

**Standortbestimmung**

© 2007 Nokia. Alle Rechte vorbehalten.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries und N81 sind Marken oder eingetragene Marken der Nokia Corporation. Andere in diesem Handbuch erwähnte Produkt- und Firmennamen können Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Portions of the Nokia Maps software are © 1996-2002 The FreeType Project.

All rights reserved.

Der Inhalt dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Nokia in keiner Form, weder ganz noch teilweise, vervielfältigt, weitergegeben, verbreitet oder gespeichert werden.

Nokia entwickelt entsprechend seiner Politik die Produkte ständig weiter. Nokia behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung an jedem der in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen.

IN DEM DURCH DAS ANWENDBARE RECHT WEITESTGESTATTETEN UMFANG SIND NOKIA UND SEINE LIZENZGEBER UNTER KEINEN UMSTÄNDEN VERANTWORTLICH FÜR DEN VERLUST VON DATEN ODER EINKÜNFEN ODER FÜR JEDWEDE BESONDEREN, BEILÄUFIGEN, FOLGE- ODER UNMITTELBAREN SCHÄDEN, WIE AUCH IMMER DIESE VERURSACHT WORDEN SIND.

DER INHALT DIESES DOKUMENTS WIRD SO PRÄSENTIERT, WIE ER AKTUELL VORLIEGT. NOKIA ÜBERNIMMT WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND IRGENDNEINE GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE RICHTIGKEIT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT DES INHALTS DIESES DOKUMENTS, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE DER MARKTTAUGLICHKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ES SEI DENN, ANWENDBARE GESETZE ODER RECHTSPRECHUNG SCHREIBEN ZWINGEND EINE HAFTUNG VOR. NOKIA BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ÄNDERUNGEN AN DIESEM DOKUMENT VORZUNEHMEN ODER DAS DOKUMENT ZURÜCKZUZIEHEN.

Die Verfügbarkeit bestimmter Produkte und Dienste kann je nach Region variieren. Wenden Sie sich für weitere Details und Informationen über verfügbare Sprachoptionen an Ihren Nokia Händler.

Einige Operationen und Funktionen sind von der SIM-Karte und/oder vom Netz, vom MMS-Dienst oder von der Kompatibilität der Geräte und den unterstützten Inhaltsformaten abhängig. Für einige Dienste fallen zusätzliche Gebühren an.

Weitere wichtige Informationen zu Ihrem Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung.

AUSGABE 1 DE

# Inhalt

<b>Standortbestimmung.....</b>	<b>4</b>
GPS-Verbindung einrichten.....	4
Info zu Satellitensignalen .....	5
Standortabfragen .....	5
Karten .....	5
Durchsuchen von Karten .....	6
Satelliteninformationen.....	8
Karten herunterladen .....	8
Nokia Map Loader .....	9
Suche nach Standorten.....	9
Planen einer Route .....	10
Zusätzliche Dienste für Karten .....	10
Navigation .....	11
Reiseführer.....	11
Orientierungspunkte-punkte .....	12
GPS-Daten .....	13
Routenführung .....	13
Abrufen der Standortinformationen.....	13
Tageskilometerzähler.....	13

# Standortbestimmung

Bei GPS (Global Positioning System) handelt es sich um ein weltweites Funknavigationssystem, zu dem 24 Satelliten und deren Bodenstationen gehören, von denen aus der Satellitenbetrieb überwacht wird.


Eine GPS-Station empfängt Funksignale kleiner Leistung von den Satelliten und misst die Laufzeit der Signale. Mithilfe dieser Laufzeit kann der GPS-Empfänger seinen Standort auf wenige Meter genau berechnen.

Die GPS-Koordinaten werden anhand des internationalen Koordinatensystems WGS-84 in Grad und Dezimalgrad angegeben.

