

Anwenderhandbuch
NAVIGON 83xx
Deutsch

Mai 2009



Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllsammlung zugeführt werden muss. Dies gilt sowohl für das Produkt selbst, als auch für alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Diese Produkte dürfen nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

Impressum

NAVIGON AG
Schottmüllerstraße 20A
D-20251 Hamburg

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der NAVIGON AG darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

© 2009, NAVIGON AG
Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
1.1	Über dieses Handbuch	7
1.1.1	Konventionen	7
1.1.2	Symbole	7
1.2	Rechtliche Hinweise	7
1.2.1	Gewährleistung	7
1.2.2	Warenzeichen	8
1.3	Fragen zum Produkt	8
2	Bevor Sie beginnen	8
2.1	Lieferumfang	8
2.2	Beschreibung des NAVIGON 83xx	9
2.3	Wichtige Sicherheitshinweise	10
2.3.1	Sicherheitshinweise für die Navigation	10
2.3.2	Sicherheitshinweise für das Navigationsgerät	10
2.3.3	Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme im Fahrzeug	11
2.4	NAVIGON 83xx in Betrieb nehmen	12
2.4.1	Netzteil montieren	12
2.4.2	Akku laden	12
2.4.3	Speicherkarte	13
2.4.4	Navigationsystem in Betrieb nehmen	14
2.5	Navigation mit GPS	16
3	NAVIGON 83xx einschalten	16
4	Passwortschutz	17
4.1	Passwortschutz aktivieren	17
4.2	Passwort ändern	18
4.3	Passwortschutz aufheben	18
4.4	Passwort vergessen?	18
5	NAVIGON 83xx bedienen	19
5.1	Lautstärke	19
5.2	Information	19
5.3	Software-Tastatur	22
5.3.1	Spezielle Tasten	23
5.3.2	Daten eingeben	24
5.4	Optionen	25
5.5	Menüs	25

6	Navigation	25
6.1	Navigationsanwendung starten	25
6.2	Ziel angeben.....	27
6.2.1	Zielland angeben	27
6.2.2	Zieladresse eingeben	28
6.2.3	Koordinaten eingeben	29
6.2.4	Zieladresse ansagen	30
6.2.5	Sonderziel.....	31
6.2.6	Informationen über das Ziel.....	35
6.2.7	Favoriten.....	36
6.2.8	Letzte Ziele.....	37
6.2.9	Importierte Adressen	37
6.2.10	Nach Hause navigieren	38
6.2.11	Ziel auf der Karte bestimmen	38
6.2.12	Routenvorschau	39
6.3	Ziele verwalten	41
6.3.1	Ziel speichern	41
6.3.2	Heimatadresse definieren.....	41
6.4	Routen mit Etappen.....	42
6.4.1	Den Startpunkt angeben.....	42
6.4.2	Routenpunkte angeben	43
6.4.3	Routenpunkte bearbeiten	43
6.4.4	Routen verwalten.....	44
6.4.5	Route berechnen und anzeigen	45
6.4.6	Route simulieren.....	45
6.4.7	Routenvorschau	46
6.5	Optionen.....	47
6.6	Arbeiten mit der Karte	50
6.6.1	Auswahl der Navigationskarte	50
6.6.2	Karte im Modus Vorschau	50
6.6.3	Karte im Modus Navigation	52
6.6.4	Reality View Pro	55
6.6.5	Karte im Modus Ziel suchen	56
7	Sprachsteuerung	58
7.1	Sprachsteuerung verwenden	58
7.2	Hilfe	59
7.3	Deaktivierung der Sprachsteuerung.....	59
7.4	Sprachsteuerung konfigurieren	59
8	Nützliche Funktionen.....	60
8.1	In der Nähe.....	60
8.2	Warnung vor Kurven	61
8.3	Notfallhilfe.....	61

8.4	GPS-Status, aktuellen Standort speichern.....	62
8.5	Sperrung.....	62
8.6	Wegbeschreibung	63
8.7	TMC (Verkehrsmeldungen).....	65
8.7.1	Vorschau TMC.....	65
8.7.2	Verkehrsmeldungen anzeigen	66
8.7.3	Einzelne Meldung im Detail anzeigen	68
8.7.4	Einstellungen TMC	68
8.8	Fahrtenbuch	69
9	Freisprech-Modul.....	70
9.1	Verbindung mit einem Telefon	70
9.2	Anruf annehmen.....	71
9.3	Anrufen.....	71
9.3.1	Eine Telefonnummer wählen.....	71
9.3.2	Eine Schnellwahlnummer wählen, zu Hause anrufen	72
9.3.3	Einen Kontakt aus dem Telefonbuch anrufen	72
9.3.4	Einen der letzten Gesprächspartner anrufen.....	72
9.3.5	Gespräch vom Mobiltelefon übernehmen.....	73
9.4	Während eines Gesprächs.....	73
9.4.1	Die Navigationsanwendung in den Vordergrund holen	73
9.4.2	Ziffern eingeben.....	73
9.4.3	Das Gespräch an das Mobiltelefon übergeben	73
9.4.4	Das Gespräch beenden.....	73
9.5	Das Freisprech-Modul konfigurieren	74
9.5.1	Schnellwahl	74
9.5.2	Freisprech-Einstellungen	75
9.5.3	Bluetooth-Einstellungen.....	75
9.6	Verbindung zum Mobiltelefon.....	76
9.6.1	Vom Navigationsgerät aus verbinden.....	76
9.6.2	Vom Mobiltelefon aus verbinden	76
9.6.3	Verbindung trennen und Verbindungsdaten löschen	77
10	Musik.....	77
10.1	Geeignete Dateien	78
10.2	MP3-Player öffnen.....	78
10.3	Audiodatei wählen	78
10.4	MP3-Player bedienen.....	79
10.5	Musik im Hintergrund	80
11	Bilder.....	81
11.1	Geeignete Dateien	81
11.2	Bildbetrachter öffnen	81

11.3	Bilddatei wählen	81
11.4	Bildbetrachter bedienen	81
11.5	Wiedergabemodus	82
12	FM-Transmitter	82
12.1	FM-Transmitter konfigurieren	83
13	NAVIGON 83xx konfigurieren	83
14	Anhang	85
14.1	Technische Daten	85
14.2	Kennzeichnung und Seriennummer	86
14.3	Konformitätserklärung	86
15	Problemlösungen.....	87
16	Stichwortverzeichnis	89

1 Einleitung

1.1 Über dieses Handbuch

1.1.1 Konventionen

Zur besseren Lesbarkeit und zur Verdeutlichung werden in diesem Handbuch folgende Schreibweisen verwendet:

Fett und kursiv:	Produktbezeichnungen.
KAPITÄLCHEN:	Fenster- und Dialognamen.
Fett:	Hervorhebung wichtiger Textteile.
<u>Unterstrichen:</u>	Bezeichnungen von Schaltflächen, Eingabefeldern und anderen Elementen der Benutzeroberfläche.
<u>Unterstrichen und kursiv:</u>	Bezeichnungen von Bedienelementen des Navigationsgerätes.

1.1.2 Symbole

Folgende Symbole weisen auf bestimmte Textpassagen hin:



Hinweise und Tipps zur Bedienung der Software



Weiterführende Informationen und Erklärungen



Warnhinweise

1.2 Rechtliche Hinweise

1.2.1 Gewährleistung

Wir behalten uns inhaltliche Änderungen der Dokumentation und der Software ohne Ankündigung vor. Die NAVIGON AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Schäden, die sich aus dem Gebrauch des Handbuchs ergeben.

Wir sind jederzeit dankbar für Hinweise auf Fehler oder für Verbesserungsvorschläge, um Ihnen in Zukunft noch leistungsfähigere Produkte anbieten zu können.

1.2.2 Warenzeichen

Alle innerhalb des Handbuchs genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Alle hier bezeichneten Warenzeichen, Handelsnamen oder Firmennamen sind oder können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Alle Rechte, die hier nicht ausdrücklich gewährt werden, sind vorbehalten.

Aus dem Fehlen einer expliziten Kennzeichnung der in diesem Handbuch verwendeten Warenzeichen kann nicht geschlossen werden, dass ein Name frei von Rechten Dritter ist.

- ▶ Microsoft, Outlook, Excel und Windows sind geschützte Warenzeichen der Microsoft Corporation.
- ▶ NAVIGON ist ein geschütztes Warenzeichen der NAVIGON AG.

1.3 Fragen zum Produkt

Haben Sie Fragen zu Ihrem Produkt? Besuchen Sie unsere Webseite www.navigon.com und klicken Sie auf "Support". Sie finden dort einen Bereich mit häufig gestellten Fragen (FAQ Center) und erfahren, wie Sie uns telefonisch oder per E-Mail kontaktieren können.

2 Bevor Sie beginnen

2.1 Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung. Wenden Sie sich umgehend an den Händler, von dem Sie das Produkt erworben haben, wenn die Lieferung nicht komplett ist.

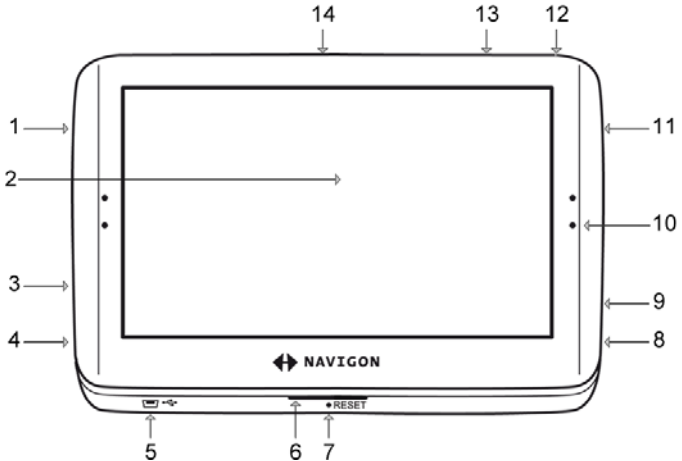
Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:







- ▶ Navigationsgerät **NAVIGON 83xx**
- ▶ Autohalterung
- ▶ Autoladekabel (10-30V-Netzteil für Zigarettenanzünder) mit integrierter TMC-Antenne
- ▶ Netzteil (100-240V) mit Steckeradaptern
- ▶ USB-Kabel
- ▶ SD-Karte mit Software und Navigationskarten (die SD-Karte ist bereits in das Navigationsgerät eingelegt)
- ▶ Faltblatt mit bebildeter Installationsanleitung
- ▶ CD mit Handbüchern (PDF) und weiteren Programmen (**NAVIGON Fresh** zum Aktualisieren der Software und

NAVIGON Sync zum Exportieren von Adressen aus Microsoft Outlook)

- ▶ Stoffhülle

2.2 Beschreibung des NAVIGON 83xx



- 1 ← Zurück
- 2 Touchscreen
- 3  Ton an/aus
- 4  Anschluss für externe GPS-Antenne
- 5  Mini-USB-Buchse für USB-Kabel / Netzteil / Autoladekabel
- 6 LED
- 7 RESET Reset
- 8  Kopfhörerbuchse
- 9 - Leiser
- 10 Mikrofon
- 11 + Lauter
- 12 Stylus
- 13  Slot für SD/SDHC-Speicherkarte
- 14  Ein/Aus

2.3 Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich bitte in Ihrem eigenen Interesse die folgenden Sicherheitshinweise und Warnungen sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Navigationssystem in Betrieb nehmen.

2.3.1 Sicherheitshinweise für die Navigation

Die Benutzung des Navigationssystems geschieht auf eigene Gefahr.



Achtung! Bedienen Sie das Navigationssystem nicht während der Fahrt, um sich selbst und andere vor Unfällen zu schützen!



Achtung! Schauen Sie nur auf das Display, wenn Sie sich in einer sicheren Verkehrssituation befinden!



Achtung! Die Straßenführung und die Verkehrszeichen haben Vorrang vor den Anweisungen des Navigationssystems.



Achtung! Folgen Sie den Anweisungen des Navigationssystems nur, wenn es die Umstände und die Verkehrsregeln erlauben! Das Navigationssystem bringt Sie auch dann ans Ziel, wenn Sie von der berechneten Route abweichen müssen.



Achtung! Überprüfen Sie den korrekten Sitz und den festen Halt der Halterung vor jeder Fahrt.



Hinweis: Falls Sie die Sprachhinweise einmal nicht verstanden haben oder sich nicht sicher sind, was an der nächsten Kreuzung zu tun ist, können Sie sich anhand der Karten- oder Pfeildarstellung schnell orientieren.

2.3.2 Sicherheitshinweise für das Navigationsgerät



Achtung! Schützen Sie das Gerät vor Nässe. Es ist nicht wasserdicht und nicht spritzwassergeschützt.



Achtung! Öffnen Sie unter keinen Umständen das Gehäuse des Navigationsgerätes.



Achtung! Setzen Sie das Navigationsgerät keiner übermäßigen Hitze oder Kälte aus. Es könnte beschädigt oder in seiner Funktion beeinträchtigt werden. (Siehe "Technische Daten", Seite 85)



Achtung! Benutzen Sie nur das mitgelieferte Ladegerät oder ein Ladegerät, das vom Hersteller für dieses Navigationsgerät zugelassen ist.

Schließen Sie das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle an. Die benötigte Spannung ist auf dem Ladegerät und/oder auf der Verpackung verzeichnet.



Achtung! Setzen Sie Ihr Navigationsgerät keinen starken Temperaturschwankungen aus. Diese können zur Kondenswasserbildung führen.



Hinweis: Knicken Sie das Kabel nicht. Achten Sie darauf, dass es nicht von scharfkantigen Gegenständen beschädigt werden kann.



Hinweis: Verwenden Sie zur Reinigung des Navigationsgerätes nur ein feuchtes Tuch.



Hinweis: Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus dem Anschluss. Das Kabel kann dadurch beschädigt werden.



Hinweis: Benutzen Sie zum Transport des Navigationsgerätes die mitgelieferte Stoffhülle, um den Touchscreen vor Kratzern zu schützen.



Hinweis: Erstellen Sie eine Sicherheitskopie der Daten auf der mitgelieferten Speicherkarte. Das können Sie sehr komfortabel mit der Software **NAVIGON Fresh** erledigen, die Sie auf der beigelegten CD finden oder kostenlos von der Webseite www.navigon.com herunterladen können.



Hinweis: Die Speicherkarte muss während der Benutzung des Navigationssystems im Gerät eingelegt bleiben.



Hinweis: Verwenden Sie nur SD- oder SDHC-Speicherkarten! Achten Sie darauf, dass die Kontakte der Speicherkarte weder beschädigt noch verschmutzt werden.

2.3.3 Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme im Fahrzeug



Achtung! Befestigen Sie die Halterung so, dass das Navigationsgerät vom Fahrer gut gesehen und bedient werden kann. Die Sicht des Fahrers auf den Verkehr darf aber nicht behindert werden!



Achtung! Befestigen Sie die Halterung nicht im Funktionsbereich von Airbags.



Achtung! Befestigen Sie die Halterung nicht zu nahe am Lenkrad oder an anderen Bedienungselementen, um Behinderungen bei der Bedienung des Fahrzeugs zu vermeiden.



Achtung! Achten Sie bei der Installation der Halterung darauf, dass sie auch bei einem Unfall kein Sicherheitsrisiko darstellt.



Achtung! Verlegen Sie Kabel nicht in direkter Nähe von sicherheitsrelevanten Geräten und Versorgungsleitungen.



Achtung! Überprüfen Sie regelmäßig den sicheren Sitz der Halterung. Die Haftung des Saugnapfs kann mit der Zeit nachlassen.



Achtung! Prüfen Sie nach der Installation sämtliche sicherheitsrelevanten Einrichtungen im Fahrzeug.



Achtung! Das Autoladekabel darf nur an Zigarettenanzünder angeschlossen werden, die mit einer Spannung von 10-30V arbeiten.



Achtung! Ziehen Sie den Stecker des Autoladekabels aus dem Zigarettenanzünder, wenn Sie das Fahrzeug abstellen. Das darin integrierte Netzteil verbraucht immer eine geringe Menge Strom und könnte die Fahrzeugbatterie entladen.

2.4 NAVIGON 83xx in Betrieb nehmen

2.4.1 Netzteil montieren



Achtung! Beachten Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise aus dem Kapitel "Wichtige Sicherheitshinweise", Seite 10.

Das Netzteil arbeitet mit einer Spannung von 100~240V, und es liegen verschiedene Steckeradapter bei. So können Sie das Navigationsgerät auch im Ausland problemlos aufladen.

- ▶ Schieben Sie den für Ihren Aufenthaltsort passenden Steckeradapter so weit in die Führung des Netzteils, bis er einrastet.

2.4.2 Akku laden

Möglicherweise ist der Akku nicht vollständig geladen, nachdem das Navigationsgerät ausgepackt wurde. Wir empfehlen, den Akku vor der ersten Nutzung vollständig aufzuladen.

- ▶ Schließen Sie das Netzteil am Navigationsgerät und an einer Steckdose an.



Hinweis: Stecken Sie den USB-Stecker zügig und vollständig in das Navigationsgerät! (Siehe "Problemlösungen", Seite 87)

Während des Ladevorgangs leuchtet die LED an der Unterseite des **NAVIGON 83xx** orange.

Wenn das **NAVIGON 83xx** voll aufgeladen ist, erlischt die LED.



Hinweis: Wenn die Bluetooth-Funktion des **NAVIGON 83xx** aktiviert ist, leuchtet die LED blau, auch während des Ladevorgangs.

Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Freisprech-Modul" auf Seite 70.



Hinweis: Die Ladezeit beträgt bei einem leeren Akku ca. 4-5 Stunden.

2.4.3 Speicherkarte


Eine Speicherkarte mit der Software und mit Kartendaten ist bereits in das Navigationsgerät eingelegt.

Sie können diese Daten auf eine andere Speicherkarte kopieren oder auf Ihren PC sichern. Benutzen Sie dazu die Software **NAVIGON Fresh**, die Sie auf der beigelegten CD finden oder kostenlos von www.navigon.com herunterladen können.

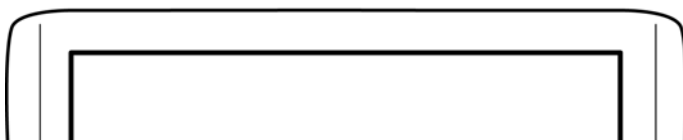
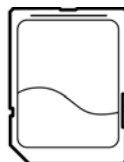
Folgende Speichermedien können Sie im **NAVIGON 83xx** verwenden:

- ▶ SD-Karten mit maximal 4 GB
- ▶ SDHC-Karten mit maximal 4 GB

Entnehmen der Speicherkarte

1. Schalten Sie das Navigationsgerät aus. Drücken Sie dazu die Taste  (Ein/Aus).
2. Drücken Sie die Speicherkarte leicht in das Gerät, bis sich die Sperre löst.
3. Lassen Sie die Speicherkarte los. Sie ragt jetzt etwas aus dem Gerät heraus.
4. Ziehen Sie die Speicherkarte aus dem Steckplatz.

Speicherkarte einlegen



1. Legen Sie die Speicherkarte in das Gerät ein (siehe Abbildung).
2. Drücken Sie die Karte in das Gerät, bis sie einrastet.



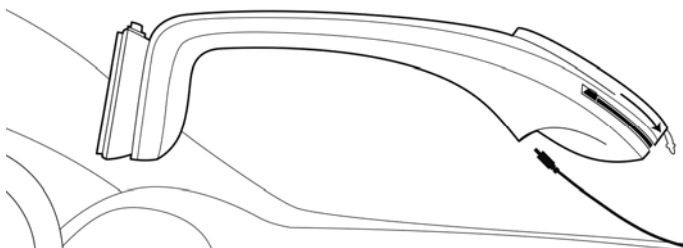
Hinweis: Das Navigationsgerät ist nur dann funktionsfähig, wenn die Speicherkarte die Navigationssoftware und Kartendaten enthält.

2.4.4 Navigationssystem in Betrieb nehmen



Achtung! Beachten Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise aus dem Kapitel "Wichtige Sicherheitshinweise", Seite 10.

Halterung befestigen



1. Reinigen Sie den Saugnapf und die Stelle der Windschutzscheibe, an der Sie die Halterung anbringen möchten. Beide müssen trocken und frei von Verschmutzungen und Fett sein.



Hinweis: Verwenden Sie zur Reinigung des Saugnapfes ein feuchtes fusselfreies Tuch. Verwenden Sie keinerlei Lösungs- oder Reinigungsmittel.

2. Setzen Sie die mitgelieferte Halterung mit dem Saugnapf an die Windschutzscheibe.
3. Drücken Sie den Hebel beim Saugnapf nach vorne.

Navigationsgerät mit Strom versorgen

Im Lieferumfang des **NAVIGON 83xx** befindet sich ein Autoladekabel, mit dem Sie das Navigationsgerät über den Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeuges mit Strom versorgen können.

Schließen Sie das Autoladekabel am Zigarettenanzünder des Fahrzeugs und an der Mini-USB-Buchse der Halterung an. Das Navigationsgerät wird mit Strom versorgt, sobald es in die Halterung eingesetzt wurde.



Hinweis: Sobald das Navigationsgerät in die Halterung eingesetzt ist, kann es nur noch über die Halterung mit Strom versorgt werden. Die USB-Buchse am Navigationsgerät ist dann außer Funktion.



