiste befindet. So erscheint das Dialogfenster *Karte auswählen*.



Im Dialogfenster *Karte auswählen*, wählen Sie die gewünschte Karte aus. Sie können jegliche Kartenkombinationen auswählen, vorausgesetzt die Karten wurden installiert. Um alle Länder auszuwählen, klicken Sie auf *Amerika* oder *Europa* ganz oben. Klicken Sie auf OK, um die Auswahl zu bestätigen. Jetzt wird ein Fenster mit der gewünschten Karte erscheinen. Um die Karte im Fullscreen-Modus anzuzeigen, klicken Sie auf die Taste oben rechts im Kartenfenster.

Falls Sie vorher irgendwelche [Positionskennzeichner](#) ausgewählt hatten, können Sie jetzt die Karte an der gespeicherten Stelle öffnen.





Sobald Sie die Karte geöffnet haben, werden alle Tasten der Symbolleiste aktiv.

## 1.4 Map Explorer verlassen

Wählen Sie im Hauptmenü Datei/Schliessen, um Map Explorer zu verlassen. Sollte in den Einstellungen die Option *Beim Start letzte Karte öffnen* aktiv sein, dann wird Map Explorer Ihre Aktionen speichern, bevor Sie Map Explorer verlassen.

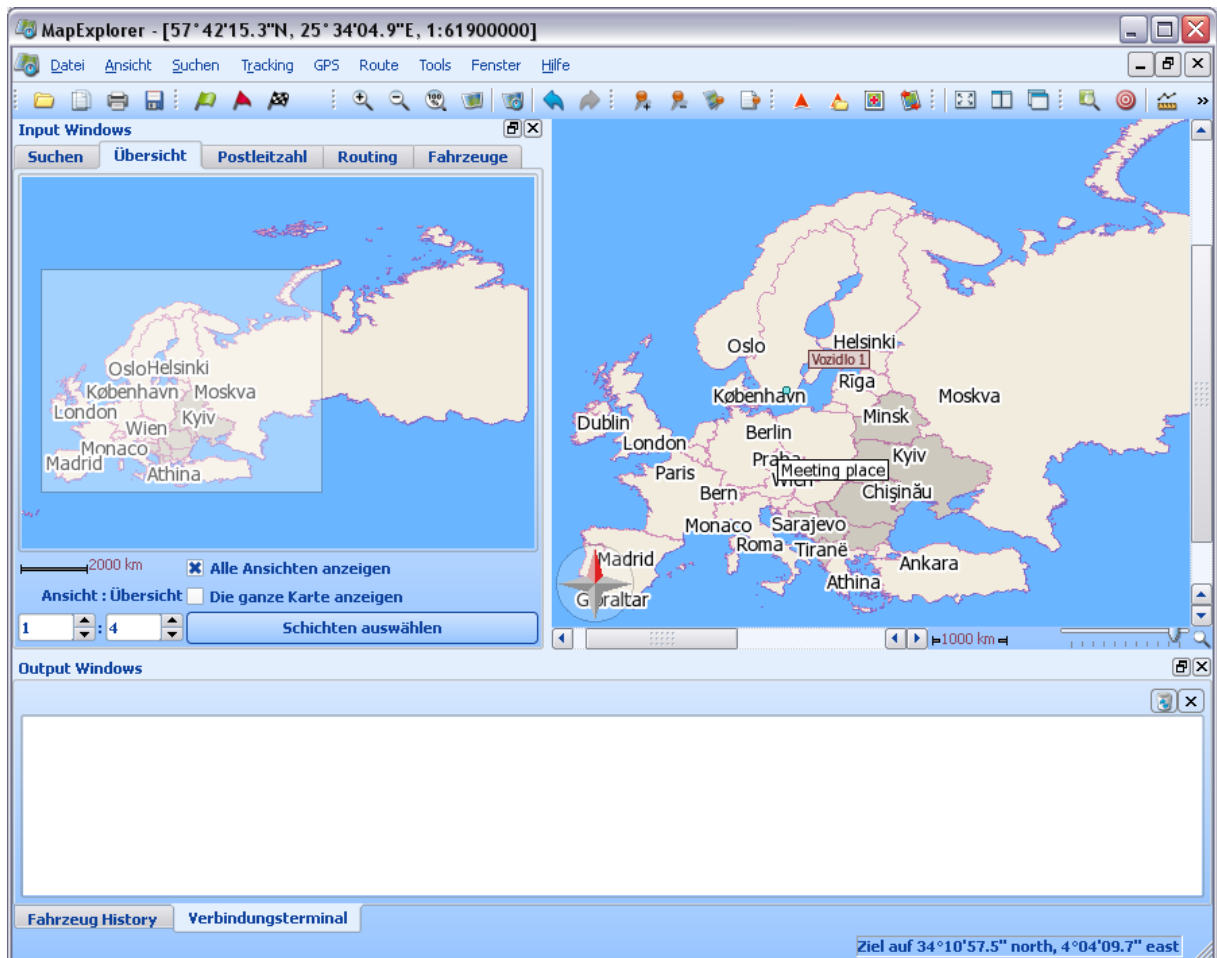
**Teil**



## 2 Navigator - Anwendung

### 2.1 Übersicht

Wenn die Karte geöffnet ist, werden Sie ein Bild sehen, das diesem ähnelt:



Wie Sie sehen, besteht das Fenster aus zwei Teilen: auf der linken Seite befindet sich das Eingabefenster, auf der rechten die Karte.

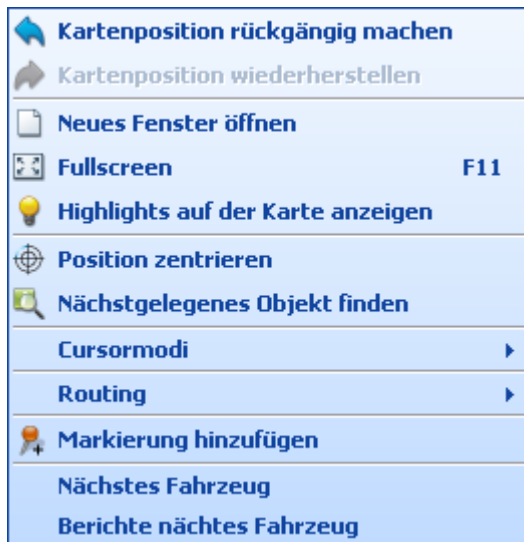
Der linke Teil erlaubt Ihnen, (Straßen, Städte, Postleitzahlen usw.) zu suchen, eine Route berechnen, oder die Karte anzupassen.

Es gibt auch einen dritten Teil (das sogenannte Ergebnisfenster), das anfänglich nicht zu sehen ist, da es nur nach dem Start einer Suche, einer Route oder einer GPS-Verbindung angezeigt wird.

## 2.2 Die Anzeige der Karte

### 2.2.1 Das Kartenmenu

Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf die Karte klicken, wird folgendes Menu erscheint:



Prüfen wir jetzt einzeln diese Optionen.

#### *Kartenposition rückgängig machen*

Dieser Befehl erlaubt Ihnen, die letzte ausgeführte Aktion (Zoom, Verschieben, Drehen, usw.) rückgängig zu machen

#### *Kartenposition wiederherstellen*

Sie können diese Option nur verwenden, wenn Sie vorher *Kartenposition rückgängig machen* ausgewählt haben. Damit können Sie die vorige Aktion (Zoom, Verschieben, Drehen, usw.) wiederherstellen.

#### *Neues Fenster öffnen*

Diese Option erlaubt Ihnen, ein neues Fenster für die aktuelle Karte zu öffnen.

#### *Fullscren*

Zeigt Ihnen die Karte im Fullscren-Modus an. Sollten Sie diese Anzeigeart nicht verwenden wollen, dann klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Karte und wählen Sie diese Option erneut aus.

#### *Highlights auf der Karte anzeigen*

Blendet die Highlights auf der Karte ein oder aus. Diese Option können Sie nur verwenden, wenn Sie die Routen bzw. Suchergebnisse auf der Karte anzeigen lassen wollen.

#### *Position zentrieren*

Zentriert die Karte im Verhältnis zum Ort, auf den geklickt wurde.

#### *Nächstgelegenes Objekt finden*

Mit dieser Option starten Sie eine Suche innerhalb aller Datenbanken, um das Objekt zu finden, das der angeklickten Position auf der Karte am nächsten liegt. Für jeden Kartenbereich wird ein Datensatz gefunden.

#### *Cursor Modi*

Wenn Sie den Mauszeiger auf diese Option stellen, wird folgendes Untermenu angezeigt:



Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

*Ein-/auszoomen*

Ändert den Modus des Mauszeigers in Zoom-Modus. Verwenden Sie diese Option, um innerhalb der Auswahlbox ein- bzw. auszuzoomen.

*Hand*

Ändert den Mauszeiger in eine Hand. Sie können diesen Modus verwenden, um die Karte durch Klicken und Ziehen zu verschieben.

*Drehen*

Verwenden Sie diese Option, um die Karte zu drehen.

*Routing*

Bei der Option *Routing* erscheint folgendes Untermenu:



*Abfahrt setzen*

Der geklickte Ort auf der Karte wird der Startort Ihrer Route. Auf der Karte wird ein Symbol erscheinen, das den Anfang der Route darstellt. Die Eingabetafel wird durch die Routing-Registerkarte ersetzt.

*Durchfahrtspunkt hinzufügen*

Der geklickte Ort auf der Karte wird eine Rast der Route. Auf der Karte wird ein Symbol erscheinen, das einen Wegpunkt der Route darstellt. Die Eingabetafel wird durch die Routing-Registerkarte ersetzt.

*Ziel setzen*

Der geklickte Ort auf der Karte wird der Zielort Ihrer Route. Auf der Karte wird ein Symbol erscheinen, das das Ziel der Route darstellt. Die Eingabetafel wird durch die Routing-Registerkarte ersetzt.

*Punkt als Haus setzen*

Diese Eigenschaft wandelt den auf der Karte angeklickten Punkt zum Ende Ihres *Hauspunkts* und lässt Sie Zeit sparen. Dieser Punkt wird automatisch als entgegengesetztes Ende der Fahrt hinzugefügt. D.h., wenn Sie einen Startort gesetzt haben, dann wird der Hauspunkt als Ziel hinzugefügt und umgekehrt.

*Für Routing schließen*

Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf eine Straße klicken, können Sie das Routing durch diese Straße verhindern. Um es wiederherzustellen, gehen Sie zu der [Benutzerobjekt-Liste](#). Im Teil der *gesperrten Straßen* sehen Sie eine Liste aller gesperrten Wege. Um die Zufahrt wieder zu ermöglichen, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie *Löschen* aus.

*Route hierher*

Berechnet die Route zum Punkt unter dem Cursor. Im Fall dass kein Startort gewählt wurde, wird der Haus Punkt als Ziel genommen.

*Markierung hinzufügen*

Klicken Sie auf diese Option, um eine Markierung am ausgewählten Ort anzubringen.

Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf eine Markierung oder einen Routing-Point geklickt haben, werden Sie dazu noch folgende Elemente sehen:

*Hervorheben*

Um in das Objekt einzuzoomen und es mit einem blinkenden Effekt und mit der unter Einstellungen definierten Farbe hervorheben zu können.

*Einzoomen*

Um in das Objekt auf der Karte einzuzoomen zu können.

*Löschen*

Um das Objekt von der Karte und der Benutzerobjekt-List zu entfernen.

*Kopieren als*

Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf einer Markierung geklickt haben, werden folgende Optionen erscheinen:

*Als Anfang der Route kopieren*

Die Markierung wird zum Anfang der Route

*Als Waypoint(s) kopieren*

Die Markierung wird zu einem Waypoint der Route

*Als Ziel der Route kopieren*

Die Markierung wird zum Ziel der Route

*Als Haus kopieren*

Die Markierung wird zum Hauspunkt

Wenn Sie einen Routing-Point angeklickt haben, werden folgende Optionen erscheinen:

*Als Markierung kopieren*

Eine Markierung wird den Waypoint-Koordinaten hinzugefügt.

## 2.2.2 Ein- und auszoomen

Verschiedene Optionen zum Zoomen stehen Ihnen zur Verfügung. Hier sind sie:

*Zoomleiste*

Im Hauptfenster unten rechts wird der aktuelle Maßstab angezeigt. Daneben befindet sich die Zoomleiste.



Wenn Sie den Schieberregler bewegen, wird sich die Kartenauflösung ändern. Ziehen Sie den Schieberregler nach links, um in die Karte hineinzoomen zu können, ziehen Sie ihn nach rechts, um aus der Karte auszuzoomen zu können. Der Maßstab wird automatisch angepasst. Mit dieser Option zoomen Sie ein und aus im Verhältnis zu der Hauptposition, die auf der Karte angezeigt ist.

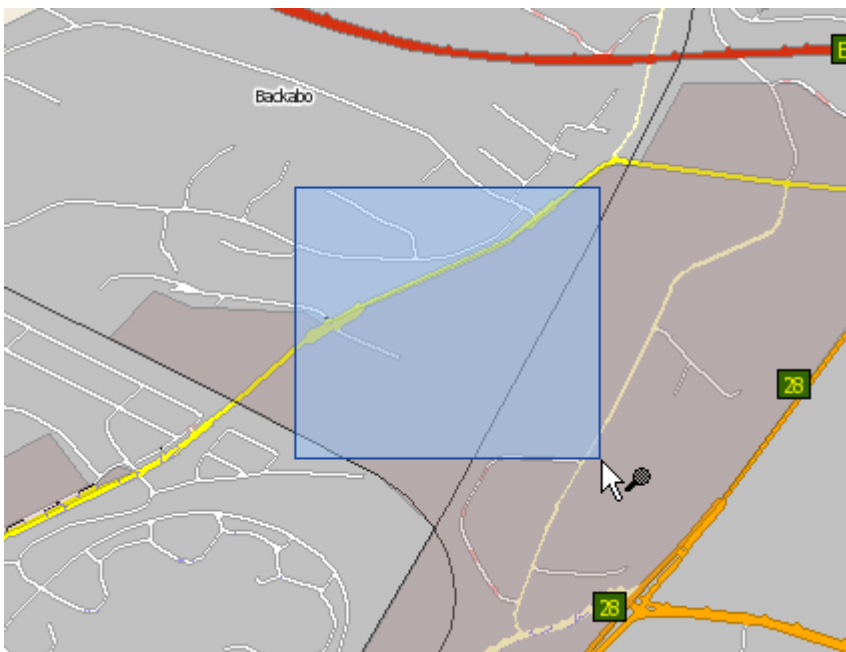
*Zoomtasten in der Symbolleiste:*



Klicken Sie auf die ersten zwei Symbole, die Sie hier oben sehen, um einzuzoomen (der angezeigte Bereich wird um ein Drittel vergrößert) oder auszuzoomen (der angezeigte Bereich wird um ein Drittel verkleinert) zu können. Verwenden Sie die dritte Taste, um ins Detail einzuzoomen und die vierte, um eine Übersicht der Karte zu bekommen.

*Klicken und Ziehen*

Wechseln Sie zum Modus *Ein-/auszoomen*. Jetzt können Sie ‚Klicken und ziehen‘ und zwar auf jeden Punkt auf der Karte. Beim Ziehen innerhalb der Karte, werden Sie einen rechteckigen Bereich sehen und merken, dass sich der Mauszeiger geändert hat.



Dies ist der Zoom-Bereich. Sobald Sie die Maustaste loslassen, haben Sie zwei Möglichkeiten: Sie können entweder innerhalb des Rechtecks klicken und einzuzoomen oder außerhalb des Bereichs klicken und auszuzoomen. Je kleiner der gewählte Bereich ist, desto höher wird der Zoomfaktor sein.

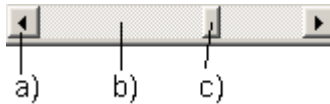
*Tastenkürzel*

Die + und - Tasten können verwendet werden um schnell in die Karte ein-/auszoomen. Drücken Sie auf + , um hineinzoomen zu können und auf - um auszuzoomen zu können.

### 2.2.3 Karte vorschieben

*Bildlaufleiste*

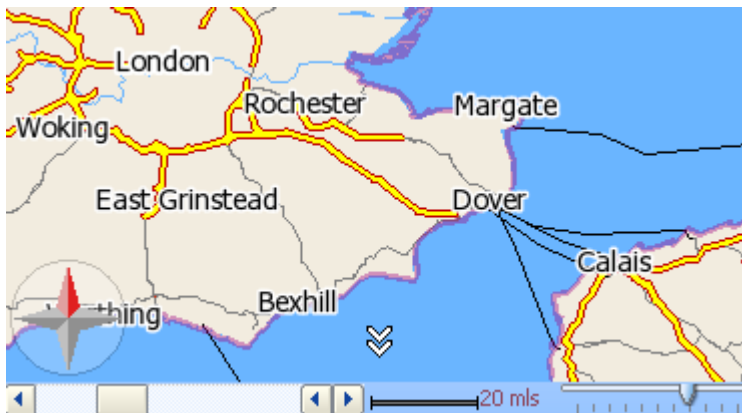
Dies ist die bekannteste und einfachste Option, um die Karte zu verschieben. Der viereckige Schieberregler zwischen den Pfeilen bezieht sich auf die waagerechte/senkrechte Position des angezeigten Bereichs im Verhältnis zu der ganzen Karte. Klicken Sie auf den linken Pfeil, um den Bereich nach links zu verschieben; wenn Sie die Karte noch weiter verschieben möchten, klicken Sie auf den Schieberregler und ziehen Sie ihn bis zur gewünschten Stelle.



- a) - Klicken auf den Pfeil verschiebt die Karte um 1/5 der Fensterbreite (-höhe)
- b) - Klicken in den Platz zwischen dem Pfeil und den Schieberregler verschiebt die Karte um 4/5 der Fensterbreite (-höhe)
- c) - vorschieben Sie den Schieberregler - die Karte wird fließend verschoben

#### Lauffläche

Bewegen Sie den Mauszeiger zum Rand der Karte, werden Sie merken, dass er wie ein Richtungspfeil aussieht.

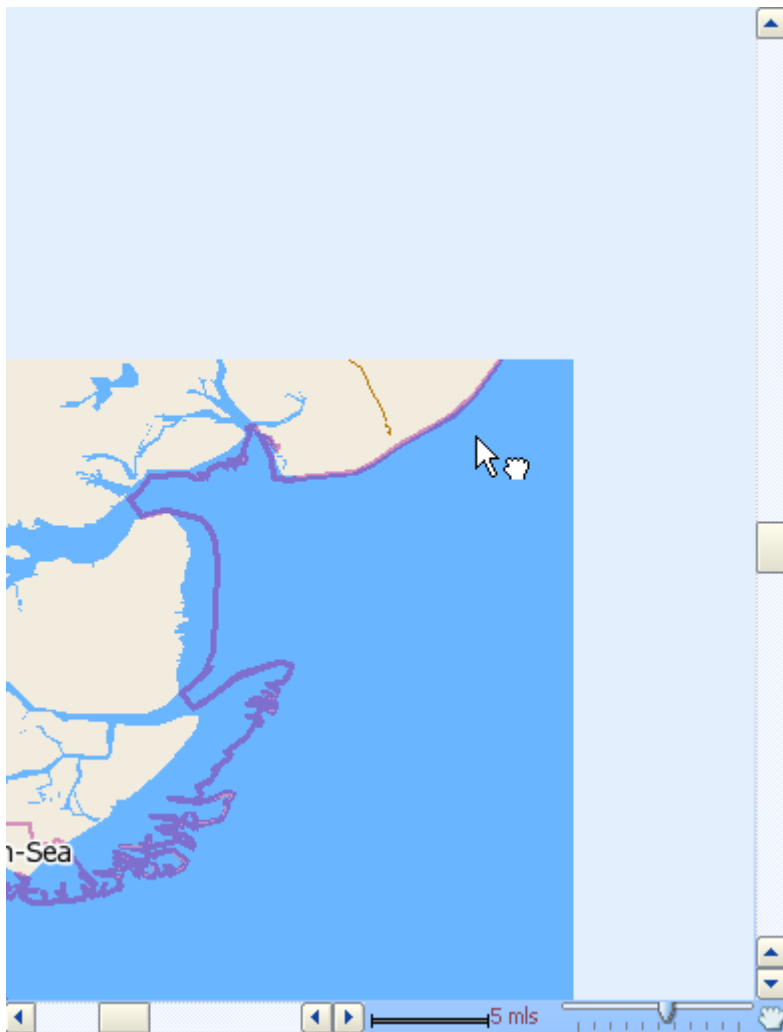


Sie können jetzt auf die linke Maustaste klicken und somit die Karte in die Richtung des Richtungspfeils verschieben. Auf diese Weise ist es möglich die Karte in acht Richtungen zu verschieben. Um die Karte schräg zu bewegen, bringen Sie den Mauszeiger in die Ecken der Karte.

#### Hand

Benötigen Sie mehr Genauigkeit beim Verschieben der Karte, dann verwenden Sie die Hand. Wechseln Sie zuerst zum Hand-Modus und verwenden Sie die Hand, um die Karte innerhalb des Fensters ‚greifen und ziehen‘ zu können. Klicken Sie auf irgendeinen Punkt auf der Karte, lassen Sie die linke Maustaste nicht los und bewegen Sie die Maus. Der Mauszeiger wird in eine Hand wechseln.





Die durch das Verschieben der Karte leer gebliebenen Bereiche werden gleich nach dem Loslassen der Maustaste wieder gefüllt.

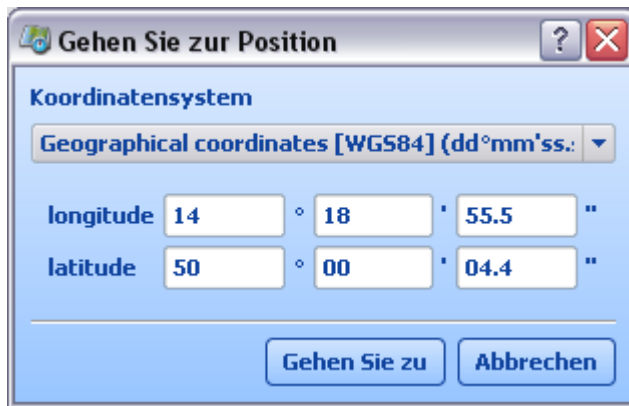
Indem Sie die Leertaste anklicken, können Sie auch von der Hand zum Cursor-Zoom wechseln.

#### *Kartenübersicht*

Wählen Sie [Übersicht](#) aus dem Eingabefenster. Die aktuelle Ansicht der Karte wird innerhalb des violetten Rechtecks angezeigt. Klicken Sie auf das Rechteck und ziehen Sie es, um der Karte eine neue Ansicht zuzuschreiben.

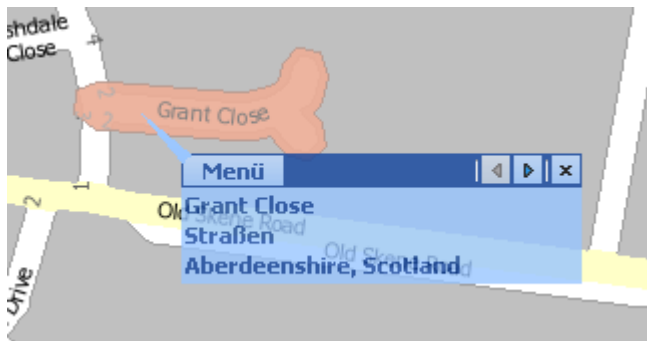
#### *Zu Koordinaten springen*

Falls Sie die Koordinaten des gewünschten Orts kennen, können Sie direkt zu dieser Option springen. Wählen Sie *Suchen/Zu Koordinaten springen* aus dem Menu, um das Dialogfenster *Auf der Suche nach folgendem Ort* zu öffnen.



Im Fenster stehen bereits Koordinaten, die die Position in der Mitte der aktuellen Karte darstellen. Verwenden Sie das Dropdownmenü *Koordinatensystem*, um die Koordinatenart auszuwählen. Geben Sie jetzt die Koordinaten ein und klicken Sie auf *Anwenden*, um den Ort auf der Karte anzuzeigen.

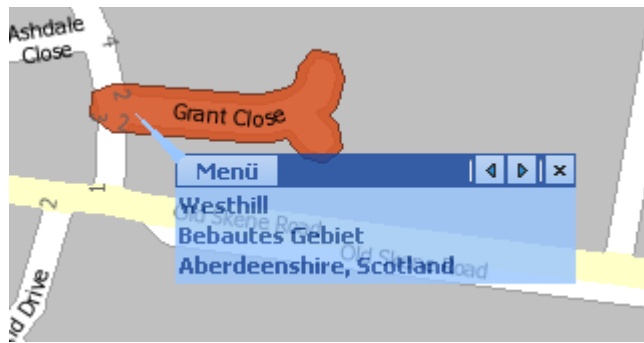
## 2.2.4 Sprechblase



Wenn Sie auf ein Objekt auf der Karte klicken, erscheint eine Sprechblase mit Infos, wie oben gezeigt.

Die Sprechblase zeigt Einzelheiten über dem angeklickten Objekt – in diesem Fall über die Grant Close Strasse in Aberdeenshire. Da die Karte aus mehreren Schichten besteht, ist es möglich, dass Sie auf mehrere Objekte geklickt haben. In diesem Fall gibt es drei.

Um die Informationen der anderen Schichten zu sehen, klicken Sie die kleinen Pfeile oben rechts in der Sprechblase an.



Um die Sprechblase zu verlassen, klicken Sie auf das Kreuz in der oberen rechten Ecke. Klicken Sie auf *Menü*, wenn Sie das [Kartenmenü](#) sehen möchten.

## 2.3 Das Eingabefenster

Gehen Sie zu *Werkzeuge/Einstellungen*, um herauszufinden, wie Sie die Einstellungen des Eingabefensters editieren können.

### 2.3.1 Übersicht

Diese Registerkarte zeigt eine Übersicht des aktuell ausgewählten Ortes auf der Karte. Die Anzeige entspricht der violetten Box, die die Karte umrahmt.



Um die Karte zu verschieben, klicken Sie auf die Box und ziehen Sie sie.

Falls Sie die Karte gedreht haben (oder falls Sie die GPS-Option *Karte drehen* gesetzt haben), wird sich die Box automatisch zusammen mit der Karte drehen. Der breitere Rand entspricht dem oberen Rand.

#### *Ganze Karte anzeigen*

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie möchten, dass die Karte immer gänzlich angezeigt wird. Wenn Sie diese Option nicht auswählen, können Sie die Auflösung der Karte im Verhältnis zu der aktuellen Ansicht auswählen. Unten rechts in der Registerkarte befindet sich die Skala der aktuellen Übersicht.

#### *Alle offene Fenster anzeigen*

Falls mehrere Fenster geöffnet worden sind, können Sie diese Option auswählen, um alle anzuzeigen. Die Funktion *Ansicht:Übersicht* hängt von der Anzeige mit der höchsten Auflösung ab.

#### *Schichten auswählen*

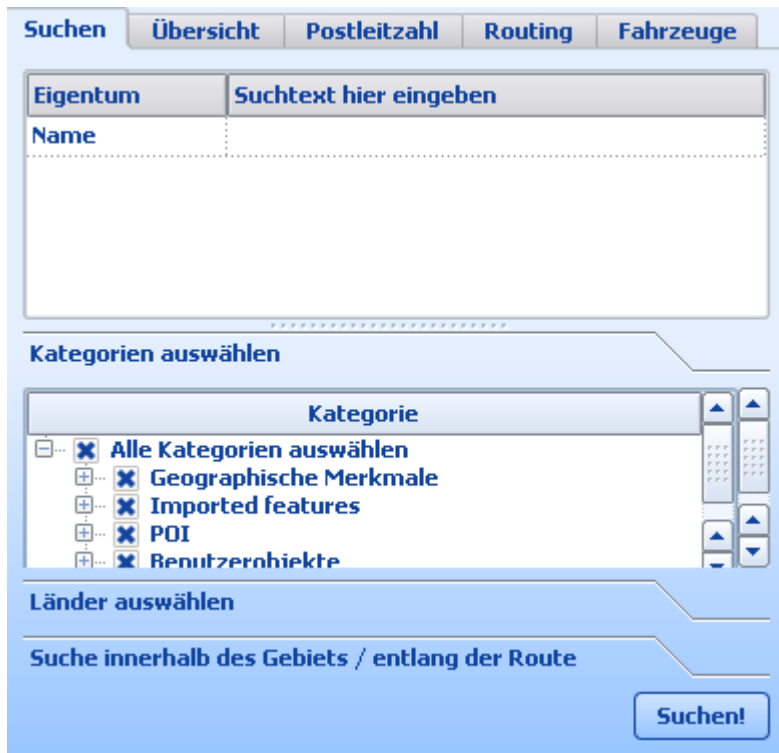
Wenn Sie der Meinung sind, dass die Übersicht zu überhäuft wirkt, können Sie diese Eigenschaft verwenden, um einige Kartenschichten zu entfernen. Nachdem Sie die Taste *Schichten auswählen* angeklickt haben, wird folgendes Fenster erscheinen.



Um alle Unterschichten zu sehen, klicken Sie auf das Zeichen + neben einer Schicht. Wählen Sie die Schichten, die Sie zeigen/verbergen möchten, indem Sie das Ankreuzfeld daneben aktivieren bzw deaktivieren. Klicken Sie auf *OK*, um das Fenster zu verlassen und die Änderungen zu speichern.

## 2.3.2 Suche

Diese Registerkarte ermöglicht Ihnen, eine Suche innerhalb aller Datenbanken durchzuführen, mit Ausnahme von der Postleitzahlen-Datenbank ([siehe Abschnitt bezüglich Postleitzahlen](#)). Am Anfang der Suche wird die Registerkarte so aussehen.



Dies ermöglicht es Ihnen, alle Datenbanken nach Name des Ortes durchzusuchen. Wenn Sie z.B. Abbey Road suchen möchten, geben Sie ‚Abbey Road‘ ein und klicken Sie auf *Suchen!*. Es ist allerdings nicht nötig, den ganzen Namen einzutippen. Beim Eingeben von ‚Abbey‘, werden Sie ‚Abbey Road‘ sicherlich finden, aber auch Abbey Street, Abbey Lane, usw. Je genauer die Eingabe des gesuchten Objektes, desto genauer werden die Suchergebnisse sein.

#### Kategoriein auswählen

MapExplorer sucht durch alle Datenbanken. Wenn Sie Abbey eingeben werden nicht nur alle Strassen mit der Wort Abbey aber auch alle POI durchgesucht. Z.B. findet diese Suche auch Abbey Visitore Centre in Bury St Edmunds, the Abbey Hill Golf Club in Milton Keynes und viele mehr. Im die Kategorien zu beschränken klicken Sie auf Kategorien auswählen.

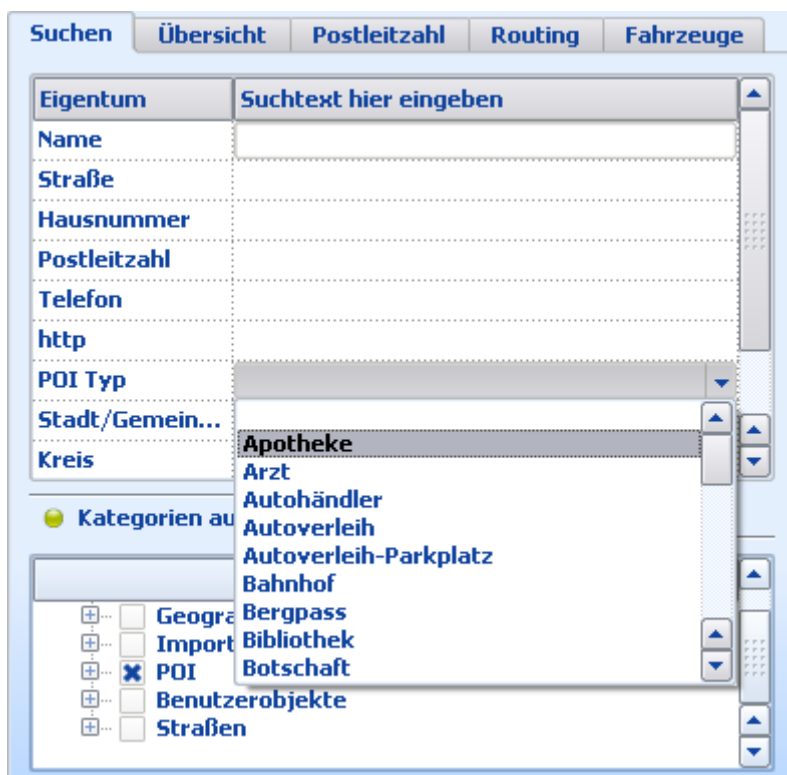


Sämtliche Datenbanken im Map Explorer sind in drei Hauptkategorien zusammengefasst: *Geografische Merkmale*, *Highlights* und *Straßen*. Um eine ganze Kategorie aus der Suche auszuschließen, stellen Sie sicher, dass die entsprechende Box nicht angekreuzt ist. Damit die Suche von Abbey Road schneller läuft, kreuzen Sie weder *Geografische Merkmale* noch *Highlights* an. Map Explorer wird dann nur innerhalb der Straßen-Datenbanken suchen.

Die Anzahl der Suchfelder ist gestiegen. Jetzt können Sie sogar die Stadt eingeben, wo sich die gewünschte Straße befindet.



Wenn Sie aber Golfplatz beginnend mit Abbey suchen, müssen Sie erst Mal alle Kategorien abwählen. Dann die POI Kategorie auswählen, in dem Sie das Plus Zeichen daneben anklicken. Das ändert die Suchfelder darüber. Jetzt bitte nach unten scrollen bis Sie Golfplatz sehen. Diese dann bitte auswählen.




Die Suche ist jetzt nur auf die Datenbanken begrenzt worden, die *Golfplatz* enthalten und die Suchergebnisse werden nur diese Highlights betreffen. Die Anzahl der Felder ist noch gestiegen.

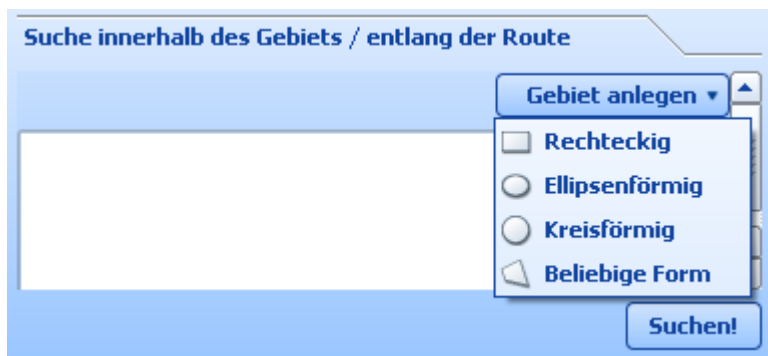
#### *Länder begrenzen*

Wenn Sie verschiedene Länder installiert haben, ist es möglich, die Suche auf bestimmte Länder zu begrenzen. Kreuzen Sie nur Länder an, in denen die Suche durchgeführt werden soll.

#### *Suchmodus anzeigen*

Kreuzen Sie diese Box an,  wenn Sie die Suche abhängig von der Fläche begrenzen möchten. Wählen Sie *Fläche/Route*. Falls Sie vorher eine Route geplant hatten, wird jetzt diese in der untenstehenden Liste angezeigt. Kreuzen Sie sie an, um eine Suche der Orte innerhalb dieser Route durchführen zu können. Um das Suchintervall einzustellen, gehen Sie zu *Einstellungen/Suche*.

Wenn Sie eine Suchfläche auf der Karte angelegt haben, dann wird auch diese in der Liste erscheinen. Um eine Suchfläche anzulegen, ändern Sie den Mauszeiger in *rechteckig*, *ellipsenförmig* oder *beliebige Form*. Bei den ersten beiden Fällen, klicken Sie auf die Karte und dehnen Sie sie aus, indem Sie den Mauszeiger bewegen. Beim dritten Fall, klicken Sie auf die Umrandung des Bereichs, innerhalb dessen Sie die Suche durchführen möchten.



Kreuzen Sie die Option an, auf die Sie die Suche begrenzen möchten.

*Mit diesem Text*

Wenn Sie nach einem Wort suchen möchten, das vermutlich nicht am Anfang des gewünschten Namen steht, dann aktivieren Sie diese Option, mit der Sie innerhalb aller Datenbanken suchen werden. Der einzige Weg um New Abbey Road aus ‚Abbey‘ zu finden, ist dieses Ankreuzfeld abzuhaken.

### 2.3.3 Postleitzahlen

Bitte erst Land in dem Sie suchen wollen auswählen.

The screenshot shows the 'Input Windows' dialog box with the 'Postleitzahl' tab selected. The 'Staat' dropdown is set to 'Großbritannien - PLZ - ADRESSEN'. The 'Postleitzahl' field is empty. The 'Straße', 'Ort', 'Stadt mit Postamt', and 'Kreis' fields are also empty. The 'Finden' button is disabled, and the 'Eingabefelder zurücksetzen' button is visible.

Geben Sie die gewünschte PLZ im Feld PLZ ein. Vergessen Sie nicht, die zwei Teile der Postleitzahl durch eine Leerstelle zu trennen, z.B. TN13 1WY (britische PLZ). Es ist dabei nicht nötig, die ganze PLZ einzufügen. Um alle PLZ innerhalb von TN13 zu finden, geben Sie einfach TN13 ein und klicken Sie auf *Finden*.

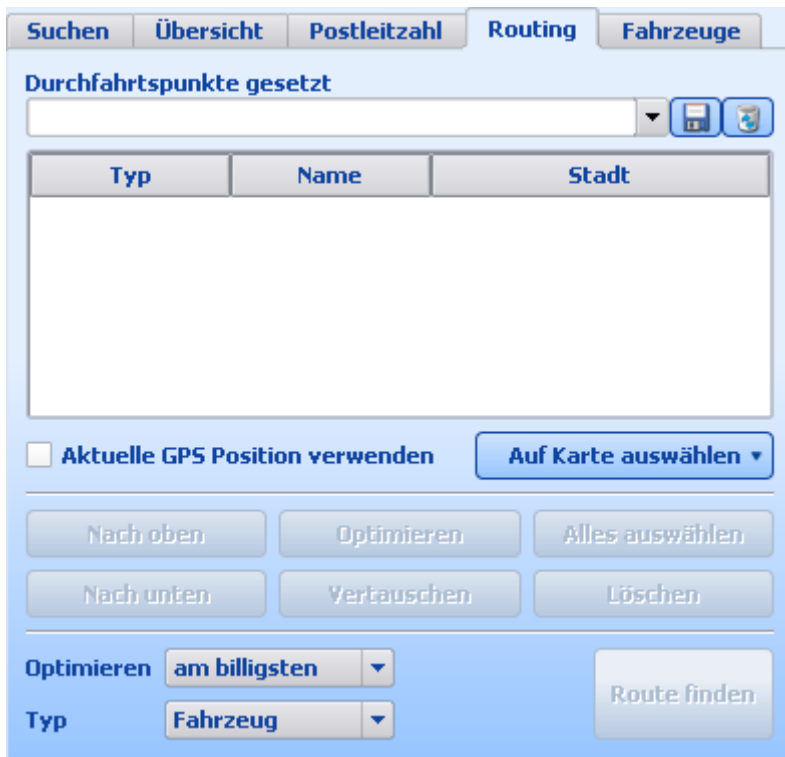
Sie können auch die anderen Felder verwenden. Um alle PLZ in Sevenoaks zu finden, schreiben Sie Sevenoaks im Stadt-Feld. Schon beim Eingeben wird das nächstgelegene Ergebnis angezeigt. Für Sevenoaks reicht es deshalb, wenn Sie nur ‚Sev‘ eingeben.