Das GPS (Global Positioning System) wird von der Regierung der Vereinigten Staaten von Amerika betrieben, die allein für die Genauigkeit und Wartung des Systems verantwortlich ist. Die Genauigkeit der Positionsdaten kann durch Korrekturen der US-Behörden an den GPS-Satelliten beeinträchtigt werden. Diese unterliegen Änderungen gemäß der zivilen GPS-Richtlinie des US-Verteidigungsministeriums und dem Federal Radionavigation Plan. Die Genauigkeit kann zudem durch eine schlechte Satellitengeometrie beeinträchtigt werden. Die Verfügbarkeit sowie die Qualität der GPS-Signale kann durch Ihren Standort, Gebäude, natürliche Hindernisse und Wetterbedingungen beeinflusst werden. Der GPS-

Empfänger sollte nur im Freien verwendet werden, um die GPS-Signale empfangen zu können.

Verwenden Sie GPS nur als Navigationshilfe. Setzen Sie GPS nicht für genaue Positionsbestimmungen ein und verlassen Sie sich bei der Positionsbestimmung oder der Navigation niemals ausschließlich auf die Positionsdaten des GPS-Empfängers.

Zum Aktivieren oder Deaktivieren verschiedener Bestimmungsmethoden, Standortbestimmung (GPS) wie z. B. Bluetooth GPS, drücken Sie  und wählen Sie **System > Einstell. > Allgemein > Standortbest. > Bestimmungsmethoden**.

## GPS-Verbindung einrichten

Sie können GPS mit einem externen GPS-Empfänger verwenden.

Informationen zum Verwenden eines externen GPS-Empfängers finden Sie in der Beschreibung der Geräteeinstellungen der Bedienungsanleitung.

Bluetooth verbindet den GPS-Empfänger drahtlos mit Ihrem Gerät. Sie können den GPS-Empfänger daher

beliebig an einer Stelle platzieren, die den besten Satellitenempfang ermöglicht.

So richten Sie Ihre GPS-Verbindung ein:

- 1 Laden Sie Ihren GPS-Empfänger vollständig auf und schalten Sie ihn ein.
- 2 Richten Sie eine Bluetooth Verbindung zwischen Ihrem Gerät und dem GPS-Empfänger ein.
- 3 Platzieren Sie den GPS-Empfänger an einer Stelle, die freie Sicht zum Himmel ermöglicht.
- 4 Wenn das Programm geöffnet wird, wählen Sie den externen GPS-Empfänger aus. Die GPS-Verbindung ist hergestellt.

Der erstmalige Aufbau der Verbindung kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Nachfolgende Verbindungen werden schneller hergestellt. Wenn Sie jedoch GPS mehrere Tage nicht benutzt haben oder sich in großer Entfernung vom Standort der letzten Benutzung befinden, kann es unter Umständen wieder mehrere Minuten dauern, bis ein starkes Signal gefunden wird.

## Info zu Satellitensignalen

Beachten Sie Folgendes, wenn Ihr GPS-Empfänger kein Satellitensignal findet:

- Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth Verbindung zwischen den Geräten aktiv ist.

- Gehen Sie gegebenenfalls ins Freie, um ein Signal besser zu empfangen.
- Begeben Sie sich im Freien zu einem möglichst uneingeschränkt offenen Standort.
- Schlechtes Wetter kann sich ebenfalls auf die Stärke des Signals auswirken.
- Das Einrichten einer GPS-Verbindung kann von einigen Sekunden bis zu mehreren Minuten dauern.

## Standortabfragen

Möglicherweise erhalten Sie von einem Netzdienst eine Anfrage nach Ihren Standortinformationen. Dienstanbieter bieten mitunter Informationen zu lokalen Themen wie den Wetter- und Verkehrsbedingungen anhand des Standorts Ihres Geräts an.

Mit der Standortabfrage erhalten Sie eine Mitteilung, in der der anfragende Dienst angezeigt wird. Wählen Sie **Annehmen**, um Ihre Standortinformationen zu senden, oder **Ablehnen**, um die Anfrage abzulehnen.