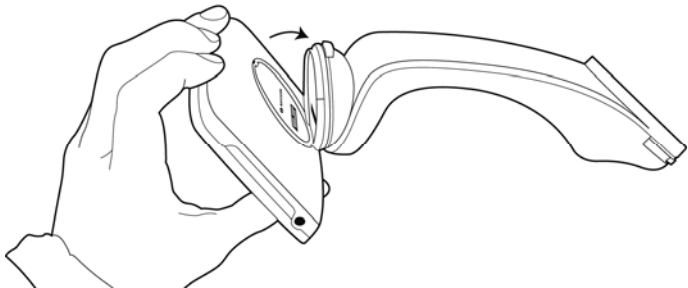
Achtung! Das Autoladekabel darf nur an Zigarettenanzünder angeschlossen werden, die mit einer Spannung von 10-30V arbeiten.

TMC-Antenne

Das **NAVIGON 83xx** verfügt über einen integrierten TMC-Empfänger. Die TMC-Antenne ist im Autoladekabel integriert. Sobald das Gerät in seine Halterung eingesetzt wird, kann es aktuelle Verkehrsmeldungen empfangen. Bei Bedarf kann es die Route dynamisch ändern, um z.B. einen Stau zu umfahren.

Navigationsgerät in die Halterung einsetzen

An der Rückseite des Navigationsgerätes befindet sich ein Ring, der in den Ring der Gerätehalterung passt.



1. Richten Sie den Kopf der Gerätehalterung so aus, dass der Knopf oben sitzt.
2. Neigen Sie die Oberseite des Navigationsgerätes leicht zu sich.
3. Setzen Sie die Aussparung am Ring des Navigationsgerätes passend in den Ring der Halterung. (siehe Abbildung)

4. Drücken Sie das Gerät gegen die Halterung, so dass es hörbar einrastet.

Navigationsergät von der Halterung nehmen

1. Drücken Sie den Knopf auf der Oberseite der Gerätelhalterung.
2. Neigen Sie das Navigationsgerät leicht zu sich.
3. Nehmen Sie es aus der Halterung.

2.5 Navigation mit GPS

GPS basiert auf insgesamt mindestens 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei ständig ihre Position und ihre Uhrzeit senden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Daten und berechnet aus den unterschiedlichen Positions- und Zeitangaben der verschiedenen Satelliten seine eigene geografische Position.


Für eine hinreichend exakte Positionsbestimmung sind die Daten von mindestens drei Satelliten notwendig. Mit den Daten von vier oder mehr Satelliten kann auch die Höhe über dem Meeresspiegel ermittelt werden. Die Positionsbestimmung erfolgt bis auf drei Meter genau.

Wenn das Navigationssystem Ihre Position bestimmt hat, kann diese Position als Ausgangspunkt für eine Wegberechnung dienen.

Das Kartenmaterial Ihres Navigationsgerätes enthält die geografischen Koordinaten aller digital erfassten Sonderziele, Straßen und Orte. Das Navigationsgerät kann daher einen Weg von einem Ausgangspunkt zu einem Zielpunkt berechnen.

Die Berechnung der aktuellen Position und deren Darstellung auf der Karte erfolgen einmal pro Sekunde. So können Sie auf der Karte sehen, wo Sie sich bewegen.

3 NAVIGON 83xx einschalten

1. Drücken Sie die Taste  (*Ein/Aus*).

Wenn der Passwortschutz aktiviert war, öffnet sich das Fenster **PASSWORT EINGEBEN**.

2. Geben Sie das Passwort ein.
3. Tippen Sie auf OK.

Das Fenster **START** öffnet sich.



Hinweis: Wenn Sie das **NAVIGON 83xx** zum ersten Mal einschalten, werden Sie aufgefordert, folgende Einstellungen festzulegen:

- ▶ die Sprache, in der Sie die Software verwenden möchten
 - ▶ die Längeneinheit für Entfernungsangaben
 - ▶ das Format von Uhrzeitangaben
-

Vom Fenster **START** aus können Sie auf alle Anwendungen des **NAVIGON 83xx** zugreifen:

- ▶ [Navigation](#), siehe Seite 25
- ▶ [Musik](#), siehe Seite 77
- ▶ [Bilder](#), siehe Seite 81
- ▶ [Telefon](#) (Freisprech-Modul), siehe Seite 70



Hinweis: Wenn Sie das **NAVIGON 83xx** sehr lange nicht benutzt haben, ist die Batterie möglicherweise völlig entladen.

In diesem Fall muss das Gerät erst etwa 10 Minuten geladen werden, bevor es eingeschaltet werden kann.

Passwort vergessen?

Wenn Sie das Passwort vergessen haben, gehen Sie vor wie in "Passwort vergessen?" auf Seite 18 beschrieben.

Das Navigationsgerät auf Standby schalten

- ▶ Drücken Sie kurz (max. 2 Sekunden) die Taste  ([Ein/Aus](#)).

Standby automatisch

Sie können **NAVIGON 83xx** so konfigurieren, dass das Navigationsgerät automatisch in den Standby-Modus versetzt wird.

- ▶ Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf [Optionen](#) > [Einstellungen](#) > [Allgemein](#) > [Standby automatisch](#).
- ▶ Geben Sie an, nach welcher Zeit das Navigationsgerät in den Standby-Modus versetzt wird ([Nie](#), [Nach 10 min.](#), [Nach 20 min.](#), [Nach 30 min.](#)).
- ▶ Wählen Sie [Kein Strom](#), um das Gerät in den Standby-Modus zu versetzen, wenn die externe Stromversorgung unterbrochen wird. Sobald es wieder an die externe Stromversorgung angeschlossen wird, schaltet es sich automatisch wieder ein.

4 Passwortschutz

Das Navigationsgerät kann durch Einrichten eines Passwortes vor unbefugter Benutzung geschützt werden.

4.1 Passwortschutz aktivieren

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf [Optionen](#) > [Einstellungen](#) > [Optionen](#) > [Passwortschutz](#).

Das Fenster **NEUES PASSWORT** öffnet sich.

2. Geben Sie im Feld Neues Passwort ein Passwort ein.
3. Geben Sie dieses Passwort noch einmal im Feld Passwort bestätigen ein.
4. Tippen Sie auf Aktivieren.



Hinweis: Das Passwort muss aus genau 4 Ziffern bestehen.

4.2 Passwort ändern

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Optionen > Passwortschutz.
Das Fenster **PASSWORT EINGEBEN** öffnet sich.
2. Geben Sie im Feld Passwort eingeben das bisher gültige Passwort ein.
3. Tippen Sie auf Passwort ändern.
Das Fenster **NEUES PASSWORT** öffnet sich.
4. Geben Sie im Feld Neues Passwort ein Passwort ein.
5. Geben Sie dieses Passwort noch einmal im Feld Passwort bestätigen ein.
6. Tippen Sie auf Aktivieren.



Hinweis: Das neue Passwort muss aus genau 4 Ziffern bestehen.

4.3 Passwortschutz aufheben

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Optionen > Passwortschutz.
Das Fenster **PASSWORT EINGEBEN** öffnet sich.
2. Geben Sie im Feld Passwort eingeben das bisher gültige Passwort ein.
3. Tippen Sie auf Deaktivieren.

4.4 Passwort vergessen?


Wenn Sie das Passwort dreimal falsch eingegeben haben, öffnet sich ein Fenster mit Anweisungen, was jetzt zu tun sei.

- ▶ Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

5 NAVIGON 83xx bedienen


5.1 Lautstärke

Am Gehäuse des **NAVIGON 83xx** finden Sie folgende Tasten (siehe "Beschreibung des NAVIGON 83xx", Seite 9):

- Leiser
- + Lauter
-  Ton an/aus

Mit diesen Tasten können Sie die Lautstärke der Anwendung regeln, die gerade zu hören ist.



Hinweis: Diese Tasten sind während einer aktiven Sprachsteuerung deaktiviert (in der linken oberen Ecke des Fensters wird das Icon  (**Sprachsteuerung aktiv**) angezeigt).

Während eines Telefonates

Mit den Tasten wird die Lautstärke des Telefonates beeinflusst.
 Wenn gerade eine Audiodatei wiedergegeben wird, wird diese Wiedergabe für die Dauer des Gesprächs stummgeschaltet.
 Wenn gerade eine Navigation durchgeführt wird, werden die Navigationsanweisungen für die Dauer des Gesprächs stummgeschaltet.

Während einer Navigation

Die Tasten beeinflussen die Lautstärke der Navigationsanweisungen.
 Wenn gerade eine Audiodatei wiedergegeben wird, beeinflussen die Tasten auch die Lautstärke des MP3-Players.

Während der Wiedergabe einer Audiodatei

Die Tasten beeinflussen die Lautstärke des MP3-Players.

Sonstige Fälle

In allen anderen Fällen haben die Tasten keine Auswirkung.

5.2 Information

Am oberen Rand vieler Fenster befinden sich verschiedene Icons, die Informationen anzeigen.

GPS

Das Icon GPS ist nur in der Navigationsanwendung sichtbar. Es kann folgende Zustände des GPS-Empfangs anzeigen:

Kein GPS (Kein Symbol): Der eingebaute GPS-Empfänger ist nicht betriebsbereit. Kontaktieren Sie den Kundendienst, wenn dieses Problem durch einen Reset nicht behoben werden kann.



Kein Signal: Die Daten von weniger als drei Satelliten werden empfangen. Die Position kann nicht berechnet werden.



GPS bereit: Die Daten von wenigstens drei Satelliten werden empfangen. Die Position kann berechnet werden.



Ausführlichere Informationen zum GPS-Status finden Sie im Kapitel "GPS-Status, aktuellen Standort speichern" auf Seite 62.

Kompass

Das Icon Kompass ist nur in der Navigationsanwendung sichtbar. Es zeigt an, in welche Richtung Sie sich gerade bewegen. Es kann eine der folgenden Himmelsrichtungen anzeigen: N, NO, O, SO, S, SW, W, NW.

TMC (Verkehrsmeldungen)

In das **NAVIGON 83xx** ist ein TMC-Empfänger integriert, der dem Navigationssystem aktuelle Verkehrsmeldungen liefert. Es kann im Bedarfsfall die Route dynamisch ändern, um z.B. einen Stau zu umfahren.



Hinweis: Diese Funktion kann nur dann genutzt werden, wenn in dem Land, in dem Sie reisen, Verkehrsmeldungen via TMC gesendet werden. Das ist nicht in allen Ländern der Fall.

Das Icon TMC ist nur in der Navigationsanwendung sichtbar. Es kann folgende Zustände des TMC-Empfangs darstellen:



Sender wird gesucht (in roter Farbe): Der TMC-Empfänger ist empfangsbereit, findet aber keinen Sender, der TMC-Signale aussendet. Es liegen keine Verkehrsmeldungen vor.



Sender wird gesucht: Der TMC-Empfänger ist empfangsbereit, findet aber keinen Sender, der TMC-Signale aussendet. Es liegen aber noch Verkehrsmeldungen vor. Das kann z.B. der Fall sein, wenn Sie gerade durch einen Tunnel fahren.



TMC bereit (in grauer Farbe): Verkehrsmeldungen können empfangen werden.

Hinweis: Die TMC-Antenne ist in das Autoladekabel integriert. Das Icon **Sender wird gesucht** kann daher auch in folgenden Fällen erscheinen:



- ▶ Das **NAVIGON 83xx** ist in die Gerätehalterung eingesetzt, aber das Autoladekabel ist nicht an die Gerätehalterung angeschlossen.
- ▶ Das **NAVIGON 83xx** ist nicht in die Gerätehalterung eingesetzt, und das Autoladekabel ist nicht an das Navigationsgerät angeschlossen.



Eine Beschreibung der TMC-Funktionalität finden Sie im Kapitel "TMC (Verkehrsmeldungen)" auf Seite 65.

Energie

Das Icon Energie kann folgende Zustände des eingebauten Akkus anzeigen:



Das Gerät wird von einer externen Stromquelle versorgt. Die Batterie ist vollständig aufgeladen.

- oder -

Der Akku kann nicht geladen werden, weil seine Temperatur zu hoch oder zu niedrig ist.



Das Gerät wird von einer externen Stromquelle versorgt. Die Batterie wird gerade geladen.



Das Gerät wird von seiner internen Batterie versorgt. Der Ladezustand der Batterie ist ausreichend.



Das Gerät wird von seiner internen Batterie versorgt. Der Ladezustand der Batterie ist schwach.

Bluetooth / Telefon

Das **NAVIGON 83xx** verfügt über ein integriertes Bluetooth-Freisprechmodul. So können Sie es auch als Freisprecheinrichtung für ein Bluetooth-fähiges Mobiltelefon nutzen.

Die LED an der Unterseite des **NAVIGON 83xx** leuchtet blau, wenn die Bluetooth-Funktion aktiviert ist. Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Freisprech-Modul" auf Seite 70.

Das Icon Telefon kann folgende Zustände des Freisprechmoduls darstellen:

Kein Bluetooth (Kein Symbol): Die Bluetooth-Funktion ist deaktiviert.



Nicht verbunden (rotes Mobiltelefon): Das **NAVIGON 83xx** hat keine Bluetooth-Verbindung zu einem anderen Gerät.



Verbunden (weißes Mobiltelefon): Das **NAVIGON 83xx** ist mit einem Mobiltelefon verbunden und kann als Freisprechanlage genutzt werden.



Laufendes Gespräch (grünes Mobiltelefon): Das Freisprech-Modul des **NAVIGON 83xx** wird gerade zum Telefonieren benutzt.

FM-Transmitter

Das **NAVIGON 83xx** verfügt über einen integrierten FM-Transmitter. So haben Sie die Möglichkeit, alle Audio-Ausgaben über die Lautsprecher des Autoradios zu hören. Das betrifft die Navigationsanweisungen, die Musik des MP3-Players und die Telefonate, die über das Freisprech-Modul geführt werden.

Das Icon FM-Transmitter kann folgende Zustände des eingebauten Akkus anzeigen:

Kein Signal (Kein Symbol): Der FM-Transmitter ist ausgeschaltet.



FM-Transmitter: Der FM-Transmitter ist eingeschaltet. Die Audio-Ausgaben des Gerätes können über das Autoradio gehört werden. Dazu muss das Radio auf die Frequenz des FM-Transmitters eingestellt sein, und das **NAVIGON 83xx** darf nicht zu weit von der Fahrzeugantenne entfernt sein.



Eine Beschreibung der Funktionalität des FM-Transmitters finden Sie im Kapitel "FM-Transmitter" auf Seite 82.

Stummschaltung

Das Icon Stummschaltung ist nur in der Navigationsanwendung sichtbar. Es kann folgende Zustände darstellen:

Kein Symbol: Die Navigationsanwendung ist nicht stummgeschaltet.



Stummschaltung: Die Navigationsanwendung ist stummgeschaltet. Wenn Sie sich in einer Navigation befinden, hören Sie keine Fahrhinweise.



Hinweis: Dieses Icon zeigt nur die Stummschaltung der Navigationsanweisungen an. Es sagt nichts über den MP3-Player oder die Freisprech-Einrichtung aus.

5.3 Software-Tastatur

Wenn Texteingaben nötig sind, erscheint auf dem Bildschirm eine Software-Tastatur.

Auf der Software-Tastatur können Sie alle Eingaben mit dem Finger vornehmen. Es können nur Großbuchstaben eingegeben werden.

Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen müssen Sie keine Sonderzeichen und Umlaute eingeben. Das Navigationssystem ergänzt diese Zeichen automatisch für Sie. Wenn Sie z.B. nach dem Ort "Würzburg" suchen, dann tippen Sie einfach "WURZBURG". Sonderzeichen können aber bei der Bezeichnung gespeicherter Ziele und Routen nützlich sein.

5.3.1 Spezielle Tasten



fügt ein Leerzeichen ein.



löscht das Zeichen vor der Einfügemarke.



öffnet die Tastatur mit Ziffern.

Lateinische, kyrillische, griechische Buchstaben



öffnet die lateinische Buchstabentastatur.



öffnet die kyrillische Buchstabentastatur.



öffnet die griechische Buchstabentastatur.

Für die Eingabe von Adressen oder von Bezeichnungen von Sonderzielen öffnet sich standardmäßig die Tastatur für die Schrift des jeweiligen Landes.

Wenn Sie ein Ziel in den Favoriten speichern möchten, oder wenn Sie eine Sonderzielkategorie oder ein Land angeben, öffnet sich standardmäßig die Tastatur für die Sprache der Benutzeroberfläche.

Von der kyrillischen oder griechischen Tastatur aus können Sie auch auf die lateinische Tastatur umschalten. Viele Adressen können Sie dann auch transliteriert oder in der Sprache der Benutzeroberfläche eingeben.

Beispiel: Die Sprache der Benutzeroberfläche ist Deutsch. Sie möchten nach Moskau navigieren. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- ▶ "Москва" (kyrillisch)
- ▶ "Moskva" (transliteriert)
- ▶ "Moskau" (deutsch).



Hinweis: Straßen- und Ortsnamen können nur dann in der Sprache der Benutzeroberfläche eingegeben werden, wenn sie so auch im Datenbestand der Karte enthalten sind.




Hinweis: Es sind immer maximal 2 Tastaturen verfügbar.

Umlaute, Akzente, weitere Buchstaben

Für jede Schrift ist eine weitere Tastatur mit Sonderzeichen verfügbar.

 öffnet die Tastatur mit lateinischen Sonderzeichen.

 öffnet die Tastatur mit kyrillischen Sonderzeichen.

 öffnet die Tastatur mit griechischen Sonderzeichen.


Sobald Sie ein Sonderzeichen eingegeben haben, wird automatisch wieder die Buchstabentastatur angezeigt.

5.3.2 Daten eingeben

Oft sind Listen verfügbar, aus denen Sie einen Eintrag auswählen können. Das ist z.B. der Fall, wenn Sie einen Ort eingeben.



Sobald Sie den ersten Buchstaben eingegeben haben, erscheint der größte Ort des angegebenen Landes, der mit diesem Buchstaben beginnt.

Sobald Sie weitere Buchstaben eingeben, erscheint nach jeder Eingabe der erste Ort, der mit den eingegebenen Buchstaben beginnt.

- ▶ Wenn der richtige Ort angezeigt wird, tippen Sie auf  (OK), um die Eingabe des Ortes abzuschließen.


Sie können jederzeit eine Liste öffnen, die alle Orte enthält, deren Name mit den bisher eingegebenen Buchstaben beginnt oder die den eingegebenen Text in ihrem Namen enthalten. Je mehr Buchstaben Sie eingegeben hatten, desto kürzer ist die Liste.

- ▶ Tippen Sie auf  (Liste öffnen), um diese Liste anzuzeigen.

Mit den Schaltflächen  (Nach oben) und  (Nach unten) können Sie sich in der Liste bewegen.

- ▶ Tippen Sie auf einen Eintrag in der Liste, um diesen Eintrag in das Eingabefeld zu übernehmen.

Sobald Sie einen Eintrag übernommen haben, schließt sich die Liste. Die Eingabe des Ortes ist damit abgeschlossen.

- ▶ Tippen Sie auf  (Liste schließen), um die Liste zu schließen, ohne einen Eintrag zu übernehmen.



Hinweis: Die Liste öffnet sich automatisch, sobald sie nur noch 5 oder weniger Einträge enthält.

5.4 Optionen

In manchen Fenstern gibt es Optionen, über die Sie weitere Funktionen erreichen können.



Eine Beschreibung aller verfügbaren Optionen finden Sie im Kapitel "Optionen", Seite 47

5.5 Menüs

Manche Schaltflächen enthalten ein Menü, das sich bei ihrer Betätigung öffnet.

Tippen Sie auf einen Menüpunkt, um dessen Funktion auszuführen.

Wenn Sie das Menü schließen möchten, ohne eine seiner Funktionen auszuführen, dann tippen Sie auf die Schaltfläche, mit der Sie das Menü geöffnet haben.

6 Navigation

Die Benutzung des Navigationssystems geschieht auf eigene Gefahr.



Achtung! Beachten Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise aus dem Kapitel "Wichtige Sicherheitshinweise", Seite 10.

Gestörter GPS-Empfang

Wenn der GPS-Empfang gestört ist, wird die Navigation angehalten. Die Navigationsanwendung bleibt im Vordergrund.

Sobald wieder GPS-Signale empfangen werden, erkennt das Navigationssystem, ob sich Ihre Position in der Zwischenzeit geändert hat. Sie können die Navigation dann einfach fortsetzen.

Erreichen des Zielorts

Wenn Sie das angegebene Ziel erreicht haben, wird eine entsprechende Meldung gesprochen.

Auf der Karte wird dann nur noch Ihr aktueller Standort (oranjer Pfeil) angezeigt.

6.1 Navigationsanwendung starten

Sie haben das Navigationsgerät eingeschaltet und ggf. das Passwort eingegeben. Das Fenster **START** ist geöffnet.

1. Tippen Sie auf Navigation.




Die Navigationsanwendung wird gestartet. Beim ersten Mal erscheint folgende Meldung:

"Bitte beachten Sie, dass die Straßenverkehrsordnung Vorrang vor den Anweisungen des Navigationssystems hat. Bedienen Sie das Gerät nicht während der Fahrt."

2. Wenn Sie den Text vollständig gelesen und verstanden haben, tippen Sie auf OK.

Wenn Sie diesen Hinweis nicht akzeptieren möchten, dann tippen Sie auf Abbrechen, um die Navigationsanwendung wieder zu beenden.

Das Fenster **NAVIGATION** wird geöffnet. Von dort aus können Sie auf alle Funktionen der Navigationsanwendung zugreifen.

- ▶ Tippen Sie auf  (Musik), um den MP3-Player in den Vordergrund zu holen.
- ▶ Tippen Sie auf  (Telefon), um das Freisprech-Modul in den Vordergrund zu holen.
- ▶ Tippen Sie auf  (Zurück), um wieder das Fenster **START** in den Vordergrund zu holen.

