



NOKIA
Nseries

Standortbestimmung

Nokia N76-1

© 2007 Nokia. Alle Rechte vorbehalten.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries und N76 sind Marken oder eingetragene Marken der Nokia Corporation. Andere in diesem Handbuch erwähnte Produkt- und Firmennamen können Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber sein. 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 IRGEND EINE 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 2 DE

Standortbestimmung

Drücken Sie  und wählen Sie **System > Verbindungen > GPS-Daten oder Or.-punkte**.

Or.-punkte und GPS-Daten können netzbasiert sein (Netzdienst) oder die Verwendung eines kompatiblen GPS-Empfängers erfordern. Um eine Standortbestimmungsmethode zu aktivieren, navigieren Sie zu der entsprechenden Methode und wählen **Optionen > Aktivieren**.

Um einen kompatiblen GPS-Empfänger mit Bluetooth Verbindung zur Standortbestimmung zu verwenden, drücken Sie  und wählen **System > Bluetooth**. Verwenden Sie Bluetooth Funktechnik für die Verbindung zum GPS-Empfänger. Weitere Informationen zur Nutzung der Bluetooth Verbindung finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Nokia N76.

Das GPS (Global Positioning System) wird der Regierung der Vereinigten Staaten von Amerika betrieben, die allein für die Genauigkeit und Wartung des Systems verantwortlich sind. 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.

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.

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.

Info zu Satellitensignalen

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

- 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 **Annehm.**, um Ihre Standortinformationen zu senden, oder **Ablehnen**, um die Anfrage abzulehnen.

Orient.-punkte



Drücken Sie  und wählen Sie **System > Verbindungen > Or.-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**.

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**. Wenn Ihr Gerät mit einem kompatiblen GPS-Empfänger verbunden ist, können Sie eine Standortbestimmungsanfrage für die Koordinaten Ihres aktuellen Standorts stellen. Wählen Sie **Aktueller Standort**, um die Standortinformationen abzurufen. Um die Standortinformationen manuell einzugeben, wählen Sie **Manuell eingeben**.

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

Sie können die Positionsmarken anhand der vorhandenen Kategorien sortieren und neue Kategorien hinzufügen. Um neue Positionsmarken zu bearbeiten und zu erstellen, drücken Sie  unter **Or.-punkte** 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

Drücken Sie **g** und wählen Sie **System > Verbindungen > GPS-Daten**. Unter **GPS-Daten** finden Sie Informationen zur Routenführung für ein ausgewähltes Ziel, Standortinformationen zu Ihrem aktuellen Standort sowie Reiseinformationen, z. B. die ungefähre Entfernung zum Ziel und die ungefähre Reisedauer.

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

Um **GPS-Daten** verwenden zu können, muss Ihr Gerät mit einem kompatiblen GPS-Empfänger verbunden sein. Der GPS-Empfänger muss von mindestens drei Satelliten Standortinformationen empfangen, um die Koordinaten Ihres Standorts berechnen zu können.

Routenführung

Um die Routenführung zu verwenden, wählen Sie **Navigation**. Beginnen Sie mit der Routenführung im Freien. In geschlossenen Räumen kann Ihr kompatibler 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, verbinden Sie Ihr Gerät mit einem kompatiblen GPS-Empfänger und wählen **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.