## Karten



Mit **Karten** können Sie Ihren aktuellen Standort auf der Karte anzeigen, Karten nach verschiedenen Städten und Ländern durchsuchen, nach Adressen und interessanten Orten suchen, Routen von einem Standort zum anderen

planen sowie Standorte als Positionsmarke speichern und diese an kompatible Geräte senden.


Sie können außerdem zusätzliche Dienste wie Stadtpläne und einen Navigationsdienst mit Sprachführung erwerben.

**Karten** verwendet GPS. In den Geräteeinstellungen können Sie die Standortbestimmungsmethode für Ihr Gerät festlegen. Nähere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Fast alle digitalen Kartenwerke sind zu einem gewissen Grad ungenau und unvollständig. Sie sollten sich aus diesem Grund niemals ausschließlich auf die Karten verlassen, die Sie für die Verwendung in diesem Gerät heruntergeladen haben.

Bei der erstmaligen Verwendung von **Karten** müssen Sie möglicherweise einen Internet-Zugangspunkt für das Herunterladen von Karteninformation für Ihren aktuellen Standort angeben. Um den Standard-Zugangspunkt später zu ändern, wählen Sie **Optionen > Einstellungen > Netz > Standardzugangspunkt**.

Beim Herunterladen von Karten werden möglicherweise große Datenmengen über das Netz des Diensteanbieters übertragen. Wenden Sie sich bezüglich der Preise für die Datenübertragung an Ihren Diensteanbieter.

 **Tipp:** Karten können auch über eine WLAN-Verbindung mit Nokia MapLoader auch aus dem Internet heruntergeladen werden.

Um eine Notiz zu empfangen, wenn sich Ihr Gerät in einem Netz außerhalb Ihres eigenen Mobilfunknetzes registriert, wählen Sie **Optionen > Einstellungen > Netz > Roaming-Warnung > Ein**.

## Durchsuchen von Karten

Die Kartengenauigkeit variiert je nach Land.

Wenn Sie **Karten** öffnen, zoomt das Programm zu der Position, die in der letzten Sitzung gespeichert wurde. Falls in der letzten Sitzung keine Position gespeichert wurde, stellt das Programm **Karten** die Anzeige anhand der aus dem Mobilfunknetz empfangenen Informationen auf die größere Stadt des Landes oder der Region ein, in der Sie sich befinden. Gleichzeitig wird die Karte des Standorts heruntergeladen. Die Karten werden automatisch auf dem Gerät gespeichert.

Um eine GPS-Verbindung herzustellen und die Anzeige auf den aktuellen Standort einzustellen, wählen Sie **Optionen > Ort suchen > GPS-Position [0]** oder drücken Sie **0**.

Um sich auf der Karte zu bewegen, navigieren Sie nach oben, unten, links oder rechts. Um ausführliche Informationen zu einem Ort auf der Karte anzuzeigen, navigieren Sie zu dem Ort, drücken Sie die Navigationstaste und wählen Sie **Details anzeigen**. Um den Standort zu verwenden, etwa als Ausgangspunkt

für eine Suche in der Nähe oder zur Planung einer Route, drücken Sie die Navigationstaste und wählen Sie die gewünschte Option. Um zu Ihrem aktuellen Standort zurückzukehren, drücken Sie **0** oder wählen Sie **Optionen > Ort suchen > GPS-Position [0]**.

Beim Durchsuchen der Karte auf dem Display wird beim Wechseln zu einem anderen Land automatisch eine neue Karte heruntergeladen. Alle von **Karten** heruntergeladenen Karten sind gebührenfrei, dabei können jedoch große Datenmengen über das Netz des Diensteanbieters übertragen werden. Weitere Informationen zu den Datenübertragungsgebühren erhalten Sie von Ihrem Diensteanbieter.

Ihr aktueller Standort wird auf der Karte hervorgehoben. Die Kompassrose zeigt die Ausrichtung der Karte an (in der Standardeinstellung genordet).