Initialisierung des GPS-Empfängers



Hinweis: Für einen einwandfreien Empfang der GPS-Daten benötigt der GPS-Empfänger freie Sicht zu den Satelliten. Tunnels, enge Häuserschluchten oder Spiegelungen an Häuserfronten können den GPS-Empfang stark einschränken oder gar unmöglich machen. Wenn sich der GPS-Empfänger bzw. das Navigationsgerät in einem Fahrzeug befindet, kann eine metallbedampfte Frontscheibe oder eine Frontscheibenheizung die Ursache für schlechten GPS-Empfang sein.

Sobald das Navigationsgerät eingeschaltet ist, beginnt die Initialisierung des GPS-Empfängers.


Die erste Initialisierung des integrierten GPS-Empfängers erfolgt erst nach dem ersten Starten der Navigationsanwendung. Sie kann bis zu 20 Minuten in Anspruch nehmen.



Hinweis: Sollte das Icon GPS den Zustand **GPS bereit** nach erheblich weniger als 20 Minuten anzeigen, dann lassen Sie vorsichtshalber das Navigationsgerät noch wenigstens weitere 15 Minuten angeschaltet, damit ein zuverlässiger Betrieb des Empfängers gewährleistet wird.

Bei jedem weiteren Anschalten des Navigationsgerätes beginnt der GPS-Empfang innerhalb kurzer Zeit.

Wenn das Navigationsgerät länger als eine Woche nicht angeschaltet war, kann die nächste Initialisierung bis zu 10 Minuten dauern.

In der rechten oberen Ecke des Displays sehen Sie das Icon GPS. Sobald die Daten von mindestens drei Satelliten empfangen werden, wechselt es zu  (GPS bereit).




Hinweis: Am schnellsten gelingt die Initialisierung, wenn Sie die Fahrt nicht beginnen, bevor die Initialisierung abgeschlossen ist.



Nähere Informationen zum Icon GPS finden Sie im Kapitel "GPS" auf Seite 20.

Zurück zum Fenster Navigation

Das Fenster **NAVIGATION** öffnet sich, wenn die Navigationsanwendung gestartet wird.

Wenn ein anderes Fenster der Navigationsanwendung geöffnet ist, tippen Sie auf  (Zurück). Sie gelangen dann auf das Fenster, von dem Sie gekommen sind.

- ▶ Tippen Sie so oft auf  (Zurück), bis das Fenster **NAVIGATION** geöffnet ist.

6.2 Ziel angeben

Unter Neues Ziel geben Sie Ziele an, zu denen Sie noch nicht navigiert sind, oder die Sie nicht gespeichert haben.

Sie können hier die Adressen oder die Koordinaten des Ziels angeben, ein Sonderziel auswählen oder ein Ziel des Schnellzugriffs auswählen.



Hinweis: Wenn Sie zum ersten Mal ein neues Ziel angeben, werden Sie aufgefordert, das Land auszuwählen, in dem Ihr Ziel liegt.

Unter Meine Ziele stellt das **NAVIGON 83xx** folgende Listen von Zielen bzw. Adressen zur Auswahl:

- ▶ **LETZTE ZIELE:** Ziele, zu denen Sie schon einmal navigiert sind.
- ▶ **FAVORITEN:** alle Ziele, die Sie in **NAVIGON 83xx** gespeichert haben.
- ▶ **IMPORTIERTE ADRESSEN:** alle Ziele, die Sie aus Microsoft Outlook oder aus anderen Datenquellen importiert haben.

6.2.1 Zielland angeben

Links oben in den Fenstern **ADRESSE**, **SONDERZIEL IN EINEM ORT** und **SONDERZIEL IM GANZEN LAND** befindet sich die Schaltfläche Land. Sie zeigt die Flagge des Landes, aus dem momentan Navigationsziele angegeben werden können.

Wenn Ihr Ziel in einem anderen Land liegt, gehen Sie vor wie folgt:

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche Land.
2. Geben Sie den Namen des Landes ein, in dem Ihr Ziel liegt.
Auf der Schaltfläche wird die Flagge des Ziellandes angezeigt.



Hinweis: Es werden nur die Länder zur Auswahl gestellt, deren Karte dem Navigationsgerät zur Verfügung steht.

6.2.2 Zieladresse eingeben

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Adresse eingeben.

Wenn sich auf dem Navigationsgerät die Karte eines Landes befindet, in dem üblicherweise zuerst die Straße angegeben wird (z.B. Schweden, Norwegen, ...), können Sie nach Auswahl dieses Landes auch Straße zuerst als Eingabereihenfolge wählen.

- ▶ Tippen Sie auf Optionen > Straße zuerst, wenn Sie zuerst die Straße und dann den Ort angeben möchten.
-

Hinweis: Die folgende Beschreibung geht von Stadt zuerst als Reihenfolge für die Adresseingabe aus.



Wenn Sie nicht jedes Mal auswählen möchten, in welcher Reihenfolge Sie die Adressangaben machen, dann können Sie unter Optionen > Einstellungen > Allgemein > Reihenfolge der Adressangaben eine Voreinstellung treffen. Beachten Sie aber, dass die Eingabereihenfolge Straße zuerst nicht für alle Länder möglich ist. In diesem Fall müssen Sie dann die Stadt zuerst angeben.

Das Fenster **ADRESSE** öffnet sich.

2. Geben Sie den Namen oder die Postleitzahl des Zielortes ein.
3. Geben Sie den Namen der Zielstraße ein.
4. Geben Sie die Hausnummer ein. Wenn Sie die Hausnummer nicht kennen, dann lassen Sie das Feld leer.

Wenn Sie die Hausnummer nicht kennen, aber dafür den Namen einer nahe liegenden Querstraße, dann tippen Sie auf das Feld Querstraße und geben Sie diesen Namen dort ein. Das Navigationssystem berechnet dann eine Route zur Kreuzung der beiden angegebenen Straßen.

Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.

Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

- ▶ Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.
-

5. Tippen Sie auf Navigation starten, um zur angegebenen Adresse zu navigieren

- oder -

Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen.

Manchmal kann das Ziel nicht eindeutig bestimmt werden, etwa weil es die angegebene Kombination aus Orts- und Straßennamen mehrmals gibt.

In diesem Fall öffnet sich ein Fenster, in dem alle zu Ihrer Eingabe passenden Adressen mit zusätzlichen Informationen angezeigt werden.

- ▶ Tippen Sie auf die Adresse, zu der Sie navigieren möchten.
Wenn die angegebene Hausnummer nicht in der Karte verzeichnet ist, enthält das Fenster nur eine Adresse mit der Hausnummer, die der angegebenen am nächsten ist.

Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.



Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 39. Bitte lesen Sie dort weiter.

Hinweis: Sie müssen nicht alle Adressdaten eingeben. Sie können auch zu einem früheren Zeitpunkt auf Navigation starten tippen.



Wenn Sie nur die Stadt eingeben, wird das Navigationsgerät eine Route zur Stadtmitte berechnen.

Wenn Sie nur Stadt und Straße, aber weder Hausnummer noch Querstraße eingeben, wird das Navigationsgerät die beste Route zu dieser Straße berechnen.

6.2.3 Koordinaten eingeben

Sie können auch die geographischen Koordinaten Ihres Ziels eingeben. Die Koordinaten können Sie als Dezimalgrad oder in Grad, Minuten und Sekunden angeben.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Adresse eingeben.

Das Fenster **ADRESSE** öffnet sich.

2. Tippen Sie im Fenster **ADRESSE** auf Optionen > Koordinaten eingeben.

Das Fenster **KOORDINATEN EINGEBEN** öffnet sich.

Eingabe als Dezimalzahl

3. Geben Sie den Breitengrad ein.
Beginnen Sie die Eingabe mit einem Minuszeichen, wenn Sie einen südlichen Breitengrad eingeben möchten.
4. Geben Sie den Längengrad ein.
Beginnen Sie die Eingabe mit einem Minuszeichen, wenn Sie einen westlichen Längengrad eingeben möchten.

Eingabe mit Minuten / Sekunden

3. Geben Sie den Breitengrad ein.
Verwenden Sie für die Eingabe der Einheiten die entsprechenden Schaltflächen, die auf der Tastatur angezeigt werden:



Die Schaltfläche (N S) neben dem Eingabefeld zeigt an, ob es sich um einen nördlichen oder südlichen Breitengrad handelt.

- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche, wenn Sie die aktuelle Einstellung ändern möchten.
4. Geben Sie den Längengrad ein.

Verwenden Sie für die Eingabe der Einheiten die entsprechenden Schaltflächen, die auf der Tastatur angezeigt werden:



Die Schaltfläche (O W) neben dem Eingabefeld zeigt an, ob es sich um einen östlichen oder westlichen Längengrad handelt.

- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche, wenn Sie die aktuelle Einstellung ändern möchten.

6.2.4 Zieladresse ansagen

Besonders komfortabel ist die Angabe der Zieladresse per Spracheingabe.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Spracheingabe.
Das Fenster **SPRACHEINGABE** öffnet sich.
Oben wird das Land angezeigt, aus dem Adressen angegeben werden können.
 - ▶ Tippen Sie auf das Land, wenn Ihre Zieladresse in einem anderen Land liegt. Folgen Sie dann den Anweisungen des Navigationssystems.
Die Adressdaten werden in der Reihenfolge Stadt > Straße > Hausnummer abgefragt.
2. Folgen Sie den Anweisungen des Navigationssystems.

Wenn die Angabe der Adresse beendet ist, öffnet sich die Karte im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.



Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 39. Bitte lesen Sie dort weiter.



Hinweis: Die Funktion **Spracheingabe** ist nicht für jede Sprache verfügbar. In den Sprachen, in denen diese Funktion nicht verfügbar ist, wird die Schaltfläche Spracheingabe durch die Schaltfläche Karte anzeigen ersetzt.

6.2.5 Sonderziel

Sonderziele, auch kurz POI (Point Of Interest) genannt, sind nützliche Adressen, die nach bestimmten Kriterien katalogisiert sind.

Zu den Sonderzielen gehören Flug- und Fährhäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen, öffentliche Einrichtungen, Ärzte, Krankenhäuser, Einkaufszentren und andere.


Sonderziele können durch ein Symbol auf der Karte dargestellt werden. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Darstellung der Karte > Angezeigte Kategorien, um einzustellen, welche Kategorien auf der Karte dargestellt werden.

Sonderziel in der Nähe

Sonderziele in der Nähe sind Sonderziele, die sich in einem gewissen Radius um Ihren aktuellen Standort befinden. Sie können so z.B. immer leicht die nächste Tankstelle finden, egal wo Sie sich aufhalten.



Hinweis: Der GPS-Empfang muss für die Positionsermittlung ausreichend sein. Ausreichenden GPS-Empfang erkennen Sie am

Symbol  (GPS bereit).

Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Initialisierung des GPS-Empfängers" auf Seite 26.





Hinweis: Im Schnellzugriff stehen 3 Kategorien von Sonderzielen aus der aktuellen Umgebung zur Verfügung, nach denen schnell und ohne weitere Eingabe gesucht werden kann.

Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Sonderziele im Schnellzugriff" auf Seite 35.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Sonderziel suchen > in der Nähe.

Das Fenster **SONDERZIEL IN DER NÄHE** öffnet sich.



2. Geben Sie an, aus welcher Kategorie Sie ein Sonderziel finden möchten. Kategorien, aus denen in Ihrer Umgebung keine Ziele vorhanden sind, können Sie nicht angeben.
Wenn es für die gewählte Kategorie Unterkategorien gibt, öffnet sich die Liste Unterkategorie.
3. Geben Sie an, aus welcher Unterkategorie Sie ein Sonderziel finden möchten.
Die Liste Ziel öffnet sich. Sie enthält, nach der Entfernung sortiert, die am nächsten liegenden Sonderziele der angegebenen Kategorie.
4. Wenn die Liste sehr umfangreich ist:
 - ▶ Tippen Sie auf  (Liste schließen).
Die Tastatur erscheint.
 - ▶ Geben Sie einige Buchstaben des Ziels ein.
 - ▶ Tippen Sie auf  (Liste öffnen).
Die Liste enthält nur noch die Ziele, die mit den eingegebenen Buchstaben beginnen oder diese Buchstaben enthalten.
5. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Ziels.
Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.
Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).
 - ▶ Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.
6. Tippen Sie auf Navigation starten.
- oder -
Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen.
Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.



Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 39. Bitte lesen Sie dort weiter.

Sonderziel von landesweiter Bedeutung

Sonderziele von landesweiter Bedeutung sind Flughäfen, Sehenswürdigkeiten und Denkmäler von nationaler Bedeutung, größere Häfen und andere. Sie können so z.B. bekannte Sehenswürdigkeiten auch dann finden, wenn Sie nicht wissen, zu welchem Ort sie gehören.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Sonderziel suchen > im ganzen Land.
Das Fenster **SONDERZIEL IM GANZEN LAND** öffnet sich.
2. Geben Sie an, aus welcher Kategorie Sie ein Sonderziel finden möchten.
Die Liste Ziel öffnet sich. Sie enthält die Sonderziele der angegebenen Kategorie in alphabetischer Reihenfolge.
3. Wenn die Liste sehr umfangreich ist:
 - ▶ Tippen Sie auf  (Liste schließen).
Die Tastatur erscheint.
 - ▶ Geben Sie einige Buchstaben des Ziels ein.
 - ▶ Tippen Sie auf  (Liste öffnen).
Die Liste enthält nur noch die Ziele, die mit den eingegebenen Buchstaben beginnen oder diese Buchstaben enthalten.
4. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Ziels.
Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.
Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).
 - ▶ Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.
5. Tippen Sie auf Navigation starten.
- oder -
Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen.
Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.



Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 39. Bitte lesen Sie dort weiter.

Sonderziel aus einem bestimmten Ort

Sonderziele aus einem bestimmten Ort können bei der Navigation in eine fremde Stadt hilfreich sein.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Sonderziel suchen > in einem Ort.
Das Fenster **SONDERZIEL IN EINEM ORT** öffnet sich.
2. Geben Sie den Namen oder die Postleitzahl des Zielortes ein.

3. Geben Sie an, aus welcher Kategorie Sie ein Sonderziel finden möchten. Kategorien, aus denen in der angegebenen Stadt keine Ziele vorhanden sind, können Sie nicht angeben.

Wenn es für die gewählte Kategorie Unterkategorien gibt, öffnet sich die Liste Unterkategorie.

4. Geben Sie an, aus welcher Unterkategorie Sie ein Sonderziel finden möchten.

Die Liste Ziel öffnet sich. Sie enthält, alphabetisch sortiert, Sonderziele der angegebenen Kategorie.

5. Wenn die Liste sehr umfangreich ist:

- ▶ Tippen Sie auf  (Liste schließen).

Die Tastatur erscheint.

- ▶ Geben Sie einige Buchstaben des Ziels ein.

- ▶ Tippen Sie auf  (Liste öffnen).

Die Liste enthält nur noch die Ziele, die mit den eingegebenen Buchstaben beginnen oder diese Buchstaben enthalten.

6. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Ziels.

Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.

Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

- ▶ Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.

Manchmal kann das Ziel nicht eindeutig bestimmt werden, etwa weil es in der angegebenen Stadt mehrere Restaurants mit dem gleichen Namen gibt.

In diesem Fall öffnet sich ein Fenster, in dem alle zu Ihrer Eingabe passenden Ziele mit zusätzlichen Informationen angezeigt werden.

- ▶ Tippen Sie auf das Ziel, zu dem Sie navigieren möchten.

7. Tippen Sie auf Navigation starten.

- oder -

Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen.

Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.



Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 39. Bitte lesen Sie dort weiter.

Sonderziele im Schnellzugriff

Im Schnellzugriff stehen 3 Kategorien von Sonderzielen zur Verfügung. Ziele in Ihrer Nähe, die einer dieser Kategorien entsprechen, können Sie schnell und ohne weitere Eingabe auflisten lassen.

- ▶ Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Allgemein, um einzustellen, welche Kategorien bzw. Unterkategorien im Schnellzugriff zur Verfügung stehen.



Hinweis: Die Kategorien für die Funktion **Schnellzugriff** sind die gleichen, die auch für die Funktion **Sonderziele auf der Route** zur Verfügung stehen. (Siehe "Optionen der Karte im Modus Navigation", Seite 55)



Hinweis: Der GPS-Empfang muss für die Positionsermittlung ausreichend sein. Ausreichenden GPS-Empfang erkennen Sie am

Symbol  (GPS bereit).

Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Initialisierung des GPS-Empfängers" auf Seite 26.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel.

Das Menü **NEUES ZIEL** öffnet sich.

Im Bereich Schnellzugriff sind Icons der Kategorien abgebildet, deren Sonderziele im Schnellzugriff zur Verfügung stehen.

2. Tippen Sie auf die Kategorie, aus der Sie ein Sonderziel suchen.

Eine Liste öffnet sich. Sie enthält, nach der Entfernung sortiert, die am nächsten liegenden Sonderziele der angegebenen Kategorie.

3. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Ziels, um die Navigation dorthin zu starten.

Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.



Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 39. Bitte lesen Sie dort weiter.

6.2.6 Informationen über das Ziel




Über viele Ziele, die Sie angeben, sind weitere Informationen in der Datenbank des Navigationssystems gespeichert.

Zu vielen Restaurants ist z.B. eine Telefonnummer gespeichert. Sie können dann gleich dort anrufen und sich z.B. einen Tisch reservieren.

Eines der oben beschriebenen Fenster zur Zieleingabe ist geöffnet.

- ▶ Tippen Sie auf Optionen > Info.

Das Fenster **INFORMATIONEN ÜBER DAS ZIEL** öffnet sich. Es enthält alle Informationen, die in der Datenbank des Navigationssystems über das angegebene Ziel vorhanden sind.

- ▶ Tippen Sie auf **Abbrechen**, um das Fenster **INFORMATIONEN ÜBER DAS ZIEL** wieder zu schließen.
- ▶ Tippen Sie auf  (**Auf der Karte zeigen**), um das Ziel auf der Karte zu sehen.
- ▶ Tippen Sie auf  (**Ziel speichern**), um das Ziel in der Liste **FAVORITEN** zu speichern.
- ▶ Tippen Sie auf  (**Anrufen**), um bei der angegebenen Nummer anzurufen.



Hinweis: Die Funktion **Anrufen** ist nur dann verfügbar, wenn das **NAVIGON 83xx** via Bluetooth mit einem Mobiltelefon verbunden ist. Nähere Informationen über das Verbinden mit einem Mobiltelefon finden Sie im Kapitel "Freisprech-Modul" auf Seite 70.

6.2.7 Favoriten

Ziele, zu denen Sie immer wieder einmal fahren möchten, können Sie in der Liste **FAVORITEN** speichern.

In der Liste **FAVORITEN** können bis zu 500 Ziele gespeichert werden.



Informationen über das Speichern eines Zieles finden Sie im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 41.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf **Meine Ziele > Favoriten**.
2. Tippen Sie auf das Ziel, zu dem Sie navigieren möchten.
Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.
Auf der Schaltfläche **MyRoutes aktivieren** steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (**Ja**) oder nicht (**Nein**).
 - ▶ Tippen Sie auf **MyRoutes aktivieren**, um die Einstellung zu ändern.
3. Tippen Sie auf **Navigation starten**.
- oder -
Tippen Sie auf **Parken**, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen.
Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.



Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 39. Bitte lesen Sie dort weiter.



Hinweis: Favoriten werden auf der Karte durch ein kleines Fähnchen mit ihrer Bezeichnung dargestellt.

6.2.8 Letzte Ziele

NAVIGON 83xx speichert die letzten 12 Ziele, zu denen Sie eine Navigation gestartet haben, in der Liste **LETZTE ZIELE**.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Meine Ziele > Letzte Ziele.
2. Tippen Sie auf das Ziel, zu dem Sie navigieren möchten.
Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.
Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).
 - ▶ Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.
3. Tippen Sie auf Navigation starten.
- oder -
Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen.
Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.



Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 39. Bitte lesen Sie dort weiter.

6.2.9 Importierte Adressen

Mit der Software **NAVIGON Sync**, das auf der mitgelieferten CD enthalten ist, können Sie Kontaktadressen, die Sie in Microsoft Outlook auf Ihrem Computer gespeichert haben, in Ihr Navigationssystem exportieren.

Außerdem können Sie aus vielen Routenplanern im Internet die eingegebene Zieladresse direkt auf Ihr Navigationssystem kopieren. Diese Funktion ist auf der jeweiligen Internetseite deutlich zu sehen, falls sie von dieser Seite angeboten wird.

Kontakte, für die mehrere Adressen gespeichert sind, erscheinen mit jeder Adresse einmal in der Liste **IMPORTIERTE ADRESSEN**.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Meine Ziele > Importierte Adressen.
2. Tippen Sie auf die Adresse, zu der Sie navigieren möchten.

Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.
Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

- ▶ Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.

3. Tippen Sie auf Navigation starten.

- oder -

Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen.

Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.



Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 39. Bitte lesen Sie dort weiter.

6.2.10 Nach Hause navigieren

Im **NAVIGON 83xx** können Sie eine Adresse als Heimatadresse speichern. Die Navigation dorthin kann dann jederzeit durch das Betätigen einer einzigen Schaltfläche gestartet werden.



Weitere Informationen über das Speichern der Heimatadresse finden Sie im Kapitel "Heimatadresse definieren" auf Seite 41.

- ▶ Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Nach Hause.

Wenn Sie Ihre Adresse noch nicht angegeben haben, werden Sie in einem Dialogfenster darauf hingewiesen.

Die Navigation startet. Es gilt das gleiche Routenprofil wie bei der letzten Navigation.

