USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

XZENT X-302BT

Navigation Sofware / Navigatonssoftware

Englich / Deutsch
October 2014, Ver. 1.0

Vielen Dank, dass Sie sich bei der Wahl Ihres Navigationssystems für das X-302BT entschieden haben. Lesen Sie zuerst die Kurzanleitung und nehmen Sie Ihr Gerät sofort in Betrieb. Dieses Dokument enthält eine ausführliche Beschreibung der Navigationssoftware. Obwohl Sie sich mit der Software leicht während des Gebrauchs vertraut machen können, empfehlen wir Ihnen, diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen, um die einzelnen Programmseiten und Funktionen genau kennen zu lernen.

naviextras.com

Einfache Aktualisierung der Navigationskarten

Das Navigationssystem kann ganz leicht auf dem aktuellen Stand gehalten werden. Stecken Sie die Speicherkarte mit der Navigationssoftware einfach in Ihren Computer und führen Sie die Toolbox-Anwendung aus, um die neuesten Kartendaten herunterzuladen.

Garantie: Immer die neuesten Karten

Nach Ingebrauchnahme des Produkts haben Sie 30 Tage lang die Möglichkeit, die neuesten verfügbaren Karten kostenlos herunterzuladen.

Inhaltsverzeichnis

1 Warnungen und Sicherheitsinformationen 6

2 Erste Schritte 7

2.1 Navigationsmenü 8

2.2 Schaltflächen und andere Steuerelemente auf dem Bildschirm 9

2.2.1 Die Tastaturen verwenden 11

2.2.2 Mehrmaliges Antippen des Bildschirms 12

2.3 Kartenanzeige 13

2.3.1 Auf der Karte navigieren 13

2.3.2 Positionsanzeiger 15

2.3.2.1 Pkw-Zeiger und „Lock-on-Road“ (auf der Straße fixieren) 15

2.3.2.2 Ausgewählter Punkt (Cursor) und ausgewähltes Objekt auf der Karte 15

2.3.3 Objekte auf der Karte 16

2.3.3.1 Straßen 16

2.3.3.2 Abzweigungsvorschau und nächste Straße 16

2.3.3.3 Spurdaten und Verkehrsschilder 17

2.3.3.4 Kreuzungsübersicht 18

2.3.3.5 Tankstellen und Raststätten bei Autobahnabfahrten 18

2.3.3.6 Arten von 3D-Objekten 19

2.3.3.7 Bestandteile der aktiven Route 19

2.3.3.8 Verkehrsmeldungen 20

2.3.4 Die Karte verändern 21

2.3.5 Schnellzugriff 22

2.3.6 Details zur aktuellen Position abrufen (Wo bin ich?) 25

3 Navigation auf der Straße 27

3.1 Das Ziel einer Route wählen 27

3.1.1 Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben 27

3.1.1.1 Eine Adresse eingeben 28

3.1.1.2 Den Mittelpunkt einer Straße als Ziel wählen 30

3.1.1.3 Eine Kreuzung als Ziel wählen 31

3.1.1.4 Das Zentrum einer Stadt/eines Ortes als Ziel wählen 33

3.1.1.5 Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben 34

3.1.1.6 Tipps für die schnelle Eingabe von Adressen 36

3.1.2 Das Ziel aus den Sonderzielen wählen 37

3.1.2.1 Schnellsuche nach einem Sonderziel 37

3.1.2.2 Nach einem Sonderziel in den voreingestellten Kategorien suchen 39

3.1.2.3 Nach einem Sonderziel anhand seiner Kategorie suchen 41

3.1.2.4 Nach einem Sonderziel anhand seines Namens suchen 44

3.1.2.5 Auf der Seite „Wo bin ich?“ nach Hilfe in Ihrer Nähe suchen 47

3.1.3 Einen Punkt auf der Karte als Ziel wählen 49

3.1.4 Das Ziel aus den Favoriten wählen 49

3.1.5 Eines der wahrscheinlichsten Ziele wählen (Intelligenter Verlauf) ... 50
3.1.6 Ein Ziel aus den letzten Zielen wählen ... 51
3.1.7 Die Koordinaten des Ziels eingeben ... 52
3.1.8 Eine Route aus der Liste der Ziele aufbauen (Route erstellen) ... 54
3.2 Die gesamte Route auf der Karte anzeigen ... 55
3.3 Die Routenparameter überprüfen und auf routenbezogene Funktionen zugreifen ... 55
3.4 Die Route ändern ... 56
3.4.1 Neues Ziel bei vorhandener Route wählen: neue Route, Wegpunkt oder endgültiges Ziel ... 57
3.4.2 Einen neuen Ausgangspunkt für die Route festlegen ... 57
3.4.3 Die Liste der Ziele bearbeiten (Route bearbeiten) ... 59
3.4.4 Die aktive Route anhalten ... 60
3.4.5 Die aktive Route löschen ... 60
3.4.6 Alternative Routen bei der Routenplanung überprüfen ... 60
3.4.7 Alternative Routen für eine bestehende Route überprüfen ... 61
3.4.8 Die bei der Routenplanung verwendeten Straßenarten ändern ... 63
3.5 Einen Ort in den Favoriten speichern ... 64
3.5.1 Die Details eines Favoriten bearbeiten ... 64
3.6 Einen Ort in der Karte als Warnpunkt speichern ... 65
3.7 Warnpunkte bearbeiten ... 66
3.8 Eine Simulation der Route ansehen ... 67
4 Navigation im Gelände ... 69
4.1 Das Ziel der Route wählen ... 69
4.2 Navigation im Geländemodus ... 69
5 Referenzteil ... 71
5.1 Konzepte ... 71
5.1.1 Smart Zoom ... 71
5.1.2 Farbdesigns bei Tag und Nacht ... 71
5.1.3 Tunnelansicht ... 71
5.1.4 Routenberechnung und -neuberechnung ... 72
5.1.5 Umweltfreundliche Routen ... 73
5.1.6 Warnungen für Verkehrsüberwachungskameras und andere Näherungswarnungen ... 73
5.1.7 Warnung vor Geschwindigkeitsbeschränkungen ... 74
5.1.8 Verkehrsinformationen bei der Routenplanung ... 74
5.1.8.1 Frühere Verkehrsdaten ... 75
5.1.8.2 Echtzeit-Verkehrsmeldungen (TMC) ... 75
5.2 Menü „Mehr“ ... 77
5.3 Einstellungsmenü ... 78
5.3.1 Audio und Warnungen ... 79
5.3.2 Schnellzugriff anpassen ... 82
5.3.3 Verkehrsmeldungseinstellungen ... 82

5.3.4 Routeneinstellungen 83
5.3.5 Benutzerprofile 84
5.3.6 Karteneinstellungen 84
5.3.7 Einstellungen für visuelle Anweisungen 86
5.3.8 Displayeinstellungen 88
5.3.9 Regionale Einstellungen 88
5.3.10 Einstellungen für die Fahrtenübersicht 89
5.3.11 Einstellungen für die Protokollspeicherung 89
6 Glossar 90
7 Endbenutzer-Lizenzvertrag 92
8 Urhebervermerk 99

1 Warnungen und Sicherheitsinformationen

Das Navigationssystem hilft Ihnen mit seinem eingebauten GPS-Empfänger, den Weg zu Ihrem Ziel zu finden. XZENT X-302BT übermittelt Ihre GPS-Position nicht an Dritte; Sie können daher auch nicht aufgefunden bzw. verfolgt werden.

Wenn Sie dies bei Ingebrauchnahme der Anwendung akzeptieren, erfasst XZENT X-302BT Nutzungsdaten und GPS-Protokolle, die zur Verbesserung der Anwendung und der Kartenqualität und -abdeckung eingesetzt werden können. Die Daten werden anonym verarbeitet; personenbezogene Informationen können unter keinen Umständen nachverfolgt werden. Wenn Sie Ihre Meinung später ändern, können Sie die Protokollspeicherung jederzeit in den Einstellungen (Seite 89) aktivieren bzw. deaktivieren.

Bitte schauen Sie nur dann auf das Display, wenn es die Verkehrssituation gefahrlos erlaubt. Falls Sie selbst am Steuer sitzen, empfehlen wir Ihnen, XZENT X-302BT vor Fahrtantritt zu konfigurieren. Planen Sie Ihre Route vor der Abfahrt und bleiben Sie stehen, wenn Sie die Route ändern möchten.

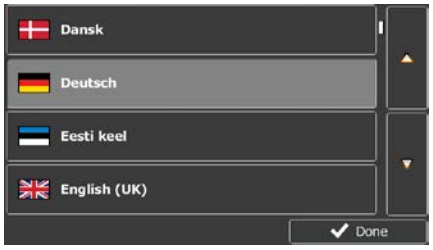
Sie müssen auf die Verkehrsschilder achten und dem Straßenverlauf folgen. Falls Sie von der empfohlenen Route abkommen, ändert XZENT X-302BT die Navigationsanweisungen dementsprechend.

2 Erste Schritte

Die Software wurde für den Gebrauch im Fahrzeug optimiert. Sie können die Software ganz leicht mit Ihren Fingern steuern, indem Sie die Schaltflächen und die Karte auf dem Display antippen.

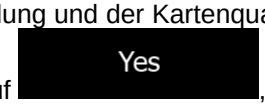
Wenn Sie die Navigationssoftware zum ersten Mal in Gebrauch nehmen, wird der anfängliche Einrichtungsprozess automatisch gestartet. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Benutzeroberfläche. Diese Auswahl können Sie später in den regionalen Einstellungen (Seite 88) ändern.



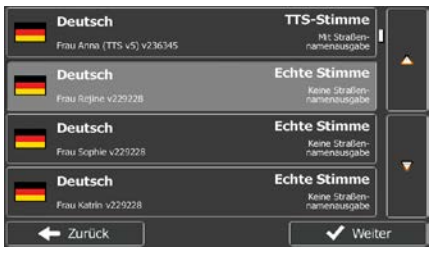
2. Lesen Sie den Endbenutzer-Lizenzvertrag. Tippen Sie auf

, um fortzufahren.

3. Sie werden nun gefragt, ob die Software Nutzungsdaten und GPS-Protokolle erfassen darf, die zur Verbesserung der Anwendung und der Kartenqualität und -abdeckung herangezogen werden können. Tippen Sie auf 

, um die anonyme Statistik zuzulassen, oder deaktivieren Sie diese Funktion. Diese Optionen können Sie später in den Einstellungen für die Protokollspeicherung (Seite 89) getrennt ein- und ausschalten.

4. Wählen Sie die Sprache und die Stimme für die ausgegebenen Sprachanweisungen. Diese Auswahl können Sie später unter Audio und Warnungen (Seite 88) ändern.



5. Ändern Sie gegebenenfalls das Zeitformat und die verwendeten Einheiten. Diese Auswahl können Sie später in den regionalen Einstellungen (Seite 88) ändern.

6. Ändern Sie gegebenenfalls die Standardeinstellungen für die Routenplanung. Diese Auswahl können Sie später in den Routeneinstellungen ändern.

7. Die anfängliche Einrichtung ist nun abgeschlossen. Sie können den Konfigurationsassistenten später über das Einstellungsmenü (Seite 78) erneut aufrufen.

Nach der anfänglichen Einrichtung erscheint das Navigationsmenü und Sie können die Software sofort verwenden.

2.1 Navigationsmenü

Über das Navigationsmenü können Sie auf alle Programmbereiche von XZENT X-302BT zugreifen.

Sie haben folgende Optionen:

- Tippen Sie auf

, um Ihr Ziel durch Eingabe einer Adresse oder Auswahl eines Sonderziels, einer Stelle auf der Karte oder eines Ihrer Favoriten festzulegen. Darüber hinaus können Sie eines Ihrer letzten Ziele aus dem intelligenten Verlauf wählen oder ein Koordinatenpaar eingeben.
- Tippen Sie auf

, um die Routenparameter und die gesamte Route auf der Karte anzuzeigen. Darüber hinaus können Sie routenbezogene Aktionen durchführen, z. B. Ihre Route bearbeiten oder löschen, einen Ausgangspunkt festlegen, eine alternative Route wählen, bestimmte Routenabschnitte ausschließen, die Navigation simulieren oder das Ziel in Ihren Favoriten speichern.
- Tippen Sie auf

, um die Funktionsweise Ihrer Navigationssoftware an Ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen, Routendemos zu simulieren oder weitere Anwendungen auszuführen.
- Tippen Sie auf

, um die Navigation auf der Karte zu starten. Die Schaltfläche selbst ist eine Karte im Miniaturformat, die Ihren aktuellen Standort, die empfohlene Route und den umliegenden Kartenbereich in Echtzeit anzeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um die Karte im Vollbildmodus zu sehen.

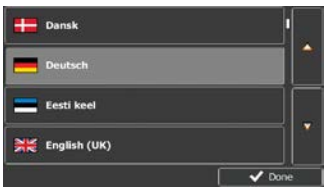
- Tippen Sie auf , um die Verkehrsmeldungsübersicht zu öffnen.

2.2 Schaltflächen und andere Steuerelemente auf dem Bildschirm

Wenn Sie die Navigationssoftware verwenden, tippen Sie normalerweise auf Schaltflächen auf dem Touchscreen.

Sie müssen Ihre Auswahl bzw. Änderungen nur bestätigen, wenn die Anwendung neu gestartet oder eine umfangreiche Neukonfiguration durchgeführt werden muss. Eine Bestätigung ist auch erforderlich, bevor Daten oder Einstellungen von Ihnen gelöscht werden. In allen anderen Fällen speichert die Software Ihre Auswahl und übernimmt die neuen Einstellungen, sobald Sie das jeweilige Steuerelement betätigt haben, ohne eine Bestätigung von Ihnen zu verlangen.

Typ	Beispiel	Beschreibung	Verwendung
Schaltfläche		Tippen Sie darauf, um eine Funktion aufzurufen, eine neue Seite zu öffnen oder einen Parameter festzulegen.	Tippen Sie einmal darauf.
Schaltfläche mit Wert		Einige Schaltflächen zeigen den aktuellen Wert eines Feldes oder einer Einstellung an. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um den Wert zu ändern. Nach der Änderung erscheint der neue Wert auf der Schaltfläche.	Tippen Sie einmal darauf.
Symbol		Zeigt Statusinformationen an.	Manche Symbole sind gleichzeitig auch eine Schaltfläche. Tippen Sie einmal darauf.

Liste		Wenn mehrere Optionen zur Auswahl stehen, werden diese in einer Liste angezeigt.	Tippen Sie an einer beliebigen Stelle in die Liste und bewegen Sie sie mit Ihrem Finger nach oben oder unten. Je nachdem, wie schnell Sie Ihren Finger bewegen, wird die Liste schneller oder langsamer, nur ein bisschen oder ganz bis zum Ende verschoben. Wahlweise können Sie mit den Schaltflächen und umblättern und auf den gewünschten Wert tippen.
Optionsschaltfläche		Wenn nur wenige Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung stehen, werden unter Umständen Optionsschaltflächen statt Listen verwendet. Nur ein Wert kann ausgewählt werden.	Tippen Sie auf eine der Schaltflächen, um einen neuen Wert auszuwählen.
Schalter		Wenn es nur zwei mögliche Einstellungen gibt, zeigt ein Häkchen an, ob die Funktion aktiviert ist.	Tippen Sie darauf, um den Schalter ein- oder auszuschalten.
Schieber		Wenn eine Funktion auf verschiedene Werte innerhalb eines Bereichs eingestellt werden kann, zeigt die Software einen Schieberegler an, auf dem Sie den Wert ablesen und festlegen können.	• Verschieben Sie den Ziehpunkt, um den Schieber in seine neue Position zu bewegen. • Tippen Sie am Schieber auf die Stelle, an der der Ziehpunkt erscheinen soll; er springt sofort dorthin.

Virtuelle Tastatur		Alphabetische und alphanumerische Tastaturen, über die Sie Buchstaben und Zahlen eingeben können.	Jede Taste ist eine Schaltfläche auf dem Touchscreen.

2.2.1 Die Tastaturen verwenden

Sie müssen Buchstaben und Zahlen nur eingeben, wenn es unbedingt erforderlich ist. Sie können mit Ihren Fingern auf den Vollbildtastaturen tippen und zwischen verschiedenen Tastaturlayouts umschalten; zum Beispiel zwischen Englisch, Griechisch und numerisch.

Aktion	Anweisung
Auf ein anderes Tastaturlayout umschalten, z. B. von der englischen auf die griechische Tastatur.	Tippen Sie auf Mehr und wählen Sie das neue Tastaturlayout aus der Liste.
Ihre Eingabe auf der Tastatur korrigieren	Mit ← können Sie nicht erwünschte Zeichen löschen. Tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um einige Zeichen oder auch die gesamte Eingabezeile zu löschen.
Ein Leerzeichen eingeben, z. B. zwischen dem Vor- und Nachnamen oder bei aus mehreren Wörtern bestehenden Straßennamen	Tippen Sie unten in der Bildschirmmitte auf die Schaltfläche ␣.
Groß- und Kleinbuchstaben eingeben	Bei der Eingabe von Text wird das erste Zeichen groß geschrieben; der restliche Text wird dann in Kleinbuchstaben fortgesetzt. Tippen Sie auf ⇧, um einen Großbuchstaben einzugeben. Wenn Sie zweimal darauf tippen, wird die Feststelltaste aktiviert. Tippen Sie erneut darauf, um wieder die Kleinschreibung zu aktivieren.
Zahlen und Symbole eingeben	Tippen Sie auf 123, um zu einer Tastatur mit Ziffern und Sonderzeichen umzuschalten.
Tastatureingabe abschließen (das vorgeschlagene Suchergebnis wählen)	Tippen Sie auf ✓.
Tastatureingabe abschließen (die Liste der Suchergebnisse öffnen)	Tippen Sie auf Ergebnisse.
Tastatureingabe abschließen (Ihre Eingabe speichern)	Tippen Sie auf ✓ OK.

Tastatureingabe abbrechen (zur vorigen Seite zurückkehren)	Tippen Sie auf .

2.2.2 Mehrmaliges Antippen des Bildschirms

Normalerweise müssen Sie den Touchscreen immer nur einmal berühren. Einige nützliche Funktionen können allerdings nur mit einer Kombination von Fingerbewegungen aufgerufen werden. Diese Aktionen gibt es:

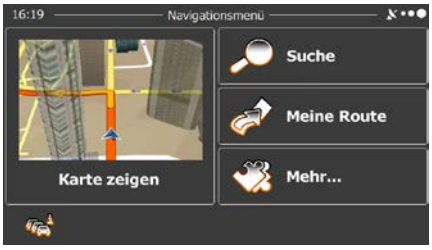
Aktion	Details
Display antippen und halten	Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um Sonderfunktionen aufzurufen: • in Listen und Menüs antippen und halten: Die Kartenanzeige erscheint. • Eine der Schaltflächen , , , , und in der Kartenanzeige antippen und halten: Sie können die Karte übergangslos drehen, kippen, vergrößern oder verkleinern. • auf Tastaturen antippen und halten: So können Sie mehrere Zeichen rasch löschen. • oder in langen Listen antippen und halten: Sie können fortlaufend umblättern.
Handbewegungen (Halten & Ziehen)	Sie müssen das Display nur in folgenden Fällen halten und ziehen: • Um den Regler auf einem Schieber zu verschieben. • Um eine Liste durchzusehen: Tippen Sie an einer beliebigen Stelle in die Liste und bewegen Sie sie mit Ihrem Finger nach oben oder unten. Je nachdem, wie schnell Sie Ihren Finger bewegen, wird die Liste schneller oder langsamer, nur ein bisschen oder ganz bis zum Ende verschoben. • Um die Karte im Ansichtsmodus zu verschieben: Tippen Sie in die Karte und bewegen Sie sie in die gewünschte Richtung.

2.3 Kartenanzeige

2.3.1 Auf der Karte navigieren

Die Kartenanzeige ist die am häufigsten verwendete Programmseite der Software.

Im Navigationsmenü wird eine kleine, in Echtzeit aktualisierte Karte als Teil der Schaltfläche **Karte zeigen** angezeigt.



Tippen Sie auf **Karte zeigen**, um diese Miniaturkarte zu vergrößern und die Kartenanzeige zu öffnen.

Auf dieser Karte sind die aktuelle Position (der Pkw-Zeiger, standardmäßig ein blauer Pfeil), die empfohlene Route (eine orangefarbene Linie) und der umliegende Kartenbereich zu sehen.

Wenn es keine GPS-Position gibt, ist der Pkw-Zeiger durchsichtig. Er zeigt Ihre letzte bekannte Position an.

Oben links sehen Sie farbige Punkte, die ein Satellitensymbol umkreisen. Je mehr grüne Punkte zu sehen sind, desto früher wird eine gültige GPS-Position ermittelt.

Wenn eine GPS-Position verfügbar ist, erscheint der Pkw-Zeiger in Farbe und zeigt nun Ihre aktuelle Position an.

Es gibt Schaltflächen und Datenfelder auf dem Bildschirm, die Ihnen beim Navigieren helfen. Während der Navigation werden Routeninformationen auf dem Display angezeigt.

Über die Schaltfläche können Sie direkt auf häufig verwendete Funktionen zugreifen. Die verfügbaren Funktionen lassen sich in den Einstellungen ändern.

Standardmäßig wird unten rechts nur ein Datenfeld angezeigt. Tippen Sie auf dieses Feld, um alle Routendatenfelder zu sehen. Tippen Sie auf ein Datenfeld, um die anderen auszublenden und nur das gewählte Feld anzuzeigen.

Diese Datenfelder ändern sich je nachdem, ob Sie auf einer aktiven Route navigieren oder es kein festgelegtes Ziel gibt (es ist keine orangefarbene Linie zu sehen).

Folgende Felder sind standardmäßig während einer Fahrt ohne Navigationsanweisungen zu sehen (durch Antippen und Halten können Sie den Wert des betreffenden Feldes ändern):

Feld	Beschreibung
Tempo 50 km/h	Zeigt Ihre aktuelle, vom GPS-Empfänger gemeldete Geschwindigkeit an.
Tempolimit 50 km/h	Zeigt die auf der aktuellen Straße geltende Geschwindigkeitsbeschränkung an, sofern diese in der Karte gespeichert ist.
Zeit 17:11	Zeigt die aktuelle Uhrzeit unter Berücksichtigung der jeweiligen Zeitzone an. Die exakte Zeitangabe stammt von den GPS-Satelliten, während die Zeitzonendaten in der Karte gespeichert sind. Die Zeitzone kann auch in den regionalen Einstellungen manuell festgelegt werden. (Auf Menüseiten wird die aktuelle Zeit immer oben links angezeigt.)

Folgende Datenfelder sind standardmäßig beim Navigieren einer Route zu sehen (durch Antippen und Halten können Sie den Wert des betreffenden Feldes ändern):

Feld	Beschreibung
Entfernung 16.9 km	Gibt die Entfernung an, die Sie noch auf der Route zurücklegen müssen, bevor Sie Ihr endgültiges Ziel erreichen.
Verbleibende Zeit 0:16	Zeigt anhand der für die verbleibenden Abschnitte der Route verfügbaren Daten an, wie lange Sie noch bis zum endgültigen Ziel Ihrer Route brauchen werden. Wenn Ihr Gerät Echtzeit-Verkehrsmeldungen empfangen kann, werden etwaige gemeldete Verkehrsverzögerungen, die Ihre Route betreffen, bei der Berechnung berücksichtigt. Diese Berechnung ist allerdings nur in wenigen Fällen genau. Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, können auch frühere Verkehrsdaten berücksichtigt werden.

Ankunftszeit 17:22	Zeigt anhand der für die verbleibenden Abschnitte der Route verfügbaren Daten Ihre voraussichtliche Ankunftszeit am endgültigen Ziel der Route an. Wenn Ihr Gerät Echtzeit-Verkehrsmeldungen empfangen kann, werden etwaige gemeldete Verkehrsverzögerungen, die Ihre Route betreffen, bei der Berechnung berücksichtigt. Diese Berechnung ist allerdings nur in wenigen Fällen genau. Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, können auch frühere Verkehrsdaten berücksichtigt werden.

2.3.2 Positionsanzeiger

2.3.2.1 Pkw-Zeiger und „Lock-on-Road“ (auf der Straße fixieren)

Wenn Ihre GPS-Position bekannt ist, markiert XZENT X-302BT Ihren aktuellen Standort mit dem Pkw-Zeiger. Dieser Zeiger ist standardmäßig ein blauer Pfeil, aber Sie können das Symbol in den Einstellungen ändern.

Wenn als Navigationsmodus der Straßenmodus gewählt wurde, zeigt der Pkw-Zeiger unter Umständen nicht Ihre genaue GPS-Position und Bewegungsrichtung an. Wenn es in der Nähe Straßen gibt, wird er auf der nächstgelegenen Straße fixiert, um GPS-Positionierungsfehler zu unterdrücken, und die Symbolrichtung wird an der Straße ausgerichtet.

Bei Auswahl des Geländemodus: Der Pkw-Zeiger befindet sich auf Ihrer exakten GPS-Position. Die Ausrichtung des Symbols zeigt die Richtung an, in die Sie sich gerade bewegen.

2.3.2.2 Ausgewählter Punkt (Cursor) und ausgewähltes Objekt auf der Karte

Sie können einen Punkt auf der Karte wie folgt markieren:

- Tippen Sie während der Navigation in die Karte.
- Tippen Sie in die Karte, wenn Sie nach einer Suche dazu aufgefordert werden, Ihr Ziel zu bestätigen.
- Tippen Sie im Menü „Auf Karte suchen“ in die Karte (Seite 49).

Wenn ein Kartenpunkt ausgewählt ist, erscheint der Cursor am markierten Punkt in der Karte. Der Cursor wird als leuchtender roter Punkt ( ) angezeigt, der bei jedem Maßstab gut sichtbar ist.

Sie können die Cursorposition als Routenziel oder neuen Warnpunkt verwenden, nach Sonderzielen in der Nähe suchen oder sie in den Favoriten speichern.

Auch einige Objekte auf der Karte können ausgewählt werden. Wenn Sie das Symbol eines Sonderziels oder Warnpunktes in der Karte antippen, wird dieses Objekt ausgewählt (mit einem roten Kreis umrandet) und Sie können Informationen dazu abrufen oder es als Routenpunkt verwenden.

2.3.3 Objekte auf der Karte

2.3.3.1 Straßen

Die von XZENT X-302BT angezeigten Straßen sehen ähnlich wie gedruckte Straßenkarten aus. Aus ihrer Farbe und Breite können Sie schließen, wie wichtig die Straße ist: Dadurch können Sie ganz leicht eine Autobahn von einer kleineren Straße unterscheiden.

2.3.3.2 Abzweigungsvorschau und nächste Straße

Beim Navigieren einer Route werden im oberen Bereich der Kartenanzeige Informationen über das nächste Ereignis auf Ihrer Route (Fahrmanöver) und die nächste Straße bzw. die nächste Stadt/den nächsten Ort angezeigt.

Oben links gibt es ein Feld, das das nächste Fahrmanöver ankündigt. Sie sehen sowohl die Art des Ereignisses (Wenden, Kreisverkehr, Abfahren von der Autobahn usw.) als auch seine Entfernung von der aktuellen GPS-Position.

Wenn auf das erste Fahrmanöver bald ein zweites folgt, wird die Art des übernächsten Manövers als kleineres Symbol angezeigt. Wenn nicht, ist nur das nächste Fahrmanöver zu sehen.

Die meisten dieser Symbole sind sehr leicht verständlich. In der folgende Tabelle finden Sie einige der häufig angezeigten Ereignisse auf der Route. In beiden Feldern werden die gleichen Symbole verwendet:

Symbol	Beschreibung
	Links abbiegen.
	Rechts abbiegen.
	Umkehren.
	Leicht rechts abbiegen.
	Scharf links abbiegen.
	Links halten.

	Auf der Kreuzung geradeaus weiterfahren.
	Im Kreisverkehr links abbiegen, 3. Ausfahrt (nächstes Fahrmanöver).
	In den Kreisverkehr einfahren (übernächstes Fahrmanöver).
	Auf die Autobahn auffahren.
	Die Autobahn verlassen.
	Auf die Fähre auffahren.
	Von der Fähre abfahren.
	Ein Wegpunkt naht.
	Ihr Ziel naht.

2.3.3.3 Spurdaten und Verkehrsschilder

Bei der Navigation auf mehrspurigen Straßen ist es wichtig, auf der richtigen Spur zu fahren, um der empfohlenen Route folgen zu können. Wenn in der Karte Spurdaten gespeichert sind, zeigt XZENT X-302BT die Spuren und die jeweilige Fahrtrichtung mit kleinen Pfeilen unten in der Karte an. Die hervorgehobenen Pfeile zeigen die Spuren an, auf denen Sie sich einordnen müssen.

Wenn zusätzliche Informationen verfügbar sind, werden die Pfeile durch Verkehrsschilder ersetzt. Die Schilder werden oben in der Karte angezeigt. Die Farbe und das Aussehen der Schilder ähnelt echten Straßenschildern, die über oder neben der Straße angebracht sind. Sie zeigen die möglichen Ziele und die Nummer der Straße, zu der die betreffende Spur führt, an.

Im Fahrmodus (ohne empfohlene Route) sehen alle Schilder ähnlich aus. Während der Navigation wird nur jenes Schild in kräftigen Farben dargestellt, das Sie zur empfohlenen Spur bzw. den empfohlenen Spuren führt; alle anderen sind dunkler.

Um die derzeit angezeigten Verkehrsschilder auszublenden, tippen Sie einfach auf eines der Schilder. Die normale Kartenanzeige wird so lange wieder angezeigt, bis neue Verkehrsschilddaten empfangen werden.

2.3.3.4 Kreuzungsübersicht

Wenn Sie sich einer Autobahnabfahrt oder einer komplizierten Kreuzung nähern und entsprechende Informationen verfügbar sind, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht der Kreuzung ersetzt. Die Spuren, auf denen Sie sich einordnen müssen, werden mit Pfeilen gekennzeichnet. Sofern vorhanden, werden unter Umständen auch Verkehrsschilder angezeigt.

Um die derzeit angezeigte Kreuzung auszublenden und zur Kartenanzeige zurückzukehren, tippen Sie einfach auf das Bild.

2.3.3.5 Tankstellen und Raststätten bei Autobahnabfahrten

Vielleicht möchten Sie während der Fahrt bei einer Tankstelle oder einem Restaurant halten. Diese Funktion zeigt eine neue Schaltfläche auf der Karte an, wenn Sie auf einer Autobahn fahren.

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um ein Feld mit Einzelheiten zu den nächsten Ausfahrten bzw. Tankstellen aufzurufen.

Tippen Sie auf eines der Felder, um die Ausfahrt auf der Karte anzuzeigen. Sie können diese Ausfahrt nun bei Bedarf ganz einfach als Zwischenziel zu Ihrer Route hinzufügen.

Falls Sie andere Arten von Sonderzielen bei Autobahnabfahrten sehen möchten, können Sie die Symbole in den Einstellungen für die visuellen Anweisungen (Seite 86) ändern.

2.3.3.6 Arten von 3D-Objekten

XZENT X-302BT unterstützt folgende Arten von 3D-Objekten:

Typ	Beschreibung
3D-Gelände	Die 3D-Geländedaten zeigen Ihnen beim Betrachten der Karte in 2D Änderungen im Gelände oder der Seehöhe an. Sie werden bei der Navigation zum Zeichnen der Route in 3D herangezogen. Auf der 3D-Karte werden Hügel und Berge im Hintergrund angezeigt, während sie auf der 2D-Karte in Farbe und mit Schattierungen dargestellt sind.
Hochstraßen	Komplexe Kreuzungen und von anderen Straßen abgehobene Straßen (z. B. Überführungen und Brücken) werden in 3D angezeigt.
3D-Orientierungspunkte	Orientierungspunkte sind künstlerische Darstellungen von auffallenden oder bekannten Objekten in 3D.

2.3.3.7 Bestandteile der aktiven Route

XZENT X-302BT stellt die Route auf folgende Art und Weise dar:

Symbol	Name	Beschreibung
	Aktuelle GPS-Position und Ausgangspunkt	Ihre aktuelle Position auf der Karte. Wenn es in der Nähe Straßen gibt, wird das Symbol auf der nächstgelegenen Straße fixiert. Wenn die GPS-Position verfügbar ist, beginnt die Route bei der aktuellen Position. Wenn es keine gültige GPS-Position gibt, verwendet XZENT X-302BT die letzte bekannte GPS-Position als Ausgangspunkt.
	Wegpunkt (Zwischenziel)	Ein Zwischenstopp auf der Route, bevor Sie Ihr endgültiges Ziel erreichen.
	Ziel (Endpunkt)	Das endgültige Ziel Ihrer Route.
	Routenfarbe	Die Route ist dank ihrer Farbe immer gut auf der Karte sichtbar, sowohl im Farbprofil für den Tag- als auch den Nachtmodus.
	Von der Navigation ausgeschlossene Straßen	Sie können festlegen, ob Sie bestimmte Straßenarten verwenden oder meiden möchten . Wenn es allerdings nicht möglich ist, dass XZENT X-302BT solche Straßen meidet, werden sie in die Routenplanung mit einbezogen und in einer anderen Farbe als der Rest der Route angezeigt.
	Von Verkehrsmeldungen betroffene Straßen	Es werden Informationen zu Vorfällen empfangen, die Straßenabschnitte auf Ihrer Route betreffen könnten. Diese Straßen werden in einer anderen Farbe angezeigt, und neben der Route sind kleine Symbole zu sehen, die die Art des Vorfalls ankündigen.

2.3.3.8 Verkehrsmeldungen

Von Verkehrsmeldungen betroffene Straßenabschnitte werden auf der Karte in einer anderen Farbe dargestellt. Kleine Symbole über der Straße verdeutlichen die Art des Vorfalls:

1. Tippen Sie auf , um die Verkehrsmeldungsübersicht zu öffnen.

2. Tippen Sie auf

, um die Liste der Meldungskategorien zu öffnen.

3. Tippen Sie auf die gewünschte Verkehrsmeldungskategorie bzw. auf

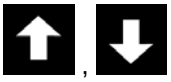
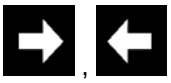
, um eine Liste aller Meldungen zu sehen:

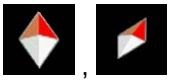
4. Tippen Sie nun auf einen beliebigen Listeneintrag, um nähere Informationen dazu zu sehen und den betroffenen Straßenabschnitt in voller Länge auf der Karte anzuzeigen:

Hinweis! Wenn es auf der empfohlenen Route Vorfälle gibt, die die Anwendung nicht umfahren hat, können Sie über das Symbol die Liste mit wichtigen Verkehrsmeldungen öffnen und diese kurz durchsehen.

2.3.4 Die Karte verändern

Tippen Sie während der Navigation an einer beliebigen Stelle in die Karte, um sie genauer zu betrachten. Die Karte folgt dann nicht mehr Ihrer aktuellen Position (d. h. der Pkw-Zeiger – standardmäßig ein blauer Pfeil – ist nicht mehr auf dem Bildschirm fixiert) und es erscheinen Steuerelemente, mit denen Sie die Kartenansicht leichter ändern können.

Aktion	Schaltfläche(n)	Beschreibung
Die Karte durch Halten & Ziehen verschieben	Keine Schaltflächen	Sie können die Karte in eine beliebige Richtung verschieben: Tippen Sie in die Karte und halten Sie sie gedrückt, um sie mit Ihrem Finger in die gewünschte Richtung zu bewegen.
Vergrößern und verkleinern		Sie können einstellen, in welchem Maßstab die Karte auf dem Bildschirm angezeigt werden soll. Ihre Navigationssoftware verwendet Vektorkarten von höchster Qualität, sodass Sie die Karte immer mit optimiertem Inhalt in unterschiedlichen Maßstäben betrachten können. Straßennamen und andere Textstellen werden immer in der gleichen Schriftgröße und niemals auf dem Kopf stehend angezeigt, und Sie sehen nur so viele Straßen und Objekte wie nötig. Auf der 3D-Karte gibt es einen Höchstwert für die Maßstabsänderung. Wenn Sie die Karte darüber hinaus verkleinern, wechselt die Software in den 2D-Betrachtungsmodus. Tippen Sie einmal auf die Schaltfläche, um die Ansicht in großen Schritten zu ändern, oder tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um sie fortlaufend und übergangslos zu ändern.
Nach oben und unten kippen		Sie können den vertikalen Betrachtungswinkel der Karte im 3D-Modus ändern. Tippen Sie einmal auf die Schaltfläche, um die Ansicht in großen Schritten zu ändern, oder tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um sie fortlaufend und übergangslos zu ändern.
Nach links und rechts drehen		Sie können den horizontalen Betrachtungswinkel der Karte ändern. Tippen Sie einmal auf die Schaltfläche, um die Ansicht in großen Schritten zu ändern, oder tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um sie fortlaufend und übergangslos zu ändern.
2D- oder 3D-Ansicht		Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um zwischen dem 3D-Blickwinkel und einer 2D-Ansicht aus der Vogelperspektive umzuschalten.

