

PN 4000

PN 6000

Bedienungsanleitung

Inhalt

Allgemeine Hinweise	2
Zu Ihrer Sicherheit	2
Geräteübersicht	4
Lieferumfang	4
Bedienelemente und Anschlüsse	5
Fernbedienung RCS 5100 (optional)	9
Inbetriebnahme und Montage	10
Erstinbetriebnahme	10
Montage	11
Konfiguration	12
Einstellungen	13
Kartenanzeige/Navigationsanzeige	13
Bildschirm	15
Regional	16
Adressbuch	16
Information	19
Klang	19
Alternative Route – Staus umfahren	20
Simulation	21
TMC (Traffic Message Channel) Verkehrsmeldungen	22
Alarmpunkte/Gefahrenstellen in der Kartenanzeige	22
Position & Speed / Standort wählen	22
Karte wählen	22
Systeminfo	22
Rücksetzen Standardwerte	23
Bluetooth Einstellungen	24
Werkzeugleiste (Toolbar)	26
Routenkriterien / Routenprofil wählen	27
Navigation	28
Zieleingabe	28
Adressbuch – Ziel auswählen	29
Geographische Koordinaten als Ziel	30
POI – „Orte von Interesse“ als Ziel	30
Navigation – Kartenansicht	31
Das Menü Multimedia	33
Musikwiedergabe	34
Bildbetrachter	36
Spiele	37
Video Player	37
Bluetooth	37
DVB-T Digital-Fernsehen	40
GPS und TMC	48
Fehlerbehebung	50
Technische Daten	51

Zu Ihrer Sicherheit

Bevor Sie mit der Montage und Nutzung des Navigationssystems beginnen, machen Sie sich bitte mit den Bedienelementen vertraut. Lesen Sie auch die Sicherheitshinweise aufmerksam durch, um Schaden von sich selbst und anderen Personen abzuwenden.



Setzen Sie das Navigationssystem keiner großen Hitze oder extremen Sonneneinstrahlung aus. Temperaturen über 50 °C können das Navigationssystem selbst, insbesondere den eingesetzten Lithium-Ionen-Akku schwer beschädigen. Das Aufladen des Lithium-Ionen-Akkus darf nur im Temperaturbereich von 0-45 °C erfolgen. Beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise zum Betrieb des Akkus!



Das Gerät ist nicht spritzwassergeschützt, deshalb darf es keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden, es kann dadurch Schaden nehmen.



GPS (Global Positioning System) ist ein Satelliten-basiertes System, das die Positions- und Zeitinformationen rund um den gesamten Globus unterstützt. Das System wird von den Vereinigten Staaten von Amerika betrieben und kontrolliert. Diese sind ebenfalls verantwortlich für seine Verfügbarkeit und Genauigkeit. Alle Änderungen in der GPS-Verfügbarkeit und Genauigkeit oder auch andere Einflüsse aus der Umgebung können sich auf den Betrieb des Navigationssystems auswirken. Der Lieferant des Systems übernimmt keinerlei Haftung für die Verfügbarkeit und Genauigkeit von GPS.



Wenn Sie den Bildschirm auf dem Befestigungssystem in Ihrem Fahrzeug anbringen, beachten Sie bitte Folgendes: Auf keinen Fall darf die Ausrichtung des Bildschirms durch Bewegungen des Navigationssystems selbst erfolgen, sondern über die Verstellung des Halters. Richten Sie den Bildschirm so aus, dass Sie schnell und einfach auf den Bildschirm blicken können und Reflexionen und Blendungen vermeiden. Der Bildschirm darf nicht dort angebracht werden, wo er die Sicht auf Dinge behindert, die für die sichere Führung des Fahrzeuges notwendig sind (z.B. auf die Straße oder Instrumente) oder Sicherheitseinrichtungen des Fahrzeugs behindern.



Das System berücksichtigt nicht die relative Sicherheit der vorgeschlagenen Routen. Straßensperrungen, Baustellen, Höhen- oder Gewichtsbeschränkungen, Verkehrs- oder Wetterbedingungen oder andere Einflüsse, die die Sicherheit oder die Fahrzeit der Route beeinflussen, werden bei den vorgeschlagenen Routen nicht berücksichtigt. Überprüfen Sie die Eignung der vorgeschlagenen Routen nach eigenem Ermessen. Nutzen Sie die Funktion „Routenänderung“ (Change Route), um andere Routenvorschläge zu erhalten, oder fahren Sie einfach die bevorzugte Strecke und überlassen der automatischen Routen-Neuberechnung die Planung der neuen Route.



In bestimmten Gebieten können Einbahnstraßen, Abbiegeverbote und Einfahrverbote (z.B. von Fußgängerzonen) nicht erfasst sein. Achten Sie hier besonders auf die aktuelle Straßenbeschilderung und die Straßenverkehrsordnung.



Wenn Sie in einem Notfall einen Hilfsdienst (Polizei, Feuerwehr, usw.) suchen, verlassen Sie sich nicht allein auf das Navigationssystem. Handeln Sie nach Ihrem eigenen Ermessen und Möglichkeiten, um in einer solchen Situation Hilfe zu bekommen.



Sorgen Sie bitte dafür, dass jeder, der das Navigationssystem benutzt, diese Informationen und Empfehlungen zum Gebrauch des Systems vor der Benutzung liest.



WEEE Compliance

Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen zu entsorgen. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/ EC. Die sachgemäße Entsorgung und getrennte Sammlung von Altgeräten dienen der Vorbeugung von potenziellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Sie sind eine Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte. Ausführlichere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Kommune, Ihrem Müllentsorgungsdienst oder dem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.



CE-Gütezeichen

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen für das CE-Gütezeichen zur Verwendung in einer Wohn-, Büro- oder Gewerbeumgebung.

R&TTE Richtlinie

Hiermit erklärt die Siemens VDO Trading GmbH, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC befindet.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden:

Siemens VDO Trading GmbH, Kruppstraße 105, 60388 Frankfurt am Main, Deutschland.



Batterien/Akkus

In vielen Ländern dürfen leere Batterien und Akkus nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung verbrauchter Batterien/Akkus. Bitte sorgen Sie auch bei beschädigten oder ausgelaufenen Akkus für eine fachgerechte Entsorgung.

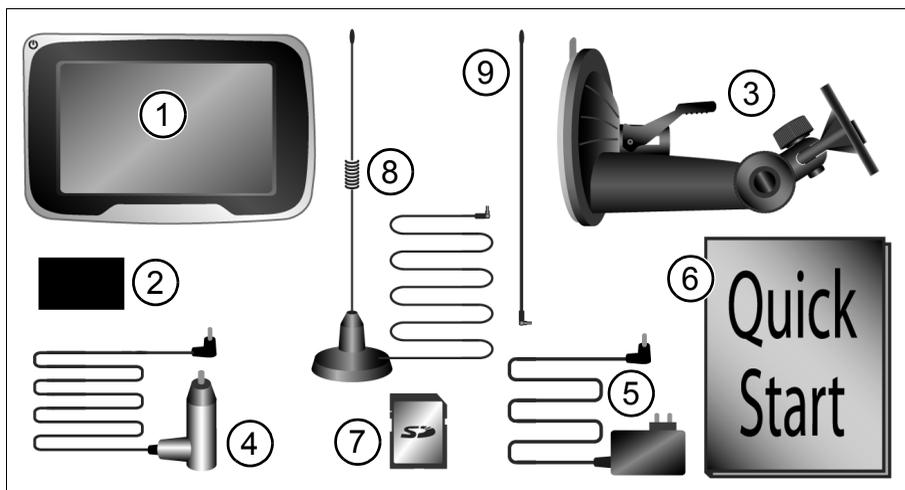
Lieferumfang

Der Lieferumfang Ihres Navigationssystems beinhaltet die folgenden Einzelteile:

- 1 Navigationssystem
- 2 Lithium-Ionen-Akku
- 3 Halterung mit Sauger zur Befestigung an der Windschutzscheibe
- 4 Gleichstrom-Anschlusskabel 12V für Stromversorgung des Navigationssystems im Fahrzeug (Adapter für Zigarettenanzünder)
- 5 100/240V-Wechselstrom-Netzteil

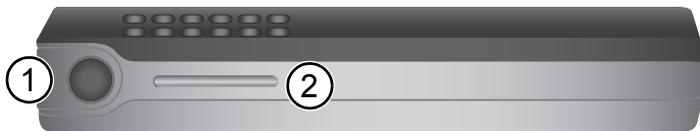
⚠ Zur Stromversorgung und Aufladung des Akkus darf ausschließlich das mitgelieferte Wechselstrom-Netzteil bzw. das Gleichstrom-Anschlusskabel verwendet werden!

- 6 Quick Start Kurzanleitung
- 7 SD-Karte mit Kartendaten
- 8 DVB-T Antenne (mit Kabel)
- 9 DVB-T Antenne (ohne Kabel)



Was Sie zusätzlich (optional) erhalten können:

- Externe GPS-Antenne
- Zusätzlicher Akku
- Aktivhalterung (TMC oder TMC+Bluetooth)
- Car Connectivity Cable
- Aktive DVB-T Antenne (zur Empfangsverbesserung bei schwachem DVB-T Signal)
- Lenkrad-Fernbedienung (Infrarot)



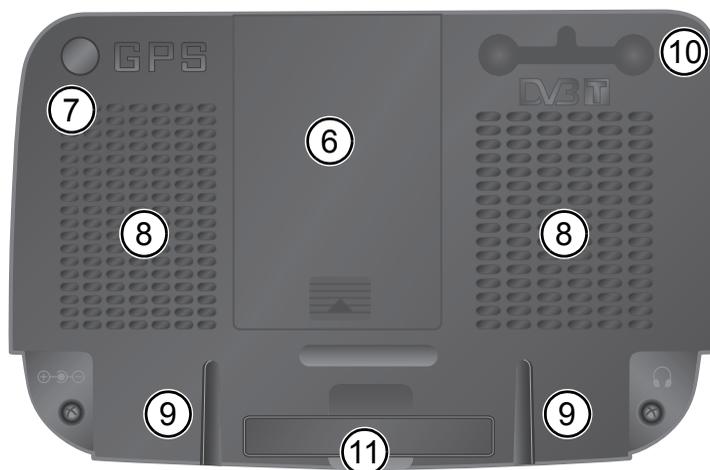
Oberseite

- 1 Ein-Aus-Schalter
 - Kurzes Antippen: das Navigationssystem schaltet in Stand-by-Modus.
 - Durch nochmaliges kurzes Antippen wird das System wieder eingeschaltet.
 - Drücken Sie die Taste für ca. 3 Sekunden, um das Navigationssystem auszuschalten.
 - Um das Gerät wieder einzuschalten, drücken Sie den Schalter für ca. 3 Sekunden. Das Navigationssystem wird vollständig neu gestartet.
- 2 Lichtsensor – Dieser Sensor passt automatisch die Helligkeit des Bildschirms den gegebenen Lichtverhältnissen an. Diese Funktion kann im Menü Einstellungen (**Settings**) aktiviert, bzw. deaktiviert werden.



Vorderseite

- 3 Bildschirm / TouchScreen
- 4 Ladestatus: Die Status-LED kann Folgendes anzeigen:
 - Grün** Das Navigationsgerät wird mit Strom aus externer Quelle versorgt und der Akku ist zu mindestens 95% geladen.
 - Rot** Das Navigationsgerät wird mit Strom aus externer Quelle versorgt und der Akku wird aufgeladen.
 - Orange** Das Navigationsgerät wird mit Strom aus externer Quelle versorgt und es ist kein Akku eingelegt.
 - Aus** Das Navigationsgerät wird nicht mit Strom aus externer Quelle versorgt.
- 5 Infrarot-Sensor
Nutzbar in Verbindung mit Lenkrad-Fernbedienung RCS 5100 (Zubehör)



Rückseite

- 6** Batteriefach für Lithium-Ionen-Akku (Abdeckung)
- 7** Anschluss für externe GPS-Antenne
- 8** Lautsprecher
- 9** Nuten zur Befestigung der Halterung
- 10** Anschluss für DVB-T Antennen (Abdeckung)
- 11** Standfuß (ausziehbar)



linke Seite

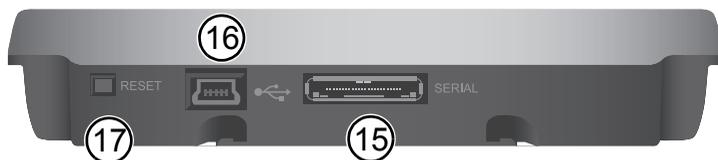


rechte Seite

- 12** Einschub für SD-Karte
- 13** Anschluss für Kopfhörer

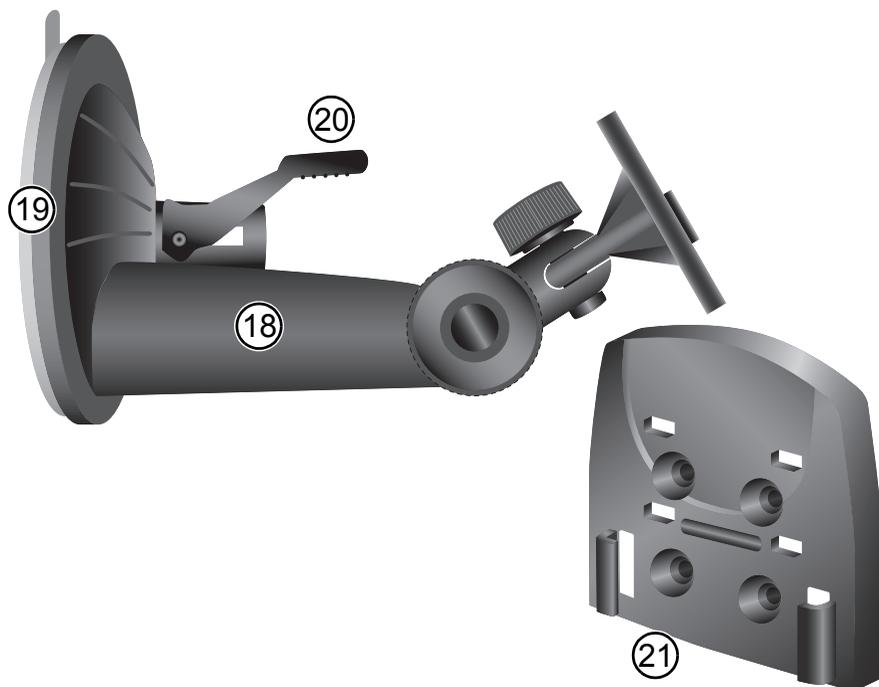
 Kopfhörer/Lautstärkeregelung: Hohe Lautstärken können Ihr Hörvermögen schädigen oder vermindern.