PLZ sind nicht in allen Ländern verfügbar und können ausserhalb von GB grosse Flächen bedecken.

### 2.3.4 Routing

Die Routing-Registerkarte brauchen Sie, um Ihre Reise zu planen.



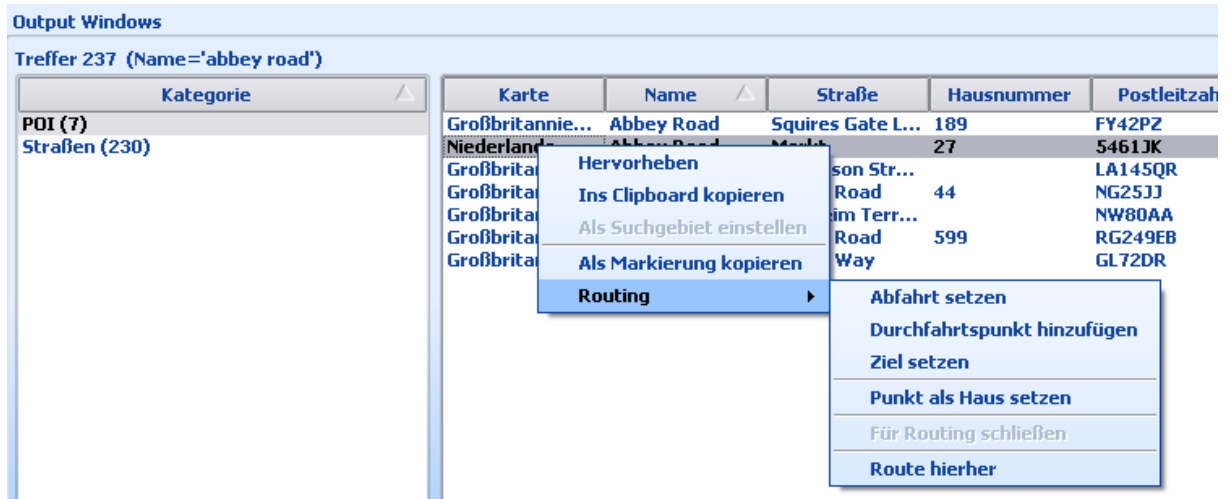


Wenn Sie zu Ihrer Route Orte hinzufügen möchten, können Sie diese direkt aus der Karte auswählen. Klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste, wo Sie den Routing-Point hinzufügen möchten. Aus dem Menü gehen Sie dann zu Routing und wählen Sie einen Waypoint-Typ aus.

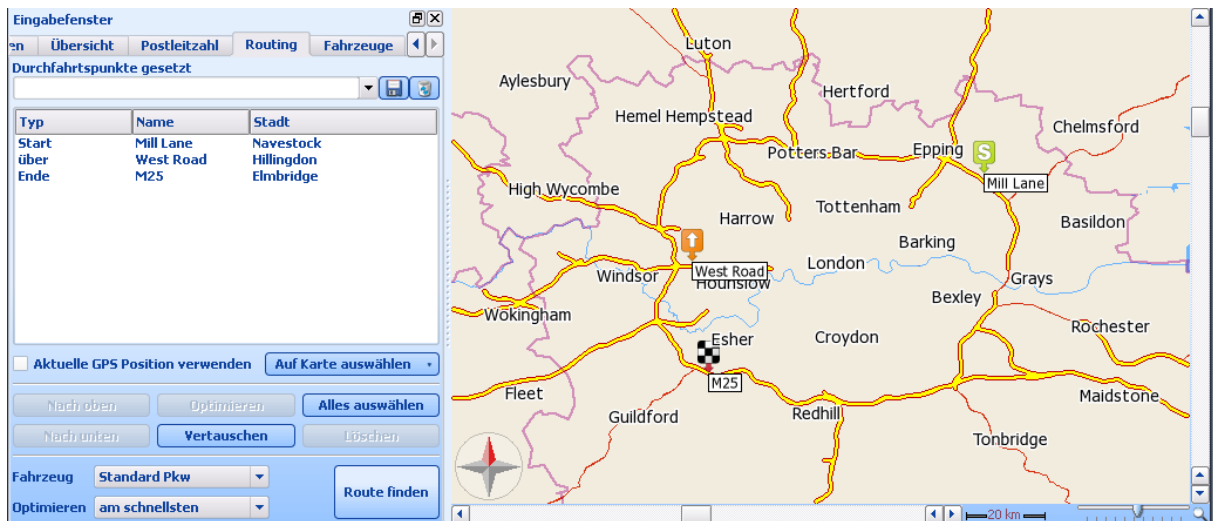


Oder Sie können eine Suche durchführen und sie aus dem Ergebnisfenster hinzufügen. Wählen Sie einfach die Eingabe, die Ihrem Ziel entspricht, und klicken Sie sie mit der rechten Maustaste an.

Vom Menü gehen Sie zu Routing und wählen Sie einen Waypoint-Typ aus.



Sobald Sie einen Routenpunkt gewählt haben, wird dies sowohl in der Liste als auch auf der Karte erscheinen.



Die verschiedenen Routenpunkte auf der Karte erkennen Sie mittels unterschiedlicher Symbole.



Start



Ziel



## Wegpunkt

Um die Reihenfolge eines Routenpunktes zu ändern, heben Sie ihn hervor und verwenden Sie die Tasten *Nach oben* und *Nach unten*. Bringen Sie einen Ort an den Anfang der Liste, wenn Sie ihn als Startort haben möchten, ans Ende der Liste, wenn Sie ihn als Zielort haben möchten.

Wenn Sie die Reihenfolge vertauschen möchten, klicken Sie auf *Vertauschen*. So werden Sie Ihre Route vom Ziel aus planen.

Falls Sie einen Ort aus der Liste löschen wollen, wählen Sie ihn aus und klicken Sie auf *Löschen*. Um alle Routenpunkte zu entfernen, klicken Sie auf *Alles markieren* und dann auf *Löschen*. Beim Löschen eines Orts aus der Route, wird dieser auch aus der Liste entfernt.

Wenn Sie mehr als einen Wegpunkt gewählt haben, können Sie sie so ordnen lassen, dass die Route schneller wird. Um das zu erreichen, klicken Sie auf *Optimieren*.

Falls Sie noch nicht alle Orte Ihrer Route gewählt haben, können Sie das jetzt machen. Aus dem Dropdownmenu *Aus der Karte auswählen*, wählen Sie, welchen Ort Sie hinzufügen möchten und klicken Sie auf *Auswählen*. Der Mauszeiger verändert sich zu einem Visier. Klicken Sie auf einen Ort der Karte, um den Routenpunkt hier zu setzen.

Im Menu Punkte auswählen gibt es auch die Hauslage. Die Ikone Haus wird auf der Karte nur in detaillierter Näherung angezeigt. Falls Sie nur Start oder nur Ziel eingeben, Haus wird automatisch als anderer Wegpunkt angeboten. Falls Sie Haus als anderen Wegpunkt nicht möchten, können anderen Start oder Ziel eingeben und Haus wird automatisch ignoriert.

Sobald Sie alle Orte gesetzt haben, können Sie Ihre Route berechnen. Aus dem Dropdownmenu *Optimale Route auswählen*, entscheiden Sie, ob Sie die schnellste, kürzeste oder billigste Route finden möchten.

Wenn Sie eine Route berechnen, wird diese auf der Karte hervorgehoben, während die [Beschreibung](#) im Ergebnisfenster angezeigt wird.

Anmerkung: In den billigsten Route zahlt man die Gebühr (Autobahngebühr, gezahlte Strecken usw.) nicht. Optimierung berücksichtigt nur den Kraftstoffverbrauch.

Gewählte Wegpunkte können Sie ins Verzeichnis speichern - füllen Sie den Name ein und drücken Sie die Taste Speichern. Bei nächster Suche genügt es den Routenname wählen und die Wegpunkte werden in der Karte und in der Tabelle Routing angezeigt. Falls Sie die gespeicherte Wegpunkte löschen möchten, wählen Sie den Punktenset und drücken Sie die Taste Löschen.

### **Routing in begrenzten Straßen**

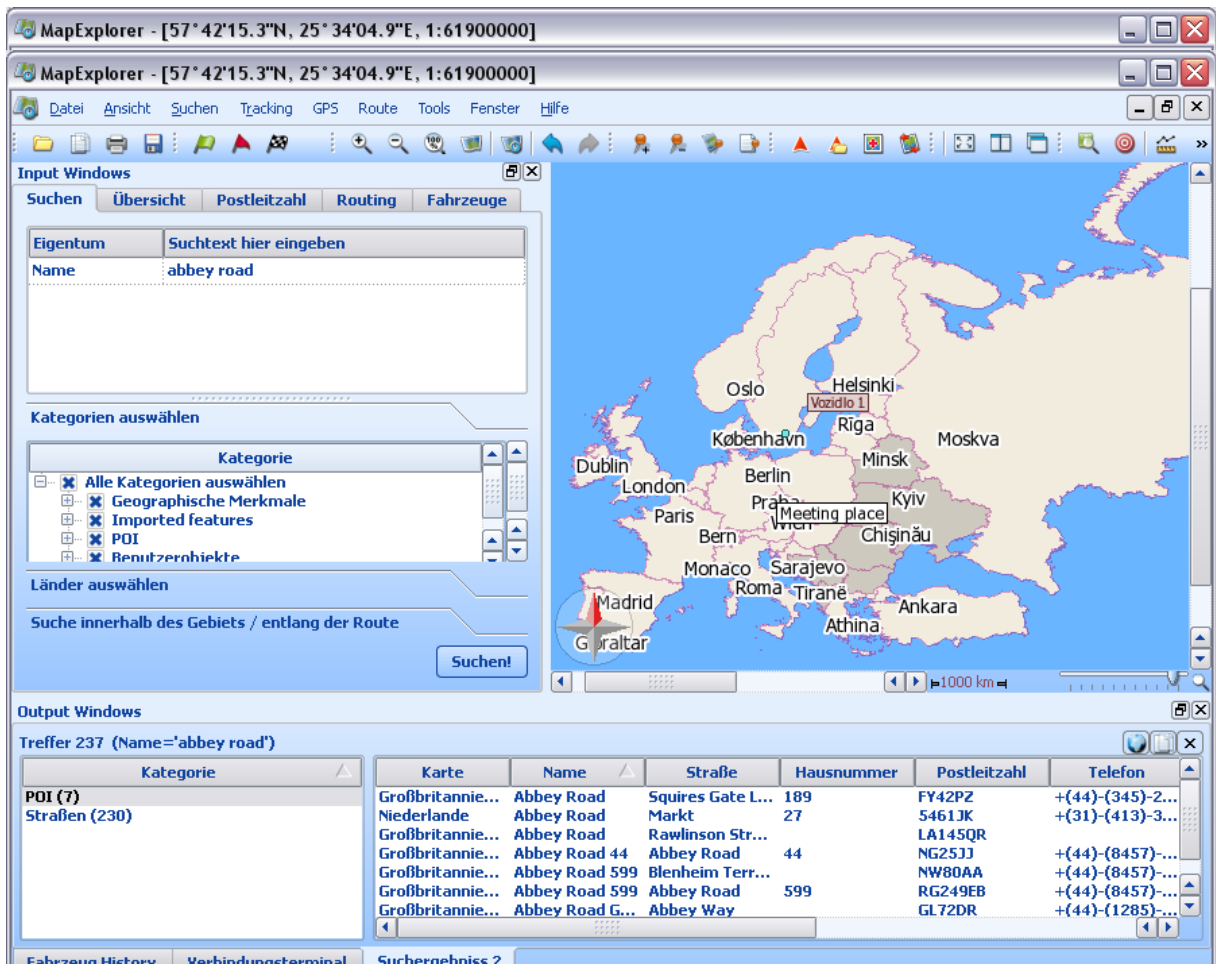
Wenn Sie einen Routing-Point in einer Fußgängerzone auswählen, werden Sie eine Fehlermeldung erhalten, die Sie darauf hinweist, dass man durch diese Straße nicht fahren darf. Routing-Points in privaten und begrenzten Straßen werden keine Fehlermeldungen auslösen, sie werden aber rot in der Routing-Strecke angezeigt.

Wählen Sie den Fahrzeug Typ im Feld Fahrzeuge aus. Sie können zwischen PKW, LKW, Fussgänger oder Ihnen definierten Fahrzeugen wählen.

## 2.4 Das Ergebnisfenster

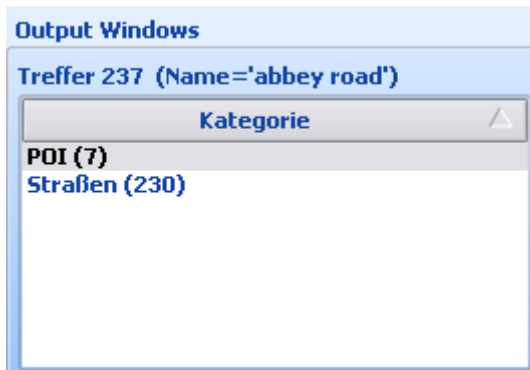
### 2.4.1 Suchergebnisse

Nachdem eine Suche durchgeführt worden ist, werden die Ergebnisse im Ergebnisfenster angezeigt. Das Ergebnisfenster befindet sich im unteren Teil des Bildschirms.



Jedes Ergebnis wird als neue Registerkarte im Ergebnisfenster angezeigt. Hier können Sie sehen, dass zwei Suchen durchgeführt worden sind, eine für ‚Abbey‘ und eine frühere für eine Postleitzahl.

Jede Registerkarte besteht aus zwei Listen: Links sehen Sie die Liste, die die Kategorie betrifft.



Diese Liste zeigt alle Datenbanken an, die das Wort ‚Abbey‘ enthalten. Die Anzahl in Klammern stellt die Anzahl der gefundenen Datensätze pro Kategorie dar. Sollte das Symbol ‚>‘ vor der Nummer stehen, dann bedeutet das, dass nicht sämtliche Ergebnisse aufgelistet wurden. Damit die Suche nicht zu langsam abläuft, sucht Map Explorer nur nach einer begrenzten Anzahl von Datensätzen innerhalb der Datenbank. Um diese Grenze zu ändern, +++siehe

*Einstellungen/Suche+++*. Klicken Sie auf eine Kategorie aus der Liste, um die entsprechenden Ergebnisse sehen zu können.

Karte	Name	Straße	Hausnummer	Postleitzahl	Telefon
Großbritannien...	Abbey Road	Squires Gate L...	189	FY42PZ	+(44)-(345)-2...
Niederlande	Abbey Road	Markt	27	5461JK	+(31)-(413)-3...
Großbritannien...	Abbey Road	Rawlinson Str...		LA145QR	
Großbritannien...	Abbey Road 44	Abbey Road	44	NG25JJ	+(44)-(8457)-...
Großbritannien...	Abbey Road 599	Blenheim Terr...		NW80AA	+(44)-(8457)-...
Großbritannien...	Abbey Road 599	Abbey Road	599	RG249EB	+(44)-(8457)-...
Großbritannien...	Abbey Road G...	Abbey Way		GL72DR	+(44)-(1285)-...

Die Liste auf der rechten Seite zeigt alle Datensätze an, die den ausgewählten Suchkriterien entsprechen. Die aufgelisteten Spalten können Sie abhängig von der Kategorie ändern. In der Kategorie *Straßen* erscheinen z.B. Spalten für *Name*, *Typ*, *Details*, in der Kategorie *Museen* erscheinen dagegen Spalten für *Straße*, *Hausnummer*, *Stadt*, und *Telefon*.

Mit der rechten Maustaste klicken Sie auf einen der Datensätze, um ein Pop-up-Menü anzuzeigen.



#### *Hervorheben*

Klicken Sie hier, um den ausgewählten Datensatz auf der Karte anzuzeigen. Der Ort wird auf der Karte aufleuchten. Wenn Sie mehrere Datensätze ausgewählt haben, dann werden sie alle auf dem Bildschirm hervorgehoben und die Karte wird automatisch angepasst, um sie alle anzeigen zu können. Somit führen Sie dieselbe Funktion der folgenden Taste aus, die sich oben rechts im Ergebnisfenster findet.



#### *Ins Clipboard kopieren*

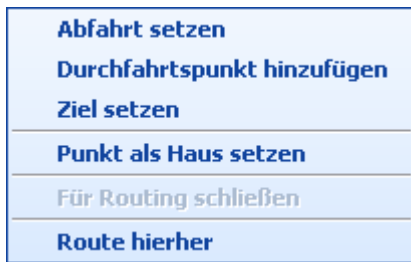
Wenn Sie den ausgewählten Datensatz auf eine andere Anwendung übertragen möchten, verwenden Sie diese Taste, um ihn zuerst ins Clipboard zu kopieren.

#### *Als Suchgebiet einstellen*

Diese Option wird für alle Datensätze, die keine Flächen/Gebiete sind, nicht aktiv bleiben (und deshalb grau). Wenn Sie ‚Abbey‘ in Kent suchen möchten, dann suchen Sie zuerst nach Kent. In der Liste Ergebniskategorie gehen Sie auf Kreis und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Kent in der Liste auf der rechten Seite. Wählen Sie jetzt *Als Suchgebiet einstellen* aus. Kent wird automatisch der Liste *Suchmodus anzeigen* hinzugefügt. Jetzt können Sie diese Position auswählen, um eine Suche innerhalb eines Gebiets durchzuführen.

#### *Routing*

Stellen Sie den Mauszeiger auf *Routing*, um folgendes Untermenü anzuzeigen.

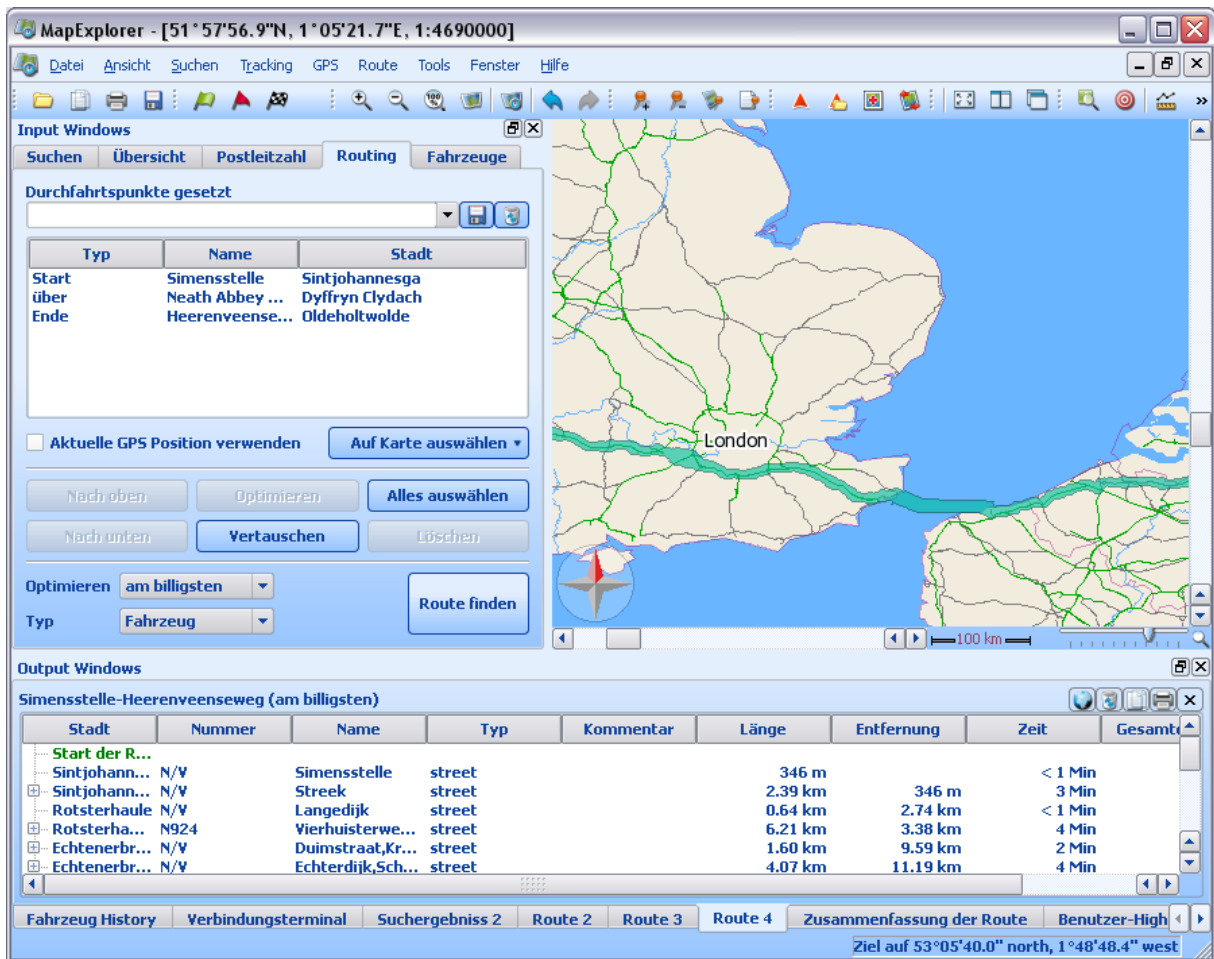


Wenn Sie den gefundenen Datensatz als Waypoint Ihrer Route hinzufügen möchten, wählen Sie eine der Optionen dieses Menüs. Sie können ihn auch zum *Hauspunkt* machen und dabei Zeit sparen. Dieser Punkt wird automatisch als entgegengesetztes Ende der Fahrt hinzugefügt. D.h., wenn Sie einen Startort gesetzt haben, dann wird der Hauspunkt als Ziel hinzugefügt und umgekehrt.

Nachdem Sie Ihre Routing-Points ausgewählt haben, können Sie dieses Menü verwenden, um die [Route zu berechnen](#).

## 2.4.2 Routenergebnisse

Wenn Sie eine Route berechnen, wird diese auf der Karte hervorgehoben und die esprechende Beschreibung wird im Ergebnisfenster erscheinen.



Der Reiseweg besteht aus mehreren Spalten.

*Stadt* – Die Stadt, wo sich die Straße befindet

*Nummer* – Die Straßenummer, die Sie sehen, entspricht der von dieser Straße.

*Name* – Der Name jeder Straße auf der Route

*Typ* – Der Straßentyp aller Verkehrswege auf der Route. Map Explorer hat fünf standard Straßentypen: Autobahn, Durchgangstraße, Hauptstraße, Nebenstraße, nicht verfügbar. Siehe die [Routing-Einstellungen](#), um mehr Infos darüber zu bekommen.

*Kommentar* – weitere Infos über das Manöver (z.B. Kreisverkehr, Anschlussstelle)

*Länge* – Die Distanz bis zum nächsten Manöver

*Distanz* – Die gesamte zurückgelegte Strecke bis zu diesem Ort

*Zeit* – Die Länge, auf Zeitbasis, bis zum nächsten Manöver

*Gesamtzeit* – Die Gesamtzeit bis zu diesem Ort

*Anleitung* – Das Manöver, das Sie am Ende jeder Position durchführen müssen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf irgendein Feld aus der Liste, um Folgendes anzuzeigen.

<b>Hervorheben</b>
<b>Ins Clipboard kopieren</b>
<b>Als gesperrt setzen</b>

*Hervorheben* – Zeigt den gewünschten Ort auf der Karte an






*Ins Clipboard kopieren* – Kopiert die ausgewählte Zeile ins Clipboard, um sie für weitere

Anwendungen benutzen zu können

*Als gesperrt setzen* – auf diese Weise wird die angeklickte Straße als gesperrt gesetzt. Wenn Sie jetzt die Route neu berechnen, wird diese Straße vermieden. Dies ist besonders hilfreich, wenn Sie Verkehr vermeiden möchten. Alle gesperrten Straßen erscheinen in der [Benutzerobjekt-Liste](#). Löschen Sie sie aus der Liste, um sie zum Routing nochmal freizuschalten.

Oben rechts im Ergebnisfenster befinden sich verschiedene Tasten.



-  - hebt die aktuelle Route auf der Karte hervor
-  - löscht die aktuelle Route aus der Karte
-  - kopiert den Reiseweg ins Clipboard
-  - Strecke zum Drucker senden
-  - schließt den aktuellen Reiseweg

In der Registerkarte Zusammenfassung der Route befindet sich auch eine Zusammenfassung des gesamten Reisewegs.

Route	Typ	Länge	Zeit	Verbrauch	Kosten
Simensstel...	am billigsten	1798.21 km	23:25 hr:min	150 l	Benzinpreis nicht angegeben
N/V-Via Re...	am billigsten	2854.12 km	28:36 hr:min	240 l	Benzinpreis nicht angegeben
N/V-Via Re...	am kürzesten	2854.12 km	28:36 hr:min	240 l	Benzinpreis nicht angegeben

Fahrzeug History   Verbindungsterminal   Suchergebniss 2   Route 2   Route 3   Route 4   Zusammenfassung der Route   Benutzer-High

Hier können Sie die Gesamtdistanz, die Gesamtzeit, den Gesamtverbrauch und die Gesamtkosten der Reise sehen. Um die Kosten genau zu berechnen, müssen Sie unter [Einstellungen/Routing](#) den genauen Benzinpreis eingeben.

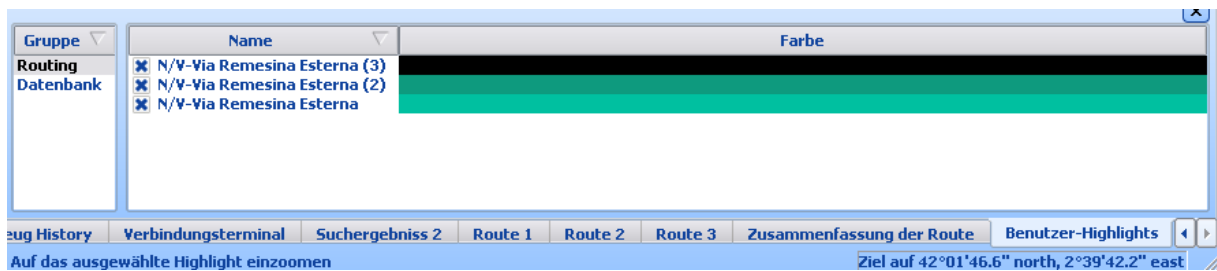
### 2.4.3 Highlights

Um die Registerkarte *Highlights* im Ergebnisfenster anzuzeigen, klicken Sie auf folgende Taste in der Symbolleiste:



Sie können sonst auch aus dem Menü *Anzeigen/Highlights auf der Karte anzeigen* auswählen.





Jedes Mal, wenn Sie ein Objekt auf der Karte anzeigen möchten, wird es auch hier aufgelistet.

Die Liste ist in zwei Kategorien aufgeteilt: Datenbank und Routing. Routing beinhaltet eine Liste von allen aktuellen Routen, während Datenbank eine Liste von allen durch Suchen hervorgehobenen Objekte enthält.

Sollten auf Ihrer Karte zu viele Highlights dargestellt sein, können Sie sie entfernen. Wenn Sie möchten, dass man ein Objekt vorrübergehend nicht mehr sieht, entfernen Sie den Haken aus der Box neben dem Objekt.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Position, um folgendes Menu anzuzeigen.



*Einzoomen* – Zeigt den ausgewählten Ort auf der Karte und erlaubt Ihnen, hineinzuzoomen

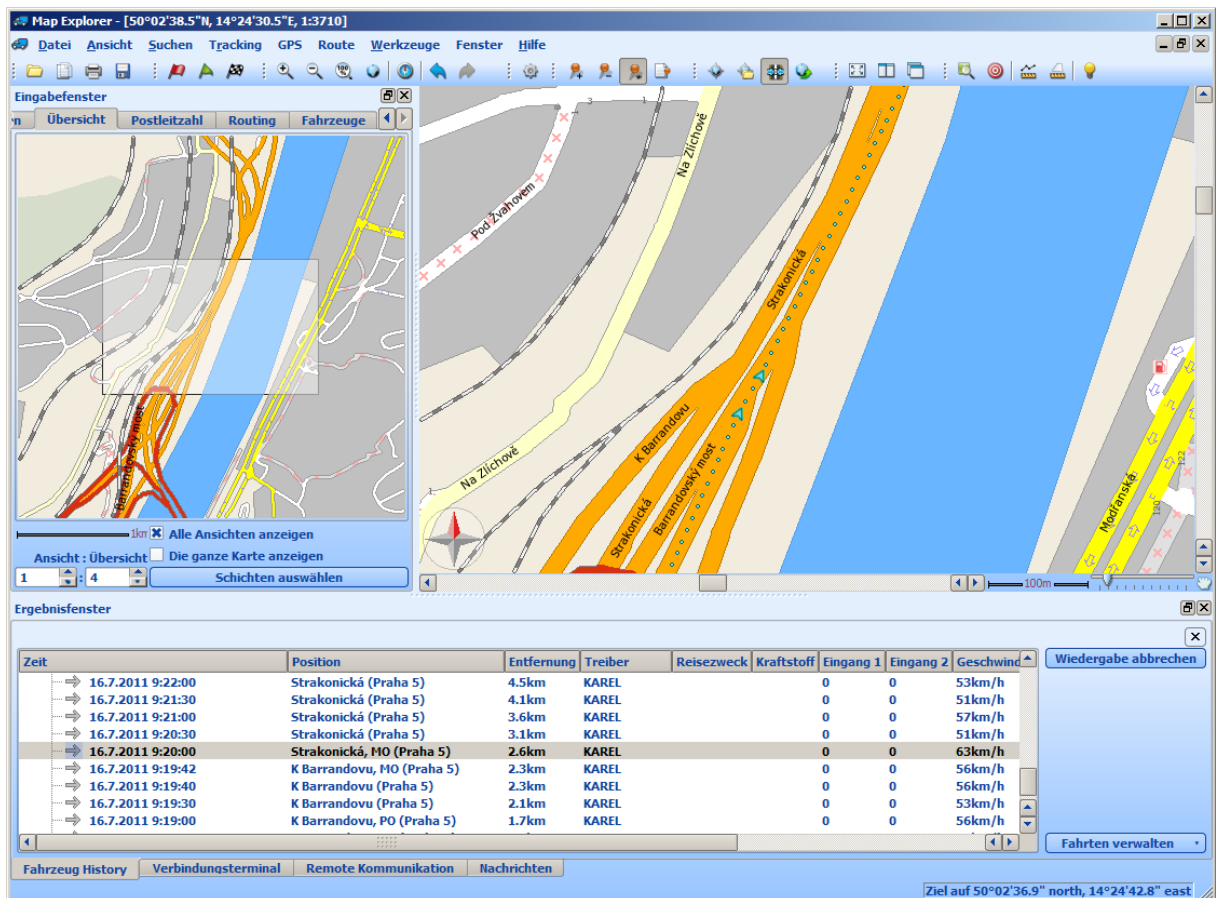
*Farbe ändern* – Diese Option ist nur aktiv, wenn die Spalte Farbe/Symbol kein Symbol ist. Damit wird das Farbfenster angezeigt, wobei Sie eine neue Farbe auswählen können.

*Löschen* – Löscht die Highlights endgültig, so dass sie nicht mehr angezeigt werden können, es sei denn, Sie beschließen, eine neue Suche durchzuführen oder eine neue Route zu berechnen.

## 2.5 GPS

### 2.5.1 GPS Tracking

Wenn Sie über einen GPS-Empfänger verfügen, können Sie ihn am PC verbinden und um Ihre Lage auf der Karte anzuzeigen. Um die GPS Schnittstelle zu starten, wählen Sie *GPS/GPS Tracking* aus dem Menu aus. Bevor Sie aber diesen Schritt ausführen, müssen Sie Ihre Einheit installieren und zwar unter [Einstellungen/GPS](#).



Wird das Gerät erkannt, dann wird das GPS Tracking sofort gestartet. Ihre Lage wird durch einen Pfeil auf der Karte dargestellt und das Ergebnisfenster zeigt Ihnen die Daten des Empfängers.

Wenn Sie Ins Verzeichnis speichern wählen, Daten aus GPS werden im Format NMEA auf Ihrer Disk gespeichert. Sie können dann Daten überspielen.

Damit Ihre Lage immer angezeigt wird, wählen Sie *GPS/GPS zentrieren* aus dem Menü.

Eine einmalige Eigenschaft des Map Explorers ist die Möglichkeit, die Karte während der Fahrt zu drehen. Auf diese Weise entspricht Ihre Fahrtrichtung immer dem oberen Teil des Bildschirms und somit wird das Lesen der Karte viel leichter. Um diese Option zu aktivieren/deaktivieren, wählen Sie *GPS/Karte drehen* aus dem Menü.

Wenn Sie möchten, dass die Fahrtrichtung dem Norden entspricht, dann wählen Sie *Ansicht/Rotation der Karte in nördliche Richtung zurücksetzen*.

Wenn Sie beschlossen haben, die GPS-Infos und die Strecke auf der Karte anzuzeigen (siehe [Einstellungen/GPS](#)), werden Sie auch die Historie von Ihren neuesten Positionen, sowie Ihre Geschwindigkeit, Richtung, Höhe, usw. sehen.

## 2.5.2 Wiedergabe

Um eine zuvor aufgenommene Reise wiederzugeben, wählen Sie *GPS/GPS wiedergeben* aus dem Menü. Das Fenster *Datei öffnen* wird erscheinen und Ihnen erlauben, die Datei einer

aufgenommenen Reise auszuwählen.

Die Wiedergabe wird sofort gestartet. Die Tasten der Wiedergabe werden rechts vom Ergebnisfenster angezeigt.



Der oben angezeigte Schieberregler verwaltet die Position der Wiedergabe: Die Linke stellt den Anfang dar, die Rechte das Ende.

Während der Wiedergabe können Sie zu verschiedenen Positionen springen. Klicken Sie auf die beiden Tasten unter dem Schieberregler, um die Wiedergabe zu unterbrechen oder abubrechen.

Wenn Sie die Geschwindigkeit der Wiedergabe ändern möchten, können Sie das unter [Einstellungen/GPS/Wiedergabe](#) machen.

## 2.6 Die Symbolleiste

### 2.6.1 Symbolleiste - Tasten

#### Map



- Karte öffnen



- Karte ins Clipboard kopieren



- Karte drucken



- Karte speichern als

#### Routing



- Startort auf Karte setzen



- Durchfahrtspunkt auf Karte setzen



- Zielort auf Karte setzen

#### Tools



- Objekt suchen



- Objekt finden, das dem ausgewählten Ort am nächsten liegt



- Zu Koordinaten springen



- Entfernung auf der Karte messen



- Fläche auf der Karte messen



- Peilung messen



- Koordinaten des Mauszeigers auf der Statusleiste anzeigen

### Markierungen



- Neue Markierung auf der Karte hinzufügen



- Markierung aus der Karte entfernen



- Markierungen ein-/ausblenden



- Liste der Markierungen anzeigen

### GPS



- GPS Tracking starten/unterbrechen



- GPS Reise aus Datei wiedergeben



- Karte im Verhältnis zur GPS Position zentrieren



- Karte abhängig von der Fahrtrichtung automatisch drehen

### Anzeige



- Neues Kartenfenster öffnen



- Aktives Kartenfenster schließen



- Zum ‚Fullscreen Modus‘ wechseln



- Kartenfenster nebeneinander stellen












- Kartenfenster überlappend stellen

### Einstellungen



- Map Explorer konfigurieren

### Funktionstasten

-  - Einzoomen
-  - Auszoomen
-  - Ins Detail einzoomen
-  - Zoom zur Übersicht
-  - Karte zentrieren
-  - Karte drehen
-  - Rotation der Karte in nördliche Richtung einstellen
-  - Letzte Aktion rückgängig machen
-  - Letzte Aktion wiederherstellen

## 2.6.2 Symbolleiste anpassen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Symbolleiste, um das folgende Menü anzuzeigen.

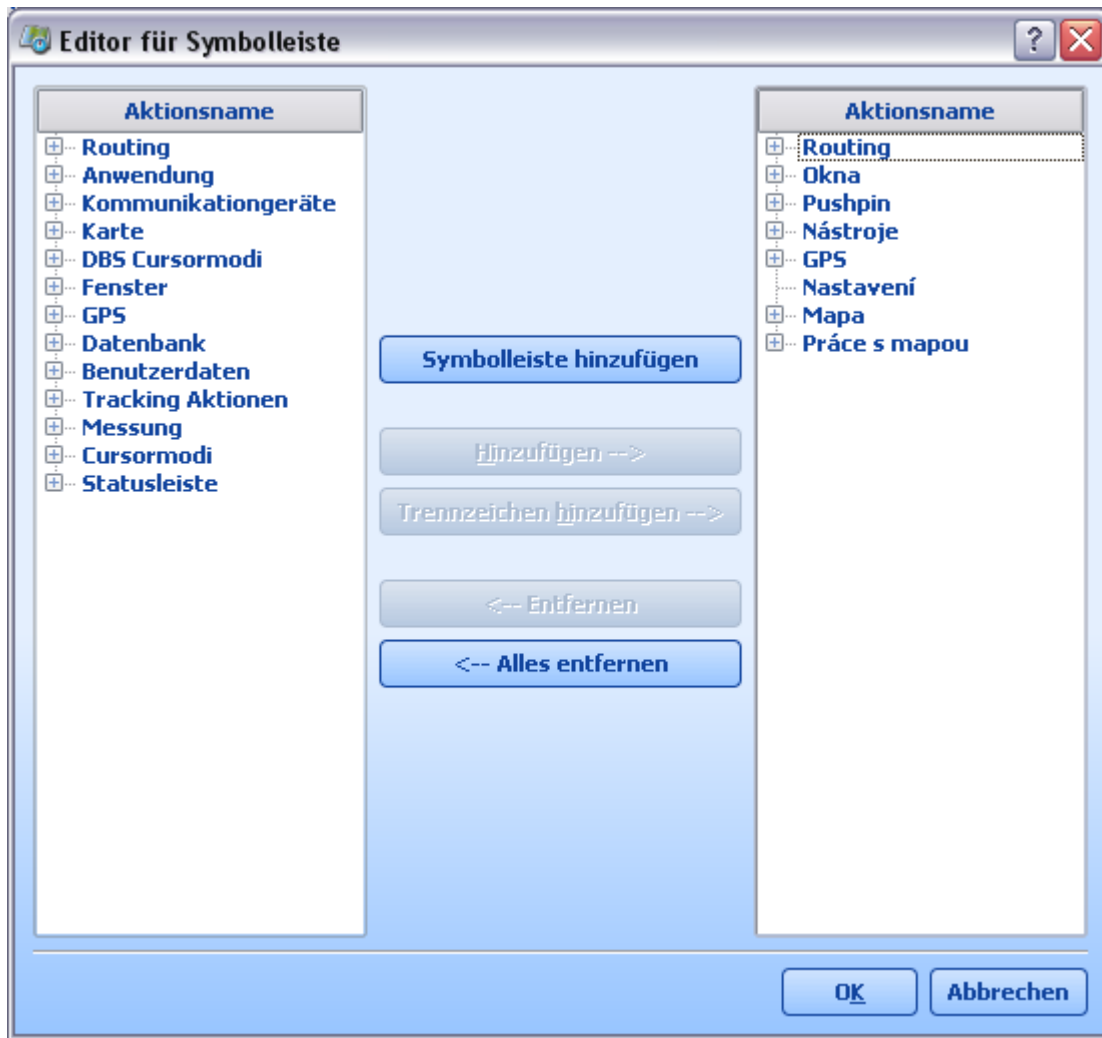


Die erste Eingabe aktiviert/deaktiviert die Sichtbarkeit der Eingabe im Menü.