Kompass im 2D-Kartenmodus		Der Kompass zeigt immer Norden an. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um zur Nordausrichtung zu wechseln, und tippen Sie dann erneut darauf, um die Karte wieder in die vorige Richtung zu drehen.
Kompass im 3D-Kartenmodus		Der Kompass zeigt immer Norden an. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um zur Nordausrichtung zu wechseln, und tippen Sie dann erneut darauf, um die Karte wieder in die vorige Richtung zu drehen.
Ortsinfo		Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um ein neues Fenster mit Informationen zum ausgewählten Kartenpunkt, dem Cursor, zu öffnen.
Zur normalen Navigation zurückkehren		Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Karte zurückzubewegen, sodass sie wieder Ihrer aktuellen GPS-Position folgt. Die automatische Kartendrehung wird auch wieder aktiviert. Die Schaltflächen zum Ändern der Karte werden ausgeblendet und die Navigation wird fortgesetzt.
Weitere Optionen		Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um eine Liste mit Zusatzfunktionen zu öffnen – Sie können beispielsweise den Cursor in Ihren Favoriten speichern oder rund um den Cursor nach Sonderzielen suchen.
Ziel wählen		Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Cursor als Ihr neues Ziel zu wählen. Die Route wird automatisch berechnet.

2.3.5 Schnellzugriff

Im Menü „Schnellzugriff“ finden Sie eine Reihe von Steuerelementen und Funktionen, die während der Navigation oft benötigt werden. Es kann über die Schaltfläche direkt von der Kartenanzeige aus geöffnet werden.

Das Menü wird nach einigen Sekunden Inaktivität bzw. durch Antippen von geschlossen.

Das Menü wird auch geschlossen, wenn Sie einfache Steuerelemente wie etwa die Stummschaltung betätigen. In allen anderen Fällen wird beim Antippen einer Schaltfläche ein neues Fenster mit Optionen geöffnet.

Die meisten dieser Funktionen sind Shortcuts; d. h. sie ersetzen eine längere Bedienungsabfolge. Sie sind über das Menüsystem zugänglich.

Es stehen mehr Funktionen zur Auswahl, als es Schaltflächen im Menü gibt. In den Einstellungen können Sie jede Schaltfläche mit einer Funktion belegen (Seite 82). Folgende Optionen sind verfügbar:

Schaltfläche	Beschreibung	Shortcut für
Schieber für die Gesamtlautstärke	Dieser Schieber passt die Lautstärke des Gerätes an. Dies betrifft alle Töne, die die Anwendung ausgibt.	Mehr / Einstellungen / Audio und Warnungen / Lautstärke / Schieber für die Gesamtlautstärke
	Dieser Schalter schaltet alle Töne der Anwendung auf stumm. Tippen Sie erneut darauf, um die Audioausgabe wieder zu aktivieren.	Mehr / Einstellungen / Audio und Warnungen / Lautstärke / Schalter für die Gesamtlautstärke
	Mit dieser Funktion können Sie ein Sonderziel anhand seines Namens finden. Die Suche wird entweder entlang Ihrer Route oder rund um Ihren aktuellen Standort ausgeführt, wenn keine Route berechnet wurde.	Suche / Sonderziele suchen / Schnellsuche (Seite 37)
	Diese Schaltfläche öffnet die Liste Ihrer Lieblingsziele (Favoriten).	Suche / Favoriten (Seite 49)
	Diese Schaltfläche öffnet die Liste der letzten Ziele. Sie können eines Ihrer früheren Ziele auswählen.	Suche / Letzte Ziele (Seite 51)
	Diese Schaltfläche öffnet das Menü zum Bearbeiten der Route.	Meine Route / Route ändern
	Diese Schaltfläche öffnet die routenbezogenen Einstellungen.	Mehr / Einstellungen / Routeneinstellungen
	Diese Schaltfläche öffnet die kartenbezogenen Einstellungen.	Mehr / Einstellungen / Karteneinstellungen (Seite 84)
	Diese Schaltfläche öffnet eine spezielle Seite mit Informationen zur aktuellen Position und einer Schaltfläche für die Suche nach Notfall- oder Pannenhilfe in Ihrer Nähe. Einzelheiten hierzu finden Sie im nächsten Kapitel.	Tippen Sie in der Kartenanzeige auf das Feld „Aktuelle Straße“.
	Diese Schaltfläche annulliert die Route und beendet die Navigation. Wenn es Wegpunkte gibt, ist stattdessen die nächste Schaltfläche zu sehen.	Meine Route / Route löschen (Seite 60)
	Diese Schaltfläche überspringt den nächsten Wegpunkt auf der Route.	nicht zutreffend

	Diese Schaltfläche öffnet eine 2D-Karte in einem geeigneten Maßstab, um die gesamte Route anzuzeigen.	Meine Route / Übersicht (Seite 55)
	Diese Schaltfläche öffnet die Einstellungsseite für die visuellen Anweisungen.	Mehr / Einstellungen / Visuelle Anweisungen (Seite 86)
	Diese Schaltfläche öffnet die Verkehrsmeldungsübersicht.	Im Navigationsmenü oder in der Kartenanzeige auf das Verkehrssymbol tippen.
	Diese Schaltfläche ermöglicht es Ihnen, einen Teil der empfohlenen Route zu umgehen.	Meine Route / Zu vermeiden
	Diese Schaltfläche öffnet die Fahrtenübersicht, in der Sie Ihre zuvor gespeicherten Fahrten- und Routenaufzeichnungen verwalten können.	Mehr / Fahrtenübersicht (Seite 77)
	Diese Schaltfläche öffnet die Liste der Fahrmanöver (den Reiseplan).	Während der Navigation oben in die Kartenanzeige tippen.
	Mit dieser Funktion können Sie die aktive Route für später speichern.	Meine Route / Mehr / Route speichern
	Mit dieser Funktion können Sie die aktive Route durch eine zuvor gespeicherte Route ersetzen.	Meine Route / Mehr / Route laden
	Mit dieser Funktion können Sie auf verschiedene Arten nach Sonderzielen suchen.	Suche / Sonderziele suchen (Seite 37)
	Diese Schaltfläche öffnet die Kartenanzeige und startet eine Simulation der aktiven Route.	Meine Route / Mehr / Navigation simulieren (Seite 67)
	Diese Schaltfläche öffnet die Seite mit den GPS-Informationen, auf der die Satellitenpositionen und die Signalstärke zu sehen sind.	Bei fehlendem GPS-Empfang oben in die Kartenanzeige tippen.

2.3.6 Details zur aktuellen Position abrufen (Wo bin ich?)

Diese Seite enthält Informationen zu Ihrer aktuellen Position (bzw. zur letzten bekannten Position, wenn es keinen GPS-Empfang gibt) sowie eine Schaltfläche, um nach hilfreichen Orten in Ihrer Nähe zu suchen.

Sie können wie folgt von der Karte aus auf diese Seite zugreifen:

- Wenn die aktuelle Straße unterhalb des Pkw-Zeigers (der aktuellen Position auf der Karte) zu sehen ist, tippen Sie darauf, um die Seite "Wo bin ich?" zu öffnen.
- Öffnen Sie das Menü "Schnellzugriff" und tippen Sie auf die Schaltfläche

.

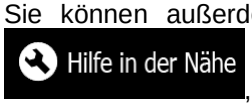
Informationen auf dieser Seite:

- , : Breite und Länge (die Koordinaten Ihrer aktuellen Position im gängigen WGS84-Format).
- : Höhe (vom GPS-Empfänger stammende Informationen zur aktuellen Seehöhe oft ungenau).
- : die Hausnummer links von Ihnen.
- : die Hausnummer rechts von Ihnen.
- In der Bildschirmmitte sehen Sie, ob es sich um Ihre aktuelle Position handelt bzw. wann die Position das letzte Mal aktualisiert wurde.
- Die Adresse (sofern verfügbar) der aktuellen Position wird unten auf dem Bildschirm angezeigt.

Auf dieser Seite können Sie außerdem einige Aktionen ausführen:

Tippen Sie auf

, um die aktuelle Position in Ihren Favoriten zu speichern.

Sie können außerdem rund um Ihren aktuellen Standort nach Hilfe suchen. Tippen Sie auf 

, um eine neue Seite für die Schnellsuche zu öffnen:

Sie können rund um Ihre aktuelle Position bzw. die letzte bekannte Position nach den folgenden Diensten suchen:

-

: Werkstätten und Pannenhilfe
-

: Polizeiwachen
-

: Ärzte und Notfallversorgung
-

: Tankstellen

Tippen Sie auf eine der Schaltflächen, wählen Sie einen Ort aus der Liste aus und navigieren Sie dorthin.

3 Navigation auf der Straße

Wenn Sie die Software erstmals in Gebrauch nehmen, werden die Routen auf Basis des Straßennetzes berechnet, das in den mitgelieferten hochwertigen Vektorkarten gespeichert ist.

Sie können Ihre Route auf verschiedene Arten erstellen:

- Wenn Sie eine Route sofort navigieren wollen, können Sie das Ziel festlegen und gleich mit der Navigation beginnen (normale Navigation).
- Sie können Routen auch unabhängig von Ihrer aktuellen GPS-Position oder ganz ohne GPS-Empfang planen. Dazu müssen Sie unter „Meine Route“ > „Route ändern“ einen neuen Ausgangspunkt festlegen, indem Sie das Fahnensymbol an der aktuellen Position antippen. Dabei wird gleichzeitig der GPS-Empfänger ausgeschaltet, sodass die Route bei Empfang einer neuen Position nicht neu berechnet wird.

Sie können Routen mit mehreren Zielen planen. Legen Sie das erste Ziel fest. Wählen Sie dann ein zweites Ziel und fügen Sie es in Ihre Route ein, um eine Route mit mehreren Zielen zu erstellen. Sie können beliebig viele Ziele zu Ihrer Route hinzufügen.

Die Software kann auch zur Navigation im Gelände verwendet werden. Nähere Einzelheiten finden.

3.1 Das Ziel einer Route wählen

Die Software bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten, wie Sie Ihr Ziel wählen können:

- Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben, zum Beispiel einen Straßennamen ohne Hausnummer oder die Namen zweier sich kreuzender Straßen (Seite 27).
- Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben (Seite 34). Auf diese Art und Weise müssen Sie nicht den Namen der Stadt/des Ortes wählen, und auch die Suche nach den Straßennamen könnte schneller gehen.
- Ein gespeichertes Sonderziel als Ziel wählen (Seite 37).
- Mit der Funktion „Auf Karte suchen“ einen Punkt in der Karte auswählen (Seite 49).
- Einen zuvor gespeicherten Favoriten verwenden (Seite 49).
- Einen Ort aus der Liste der letzten Ziele wählen (Seite 51).
- Die Koordinaten eines Ziels eingeben (Seite 52).

3.1.1 Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben

Wenn Ihnen zumindest ein Teil der Adresse bekannt ist, so ist dies der schnellste Weg, das Ziel Ihrer Route festzulegen.

Auf dieser Seite können Sie eine Adresse finden, indem Sie Folgendes eingeben:

- genaue Adresse einschließlich Hausnummer
- Stadtzentrum oder Ortsmitte
- Kreuzung
- Mittelpunkt einer Straße
- eine der obigen Angaben (egal welche), wenn Sie zuerst nach der Postleitzahl suchen (Seite 34)

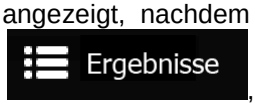
3.1.1.1 Eine Adresse eingeben

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Adresse als Ihr Ziel einzugeben:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf **Menü**, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen: **Suche**, **Adresse suchen**.
3. XZENT X-302BT schlägt standardmäßig das Land und die Stadt/den Ort vor, in der/dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie bei Bedarf auf **Land**, geben Sie die ersten Buchstaben des Ländernamens über die Tastatur ein und wählen Sie ein Land aus der Liste.

4. Wählen Sie gegebenenfalls eine neue Stadt bzw. einen neuen Ort:
   a. Tippen Sie auf **Stadt**.
   b. Beginnen Sie, den Namen der Stadt/des Ortes über die Tastatur einzutippen.
   c. So finden Sie die gesuchte Stadt bzw. den gesuchten Ort:
      - Der wahrscheinlichste Treffer wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf ✓.
      - Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf **Ergebnisse**, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Stadt bzw. den Ort aus der Liste.

5. Geben Sie den Straßennamen ein:
   a. Tippen Sie auf **Straße**.
   b. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
   c. So können Sie die gesuchte Straße finden:

- Der am ehesten zutreffende Straßenname wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf .
- Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf 

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Straße aus der Liste.

6. Geben Sie die Hausnummer ein:
   a. Tippen Sie auf

.
   b. Geben Sie die Hausnummer über die Tastatur ein. (Zur Eingabe von Buchstaben tippen Sie bitte auf

).
   c. Tippen Sie auf

, um die Eingabe der Adresse abzuschließen. (Wenn die eingegebene Hausnummer nicht gefunden werden kann, wird der Mittelpunkt der Straße als Ziel gewählt.)

7. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

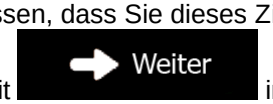
, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.

8. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf

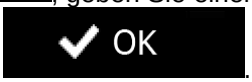
, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.

Tipp! Wenn Sie wissen, dass Sie dieses Ziel häufiger verwenden werden, können Sie es vor dem Bestätigen mit 

in die Liste Ihrer Favoriten aufnehmen: Tippen Sie auf

und dann auf

, geben Sie einen Namen für den neuen Favoriten ein und speichern Sie den Ort mit 

. Sie kehren automatisch zur Karte mit dem Ziel im Mittelpunkt zurück. Nun können Sie mit der Navigation beginnen.

3.1.1.2 Den Mittelpunkt einer Straße als Ziel wählen

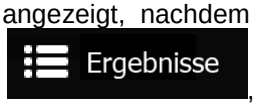
Wenn keine Hausnummer verfügbar ist, können Sie zum Mittelpunkt einer Straße navigieren:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:

,

.
3. Ändern Sie ggf. das Land und die Stadt/den Ort wie zuvor (Seite 28) beschrieben.
4. Geben Sie den Straßennamen ein:
   a. Tippen Sie auf

.
   b. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
   c. So können Sie die gesuchte Straße finden:
      - Der am ehesten zutreffende Straßenname wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf
.
      - Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf 

, um

die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Straße aus der Liste.

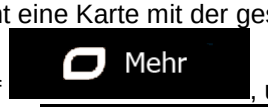
5. Tippen Sie auf

, anstatt die Hausnummer einzugeben. Der Mittelpunkt der Straße wird als Ziel ausgewählt.

6. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.

7. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf 

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.

3.1.1.3 Eine Kreuzung als Ziel wählen

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Adresse als Ihr Ziel einzugeben:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:

,

.

3. Ändern Sie ggf. das Land und die Stadt/den Ort wie zuvor (Seite 28) beschrieben.
4. Geben Sie den Straßennamen ein:
   a. Tippen Sie auf **Straße**.
   b. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
   c. So können Sie die gesuchte Straße finden:
      - Der am ehesten zutreffende Straßenname wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf ✓.
      - Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf **Ergebnisse**, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Straße aus der Liste.

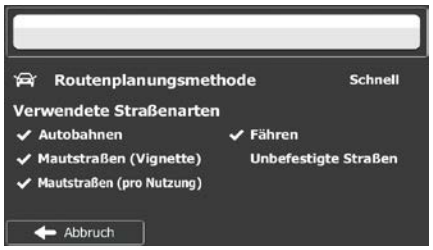
5. Geben Sie den Namen der Querstraße ein:
   1. Tippen Sie auf **Straßenkreuzung**.
      - Wenn es nur wenige Querstraßen gibt, werden diese sofort aufgelistet.
      - Wenn die Straße länger ist, erscheint eine Tastatur auf dem Display. Beginnen Sie, den Namen der Querstraße über die Tastatur einzutippen. Sobald alle auf Ihre Eingabe zutreffenden Straßennamen auf eine Seite passen, wird die Liste automatisch angezeigt. Treffen Sie Ihre Auswahl aus der Liste.

6. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf **Weiter**, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf **Zurück**, um ein anderes Ziel zu wählen.

7. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.



3.1.1.4 Das Zentrum einer Stadt/eines Ortes als Ziel wählen

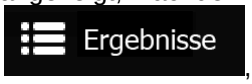
Das Stadt-/Ortszentrum ist nicht der geographische Mittelpunkt einer Stadt/eines Ortes, sondern ein von den Entwicklern der Karte ausgewählter Punkt. In einer kleinen Stadt oder einem Dorf ist das normalerweise die wichtigste Kreuzung; in größeren Städten eine der wichtigsten Kreuzungen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:

,

.
3. Ändern Sie ggf. das Land wie zuvor (Seite 28) beschrieben.
4. Wählen Sie die Zielstadt bzw. den Zielort:
   a. Tippen Sie auf

.
   b. Beginnen Sie, den Namen der Stadt/des Ortes über die Tastatur einzutippen.
   c. So finden Sie die gesuchte Stadt bzw. den gesuchten Ort:
      - Der wahrscheinlichste Treffer wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf
.
      - Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf 

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Stadt bzw. den Ort aus der Liste.

5. Tippen Sie auf

, anstatt den Namen der Straße einzugeben. Daraufhin wird das Zentrum der angezeigten Stadt bzw. die Ortsmitte als Ihr Routenziel ausgewählt.

6. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

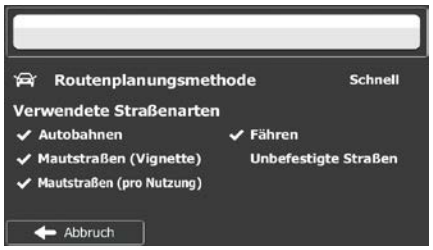
, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.

7. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.



3.1.1.5 Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben

Alle oben angeführten Adresssuchen können auch durch Eingabe der Postleitzahl anstelle des Städte-/Ortsnamens durchgeführt werden. Hier ein Beispiel mit einer kompletten Adresse:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:

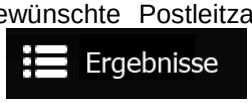
,

.
3. Ändern Sie ggf. das Land wie zuvor (Seite 28) beschrieben.
4. Wählen Sie eine neue Stadt/einen neuen Ort anhand der Postleitzahl:
   a. Tippen Sie auf

.
   b. Tippen Sie auf

, um das Ziffernfeld zu öffnen.
   c. Beginnen Sie mit der Eingabe der Postleitzahl.

d. So finden Sie die gesuchte Stadt bzw. den gesuchten Ort:

- Die am ehesten zutreffende Postleitzahl wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf .
- Wenn die gewünschte Postleitzahl nicht angezeigt wird, können Sie durch Antippen von 

die Liste der Suchergebnisse öffnen. Wählen Sie die Postleitzahl aus der Liste.

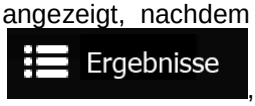
5. Geben Sie den Straßennamen ein:

a. Tippen Sie auf

.

b. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.

c. So können Sie die gesuchte Straße finden:

- Der am ehesten zutreffende Straßenname wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf .
- Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf 

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Straße aus der Liste.

6. Geben Sie die Hausnummer ein:

a. Tippen Sie auf

.

b. Geben Sie die Hausnummer über die Tastatur ein. (Zur Eingabe von Buchstaben tippen Sie bitte auf

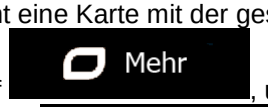
).

c. Tippen Sie auf

, um die Eingabe der Adresse abzuschließen. (Wenn die eingegebene Hausnummer nicht gefunden werden kann, wird der Mittelpunkt der Straße als Ziel gewählt.)

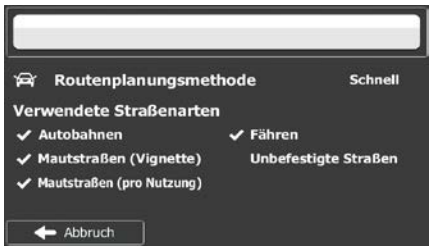
7. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.
8. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf 

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.



3.1.1.6 Tipps für die schnelle Eingabe von Adressen

- Wenn Sie den Namen einer Stadt/eines Ortes oder einer Straße eingeben:
  - Es werden nur jene Buchstaben auf der Tastatur angezeigt, die in den möglichen Suchergebnissen enthalten sind. Alle anderen Buchstaben sind inaktiv.
  - Während der Eingabe wird immer das am ehesten zutreffende Suchergebnis im Eingabefeld angezeigt. Wenn das vorgeschlagene Ergebnis stimmt, können Sie es mit auswählen.
  - Tippen Sie auf

, nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, um jene Einträge aufzulisten, die die angegebenen Zeichen enthalten.
- So können Sie eine Kreuzung schneller finden:
  - Suchen Sie zuerst nach der Straße mit dem selteneren oder ungewöhnlicheren Namen; Sie müssen weniger Buchstaben eingeben, um sie zu finden.

- Wenn eine der Straßen kürzer ist, suchen Sie zuerst nach dieser Straße. Dann können Sie die zweite Straße schneller finden.

- Sie können sowohl nach Straßennamen als auch nach der Art der Straße suchen. Wenn ein und dasselbe Wort in mehreren Namen enthalten ist, zum Beispiel gefolgt von „Straße“, „Gasse“ und „Platz“, kommen Sie schneller zu Ihren Suchergebnissen, wenn Sie den ersten Buchstaben der Straßenart eingeben. So ergibt zum Beispiel die Suche nach „Wi P“ Wiener Platz und ignoriert alle Wiener Gassen und Wiener Straßen.
- Darüber hinaus können Sie auch innerhalb von Postleitzahlen suchen. Da Postleitzahlen nur aus wenigen Zeichen bestehen, ist diese Methode üblicherweise schneller als die Eingabe des Städte- oder Ortsnamens.

3.1.2 Das Ziel aus den Sonderzielen wählen

Sie können Ihr Ziel aus den bereits in XZENT X-302BT gespeicherten Sonderzielen wählen.

Auf dieser Seite können Sie auf verschiedene Arten nach einem Sonderziel suchen:

- mit der Schnellsuche finden Sie nahe gelegene Sonderziele rasch durch Eingabe ihres Namens
- über die voreingestellte Suche können Sie mit nur wenigen Bildschirmberührungen häufig gesuchte Arten von Sonderzielen finden
- Sie können ein Sonderziel anhand seiner Kategorie finden
- Sie können ein Sonderziel anhand seines Namens finden

Darüber hinaus können Sie auf der Seite „Wo bin ich?“ nach speziellen Diensten suchen.

3.1.2.1 Schnellsuche nach einem Sonderziel

Mit der Schnellsuche können Sie ein Sonderziel rasch durch Eingabe seines Namens finden. Gesucht wird immer ...

- entlang der empfohlenen Route, sofern es eine gibt, oder
- rund um Ihren aktuellen Standort, wenn kein Ziel festgelegt wurde.

1. So rufen Sie die Schnellsuche auf:

   - Wenn die Kartenanzeige geöffnet ist, tippen Sie auf und dann auf

.
   - Wenn das Navigationsmenü geöffnet ist, tippen Sie auf

,

und dann auf

.

2. Beginnen Sie, den Namen des Sonderziels über die Tastatur einzugeben.

3. Tippen Sie nach der Eingabe einiger Buchstaben auf

, um die Liste der Sonderziele zu öffnen, deren Name die eingegebene Zeichenfolge enthält.

4. [optional] Die Sonderziele in der Liste sind nach der Länge der erforderlichen Abweichung (beim Navigieren einer Route) bzw. ihrer Entfernung von Ihrem aktuellen Standort (wenn kein Ziel festgelegt wurde) geordnet. Tippen Sie auf

, um die Liste neu zu ordnen.

5. Sehen Sie die Liste ggf. durch und tippen Sie auf einen der Einträge. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Der Name und die Adresse des Sonderziels sind oben auf dem Bildschirm zu sehen.

6. [optional] Tippen Sie auf
, um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen.

   Tippen Sie auf

, um zur Karte zurückzukehren.

7. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

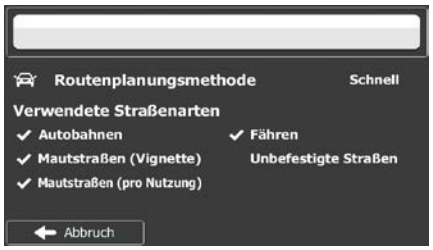
, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.

8. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.



3.1.2.2 Nach einem Sonderziel in den voreingestellten Kategorien suchen

Mit Hilfe der voreingestellten Suche können Sie die am häufigsten gesuchten Arten von Sonderzielen rasch finden.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:

,

.

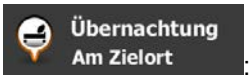
3. Die voreingestellten Suchkategorien werden angezeigt:
   -

:
     - Wenn es eine aktive Route gibt, wird entlang der Route nach Tankstellen gesucht.
     - Gibt es keine aktive Route (es wurde kein Ziel ausgewählt), so wird in der Nähe Ihrer aktuellen Position gesucht.
     - Wenn Ihre aktuelle Position ebenfalls nicht verfügbar ist (kein GPS-Signal), wird rund um die letzte bekannte Position gesucht.
   -

:
     - Wenn es eine aktive Route gibt, wird rund um das Ziel Ihrer Route nach Parkplätzen gesucht.
     - Gibt es keine aktive Route (es wurde kein Ziel ausgewählt), so wird in der Nähe Ihrer aktuellen Position gesucht.

- Wenn Ihre aktuelle Position ebenfalls nicht verfügbar ist (kein GPS-Signal), wird rund um die letzte bekannte Position gesucht.

-

:
  - Wenn es eine aktive Route gibt, wird entlang der Route nach Restaurants gesucht.
  - Gibt es keine aktive Route (es wurde kein Ziel ausgewählt), so wird in der Nähe Ihrer aktuellen Position gesucht.
  - Wenn Ihre aktuelle Position ebenfalls nicht verfügbar ist (kein GPS-Signal), wird rund um die letzte bekannte Position gesucht.
- 

:
  - Wenn es eine aktive Route gibt, wird rund um das Ziel Ihrer Route nach Übernachtungsmöglichkeiten gesucht.
  - Gibt es keine aktive Route (es wurde kein Ziel ausgewählt), so wird in der Nähe Ihrer aktuellen Position gesucht.
  - Wenn Ihre aktuelle Position ebenfalls nicht verfügbar ist (kein GPS-Signal), wird rund um die letzte bekannte Position gesucht.

4. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen in der Schnellsuche, um sofort eine Liste mit den Sonderzielen zu erhalten.

5. [optional] Die Sonderziele in der Liste sind nach ihrer Entfernung von Ihrer aktuellen bzw. der letzten bekannten Position, vom Ziel oder je nach notwendiger Abweichung von der Route geordnet. Tippen Sie auf

, um die Liste neu zu ordnen.
6. Sehen Sie die Liste ggf. durch und tippen Sie auf einen der Einträge. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Der Name und die Adresse des Sonderziels sind oben auf dem Bildschirm zu sehen.
7. [optional] Tippen Sie auf , um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen.

   Tippen Sie auf

, um zur Karte zurückzukehren.
8. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

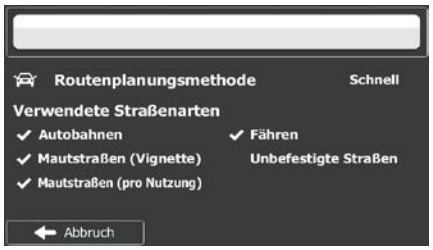
, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.

9. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.



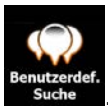
3.1.2.3 Nach einem Sonderziel anhand seiner Kategorie suchen

Sie können die Kategorien und Unterkategorien nach dem gewünschten Sonderziel durchsuchen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:

,

.
3. Tippen Sie auf 

.
4. Wählen Sie das Gebiet, in dem nach dem Sonderziel gesucht werden soll:
   - Mit

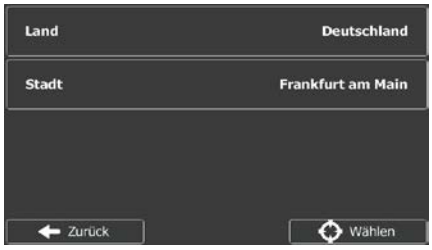
führen Sie eine Suche rund um Ihre aktuelle Position durch. Wenn diese nicht verfügbar ist, wird in der Nähe Ihrer letzten bekannten Position gesucht. (Die Ergebnisliste wird nach der Entfernung der Orte von diesem Standort geordnet.)
   - Tippen Sie auf

, um nach einem Sonderziel in Ihrer gewählten Stadt bzw. Ihrem gewählten Ort zu suchen. (Die Ergebnisliste wird je nach Entfernung vom Zentrum der gewählten Stadt/des Ortes geordnet.)
   - Mit

können Sie rund um das Ziel der aktiven Route nach einem Sonderziel suchen. (Die Ergebnisliste wird nach der Entfernung der Orte von Ihrem Ziel geordnet.)

- Tippen Sie auf **Unterwegs**, um entlang der aktiven Route und nicht rund um einen bestimmten Punkt zu suchen. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie einen Zwischenstopp für später finden möchten – beispielsweise Tankstellen oder Restaurants, die nur eine geringe Abweichung von Ihrer Route erfordern. (Die Ergebnisliste wird nach dem erforderlichen Umweg geordnet.)

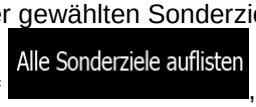
5. [optional] Wenn Sie **In einer Stadt** gewählt haben, müssen Sie die Stadt/den Ort festlegen, in der/dem gesucht werden soll.



6. Wählen Sie eine der Hauptkategorien mit Sonderzielen (z. B. Übernachtung) oder tippen Sie auf **Alle Sonderziele auflisten**, um alle Sonderziele rund um den gewählten Punkt oder entlang der Route anzuzeigen.

7. Wählen Sie eine der Unterkategorien mit Sonderzielen (z. B. Hotel/Motel) oder tippen Sie auf **Alle Sonderziele auflisten**, um alle Sonderziele in der gewählten Hauptkategorie rund um den markierten Punkt oder entlang der Route anzuzeigen.

8. Manchmal wird eine Liste der Marken in der gewählten Sonderzielunterkategorie angezeigt.

   Wählen Sie eine Marke oder tippen Sie auf 

, um alle Sonderziele in der gewählten Unterkategorie rund um den markierten Punkt oder entlang der Route anzuzeigen.

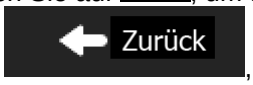
9. Schlussendlich werden die Ergebnisse in einer Liste angezeigt.

10. [optional] Die Sonderziele in der Liste sind nach ihrer Entfernung von Ihrer aktuellen bzw. der letzten bekannten Position, von der gewählten Stadt bzw. dem gewählten Ort, vom Ziel oder je nach notwendiger Abweichung von der Route geordnet. Tippen Sie auf

, um die Liste neu zu ordnen.

11. Sehen Sie die Liste ggf. durch und tippen Sie auf einen der Einträge. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Der Name und die Adresse des Sonderziels sind oben auf dem Bildschirm zu sehen.

12. [optional] Tippen Sie auf , um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen.

    Tippen Sie auf 

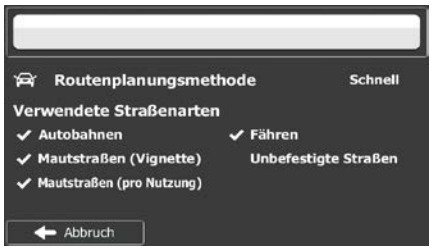
, um zur Karte zurückzukehren.

13. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.

14. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf Mehr, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit Los!.



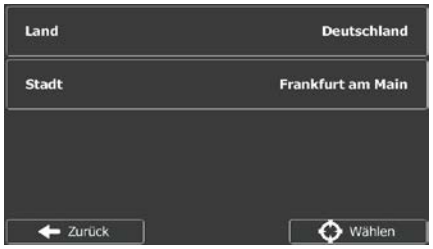
3.1.2.4 Nach einem Sonderziel anhand seines Namens suchen

Sie können nach dem Namen eines Sonderziels suchen. Sie können in der Nähe verschiedener Orte, entlang Ihrer Route, in der gesamten Sonderzieldatenbank oder nur in einer Sonderzielkategorie bzw. Sonderzielunterkategorie suchen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf Menü, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen: Suche, Sonderziele suchen.
3. Tippen Sie auf Benutzerdef. Suche.
4. Wählen Sie das Gebiet, in dem nach dem Sonderziel gesucht werden soll:
   - Mit Hier in der Nähe führen Sie eine Suche rund um Ihre aktuelle Position durch. Wenn diese nicht verfügbar ist, wird in der Nähe Ihrer letzten bekannten Position gesucht. (Die Ergebnisliste wird nach der Entfernung der Orte von diesem Standort geordnet.)
   - Tippen Sie auf In einer Stadt, um nach einem Sonderziel in Ihrer gewählten Stadt bzw. Ihrem gewählten Ort zu suchen. (Die Ergebnisliste wird je nach Entfernung vom Zentrum der gewählten Stadt/des Ortes geordnet.)
   - Mit In Zielnähe können Sie rund um das Ziel der aktiven Route nach einem Sonderziel suchen. (Die Ergebnisliste wird nach der Entfernung der Orte von Ihrem Ziel geordnet.)
   - Tippen Sie auf Unterwegs, um entlang der aktiven Route und nicht rund um einen bestimmten Punkt zu suchen. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie einen Zwischenstopp für später finden möchten – beispielsweise Tankstellen oder

Restaurants, die nur eine geringe Abweichung von Ihrer Route erfordern. (Die Ergebnisliste wird nach dem erforderlichen Umweg geordnet.)

5. [optional] Wenn Sie **In einer Stadt** gewählt haben, müssen Sie die Stadt/den Ort festlegen, in der/dem gesucht werden soll.



6. Wählen Sie eine der Sonderzielhauptkategorien (z. B. Übernachtung), die durchsucht werden soll, oder tippen Sie auf Nach Namen suchen, um alle Sonderziele zu durchsuchen.

7. Wählen Sie eine der Sonderzielunterkategorien (z. B. Hotel/Motel), die durchsucht werden soll, oder tippen Sie auf Nach Namen suchen, um die gewählte Sonderzielkategorie zu durchsuchen.

8. Tippen Sie auf Nach Namen suchen, sofern Sie das noch nicht gemacht haben.

9. Beginnen Sie, den Namen des Sonderziels über die Tastatur einzugeben.

10. Tippen Sie nach der Eingabe einiger Buchstaben auf

, um die Liste der Sonderziele zu öffnen, deren Name die eingegebene Zeichenfolge enthält.

11. [optional] Die Sonderziele in der Liste sind nach ihrer Entfernung von Ihrer aktuellen bzw. der letzten bekannten Position, von der gewählten Stadt bzw. dem gewählten Ort, vom Ziel oder je nach notwendiger Abweichung von der Route geordnet. Tippen Sie auf

, um die Liste neu zu ordnen.

12. Sehen Sie die Liste ggf. durch und tippen Sie auf einen der Einträge. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Der Name und die Adresse des Sonderziels sind oben auf dem Bildschirm zu sehen.

13. [optional] Tippen Sie auf
, um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen.

Tippen Sie auf

, um zur Karte zurückzukehren.

14. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

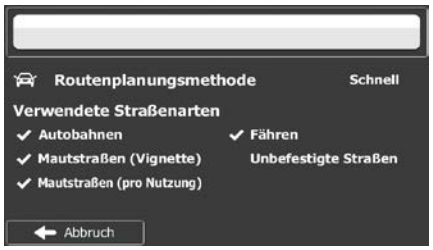
, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.

15. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.



3.1.2.5 Auf der Seite „Wo bin ich?“ nach Hilfe in Ihrer Nähe suchen

Über die Seite „Wo bin ich?“ können Sie schnell Hilfe in Ihrer Nähe finden.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um das Menü „Schnellzugriff“ zu öffnen.

2. Tippen Sie auf

und dann auf

.

3. Die voreingestellten Suchkategorien werden angezeigt. Hierbei wird immer rund um Ihren aktuellen Standort gesucht (bzw. rund um die letzte bekannte Position, wenn Ihre aktuelle Position nicht verfügbar ist):
   -

: Werkstätten und Pannenhilfe
   -

: Ärzte und Notfallversorgung
   -

: Polizeiwachen

-

: Tankstellen

4. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen in der Schnellsuche, um sofort eine Liste mit dieser Art von Sonderzielen zu erhalten.

5. [optional] Die Sonderziele in der Liste sind nach ihrer Entfernung von Ihrer aktuellen bzw. der letzten bekannten Position, von der gewählten Stadt bzw. dem gewählten Ort, vom Ziel oder je nach notwendiger Abweichung von der Route geordnet. Tippen Sie auf

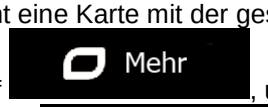
, um die Liste neu zu ordnen.
6. Sehen Sie die Liste ggf. durch und tippen Sie auf einen der Einträge. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Der Name und die Adresse des Sonderziels sind oben auf dem Bildschirm zu sehen.
7. [optional] Tippen Sie auf , um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen.

   Tippen Sie auf

, um zur Karte zurückzukehren.

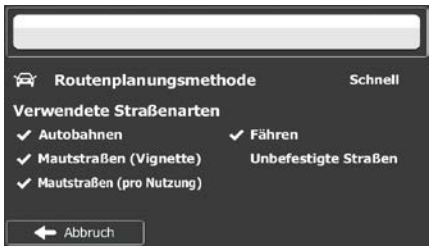
8. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.
9. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf 

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.



3.1.3 Einen Punkt auf der Karte als Ziel wählen

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:

,

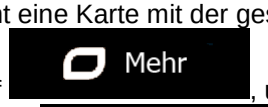
.

3. Machen Sie Ihr Ziel auf der Karte ausfindig: Verschieben, vergrößern und verkleinern Sie die Karte je nach Bedarf.

4. Tippen Sie auf den Ort, den Sie als Ihr Ziel auswählen möchten. Der Cursor ( ) erscheint an dieser Stelle.

5. Tippen Sie auf

, um den Cursor als Ihr Ziel zu wählen.

6. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf 

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.

3.1.4 Das Ziel aus den Favoriten wählen

Sie können einen Ort als Ziel wählen, den Sie bereits in Ihren Favoriten gespeichert haben. Auf Seite 64 wird beschrieben, wie Sie einen Ort in die Liste Ihrer Favoriten aufnehmen können.

1. Öffnen Sie die Liste der Favoriten:

   - Wenn die Kartenanzeige zu sehen ist, tippen Sie auf , um das Menü „Schnellzugriff“ aufzurufen.

   - Wenn Sie sich im Navigationsmenü befinden, tippen Sie auf

.

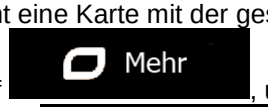
2. Tippen Sie auf

. Die Liste Ihrer Favoriten wird angezeigt.

3. Tippen Sie auf den Favoriten, den Sie als Ihr Ziel auswählen möchten. Bewegen Sie die Liste ggf. nach unten, um weitere Einträge zu sehen, oder tippen Sie auf

und geben Sie einige Buchstaben des Namens Ihres Favoriten ein.
4. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.
5. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf 

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.

3.1.5 Eines der wahrscheinlichsten Ziele wählen (Intelligenter Verlauf)

Die Orte, die Sie früher einmal als Ziel eingegeben haben, werden in der Liste der letzten Ziele gespeichert. Zwei dieser letzten Ziele werden im Zielmenü angezeigt, sodass sie sie sofort aufrufen können. Der intelligente Verlauf wählt diese Orte anhand Ihrer Navigationsgewohnheiten aus – Parameter wie die aktuelle Uhrzeit, der Wochentag und Ihr aktueller Standort werden dazu herangezogen. Je häufiger Sie die Navigationssoftware verwenden, desto besser kann sie Ihr gewünschtes Ziel erraten.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf

.

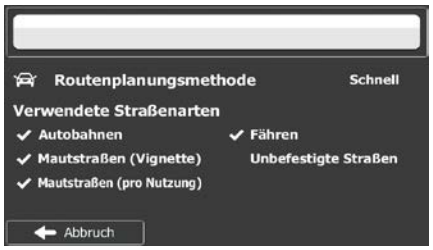
3. Tippen Sie im Feld mit den letzten Zielen auf Ziel oder .
4. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.
5. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.



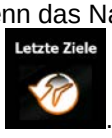
3.1.6 Ein Ziel aus den letzten Zielen wählen

Die Orte, die Sie früher einmal als Ziel eingegeben haben, werden in den letzten Zielen gespeichert.

1. So rufen Sie Ihre letzten Ziele auf:

   - Wenn die Kartenanzeige geöffnet ist, tippen Sie auf und dann auf

.
   - Wenn das Navigationsmenü geöffnet ist, tippen Sie auf

und dann auf 

.

2. Die Liste der letzten Ziele wird aufgerufen. Anhand Ihrer früheren Routen schlägt Ihnen der intelligente Verlauf auf der ersten Seite drei Ziele vor (die wahrscheinlichsten Ziele). Die restlichen Ziele sind nach dem Zeitpunkt, zu dem sie das letzte Mal ausgewählt wurden, gereiht. Bewegen Sie die Liste gegebenenfalls nach unten, um ältere Ziele zu sehen.

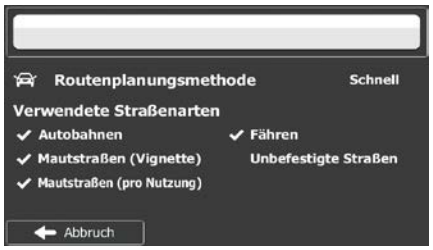
3. Wählen Sie ein Ziel aus der Liste.
4. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.
5. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.



3.1.7 Die Koordinaten des Ziels eingeben

Sie können Ihr Ziel auch durch Eingabe seiner Koordinaten wählen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf

.
3. Öffnen Sie das Menü

und tippen Sie auf

.

4. Sie können die Werte für Länge und Breite in folgenden Formaten eingeben: Dezimalgrad; Grad und Dezimalminuten; oder Grad, Minuten und Dezimalsekunden.

5. [optional] Tippen Sie ggf. auf

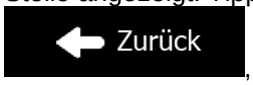
und dann auf

und geben Sie die Koordinaten im UTM-Format ein.

6. Sobald Sie damit fertig sind, tippen Sie auf

.

7. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf

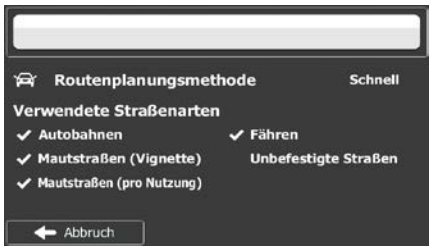
, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf 

, um ein anderes Ziel zu wählen.

8. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf

, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit

.



3.1.8 Eine Route aus der Liste der Ziele aufbauen (Route erstellen)

Im Menü „Meine Route“ können Sie eine Route auch erstellen, indem Sie die Ziele nacheinander hinzufügen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf

.
3. Tippen Sie auf

.

4. In der Liste der Routenpunkte gibt es nur einen Eintrag: den Ausgangspunkt der Route, normalerweise die aktuelle GPS-Position.
5. Tippen Sie auf
, um Ihr Ziel auszuwählen.
6. Das Zielmenü wird geöffnet und Sie können das Routenziel genauso wie in den vorigen Abschnitten beschrieben auswählen.

7. Nach der Auswahl des neuen Ziels wird wieder die Liste angezeigt.

8. Tippen Sie an der Stelle, an der Sie den neuen Routenpunkt in die Liste einfügen möchten, auf
und wiederholen Sie die vorigen Schritte, um weitere Ziele hinzuzufügen.

3.2 Die gesamte Route auf der Karte anzeigen

Sie können sich ganz leicht auf der Karte einen Überblick über die aktive Route verschaffen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf

.
3. Tippen Sie auf

. Die aktive Route wird in voller Länge gemeinsam mit zusätzlichen Informationen und Steuerelementen auf der Karte angezeigt.

3.3 Die Routenparameter überprüfen und auf routenbezogene Funktionen zugreifen

Sie können sich die einzelnen Parameter der von der Software empfohlenen Route ansehen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf

.
3. Folgende Informationen sind zu sehen:
    - Name und/oder Adresse des Ziels.
    - Warnsymbole (sofern zutreffend). Sie geben Ihnen zusätzliche Informationen über Ihre Route (z. B. falls Sie auf unbefestigten Straßen oder Mautstraßen fahren müssen).
    - Gesamtzeit der Route.
    - Gesamtlänge der Route.
    - Geschätzte, anhand der Verkehrsmeldungen für Ihre Route berechnete Verzögerung.
    - Symbol des für die Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyps.
    - Routenplanungsmethode (z. B. „Schnell“).

4. Auf dieser Seite haben Sie folgende Optionen (eine ausführliche Beschreibung finden Sie im nächsten Kapitel):

- Tippen Sie auf

, um die Route zu bearbeiten: Sie können Ziele hinzufügen oder löschen sowie deren Reihenfolge ändern. Außerdem können Sie einen anderen Ausgangspunkt für Ihre Route als Ihren aktuellen Standort festlegen. Diese Funktion ist nützlich, um eine Route für später zu planen und zu speichern.
- Tippen Sie auf

, um die gesamte Route auf der Karte anzuzeigen.
- Tippen Sie auf

, um einen Teil der Route zu umgehen.
- Tippen Sie auf

, um die aktive Route zu löschen.
- Tippen Sie auf

, um eine Liste mit weiteren Optionen zu öffnen. Hier können Sie unter anderem eine alternative Route wählen, die Routenparameter ändern, die Route simulieren, die aktive Route speichern oder eine zuvor gespeicherte Route laden.
- Tippen Sie auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

3.4 Die Route ändern

Wenn Sie die Navigation bereits gestartet haben, gibt es verschiedene Möglichkeiten, wie Sie die aktive Route ändern können. In den folgenden Abschnitten werden einige dieser Optionen beschrieben.

3.4.1 Neues Ziel bei vorhandener Route wählen: neue Route, Wegpunkt oder endgültiges Ziel

Wenn es bereits eine empfohlene Route gibt und Sie wie zuvor beschrieben ein neues Ziel wählen, fragt Sie die Anwendung, ob Sie eine neue Route erstellen, einen neuen Wegpunkt (Zwischenziel) in die Route einfügen oder das soeben gewählte Ziel an das Ende der aktuellen Route anhängen möchten.

- Tippen Sie auf

, um eine neue Route zum soeben gewählten Ort zu planen. Das vorige Ziel und der/die Wegpunkt(e) werden gelöscht.

- Tippen Sie auf

, um den soeben gewählten Ort als Zwischenziel in Ihre Route einzufügen. Die anderen Ziele auf Ihrer Route werden beibehalten.
  Hinweis: Der neue Wegpunkt wird an jener Stelle in die Liste der Ziele eingefügt, die die bestmögliche Route ergibt. Über die Funktion „Route ändern“ können Sie festlegen, an welcher Stelle ein Wegpunkt eingefügt werden soll.

- Tippen Sie auf

, um das soeben gewählte Ziel an das Ende der Route anzuhängen. Die anderen Ziele auf Ihrer Route werden beibehalten. Das vorige endgültige Ziel ist nun der letzte Wegpunkt.

3.4.2 Einen neuen Ausgangspunkt für die Route festlegen

Bei der normalen Navigation werden alle Routen von Ihrer aktuellen Position aus geplant. Um zukünftige Routen zu überprüfen, zu simulieren oder ihre Länge oder die Fahrtdauer herauszufinden, können Sie den GPS-Empfänger ausschalten. Daraufhin können Sie einen anderen Ausgangspunkt für die Route als Ihre aktuelle GPS-Position wählen.

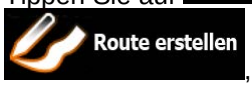
1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf

, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf

.

3. Tippen Sie auf

, falls es bereits eine Route gibt. Tippen Sie auf 

, um eine neue Route zu planen.

4. In der ersten Zeile steht der Ausgangspunkt der Route, normalerweise Ihre aktuelle GPS-Position. Tippen Sie auf und bestätigen Sie die gewünschte Aktion, wenn die Warnmeldung angezeigt wird.

5. Das Zielmenü wird geöffnet und Sie können den Ausgangspunkt der Route genauso wie Ihr Ziel wählen.

6. Tippen Sie auf

, nachdem Sie Ihren neuen Ausgangspunkt festgelegt haben.

7. Die Karte wird mit einem durchsichtigen Pkw-Zeiger wieder geöffnet (dies zeigt an, dass es keinen GPS-Empfang gibt). Wenn es zuvor bereits eine aktive Route gab, wird nun eine Neuberechnung ausgehend vom gewählten Ort durchgeführt.

8. Tippen Sie auf **GPS einschalten**, um zur normalen Navigation zurückzukehren.

3.4.3 Die Liste der Ziele bearbeiten (Route bearbeiten)

Sie können die Route bearbeiten, indem Sie die Liste der Ziele ändern. Sie können Ziele hinzufügen oder löschen, den Ausgangspunkt ändern oder die Liste neu ordnen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf **Menü**, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf **Meine Route**.
3. Tippen Sie auf **Route ändern**.

4. Sie haben folgende Optionen:
   - Tippen Sie auf , um ein neues Ziel hinzuzufügen.
   - Tippen Sie auf , um ein Ziel zu löschen.
   - Tippen Sie auf , um den Ausgangspunkt der Route zu ändern.
   - Tippen Sie auf **Mehr**, um die Liste neu zu ordnen. Sie können dies manuell tun oder die Anwendung die Route für Sie optimieren lassen.

3.4.4 Die aktive Route anhalten

Sie müssen Ihre aktive Route nicht anhalten: Sobald Sie wieder losfahren, gibt XZENT X-302BT die Sprachanweisungen für Ihren aktuellen Standort wieder aus.

3.4.5 Die aktive Route löschen

Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus, um die navigierte Route zu löschen:

- Wenn die Kartenanzeige geöffnet ist, tippen Sie auf und dann auf

. (Wenn es auf Ihrer Route Zwischenziele gibt, müssen Sie so lange auf

tippen, bis alle Zwischenziele gelöscht sind.)
- Tippen Sie im Navigationsmenü auf

und dann auf

. Die aktive Route wird mit allen Zwischenzielen gelöscht.

3.4.6 Alternative Routen bei der Routenplanung überprüfen

Nach Auswahl eines neuen Ziels können Sie aus verschiedenen Routenalternativen wählen bzw. die Routenplanungsmethode ändern. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie wie zuvor beschrieben ein Ziel und fahren Sie fort, bis die Seite zum Bestätigen der Route geöffnet wird.

2. Tippen Sie auf

.

3. Tippen Sie auf

.

4. Sie sehen die grundlegenden Informationen zu drei alternativen Routen, die mit der gewählten Routenplanungsmethode berechnet wurden. Tippen Sie auf eine beliebige Route, um sie auf der Karte anzuzeigen.

5. Wenn Sie keine geeignete Alternative finden, können Sie wahlweise auch auf Weitere Ergebnisse tippen und weiter unten nach Routen mit anderen Berechnungsmethoden suchen.

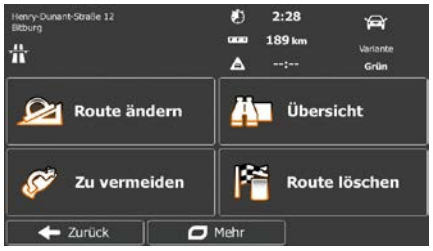
6. Wählen Sie einen der Routenvorschläge und tippen Sie auf Zurück, um zur vorigen Seite zurückzukehren. Die Software berechnet Ihre Route neu. Die orangefarbene Linie zeigt nun die empfohlene neue Route an.

3.4.7 Alternative Routen für eine bestehende Route überprüfen

Sie können die Routeneinstellungen ändern, um die aktive Route mit einer anderen Routenplanungsmethode neu zu berechnen. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, alternative Routen zu vergleichen, die mit derselben Routenplanungsmethode berechnet wurden. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf Menü, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf Meine Route.



3. Tippen Sie auf Mehr.

4. Tippen Sie auf Alternative Routen.

5. Sie sehen die grundlegenden Informationen zu drei alternativen Routen, die mit der gewählten Routenplanungsmethode berechnet wurden. Tippen Sie auf eine beliebige Route, um sie auf der Karte anzuzeigen.

6. Wenn Sie keine geeignete Alternative finden, können Sie wahlweise auch auf Weitere Ergebnisse tippen und weiter unten nach Routen mit anderen Berechnungsmethoden suchen.

7. Wählen Sie einen der Routenvorschläge und tippen Sie dann einige Sekunden lang auf Zurück, um zur Kartenanzeige zurückzukehren. Die Software berechnet Ihre Route neu. Die orangefarbene Linie zeigt nun die empfohlene neue Route an.

3.4.8 Die bei der Routenplanung verwendeten Straßenarten ändern

Gehen Sie wie folgt vor, um die aktive Route mit anderen Einstellungen für die verwendeten Straßenarten neu zu berechnen. Diese Änderungen können auch in den Einstellungen vorgenommen werden .

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf und dann auf
.

2. Tippen Sie auf eine der aufgelisteten Straßenarten, um die Route zu ändern. Verschieben Sie gegebenenfalls die Liste nach oben bzw. unten, um alle Straßenarten zu sehen. Sie haben folgende Optionen (die Reihenfolge ist dabei vom gewählten Fahrzeugtyp abhängig):

   -

- Vielleicht müssen Sie Autobahnen meiden, wenn Sie ein langsames Auto fahren oder ein anderes Fahrzeug abschleppen.
   -

- Gebührenpflichtige Straßen sind Straßen, für deren dauerhafte Benutzung man eine Gebühr bezahlen muss, zum Beispiel in Form einer Vignette. Sie können unabhängig von den Mautstraßen aktiviert bzw. deaktiviert werden.
   -

- Mautstraßen (gebührenpflichtige Straßen, für die bei jeder Benutzung eine Gebühr zu entrichten ist) werden von XZENT X-302BT standardmäßig in die Routenplanung mit einbezogen. Wenn Sie Mautstraßen deaktivieren, plant XZENT X-302BT die beste gebührenfreie Route für Sie.
   -

- XZENT X-302BT schließt Fähren bei der Routenplanung standardmäßig mit ein. Eine Landkarte enthält allerdings nicht unbedingt Informationen über die Verfügbarkeit von saisonalen Fähren. Darüber hinaus sind Fähren eventuell gebührenpflichtig.
   -

- XZENT X-302BT schließt unbefestigte Straßen standardmäßig von der Routenberechnung aus: Unbefestigte Straßen können in schlechtem Zustand sein, und Sie können üblicherweise nicht die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren.

3. Die Route wurde nun neu berechnet. Tippen Sie auf

, um zur Kartenanzeige zurückzukehren. Die orangefarbene Linie zeigt nun die empfohlene neue Route an.

3.5 Einen Ort in den Favoriten speichern

Sie können jeden belieben Ort in den Favoriten – der Liste Ihrer häufig verwendeten Ziele – speichern. Auf Seite 49 wird beschrieben, wie Sie eine Route zu einem Ihrer Favoriten planen können.

1. Wählen Sie wie zuvor beschrieben ein Ziel. Dabei kann es sich etwa um eine Adresse, ein Sonderziel, einen beliebigen Ort auf der Karte oder ein Ziel aus den letzten Zielen handeln.
2. Tippen Sie auf

, wenn die Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte angezeigt wird.

3. Tippen Sie auf

.
4. [optional] Über die Tastatur können Sie den für den Favoriten vorgeschlagenen Namen ändern. Tippen Sie auf

, um Zahlen oder Sonderzeichen einzugeben.

5. Tippen Sie auf

, um den Ort in Ihren Favoriten zu speichern.

3.5.1 Die Details eines Favoriten bearbeiten

Sie können einen Ort auswählen, den Sie bereits in Ihren Favoriten gespeichert haben, und dessen Detailinformationen bearbeiten. Auf Seite 64 wird beschrieben, wie Sie einen Ort in die Liste Ihrer Favoriten aufnehmen können.

1. Öffnen Sie die Liste der Favoriten:
   - Wenn die Kartenanzeige geöffnet ist, tippen Sie auf und dann auf

.
   - Wenn das Navigationsmenü geöffnet ist, tippen Sie auf

 und dann auf

.

2. Die Liste Ihrer Favoriten wird angezeigt.

3. Tippen Sie auf den Favoriten, den Sie bearbeiten möchten. Bewegen Sie die Liste ggf. nach unten, um weitere Einträge zu sehen, oder tippen Sie auf

und geben Sie einige Buchstaben des Namens Ihres Favoriten ein.
4. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen.
5. Tippen Sie auf , um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen.
6. Tippen Sie auf ein beliebiges Datenfeld und ändern Sie dessen Inhalt.
7. Tippen Sie lange auf

, um zur Karte zurückzukehren.

3.6 Einen Ort in der Karte als Warnpunkt speichern

Sie können einen beliebigen Punkt auf der Karte (z. B. ein Radargerät oder einen Bahnübergang) als Warnpunkt speichern.

1. Sehen Sie sich die Karte an und wählen Sie einen Punkt aus. Der rote Cursor erscheint an dieser Stelle.
2. Tippen Sie auf

.

3. Bewegen Sie die Liste nach unten und tippen Sie auf

.

4. Wählen Sie auf der nun geöffneten Seite die Art des Warnpunktes, die Richtung, für die die Warnung gelten soll, sowie (sofern zutreffend) die Geschwindigkeitsbeschränkung für diesen Warnpunkt.

5. Tippen Sie auf

, um den Ort als neuen Warnpunkt zu speichern.

3.7 Warnpunkte bearbeiten

Sie können einen zuvor gespeicherten oder hochgeladenen Warnpunkt (z. B. ein Radargerät oder einen Bahnübergang) bearbeiten.

1. Sehen Sie sich die Karte an und wählen Sie den zu bearbeitenden Warnpunkt aus. Der Warnpunkt wird mit einem roten Kreis markiert.
2. Tippen Sie auf

.

3. Bewegen Sie die Liste nach unten und tippen Sie auf

.
4. Ändern Sie auf der nun geöffneten Seite die Art des Warnpunktes, die Richtung, für die die Warnung gelten soll, oder (sofern zutreffend) die Geschwindigkeitsbeschränkung für diesen Warnpunkt.

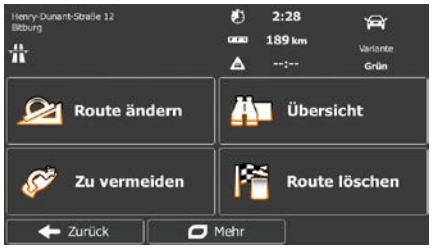
5. Tippen Sie auf

, um die Änderungen an diesem Warnpunkt zu speichern.

3.8 Eine Simulation der Route ansehen

Sie können eine simulierte Navigation der aktiven Route abspielen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf **Menü**, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf **Meine Route**.



3. Tippen Sie auf **Mehr**.

4. Bewegen Sie die Liste nach unten und tippen Sie auf **Navigation simulieren**. Die Simulation beginnt beim Ausgangspunkt der Route und führt Sie mit einer wirklichkeitsnahen Geschwindigkeit durch die gesamte empfohlene Route.

a) [optional] Während der Simulation stehen Ihnen folgende Steuerelemente zur Verfügung (diese Steuerelemente werden nach einigen Sekunden ausgeblendet, aber Sie können sie durch Antippen der Karte erneut aufrufen):

- : Zum nächsten Ereignis auf der Route (Fahrmanöver) springen.
- : Die Simulation anhalten.
- : Zum vorigen Ereignis auf der Route (Fahrmanöver) springen.

- 1X: Tippen Sie darauf, um die Simulationsgeschwindigkeit um das 4-, 8- oder 16-fache zu erhöhen. Durch erneutes Antippen kehren Sie wieder zur normalen Geschwindigkeit zurück.

b) Tippen Sie auf Zurück, um die Simulation zu stoppen.

4 Navigation im Gelände

Wenn Sie XZENT X-302BT erstmals in Gebrauch nehmen, berechnet die Software Ihre Route auf Basis des Straßennetzes, das in den mitgelieferten hochwertigen Vektorkarten gespeichert ist. In den Navigationseinstellungen können Sie die Anwendung in den Geländemodus schalten. Dazu haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Tippen Sie im Hauptmenü auf

,

,

und dann auf **Navigationsmodus**.
- Tippen Sie in der Kartenanzeige auf
,

und dann auf **Navigationsmodus**.

Die meisten der für die Navigation auf der Straße beschriebenen Vorgänge gelten auch für die Navigation im Gelände. Es gibt allerdings einige Funktionen, die in diesem Navigationsmodus nicht verfügbar sind (beispielsweise können Sie den Reiseplan nicht öffnen, da es keine Fahrmanöver gibt, sondern nur geradlinig verbundene Wegpunkte).

4.1 Das Ziel der Route wählen

Das Festlegen des Ausgangspunktes bzw. Ziels (Zwischen- oder endgültiges Ziel) erfolgt genauso wie bei der Navigation auf der Straße. Der einzige Unterschied besteht darin, dass die Wegpunkte ohne Berücksichtigung des Straßennetzes und der Verkehrsregeln auf einer geraden Linie zu einer Route verbunden werden.

4.2 Navigation im Geländemodus

Straßen- und Geländemodus unterscheiden sich hauptsächlich in der Art der Navigation. Bei geöffneter Kartenanzeige mit einer Route im Gelände:

- Ihre Position und Fahrtrichtung werden nicht auf der nächstgelegenen Straße fixiert
- es gibt keine detaillierten Navigationsanweisungen, sondern nur eine empfohlene Richtung.

Sie sehen eine orangefarbene Linie, die von Ihrem aktuellen Standort zum nächsten zu erreichenden Ziel verläuft. Das Feld „Abzweigungsvorschau“ oben links zeigt einen Kompass mit Ihrer Bewegungsrichtung sowie die Entfernung des nächsten Ziels an.

Wenn Sie einen Wegpunkt erreichen, zeigt die orangefarbene Linie die Richtung zum nächsten Ziel an. (Spätere Routenabschnitte werden als orangefarbene Linie angezeigt.)

Wenn Sie das endgültige Ziel erreichen, endet die Navigation.

5 Referenzteil

Auf den nächsten Seiten finden Sie eine Beschreibung der verschiedenen Konzepte und Menüseiten von XZENT X-302BT.

5.1 Konzepte

5.1.1 Smart Zoom

Smart Zoom bietet viel mehr als eine herkömmliche automatische Zoomfunktion:

- **Während Sie einer Route folgen:** Wenn Sie sich einer Abzweigung nähern, vergrößert die Anwendung die Karte und den Betrachtungswinkel, damit Sie bei der nächsten Kreuzung das notwendige Fahrmanöver leicht erkennen können. Ist die nächste Abzweigung etwas weiter entfernt, so werden die Karte und der Betrachtungswinkel verkleinert, sodass Sie den vor Ihnen liegenden Straßenabschnitt gut sehen können.
- **Während Sie fahren, ohne dass es eine aktive Route gibt:** Smart Zoom vergrößert die Karte, wenn Sie langsam fahren, und verkleinert sie, wenn Sie schnell fahren.

5.1.2 Farbdesigns bei Tag und Nacht

XZENT X-302BT verwendet sowohl für die Karte als auch die Menüseiten verschiedene Farbdesigns für Tag und Nacht.

- Die Farben im Tagmodus ähneln gedruckten Straßenkarten und die Menüs werden hell angezeigt.
- In den Farbdesigns für die Nacht sind große Objekte dunkel gefärbt sind, um die relative Bildschirmhelligkeit einzuschränken.

5.1.3 Tunnelansicht

Wenn Sie in einen Tunnel hineinfahren, wird die Karte durch ein Bild eines Tunnels ersetzt, sodass Sie von den Straßen und Gebäuden über Ihnen im Freien nicht abgelenkt werden.

Die eingeblendete Tunneldarstellung von oben hilft Ihnen bei der Orientierung. Die verbleibende Fahrstrecke im Tunnel wird ebenfalls angezeigt.

Nach Verlassen des Tunnels kehrt wieder die gewohnte Kartenanzeige zurück.

Diese Funktion kann in den Einstellungen deaktiviert werden (Seite 86).

5.1.4 Routenberechnung und -neuberechnung

Ihre Software berechnet die Route anhand der von Ihnen gewählten Einstellungen:

- Routenplanungsmethoden:
  - **Schnell**: Ergibt eine schnelle Route, wenn Sie auf allen Straßen (fast) die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren können. Normalerweise für schnelle und normale Fahrzeuge die beste Option.
  - **Kurz**: Ergibt eine Route, die von allen möglichen Fahrstrecken die geringste Länge aufweist. Dies kann für langsame Fahrzeuge von Nutzen sein.
  - **Grün**: Ergibt eine schnelle, aber kraftstoffsparende Route auf Basis der in den Routeneinstellungen festgelegten Kraftstoffverbrauchsdaten . Die berechneten Fahrtkosten und der CO_2-Ausstoß sind nur Schätzwerte. Faktoren wie Steigungen, Kurven oder Verkehrsbedingungen können bei der Berechnung nicht berücksichtigt werden.
  - **Sparsam**: Bei Fahrzeugarten, für die keine umweltfreundlichen Routen verfügbar sind, vereint diese Methode die Vorteile von „Schnell“ und „Kurz“: Die Software berechnet die Route, als ob sie die schnellste Route ermitteln würde, wählt aber gegebenenfalls auch andere Straßen, um Kraftstoff zu sparen.
  - **Leicht**: Ergibt eine Route mit weniger Abzweigungen und keinen schwierigen Fahrmanövern. Mit dieser Option bringen Sie XZENT X-302BT beispielsweise dazu, eine Autobahn statt einer Reihe kleinerer Straßen zu wählen.
- Bei der Routenberechnung verwendete oder ausgeschlossene Straßenarten:
  -

  -

  -

  -

  -

Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, werden bei der Routenberechnung statistische Daten für den Verkehr an einem bestimmten Wochentag und zu einer bestimmten Uhrzeit herangezogen (Seite 75).

Echtzeit-Verkehrsmeldungen werden ebenfalls berücksichtigt und können Ihre Route erheblich beeinflussen.

Ihre Software berechnet die Route automatisch neu, falls Sie vom vorgeschlagenen Reiseplan abkommen oder eine soeben empfangene Verkehrsmeldung einen Teil der empfohlenen Route betrifft.

Nähere Informationen zu den Routeneinstellungen finden Sie auf .

5.1.5 Umweltfreundliche Routen

Bei der Routenberechnung geht es nicht nur darum, die schnellste oder kürzeste Route zu finden. Für manche Fahrzeugtypen können Sie bei der Routenplanung auch den Kraftstoffverbrauch und den CO_2-Ausstoß ermitteln und so kostengünstige und gleichzeitig umweltschonende Routen erstellen.

In den Routeneinstellungen können Sie die Parameter des ausgewählten Fahrzeugs bearbeiten. Geben Sie die Werte für den Kraftstoffverbrauch und den Kraftstoffpreis ein. Sie haben außerdem die Möglichkeit, den Unterschied zwischen Ihrer Route und der umweltfreundlichen Variante auch dann zu sehen, wenn „Grün“ nicht als Routenberechnungsmethode gewählt wurde.

Wählen Sie nach dem Festlegen der oben genannten Parameter **Grün** als Routenplanungsmethode, um eine schnelle, aber gleichzeitig kraftstoffsparende Route zu erhalten. Bitte beachten Sie, dass die berechneten Fahrtkosten und der CO_2-Ausstoß nur Schätzwerte sind. Faktoren wie Steigungen, Kurven oder Verkehrsbedingungen können bei der Berechnung nicht berücksichtigt werden. Diese Routenberechnungsmethode dient außerdem nicht dazu, Ihnen die umweltfreundlichste Route überhaupt anzubieten. Es ist nach wie vor wichtig, schnell ans Ziel zu gelangen, daher ist das Ergebnis eine schnelle Route mit niedrigem Kraftstoffverbrauch und CO_2-Ausstoß.

Wenn für einen Fahrzeugtyp umweltfreundliche Routen verfügbar sind, werden die Details zur grünen Route beim Bestätigen der Route auch dann angezeigt, wenn eine andere Routenplanungsmethode gewählt wurde:

Wenn eine andere Routenplanungsmethode als „Grün“ gewählt wurde und die Anzeige der umweltfreundlichen Alternative aktiviert ist, wird die Differenz hinsichtlich Kosten, Kraftstoffverbrauch und CO_2-Ausstoß zwischen Ihrer Route und der grünen Variante außerdem auf diesem Bildschirm angezeigt:

Tippen Sie auf das Feld mit diesen Daten, um sofort zur grünen Route zu wechseln.

5.1.6 Warnungen für Verkehrsüberwachungskameras und andere Näherungswarnungen

Es gibt eine spezielle Näherungswarnung für Verkehrsüberwachungskameras (wie etwa Radargeräte oder Ampelüberwachungskameras) sowie andere Gefahrenzonen (wie etwa Schulen und Bahnübergänge). Diese Warnpunkte sind nicht Teil von XZENT X-302BT. Sie können sie bei Bedarf von www.naviextras.com herunter- bzw. in einer eigenen Textdatei hochladen.

Sie können auch eigene Warnpunkte hinzufügen oder die zuvor hochgeladenen Punkte bearbeiten. Auf Seite 65 finden Sie nähere Informationen.

Die Anwendung kann Sie warnen, wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera wie etwa einem Radargerät oder gefährlichen Zonen wie etwa einer Schule oder einem Bahnübergang nähern.

Im Menü „Audio und Warnungen“ können Sie die verschiedenen Warnmeldungen individuell konfigurieren (Seite 79).

Folgende Arten von Warnmeldungen sind verfügbar:

- Akustische Warnung: Während Sie auf einen dieser Punkte zufahren, können Pieptöne ausgegeben werden. Es gibt auch zusätzliche Warntöne, falls Sie vor dem Warnpunkt die geltende Geschwindigkeitsbeschränkung überschreiten.
- Displaywarnung: Sie sehen in der Kartenanzeige die Art des Warnpunktes und die dazugehörigeGeschwindigkeitsbeschränkung, während Sie auf eine dieser Kameras zufahren.

Für manche Warnpunkte ist die überwachte bzw. erwartete Geschwindigkeitsbeschränkung verfügbar. Bei diesen Punkten können je nachdem, ob Sie das Tempolimit überschreiten oder nicht, unterschiedliche akustische Warnungen ausgegeben werden.

- Nur bei Geschwindigkeitsüberschreitung: Die akustische Warnung wird nur ausgegeben, wenn Sie das geltende Tempolimit überschreiten.
- Bei Annäherung: Die akustische Warnung wird immer ausgegeben, wenn Sie sich einem dieser Warnpunkte nähern. Um Sie auf eine Geschwindigkeitsüberschreitung aufmerksam zu machen, wird in diesem Fall ein anderer Warnton ausgegeben.

Hinweis!	Wenn Sie sich in einem Land aufhalten, in dem die Warnung vor Verkehrsüberwachungskameras verboten ist, wird diese Warnfunktion deaktiviert. Es liegt jedoch in Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass die Verwendung dieser Funktion im betreffenden Land gesetzlich erlaubt ist.

5.1.7 Warnung vor Geschwindigkeitsbeschränkungen

Die Karten können Informationen über die auf den jeweiligen Straßenabschnitten erlaubte Höchstgeschwindigkeit enthalten. XZENT X-302BT kann Sie warnen, falls Sie die aktuelle Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Diese Informationen könnten für Ihre Region nicht verfügbar sein (bitte fragen Sie Ihren Händler) oder nicht immer für alle Straßen auf der Karte stimmen.

Im Einstellungsmenü „Audio und Warnungen“ kann die Geschwindigkeitswarnung individuell konfiguriert werden (Seite 79).

Sie können die relative Geschwindigkeitsüberschreitung einstellen, ab der die Anwendung eine Warnung auslöst.

Folgende Arten von Warnmeldungen sind verfügbar:

- Akustische Warnung: Wenn Sie das Tempolimit um den angegebenen Prozentsatz überschreiten, wird eine gesprochene Warnung ausgegeben.
- Displaywarnung: Bei Geschwindigkeitsüberschreitung wird das aktuelle Tempolimit auf der Karte angezeigt (zum Beispiel

).

Sie können die Software auch so einstellen, dass das Schild für das Tempolimit immer auf der Karte angezeigt wird.

5.1.8 Verkehrsinformationen bei der Routenplanung

Die empfohlene Route zwischen zwei Orten kann variieren. Bei der Routenberechnung können offline verfügbare statistische Verkehrsdaten (frühere Geschwindigkeitsdaten oder Verkehrsmuster)

berücksichtigt werden. Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, werden sie für den jeweiligen Wochentag und die Uhrzeit herangezogen. Darüber hinaus können Ihnen Echtzeit-Verkehrsmeldungen dabei helfen, aktuelle Vorfälle wie etwa vorübergehende Straßensperren oder Staus aufgrund eines Unfalls zu vermeiden. Beide Funktionen können nur genutzt werden, wenn entsprechende Daten verfügbar sind.

Sie können beim Betrachten der Karte frühere Verkehrsdaten auf der Karte anzeigen, indem Sie die entsprechende Option aus dem Menü „Mehr“ wählen. Daraufhin erscheint eine 2D-Karte, auf der die Straßenabschnitte je nach Verkehrsdichte im gewählten Zeitraum verschiedenfarbig dargestellt sind. Wenn Sie die Karte öffnen, sind zunächst die aktuellen Informationen zu sehen. Ändern Sie den Wochentag und die Uhrzeit, um einen bestimmten Zeitraum anzuzeigen.

Sie können beim Betrachten der Karte Echtzeit-Verkehrsdaten auf der Karte anzeigen, indem Sie die entsprechende Option aus dem Menü „Mehr“ wählen. Eine 2D-Karte erscheint, auf der die Straßenabschnitte abhängig davon, wie schwerwiegend die Vorfälle sind, verschiedenfarbig dargestellt sind. Tippen Sie in einem Straßenabschnitt auf das Symbol für die Art der Meldung und dann auf , um Informationen zum Vorfall zu sehen.

5.1.8.1 Frühere Verkehrsdaten

Wenn in Ihrer Karte statistische Verkehrsdaten gespeichert sind, können diese bei der Routenplanung von XZENT X-302BT berücksichtigt werden. Im Normalfall hilft Ihnen diese Statistik, übliche Staus an einem bestimmten Wochentag zu einer bestimmten Uhrzeit zu vermeiden, kann aber in manchen Fällen – wie etwa an Feiertagen, die auf einen Werktag fallen – irreführend sein. Sie können diese Funktion in den Verkehrsmeldungseinstellungen deaktivieren (Seite 82).

Sie können beim Betrachten der Karte statistische Verkehrsdaten auf der Karte anzeigen, indem Sie die entsprechende Option aus dem Menü „Mehr“ wählen.

5.1.8.2 Echtzeit-Verkehrsmeldungen (TMC)

Der TMC-Dienst (Traffic Message Channel) liefert Ihnen Informationen zur aktuellen Verkehrslage. Straßensperren oder unerwartete Staus aufgrund eines Unfalls können von der Routenberechnung ausgeschlossen werden.