- 14** Anschluss für 100V/240V-Netzteil (optional) bzw. 12V Zigarettenanzünder



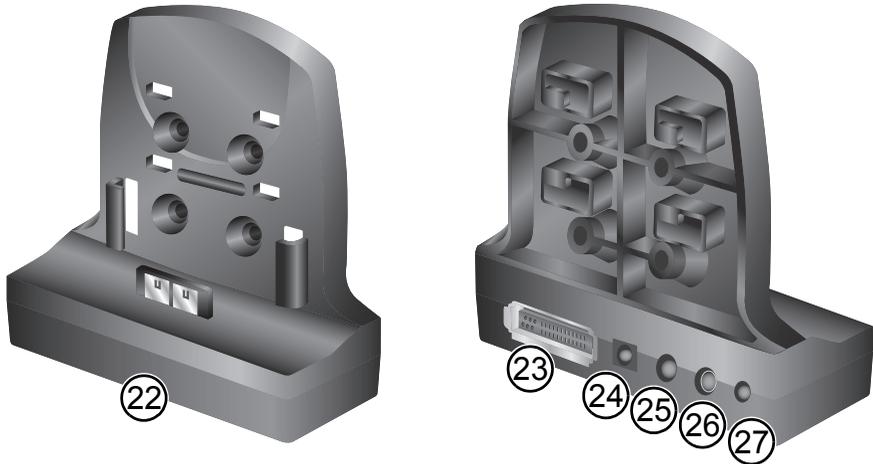
Unterseite

- 15** Serial-Anschluss – Nur für Active Cradle (optional)
- 16** USB-Anschluss zur Verbindung mit dem PC
- 17** Reset: Sollte das Navigationssystem nicht mehr auf Ihre Eingaben reagieren, kann hier durch Drücken (z.B. mit einer aufgebogenen Büroklammer oder einem Stift) ein Reset des Systems erfolgen. Bereits gespeicherte Daten gehen nicht verloren. Starten Sie das Navigationssystem über den Ein-/Aus-Schalter erneut.



Halterung

- 18** Sockel
- 19** Sauger
- 20** Saugerhebel
- Das Befestigungssystem mit dem Sauger kann von der Abbildung abweichen!
- 21** Passivhalterung – Passiv Cradle (optional)



- 22** Aktivhalterung – Activ Cradle (optional)
- 23** Anschluss für Car Connectivity Cable
- 24** Anschluss für 100V/240V-Netzteil (optional) bzw. 12V Zigarettenanzünder
- 25** Line-out / Audio
- 26** Anschluss für TMC-Antenne
- 27** Microphone-in / *Bluetooth* (optional)



TMC Aktivhalterung: Eigenschaften, die mit diesem Symbol gekennzeichnet werden sind nur dann aktiv, wenn Sie eine TMC-Aktivhalterung erworben haben und das Navigationssystem auf dieser Halterung befestigt ist.



BT Aktivhalterung: Eigenschaften, die mit diesem Symbol gekennzeichnet werden sind nur dann aktiv, wenn Sie eine Bluetooth-Aktivhalterung erworben haben und das Navigationssystem auf dieser Halterung befestigt ist.

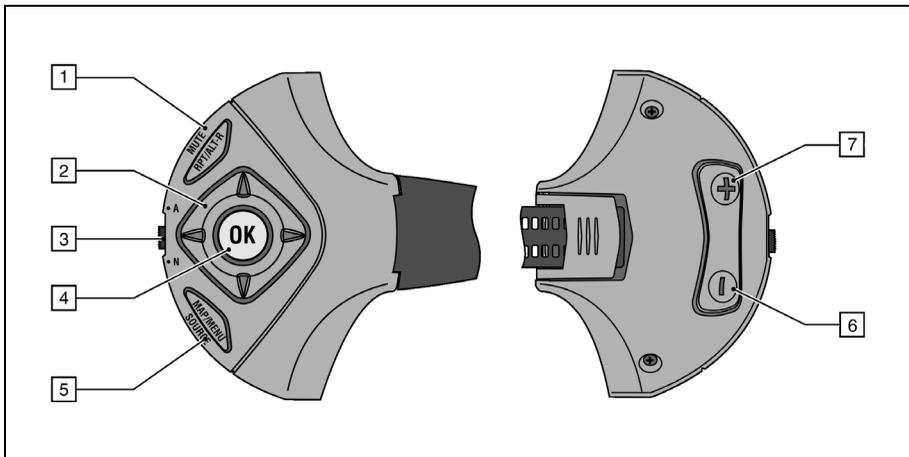


In der Benutzeroberfläche des Navigationsgerätes sichtbare Schaltflächen für BT oder TMC können nur genutzt werden, wenn das Navigationsgerät mit dem jeweiligen Aktivhalterung betrieben wird.

Fernbedienung RCS 5100 (optional)

Mit der am Lenkrad angebrachten Fernbedienung können Sie das Navigationssystem ganz einfach während der Fahrt bedienen. Schalten Sie den Wahlschalter (3) auf Navigation.

- 1 Wenn Sie diese Taste kurz drücken, wird die letzte Navigationsanweisung wiederholt. Längeres Drücken der Taste: Alternative Route planen.
- 2 Mit den Cursortasten können Sie in den Menüs navigieren. In der Kartenanzeige (**Map View**) können Sie über die Cursortaste links/rechts die Ansicht vergrößern/verkleinern.
- 3 Wahlschalter **Mode Switch** (Navigation „N“/ Audio „A“)
- 4 Durch Drücken dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
- 5 Wenn Sie diese Taste kurz drücken, wird die Kartenanzeige (**Map Display**) angezeigt. Durch längeres Drücken der Taste öffnen Sie die Werkzeugleiste (**Toolbar**).
- 6 Durch Drücken dieser Taste reduzieren Sie die Lautstärke der Navigationsanweisungen. In Einstellungs-Bildschirmen mit Schiebereglern kann mit dieser Taste der entsprechende Wert verringert werden.
- 7 Durch Drücken dieser Taste erhöhen Sie die Lautstärke der Navigationsanweisungen. In Einstellungs-Bildschirmen mit Schiebereglern kann mit dieser Taste der entsprechende Wert erhöht werden.



Erstinbetriebnahme

Bevor Sie das Navigationssystem zum ersten Mal einschalten können, müssen Sie den Akku einsetzen. Hierzu sind folgende Schritte erforderlich:

- Öffnen Sie das Batteriefach.
- Schieben Sie den Akku in das Batteriefach mit den Anschlusskontakten nach unten. Nun können Sie das Batteriefach schließen.
- Schließen Sie das Navigationssystem an die 12V-Stromversorgung in Ihrem Fahrzeug an. Der Akku wird nun aufgeladen. Es dauert ca. 8 Stunden, bis der Akku vollständig aufgeladen ist. Die Akkulaufzeit ohne externe Stromversorgung beträgt beim PN 4000 ca. 5 Stunden für die Navigation und ca. 2 Stunden bei DVB-T Einsatz (PN 6000: ca. 6 Stunden bei Navigation und ca. 4 Stunden bei DVB-T). Zusätzlich ist die Akkulaufzeit abhängig von der eingestellten Bildschirmhelligkeit.
- Stecken Sie die mitgelieferte SD-Karte mit dem Kartenmaterial in den SD-Karteneinschub.



Wenn Sie eine Aktivhalterung einsetzen, können Sie den Autobatterie/Schlüsselschalter in Kombination mit dem optionalen Car Connectivity Cable nutzen. Durch Drehen des Zündschlüssels im Zündschloss wird das Navigationsgerät automatisch ein- oder ausgeschaltet. Wenn das Navigationsgerät in der Aktivhalterung eingesetzt und die Zündung eingeschaltet ist, wird der Akku automatisch aufgeladen.



Falls Sie die Passivhalterung einsetzen:

- Müssen Sie den Ein-/Aus-Schalter betätigen, um das Navigationsgerät ein- bzw. auszuschalten.
- Können Sie den Akku über das Zigarettenanzünderkabel aufladen.



Der Akku darf nur unter Aufsicht geladen werden. Den Akku nicht gewaltsam öffnen, es kann ätzende Säure austreten. Beschädigte oder ausgelaufene Akkus dürfen nicht mehr verwendet werden, sorgen Sie für eine fachgerechte Entsorgung.

Montage

- Vor der Montage der Halterung an der Frontscheibe reinigen Sie die Stelle der Frontscheibe und die Saugfläche des Halters, um diese von Fett und Staub zu befreien.
- Durch Temperaturunterschiede tagsüber/nachts oder durch Feuchtigkeit kann das Vakuum des Saugers der Halterung nachlassen. Befestigen Sie deshalb das Navigationssystem so, dass es beim eventuellen Herabfallen keinen Schaden nimmt. Vorbeugend sollte das Navigationssystem nachts demontiert werden.
- Zur Reinigung von Bildschirm und Gehäuse verwenden Sie bitte keine Reinigungsmittel. Am besten eignet sich ein feuchtes, weiches Tuch.

 Das Gerät darf nicht sichtbehindernd angebracht werden. Das Gerät darf auch nicht im Aufschlagbereich der Airbags oder im Kopf- sowie Knieaufprallbereich angebracht werden.

 Befestigen Sie das Gerät so, dass es selbst bei einer Notbremsung oder einem Aufprall nicht umhergeschleudert wird.

Zur Montage im Fahrzeug gehen Sie folgendermaßen vor:

- Suchen Sie für die Montage der Halterung eine geeignete Stelle im Fahrzeug, die Sie gut vom Fahrersitz aus sehen (mit freier Sicht zum Himmel), die aber nicht die Sicht versperrt.
- Drücken Sie den Saugnapf gegen die Scheibe und bewegen Sie den Arretierhebel bis zum Anschlag in Richtung Scheibe.
- Stecken Sie das Navigationssystem auf die Halterung.

 **Demontage:** Zur Demontage klappen Sie den Arretierhebel in entgegengesetzter Richtung und ziehen Sie vorsichtig an der durchsichtigen Gummilasche des Saugers, um den Sauger von der Scheibe zu lösen.



 Das Anbringen des Geräts sowie Eingaben in das System müssen aus Gründen der Verkehrssicherheit vor der Fahrt bzw. bei stehendem Fahrzeug erfolgen.

 Die Benutzung des Navigationssystems entbindet in keinem Fall von der Eigenverantwortung des Fahrers. Die jeweils geltenden Verkehrsregeln und das aktuelle Verkehrsgeschehen/die Straßenverkehrsordnung haben stets Vorrang. Die vom Gerät zur Verfügung gestellten Informationen dienen nur der Orientierung und sind nicht verbindlich.

 Prüfen Sie die vom Gerät zur Verfügung gestellten Informationen stets nach (Geschwindigkeit, verbleibende Fahrzeit, Entfernung, vorgeschlagene Route).

 Sehen Sie nur auf den Bildschirm, wenn dies gefahrlos möglich ist. Wenn Sie längere Zeit auf den Bildschirm schauen müssen, halten Sie an einer geeigneten Stelle an.

 Der Touchscreen darf nicht mit scharfen oder spitzen Gegenständen bedient werden, da er davon Schaden nehmen kann.

 Das Navigationssystem sollte bei längerem Verlassen des Fahrzeuges mitgenommen werden, um Diebstahl zu verhindern.

Konfiguration

- Nach dem Einschalten des Navigationssystems erscheint der Bildschirm mit den rechtlichen Hinweisen.
- Tippen Sie auf **OK**, nachdem Sie den Hinweis gelesen haben.
- Sobald das System bereit ist, erscheint das **Hauptmenü** auf dem Bildschirm.



TouchScreen Das Navigationssystem ist mit einem TouchScreen (Sensorbildschirm) ausgestattet. Tippen Sie mit dem Finger auf die Symbole als Schaltflächen auf dem Bildschirm. Vermeiden Sie unbedingt die Berührung des Bildschirms mit spitzen oder scharfkantigen Gegenständen, der empfindliche TouchScreen kann sonst Schaden nehmen.

Hauptmenü

Im **Hauptmenü** stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

Zieleingabe (Seite 28)



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Zieleingabe**, um sich vom aktuellen Standort zu einem bestimmten Ziel navigieren zu lassen. Es öffnet sich ein Untermenü, mit weiteren Funktionen zur Navigation und Adresseingabe. Weitere Informationen: siehe Seite 28 „Navigation“.