Die nächsten zwei Eingaben aktivieren/deaktivieren die Sichtbarkeit der Eingabe- und Ergebnisfenster.

Der nächste Satz von Eingaben zeigt die definierten Toolgruppen. Jede Gruppe ist eine Sammlung von Tasten auf der Symbolleiste, deren Sichtbarkeit durch das Ankreuzfeld links aktiviert/deaktiviert werden kann. Um die Gruppen und die darin enthaltenen Tasten zu ändern, klicken Sie auf *Anpassen*.

Auf diese Weise wird der *Editor für die Symbolleiste* erscheinen.



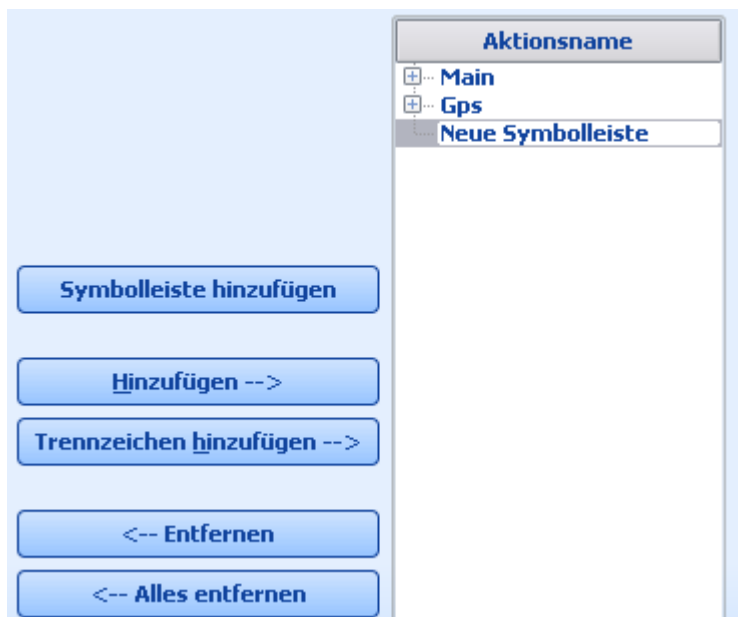
Dieses Fenster ist in zwei Kategorien aufgeteilt. Die Liste auf der linken Seite enthält sämtliche verfügbare Tools und Gruppen, die Liste auf der rechten Seite zeigt die zur Zeit ausgewählten Gruppen und deren Tools.

Um die Tools einer Gruppe zu sehen, klicken Sie auf das Symbol ,+' daneben.

Durch die Tasten in der Fenstermitte können Sie Gruppen und Tools hinzufügen/entfernen. Wenn eine Gruppe mehrere Tasten beinhaltet, können Sie sie weiter aufteilen, indem Sie die Trennzeichen verwenden. Es handelt sich dabei um dünne vertikale Linien zwischen den Tasten.

Versuchen wir jetzt, eine neue Gruppe anzulegen.

Klicken Sie auf die Taste *Symbolleiste hinzufügen*. Dies wird eine neue Eingabe in der Liste hinzufügen. Schreiben Sie einfach einen neuen Namen – z.B. ‚Meine Tools‘ und drücken Sie auf Enter.



Aus der linken Liste expandieren Sie eine der Gruppen, um sämtliche Tasten anzuzeigen. Versuchen wir es mal mit *Cursormodi*.



Wählen Sie die Hand aus und klicken Sie auf *Hinzufügen*, um das Tool Hand der Gruppe ‚Meine Tools‘ hinzufügen zu können. Wiederholen Sie dieselbe Aktion, diesmal aber mit dem Tool Ein-/Auszoomen.

Klicken Sie jetzt auf OK. Auf diese Weise wird der Symbolleiste eine neue Tool-Gruppe hinzugefügt. Indem Sie auf die vertikalen Doppellinien links von der Gruppe klicken und ziehen, können Sie diese bewegen.

Sollten die Tasten auf Ihrer Symbolleiste nicht ordentlich angezeigt werden, können Sie auf *Justieren* klicken und Map Explorer wird sie aufstapeln.

## 2.7 Die Markierungen

### 2.7.1 Markierung hinzufügen

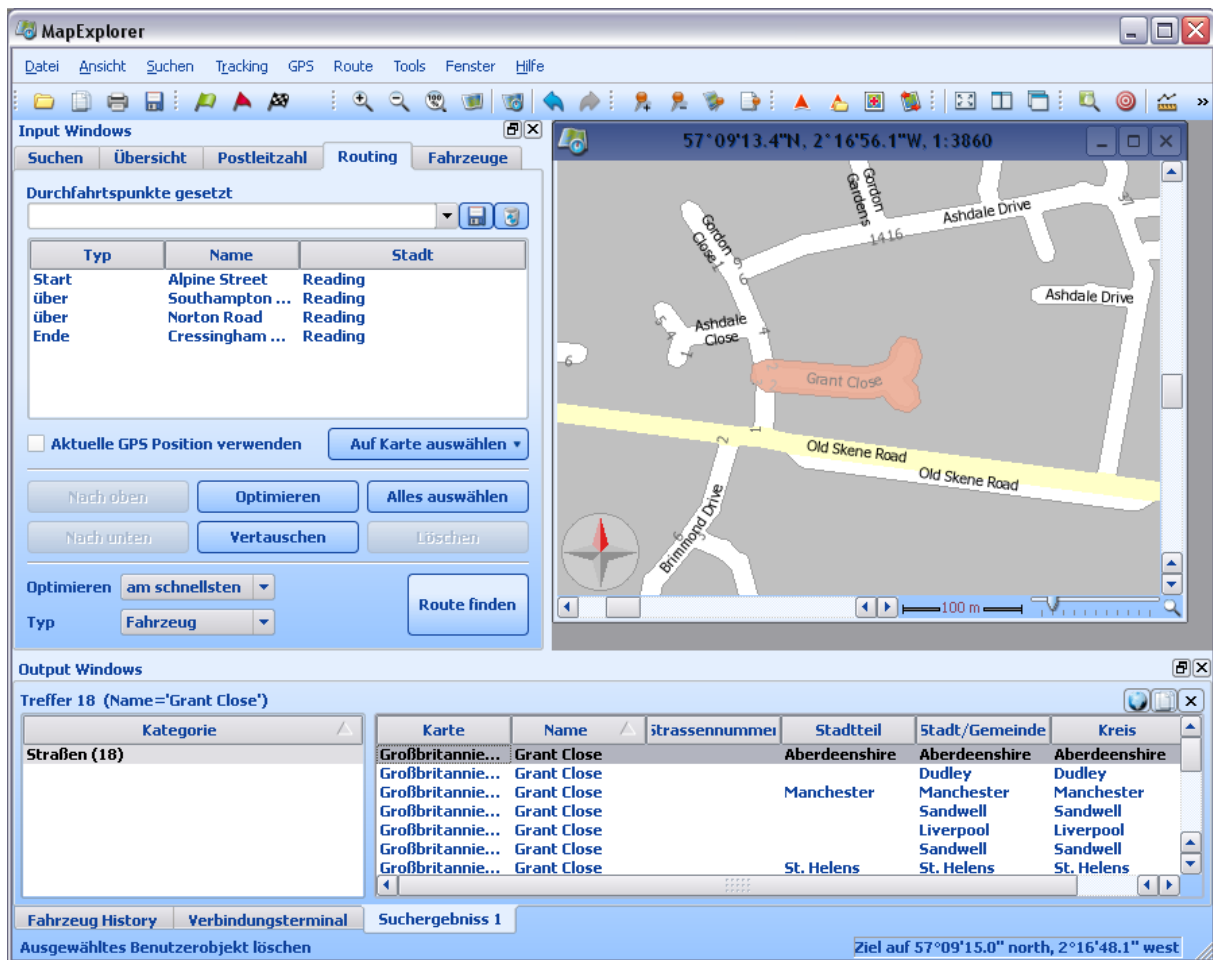
Sie haben zwei Möglichkeiten, um eine Markierung auf der Karte zu setzen.

#### **Aus der Karte**

Bevor Sie eine Markierung hinzufügen, müssen Sie die Karte in die korrekte Lage verstellen.

Beispiel Voraussetzung: Sie möchten eine Markierung hinzufügen, um die Lage von „John Smith“ aus Grant Close, Aberdeenshire anzuzeigen.

Zuerst müssen Sie nach Grant Close, Aberdeenshire suchen und die Stadt auf der Karte hervorheben.



Jetzt können Sie die Markierung hinzufügen. Diese Aktion kann auf verschiedene Weisen durchgeführt werden:

- aus dem Menü *Tools/Markierung/Markierung hinzufügen*

- indem Sie auf die Taste *Markierung hinzufügen* aus der Symboleiste klicken

- indem Sie mit der rechten Maustaste auf die Karte klicken und Markierung hinzufügen auswählen



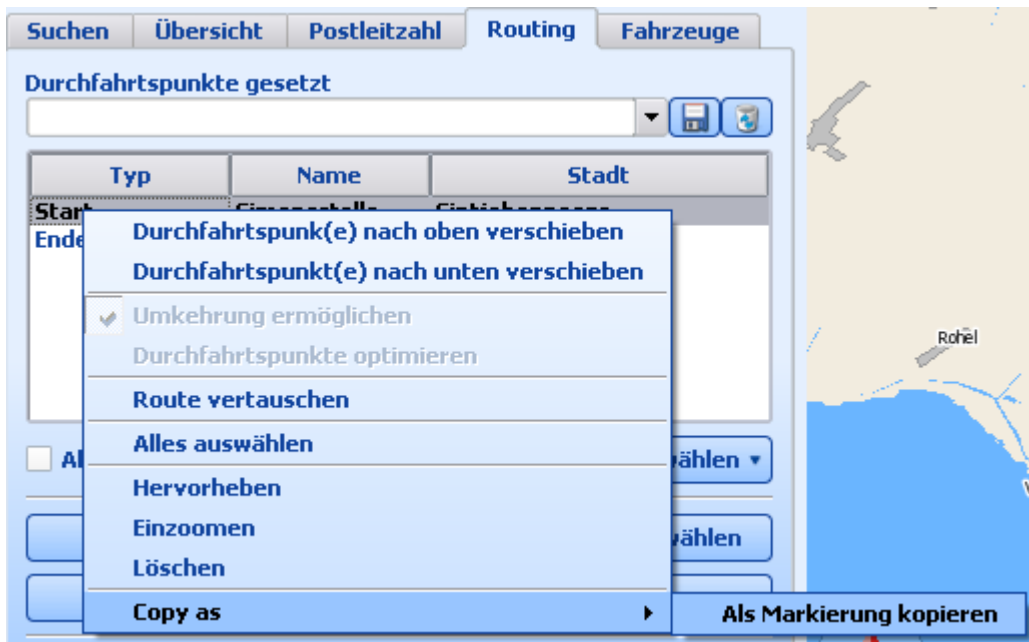
Wenn Sie den Mauszeiger auf der Karte bewegen, wird dieser zu einem Visier wechseln. Suchen Sie sich den Ort aus, wo Sie die Markierung setzen möchten und klicken Sie auf die linke Maustaste. Somit wird folgendes Fenster erscheinen.



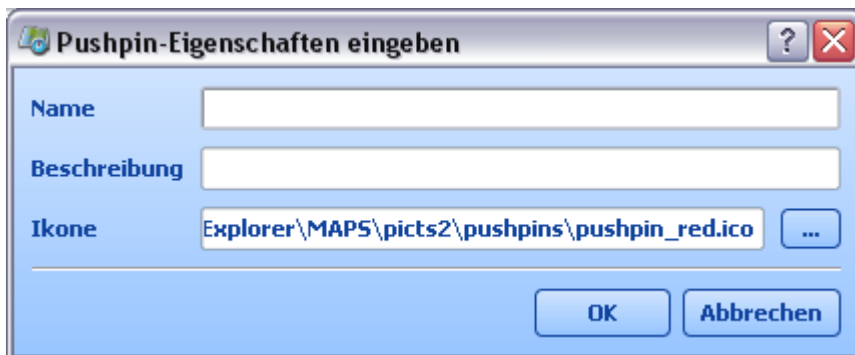
### Aus der Routing-Points-Liste

In der Registerkarte Routing können Sie mit der rechten Maustaste irgendeinen Punkt in der Liste anklicken und *Kopieren als* auswählen.



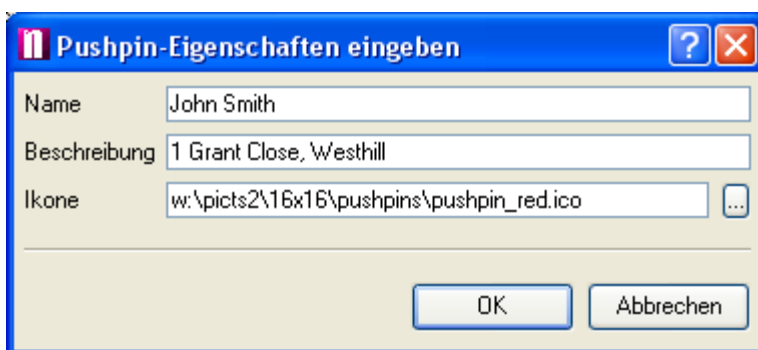


Durch beide Methoden wird folgendes Fenster erscheinen:



Sie müssen jetzt zwei Zeilen ausfüllen. Der *Markierungsname* ist der Name, der in der Benutzer-Objektliste und als ‚Etikett‘ auf der Karte erscheinen wird. Sie können auch eine kurze *Beschreibung* schreiben, mit Details bezüglich der Markierung.

Selbst wenn eine Ikone automatisch empfohlen wird, können Sie durch Klicken auf ‚...‘ eine andere auswählen.



Klicken Sie jetzt auf *Ok*, damit die Markierung auf der Karte angezeigt wird.



### 2.7.2 Markierung entfernen

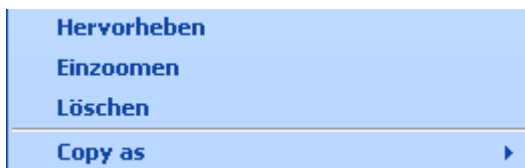
Um alle Markierungen auf der Karte zu verstecken, ohne dass Sie sie löschen, klicken Sie auf die

Ikone  (Toggle Markierungen) auf der Symbolleiste.

Um Markierungen zu löschen, haben Sie zwei Möglichkeiten:

1) In der Liste der Benutzerobjekte

Klicken Sie mit rechter Maustaste auf die Markierung und ein Kontextmenu wird angezeigt.



Drücken Sie Löschen, wenn Sie die Markierung sowohl aus der Liste, als auch aus der Karte entfernen möchten.


2) Auf der Karte

Stellen Sie sicher, dass die zu löschenden Markierung auf der Karte erscheint.




Mit der Rechten Maustaste auf den Puspin klicken und entfernen drücken.

Oder aus der Symbolleiste wählen Sie *Markierung aus der Karte entfernen* aus . Der

Mauszeiger verwandelt sich in ein Visier . Stellen Sie es auf die Markierung und klicken Sie auf die linke Maustaste.

### 2.7.3 Benutzerobjekt-Liste

Um die Benutzerobjekt-Liste anzuzeigen, klicken Sie  auf die Symbolleiste oder wählen Sie *Anzeigen/Benutzerobjekt-Liste anzeigen* aus dem Menü. Im Ergebnisfenster wird die Liste erscheinen.

Die Art der Spalte listet die verschiedenen Kategorien der Benutzerobjekte auf. Die Kategorien können nur gesehen werden, wenn sie definierte Benutzerobjekte beinhalten. Beispiel: Wenn Sie noch keinen Routing-Point definiert haben, dann ist die Kategorie für Routing-Points nicht sichtbar. Mögliche Kategorien sind: Markierungen, Routing-Points, gesperrte Straßen und Suchgebiete.

#### Markierungen

Typ	Name	Description	Icon file path	Label contains name	Label c
Pushpins	Meeting place		D:\MapExplorer\Data\MapExplorer\pics2\pushpins\pushpin_green.ico	Ja	Nein
Durchfahrtspunkte	Mapfactor	9-17	D:\MapExplorer\Data\MapExplorer\pics2\pushpins\pushpin_red.ico	Ja	Nein
			D:\MapExplorer\MAPS\pics2\pushpins\pushpin_red.ico	Ja	Nein

Wählen Sie *Markierungen* aus der rechten Spalte aus, um Ihre sämtlichen Markierungen auf der

linken Seite anzuzeigen. Mit der rechten Maustaste klicken Sie auf den Namen einer Markierung, damit folgendes Dropdownmenü angezeigt wird.



Klicken Sie auf *Hervorheben*, um in die Markierung einzuzoomen und sie hervorzuheben. Klicken Sie auf *Einzoomen*, um die Markierung auf der Karte anzuzeigen. Klicken Sie auf *Löschen*, um die Markierung aus der Liste und der Karte zu entfernen.

Wenn Sie den Mauszeiger auf *Kopieren als* setzen, wird ein Untermenü für Routing-Points angezeigt, das Optionen zum Setzen der aktuellen Markierung als Routing-Point bzw. Haus beinhaltet.

Wenn Sie den Namen oder die Beschreibung einer Markierung ändern möchten, klicken Sie zweimal auf die Liste. Nachdem Sie den Text geändert haben, klicken Sie auf Enter.

Um ein anderes Symbol für die Markierung auszuwählen, klicken Sie einfach auf die Eingabe in der Spalte *Ikonendateipfad*. Auf diese Weise wird das standard Dialogfenster *Öffnen* von Windows erscheinen, wo Sie ein alternatives Symbol auswählen können.

Mit den letzten drei Spalten können Sie die Sichtbarkeit auf der Karte aktivieren/deaktivieren. Es gibt nur zwei Möglichkeiten in diesem Fall: ja oder nein.

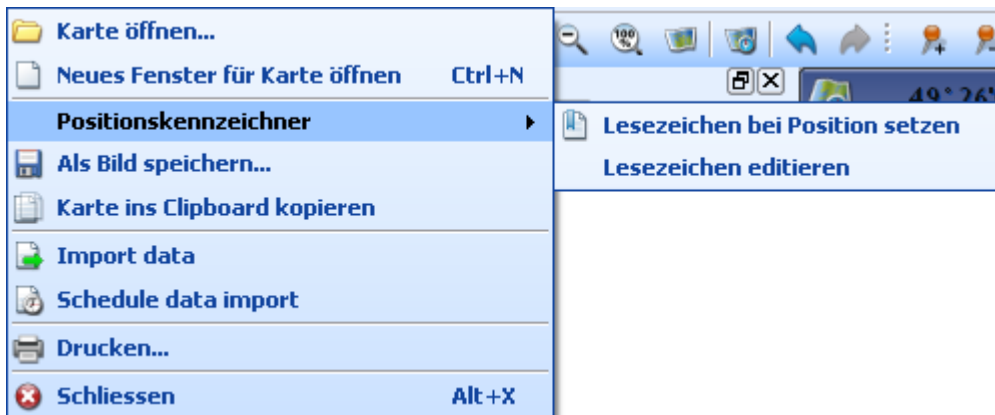
*Sichtbarkeit der Ikonen* – zeigt/verbergt die Markierung und das Etikett auf der Karte  
*Etikett enthält Name* – zeigt/verbergt den Namen eines Text-Etiketts unter einer Markierung  
*Etikett enthält Beschreibung* – zeigt/verbergt die Beschreibung eines Text-Etiketts unter einer Markierung

## 2.8 Positionskennzeichner

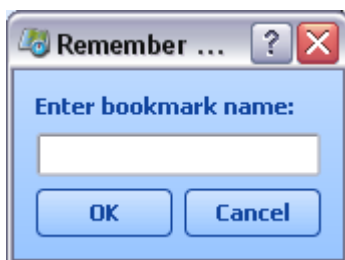
Die Positionskennzeichner sind ein Tool, um Ihre Lieblingsansichten zu speichern, damit Sie in Zukunft schnell auf sie zurückkommen können.

Die Positionskennzeichner speichern die aktuelle Position und das aktuelle Zoom-Niveau eines Kartenfensters. Wenn Sie einen Positionskennzeichner öffnen, wird Map Explorer das Kartenfenster zu der Position wiederherstellen. Die Positionskennzeichner erscheinen auch im Fenster [Karte auswählen](#). Auf diese Weise können Sie die Karten zu der mit einem Lesezeichen versehenen Position neu öffnen.

Die Positionskennzeichner können vom Menü *Datei* abgerufen werden.

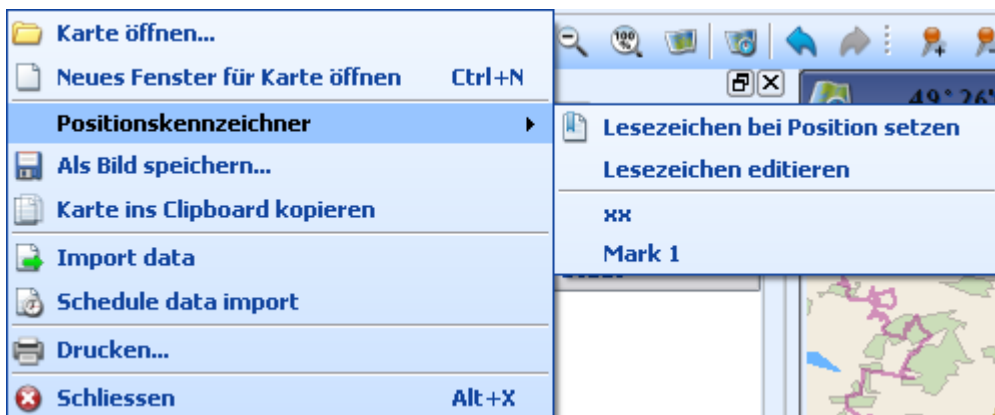


Wenn Sie ein Lesezeichen bei der aktuellen Ansicht setzen möchten, dann wählen Sie *Lesezeichen bei Position setzen* aus der Liste aus. Jetzt wird das Fenster *Kartenposition merken* erscheinen.



Geben Sie in Textzeile den Namen für den Positionskennzeichner ein und klicken Sie auf *OK*.

Er wird jetzt im *Dateimenü* unter *Positionskennzeichner* erscheinen.



Um zur gespeicherten Position zu kommen, klicken Sie einfach darauf in der Liste. Um Ihre Positionskennzeichner zu ändern, klicken Sie auf *Editieren*. Es wird folgendes Fenster angezeigt:



Um die Aktuelle Ansicht zu speichern, klicken Sie auf *Aktuelle Position speichern*. Um einen Positionskennzeichner zu ändern, wählen Sie ihn aus dem Dropdown-Menü.



Jetzt können Sie eine von drei Operationen durchführen:

*Position anzeigen* – geht zur gespeicherten Position auf der Karte.

*Aktuelle Position speichern* – ändert die gespeicherte Position für die aktuelle Kartenansicht ab.

*Position löschen* – löscht den Positionskennzeichner aus der Liste.

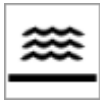
## 2.9 POI - Interessante Ziele



- Flughafen



- Wichtige Touristenattraktion, Vergnügungspark



- Strand



- Grenze



- Geldautomat, Unternehmen



- Campingplatz, Park und Erholungsgebiet



- Autovertreter, Autoverleih



- Kasino



- Kino



- Gerichtshof, Regierungsgelände



- Theater, Kulturzentrum, Tagungszentrum



- Botschaft



- Messezentrum, Museum



- Fähre-Terminal



- Tankstelle



- Golfplatz



- Krankenhaus/Poliklinik, Arzt, Zahnarzt, Apotheke



- Hotel oder Motel, Raststätte



- Restaurant



- Touristisches Informationsbüro



- Musikzentrum, Nachtleben



- Parkplatz, Parkhaus, Autoverleih-Parkplatz



- Bergpass



- Gipfel



- Konzerthalle, Oper



- Polizeirevier



- Schwimmbad, Wassersport



- Postamt



- Bibliothek, Universität



- Kfz Werkstatt



- Einkaufszentrum, Geschäft



- Eisstadion



- Sportzentrum



- Stadion





- Tennisplatz



- Bahnhof



- Tierarzt



- Panoramaaussicht



- Vinothek



- Gebetsstätte



- Jachthafen



- Zoo

**Teil**



## 3 Daten-Import

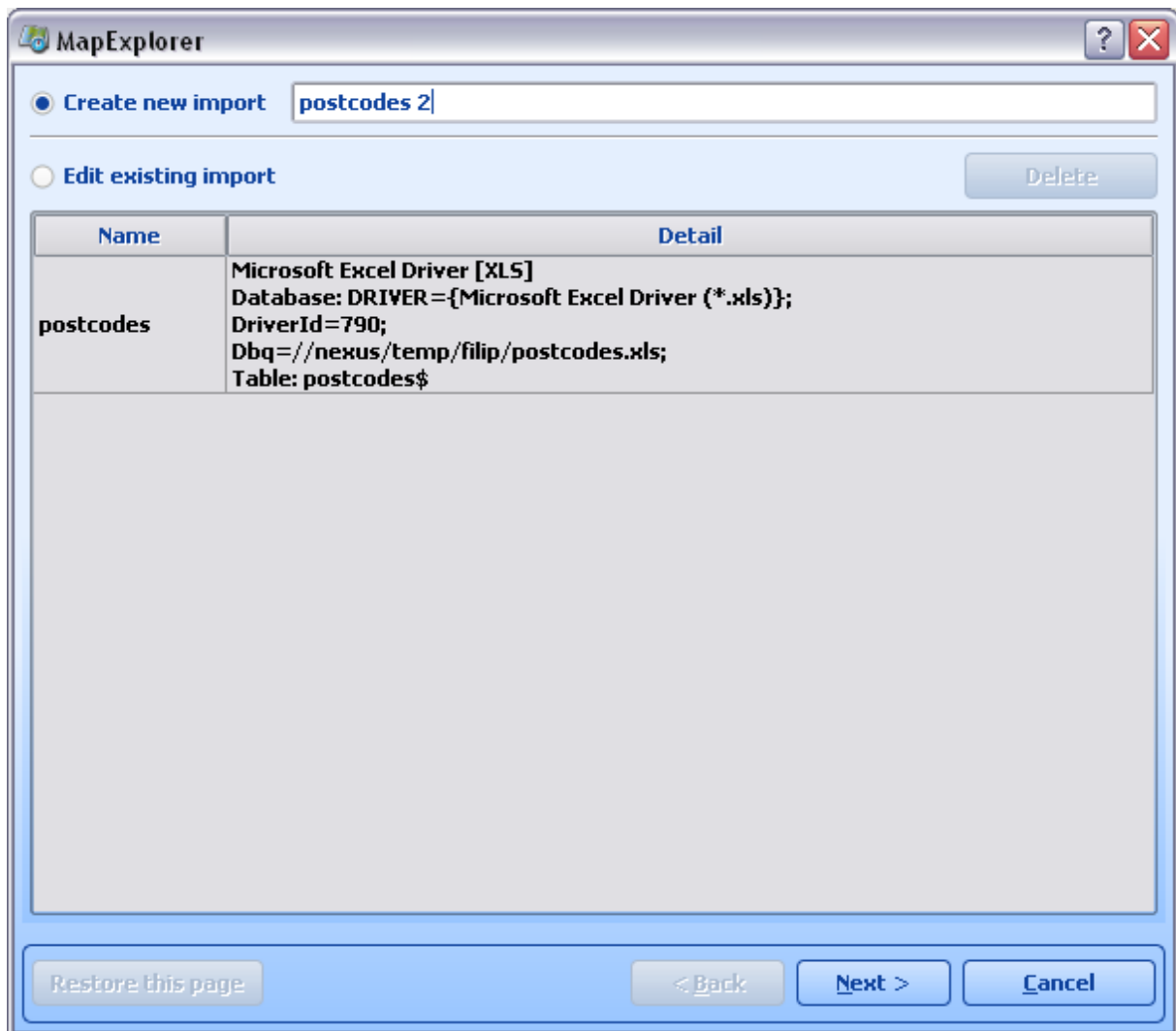
### 3.1 Import der eigenen Datenbank

Um das Import-Verfahren zu beschleunigen, wählen Sie *Tools/Import-Wizard* aus dem Menü.

Jetzt wird das erste Fenster des Import-Wizards erscheinen.

#### Import auswählen

Zwei Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:



Create new Import- Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die Datenbank nie zuvor importiert haben.

Edit existing Import auswählen – Dies ermöglicht Ihnen, die Einstellungen eines existierenden

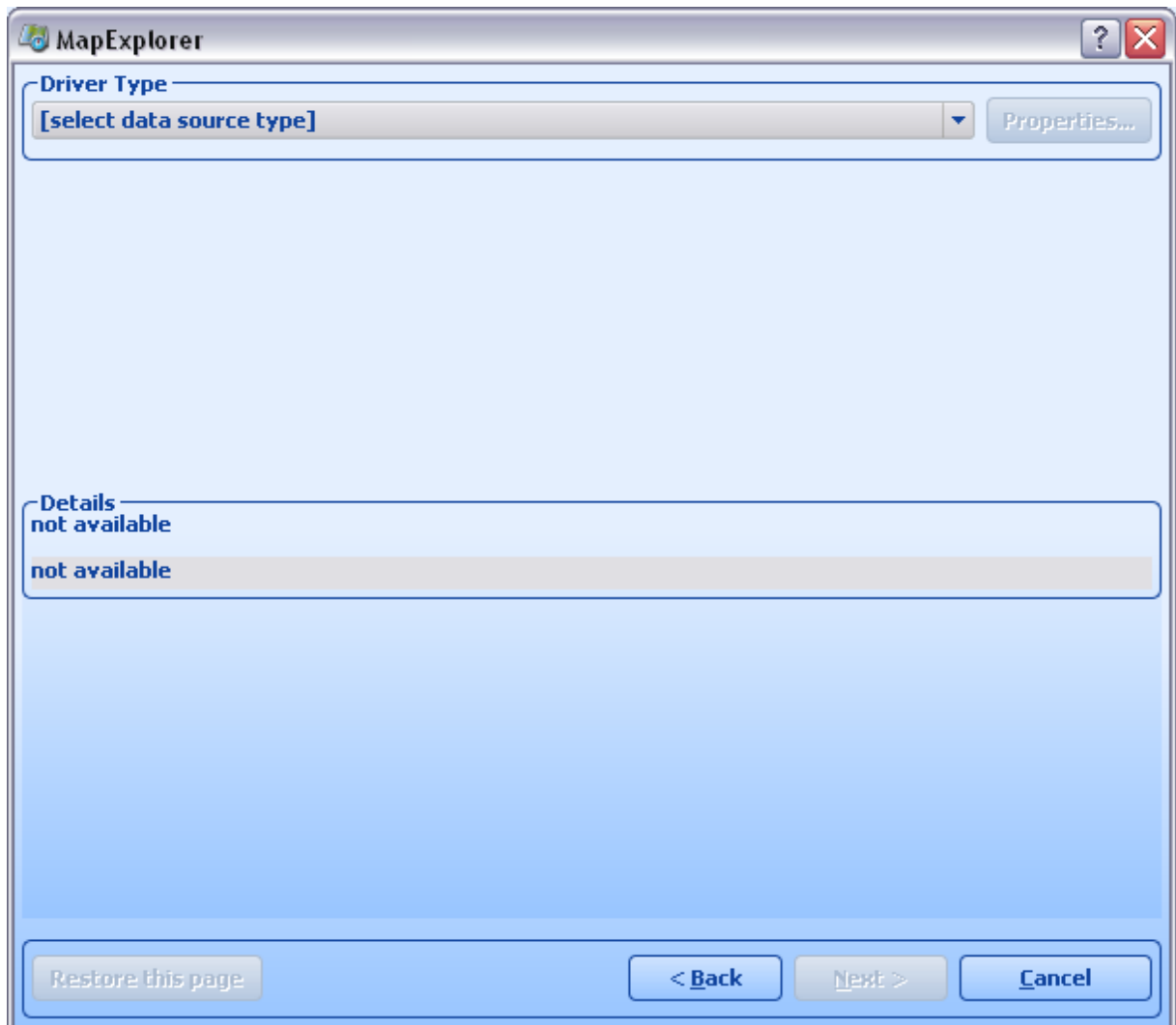
Imports zu ändern.

Wenn Sie einen neuen Import anlegen möchten, weisen Sie ihm einen Namen unter *Import-Name* zu.

Wenn Sie einen existierenden Import ändern möchten, wählen Sie ihn aus der Liste aus.

Klicken Sie jetzt auf *Weiter >*

### Datenquelle bestimmen



Aus dem Dropdownmenü *Treibertyp* wählen Sie die Art der zu importierenden Datenbank. Sollte diese nicht aufgelistet sein, können Sie den Import durch eine ODBC-Verbindung versuchen. Die einfachste Art von Import ist mit dem Datenbanktyp Dbase (dbf). In den gewöhnlichsten Anwendungen ist es möglich, Tabellen zu dbf zu konvertieren, einschließlich Microsoft Access und Excel.

Nach der Auswahl des Treibers, klicken Sie auf *Neuer Treiber*, um eine Datenbank bzw einen ODBC-Treiber auszuwählen. Sobald Sie eine Datenbank ausgewählt haben, werden unten im Fenster Einzelheiten über den Verbindungsstatus erscheinen, wie der Name der Datenbanktabelle, der Treibertyp und das Ergebnis der Verbindung.

Klicken Sie auf *Eigenschaften*, um eine andere Datenbank auszuwählen oder die ODBC-Verbindung zu ändern.

Klicken Sie jetzt auf *Weiter >*.

### Geokodierung

Coordinate system		
Czech Republic - S-42 Transformation	easting	northing
Czech Republic - direct Krovak's Trans. 1st quadrant	X	Y
Czech Republic - direct Krovak's Transformation	-Y	-X
Europe - Albers conic (equal area) projection	x	y
Geographical coordinates [WGS84] (angle miliseconds)	longitude	latitude
Geographical coordinates [WGS84] (dd.ddddd°)	longitude	latitude
Geographical coordinates [WGS84] (dd°mm'ss.s")	longitude	latitude
Geographical coordinates [WGS84] (dd°mm.mmm)	longitude	latitude
Great Britain - National Grid	easting	northing
Great Britain - Ordnance Survey	OS Grid Refer...	
Ireland - National Grid	easting	northing
Postcode	postcode	
World - Miller cylindrical projection	x	y

Source data definition

country to import postcodes: Velká Británie - PSČ

postcode column: POSTCODE

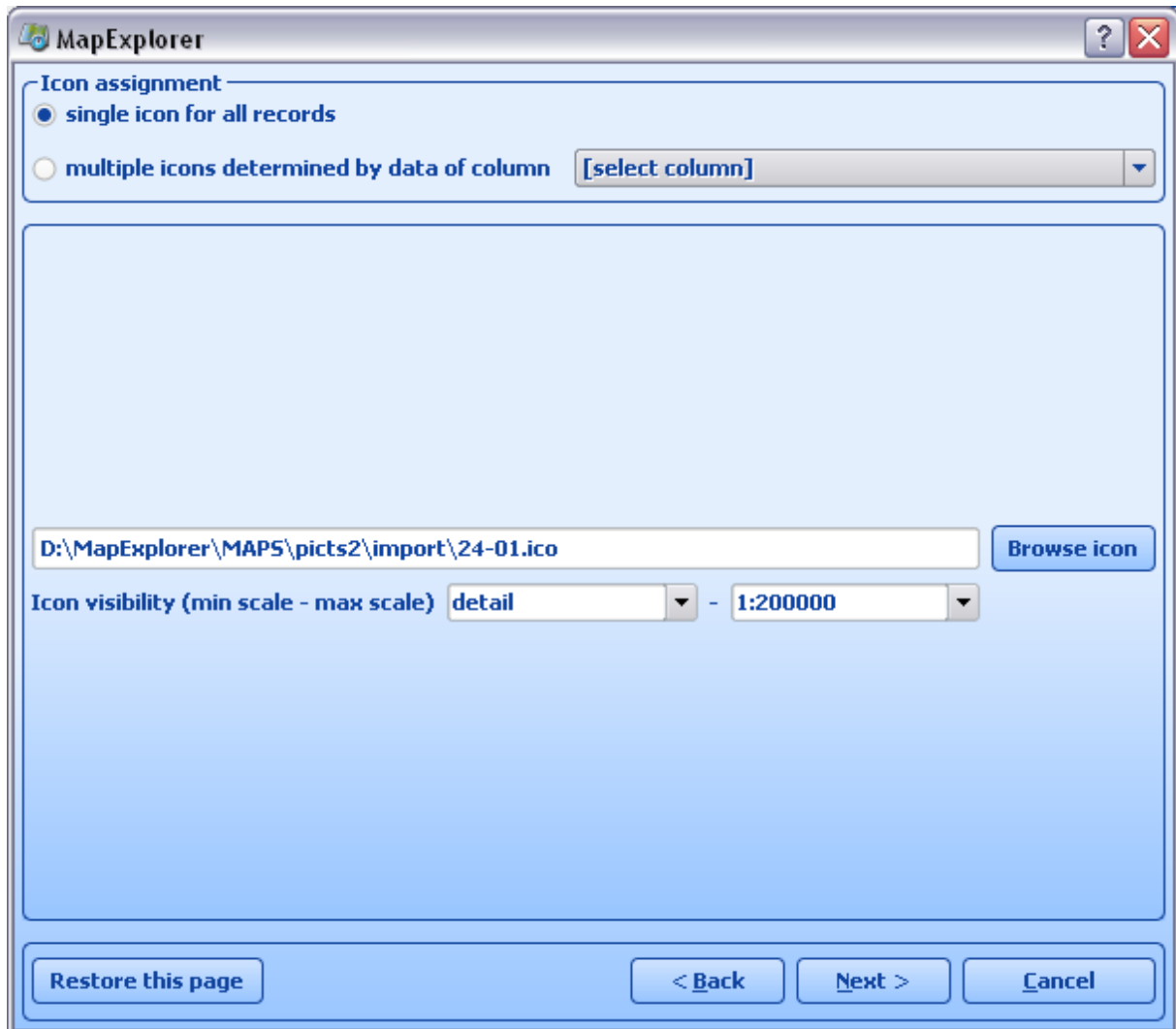
Sample of Postcode: [EN1 1B]

Restore this page    < Back    Next >    Cancel

Um Daten zu importieren, die sich auf genaue Orte auf der Karte beziehen, müssen Sie Map Explorer so einstellen, dass er sie geokodieren kann. Aus dem Dropdownmenü *Koordinatensystem* wählen Sie die Art der in Ihrer Datenbank enthaltenen Informationen. Sollten Ihre Daten bereits Koordinaten enthalten, dann wählen Sie den Typ, den Sie gerade verwenden. Wenn Sie eine britische Adresse haben, können Sie beschließen, durch Postleitzahlen zu geokodieren. In diesem Fall müssen Ihre Daten die gesamte PLZ enthalten.

Nach der Auswahl eines Koordinatensystems, müssen Sie die Spalte (Feld) in der Datenbank bestimmen, die diese Informationen beinhaltet. In einigen Fällen (Britisches nationales Verbundnetz oder Längengrad/Breitengrad) ist es nötig, zwei Felder auszuwählen. In anderen Fällen (Postleitzahlen oder kartografisches Institut), brauchen Sie nur ein Feld.