TMC ist ein spezieller Dienst, bei dem über das FM Radio Data System (RDS) Verkehrs- und Wetterdaten in Echtzeit ausgestrahlt werden.

Die Verkehrsmeldungen sind in der Software standardmäßig aktiviert.

Hinweis!	TMC ist kein weltweiter Dienst. Er könnte in Ihrem Land oder in Ihrer Region nicht verfügbar sein. Fragen Sie bitte Ihren Händler nach Informationen zu den Empfangsgebieten.

Der für den Empfang von Verkehrsmeldungen benötigte TMC-Empfänger ist in Ihr Gerät bereits integriert.

Wenn an Ihrem Standort öffentliche TMC-Daten ausgestrahlt werden, berücksichtigt die Software die empfangenen Verkehrsmeldungen automatisch. Sie müssen keinerlei Einstellungen in der Software vornehmen. Der Empfänger sucht unter den FM-Radiosendern automatisch nach TMC-Daten und bezieht die decodierten Daten unverzüglich in die Routenplanung mit ein. Wenn X-302BT Verkehrsnachrichten empfängt, die Ihre Route betreffen könnten, gibt die Software eine

Warnmeldung aus und führt eine Routenneuberechnung durch. Die Navigation wird auf einer neuen Route fortgesetzt, die optimal an die aktuellsten Verkehrsbedingungen angepasst ist.

Um diese Neuberechnung an Ihre Bedürfnisse anzupassen, können Sie einstellen, ab welcher Verzögerung eine Routenneuberechnung ausgelöst werden soll. Die Software kann Sie auf Wunsch auch dazu auffordern, die neue empfohlene Route zu bestätigen, bevor diese übernommen wird. Sie können diese Einstellungen in den Verkehrsmeldungseinstellungen vornehmen (Seite 82).

In der Kartenanzeige ist ein spezielles Symbol ( ) zu sehen, das Ihnen anzeigt, ob Verkehrsmeldungen empfangen werden. Wenn es keine Verkehrsmeldungen für Ihre Route gibt, zeigt das Symbol den Status des TMC-Empfängers an. Andernfalls ist die Art der nächsten Verkehrsmeldung für Ihre Route zu sehen.

Von Verkehrsmeldungen betroffene Straßenabschnitte werden auf der Karte in einer anderen Farbe dargestellt. Kleine Symbole über der Straße verdeutlichen die Art des Vorfalls:

1. Tippen Sie auf , um die Verkehrsmeldungsübersicht zu öffnen:

2. Tippen Sie auf

, um die Liste der Meldungskategorien zu öffnen.

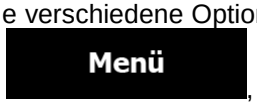
3. Tippen Sie auf die gewünschte Verkehrsmeldungskategorie bzw. auf

, um eine Liste aller Meldungen zu sehen:

4. Tippen Sie nun auf einen beliebigen Listeneintrag, um nähere Informationen dazu zu sehen und den betroffenen Straßenabschnitt in voller Länge auf der Karte anzuzeigen:

Hinweis! Wenn es auf der empfohlenen Route Vorfälle gibt, die die Anwendung nicht umfahren hat, können Sie über das Symbol die Liste mit wichtigen Verkehrsmeldungen öffnen und diese kurz durchsehen.

5.2 Menü „Mehr“

Im Menü „Mehr“ finden Sie verschiedene Optionen und zusätzliche Anwendungen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: 

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
	Sie können die Programmeinstellungen konfigurieren und das Verhalten der Software ändern. Sie können die Routenplanungsoptionen auf Ihre Bedürfnisse abstimmen, das Aussehen der Kartenanzeige ändern, die Warnmeldungen ein- oder ausschalten, den Konfigurationsassistenten erneut aufrufen und vieles mehr. Nähere Einzelheiten finden Sie im nachfolgenden Kapitel.
	Besuchen Sie www.naviextras.com, um zusätzliche Inhalte wie neue Karten oder 3D-Orientierungspunkte und nützliche Anwendungen zu beziehen.
	Hier werden sämtliche Protokolle aufgelistet, wenn Sie bei der Ankunft am Ziel Ihre Fahrtenaufzeichnungen speichern bzw. die automatische Speicherung der Fahrtenaufzeichnungen aktiviert haben. Tippen Sie auf eine Fahrt, um die dazugehörige Statistik, die Geschwindigkeit und das Höhenprofil zu sehen. Wenn die Routenaufzeichnung ebenfalls gespeichert wurde, können Sie sie in der gewählten Farbe auf der Karte anzeigen. Routenaufzeichnungen können für später als GPX-Dateien exportiert werden.

Länderinfo	Hier können Sie ein Land aus der Liste wählen und nützliche Informationen zum Straßenverkehr in diesem Land anzeigen. Dazu zählen Geschwindigkeitsbeschränkungen auf verschiedenen Straßen, die Promillegrenze sowie etwaige verpflichtend mitzuführende Ausrüstungsgegenstände, die Sie ggf. vorzeigen müssen, wenn Sie von der Polizei angehalten werden.
Hilfe	Sehen Sie sich die Demo sowie Routensimulationsbeispiele an, um zu lernen, wie die Navigation funktioniert. Unter „Info...“ finden Sie Informationen zum Produkt. Lesen Sie den Endbenutzer-Lizenzvertrag für die Software und die Datenbank durch oder sehen Sie sich Informationen zur Karte bzw. anderen Inhalten der Anwendung an. Sie können auch eine Statistik über die Nutzung der Software abrufen.

5.3 Einstellungsmenü

Sie können die Programmeinstellungen konfigurieren und das Verhalten der Software ändern. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: Menü, Mehr..., Einstellungen.

Im Einstellungsmenü haben Sie verschiedene Optionen. Tippen Sie auf ▽ oder verschieben Sie die Liste mit Ihrem Finger, um sie ganz zu sehen.

Schaltfläche	Beschreibung
Audio und Warnungen	Hier können Sie die Töne der Anwendung anpassen und die Sprache der Audioanweisungen ändern. Darüber hinaus können Sie verschiedene Warnmeldungen aktivieren und konfigurieren.
Schnellzugriff anpassen	Der Inhalt des Menüs „Schnellzugriff“ (Seite 22) kann komplett angepasst werden. Tippen Sie auf die Schaltfläche, deren Funktion Sie ändern möchten, und wählen Sie die neue Funktion aus der Liste.
Verkehr	Die empfohlene Route zwischen zwei Orten kann variieren. Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, können Verkehrsinformationen bei der Routenberechnung berücksichtigt werden.
Routeneinstellungen	Diese Einstellungen legen fest, wie Routen berechnet werden. Hier können Sie den verwendeten Fahrzeugtyp, die für die Routenplanung herangezogenen Straßenarten sowie die Routenplanungsmethode wählen.
Benutzerprofile	Wenn die Software von mehreren Fahrern zur Navigation verwendet wird, können diese ihre individuellen Einstellungen in einem Benutzerprofil speichern und von dort abrufen.

	Sie können das Aussehen der Kartenanzeige auf Ihre Zwecke abstimmen. Passen Sie die Kartendarstellung an Ihre Bedürfnisse an, wählen Sie geeignete Farbdesigns für Tag und Nacht aus der Liste, ändern Sie den blauen Pfeil in ein 3D-Pkw-Modell, blenden Sie 3D-Gebäude ein bzw. aus, schalten Sie die Routenaufzeichnungen ein bzw. aus und verwalten Sie die Anzeigeeinstellungen für Sonderziele (welche Sonderziele auf der Karte angezeigt werden sollen).
	Hier können Sie einstellen, wie Ihnen die Software mit diversen routenbezogenen Informationen in der Kartenanzeige bei der Navigation helfen soll.
	Zu den displaybezogenen Einstellungen zählen unter anderem Menüanimationen und unterschiedliche Designs für Tag und Nacht.
	Sie können die Anwendung an Ihre Sprache und an die in Ihrem Land verwendeten Maßeinheiten sowie Datums- und Zeitformate anpassen. Hier können Sie auch Ihre aktuelle Uhrzeit einstellen und Ihre Zeitzone wählen.
	Die Fahrten- und Routenaufzeichnungen enthalten nützliche Informationen über Ihre Fahrten. Die Fahrtenaufzeichnungen können manuell gespeichert werden, wenn Sie Ihr Ziel erreichen. Wahlweise können Sie hier auch die automatische Speicherung aktivieren.
	Die Software erfasst Nutzungsdaten und GPS-Protokolle, die zur Verbesserung der Anwendung und der Kartenqualität und -abdeckung herangezogen werden können. Hier können Sie die Speicherung dieser Protokolle aktivieren bzw. deaktivieren.
	Sie können die grundlegenden Softwareparameter ändern, die Sie während der anfänglichen Einrichtung festgelegt haben. Nähere Einzelheiten finden Sie auf Seite 7.
	Hier können Sie alle gespeicherten Daten löschen und sämtliche Einstellungen auf die standardmäßigen Werkseinstellungen zurücksetzen.

5.3.1 Audio und Warnungen

Hier können Sie die Töne der Anwendung anpassen und die Sprache der Audioanweisungen ändern. Darüber hinaus können Sie verschiedene Warnmeldungen aktivieren und konfigurieren.

Schaltfläche	Beschreibung
	Tippen Sie darauf, um die Lautstärke der verschiedenen Töne der Anwendung anzupassen. Die einzelnen Töne und Sprachmeldungen und die dazugehörigen Steuerelemente werden auf einer neuen Seite angezeigt. Nachfolgend finden Sie nähere Informationen.

Ansagensprache	Diese Schaltfläche zeigt das aktuelle Profil für die Sprachanweisungen an. Tippen Sie darauf, um aus der Liste der verfügbaren Sprachen und Sprecher ein anderes Profil zu wählen. Tippen Sie auf eine beliebige Sprache, um ein Audiobeispiel zu hören. Nach Auswahl der gesprochenen Sprache tippen Sie einfach auf . Die verschiedenen Sprachprofile bieten einen unterschiedlichen Funktionsumfang: • Echte Stimme: Diese im Voraus aufgenommenen Meldungen können Ihnen nur einfache Informationen zu Abzweigungen und Entfernungen geben..
Erweiterte Einstellungen	Straßennamen werden nur korrekt ausgegeben, wenn Sie ein Profil in der jeweiligen Landessprache gewählt haben. Sie können festlegen, ob die Anwendung • versuchen soll, Straßennamen im Ausland vorzulesen, • Straßennummern in Ihrer Sprache ansagen soll oder • nur die Fahrmanöver ankündigen soll. Darüber hinaus können Sie wählen, ob Sie auch auf weiter entfernte Fahrmanöver oder nur auf bevorstehende Abzweigungen aufmerksam gemacht werden möchten.
Ausführlichkeit	Mit dieser Schaltfläche können Sie festlegen, wie ausführlich die Sprachanweisungen sein sollen, d. h. wie viel gesagt wird und wie oft.
Geschwind. warnung konfig.	Die Karten können Informationen über die auf den jeweiligen Straßenabschnitten erlaubte Höchstgeschwindigkeit enthalten. Die Software kann Sie warnen, falls Sie die aktuelle Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Diese Informationen könnten für Ihre Region nicht verfügbar sein (bitte fragen Sie Ihren Händler) oder nicht immer für alle Straßen auf der Karte stimmen. Hier können Sie einstellen, ob Sie visuelle und/oder akustische Warnmeldungen erhalten möchten oder nicht. Über den Schieber können Sie die relative Geschwindigkeitsüberschreitung einstellen, ab der die Anwendung eine Warnung auslöst. Folgende Arten von Warnmeldungen sind verfügbar: • Akustische Warnung: Wenn Sie das Tempolimit um den angegebenen Prozentsatz überschreiten, wird eine gesprochene Warnung ausgegeben. • Displaywarnung: Bei Geschwindigkeitsüberschreitung wird das aktuelle Tempolimit auf der Karte angezeigt. Wenn Sie das Schild für das Tempolimit lieber die ganze Zeit auf der Karte sehen wollen (normalerweise nur bei Geschwindigkeitsüberschreitung sichtbar), können Sie dies hier einstellen.

Warnpunkteinstellungen	Diese Funktion kann Sie warnen, wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera oder anderen Warnpunkten wie einem Schulgebiet oder Bahnübergang nähern. Es liegt in Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass die Verwendung dieser Funktion im betreffenden Land gesetzlich erlaubt ist. Die Warneinstellungen lassen sich in den einzelnen Warnpunktkategorien individuell konfigurieren. Folgende Arten von Warnmeldungen sind verfügbar: • Akustische Warnung: Während Sie auf einen dieser Punkte zufahren, können Pieptöne ausgegeben werden. Es gibt auch zusätzliche Warntöne, falls Sie vor dem Warnpunkt die geltende Geschwindigkeitsbeschränkung überschreiten.. • Displaywarnung: Sie sehen in der Kartenanzeige die Art des Warnpunktes und die dazugehörigeGeschwindigkeitsbeschränkung, während Sie auf eine dieser Kameras zufahren. Für manche Warnpunkte ist die überwachte bzw. erwartete Geschwindigkeitsbeschränkung verfügbar. Bei diesen Punkten können je nachdem, ob Sie das Tempolimit überschreiten oder nicht, unterschiedliche akustische Warnungen ausgegeben werden. • Nur bei Geschwindigkeitsüberschreitung: Die akustische Warnung wird nur ausgegeben, wenn Sie das geltende Tempolimit überschreiten. • Bei Annäherung: Die akustische Warnung wird immer ausgegeben, wenn Sie sich einem dieser Warnpunkte nähern. Um Sie auf eine Geschwindigkeitsüberschreitung aufmerksam zu machen, wird in diesem Fall ein anderer Warnton ausgegeben.
Warnungen für Warnschilder	Die Karten enthalten Informationen für Fahrerwarnungen. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um diese Warnmeldungen ein- bzw. auszuschalten und festzulegen, ab welcher Entfernung von der Gefahrenstelle die Warnung ausgelöst werden soll. Diese können für die verschiedenen Arten von Warnmeldungen individuell konfiguriert werden.

Sie können die Lautstärke folgender Arten von Tönen und Sprachmeldungen regeln:

Schaltfläche	Beschreibung
Gesamt	Über ihn werden alle nachfolgenden Lautstärkeeinstellungen geändert. Sie stellen die Gesamtlautstärke mit dem Gerät-Drehknopf ein.
Ansagen	Diese Regler ändern die Lautstärke der Sprachanweisungen.
Dong	Sie können den Signalton vor einer Sprachmeldung ausschalten bzw. dessen Lautstärke ändern.
Warn-Pieptöne	Diese Regler ändern die Lautstärke der nonverbalen Warntöne (Pieptöne).

Regler für jede Tonkategorie:

Schaltfläche	Beschreibung
Lautstärkeregler	Passt die Lautstärke des betreffenden Tons bzw. der Sprachmeldung an.
	Mit diesem Schalter können Sie die Audioausgabe auf stumm schalten. Der Regler wird inaktiv. Tippen Sie erneut darauf, um die Lautstärkeregelung wieder zu aktivieren.

5.3.2 Schnellzugriff anpassen

Der Inhalt des Menüs „Schnellzugriff“ (Seite 22) kann komplett angepasst werden. Tippen Sie auf die Schaltfläche, deren Funktion Sie ändern möchten, und wählen Sie die neue Funktion aus der Liste.

Eine Liste der verfügbaren Funktionen sowie deren Beschreibung finden Sie auf Seite 22.

5.3.3 Verkehrsmeldungseinstellungen

Die empfohlene Route zwischen zwei Orten kann variieren. Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, können Verkehrsinformationen bei der Routenberechnung berücksichtigt werden.

Schaltfläche	Beschreibung
	Über diese Schaltfläche können Sie die Verwendung früherer Verkehrsdaten und Verkehrsmuster aktivieren bzw. deaktivieren. Diese lokal gespeicherten Daten können unter normalen Bedingungen sehr nützlich sein; es empfiehlt sich jedoch, die Funktion z. B. an Feiertagen auszuschalten, damit an Werktagen übliche Staus nicht berücksichtigt werden.
	Über diese Schaltfläche können Sie den TMC-Empfänger zum Empfang von Echtzeit-Verkehrsmeldungen ein- bzw. ausschalten. Die nachfolgenden Schaltflächen beziehen sich alle auf die TMC-Funktion und sind nur bei aktiviertem Empfänger verfügbar.
	Diese Einstellung legt fest, wie X-302BT die empfangen Echtzeit-Verkehrsmeldungen während der Routenberechnung berücksichtigt. Bei der Berechnung einer neuen Route oder im Falle einer notwendigen Neuberechnung aufgrund der empfangenen Verkehrsmeldungen versucht X-302BT, die Vorfälle zu umgehen, sofern dies sinnvoll ist. Sie können auch einstellen, ab welcher Verzögerung eine Routenneuberechnung ausgelöst werden soll. Außerdem kann Sie die Anwendung auf Wunsch immer dazu auffordern, eine Neuberechnung zu bestätigen.
	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Liste der verschiedenen Arten von Verkehrsmeldungen zu öffnen und auszuwählen, welche bei der Routenberechnung berücksichtigt werden sollen.

5.3.4 Routeneinstellungen

Diese Einstellungen legen fest, wie Routen berechnet werden.

Schaltfläche	Beschreibung
Fahrzeug	Sie können die Parameter des Fahrzeugprofils bearbeiten.
Navigationsmodus	Für die Navigation auf der Straße wird ein detaillierter Reiseplan auf Basis des in der Karte gespeicherten Straßennetzes erstellt. Schalten Sie in den Geländemodus, um auf einer geraden Linie von einem Ziel zum nächsten zu navigieren.
Routenplanungsmethode	Die Routenberechnung kann durch Ändern der Routenplanungsmethode für verschiedene Situationen oder Fahrzeuge optimiert werden. Nachfolgend finden Sie nähere Informationen.

Um die Route auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abzustimmen, können Sie auch einstellen, welche Straßenarten bei der Routenplanung wenn möglich berücksichtigt oder ignoriert werden sollen.

Wenn Sie eine Straßenart ausschließen, ist das die von Ihnen bevorzugte Option. Es bedeutet aber nicht, dass sie auf jeden Fall eingehalten wird. Wenn Ihr Ziel nur auf einer ausgeschlossenen Straße erreicht werden kann, wird diese in die Routenberechnung mit einbezogen, aber nur so weit wie unbedingt nötig. Ist dies der Fall, so erscheint auf der Seite „Meine Route“ eine Warnmeldung und der Teil der Route, der Ihren Einstellungen nicht entspricht, wird auf der Karte in einer anderen Farbe dargestellt.

In der Liste der Straßenarten sehen Sie, auf wie vielen Segmenten und für welche Entfernung diese Straßenart in der aktuellen Route vorkommt.

Schaltfläche	Beschreibung
Autobahnen	Vielleicht müssen Sie Autobahnen meiden, wenn Sie ein langsames Auto fahren oder ein anderes Fahrzeug abschleppen.
Mautstraßen (Vignette)	Gebührenpflichtige Straßen sind Straßen, für deren dauerhafte Benutzung man eine Gebühr bezahlen muss, zum Beispiel in Form einer Vignette. Sie können unabhängig von den Mautstraßen aktiviert bzw. deaktiviert werden.
Mautstraßen (pro Nutzung)	Mautstraßen (gebührenpflichtige Straßen, für die bei jeder Benutzung eine Gebühr zu entrichten ist) werden von XZENT X-302BT standardmäßig in die Routenplanung mit einbezogen. Wenn Sie Mautstraßen deaktivieren, plant XZENT X-302BT die beste gebührenfreie Route für Sie.
Fähren	XZENT X-302BT schließt Fähren bei der Routenplanung standardmäßig mit ein. Eine Landkarte enthält allerdings nicht unbedingt Informationen über die Verfügbarkeit von saisonalen Fähren. Darüber hinaus sind Fähren eventuell gebührenpflichtig.
Unbefestigte Straßen	XZENT X-302BT schließt unbefestigte Straßen standardmäßig von der Routenberechnung aus: Unbefestigte Straßen können in schlechtem Zustand sein, und Sie können üblicherweise nicht die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren.

Verfügbare Routenplanungsmethoden:

Schaltfläche	Beschreibung
Schnell	Ergibt eine schnelle Route, wenn Sie auf allen Straßen (fast) die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren können. Normalerweise für schnelle und normale Fahrzeuge die beste Option.
Kurz	Ergibt eine kurze Route, um die zurückzulegende Entfernung zu minimieren. Dies kann für langsame Fahrzeuge von Nutzen sein. Wenn Sie unabhängig von der Geschwindigkeit nach einer kurzen Route suchen, ist dieser Berechnungstyp für normale Fahrzeuge nur selten geeignet.
Grün	Ergibt eine schnelle, aber kraftstoffsparende Route auf Basis der in den Routeneinstellungen festgelegten Kraftstoffverbrauchsdaten . Die berechneten Fahrtkosten und der CO_2-Ausstoß sind nur Schätzwerte. Faktoren wie Steigungen, Kurven oder Verkehrsbedingungen können bei der Berechnung nicht berücksichtigt werden.
Sparsam	Vereint die Vorteile von „Schnell“ und „Kurz“: XZENT X-302BT berechnet die Route so, als ob es die schnellste Route ermitteln würde, wählt aber gegebenenfalls auch andere Straßen, um Kraftstoff zu sparen.
Leicht	Ergibt eine Route mit weniger Abzweigungen und keinen schwierigen Fahrmanövern. Mit dieser Option bringen Sie XZENT X-302BT beispielsweise dazu, eine Autobahn statt einer Reihe kleinerer Straßen zu wählen.

5.3.5 Benutzerprofile

Wenn XZENT X-302BT von mehreren Fahrern zur Navigation verwendet wird, können diese ihre individuellen Einstellungen in einem Benutzerprofil speichern und von dort abrufen. Die Profile lassen sich durch Antippen der Schaltfläche „Bearbeiten“ rechts umbenennen, sodass die Benutzer ihr Profil leicht identifizieren können. Tippen Sie auf den Namen eines Profils, um zwischen den Profilen umzuschalten. Bei Auswahl eines neuen Profils wird die Anwendung neu gestartet, um die neuen Einstellungen zu übernehmen.

5.3.6 Karteneinstellungen

Sie können das Aussehen der Kartenanzeige auf Ihre Zwecke abstimmen. Passen Sie die Kartendarstellung an Ihre Bedürfnisse an, wählen Sie geeignete Farbdesigns für Tag und Nacht aus der Liste, ersetzen Sie den blauer Pfeil durch ein 3D-Fahrzeugmodell, blenden Sie 3D-Gebäude ein

bzw. aus, schalten Sie die Routenaufzeichnungen ein bzw. aus und verwalten Sie die Anzeigeeinstellungen für Sonderzielsymbole (welche Sonderziele auf der Karte angezeigt werden sollen).

Auf dieser Seite wird immer die Karte angezeigt, sodass Sie sofort sehen können, wie sich eine geänderte Einstellung auswirkt.

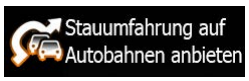
Schaltfläche	Beschreibung
Ansichtsmodus 3D	Sie haben die Wahl zwischen einer 3D-Ansicht der Karte aus verschiedenen Blickwinkeln und einer 2D-Ansicht von oben.
Blickwinkel Normal	Hier können Sie den grundlegenden Maßstab und Neigungswinkel auf Ihre Bedürfnisse abstimmen. Drei Einstellungen stehen zur Auswahl.
Automatische Übersicht EIN	Bei Auswahl dieser Option wird die Karte verkleinert, um einen Überblick über die umliegende Gegend zu bieten, wenn das nächste Ereignis auf Ihrer Route (Fahrmanöver) weiter entfernt ist. Wenn Sie sich dem Ereignis nähern, kehrt wieder die normale Kartenanzeige zurück.
Farben Auto	Sie können zwischen den Farbdesigns für Tag und Nacht wechseln oder die Software automatisch für Sie umschalten lassen, und zwar einige Minuten vor Sonnenaufgang und einige Minuten nach Sonnenuntergang.
Kartenfarbe bei Tag	Hier können Sie das Farbdesign für die Verwendung bei Tag auswählen.
Kartenfarbe b. Nacht	Hier können Sie das Farbdesign für die Verwendung bei Nacht auswählen.
3D-Fahrzeuggalerie	Sie können den Standard-Positionszeiger durch ein 3D-Fahrzeugmodell ersetzen. Für jeden Fahrzeugtyp, der bei der Routenplanung verwendet wird, kann ein anderes Symbol ausgewählt werden. Verschiedene Symbole für Pkw, Fußgänger und die anderen Fahrzeuge stehen zur Verfügung.
Orientierungspunkte EIN	Sie können die 3D-Orientierungspunkte künstlerische Darstellungen von auffallenden oder bekannten Objekten in 3D ein- bzw. ausblenden.
3D-Gelände EIN	Sie können die 3D-Erhebungen des umliegenden Geländes ein- bzw. ausblenden.
Routenaufzeichnungen EIN	Sie können die Speicherung der Routenaufzeichnungen aktivieren bzw. deaktivieren. Eine Routenaufzeichnung ist die Abfolge der Orte, die Sie auf Ihrer Fahrt passieren.

Sonderzielsymbol	Sie können wählen, welche Sonderziele während der Navigation auf der Karte angezeigt werden sollen. Zu viele Sonderziele machen die Karte unübersichtlich; daher sollten Sie nur so wenige wie möglich anzeigen. Hierzu können Sie verschiedene Einstellungen für die Sonderzielanzeige festlegen. Folgende Optionen stehen Ihnen zur Verfügung: • Tippen Sie auf das Kontrollkästchen, um die betreffende Sonderzielkategorie ein- bzw. auszublenden. • Tippen Sie auf den Namen einer Sonderzielkategorie, um die Liste aller Unterkategorien zu öffnen. • Tippen Sie auf Mehr, um die aktuellen Anzeigeeinstellungen für Sonderziele zu speichern bzw. zuvor gespeicherte Einstellungen zu laden. Außerdem können Sie hier die Anzeigeeinstellungen auf den Standardwert zurücksetzen.

5.3.7 Einstellungen für visuelle Anweisungen

Hier können Sie einstellen, wie Ihnen die Software mit diversen routenbezogenen Informationen in der Kartenanzeige bei der Navigation helfen soll.

Datenfelder	Die Datenfelder in der Ecke der Kartenanzeige können individuell konfiguriert werden. Tippen Sie auf diese Schaltfläche und wählen Sie die gewünschten Werte. Je nachdem, ob Sie gerade auf einer Route navigieren oder ohne Routenziel fahren, können unterschiedliche Werte angezeigt werden. Sie können allgemeine Fahrtdaten wie etwa Ihre aktuelle Geschwindigkeit oder Seehöhe bzw. Routendaten für Ihr endgültiges Ziel oder den nächsten Wegpunkt auf der Route anzeigen.
Autobahndienste anbieten	Vielleicht möchten Sie während der Fahrt bei einer Tankstelle oder einem Restaurant halten. Diese Funktion zeigt eine neue Schaltfläche auf der Karte an, wenn Sie auf einer Autobahn fahren. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um ein Feld mit Einzelheiten zu den nächsten Ausfahrten bzw. Tankstellen aufzurufen. Tippen Sie auf eine davon, um sie auf der Karte anzuzeigen und ggf. als Wegpunkt in Ihre Route aufzunehmen.
Arten von Einrichtungen	Wählen Sie, welche Arten von Dienstleistungen bei Autobahnausfahrten angezeigt werden sollen. Treffen Sie Ihre Auswahl aus den Sonderzielkategorien.
Verkehrsschild	Sofern entsprechende Daten verfügbar sind, werden oben in der Karte Spurangaben angezeigt, die so ähnlich wie echte Verkehrsschilder über der Straße aussehen. Sie können diese Funktion wahlweise ein- oder ausschalten.
Kreuzungsübersicht	Wenn Sie sich einer Autobahnabfahrt oder einer komplizierten Kreuzung nähern und entsprechende Informationen verfügbar sind, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht der Kreuzung ersetzt. Sie können wählen, ob Sie diese Funktion aktivieren oder während der gesamten Navigation die Karte sehen möchten.

	Wenn Sie in einen Tunnel hineinfahren, können die über Ihnen im Freien liegenden Straßen und Gebäude störend wirken. Diese Funktion zeigt statt der Karte ein Bild eines Tunnels an. Außerdem werden eine Tunneldarstellung von oben und die verbleibende Fahrstrecke im Tunnel eingeblendet.
	Wenn Sie den Fortschrittsbalken für die Route aktivieren, sehen Sie auf der linken Seite der Karte die vor Ihnen liegende Route als gerade Linie. Der rote Pfeil stellt Ihre aktuelle Position dar und bewegt sich nach oben, während Sie sich dem nächsten Ereignis auf der Route (Fahrmanöver oder Ziel) nähern. Die Verkehrsmeldungen werden ebenfalls auf dem Balken angezeigt.
	Wenn Sie während der Fahrt auf einer Autobahn langsamer werden, nimmt XZENT X-302BT an, dass Sie in einem Stau stecken, und bietet Ihnen ab der nächsten Ausfahrt eine Ausweichstrecke an. Die Meldung zeigt die Entfernung der Ausfahrt sowie die geschätzte Strecken- und Zeitdifferenz im Vergleich zur ursprünglichen Route an. Sie haben die Wahl zwischen folgenden Möglichkeiten: • Tippen Sie auf „Verwerfen“ oder ignorieren Sie die Meldung einfach, um die ursprüngliche Route beizubehalten. • Tippen Sie auf „Vorschau“, um eine Übersicht der ursprünglichen Route und der Umleitung zu sehen und dann eine Entscheidung zu treffen. Sie können die angebotene Umleitung so akzeptieren, wie sie ist, oder auch einen längeren Autobahnabschnitt meiden. • Die vorgeschlagene neue Fahrtrichtung einschlagen, um die Route automatisch neu zu berechnen.
	Ähnlich wie bei der oben beschriebenen Option können Sie sich auch auf normalen Straßen alternative Routen vorschlagen lassen. XZENT X-302BT wählt bei der nächsten Kreuzung eine andere Abzweigung und bietet Ihnen für den nächsten Routenabschnitt eine andere Strecke an. Sie haben ähnliche Optionen wie im obigen Fall, können die vorgeschlagene Umleitung jedoch nicht modifizieren.
	In Städten ist es oft nicht einfach, direkt am Ziel zu parken. Wenn Sie sich Ihrem Ziel nähern, kann XZENT X-302BT Ihnen die Sonderzielkategorie „Parkplätze“ in der Nähe Ihres Ziels anbieten. Tippen Sie auf die Schaltfläche „P“, um eine Kartenansicht von oben mit dem Ziel und den vorgeschlagenen Parkplätzen zu öffnen. Wählen Sie einen Parkplatz aus, um die Route entsprechend zu ändern.
	Wenn Sie die empfohlene Route plötzlich verlassen und von der Autobahn abfahren, bietet Ihnen die Anwendung verschiedene Ziele in der Nähe der Ausfahrt an, z. B. Tankstellen oder Restaurants. Falls außerdem umfahrbare Elemente der ursprünglichen Route vor Ihnen liegen (etwa ein Tunnel, eine Mautstraße oder eine Fähre), werden diese für den Fall, dass Sie sie mit Hilfe von XZENT X-302BT meiden möchten, ebenfalls aufgelistet.

5.3.8 Displayeinstellungen

Zu den displaybezogenen Einstellungen zählen unter anderem Menüanimationen, eigene Skins für Tag und Nacht sowie die Bildschirmhelligkeit.

Menu Animations	Wenn die Animation eingeschaltet ist, erscheinen die Schaltflächen in den Menüs und auf den Tastaturen animiert. Beim Öffnen einer neuen Seite ist ebenfalls eine Animation zu sehen.
Design bei Tag	Hier können Sie das Aussehen und die Farben der Anwendung festlegen, die bei Tag verwendet werden sollen.
Design bei Nacht	Hier können Sie das Aussehen und die Farben der Anwendung festlegen, die bei Nacht verwendet werden sollen.

5.3.9 Regionale Einstellungen

Sie können die Anwendung an Ihre Sprache und an die in Ihrem Land verwendeten Maßeinheiten sowie Datums- und Zeitformate anpassen. Hier können Sie auch Ihre aktuelle Uhrzeit einstellen und Ihre Zeitzone wählen.

Schaltfläche	Beschreibung
Programmsprache	Diese Schaltfläche zeigt die derzeit für die Benutzeroberfläche verwendete Programmsprache an. Tippen Sie darauf, um aus der Liste der verfügbaren Sprachen eine andere Sprache zu wählen. Wenn Sie diese Einstellung ändern, wird die Anwendung neu gestartet. Zuvor müssen Sie dies bestätigen.
Einheiten und Formate	Hier können Sie die von der Anwendung verwendeten Maßeinheiten für Entfernungen festlegen. Bei manchen Sprachen kann es sein, dass XZENT X-302BT nicht alle aufgelisteten Einheiten in den Sprachanweisungen unterstützt. Sie können zwischen dem 12- und 24-Stunden-Zeitformat und verschiedenen internationalen Formaten für die Datumsanzeige wählen. Sie können zur Anzeige verschiedener Werte in der Anwendung auch andere länderspezifische Einheiten wählen.
Zeitzone	Die Zeitzone wird standardmäßig aus den Kartendaten bezogen und an Ihren aktuellen Standort angepasst. Hier können Sie die Zeitzone und Sommerzeit manuell eingeben.

5.3.10 Einstellungen für die Fahrtenübersicht

Fahrtenaufzeichnungen enthalten nützliche Informationen zu Ihren Fahrten. Die Fahrtenaufzeichnungen können manuell gespeichert werden, wenn Sie Ihr Ziel erreichen. Wahlweise können Sie hier auch die automatische Speicherung aktivieren. In der Fahrtenübersicht können Sie auf diese Protokolle zugreifen. Die Fahrtenübersicht wird über das Menü „Mehr“ geöffnet.

Autom. Speichern aktivieren	Die Fahrtenübersicht kann statistische Daten über Ihre Fahrten aufzeichnen. Wenn Sie diese Protokolle später benötigen, kann sie die Anwendung automatisch für Sie speichern.
Größe der Fahrtendatenbank	Das ist keine Schaltfläche. Diese Linie zeigt die aktuelle Größe der Fahrtendatenbank – aller gespeicherten Fahrten- und Routenaufzeichnungen – an.
Routenaufzeichn. speichern	Routenaufzeichnungen, d. h. die Abfolge der vom GPS-Empfänger ermittelten Positionen, können gemeinsam mit den Fahrtenaufzeichnungen gespeichert werden. Sie können später auf der Karte angezeigt werden. Sie können die Anwendung so konfigurieren, dass die Routenaufzeichnung beim Speichern einer Fahrt ebenfalls gespeichert wird.

5.3.11 Einstellungen für die Protokollspeicherung

Wenn Sie dies bei Ingebrauchnahme der Anwendung akzeptieren, werden Nutzungsdaten und GPS-Protokolle erfasst, die zur Verbesserung der Anwendung und der Kartenqualität und -abdeckung eingesetzt werden können. Die Daten werden anonym verarbeitet; personenbezogene Informationen können unter keinen Umständen nachverfolgt werden.

Hier können Sie die Speicherung dieser Protokolle aktivieren bzw. deaktivieren.

Anwendungsnutzungsdaten	Zu Weiterentwicklungszwecken werden statistische Daten über Ihre Nutzung der Navigationssoftware anonym erfasst. Dieser Einblick, wie die Anwendung von verschiedenen Benutzern verwendet wird, hilft uns dabei, die Benutzeroberfläche und die Bedienungsabläufe zu verbessern.
GPS-Routen	Zu Weiterentwicklungszwecken werden Routenaufzeichnungen anonym erfasst. Ihre Fahrten können uns dabei helfen, die Qualität und die Abdeckung der Karten zu verbessern.

6 Glossar

2D-/3D-GPS-Empfang

Der GPS-Empfänger nutzt Satellitensignale, um seinen (Ihren) Standort zu bestimmen. Um eine dreidimensionale Position zu ermitteln (inklusive Höhenangabe), sind mindestens vier Signale erforderlich. Da die Satelliten ständig in Bewegung sind und die Signale von anderen Objekten behindert werden können, empfängt Ihr GPS-Gerät eventuell nicht vier Signale. Wenn drei Satelliten zur Verfügung stehen, kann der Empfänger die horizontale Ortsbestimmung trotzdem durchführen, allerdings weniger genau und ohne Höhenangabe: Es ist nur 2D-Empfang möglich.

Aktive Route

Die Route, die gerade navigiert wird. Wenn ein Ziel festgelegt wurde, bleibt die Route so lange aktiv, bis Sie sie löschen, Ihr Ziel erreichen oder XZENT X-302BT beenden. Siehe auch: Route.

Stadtmitte

Das Stadt-/Ortszentrum ist nicht der geographische Mittelpunkt einer Stadt/eines Ortes, sondern ein von den Entwicklern der Karte ausgewählter Punkt. In einer kleinen Stadt oder einem Dorf ist das normalerweise die wichtigste Kreuzung; in größeren Städten eine der wichtigsten Kreuzungen.

Farbdesign

XZENT X-302BT verfügt über verschiedene Farbdesigns für die Verwendung der Karte und der Menüs bei Tag bzw. bei Nacht. Diese Designs sind individuell definierte Graphikeinstellungen und können verschiedene Farben für Straßen, Häuserblöcke oder Gewässer im 2D- und 3D-Modus aufweisen. Außerdem werden Schattierungen und Schatten im 3D-Modus auf unterschiedliche Art dargestellt.