6.2.11 Ziel auf der Karte bestimmen

Sie können das Ziel für eine Navigation direkt auf der Karte bestimmen. Neben Orten und Straßen können Sie so auch Sonderziele schnell wählen.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Karte anzeigen.

2. Tippen Sie auf  (Ziel suchen)

Die Karte öffnet sich im Modus **Ziel suchen**.


3. Tippen Sie auf den Punkt, zu dem Sie navigieren möchten.



Hinweis: Wie Sie den angezeigten Kartenausschnitt so verändern, dass Ihr Ziel darauf gut sichtbar ist, erfahren Sie im Kapitel "Karte im Modus Ziel suchen" auf Seite 56.

Der Zielpunkt, auf den Sie getippt haben, erscheint unter dem Fadenkreuz.

Im unteren Drittel des Bildschirms werden die geografischen Koordinaten des Zielpunktes und die entsprechende Adresse angezeigt.

4. Tippen Sie auf  (OK).
Das Fenster **ZIEL AUF DER KARTE** öffnet sich. In der linken oberen Ecke sind die detaillierten Adressdaten des gewählten Zielpunktes angezeigt.
5. Tippen Sie auf Dorthin navigieren.
Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.



Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 39. Bitte lesen Sie dort weiter.

6.2.12 Routenvorschau

Die Karte ist im Modus **Vorschau** geöffnet.

Das Navigationsziel ist durch eine kleine Flagge dargestellt.



Detaillierte Informationen finden Sie im Kapitel "Karte im Modus Vorschau" auf Seite 50.

Routenprofil

Der Berechnung der Route liegt ein Routenprofil zugrunde. Die aktuellen Einstellungen sind durch Symbole auf der Schaltfläche



(Routenprofil) am oberen rechten Rand der Karte dargestellt.

- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche Routenprofil, wenn Sie dieses Profil jetzt einsehen oder ändern möchten.



Hinweis: Wenn Sie das Routenprofil ändern, bleiben diese Änderungen auch für folgende Navigationen gültig.

Informationen über einzelne Einstellungen des Routenprofils erhalten

Sie, wenn Sie auf die entsprechende Schaltfläche  (Hilfe) tippen.

Wegbeschreibung

- ▶ Wenn Sie eine detaillierte Wegbeschreibung sehen möchten, tippen Sie auf Optionen > Wegbeschreibung.



Informationen über die Funktionalität des Fensters **WEGBESCHREIBUNG** finden Sie im Kapitel "Wegbeschreibung" auf Seite 63.

MyRoutes

Wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, berechnet das Navigationssystem auf der Grundlage des aktuell eingestellten Routenprofils bis zu drei Routen und zeigt diese in unterschiedlichen Farben (orange, grün, blau) und mit einer Nummer auf der Karte an. Zu jeder Route gibt es eine Schaltfläche mit der gleichen Nummer und einem Symbol in der gleichen Farbe.

Bei der Ermittlung der Ankunftszeit bzw. der Fahrtdauer berücksichtigt das Navigationssystem weitere Faktoren wie z.B. Wochentag und Tageszeit.

Die Route, die dem gewählten Routenprofil am besten entspricht, wird mit der Aufschrift "MyRoute" markiert.



Hinweis: Auch wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, kann manchmal für eine Route keine oder nur eine weitere Route berechnet werden. Auf der entsprechenden Schaltfläche wird dann Kein weiterer Vorschlag angezeigt.

Navigation starten


- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche der Route, die Sie zur Navigation verwenden möchten.

Kein GPS-Empfang

Wenn kein ausreichendes GPS-Signal empfangen wird, erscheint folgende Meldung: "Im Moment steht kein GPS-Signal zur Verfügung. Die Navigation wird automatisch gestartet, sobald der GPS-Empfang ausreichend ist."

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- ▶ Warten Sie. Sobald der GPS-Empfang für die Positionsermittlung ausreicht, wird die Route berechnet, und die Navigation beginnt.
- ▶ Tippen Sie auf Abbrechen. Es öffnet sich wieder das Fenster, in dem Sie Ihr Ziel angegeben hatten. Ihr Ziel ist in der Liste **LETZTE ZIELE** gespeichert.
- ▶ Tippen Sie auf Demo. Die Route wird mit der Ortsmitte des Zielortes als Ausgangspunkt berechnet. Anschließend wird die Navigation auf dieser Route simuliert.

Tippen Sie auf  (Zurück), um die Demonstration zu beenden.



Hinweis: Wenn Sie das Ziel auf der Karte gewählt hatten, ist die Schaltfläche Demo nicht verfügbar.

6.3 Ziele verwalten

Jedes Ziel, das Sie angeben, und die Ziele aus den Listen **LETZTE ZIELE** und **IMPORTIERTE ADRESSEN** können Sie in der Liste **FAVORITEN** speichern. Das ist insbesondere dann sinnvoll, wenn Sie dieses Ziel häufiger anfahren.



Hinweis: Favoriten werden auf der Karte durch ein kleines Fähnchen mit ihrer Bezeichnung dargestellt.

6.3.1 Ziel speichern

1. Geben Sie ein Ziel an. (Siehe "Zieladresse eingeben", Seite 28 oder "Sonderziel", Seite 31). Tippen Sie nicht auf die Schaltfläche Navigation starten!
2. Tippen Sie auf Optionen > Ziel speichern
- oder -
1. Wählen Sie ein Ziel aus der Liste **LETZTE ZIELE** oder aus der Liste **IMPORTIERTE ADRESSEN**. (Siehe "Letzte Ziele", Seite 37 oder "Importierte Adressen", Seite 37). Tippen Sie nicht auf die Schaltfläche Navigation starten!
2. Tippen Sie auf Optionen > Als Favorit speichern.
3. Geben Sie eine Bezeichnung für das Ziel ein.
4. Tippen Sie auf Speichern.

6.3.2 Heimatadresse definieren


Sie können die Navigation zu Ihrer Heimatadresse immer sehr schnell starten, indem Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Nach Hause tippen.

Als Heimatadresse können Sie genau ein Ziel festlegen. Dieses Ziel wird in der Liste **FAVORITEN** gespeichert.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Adresse eingeben.
Das Fenster **ADRESSE** öffnet sich.
2. Geben Sie Ihre Heimatadresse ein.
3. Tippen Sie auf Optionen > Ziel speichern.
4. Geben Sie eine Bezeichnung für die Adresse ein. (z.B. "Heimatadresse")

Ihre Heimatadresse ist nun in der Liste **FAVORITEN** gespeichert.

5. Tippen Sie auf  (Zurück).
6. Tippen Sie auf Meine Ziele > Favoriten.
7. Wählen Sie aus der Liste **FAVORITEN** das Ziel, das Sie als neue Heimatadresse festlegen möchten. (Siehe auch "Favoriten", Seite 36)
8. Tippen Sie auf Optionen > Heimatadresse.

Das gewählte Ziel ist nun als Heimatadresse gespeichert. In der Liste **FAVORITEN** ist die Heimatadresse durch ein Häuschen kenntlich gemacht.



Hinweis: Die Heimatadresse wird auch auf der Karte durch ein Häuschen dargestellt.

Heimatadresse ändern

Sie können jederzeit eine andere Adresse als Heimatadresse definieren. Gehen Sie dazu vor wie oben beschrieben.

6.4 Routen mit Etappen

Sie können die Routenplanung auch dann vornehmen, wenn Sie keinen GPS-Empfang haben, beispielsweise bequem zu Hause. Angelegte Routen können Sie zur Wiederverwendung speichern und so beliebig viele Routen, beispielsweise für Ihren Urlaub, planen.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen.
Die Liste der Optionen öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Option Routenplanung.
Das Fenster **ROUTENPLANUNG** öffnet sich.

6.4.1 Den Startpunkt angeben

Der Startpunkt einer Route ist der Punkt, an dem Sie die Fahrt antreten möchten. Das muss nicht immer der aktuelle Standort sein: Wenn Sie schon zuhause eine Route für einen Ausflug an Ihrem Urlaubsort planen, können Sie z.B. Ihr Hotel als Startpunkt der Route angeben.

Der Startpunkt ist nur dann wichtig, wenn Sie eine geplante Route auf der Karte sehen möchten, aber momentan keinen GPS-Empfang haben oder sich nicht am geplanten Startpunkt befinden. Der Startpunkt, den Sie angeben, hat daher auch die laufende Nummer "0".

Sobald Sie eine Navigation starten, wird für die Routenberechnung Ihr aktueller Standort als Startpunkt verwendet.

Die erste Etappe ist also die Fahrt zum Routenpunkt mit der laufenden Nummer "1".

1. Tippen Sie auf das Feld Startpunkt angeben.

Das Menü **STARTPUNKT** öffnet sich.

Wenn Sie Ihren aktuellen Standort als Startpunkt angeben möchten:

2. Tippen Sie auf den Menüpunkt Aktueller Standort.

Wenn Sie einen anderen Startpunkt angeben möchten:

2. Tippen Sie auf die entsprechende Schaltfläche.
3. Geben Sie den Startpunkt an. (Siehe den entsprechenden Abschnitt des Kapitels "Ziel angeben", Seite 27.)

4. Tippen Sie auf Startpunkt setzen.

Der gewählte Startpunkt wird nun neben der Schaltfläche 0 (Startpunkt) angezeigt.

Startpunkt ändern

- ▶ Tippen Sie auf den Startpunkt (Schaltfläche 0).

Das Menü **STARTPUNKT** öffnet sich. Sie können nun einen anderen Startpunkt angeben. Gehen Sie vor wie oben beschrieben.

6.4.2 Routenpunkte angeben

Die Routenpunkte einer Route sind die Ziele, zu denen Sie navigieren möchten.

Vor jedem Routenpunkt ist seine laufende Nummer auf einer Schaltfläche sichtbar.

1. Tippen Sie auf das Feld Routenpunkt hinzufügen.

Das Menü **ROUTENPUNKT** öffnet sich.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche für die gewünschte Art der Zielangabe.
3. Geben Sie den Routenpunkt an. (Siehe den entsprechenden Abschnitt des Kapitels "Ziel angeben", Seite 27.)
4. Tippen Sie auf Hinzufügen.

Der gewählte Routenpunkt wird nun neben seiner laufenden Nummer angezeigt.

Wiederholen Sie diese Schritte für jedes weitere Ziel, das Sie zur Route hinzufügen möchten.

6.4.3 Routenpunkte bearbeiten

Routenpunkte können aus einer Route gelöscht werden. Die Reihenfolge der Routenpunkte kann beliebig verändert werden.



Hinweis: Den Startpunkt (laufende Nummer "0") können Sie weder verschieben noch löschen. Sie können aber einen anderen Routenpunkt zum Startpunkt machen.

▶ Tippen Sie auf den Routenpunkt, den Sie bearbeiten möchten. Das Kontextmenü enthält folgende Schaltflächen:



Routenpunkt nach vorne: Schiebt den gewählten Routenpunkt weiter nach vorne. (Beispiel: aus Routenpunkt 2 wird Routenpunkt 1)



Routenpunkt nach hinten: Schiebt den gewählten Routenpunkt weiter nach hinten. (Beispiel: aus Routenpunkt 2 wird Routenpunkt 3)



Löschen: Löscht den ausgewählten Routenpunkt. Ein Dialogfenster fordert Sie auf, das Löschen zu bestätigen.

6.4.4 Routen verwalten

Jede geplante Route können Sie unter einer bestimmten Bezeichnung speichern.



Hinweis: Es werden nur der Startpunkt und die Routenpunkte gespeichert, nicht aber die berechnete Route. Wenn Sie eine gespeicherte Route laden, muss sie vor der Navigation neu berechnet werden.

Gespeicherte Routen können Sie laden, umbenennen oder löschen.

Route speichern

Das Fenster **ROUTENPLANUNG** ist geöffnet. Sie haben den Startpunkt und mindestens einen Routenpunkt angegeben.

1. Tippen Sie auf Optionen > Route speichern.
2. Geben Sie eine Bezeichnung für die Route ein.
3. Tippen Sie auf Speichern.

Das Ziel ist jetzt in die Liste **GESPEICHERTE ROUTEN** aufgenommen. Das Dialogfenster schließt sich.

Route laden

1. Tippen Sie auf Optionen > Gespeicherte Routen.
2. Tippen Sie auf die Route, die Sie laden möchten.
3. Tippen Sie auf Route laden.

Das Fenster **ROUTENPLANUNG** öffnet sich. Der Startpunkt und die Routenpunkte der geladenen Route sind eingetragen.

6.4.5 Route berechnen und anzeigen

Eine geplante Route kann auch ohne GPS-Empfang berechnet und auf der Karte angezeigt werden, damit Sie sich einen Überblick über die Strecke verschaffen können.

Das Fenster **ROUTENPLANUNG** ist geöffnet. Der Startpunkt und mindestens ein Routenpunkt sind eingetragen.

- ▶ Tippen Sie auf Route anzeigen.

Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**.

Der Startpunkt und die Routenpunkte sind durch kleine Fähnchen gekennzeichnet. Für jede Etappe sind die Entfernung und die voraussichtliche Fahrtdauer angegeben.

6.4.6 Route simulieren

Sie können die Navigation auf einer geplanten Route auch nur simulieren.



Hinweis: Für eine Simulation benötigen Sie keinen GPS-Empfang.

Wenn Sie eine Route mit mehreren Etappen geplant hatten, wird nur die erste Etappe simuliert.

Sie haben eine Route berechnen und anzeigen lassen.

1. Tippen Sie auf Optionen > Simulation.

Die Route wird für die Simulation neu berechnet.

Wenn Sie eine Route mit nur einem Routenpunkt geplant haben und die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, werden Sie aufgefordert, eine Route für die Simulation zu wählen.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche der Route, auf der Sie die Navigation simulieren möchten.



Hinweis: Wenn die Funktion **MyRoutes** deaktiviert ist oder wenn Sie eine Route mit mehr als einem Routenpunkt geplant haben, startet die Simulation unmittelbar nach der Berechnung der Route.



Weitere Informationen zur Funktion **MyRoutes** finden Sie im Kapitel "MyRoutes" auf Seite 46.

Simulation beenden

Die Simulation kann jederzeit beendet werden.

- ▶ Tippen Sie auf  (Zurück).

Das Fenster **ROUTENPLANUNG** öffnet sich.

6.4.7 Routenvorschau

Sie haben eine Route berechnen und anzeigen lassen. Die Karte ist im Modus **Vorschau** geöffnet.

Routenprofil

Der Berechnung der Route liegt ein Routenprofil zugrunde. Die aktuellen Einstellungen sind durch Symbole auf der Schaltfläche



(Routenprofil) am oberen rechten Rand der Karte dargestellt.

Tippen Sie auf die Schaltfläche Routenprofil, wenn Sie dieses Profil jetzt einsehen oder ändern möchten.



Hinweis: Wenn Sie das Routenprofil ändern, bleiben diese Änderungen auch für folgende Navigationen gültig.

Informationen über einzelne Einstellungen des Routenprofils erhalten

Sie, wenn Sie auf die entsprechende Schaltfläche  (Hilfe) tippen.



Hinweis: Wenn Sie Routen laden, die von einem anderen Anbieter als NAVIGON stammen, ist die Schaltfläche Routenprofil möglicherweise inaktiv. Sie können das Routenprofil dieser Route dann nicht ändern.

Wegbeschreibung

Wenn Sie eine detaillierte Wegbeschreibung sehen möchten, tippen Sie auf Optionen > Wegbeschreibung.



Informationen über die Funktionalität des Fensters **WEGBESCHREIBUNG** finden Sie im Kapitel "Wegbeschreibung" auf Seite 63.

MyRoutes

Wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, berechnet das Navigationssystem auf der Grundlage des aktuell eingestellten Routenprofils bis zu drei Routen und zeigt diese in unterschiedlichen Farben (orange, grün, blau) und mit einer Nummer auf der Karte an. Zu jeder Route gibt es eine Schaltfläche mit der gleichen Nummer und einem Symbol in der gleichen Farbe.

Bei der Ermittlung der Ankunftszeit bzw. der Fahrtdauer berücksichtigt das Navigationssystem weitere Faktoren wie z.B. Wochentag und Tageszeit.

Die Route, die dem gewählten Routenprofil am besten entspricht, wird mit der Aufschrift "MyRoute" markiert.



Hinweis: Die Funktion **MyRoutes** kann nur für Routen mit nur einem Routenpunkt verwendet werden. Bei Routen mit zwei oder mehr Routenpunkten wird nur eine Route berechnet und angezeigt, unabhängig davon, ob Sie die Funktion aktiviert haben oder nicht.



Hinweis: Auch wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, kann manchmal für eine Route keine oder nur eine weitere Route berechnet werden. Auf der entsprechenden Schaltfläche wird dann Kein weiterer Vorschlag angezeigt.

Navigation starten

- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche der Route, die Sie zur Navigation verwenden möchten.

Kein GPS-Empfang

Wenn kein ausreichendes GPS-Signal empfangen wird, erscheint folgende Meldung: "Im Moment steht kein GPS-Signal zur Verfügung. Die Navigation wird automatisch gestartet, sobald der GPS-Empfang ausreichend ist."

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- ▶ Warten Sie. Sobald der GPS-Empfang für die Positionsermittlung ausreicht, wird die Route berechnet, und die Navigation beginnt.
- ▶ Tippen Sie auf Abbrechen. Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**.

6.5 Optionen

In manchen Fenstern gibt es Optionen, über die Sie weitere Funktionen erreichen können.

- ▶ Tippen Sie auf Optionen, um die Liste der Optionen zu öffnen.
- ▶ Tippen Sie auf die Option, die Sie ausführen möchten.
- ▶ Wenn Sie die Liste der Optionen schließen möchten, ohne eine Option auszuführen, dann tippen Sie wieder auf Optionen.

2D/3D: Wechselt zwischen 2D- und 3D-Modus. Das Icon stellt den momentan eingestellten Modus dar.

Alle löschen: Löscht alle Ziele der Liste (**LETZTE ZIELE** oder **FAVORITEN**, je nachdem, wo Sie die Optionen geöffnet hatten). Die Liste ist danach leer. Ein Dialogfenster fordert Sie auf, das Löschen zu bestätigen.

Als Favorit speichern: Speichert das angegebene Ziel in der Liste **FAVORITEN**. (Siehe "Ziel speichern", Seite 41)

Auf der Karte zeigen: Zeigt die angegebene Adresse auf der Karte.

Auslieferungszustand: Setzt alle Einstellungen wieder auf den Auslieferungszustand zurück. Routen und gespeicherte Ziele werden gelöscht. Die Software wird neu gestartet und verhält sich wie beim ersten Start nach dem Kauf. (Siehe "NAVIGON 83xx einschalten", Seite 16).

Einstellungen: Öffnet das Fenster **EINSTELLUNGEN**. Dort können Sie das Navigationssystem konfigurieren. (Siehe "NAVIGON 83xx konfigurieren", Seite 83)

FM-Transmitter: Sie können die Fahrhinweise und Musik des **NAVIGON 83xx** über die Lautsprecheranlage des Autoradios hören. (siehe "FM-Transmitter", Seite 82)

Gespeicherte Routen: Öffnet ein Fenster, in dem Sie eine gespeicherte Route laden können.

GPS-Status: Öffnet das Fenster **GPS-STATUS**. Dort können Sie Details zum GPS-Empfang einsehen. Sie können auch die Daten des aktuellen Standorts speichern. (Siehe "GPS-Status, aktuellen Standort speichern", Seite 62)

Heimatadresse: Speichert die gewählte Adresse als Ihre Heimatadresse. Sie können dann die Navigation zu diesem Ziel immer sehr schnell starten, indem Sie im Fenster **NAVIGATION** auf **Nach Hause** tippen.

Koordinaten eingeben: Öffnet das Fenster **KOORDINATEN EINGEBEN**. Dort können Sie die geographischen Koordinaten Ihres Ziels angeben. (Siehe "Koordinaten eingeben", Seite 29)

Löschen: Löscht das gewählte Ziel aus der Liste **LETZTE ZIELE** bzw. **FAVORITEN** oder die gewählte Route aus der Liste **GESPEICHERTE ROUTEN**. Ein Dialogfenster fordert Sie auf, das Löschen zu bestätigen.

MyReport: Öffnet das Fenster **MYREPORT**. Dort können Sie Änderungen bei Überwachungsanlagen und in der Verkehrsführung bei NAVIGON melden.

MyRoutes: Öffnet die Karte im Modus **Vorschau**. Sie erhalten bis zu drei verschiedene Vorschläge, wie Sie Ihre Fahrt fortsetzen können. Wählen Sie eine der angebotenen Routen aus.

Neue Route: Löscht den Startpunkt und alle Routenpunkte aus dem Fenster **ROUTENPLANUNG**, so dass Sie eine neue Route planen können. Speichern Sie gegebenenfalls die vorher geplante Route!

Notfallhilfe: Öffnet ein Fenster, in dem Sie schnell und unkompliziert Adressen und Telefonnummern von Stellen in Ihrer direkten Umgebung finden, die in Notlagen nützlich sein können. (Siehe "Notfallhilfe", Seite 61). Wenn das Navigationsgerät mit einem Mobiltelefon verbunden ist, können Sie hier direkt einen Anruf initiieren.

Parken: Startet die Navigation zu einem Parkplatz in der Nähe des Ziels.

Passwortschutz: Öffnet ein Fenster, in dem der Passwortschutz konfiguriert werden kann. (Siehe "Passwortschutz", Seite 17)

Produktinformationen: Zeigt die Versionsnummern und Copyright-Informationen von Hardware und Software.