Klicken Sie jetzt auf *Weiter >*, um fortzufahren.

**Symbol/e auswählen**

Dieses Fenster erlaubt Ihnen, die Art und Weise der Anzeige Ihrer Daten auf der Karte zu definieren. Wenn Sie möchten, dass alle Datensätze von einem einzigen Symbol dargestellt werden, dann lassen Sie *[ein einziges Symbol für alle Datensätze]* im Dropdownmenü *Datenquelle-Spalte*. Wählen Sie jetzt ein Symbol aus, indem Sie auf die Taste *Symbole browsen* klicken. In der Installationsmappe von Map Explorer (in der Regel C:\Program Files\InfoMap\pics\24x24\)) befinden sich verschiedene Arten von Symbolen.

Wenn Sie die Datensätze in diverse Symbolgruppen unterteilen möchten, wählen Sie eine Spalte (Feld) aus der *Datenquelle-Spalte* aus, um festzustellen, welcher Datensatz zu welcher Gruppe gehört. Nach dieser Aktion, wird das Fenster geändert.

MapExplorer

Icon assignment

single icon for all records

multiple icons determined by data of column **VEHICLE**

Condition value	Icon file	Minimal zoom	Maximal zoom
default	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\24-01.ico	detail	1:200000
7 Seater	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\24-02.ico	detail	1:200000
8 seater	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\24-03.ico	detail	1:200000
Cab	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\24-04.ico	detail	1:200000
Cab (W/C	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\24-05.ico	detail	1:200000
Coach	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\24-06.ico	detail	1:200000
Coach T/	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\24-07.ico	detail	1:200000
Minibus	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\24-08.ico	detail	1:200000
People C	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\24-09.ico	detail	1:200000
T/L 7 se	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\24-10.ico	detail	1:200000
T/L Mini	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\40-01.ico	detail	1:200000
Train	D:\MapExplorer\MAPS\pics2\import\40-02.ico	detail	1:200000

Add row Delete row(s) Browse icon

Restore this page < Back Next > Cancel

Um eine neue Symbolgruppe hinzuzufügen, klicken Sie auf *Zeile hinzufügen*. Unter *Konditionswert* geben Sie den Wert ein, der eine Gruppe von der folgenden unterscheidet. Unter *Symboldatei* wählen Sie ein Symbol, das die Gruppe darstellt. Theoretisch sollte jede Gruppe ein anderes Symbol besitzen.

Abgesehen davon, ob Sie ein oder mehrere Symbole importieren möchten, haben Sie die Möglichkeit, ihre Sichtbarkeit zu begrenzen. Indem Sie *Maximales Zoom* bzw. *Minimales Zoom* einstellen, wählen Sie das gewünschte Zoomniveau für Ihre Symbole.

Klicken Sie jetzt auf *Weiter >*, um fortzufahren.

### Datenbank-Spalten

**MapExplorer**

Check **Map** if you want the source field visible along with the icon on the map and shown in table as **Name**.  
 Check **Table** if you want to import columns poured together into the table column named **Note**. This text will also be reported by the Bubble function (a click on map object).

Source name	Map	Table
ID	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FORENAME	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SURNAME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ADDRESS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
POSTCODE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PICKUP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
W/C?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SCHOOL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
START	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
END	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CHARGE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BLOCK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ROUTE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BUS_NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ESCORT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OPERATOR	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Restore this page      < Back      Next >      Cancel

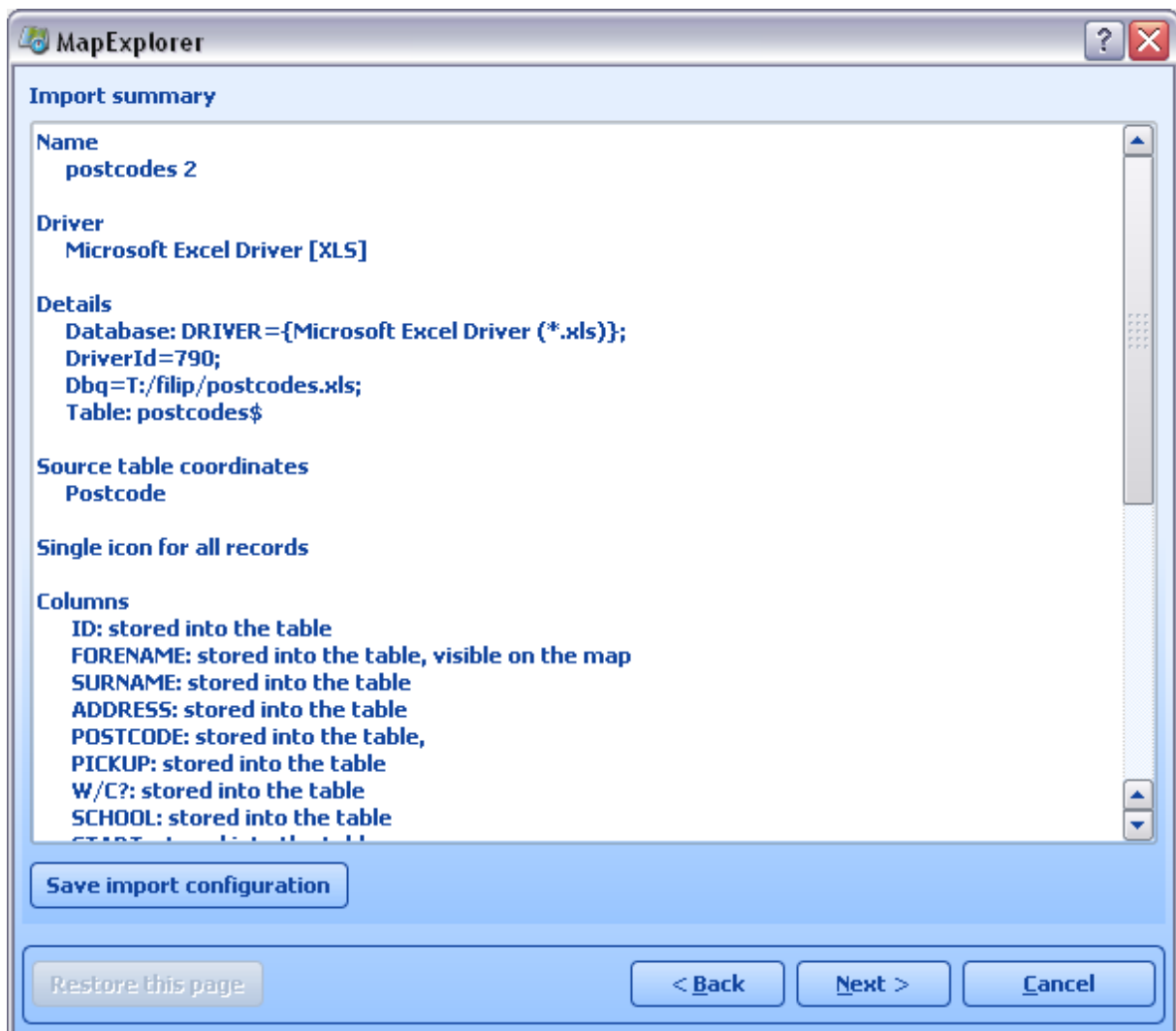
Hier können Sie entscheiden, welche Spalten Sie auf der Karte (in der Form von Text-Etiketten) und in der Benutzer-Objektliste (als Tabellen) anzeigen möchten. Wenn Sie die Möglichkeit haben möchten, die Daten des Map Explorers zu ändern, dann haken Sie das entsprechende Ankreuzfeld ab. Wenn Sie das nicht tun, wird die Spalte (Feld) nur zu Lesezwecken dienen.

Die Spalten werden in der folgenden Reihenfolge in der Benutzer-Objektliste erscheinen. Um die Reihenfolge einer Spalte zu ändern, heben Sie sie hervor und verwenden Sie die Tasten *Nach oben* und *Nach unten*.

Klicken Sie jetzt auf *Weiter >*, um fortzufahren.

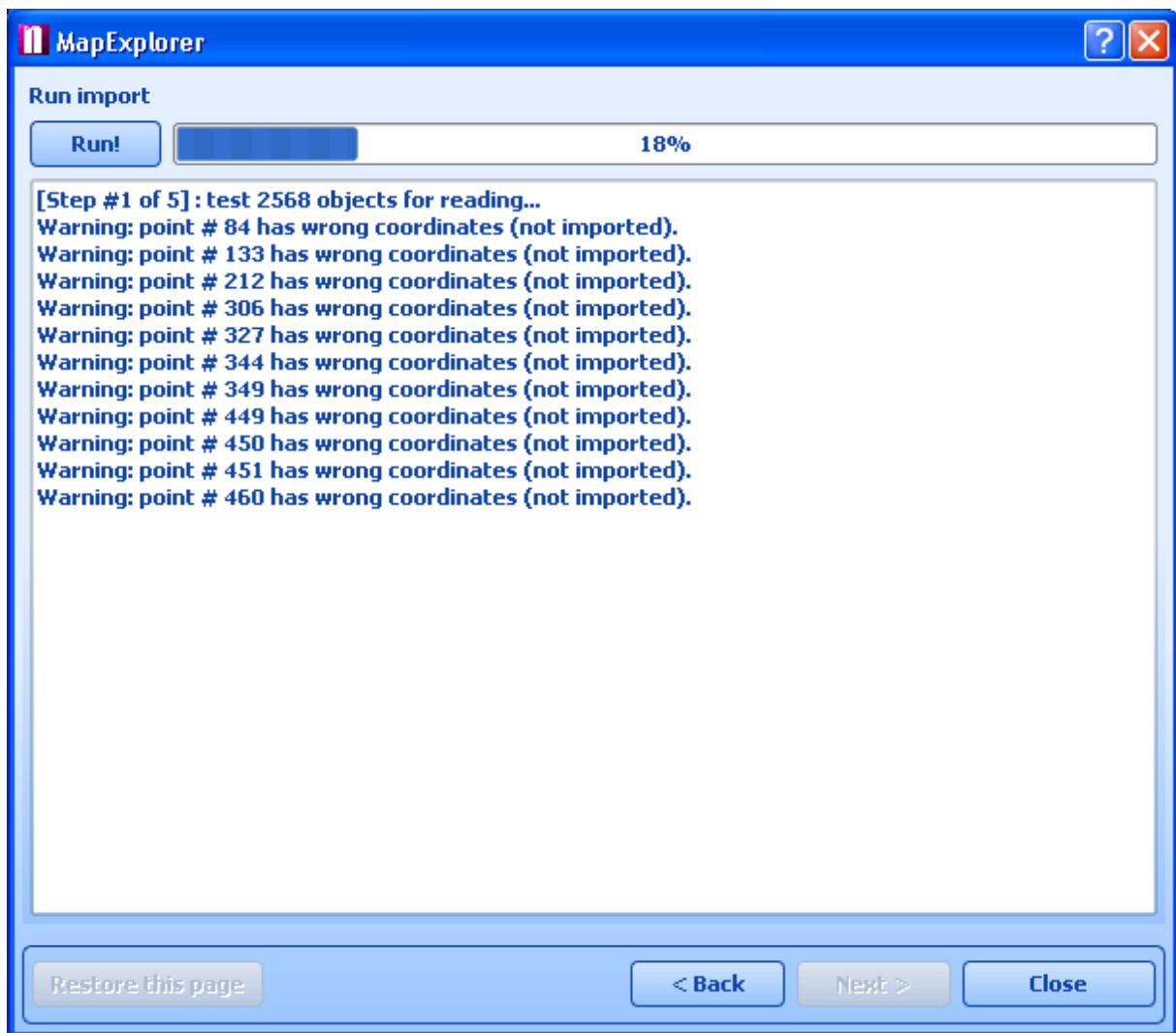
### Import-Zusammenfassung





Dieses Fenster zeigt die Import Einstellungen, die Sie gerade ausgewählt haben. Wenn Sie einige der Werte ändern möchten, klicken Sie auf *<Zurück*. Haken Sie das Ankreuzfeld *Datenbank jetzt importieren* ab, um Ihre Daten sofort zu importieren; haken Sie es nicht ab, wenn Sie diese Aktion später durchführen möchten.

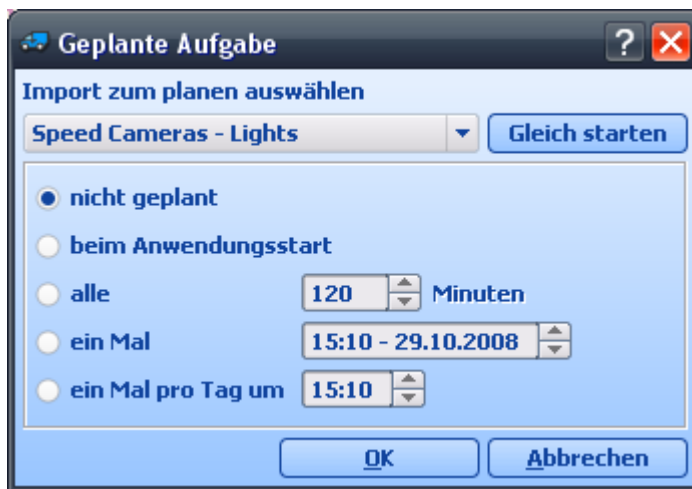
Klicken Sie auf *Ende*.



Jetzt sollten Sie das Fenster mit dem Fortschritt des Imports sehen. Um das Import-Verfahren abzubrechen, klicken Sie auf *Import abbrechen*.

## 3.2 Aktualisierung der eigenen Datenbank

Wenn Sie Ihre Datenbank nicht automatisch aktualisiert haben und diese Aktion manuell durchführen möchten, wählen Sie Aktualisierung importieren



Wählen Sie aus der Liste die Datenbank, deren Import planen möchten.

Es gibt hier 4 Möglichkeiten, wie die Aktualisierung automatisch zünden:

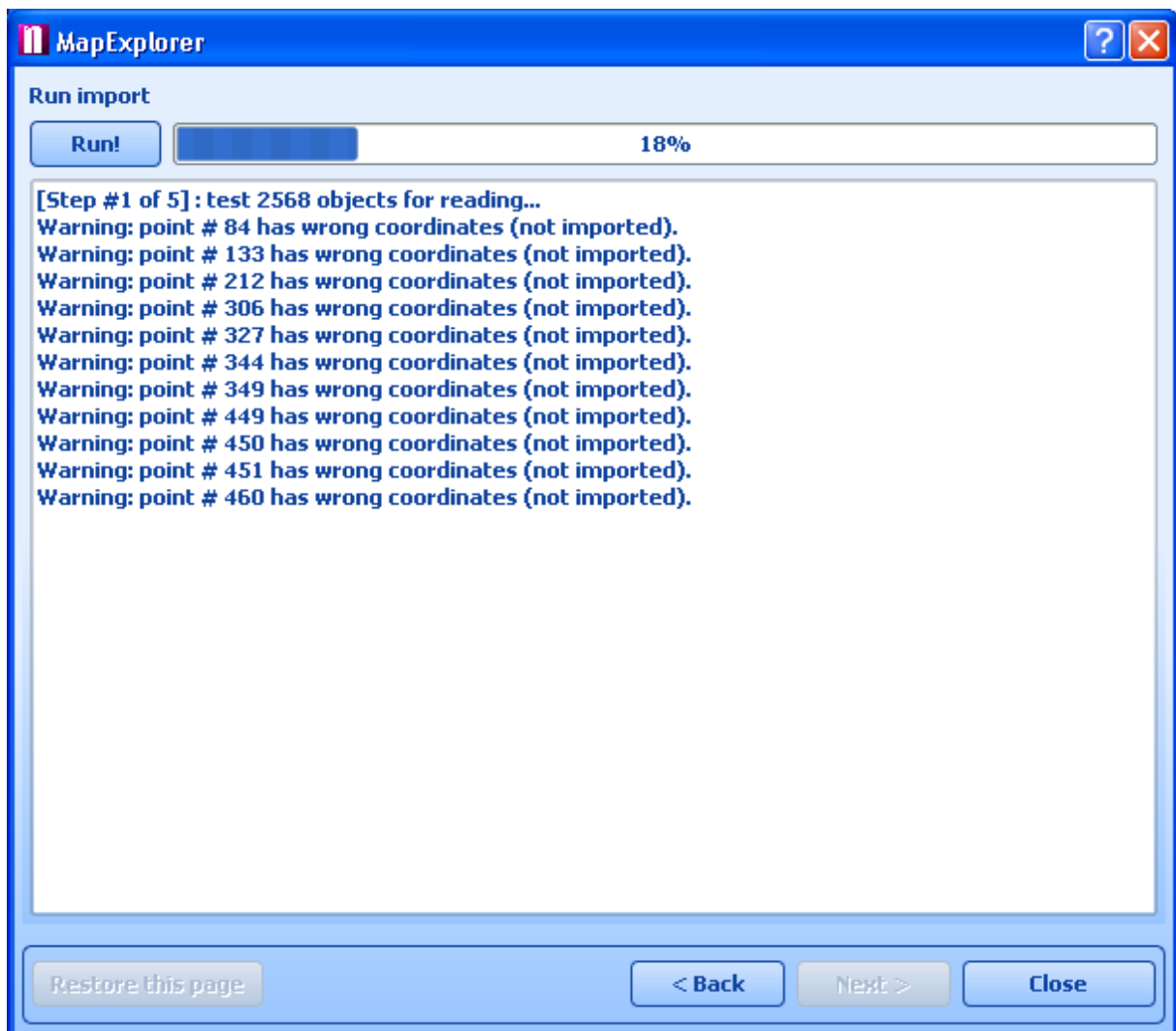
*Beim Applikations Start* - MapExplorer aktualisiert immer beim Start der Applikation

*Jede* - MapExplorer aktualisiert je nach dem Intervall den der Benutzer eingibt

*Einmal* - einmal in bestimmter Zeit und Tag

*Einmal pro Tag um* - einmal pro Tag in eingestellter Zeit

Sie können die Aktualisierung manuell mit der Taste Gleich starten.

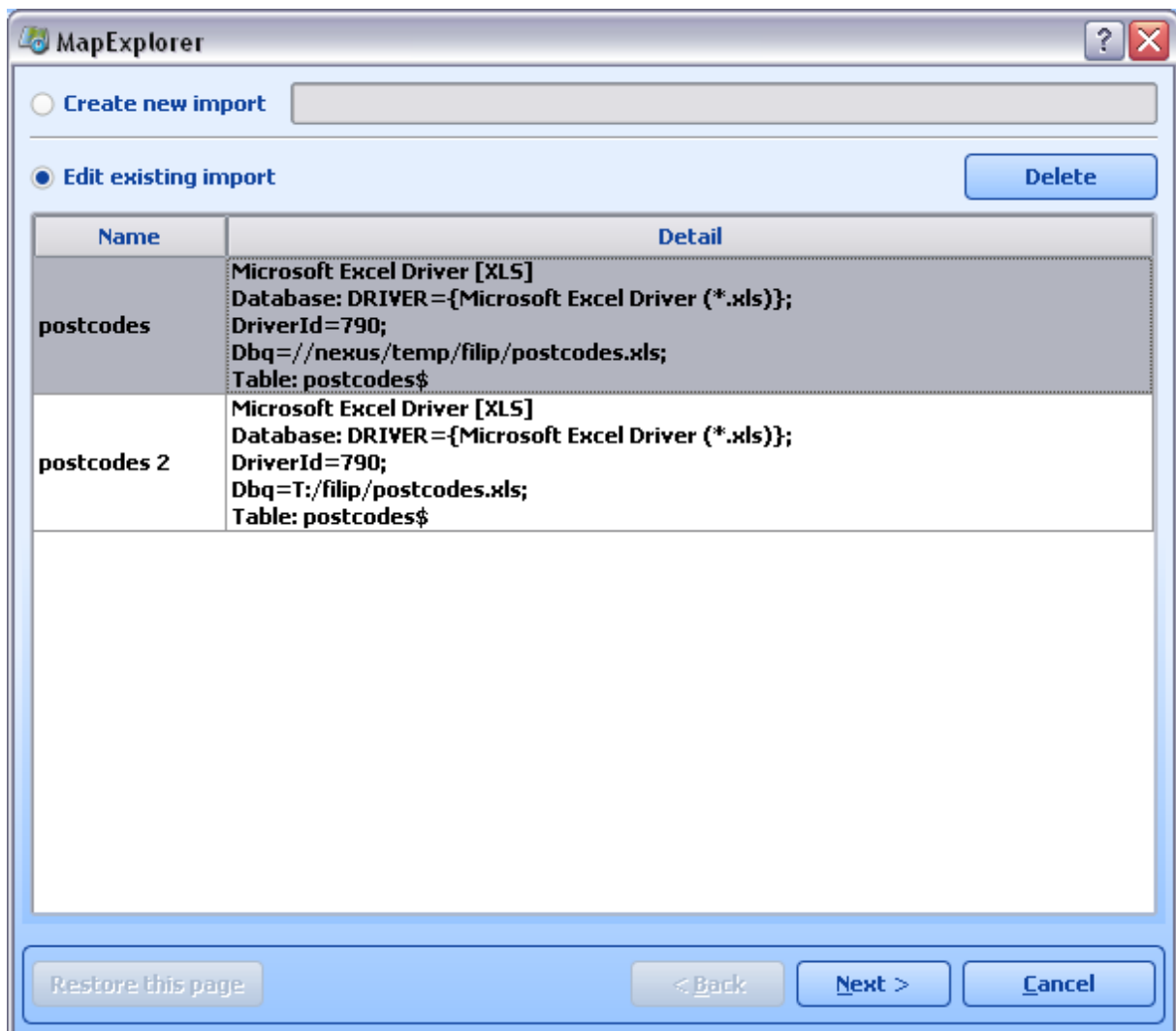


### 3.3 Eigene Datenbank löschen

Sie haben zwei Möglichkeiten, um die importierten Daten aus Map Explorer zu entfernen:

Im Menu Datei / Karte öffnen - Abbildung der importierten Daten abschalten.  
Hier können Sie importierte Daten wegstreichen, die Sie vorläufig nicht zeigen möchten.

Um sowohl die Daten als auch das Import Profil zu löschen, wählen Sie im Menu Datei / Daten importieren aus.



Wählen Sie jetzt *Existierenden Import editieren*, wählen Sie den Import und klicken Sie auf *Löschen*.

**Teil**



## 4 Konfigurieren des Map Explorer

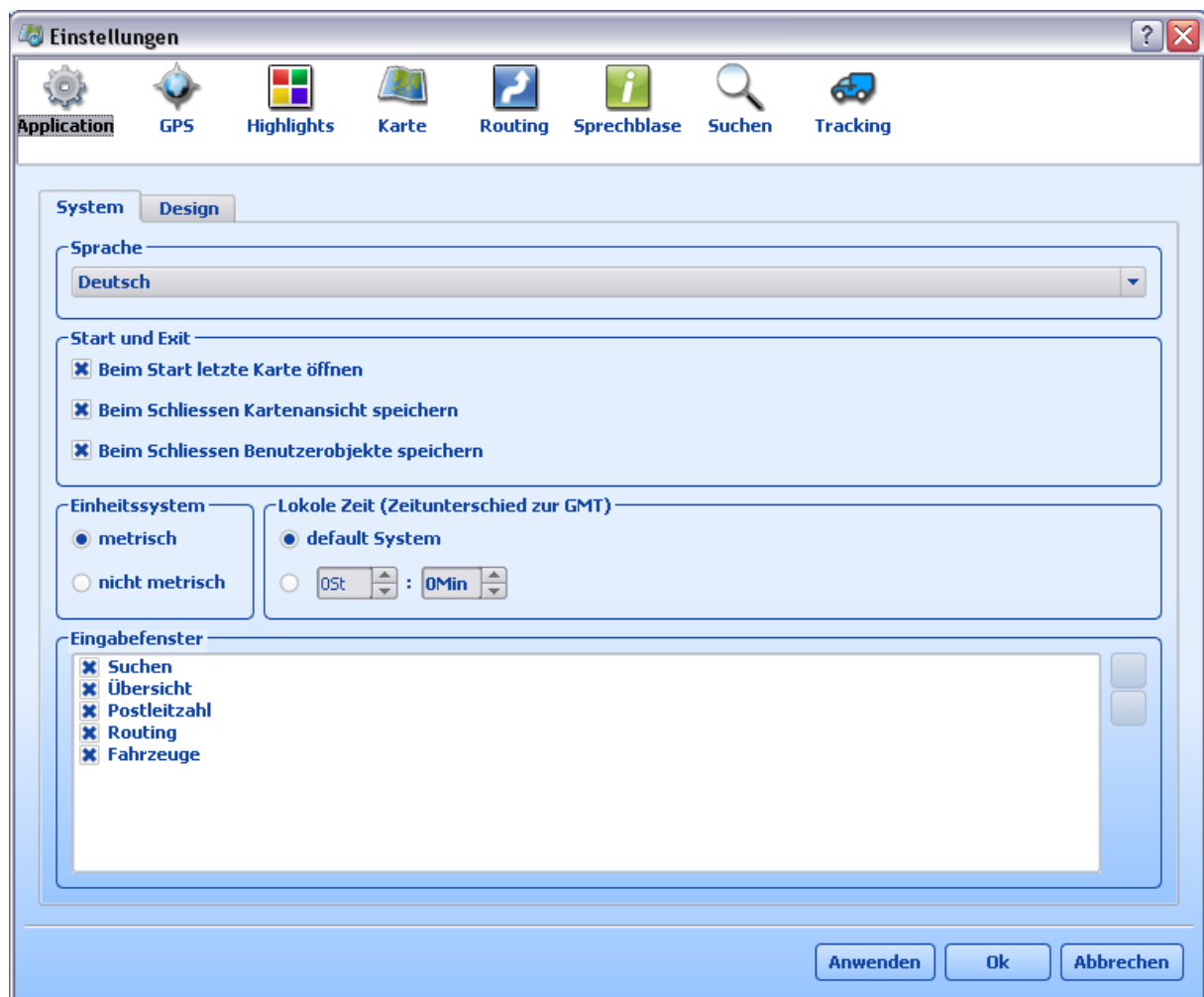
Um Map Explorer anzupassen, verwenden Sie das Fenster *Einstellungen*, indem Sie *Tools/Einstellungen* aus dem Menü auswählen.

Diese Box besteht aus zwei Teilen: links befindet sich eine Reihe von Symbolen, die Ihnen ermöglichen, den zu editierendem Teil von Map Explorer auszuwählen. Mit dem Schieberregler können Sie weitere Optionen sehen.

Rechts sehen Sie die Einstellungen des ausgewählten Abschnitts.

### 4.1 Anwendung

System



Hier können Sie einige allgemeine Eigenschaften der Anwendung ändern.

*Sprache*

Wenn Sie mehrere Sprachen installiert haben, können Sie hier eine auswählen. Default Sprache ist die Sie im Betriebssystem eingestellt haben.

*Start und Exit*

*Beim Start letzte aktive Karte öffnen* – wählen Sie diese Option aus, wenn Sie möchten, dass Map Explorer die letzte aktive Karte beim nächsten Start öffnet.

*Beim Exit Karte speichern* – verwenden Sie diese Funktion, falls Sie möchten, dass Ihre Änderungen an der Karte gespeichert werden.

*Beim Exit Benutzerobjekte speichern* – wählen Sie diese Option, wenn Sie die hinzugefügten Markierungen speichern möchten.

*Einheitssystem*

Dient zur Anwendung von metrischen (Kilometer, Meter und Liter) und nicht metrischen (Meilen, Yards und Gallonen) Einheiten.

Diese Funktion ist für die Messung von Distanz bzw Fläche oder für die Routing-Funktionen von besonderem Interesse.

*Local Time (time shift from GMT)*

GPS Mäuse benutzen (GMT). Falls Sie sich in anderen Zeitzonen befinden, können Sie diese hier einstellen.

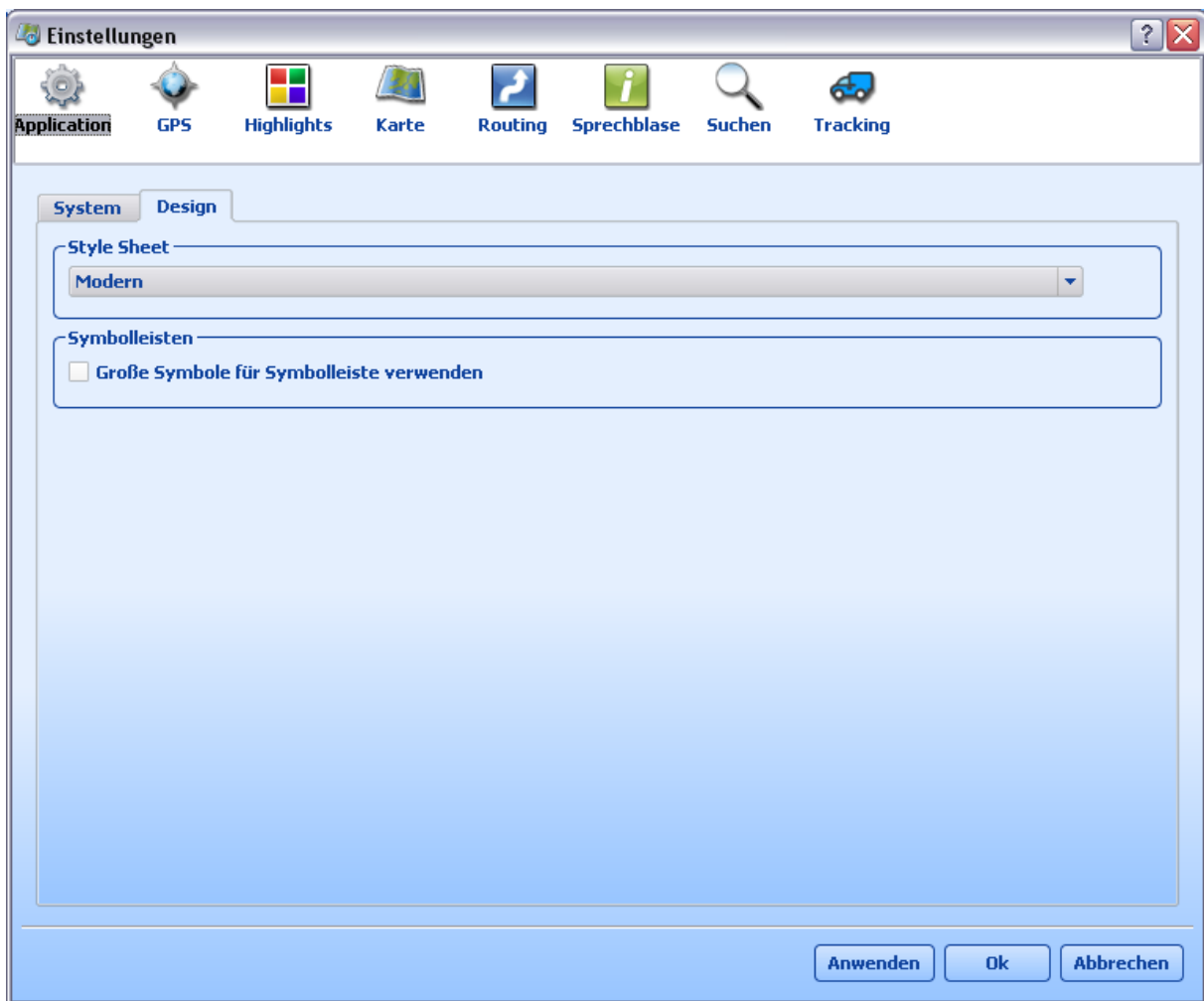
Sie können entweder [nach Betriebssystem](#) ankreuzen, oder die Zeit manuell verstellen.

*Eingabe-Dialoge*

Durch diese Liste können Sie entscheiden, welche Registerkarten im Eingabefenster angezeigt werden müssen.

## Ansicht





### *Style Sheet*

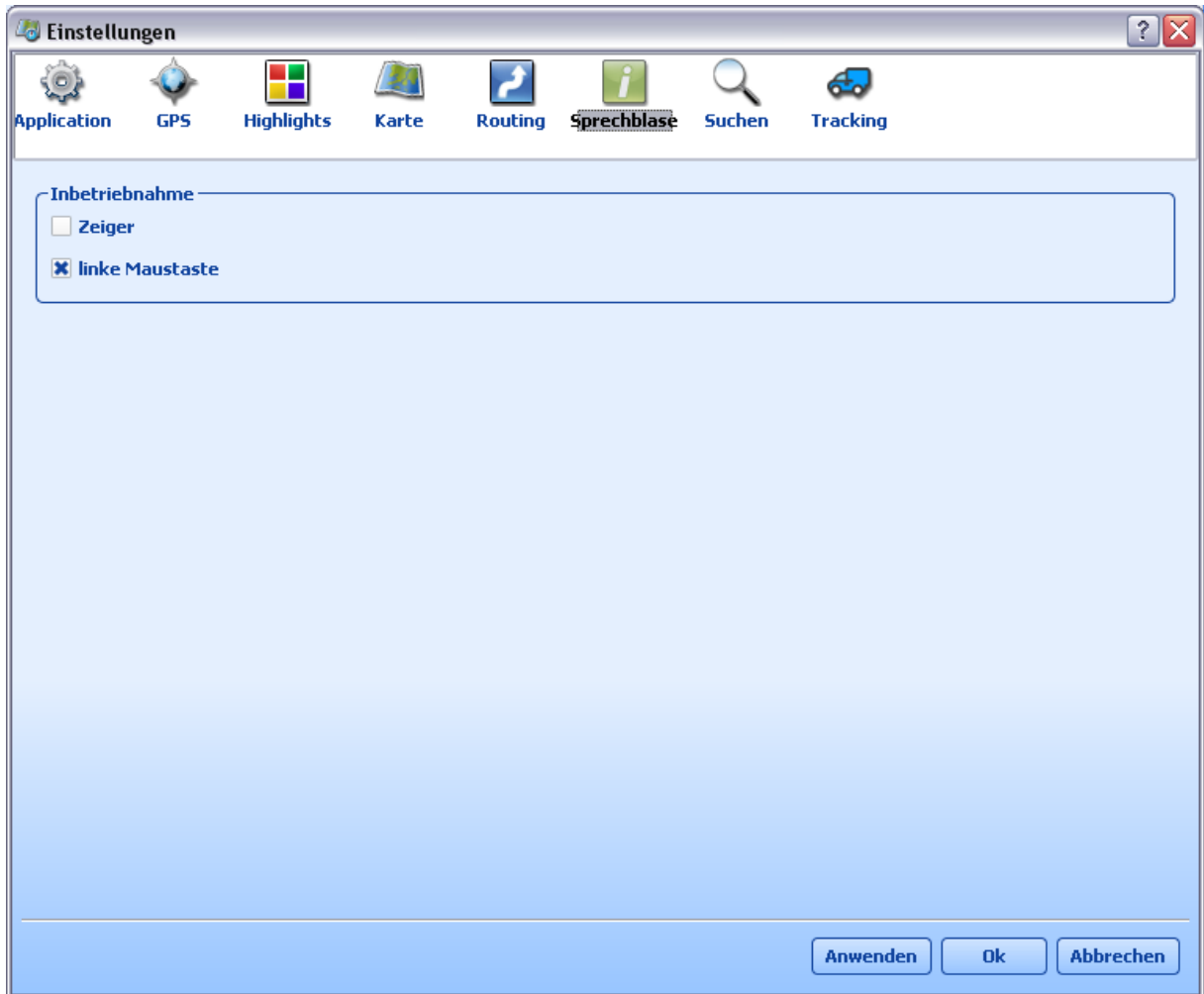
*hier können Sie zwischen modernen und klasischer Skin wählen. Es gibt keine funktionellen Unterschider zwischen den beidern Skins.*

### *Symboleisten*

hier können Sie kleine oder grosse Symboleisten auswählen.

## 4.2 Sprechblase

Hier entscheiden Sie, ob eine Sprechblase mit Angaben über ein Objekt angezeigt werden soll oder nicht. Sie können auch den Aspekt der Sprechblase bestimmen.



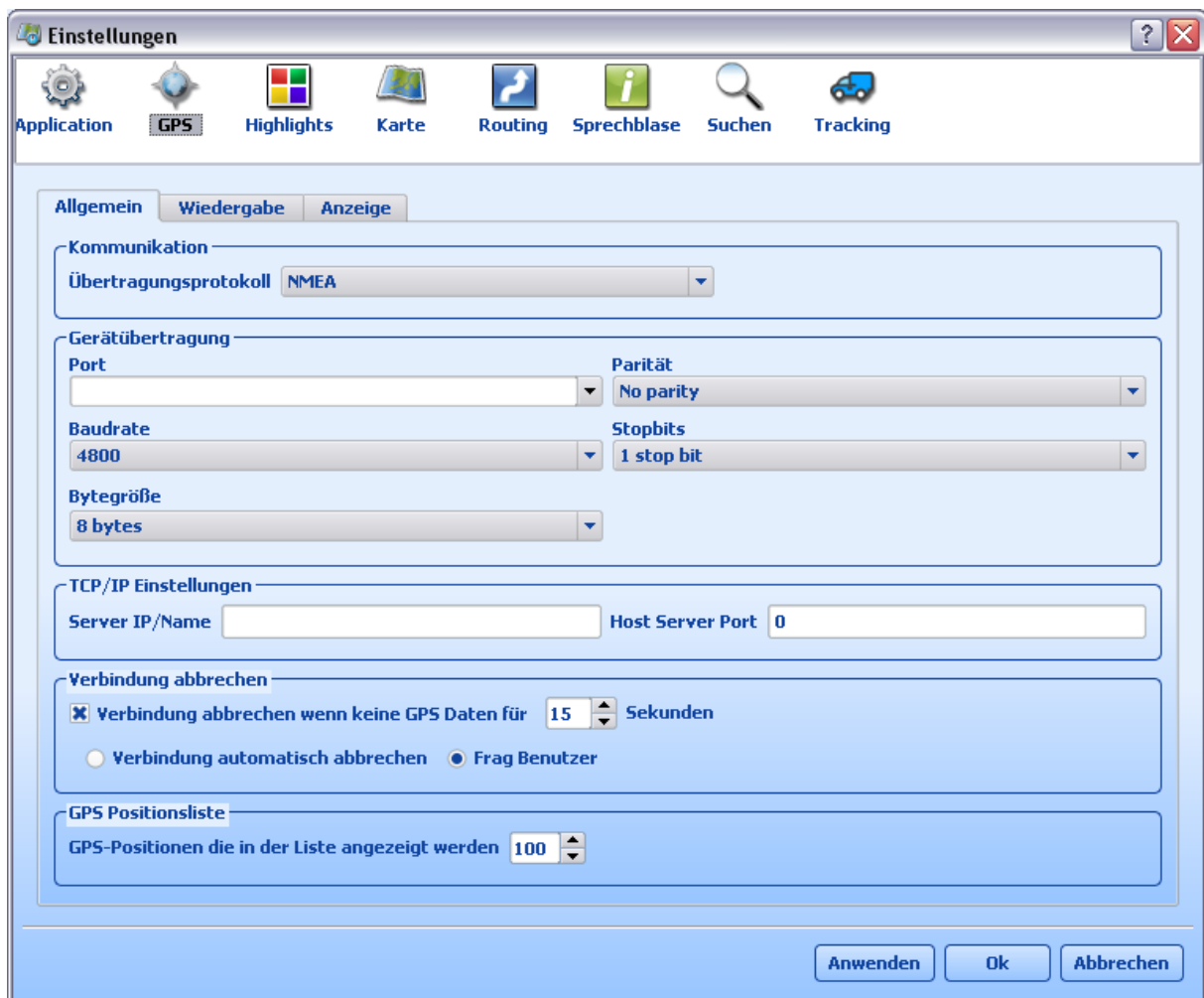
### Aktivierung

*Mauszeiger* – die Sprechblase erscheint, wenn Sie den Mauszeiger länger als eine Sekunde auf einem Objekt lassen.