Um sich auf der Karte zu bewegen, navigieren Sie nach oben, unten, links oder rechts. Um ausführliche Informationen zu einem Ort auf der Karte anzuzeigen, navigieren Sie zu dem Ort, drücken Sie die Navigationstaste und wählen Sie **Details anzeigen**. Um zu Ihrem aktuellen Standort zurückzukehren, wählen Sie **Zurück** oder **Optionen > Aktueller Standort**.

Drücken Sie zum Vergrößern oder Verkleinern der Karte **\*** oder **#**. Drücken Sie **0**, um zwischen der 2D- oder 3D-Ansicht zu wechseln.

Um die Points of Interest (POI) festzulegen, die auf der Karte angezeigt werden sollen, wählen Sie **Optionen > Kartenoptionen > Kategorien** sowie die entsprechenden Kategorien.

Um bei der Verwendung von **Karten** Informationen zu Satelliten anzuzeigen, wählen Sie **Optionen > Kartenoptionen > Satelliteninfo**. Während der Benutzung der Karte ist auch eine GPS-Anzeige auf dem Display sichtbar. Sie zeigt an, ob Ihr Gerät Signale von Satelliten empfängt. Siehe „Satelliteninformationen“, S. 8.

Um interessante Orte (Points of Interest) in der Nähe Ihres aktuellen Standorts anzuzeigen, wählen Sie **Optionen > Suchen > In der Nähe suchen**. Um interessante Orte in der Nähe anderer Orte zu finden, verschieben Sie die Karte und wählen Sie **Optionen > Suchen > Nach Kategorie**.

Um einen Ort als Orientierungspunkt zu speichern, drücken Sie an der gewünschten Position die Navigationstaste und wählen Sie **Speichern > Als Or.-punkt**. Geben Sie dann einen Namen für den Orientierungspunkt ein und wählen Sie die gewünschten Kategorien für ihn aus.

Um einen Screenshot Ihres Standorts zu erstellen, wählen Sie **Speichern > Als Bild**. Der Screenshot wird in der Galerie gespeichert.

Um gespeicherte Positionsmarken anzuzeigen, wählen Sie **Optionen > Ort suchen > Favoriten**.

Um einen Orientierungspunkt an ein kompatibles Gerät zu senden, drücken Sie in der Orientierungspunktansicht die Navigationstaste und wählen Sie **Senden**. Beim Senden einer Positionsmarke in einer Kurzmitteilung werden die Informationen in normalen Text konvertiert.

Um die Netz-, Routing- und allgemeinen Einstellungen anzupassen, wählen Sie **Optionen > Einstellungen**.

## Satelliteninformationen

Eine GPS-Anzeige ist auf dem Display sichtbar, wenn Sie Kartenfunktionen benutzen. Die Kreise im Symbol stellen Satelliten dar.

Ein gelber Kreis bedeutet, dass das Gerät einen Satelliten gefunden hat. Ein grüner Kreis bedeutet, dass das Gerät Signale von dem Satelliten empfängt. Wenn alle Kreise grün sind, empfängt das Gerät genügend Daten von den Satelliten, um die Koordinaten Ihres aktuellen Standorts zu berechnen.

Um festzustellen, wie viele Satelliten Ihr Gerät gefunden hat und ob es Signale von den Satelliten empfängt, wählen Sie **Optionen > Kartenoptionen > Satelliteninfo**.

Wenn Ihr Gerät Satelliten gefunden hat, zeigt es in der Satelliteninfo-Ansicht dafür jeweils einen Balken an. Je länger der Balken ist, desto stärker ist das Satellitensignal. Wenn Ihr Gerät genügend Daten aus dem Satellitensignal

erhalten hat, um daraus die Koordinaten Ihres Standorts zu berechnen, ändert der Balken seine Farbe in Schwarz.