Für die Karte und die Menüs sind jeweils ein Design für den Tag- und eines für den Nachtmodus aktiv. XZENT X-302BT verwendet diese Profile beim Umschalten zwischen Tag- und Nachtmodus.

GPS-Genauigkeit

Die Abweichung zwischen Ihrem tatsächlichen Standort und dem vom GPS-Gerät ermittelten wird von einigen Faktoren beeinflusst. Zum Beispiel können die Laufzeitverzögerung in der Ionosphäre oder reflektierende Gegenstände in der Nähe des GPS-Gerätes die Genauigkeit, mit der das GPS-Gerät Ihre Position berechnen kann, auf unterschiedliche Art und Weise beeinflussen.

Karte

XZENT X-302BT arbeitet mit digitalen Karten, die nicht einfach nur computerbasierte Versionen von herkömmlichen gedruckten Landkarten sind. Ähnlich wie auf den gedruckten Straßenkarten sind im 2D-Modus der digitalen Karten alle Arten von Straßen zu sehen und Erhöhungen werden farbig angezeigt.

Im 3D-Modus können Sie Höhenunterschiede sehen – zum Beispiel Täler, Berge oder Hochstraßen. In ausgewählten Städten werden darüber hinaus auch 3D-Orientierungspunkte und 3D-Gebäude angezeigt.

Sie können digitale Karten interaktiv verwenden: Sie können die Karten vergrößern und verkleinern (den Zoom bzw. Maßstab ändern), nach oben und unten kippen oder nach links und rechts drehen. Bei der GPS-unterstützten Navigation erleichtern digitale Karten die Routenplanung.

Nordausrichtung der Karte

Im Modus „Nordausrichtung“ wird die Karte so gedreht, dass Norden immer oben ist. Diese Ausrichtung wird zum Beispiel im Menü „Auf Karte suchen“ verwendet.

Verkehrsüberwachungskamera

Spezielle Warnpunkte für Radargeräte, Ampelüberwachungskameras oder Überwachungskameras für Busspuren. Verschiedene Datenquellen stehen zur Auswahl. Sie können XZENT X-302BT so konfigurieren, dass Sie gewarnt werden, sobald Sie sich einer dieser Kameras nähern.

Die Erfassung von Standorten von Verkehrsüberwachungskameras ist in manchen Ländern verboten. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Fahrers, sicherzustellen, ob diese Funktion während einer Fahrt genutzt werden darf.

Die Software kann auch Meldungen und Warnungen für andere Warnpunkte – nicht nur Kameras – ausgeben. Verschiedene Arten von Annäherungswarnungen, z. B. vor Schulgebieten oder Bahnübergängen, sind verfügbar.

Route

Eine Abfolge von Ereignissen auf einer Fahrstrecke, d. h. Fahrmanöver (z. B. Abzweigungen und Kreisverkehre), über die Sie Ihr Ziel erreichen. Die Route besteht aus einem Ausgangspunkt und einem oder mehreren Zielen. Der Ausgangspunkt ist standardmäßig die aktuelle (oder letzte bekannte) Position. Wenn Sie eine zukünftige Route ansehen möchten, können Sie den Ausgangspunkt durch einen beliebigen anderen Punkt ersetzen.

Karte in Fahrtrichtung

Im Modus „In Fahrtrichtung“ wird Ihre Karte immer so gedreht, dass Ihre aktuelle Fahrtrichtung nach oben zeigt. Das ist die Standardausrichtung in der 3D-Kartenansicht.

Pkw-Zeiger

Standardmäßig wird Ihre aktuelle Position auf der Karte als roter Pfeil angezeigt. Die Ausrichtung des roten Pfeils zeigt die Richtung an, in die Sie sich gerade bewegen. Dieser Positionszeiger kann durch andere 3D-Fahrzeugsymbole ersetzt werden. Sie können sogar für verschiedene Routentypen (je nach bei der Routenberechnung verwendetem Fahrzeug) verschiedene Pkw-Zeiger wählen.

7 Endbenutzer-Lizenzvertrag

1 Die Vertragsparteien

1.1 Dieser Vertrag wurde von und zwischen NNG Software Developing and Commercial Ltd. (eingetragener Sitz: 23 Bérc utca, H-1016 Budapest, Ungarn; Handelsregisternummer: 01-09-891838) als dem Lizenzgeber (nachfolgend der „Lizenzgeber“) und Ihnen als dem Endbenutzer (nachfolgend der „Benutzer“; der Benutzer und der Lizenzgeber werden gemeinsam die „Parteien“ genannt) betreffend der Nutzung der vertragsgegenständlichen Produkte - darunter Softwareprodukte, Datenbanken und Inhalte - abgeschlossen.

2 Abschluss des Vertrages

2.1 Die Parteien nehmen hiermit zur Kenntnis, dass der vorliegende Vertrag stillschweigend durch konkludentes Verhalten ohne Unterschreiben des Vertrages abgeschlossen wird.

2.2 Der Benutzer nimmt hiermit zur Kenntnis, dass nach dem rechtmäßigen Erwerb (Online-Kauf von einem offiziellen Anbieter oder Vorinstallation auf dem gekauften Gerät) des vertragsgegenständlichen Softwareproduktes (siehe Punkt 4) folgende Handlungen eine rechtsverbindliche Einwilligung in die Vertragsbedingungen durch den Benutzer darstellen: jede Art der Verwendung, die Installation auf einem Computer oder einem anderen Gerät (Mobiltelefon, Multifunktionsgerät, persönliches Navigationsgerät, Fahrzeug-Navigations- oder Multifunktionssystem usw.) (nachfolgend das „Gerät“), der Einbau eines solchen Gerätes in ein Fahrzeug sowie die Zustimmung über die während der Installation oder Verwendung der Software (nachfolgend: „Nutzung“) angezeigte Schaltfläche „OK“ („Zustimmen“). Als Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gilt der Zeitpunkt der ersten Nutzungshandlung (Ingebrauchnahme).

2.3 Personen, die das Softwareprodukt unrechtmäßig erworben oder unrechtmäßig auf einem Gerät oder in einem Fahrzeug installiert haben, sind von der Nutzung des Softwareproduktes nach dem vorliegenden Vertrag ausdrücklich ausgeschlossen.

2.4 Nutzung durch US-Behörden. Wenn Sie das Softwareprodukt von oder im Namen der US-Regierung oder einer anderen Behörde, die üblicherweise von der US-Regierung in Anspruch genommene Rechte anwenden möchte oder anwendet, erwerben, werden Sie hiermit darüber in Kenntnis gesetzt, dass das Softwareprodukt und die Datenbanken, Inhalte und Dienste als „commercial item“ (kommerzieller Artikel) wie in 48 C.F.R. (Code of Federal Regulations) („FAR“, Federal Aquisition Regulation) 2.101 definiert gelten und dass die gesamte Nutzung des Softwareproduktes diesem Vertrag unterliegt.

3 Anwendbare Gesetze und Vorschriften

3.1 Für alle nicht durch diesen Vertrag geregelten Angelegenheiten gilt das Recht der Republik Ungarn, insbesondere Gesetz IV aus dem Jahre 1959 über das Bürgerliche Gesetzbuch der Republik Ungarn und Gesetz LXXVI aus dem Jahre 1999 über das Urheberrecht. Das UN-Kaufrecht (CISG) ist hiermit von der Anwendung auf diesen Endbenutzer-Lizenzvertrag ausgeschlossen.

3.2 Für sämtliche aus dem vorliegenden Vertrag entstehenden Streitfälle einigen sich die Parteien auf die ausschließliche Zuständigkeit der Gerichte der Republik Ungarn.

3.3 Dieser Vertrag wurde ursprünglich in der ungarischen Sprache aufgesetzt. Dieser Vertrag liegt auch in anderen Sprachen vor. In etwaigen Streitfällen ist der ungarische Wortlaut maßgeblich.

4 Vertragsgegenstand und Kündigung

4.1 Gegenstand dieses Vertrages ist das als Navigationshilfe dienende Softwareprodukt des Lizenzgebers (nachfolgend das „Softwareprodukt“).

4.2 Das Softwareprodukt beinhaltet das zu verwendende Computerprogramm, alle dazugehörigen Unterlagen, die dazugehörige Kartendatenbank sowie etwaige über das Softwareprodukt zugänglichen Inhalte und Dienste Dritter (nachfolgend gemeinsam als die „Datenbank“ bezeichnet).

4.3 Jegliche Art der Darstellung, Speicherung, Programmierung, einschließlich gedruckter, elektronischer oder grafischer Darstellung, Speicherung, Quell- und Objektcode des Softwareproduktes sowie alle anderen noch nicht definierbaren Arten der Darstellung, Speicherung und Programmierung bzw. dazu dienende Medien gelten als Teil des Softwareproduktes.

4.4 Vom Benutzer nach Abschluss dieses Vertrages genutzte Fehlerkorrekturen, Ergänzungen, Updates oder Upgrades des Softwareproduktes oder der Datenbanken stellen ebenfalls Teil des Softwareproduktes dar und sind gemäß diesem Vertrag zu nutzen.

4.5. Ihre Rechte gemäß diesem Vertrag werden mit sofortiger Wirkung und ohne Benachrichtigung durch den Lizenzgeber widerrufen, sollten Sie grundlegend dagegen verstoßen oder auf eine Weise handeln, die die Rechte des Lizenzgebers und/oder seiner Lizenzgeber am Softwareprodukt beeinträchtigt. Der Lizenzgeber kann diesen Vertrag kündigen, wenn ein Softwareprodukt Gegenstand eines Anspruchs wegen Verletzung geistigen Eigentums oder Veruntreuung von Geschäftsgeheimnissen wird oder nach Ansicht des Lizenzgebers voraussichtlich werden wird. Nach Kündigung des Vertrages müssen Sie die Nutzung des Softwareproduktes einstellen, das Softwareprodukt und alle Teile davon zerstören und die Einhaltung dieser Vorschriften dem Lizenzgeber auf Anforderung schriftlich bestätigen.

5 Urheberrechte

5.1 Der Lizenzgeber – vorbehaltlich anderer vertraglicher oder gesetzlicher Bestimmungen – ist ausschließlicher Inhaber aller materiellen Urheberrechte am Softwareprodukt.

5.2 Das Urheberrecht erstreckt sich auf das gesamte Softwareprodukt sowie auf seine Einzelteile.

5.3 Inhaber der Urheberrechte an der Datenbank oder bestimmter durch Rechte des geistigen Eigentums geschützter Werke, die Teil des Softwareproduktes sind, ist/sind der Lizenzgeber bzw. die natürlichen oder juristischen Personen, die Eigentümer bestimmter Datenbanken sind (nachfolgend der „Datenbankeigentümer“). Manche Datenbankeigentümer sind im Menü „Info“ oder einem ähnlichen Menüpunkt des Softwareproduktes aufgeführt. Der Lizenzgeber erklärt hiermit, dass ihm von den Datenbankeigentümern ausreichend Nutzungs- und Vertretungsrechte erteilt wurden, um die Datenbank wie in diesem Vertrag festgelegt zu nutzen, zur Nutzung anzubieten und zu Nutzungszwecken zu übertragen.

5.4 Durch Abschluss dieses Vertrages behält der Lizenzgeber sämtliche Rechte am Softwareprodukt; mit Ausnahme jener Rechte, die dem Benutzer durch ausdrückliche gesetzliche Regelungen oder die Bestimmungen dieses Vertrages zugestanden werden.

6 Benutzerrechte

6.1 Der Benutzer ist standardmäßig dazu berechtigt, das Softwareprodukt auf einem Gerät mit einem einzigen integrierten GPS-Sensor zu installieren, es auszuführen und ein Exemplar des Softwareproduktes bzw. ein vorinstalliertes Exemplar des Softwareproduktes darauf zu nutzen. Das Softwareprodukt und die Datenbank dienen nur zum persönlichen bzw. geschäftsinternen Gebrauch durch den Benutzer.

6.2 Es ist dem Benutzer gestattet, eine Sicherungskopie des Softwareproduktes zu erstellen. Sofern jedoch das Softwareprodukt nach der Installation ohne den ursprünglichen Datenträger funktionsfähig ist, gilt das Exemplar auf dem ursprünglichen Datenträger als Sicherungskopie. In allen anderen Fällen ist der Benutzer nur dann zur Verwendung der Sicherungskopie berechtigt, wenn das Originalexemplar des Softwareproduktes zur bestimmungs- und ordnungsgemäßen Nutzung unbestreitbar und nachweislich untauglich geworden ist.

6.3 Für den Fall, dass das Softwareprodukt auf dem Gerät vorinstalliert oder anderweitig zusammen mit dem Gerät lizenziert ist oder vom Benutzer online für ein bestimmtes Gerät gekauft und darauf installiert wurde, ist das Softwareprodukt an das Gerät gebunden und darf nicht davon getrennt, auf ein anderes Gerät übertragen oder mit einem anderen Gerät verwendet bzw. an einen anderen Benutzer verkauft werden, sofern nicht das Gerät selbst verkauft wird.

6.4 Die dem Benutzer zur Verfügung gestellten Datenbanken, Inhalte oder Dienste dürfen nur in Verbindung mit seinem eigenen Exemplar des Softwareproduktes und nicht separat oder mit einem anderen Exemplar des Softwareproduktes verwendet werden.

7 Nutzungsbeschränkungen

7.1 Der Benutzer ist nicht berechtigt,

7.1.1 das Softwareprodukt zu vervielfältigen (eine Kopie davon zu machen), außer in dem durch diesen Vertrag oder geltende Gesetze zulässigen Umfang;

7.1.2 es weiterzuverkaufen, weiterzulizenzieren oder für gewerbliche Zwecke zu nutzen, es entgeltlich oder unentgeltlich zu verleihen, zu vermieten, zu vertreiben oder an Dritte weiterzugeben, ohne das Gerät, auf dem es ursprünglich rechtmäßig installiert wurde, weiterzugeben (siehe Punkt 6.3);

7.1.3 das Softwareprodukt zu übersetzen (einschließlich der Übersetzung (Kompilierung) in andere Programmiersprachen);

7.1.4 das Softwareprodukt zu dekompilieren, zu disassemblieren oder zurückzuentwickeln;

7.1.5 den Schutz des Softwareproduktes zu umgehen bzw. einen derartigen Schutz mit technologischen oder anderen Mitteln zu modifizieren, zu umgehen oder außer Kraft zu setzen;

7.1.6 das Softwareprodukt ganz oder teilweise zu modifizieren, auszuweiten, umzuwandeln, in seine Bestandteile zu zerlegen, mit anderen Produkten zu kombinieren, auf anderen Produkten zu installieren oder zu verwenden; auch nicht mit der Absicht, es mit anderen Produkten zusammenarbeiten zu lassen;

7.1.7 abgesehen von der Nutzung des Computerprogramms Daten aus der im Softwareprodukt enthaltenen Datenbank abzurufen, die Datenbank zu dekompilieren, die gesamte Datenbank, Teile davon oder den darin gespeicherten Datensatz zu verwenden, zu kopieren, zu modifizieren, auszuweiten, umzuwandeln oder die Datenbank auf anderen Produkten zu installieren, anderweitig auf anderen Produkten zu nutzen oder zu übertragen; auch nicht mit der Absicht, sie mit anderen Produkten zusammenarbeiten zu lassen.

7.2 Der Benutzer verwendet die über das Softwareprodukt zugänglichen und von Dritten zur Verfügung gestellten Datenbanken, Inhalte und Dienste sowie die über von Dritten bereitgestellten Dienste empfangenen Daten (unter anderem die vom RDS-TMC- oder Online-TMC-Verkehrsinfodienst erhaltenen Verkehrsdaten) ausschließlich für seinen eigenen persönlichen Nutzen und auf eigenes Risiko. Es ist strengstens verboten, diese Daten oder Inhalte zu speichern, zu übertragen oder zu vertreiben bzw. diese ganz oder teilweise in einem beliebigen Format öffentlich zugänglich zu machen oder sie aus dem Produkt herunterzuladen.

7.3 Der Benutzer darf die in das Softwareprodukt, die Datenbank, die Inhalte oder die Dienste integrierten Urhebervermerke, Markenhinweise oder einschränkenden Erklärungen nicht löschen, abändern oder unkenntlich machen.

8 Haftungsausschluss, Haftungsbeschränkung

8.1 Der Lizenzgeber teilt dem Benutzer hiermit mit, dass er angesichts der Beschaffenheit des Softwareproduktes und der Grenzen der Technik keine Gewähr für die absolute Fehlerfreiheit des Softwareproduktes übernimmt, obwohl bei der Herstellung besagten Produktes mit größter Sorgfalt vorgegangen wurde. Darüber hinaus belasten den Lizenzgeber keinerlei vertragliche Verpflichtungen, im Sinne derer das vom Benutzer erworbene Softwareprodukt absolut fehlerfrei zu sein hat.

8.2 DIE LIZENZIERTEN SOFTWAREPRODUKTE, DATENBANKEN, INHALTE UND DIENSTE WERDEN IN DER VORLIEGENDEN FORM („AS IS“) UND „MIT ALLEN FEHLERN“ (INKL. OHNE JEGLICHE GEWÄHR FÜR DIE BEHEBUNG VON FEHLERN) ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, UND DER LIZENZGEBER, DIE DATENBANKEIGENTÜMER UND DIE DRITTANBIETER LEHNEN JEGLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG AB, INSBESONDERE DIE STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN, ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT, GENAUIGKEIT, DES RECHTSANSPRUCHS UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. KEINE MÜNDLICH ODER SCHRIFTLICH GEGEBENEN RATSCHLÄGE ODER INFORMATIONEN DES LIZENZGEBERS ODER EINER SEINER VERTRETER, DATENBANKEIGENTÜMER, ARBEITNEHMER ODER DRITTANBIETER KÖNNEN ALS GEWÄHRLEISTUNG AUSGELEGT WERDEN, UND DER BENUTZER NICHT BERECHTIGT, SICH AUF DERARTIGE RATSCHLÄGE ODER INFORMATIONEN ZU VERLASSEN. DIESER GEWÄHRLEISTUNGSAUSSCHLUSS IST EINE WESENTLICHE BEDINGUNG DES VORLIEGENDEN VERTRAGES.

Der Lizenzgeber garantiert nicht, dass das Softwareprodukt, die Datenbank, die Inhalte oder die Dienste mit anderen Systemen, Geräten oder Produkten (z. B. Software oder Hardware) zusammen funktionieren können.

8.3 Der Lizenzgeber haftet nicht für Schäden, die durch Mängel des Softwareproduktes (einschließlich Fehler des Computerprogramms, der Unterlagen und der Datenbank) entstanden sind.

8.4 Der Lizenzgeber haftet nicht für Schäden aufgrund der Untauglichkeit des Softwareproduktes für einen bestimmten Zweck oder der fehlerhaften Zusammenarbeit oder fehlenden Kompatibilität desselben mit anderen Systemen, Geräten oder Produkten (z. B. Software oder Hardware).

8.5 WEDER DER LIZENZGEBER NOCH DESSEN ZULIEFERER SIND DEM BENUTZER GEGENÜBER FÜR ETWAIGE ZUFÄLLIGE, BESONDERE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN ODER VERSCHÄRFTEN SCHADENERSATZ IN ZUSAMMENHANG MIT DIESEM VERTRAG HAFTBAR, DARUNTER ENTGANGENE GEWINNE, KOSTEN FÜR ERSATZPRODUKTE, NUTZUNGSAUSFÄLLE, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN O. Ä., UNABHÄNGIG DAVON, OB DIE PARTEI AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE ODER NICHT.

UNBESCHADET ETWAIGER ANDERSLAUTENDER VERTRAGSBESTIMMUNGEN SIND DRITTANBIETER (Z. B. DATENBANKEIGENTÜMER, KARTENANBIETER) ODER VERTRETER DES LIZENZGEBERS DEM BENUTZER GEGENÜBER UNTER KEINEN UMSTÄNDEN (UNGEACHTET DER ART UND WEISE) IM RAHMEN DES ODER IN VERBINDUNG MIT DIESEM VERTRAG FINANZIELL HAFTBAR.

8.6 Der Lizenzgeber weist den Benutzer hiermit ausdrücklich darauf hin, dass die Einhaltung der Verkehrsvorschriften und -regeln (z.B. die Anwendung vorgeschriebener und/oder sinnvoller und geeigneter Sicherheitsmaßnahmen, angebrachte und allgemein erwartete Aufmerksamkeit und Vorsicht in der gegebenen Situation sowie besondere Aufmerksamkeit und Vorsicht während der Nutzung des Softwareproduktes) beim Gebrauch des Softwareproduktes in einem Fahrzeug jeglicher Art in der alleinigen Verantwortung des Benutzers liegt. Der Lizenzgeber haftet nicht für in Zusammenhang mit dem Gebrauch des Softwareproduktes in einem Fahrzeug entstandene Schäden.

8.7 Durch Abschließen dieses Vertrages nimmt der Benutzer die unter Punkt 8 angeführten Informationen ausdrücklich zur Kenntnis.

9 Strafmaßnahmen

9.1 Der Lizenzgeber teilt dem Benutzer hiermit mit, dass der Lizenzgeber gemäß den Bestimmungen des ungarischen Urheberrechts im Falle einer Verletzung dieser Rechte dazu berechtigt ist,

9.1.1 das Anerkenntnis einer solchen Rechtsverletzung gerichtlich einzuklagen;

9.1.2 das Unterlassen der Rechtsverletzung zu fordern und die rechtswidrig handelnde Person dementsprechend anzuweisen;

9.1.3 eine angemessene Entschädigung durch die rechtswidrig handelnde Person einzuklagen (auch auf öffentlichem Wege auf Kosten der rechtswidrig handelnden Person);

9.1.4 die Gewinne aus dem aufgrund der Rechtsverletzung entstandenen Vermögenszuwachs einzufordern;

9.1.5 ein Unterlassen der Rechtsverletzung und die Wiederherstellung des vor der Rechtsverletzung herrschenden Zustands auf Kosten der rechtswidrig handelnden Person einzuklagen, sowie eine Vernichtung der bei der Rechtsverletzung verwendeten Instrumente und Materialien und der durch die Rechtsverletzung entstandenen Produkte einzufordern;

9.1.6 Schadensersatz zu fordern.

9.2 Der Lizenzgeber teilt dem Benutzer außerdem mit, dass eine Verletzung des Urheberrechts oder ähnlicher Rechte gemäß Gesetz IV aus dem Jahre 1978 über das Strafgesetzbuch der Republik Ungarn in einfachen Fällen mit einer Haftstrafe von zwei Jahren und in schwerwiegenden Fällen mit einer Haftstrafe von acht Jahren geahndet werden kann.

9.3 Von Dritten bereitgestellte Inhalte und Dienste. Der Lizenzgeber weist hiermit jegliche eigene Haftung für die im Softwareprodukt enthaltene Datenbank und etwaige von Dritten durch die Nutzung der Datenbank zur Verfügung gestellten Inhalte oder Dienste zurück. Der Lizenzgeber übernimmt keine Gewähr für die Qualität, Eignung, Genauigkeit, Zweckdienlichkeit oder geografische Abdeckung der Datenbank, Inhalte, Produkte oder Dienste bzw. deren Verfügbarkeit, und weist jegliche Haftung für eine Unterbrechung oder Einstellung des Dienstes sowie in Zusammenhang mit dem Dienst oder der kompletten Einstellung des Dienstes entstandene Schäden ausdrücklich zurück. Der Benutzer

nimmt zur Kenntnis, dass die in den Datenbanken enthaltenen Kartendaten geografische und andere Daten beinhalten.

Der Benutzer nimmt hiermit zur Kenntnis, dass (i) ungenaue oder unvollständige Informationen aufgrund des Zeitverlaufs, geänderter Umstände, der verwendeten Quellen und der Besonderheiten der Erfassung umfangreicher geografischer Daten jeweils zu inkorrekten Ergebnissen führen können, und dass (ii) die von Dritten bereitgestellten Datenbanken, Inhalte und Dienste auf eigenes Risiko des Benutzers und nur zu seinem persönlichen bzw. geschäftsinternen Nutzen verwendet werden dürfen. Der Benutzer bestätigt, dass es sich bei den Datenbanken, Inhalten und Diensten um vertrauliche Daten der Datenbankeigentümer handelt und dass eine Offenlegung der Datenbanken gegenüber Dritten nicht gestattet ist.

DIE NUTZUNG DER ECHTZEIT-ROUTENFÜHRUNGSFUNKTION DES SOFTWAREPRODUKTES DURCH DEN BENUTZER ERFOLGT AUF EIGENES RISIKO, DA DIE STANDORTDATEN UNTER UMSTÄNDEN NICHT GENAU SEIN KÖNNTEN.

9.4 Vom Lizenzgeber oder einem Vertreter des Lizenzgebers bereitgestellte Inhalte und Dienste. Der Lizenzgeber oder ein Vertragspartner können dem Benutzer über www.naviextras.com diverse Produkte und Dienste für bestimmte Softwareprodukte anbieten. Der Benutzer ist nur dann zur Inanspruchnahme dieser Dienste berechtigt, wenn er den entsprechenden Endbenutzer-Lizenzvertrag bzw. die entsprechenden Endbenutzer-Lizenzverträge auf www.naviextras.com gelesen und sich dazu verpflichtet hat, die Dienste gemäß den darin enthaltenen Bedingungen zu nutzen.

9.5 Für den Kauf und den Bezug der Aktivierungslizenz zur Nutzung bestimmter Funktionen, Datenbanken, Inhalte oder Dienste ist möglicherweise eine Internetverbindung erforderlich. Der Lizenzgeber stellt keine alternative Methode zum Bezug der Lizenz zur Verfügung.

10 Erfassung anonymer Daten

10.1 Der Benutzer nimmt hiermit zur Kenntnis, dass das Softwareprodukt Daten bezüglich der Nutzung des Softwareproduktes durch den Benutzer (z. B. Bewegungs-/Routendaten, Interaktionsdaten) erfassen, an den Lizenzgeber oder an Dritte übertragen und in manchen Fällen speichern kann. Diese Datenerfassungsfunktionen können jederzeit vom Benutzer im entsprechenden Menü aktiviert bzw. deaktiviert werden. Die erfassten Daten sind immer anonym und auf keine Art und Weise mit personenbezogenen Informationen des Benutzers oder dem Benutzer selbst verknüpft.

10.2 Die erfassten Daten können in die Datenbank des Lizenzgebers hochgeladen oder in regelmäßigen Zeitabständen bzw. in Echtzeit an ein Partnerunternehmen übertragen werden, wo sie ausschließlich zur Weiterentwicklung und Verbesserung der Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Funktionen und Dienste des Softwareproduktes und der Datenbanken eingesetzt werden. Der Upload erfolgt über eine spezielle Software des Lizenzgebers oder das Navigationsgerät des Benutzers und kann vom Benutzer aktiviert bzw. deaktiviert werden. Nachdem die Daten erfolgreich hochgeladen wurden, werden die erfassten Daten vom Speichermedium des Softwareproduktes gelöscht.

10.3 Die erfassten Daten werden anonym übertragen, gespeichert und verarbeitet, und weder vom Lizenzgeber noch von Dritten mit dem Benutzer in Verbindung verbracht.

10.4 Der Lizenzgeber setzt den Benutzer hiermit darüber in Kenntnis, dass für die Übertragung derartiger Daten zusätzliche Roaminggebühren anfallen können, falls der Benutzer im Ausland über einen mobilen Datendienst auf das Internet zugreift oder auf andere Art und Weise ein fremdes Mobilfunknetz nutzt. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, zur Vermeidung derartiger Gebühren den mobilen Datendienst beim Roaming und/oder die Datenerfassungsfunktionen des Softwareproduktes zu deaktivieren.

11 Nebenbestimmungen für Online-Inhalte und -Dienste

11.1 Für Online-Inhalte und -Dienste gelten außerdem folgende Nebenbestimmungen. Der Lizenzgeber kann Datenbankinhalte (z. B. Wetter-, Verkehrsinfo, standortbezogene Informationen) anbieten und über eine Internetverbindung an das Gerät des Benutzers übertragen (nachfolgend die „Online-Inhalte und -Dienste“). Derartige Inhalte können je nach Ermessen des Lizenzgebers gebührenfrei oder gebührenpflichtig bereitgestellt werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass er Zugang zum Internet hat.

11.2 Online-Inhalte und -Dienste sind in der Regel nicht in allen Ländern verfügbar. Des Weiteren können von Land zu Land unterschiedliche Bedingungen und Leistungsmerkmale für die Dienste gelten. In manchen Ländern ist die Nutzung bestimmter Online-Dienste unter Umständen verboten. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die länderspezifischen Vorschriften einzuhalten. Der Lizenzgeber lehnt jegliche Haftung infolge der illegalen Nutzung derartiger Funktionen ab, und der Benutzer hat den Lizenzgeber von sämtlichen Ansprüchen seitens Behörden oder Dritter aufgrund einer illegalen Nutzung schadlos zu halten.

11.3 Das Softwareprodukt lädt die Online-Inhalte von den Online-Inhalte-Servern des Anbieters herunter. Der Lizenzgeber lehnt hiermit jegliche eigene Haftung für die Online-Inhalte ab. Der Lizenzgeber übernimmt keine Gewähr für die Qualität, Eignung, Genauigkeit, Zweckdienlichkeit oder geografische Abdeckung der Online-Inhalte bzw. die Verfügbarkeit (d. h. die Betriebszeit) der Online-Inhalte-Server. Der Benutzer nimmt zur Kenntnis, dass unabhängig von seiner geografischen Lage und dem Zeitpunkt Verbindungsverzögerungen oder -unterbrechungen aufgrund von Kapazitätsbeschränkungen der Server des Lizenzgebers auftreten können. Das Softwareprodukt kann zulassen, dass der Benutzer direkt auf die Server eines Drittanbieters zugreift und mit diesen kommuniziert. In diesem Fall erfolgt die Nutzung der Server ausschließlich auf eigenes Risiko des Benutzers. Der Lizenzgeber übernimmt keinerlei Haftung für direkt zugängliche Server und Dienste von Drittanbietern.

11.4 Der Benutzer nimmt zur Kenntnis, dass die über Online-Inhalte und -Dienste bereitgestellten Daten oder Informationen nicht in Echtzeit aktualisiert werden und unter Umständen nicht genau der tatsächlichen Situation bzw. den Ereignissen entsprechen.

11.5 Der Benutzer bestätigt hiermit, dass er die Online-Inhalte und -Dienste auf eigenes Risiko und nur zu seinem persönlichen Nutzen verwendet. Der Benutzer ist allein dafür verantwortlich, eine Verbindung zum öffentlichen Internet bereitzustellen und aufrechtzuerhalten. Der Benutzer nimmt zur Kenntnis, dass die Nutzung der Online-Inhalte und -Dienste Datenverkehr (in das und aus dem Internet) verursacht und dadurch höhere Gebühren für Datendienste anfallen könnten.

11.6 Die Online-Inhalte und -Dienste können Daten, Informationen oder Materialien umfassen, die dem Lizenzgeber von Dritten zur Verfügung gestellt werden und/oder für die der Lizenzgeber von Dritten eine Lizenz erhalten hat. Für derartige Materialien gelten unter Umständen andere, vom fraglichen Dritten auferlegte Bedingungen. Auf etwaige geltende Bedingungen Dritter wird im Bereich „Info“ des Softwareproduktes oder im Rahmen dieses Vertrages verwiesen. Bei der ersten Nutzung/Aktivierung eines Online-Inhalts stimmt der Benutzer den Bedingungen dieses Drittanbieters zu.

11.7 Einstellung. Der Lizenzgeber behält sich das Recht vor, die Bereitstellung bzw. den Zugang zu Online-Inhalten und -Diensten mit oder ohne vorherige Benachrichtigung des Benutzers zu beenden. Eine derartige Einstellung kann keine anderen Folgen als die hier angegebenen nach sich ziehen. Falls die eingestellten Online-Inhalte und -Dienste (i) gegen eine im Voraus entrichtete Gebühr bereitgestellt wurden UND (ii) diese Gebühr für die Nutzung der Online-Inhalte und -Dienste für einen bestimmten Zeitraum (z. B. Prepaid-Abo) galt, hat der Benutzer Anspruch auf Rückerstattung, welche anteilmäßig für den noch verbleibenden Gültigkeitszeitraum zum Zeitpunkt der Einstellung berechnet wird.

11.8 Dienste aus der Benutzergemeinde. Manche Online-Inhalte und -Dienste können auf von teilnehmenden Einzelpersonen (Benutzer oder anderen Personen) hochgeladenen Daten und Informationen oder einer von einer derartigen Gruppe von Einzelpersonen erstellten und gepflegten Datenbank basieren. Da der Lizenzgeber keine Möglichkeit hat, die Glaubwürdigkeit oder Genauigkeit der Daten bzw. der Personen, die diese Daten bereitstellen, zu regeln oder zu überprüfen, ist zu beachten, dass diese Daten eventuell aus nicht vertrauenswürdigen Quellen stammen oder sogar vorsätzlich falsch oder irreführend sein könnten. Der Benutzer nimmt daher zur Kenntnis, dass Online-Inhalte und -Dienste aus der Benutzergemeinde mit äußerster Vorsicht zu nutzen sind.

Indem er durch die Bereitstellung von Daten oder anderen Informationen über das Softwareprodukt oder andere vom Lizenzgeber angebotene Wege (z. B. über eine Website oder andere Software) Mitglied der Benutzergemeinde wird, erklärt sich der Benutzer mit folgenden Bedingungen einverstanden:

(a) Der Lizenzgeber erhält ein gebührenfreies Recht zur Nutzung der hochgeladenen Daten zu jedem beliebigen Zweck; insbesondere dazu, die Daten abzuändern, zur Schau zu stellen, der Öffentlichkeit verfügbar zu machen, zu verbreiten und zu kopieren;

(b) Der Benutzer garantiert, dass keine Rechte Dritter die unter (a) definierte Nutzung der Daten be- oder verhindern, und dass durch das Hochladen der Daten gemäß diesen Bedingungen keine Rechte Dritter verletzt werden;

(c) Der Benutzer hat den Lizenzgeber von allen Ansprüchen schadlos zu halten, die Dritte dem Lizenzgeber gegenüber aufgrund einer Verletzung ihrer Rechte in Zusammenhang mit den hochgeladenen Daten geltend machen.

12 Bedingungen Dritter

12.1 Lokale Google-Suche. Der Benutzer nimmt zur Kenntnis, dass die lokale Google-Suche (Google Local Search; GLS) dem Benutzer durch Nutzung des entsprechenden Dienstes von Google, Inc. zur Verfügung gestellt wird. Der Benutzer stimmt hiermit allen Bestimmungen der unter http://www.google.com/accounts/TOS ersichtlichen Nutzungsbedingungen von Google zu. Der Benutzer nimmt zur Kenntnis, dass Googles lokale Suche für „veraltet“ erklärt wurde und von Google, Inc. nicht mehr kommerziell unterstützt wird. Google ist darüber hinaus gemäß den entsprechenden Nutzungsbedingungen unter http://code.google.com/intl/de-DE/apis/websearch/terms.html dazu berechtigt, den Dienst jederzeit einzustellen.

8 Urhebervermerk

Änderungen am Produkt und den hier enthaltenen Informationen vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung darf weder ganz noch teilweise ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von NNG vervielfältigt oder auf irgendeine Art und Weise elektronisch oder mechanisch – einschließlich Fotokopien und Aufnahmen – weitergegeben werden.

© 2014 NNG

Alle Rechte vorbehalten

© 2006–2014 TomTom. Alle Rechte vorbehalten. Diese Materialien sind durch Urheberrechte, Datenbankrechte und andere Immaterialgüterrechte, die im Besitz von TomTom oder seinen Zulieferern stehen, geschützt. Die Nutzung dieser Materialien unterliegt den Bestimmungen einer Lizenzvereinbarung. Unbefugtes Kopieren oder Veröffentlichen dieser Materialien wird straf- und zivilrechtlich verfolgt.

Alle Rechte vorbehalten.

Thank you for choosing the X-302BT as your navigator. Read the Quick Start Guide first and start using X-302BT right away. This document is the detailed description of the navigation software. You can easily discover X-302BT while you are using it; however, we still recommend that you read this manual to fully understand the screens and features.

naviextras.com

Easy map updates

It is easy to keep the navigation system up to date. Simply insert your navigation memory card in your computer and run the Toolbox application to download new map data.

Latest Map Guarantee

When you start using the product, you have 30 days to download the latest available map free of charge.