Route speichern: Öffnet ein Fenster, in dem Sie die geplante Route unter einer bestimmten Bezeichnung speichern können. (Siehe "Route speichern", Seite 44)

Routenplanung: Öffnet das Fenster **ROUTENPLANUNG**. Dort können Sie Routen planen, geplante Routen verwalten und die Navigation auf einer geplanten Route starten. (Siehe "Routen mit Etappen", Seite 42)

Routenprofil: Öffnet das Fenster **ROUTENPROFIL**. Dort können Sie die Optionen für die Routenberechnung einsehen und gegebenenfalls ändern.

Routenpunkt überspringen: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den nächsten Routenpunkt auszulassen. Diese Schaltfläche ist nur dann aktiv, wenn noch mindestens 2 Routenpunkte vor Ihnen liegen. (Siehe "Routen mit Etappen", Seite 42)

Simulation: Simuliert eine Navigation auf der angezeigten Route. Diese Simulation können Sie auch ohne GPS-Empfang durchführen. Von Routen mit mehreren Etappen wird nur die erste Etappe simuliert.

Sonderziele auf der Route: Öffnet eine Liste mit Sonderzielen die auf Ihrer Route liegen. Ein hier angezeigtes Ziel können Sie als Zwischenziel auswählen und dorthin navigieren.

Sperrung: Öffnet ein Fenster in dem Sie einen vor Ihnen liegenden Streckenabschnitt sperren können, um eine Route um diesen Abschnitt herum zu berechnen, z.B. weil Sie im Radio von einem Stau auf diesem Streckenabschnitt erfahren haben. (Siehe "Sperrung", Seite 62)

Standort speichern: Öffnet das Fenster **ZIEL SPEICHERN UNTER....** Dort können Sie Ihren aktuellen Standort unter einem bestimmten Namen in der Liste **FAVORITEN** speichern.

Tag/Nacht: Wechselt zwischen den Display-Modi "Tag" und "Nacht". Das Icon stellt den momentan eingestellten Modus dar.

Touchscreen-Kalibrierung: Wenn der Touchscreen ungenau auf Berührungen reagiert, kann er neu kalibriert werden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Umbenennen: Öffnet ein Fenster, in dem Sie die Bezeichnung für das gewählte Ziel oder die gewählte Route ändern können.

Verkehr: Öffnet das Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN**, in dem vorliegende Meldungen aufgelistet werden. (Siehe "TMC (Verkehrsmeldungen)", Seite 65)

Wegbeschreibung: Zeigt eine detaillierte Beschreibung der Route mit allen Punkten, an denen Sie abbiegen müssen. (Siehe "Wegbeschreibung", Seite 63)

Ziel speichern: Speichert die angegebene Adresse in der Liste **FAVORITEN**. (Siehe "Ziel speichern", Seite 41)

Zur Route hinzufügen: Öffnet die Routenplanung. Die angegebene Adresse wird als Routenpunkt hinzugefügt. (Siehe "Routen mit Etappen", Seite 42)

Zwischenziel: Setzt den gewählten Punkt als Zwischenziel. Die Navigation führt dann erst zu diesem Zwischenziel. Danach können Sie die Navigation zu Ihrem ursprünglichen Ziel fortsetzen.

6.6 Arbeiten mit der Karte

6.6.1 Auswahl der Navigationskarte

Für jedes Land gibt es eine eigene Navigationskarte. Eine Navigation kann aber nahtlos über mehrere Länder eines Kontinentes erfolgen, wenn auf den gespeicherten Karten eine durchgängige Route berechnet werden kann.

Auch wenn Karten von Ländern anderer Kontinente auf dem Navigationsgerät zur Verfügung stehen, kann das **NAVIGON 83xx** immer nur mit den Karten eines Kontinents arbeiten.

Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Darstellung der Karte, um zu sehen, welche Karten momentan benutzt werden. Sie können dort auch einen anderen Kontinent auswählen, wenn Karten von Ländern anderer Kontinente auf dem Navigationsgerät zur Verfügung stehen.

6.6.2 Karte im Modus Vorschau


Sie haben ein Ziel angegeben und auf Navigation starten getippt.

- oder -

Sie haben eine Route geplant oder geladen und auf [Route anzeigen](#) getippt.

Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**.




- 1 Wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, werden in der Karte bis zu drei nummerierte Routen in unterschiedlichen Farben (orange, grün, blau) angezeigt.
Wenn die Funktion **MyRoutes** deaktiviert ist oder wenn Sie eine Route mit mehr als einem Routenpunkt geplant haben, wird nur eine Route angezeigt.
- 2 Die aktuelle Position wird angezeigt (oranger Pfeil).
Wenn Sie eine geplante oder geladene Route anzeigen lassen und der angegebene Startpunkt nicht Ihre aktuelle Position ist, dann wird die aktuelle Position auf der Vorschau möglicherweise nicht angezeigt.
- 3 Auf der Schaltfläche  (**Routenprofil**) sind die aktuellen Einstellungen im Routenprofil durch Symbole dargestellt. Wenn Sie auf diese Schaltfläche tippen, wird das Einstellungsfenster **ROUTENPROFIL** geöffnet.
 - ▶ Das linke Symbol zeigt an, welches Geschwindigkeitsprofil eingestellt ist (im Beispiel: PKW).
 - ▶ Die drei rechten Symbole zeigen, ob Autobahnen, Mautstraßen und Fähren für die Routenberechnung zugelassen sind.
- 4 Zu jeder Route (orange, grün, blau) gibt es eine Schaltfläche mit der gleichen Nummer und einem Symbol in der gleichen Farbe. Auf jeder Schaltfläche werden die voraussichtliche Ankunftszeit, die gesamte Fahrtstrecke und die voraussichtliche Fahrtdauer der jeweiligen Route angezeigt.
Wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, wird die Route, die dem gewählten Routenprofil am besten entspricht, mit der Aufschrift "MyRoute" markiert.

Sobald Sie auf eine Schaltfläche tippen, wird die Navigation auf der entsprechenden Route gestartet.


- 5 Das Ziel ist durch ein kleines Fähnchen markiert.

Wenn Sie eine geplante oder geladene Route anzeigen lassen, sind der Startpunkt und jeder Routenpunkt mit einem Fähnchen markiert.

Bei einer Route mit mehreren Etappen werden für jede Etappe die Fahrtstrecke und die voraussichtliche Fahrtdauer eingeblendet.

- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche  (**Routenprofil**) (siehe Abb., Punkt 3), um die Einstellungen zu sehen und evtl. zu ändern, die der Berechnung der Route zugrunde liegen.
- ▶ Um die Navigation zu starten, tippen Sie auf die Schaltfläche der Route (siehe Abb., Punkt 4), die Sie zur Navigation verwenden möchten.

Wenn Sie eine geplante oder geladene Route anzeigen lassen, wird evtl. die Route neu berechnet. Als Startpunkt wird jetzt Ihr aktueller Standpunkt in die Berechnung einbezogen. Die Navigation führt zunächst zum ersten angegebenen Routenpunkt.

- ▶ Tippen Sie auf **Optionen** > **Wegbeschreibung**, um eine detaillierte Wegbeschreibung zu sehen. (siehe "Wegbeschreibung", Seite 63)
- ▶ Tippen Sie auf  (**Ziel suchen**), um die Karte im Modus **Ziel suchen** zu sehen. (siehe "Karte im Modus Ziel suchen", Seite 56)

6.6.3 Karte im Modus Navigation

Nachdem die Route auf der Karte im Modus **Vorschau** zu sehen war, wurde die Navigation gestartet.

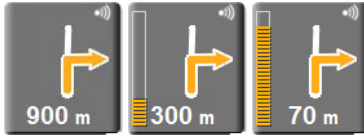
Die Karte öffnet sich im Modus **Navigation**.



- 1 Hier wird angezeigt, welcher Beschilderung Sie folgen sollen.
- 2 Hier werden evtl. geltende Tempolimits oder andere Warn- oder Verbotsschilder angezeigt (siehe auch "Warnung vor Kurven", Seite 61).

- 3 Die Route ist in oranger Farbe gekennzeichnet.
- 4 Im kleinen Pfeilfeld wird Ihnen bei kurz hintereinander auszuführenden Aktionen die übernächste Aktion angezeigt.
- 5 Das große Pfeilfeld zeigt eine schematische Darstellung der nächsten Kreuzung, an der Sie abbiegen sollen. Darunter ist die Entfernung bis zu dieser Kreuzung angegeben.

Wenn Sie sich der Kreuzung nähern, erscheint zusätzlich zur Entfernungsangabe eine Punktdarstellung:



Je mehr gelbe Punkte angezeigt werden, desto näher sind Sie der Kreuzung.

Wenn Sie lange nicht abbiegen müssen, erscheint nur ein Pfeil geradeaus mit einer Entfernungsangabe darunter, die angibt, wie weit Sie dem Straßenverlauf folgen sollen.

- ▶ Tippen Sie auf das große Pfeilfeld, um eine aktuelle Fahrweisung zu hören.
- 6 Wenn eine Verkehrsbehinderung auf Ihrer Route gemeldet ist, erscheint das Feld **Verkehrsmeldungen**.

Wenn im Feld **Verkehrsmeldungen** eine Entfernungsangabe gezeigt wird, wurde um die betreffende Verkehrsbehinderung noch keine Ausweichroute berechnet.

- ▶ Tippen Sie auf das Feld **Verkehrsmeldungen**, um das Fenster **VORSCHAU TMC** zu öffnen. Es zeigt einen Kartenausschnitt mit dem von der Meldung betroffenen Streckenabschnitt sowie eine mögliche Umleitung.

Wenn keine Entfernungsangabe zu sehen ist, dann werden alle Behinderungen umfahren, die auf Ihrer Route gemeldet sind und zu Zeitverlust führen.

- ▶ Tippen Sie auf das Feld **Verkehrsmeldungen**, um das Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN** zu öffnen. (Siehe "Verkehrsmeldungen anzeigen", Seite 66)



Hinweis: Die Berechnung von Ausweichrouten um gemeldete Verkehrshindernisse kann automatisch durchgeführt werden. (Siehe "Einstellungen TMC", Seite 68)

- 7 Das Feld **Parcken** erscheint, wenn Sie sich nahe an Ihrem Ziel befinden.
 - ▶ Tippen Sie auf dieses Feld, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels als neuen Zielpunkt auszuwählen.


- 8 Vor vielen Kreuzungen werden die Informationen aus den Punkten 9 und 10 ausgeblendet. Stattdessen wird eingeblendet, welche Fahrspuren zu Ihrem Ziel führen.
 - ▶ Tippen Sie auf das Feld, um die Fahrspur-Informationen auszublenden.
- 9 Hier werden die Höhe über NN und die aktuelle Geschwindigkeit angezeigt.
- 10 Im Feld **Gesamt** sehen Sie die verbleibende Entfernung bis zum Ziel und die voraussichtliche Ankunftszeit.
 - ▶ Tippen Sie auf die Ankunftszeit, wenn Sie an deren Stelle die voraussichtliche Fahrdauer sehen möchten.
 - ▶ Tippen Sie noch einmal auf die Infobox, wenn Sie wieder die voraussichtliche Ankunftszeit sehen möchten.
- 11 Ihre aktuelle Position ist auf der Karte zu sehen (oranger Pfeil). Dabei sorgt ein sich kontinuierlich verändernder Kartenausschnitt dafür, dass die aktuelle Position immer auf der Karte dargestellt wird.
- 12 Wenn Sie auf einer Route mit mehreren Etappen navigieren, sehen Sie im Feld **Etappe** die verbleibende Entfernung bis zum nächsten Zwischenziel und die voraussichtliche Ankunftszeit.
 - ▶ Tippen Sie auf die Ankunftszeit, wenn Sie an deren Stelle die voraussichtliche Fahrdauer sehen möchten.
 - ▶ Tippen Sie noch einmal auf die Infobox, wenn Sie wieder die voraussichtliche Ankunftszeit sehen möchten.
- 13 Im oberen Straßenfeld steht die Bezeichnung des Streckenabschnittes, den Sie als nächstes befahren müssen.
- 14 Im unteren Straßenfeld steht die Bezeichnung des Streckenabschnittes, auf dem Sie sich gerade befinden.



Hinweis: Die Anzeige vieler der oben erwähnten Bereiche kann über [Optionen](#) > [Einstellungen](#) > [Navigation](#) konfiguriert werden. Einige Anzeigen funktionieren auch nur dann, wenn die entsprechenden Informationen im Kartenmaterial verfügbar sind.



Hinweis: Wenn Sie auf das große Pfeilfeld tippen, wird die aktuell gültige Fahrhinweisung wiederholt.

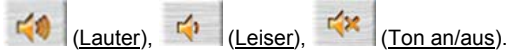
- ▶ Tippen Sie auf [Optionen](#) > [Route](#) > [Wegbeschreibung](#), um eine detaillierte Wegbeschreibung zu sehen. (Siehe "Wegbeschreibung", Seite 63)
- ▶ Tippen Sie auf  ([Ziel suchen](#)), um die Karte im Modus **Ziel suchen** zu sehen. (Siehe "Karte im Modus Ziel suchen", Seite 56)


Lautstärke

Die Lautstärke der gesprochenen Fahrhinweise kann während der Navigation geregelt werden.


1. Tippen Sie auf  (Lautstärke).

Die Lautstärkeleiste öffnet sich. Sie enthält drei Schaltflächen zur Anpassung der Lautstärke:



2. Tippen Sie wieder auf  (Lautstärke) oder warten Sie einige Sekunden.
Die Lautstärkeleiste schließt sich.

Navigation beenden

Tippen Sie auf  (Zurück), um die Navigation zu beenden. Ein Dialogfenster fordert Sie zur Bestätigung auf.

Optionen der Karte im Modus Navigation

- ▶ Tippen Sie auf Optionen. Es öffnet sich ein Fenster mit mehreren Schaltflächen.

Die wichtigsten Funktionen für die Navigation sind über die Schaltflächen mit Icons erreichbar.

Weitere Funktionen finden Sie, wenn Sie auf eine der Schaltflächen Ziel, Route, Dienste oder Allgemein tippen.



Eine Beschreibung aller verfügbaren Optionen finden Sie im Kapitel "Optionen" auf Seite 47.

6.6.4 Reality View Pro

Die Karte wechselt in den Modus **Reality View**, wenn Sie sich während der Fahrt auf einer Autobahn einem der folgenden Punkte nähern:

- ▶ einem Autobahnkreuz
- ▶ einem Autobahndreieck
- ▶ der Abfahrt, an der Sie die Autobahn verlassen sollen



Der Modus **Reality View** zeigt sehr deutlich, welcher Beschilderung und welchen Spuren Sie folgen müssen.

Diese Anzeige bleibt unverändert, bis Sie die angezeigte Stelle passiert haben. Danach wechselt die Karte wieder in den Modus **Navigation**.

- ▶ Tippen Sie auf einen beliebigen Punkt der Karte, um früher in den Modus **Navigation** zu wechseln.

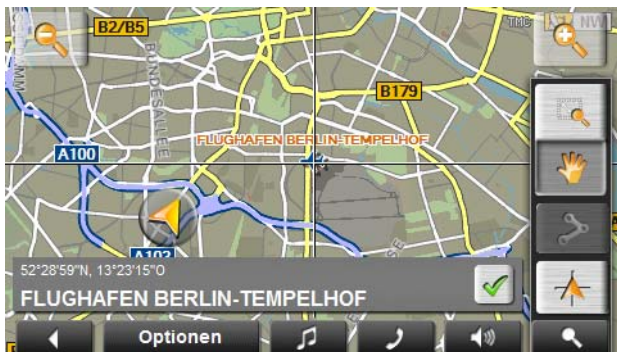


Hinweis: Der Modus **Reality View** ist nicht für für alle Autobahnkreuze und Autobahndreiecke verfügbar. Die Verfügbarkeit ist abhängig vom verwendeten Kartenmaterial.

6.6.5 Karte im Modus Ziel suchen

Die Karte ist immer dann im Modus **Ziel suchen**, wenn Sie ein Fadenkreuz auf ihr sehen. Im Adressfeld finden Sie die Koordinaten und ggf. den Namen der Straße unter dem Fadenkreuz.

Wenn Sie gerade unterwegs sind, verändert sich die Karte nicht. Sie ist immer so ausgerichtet, dass Norden oben ist.





Herauszoomen: Der dargestellte Kartenausschnitt wird größer, aber Sie sehen weniger Details.



Hineinzoomen: Der dargestellte Kartenausschnitt wird kleiner, aber Sie sehen mehr Details.



Zoomen: Wenn diese Schaltfläche aktiv ist, können Sie mit dem Stift oder dem Finger einen Kartenausschnitt zeichnen.

Zeichnen Sie den Kartenausschnitt von links oben nach rechts unten, dann wird er anschließend auf Bildschirmgröße gezoomt.

Zeichnen Sie den Kartenausschnitt von rechts unten nach links oben, so wird aus der Karte herausgezoomt.



Verschieben: Wenn diese Schaltfläche aktiv ist, können Sie mit dem Stift oder dem Finger den dargestellten Kartenausschnitt verändern. Schieben Sie die Karte einfach in die gewünschte Richtung.




Ganze Route: Zoomt die Karte so, dass die ganze Route sichtbar ist.



Aktueller Standort: Wählt den dargestellten Kartenausschnitt so, dass der momentane Standort zentriert ist.

Arbeiten im Modus Ziel suchen

1. Tippen Sie auf den Punkt, zu dem Sie navigieren möchten.
Der Zielpunkt, auf den Sie getippt haben, erscheint unter dem Fadenkreuz.
Im unteren Drittel des Bildschirms werden die geografischen Koordinaten des Zielpunktes und die entsprechende Adresse angezeigt.
2. Tippen Sie auf  (OK).
Schaltflächen mit verschiedenen Funktionen werden eingeblendet.

Dorthin navigieren: Startet die Navigation zu dem gewählten Punkt. Wenn Sie sich gerade in einer Navigation befinden, wird diese abgebrochen.

MyReport: Öffnet das Fenster **MYREPORT**. Dort können Sie Änderungen bei Überwachungsanlagen und in der Verkehrsführung bei NAVIGON melden.

Zwischenziel: Setzt den gewählten Punkt als Zwischenziel. Die Navigation führt dann erst zu diesem Zwischenziel. Danach können Sie die Navigation zu Ihrem ursprünglichen Ziel fortsetzen.



Diese Funktion ist nur dann aktiviert, wenn Sie sich gerade in einer Navigation befinden.

Zur Route hinzufügen: Fügt den gewählten Punkt als letzten Punkt in der Routenplanung hinzu, so dass die Zielführung dorthin nach dem ursprünglichen Ziel bzw. nach den anderen Routenpunkten erfolgt. Diese Funktion steht nur während einer Navigation zur Verfügung.

Speichern: Öffnet das Fenster **ZIEL SPEICHERN UNTER...** Sie können eine Bezeichnung eingeben, unter welcher der angegebene Punkt in der Liste **FAVORITEN** gespeichert wird.

Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 41.

Umkreissuche: Öffnet das Fenster **SONDERZIEL IN DER NÄHE**. Sie können dort nach Zielen in der Nähe des angegebenen Punktes suchen. (siehe "Sonderziel in der Nähe", Seite 31)

- ▶ Tippen Sie auf  (**Ziel suchen**) oder auf  (**Zurück**), um den Modus **Ziel suchen** zu beenden. Sie kommen wieder in das Fenster, von dem aus Sie diesen Modus gestartet haben.

7 Sprachsteuerung

Hinweis: Die Funktion **Sprachsteuerung** ist nicht in jeder Sprache verfügbar.



Bei Sprachen, in denen diese Funktion zur Verfügung steht, wird im Fenster **NAVIGATION** die Schaltfläche **Spracheingabe** angezeigt. Bei nicht unterstützten Sprachen ist die Schaltfläche **Spracheingabe** durch die Schaltfläche **Karte anzeigen** ersetzt.


Viele Funktionen Ihres Navigationsgeräts können Sie bequem per Spracheingabe aufrufen.

7.1 Sprachsteuerung verwenden

Wenn die Funktionen in einem Fenster per Spracheingabe aufgerufen werden können, wird in der linken oberen Ecke des Fensters das Icon



(**Sprachsteuerung aktiv**) angezeigt.

Ein einzelner Signalton und das Icon  (**Sprechen**) signalisieren, dass das Navigationssystem auf Ihre Spracheingabe wartet.

- ▶ Sprechen Sie ein Kommando.
Sie hören den positiven Quittungston (zwei helle Töne), und die Funktion wird ausgeführt.

Wenn das Navigationssystem Ihre Anweisung nicht verstanden hat, oder wenn Sie einige Zeit nichts sagen, ertönt der negative Quittungston (zwei kurze dunkle Töne).

- ▶ Sprechen Sie das Kommando noch einmal.

Wenn das Navigationssystem Sie auch nach mehreren Wiederholungen nicht verstanden hat, erscheint der Hinweis "Sagen Sie 'Hilfe'".



Hinweis: Navigationsanweisungen und Warnungen sind stummgeschaltet, solange Spracheingaben von Ihnen erwartet werden.

7.2 Hilfe

Sagen Sie einfach "Hilfe", wenn Sie wissen möchten, welche Spracheingaben gerade möglich sind. In fast allen Fenstern, in denen Sprachsteuerung unterstützt wird, sagt Ihnen das Navigationssystem dann, welche Kommandos Sie im aktuellen Fenster sprechen können.