Ihr Gerät muss zunächst Signale von mindestens vier Satelliten empfangen, um die Koordinaten Ihres Standorts berechnen zu können. Nach der Erstberechnung kann die weitere Berechnung der Koordinaten Ihres Standorts unter Umständen mit drei Satelliten fortgesetzt werden. Allerdings ist die Genauigkeit generell besser, wenn mehr Satelliten gefunden werden.

## Karten herunterladen

Beim Durchsuchen der Karte auf dem Display wird beim Wechseln zu einem anderen Land automatisch eine neue Karte heruntergeladen. Diese heruntergeladenen Karten sind gebührenfrei, dabei können jedoch große Datenmengen über das Netz des Diensteanbieters übertragen werden. Weitere Informationen zu den Datenübertragungsgebühren erhalten Sie von Ihrem Dienstanbieter.

Sie können das Übertragungsvolumen aus dem auf dem Display angezeigten Datenzähler (KB) ersehen. Der Zähler zeigt das Volumen des Netzdatenverkehrs, wenn Sie Karten durchsuchen, Routen erstellen oder online nach Orten suchen.

Um zu überprüfen, ob die auf Ihr Gerät heruntergeladenen Karten auf dem Kartenserver aktualisiert wurden, wählen



Sie **Optionen > Einstellungen > Netz > Optionen > Suche aktuell. Karten.**

Um zu verhindern, dass das Gerät automatisch Karten über das Internet herunterlädt (z. B. wenn Sie sich außerhalb Ihres eigenen Mobilfunknetzes befinden), wählen Sie **Optionen > Einstellungen > Netz > Netz verwenden > Aus.**

Um festzulegen, wie viel Platz Sie auf dem ausgewählten Speicherort für Kartendaten oder Sprachführungsdateien verwenden möchten, wählen Sie **Optionen > Einstellungen > Max. Sp.kartennutzung (%)**. Diese Option ist nur verfügbar, wenn eine kompatible Speicherkarte verfügbar ist. Wenn der Speicher voll ist, werden die jeweils ältesten Kartendaten gelöscht. Die gespeicherten Kartendaten lassen sich nicht manuell von der Speicherkarte löschen.

## Nokia Map Loader

Nokia Map Loader ist ein PC-Programm, mit dem Sie Karten für verschiedene Länder aus dem Internet auf Ihr Gerät herunterladen und installieren können. Sie können damit auch Sprachdateien für die Turn-by-Turn-Navigation herunterladen.

Um Nokia Map Loader zu verwenden, müssen Sie das Programm zuerst auf einem kompatiblen PC installieren. Die PC-Software steht im Internet unter [www.nokia.com/maps](http://www.nokia.com/maps) zum Download zur Verfügung. Befolgen Sie die Anweisungen im Display.

Sie müssen das Programm Nokia Karten verwenden, bevor Sie Nokia Map Loader nutzen können. Nokia Map Loader überprüft anhand der Verlaufsdaten des Karten-Programms die Version der herunterzuladenden Kartendaten.

Nach dem Installieren der PC-Software auf Ihrem PC, können Sie Karten wie nachfolgend beschrieben herunterladen:

- 1 Schließen Sie Ihr Gerät über ein kompatibles USB-Datenkabel an den PC an. Wählen Sie die Betriebsart für Massenspeicher als USB-Verbindungsmodus.
- 2 Öffnen Sie Nokia Map Loader auf Ihrem PC. Nokia Map Loader überprüft die Version der herunterzuladenden Kartendaten.
- 3 Wählen Sie die zunächst die gewünschten Karten aus. Laden Sie diese dann herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Gerät.

## Suche nach Standorten

Um Points of Interest in der Nähe Ihres aktuellen Standorts oder andere Orte auf der Karte anzuzeigen, wählen Sie **Optionen > Ort suchen > In der Nähe** und eine Kategorie.