Zuhause/Arbeit



Die beiden Schaltflächen **Zuhause** und **Arbeit** bieten Ihnen die Möglichkeit, zwei oft benötigte Adressen einzugeben und diese im Schnellzugriff abzurufen.

Wenn Sie Ihre Heimat- oder Arbeitsadresse einmal festgelegt haben, können Sie sich von jedem beliebigen Ort zu einer dieser Adressen navigieren lassen. Tippen Sie einfach auf die Schaltfläche **Zuhause** oder **Arbeit** im **Hauptmenü**. Die hier hinterlegten Adressen lassen sich jederzeit ändern. (Siehe hierzu Seite 31 „Dem Adressbuch hinzufügen“.)

Karte (Seite 13)



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Karte**, um die jeweilige Kartenansicht vor oder während einer Navigationsführung aufzurufen.

Einstellungen (Seite 13)



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Einstellungen**, wenn Sie Grundeinstellungen setzen bzw. ändern wollen, z.B. Sprache, Lautstärke, Helligkeit, Maßeinheiten (Kilometer oder Meilen). Es öffnet sich ein Untermenü mit weiteren Auswahlmöglichkeiten zur Einstellung der Navigationsführung und Funktionen des Navigationssystems.

Multimedia (Seite 33)



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Multimedia**, um die Multimedia-Auswahl zu öffnen. Es öffnet sich ein Untermenü mit weiteren Auswahlmöglichkeiten zu Multimedia und Anwendungen wie Musikwiedergabe oder DVB-T Fernsehen.

Einstellungen



Tippen Sie auf diese Schaltfläche **Einstellungen**, um Ihre bevorzugten Grundeinstellungen zu setzen. Es öffnet sich das erste von drei Untermenüs.



Durch Antippen des Pfeils rechts unten gelangen Sie auf die weiteren Seiten des Untermenüs.



Durch Antippen der Schaltfläche **Zurück** in der linken oberen Ecke des Bildschirms können Sie den jeweils angezeigten Bildschirm verlassen, ohne die Änderungen zu speichern. Sie gelangen dadurch zurück in das jeweils aufrufende Menü. Mit **OK** wird die jeweilige getroffene Auswahl gespeichert und Sie gelangen in das aufrufende Menü zurück.



Die gewählten Einstellungen können Sie jederzeit ändern. Software-Updates können den Menüaufbau verändern.

Kartenanzeige/Navigationsanzeige



Wenn Sie auf diese Schaltfläche tippen, öffnet sich die Auswahl für die Einstellungen der Landkartenanzeige. Die jeweils getroffene Auswahl wird mit einem grünen Häkchen markiert und aktiviert.



Fahrzeug Richtung: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um Ihre bevorzugte Kartenorientierung auszuwählen. Ist das grüne Häkchen gesetzt, folgt die Kartenanzeige der Fahrtrichtung des Fahrzeuges. Ist kein Häkchen gesetzt, wird die dargestellte Landkarte nach Norden ausgerichtet und das Symbol zeigt auf der Landkarte in Fahrtrichtung.



3D-Karte: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Kartenansicht dreidimensional anzeigen zu lassen. In der 3D-Ansicht kann die Landkarte nicht nach Norden ausgerichtet werden. Die Auswahl *Fahrzeug Richtung* wird deaktiviert.



Pfeildarstellung: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um während der Navigation in der Routenleiste anstehende Richtungswechsel in Pfeilform darzustellen.



Autoskalierung: Aktivieren Sie diese Funktion, um die Skalierung der Kartenansicht automatisch anpassen zu lassen. Die Skalierung erfolgt abhängig von der Geschwindigkeit und bei Annäherung an eine Kreuzung.



Komplette Route: Aktivieren Sie diese Auswahl, um die gesamte Route der noch verbleibenden Navigation bei aktiver Zielführung übersichtlich auf dem Bildschirm anzuzeigen. Der gewählte Modus wird mit einem grünen Häkchen angezeigt. Ist die Ansicht **Komplette Route** nicht gewünscht, muss der Modus wieder deaktiviert werden. Die Funktion **Vergrößern/Verkleinern** ist bei dieser Auswahl nicht möglich.



Aktuelle Straße: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Namen der Straße einzublenden, in der Sie sich gerade befinden. Die Anzeige erscheint am unteren Bildrand der Kartenansicht.



Aktueller Ort: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Namen des Ortes einzublenden, in dem Sie sich gerade befinden. Die Anzeige erscheint am unteren Bildrand der Kartenansicht.



Nächste Straße: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um am oberen Bildrand der Kartenansicht den Namen der Straße anzuzeigen, in die als nächstes abgebogen werden soll.



Spurassistent: Anzeige der optimalen Abbiegespur für den nächsten Richtungswechsel auf Autobahnen und Landstraßen. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie diese Option nutzen wollen. Während der Navigation werden die verfügbaren Spuren in der Routenleiste angezeigt und die optimale Spur grün dargestellt.



Pfeil Zielrichtung: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um während der Navigation in der Routenleiste die Richtung des gewählten Zieles als Pfeil – relativ zur Fahrtrichtung – angezeigt zu bekommen.



TMC Symbole: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um sich am Bildschirm detaillierte Angaben zu TMC-Meldungen (z.B. Stautellen) in Form von Symbolen anzeigen zu lassen. Nur verfügbar mit optionaler TMC-Aktivhalterung.



POI Symbole: Über diese Schaltfläche können Sie sich auf der Karte Symbole für **POI-Kategorien** (z.B. Tankstellen oder Hotels) anzeigen lassen. Nach dem Antippen dieser Schaltfläche wird die Auswahl der POI-Kategorien als Liste angezeigt. Durch Antippen der gewünschten Kategorie werden dann z.B. die Tankstellen in der Karte angezeigt. Siehe hierzu auch „POI – „Orte von Interesse“ als Ziel“ auf Seite 30.



Bildschirm



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um Ihre bevorzugten Einstellungen für die Bildschirmanzeige festzulegen. Die jeweils getroffene Auswahl wird mit einem grünen Häkchen markiert und aktiviert.



Farben: Für den Hintergrund der Bildschirmanzeige können Sie verschiedene Farben auswählen. Tippen Sie auf diese Schaltfläche und wählen Sie in der folgenden Liste ein Farbschema aus. Das gesamte Erscheinungsbild der Menüs auf dem Bildschirm erscheint dann im gewählten Farbschema.



Nacht/Tag: Durch Aktivieren dieser Schaltfläche können Sie zwischen dem Nacht/Tag-Modus der Bildschirmanzeige umschalten. Diese Funktion ist nicht aktiv, wenn Sie die **Automatische Helligkeit** aktiviert haben.



Helligkeit: Es öffnet sich ein Untermenü mit Tippreglern für die Tag- und die Nachthelligkeit. Wählen Sie den gewünschten Wert in Prozent und bestätigen Sie mit **Ok**.



Automatische Helligkeit: Wenn Sie diese Schaltfläche aktivieren, wird die Helligkeit der Bildschirmanzeige über die Lichtsensoren des Navigationssystems automatisch angepasst. Die manuelle Umschaltung **Nacht/Tag** ist deaktiviert.



Statuszeile: Die Statuszeile sehen Sie stets in der unteren Bildschirmleiste. In den Einstellungen für die Statuszeile können Sie bis zu sechs Informationstypen für Anzeigewerte setzen, über die Sie dort informiert werden wollen.

Mögliche Informationen sind:

- Uhrzeit
- Datum
- Ankunftszeit
- Verbleibende Fahrzeit
- Verbleibende Fahrstrecke
- Verspätung
(durch die bei TMC-Meldungen errechneten Stauverzögerungen)
- Geschwindigkeitsbeschränkung
- Geschwindigkeit
- Höhe
- TMC-Sender
- Batteriestatus
- GPS-Status
- *Bluetooth* Status



Tippen Sie nacheinander die Schaltflächen Feld 1 bis Feld 6 an und wählen aus der nachfolgenden Liste den gewünschten Informationstyp durch Antippen aus.



Diese Informationstypen für die Statuszeile können Sie auch direkt durch Antippen der jeweiligen Felder in der Statuszeile ändern.

Regional



Tippen Sie auf diese Schaltfläche und die Auswahl für die regionalen Einstellungen wird angezeigt. Diese Auswahl ist auf zwei Untermenüs verteilt. Durch Antippen des Pfeils rechts unten gelangen Sie auf die weitere Seite dieser Einstellungen.



Sprache: Auswahl des bevorzugten Textes für das Menü und die Anzeige der Karte. Die Benutzeroberfläche wird in der ausgewählten Landessprache dargestellt.



Stimme: Auswahl der bevorzugten Stimme für die Navigationshinweise. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, mit der die Navigationshinweise gegeben werden sollen.



Maßeinheiten: Wechsel zwischen km und Meilen. Wählen Sie Ihre bevorzugte Maßeinheit.



Hausnummer Position: An erster oder letzter Stelle. Hier können Sie festlegen, in welchem Format die Hausnummern länderspezifisch vor oder nach dem Straßennamen erscheinen sollen.



Zeitformat: Wechsel 12h/24h-Modus. Wählen Sie Ihre gewünschte Uhrzeit-anzeige aus: 12- oder 24-Stunden Darstellung.



Zeitzone: Auswahl Ihrer aktuellen Zeitzone. Es öffnet sich eine Liste mit den verfügbaren Zeitzonen. Die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch.

Adressbuch



In Ihrem **Adressbuch** können Sie Ihre bevorzugten Ziele speichern. Gespeicherte Adressen können Sie jederzeit für die Navigation auswählen. In dieser Menüauswahl können Sie neue Adressen anlegen, nicht mehr benötigte Adressen löschen, sowie Adressen von der SD-Karte importieren, bzw. auf eine SD-Karte exportieren.



Hinzufügen: Sie haben hier vier Möglichkeiten, um eine Adresse in Ihr Adressbuch einzuzufügen: Adressdaten direkt eingeben, die Adresse eines POI in der Umgebung eines Ortes, die gegenwärtige Position bzw. das gegenwärtige Ziel als Adresse speichern.

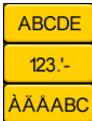


Adresse: Es öffnet sich der Modus für die Adresseingabe.

- Tippen Sie auf die Eingabe **Land**. Über die Tastatur geben Sie den Namen des Landes ein oder gehen mit der **Schaltfläche Liste** in die Auswahl aller verfügbaren Länder. Sie können in der Liste auf-/abblättern, um das gewünschte Land auszuwählen.



Schaltfläche Liste: Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, können Sie auf die Schaltfläche **Liste** tippen. Eine Liste zutreffender Einträge wird angezeigt. In kleinen Ziffern wird in dieser Schaltfläche die vorhandene Anzahl der Einträge angezeigt.



Über den Tastaturschalter können Sie zwischen der Eingabe von Buchstaben, Ziffern und Buchstaben mit Umlauten/Sonderzeichen umschalten.



Mit der Pfeiltaste „rückwärts“ können Sie fehlerhafte Eingaben (ganze Worte oder einzelne Buchstaben) löschen.

- Tippen Sie anschließend auf die Eingabe **Stadt** und schreiben Sie den Namen des Ortes, den Sie erreichen wollen.
- Tippen Sie auf die Eingabe **Straße** und schreiben Sie den gewünschten Straßennamen.
- Abschließend wählen Sie über die Eingabe **Nummer** die Hausnummer und tippen auf **OK**.



- **Adresse in Adressbuch hinterlegen:** Die Tastatur erscheint und Sie können Ihrer Adresseingabe einen eindeutigen Namen zuweisen. Nach diesem Namen wird die Adresse alphabetisch in das Adressbuch einsortiert und steht dort zum Abruf für die Navigation zur Verfügung.



POI im Adressbuch hinterlegen: Geben Sie im Bildschirm **Adresseingabe** das **Land** und die **Stadt** ein. Tippen Sie dann auf die Schaltfläche **POI** links unten und die Auswahl der POI-Kategorien wird angezeigt. Tippen Sie die gewünschte Kategorie an und wählen in der nachfolgenden Auswahl den gewünschten POI in der Umgebung des gewählten Ortes aus. Tippen Sie die Schaltfläche **Adresse hinzufügen**, um die Adresse des POI im Adressbuch zu speichern.



Aktuelle Position: Die Tastatur erscheint und Sie können Ihrer aktuellen/gegenwärtigen Position einen eindeutigen Namen zuweisen. Nach diesem Namen wird die Adresse alphabetisch in das Adressbuch einsortiert. Diese Funktion ist dann besonders nützlich, wenn Sie sich an einer Stelle befinden, zu der Sie später zurückkehren möchten.



Aktuelles Ziel: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie Ihr aktuelles Ziel im Adressbuch speichern wollen. Die Tastatur erscheint und Sie können dem aktuell eingegebenen Navigationsziel einen eindeutigen Namen zuweisen. Nach diesem Namen wird die Adresse alphabetisch in das Adressbuch einsortiert.



Adresse löschen: Tippen Sie diese Schaltfläche an, um eine oder mehrere nicht mehr benötigte Adressen aus dem Adressbuch zu löschen. Als erstes wird die Liste der gespeicherten Adressen angezeigt. Tippen Sie die zu löschende Adresse an (blättern Sie hierzu ggf. mit den Pfeilen auf und ab) und der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Adresse endgültig zu löschen oder tippen Sie auf die Schaltfläche **Zurück** und die Adresse bleibt erhalten.