*Linke Maustaste* – die Sprechblase erscheint beim Klicken mit der linken Maustaste auf ein Objekt innerhalb der Karte.

## 4.3 GPS

Drei Registerkarten stehen Ihnen hier zu Verfügung: Durch die eine können Sie eine Verbindung mit einem GPS-Empfänger herstellen, durch die andere können Sie zuvor aufgenommene Routen wiedergeben.



### Allgemein

#### Kommunikation

**Übertragungsprotokoll** – Damit wählen Sie das Datenausgangsprotokoll Ihres Geräts. Meistens handelt es sich um NMEA

**Port** – Definiert den Port, an den das Gerät angeschlossen ist. Wenn Sie einen USB Anschluss haben, wird der USB Treiber einen COM-Port generieren. In Windows gehen Sie in *Systemsteuerung/System/Hardware-Profil/Peripherie Verwaltung (COM&LTP)*, um zu wissen, welchen Port Ihr Gerät verwendet.

Stellen Sie die Übertragungsgeschwindigkeit Ihres GPS-Empfängers ein. *Baudrate*, *Bytegröße*, *Parität* und *Stopbits* müssen den Einstellungen Ihres COM-Ports entsprechen.

#### TCP/IP settings

In der pro Version kann Map Explorer Daten über TCP/IP empfangen. Dies ist nützlich wenn das GPS Signal in mehreren Applikationen genutzt werden soll.

#### Disconnecting

Hier kann man die Zeit einstellen, wann die GPS Verbindung abgebrochen werden soll, falls Sie keine Daten sendet.

GPS Daten werden automatisch gelesen und Ihre Position wird jede Sekunde aktualisiert.

#### *Frequenz*

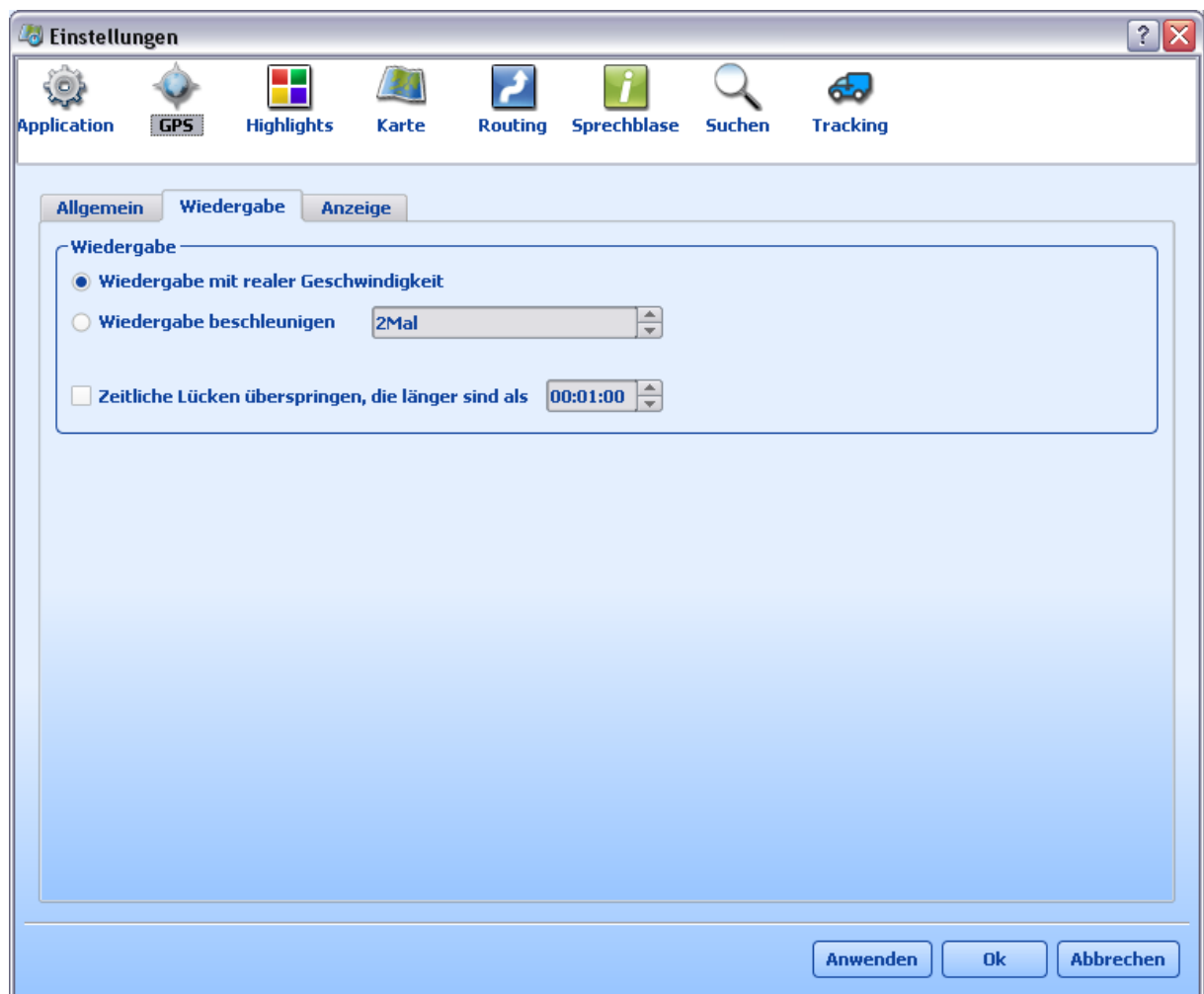
Stellen Sie die Frequenz ein, gemäß der Sie Ihre Lage auf der Karte aktualisieren möchten. Die kleinste Spanne beträgt 1 Sekunde (höchste Aktualisierungsfrequenz).

GPS-Geräte verwenden normalerweise die Greenwich Mean Time (GMT). Falls Sie sich in Großbritannien nach dem Wechsel zur britischen Sommerzeit (BST) befinden, dann können Sie die angezeigte bzw. aufgenommene Zeit mit dem *Zeitregler* ändern. Zur Information, geht die BST im Vergleich zur GMT eine Stunde nach.

#### *GPS Positionsliste*

Hier können Sie die maximale Anzahl von Positionen angeben, die im GPS-Ergebnisfenster angezeigt werden.

#### *Wiedergabe*

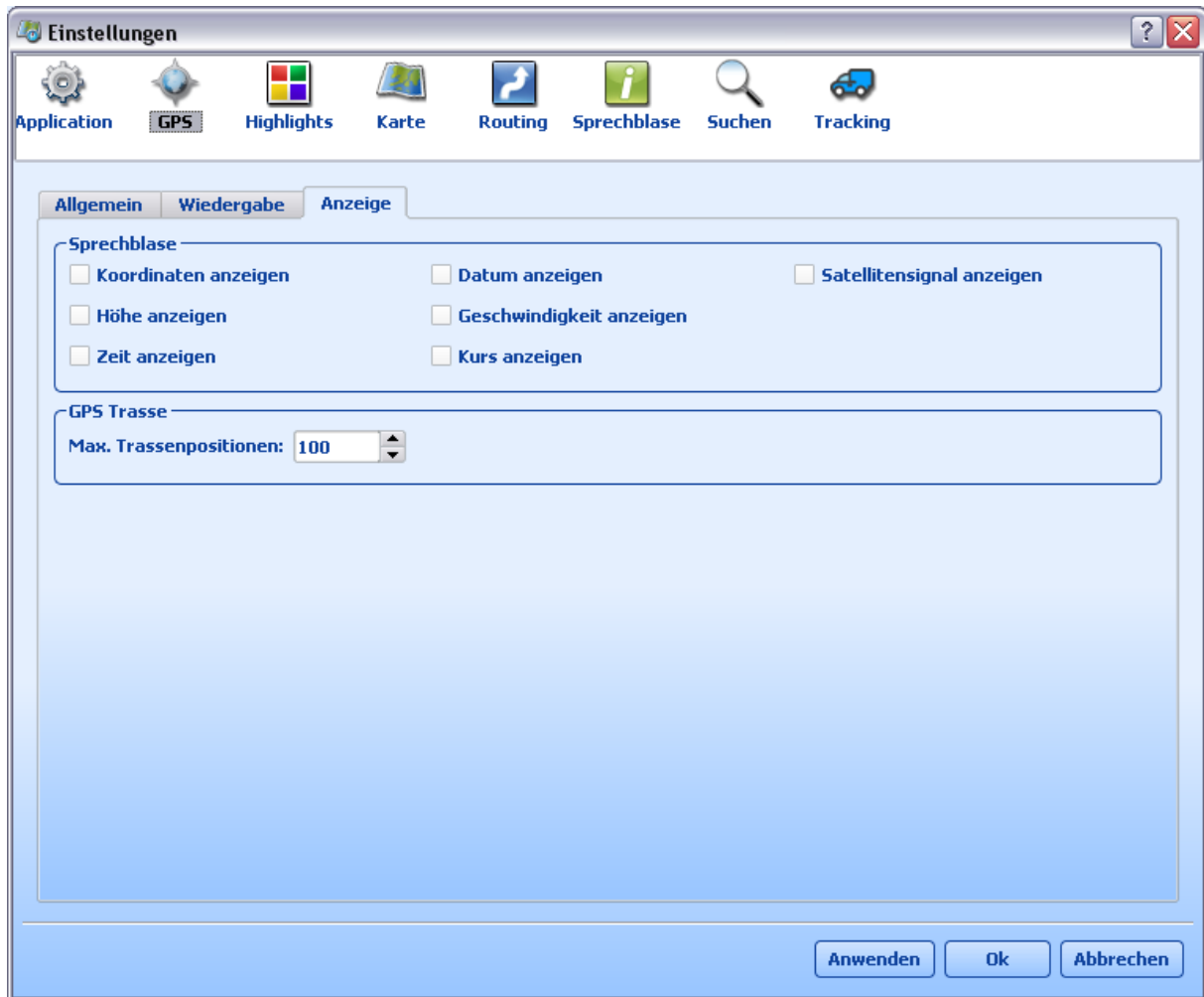


*Wiedergabe mit realer Geschwindigkeit* – Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie eine Datei mit derselben Geschwindigkeit wiedergeben möchten, mit der sie aufgenommen wurde.

*Wiedergabe beschleunigen* – Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie eine Datei mit höherer Geschwindigkeit im Vergleich zu der Aufnahme wiedergeben möchten. Verwenden Sie den Regler rechts, um den Beschleunigungsfaktor zu setzen.

*Zeitliche Lücken überspringen, die länger sind als* – Diese Funktion steht Ihnen zur Verfügung, um die Pausen in der Datei zu überspringen. Verwenden Sie den Regler rechts, um die Zeiträume festzustellen.

### Anzeige



Hier können Sie die auf der Karte anzuzeigenden Informationen und die aktuelle GPS-Position definieren.

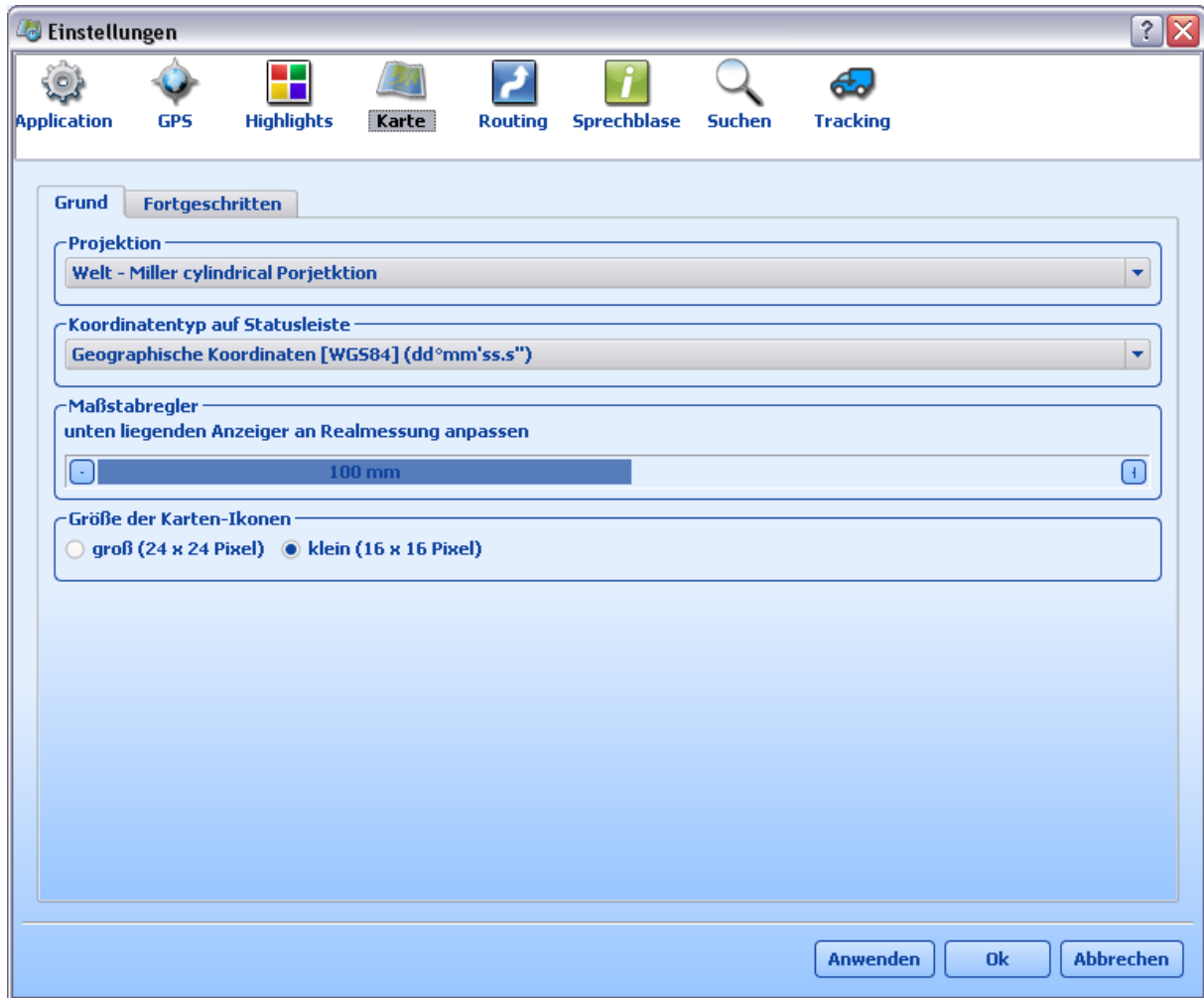
*Sprechblase* – haken Sie die Informationen ab, die Sie in einem Etikett auf der Karte sehen möchten, neben der Ikone für die GPS-Position. Wenn Sie keine Optionen auswählen, wird auch kein Etikett angezeigt.

*GPS Trasse* – Wenn Sie die Trasse, die Ihre Route darstellt, sehen möchten, wählen Sie ihre Länge aus. Die Nummer steht für historische Positionen (aktualisiert Ihr GPS jede Sekunde, dann ist das die Anzahl der Sekunden). Je größer die Nummer, desto länger die Trasse. Wenn Sie eine Trasse von den letzten 2 Minuten sehen möchten, geben Sie 120 ein. Wählen Sie 0 aus, dann wird keine Trasse angezeigt.

## 4.4 Karte

Hier können Sie die Eigenschaften der Karte nach Belieben ändern.

*Allgemein*



*Projektion*

In dem Sie die Projektion ändern, ändert sich die Ansicht.

*Koordinatentyp auf Statusleisten*

Ändern Sie die Koordinate in dem Sie über die Karte mit der Maus wandern.

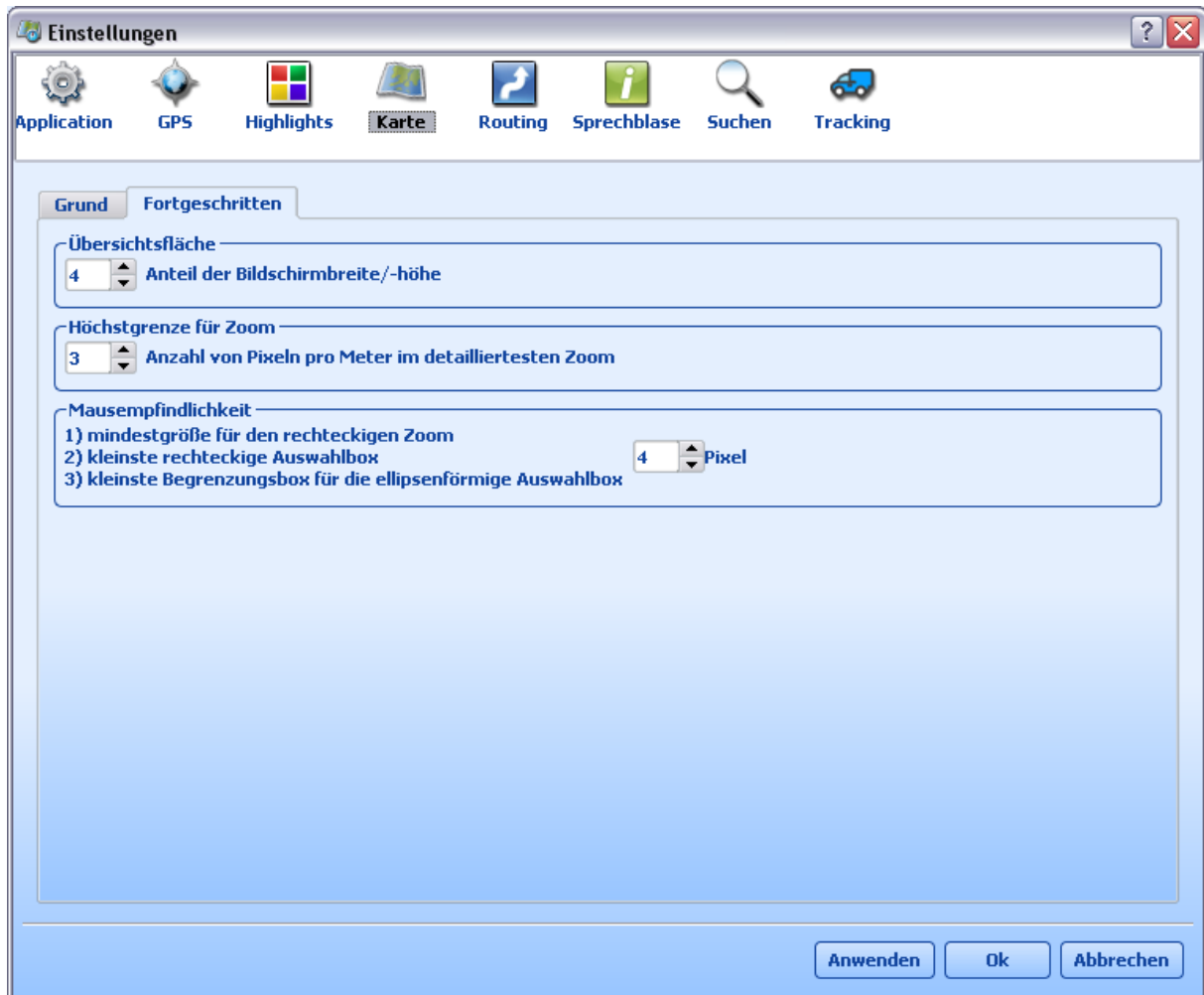
*Maßstabregler*

Damit Map Explorer die Darstellungsskala der Karte genau verarbeiten kann, ist es nötig, die Größe der Karte auf dem Bildschirm anzugeben. Verwenden Sie ein normales Plastik- oder Holzlineal, um die Distanz dieses Abschnettes der auf dem Lineal anzupassen.

*Größe der Kartensymbole*

Wenn Sie der Meinung sind, dass die Symbole auf der Karte zu klein sind, können Sie sie vergrößern (24x24) oder verkleinern (16x16).

## Fortgeschritten



### *Übersichtsfläche*

Set how far from the edge of the map pane the panning chevrons appear, as a percentage of the total window. A higher value means that the chevrons appear further away from the edge. Set this value to zero to removing panning entirely.

### *Höchstgrenze für Zoom*

Je höher die Nummer, desto weiter können Sie in die Karte einzoomen. Die Nummer korrespondiert mit Pixeln die Sie in einem Meter in der Karte sehen.

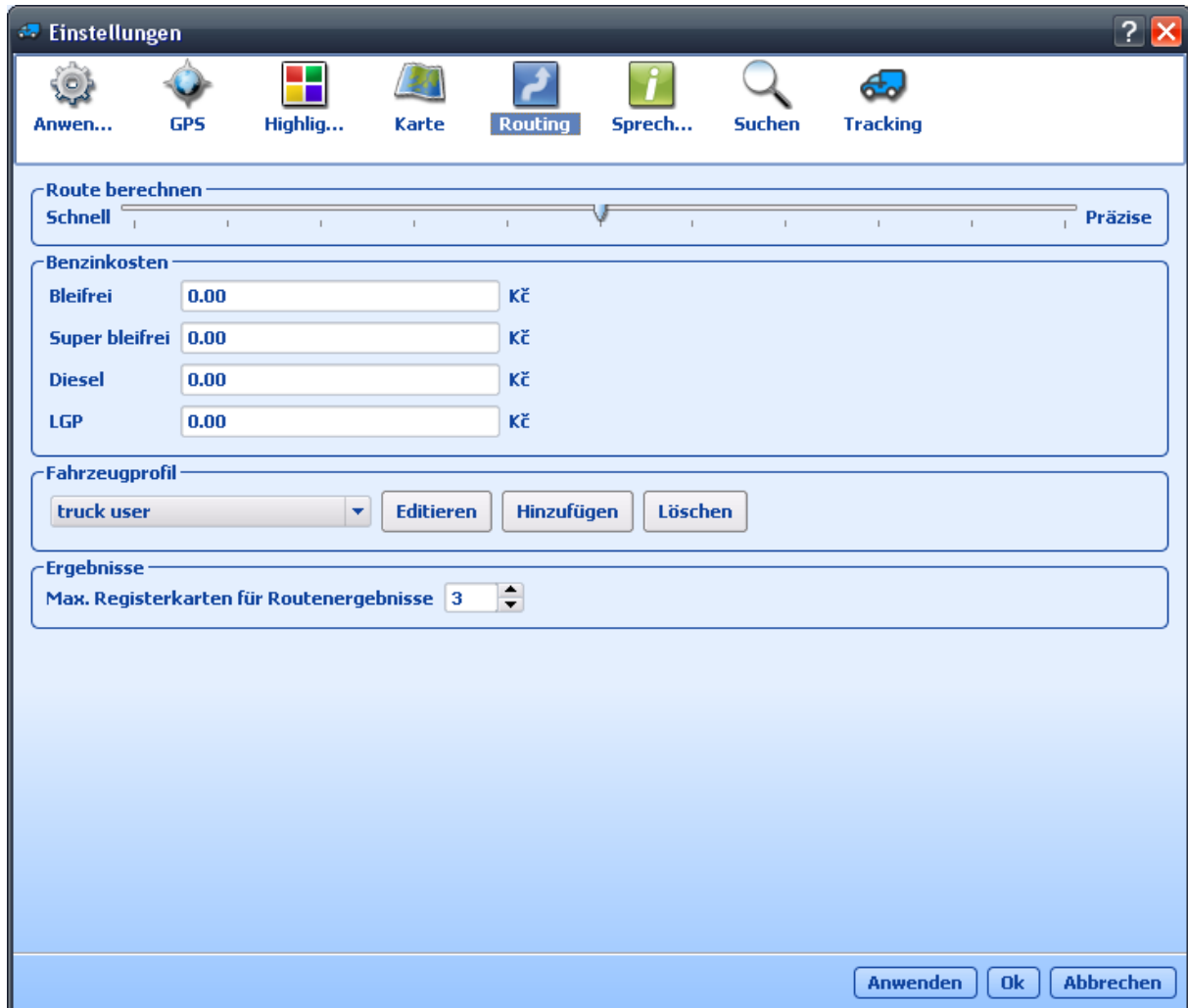
### *Maus Empfindlichkeit*

Hier können Sie die Empfindlichkeit Ihrer Maus individuell einstellen.

## 4.5 Routing

Hier können Sie die Routing-Einstellungen ändern und die genauen Parameter für Ihr Fahrzeug bestimmen.

*Allgemein*



### *Berechnung der Route*

Stellen Sie den Schieber zwischen Schnell und Präzise ein. Je näher die Schieber na Präzise, desto mehr Strassen werden einbezogen. In den meisten Fällen hat dies kein Effekt auf schnellste Route, kann aber bei kürzester Route ein Unterschied machen.

Benzinkosten - Geben Sie den aktuellen Benzinpreis ein.

Fahrzeug Profil - hier können Sie verschiedene Fahrzeuge definieren, und für jedes Fahrzeug Strassenpräferenzen, Benzinverbrauch und Geschwindigkeiten auf diesen definieren. Bei der TRUCK Version können Sie die genauen Masse Ihres Fahrzeuges definieren. In der Truck Version werden Brücken und andere Beschränkungen auf Grund der definierten Masse berücksichtigt.

*Ergebnisse*

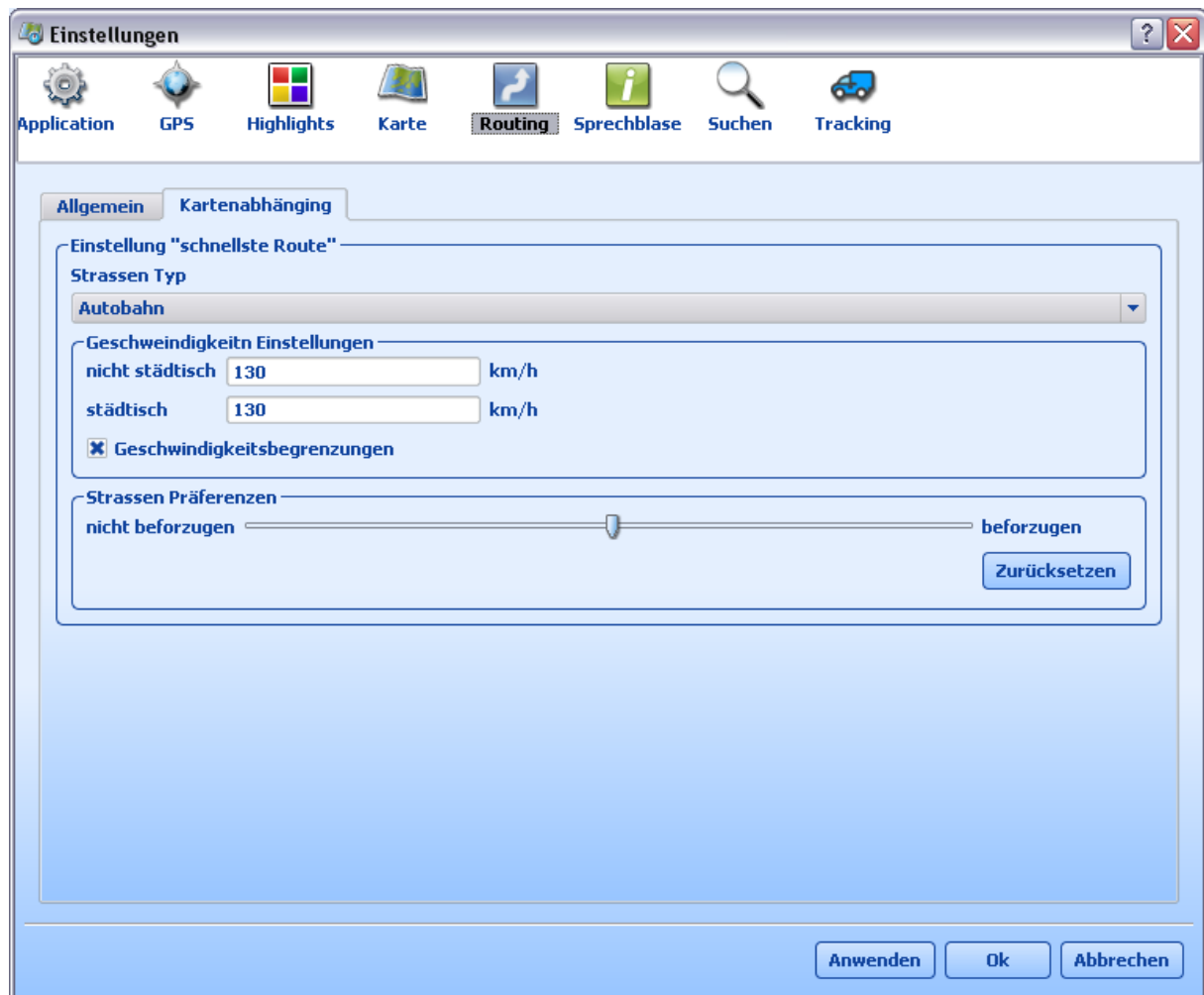


Bestimmt die maximale Anzahl von Ergebnissen, die im Ergebnisfenster erscheinen sollen.

### Fahrzeug hinzufügen / Editieren

klicken Sie auf neues hinzufügen. Definieren Sie dann den Fahrzeugnamen, Typ, Routenoptimalisation und Benzinverbrauch.

*Kartenabhängig*



Weiter können Sie folgendes definieren:

#### [Benzinverbrauch](#)

Für jedes Fahrzeug

#### [Geschwindigkeit](#)

Bitte definieren Sie in dieser Tabelle durchschnitt Geschwindigkeiten für verschiedene Strassen. Die Geschwindigkeit bezieht sich zur ausgewählter Strasse in der oberen Zeile in der Tabelle.

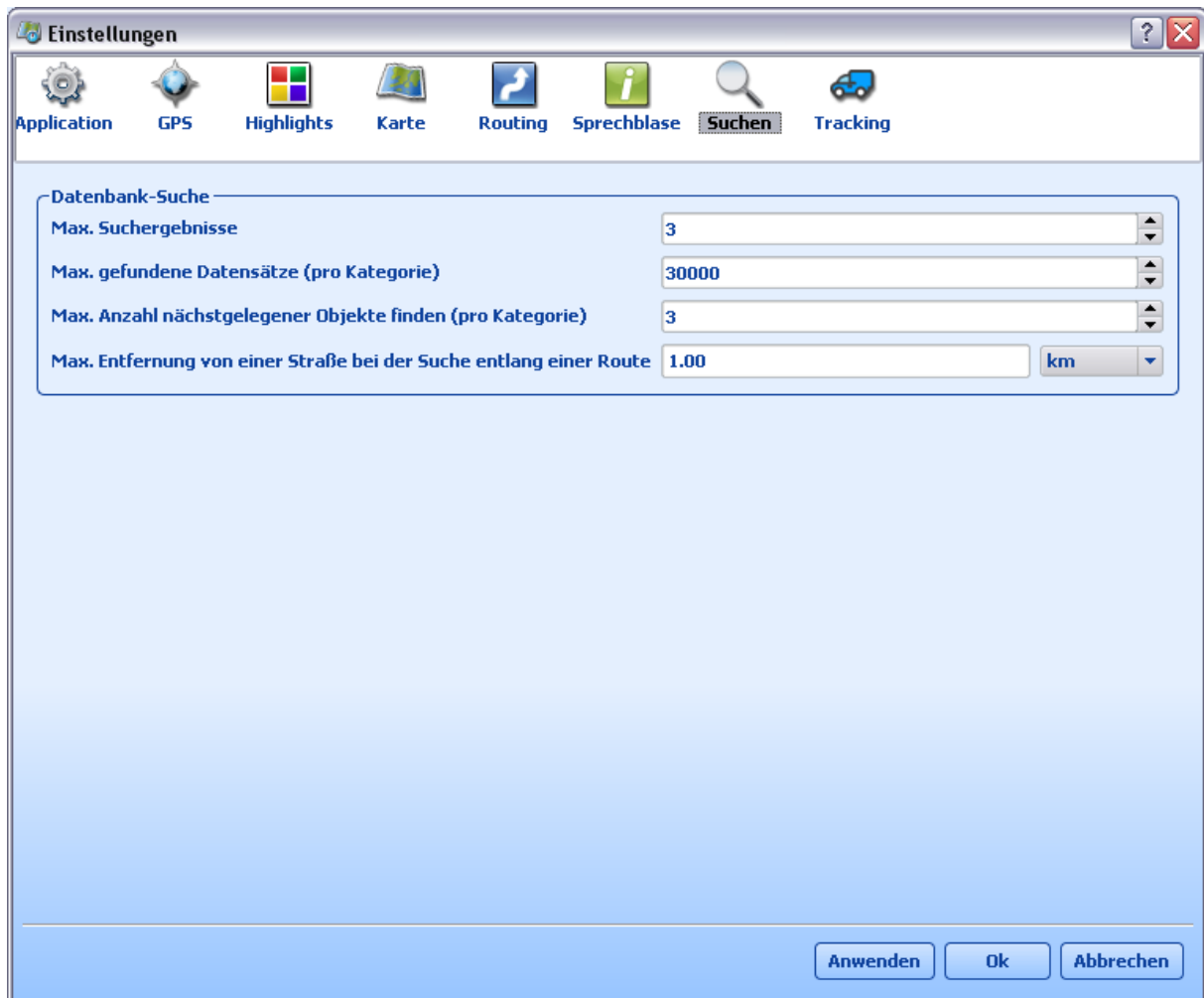
#### [Strassenpräferenzen](#)

Benutzen Sie diese Tabelle um Strassenpräferenzen einzustellen. Die Präferenzen beziehen sich auf die ausgewählte Strasse in der oberen Tabellenzeile. Falls Sie ein bestimmten Strassentyp bevorzugen, ziehen Sie den Zeiger nach rechts, und Map Explorer wird diesen Strassentyp beim Routing bevorzugen.

### Fahrzeug Masse

Diese Tabelle finden Sie nur in der MapExplorer TRUCK Version. Bitte geben Sie genau Ihre Fahrzeugmasse ein. Beim Routing werden diese berücksichtigt.

## 4.6 Suche



#### *Max. Suchergebnisse*

Zeigt die maximale Anzahl von Suchergebnissen an, die im Ergebnisfenster erscheinen.

#### *Max. gefundene Datensätze (pro Kategorie)*

Um die Suchfunktion zu beschleunigen, können Sie diese Anzahl verringern. Je kleiner die Anzahl ist, desto schneller wird die Suche durchgeführt, und desto größer sind die Möglichkeiten, den gewünschten Datensatz nicht zu finden.

#### *Max. nächstgelegene Objekte zu finden pro Kategorie*

Hier können Sie feststellen, wieviele Datensätze pro durchsuchbare Kartenschicht angezeigt werden müssen, wenn Sie die *Nächstgelegenes Objekt finden*-Suche durchführen.

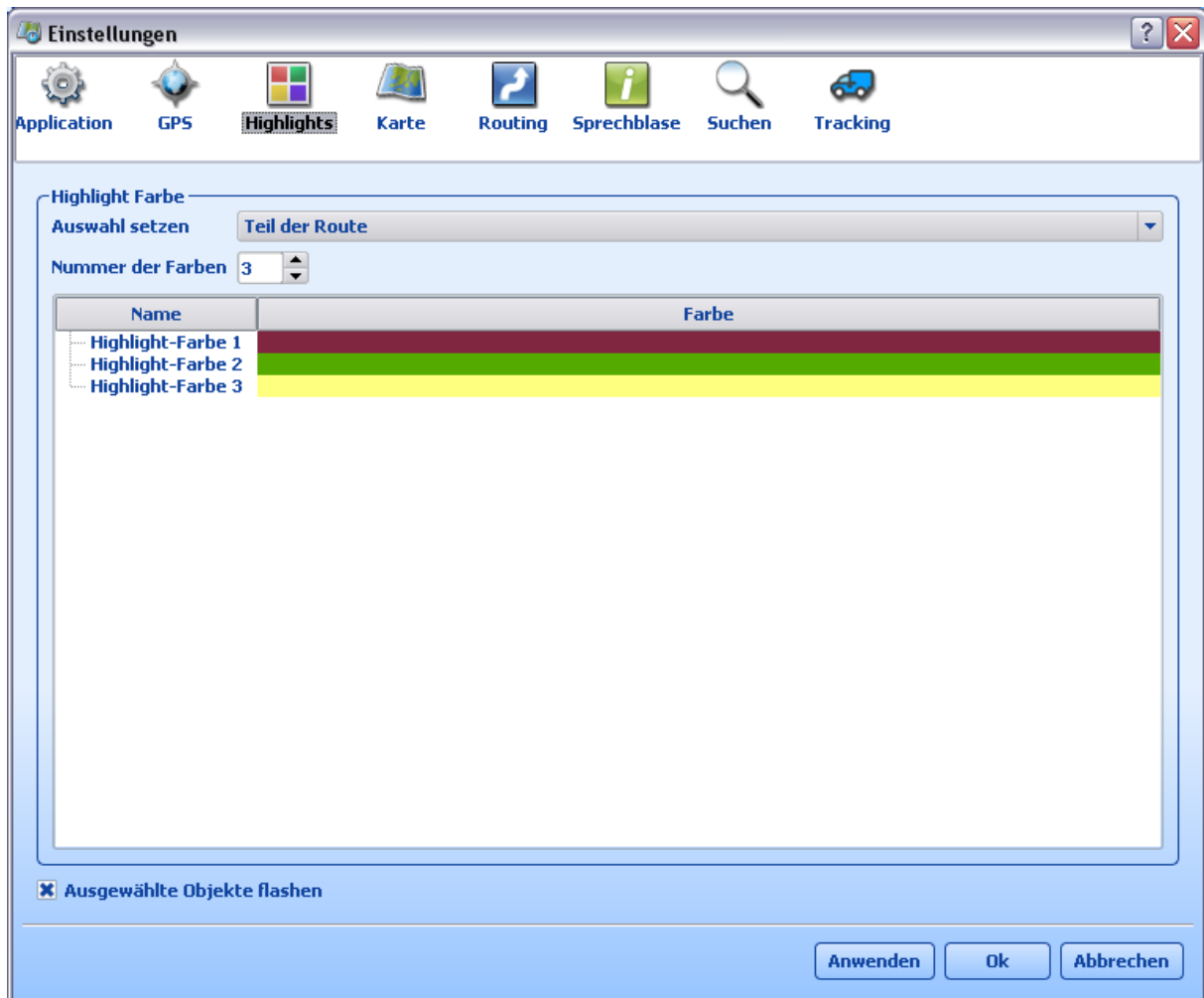
#### *Maximale Distanz von einer Straße während der Suche auf einer Route.*

Wenn Sie Objekte der Route entlang suchen möchten, können Sie hier die Zeitspanne bestimmen.

Im Beispiel wird Map Explorer nach Objekten suchen, die sich 999 Meter von beiden Seiten der Straße befinden. Die Zeitspanne ist deshalb 1998 Meter. Verwenden Sie das Dropdownmenü, um das Einheitssystem zu ändern (metrisch/nicht metrisch).

## 4.7 Selektion

Ermöglicht Highlight Farben einzustellen.