Um anhand eines Namens nach einem Point of Interest zu suchen, wählen Sie **Optionen > Ort suchen > Suchbegriff**

Oder geben Sie die ersten Buchstaben des Namens ein und wählen Sie **Ort suchen**.

Um einen Ort nach seiner Adresse zu suchen, wählen Sie **Optionen > Ort suchen > Nach Adresse**. Sie müssen die Stadt und das Land eingeben. Um eine Adresse zu verwenden, die Sie für einen Kontakt unter **Kontakte** gespeichert haben, wählen Sie **Optionen > Ort suchen > Nach Adresse > Optionen > Aus Kontakt wählen**.

Um ein Suchergebnis auf einer Karte anzuzeigen, drücken Sie die Navigationstaste und wählen Sie **Auf Karte zeigen**. Um wieder zur Ergebnisliste zu gelangen, wählen Sie **Zurück**.

Um eine Liste Ihrer vorherigen Orte anzuzeigen, wählen Sie **Optionen > Ort suchen > Letzte**.

## Planen einer Route

Um eine Route von einem Ort zum anderen (z. B. von Ihrem Zuhause zum Büro) zu planen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Navigieren Sie zu einem Punkt auf der Karte, drücken Sie die Navigationstaste und wählen Sie **Route von**.
- 2 Navigieren Sie zu **Auswählen**. Wählen Sie dann **Optionen > Auswählen** und die gewünschte Option.

Um die Routeneinstellungen (beispielsweise die Beförderungsart) vorzunehmen, wählen Sie **Optionen > Einstellungen > Routenplanung**.

- 3 Um das Ziel auszuwählen, navigieren Sie zu **Nach**. Wählen Sie dann **Optionen > Auswählen** und die gewünschte Option.
- 4 Um die Reiseroute anzuzeigen, wählen Sie **Optionen > Route anzeigen**. Die Route wird anhand der gewählten Routeneinstellungen berechnet.

Um die Wegpunkte der Reiseroute auf der Karte anzuzeigen, wählen Sie **Optionen > Auf Karte zeigen**.

Um eine Simulation der erstellten Route auszuführen, wählen Sie **Optionen > Simulation starten**.

## Zusätzliche Dienste für Karten

Sie können verschiedene Arten von Führern, z. B. Städte- und Reiseführer für verschiedene Städte, erwerben und auf Ihr Gerät herunterladen. Ferner können Sie auch einen Turn-by-Turn-Navigationsdienst zur Verwendung in **Karten** erwerben.

Die heruntergeladenen Pläne werden automatisch im Gerätespeicher oder auf einer kompatiblen Speicherkarte (sofern eingesetzt) gespeichert.

## Navigation

Um einen Navigationsdienst mit Sprachführung zur Verwendung in **Karten** zu erwerben, wählen Sie **Optionen > Zusatzdienste > Navi. hinzufügen**.

Nach dem Erwerb der Navigationserweiterung ist der Dienst über **Karten** verfügbar. Die Lizenz, die Sie für die Navigation erwerben, ist gerätespezifisch und kann nicht auf ein anderes Gerät übertragen werden.

Um nach dem Erstellen einer Route in **Karten** die GPS-Navigation zum gewünschten Zielort mithilfe der Sprachführung zu starten, wählen Sie **Optionen > Navigation starten**. Siehe „Planen einer Route“, S. 10. Sie können die Navigation auch beginnen, indem Sie einen beliebigen Ort auf der Karte oder in einer Ergebnisliste auswählen und anschließend **Navigieren nach** wählen.

Bei der erstmaligen Verwendung der Navigation werden Sie aufgefordert, eine Sprache auszuwählen und die Sprachführungsdateien der ausgewählten Sprache online herunterzuladen. Um die Sprache später zu ändern, wählen Sie in der Hauptansicht von **Karten** zuerst **Optionen > Einstellungen > Allgemein > Sprachführung** und eine Sprache. Laden Sie dann die Sprachführungsdateien der ausgewählten Sprache online herunter. Sie können Sprachführungsdateien auch mit Nokia MapLoader herunterladen. Siehe „Karten herunterladen“, S. 8.