Adressbuch importieren/exportieren: Es ist möglich, Ihr Adressbuch auf eine SD-Karte* zu exportieren oder ein Adressbuch von der SD-Karte zu importieren. Sie können damit auf einfachem Weg ein Adressbuch auf ein anderes PN 4000 / PN 6000 übertragen. Durch die Exportfunktion können Sie auch eine Kopie Ihres Adressbuches auf der SD-Karte archivieren. Wenn Sie das Adressbuch importieren oder exportieren möchten, stellen Sie sicher, dass die SD-Karte im SD-Karteneinschub eingesteckt ist.



Adressbuch importieren: Um das Adressbuch von der SD-Karte zu importieren, tippen Sie diese Schaltfläche an. Wenn sich ein exportiertes Adressbuch auf der SD-Karte befindet, wird das auf dem Navigationssystem vorhandene Adressbuch durch das importierte ersetzt. Bevor das bestehende Adressbuch überschrieben wird, müssen Sie dies im folgenden Dialogbildschirm bestätigen.



Adressbuch exportieren: Um das Adressbuch auf die SD-Karte zu exportieren, tippen Sie diese Schaltfläche an. Wenn sich bereits ein Adressbuch auf der SD-Karte befindet, wird dieses durch das zu exportierende ersetzt. Bevor das bestehende Adressbuch auf der SD-Karte überschrieben wird, müssen Sie dies im folgenden Dialogbildschirm bestätigen.

* „Secure Digital Card“ und das „Secure Digital Logo“ sind gesetzlich geschützte Handelsmarken der **SD Card Association**.

Information



Durch Antippen der TMC-Info-Schaltfläche können Sie Informationen zum Verkehrsfluss erhalten, sofern TMC aktiviert ist und das Navigationsgerät auf der Halterung MA3000T/MA3000TB aufgesteckt ist.



Probleme auf der Route: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Liste der vom TMC-Sender gemeldeten, aktuellen Verkehrsbehinderungen auf Ihrer Route aufzurufen. Abhängig vom Ergebnis können Sie sich eine neue Route berechnen lassen.



Alle Meldungen: Durch Antippen dieser Schaltfläche rufen Sie die Liste aller vom TMC-Sender herausgegebenen Verkehrsmeldungen auf.

Klang



Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Wiedergabeeinstellungen ändern wollen (z.B. Stummschaltung, Lautstärkeregelung, Tastaturton).



Stummschaltung: Tippen Sie diese Schaltfläche an, um die Stummschaltung für die Navigationsanweisungen zu aktivieren oder deaktivieren. Die aktive Stummschaltung erkennen Sie am gesetzten grünen Häkchen. Sofern Sie die Navigationsanweisungen wieder hören wollen, deaktivieren Sie die Stummschaltung.



Lautstärke: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie die Lautstärke für die Navigationsanweisungen oder Hinweistöne einstellen wollen. Im folgenden Bildschirm können Sie durch Antippen der Pfeiltasten nach oben oder unten die Lautstärke prozentual erhöhen oder verringern. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Tastaturton: Tippen Sie diese Schaltfläche an, um den Tastentton zu aktivieren oder deaktivieren. Den aktivierten Tastentton erkennen Sie am gesetzten grünen Häkchen.



Nur externe Lautsprecher: Wenn Sie eine Aktivhalterung erworben haben und das Navigationsgerät auf dieser Halterung befestigt ist, können Sie über die Verbindung zum Autoradiosystem die externen Lautsprecher des Autoradios aktivieren. Durch Aktivieren dieser Schaltfläche wird der interne Lautsprecher des Navigationssystems ausgeschaltet.

Alternative Route – Staus umfahren



Diese Funktion hilft Ihnen effektiv, um eine geplante bzw. aktive Routenführung zu optimieren und Staus und sonstige Verkehrsbehinderungen zu umfahren. Wenn Sie die optionale TMC-Halterung nutzen, können Sie die Route unter Einbeziehung von Verkehrsinformationen neu berechnen lassen. Es wird Ihnen eine entsprechende neue Route vorgeschlagen.

Wenn Sie zusätzlich die Funktion **Komplette Route** in **Einstellungen > Karte > Navigationsanzeige** markiert haben, sehen Sie die nun berechnete Alternative Route vollständig.



Der Aufruf der Werkzeugleiste steht Ihnen in jedem Bildschirm – also auch während der Navigationsführung – über das Dayton-Logo rechts unten am Bildschirm zur Verfügung. Siehe „Werkzeugleiste (Toolbar)“ auf Seite 26.



Kurze Umleitung: Berechnet ein neues Routenteilstück für die nächsten zwei Kilometer.



Mittlere Umleitung: Berechnet ein neues Routenteilstück für die nächsten sieben Kilometer.



Lange Umleitung: Berechnet ein neues Routenteilstück für die nächsten fünfzehn Kilometer.



Route neu berechnen: Verwirft alle manuellen Routenneuberechnungen, wie z.B. „Mittlere Umleitung“, und berechnet die Route nur auf Basis der Routenpräferenzen/-optionen neu.

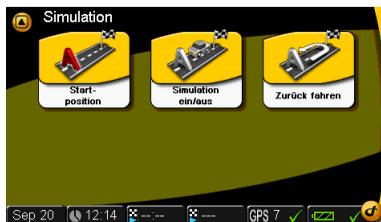


Stau umfahren: Sobald ein Verkehrshindernis oder Stau vom TMC-Sender gemeldet wird, können Sie über diese Funktion die Route unter Einbeziehung aller auf Ihrer Route befindlichen Staumeldungen neu berechnen. Ein Dialogbildschirm wird geöffnet und eine alternative Route mit neuer Streckenlänge und Fahrtzeit vorgeschlagen. Sie können den Vorschlag annehmen oder ablehnen.

Simulation



Über dieses Menü können Sie eine Navigationsführung zwischen einem beliebigen Start- und Zielort simulieren.



Beachten Sie bitte, dass die Simulation die gleiche Zeit benötigt, wie eine reale Navigationsführung. In diesem Modus wird der Schriftzug „Simulation“ auf dem Bildschirm eingeblendet. Eine weitere praktische Möglichkeit der Simulation ist die einer Routenplanung, bezogen auf die Fahrzeit von A nach B unter verschiedenen Bedingungen. Die Ergebnisse sehen Sie in der Statuszeile, vorausgesetzt Sie wählen die Informationstypen **Verbleibende Fahrzeit** und **Verbleibende Fahrtstrecke** für die Anzeige aus. Wenn Sie die Information z.B. über die Fahrzeit abgelesen haben, können Sie die Simulation der Navigation beenden. Im Gegensatz zu einem Routenplaner brauchen Sie nichts auszudrucken, das Navigationssystem navigiert Sie zuverlässig an Ihr Ziel.



Den Zielort für die Simulation wählen Sie stets im **Hauptmenü** über die Schaltfläche **Zieleingabe** aus. Sie können die Auswahl der Zieladresse als ersten Schritt für die Simulation durchführen, aber auch als letzten.



Startposition: Tippen Sie auf diese Schaltfläche und der Bildschirm für die Adresseingabe wird geöffnet. Geben Sie hier die gewünschte Startadresse ein und schließen Sie die Eingabe mit **OK** ab. Wenn Sie bereits zuvor den Zielort gewählt und den Simulationsmodus (siehe unten) aktiviert haben, wird die Simulation gestartet.



Simulation ein/aus: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Simulationsmodus zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Den aktiven Simulationsmodus erkennen Sie am gesetzten grünen Häkchen. Wenn Sie die Simulation beenden wollen, deaktivieren Sie den Simulationsmodus.

Hinweis: Es ist zusätzlich erforderlich, die Navigationsführung zu beenden. Tippen Sie hierzu in der Werkzeugleiste auf die Schaltfläche **Zielführung stoppen**.



Zurückfahren: Wenn Sie die Simulation vom Startort zum Zielort und zurück durchführen wollen, tippen Sie auf diese Schaltfläche. Den aktiven Modus erkennen Sie am gesetzten grünen Häkchen.

TMC (Traffic Message Channel) Verkehrsmeldungen



Wenn Sie die optionale TMC-Halterung nutzen, ist es möglich, Verkehrsinformationen von den verfügbaren TMC-Radiosendern zu erhalten. Während der Navigation ruft das System im Hintergrund regelmäßig die aktuellen TMC-Verkehrsmeldungen ab, sofern diese im jeweiligen Land verfügbar sind. Der aktive TMC-Modus wird mit einem grünen Häkchen angezeigt. Siehe hierzu auch „Information“ auf Seite 19 und „TMC Status und Qualität (nur Aktivhalterung mit TMC)“ auf Seite 49.

Alarmpunkte/Gefahrenstellen in der Kartenanzeige



Über diese Auswahl können Sie hör- und/oder sichtbare Hinweise erhalten, wenn sich Ihr Fahrzeug unterwegs einer Geschwindigkeitskontrolle oder einer Rotlichtüberwachungsanlage nähert (nur in jenen Ländern verfügbar, in denen diese Information abrufbar sind). Zusätzlich erhalten Sie einen Hinweis, wenn Ihre aktuelle Geschwindigkeit die vorgeschriebene Höchstgeschwindigkeit überschreitet. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um im nachfolgenden Bildschirm Ihre Auswahl zu treffen



Wenn Sie sichtbare Hinweise auf dem Bildschirm erhalten wollen, tippen Sie auf diese Schaltfläche. Ein grünes Häkchen markiert den aktiven Status.



Wenn Sie hörbare Hinweise erhalten wollen, tippen Sie auf diese Schaltfläche. Ein grünes Häkchen markiert den aktiven Status.

Position & Speed / Standort wählen



Position ändern: In diesem Menü können Sie Ihren Standort ändern. Wenn Sie auf diese Schaltfläche tippen, erscheint der Bildschirm für die Adresseingabe. Geben Sie ihre gewünschte Position hier ein.

Karte wählen



Es öffnet sich die Auswahl des verfügbaren Kartenmaterials. Wenn Sie verschiedene einzelne Kartenprodukte auf Ihrer SD-Karte installiert haben, können Sie diese Landkarten für die Navigationsführung auswählen.

Systeminfo



Tippen Sie auf diese Auswahl, um sich die Produktversion sowie den Stand der Karten-Datenbank anzeigen zu lassen. Diese Angaben können für Software-Updates erforderlich sein.

Rücksetzen Standardwerte



Über diese Schaltfläche können Sie verschiedene Daten wie das Adressbuch oder die *Bluetooth* Kopplungsdaten vollständig löschen und – falls erforderlich – die Werkseinstellungen wieder herstellen. Diese Optionen sind z.B. dann nützlich, wenn Sie das Navigationssystem weitergeben möchten, ohne persönliche Einstellungen oder Adressen zu hinterlassen. Das Navigationssystem ist dann systemseitig im Auslieferungszustand.



Adressen löschen: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie alle Ihre im Adressbuch gespeicherten Adressen unwiderruflich löschen möchten. Zur Sicherheit erscheint ein Bestätigungsbildschirm, in dem Sie den Löschvorgang bestätigen oder abbrechen können.



Einstellungen zurücksetzen: Wenn Sie das System auf die Werkseinstellungen zurücksetzen wollen, tippen Sie auf diese Schaltfläche.

Achtung: Alle Ihre persönlichen Einstellungen werden unwiderruflich gelöscht! Zur Sicherheit erscheint ein Bestätigungsbildschirm, in dem Sie den Vorgang bestätigen oder abbrechen können.



Alle Kopplungen löschen: Durch Antippen dieser Schaltfläche wird die Liste der gekoppelten *Bluetooth* Geräte gelöscht. Vor dem Löschen wird zur Sicherheit ein Bestätigungsbildschirm angezeigt.



Einstellungen Sicherheits-Code: Wenn Sie Ihr Navigationssystem mit einem Passwort (Sicherheits-Code) schützen wollen, tippen Sie auf diese Schaltfläche. Über die folgenden Auswahlen können Sie dann einen Sicherheits-Code eingeben oder den aktuellen Code löschen. Bei jedem Systemneustart wird dann das Passwort abgefragt. Ohne die Eingabe des gültigen Passworts ist die Nutzung des Systems nicht möglich! Sie können für den Sicherheits-Code Buchstaben und/oder Ziffern verwenden. Die maximale Länge des Sicherheits-Code beträgt 16 Zeichen. Verwenden Sie bitte keine Umlaute oder Sonderzeichen.



Mit dieser Funktion können Sie Ihre persönlichen Daten (Adressen) schützen, die sich auf dem Navigationsgerät befinden. Notieren Sie sich das Passwort an einem sicheren Ort.



Ein festgelegtes Passwort können Sie über diese Schaltfläche wieder löschen.

Bluetooth Einstellungen



Die *Bluetooth* Funktionen wie die Freisprecheinrichtung und das Pairing (Koppeln) können nur dann genutzt werden, wenn das Navigationssystem in die *Bluetooth* Halterung MA3000TB eingesetzt wird. Wenn das Navigationssystem nicht in der Halterung eingesetzt ist, stehen die *Bluetooth* Funktionen nicht zur Verfügung. Gleichzeitig sind die *Bluetooth* Schaltflächen am Bildschirm deaktiviert.

Das Menü ***Bluetooth Einstellungen*** können Sie auch vom Hauptmenü aus über die Schaltfläche ***Multimedia*** aufrufen. Tippen Sie zuerst auf die Schaltfläche ***Multimedia***, dann auf die Schaltfläche ***Bluetooth***. Anschließend tippen Sie die Schaltfläche ***Bluetooth Einstellungen*** an.