Table of contents

1 Warnings and Safety information 6

2 Getting started 7

2.1 Navigation menu 8

2.2 Buttons and other controls on the screen 9

2.2.1 Using keyboards 10

2.2.2 Beyond single screen tap 11

2.3 Map screen 12

2.3.1 Navigating on the map 12

2.3.2 Position markers 14

2.3.2.1 Vehimarker and Lock-on-Road 14

2.3.2.2 Selected map location (Cursor) and selected map object 14

2.3.3 Objects on the map 14

2.3.3.1 Streets and roads 14

2.3.3.2 Turn preview and Next street 15

2.3.3.3 Lane information and Signposts 16

2.3.3.4 Junction view 17

2.3.3.5 Motorway exit services 17

2.3.3.6 3D object types 18

2.3.3.7 Elements of the active route 18

2.3.3.8 Traffic events 19

2.3.4 Manipulating the map 20

2.3.5 Quick menu 21

2.3.6 Checking the details of the current position (Where Am I?) 24

3 On-road navigation 26

3.1 Selecting the destination of a route 26

3.1.1 Entering an address or a part of the address 26

3.1.1.1 Entering an address 27

3.1.1.2 Entering the midpoint of a street as the destination 29

3.1.1.3 Selecting an intersection as the destination 30

3.1.1.4 Selecting a city/town centre as the destination 32

3.1.1.5 Entering an address with a postal code 33

3.1.1.6 Tips on entering addresses quickly 35

3.1.2 Selecting the destination from the Places of Interest 36

3.1.2.1 Quick search for a Place of Interest 36

3.1.2.2 Searching for a Place of Interest using preset categories 38

3.1.2.3 Searching for a Place of Interest by category 40

3.1.2.4 Searching for a Place of Interest by name 42

3.1.2.5 Selecting nearby assistance from 'Where Am I?' 45

3.1.3 Selecting a map location as the destination 47

3.1.4 Selecting the destination from your Favourites 47

3.1.5 Selecting one of the most likely destinations (Smart History) ... 48
3.1.6 Selecting a recent destination from the History ... 49
3.1.7 Entering the coordinate of the destination ... 50
3.1.8 Building a route from the list of destinations (Create Route) ... 52
3.2 Viewing the entire route on the map ... 53
3.3 Checking route parameters and accessing route related functions ... 53
3.4 Modifying the route ... 54
3.4.1 Selecting a new destination when already having a route: New Route, Waypoint or Final Destination ... 54
3.4.2 Setting a new starting position for the route ... 55
3.4.3 Editing the list of destinations (Edit Route) ... 56
3.4.4 Pausing the active route ... 57
3.4.5 Cancelling the active route ... 57
3.4.6 Checking route alternatives when planning the route ... 57
3.4.7 Checking route alternatives for an existing route ... 58
3.4.8 Changing the road types used in route planning ... 60
3.5 Saving a location as a Favourite destination ... 61
3.5.1 Editing the details of a Favourite destination ... 62
3.6 Saving a map location as an alert point ... 63
3.7 Editing an alert point ... 64
3.8 Watching the simulation of the route ... 65
4 Off-road navigation ... 67
4.1 Selecting the destination of the route ... 67
4.2 Navigating in off-road mode ... 67
5 Reference Guide ... 68
5.1 Concepts ... 68
5.1.1 Smart Zoom ... 68
5.1.2 Daytime and night colour themes ... 68
5.1.3 Tunnel view ... 68
5.1.4 Route calculation and recalculation ... 69
5.1.5 Green routing ... 69
5.1.6 Road safety cameras and other proximity alert points ... 70
5.1.7 Speed limit warning ... 71
5.1.8 Traffic information in route planning ... 71
5.1.8.1 Historical traffic ... 72
5.1.8.2 Real-time traffic information (TMC) ... 72
5.2 'More' menu ... 74
5.3 Settings menu ... 75
5.3.1 Sound and Warnings ... 76
5.3.2 Customise Quick menu ... 78
5.3.3 Traffic settings ... 78

5.3.4 Route settings 79
5.3.5 User profiles 80
5.3.6 Map settings 81
5.3.7 Visual guidance settings 82
5.3.8 Display settings 83
5.3.9 Regional settings 84
5.3.10 Trip monitor settings 84
5.3.11 Log collection settings 85
6 Glossary 86
7 End User Licence Agreement 88
8 Copyright note 94

1 Warnings and Safety information

The navigation system helps you find your way to your destination with the built-in GPS receiver. X-302BT does not transmit your GPS position; others cannot track you.

If you accept it when first using the application, X-302BT collects usage information and GPS logs that may be used for improving the application and the quality and coverage of maps. The data is processed anonymously; no one will be able to track any personal information. If you change your mind later, you can enable or disable the log collection in Settings (page 85).

It is important that you look at the display only when it is safe to do so. If you are the driver of the vehicle, we recommend that you operate X-302BT before you start your journey. Plan the route before your departure and stop if you need to change the route.

You must obey the traffic signs and follow the road geometry. If you deviate from the recommended route, X-302BT changes the instructions accordingly.

For more information, consult the End User Licence Agreement (page 88).

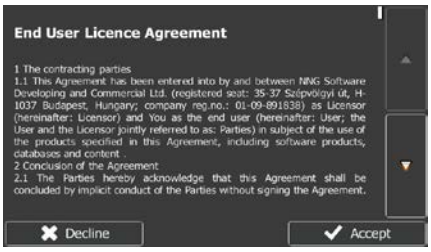
2 Getting started

X-302BT is optimised for in-car use. You can use it easily by tapping the screen buttons and the map with your fingertips.

When using the navigation software for the first time, an initial setup process starts automatically. Do as follows:

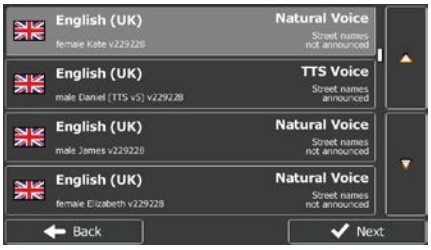
1. Select the written language of the application interface. Later you can change it in Regional settings (page 84).

2. Read the End User Licence Agreement. Tap Accept to continue.

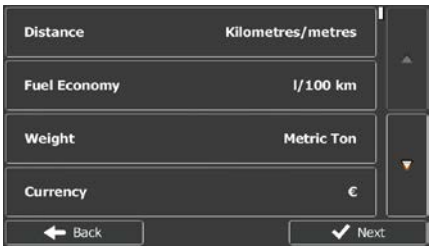


3. You are now asked whether you allow the software to collect usage information and GPS logs that may be used for improving the application and the quality and coverage of maps. Tap Yes to allow the anonymous statistics or disable this function. Later you can turn them on or off individually in Log collection settings (page 85).

4. Select the language and speaker used for voice guidance messages. Later you can change it in Sound and Warnings settings (page 84).



5. If needed, modify the time format and unit settings. Later you can change them in Regional settings (page 84).



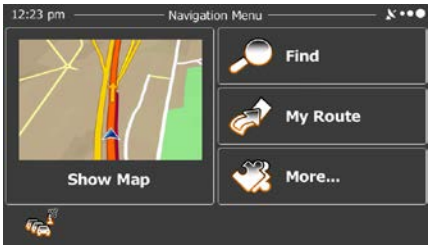
6. If needed, modify the default route planning options. Later you can change them in Route settings (page 79).

7. The initial setup is now complete. The Configuration wizard can be restarted later from the Settings menu (page 75).

After the initial setup, the Navigation menu appears and you can start using X-302BT.

2.1 Navigation menu

You can reach all parts of X-302BT from the Navigation menu.



You have the following options:

- Tap

to select your destination by entering an address or selecting a place of interest, a location on the map or one of your Favourite destinations. You can also look up your recent destinations from the Smart History or enter a coordinate.
- Tap

to display the route parameters and the route in its full length on the map. You can also perform route-related actions such as editing or cancelling your route, setting a start point for the route, picking route alternatives, avoiding parts of the route, simulating navigation or adding the destination to your Favourites.
- Tap

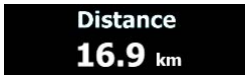
to customise the way the navigation software works, to simulate demo routes or to run some additional applications.
- Tap

to start navigating on the map. The button itself is a miniature live map that shows your current position, the recommended route and the surrounding map area. Tap the button to enlarge the map to the full screen.
- Tap to open the Traffic Summary screen.

2.2 Buttons and other controls on the screen

When you are using X-302BT, you usually tap buttons on the touch screen.

You only need to confirm selections or changes if the application needs to restart, it needs to perform a major reconfiguration, or you are about to lose some of your data or settings. Otherwise, X-302BT saves your selections and applies the new settings without confirmation as soon as you use the controls.

Type	Example	Description	How to use it
Button		Tap it to initiate a function, to open a new screen, or to set a parameter.	Tap it once.
Button with value		Some buttons display the current value of a field or setting. Tap the button to change the value. After the change, the new value is shown on the button.	Tap it once.
Icon		Shows status information.	Some icons also function as a button. Tap them once.
List		When you need to select from several options, they appear in a list.	Grab the list anywhere and slide your finger up or down. Depending on the speed of the sliding, the list will scroll fast or slow, only a bit or till the end. Alternatively, move between pages with the and buttons and tap the value that you want.
Radio button		When there are only a few choices, radio buttons may be used instead of lists. Only one value can be selected.	Tap one of the buttons to select a new value.
Switch		When there are only two choices, a checkmark shows whether the feature is enabled.	Tap it to turn the switch on or off.

Slider		When a feature can be set to different values in a range, X-302BT shows an indicator on a gauge that displays and sets the value.	• Drag the handle to move the slider to its new position. • Tap the slider where you want the handle to appear; the thumb jumps there.
Virtual keyboard		Alphabetic and alphanumeric keyboards to enter text and numbers.	Each key is a touch screen button.

2.2.1 Using keyboards

You only need to enter letters or numbers when you cannot avoid it. You can type with your fingertips on the full-screen keyboards and you can switch between various keyboard layouts, for example English, Greek or numerical.

Task	Instruction
Switching to another keyboard layout, for example from an English keyboard to a Greek keyboard	Tap the button and select the new keyboard layout from the list.
Correcting your entry on the keyboard	Tap to remove the unneeded character(s). Tap and hold the button to delete several characters or the entire input string.
Entering a space, for example between a first name and a family name or in multi-word street names	Tap the button at the bottom centre of the screen.
Entering upper and lower case letters	When entering a text, the first character appears in upper case while the rest of the text is in lower case. Tap to enter an upper case letter or tap twice to turn on Caps Lock. Tap again and lower case letters return.
Entering numbers and symbols	Tap to switch to a keyboard offering numeric and symbol characters.
Finalising the keyboard entry (accepting the suggested search result)	Tap .

Finalising the keyboard entry (opening the list of search results)	Tap .
Finalising the keyboard entry (saving your input)	Tap .
Cancelling the keyboard entry (returning to the previous screen)	Tap .

2.2.2 Beyond single screen tap

You usually need to tap the screen only once. However, some useful features can be accessed with combined touch screen tapping. Those are the following:

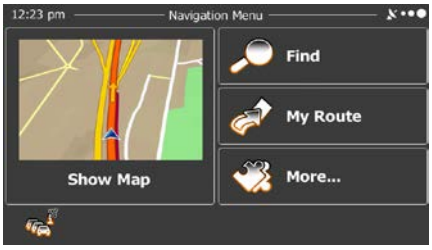
Action	Details
Tapping and holding the screen	Tap and keep pressing the following buttons to reach extra functions: • Tap and hold on list and menu screens: the Map screen appears. • Tap and hold any of the , and buttons on the Map screen: you can rotate, tilt or scale the map continuously. • Tap and hold on keyboard screens: you can delete several characters quickly. • Tap and hold or in long lists: you can scroll pages continuously.
Gestures (drag&drop)	You need to drag and drop the screen only in cases like: • Moving the handle on a slider. • Scrolling the list: grab the list anywhere and slide your finger up or down. Depending on the speed of the sliding, the list will scroll fast or slow, only a bit or till the end. • Moving the map in map browsing mode: grab the map, and move it in the desired direction.

2.3 Map screen

2.3.1 Navigating on the map

The Map screen is the most frequently used screen of X-302BT.

A small live map is displayed on the Navigation menu, as a part of the **Show Map** button.



To enlarge this small map and open the Map screen, tap **Show Map**.

This map shows the current position (the Vehimarker, a blue arrow by default), the recommended route (an orange line), and the surrounding map area.

When there is no GPS position, the Vehimarker is transparent. It shows your last known position.

You see coloured dots circling around a satellite symbol in the top left corner. The more green dots you see, the closer you are to get the valid GPS position.

When GPS position is available, the Vehimarker is displayed in full colour, now showing your current position.

There are screen buttons and data fields on the screen to help you navigate. During navigation, the screen shows route information.

The button gives quick access to frequently used functions. You can change the available functions in Settings.

By default, only one data field is displayed in the bottom right corner. Tap this field to see all route data fields. Tap any of the data fields to suppress others and display only the selected one.

The data fields are different when you are navigating an active route and when you have no specified destination (the orange line is not displayed).

Default data fields when cruising without a destination (tap and hold any of the fields to change its value):

Field	Description
Speed 19 km/h	Shows your current speed given by the GPS receiver.
Speed Limit 45 km/h	Shows the speed limit of the current road if the map contains it.
Time 17:11	Shows the current time corrected with time zone offset. The accurate time comes from the GPS satellites, and the time zone information comes from the map or it can be set manually in Regional settings. (The current time is always displayed in the top left corner of menu screens.)

Default data fields when navigating a route (tap and hold any of the fields to change its value):

Field	Description
Distance 16.9 km	Shows the distance you need to travel on the route before reaching your final destination.
Time left 0:16	Shows the time needed to reach the final destination of the route based on information available for the remaining segments of the route. If X-302BT is capable of receiving live traffic information, the calculation takes into account traffic delays affecting your route if they are received. However, this calculation is rarely accurate. Historical traffic data can also be taken into account if data is available.
Arrival Time 17:22	Shows the estimated arrival time at the final destination of the route based on information available for the remaining segments of the route. If X-302BT is capable of receiving live traffic information, the calculation takes into account traffic delays affecting your route if they are received. However, this calculation is rarely accurate. Historical traffic data can also be taken into account if data is available.

2.3.2 Position markers

2.3.2.1 Vehimarker and Lock-on-Road

When your GPS position is available, X-302BT marks your current position with the Vehimarker. By default, this marker is a blue arrow, but you can change this icon in Settings.

When on-road navigation is selected, the Vehimarker may not show your exact GPS position and heading. If roads are near, it is aligned to the nearest road to suppress GPS position errors, and the direction of the icon is aligned to the direction of the road.

If you select off-road navigation: The Vehimarker is at your exact GPS position. The direction of the icon shows your current heading.

2.3.2.2 Selected map location (Cursor) and selected map object

You can mark a map location in the following ways:

- Tap the map when navigating,
- Tap the map when you are asked to confirm the destination at the end of a search, or
- Tap the map in Find on Map (page 47)

When a map location is selected, the Cursor appears at the selected point on the map. The Cursor is displayed with a radiating red dot ( ) to make it visible at all zoom levels.

The location of the Cursor can be used as the destination of the route, a new alert point, you can search for Places around it, or you can save this location as one of your Favourite destinations.

You can also select some of the objects on the map. If you tap the map at the icon of a Place of Interest or an alert point, the object will be selected (you see a red circling border around the object), and you can get information about this object or use it as a route point.

2.3.3 Objects on the map

2.3.3.1 Streets and roads

X-302BT shows the streets in a way that is similar to how the paper road maps show them. Their width and colours correspond to their importance: you can easily tell a motorway from a small street.

2.3.3.2 Turn preview and Next street

When navigating a route, the top section of the Map screen shows information about the next route event (manoeuvre) and the next street or the next city/town.

There is a field in the top left corner that displays the next manoeuvre. Both the type of the event (turn, roundabout, exiting motorway, etc.) and its distance from the current position are displayed.

A smaller icon shows the type of the second next manoeuvre if it is near the first one. Otherwise, only the next manoeuvre is displayed.

Most of these icons are very intuitive. The following table lists some of the frequently shown route events. The same symbols are used in both fields:

Icon	Description
	Turn left.
	Turn right.
	Turn back.
	Bear right.
	Turn sharp left.
	Keep left.
	Continue straight in the intersection.
	Go left on the roundabout, 3rd exit (next manoeuvre).
	Enter roundabout (second next manoeuvre).

	Enter motorway.
	Exit motorway.
	Board ferry.
	Leave ferry.
	Approaching a waypoint.
	Approaching the destination.

2.3.3.3 Lane information and Signposts

When navigating on multilane roads, it is important to take the appropriate lane in order to follow the recommended route. If lane information is available in the map data, X-302BT displays the lanes and their directions using small arrows at the bottom of the map. Highlighted arrows represent the lanes you need to take.

Where additional information is available, signposts substitute arrows. Signposts are displayed at the top of the map. The colour and style of the signposts are similar to the real ones you can see above road or by the roadside. They show the available destinations and the number of the road the lane leads to.

All signposts look similar when cruising (when there is no recommended route). When navigating a route, only the signpost that points to the lane(s) to be taken is displayed in vivid colours; all others are darker.

If you want to hide the currently displayed signposts, tap any of them and the normal Map screen returns until new signpost information is received.

2.3.3.4 Junction view

If you are approaching a motorway exit or a complex intersection and the needed information exists, the map is replaced with a 3D view of the junction. The lanes you need to take are displayed with arrows. Signposts can also be present if information is available.

If you want to hide the currently displayed junction, tap the picture and the Map screen returns.

2.3.3.5 Motorway exit services

You may need a petrol station or a restaurant during your journey. This feature displays a new button on the map when you are driving on motorways.

Tap this button to open a panel with the details of the next few exits or service stations.

Tap any of them to display the exit area on the map. You can now easily add this exit as a waypoint to your route if needed.

If you want to display other types of Places for the exits, you can change the icons in Visual Guidance settings (page 82).

2.3.3.6 3D object types

X-302BT supports the following 3D object types:

Type	Description
3D terrain	3D terrain map data shows changes in terrain, elevations or depressions in the land when you view the map in 2D, and use it to plot the route map in 3D when you navigate. Hills and mountains are shown in the background of the 3D map, and illustrated by colour and shading on the 2D map.
Elevated roads	Complex intersections and vertically isolated roads (such as overpasses or bridges) are displayed in 3D.
3D landmarks	Landmarks are 3D artistic or block representations of prominent or well-known objects.

2.3.3.7 Elements of the active route

X-302BT shows the route in the following way:

Symbol	Name	Description
	Current GPS position and Start point	Your current position displayed on the map. If roads are near, it is aligned to the nearest road. Normally if GPS position is available, the route starts from the current position. If there is no valid GPS position, X-302BT uses the last known position as the start point.
	Waypoint (intermediate destination)	An intermediate destination of the route before reaching the final destination.
	Destination (end point)	The final destination of the route.
	Route colour	The route always stands out with its colour on the map, both in daytime and in night colour mode.
	Streets and roads that are excluded from the navigation	You can choose whether you want to use or avoid certain road types (page 79). However, when X-302BT cannot avoid such roads, the route will include them and it will show them in a colour that is different from the route colour.
	Streets and roads that are affected by traffic events	Road segments may be affected by traffic events received. These streets and roads are displayed in an alternate colour, and small symbols displayed along the route show the type of the traffic event.

2.3.3.8 Traffic events

Road segments affected by traffic events are displayed with an alternate colour on the map, and small symbols above the road show the nature of the event:

One of the following icons is displayed on the right side of the screen:

-

When there is an event on your route, the icon shows the type of the next traffic event.
- Traffic information is received, but there are no events affecting your route.
- Traffic information is not received.

1. Tap any of the above icons to open the Traffic Summary screen.

> Note! The icon is blinking for a few seconds if there are new traffic events on the route that are not avoided. If such information is available, the delay caused by these events is also shown below the icon. In this case, tapping this icon will directly take you to a screen where you can set a detour for the traffic event.

2. Tap

to open the list of event categories.

3. Tap the traffic category you are interested in, or tap

to see the list of all events:

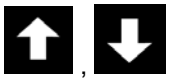
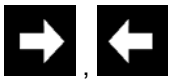
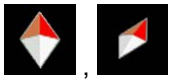
4. Now tap any of the list items to see its details, and to display the affected road segment in its full length on the map:

Note! If there are traffic events on the recommended route that the application has not bypassed, the traffic icon will open the list of significant traffic events to let you quickly check them.

2.3.4 Manipulating the map

Tap the map anywhere to browse it during navigation. The map stops following the current position (the Vehimarker, a blue arrow by default, is not locked in a fix position on the screen any more) and control buttons appear to help you modify the map view.

Action	Button(s)	Description
Moving the map with drag&drop	No buttons	You can move the map in any direction: tap and hold the map, and move your finger towards the direction you want to move the map.
Zooming in and out		Changes how much of the map is displayed on the screen. X-302BT uses high-quality vector maps that let you examine the map at various zoom levels, always with optimised content. It always displays street names and other text with the same font size, never upside-down, and you only see the streets and objects that you need. Map scaling has a limit in 3D map view mode. If you zoom out further, the map switches to 2D view mode. Tap the button once to modify the view in large steps, or tap and hold the button to modify it continuously and smoothly.

Tilting up and down		Changes the vertical view angle of the map in 3D mode. Tap the button once to modify the view in large steps, or tap and hold the button to modify it continuously and smoothly.
Rotating left and right		Changes the horizontal view angle of the map. Tap the button once to modify the view in large steps, or tap and hold the button to modify it continuously and smoothly.
2D or 3D view		Tap this button to switch between the 3D perspective and 2D top-down map view modes.
Compass in 2D map view mode		The direction of the compass shows North. Tap the button to switch to North-up view, and then tap again to rotate the map in the previous direction.
Compass in 3D map view mode		The direction of the compass shows North. Tap the button to switch to North-up view, and then tap again to rotate the map in the previous direction.
Location information		Tap this button to open a new screen with information about the selected map point, the Cursor.
Return to normal navigation		Tap this button to move the map back to follow the current GPS position. Automatic map rotation is also re-enabled. The map manipulation buttons disappear and navigation continues.
Additional options		Tap this button to open a list of additional features like saving the Cursor as a Favourite destination, or searching for Places around the Cursor.
Selecting destination		Tap this button to select the Cursor as a new destination. The route is automatically calculated.

2.3.5 Quick menu

The Quick menu is a selection of controls and functions that are frequently needed during navigation. It can be opened directly from the Map screen by tapping .

The menu will close after a few seconds of inactivity or if you tap .

The menu will also close if you initiate simple controls like muting the device. In other cases tapping a button will open a new screen with options.

Most of these functions are shortcuts. They are accessible from the menu system.

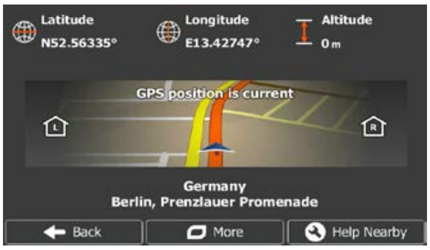
There are more functions available than the number of buttons in the menu. In Settings, you can choose the function of each button (page 78). The following options are available:

Button	Description	Shortcut for
Master Volume slider	This slider adjusts the sound volume of the device. All sounds of the application are affected.	More / Settings / Sound and Warnings / Volume / Master slider
	This switch mutes all sounds of the application. Tap again to re-enable sounds.	More / Settings / Sound and Warnings / Volume / Master switch
	This function lets you search for a Place by its name. The search is carried out either along your route or around your current location if there is no route calculated.	Find / Find Places / Quick Search (page 36)
	This button opens the list of your Favourite destinations.	Find / Favourite (page 47)
	This button opens the History list. You can select one of your previous destinations.	Find / History (page 49)
	This button opens the route editing function.	My Route / Edit Route
	This button opens the route related settings.	More / Settings / Route Settings (page 79)
	This button opens the map related settings.	More / Settings / Map Settings (page 81)
	This button opens a special screen with information about the current position and a button to search for nearby emergency or roadside assistance. For details, see the next chapter.	Tap the Current Street field on the Map screen
	This button cancels the route and stops navigation. The button is replaced with the next one if waypoints are given.	My Route / Cancel Route (page 57)

	This button skips the next waypoint from the route.	n/a
	This button opens a 2D map scaled and positioned to show the entire route.	My Route / Overview (page 53)
	This button opens the Visual Guidance settings screen.	More / Settings / Visual Guidance (page 82)
	This button opens the Traffic Summary screen.	Tap the Traffic icon in the Navigation menu or on the Map screen
	This button lets you bypass parts of the recommended route.	My Route / Avoidances
	This button opens the Trip Monitor screen where you can manage your previously saved trip logs and track logs.	More / Trip Monitor (page 74)
	This button opens the list of manoeuvres (the itinerary).	Tap the top of the Map screen during navigation.
	With this function you can save the active route for later use.	My Route / More / Save Route
	With this function you can replace the active route with a previously saved route.	My Route / More / Load Route
	With this function you can search for Places of Interest in various different ways.	Find / Find Places (page 36)
	This button opens the Map screen and starts simulating the active route.	My Route / More / Simulate Navigation (page 65)
	This button opens the GPS Information screen with satellite position and signal strength information.	Tap the top of the Map screen when there is no GPS reception

2.3.6 Checking the details of the current position (Where Am I?)

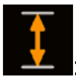
This screen contains information about the current position (or about the last known position if GPS reception is not available) and a button to search for useful Places nearby.



You can access this screen from the map in one of the following ways:

- If the current street is displayed below the Vehimarker (the current position on the map), tap it to open the Where Am I? screen.
- Open the Quick menu and tap the button.

Information on this screen:

- , : Latitude and Longitude (coordinate of the current position according to the widely used WGS84 format).
-  : Altitude (elevation information coming from the GPS receiver - often inaccurate).
- : House number on the left.
- : House number on the right.
- In the middle of the screen you can see whether the position is current, or the time left since it was last updated.
- Address details (when available) of the current position are displayed at the bottom.

You can also perform some actions on this screen:

Tap to save the current position as a Favourite destination.

You can also search for assistance near your current position. Tap to open a new screen for the Quick search:

The following services can be searched around the current position or the last known position:

-

: Car repair and roadside assistance services
-

: Police stations
-

: Medical and emergency services
-

: Petrol stations

Tap any of the buttons, select a Place from the list, and navigate to it.

3 On-road navigation

When first started, X-302BT calculates routes using the road network of the high quality vector maps provided with the product.

You can set up your route in different ways:

- If you need a route for immediate navigation, you can select the destination and start navigating to it right away (normal navigation).
- You can also plan a route independently of your current GPS position or even without GPS reception. To achieve this you need to set a new starting point in My Route / Edit Route by tapping the flag icon at the current position. This will also turn off the GPS receiver so that the route is not recalculated when a new position is received.

You can plan routes with multiple destinations. Select the first destination. Then select a second destination and add it to your route to create a multi-point route. You can add as many destinations to your route as you like.

You can also use X-302BT for off-road navigation. For details, see page 67.

3.1 Selecting the destination of a route

X-302BT offers you several ways of choosing your destination:

- Enter a full address or a part of an address, for example a street name without a house number or the names of two intersecting streets (page 26).
- Enter an address with postal code (page 33). This way you do not need to select the name of the city/town and the search for street names might be faster as well.
- Use a built-in Place of Interest as your destination (page 36).
- Select a location on the map with the Find on Map feature (page 47).
- Use a previously saved Favourite destination (page 47).
- Select a location from the History of previously used destinations (page 49).
- Enter the coordinate of the destination (page 50).

3.1.1 Entering an address or a part of the address

If you know at least a part of the address, it is the quickest way to select the destination of the route.

Using the same screen, you can find an address by entering:

- the exact address, including house number
- the centre of a city/town
- an intersection
- the midpoint of a street
- any of the above, starting the search with the postal code (page 33)

3.1.1.1 Entering an address

To enter an address as the destination, do as follows:

1. If you are on the Map screen, tap **Menu** to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: **Find**, **Find Address**.
3. By default, X-302BT proposes the country and city/town where you are. If needed, tap **Country**, enter the first few letters of the country name on the keyboard, and select one country from the list of results.

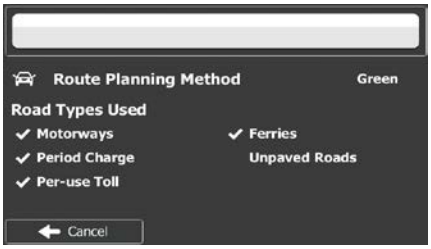
4. Select a new city/town:
   a. Tap **Town**.
   b. Start entering the name of the city/town on the keyboard.
   c. Find the city/town you need:
      - The most likely city/town name is always shown in the input field. To accept it, tap ✓.
      - If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap **Results**). Select the city/town from the list.

5. Enter the street name:
   a. Tap **Street**.
   b. Start entering the street name on the keyboard.
   c. Find the street you need:

- The most likely street name is always shown in the input field. To accept it, tap .
- If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap Results). Select the street from the list.

6. Enter the house number:
   a. Tap <House Number>.
   b. Enter the house number on the keyboard. (To enter letters, tap QWE).
   c. Tap Done to finish entering the address. (If the entered house number cannot be found, the midpoint of the street is selected as the destination.)

7. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap Next to confirm the destination, or tap Back to select a different destination.
8. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap More to modify route parameters, or tap Go! and start your journey.



3.1.1.2 Entering the midpoint of a street as the destination

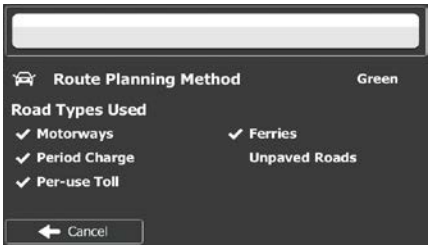
You can navigate to the midpoint of a street if the house number is not available:

1. If you are on the Map screen, tap **Menu** to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: **Find**, **Find Address**.
3. If necessary, modify the country and city/town as described earlier (page 27).
4. Enter the street name:
   a. Tap **Street**.
   b. Start entering the street name on the keyboard.
   c. Find the street you need:
      - The most likely street name is always shown in the input field. To accept it, tap ✓.
      - If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap **Results**). Select the street from the list.

5. Instead of entering the house number, tap Select Street. The midpoint of the street is selected as the destination.

6. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap Next to confirm the destination, or tap Back to select a different destination.

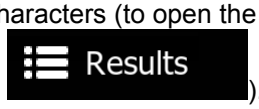
7. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap More to modify route parameters, or tap Go! and start your journey.



3.1.1.3 Selecting an intersection as the destination

To enter an address as the destination, do as follows:

1. If you are on the Map screen, tap Menu to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: Find, Find Address.
3. If necessary, modify the country and city/town as described earlier (page 27).
4. Enter the street name:
   a. Tap Street.
   b. Start entering the street name on the keyboard.
   c. Find the street you need:

- The most likely street name is always shown in the input field. To accept it, tap .
- If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap ). Select the street from the list.

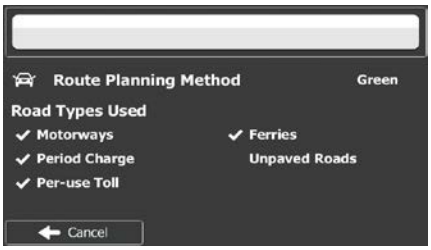
5. Enter the intersecting street name:

   a. Tap .

   - If only a few intersecting streets exist, their list appears immediately.
   - In case of a longer street, the keyboard screen appears. Start entering the name of the intersecting street on the keyboard. As soon as the street names that match the entered string can be shown on one screen, their list appears automatically. Select from the list.

6. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap to confirm the destination, or tap to select a different destination.

7. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap More to modify route parameters, or tap Go! and start your journey.



3.1.1.4 Selecting a city/town centre as the destination

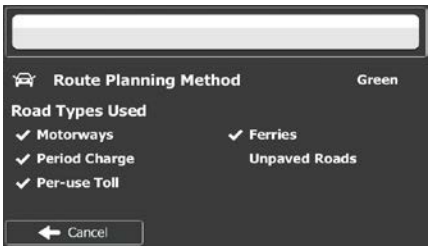
The city/town centre is not the geometric centre of the city/town but an arbitrary point the map creators have chosen. In towns and villages, it is usually the most important intersection; in larger cities, it is one of the important intersections.

1. If you are on the Map screen, tap Menu to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: Find, Find Address.
3. If necessary, modify the country as described earlier (page 27).
4. Select the destination city/town:
   a. Tap Town.
   b. Start entering the name of the city/town on the keyboard.
   c. Find the city/town you need:
      - The most likely city/town name is always shown in the input field. To accept it, tap ✓.
      - If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap Results). Select the city/town from the list.

5. Instead of entering the street name, tap Select Town. This way the centre of the displayed city/town becomes the destination of the route.

6. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap Next to confirm the destination, or tap Back to select a different destination.

7. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap More to modify route parameters, or tap Go! and start your journey.



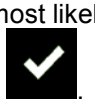
3.1.1.5 Entering an address with a postal code

All of the above address searching possibilities can be performed with entering the postal code instead of the city/town name. Find below an example with a full address:

1. If you are on the Map screen, tap Menu to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: Find, Find Address.
3. If necessary, modify the country as described earlier (page 27).
4. Enter a new city/town using its postal code:
   a. Tap Town.
   b. If necessary, tap 123 to open the numeric keypad.

c. Start entering the postal code.

d. Find the city/town you need:

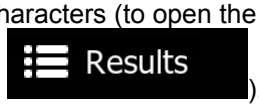
- The most likely postal code is always shown in the input field. To accept it, tap  .
- If the desired number does not show up, open the list of results by tapping . Select the postal code from the list.

5. Enter the street name:

a. Tap .

b. Start entering the street name on the keyboard.

c. Find the street you need:

- The most likely street name is always shown in the input field. To accept it, tap .
- If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap ). Select the street from the list.

6. Enter the house number:

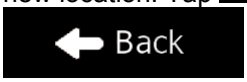
a. Tap .

b. Enter the house number on the keyboard. (To enter letters, tap).

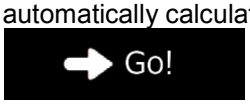
c. Tap

to finish entering the address. (If the entered house number cannot be found, the midpoint of the street is selected as the destination.)

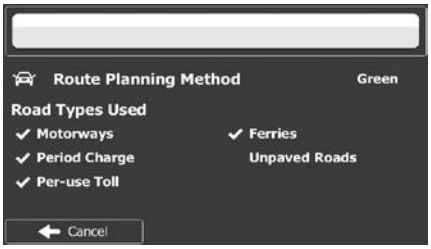
7. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap

to confirm the destination, or tap 

to select a different destination.
8. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap

to modify route parameters, or tap 

and start your journey.



3.1.1.6 Tips on entering addresses quickly

- When you are entering the name of a city/town or a street:
  - Only those letters are offered on the keyboard that appear in possible search results. All other characters are greyed out.
  - As you are typing, the most likely result is always displayed in the input field. If the guess is correct, tap to select it.
  - After entering a couple of letters, tap

to list the items that contain the specified letters.
- You can speed up finding an intersection:
  - Search first for the street with a less common or less usual name; fewer letters are enough to find it.

- If one of the streets is shorter, search for that one first. You can then find the second one faster.

- You can search for both the type and the name of a road. If the same word appears in several names, for example in the name of streets, roads and avenues, you can obtain the result faster if you enter the first letter of the street type: For example, enter 'Pl A' to obtain Pine Avenue and skip all Pine Streets and Pickwick Roads.
- You can also search in postal codes. As postal codes consist of only a few characters, this is usually faster than entering the name of the city/town.

3.1.2 Selecting the destination from the Places of Interest

You can select your destination from the Places of Interest included with X-302BT.

Using the same screen, you can find a Place in different ways:

- with the Quick search feature, you can quickly find a nearby Place by its name
- with the Preset search feature, you can find frequently searched types of Places with only a few screen taps
- you can search for a Place by its category
- you can search for a Place by its name

In addition, you can search for special services from the 'Where Am I?' screen.

3.1.2.1 Quick search for a Place of Interest

The Quick search feature lets you quickly find a Place by its name. The search is always carried out along the recommended route if it exists or around your current location if there is no destination given.

1. Start the Quick search function.
   - If you are on the Map screen, tap and then tap

.
   - If you are in the Navigation menu, tap

,

and then tap

.
2. Using the keyboard, start entering the name of the Place.

3. After entering a few letters, tap Results to open the list of Places with names containing the entered character sequence.

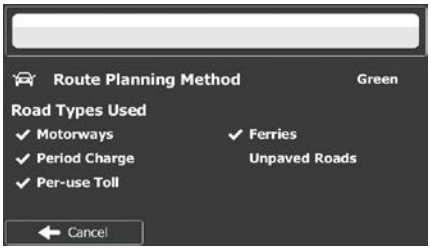
4. (optional) The Places in the list are ordered by the length of the necessary detour (when navigating a route) or by their distance from the current position (when no destination is given). If you need to reorder the list, tap More.

5. Browse the list if necessary and tap one of the list items. A full screen map appears with the selected point in the middle. The name and address of the Place is displayed at the top of the screen.

6. (optional) Tap to see the details of the selected Place. Tap Back to return to the map.

7. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap Next to confirm the destination, or tap Back to select a different destination.

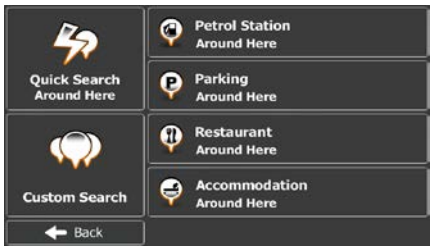
8. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap More to modify route parameters, or tap Go! and start your journey.



3.1.2.2 Searching for a Place of Interest using preset categories

The Preset search feature lets you quickly find the most frequently selected types of Places.

1. If you are on the Map screen, tap **Menu** to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: **Find**, **Find Places**.



3. The preset search categories appear:
   - **Petrol Station Along Route**:
     - If an active route exists, petrol stations are searched along the route.
     - If there is no active route (destination is not selected), they are searched around the current position.
     - If the current position is not available either (no GPS signal), they are searched around the last known position.
   - **Parking At My Destination**:
     - If an active route exists, parking lots are searched around the destination of the route.
     - If there is no active route (destination is not selected), they are searched around the current position.
     - If the current position is not available either (no GPS signal), they are searched around the last known position.
   - **Restaurant Along Route**:
     - If an active route exists, restaurants are searched along the route.
     - If there is no active route (destination is not selected), they are searched around the current position.
     - If the current position is not available either (no GPS signal), they are searched around the last known position.
   - **Accommodation At My Destination**:
     - If an active route exists, accommodation is searched around the destination of the route.