Um die erstellte Route zu verwerfen und eine andere Route zu verwenden, wählen Sie **Optionen > Alternative Route**.

Um nur den nächsten Routenverlauf anzuzeigen und die Karte auszublenden, wählen Sie **Optionen > Kartenoptionen > Pfeilmodus**.

Um die Navigation zu beenden, wählen Sie **Optionen > Navigation beenden**.

## Reiseführer

Um verschiedene Arten von Führern, z. B. Städte- und Reiseführer für verschiedene Städte, zu erwerben und auf Ihr Gerät herunterzuladen, wählen Sie **Optionen > Zusatzdienste > Reiseführer**.

Die Führer bieten Informationen zu Attraktionen, Restaurants, Hotels und anderen Points of Interest. Die Stadtpläne müssen vor der Verwendung erworben und heruntergeladen werden.

Um in einem heruntergeladenen Stadtplan zu suchen, wählen Sie auf der Registerkarte **Eigene** unter **Reiseführer** einen Stadtplan und eine Unterkategorie (sofern verfügbar) aus.

Um eine neue Führung auf das Gerät herunterzuladen, navigieren Sie unter **Reiseführer** nach rechts zur Registerkarte **Umgebung** oder **Alle**, wählen Sie den gewünschten Stadtplan aus und drücken Sie **OK**. Um den Stadtplan zu erwerben, navigieren Sie nach links

zur Registerkarte **Eigene**, wählen Sie den heruntergeladenen Stadtplan aus und geben Sie die Zahlungsinformationen ein. Sie können die Stadtpläne mit Ihrer Kreditkarte bezahlen oder den Betrag über Ihre Mobilfunkrechnung abrechnen (falls von Ihrem Mobilfunkanbieter unterstützt).

Um den Kauf zu bestätigen, wählen Sie zweimal **OK**. Um eine E-Mail-Bestätigung zum Kauf zu erhalten, geben Sie Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse ein und wählen Sie **OK**.

## Orientierungspunkte-punkte

Mit **Or.-punkte** können Sie die Standortinformationen bestimmter Standorte auf Ihrem Gerät speichern. Die gespeicherten Standorte können in verschiedenen Kategorien (z. B. Geschäftlich) sortiert werden. Sie können außerdem weitere Informationen hinzufügen (z. B. Adressen). Ihre gespeicherten Positionsmarken können in kompatiblen Programmen verwendet werden, z. B. GPS-Daten und Karten.

Die GPS-Koordinaten werden anhand des internationalen Koordinatensystems WGS-84 in Grad und Dezimalgrad angegeben.

Um eine neue Positionsmarke zu erstellen, wählen Sie **Optionen > Neuer Orient.-punkt**. Um eine Standortbestimmungsanfrage für die Koordinaten Ihres aktuellen Standorts zu stellen, wählen Sie **Aktueller**

**Standort**. Um die Standortinformationen manuell einzugeben, wählen Sie **Manuell eingeben**.

Um die Informationen einer gespeicherten Positionsmarke zu bearbeiten oder ihr Informationen hinzuzufügen (z. B. einen Straßennamen), navigieren Sie zu einer Positionsmarke und drücken Sie die Navigationstaste. Navigieren Sie zum gewünschten Feld und geben Sie die Informationen ein.

Um die Positionsmarke auf der Karte anzuzeigen, wählen Sie **Optionen > Auf Karte zeigen**. Um eine Route zum Standort zu erstellen, wählen Sie **Optionen > Mit Karte navigieren**.

Sie können die Positionsmarken anhand der vorhandenen Kategorien sortieren und neue Kategorien hinzufügen. Um neue Positionsmarken zu bearbeiten und zu erstellen, navigieren Sie in **Or.-punkte** nach rechts und wählen Sie **Optionen > Kateg. bearbeiten**.