Bluetooth ein/aus: Durch Antippen dieser Schaltfläche schalten Sie die *Bluetooth* Funktionen ein oder aus. Wenn die *Bluetooth* Funktionen ausgeschaltet sind, ist die Freisprecheinrichtung über das Navigationssystem inaktiv, auch wenn das Navigationssystem in der Halterung eingesetzt ist.



Automatische Verbindung(ein/aus): Diese Schaltfläche aktiviert oder deaktiviert den automatischen Verbindungsaufbau. Wenn das Navigationssystem in der *Bluetooth* Halterung eingesetzt ist, kann die *Bluetooth* Halterung automatisch versuchen, eine Verbindung zum zuletzt verbundenen *Bluetooth* Telefon herzustellen. Sofern sich dieses Telefon in der Nähe befindet, stellt die *Bluetooth* Halterung eine Verbindung zu diesem Telefon her. Die Freisprechfunktion steht dann zur Verfügung, wenn der Verbindungsversuch erfolgreich war. Wenn die automatische Verbindung ausgeschaltet ist, muss die Verbindung zum zuletzt verbundenen *Bluetooth* Telefon manuell hergestellt werden. Tippen Sie dazu auf die Schaltfläche ***Verbinden*** im Menü ***Bluetooth***.



Start Kopplung: Bevor die *Bluetooth* Halterung mit anderen *Bluetooth* Geräten verbunden werden kann, müssen beide Geräte gekoppelt werden. Das Koppeln ermöglicht es, weitere *Bluetooth* Geräte mit der Freisprechfunktion der *Bluetooth* Halterung zu verbinden. Die *Bluetooth* Halterung wird als „MA3000TB“ auf Ihrem Mobiltelefon angezeigt, wenn das Mobiltelefon nach der *Bluetooth* Halterung sucht.

Über die Schaltfläche ***Start Kopplung*** wird die Kopplung gestartet. Der Kopplungsvorgang wird beendet, sobald die Kopplung (Pairing) erfolgreich war oder nach 3 Minuten, wenn der Kopplungsvorgang fehlgeschlagen ist.

Solange die *Bluetooth* Halterung für das Pairing zur Verfügung steht, können *Bluetooth* aktivierte kabellose Telefone nach der Freisprechfunktion suchen und sich damit verbinden. Für weitere Informationen zum Pairing lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres *Bluetooth* Telefons.



Sobald das *Bluetooth* Telefon das Pairing startet, fordert das Telefon die Eingabe eines PIN-Code an. Der PIN-Code der Halterung ist **1234**.

Achtung: Die Halterung speichert bis zu fünf gekoppelte *Bluetooth* Geräte. Wenn versucht wird, ein sechstes Gerät zu koppeln, werden die Kopplungsdaten des am wenigsten genutzten *Bluetooth* Telefons gelöscht und durch die Kopplungsdaten des neuen *Bluetooth* Gerätes ersetzt.



Klingelton Lautstärke: Bei eingehenden Telefonaten wird ein Klingelton gespielt, solange das Gespräch nicht angenommen wird. Durch Antippen dieser Schaltfläche wird der Klingelton-Bildschirm aufgerufen. Hier können Sie durch Antippen der Pfeiltasten nach (oben/ unten) die Lautstärke prozentual erhöhen oder verringern. Tippen Sie auf die Schaltfläche **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Alle Kopplungen löschen: Durch Antippen dieser Schaltfläche wird die Liste der gekoppelten Geräte gelöscht. Vor dem Löschen wird zusätzlich ein Bestätigungsbildschirm angezeigt.

Werkzeugleiste (Toolbar)

Die Werkzeugleiste bietet Ihnen einen Schnellzugriff auf verschiedene Funktionen und Informationen (z.B. Stummschaltung, Lautstärkeregelung, Tag/Nacht-Modus, Routenänderungen und Informationen).



Sie öffnen und schließen die Werkzeugleiste, indem Sie das Logo rechts unten am Bildschirm antippen. Die Werkzeugleiste können Sie in jedem Bildschirm aufrufen. Besonders hilfreich ist dieser Schnellzugriff während einer Navigationsführung.



Die Funktionen in der Werkzeugleiste



Die Auswahl **Information** mit den Anzeigemöglichkeiten für TMC-basierte Verkehrsinformationen wird direkt geöffnet. Siehe „Information“ auf Seite 19.



Das Untermenü **Karte > Navigationsanzeige** mit den Einstellmöglichkeiten für die Darstellung der Navigationsführung wird direkt geöffnet. Siehe „Kartenanzeige/Navigationsanzeige“ auf Seite 13.



Die Auswahl **Alternative Route** mit den Umleitungsvarianten für Stauumfahrungen wird direkt geöffnet. Sie haben hier auch direkten Zugriff auf die **Funktion Route neu berechnen**. Siehe „Alternative Route – Staus umfahren“ auf Seite 20.



Die Auswahl **Routenprofil wählen** mit den Einstellungen von Routenprofilen und Optionen für die Streckenplanung wird direkt geöffnet. Siehe „Routenkriterien / Routenprofil wählen“ auf Seite 27.



Über die Schaltfläche **Fadenkreuz** können Sie die Zielposition noch manuell variieren und diese übernehmen.



Direktzugriff auf die **Stummschaltung** der Navigationsstimme. Siehe „Klang“ auf Seite 19.



Direktzugriff auf die **Lautstärkeregelung** der Navigationsanweisungen. Siehe „Klang“ auf Seite 19.



Direktzugriff auf **Navigation abbrechen**. **Die Zielführung wird beendet**. Siehe „Navigationsführung beenden“ auf Seite 30.



Direktzugriff auf **Route & Sound**. Der Music-Player wird geöffnet. Siehe „Das Menü Multimedia“ auf Seite 33. Sie können nun den Music-Player nutzen und Ihre gewünschten Titel anhören. Das Abspielen wird durch die akustischen Anweisungen des Navigationssystems unterbrochen. So können Sie schnell vom Music-Player zur Navigation zurückschalten.



Direktzugriff auf den **Tag & Nacht-Modus** der Bildschirmanzeige. Siehe „Bildschirm“ auf Seite 15.

Routenkriterien / Routenprofil wählen



Über die **Werkzeugleiste** können Sie die aktuell gewünschten **Routenkriterien** vorgeben. Sie können unabhängig vom gewählten Routenkriterium verschiedene Routenoptionen aktivieren, um die Routenberechnung nach Ihren Wünschen zu beeinflussen. Je nach Ihren Präferenzen wird eine passende Route ausgewählt. Folgende Modi stehen zur Verfügung:

Optionen

-  Autobahnen vermeiden
-  Fähren vermeiden
-  Tunnel vermeiden
-  Mautstraßen vermeiden
-  Mautschraken vermeiden
-  Verkehrsinfo beachten

Präferenzen

-  Schnell
-  Kurz
-  Ökonomisch

Navigation

Das Navigationssystem dient dazu, Sie von Ihrem aktuellen Standort aus zu Ihrem gewünschten Ziel zu leiten. Den aktuellen Standort bestimmt das Navigationssystem automatisch mit Hilfe des GPS-Signals. Sie müssen einfach nur noch Ihre gewünschte Zieladresse eingeben und die Zielführung beginnt mit gesprochenen und visuellen Anweisungen.

Zieleingabe



Zieleingabe: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um Ihr Fahrtziel einzugeben bzw. auszuwählen.



Die vorgelegbaren Ziele **Zuhause** und **Arbeit** sind bequem direkt vom Hauptmenü erreichbar. Sie brauchen nur auf die Schaltflächen **Zuhause** oder **Arbeit** zu tippen und Sie werden zu diesen Zielen navigiert. (Siehe hierzu Seite 31 „Dem Adressbuch hinzufügen“.)



Als Ziel können Sie:

- eine beliebige Adresse direkt eingeben,
- eine gespeicherte Adresse aus Ihrem Adressbuch wählen,
- eines der letzten Ziele wählen oder
- ein spezielles Ziel (**POI**), z.B. Restaurant oder Werkstatt wählen.

Zusätzlich können Sie als Ziel auch geographische Koordinaten eingeben. Dies ist dann sinnvoll, wenn Sie Ziele ansteuern wollen, zu denen keine Adressdaten vorliegen.

Nach der Auswahl Ihres Zieles wird die Navigationsführung direkt gestartet. Im Navigationsbildschirm können Sie jeweils die Adresse in Ihr **Adressbuch**, als **Zuhause** oder **Arbeit** übernehmen.



Adresse – Ziel direkt eingeben



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Bildschirm **Adresseingabe** zu öffnen.

- **Land:** Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um im nachfolgenden Bildschirm das Land auszuwählen.
- **Stadt:** Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um im nachfolgenden Bildschirm den Namen einer Stadt oder eines Ortes einzugeben bzw. auszuwählen.
- **Straße:** Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um im nachfolgenden Bildschirm Straßennamen einzugeben bzw. auszuwählen. Abschließend wählen Sie die Hausnummer und tippen auf **OK**.





Über diese Schaltfläche können Sie zwischen Eingabe einer Hausnummer oder einer Kreuzung wechseln. Anstatt einer Hausnummer können Sie eine Kreuzung auswählen, z.B. anstatt *München, Waldstraße 8*, die Kreuzung *München, Waldstraße/Wiesenstraße*.



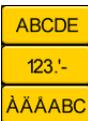
Durch Antippen dieser Schaltfläche können Sie die Liste spezieller Ziele in der Umgebung der eingegebenen Adresse (POIs) aufrufen (z.B. Restaurants, Hotels, Tankstellen, Autohändler) und das gewünschte Objekt als Ziel auswählen.



Intelligente Zeicheneingabe Das Navigationssystem verfügt über eine intelligente Zeicheneingabe. Diese zeigt nur mögliche Buchstaben.



Schaltfläche Liste: Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, können Sie auf die Schaltfläche **Liste** tippen. Eine Liste zutreffender Einträge wird angezeigt. In kleinen Ziffern wird in dieser Schaltfläche die vorhandene Anzahl der Einträge angezeigt.



Über den Tastaturumschalter können Sie zwischen der Eingabe von Buchstaben, Ziffern und Buchstaben mit Umlauten/Sonderzeichen umschalten.



Mit der Pfeiltaste „rückwärts“ können Sie fehlerhafte Eingaben (ganze Worte oder einzelne Buchstaben) löschen.



Während Sie unterwegs sind, können Sie jederzeit eine neue Adresse eingeben. Das System berechnet die Route neu und die Navigation wird fortgesetzt.

Adressbuch – Ziel auswählen



Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Liste der zuvor gespeicherten Adressen aufzurufen. Wählen Sie die gewünschte Adresse durch Antippen aus und die Navigation wird gestartet.



Um Adressen hinzuzufügen, zu ändern oder zu löschen, tippen Sie auf die Schaltfläche **Adressbuch** im Menü **Einstellungen**. Siehe hierzu auch „Adressbuch“ auf Seite 16.

Letzte Ziele auswählen – History



Tippen Sie auf diese Schaltfläche und die Liste der zuletzt angesteuerten Zieladressen wird angezeigt. Durch Blättern mit den Pfeiltasten und Auswahl der gewünschten Adresse können Sie diese erneut als Navigationsziel nutzen.

Geographische Koordinaten als Ziel



Koordinaten: Tippen Sie auf diese Schaltfläche und die Geo-Koordinaten Ihrer aktuellen Position werden angezeigt. Über das Antippen der einzelnen Koordinaten können Sie Zielkoordinaten eingeben. Wenn Sie geographische Koordinaten eingeben, müssen Sie zusätzlich über das Symbol der Weltkugel unten rechts am Bildschirm die nördliche oder die südliche Hemisphäre auswählen. Die Koordinaten werden in „Grad/Minute/Sekunde“ angegeben.

POI – „Orte von Interesse“ als Ziel

POIs (Points of Interest) sind spezielle Ziele oder Orte von Interesse wie z.B. Restaurants, Tankstellen usw., deren Adressen in entsprechenden Kategorien im Navigationssystem gespeichert sind.



POI: Wenn Sie einen POI als Navigationsziel auswählen wollen, tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die weitere Auswahl aufzurufen. Im nachfolgenden Bildschirm geben Sie an, wo Sie dieses Ziel suchen: in der Nähe des aktuellen **Standortes** oder in der Nähe Ihres **Zielortes**.



Am Standort: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie in der Umgebung Ihres aktuellen Standortes nach einem POI suchen wollen.

Beispiel: Sie wollen ein Hotel in der Nähe Ihrer aktuellen Position finden und anfahren. Tippen Sie auf die Schaltfläche **POI**, um das POI-Menü zu öffnen. Tippen Sie die Schaltfläche **Am Standort** an. Das Navigationssystem zeigt eine Liste der verfügbaren POI-Kategorien an. Wählen Sie **Hotel** und das Navigationssystem zeigt eine Liste aller gespeicherten Hotels in der Nähe an. Das Hotel in der geringsten Entfernung zu Ihrer aktuellen Position wird an erster Stelle angezeigt. Tippen Sie den gewünschten Hoteleintrag an. Sie haben damit dieses Hotel als Ziel ausgewählt. Nun wird die Route automatisch berechnet und auf der Karte angezeigt. Um die Navigation zu starten, tippen Sie im folgenden Bestätigungsbildschirm auf **OK**.



Am Zielort: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie in der Umgebung Ihres aktuellen Zielortes einen POI suchen wollen.

Navigationsführung beenden



Zielführung stoppen: Durch Antippen dieser Schaltfläche wird die aktuelle Navigationsführung beendet. Dies gilt auch für eine Navigationsführung im Simulationsmodus.