- If there is no active route (destination is not selected), they are searched around the current position.
- If the current position is not available either (no GPS signal), they are searched around the last known position.

4. Tap any of the quick search buttons to get an instant list of Places.

5. (optional) The Places in the list are ordered by their distance from the current or last known position, from the destination or by the length of the necessary detour. If you need to reorder the list, tap

.
6. Browse the list if necessary and tap one of the list items. A full screen map appears with the selected point in the middle. The name and address of the Place is displayed at the top of the screen.
7. (optional) Tap to see the details of the selected Place. Tap

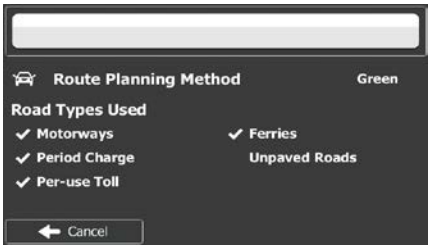
to return to the map.
8. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap

to confirm the destination, or tap

to select a different destination.
9. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap

to modify route parameters, or tap

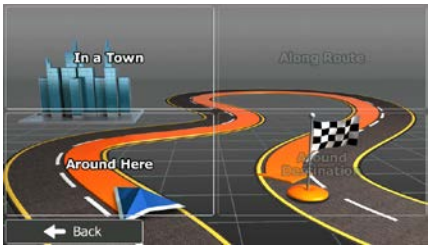
and start your journey.



3.1.2.3 Searching for a Place of Interest by category

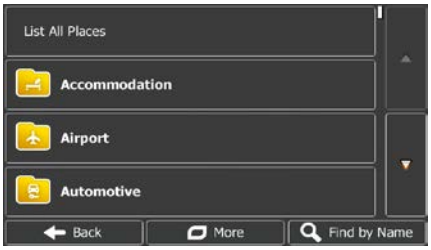
You can search for Places of Interest by their categories and subcategories.

1. If you are on the Map screen, tap **Menu** to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: **Find**, **Find Places**.
3. Tap **Custom Search**.
4. Select the area around which the Place should be searched for:
   - Tap **In a Town** to search for a place within a selected city/town. (The result list will be ordered by the distance from the centre of the selected city/town.)
   - Tap **Along Route** to search along the active route, and not around a given point. This is useful when you search for a later stopover that results in a minimal detour only, such as searching for upcoming petrol stations or restaurants. (The result list will be ordered by the length of the necessary detour.)
   - Tap **Around Here** to search around the current position or if it is not available, around the last know position. (The result list will be ordered by the distance from this position.)
   - Tap **Around Destination** to search for a place around the destination of the active route. (The result list will be ordered by the distance from the destination.)

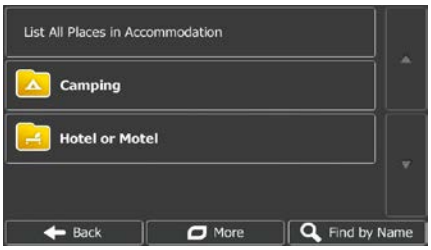


5. (optional) If you have selected **In a Town**, select the city/town to search in.

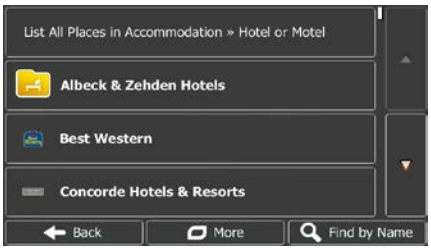
6. Select one of the main Place categories (e.g. Accommodation) or tap List All Places to list all Places around the selected location or along the route.



7. Select one of the Place subcategories (e.g. Hotel or Motel) or tap List All Places to list all Places in the selected main category around the selected location or along the route.



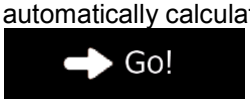
8. Sometimes the list of brands in the selected Place subcategory appears. Select one brand or tap List All Places to list all Places in the selected subcategory around the selected location or along the route.

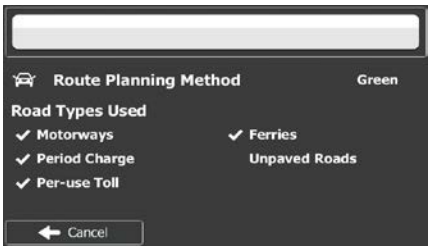


9. Finally, the results appear in a list.

10. (optional) The Places in the list are ordered by their distance from the current or last known position, from the selected city/town, from the destination or by the length of the necessary detour. If you need to reorder the list, tap More.

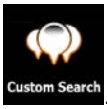
11. Browse the list if necessary and tap one of the list items. A full screen map appears with the selected point in the middle. The name and address of the Place is displayed at the top of the screen.

12. (optional) Tap to see the details of the selected Place. Tap to return to the map.
13. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap to confirm the destination, or tap to select a different destination.
14. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap to modify route parameters, or tap  and start your journey.

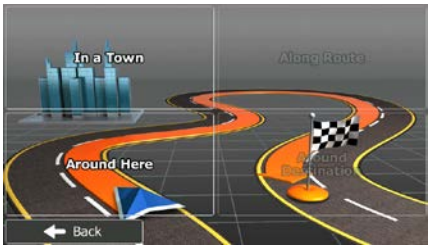


3.1.2.4 Searching for a Place of Interest by name

You can search for Places of Interest by their names. You can search around different locations or along your route in the whole Place database or in one Place category or subcategory only.

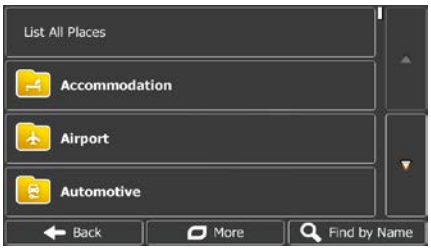
1. If you are on the Map screen, tap to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: , .
3. Tap  .
4. Select the area around which the Place should be searched for:
   - Tap to search around the current position or if it is not available, around the last know position. (The result list will be ordered by the distance from this position.)
   - Tap to search for a place within a selected city/town. (The result list will be ordered by the distance from the centre of the selected city/town.)
   - Tap to search for a place around the destination of the active route. (The result list will be ordered by the distance from the destination.)

- Tap **Along Route** to search along the active route, and not around a given point. This is useful when you search for a later stopover that results in a minimal detour only, such as searching for upcoming petrol stations or restaurants. (The result list will be ordered by the length of the necessary detour.)

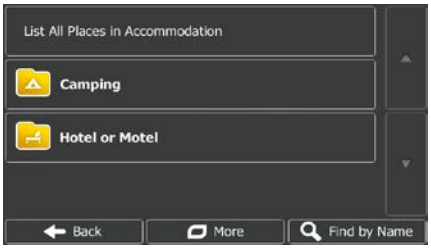


5. (optional) If you have selected **In a Town**, select the city/town to search in.

6. Select one of the main Place categories (e.g. Accommodation) to search in or tap **Find by Name** to search among all Places.

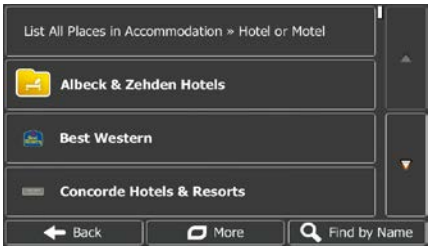


7. Select one of the Place subcategories (e.g. Hotel or Motel) to search in or tap **Find by Name** to search in the selected Place category.



8. Tap

if you have not done it before.



9. Using the keyboard, start entering the name of the Place.

10. After entering a few letters, tap

to open the list of Places with names containing the entered character sequence.

11. (optional) The Places in the list are ordered by their distance from the current or last known position, from the selected city/town, from the destination or by the length of the necessary detour. If you need to reorder the list, tap

.

12. (optional) Tap to see the details of the selected Place. Tap

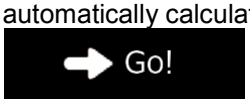
to return to the map.

13. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap

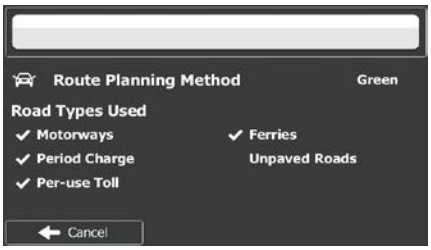
to confirm the destination, or tap

to select a different destination.

14. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap

to modify route parameters, or tap 

and start your journey.



3.1.2.5 Selecting nearby assistance from 'Where Am I?'

You can quickly search for nearby assistance from the 'Where Am I?' screen.

1. On the Map screen, tap to open the Quick menu.

2. Tap

, and then

.

3. Preset search categories appear, all for searching around the current position (or around the last known position if the current position is not available):
   -

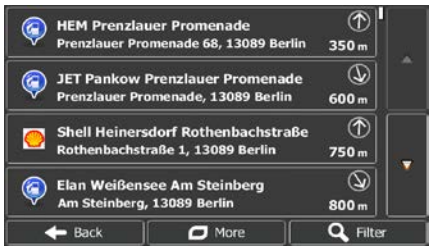
: Car repair and roadside assistance services
   -

: Medical and emergency services
   -

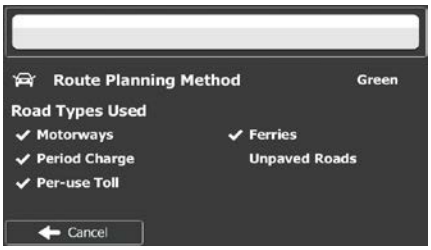
: Police stations
   -

: Petrol stations

4. Tap any of the quick search buttons to get an instant list of that type of Places.



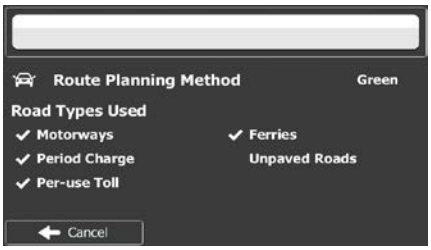
5. (optional) The Places in the list are ordered by their distance from the current or last known position, from the selected city/town, from the destination or by the length of the necessary detour. If you need to reorder the list, tap More.
6. Browse the list if necessary and tap one of the list items. A full screen map appears with the selected point in the middle. The name and address of the Place is displayed at the top of the screen.
7. (optional) Tap to see the details of the selected Place. Tap Back to return to the map.
8. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap Next to confirm the destination, or tap Back to select a different destination.
9. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap More to modify route parameters, or tap Go! and start your journey.



3.1.3 Selecting a map location as the destination

1. If you are on the Map screen, tap Menu to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: Find, Find on Map.
3. Locate your destination on the map: move and scale the map as needed.

4. Tap the location that you want to select as your destination. The Cursor ( ) appears there.
5. Tap Select to select the Cursor as the destination.
6. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap More to modify route parameters, or tap Go! and start your journey.



3.1.4 Selecting the destination from your Favourites

You can select a location that you have already saved as a Favourite to be your destination. Adding a location to the list of Favourite destinations is described on page 61.

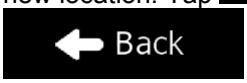
1. Access the list of Favourites:
   - If you are on the Map screen, tap to open the Quick menu.
   - If you are in the Navigation menu, tap Find.

2. Tap

. The list of Favourite destinations is displayed.

3. Tap the Favourite that you want to set as your destination. If necessary, browse down to see more of the list or tap

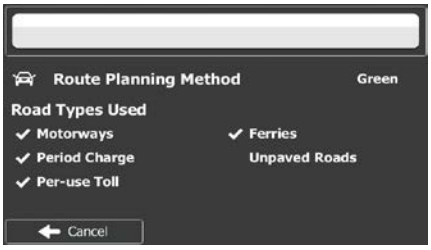
and enter a few letters from the name of the Favourite destination.
4. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap

to confirm the destination, or tap 

to select a different destination.
5. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap

to modify route parameters, or tap

and start your journey.



3.1.5 Selecting one of the most likely destinations (Smart History)

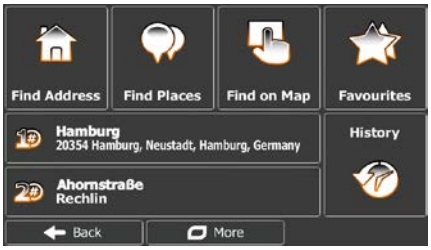
The destinations that you have set earlier appear in the History list. Two of those recent destinations are shown in the Destination menu for easy access. Smart History offers these locations based on your navigation habits, using parameters like the current time of day, the day of week, and the current location. The more you use the navigation software, the better it can guess your desired destination.

1. If you are on the Map screen, tap

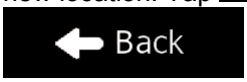
to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap

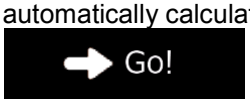
.



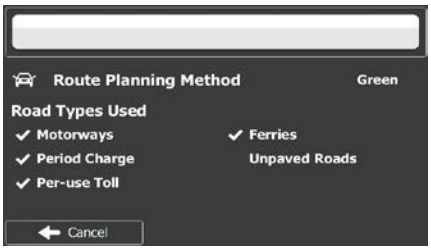
3. Tap the or the destination in the History field.
4. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap

to confirm the destination, or tap 

to select a different destination.
5. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap

to modify route parameters, or tap 

and start your journey.



3.1.6 Selecting a recent destination from the History

The destinations that you have set earlier appear in the History.

1. Access the History:

   - If you are on the Map screen, tap and then tap

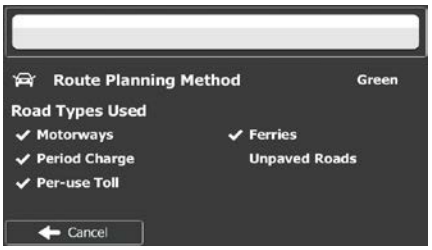
.
   - If you are in the Navigation menu, tap

and then tap

.

2. The list of recent destinations appears. Smart History promotes three destinations to the first page based on your previous routes (most likely destinations). The rest of the destinations are ordered by time they were last selected. If necessary, scroll the list to see earlier destinations.

3. Select a destination from the list.
4. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap Next to confirm the destination, or tap Back to select a different destination.
5. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap More to modify route parameters, or tap Go! and start your journey.



3.1.7 Entering the coordinate of the destination

You can also select a destination by entering its coordinate. Do as follows:

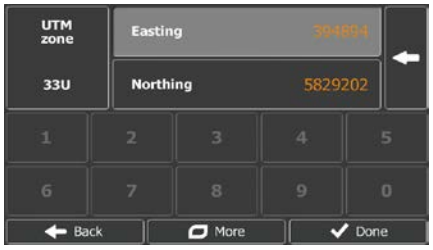
1. If you are on the Map screen, tap Menu to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap Find.
3. Open the More menu and tap Coordinate.

4. You can enter the latitude and longitude values in any of the following formats: decimal degrees; degrees and decimal minutes; or degrees, minutes and decimal seconds.

5. (optional) If necessary, tap

then

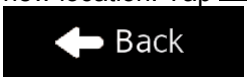
and enter the coordinate in UTM format.



6. When finished, tap

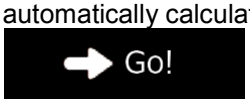
.

7. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor ( ) appears at the new location. Tap

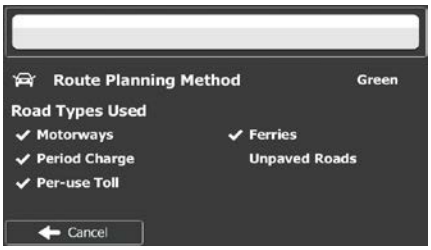
to confirm the destination, or tap 

to select a different destination.

8. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap

to modify route parameters, or tap 

and start your journey.



3.1.8 Building a route from the list of destinations (Create Route)

You can also build your route destination by destination from the My Route menu.

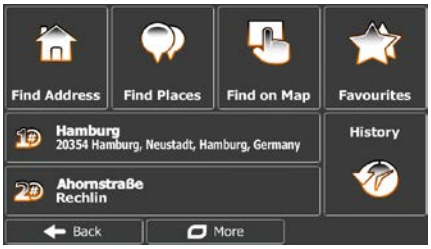
1. If you are on the Map screen, tap

to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap

.
3. Tap

.

4. There is only one line in the list of route points, the start point of the route, normally the current GPS position.
5. Tap to select the destination.
6. The Destination menu appears and you can select the destination of the route the same way as described in the previous sections.



7. When the new destination is selected, the list returns.

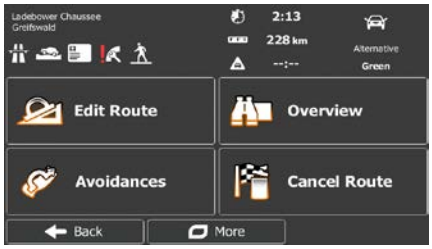
8. To add more destinations, tap where you want to insert the new route point in the list, and repeat the above procedure.
9. After you have added all the route points, tap

to have the route calculated.

3.2 Viewing the entire route on the map

It is easy to get a map overview of the active route. Do as follows:

1. If you are on the Map screen, tap **Menu** to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap **My Route**.
3. Tap **Overview**. The active route is displayed in its full length on the map together with additional information and controls.



3.3 Checking route parameters and accessing route related functions

You can check different parameters of the route recommended by X-302BT.

1. If you are on the Map screen, tap **Menu** to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap **My Route**.
3. The following pieces of information are displayed:
   - The name and/or address of the destination.
   - Warning icons (if any). They provide extra information about your route (e.g. unpaved roads or toll roads to be taken).
   - The total time of the route.
   - The total length of the route.
   - Estimated delay calculated from traffic events on your route.
   - The symbol of the vehicle type used in route calculation.
   - The route planning method (e.g. Fast).

4. You have the following options on this screen (for detailed instructions on how to use them, see the next chapter):

- Tap

to edit the route: to add or remove destinations or change their sequence. You can also set a route start point other than your current location. This can be useful to plan and save a future trip.
- Tap

to display the entire route on the map.
- Tap

to bypass a part of the route.
- Tap

to delete the active route.
- Tap

to open a list with more options like selecting from route alternatives, changing route parameters, simulating the route, saving the active route or loading a previously saved route.
- Tap

to return to the Navigation menu.

3.4 Modifying the route

When X-302BT is already started, there are several ways to modify the active route. The following sections show some of those options.

3.4.1 Selecting a new destination when already having a route: New Route, Waypoint or Final Destination

If you already have a recommended route and you select a new destination as described in the above sections, the application will ask you whether to start a new route, add a new waypoint (intermediate destination) to the route or append the newly selected destination at the end of the current route.

- Tap

to plan a new route to the newly selected location. The previous destination and waypoint(s) are deleted.

- Tap

to add the newly selected location as an intermediate destination to your route. The other destinations of the route remain intact. Note: the new waypoint is placed among destinations to keep the route optimal. To decide where a waypoint to appear, use the Edit Route feature.

- Tap

to append the newly selected destination at the end of the route. The other destinations of the route remain intact. The previous final destination is now the last waypoint.

3.4.2 Setting a new starting position for the route

For normal navigation, all routes are planned from the current position. In order to check future routes, simulate them or see their length in time and distance, you can turn off the GPS receiver. Then you can set the starting point of the route to a different location than the current GPS position.

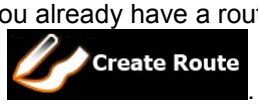
1. If you are on the Map screen, tap

to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap

.

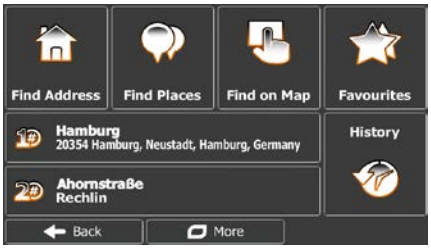
3. If you already have a route, tap

. If you are starting a new route, tap 

.

4. The first line is the start of the route, normally the current GPS position. Tap and confirm your action at the warning message.

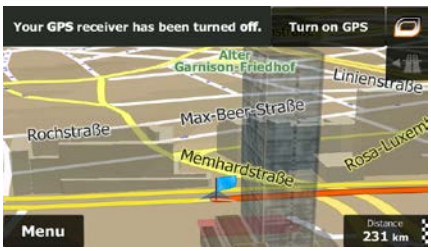
5. The Destination menu appears and you can select the start point of the route the same way you select a destination.



6. When the new start point is set, tap

.

7. The map returns with a transparent Vehimarker (showing that there is no GPS reception). If an active route already existed, it is now recalculated starting from the selected location.



8. To return to normal navigation, tap

.

3.4.3 Editing the list of destinations (Edit Route)

You can edit the route by modifying the list of destinations. You can add or remove destinations, modify the start position or reorder the list.

1. If you are on the Map screen, tap

to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap

.

3. Tap

.

4. You have the following options:

   - Tap to add a new destination.
   - Tap to delete a destination.
   - Tap to modify the start point of the route.
   - Tap

     to reorder the list. You can do it manually or you can let the application optimise the route for you.

3.4.4 Pausing the active route

You do not need to pause the active route: when you start driving again, X-302BT restarts the voice instructions from your position.

3.4.5 Cancelling the active route

To cancel the navigated route, do one of the following:

- If you are on the Map screen, tap and then tap

  . (If you have a route with waypoints, you need to tap

  until all waypoints are deleted.)
- In the Navigation menu, tap

  and then tap

  . The active route is deleted with all its waypoints.

3.4.6 Checking route alternatives when planning the route

You can select from different route alternatives or change the route planning method after you have selected a new destination. Do as follows:

1. Select a destination as explained earlier, and get to the route confirmation screen.

2. Tap

.

3. Tap

.

4. You see the basic details of three route alternatives with the selected route planning method. Tap any of them to see it on the map.

5. Or if you cannot find a good alternative, tap

and scroll down for routes with different routing methods.

6. Select one of the route alternatives and tap

to return to the previous screen. X-302BT recalculates the route. The orange line now shows the new recommended route.

3.4.7 Checking route alternatives for an existing route

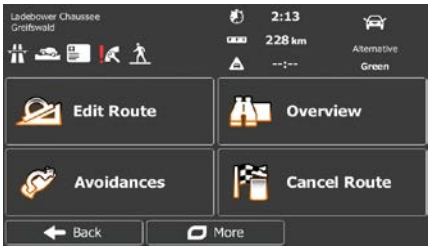
To recalculate the active route with a different route planning method, you can modify the Route settings (page 79). There is another way to do this and to compare different route alternatives with the same route planning method. Do as follows:

1. If you are on the Map screen, tap

to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap

.



3. Tap

.

4. Tap

.

5. You see the basic details of three route alternatives with the selected route planning method. Tap any of them to see it on the map.

6. Or if you cannot find a good alternative, tap

and scroll down for routes with different routing methods.

7. Select one of the route alternatives then tap and hold

for a few seconds to return to the Map screen. X-302BT recalculates the route. The orange line now shows the new recommended route.

3.4.8 Changing the road types used in route planning

To recalculate the active route with different road type preferences, do as follows. These changes can also be made in Settings (page 79).

1. On the Map screen, tap and then tap

.

2. Tap any of the listed road types to modify the route. If needed, scroll the list for all road types. You have the following options (their order depends on the selected vehicle type):
   -

- You might need to avoid motorways when you are driving a slow car or you are towing another vehicle.
   -

- Charge roads are pay roads where you can purchase a pass or vignette to use the road for a longer period of time. They can be enabled or disabled separately from toll roads.
   -

- X-302BT includes toll roads (pay roads where there is a per-use charge) in the routes by default. If you disable toll roads, X-302BT plans the best toll-free route.
   -

- X-302BT includes ferries in a planned route by default. However, a map does not necessarily contain information about the accessibility of temporary ferries. You might also need to pay a fare on ferries.
   -

- X-302BT excludes unpaved roads by default: unpaved roads can be in a bad condition and usually you cannot reach the speed limit on them.

3. The route has already been recalculated. Tap

to return to the Map screen. The orange line now shows the new recommended route.

3.5 Saving a location as a Favourite destination

You can add any location to Favourites, the list of frequently used destinations. Planning a route to one of the Favourite destinations is described on page 47.

1. Select a destination as described before. It can be an address, a Place, any location on the map, a previously used destination from History, etc.
2. When the full screen map appears with the selected location in the middle, tap More.

3. Tap Add to Favourites.
4. (optional) Using the keyboard, you can change the name offered for the Favourite. Tap 123 to enter numbers or symbols.

5. Tap Done to save the location as a new Favourite destination.

3.5.1 Editing the details of a Favourite destination

You can select a location that you have already saved as a Favourite and edit its details. Adding a location to the list of Favourite destinations is described on page 61.

1. Access the list of Favourites:
   - If you are on the Map screen, tap and then tap

.
   - If you are in the Navigation menu, tap

and then tap

.
2. The list of Favourite destinations is displayed.

3. Tap the Favourite that you want to edit. If necessary, browse down to see more of the list or tap

and enter a few letters from the name of the Favourite destination.
4. A full screen map appears with the selected point in the middle.
5. Tap to see the details of the selected Place.
6. Tap any of the data fields and modify its content.
7. Tap and hold

to return to the map.

3.6 Saving a map location as an alert point

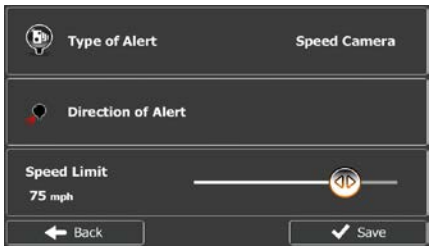
You can save any map location as an alert point (for example a speed camera or a railway crossing).

1. Browse the map and select a location. The red Cursor appears there.
2. Tap

.

3. Scroll down the list and tap

.
4. On the newly opened screen, select the type of the alert point, the direction from which you expect the alert, and (if applicable) the speed limit for this alert point.



5. Tap

to save the location as a new alert point.

3.7 Editing an alert point

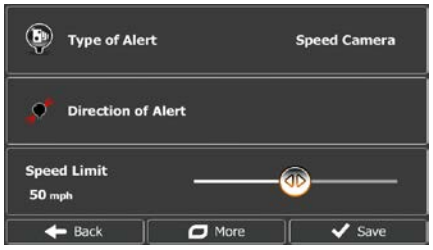
You can edit a previously saved or uploaded alert point (for example a speed camera or a railway crossing).

1. Browse the map and select the alert point to edit. The red circle appears around the alert point.
2. Tap

.

3. Scroll down the list and tap

.
4. On the newly opened screen, modify the type of the alert point, the direction from which you expect the alert, or (if applicable) the speed limit for this alert point.



5. Tap

to save the changes to the alert point.

3.8 Watching the simulation of the route

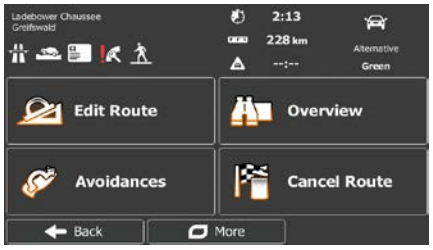
You can run a simulated navigation that demonstrates the active route. Do as follows:

1. If you are on the Map screen, tap

to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap

.

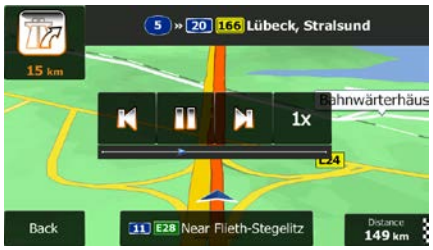


3. Tap

.

4. Scroll down the list and tap

. The simulation starts from the starting point of the route, and using a realistic speed, it leads you through the whole recommended route.



a) (optional) You have the following controls during the simulation (the control buttons disappear after a few seconds but you can open them again if you tap the map):

- : Jump to the next route event (manoeuvre).
- : Pause the simulation.

- : Jump to the previous route event (manoeuvre).
- : Tap to increase the speed of the simulation to 4, 8 or 16 times faster. Now tap again to return to the normal speed.

b) Tap to stop the simulation.

4 Off-road navigation

When first started, X-302BT calculates routes using the road network of the high quality vector maps provided with the product. You can switch the application to off-road mode in Navigation settings in one of the following ways:You can switch the application to off-road mode in the following way:

- From the Main menu, tap Settings, Route Settings and then Navigation Mode.
- From the Map screen, tap , Route Settings and then Navigation Mode.

Most of the procedures described for on-road navigation also apply to off-road navigation. However, there are some that are not available in this navigation mode (for example you cannot open the itinerary as you have no manoeuvres just route points and straight lines between them).

4.1 Selecting the destination of the route

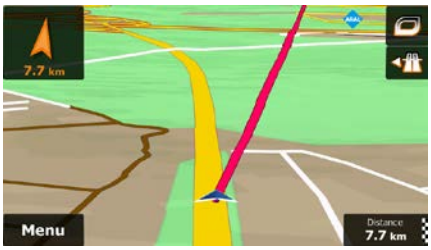
Selecting the start point or a destination (waypoint or final destination) is the same as described at on-road navigation. The only difference is that route points are linked to form a route with straight lines regardless of the road network and traffic regulations.

4.2 Navigating in off-road mode

The real difference between the on-road and off-road modes is the navigation itself. When you are on the Map screen with an off-road route:

- your position and heading is not aligned with the nearest road and
- there is no turn by turn navigation just a recommended direction.

You see a orange line drawn between your current position and the next destination to reach. The Turn Preview field in the top left corner shows a compass with your bearing and the distance of the next destination.



When you reach a waypoint, the orange line will show the direction to the next destination.

When you reach the final destination, navigation ends.

5 Reference Guide

On the following pages you will find the description of the different concepts and menu screens of X-302BT.

5.1 Concepts

5.1.1 Smart Zoom

Smart Zoom provides much more than just a usual automatic zoom feature:

- **While following a route:** when approaching a turn, it will zoom in and raise the view angle to let you easily recognise your manoeuvre at the next junction. If the next turn is at a distance, it will zoom out and lower the view angle to be flat so you can see the road in front of you.
- **While driving without an active route:** Smart Zoom will zoom in if you drive slowly and zoom out when you drive at high speed.

5.1.2 Daytime and night colour themes

X-302BT uses different colour themes during the day and during the night for both the map and the menu screens.

- Daytime colours are similar to paper road maps, and the menus are bright.
- The night colour themes use dark colours for large objects to keep the average brightness of the screen low.

5.1.3 Tunnel view

When entering a tunnel, the map is replaced with a generic tunnel image so that surface roads and buildings cannot distract you.

The top-down overview of the tunnel helps you orientate yourself. The remaining distance in the tunnel is also displayed.

After leaving the tunnel, the original map view returns.

This feature can be turned off in Settings (page 82).

5.1.4 Route calculation and recalculation

X-302BT calculates the route based on your preferences:

- Route planning methods:
  - **Fast**: Gives a quick route if you can travel at or near the speed limit on all roads. Usually the best selection for fast and normal cars.
  - **Short**: Gives a route that has the smallest total distance of all possible routes. It can be practical for slow vehicles.
  - **Green**: Gives a quick but fuel efficient route based on the fuel consumption data given in Route settings (page 79). Travel cost and CO_2 emission calculations are estimations only. They cannot take elevations, curves and traffic conditions into account.
  - **Easy**: Results in a route with fewer turns and no difficult manoeuvres. With this option, you can make X-302BT to take, for example, the motorway instead of a series of smaller roads or streets.

  Road types used or avoided in route calculation:

  -

  -

  -

  -

  -

Whenever data exist, route calculation takes into account statistical traffic data for the given day of week and time of day (page 72).

Real-time Traffic events are also taken into account and sometimes greatly modify the route.

X-302BT automatically recalculates the route if you deviate from the proposed itinerary or if a newly received Traffic event concerns a part of the recommended route.

For further information about Route settings, see page 79.

5.1.5 Green routing

Route calculation is not only about finding the quickest or shortest route. For some of the vehicle types, you can also check the fuel consumption and CO_2 emission when planning a route, and you can create cost effective routes with less effect on the environment.

In Route settings, you can edit the parameters of the selected vehicle. Enter the fuel consumption values and the price of the fuel. You can also select whether you want to see the difference between your route and the green route even if the selected routing method is not Green.

After the above parameters are set, select **Green** as route planning method to get a fast but also fuel efficient route. Note that travel cost and CO_2 emission calculations are estimations only. They cannot take elevations, turns, curves and traffic conditions into account. Also, this routing is not meant to give you the "greenest" route of all. It is still important to travel quickly so the result is a fast route with low fuel consumption and CO_2 emission.

With a vehicle type where green routing is selectable, whichever route planning method is selected, the Green details are also shown when you confirm the route:

If the selected route planning method is not Green, and you have allowed the application to show the green alternative, the price, fuel consumption and CO_2 emission differences between your selected route and the Green route are also shown on this screen:

Tap the field with these details to switch the route to Green immediately.

5.1.6 Road safety cameras and other proximity alert points

There is a special proximity warning for road safety cameras (like speed or red light cameras) and other proximity alert points (like schools or railroad crossings). These alert points are not part of X-302BT. You can download them from naviextras.com or you can upload points in a specific text file if needed.

You can also add your own alert points or edit the previously uploaded points. See page 63 for details.

The application can warn you when you approach road safety cameras like speed cameras or dangerous areas like railroad crossings or school zones. You can set up the different alert types individually in Sound and Warnings settings (page 76).

The following alert types are available:

- Audio warning: beeps can be played while you are approaching one of these points, or extra alert sounds if you exceed the given speed limit while approaching.
- Visual warning: the type of the alert point, its distance and the related speed limit appear on the Map screen while you are approaching one of these cameras.

For some of the alert points, the enforced or expected speed limit is available. For these points, the audio alert can be different if you are below or above the given speed limit.

- Only when speeding: The audio alert is only played when you exceed the given speed limit.

- When approaching: The audio alert is always played when approaching one of these alert points. In order to draw your attention, the alert can is different when you exceed the speed limit.

Note! The warning for road safety cameras is disabled when you are in a country where road safety camera warning is prohibited. However, you must ensure on your own liability that using this feature is legal in the country where you intend to use it.

5.1.7 Speed limit warning

Maps may contain information about the speed limits of the road segments. X-302BT is able to warn you if you exceed the current limit. This information may not be available for your region (ask your local dealer), or may not be fully correct for all roads in the map.

Speed warning can be fine-tuned in Sound and Warnings settings (page 76).

You can set the relative speed above which the application initiates the warning.

The following alert types are available:

- Audio warning: you receive a verbal warning when you exceed the speed limit with the given percentage.
- Visual warning: the current speed limit is shown on the map when you exceed it (for example:

).

You can also choose to see the speed limit sign on the map all the time.

5.1.8 Traffic information in route planning

The recommended route is not always the same between two points. Offline statistical traffic information (historical speed information or traffic patterns) can be taken into account in the route calculation based on the time of day and the day of week whenever suitable data exists. In addition, real-time traffic information can help you avoid current traffic events like temporary road closures or a traffic jam caused by an accident. Both functions are subject to data availability.

You can display the historical traffic information on the map if you browse the map and select this option from the More menu. A 2D map is displayed with road segments coloured by the density of the traffic in the given period. The current information is shown when you open the screen. Modify the day of week and the time of day to see the desired period.

You can display the live traffic information on the map if you browse the map and select this option from the More menu. A 2D map is displayed with road segments coloured by the severity of traffic events. Tap the event type icon at the road segment and then tap the button to get information about the traffic event.

5.1.8.1 Historical traffic

If statistical traffic information is stored with the map data, X-302BT can take them into account when planning a route. In normal cases, these statistics help you avoid usual traffic jams on the given day of week in the given hour but in some cases like on public holidays that fall on normal weekdays, they can be misleading. You can disable this feature in Traffic settings (page 78).

You can display statistical traffic information on the map if you browse the map and select this option from the More menu.

5.1.8.2 Real-time traffic information (TMC)

TMC (Traffic Message Channel) can provide you with the real-time status of the traffic. Route calculation can avoid road blocks or unexpected traffic jams caused by an accident.

TMC is a specific application of the FM Radio Data System (RDS) used for broadcasting real-time traffic and weather information.

Using traffic information is enabled by default in X-302BT.

Note! TMC is not a global service. It may not be available in your country or region. Ask your local dealer for coverage details.

X-302BT contains the TMC receiver that is needed to receive Traffic events.

If public Traffic data is broadcast at your location, X-302BT automatically takes into account the traffic events received. You do not need to set anything in the program. The receiver will automatically search the FM radio stations for TMC data, and the decoded information will immediately be used in route planning. When X-302BT receives traffic information that may affect your route, the program will warn you that it is recalculating the route, and navigation will continue with a new route that is optimal considering the most up-to-date traffic conditions.

To fine-tune this recalculation, you can set the minimum delay that can trigger a route recalculation, or you can instruct X-302BT to have you confirm the new recommended route before it takes effect. You can do these in Traffic settings (page 78).

One of the following icons is displayed on the right side of the screen:

-

When there is an event on your route, the icon shows the type of the next traffic event.
- Traffic information is received, but there are no events affecting your route.
- Traffic information is not received.

Road segments affected by traffic events are displayed with an alternate colour on the map, and small symbols above the road show the nature of the event:

1. Tap any of the above mentioned traffic icons to open the Traffic Summary screen:

2. Tap

to open the list of of event categories.