Um eine Positionsmarke zu einer Kategorie hinzuzufügen, navigieren Sie unter **Or.-punkte** zur entsprechenden Positionsmarke und wählen Sie **Optionen > Zu Kat. hinzufügen**. Navigieren Sie zu den Kategorien, zu denen die Positionsmarke hinzugefügt werden soll, und wählen Sie diese aus.

Um einen oder mehrere Positionsmarken an ein kompatibles Gerät zu senden, wählen Sie **Optionen > Senden**. Die empfangene Positionsmarken werden unter **Mitteilungen im Ordner Eingang** gespeichert.

## GPS-Daten

Mit **GPS-Daten** können Sie Informationen zur Routenführung für ein ausgewähltes Ziel, Positionsdaten zu Ihrem aktuellen Standort sowie Reiseinformationen, z. B. die ungefähre Entfernung zum Ziel und die ungefähre Reisedauer, aufrufen.

Um **GPS-Daten** zu verwenden, muss Ihr GPS-Empfänger Standortinformationen von mindestens drei Satelliten empfangen, damit die Koordinaten Ihres Standorts berechnet werden können.

### Routenführung

Um die Routenführung zu verwenden, wählen Sie **Navigation**. Beginnen Sie mit der Routenführung im Freien. In geschlossenen Räumen kann der GPS-Empfänger die erforderlichen Informationen möglicherweise nicht von den Satelliten abrufen.

Bei der Routenführung wird auf dem Display Ihres Geräts ein sich drehender Kompass angezeigt. Ein roter Ball zeigt die Richtung zum Ziel an. Innerhalb des Kompassrings wird die ungefähre Entfernung zum Ziel angezeigt.

Mithilfe der Routenführung soll die direkteste Route und die kürzeste Entfernung zum Ziel ermittelt werden, die als Luftlinie gemessen wird. Alle Hindernisse (z. B. Gebäude oder natürliche Hindernisse) werden ignoriert. Beim

Berechnen der Entfernung werden keine Höhenunterschiede berücksichtigt. Die Routenführung ist nur aktiv, wenn Sie sich bewegen.

Um Ihr Reiseziel festzulegen, wählen Sie **Optionen > Richtung festlegen** sowie eine Positionsmarke als Ziel, oder geben Sie die Längen- und Breitengrade ein. Wählen Sie **Navigation stoppen**, um das für die Reise angegebene Ziel zu löschen.

### Abrufen der Standortinformationen

Um die Standortinformationen Ihres aktuellen Standorts abzurufen, wählen Sie **Position**. Auf dem Display wird die geschätzte Genauigkeit des Standorts angezeigt.

Um Ihren aktuellen Standort als Positionsmarke zu speichern, wählen Sie **Optionen > Position speichern**.

Bei Positionsmarken handelt es sich um Standorte mit zusätzlichen Informationen. Sie können in anderen kompatiblen Geräten verwendet und zwischen diesen übertragen werden.

### Tageskilometerzähler

Wählen Sie **Wegstrecke > Optionen > Start**, um die Wegstreckenberechnung zu aktivieren, und **Stop**, um diese zu deaktivieren. Die berechneten Werte werden weiter

angezeigt. Verwenden Sie diese Funktion, um im Freien ein besseres GPS-Signal zu empfangen.

Wählen Sie **Zurücksetzen**, um die Werte für Wegstrecke und -zeit sowie für Durchschnitts- und Höchstgeschwindigkeit auf Null zurückzusetzen und um eine neue Berechnung zu starten. Wählen Sie **Neustart**, um außerdem den Kilometerzähler und die Gesamtzeit auf Null zu setzen.

Da der Tageskilometerzähler nur eine begrenzte Genauigkeit hat, können Rundungsfehler auftreten. Die Genauigkeit kann ebenfalls durch die Verfügbarkeit und Qualität von GPS-Signalen beeinflusst werden.