Navigation – Ziel bestätigen

Wenn Sie das Ziel eingegeben haben, werden die Adresdaten des gewünschten Ziels im Bestätigungsbildschirm angezeigt.



Über die Taste **Fadenkreuz** können Sie die Zielposition noch manuell variieren. Tippen Sie auf die gewünschte Stelle in der Kartenanzeige und „ziehen“ Sie mit dem Finger unter das Fadenkreuz. Die neue Position wird übernommen. Siehe auch „Werkzeugleiste (Toolbar)“ auf Seite 26.



Dem Adressbuch hinzufügen: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie die aktuelle Adresse in Ihr Adressbuch hinzufügen bzw. als Schnelleinstieg unter **Zuhause** oder **Arbeit** anlegen möchten.



Routenkriterien: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um im nachfolgenden Bildschirm bestimmte Profile und Optionen für Ihre Route auszuwählen. Die zur Verfügung stehenden Profile und Optionen sind unter „Routenkriterien / Routenprofil wählen“ auf Seite 27 erläutert.



Tippen Sie auf **OK**, oder warten Sie einen Moment: die **Kartenanzeige** wird automatisch angezeigt. Die Navigation beginnt mit gesprochenen und visuellen Anweisungen.

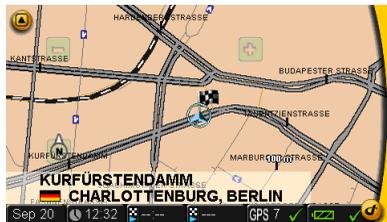


Jedes gewählte Ziel wird automatisch in der Kategorie **Letzte Ziele** gespeichert.

Navigation – Kartenansicht

Wenn Sie Ihr Ziel festgelegt haben, wird die Route automatisch berechnet und auf der Karte angezeigt. Nun können Sie losfahren und das Navigationssystem leitet Sie zu Ihrem gewünschten Ziel.

Durch das Antippen der Schaltfläche **Kartenanzeige** im **Hauptmenü** gelangen Sie direkt in die Kartenanzeige.



Kartenausschnitt verkleinern/vergrößern (Zoom-Funktion)

Über die Schaltflächen  bzw.  können Sie die Größe und den Maßstab des angezeigten Kartenausschnitts verändern. Diese Schaltflächen werden nicht angezeigt, wenn die Anzeige **Komplette Route** aktiviert ist. Wenn die Funktion **Auto Skalierung** aktiviert ist, wird bei manueller Veränderung des Zoom über die +/- Schaltflächen nach einer Zeitverzögerung wieder auf den vorhergehenden Zoom-Level zurückgeschaltet.

- Wenn Sie den Kartenausschnitt verkleinern möchten, tippen Sie so oft auf die Schaltfläche  bis Sie die gewünschte Verkleinerungsstufe erreicht haben.
- Wenn Sie den Kartenausschnitt vergrößern möchten, tippen Sie so oft auf die Schaltfläche  bis Sie die gewünschte Vergrößerungsstufe erreicht haben.



Kompass Durch das wiederholte Antippen des Kompasses wird die Landkarte entweder nach Norden ausgerichtet, die Anzeige folgt der Fahrtrichtung in allen Richtungen, oder die 3D-Ansicht wird dargestellt.

Routenleiste



In der Routenleiste (transparente Spalte rechts auf der Karte) werden Anweisungen angezeigt (z.B. gepunkteter Pfeil mit der Bedeutung „Folgen Sie der Straße“). Die anzuzeigenden Anweisungen bzw. Informationen können Sie über das Menü **Einstellungen** im Untermenü **Karte** aktivieren bzw. deaktivieren. Sie können die folgenden Informationen für die Anzeige in der Routenleiste auswählen:

- Pfeildarstellung
- Spurassistent
- Pfeil für die Zielrichtung



Das Menü Multimedia



Das Navigationssystem bietet Ihnen die Möglichkeit, MP3-Dateien abzuspielen, JPEG-Bilder anzusehen oder Spiele zu spielen. Voraussetzung hierfür ist, dass Sie die entsprechenden MP3-, bzw. JPEG-Dateien auf einer SD-Karte gespeichert haben.



Wenn Sie ein SD-Karten-Schreib-/Lesegerät haben, können Sie Ihre MP3-Dateien und JPG-Bilder direkt von Ihrem PC auf die SD-Karte kopieren!

Wenn Sie zum Kopieren der Dateien den Microsoft® Windows® Mediaplayer nutzen, haben Sie die Möglichkeit, zu jedem Titel Zusatzinformationen einzugeben. Sie können dann die Titel einem **Album**, einem Interpreten (**Artist**) oder einer Musikrichtung (**Genre**) zuordnen. Weiter können Sie auch Ihre individuelle Wiedergabeliste (**Playlist**) mit den gewünschten Titeln erstellen. Diese Kategorisierung wird vom Music-Player unterstützt und erleichtert Ihnen später die Auswahl der Titel. Beachten Sie bitte, dass sich **Ihre Playlist.wpl** im selben Verzeichnis befindet wie die darin enthaltenen Titel.

Wenn Sie Ihre MP3-Dateien ohne diese Zusatzangaben speichern, werden die Dateien ausschließlich in ihrer alphabetischen Reihenfolge in der Wiedergabeliste (**Current Playlist**) zur Auswahl angezeigt.

Der Picture-Viewer bietet Ihnen eine schnelle Auswahl der Bilder mittels Ordnerunterstützung. Wenn Sie Ihre Bilder in einzelnen Ordnern ablegen, können Sie mit dem **Browser** gezielt die gewünschten Bilder auswählen.

Stecken Sie die SD-Karte in den Einschub auf der linken Seite des Gehäuses.

- Tippen Sie bei eingeschaltetem Navigationssystem in der Hauptauswahl auf die Schaltfläche **Multimedia**.
- Die Multimedia-Auswahl wird angezeigt.

Musikwiedergabe



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Music-Player**.

Auf dem Bildschirm sehen Sie die Liste aller Titel in alphabetischer Reihenfolge (**Current Playlist**).

Durch Antippen des gewünschten Titels können Sie diesen direkt auswählen.

- Durch Antippen des Pfeils (rechts oben) blättern Sie in dieser und allen weiteren Listen nach oben.
- Durch Antippen des Pfeils (rechts unten) blättern Sie in der in dieser und allen weiteren Listen nach unten.



Durch Antippen des Pfeils links oben kehren Sie zum aufrufenden Menü zurück. Die Wiedergabe wird gestoppt.

Durch Antippen der Schaltfläche **Navigation** (unten rechts) kehren Sie zur Navigation zurück (**Route&Sound**). Die Wiedergabe wird nicht gestoppt.

Nach dem Antippen Ihres gewünschten Titels sehen Sie auf dem Bildschirm:

- den aktuellen Titel des Liedes,
- die Gesamtspielzeit in der Kopfzeile und
- die bereits gespielte Zeit in der Fußzeile.

Über die Symbole links können Sie durch Antippen der entsprechenden Schaltfläche folgende Funktionen ausführen:

- 1 Zum nächstfolgenden Titel springen
- 2 **Start** – Wiedergabe starten, bzw. während des Abspielens **Pause**.
- 3 Zum Auswahlmenü (**Menu**) wechseln. Hier können Sie nach den Sortierkriterien **Album**, **Artist** (Interpret), usw. auswählen.
- 4 **Stop**
- 5 Zum vorhergehenden Titel springen.
- 6 Lautstärkenregelung



Das Auswahlmenü – Menu

Über die Symbole links im Auswahlmenü (**Menu**) können Sie durch Antippen der entsprechenden Schaltfläche folgende Funktionen ausführen:

- Album** Zur Liste und Auswahl der Alben wechseln.
- Artist** Zur Liste und Auswahl der Interpreten wechseln.
- Genre** Zur Liste und Auswahl der Musikrichtung wechseln.
- Playlist** Zur Auswahl der individuellen Wieder-gabelisten wechseln.
- Song** Zur alphabetischen Liste aller Titel und Auswahl des gewünschten Titels wechseln.



- Repeat** Die Wiederholfunktion ganz ausschalten (**Repeat off**), den jeweils letzten Titel wiederholen (**Repeat Track**), alle Titel wiederholen (**Repeat All**). Diese Funktion bezieht sich auf die jeweils aktuelle Auswahl (**Album**, **Artist**, **Genre** oder **Playlist**). Während der Auswahl **Song** (alphabetische Liste aller Titel) bezieht sich diese Funktion auf alle gespeicherten Titel.



- Shuffle** Die Zufallsreihenfolge der Titel aktivieren/deaktivieren. Diese Funktion bezieht sich ebenfalls auf die jeweils aktuelle Auswahl (**Album**, **Artist**, **Genre** oder **Playlist**).

Während der Auswahl **Song** (alphabetische Liste aller Titel) bezieht sich diese Funktion auf alle gespeicherten Titel.

- VOL** Durch Antippen der Lautstärkeskala regeln Sie die Lautstärke.



Durch Antippen des Pfeils links oben kehren Sie zum aufrufenden Menü zurück.

Bildbetrachter



Wählen Sie die Schaltfläche **Picture-Viewer** aus.

- Auf dem Bildschirm sehen Sie das erste Bild mit dessen Dateinamen (oben) innerhalb eines Ordners.

Über die Symbole links in der Hauptauswahl können Sie durch Antippen der entsprechenden Schaltfläche folgende Funktionen ausführen:

- Slide** Slideshow starten
- >> **File** Zum nächstfolgenden Bild springen
- << **File** Zu vorhergehenden Bild springen
- >> **Folder** Zum nächstfolgenden Ordner wechseln
- << **Folder** Zum vorhergehenden Ordner wechseln
- Browser** Aufruf der Bild- und Ordnerauswahl mittels Browser



Durch Antippen des Pfeils links oben kehren Sie zum aufrufenden Menü zurück.

Wenn Sie das Bild antippen, wechseln Sie in den Vollbildmodus. Erneutes Antippen wechselt wieder in den Normalmodus zurück. Im Vollbildmodus können Sie durch Antippen der entsprechenden Pfeile folgende Funktionen ausführen:

- 1 Zum nächstfolgenden Bild springen
- 2 Zum vorhergehenden Bild springen
- 3 Zum nächstfolgenden Ordner wechseln
- 4 Zum vorhergehenden Ordner wechseln



Browser – Ordner und Bilder auswählen

- Tippen Sie in der Hauptauswahl auf die Schaltfläche **Browser**.
- Die Liste der Ordner wird angezeigt.
- Durch Antippen des Pfeils (rechts oben) blättern Sie in dieser und allen weiteren Listen nach oben.
- Durch Antippen des Pfeils (rechts unten) blättern Sie in der in dieser und allen weiteren Listen nach unten.



Durch Antippen des Pfeils links oben kehren Sie zum aufrufenden Menü zurück.

- Tippen Sie in der Bildschirmanzeige den gewünschten Ordner an. Die Bildauswahl wird angezeigt.
- Tippen Sie in der Bildschirmanzeige den gewünschten Bildnamen an. Das Bild wird angezeigt.





Spiele

Beim Antippen dieser Schaltfläche öffnet sich eine Liste der verfügbaren Spiele.



Video Player

Beim Antippen dieser Schaltfläche bietet sich die Möglichkeit, WMV-Dateien (WMV simple profile) abzuspielen, die mit dem Microsoft® Windows® Media Player® **MTP Protokoll** auf das Navigationssystem synchronisiert worden sind. Weitere Informationen zur Nutzung des MTP Protokolls entnehmen Sie bitte der Microsoft® Windows® Media Player® Hilfe.



Bluetooth

Durch Antippen der Schaltfläche **Bluetooth** im Menü **Multimedia** werden **Bluetooth** Funktionen wie der Verbindungsaufbau oder die Freisprechfunktion aufgerufen.



Verbinden: Ihr gekoppeltes **Bluetooth** Telefon kann über seine Funktion **Verbinden** mit der MA3000TB Halterung verbunden werden. Für weitere Informationen zum Kopplern lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres **Bluetooth** Telefons.

Während des Verbindungsaufbaus zwischen dem Navigationssystem und dem zuletzt verbundenen **Bluetooth** Telefon wird in der **Bluetooth Statusleiste** das Symbol **Verbindung wird aufgebaut** angezeigt.

Sobald erstmals eine Verbindung hergestellt war, stellt die Halterung eine Verbindung zu diesem Telefon automatisch wieder her, wenn die Funktion Automatische Verbindung aktiviert ist.



Hinweis: Die Verbindung zum zuletzt verbundenen **Bluetooth** Telefon kann auch automatisch hergestellt werden, wenn sich das Navigationssystem in der **Bluetooth** Halterung befindet und die Funktion Automatische Verbindung eingeschaltet ist. Diese Einstellung steht im Menü **Bluetooth Einstellungen** zur Verfügung.

Wenn Sie ein anderes gekoppeltes **Bluetooth** Telefon mit der Halterung verbinden wollen, nutzen Sie hierzu die Funktion „Verbinden“ Ihres Telefons. Eine Verbindung kann nur dann hergestellt werden, wenn die Kopplung zwischen dem Telefon und der Halterung bereits besteht und wenn kein anderes Telefon mit der Halterung verbunden ist.



Verbindung beenden: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Verbindung zwischen dem **Bluetooth** Telefon und dem Navigationsgerät zu trennen. Um eine Verbindung erneut herzustellen, tippen Sie die Schaltfläche **Verbinden** an oder stellen Sie eine neue Verbindung über ein anderes gekoppeltes **Bluetooth** Telefon her.