Zvýrazované objekty

Wählen Sie Objekte aus, bei welchen Sie Highlighteinstellungen ändern wollen.

Farbenanzahl

Stellen Sie die maximale Farbenanzahl für das ausgewählte Objekt aus. Überschreitet die Farbe die maximale Farbenanzahl, wird die zuerst ausgewählte Farbe wieder benutzt.

Um die Farbe zu ändern klicken Sie auf die Zeile im Verzeichnis.

**Teil**



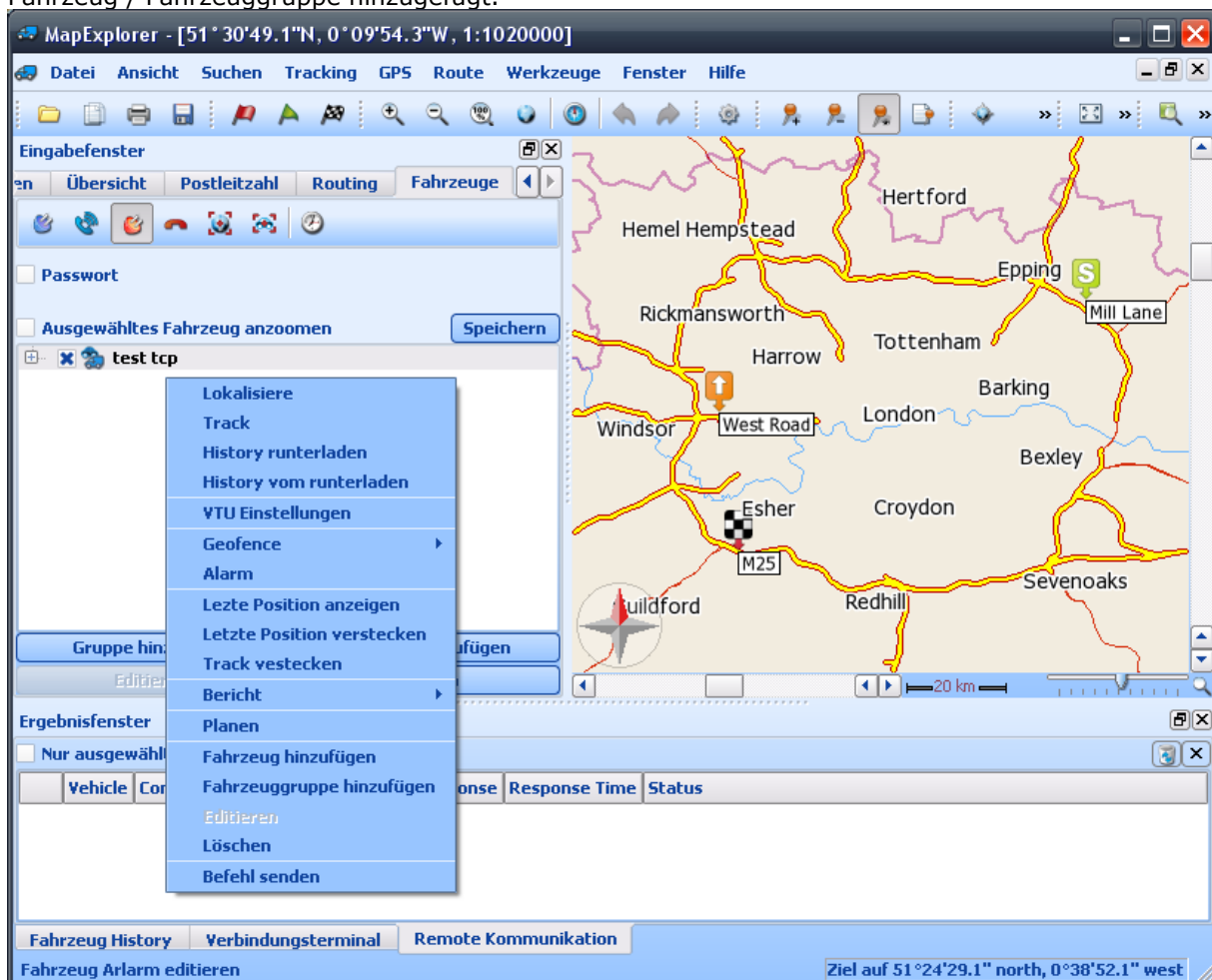
## 5 VT - Vehicle tracking

Dieses Kapitel ist für Kunden, die das Vehicle Tracking System gekauft haben. Es kann on-line oder off-line mit der Einheit kommunizieren. Es ermöglicht die Standard Einstellungen der Einheit, zeigt die aktuelle Position des Fahrzeuges an, die gefahrene Strecke und die Wiedergabe der gefahrenerer Strecke auf der Karte an.

Die Software Vehicle Tracking läuft unter WIN 2000 und XP.

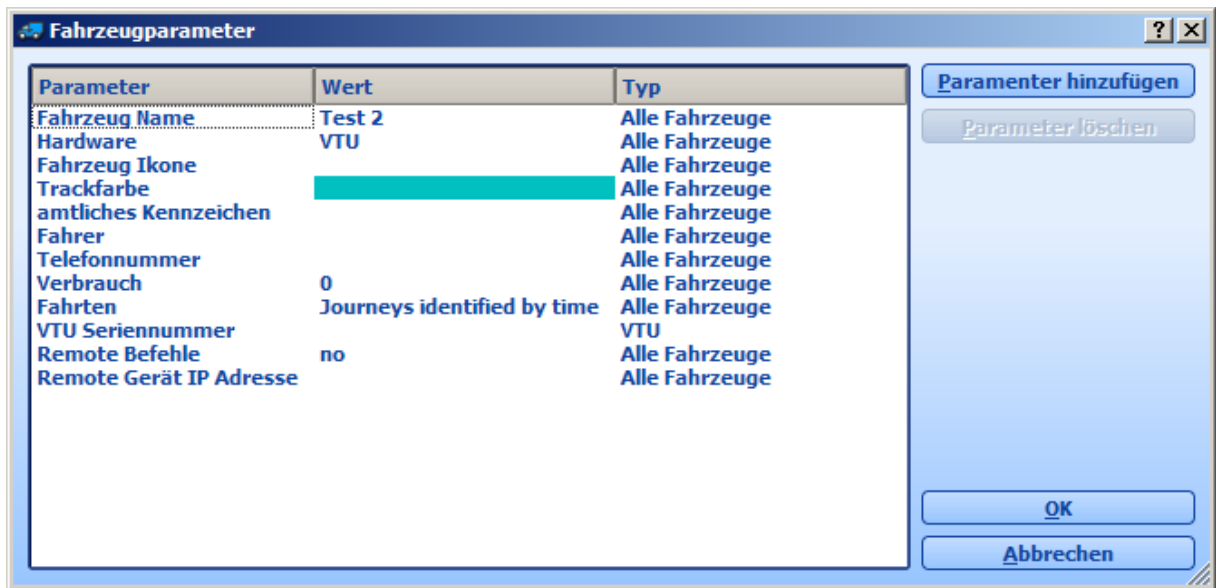
### 5.1 Fahrzeug oder Fahrzeuggruppe hinzufügen

Aus dem Hauptmenu Tracking / Fahrzeug hinzufügen, Tracking / Fahrzeuggruppe hinzufügen oder aus dem Kontext Menu (Rechte Maustaste drücken in der Tabelle Fahrzeuge) wird ein neues Fahrzeug / Fahrzeuggruppe hinzugefügt.



Neues Fahrzeug / Fahrzeuggruppe kann man auch mit Hilfe von Taste Fahrzeug hinzufügen, Fahrzeuggruppe hinzufügen in der Tabelle Fahrzeuge

Nach dem ein neues Fahrzeug hinzugefügt wurde wird die Tabelle Fahrzeugparameter geöffnet.



Sie müssen dem Fahrzeug richtige Parameter setzen.

Name - Fahrzeugname, den Sie auf dem Bildschirm sehen werden.

Fahrzeugeinheit - muss auf dem VTU eingestellt werden.

Ikone - Ikone für das Fahrzeug. Die Ikone ist in der Datei gespeichert, in der Sie die Applikation installiert haben. (meistens c:\Program files\Map Explorer\pics2\car\_icons).

Track Farbe - Track Farbe die das Fahrzeug hinterlässt.

Kennzeichen - Amtliches Kennzeichen des Fahrzeuges.

Fahrer - Fahrername.

Serien Nummer der Fahrzeugeinheit - Dies ist bei der Kommunikation mit GPRS nötig. Die Serien Nummer ist auf der Unterseite der Fahrzeugeinheit angegeben.

Telefon Nummer des Fahrzeuges - Datennummer der Fahrzeugeinheit. Dies ist bei der on-line Kommunikation des Fahrzeuges mit dem GPS - Gerät nötig. Die SIM Karte in der Fahrzeugeinheit muss GSM Data/Fax unterstützen. Entfernen Sie PIN oder stellen Sie 0000 ein.

Verbrauch - durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch

Fahrte - Einstellung, wie Daten aus der Fahrzeugeinheit in einzelne Fahrte geteilt werden

Einteilung laut der Ablaszeit - neue Fahrt beginnt, falls der Ablass in der Fahrt länger als eingestellter Gehalt ist. Die Ablaslänge wird im Hauptmenu im Werkzeuge / Einstellung / Tracking eingestellt.

Einteilung laut des Eingangs - falls Sie einen Einput der Fahrzeugeinheit auf Zündschlüssel einschalten, kann die Fahrt mit dem Motorstarten definiert werden.

Manuelle Einteilung - Anfänge und Ende der Fahrten können manuell in der Tabelle History des Fahrzeugs markiert werden.

Remote Befehle - Nutzung der Remote Befehle und Kommunikation erlauben

IP Adresse des Geräts für Remote Kommunikation - falls Sie für Kommunikation nicht die Fahrzeugeinheit VTU, aber ein anderes Gerät (zum Beispiel GPRS Modem, Handy...) benutzen, geben Sie ihre IP Adresse ein

Beim hinzufügen weiterer Fahrzeuge ist die Tabelle automatisch nach den letzt eingegebenen Parameter voreingestellt. Falls Sie manche Parameter ändern wollen, reicht es Sie zu überschreiben.

Sie können die Tabelle auch später aus dem Menu öffnen - bei ausgeprägtem Fahrzeug im Hauptmenu Tracking / Editieren oder aus Kontext Menu (Rechte Maustaste drücken) oder mit Hilfe der Taste Editieren unten in der Tabelle Fahrzeuge.

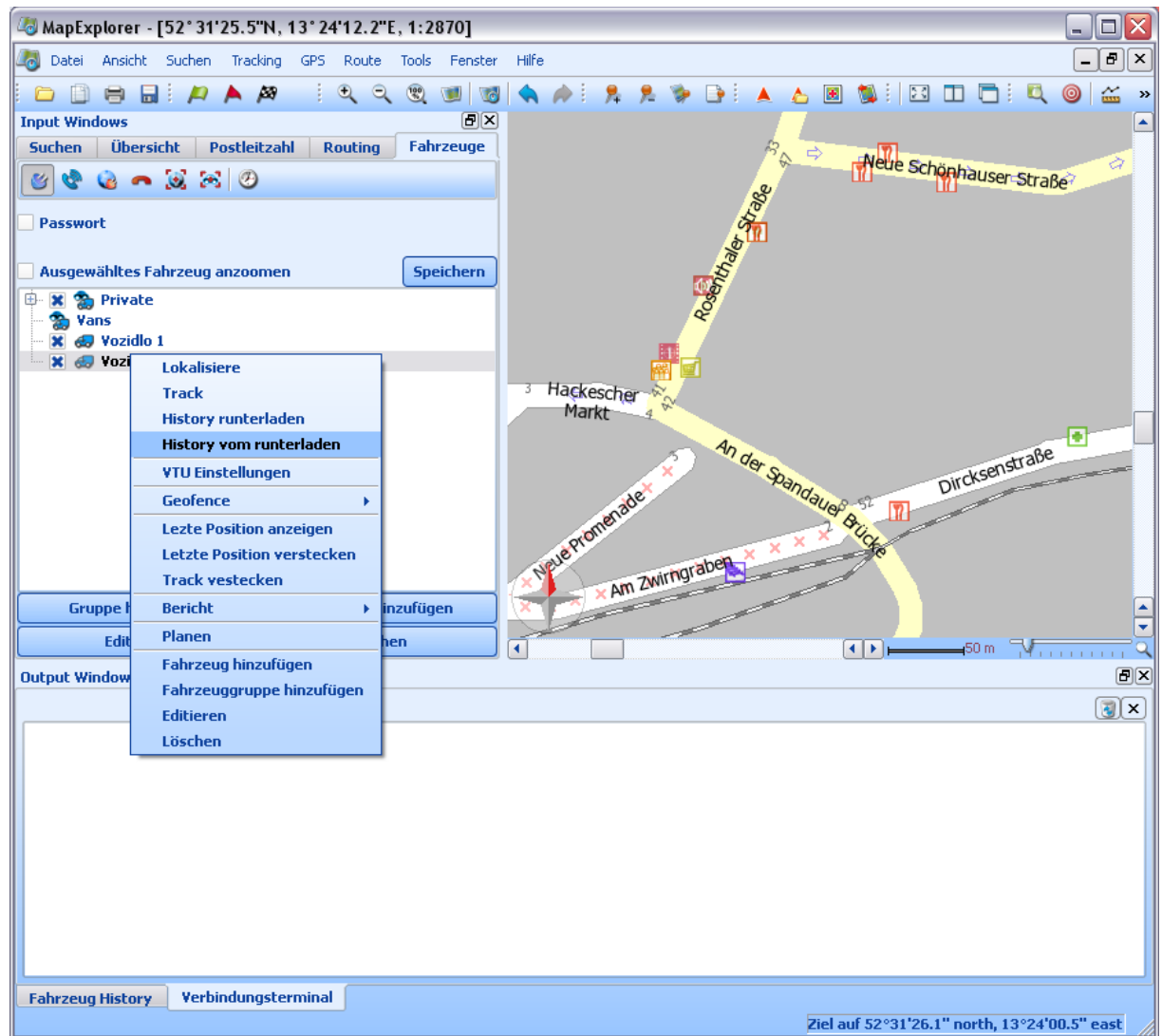
Mit der Taste Parameter hinzufügen, kann man weitere Parameter für Fahrzeuge hinzufügen.

## 5.2 VTU008 einstellen

Vorsicht! Falsches einstellen der Kfz - Einheit kann schwerwiegende Folgen haben. Deshalb empfehlen wir erst Mal die ursprüngliche Einstellung zu lesen mit Hilfe von der Funktion [Kfz - Einheit Einstellung lesen](#) aus dem Kontext Menu (rechte Maustaste über dem Fahrzeug in der Tabelle [Fahrzeuge](#))

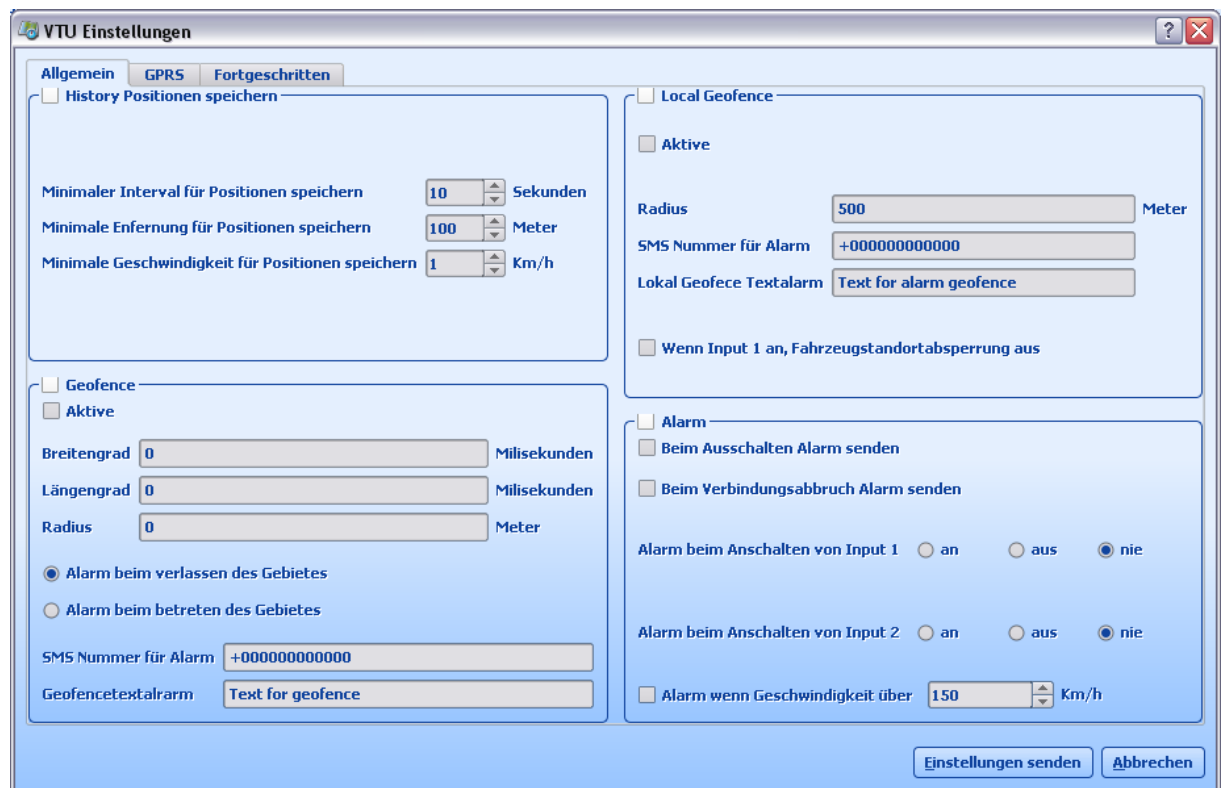
Wählen Sie dann aus dem Kontext Menu (rechte Maustaste über dem Fahrzeug in der Tabelle [Fahrzeuge](#)) [Kfz - Einheitsinstellungen senden](#).

**Tabelle Allgemein.**



Es öffnet sich ein Fenster um die Kfz - Einheit einzustellen:

Tabelle Allgemein.



**History speichern** - hier wird eingestellt unter welchen Bedingungen die History gespeichert wird

**Geofencing** - siehe Kapitel - Geofencing

**SMS Nummer für Alarm** - auf diese Nummer werden Alarm SMS Nachrichten beim unterbrechen von der GPS Verbindung, beim Verlassen oder Eintreten ins Operationsgebiet (Geofence) und bei der Manipulation mit der Kfz - Einheit gesendet.

**Positionsschloss** -

**SMS Telefon Nummer für Alarm** - auf diese Nummer werden Alarm SMS Nachrichten gesendet wenn sich ein Fahrzeug mit Positionsschloss bewegt

**Alarm** - hier wird SMS Alarm beim Verbindungsabbruch der GPS, Überschreiten der maximalen Geschwindigkeit etc. gesendet.

### **Tabelle GPRS**



Dient zum einstellen der Kommunikation über GPRS.

**GPRS aktiv** - ermöglicht die Kommunikation der Kfz - Einheit über GPRS

**Roaming** - ermöglicht das Senden der Daten auch wenn das Fahrzeug im Ausland ist. Vorsicht das Senden von GPRS Daten aus dem Ausland kann sehr teuer werden.

**History zum GPRS Server senden genehmigen** - History und aktuelle Position werden durchlaufend gesendet. Diese Funktion ist nutzbar, falls Sie durchlaufend Lücken in Daten füllen wollen, falls sich das Fahrzeug in Gebieten mit GPRS Signal Ausfall bewegt hat.

**Akzess Punkt** - APN Ihres Provider (z.B. [internet.t-mobile](http://internet.t-mobile.cz) für T-mobile, [internet](http://internet) für Oskar, [internet](http://internet) für Eurotel, [pp.vodafone.co.uk](http://pp.vodafone.co.uk) für Vodafone, [internet](http://internet) für O2, [orangeinternet](http://orangeinternet) für Orange).

**Benutzer Name** - (muss nicht für tschechische Provider ausgefüllt werden, [wap](http://wap) für Vodafone, [username](http://username) für O2, für Orange muss nicht ausgefüllt werden)

**Kennwort** - (muss nicht für tschechische Provider ausgefüllt werden, [wap](http://wap) für Vodafone, [password](http://password) für O2, für Orange muss nicht ausgefüllt werden)

**IP Server Adresse** - IP Server Adresse auf welche Daten von der Kfz - Einheit gesendet werden (üblich 82.208.39.161 für [gprs.mapfactor.com](http://gprs.mapfactor.com) servr).

**Server Portnummer** - Sever Portnummer (üblich 5555).

**Pakete senden einstellen** - hier wird eingestellt wie oft die aktuellen Positionen zum Server gesendet werden.

**Minimale Zeit für Pakete senden** - Die aktuelle Position wird nicht öfter als die eingestellte Zeit gesendet.

**Minimal gefahrene Strecke für Pakete senden** - Die aktuelle Position wird nicht gesendet, falls das Fahrzeug diese Entfernung gefahren ist.

**Minimale Azimute Änderung für Pakete senden** - Falls die Änderung der Azimute grösser als dieser Wert ist und die Geschwindigkeit 5 x höher als die minimale Geschwindigkeit, wird das Paket gesendet auch wenn weitere Bedingungen nicht erfüllt sind.

**Minimale Geschwindigkeit für Pakete senden** - Die aktuelle Position wird nicht gesendet, wenn das Fahrzeug langsamer als die eingestellte Geschwindigkeit fährt.

**aber Position jede X Sekunden senden** - Die Position wird in der eingestellten Zeitspanne gesendet, auch wenn andere Bedingungen nicht erfüllt sind.

**Auf gültige GPS Daten warten** - falls die Kfz - Einheit aus dem sleep Modus aufwacht um Daten nach **aber Position jede X Sekunden senden** zu senden, dann wartet Sie auf gültige GPS Daten diese eingestellte zeit, dann fällt Sie zurück in den sleep Modus. Falls dies nicht angekreuzt sit wird die Einheit nicht aus dem Schlafmodus geweckt.

**Position senden auf wenn GPS kein Signal hat** - sendet aktuelle Informationen auch wenn GPS kein Signal hat. Diese Funktion ist nutzbar falls Sie Informationen brauchen auch wenn GPS kein Signal hat.

### Tabelle **Erweitert**

**Schlaf Modus nach dem Bewegungsmelder** - hier empfehlen wir nur die Zeitspanne **GPS schläft nach** zu ändern - es ist die Zeitspanne nach welcher das System in den Schlaf Modus wechselt, falls das Signal von dem Bewegungsmelder den eingestellten Pegel nicht überschreitet.

**Bewegungssensor einstellen** - wir empfehlen diese Werte nur nach Konsultation mit Ihrem Dealer zu ändern

**Datenanruf Einstellungen** - hier können Sie einstellen aus welchen Telefonnummern Sie die Kfz - Einheit anrufen können.

Nach dem ausfüllen der Parameter senden Sie neue Einstellungen der Kfz - Einheit.

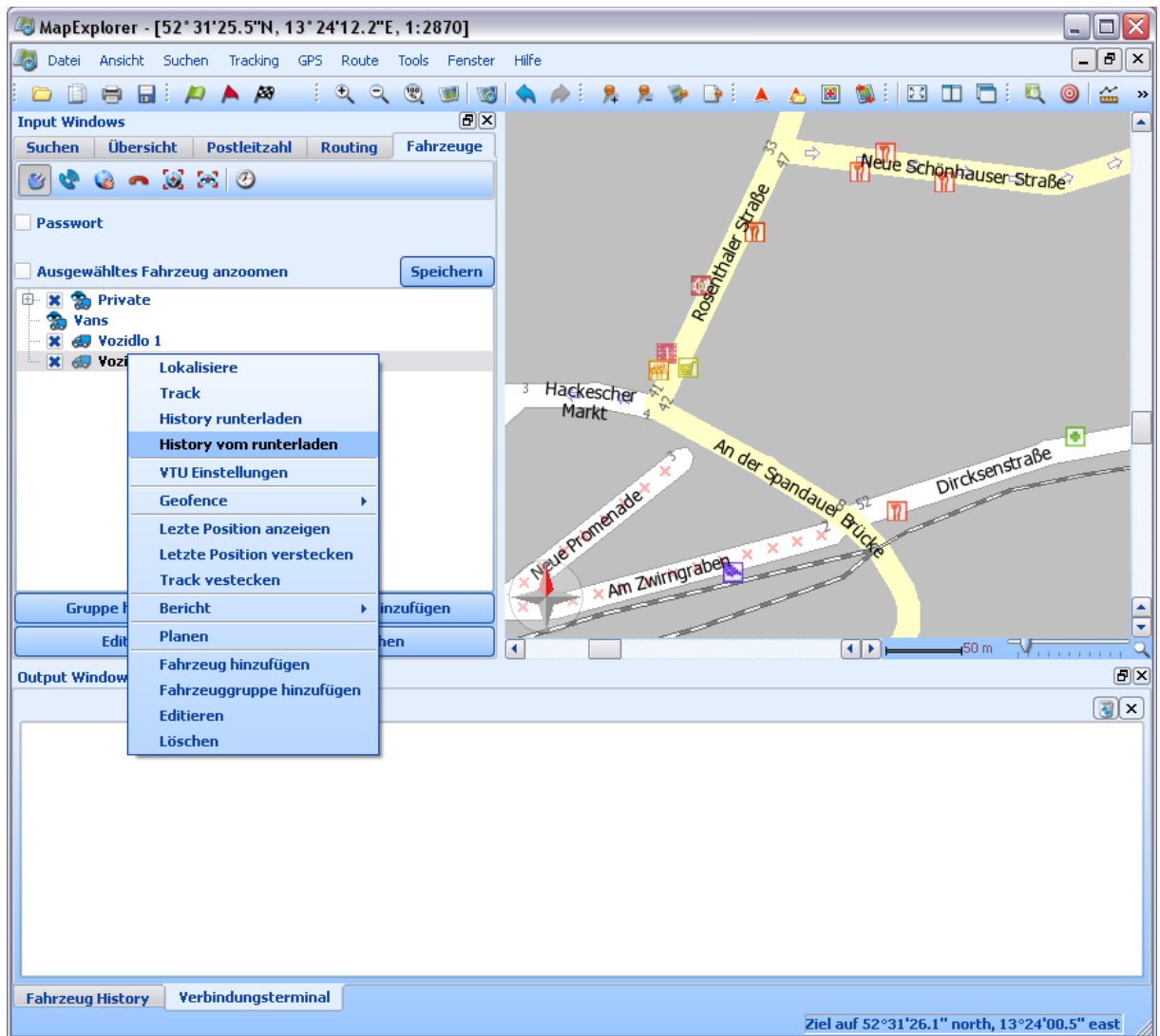
#### [Kfz Einheit Einstellungen Sicherheit](#)

In der Tabelle Fahrzeuge kreuzen Sie Passwort an. Sie werden nach einem Passwort gefragt. Beim nächsten Mal, werden Sie nach dem Passwort gefragt, und nur dann können Sie Kfz Einstellungen ändern. Die Meldung Gesichert heisst, das der Benutzer kein Passwort eingegeben hat, kann keine Änderungen durchführen. In Tools/Einstellungen/Tracking können Sie eingeben was Passwort geschützt sein soll.

### 5.3 VTU009 einstellen

Vorsicht! Falsches einstellen der Kfz - Einheit kann schwerwiegende Folgen haben. Es ist nicht möglich die Einstellung der vermieteten Einheiten Track4Rent oder der VTU009 Prepaid ändern.

Einheiteneinstellung machen Sie mit Hilfe der Funktion VTU Einstellungen aus dem Kontext Menu (rechte Maustaste über dem Fahrzeug in der Tabelle [Fahrzeuge](#))



Eine Tabelle für die Einheitsinstellung wird angezeigt:

Tabelle Allgemein.

### Datenpakete auf GPRS Server senden

**GPRS aktiv** - ermöglicht die Kommunikation der Kfz - Einheit über GPRS

**Roaming** - ermöglicht das Senden der Daten auch wenn das Fahrzeug im Ausland ist. Vorsicht das Senden von GPRS Daten aus dem Ausland kann sehr teuer werden.

**History zum GPRS Server senden genehmigen** - History und aktuelle Position werden durchlaufend gesendet. Diese Funktion ist nutzbar, falls Sie durchlaufend Lücken in Daten füllen wollen, falls sich das Fahrzeug in Gebieten mit GPRS Signal Ausfall bewegt hat.

**Pakete senden einstellen** - hier wird eingestellt wie oft die aktuellen Positionen zum Server gesendet werden.

**Minimale Zeit für Pakete senden** - Die aktuelle Position wird nicht öfter als die eingestellte Zeit gesendet.

**Minimal gefahrene Strecke für Pakete senden** - Die aktuelle Position wird nicht gesendet, falls das Fahrzeug diese Entfernung gefahren ist.

**aber Position jede X Sekunden senden** - Die Position wird in der eingestellten Zeitspanne gesendet, auch wenn andere Bedingungen nicht erfüllt sind.

**Mehr Positionen in den Kurven senden** - Die Fahrzeugstrecke wird der Form von Weg besser entsprechen.

### Alarm

- hier wird Sendung des SMS Alarms beim Verbindungsabbruch der GPS, Einschaltung/Ausschaltung des Inputs und bei Überschreiten der maximalen Geschwindigkeit eingestellt.

Alarmierende SMS werden auf die in **SMS Telefonnummer für Alarmer** eingegebene Telefonnummer gesendet.

Nach dem Sendung alarmierender SMS wird diese Funktion bei konkretem Alarm ausgeschaltet und es ist nötig sie wieder aktivieren.

**GPRS Akzess Punkt** - kann nur mit einem Kabel eingestellt werden.

**Akzess Punkt** - APN Ihres Provider (z.B. [internet.t-mobile](http://internet.t-mobile) für T-mobile, [internet](http://internet) für Oskar, [internet](http://internet) für Eurotel, [pp.vodafone.co.uk](http://pp.vodafone.co.uk) für Vodafone, [internet](http://internet) für O2, [orangeinternet](http://orangeinternet) für

Orange).

**Benutzer Name** - (muss nicht für tschechische Provider ausgefüllt werden, **wap** für Vodafone, **username** für O2, für Orange muss nicht ausgefüllt werden)

**Kennwort** - (muss nicht für tschechische Provider ausgefüllt werden, **wap** für Vodafone, **password** für O2, für Orange muss nicht ausgefüllt werden)

### Einschlafen

Das Einschlafen senkt den Stromverbrauch in der Zeit, in der die Fahrzeugeinheit sich nicht bewegt.

**2 Typen** - Standard- und Tiefschlafen. Standardschlafen schaltet nur GPS aus, Modem bleibt aktiv.

Tiefschlafen schaltet sowohl GPS, als auch Modem aus. Der Verbrauch der Fahrzeugeinheit ist dann sehr niedrig (< 2mA). Es ist nicht möglich, mit der Einheit im Tiefschlafen zu kommunizieren. Sie muss selbst mit Hilfe des internen Bewegungssensor erwachen (das Fahrzeug beginnt sich zu bewegen).

**Einschlafen nach** - die Einheit schläft ein, falls sie sich nicht länger bewegt, als es eingestellt ist (1 440 Minuten ist 1 Tag)

**Erwachen nach** - die Einheit erwacht, kontrolliert die Lage und wieder schläft ein.

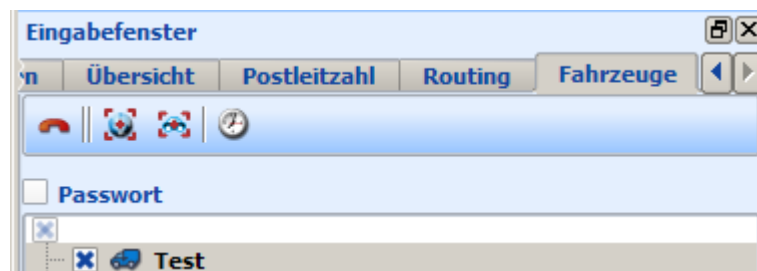
Um eingestellte Angabe in die Fahrzeugeinheit abzusenden, drücken Sie die Taste **Einstellung absenden**.

### Einstellungen der Fahrzeugeinheit sichern

In der Tabelle Fahrzeuge kreuzen Sie Passwort an. Sie werden nach einem Passwort gefragt. Beim nächsten Mal, werden Sie nach dem Passwort gefragt, und nur dann können Sie Kfz Einstellungen ändern.

Die Meldung Gesichert heißt, dass der Benutzer kein Passwort eingegeben hat und keine Änderungen durchführen kann.

Im Menu Werkzeuge/Einstellungen/Tracking können Sie eingeben, was mit dem Passwort geschützt sein soll.

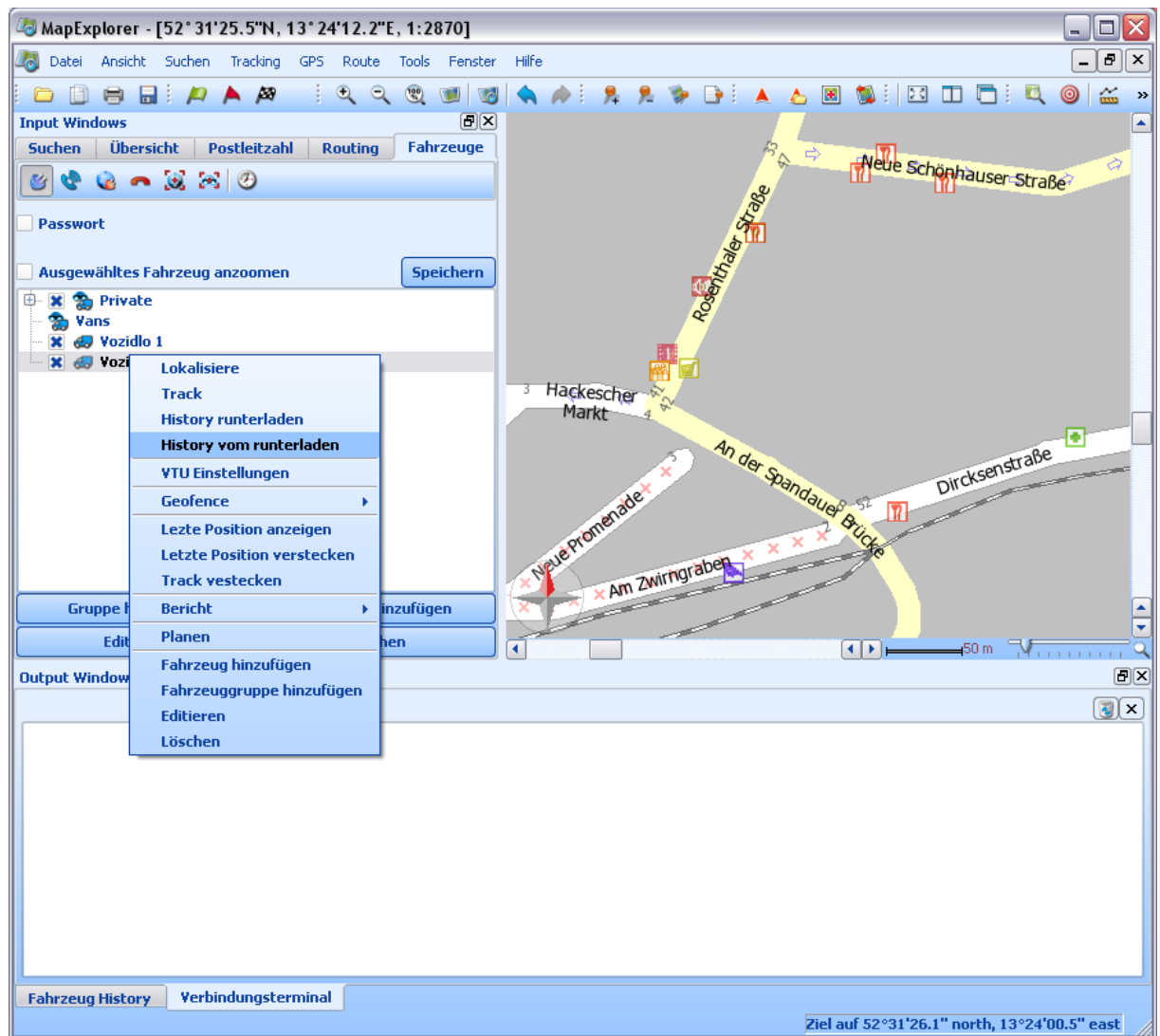


## 5.4 VTU10 einstellen

Vorsicht! Falsches einstellen der Kfz - Einheit kann schwerwiegende Folgen haben. Es ist nicht möglich die Einstellung der vermieteten Einheiten Track4Rent oder der VTU Prepaid ändern.

Einheiteneinstellung machen Sie mit Hilfe der Funktion VTU Einstellungen aus dem Kontext Menu

(rechte Maustaste über dem Fahrzeug in der Tabelle [Fahrzeuge](#))



Eine Tabelle für die Einheitsinstellung wird angezeigt:

Tabelle Allgemein.

### Datenpakete auf GPRS Server senden

**GPRS aktiv** - ermöglicht die Kommunikation der Kfz - Einheit über GPRS

**Roaming** - ermöglicht das Senden der Daten auch wenn das Fahrzeug im Ausland ist. Vorsicht das Senden von GPRS Daten aus dem Ausland kann sehr teuer werden.

**History zum GPRS Server senden genehmigen** - History und aktuelle Position werden durchlaufend gesendet. Diese Funktion ist nutzbar, falls Sie durchlaufend Lücken in Daten füllen wollen, falls sich das Fahrzeug in Gebieten mit GPRS Signal Ausfall bewegt hat.

**Pakete senden einstellen** - hier wird eingestellt wie oft die aktuellen Positionen zum Server gesendet werden.

**Minimale Zeit für Pakete senden** - Die aktuelle Position wird nicht öfter als die eingestellte Zeit gesendet.

**Minimal gefahrene Strecke für Pakete senden** - Die aktuelle Position wird nicht gesendet, falls das Fahrzeug diese Entfernung gefahren ist.

**aber Position jede X Sekunden senden** - Die Position wird in der eingestellten Zeitspanne gesendet, auch wenn andere Bedingungen nicht erfüllt sind.

**Mehr Positionen in den Kurven senden** - Die Fahrzeugstrecke wird der Form von Weg besser entsprechen.

### Alarm

- hier wird Sendung des SMS Alarms beim Verbindungsabbruch der GPS, Einschaltung/Ausschaltung des Inputs und bei Überschreiten der maximalen Geschwindigkeit eingestellt.

Alarmierende SMS werden auf die in **SMS Telefonnummer für Alarme** eingegebene Telefonnummer gesendet.

Nach dem Sendung alarmierender SMS wird diese Funktion bei konkretem Alarm ausgeschaltet und es ist nötig sie wieder aktivieren.



**GPRS Akzess Punkt** - kann nur mit einem Kabel eingestellt werden.

**Akzess Punkt** - APN Ihres Provider (z.B. [internet.t-mobile](http://internet.t-mobile) für T-mobile, [internet](http://internet) für Oskar, [internet](http://internet) für Eurotel, [pp.vodafone.co.uk](http://pp.vodafone.co.uk) für Vodafone, [internet](http://internet) für O2, [orangeinternet](http://orangeinternet) für Orange).