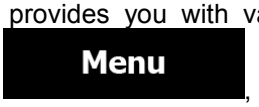
3. Tap the traffic category you are interested in, or tap

to see the list of all events:

4. Now tap any of the list items to see its details, and to display the affected road segment in its full length on the map:

Note! If there are traffic events on the recommended route that the application has not bypassed, the traffic icon will open the list of significant traffic events to let you quickly check them.

5.2 'More' menu

The 'More' menu provides you with various options and additional applications. Tap the following buttons: 

,

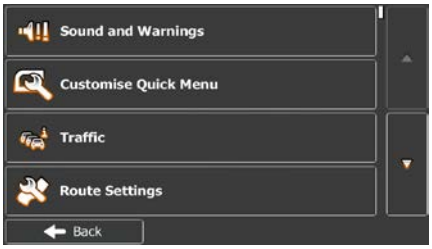
.

Button	Description
	You can configure the program settings, and modify the behaviour of X-302BT. Fine-tune route planning options, change the look of the Map screen, turn on or off warnings, or restart the Configuration wizard, etc. See the next chapter for details.
	Visit naviextras.com to get additional content, such as new maps or 3D landmarks and useful applications.
	If you save your trip logs when you arrive at some of your destinations or let the application automatically save the trip logs for you, those logs are all listed here. Tap one of the trips to see the trip statistics, speed and altitude profile. If track log has also been saved, you can display it on the map with the selected colour. Track logs can be exported to GPX files for later use.
	Select a country from the list and see useful driving information about the selected country. Information may include speed limits on different road types, the maximum blood alcohol level and any compulsory equipment you need to show when stopped by the police.
	Run the Demo and watch sample route simulations to see how navigation works. The About section provides you with product information. Read the Software and Database End User License Agreement, or check the map and other contents of the application. You can also access program usage statistics.

5.3 Settings menu

You can configure the program settings, and modify the behaviour of X-302BT. Tap the following buttons: Menu, Settings.

The Settings menu has several options. Tap or scroll with your finger to see the full list.



Button	Description
Sound and Warnings	Adjust the different sounds of the application or change the voice guidance language. In addition, you can enable and set up different warnings and alerts.
Customise Quick Menu	The content of the Quick menu (page 21) is fully customisable. Tap the button you want to change, and select its new function from the list.
Traffic	The recommended route is not always the same between two points. Whenever suitable data exists, traffic information can be taken into account in the route calculation.
Route Settings	These settings determine how routes will be calculated. Select the road types used in route planning, and the route planning method.
User Profiles	If more drivers use X-302BTfor navigating, their settings can be remembered by using one of the user profiles.
Map Settings	You can fine-tune the appearance of the Map screen. Adjust the map view to your needs, choose suitable colour themes from the list for both daytime and night use, change the blue arrow to a 3D car model,show or hide 3D buildings, turn track logging on or off,and manage the visibility of Place markers (which Places to show on the map).
Visual Guidance Settings	Adjust how the software helps you navigate with different kinds of route related information on the Map screen.
Display	Display related settings include menu animations and separate skins for daytime and night use.

Regional	These settings allow you to customise the application for your local language, measurement units, time and date settings and formats, as well as to choose the time zone.
Trip Monitor	Trip logs and track logs contain useful information about your trips. Trip logs can be saved manually when you reach your destination or you can turn on the automatic saving here.
Log Collection	The application collects usage information and GPS logs that may be used for improving the application and the quality and coverage of maps. Here you can enable or disable collecting these logs.
Start Configuration Wizard	Modify the basic software parameters set during the initial setup process. For details, see page 7.
Reset to Defaults	Delete all saved data and reset all settings to their factory defaults.

5.3.1 Sound and Warnings

Adjust the different sounds of the application or change the voice guidance language. In addition, you can enable and set up different warnings and alerts.

Button	Description
Volume	Tap this button to adjust the volume of the different sounds in the application. A new screen shows the different sound types and their controls. See below for details.
Voice Language	This button shows the current voice guidance profile. By tapping the button, you can select a new profile from the list of available languages and speakers. Tap any of these to hear a sample voice prompt. Just tap Back when you have selected the new spoken language. Different voice profiles are capable of different levels of service: • Natural Voice: These prerecorded sounds can only tell you basic information about turns and distances.

Advanced Settings	Street names sound correctly only if you use a native voice profile for the country. You can decide whether the application • tries to read the street names in a foreign country, • use road numbers in your language or • announces the manoeuvre only. You can also decide whether you want an announcement for distant manoeuvres or it is enough to receive the information when the turn is near.
Verbosity Level	Tap this button to set the verbosity of the voice instructions: how much they tell and how often they speak.
Speed Warning Settings	Maps may contain information about the speed limits of the road segments. X-302BT is able to warn you if you exceed the current limit. This information may not be available for your region (ask your local dealer), or may not be fully correct for all roads in the map. This setting lets you decide whether you wish to receive visible and/or audible warnings. Adjust the slider to set the relative speed above which the application initiates the warning. The following alert types are available: • Audio warning: you receive a verbal warning when you exceed the speed limit with the given percentage. • Visual warning: the current speed limit is shown on the map when you exceed it. If you prefer to see the speed limit sign on the map all the time (normally it is shown only if your speed exceeds it), you can set it here.
Alert Point Settings	This feature allows you to receive a warning when approaching a Road Safety Camera or other alert points like school zones or railroad crossings. You must ensure on your own liability that using this feature is legal in the country where you intend to use it. You can set the warning type for the different alert point categories individually. The following warning types are available: • Audio warning: beeps can be played while you are approaching one of these points, or extra alert sounds if you exceed the given speed limit while approaching. • Visual warning: the type of the alert point, its distance and the related speed limit appear on the Map screen while you are approaching one of these cameras. For some of the alert points, the enforced or expected speed limit is available. For these points, the audio alert can be different if you are below or above the given speed limit. • Only when speeding: The audio alert is only played when you exceed the given speed limit. • When approaching: The audio alert is always played when approaching one of these alert points. In order to draw your attention, the alert is different when you exceed the speed limit.

Warning Sign Alerts	Maps may contain driver alert information that is displayed as traffic signs on the map screen. Tap this button to enable or disable the warning for these road segments (for example, dangers, sharp curves). For each category of warning signs, set the warning type (audio or visual) and the distance from the hazard to receive the warning at.

You can control the volume of the following sound types:

Button	Description
Master	This is the main volume control. These controls affect all below sounds.
Voice	These controls affect the volume of the guidance sounds (verbal instructions).
Ding	Turn off the attention tone preceding verbal instructions or adjust its volume.
Alert Beeps	These controls affect the volume of the non verbal alert sounds (beeps).

Controls for each sound type:

Button	Description
Volume slider	Adjusts the volume of the related sound.
	Use the switch to mute the related sound. The slider becomes inactive. Tap again to re-enable.

5.3.2 Customise Quick menu

The content of the Quick menu (page 21) is fully customisable. Tap the button you want to change, and select its new function from the list.

The list of available functions and their descriptions are on page 21.

5.3.3 Traffic settings

The recommended route is not always the same between two points. Whenever suitable data exists, traffic information can be taken into account in the route calculation.

Button	Description
	Use this switch to enable or disable historical traffic data and traffic patterns. This locally stored information can be very useful in normal circumstances but for example on public holidays it may be better to turn off in order not to take into account normal weekday traffic jams.

	Use this switch to enable or disable the TMC receiver that can receive real-time traffic information. The rest of the buttons below are all related to the TMC function and are available only if the receiver is enabled.
	This setting determines how X-302BT uses the received real-time traffic information in route calculation. When calculating a new route, or when recalculation becomes necessary based on the received Traffic events, X-302BT avoids traffic events if it makes sense. You can also set the minimum delay that triggers route recalculation, and you can instruct the application if you want to confirm every recalculation.
	Tap this button to open the list of traffic event types, and select which events to take into account in route calculation.

5.3.4 Route settings

These settings determine how routes will be calculated.

Button	Description
	On-road navigation creates a turn by turn itinerary using the road network on the map. Switch to off-road navigation to navigate between destinations in a straight line.
	The route calculation can be optimised for different situations and vehicle types by changing the planning method. See below for details.

To let the route fit your needs, you can also set which road types are to be considered for or to be excluded from the route if possible.

Excluding a road type is a preference. It does not necessarily mean total prohibition. If your destination can only be accessed using some of the excluded road types, they will be used but only as much as necessary. In this case a warning icon will be shown on the My Route screen, and the part of the route not matching your preference will be displayed in a different colour on the map.

In the list of road types you can see in how many segments and what total length of the road type is used in the current route.

Button	Description
	You might need to avoid motorways when you are driving a slow car or you are towing another vehicle.
	Charge roads are pay roads where you can purchase a pass or vignette to use the road for a longer period of time. They can be enabled or disabled separately from toll roads.
	X-302BT includes toll roads (pay roads where there is a per-use charge) in the routes by default. If you disable toll roads, X-302BT plans the best toll-free route.

Ferries	X-302BT includes ferries in a planned route by default. However, a map does not necessarily contain information about the accessibility of temporary ferries. You might also need to pay a fare on ferries.
Unpaved Roads	X-302BT excludes unpaved roads by default: unpaved roads can be in a bad condition and usually you cannot reach the speed limit on them.

Route Planning Method types:

Button	Description
Fast	Gives a quick route if you can travel at or near the speed limit on all roads. Usually the best selection for fast and normal cars.
Short	Gives a short route to minimise the distance to travel. It can be practical for slow vehicles. Searching for a short route regardless of the speed, this route type is rarely practical for normal vehicles.
Green	Gives a quick but fuel efficient route based on the fuel consumption data given in Route settings (page 79). Travel cost and CO_2 emission calculations are estimations only. They cannot take elevations, curves and traffic conditions into account.
Easy	Results in a route with fewer turns and no difficult manoeuvres. With this option, you can make X-302BT to take, for example, the motorway instead of a series of smaller roads or streets.

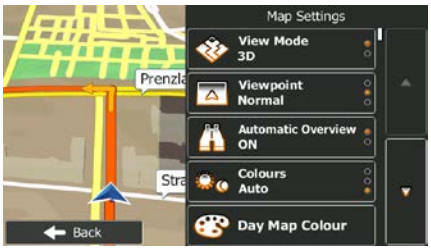
5.3.5 User profiles

If more drivers use X-302BTfor navigating, their settings can be remembered by using one of the user profiles. Rename the profiles after tapping the edit button on the right so that all users know which profile to use and switch between profiles by tapping its name. If you select a new profile, the application restarts so that the new settings can take effect.

5.3.6 Map settings

You can fine-tune the appearance of the Map screen. Adjust the map view to your needs, choose suitable colour themes from the list for both daytime and night use, change the blue arrow to a 3D car model, show or hide 3D buildings, turn track logging on or off, and manage the visibility of Place markers (which Places to show on the map).

The map is always shown on the screen so that you can see the effect when you change a setting.



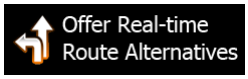
Button	Description
View Mode 3D	Switch the map view between a 3D perspective view and a 2D top-down view.
Viewpoint Normal	Adjust the basic zoom and tilt levels to your needs. Three levels are available.
Automatic Overview ON	When selected, the map zooms out to show an overview of the surrounding area if the next route event (manoeuvre) is far. When you get close to the event, the normal map view returns.
Colours Auto	Switch between daytime and night colour modes or let the software switch between the two modes automatically a few minutes before sunrise and a few minutes after sunset.
Day Map Colour	Select the colour scheme used in daytime mode.
Night Map Colour	Select the colour scheme used in night mode.
3D Vehicle Gallery	Replace the default position marker to one of the 3D vehicle models. You can select separate icons for different vehicle types selected for route planning. Separate icons can be used for car, pedestrian and the other vehicles.
Landmarks ON	Show or suppress 3D landmarks, 3D artistic or block representations of prominent or well-known objects.
3D Terrain ON	Show or suppress the 3D elevation of the surrounding terrain.
Track Logs ON	Turn on or off track log saving, that is, saving the sequence of the locations your journeys go through.

Place Markers	Select which Places to show on the map while navigating. Too many Places make the map crowded so it is a good idea too keep as few of them on the map as possible. For this, you have the possibility to save different Place visibility sets. You have the following possibilities: • Tap the checkbox to show or hide the Place category. • Tap the name of the Place category to open the list of its subcategories. • Tap More to save the current Place visibility set or to load a previously saved one. Here you can also revert to the default visibility settings.

5.3.7 Visual guidance settings

Adjust how the software helps you navigate with different kinds of route related information on the Map screen.

Data Fields	The data fields in the corner of the Map screen can be customised. Tap this button and select the values you want to see. The values can be different when you navigate a route from when you are just cruising without a given destination. You can select general trip data like your current speed or the altitude, or route data related to your final destination or the next waypoint on your route.
Offer Motorway Services	You may need a petrol station or a restaurant during your journey. This feature displays a new button on the map when you are driving on motorways. Tap this button to open a panel with the details of the next few exits or service stations. Tap any of them to display it on the map and add it as a waypoint to your route if needed.
Facility Types	Select the service types displayed for the motorway exists. Choose from the POI categories.
Signpost	Whenever adequate information is available, lane information similar to the real ones on road signs above the road is displayed at the top of the map. You can turn this feature on or off.
Junction View	If you are approaching a motorway exit or a complex intersection and the needed information exists, the map is replaced with a 3D view of the junction. You can turn this feature on or let the map be displayed for the whole route.
Tunnel View	When entering tunnels, the surface roads and buildings can be disturbing. This feature shows a generic picture of a tunnel instead of the map. A top-down overview of the tunnel and remaining distance are also displayed.

	Turn on the route progress bar to see your route ahead as a straight line on the left side of the map. The blue arrow represents your current position and moves up as you travel to the next route event (manoeuvre or destination). Traffic events are also displayed on the line.
	When you slow down while driving on a motorway, there is a chance that you are in a traffic jam so X-302BT offers you a detour using the next exit. The message shows you distance of the exit and the difference in distance and estimated time compared to the original route. You can choose from one of the following options: • Tap if you want to keep the original route. • Tap one of the suggested detour options and you will see the overview of the original route and the detour to make the decision. You can accept the detour as offered or increase the bypassed motorway segment before accepting. • Turn to the suggested new direction and the route will be automatically recalculated.
	Similar to the above possibility, alternative routes can be suggested when driving on normal roads. X-302BT will select a different turn in the upcoming intersection and offers you a different route for the next section of the route. Your options are the similar as above but you cannot modify the offered detour.
	Parking at the destination may not be easy in city areas. As you approach the destination, X-302BT can offer parking category Places near your destination. Tap the "P" button to open a top-down map with the destination and the offered parking Places. Select one and modify the route accordingly.
	If you leave the recommended route and suddenly exit the motorway, the application offers different alternatives near the exit like petrol stations or restaurants. Also, if there are avoidable parts of the original route ahead (like a tunnel, a toll road or a ferry), you will find them in the list in case you want to bypass them with the help of X-302BT.

5.3.8 Display settings

Display related settings include menu animations, separate skins for daytime and night use and the brightness of the display.

	When animation is turned on, buttons on menus and keyboard screens appear in an animated way.Screen transitions are also animated.
	Select the style and colours of the application used in daytime mode.
	Select the style and colours of the application used in night mode.

5.3.9 Regional settings

These settings allow you to customise the application for your local language, measurement units, time and date settings and formats, as well as to choose the time zone.

Button	Description
Program Language	This button displays the current written language of the user interface. By tapping the button, you can select a new language from the list of available languages. The application will restart if you change this setting; you are asked to confirm this.
Units and Formats	You can set the distance units to be used by the program. X-302BT may not support all the listed units in some voice guidance languages. Select between 12 and 24 hours time display and the various international date display formats. You can also set other country specific units used to display different values in the application.
Time Zone	By default, time zone is taken from the map information and adjusted by your current location. Here you can set time zone and daylight saving manually.

5.3.10 Trip monitor settings

Trip logs contain useful information about your trips. Trip logs can be saved manually when you reach your destination or you can turn on the automatic saving here. You can access these logs in the Trip monitor. Trip monitor is available from the More menu.

Enable Auto-Saving	Trip monitor can record statistical data of your trips. If you need these logs later, you can let the application save them automatically for you.
Trip database size	This is not a button. This line shows the current size of the trip database, the sum of all trip and track logs saved.
Save track log	Track logs, the sequence of the positions given by the GPS receiver, can be saved together with trip logs. They can later be displayed on the map. You can let the application save the track log whenever it saves a trip.

5.3.11 Log collection settings

If you accept this when first using the application, it collects usage information and GPS logs that may be used for improving the application and the quality and coverage of maps. The data is processed anonymously; no one will be able to track any personal information.

Here you can enable or disable collecting these logs.

	Anonymous statistical information on using the navigation software is collected for later development purposes. Understanding how different people use the application can help us improve the user interface and the program workflow.
	Anonymous track logs are collected for later development purposes. Your trips can help us improve the quality and coverage of maps.

6 Glossary

2D/3D GPS reception

The GPS receiver uses satellite signals to calculate its (your) position and needs at least four signals to give a three-dimensional position, including elevation. Because the satellites are moving and because objects can block the signals, your GPS device might not receive four signals. If three satellites are available, the receiver can calculate the horizontal GPS position but the accuracy is lower and the GPS device does not give you elevation data: only 2D reception is possible.

Active route

The currently navigated route. Whenever the destination is set, the route is active until you delete it, reach your destination or you quit X-302BT. See also: Route.

City Centre

The city/town centre is not the geometric centre of the city/town but an arbitrary point the map creators have chosen. In towns and villages, it is usually the most important intersection; in larger cities, it is one of the important intersections.

Colour theme

X-302BT comes with different colour themes for daytime or night use of the map and menu screens. Themes are custom graphic settings and they can have different colours for streets, blocks or surface waters in 2D and 3D modes, and they display shades or shadows in different ways in 3D mode.

One daytime scheme and one night scheme is always selected for the map and for the menus. X-302BT uses them when it switches from day to night and back.

GPS accuracy

Several factors have impact on the deviation between your real position and the one given by the GPS device. For example, signal delay in the ionosphere or reflecting objects near the GPS device have a different and varying impact on how accurately the GPS device can calculate your position.

Map

X-302BT works with digital maps which are not simply the computerised versions of traditional paper maps. Similarly to the paper road maps, the 2D mode of digital maps show you streets, roads, and elevation is also shown by colours.

In 3D mode, you can see the altitude differences, for example valleys and mountains, elevated roads, and in selected cities 3D landmarks and 3D buildings are also displayed.

You can use digital maps interactively: you can zoom in and out (increase or decrease the scale), you can tilt them up and down, and rotate them left and right. In GPS-supported navigation, digital maps facilitate route planning.

North-up map orientation

In North-up mode the map is rotated so its top always faces North. This is the orientation for example in Find on Map.

Road Safety Camera

Special alert points for speed, red light or bus lane cameras. Different data sources are available. You can configure X-302BT to warn you when you approach one of these cameras.

Detecting the location of Road Safety Cameras is prohibited in certain countries. It is the sole responsibility of the driver to check whether this feature can be used during the trip.

The software is capable of showing and warning for more than just cameras. Various other types of proximity alert points like school zones and railway crossings are also available.

Route

A sequence of route events, i.e. manoeuvres (for example, turns and roundabouts) to reach the destination. The route contains one start point and one or more destinations. The start point is the current (or last known) position by default. If you need to see a future route, the start point can be replaced with any other given point.

Track-up map orientation

In Track-up mode the map is rotated so its top always points in the current driving direction. This is the default orientation in 3D map view mode.

Vehimarker

The current position is shown with a blue arrow on the map by default. The direction of the blue arrow shows the current heading. This position marker can be replaced with different 3D vehicle symbols. You can even specify different Vehimarkers for different route types (depending on which vehicle type is selected for route calculation).

7 End User Licence Agreement

1 The contracting parties

1.1 This Agreement has been entered into by and between NNG Software Developing and Commercial Ltd. (registered seat: 23 Bérc utca, H-1016 Budapest, Hungary; company reg.no.: 01-09-891838) as Licensor (hereinafter: Licensor) and You as the end user (hereinafter: User; the User and the Licensor jointly referred to as: Parties) in subject of the use of the products specified in this Agreement, including software products, databases and content .

2 Conclusion of the Agreement

2.1 The Parties hereby acknowledge that this Agreement shall be concluded by implicit conduct of the Parties without signing the Agreement.

2.2 The User hereby acknowledges that following the lawful acquisition (online purchase from authorized vendor or preinstalled on purchased Device) of the software product constituting the object of this Agreement (Section 4), any degree of use, installation into a computer or other hardware equipment (mobile phone, multi-function device, personal navigation device, in-car navigation or multi function head unit, etc.) (hereinafter referred to as: “Device”), installation of such Device into a vehicle, pressing of the “Accept” button displayed by the software during installation or use (hereinafter referred to as: “Use”) shall mean that the User has accepted the terms and conditions of this Agreement as legally binding. The time of conclusion of the present Agreement is the time of executing the first action of use (commencement of use).

2.3 This Agreement shall by no means authorize Use of the software product by those persons having unlawfully acquired the software product or having unlawfully installed it on a Device or in a vehicle.

2.4 U.S. Government Users. If you acquire the Software Product by or on behalf of the United States Government or any other entity seeking or applying rights similar to those customarily claimed by the United States Government, you are on notice that the Software Product and the Databases, content and services are commercial items as that term is defined at 48 C.F.R (“FAR”) 2.101 and that all use of the Software Product is subject to this Agreement.

3 Applicable laws and regulations

3.1 Any action related to this Agreement will be governed by the laws of the Republic of Hungary, with specific reference to Act IV of 1959 on the Civil Code and to Act LXXVI of 1999 on Copyrights (the “Copyright Act”) shall apply. The United Nations Convention on Contracts for the International Sales of Goods is hereby excluded from application to this EULA.

3.2 The parties hereby agree that the courts of the Republic of Hungary will have exclusive jurisdiction to rule on any disputes arising in connection with this Agreement.

3.3 The original language version of this Agreement is the Hungarian version. This Agreement has versions in other languages as well. In case of dispute the Hungarian version shall prevail.

4 Object of the Agreement and Termination

4.1 The object of this Agreement shall be the navigation guidance software product of Licensor (hereinafter referred to as: the “Software Product”).

4.2 The Software Product shall include the operating computer program, its complete documentation, the map database pertaining thereto and any third-party contents and services accessible through the Software Product (hereinafter together referred to as: the “Database”).

4.3 Any form of display, storage, coding, including printed, electronic or graphic display, storage, source or object code, or any other as yet undefined form of display, storage, or coding, or any medium thereof shall be deemed parts of the Software Product.

4.4 Error corrections, additions, updates or upgrades to the Software Product or the Databases used by the User following the conclusion of this Agreement shall also be deemed parts of the Software Product and Used in accordance with this Agreement.

4.5. Your rights under this Agreement will terminate immediately without notice from Licensor if you materially breach it or take any action in derogation of Licensor's and/or its licensors' rights to the Software Product. Licensor may terminate this Agreement if any Software Product becomes, or in Licensor's reasonable opinion likely to become, the subject of a claim of intellectual property infringement or trade secret misappropriation. Upon termination, you will cease use of, and destroy Software Product and all parts of it and confirm compliance in writing to Licensor, if requested.

5 Rights under copyright

5.1 Unless otherwise provided by law or contractual provisions, the Licensor is the sole and exclusive owner of all material copyrights vested in the Software Product.

5.2 Copyrights extend to the whole Software Product and to its parts separately as well.

5.3 The owner(s) of the copyrights of the Database or certain works protected by intellectual property rights, that are forming part of the Software Product is (are) the Licensor, or natural person(s) or corporate entity(ies) owners of certain Databases (hereinafter referred to as: “Database Owner”). Some Database Owners are listed in the “About” or similar menu item of the Software Product. The Licensor hereby states that it has obtained sufficient usage and representation rights from the Database Owners in order to utilize the Database, to offer it for utilization and to transfer it for utilization as set forth in this Agreement.

5.4 Pursuant to this Agreement, all rights vested in the Software Product shall remain in the ownership of the Licensor, except for those to which the User is entitled under law or by virtue of this Agreement.

6 Rights of the User

6.1 By default the User is entitled to install the Software Product on one Device having a single GPS sensor built in, and to run and use one copy of the Software Product or a preinstalled copy of the Software Product thereon. The Software Product and Database is for the User’s personal or internal business use only.

6.2 The User is entitled to make one backup copy of the Software Product. However, if the Software Product operates after installation without the use of the original media copy, then the original media copy shall be deemed to be a backup copy. In all other cases, the User is only entitled to use the backup copy if the original media copy of the Software Product has been ascertainably and unequivocally rendered unsuitable for its lawful and intended use.

6.3 In the event that the Software Product comes preinstalled on- or otherwise licensed together with the Device or purchased online for and installed by the User for a specific Device, the Software Product shall be tied to the Device and may not be separated-, transferred to-, or used with another Device or sold to another User without selling the Device itself.

6.4 The Database, content or services provided to User may only be used together with User’s copy of the Software Product and may not be used separately or with another copy of the Software Product.

7 Limitations of use

7.1 The User is not entitled

7.1.1 to duplicate the Software Product (to make a copy thereof) except to the extent allowed by this Agreement or Applicable law;

7.1.2 to resell, sublicense or use it for commercial purposes, use to lease, rent or lend it, or to transfer it to a third person for any reason without transferring the Device on which it was first legally installed on (see section 6.3);

7.1.3 to translate the Software Product (including translation (compilation) to other programming languages);

7.1.4 to decompile, disassemble, or reverse engineer the Software Product;

7.1.5 to evade the protection of the Software Product or to modify, circumvent or obviate such protection through technological or by any other means;

7.1.6 to modify, extend, transform the Software Product (in whole or in part), to separate it into parts, combine it with other products, install it in other products, utilize it in other products, not even for the purpose of achieving interoperability with other devices;

7.1.7 apart from using the computer program, to obtain information from the Database as a part of the Software Product, to decompile the Database, to use, copy, modify, extend, transform the Database in whole or in part or the group of data stored therein, or to install it in other products or otherwise, utilize it in other products or to transfer it, not even with the aim of achieving interoperability with other products.

7.2 The User may only use the Databases, content and services available through the Software Product and provided by third parties and the data received through the services provided by third parties (including but not limited to the traffic data received from the RDS TMC or on-line TMC traffic information service) for his/her own personal benefit and at his/her own risk. It is strictly prohibited to store, to transfer or to distribute these data or contents or to disclose them in full or in part to the public in any format or to download them from the product.

7.3 The User is not entitled to remove, modify or obscure of any copyright, trademark notice, or restrictive legend included in the Software Product, the Database, content or services.

8 No warranty, limitation of liability

8.1 The Licensor hereby informs the User that although the greatest care was taken in producing the Software Product, given the nature of the Software Product and its technical limitations, the Licensor does not provide a warranty for the Software Product being completely error-free, and the Licensor is not bound by any contractual obligation whereby the Software Product obtained by the User should be completely error-free.

8.2 THE LICENSED SOFTWARE PRODUCTS, DATABASES, CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED ON AN “AS IS” AND “WITH ALL FAULTS BASIS” (INCLUDING NO WARRANTY FOR THE CORRECTION OF FAULTS) AND LICENSOR, THE DATABASE OWNERS AND THIRD PARTY SUPPLIERS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, ACCURACY, TITLE AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. NO ORAL OR WRITTEN ADVICE OR INFORMATION PROVIDED BY LICENSOR OR ANY OF ITS AGENTS, DATABASE OWNERS, EMPLOYEES OR THIRD PARTY PROVIDERS SHALL CREATE A WARRANTY, AND USER IS NOT ENTITLED TO RELY ON ANY SUCH ADVICE OR INFORMATION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTIES IS AN ESSENTIAL CONDITION OF THE AGREEMENT.

Licensor does not warrant that the Software Product, Database, content or service are capable of interoperating with any other system, Device or product (e.g. software or hardware).

8.3 The Licensor does not assume any responsibility for damages incurred due to an error in the Software Product (including errors of the computer program, the documentation and the Database).

8.4 The Licensor does not assume any responsibility for damages incurred due to the Software Product not being applicable for any defined purpose, or due to the error or incompatibility of the Software Product with any other system, device or product (e.g. software or hardware).

8.5 NEITHER LICENSOR NOR ITS SUPPLIERS SHALL BE LIABLE TO USER FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INDIRECT OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS AGREEMENT, INCLUDING LOST PROFITS OR COSTS OF COVER, LOSS OF USE OR BUSINESS INTERRUPTION OR THE LIKE, REGARDLESS OF WHETHER THE PARTY WAS ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

NOTWITHSTANDING ANYTHING TO THE CONTRARY CONTAINED HEREIN, THIRD PARTY SUPPLIERS (E.G. DATABASE OWNERS, MAP PROVIDERS) OR AGENTS OF LICENSOR SHALL HAVE NO MONETARY LIABILITY TO THE USER FOR ANY CAUSE (REGARDLESS OF THE FORM OF ACTION) UNDER OR RELATING TO THIS AGREEMENT.

8.6 The Licensor also draws the attention of the User to the fact that, when using the Software Product in any form of vehicle, observing the traffic regulations and rules (e.g. use of obligatory and/or reasonable and suitable security measures, proper and generally expected care and attention in the given situation, and special care and attention required due to the use of the Software Product) is the exclusive responsibility of the User. The Licensor shall not assume any responsibility for any damages occurred in relation to use of the Software Product in a motor vehicle.

8.7 By concluding the Agreement, the User shall, in particular, acknowledge the information stated in Section 8 above.

9 Sanctions

9.1 The Licensor hereby informs the User that, if the Licensor finds its rights under the Copyright Act to be breached, the Licensor may

9.1.1 seek judicial recognition of this breach;

9.1.2 demand that the breach cease and order the person in breach to refrain from continuing such actions;

9.1.3 demand that the person under breach give proper compensation (even by way of publicity at the expense of the person in breach);

9.1.4 claim the return of the increase of assets due to the breach;

9.1.5 demand the cease of the wrongful action and, demand restitution to its state before the breach was committed at the expense of the person in breach, and may demand the destruction of instruments and materials used to commit the breach as well as of the products created by the breach;

9.1.6 claim for damages.

9.2 The Licensor hereby also informs the User that the breach of copyrights and related rights is a crime under Act IV of 1978 on the Hungarian Criminal Code, which may be sentenced of two years in prison in basic cases and up to eight years in prison in aggravated cases.

9.3 Content and services provided by third parties. The Licensor hereby excludes any liability of its own for the Database in the Software Product and for any content or service provided by a third party by using the Database. The Licensor does not warrant the quality, suitability, accuracy, fitness for a specific purpose or territorial coverage of the Database, content, product or service or the availability of the Database, content, product or service, and it specifically excludes any liability for the suspension or cancellation of the service, and any damage arising in relation to the service or for complete cancellation of the service. User acknowledges that the mapping data in Databases contains geographical data and other data.

The User hereby acknowledges that (i) inaccurate or incomplete information due to the passage of time, changing circumstances, sources used and the nature of collecting comprehensive geographic data, may each lead to incorrect results; and (ii) that the Database, contents and services provided by third parties may only be used at the risk of the User and for the personal or internal business benefit of the User. User acknowledges that the Databases, content and services are the confidential information of Database Owners and disclosure of the Databases to third parties is prohibited.

USE OF THE SOFTWARE PRODUCT'S REAL TIME ROUTE GUIDANCE FUNCTION IS AT USER'S SOLE RISK AS LOCATION DATA MAY NOT BE ACCURATE.

9.4 Content and services provided by the Licensor or an agent of the Licensor. For certain Software Products the Licensor or a contractual partner may offer various products and services to the User through www.naviextras.com. The User may only use these services when the User has read and understood the relevant end user license agreement(s) at www.naviextras.com and the User is obliged to use the services in line with the terms and conditions thereof.

9.5 Purchase and acquisition of activation license for the use of certain functions, Databases, content or services may require Internet connection with no alternative way of acquisition offered by Licensor.

10 Anonymous data collection

10.1 The User hereby acknowledges that the Software Product may collect, transmit to Licensor or third parties, and in some cases store data connected to the usage of the Software Product by the User (e.g. movement/route data, user interaction data). Such data collection functions may be disabled or enabled by User any time from within the corresponding menu. The collected data is always anonymous, not associated in any way with any personal information of the User or with the User itself.

10.2 The collected data may be uploaded to Licensor's database or transmitted periodically or in real time to a third party partner and used exclusively for the purpose of enhancing and improving the precision and reliability of features and services of the Software Product and the Databases. Uploading is executed through Licensor's special software or by the User navigation device, and the upload may be enabled or disabled by User. After successful data upload, the collected data is deleted from the Software Product storage media.

10.3 Collected data is transmitted, stored and handled anonymously and no connection of the data with the User shall be established by Licensor or any third party.

10.4 Licensor hereby informs the User, that if it accesses the Internet through mobile data service while abroad or otherwise roaming another mobile network the transmission of such data may result in special roaming charges. To avoid such charges it is the responsibility of the User to disable mobile data services while roaming or to turn off the data collection functions of the Software Product.

11 Online Content Service Auxiliary Terms

11.1 For online content services the following auxiliary terms shall also apply. Database content (e.g. weather-, traffic info, location based info) may be supplied by Licensor to the User's Device through an Internet connection (hereinafter: "Online Content Services"). Such Content may be granted for a fee or free of charge subject to Licensor's decision. Ensuring access to the Internet is the responsibility of the User.

11.2 Online Content Services in general are not available in all countries, furthermore different conditions and Service characteristics may apply in different countries. Use of certain Online Services may be prohibited in various countries. It is the User's responsibility to comply with country specific regulation. Licensor excludes its liability for the consequences of illegal use of such functions and User shall indemnify and hold Licensor harmless from all claims against Licensor from authorities or third parties due to the illegal use.

11.3 Online Content is downloaded by the Software Product from Service Provider's Online content servers. The Licensor hereby excludes any liability of its own for the Online content. The Licensor does not warrant the quality, suitability, accuracy, fitness for a specific purpose or territorial coverage of the Online content, furthermore no warranty is offered regarding the availability (e.g. uptime) of Online content servers. User acknowledges that in any territory or time, slow- or non-connectivity may be experienced due to capacity limitations of Licensor's servers. The Software Product may allow the User to access and communicate third party servers directly. In such cases use of such servers is for User's own risk entirely. Licensor shall not undertake any liability whatsoever for such servers and services accessed and received directly form third parties.

11.4 User acknowledges that the data or information provided through Online Content Services is not updated in real-time and may not accurately reflect the real life situation or events.

11.5 The User hereby acknowledges that the Online Content Services may only be used at the risk of the User and for the personal benefit of the User. It is the sole responsibility of the User to provide and maintain a connection to the public Internet network. User accepts that the usage of the Online Content Services generates data traffic (up- and downstream) and may result in increased data service fees payable by User.

11.6 Online Content Services may provide data, information or materials supplied and/or licensed by third parties to Licensor. For such materials different terms and conditions imposed by such third parties may apply. Applicable third party terms shall be referred in the "About" section of the Software Product or as part of this Agreement. When first using /

enabling Online Content, User accepts compliance with those third party terms and conditions.

11.7 Discontinuation. Licensor reserves the right to discontinue provision or access to any Online Content Service with or without prior notice to the User. Such discontinuation shall not entail any consequences other than here stated. In case of discontinued Online Content Services that were (i) provided for a pre-paid fee, AND (ii) such fee covers the use of the Online Content Service for a definite term (i.e. pre-paid subscription service), User shall be entitled to a refund proportionate to the term remaining from such definite term from the time of the discontinuation.

11.8. Community Services. Some Online Content Services may be based on data and information uploaded by participating individuals (Users or other persons) or a Database created and maintained by a group of such individuals. Such data may not come from a trusted source and may also be intentionally false or misleading, as Licensor does not have any means to control or verify the credibility or accuracy of such data or the individuals providing the data. Therefore User accepts that community type Online Content Services must be used with extreme care.

By participating in the community by providing data or any information via the Software Product or other means offered by Licensor (e.g. through a website or other software), User shall accept the following:

(a) Licensor is granted a royalty free right to use the data uploaded, in particular, to modify, display, make available to the public, distribute, copy the data for any purpose;

(b) User warrants that not third party has any rights that would hinder or render impossible the use of the data as set out in (a) above, and that no third party rights are infringed by uploading the data on those conditions;

(c) User indemnifies and holds harmless Licensor from any claim from a third party against Licensor due to violation of its rights regarding the uploaded data.

12 Third Party Terms

12.1 Google Local Search. User acknowledges that Google Local Search (GLS) functionality is provided by the usage of Google, Inc.'s service to the User. User hereby accepts all conditions of Google's Terms of Service provided at http://www.google.com/accounts/TOS . User accepts that the Google Local Search is declared "deprecated" and is not commercially supported by Google, Inc. and also it may be made unavailable without notice by Google in accordance with the relevant terms of service at http://code.google.com/intl/hu-HU/apis/websearch/terms.html .

8 Copyright note

The product and the information contained herein are subject to change without prior notification.

This manual may not, in whole or in part, be reproduced or transmitted in any form either electronically or mechanically, including photocopying and recording, without the express written consent of NNG.

© 2014 - NNG

© 2006 – 2014 TomTom. All rights reserved. This material is proprietary and the subject of copyright protection, database right protection and other intellectual property rights owned by TomTom or its suppliers. The use of this material is subject to the terms of a license agreement. Any unauthorized copying or disclosure of this material will lead to criminal and civil liabilities.

All rights reserved.

XZENT by ACR AG · Bohrturmweg 1 · Bad Zurzach · Switzerland
www.xzent.com