Rückruf / Wahlwiederholung



Wenn Sie diese Schaltfläche antippen, wird die zuletzt gewählte Telefonnummer erneut gewählt.



Das Verhalten der Wahlwiederholungsfunktion kann abhängig vom Telefon unterschiedlich sein.

Telefonieren im Freisprechmodus

Annahme eines eingehenden Telefongesprächs: Wenn ein *Bluetooth* Telefon mit der *Bluetooth* Halterung verbunden ist, erscheint ein Dialogbildschirm, sobald ein Telefongespräch eingeht. Auf dem Dialogbildschirm wird die Telefonnummer des Anrufers angezeigt, wenn diese übermittelt wird.



Um den Anruf entgegenzunehmen, tippen Sie auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche **Annehmen**. Um den Anruf abzuweisen, tippen Sie auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche **Abweisen**.

Während eines Telefongesprächs wird ein Dialogbildschirm mit den folgenden Schaltflächen angezeigt:



Gespräch beenden

Umschalten zwischen Freisprechmodus und Privatmodus:



Im Freisprechmodus sind das Mikrofon und die Lautsprecher der *Bluetooth* Halterung aktiv.



Im Privatmodus sind das interne Mikrofon und der interne Lautsprecher des *Bluetooth* Telefons aktiv. In diesem Modus kann das Gespräch vertraulich geführt werden.



Lautstärkeregelung während des Telefongesprächs.



Schließt oder öffnet den Dialogbildschirm. Diese Schaltfläche wird am Bildschirm oben rechts angezeigt, solange das Telefongespräch andauert.

Bluetooth Statusanzeige

Bluetooth Statusleisten-Symbole anzeigen: Sie können die Anzeige des *Bluetooth* Status in der Statuszeile über die Auswahl *Einstellungen* > *Bildschirm* > *Statuszeile* > *Statuszeilen Einstellungen* in einem der Felder aktivieren. Abhängig vom gegenwärtigen Status können verschiedene Symbole angezeigt werden:

Symbol	Beschreibung
	<i>Bluetooth</i> Funktionen inaktiv.
	PND nicht in der <i>Bluetooth</i> Halterung eingesetzt.
	PND in der <i>Bluetooth</i> Halterung eingesetzt.
	Die <i>Bluetooth</i> Halterung ist für die Koppelung bereit.
	(Automatische) Verbindung wird aufgebaut.
	Die Verbindung zu einem Telefon ist aktiv.

Bluetooth Einstellungen



Die *Bluetooth Einstellungen* sind auch über das Menü *Einstellungen* erreichbar und ausführlich auf Seite 24 beschrieben.

Weitere Informationen zu Bluetooth

Stromversorgung

Die *Bluetooth* Halterung kann über die interne Batterie des Navigationssystems mit Strom versorgt werden, um ein Maximum an Mobilität zu ermöglichen. Im *Bluetooth* Betrieb wird die Laufzeit des Navigationssystems aufgrund des *Bluetooth* Stromverbrauchs reduziert. Wir empfehlen, die *Bluetooth* Halterung in Kombination mit einer externen Spannungsversorgung zu betreiben.

Position des Mikrofons

Das Mikrofon sollte so nah wie möglich am Sprecher positioniert werden. Der Sprecher sollte aber nicht direkt in das Mikrofon sprechen (das Mikrofon ist am besten nicht direkt auf den Sprecher gerichtet).

Für die bestmögliche Audio-Klangqualität (mit weniger Echo) kann es erforderlich sein, den Standort des Navigationssystems oder des Mikrofons zu ändern.

Hinweis: Die *Bluetooth* Wortmarke und das Logo sind Eigentum der *Bluetooth SIG, Inc.* und jeder Gebrauch dieser Marken durch VDODayton ist lizenziert. Andere Markenzeichen und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechte-Inhaber.

DVB-T Digital-Fernsehen

Mit Ihrem PN4000/6000 können Sie über DVB-T (Digital Video Broadcasting Terrestrial, sogenanntes „Überallfernsehen“) Fernsehprogramme empfangen.



Die Anzahl der zu empfangenden Programme kann geringer sein, als Sie es von zu Hause gewohnt sind, und nicht in allen Ländern Europas ist der DVB-T Standard verfügbar. Auch die Empfangsqualität hängt von zahlreichen Faktoren ab, wie z.B.:

- der Senderdichte/-entfernung und der Senderleistung
- den Fahrzeuggeschwindigkeiten und Bewegungsrichtungen.

Mögliche weitere Beeinträchtigungen der Empfangsqualität sind:

- Im Fahrbetrieb z. B. durch bebaute Gebiete
- Schwaches Signal aufgrund von Abschattungen durch Fahrzeuge, Unterführungen, etc.



Für den DVB-T Empfang schließen Sie mindestens eine, für optimierten Empfang beide im Lieferumfang beigelegten DVB-T Antennen an den PN 4000/6000 an. Öffnen Sie die Gummiaabdeckung auf der Rückseite oben rechts und stecken Sie die Antennenstecker ein. Bei der Verwendung von zwei Antennen sollten diese in einem Abstand von mindestens 50 cm positioniert sein, damit ein optimierter Empfang möglich ist.



Der DVB-T Bildempfang schaltet sich ab, wenn sich das Fahrzeug in Bewegung setzt, sofern nicht die VDO-Dayton-spezifische Rücksitzhalterung verwendet wird.

Der DVB-T Tonempfang und die Navigationshinweise stehen weiter zur Verfügung.



Um den Fernsehempfang einzuschalten, tippen Sie im Menü **Multimedia** auf die Schaltfläche **DVB-T**.



Der Fernsehbildschirm mit den Schaltflächen zur Bedienung des Fernsehempfängers wird angezeigt.



Mit Tippen auf die Schaltfläche **Zurück** können Sie den DVB-T Modus wieder verlassen und zur Navigation zurückkehren oder aus einem Untermenü in das aufrufende Menü zurückkehren.

Sender suchen und auswählen



Die Sendersuche und Senderauswahl rufen Sie durch Antippen der **Senderleiste** in der oberen Bildschirmzeile auf.

Tippen Sie auf die **Senderleiste**, um das zugehörige Untermenü zu öffnen.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Sendersuchlauf**, um die Sendersuche zu starten. Nach Beendigung des Suchlaufs wird die Liste der gefundenen Sender angezeigt.

Nach Beendigung des Suchlaufs wird die Liste der gefundenen Sender angezeigt. Tippen Sie den gewünschten Sender an, um das laufende Programm zu verfolgen.



Mit den **Pfeiltasten** oben/unten beidseitig neben der Senderleiste können Sie zwischen den Programmen wechseln.



Bedienung und Steuerung

Rechts oben am Bildschirm sehen Sie den Sendersuchlauf in Bewegung, darunter das Datum und die Uhrzeit.



Über die darunter angezeigten Schaltflächen können Sie die Lautstärke regulieren.

Tippen Sie auf die Schaltfläche [+], um die Lautstärke zu erhöhen, auf [-] wenn Sie diese verringern wollen.



Sofern ein Sender empfangen wird, sehen Sie in der Senderleiste oben am Bildschirm den entsprechenden Sendernamen, z.B. „VOX“. Darunter die Anzeige der Signal-, bzw. Empfangsqualität.



Über die Pfeil-Schaltflächen **Aufwärts** (links) und **Abwärts** (rechts) des Sendernamens können Sie in der von Ihnen zuvor angelegten Senderliste aufwärts, bzw. abwärts blättern und den gewünschten Sender auswählen.



In der Programtleiste unten am Bildschirm sehen Sie den Namen des aktuell laufenden Beitrags – mit Angabe der Anfangs- bzw. Endezeit (= Anfang des nächsten Beitrages).



Über die Schaltflächen **Zurück** (links) bzw. **Vorwärts** (rechts) können Sie in der Programmübersicht des gewählten Senders wie in einer Programmzeitschrift zurück, - bzw. vorwärts blättern. Hierbei wird der Sender nicht umgeschaltet. Erst wenn Sie die angezeigte Sendung antippen, wird umgeschaltet.

Links am Bildschirm sehen Sie die Schaltflächen für den Aufruf folgender Untermenüs :



Systemeinstellungen

Nach Tippen auf die Schaltfläche **Einstellungen** können Sie verschiedene Systemeinstellungen vornehmen.



Sender- und Programmwahl (EPG)

Mit der Schaltfläche **EPG** können Sie in die Sender- und Programmwahl wechseln. Hier können Sie sich die Übersicht der Sender und der aktuellen Programmbeiträge anzeigen zu lassen.



Teletext

Für aktive Sender steht Ihnen auch die zugehörige Teletextauswahl zur Verfügung. Tippen Sie hierzu auf die Schaltfläche **Teletext**. Wenn Sie eine Teletextseite direkt ansteuern wollen, tippen Sie den Bildschirm an um, die Zahlentastatur aufzurufen. Geben Sie über die Tastatur die gewünschte Seitennummer ein und die Seite wird aufgerufen.



Um in den Vollbildmodus zu schalten, tippen Sie auf den Bildschirm, und die Bedienelemente werden ausgeblendet. Durch erneutes Antippen werden sie wieder angezeigt.



Durch Antippen der Schaltfläche **Zurück** links oben kehren Sie in das aufrufende Menü zurück.

Einstellungen

Im Untermenü **Einstellungen** können Sie die folgende Grundeinstellungen vornehmen.

- Audio
- Video
- Untertitel
- System



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Audio**, um im nachfolgenden Bildschirm die Sprache der auszuwählenden Sender auszuwählen, z.B. *Deutsch* für deutschsprachige Sender. Durch Antippen der Schaltfläche **Zurück** links oben kehren Sie wieder in das Menü **Einstellungen** zurück.



Durch Antippen der Schaltfläche **Video** gelangen Sie in die Auswahl der Bildeinstellungen. Hier können Sie zunächst das gewünschte Bildschirmformat auswählen.

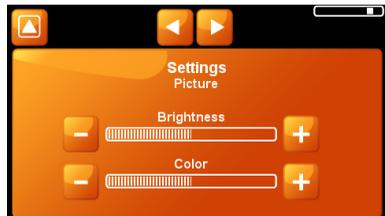
Wenn das Format automatisch an die Bildschirmgröße angepasst werden soll, tippen Sie auf die Schaltfläche **Auto**.

Wenn Sie das Format 4:3 wünschen, tippen Sie auf diese Schaltfläche.

Wählen Sie **Zoom**, wenn das Bild vergrößert und auf die Bildschirmgröße angepasst werden soll.



Tippen Sie auf die **Pfeil-Schaltflächen** in der oberen Bildschirmzeile, um die **Hellichtigkeit** und **Farbsättigung** der Bildwiedergabe einzustellen. Tippen Sie auf die Schaltfläche [+], um die jeweilige Intensität zu erhöhen, bzw. auf [-], um diese zu verringern.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Untertitel**, um die zugehörigen Einstellungen vorzunehmen. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Auto** und es werden – sofern verfügbar – die Untertitel in jener Sprache angezeigt, die Sie in der Audio-Einstellung gewählt haben.

Einzelne Sender strahlen Programme aus, die fremdsprachige Untertitel anbieten, z.B. in Englisch. Ist dies bei einem oder mehreren aktiven Sendern der Fall, sehen Sie die entsprechende Sprachen in der Sprachauswahl. Durch Antippen der **Sprache** können Sie dann diese auswählen.

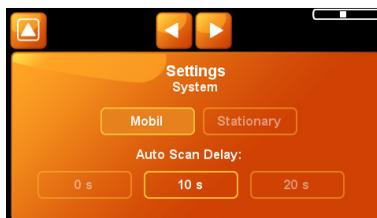
Wenn Sie keine Untertitel wünschen, tippen Sie auf **Aus**.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **System**, um die **Systemeinstellungen** vorzunehmen.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Mobil**, wenn Sie den Fernseher unterwegs nutzen, bzw. auf **Stationär**, wenn Sie nicht unterwegs sind.

Über die Auswahl **Suchverzögerung** können Sie angeben, nach wievielen Sekunden ein neuer Suchlauf angestoßen werden soll, sobald das laufende Sendersignal zu schwach wird. Der Standardwert liegt bei 10 Sekunden.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Weiter** in der oberen Bildschirmzeile, wenn Sie die Werkseinstellungen des DVBT-Empfängers wieder herstellen wollen.

Über die Schaltfläche **Empfangsdaten zurücksetzen** werden alle gespeicherten Sender- und Programm-daten gelöscht. Tippen Sie nach dem Löschvorgang auf die Schaltfläche **Zurück** links oben am Bildschirm und ein neuer Sendersuchlauf wird automatisch durchgeführt und die neuen Daten gespeichert.

Dies ist dann empfehlenswert, wenn Sie den Fernseher häufig mobil nutzen.



Sender als Favoriten festlegen



Wenn Sie die Schaltfläche **Anzeigen** antippen, werden die gefundenen Sender zu Ihrer weiteren Auswahl angezeigt.

Links sehen Sie die Liste aller gefundenen Sender in Reichweite, rechts die Liste Ihrer bevorzugten Sender.



Um einen Sender in die Liste Ihrer bevorzugten Sender hinzuzufügen, tippen Sie zuerst auf den gewünschten Sendernamen und dann auf Schaltfläche **Hinzufügen**.



Um einen Sender aus der Liste Ihrer bevorzugten Sender zu entfernen, tippen Sie zuerst auf den gewünschten Sendernamen und dann auf Schaltfläche **Entfernen**.



Wenn Sie einen Sender aus der Liste aller Sender löschen, tippen Sie den gewünschten Sender an und danach auf die Schaltfläche **Löschen**.