**Benutzer Name** - (muss nicht für tschechische Provider ausgefüllt werden, [wap](http://wap) für Vodafone, [username](http://username) für O2, für Orange muss nicht ausgefüllt werden)

**Kennwort** - (muss nicht für tschechische Provider ausgefüllt werden, [wap](http://wap) für Vodafone, [password](http://password) für O2, für Orange muss nicht ausgefüllt werden)

### Einschlafen

Das Einschlafen senkt den Stromverbrauch in der Zeit, in der die Fahrzeugeinheit sich nicht bewegt.

#### 4 Typen

- Einschlafen ausgeschaltet
- Leichtschlafen - nur GPS wird ausgeschaltet, Modem bleibt aktiv.
- Standardschlafen - GPS und GPRS Verbindung mit Modem werden ausgeschaltet. Es ist möglich auf die Einheit mit dem Datenmodem rufen oder SMS schicken.
- Tiefschlafen - sowohl GPS, als auch Modem werden ausgeschaltet. Es ist nicht möglich, mit der Einheit zu kommunizieren. Sie muss selbst mit Hilfe des internen Bewegungssensor (das Fahrzeug beginnt sich zu bewegen) oder in eingestellten Zeitspannen erwachen.

**Erwachen nach** - die Einheit erwacht, kontrolliert die Lage und wieder schläft ein.

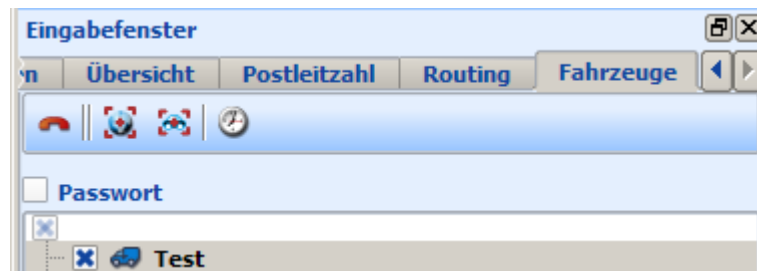
Um eingestellte Angabe in die Fahrzeugeinheit abzusenden, drücken Sie die Taste [Einstellung absenden](#).

### Einstellungen der Fahrzeugeinheit sichern

In der Tabelle Fahrzeuge kreuzen Sie Passwort an. Sie werden nach einem Passwort gefragt. Beim nächsten Mal, werden Sie nach dem Passwort gefragt, und nur dann können Sie Kfz Einstellungen ändern.

Die Meldung Gesichert heißt, dass der Benutzer kein Passwort eingegeben hat und keine Änderungen durchführen kann.

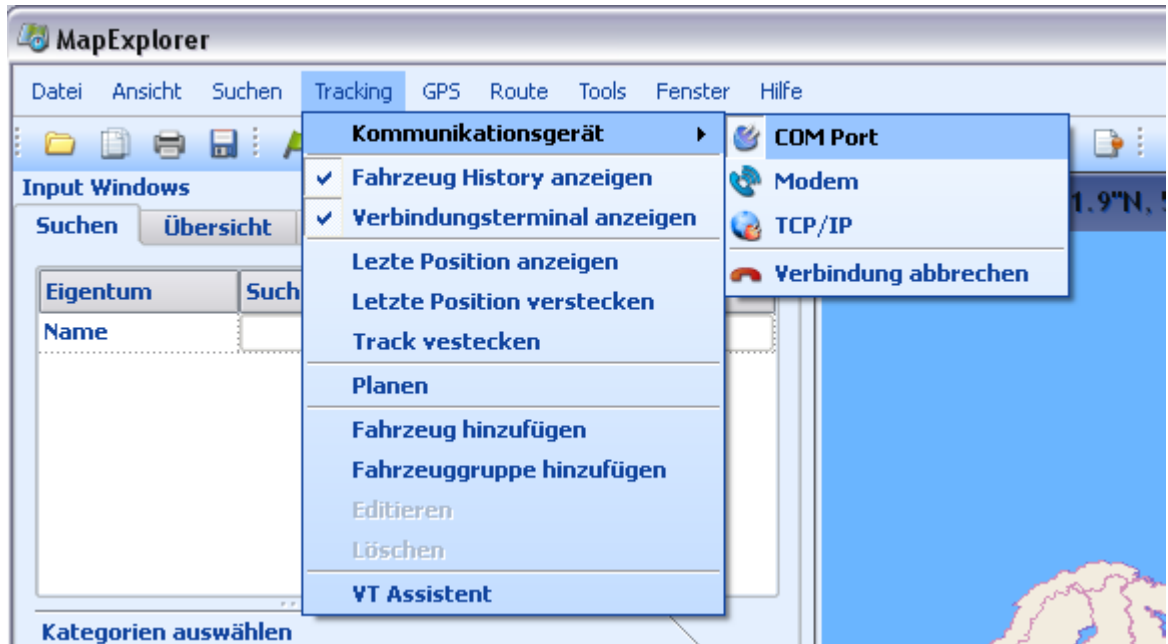
Im Menu Werkzeuge/Einstellungen/Tracking können Sie eingeben, was mit dem Passwort geschützt sein soll.




## 5.5 Daten von der Fahrzeugeinheit runterladen


Wählen Sie aus dem Tooleiste / Fahrzeuge wie Sie mit der Kfz - Einheit kommunizieren werden.

Kommunikationmöglichkeiten kann man im Hauptmenu VT / Kommunikationsgerät auswählen.

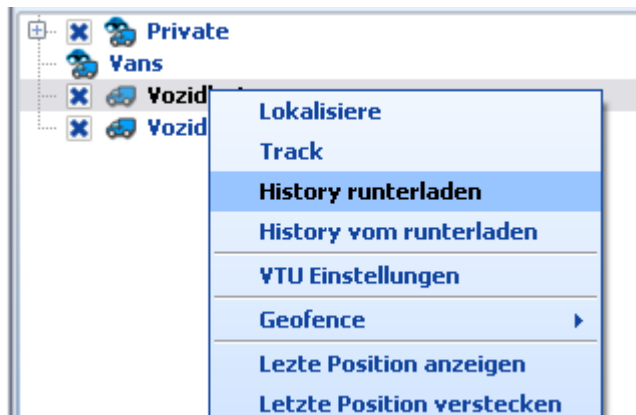



Am häufigsten benutzt man on-line GPRS Tracking - dann wählen Sie [TCP/IP](#)  .  
Für die Kommunikation über GSM Modem bei der on-line Version muss die Ikone [Verbindung](#)

[über Modem](#)  aktiv sein.

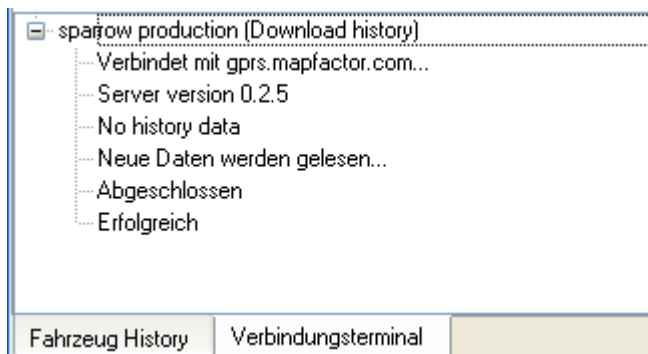
Für die Kommunikation über Serienkabel muss die Ikone [Verbindung über COM](#)  aktiv sein.  
Die Einheit muss mit dem Computer über Serienkabel verbunden sein.

Dannach wird mit Drücken auf die rechte Maustaste beim jeweiligen Fahrzeug oder Fahrzeuggruppen das Kontext Menu aktiv. Wählen Sie History runterladen.

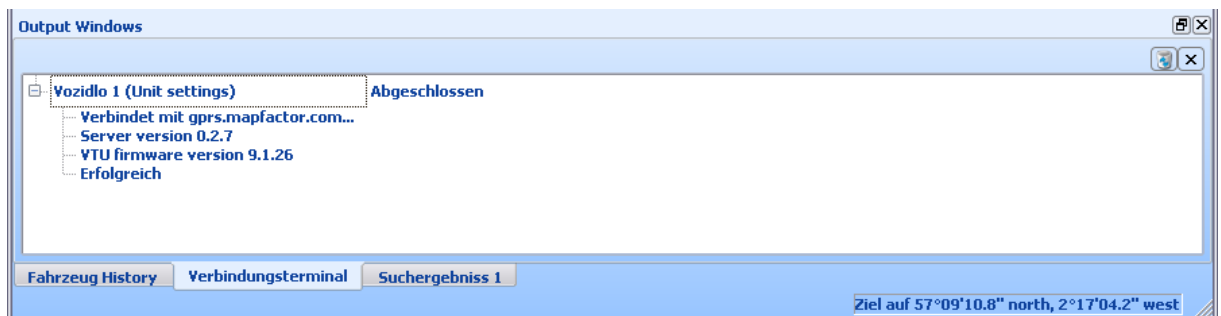


Sie können aus der Tabelle Fahrzeuge auch die Ikone  benutzen.

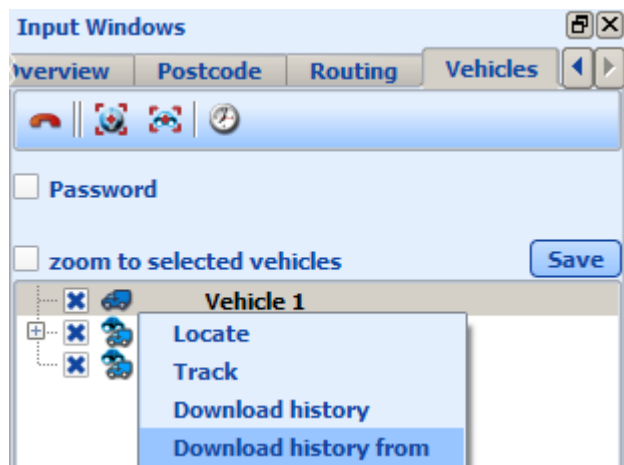
Nach dem Sie History runterladen wählen wird das Fenster Kommunikationsterminal aktiv, wo Sie die Kommunikation mit der Kfz - Einheit sehen können. Falls Sie diese nicht sehen, öffnen Sie es aus dem Kontextmenu. Nach runterladen aller Daten sehen Sie die Meldung Operation erfolgreich abgeschlossen. Damit ist die Übertragung der Daten auf Ihr PC abgeschlossen.



Den Status der Kommunikation können Sie im Status Fenster sehen. Falls Sie Verbindung abbrechen drücken, brechen Sie die Kommunikation mit dem ausgewähltem Fahrzeug ab.



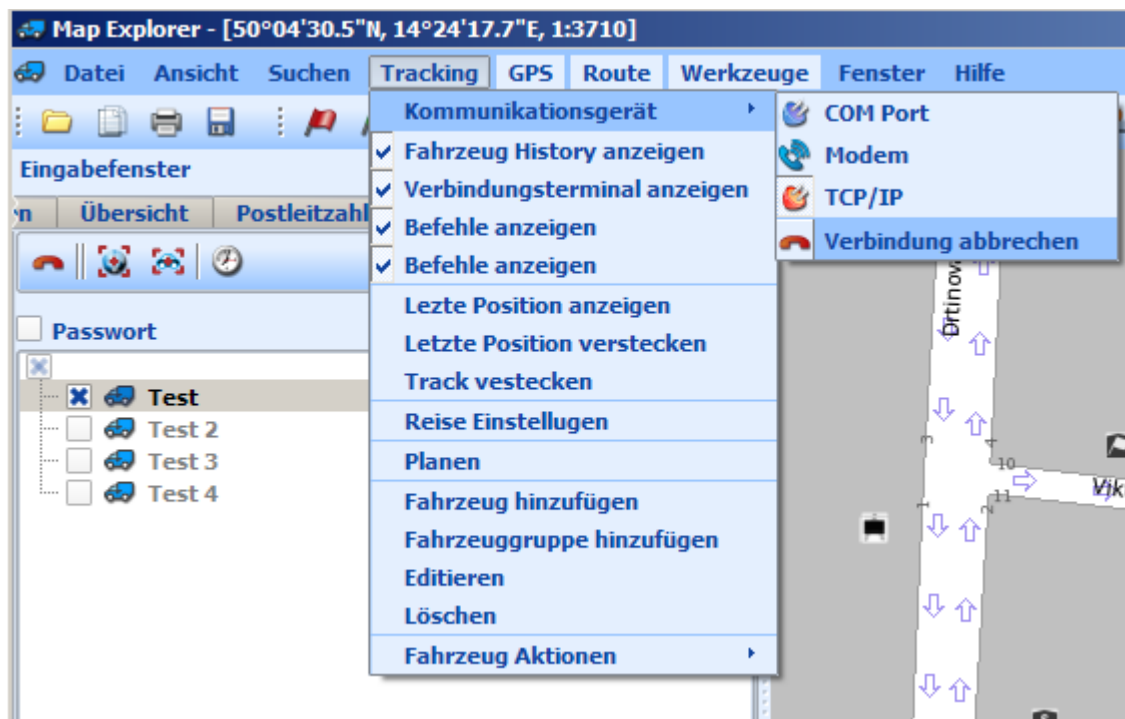
Beim runterladen von History wird nur neue History übertragen (neu im Bezug auf die Daten auf dem PC). Dies ermöglicht die History eines Fahrzeuges aus 2 oder mehreren Zentralen zu beobachten. Falls Sie nicht die ganze Historie runterladen wollen, wählen Sie die Funktion [Historie runterladen von](#) angegebenem Datum und Zeit.




## 5.6 Tracking

Für Fahrzeug Tracking können Sie Kommunikation über GSM oder GPRS benutzen.

Der Kommunikationstyp wird bei erstem MapExplorer Anlass im Tracking Einstellung eingestellt. Falls Sie ihn ändern brauchen, können Sie so aus Hauptmenu Tracking / Kommunikationsgerät machen.




Am häufigsten benutzt man on-line GPRS Tracking - wählen Sie TCP/IP   
Um über GSM Modem zu kommunizieren, wählen Sie die Verbindung mit Hilfe dem Modem



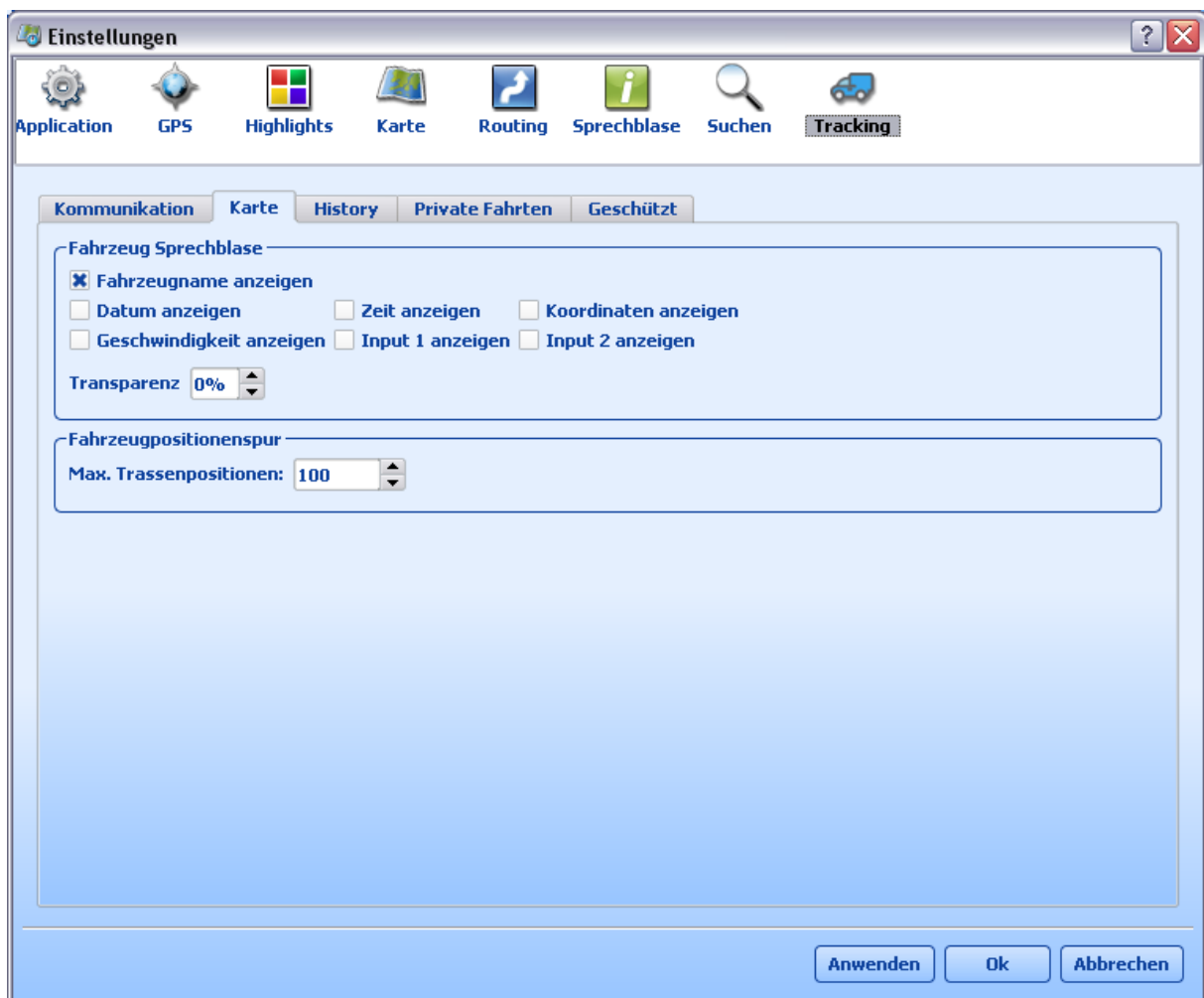
Falls Sie möchten, dass gewählte Fahrzeuge (die gekreuzt sind) immer auf der Karte sind, kreuzen Sie Zoom auf gewählte Fahrzeuge.

Bei der Verbindung über GSM vergessen Sie nicht die Kommunikation abzubrechen im Menu Tracking / Kommunikationsgerät / Verbindung abbrechen oder direkt im Status Fenster.

In der Tabelle Fahrzeuge ist mit Hilfe  gezeigt, mit welchen Fahrzeugen die Kommunikation verläuft.

Die Fahrzeugikone in der Karte kann aus farblich auf graue geändert werden. Die graue Farbe sagt, dass aus diesem Fahrzeug schon lange keine Information über der Lage gegangen ist. Am häufigsten ist das damit verursacht, dass das Fahrzeug steht.

Die Einstellung, wann zur Farbenänderung kommen soll, befindet sich im Hauptmenu Werkzeuge / Einstellung / Tracking / Karte.



## 5.7 Gefahrene Fahrt anzeigen

### Gefahrene Fahrt in der Karte anzeigen

Wählen Sie ein Fahrzeug aus und gehen Sie in Fahrzeug History. Falls nicht aktiv, öffnen Sie sie im Menu [Tracking / History anzeigen](#).

Hier werden Tage und Zeiten angezeigt wann das Auto unterwegs war. Wenn Sie in der Karte anzeigen wählen sehen Sie die Fahrt auf der Karte. Wenn Sie Wiedergabe drücken, können Fahrten angezeigt werden. In [Tools / Einstellungen / Tracking / History](#) können Sie die Wiedergabegeschwindigkeit wählen.

Zeit	Position	Entfernung	Treiber	Reisezweck	Kraftstoff	Geschwindigkeit
16.7.2011 16:26:04 - 16.7.2011 19:59:15	nahe Bouzov - Devonská (Praha 5)	233.0km	PEPA, MARTIN		48.00l	
16.7.2011 19:59:15	Devonská (Praha 5)	233.0km	MARTIN			10km/h
16.7.2011 19:58:52	Devonská (Praha 5)	233.0km	MARTIN			5km/h
16.7.2011 19:57:49	nahe Devonská (Praha 5)	232.9km	MARTIN			2km/h
16.7.2011 19:57:19	Devonská (Praha 5)	232.9km	MARTIN			4km/h
16.7.2011 19:56:49	Devonská (Praha 5)	232.9km	MARTIN			2km/h
16.7.2011 19:56:19	Devonská (Praha 5)	232.9km	MARTIN			0km/h
16.7.2011 19:54:27	Devonská (Praha 5)	232.9km	MARTIN			2km/h
16.7.2011 19:53:57	Devonská (Praha 5)	232.8km	MARTIN			0km/h

Im rechten Teil der Tabelle sind einzelne Fahrten angezeigt. Sie können die einzelne Fahrten extrahieren, um Details über die Fahrt zu sehen.

Beim wiedergeben der Fahrten werden nur die aktuellen Fahrten in der Karte angezeigt. Falls mehrere Fahrzeuge ausgewählt werden, wird die neue Route auch angezeigt.

Angezeigte Fahrt aus der karte löschen - im Kontext Menu für gewähltes Fahrzeug wählen Sie Track verstecken.

### Fahrtenverwaltung

Hier ist es möglich manuell den Anfang oder das Ende der Fahrt einzugeben. Laut dieser Einstellung werden die Fahrten im Berichte ausgeschrieben.

### Fahrt als Bericht anzeigen.

Der Bericht kann [Standart-](#), [Detail-](#), [Gruppen-](#), [Eingangs-](#), [Arbeitszeit-](#), [Leerlauf-](#), [KML-](#), [Standardtext-](#), [Detailtext-](#), [Text csv](#) oder [Marshallbericht](#) sein.

Standart-, Detail, Gruppen- und Eingangsbericht kann mit dem Begleiter modifiziert werden.

[Standart Bericht](#) in der ersten Zeile ist Fahrzeugname, Fahrername und das amtliche Kennzeichen. Es folgen 4 Zeilen:

- Start der Fahrt (Datum, Zeit und Ort)
- Ziel der Fahrt (Datum, Zeit und Ort)
- gefahrene Km und Zeit
- Pausen
- Koordinate des Anfangs und des Endes

Am Ende des Berichtes sind gefahrene Km und die Zeit der Fahrten.

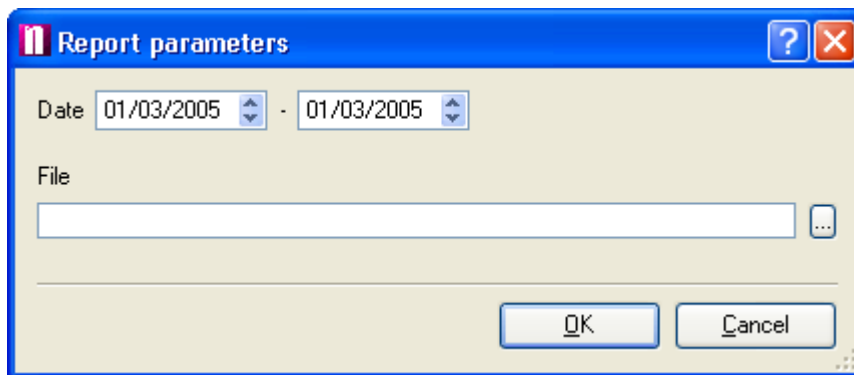
[Detailtextbericht](#) - schreibt Informationen zu jedem vorgemerkten Wegpunkt aus

[Tex Bericht csv](#) erstellt den Bericht im CSV Format - Testdatei. Diese Datei kann man im Excell öffnen. Dient zum Export in Fleetmanagement Programme. In der ersten Zeile ist Fahrzeugname, Fahrername und das amtliche Kennzeichen. Es folgen Zeilen wo in einer alle

Informationen über die Fahrt sind Start, Ziel, gefahrene Km, die Zeit und Koordinate des Anfangs und des Endes

Man kann Berichte ins Verzeichnis speichern, drucken, oder in anderen Applikationen weiterverarbeiten.

Wählen Sie ein Fahrzeug, für welches Sie ein Bericht erstellen wollen. Wählen Sie den Bericht Typ aus. Es öffnet sich ein Fenster in welchem Zeitraum Sie den Bericht erstellen wollen.



Geben Sie den Zeitraum an, und den Dateinamen, wo der Bericht generiert wird.

## 5.8 History Tabelle

In der Tabelle History sind Lagedaten des jeweiligen Fahrzeuges angezeigt.

Zeit	Position	Entfernung	Treiber	Reisezweck	Kraftstoff	Geschwindigkeit
16.7.2011 16:26:04 - 16.7.2011 19:59:15	nahe Bouzov - Devonská (Praha 5)	233.0km	PEPA, MARTIN		48.00l	
16.7.2011 19:59:15	Devonská (Praha 5)	233.0km	MARTIN			10km/h
16.7.2011 19:58:52	Devonská (Praha 5)	233.0km	MARTIN			5km/h
16.7.2011 19:57:49	nahe Devonská (Praha 5)	232.9km	MARTIN			2km/h
16.7.2011 19:57:19	Devonská (Praha 5)	232.9km	MARTIN			4km/h
16.7.2011 19:56:49	Devonská (Praha 5)	232.9km	MARTIN			2km/h
16.7.2011 19:56:19	Devonská (Praha 5)	232.9km	MARTIN			0km/h
16.7.2011 19:54:27	Devonská (Praha 5)	232.9km	MARTIN			2km/h
16.7.2011 19:53:57	Devonská (Praha 5)	232.8km	MARTIN			0km/h

Im rechten Teil der Tabelle sind einzelne Fahrten angezeigt. Sie können die einzelne Fahrten extrahieren, um Details über die Fahrt zu sehen.

Die Lagedate beinhalten:

- Datum
- Zeit
- Entfernung vom Start
- Geschwindigkeit im Speichermoment
- Lage (das nächste Objekt auf der Karte)
- Die Lage von Input 1 und 2 im Speichermoment (für Kfz Einheit gültig)

Falls Sie zur VTU Einheit die Navigation Actis 7 verbunden haben, kann der Fahrer noch aktuelle Informationen eingeben, wie z.B.:

- Name des Fahrers

- Reisezweck
- Reisestand

Grüner Pfeil zeigt den Start der Fahrt an  
 Roter Pfeil zeigt das Ende der Fahrt an  
 Wenn Sie eine Aufnahme auszeichnen und die Taste Anzeigen drücken, wird die Lage auf der Karte angezeigt. Gleich funktioniert ein Doppelklick auf die Reihe in der Dateibase.

## 5.9 VT Einstellen

Im Hauptmenu Tools /Einstellungen / Tracking ist die Standard Einstellung fürs VT.

### Tabelle **Kommunikation:**

**Einstellungen**

Application GPS Highlights Karte Routing Sprechblase Suchen **Tracking**

**Kommunikation** Karte History Private Fahrten Geschützt

**COM**

Port: COM2

Baudrate: 38400 Bytegröße: 8 Bytes

Parität: Keine Parität Stopbits: 1 Stop Bit

**Modem**

Tone dialing  Pulse dialing

Automatisch Verbindung beenden nach 15 Sekunden

Automatisch wiederwählen 2

**TCP/IP**

Server IP/Name: gprs.mapfactor.com Port: 5555

Benutzername: allvehicles Passwort: \*\*\*\*\*

Anwenden Ok Abbrechen

In der Tabelle Kommunikation stellen Sie den COM Port, Modem oder GPRS Server mit dem Sie mit der Kfz - Einheit kommunizieren werden.

### **COM**

Wählen Sie den Port aus. Für VTU 008 stellen Sie die Baudrate auf 38400, für VTU006 auf 9600. Ändern Sie weitere Parameter nicht.



### Modem

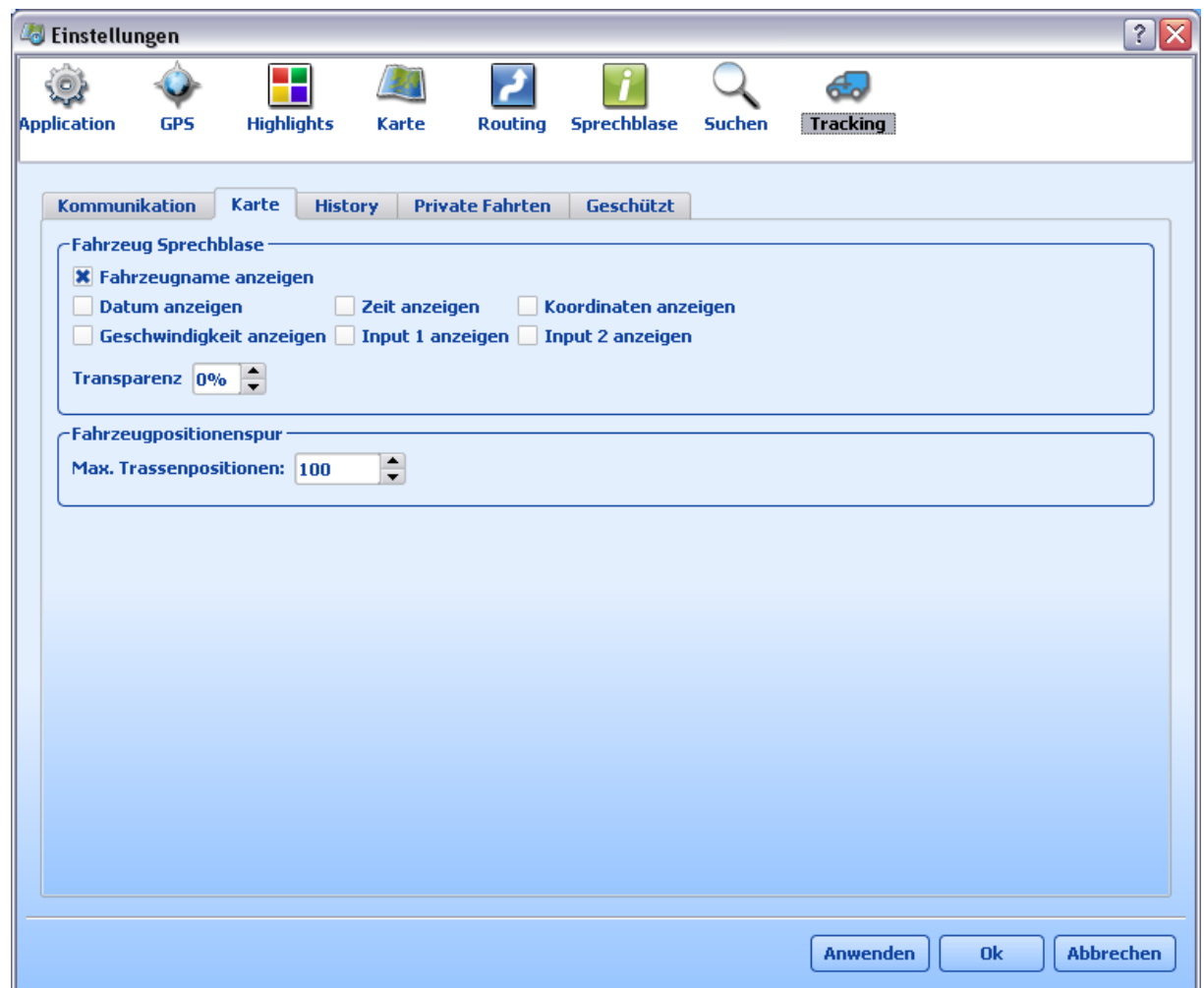
Wählen Sie welchen Modem Sie benutzen wollen.

Sie können die Funktion [Automatisch beenden nach](#) um die Verbindung unterbrechen wenn keine Daten übertragen werden.

### TCP/IP

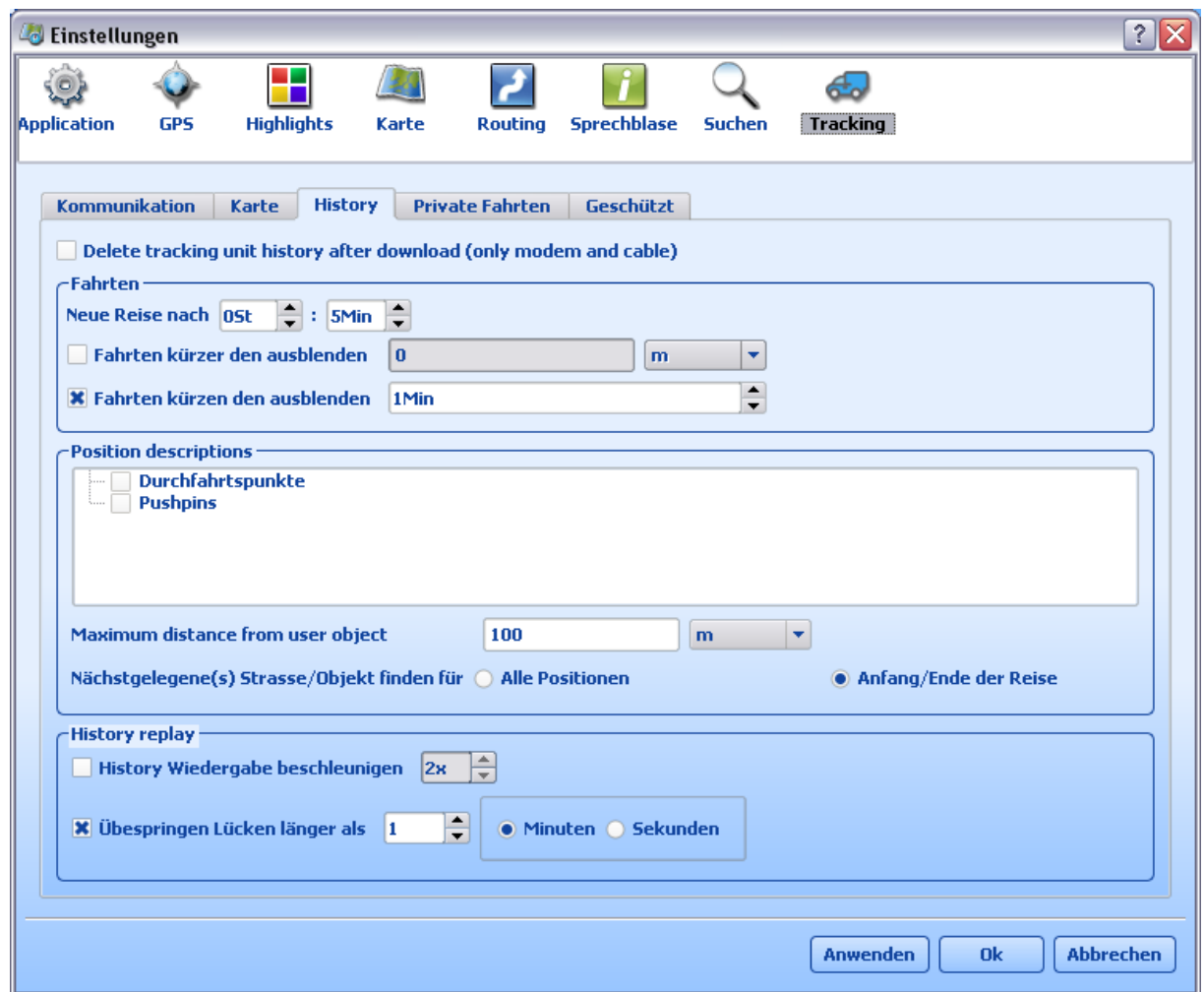
Hier müssen Sie die IP Adresse oder den Server Namen eingeben. [Server IP / Name](#) = gprs.mapfactor.com a [Port](#) = 5555, und Ihr Benutzernamen und Passwort für GPRS Kommunikation

### Tabelle Karte:



In der Tabelle Karte stellen Sie Informationen ein, die bei der Wiedergabe der Fahrt in der Sprechblase neben dem Fahrzeug angezeigt werden.

### Tabelle Historie:



**Neue Fahrt nach**- Ist das Fahrzeug im Stillstand länger als diese Zeitspanne, fängt eine neue Fahrt an

**Fahrten kürzer dann ausblenden** - z.B. Fake Fahrten z.B. GPS Fehler werden nicht angezeigt.  
**Nächstgelegene Strasse für jede Position finden**- Strassenname wird für alle Positionen gesucht

**Nächste Strasse für Anfang/Ende der Reise finden** - Strassenname wird nur für den Anfang und Ende der Fahrt gesucht

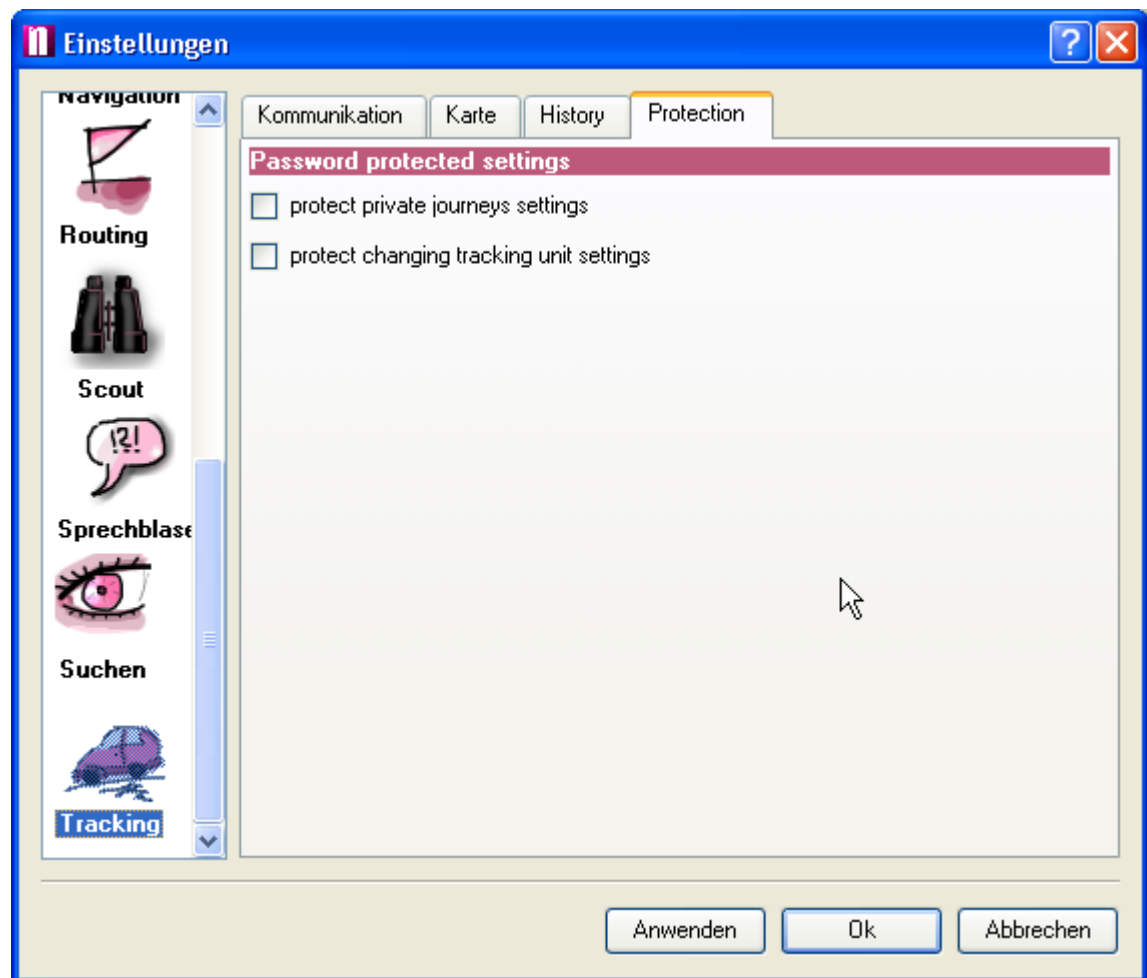
Die nächste zwei Positionen sind um History wiederzugeben

**Wiedergabe beschleunigen** - ermöglicht einzustellen um wieviel Mal schneller sich das Fahrzeug auf der Karte als in Wirklichkeit bewegt.