7.3 Deaktivierung der Sprachsteuerung

Die Sprachsteuerung deaktiviert sich unter folgenden Umständen:

- ▶ Wenn Sie das Navigationsgerät mit dem Finger bedienen, während eine Spracheingabe von Ihnen erwartet wird.
- ▶ Bei einem eingehenden Anruf und während eines laufenden Telefongesprächs, wenn das Navigationsgerät als Freisprecheinrichtung genutzt wird.

Die Sprachsteuerung wird wieder aktiviert, sobald das nächste Mal eine Karte angezeigt wird.

7.4 Sprachsteuerung konfigurieren

Sie können konfigurieren, für welche Aufgaben Sie Sprachsteuerung verwenden möchten.

- ▶ Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Allgemein > Sprachsteuerung verwenden.

Geben Sie an, für welche Aufgaben Sie Sprachsteuerung verwenden möchten:

- ▶ Vollständig: Sie können den vollständigen Funktionsumfang der Sprachsteuerung nutzen.
- ▶ Antworten: Sie können Adressen angeben und auf Fragen des Navigationsgerätes antworten.
- ▶ Adressen angeben: Sie können nur Zieladressen per Sprachsteuerung angeben.



Hinweis: Detaillierte Informationen über die Angabe der Zieladresse per Spracheingabe finden Sie im Kapitel "Zieladresse ansagen" auf Seite 30.

Die Lautstärke des Assistenten für die Sprachsteuerung kann unabhängig von der Lautstärke der Navigationsanweisungen geregelt werden. So können Sie Eingabeaufforderungen auch dann hören, wenn Sie die Navigationsanweisungen stumm geschaltet haben.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Allgemein > Lautstärke des Assistenten.
 2. Legen Sie die Lautstärke des Assistenten fest.
-



Hinweis: Informationen über die Konfiguration des Navigationssystems finden Sie im Kapitel "NAVIGON 83xx konfigurieren" auf Seite 83.

8 Nützliche Funktionen

8.1 In der Nähe

Während der Navigation, oder wenn Sie die Karte über die Schaltfläche Karte anzeigen geöffnet haben, können Sie Sonderziele, Favoriten und Verkehrsmeldungen des sichtbaren Kartenausschnitts übersichtlich auflisten lassen.



Hinweis: Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Karte in einem der Modi **Ziel suchen**, **Vorschau** oder **Reality View** geöffnet ist.

1. Tippen Sie auf einen beliebigen Punkt der Karte.
Die Liste **IN DER NÄHE** öffnet sich. Sie enthält Sonderziele, Favoriten oder Verkehrsmeldungen des gerade sichtbaren Kartenausschnitts.
2. Tippen Sie auf einen Eintrag der Liste, um detaillierte Informationen darüber zu erhalten.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- ▶ Tippen Sie auf Zwischenziel, um den gewählten Punkt als Zwischenziel zu setzen. Die Navigation führt dann erst zu diesem Zwischenziel. Danach können Sie die Navigation zu Ihrem ursprünglichen Ziel fortsetzen. Die Schaltfläche Zwischenziel ist nur während einer Navigation verfügbar.
- ▶ Tippen Sie auf Navigation starten, um zu dem gewählten Punkt zu navigieren.
- ▶ Tippen Sie auf Abbrechen, um die Liste wieder zu schließen.



Hinweis: Die Funktion **In der Nähe** ist nur bei ausreichendem GPS-Empfang verfügbar.

8.2 Warnung vor Kurven

Wenn Sie sich außerhalb von Ortschaften scharfen oder engen Kurven schnell oder zu schnell nähern, können Sie sich vom **NAVIGON 83xx** warnen lassen.

Wenn Sie sich einer Kurve schnell oder zu schnell nähern, erscheint auf dem Bildschirm das Symbol  (**Kurve nach links**)

bzw.  (**Kurve nach rechts**) im Scheitelpunkt der Kurve.

Wenn das Navigationssystem Ihre Geschwindigkeit kurz vor der Kurve immer noch für bedenklich hält, erscheint zusätzlich noch das Zeichen



bzw. (**Achtung! Rechtskurve**) im oberen Drittel auf der linken Seite des Bildschirms.



Achtung! Die Warnung vor Kurven entbindet Sie keinesfalls von der Pflicht, dem Verkehrsgeschehen stets die volle Aufmerksamkeit zu widmen. Sie allein sind dafür verantwortlich, dass Ihre Geschwindigkeit immer der jeweiligen Situation angepasst ist.

Unter Optionen > Einstellungen > Navigation > Vor Kurven warnen können Sie die Warnung vor Kurven konfigurieren.


8.3 Notfallhilfe

Wenn Sie zu einem Unfall kommen, oder wenn Sie eine Panne haben, kann es nötig sein, schnell Hilfe zu rufen und der Stelle, die sich meldet, den aktuellen Standort mitzuteilen.

- ▶ Tippen Sie auf Optionen > Notfallhilfe.

Das Fenster **NOTFALLHILFE** öffnet sich.




Wenn der GPS-Empfang für die Positionsermittlung ausreichend ist, werden die Adresse und die geografischen Koordinaten Ihres momentanen Standortes angezeigt.

- ▶ Tippen Sie auf  (Auf der Karte zeigen), wenn Sie Ihren aktuellen Standort auf der Karte sehen möchten.

In der unteren Hälfte des Fensters finden Sie Schaltflächen für 4 Kategorien: Tankstelle, Polizei, Krankenhaus, Apotheke.

- ▶ Tippen Sie auf die entsprechende Schaltfläche.
Die nächstliegende Hilfestelle der gewählten Kategorie wird angezeigt. Sie erfahren die Bezeichnung, die Adresse, die Telefonnummer (falls bekannt), und wie weit die Hilfestelle von Ihnen entfernt liegt.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche Anrufen, um bei der angegebenen Nummer anzurufen.
Die Schaltfläche Anrufen ist nicht verfügbar, wenn für die Hilfestelle keine Telefonnummer gespeichert ist, oder wenn das Navigationsgerät keine Bluetooth-Verbindung zu einem Mobiltelefon hat.
- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche Karte, um Ihren Standpunkt und die Hilfestelle auf der Karte zu sehen. So können Sie sich einen Überblick über den Weg dorthin verschaffen.
- ▶ Tippen Sie auf Navigation starten. Sie werden dann direkt zu der angezeigten Hilfestelle geführt.
- ▶ Mit den Schaltflächen  (Nach oben) und  (Nach unten) können Sie andere Hilfestellen der gewählten Kategorie auswählen. Die Hilfestellen sind nach der Entfernung von Ihrem momentanen Standpunkt sortiert.
- ▶ Mit der Schaltfläche  (Zurück) gelangen Sie wieder zum Fenster **NOTFALLHILFE**.



Hinweis: Es werden nur Hilfestellen angezeigt, die nicht weiter als 50 km von Ihrem Standort entfernt sind.

8.4 GPS-Status, aktuellen Standort speichern

Auf dem Fenster **GPS-STATUS** finden Sie einen Überblick über die Daten, die das Navigationssystem aus den empfangenen GPS-Signalen berechnet.

Der GPS-Status ist über die Optionen vieler Fenster erreichbar.

- ▶ Tippen Sie auf Optionen > GPS-Status.

Der aktuelle Standort kann in der Liste **FAVORITEN** gespeichert werden.

1. Tippen Sie auf Standort speichern.
Das Dialogfenster **ZIEL SPEICHERN UNTER...** öffnet sich.
2. Geben Sie eine Bezeichnung für das Ziel ein.
3. Tippen Sie auf Speichern.

8.5 Sperrung

Sie können während der Navigation jederzeit einen vor Ihnen liegenden Streckenabschnitt sperren, d.h. eine Route um diesen Abschnitt herum berechnen lassen, z.B. weil Sie im Radio von einem Stau auf diesem Streckenabschnitt erfahren haben.



Hinweis: Die Sperrung hat nur für die aktuelle Navigation Gültigkeit. Bei einer neuen Navigation ist sie nicht mehr vorhanden.

Sie führen gerade eine Navigation durch. Die Karte ist im Modus **Navigation** geöffnet.

1. Tippen Sie auf Optionen.
Es werden Schaltflächen mit verschiedenen Funktionen eingeblendet.
2. Tippen Sie auf Sperrung.
Das Menü **SPERRUNG** öffnet sich. Es enthält Schaltflächen mit unterschiedlichen Distanzangaben.
3. Geben Sie an, welche Distanz Sie sperren möchten.



Hinweis: Wenn Sie gerade eine Autobahn befahren, beginnt die Ausweichroute an der nächsten Ausfahrt. Auf den Schaltflächen ist angegeben, bis zu welcher Anschlussstelle die Sperrung gilt.

Die Route wird neu berechnet. Der gesperrte Streckenabschnitt wird umfahren. Er ist auf der Karte in roter Farbe gekennzeichnet.

Die Sperrung aufheben

- ▶ Tippen Sie auf Optionen > Sperrung aufheben.
Die Sperrung wird aufgehoben. Die Route wird neu berechnet. Der Streckenabschnitt, dessen Sperrung aufgehoben wurde, kann wieder in die Berechnung einbezogen werden.

8.6 Wegbeschreibung

Vor dem Start der Navigation oder jederzeit während der Navigation können Sie sich eine detaillierte Wegbeschreibung der berechneten Route anzeigen lassen. In dieser Liste sind alle Fahrhinweise in tabellarischer Form dargestellt.

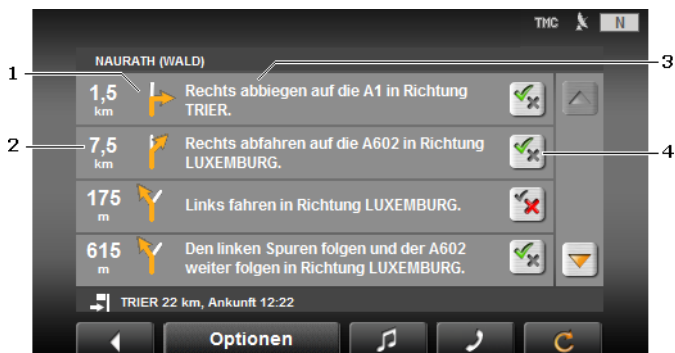
Die Karte ist im Modus **Vorschau** geöffnet:

- ▶ Tippen Sie auf Optionen > Wegbeschreibung.

Die Karte ist im Modus **Navigation** oder im Modus **Reality View** geöffnet:

- ▶ Tippen Sie auf Optionen > Route > Wegbeschreibung.

Das Fenster **WEGBESCHREIBUNG** öffnet sich.



- 1 Schematische Darstellung der nächsten Kreuzung, an der Sie abbiegen sollen.
- 2 Entfernung bis zu dieser Kreuzung.
- 3 Fahrweisung und ggf. Bezeichnung der Straße, in die Sie abbiegen müssen.
- 4 Zeigt an, ob Sie den betreffenden Routenabschnitt befahren möchten oder nicht.






(Erlauben): Der betreffende Abschnitt darf Teil der Route sein.



(Verboten): Die Route soll nicht über den betreffenden Abschnitt führen.

Routenabschnitte sperren

1. Tippen Sie auf die Routenabschnitte, die Sie nicht befahren möchten, so dass neben ihnen das Icon  (Verboten) erscheint.
2. Tippen Sie auf  (Route ändern).
Das Navigationssystem berechnet eine Ausweichroute, so dass die Routenabschnitte umfahren werden. Im Fenster **WEGBESCHREIBUNG** werden die neuen Fahrweisungen angezeigt.
3. Tippen Sie auf  (Zurück), um das Fenster **WEGBESCHREIBUNG** wieder zu schließen.

Sperrungen aufheben und ursprüngliche Route verwenden

Die Sperrung der Abschnitte können Sie jederzeit wieder aufheben.

- ▶ Tippen Sie im Fenster **WEGBESCHREIBUNG** auf Optionen > Ursprüngliche Route berechnen.

8.7 TMC (Verkehrsmeldungen)

Durch seinen integrierten TMC-Empfänger verfügt das Navigationssystem über aktuelle Verkehrsmeldungen. Es kann im Bedarfsfall die Route dynamisch ändern, um z.B. einen Stau zu umfahren.



Hinweis: In vielen europäischen Ländern ist TMC kostenlos verfügbar. In einigen Ländern wird (ausschließlich oder zusätzlich) kostenpflichtiges PremiumTMC angeboten, das deutlich schneller und aktueller zu sein verspricht.

PremiumTMC-Dienste können Sie über unsere Homepage www.navigon.com abonnieren.

8.7.1 Vorschau TMC

Wenn während der Navigation eine neue Verkehrsmeldung Ihre Route betrifft, erscheint am rechten Bildschirmrand die Schaltfläche Verkehrsmeldungen.

Neuberechnung: Automatisch

Wenn Sie für die Einstellung Neuberechnung den Wert Automatisch gewählt haben, dann enthält die Schaltfläche keine Entfernungsangabe. Das Verkehrshindernis wird automatisch umfahren.

Neuberechnung: Auf Anforderung

Wenn Sie die den Wert Auf Anforderung gewählt haben, dann wird auf der Schaltfläche die Entfernung bis zum gemeldeten Verkehrshindernis angezeigt. Die Schaltfläche wird rot, wenn die Entfernung weniger als 50 km beträgt.



- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche Verkehrsmeldungen.


Das Fenster **VORSCHAU TMC** öffnet sich. Es zeigt einen Kartenausschnitt mit dem von der Meldung betroffenen Streckenabschnitt. Wenn aufgrund der Meldung erhebliche Zeitverluste zu befürchten sind, wird auch eine Umfahrungsmöglichkeit angezeigt.



- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche der Route, der Sie weiter folgen möchten.
- oder -
- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche Details.

Das Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN** öffnet sich. (Siehe "Verkehrsmeldungen anzeigen", Seite 66)





Hinweis: Wenn Sie auf ein Verkehrssymbol (im Bild: ) im Kartenausschnitt des Fensters **VORSCHAU TMC** tippen, öffnet sich ein Fenster mit Detailinformationen zu dieser Meldung. (siehe "Einzelne Meldung im Detail anzeigen", Seite 68.)

8.7.2 Verkehrsmeldungen anzeigen

Die aktuell gültigen Verkehrsmeldungen sind über die Optionen vieler Fenster erreichbar.

- ▶ Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Verkehr.
Das Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN** öffnet sich.

Mit den Schaltflächen  (Nach oben) und  (Nach unten) können Sie durch die Liste der Meldungen blättern.

- ▶ Tippen Sie auf  (Zurück), um das Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN** wieder zu schließen.



- 1 Die Schaltfläche Verkehrsmeldungen zeigt, welche Art von Verkehrsmeldungen aufgelistet wird und wie viele Meldungen dieser Art vorliegen.
 - ▶ Tippen Sie auf Verkehrsmeldungen, um festzulegen, welche Meldungen angezeigt werden.
- 2 Diese Markierung zeigt an, dass die betreffende Meldung von einem PremiumTMC-Provider stammt.
- 3 Hier sehen Sie, wie schwerwiegend die Behinderung ist:

Rot: Die Strecke ist durch das Hindernis unpassierbar. Das kann z.B. bei Straßensperrungen der Fall sein.



Gelb: Die Strecke wird durch das Hindernis nicht unpassierbar, es drohen aber erhebliche Verzögerungen. Das kann z.B. bei Staus oder bei Sperrung einer von mehreren Fahrspuren der Fall sein.

Keine Farbe: Das Hindernis wird als nicht schwerwiegend eingestuft. Das kann z.B. der Fall sein, wenn zähfließender Verkehr auf einer sehr kurzen Strecke gemeldet wird, wenn Notrufsäulen ausgefallen sind, oder wenn Parkplätze gesperrt sind.
- 4 Hier sehen Sie, wie weit Sie von dieser Behinderung entfernt sind. Wenn die Behinderung nicht auf Ihrer Route liegt, oder wenn für diese Behinderung bereits eine Ausweichroute berechnet wurde, wird die Luftlinienentfernung angezeigt.
- 5 Hier sehen Sie, in welchem Land die Behinderung auftritt.




Hinweis: Die meisten Radiosender melden nur Verkehrsbehinderungen aus ihrem eigenen Land.

- 6 Hier ist das gemeldete Hindernis als Verkehrszeichen dargestellt.
- 7 Hier wird die betroffene Straße angezeigt.
- 8 Hier sehen Sie, auf welchem Streckenabschnitt der Straße sich das Hindernis befindet.

- 9 Behinderungen auf der Route kann das Navigationssystem Umfahren () oder Ignorieren (). Die Schaltfläche zeigt den jeweiligen Status an.

- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche, um die jeweils andere Einstellung auszuwählen.


- 10  (Auf der Karte zeigen): Diese Schaltfläche ist nur dann verfügbar, wenn wenigstens eine der angezeigten Meldungen Ihre Route betrifft. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um das Fenster **VORSCHAU TMC** zu öffnen. (Siehe "Vorschau TMC", Seite 65)

8.7.3 Einzelne Meldung im Detail anzeigen

- ▶ Tippen Sie auf eine Meldung, um sie im Detail angezeigt zu bekommen.



Das **NAVIGON 83xx** liest die entsprechende Verkehrsmeldung vor, wenn die Detailansicht geöffnet wird. Das Vorlesen ist allerdings nicht in jeder Sprache möglich.

- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Auf der Karte zeigen), um den betroffenen Abschnitt auf der Karte zu sehen.

8.7.4 Einstellungen TMC

- ▶ Tippen Sie im Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN** auf Einstellungen. Im Fenster **EINSTELLUNGEN TMC** können Sie den TMC-Sender einstellen und konfigurieren, ob und wie sich der Empfang einer Ihre Route betreffenden Verkehrsmeldung auf die Routenführung auswirkt.

Tuning-Modus

Tippen Sie auf Tuning-Modus und legen Sie fest, wie der Sender eingestellt werden soll, von dem Verkehrsmeldungen empfangen werden.

- ▶ Automatisch: Mit den Pfeilschaltflächen im Bereich Sender können Sie einen anderen Sender einstellen. Das System sucht einen anderen Sender, wenn der Empfang schlecht wird.
- ▶ Sender halten: Mit den Pfeilschaltflächen im Bereich Sender können Sie einen anderen Sender einstellen. Das System sucht den gleichen Sender auf einer anderen Frequenz, wenn der Empfang schlecht wird.
- ▶ Frequenz halten: Mit den Pfeilschaltflächen im Bereich Sender können Sie eine andere Frequenz einstellen. Das System sucht keinen anderen Sender, wenn der Empfang schlecht wird.

Neuberechnung

Tippen Sie auf Neuberechnung und legen Sie fest, wie neue Verkehrsmeldungen, die Ihre Route betreffen, berücksichtigt werden sollen.

- ▶ Automatisch: Es wird automatisch eine Ausweichroute berechnet. Sie werden über die Neuberechnung der Route informiert.
- ▶ Auf Anforderung: Eine Ansage des Navigationsgerätes informiert Sie darüber, dass eine Verkehrsmeldung Ihre Route betrifft. Auf dem Bildschirm zeigt das Feld Verkehrsmeldungen die Entfernung bis zur gemeldeten Verkehrsbehinderung.
Tippen Sie auf das Feld Verkehrsmeldungen. Sie können dann festlegen, ob eine Ausweichroute berechnet werden soll.

8.8 Fahrtenbuch

Sie können von **NAVIGON 83xx** ein Fahrtenbuch führen lassen. Das Fahrtenbuch wird in der Datei "Logbook.xls" aufgezeichnet. Sie kann mit Microsoft Excel geöffnet werden. Jede aufgezeichnete Fahrt wird in dieser Datei als neuer Eintrag am Ende der Tabelle hinzugefügt.

Die Datei "Logbook.xls" wird bei der ersten Aufzeichnung einer Fahrt im Verzeichnis "Navigon\Logbook" erzeugt. Wenn Sie diese Datei löschen oder verschieben, wird bei der nächsten Aufzeichnung einer Fahrt eine neue Datei erzeugt.

Fahrten aufzeichnen lassen


Sie können automatisch alle Fahrten aufzeichnen lassen.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Navigation.
2. Setzen Sie die Einstellung Fahrtenbuch auf Ja.
3. Tippen Sie auf OK.

Ab jetzt wird jede weitere Fahrt aufgezeichnet, bis Sie die Einstellung Fahrtenbuch wieder auf Nein setzen. Sie können allerdings einzelne Fahrten von der Aufzeichnung ausnehmen.

Vor der Fahrt

Wenn Ihre Fahrten im Fahrtenbuch aufgezeichnet werden, öffnet sich vor dem Start der Navigation ein Fenster, in dem Sie die notwendigen Angaben zu dieser Fahrt eintragen können. Sie können aber auch festlegen, dass diese Fahrt nicht aufgezeichnet wird.


- ▶ Wenn Sie diese Fahrt nicht aufzeichnen möchten, dann tippen Sie auf  (Abbrechen).
- oder -

1. Wählen Sie im Feld Grund der Fahrt einen der möglichen Fahrtgründe aus.
2. Geben Sie im Feld Fahrtenbucheintrag eine Bezeichnung für diesen Eintrag ein, z.B. "Fahrt zu Kunde X".
3. Tragen Sie den Kilometerstand ein.

9 Freisprech-Modul




Das Freisprech-Modul gibt Ihnen die Möglichkeit, das **NAVIGON 83xx** als Freisprecheinrichtung für Ihr Handy zu nutzen.

Das Freisprech-Modul öffnen

- ▶ Tippen Sie im Fenster **START** auf Telefon.
- oder -
- ▶ Tippen Sie in der Navigationsanwendung auf  (Telefon).
Das Fenster **FREISPRECH-MODUL** öffnet sich.