Durch Antippen der Schaltflächen der Schaltfläche **Vor** und **Zurück** (oben am Bildschirm) können Sie zwischen beiden Listen umschalten.



Über die Schaltflächen **aufwärts-abwärts blättern** (oben am Bildschirm) können Sie in den Listen blättern.



Über die Schaltflächen aufwärts- abwärts Verschieben können Sie die Reihenfolge der gespeicherten Sender in den Listen festlegen.



Tippen Sie auf die Schaltfläche **Herz**, um Ihre bevorzugten Sender aufzurufen, bzw. auf **Globus**, um die Liste aller Sender aufzurufen. Anschließend können Sie den gewünschten Sender auswählen.

Sender und Programmwahl – Electronic Program Guide (EPG)

Das DVBT-Modul Ihres PN 4000/6000 verfügt über eine elektronische Programmführung, die Ihnen die Programmauswahl besonders einfach und komfortabel gestaltet.



Tippen Sie im Hauptbildschirm auf die Schaltfläche **Sender und Programmwahl (EPG)**, um sich die Übersicht der Sender und der aktuellen Programmbeiträge anzeigen zu lassen.



Links sehen Sie den Sendernamen, rechts davon die zugehörigen Programmbeiträge. Die Ansicht orientiert sich am aktuellen Datum und der Uhrzeit.

Tippen Sie den gewünschten Beitrag an, und sofern dieser Beitrag aktuell gesendet wird, können Sie sich ihn ansehen.



Über die Schaltflächen **aufwärts-abwärts blättern** können Sie in der Programmübersicht der einzelnen Sender blättern.



Durch Antippen der Schaltfläche **Vor** und **Zurück** können Sie in der Programmübersicht vor- und zurück blättern.



Wenn Sie die Programmübersicht verkleinern, werden die Bezeichnungen mehrerer Programmbeiträge angezeigt. Tippen Sie dazu auf die Schaltfläche **Kleiner**.



Wenn Sie die Programmübersicht vergrößern, werden die Bezeichnungen weniger Programmbeiträge angezeigt. Tippen Sie dazu auf die Schaltfläche **Größer**.

Wenn Sie Informationen zu einem Programmbeitrag abrufen wollen, tippen Sie dessen Bezeichnung an. Im folgenden Bildschirm erhalten Sie die gewünschten Informationen zum Inhalt.



Durch zweimaliges Antippen der Schaltfläche **Zurück** (links oben) kehren Sie zum Fernsehbildschirm zurück.

Teletext

Für aktive Sender steht Ihnen auch die zugehörige Teletextauswahl zur Verfügung.



Tippen Sie im Hauptbildschirm auf die Schaltfläche **Teletext** und die Teletextauswahl („Startseite 100“) des aktuell aktiven Senders wird geöffnet.



Über die Schaltflächen links am Bildschirm können Sie:



Zur nächsten Teletextseite aufsteigend blättern.



Zur vorher gehenden Teletextseite absteigend blättern



Bei Teletextseiten mit Unterseite(n) – zur nächsten Unterseite blättern.



Bei Teletextseiten mit Unterseite(n) – zur vorher gehenden Unterseite blättern

Wenn Sie eine Teletextseite direkt ansteuern wollen, tippen Sie den Bildschirm an, um die Zahlentastatur aufzurufen. Geben Sie über die Tastatur die gewünschte Seitennummer ein und die Seite wird aufgerufen.



Auf der Zahlentastatur sehen weiter die folgenden Schaltflächen:



Schrift vergrößern



Hintergrund zwischen *deckend* (zur besseren Lesbarkeit) und *transparent* (zur Verfolgung des Programms) umschalten.



Durch Antippen der Schaltfläche **Zurück** (links oben) kehren Sie zum aufrufenen Menü zurück.

GPS Status und Qualität

Bei der ersten Inbetriebnahme kann es bis zu mehreren Minuten dauern, bis das Navigationssystem ausreichenden GPS-Empfang hat und die aktuelle Position bestimmt wird. Sollte kein ausreichender GPS-Empfang möglich sein, lesen Sie bitte im Kapitel „Fehlerbehebung“ nach, wie Abhilfe geschaffen werden kann.



Die GPS-Antenne befindet sich unter der Oberseite des Gerätes. Versuchen Sie aus diesem Grund stets das Navigationsgerät aufrecht zu positionieren, um einen optimalen GPS-Empfang zu ermöglichen.



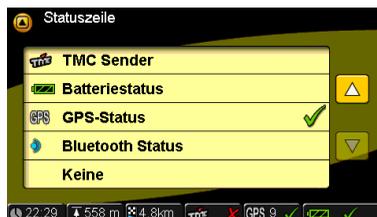
Bei Nutzung des Navigationssystems in innerstädtischen Bereichen kann die Aktualisierung der Kartendetails etwas länger dauern. Dies ist bedingt durch die höhere Anzahl von Straßen und weiterer Zusatzinformationen (z.B. Hotels, Restaurants) sowie die dichte Bebauung. Auch nach der Ausfahrt aus Tiefgaragen oder anderen abgeschirmten Gebäuden kann die Aufnahme des GPS- Empfangs ggf. länger dauern.

Der GPS-Empfang kann folgendermaßen geprüft werden

 Überprüfen Sie den **GPS-Status** in der Statusleiste.

Sofern die GPS Qualität nicht in der Statusleiste angezeigt wird, tippen Sie auf eine Schaltfläche in der Statusleiste und wählen Sie **GPS-Status** aus der Liste.

Die Anzahl der empfangenen GPS-Satelliten wird angezeigt. Die Qualität des GPS-Signals wird durch die Form und die Farbe der Häkchen dargestellt:



- | | | |
|-------------|---|--|
| Rot |  | Kein Empfang |
| Gelb |  | Initialisierung oder ungenügende Signalqualität, weniger als 3 Satelliten gefunden |
| Gelb |  | Ausreichende Signalqualität, aber nicht sehr genaue Position |
| Grün |  | Gute Signalqualität, genaue Position, Navigation möglich |

TMC Status und Qualität (nur Aktivhalterung mit TMC)



Das TMC-Gerät bietet Ihnen die Zusatzfunktion Verkehrsstaus zu vermeiden bzw. zu umfahren. Während der Navigation ruft das System im Hintergrund regelmäßig die aktuellen TMC Verkehrsmeldungen ab, sofern diese im jeweiligen Land verfügbar sind.



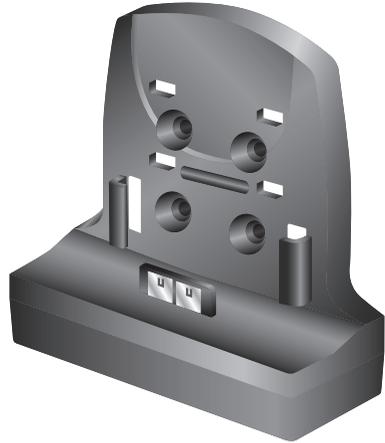
Die TMC-Informationen werden in der Statusleiste angezeigt.



Tippen Sie auf die Schaltflächen **Einstellungen** und anschließend auf **TMC**, um den TMC-Empfang ein- bzw. auszuschalten.



Der Empfang der Verkehrsinformationen hängt von verschiedenen Bedingungen ab, z.B. muss das TMC-Gerät eingeschaltet sein, Verkehrsinformationen müssen vorliegen und auch vom Sender gesendet werden. Die Qualität und Genauigkeit der Meldungen hängt vom ausstrahlenden Radiosender ab. Das Navigationsgerät hat keinen Einfluss auf die zur Verfügung gestellten Daten.



Wenn Sie das TMC eingeschaltet haben, aber aktuell kein Empfang möglich ist, wird ein gelbes Kontrollhäkchen angezeigt. Während des TMC-Empfangs wird der Name des Senders bzw. ein grünes Kontrollhäkchen in der Statusleiste angezeigt. Ist das TMC ausgeschaltet, wird kein Sender angezeigt und ein rotes Kreuz angezeigt.



Wenn das TMC eingeschaltet ist und Sie Verkehrsinformationen empfangen, wird in der Statusanzeige die Verzögerungszeit visualisiert (zum Beispiel verursacht durch einen Stau oder Straßenbauarbeiten). Der Stau wird durch die Farbe der Sanduhr dargestellt:

Rot TMC-Empfang in Ordnung und ein Stau auf der Route vorhanden

Grün TMC-Empfang in Ordnung und aktuell keine Staus vorhanden

Grau Kein TMC-Empfang oder TMC ausgeschaltet



Wenn das TMC eingeschaltet ist und ein Stau auf Ihrer Strecke vorliegt, erscheint ein entsprechendes Symbol links auf dem Kartenbildschirm. Tippen Sie auf dieses Symbol und eine Liste mit detaillierten Informationen wird angezeigt.

Fehlerbehebung

Fehler	Behebung
Kein GPS-Empfang im Fahrzeug	Frontscheibenheizungen, bzw. Tönungen der Frontscheibe mit aufgedampftem Metall schirmen das GPS-Signal ab. In diesem Fall benötigen Sie eine GPS-Außenantenne. (Im Zubehörhandel erhältlich, Artikelnummer MA2010/00)
Kein GPS-Empfang	Überprüfen Sie, ob die GPS-Antenne auf der Oberseite des Navigationssystems nicht durch Gegenstände abgedeckt ist.
Schlechter GPS-Empfang	Versuchen Sie das Navigationssystem neu auszurichten.
Das Navigationssystem reagiert nicht mehr auf Antippen, bzw. lässt sich nicht mehr abschalten.	Sollte das Navigationssystem nicht mehr auf Ihre Eingaben reagieren, kann der Reset-Knopf an der Unterseite (z.B. mit einer aufgebogenen Büroklammer oder einem Stift) betätigt werden. Bereits gespeicherte Daten gehen nicht verloren. Starten Sie das Navigationssystem über den Ein-/Aus-Schalter erneut.
System startet nicht, Bildschirm bleibt dunkel	Stellen Sie sicher, dass der Akku geladen ist, bzw. die Stromzufuhr gewährleistet ist. Überprüfen Sie, ob bei Anschluss mit dem Gleichstromkabel im Fahrzeug der Stecker im Zigarettenanzünder fest sitzt und Kontakt hat.
Nach einiger Zeit in Betrieb schaltet sich das System selbstständig ab.	Bei extrem niedrigen oder hohen Temperaturen wird das System zum Schutz gegen Beschädigung vorübergehend ausgeschaltet. Ein plötzliches Ausschalten ist auch dann möglich, wenn der Akku leer ist.
Keine Zielführungshinweise zu hören.	Überprüfen Sie, ob in den Basiseinstellungen bzw. im Navigationsuntermenü die Lautstärke korrekt eingestellt ist.
Die Zielführung ist unpräzise.	Eine Ungenauigkeit von 50 m liegt in den Toleranzgrenzen. Tritt wiederholt größere Ungenauigkeit auf, wenden Sie sich an einen autorisierten Fachhändler.
Fahrrhinweis entspricht nicht der tatsächlichen Verkehrssituation.	Möglicherweise ist die vom Navigationssystem bestimmte Position zu diesem Zeitpunkt unkorrekt. Verkehrsführung wurde eventuell geändert und entspricht nicht mehr der Information auf der Karte.
Kein Ton	In diesem Fall kann die Stummschaltung aktiviert sein, oder die Lautstärke ist zu gering eingestellt.

Technische Daten

PN 4000

- 4,3"-Farb-TFT-LCD mit 480 x 272 Pixel Auflösung, 16:9 Bildschirm, Touchscreen, Anti-Reflex Beschichtung
- Prozessor mit 372MHz
- 64 MB Flash-ROM und 128 MB SD-RAM
- 30-Kanal GPS-Empfänger
- Lithium-Ionen-Akku mit 2200mAh Kapazität
- Maße: ca. 125 mm Breite x 83 mm Höhe x 24 mm Tiefe
- Gewicht: ca. 260 g
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Ladetemperatur Lithium-Ionen-Akku: 0 °C bis +45 °C
- Unterstützung von SD-Karten bis zu 2 GB

PN 6000

- 5,6"-Farb-TFT-LCD mit 480 x 234 Pixel Auflösung, 16:9 Bildschirm, Touchscreen, Anti-Reflex Beschichtung
- Prozessor mit 372MHz
- 64 MB Flash-ROM und 128 MB SD-RAM
- 30-Kanal GPS-Empfänger
- Lithium-Ionen-Akku mit 4000mAh Kapazität
- Maße: ca. 152 mm Breite x 97 mm Höhe x 25 mm Tiefe
- Gewicht: ca. 425 g
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Ladetemperatur Lithium-Ionen-Akku: 0 °C bis +45 °C
- Unterstützung von SD-Karten bis zu 2 GB

Impressum

© 2007 Siemens VDO Trading GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. Siemens VDO Trading GmbH behält sich das Recht vor, Produkte zu ändern oder zu verbessern und Änderungen am Inhalt ohne Benachrichtigungsverpflichtung irgendwelchen Personen oder Gesellschaften gegenüber vorzunehmen. Gerätespezifikationen wie auch Lieferumfang können von den hier gemachten Angaben abweichen.

Service

Für aktuelle Informationen zu VDO Dayton Multimedia Systemen, Serviceadressen und Software-Updates besuchen Sie bitte unsere Webseite:

www.vdodayton.com

oder nehmen Sie Kontakt zu einem VDO Dayton Vertragshändler auf.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

PN 4000/6000

© 11/2007 Siemens VDO Trading GmbH