**Überspringen Lücken länger als** - Überspringt Lücken in der Wiedergabe länger als

**Private Fahrten ausblenden** - ermöglich private/dienstliche Fahrten zu unterscheiden. Private Fahrten werden nicht in der Karte angezeigt, nur gefahrene Entfernung.

### **Tabelle Geschützt**

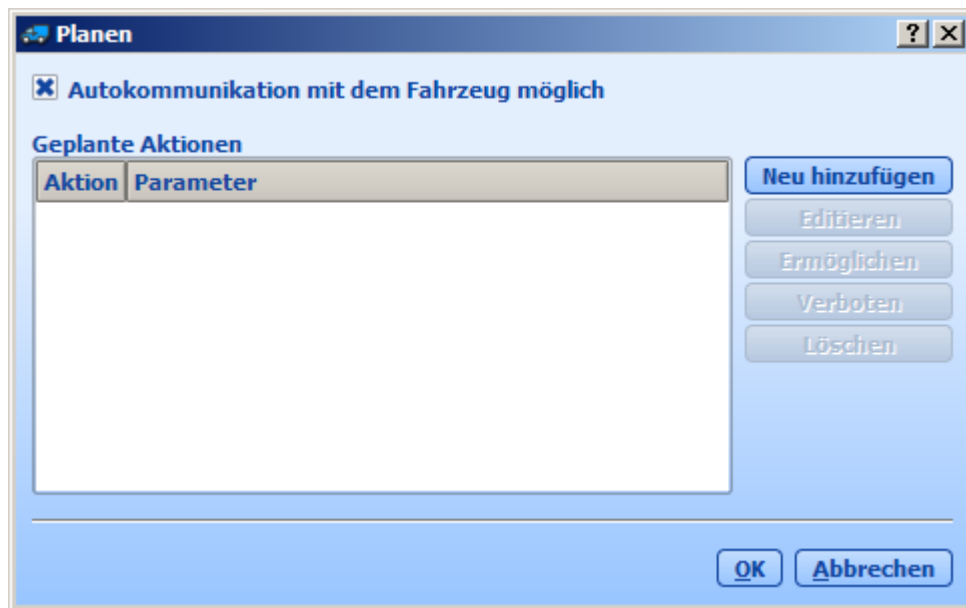


Hier wird eingestellt, was mit dem Kennwort geschützt sein soll. Es ist nötig noch den Kennwort in der Tabelle Fahrzeuge eingeben.

## 5.10 Planen

Hier können Sie Fahrzeuge lokalisieren, History runterladen automatisch einstellen und Berichte generieren.

Das Fenster öffnen Sie aus dem Kontext Menu (indem Sie die rechte Maustaste über dem Fahrzeug drücken) Taste [Planen](#), oder aus dem Haupt Menu [Vehicle Tracking / Planen](#).



Gehen Sie sicher, das [Autokommunikation mit dem Fahrzeug möglich](#) aktiv ist. Um automatisches Tacking für ausgewähltes Fahrzeug hinzufügen, drücken Sie die Taste [Neu hinzufügen](#).

Das Fenster [Geplante Aufgabe](#) öffnet sich.

**Geplante Aufgabe**

**Fahrzeugaktion** **Bericht**

Aktionsname: **History runterladen**

Kommunikationsgerät:

Aktuell  COM  Modem  TCP/IP

beim Anwendungsstart

alle  Minuten

alle  Tage

ein Mal

ein Mal pro Tag um

Tage

Stunden

**OK** **Abbrechen**

#### Tabelle Tracking

**Aufgabe planen** - Wählen Sie ob Sie automatisch **History runterladen** oder **Fahrzeug lokalisieren** wollen.

**Communication device** - Wählen Sie wie Sie mit der Kfz-Einheit kommunizieren wollen. Sie können zwischen **current** - voreingestellt in **Vehicle Tracking/Communication device**, **COM** (Serien Kabel), **Modem** (GSM) oder **TCP/IP** (GPRS) wählen.

#### Tabelle Bericht

**Bericht** - wählen Sie den Berichtstyp. Der Begleiter führt Sie durch die Einstellung dieses Berichts. Wählen Sie das Dateiformat und ob es in gewähltes Verzeichnis gespeichert oder per E-Mail geschickt sollen werden.

Hier stellen Sie die Aktionzeitspanne ein.

**beim Anwendungsstart** - Automatische Aktion beim Anwendungsstart von Map Explorer.

**alle** - Automatische Aktion alle X Minuten.

alle- Automatische Aktion alle X Tage

ein Mal - Automatische Aktion am eingestellten Tag und Zeit

ein Mal pro Tag um - Automatische Aktion ein Mal am Tag um

Sie können [Tage](#) oder [Stunden](#) einstellen, an denen Sie die Fahrzeuge aktiv benutzen.

[Tage](#) - Es kommt zur automatischen Kommunikation nur an den angekreuzten Tagen.

[Stunden](#) - Es kommt zur automatischen Kommunikation nur an angekreuzten Stunden.

Nach dem Sie alles eingestellt haben drücken Sie [OK](#).

Ein Fenster mit geplanten Aufgaben fürs jeweilige Fahrzeug wird eingeblendet.

Aktion	Parameter
<input checked="" type="checkbox"/> download_history	Jede 1 Tag

Sie können die einzelnen Aufgaben editieren in dem Sie [Editieren](#) drücken.

Sie können einzelne Aufgaben verbieten oder ermöglichen in dem Sie [Ermöglichen](#) / [Verboten](#) ankreuzen.

Sie können die ausgewählte Aufgabe löschen in dem Sie [Löschen](#) drücken.

## 5.11 Geofencing

Wenn Sie benachrichtigt sein wollen, wenn Ihr Auto ein bestimmtes Gebiet verlässt oder betritt, benutzen Sie die Geofence Funktion. Jedes Fahrzeug kann mehrere Geofence eingestellt haben. Warnungen werden im Map Explorer angezeigt.

Tracking hat 2 Alarmtypen:

1) Alarmen gesendet mit Hilfe SMS direkt aus der Fahrzeugeinheit

Diese Alarmen können in vermieteten Einheiten Track4Rent oder Track4Prepaid nicht benutzt werden.

Andere VTU Einheiten können Alarm Lokal Geofence senden.

Es ist möglich auch die Lage des Fahrzeugs schließen.

Jede Einheit kann in einem Augenblick nur ein eingestelltes Gebiet haben.

2) Alarmen generieren in MapExplorer bei on-line Tracking

Jedes Fahrzeug kann gleichzeitig mehr eingestellte Gebiete in MapExplorer haben.

### 5.11.1 Geofencing einstellen

Wählen Sie ein Fahrzeug aus, für welches Sie Geofencing einstellen wollen. Wählen Sie aus dem Kontext Menu (Doppelklick mit rechter Maustaste auf das Fahrzeug in der Tabelle Fahrzeuge) eine Position **Geofence** und Typ des Gebiets, das Sie zeichnen möchten.



Kreisförmig - klicken Sie in die Karte, wo Sie die Mitte des Gebietes haben wollen. Indem Sie die linke Maustaste gedrückt halten und die Maus ziehen, stellen Sie den Radius des Gebietes ein.

Das von Ihnen ausgewählte Gebiet wird auf der Karte eingeblendet.

Nur kreisförmiges Gebiet kann direkt in die VTU Einheit gesendet werden.

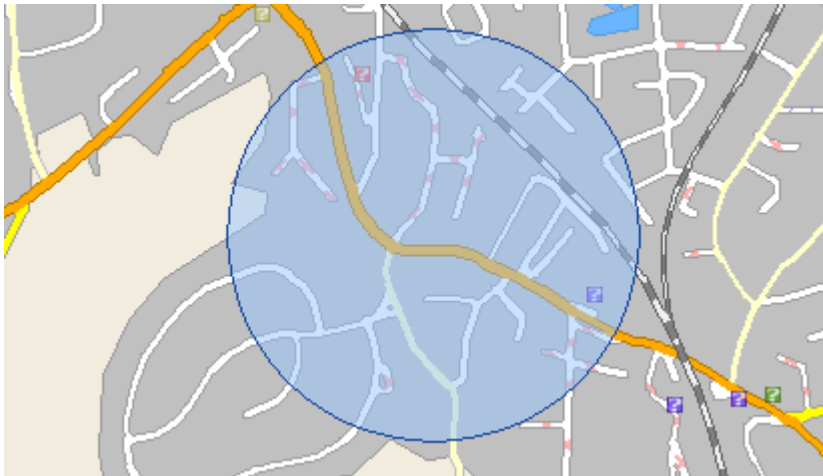
Um den Versand in die VTU Einheit einzustellen, kreuzen Sie Geofence in der VTU Einheit.

Sie können ähnlich elypsenförmiges oder rechteckiges Gebiet malen.

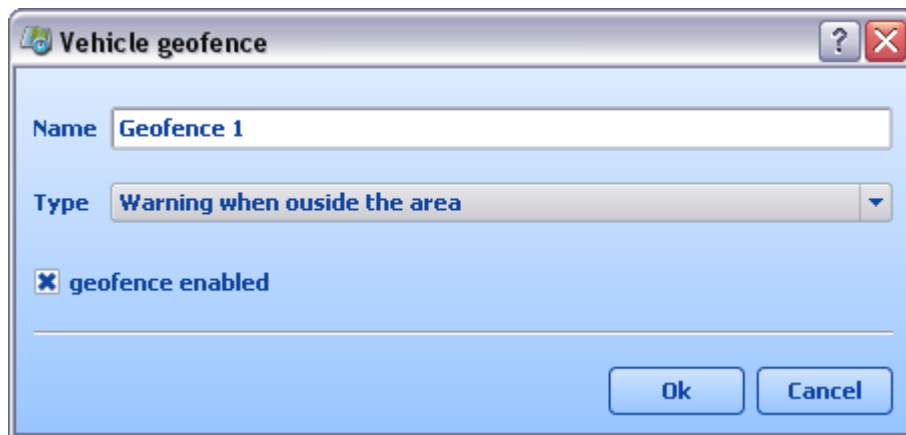
Beliebige Form - die Ecken des Gebiets geben Sie mit Mausklicken ein. Eingabe der Ecken

enden Sie mit rechter Maustaste.

Gegen der Route - Sie berechnen zuerst die Route und dann geben Sie den Abstand von dieser Route, den Sie noch tolerieren



Benennen Sie das Geofence Gebiet und stellen Sie ein, ob ein Alarm bei einer Einfahrt oder Ausfahrt aus diesem Gebiet ausgelöst sein.

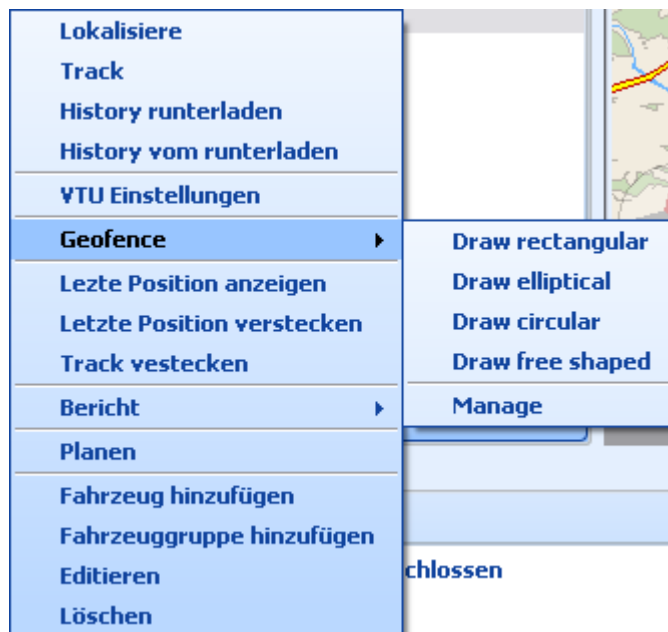


Wenn Sie weitere Geofence Gebiete einstellen wollen, wiederholen Sie den Vorgang noch einmal.

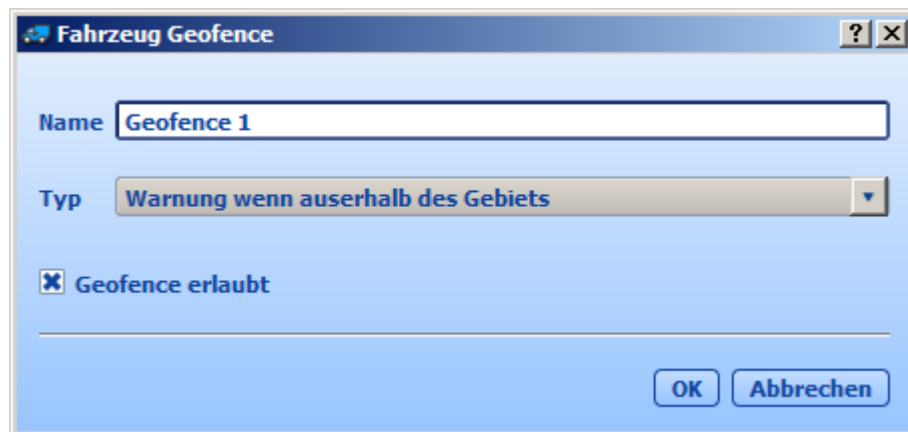
### 5.11.2 Geofencing verwalten

Um ein Geofence zu verwalten, klicken mit rechter Maustaste auf das Fahrzeug und wählen Sie aus dem Kontext Menu [Geofence / Manage](#).





Das Vehicle geofence Fenster wird erscheint.



Hier können Sie den Name oder den Typ der Geofence ändern. Sie können Geofence auch deaktivieren. Drücken Sie die Taste Löschen, um Geofence aufzulöschen.

### 5.11.3 Lokales Geofencing

Lokales Geofencing wird nur mit der VTU008 benutzt, und "schliesst" die Fahrzeugposition ab.

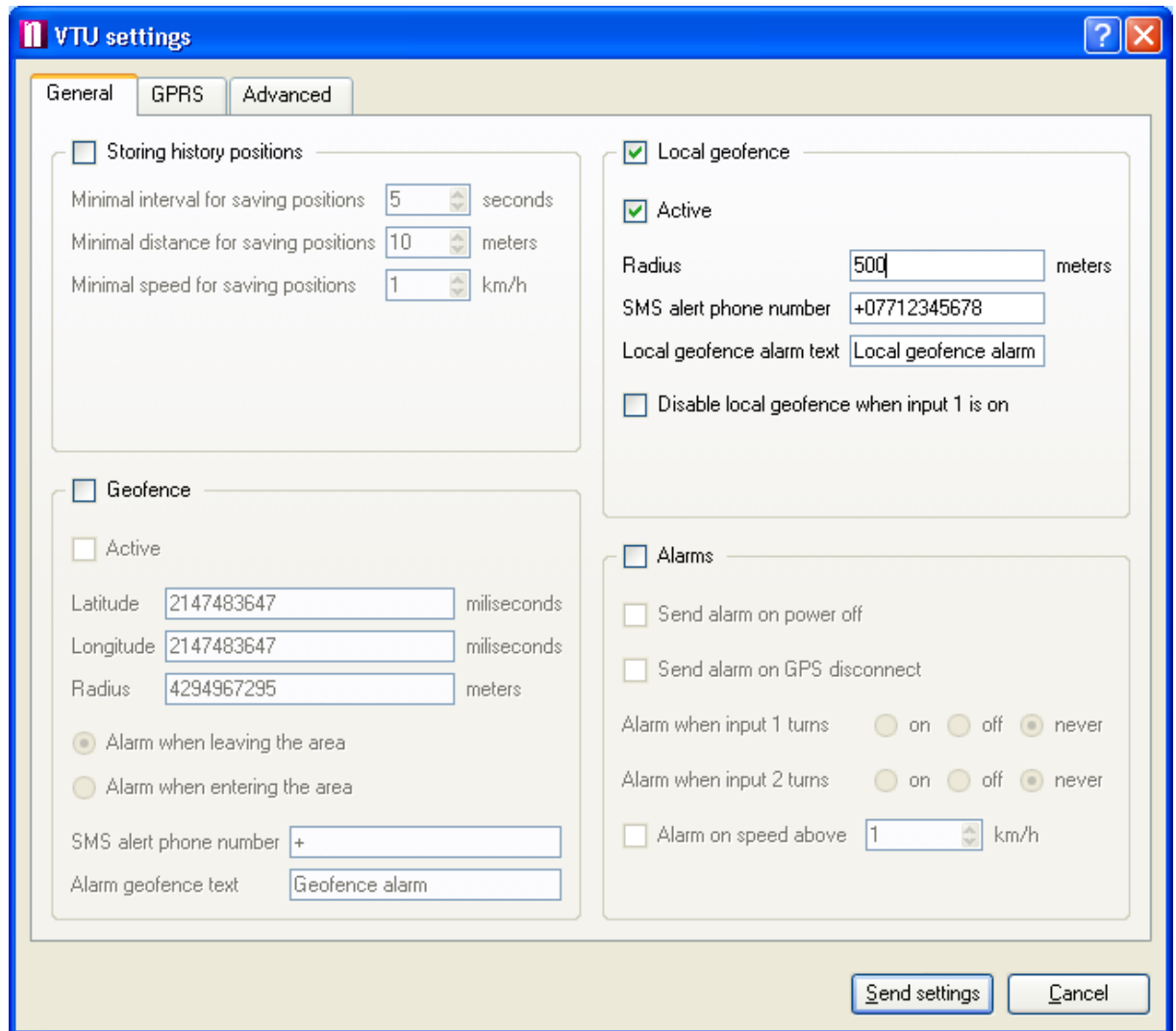
Lokales Geofencing ist definiert:

- die Mitte des Kreises befindet sich in der Position des Fahrzeuges im Augenblick der Aktivierung der Funktion

- der Radius ist auf 500 m definiert.

Lokales Geofencing kann man aktivieren:

1) aus dem Kontext Menu (rechte Maustaste das Fahrzeug anklicken und [Einstellungen senden](#) auswählen.



In der Tabelle Allgemein [Fahrzeugposition abschliessen](#).

Bei [Aktiv](#) Kreuz setzen

Sie können den voreingestellten Radius ändern. Vorsicht, Sie können dann wegen Fehlern in den GPS Koordinaten falschen Alarm erhalten

Geben Sie die Telefonnummer ein, auf den Sie die SMS erhalten wollen.

Im [Text Fenster](#) für Fahrzeugpositionsschloss können Sie den Text den Sie in der SMS erhalten ändern.

Falls Sie [beim aktiven Input 1](#) ankreuzen, können Sie die Position mit einem Schalter zum Input 1 verbunden öffnen.

Die Einstellugen senden Sie in dem Sie [Einstellungen senden](#) anklicken.

2) Sie können die Position abschliessen indem Sie die VTU aus einem Handy anrufen. Sie hören 3 x kurzes pip, und dann wird der Anruf automatisch beendet. Sie müssen aber vorher die Telefonnummer einstellen, die die Position abschliessen soll im [Text SMS für Fahrzeugpositionsschloss](#).

Lokales Geofencing wird nicht in der Karte angezeigt.

Indem Sie eine SMS senden ist die Funktion Lokales Geofencing automatisch deaktiviert. Falls Sie die Funktion wieder aktivieren wollen, müssen Sie wieder Einstellungen senden - siehe Punkt 2.

Falls Sie diese Funktion deaktivieren wollen, wählen Sie aus dem Kontext Menu (Fahrzeuge anklicken) - [Einstellungen senden](#).

Indem Sie in der Tabelle [Allgemein](#) das [Fahrzeugpositionsschloss](#) ankreuzen.

Bei [Aktiv](#) Kreuz löschen.

Jetzt müssen Sie die [Einstellungen senden](#).

Damit ist die Funktion deaktiviert, Sie bekommen keine Alarm SMS, bis Sie die Funktion wieder aktivieren.

Sie können die Funktion auch mit einer SMS deaktivieren. Einfach die VTU anrufen, Sie hören kein (oder ein) kurzes pip und der Anruf ist beendet.

Aktivieren und Deaktivieren via Handy ist kostenlos.

Beispiel:

Der Fahrer parkt sein Auto und ruft die VTU an. Damit schliesst er die Position des Fahrzeuges ab. Falls sich das Fahrzeug ohne dass die Positionssperre aufgehoben wird bewegt, bekommt der Fahrer eine Alarm SMS. Falls er eine SMS ans VTU sendet, wird Lokales Geofencing automatisch deaktiviert.

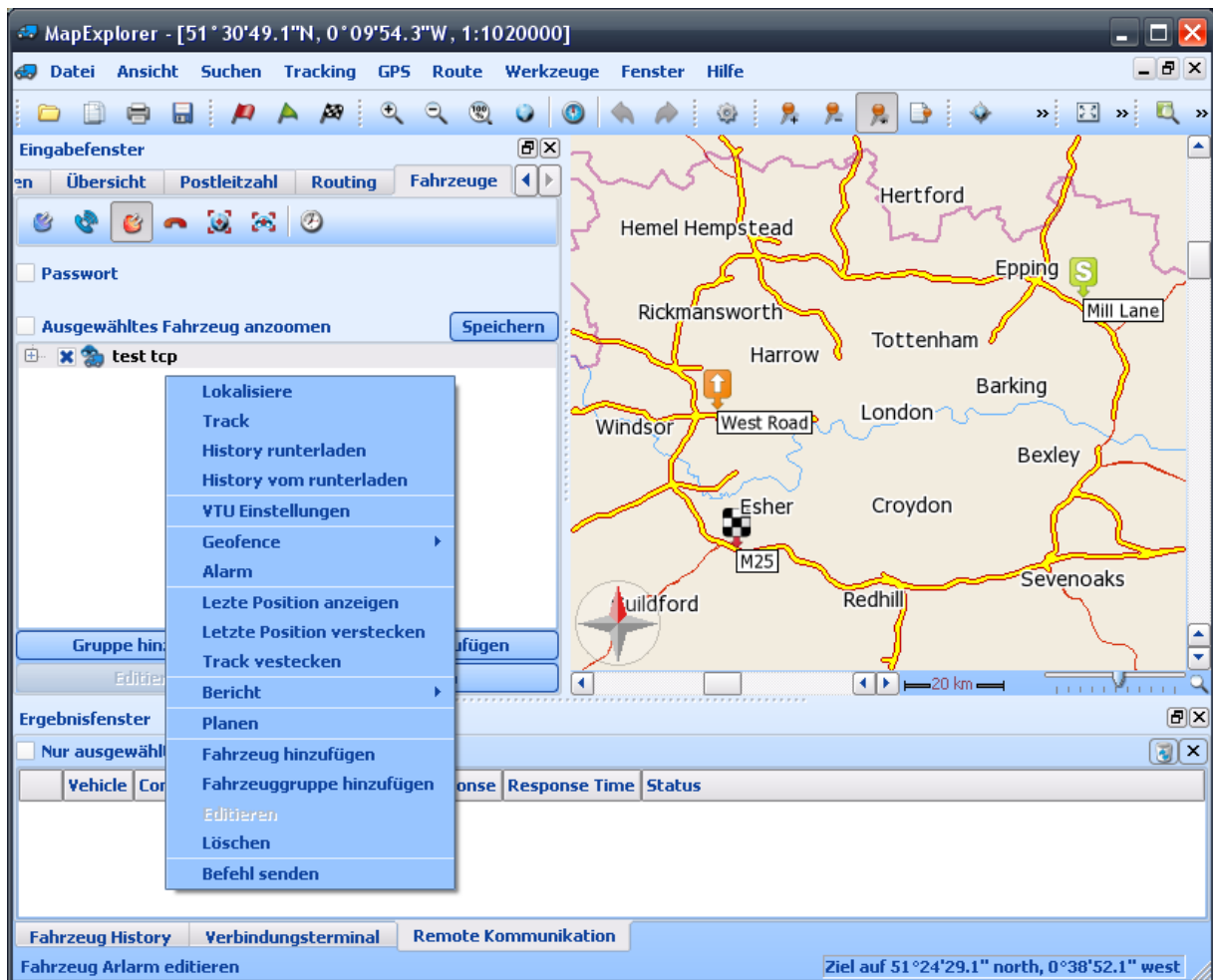
**Teil**



## 6 Dispatching - Fahrer TCP/IP Kommunikation

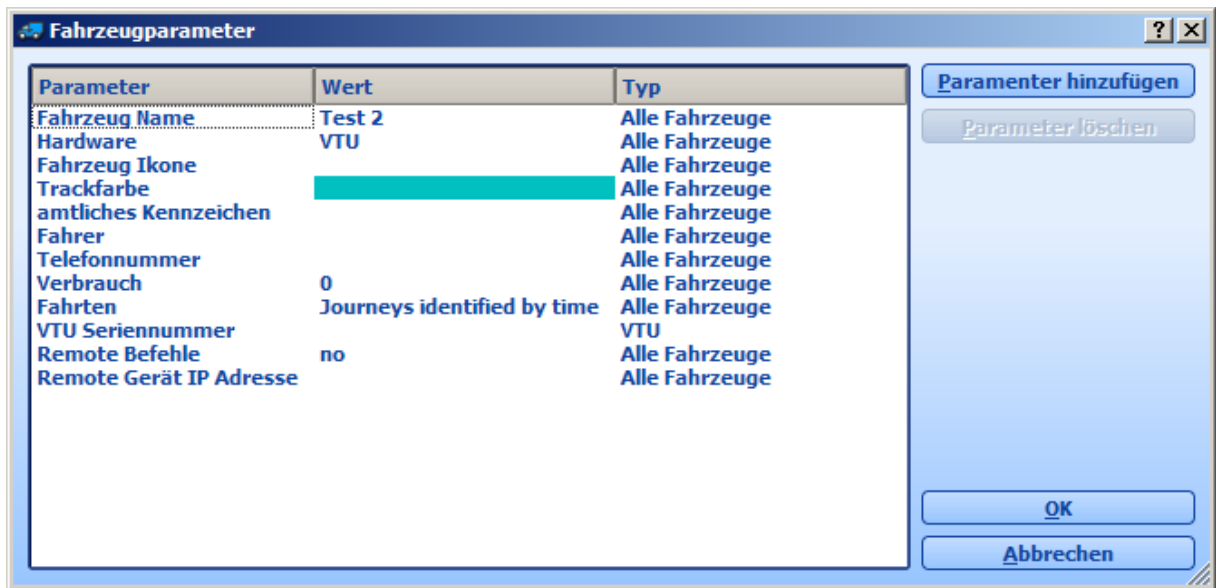
Falls zwischen dem Dispatching und dem Fahrer TCP/IP Verbindung besteht, z.B. GPRS oder VTU, ist es möglich via MapExplorer Text Nachrichten zu senden, Routingpunkte zu senden, aktuelle Position abzufragen usw.

Legen Sie in die Fahrzeug Tabelle ein neues Fahrzeug an



In den Fahrzeugeinstellungen bei Remote Befehle Ja auswählen.

Falls Sie direkt kommunizieren wollen, geben Sie eine feste IP Adresse ein. Bei Kommunikation via VTU, brauchen Sie diese nicht einzugeben.



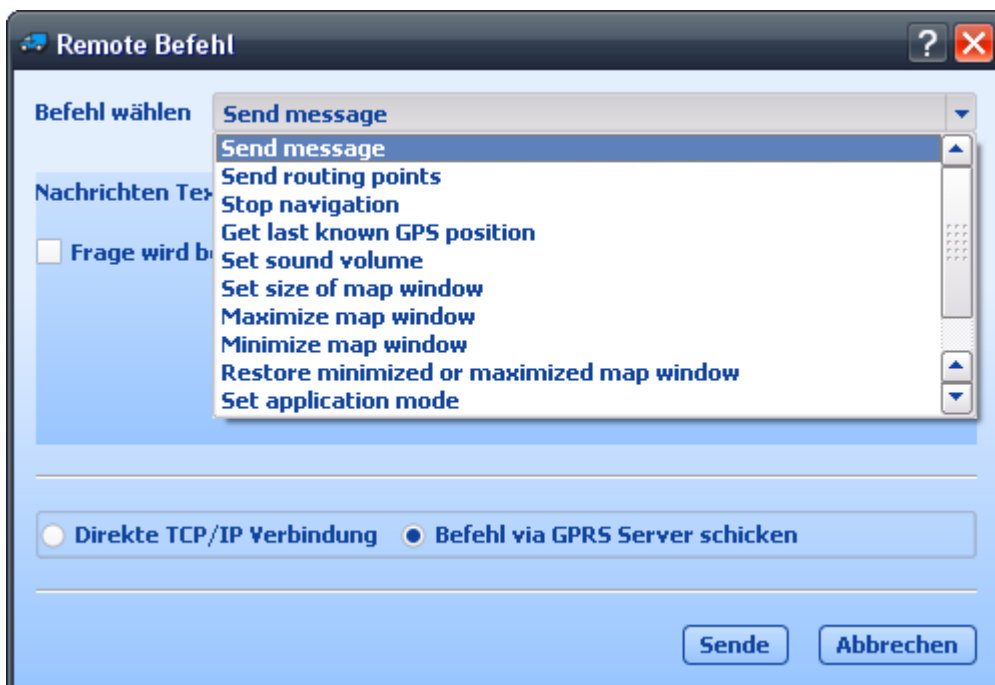
Nachricht oder Befehl senden.

Wählen Sie das Fahrzeug oder Fahrzeuggruppe den Sie die Nachricht senden wollen.

Mit der rechten Maustaste anklicken. Remote Befehlen auswählen.

Wählen Sie ob Sie direkt über unser GPRS Server kommunizieren wollen (funktioniert nur mit unseren VTU)

Wählen Sie den Befehl aus, den Sie ins Fahrzeug senden möchten. Man benutzt diese Funktion am häufigsten, um neue Ziele oder Route zu schicken.



Die Befehle können mit einer Text Nachricht ergänzt werden. Kreuzen Sie an, falls Sie wollen, dass der Fahrer mit JA/NEIN antwortet.

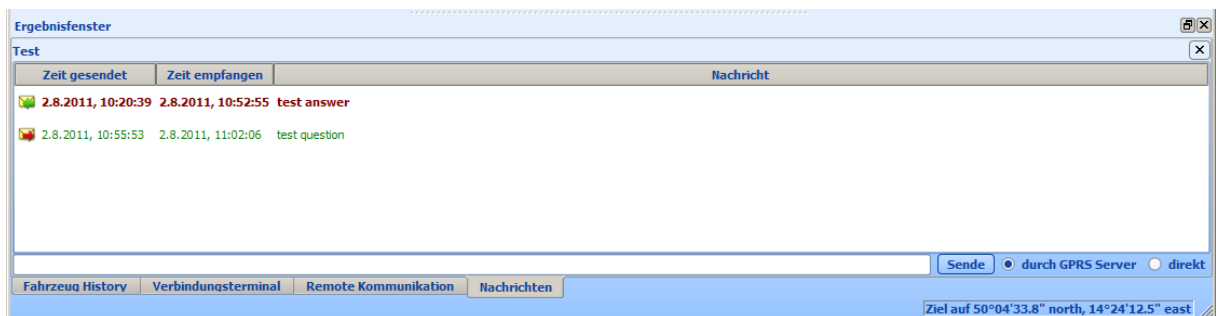


Befehl senden, in dem Sie Senden anklicken.

#### Beiseitige Kommunikation

Sie können Nachrichten gerade aus der Tabelle Kommunikation schreiben und Sie sehen die Antworten von dem Fahrer.

Wählen Sie in rechter Ecke ganz unten, ob Sie für Nachrichtübertragung VTU oder direkte TCP/IP Verbindung benutzen.



**Teil**





## 7 FAQ's

Wird Map Explorer mit meinem GPS-Gerät funktionieren?

Wenn ich mein GPS-

Gerät anschlieÙe, fängt der Mauszeiger an, unkontrollierbar zu springen. Was kann ich tun?

Wenn ich das GPS-Tracking starte, bekomme ich eine Meldung: „GPS-

Daten außerhalb der Kartengrenzen“. Was ist dabei falsch?

Wie kann ich wissen, an welchen COM-Port mein GPS-Gerät angeschlossen ist?

F: Wird Map Explorer mit meinem GPS-Gerät funktionieren?

A: Map Explorer wird mit jedem GPS-Gerät funktionieren, das NMEA-Daten ausgeben kann. Dies ist das Standard-Ausgabeformat, das von 99% der GPS-Hersteller unterstützt wird, inkl. Garmin, Magellan, Haicom, Saphire, usw.

F: Wenn ich mein GPS-Gerät anschlieÙe, fängt der Mauszeiger an, unkontrollierbar zu springen. Was kann ich tun?

A: Das Problem kommt daher, dass Windows ab und zu ein GPS-Gerät als Zeigegerät erkennt. Die schnellste Lösung besteht normalerweise darin, das GPS herauszuziehen und es wieder einzustecken.

Wenn Sie über einen abnehmbaren USB-Kabel verfügen (wie mit einem Haicom 204), dann können Sie einfach das Gerät vom Kabel entfernen. Der Mauszeiger sollte sofort stehen bleiben. Gehen Sie jetzt zu *Start/Systemsteuerung/System/Hardware/Geräte-Manager*. Hier werden Sie eine Liste von allen Hardware-Geräten Ihres Systems sehen. Expandieren Sie *Mäuse und andere Zeigegeräte*.

Hier sollten wenigstens zwei Geräte aufgelistet sein. Eins von den beiden ist Microsoft Serial Ballpoint. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie *Deinstallieren* aus.

Auf diese Weise sollte das Problem nicht nochmal vorkommen.

F: Wenn ich das GPS-Tracking starte, bekomme ich eine Meldung: „GPS-Daten außerhalb der Kartengrenzen“. Was ist dabei falsch?

A: Nichts ist falsch. Wenn Sie diese Meldung lesen können, heisst das, dass das GPS angeschlossen ist und mit Map Explorer kommuniziert. Die Meldung ist nur eine Warnung, um darauf aufmerksam zu machen, dass eine Position nicht angezeigt werden kann, weil die Koordinaten, die dem GPS gesendet werden, außerhalb von der aktuellen Karte sind.

Es gibt zwei Gründe dafür:

1. Wenn Sie eine ältere Version von Map Explorer Europe haben, vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Karte geöffnet haben.

2. Das GPS empfängt kein Signal. Dieses Problem taucht oft mit ganz neuen Geräten auf, die nie zuvor ein Signal in Ihrem Land empfangen haben. Die meisten Geräte erinnern sich an die letzte gespeicherte Position und übertragen sie, wenn sie kein Signal haben. Das GPS zeigt vermutlich eine Position im Land des Herstellers. Das Problem wird gelöst, sobald das GPS ein Signal in Ihrem Land empfängt.

F: Wie kann ich wissen, an welchen COM-Port mein GPS-Gerät angeschlossen ist?

A: Gehen Sie zu *Start/Systemsteuerung/System/Hardware/Geräte-Manager*. Expandieren Sie *Anschlüsse (COM & LPT)* aus der liste. Ihr Gerät sollte hier aufgelistet sein.

**Teil**



## 8 Wörterbuch

<a href="#">drawer</a>	Kartenobjekt wie Sie es in der Karte sehen
<a href="#">Itinerar</a>	detail Beschreibung der Route
<a href="#">Pushpin</a>	ein Benutzerobjekt, welches Sie in der Karte speichern können.
<a href="#">Routing</a>	sucht die optimale Route
<a href="#">Zoom</a>	ändert die Grösse der Karte

# Stichwortverzeichnis - F -

## - A -

Alle importierten Daten löschen 59  
 Alle offene Fenster anzeigen 18  
 Als Suchgebiet einstellen 26  
 Anwendung 62  
 Anzeigen/Highlights auf der Karte anzeigen 31  
 Auf Karte anzeigen 26

## - B -

Beim Start letzte Karte öffnen 8  
 Beliebige Form 10  
 Benutzerobjekt-Liste 42  
 Benutzerobjekt-Liste anzeigen 42  
 Benzinkosten 71  
 Benzinverbrauch 71  
 Beschreibung 29  
 Bildlaufleiste 14

## - D -

Das Eingabefenster 18  
 Datenbanken 19  
 Daten-Import 50  
 Datenquelle 50  
 Datenquelle-Spalte 50  
 Datenübertragungsprotokoll 65  
 Drehen 10

## - E -

Editor für die Symbolleiste 36  
 Ein-/auszoomen 10  
 Eingabe-Dialoge 62  
 Einheitssystem 62  
 Ellipsenförmig 10  
 Entfernung 23  
 Existierenden Import editieren 59  
 Exit 8

## - F -

FAQ's 112  
 Fläche/Route 19  
 Frequenz 65  
 Fullscreen 10

## - G -

Ganze Karte anzeigen 18  
 Geokodierung 50  
 Gerätekommunikation 65  
 GPS 65  
 GPS tracking 32  
 GPS wiedergeben 33  
 GPS zentrieren 32  
 Größe der Kartensymbole 69

## - H -

Hand 10, 14  
 Hauspunkt 10  
 Highlights 31  
 Hinzufügen 36  
 Höchstgrenze für Zoom 69

## - I -

Import 50  
 Import-Update 57  
 Import-Wizard 50  
 Import-Zusammenfassung 50  
 Installation 4  
 Interessante Ziele 45

## - J -

Justieren 36

## - K -

Karte auswählen 7  
 Karte drehen 32  
 Karten-Highlights anzeigen 10  
 Kartenmenü 10

Kartenposition rückgängig machen 10  
Kartenposition wiederherstellen 10  
Kartenübersicht 14  
Kategorien anzeigen 19  
Konditionswert 50  
Konfigurieren des Navigators 62  
Koordinaten 69

## - L -

Lauffläche 14, 69  
Legende anzeigen 10

## - M -

Markierung 38  
Markierung entfernen 41  
Markierung hinzufügen 10  
Markierung Löschen 10  
Markierungsname 38  
Maßstabregler 69  
Mausempfindlichkeit 69  
Mauszeiger-Modus 10  
Max. gefundene Datensätze (pro Kategorie) 73  
Max. nächstgelegene Objekte zu finden pro Kategorie 73  
Max. Suchergebnisse 73  
Maximale Distanz von einer Straße während der Suche auf einer Route. 73  
Mit diesem Text 19

## - N -

Nächstgelegenes Objekt finden 10  
neue Karte 7  
Neues Fenster öffnen 10

## - O -

Optimale Route auswählen 23

## - P -

Planung der Import-Updates 50  
Port 65  
Position zentrieren 10  
Positionskennzeichner 43

Postleitzahlen 22  
Projektion 69

## - R -

Rechteckig 10  
Rotation der Karte in nördliche Richtung zurücksetzen 32  
Route finden 23  
Routenergebnisse 29  
Routing 10, 23

## - S -

Speicherkapazität 71  
Sprechblase 17, 65  
Start 4  
Start und Exit 62  
Startort setzen 10  
Suche 19  
Suchergebnisse 26  
Suchmodus anzeigen 19  
Symbolleiste - Tasten 34  
Symbolleiste hinzufügen 36

## - U -

Übersicht 10, 18

## - W -

Waypoint 23  
Wegpunkt hinzufügen 10  
Wiedergabe 33, 65  
Wiedergabe mit realer Geschwindigkeit 65

## - Z -

Zeile hinzufügen 50  
Zeitliche Lücken überspringen 65  
die länger sind als 65  
Ziel 23  
Zielort setzen 10  
Zoomen 13  
Zoomleiste 13  
Zu Koordinaten springen 14

Zusammenfassung der Route 29