Das Freisprech-Modul bedienen

Sie können die Lautstärke des Freisprech-Moduls unabhängig von der Lautstärke des Navigationssystems regeln. Wie Sie die Lautstärke regeln, finden Sie in "Lautstärke", Seite 19.

- ▶ Tippen Sie auf  (Musik), um den MP3-Player in den Vordergrund zu holen.
- ▶ Tippen Sie auf  (Navigation), um die Navigationsanwendung in den Vordergrund zu holen.
- ▶ Tippen Sie auf  (Zurück), um das Freisprech-Modul zu schließen und wieder zum letzten vorher geöffneten Fenster zurückzukehren.

9.1 Verbindung mit einem Telefon

Das **NAVIGON 83xx** muss mit einem Mobiltelefon verbunden sein, damit die Telefonfunktionen genutzt werden können.

Wenn das **NAVIGON 83xx** zuletzt mit dem gleichen Mobiltelefon verbunden war, wird die Verbindung ohne weitere Nachfragen aufgebaut.

Wenn keine Bluetooth-Verbindung aufgebaut wird, kann das verschiedene Ursachen haben.

- ▶ Bluetooth ist im Freisprech-Modul des **NAVIGON 83xx** deaktiviert.

Aktivieren Sie Bluetooth. Stellen Sie sicher, dass das **NAVIGON 83xx** von anderen Bluetooth-Geräten erkannt werden kann. (siehe "Bluetooth-Einstellungen", Seite 75)

- ▶ Bluetooth ist auf dem Mobiltelefon deaktiviert oder auf "Unsichtbar" eingestellt.

Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon von anderen Bluetooth-Geräten erkannt werden kann.

Nähere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Mobiltelefons.

- ▶ Möglicherweise war das **NAVIGON 83xx** noch nie mit Ihrem Mobiltelefon verbunden.
Initiieren Sie die Verbindung manuell. (Siehe "Verbindung zum Mobiltelefon", Seite 76)

Wenn das **NAVIGON 83xx** immer noch keine Bluetooth-Verbindung zu Ihrem Mobiltelefon erstellen kann, dann wenden Sie sich bitte an den Support des Herstellers Ihres Mobiltelefons.

9.2 Anruf annehmen

Wenn ein Anruf eingeht, öffnet sich das Fenster **EINGEHENDER ANRUF**. Sie werden gefragt, ob Sie diesen Anruf annehmen möchten. Wenn die entsprechenden Informationen verfügbar sind, zeigt es den Namen und die Nummer des Anrufers an.

- ▶ Tippen Sie auf Ja, wenn Sie den Anruf annehmen möchten.
Das Fenster **LAUFENDES GESPRÄCH** öffnet sich.
- ▶ Tippen Sie auf Nein, wenn Sie den Anruf nicht annehmen möchten.



Hinweis: Die Wiedergabe des MP3-Players und die Navigationsanweisungen werden während eines Gesprächs stummgeschaltet.

9.3 Anrufen

Mit dem **NAVIGON 83xx** können Sie einen Anruf auf verschiedene Arten tätigen.



Hinweis: Die Wiedergabe des MP3-Players und die Navigationsanweisungen werden während eines Gesprächs stummgeschaltet.

9.3.1 Eine Telefonnummer wählen

1. Tippen Sie im Fenster **FREISPRECH-MODUL** auf die Schaltfläche Tastatur.
2. Geben Sie die gewünschte Rufnummer ein.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche Nummer wählen.

9.3.2 Eine Schnellwahlnummer wählen, zu Hause anrufen

Es können 4 Schnellwahl-Schaltflächen konfiguriert werden.

- ▶ Tippen Sie im Fenster **FREISPRECH-MODUL** auf die entsprechende Schnellwahl-Schaltfläche.



Hinweis: Wenn für die gewählte Schnellwahl-Schaltfläche noch keine Nummer angegeben wurde, oder wenn keine Bluetooth-Verbindung zu einem Mobiltelefon besteht, öffnet sich das Fenster **SCHNELLWAHL BEARBEITEN**.

Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Schnellwahl" auf Seite 74.

9.3.3 Einen Kontakt aus dem Telefonbuch anrufen

Sie können Nummern aus dem Telefonbuch des Mobiltelefons wählen, mit dem das **NAVIGON 83xx** verbunden ist.

1. Tippen Sie im Fenster **FREISPRECH-MODUL** auf Telefonbuch.
2. Tippen Sie auf den Kontakt, den Sie anrufen möchten.

Wenn mehr als eine Telefonnummer für diesen Kontakt gespeichert ist, öffnet sich eine Liste mit allen gespeicherten Telefonnummern des Kontakts.

3. Tippen Sie auf die Nummer, die gewählt werden soll.



Hinweis: Das Telefonbuch wird nicht dauerhaft auf das Navigationsgerät kopiert. Es steht dem Freisprech-Modul nur solange zur Verfügung, wie es mit dem Mobiltelefon verbunden ist.

9.3.4 Einen der letzten Gesprächspartner anrufen



Hinweis: Die Liste **ANRUFVERLAUF** enthält ausgehende, eingehende und nicht angenommene Anrufe. Eingehende und nicht angenommene Anrufe können nur dann gewählt werden, wenn die Rufnummer des Anrufers übermittelt wurde.

1. Tippen Sie im Fenster **FREISPRECH-MODUL** auf die Schaltfläche Anrufverlauf.
2. Tippen Sie auf den gewünschten Eintrag.



Hinweis: Die Liste **ANRUFVERLAUF** wird nicht dauerhaft auf das Navigationsgerät kopiert. Sie steht dem Freisprech-Modul nur solange zur Verfügung, wie es mit dem Mobiltelefon verbunden ist.

9.3.5 Gespräch vom Mobiltelefon übernehmen


Das **NAVIGON 83xx** übernimmt laufende Gespräche automatisch vom Mobiltelefon, sobald zwischen beiden Geräten eine Bluetooth-Verbindung aufgebaut ist.


9.4 Während eines Gesprächs

Sie telefonieren gerade über das Freisprech-Modul. Das Fenster **LAUFENDES GESPRÄCH** ist geöffnet.

9.4.1 Die Navigationsanwendung in den Vordergrund holen

Sie können die Navigationsanwendung jederzeit in den Vordergrund holen. Wenn das **NAVIGON 83xx** gerade eine Navigation durchführt, können Sie so während des Gesprächs die Karte im Vordergrund haben.


- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Navigation).

Während ein Telefonat geführt wird, sehen Sie in der rechten oberen Ecke des Displays das Icon  (Laufendes Gespräch, grünes Mobiltelefon).

- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Telefon), um wieder das Fenster **LAUFENDES GESPRÄCH** zu öffnen.

9.4.2 Ziffern eingeben

Während eines Gesprächs können Sie Ziffern eingeben. Das kann z.B. dann notwendig sein, wenn eine Telefonanlage Sie weiterverbinden möchte.

1. Tippen Sie auf Tastatur.
2. Geben Sie die gewünschten Ziffern ein.
3. Tippen Sie auf  (Zurück), um wieder das Fenster **LAUFENDES GESPRÄCH** zu öffnen.

9.4.3 Das Gespräch an das Mobiltelefon übergeben

- ▶ Tippen Sie im Fenster **LAUFENDES GESPRÄCH** auf Optionen > Übergeben.

Nehmen Sie das Mobiltelefon und führen Sie das Gespräch weiter.

9.4.4 Das Gespräch beenden

- ▶ Tippen Sie im Fenster **LAUFENDES GESPRÄCH** auf die Schaltfläche Auflegen, um das Gespräch zu beenden.

9.5 Das Freisprech-Modul konfigurieren

Das Freisprech-Modul des **NAVIGON 83xx** enthält einige Einstellungen, die Sie individuell anpassen können.



Informationen zur Bedienung der Einstellungsfenster finden Sie in "NAVIGON 83xx konfigurieren", Seite 83.

9.5.1 Schnellwahl

Das Freisprech-Modul des **NAVIGON 83xx** enthält vier Schnellwahl-Schaltflächen, die Sie individuell belegen können.

1. Tippen Sie im Fenster **FREISPRECH-MODUL** auf Einstellungen > Schnellwahl.
Das Fenster **SCHNELLWAHL BEARBEITEN** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schnellwahl, die Sie bearbeiten möchten.

Eine Schnellwahl neu eingeben oder bearbeiten

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche Bearbeiten.
4. Geben Sie die Bezeichnung und die Nummer für die gewählte Schnellwahl ein oder ändern Sie sie.
5. Tippen Sie auf OK.

Eine Nummer aus dem Telefonbuch des Mobiltelefons übernehmen

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche Aus dem Telefonbuch. Wenn keine Verbindung zu einem Mobiltelefon besteht, ist diese Schaltfläche deaktiviert.
4. Tippen Sie auf den Eintrag, den Sie für die Schnellwahl übernehmen möchten.
5. Tippen Sie auf OK.

Eine Schnellwahl löschen

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche Löschen.
4. Bestätigen Sie die Löschung der Schnellwahl.
Das Fenster **SCHNELLWAHL BEARBEITEN** öffnet sich wieder. In der gewählten Schnellwahl sind keine Telefonnummer und keine Bezeichnung mehr angegeben.

9.5.2 Freisprech-Einstellungen

Auf dem Fenster **FREISPRECH-EINSTELLUNGEN** werden Einstellungen für die Telefonfunktionen des Freisprech-Moduls des **NAVIGON 83xx** vorgenommen.

- ▶ Tippen Sie im Fenster **FREISPRECH-MODUL** auf Einstellungen > Freisprech-Einstellungen.
Das Fenster **FREISPRECH-EINSTELLUNGEN** öffnet sich.

Lautstärke des Telefonats: Die Lautstärke des Gesprächs kann unabhängig von der Lautstärke der Navigationsanwendung und des MP3-Players geregelt werden.

9.5.3 Bluetooth-Einstellungen

- ▶ Tippen Sie im Fenster **FREISPRECH-MODUL** auf Einstellungen > Bluetooth-Einstellungen.
Das Fenster **BLUETOOTH-EINSTELLUNGEN** öffnet sich.

Bluetooth-Funktion: Legen Sie fest, ob die Bluetooth-Funktion aktiviert sein soll (Ja oder Nein).

Ohne aktiviertes Bluetooth kann sich das Freisprechmodul nicht mit einem Mobiltelefon verbinden.

Erkennbar für andere: Legen Sie fest, ob das **NAVIGON 83xx** für andere Bluetooth-fähige Geräte (insbesondere Mobiltelefone) erkennbar sein soll (Ja oder Nein).

Letzte Verbindung wiederherstellen: Legen Sie fest, ob die Verbindung zum letzten verbundenen Telefon automatisch wiederhergestellt werden soll (Ja oder Nein).

Beispiel: Die Verbindung wird getrennt, sobald Sie das Fahrzeug verlassen. Sie kann wiederhergestellt werden, sobald Sie sich dem Fahrzeug wieder nähern.



Hinweis: Die Einstellungen Erkennbar für andere, Andere dürfen verbinden und Letzte Verbindung wiederherstellen wirken sich nur dann aus, wenn die Bluetooth-Funktion aktiviert ist.



Hinweis: Nur wenn die Einstellungen Bluetooth-Funktion, Erkennbar für andere und Letzte Verbindung wiederherstellen alle auf Ja gestellt wurden, kann eine Bluetooth-Verbindung auch vom Mobiltelefon aus erstellt werden.

9.6 Verbindung zum Mobiltelefon



Hinweis: Die Bluetooth-Funktionen sowohl des **NAVIGON 83xx** als auch des Mobiltelefons müssen entsprechend konfiguriert sein, damit eine Bluetooth-Verbindung zwischen beiden Geräten aufgebaut werden kann.


Information zur Konfiguration des **NAVIGON 83xx** finden Sie im Kapitel "Bluetooth-Einstellungen" auf Seite 75.

Informationen zur Konfiguration des Mobiltelefons finden Sie im dazugehörigen Handbuch.

Das **NAVIGON 83xx** kann eine Verbindung zu genau einem Bluetooth-fähigen Mobiltelefon aufbauen.

Eine Verbindung mit einem schon einmal verbundenen Mobiltelefon baut das **NAVIGON 83xx** in der Regel automatisch auf. Sie können diese Funktion aber auch nutzen, während das **NAVIGON 83xx** mit einem Mobiltelefon verbunden ist, um eine Verbindung mit einem anderen Mobiltelefon aufzubauen.

9.6.1 Vom Navigationsgerät aus verbinden

1. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth sowohl auf dem Mobiltelefon als auch auf dem **NAVIGON 83xx** aktiviert ist.
2. Tippen Sie im Fenster **FREISPRECH-MODUL** auf Einstellungen > Verbindung zum Mobiltelefon > Neue Verbindung.
Das Navigationsgerät sucht nach Bluetooth-Geräten und listet alle erkannten Geräte auf.
3. Tippen Sie auf die Bezeichnung Ihres Mobiltelefons.
Das Navigationsgerät fordert Sie auf, ein Kennwort einzugeben.
4. Geben Sie im Feld Schlüssel ein vierstelliges Kennwort ein (beliebige Ziffern) und tippen Sie auf OK.
Ihr Mobiltelefon fordert Sie auf, ein Kennwort einzugeben.
5. Geben Sie das gleiche Kennwort ein wie auf dem **NAVIGON 83xx**.
Auf dem **NAVIGON 83xx** öffnet sich das Fenster **EINSTELLUNGEN BT**. Die beiden Geräte verbinden sich.
Tippen Sie auf  (Zurück), um wieder zum Fenster **FREISPRECH-MODUL** zu gelangen.

9.6.2 Vom Mobiltelefon aus verbinden



Hinweis: Wenn Sie nicht sicher sind, wie die folgenden Schritte auf dem Mobiltelefon auszuführen sind, dann konsultieren Sie bitte das Handbuch des Mobiltelefons.

1. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth sowohl auf dem Mobiltelefon als auch auf dem **NAVIGON 83xx** aktiviert ist.
2. Führen Sie auf Ihrem Mobiltelefon eine Suche nach anderen Bluetooth-Geräten durch.
Das Navigationsgerät wird als **NAVIGON** erkannt.
3. Initiieren Sie eine Verbindung zu dem erkannten Gerät **NAVIGON**.
Das Mobiltelefon fordert Sie auf, ein Kennwort einzugeben.
4. Geben Sie ein vierstelliges Kennwort ein (beliebige Ziffern).
Das **NAVIGON 83xx** fordert Sie auf, ein Kennwort einzugeben.
5. Geben Sie im Feld Schlüssel das gleiche Kennwort ein wie auf dem Mobiltelefon und tippen Sie auf OK.
Das Fenster **FREISPRECH-MODUL** öffnet sich. Die beiden Geräte verbinden sich. Am unteren Rand wird die Bezeichnung des verbundenen Mobiltelefons angezeigt.

9.6.3 Verbindung trennen und Verbindungsdaten löschen

Sie können die Verbindung zwischen dem **NAVIGON 83xx** und dem Mobiltelefon jederzeit beenden.



Hinweis: Sie müssen die Verbindung nicht manuell trennen. Die Verbindung wird automatisch getrennt, wenn das Mobiltelefon etwa 10 m vom **NAVIGON 83xx** entfernt wird. In diesem Fall werden die Verbindungsdaten gespeichert, so dass die Verbindung automatisch wieder aufgenommen werden kann, wenn das Mobiltelefon wieder in die Nähe des **NAVIGON 83xx** kommt.

1. Tippen Sie im Fenster **EINSTELLUNGEN BT** auf Verbindung zum Mobiltelefon > Verbindungsdaten löschen.
Sie werden gebeten, das Trennen der Verbindung zu bestätigen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche OK.



Hinweis: Nach dem Trennen der Verbindung kann das **NAVIGON 83xx** keine automatische Verbindung mehr zu einem Mobiltelefon herstellen, auch dann nicht, wenn es das gleiche Mobiltelefon wie bei der letzten Verbindung ist.

Sie müssen die nächste Verbindung zu einem Mobiltelefon manuell aufbauen. (Siehe Kapitel "Verbindung zum Mobiltelefon", Seite 76)

10 Musik

Das **NAVIGON 83xx** kann Audiodateien abspielen, die auf der Speicherkarte mit der Navigationsanwendung gespeichert sind.



Hinweis: Zu langes und zu lautes Musikhören kann Ihr Gehör schädigen. Halten Sie den Lautsprecher des **NAVIGON 83xx** nicht direkt an Ihr Ohr!

10.1 Geeignete Dateien

Der MP3-Player kann MP3-Dateien und WMA-Dateien wiedergeben. Dateien, die in irgendeiner Weise wiedergabegeschützt sind (DRM, Digital Rights Management), können nicht wiedergegeben werden.

10.2 MP3-Player öffnen

Wenn das Fenster **START** geöffnet ist:

- ▶ Tippen Sie auf Musik.

Wenn das Freisprech-Modul oder die Navigationsanwendung geöffnet ist:

- ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Musik), die am unteren Rand vieler Fenster zu finden ist.

Im Bildbetrachter und im FM-Transmitter kann der MP3-Player nicht geöffnet werden.

10.3 Audiodatei wählen

- ▶ Tippen Sie im Fenster **MUSIK** auf Ordner.

Das Fenster **AKTUELLER ORDNER** öffnet sich. Oben wird der Name des aktuellen Ordners angezeigt. Darunter werden Dateien und Unterordner aufgelistet. Sie sind folgendermaßen gekennzeichnet:



Audiodatei: Es werden nur Dateien angezeigt, die vom MP3-Player wiedergegeben werden können. (siehe "Geeignete Dateien", Seite 78)




Ordner: Unterordner des aktuellen Ordners werden angezeigt.

- ▶ Tippen Sie auf einen Unterordner, um ihn zu öffnen.
-




Hinweis: Wenn der Unterordner keine abspielbaren Audiodateien und keine Unterordner enthält, kann er auch nicht geöffnet werden.

- ▶ Tippen Sie auf  (Eine Ebene nach oben), um den übergeordneten Ordner zu öffnen.
- ▶ Tippen Sie auf eine Audiodatei, um sie wiederzugeben.
- ▶ Tippen Sie auf Abbrechen, um das Fenster **AKTUELLER ORDNER** zu schließen, ohne eine Datei auszuwählen.

10.4 MP3-Player bedienen

Informationsbereich

Im Informationsbereich des Fensters **MUSIK** werden immer drei Musikstücke angezeigt:

- ▶ **Zuletzt gespielter Titel:** Position der Datei im Ordner, Name des Titels, Interpret.
Wenn noch kein Titel gespielt wurde, wird hier der letzte Titel des aktuellen Ordners gezeigt.
- ▶ **Aktueller Titel:** Name des Albums, Position der Datei im Ordner, Name des Titels, Interpret, Fortschritt und Dauer:
Der Titel, der gerade wiedergegeben wird, bzw. der wiedergegeben wird, wenn Sie auf  (Wiedergabe) tippen.
- ▶ **Nächster Titel:** Position der Datei im Ordner, Name des Titels, Interpret.
Wenn es keinen nächsten Titel gibt, wird hier der erste Titel des aktuellen Ordners gezeigt.

Wenn der Name des Albums und der Interpret nicht aus der Datei gelesen werden können, werden sie nicht angezeigt.


Wenn der Name des Titels nicht aus der Datei gelesen werden kann, wird stattdessen der Name der Datei angezeigt.


Bedienelemente


 Wiedergabe: Spielt den aktuellen Titel.

 Stoppen: Stoppt die Wiedergabe.

 Pause: Unterbricht die Wiedergabe.

 Rücklauf: Kurz antippen: Springt zum vorherigen Titel.
Lang drücken: Schneller Rücklauf im aktuellen Titel.



 Vorlauf: Kurz antippen: Springt zum nächsten Titel.
Lang drücken: Schneller Vorlauf im aktuellen Titel.


 Zurück: Holt die Anwendung in den Vordergrund, von der aus Sie den MP3-Player geöffnet hatten. Eine gerade laufende Wiedergabe wird dadurch nicht beendet.

Wiedergabemodus

Der MP3-Player spielt alle Titel des aktuellen Ordners in aufsteigender Reihenfolge.



Hinweis: Wenn alle Titel gespielt sind, beginnt die Wiedergabe von vorne. Sie müssen die Wiedergabe von Audiodateien durch Tippen auf  (Stoppen) beenden oder durch Tippen auf  (Pause) unterbrechen.

- ▶ Tippen Sie auf  (Zufällige Wiedergabe), um die Titel in zufälliger Reihenfolge wiederzugeben.
- ▶ Tippen Sie noch einmal auf diese Schaltfläche, um die Titel wieder in aufsteigender Reihenfolge wiederzugeben.

10.5 Musik im Hintergrund

Wenn der MP3-Player gerade eine Audiodatei wiedergibt und eine andere Anwendung in den Vordergrund geholt wird, verhält er sich folgendermaßen:

Fenster Start

Die Datei wird weiter abgespielt.

Navigationssoftware im Vordergrund

Die Datei wird weiter abgespielt. Wenn während einer Navigation Fahrhinweise gesprochen werden, wird während der Ansage die Lautstärke des MP3-Players herabgesetzt. Das gilt nicht, wenn die Lautstärke des MP3-Players sehr niedrig ist.

Freisprech-Modul im Vordergrund

Wenn ein eingehender Anruf signalisiert wird, oder wenn Sie eine Verbindung aufbauen, wird die Wiedergabe der Datei unterbrochen. Nach dem Beenden des Gesprächs wird sie automatisch fortgesetzt.

Bildbetrachter im Vordergrund

Die Datei wird weiter abgespielt.

FM-Transmitter im Vordergrund

Die Wiedergabe der Datei wird nur für das Senden eines Testsignals unterbrochen und danach automatisch wieder aufgenommen.

11 Bilder

Das **NAVIGON 83xx** kann Bilddateien anzeigen, die auf der Speicherkarte mit der Navigationssoftware gespeichert sind.

11.1 Geeignete Dateien

Der Bildbetrachter kann JPG-Dateien, PNG-Dateien und GIF-Dateien wiedergeben (keine animierten GIF-Dateien).

11.2 Bildbetrachter öffnen

Der Bildbetrachter kann nur aus dem Fenster **START** geöffnet werden.

- ▶ Tippen Sie auf Bilder.

11.3 Bilddatei wählen

- ▶ Tippen Sie im Fenster **BILDER** auf Ordner.

Das Fenster **AKTUELLER ORDNER** öffnet sich. Oben wird der Name des aktuellen Ordners angezeigt. Darunter werden Dateien und Unterordner aufgelistet. Sie sind folgendermaßen gekennzeichnet:



Bilddatei: Es werden nur Dateien angezeigt, die vom Bildbetrachter wiedergegeben werden können. (Siehe "Geeignete Dateien", Seite 78)




Ordner: Unterordner des aktuellen Ordners werden angezeigt.

- ▶ Tippen Sie auf einen Unterordner, um ihn zu öffnen.



Hinweis: Wenn der Unterordner keine geeigneten Bilddateien und keine Unterordner enthält, kann er auch nicht geöffnet werden.

- ▶ Tippen Sie auf  (Eine Ebene nach oben), um den übergeordneten Ordner zu öffnen.
- ▶ Tippen Sie auf eine Bilddatei, um sie anzuzeigen.
- ▶ Tippen Sie auf Abbrechen, um das Fenster **AKTUELLER ORDNER** zu schließen, ohne eine Datei auszuwählen.

11.4 Bildbetrachter bedienen

Informationsbereich

Im Informationsbereich des Fensters **BILDER** werden die aktuelle Bilddatei und deren Dateiname angezeigt.

Bedienelemente



Vollbild: Zeigt das aktuelle Bild so groß wie möglich an.



Weiter: Lädt das nächste Bild des aktuellen Ordners.



Zurück: Lädt das vorige Bild des aktuellen Ordners.



Diaschau: Zeigt nacheinander alle Bilder des aktuellen Ordners.



Beenden: Schließt den Bildbetrachter.

11.5 Wiedergabemodus

Aus dem Fenster **BILDER** können Sie zwei Wiedergabemodi starten.

Vollbild

- ▶ Tippen Sie auf  (Vollbild).

Das Bild wird auf seine maximale Größe skaliert. Mit den Schaltflächen



(Weiter) und



(Zurück) können Sie zu den anderen Bildern des aktuellen Ordners wechseln.

- ▶ Tippen Sie mitten auf das Bild, um den Vollbildmodus wieder zu schließen.

Diaschau

- ▶ Tippen Sie auf  (Diaschau).

Beginnend mit dem aktuellen Bild werden nacheinander werden alle Bilder des aktuellen Ordners für einige Sekunden angezeigt. Die Bilder werden auf ihre maximale Größe skaliert. Wenn alle Bilder des Ordners angezeigt wurden, beginnt die Darstellung von vorne.

- ▶ Tippen Sie mitten auf ein Bild, um die Diaschau wieder zu schließen.

12 FM-Transmitter

Der FM-Transmitter gibt Ihnen die Möglichkeit, alle Audio-Ausgaben des **NAVIGON 83xx** über die Lautsprecher des Autoradios zu hören. Das betrifft die Navigationsanweisungen, die Musik des MP3-Players und die Telefonate, die über das Freisprech-Modul geführt werden.



Achtung! Der Betrieb des FM-Transmitters ist in folgenden Ländern nicht erlaubt:

Frankreich, Griechenland, Italien, Irland, Lettland, Malta, Norwegen, Slowakei, Ungarn, Zypern.



Achtung! Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Bestimmungen, bevor Sie den FM-Transmitter in einem anderen Land betreiben. Der Betrieb von FM-Transmittern ist nicht in jedem Land legal.

FM-Transmitter einschalten

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Optionen > FM-Transmitter.
2. Tippen Sie auf An.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Hinweis: Auf dem Autoradio muss die Frequenz eingestellt sein, die im Fenster **FM-TRANSMITTER** angegeben ist. Das Navigationsgerät darf nicht zu weit von der Fahrzeugantenne entfernt sein, da der FM-Transmitter nur wenige Meter weit senden kann.

FM-Transmitter ausschalten

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Optionen > FM-Transmitter.
2. Tippen Sie auf Aus.

12.1 FM-Transmitter konfigurieren

- ▶ Tippen Sie im Fenster **FM-TRANSMITTER** auf Optionen > Einstellungen.

Das Fenster **EINSTELLUNGEN** öffnet sich.

Norm: Legen Sie fest, mit welchen Einstellungen der FM-Transmitter senden soll (Europa oder USA).



Achtung! In diesen Normen sind u.a. unterschiedliche Sendeleistungen definiert. Beachten Sie, dass es in den Ländern der Europäischen Union nicht erlaubt ist, mit der Einstellung USA zu senden.

13 NAVIGON 83xx konfigurieren

Das Fenster **EINSTELLUNGEN** ist der Ausgangspunkt für alle Anpassungen, mit denen Sie **NAVIGON 83xx** nach Ihren persönlichen Vorlieben einrichten.

Einstellungen sind über die Optionen des Fensters **NAVIGATION** und über die Optionen vieler Fenster der Navigationsanwendung erreichbar.

- ▶ Tippen Sie auf Optionen > Einstellungen.

Das Fenster **EINSTELLUNGEN** der Navigationsanwendung hat mehrere Schaltflächen:


Navigation, Routenprofil, Darstellung der Karte und Allgemein.

- ▶ Tippen Sie auf eine Schaltfläche, um das entsprechende Einstellungsfenster zu öffnen.

Die Einstellungen der einzelnen Fenster sind auf mehrere Bildschirmseiten verteilt. Sie können mit den Schaltflächen




Manche Einstellungen können nur zwei verschiedene Werte annehmen.


Diese Einstellungen erkennen Sie an der Schaltfläche  (Ändern).

Alle möglichen Werte sind sichtbar.


Der momentan gültige Wert ist in weißer Farbe hervorgehoben.

- ▶ Tippen Sie auf  (Ändern), um zwischen den möglichen Werten zu wechseln.

Manche Einstellungen können viele verschiedene Werte annehmen.

Diese Einstellungen erkennen Sie an der Schaltfläche  (Liste).


Der momentan gültige Wert ist sichtbar.

1. Tippen Sie auf  (Liste).

Eine Liste mit den möglichen Werten öffnet sich. Der momentan gültige Wert ist markiert.

2. Tippen Sie auf den gewünschten Wert. Er ist nun markiert.
3. Tippen Sie auf OK.

Die Liste schließt sich wieder. Der neue Wert wird angezeigt.

Zu jeder Einstellung gibt es eine Schaltfläche  (Hilfe). Wenn Sie darauf tippen, finden Sie eine genaue Erklärung der jeweiligen Einstellung.

Sie können Einstellungsfenster auf zwei Arten schließen:

- ▶ Tippen Sie auf OK.
Änderungen, die Sie vorgenommen haben, werden übernommen.
- ▶ Tippen Sie auf Abbrechen.
Änderungen, die Sie vorgenommen haben, werden nicht übernommen.

14 Anhang

14.1 Technische Daten

Abmessungen		134,5 x 84,4 x 21,9 mm
Gewicht		ca. 265 g
Betriebs- bedingungen	Temperatur Betrieb	-10°C bis 60°C (14°F bis 140°F)
	Temperatur Lagern	-30°C bis 70°C (-22°F bis 158°F)
	Luftfeuchtigkeit	0% bis 90%, nicht kondensierend
CPU		Samsung 2443-533Mhz
Betriebssystem		Microsoft Windows CE 5.0
Bildschirm		4,8"-LCD-Farbbildschirm mit resistivem Touch-Panel 480 x 272 Pixel (WQVGA) Querformat, transmissiv
Speicher	ROM	512 MB
	RAM	128 MB
GPS		ja (SiRF GPS III, 20 Kanäle) Eingebaute Antenne Buchse für externe Antenne
TMC		ja
FM-Transmitter		ja
Gerätetasten		5 (<i><u>E</u>in/<u>A</u>us, <u>Z</u>urück, <u>L</u>eiser, <u>L</u>auter, <u>T</u>on an/<u>A</u>us)</i>)
I/O	Stylus	Plastik-Stylus
	Tastatur	Software-Tastatur
	Lautsprecher	ja
	Mikrofon	ja
	Kopfhörer	3,5 mm Klinenstecker
	Speicherkarte	SD, SDHC, MMC
	USB	USB 2.0
Bluetooth		eingebaut (CSR Bluecore 4)
Stromversorgung		über USB-Buchse oder über Gerätehalterung
Akku	Typ	Li-Ion, 1500 mAh
Laden	Elektronik	eingebaut
	Dauer	ca. 4-5 Stunden
Netzteil	Eingang	100-240V ~ (Wechselstrom, AC)
	Ausgang	1A, 5V =(Gleichstrom, DC)
	Temperatur Betrieb	-10°C bis 40°C (14°F bis 104°F)
Autoladekabel	Eingang	10-30V = (Gleichstrom, DC)
	Ausgang	1A, 5V = (Gleichstrom, DC)
	Temperatur Betrieb	-10°C bis 60°C (14°F bis 140°F)

14.2 Kennzeichnung und Seriennummer

Das Navigationssystem ist unter der Abdeckung der Rückseite mit verschiedenen Kennzeichnungen versehen. (z.B. CE-Zeichen, Seriennummer, ...)

Wenn Sie diese Kennzeichnungen sehen müssen, dann gehen Sie vor wie folgt:

1. Schalten Sie das Navigationsgerät aus.
2. Nehmen Sie den Stylus und die Speicherkarte aus dem Gerät.
3. Fahren Sie mit dem Daumnagel in den dafür vorgesehenen Schlitz an der Unterseite des Gerätes und ziehen Sie die Abdeckung der Rückseite vom Gerät weg.

So schließen Sie die Rückwand wieder:

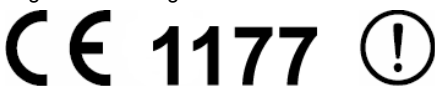
1. Setzen Sie die Abdeckung richtig auf.
2. Drücken Sie die Abdeckung fest an das Gerät, bis sie an allen Ecken eingerastet ist.
3. Setzen Sie den Stylus und die Speicherkarte wieder ein.



Hinweis: Wir empfehlen, die Abdeckung der Rückwand nur dann abzunehmen, wenn Sie von unserem Servicepersonal dazu aufgefordert werden.

14.3 Konformitätserklärung

Das in diesem Handbuch beschriebene Gerät **NAVIGON 83xx** ist folgendermaßen gekennzeichnet:



Es ist zugelassen für den Betrieb in den Ländern der Europäischen Gemeinschaft, in der Schweiz, in Norwegen und in den Ländern Nordamerikas.

Hiermit erklärt die NAVIGON AG, dass das Gerät **NAVIGON 83xx** mit der Richtlinie für Funk- & Telekommunikationsendgeräte (R&TTE) (1999/5/EG) übereinstimmt.

Die Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internet-Adresse:

http://navigonuk.custhelp.com/cgi-bin/navigonuk.cfg/php/enduser/std_adp.php?p_faqid=222

Der Hersteller haftet weder für vom Benutzer vorgenommene Änderungen, welche die Konformität des Gerätes mit dem CE-Zeichen berühren, noch für daraus folgende Konsequenzen.

15 Problemlösungen

In diesem Kapitel finden Sie Lösungen für Probleme, die im Umgang mit dem **NAVIGON 83xx** ergeben können.

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Antwort auf viele weitere Fragen finden Sie auf den Internet-Seiten der NAVIGON AG. (Siehe "Fragen zum Produkt", Seite 8)

Ich habe das NAVIGON 83xx in die Autohalterung eingesetzt und das Autoladekabel an das Gerät angeschlossen. Es wird aber nicht geladen.

Wenn das Navigationsgerät in die Halterung eingesetzt ist, kann es nur noch über die Halterung mit Strom versorgt werden. Die USB-Buchse am Navigationsgerät ist dann außer Funktion.

Ich habe ein Ladegerät an das NAVIGON 83xx angeschlossen. Auf dem Display wird eine Verbindung zu einem Computer angezeigt.

- oder -

Ich habe das NAVIGON 83xx an den Computer angeschlossen, aber es wird nicht als Wechseldatenträger erkannt.

Der USB-Stecker des Ladegerätes steckt nicht ganz im Gehäuse.

1. Ziehen Sie den Stecker ab.

Das Navigationsgerät führt einen Neustart durch. Warten Sie, bis die Navigationssoftware wieder geladen ist.

2. Stecken Sie den USB-Stecker des Ladegerätes zügig und so weit wie möglich in die entsprechende Buchse des **NAVIGON 83xx**. (Siehe "Beschreibung des NAVIGON 83xx", Seite 9)

Der USB-Stecker ist nicht richtig angeschlossen. Siehe oben.

Ich habe die Sprache der Benutzeroberfläche umgestellt, und nun gibt es im Fenster Navigation andere Schaltflächen.

Die Funktion **Spracheingabe** ist nicht für jede Sprache verfügbar.

In den Sprachen, in denen diese Funktion nicht verfügbar ist, wird die Schaltfläche Spracheingabe durch die Schaltfläche Karte anzeigen ersetzt.

Ich bekomme keine Navigationsanweisungen.

- oder -

Ich möchte Musik hören, aber es kommt kein Ton.

Mögliche Ursachen und deren Behebung sind:

- ▶ Der FM-Transmitter ist in Betrieb, aber das Autoradio ist aus oder empfängt auf einer anderen Frequenz.

Schalten Sie den FM-Transmitter aus.
(Siehe "FM-Transmitter", Seite 82)

- ▶ Das **NAVIGON 83xx** ist stummgeschaltet.

Drücken Sie die Taste  (*Ton an/aus*).



(Siehe "Beschreibung des NAVIGON 83xx", Seite 9)

Die Software reagiert nicht mehr. Der Bildschirm ist eingefroren.

- oder -

Die Software reagiert merkwürdig auf meine Eingaben.

Führen Sie ein Reset des Gerätes durch. Dadurch werden alle internen Komponenten des Navigationsgerätes zurückgesetzt.

1. Halten Sie die Taste  (*Ein/Aus*) gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die Taste RESET. (Diese Taste liegt versenkt. Benutzen Sie den Stylus oder eine Büroklammer.)
Das Gerät schaltet sich aus. Warten Sie einige Sekunden.
2. Drücken Sie die Taste  (*Ein/Aus*), um das Gerät wieder einzuschalten.

Die Software wird neu geladen. Sobald das Fenster **START** erscheint, können Sie das Gerät wieder benutzen.

Ich kann das Navigationsgerät nicht einschalten.

Mögliche Ursachen und deren Behebung sind:

- ▶ Das Navigationsgerät war lange nicht in Betrieb. Der Akku ist völlig entladen.
Laden Sie den Akku des **NAVIGON 83xx** einige Minuten, bevor Sie es einschalten.
- ▶ Das Navigationsgerät ist sehr kalt.
Setzen Sie das **NAVIGON 83xx** in seine Halterung ein. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung angeschlossen ist, bevor Sie das Gerät einschalten.

Ich möchte mit dem NAVIGON 83xx eine Nummer aus dem Telefonbuch meines Mobiltelefons wählen. Das Mobiltelefon meldet, die Übertragung der Daten sei abgeschlossen, aber das NAVIGON 83xx ist noch nicht bereit zum Wählen.

Das **NAVIGON 83xx** muss die Daten nicht nur importieren, sondern auch konvertieren. Insbesondere bei umfangreichen Telefonbüchern kann das viel Zeit in Anspruch nehmen.

Sie können die Nummer auch mit dem Mobiltelefon wählen und das Gespräch dann an das **NAVIGON 83xx** übergeben. (Siehe "Gespräch vom Mobiltelefon übernehmen", Seite 73)

16 Stichwortverzeichnis

A

Aktueller Standort	
Speichern	62
Anrufen	
Anrufverlauf	72
Nummer wählen	71
Schnellwahl	72
Telefonbuch	72
Anrufverlauf	72

B

Bildbetrachter	81
Bilder	81
Bluetooth	siehe Freisprech-Modul
Bluetooth-Einstellungen	75

D

Daten eingeben	24
----------------------	----

E

Eingabereihenfolge	28
Eingeben von Daten	24
Einstellungen	
Konfiguration	83
Lautstärke	19, 55
Einstellungen Freisprech-Modul	
Bluetooth-Einstellungen	75
Freisprech-Einstellungen	75
Lautstärke	70
Schnellwahl	74
Verbindung zum Mobiltelefon	76
Verbindungsdaten löschen	77
Einstellungen TMC	
Neuberechnung	69
TMC	68
Tuning-Modus	68
Verkehrsmeldungen	68
Energie	12, 15, 21

F

Fahrtenbuch	69
Favoriten	36, 41
FM-Transmitter	
Aktivieren	83
Deaktivieren	83
Symbole	22
Freisprech-Einstellungen	75
Freisprech-Modul	
Anrufen	71
Anrufverlauf	72
Auflegen	73
Bluetooth-Einstellungen	75
Eingehender Anruf	71
Einstellungen	74
Freisprech-Einstellungen	75
Karte anzeigen	73
Laufendes Gespräch	73
Lautstärke	70
Nummer wählen	71
Öffnen	70
Schnellwahl	72, 74
Symbole	21
Telefonbuch	72
Übergeben	73
Übernehmen	73
Verbindung zum Mobiltelefon	70, 76
Verbindungsdaten löschen	77
Ziffern eingeben	73

G

Gewährleistung	7
GPS	
Empfang gestört	25
Initialisieren	26
Signale	16
Symbole	20
GPS-Status	62

H

Handbuch

Konventionen	7
Symbole	7
Heimatadresse	
Bearbeiten	42
Heimatadresse	38, 41
Hotline	8

I

Importierte Adressen	37
----------------------------	----

K

Karte	
Navigation	52
Reality View	55
Vorschau	50
Ziel suchen	56
Kompass	20
Konfiguration	83
Konventionen im Handbuch	7
Koordinaten eingeben	29
Kurvenwarner	61

L

Laufendes Gespräch	
Auflegen	73
Karte anzeigen	73
Übergeben	73
Übernehmen	73
Ziffern eingeben	73
Lautstärke	19, 55, 70
Letzte Ziele	37, 41
Lieferumfang	8

M

Meine Ziele	27
Menü	25
MP3-Player	77
Musik	77
MyRoutes	40, 46

N

Nach Hause	38, 41
Navigation	
Kein GPS	40, 47
MyRoutes	40, 46
Navigation starten	40, 47
Routenprofil	39, 46
Sperrung	62, 64
Sperrung aufheben	63
Starten	39, 46
Wegbeschreibung	39, 46
Navigationsoftware	
Starten	25
NAVIGON 83xx	
Beschreibung	9
Energie	12, 15
Installation	14
Lieferumfang	8
Speicherkarte	13
Starten	16
TMC	15
Neuberechnung	69
Neues Ziel	27
Notfallhilfe	61

O

Optionen	25, 47
----------------	--------

P

Passwortschutz	17
POI	
im ganzen Land	32
in der Nähe	31
in einem Ort	33
Schnellzugriff	35
Problemlösungen	87

R

Reality View	55
Routen	
Navigation starten	46
Planung	42

Rutenprofil	46
Rutenpunkte	43
Simulation	45
Speichern	44
Startpunkt	42
Verwalten	44
Wegbeschreibung	46
Zeigen	45
Rutenplanung	42
Rutenprofil	39, 46
Rutenpunkte	
Hinzufügen	43
Löschen	44
Reihenfolge	44
Startpunkt	43

S

Schnellwahl	74
Service	8
Sicherheitshinweise	10
Simulation	
Beenden	45
Starten	45
Software-Tastatur	22
Sonderziel	
im ganzen Land	32
in der Nähe	31
in einem Ort	33
Schnellzugriff	35
Speicherkarte	13
Sperrung	62, 64
Sperrung aufheben	63
Sprachsteuerung	
Sprachsteuerung verwenden	58
Stummschaltung	22
Support	8
Symbole im Handbuch	7

T

Tastatur	22
Telefon	siehe Freisprech-Modul
Telefonbuch	72
TMC	
Neuberechnung	69

Symbole	20
Tuning-Modus	68
Vorschau TMC	65
Zeigen	66
Troubleshooting	87
Tuning-Modus	68

V

Verbindung zum Mobiltelefon	
Verbindungsdaten löschen	77
Verbindung zum Mobiltelefon	70, 76
Verkehrsmeldungen	
Neuberechnung	69
Tuning-Modus	68
Vorschau TMC	65
Zeigen	66
Vor Kurven warnen	61
Vorschau TMC	65

W

Warenzeichen	8
Warnung vor Kurven	61
Wegbeschreibung	
Sperrung	64
Zeigen	39, 46, 63

Z

Ziel	
Adresse	28
Aus Karte	38
Eingabereihenfolge	28
Favoriten	36
Heimatadresse	38, 41
Importierte Adressen	37
Koordinaten eingeben	29
Letzte Ziele	37
Meine Ziele	27
Nach Hause	38, 41
Navigation starten	39
Neues Ziel	27
Schnellzugriff	35
Sonderziel	31
im ganzen Land	32

in der Nähe.....	31	Speichern	41
in einem Ort.....	33	Wegbeschreibung.....	39