



Push-to-talk

© 2007 Nokia. Alle Rechte vorbehalten.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, Navi und N77 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.

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

IN DEM DURCH DAS ANWENDBARE RECHT WEITESTGESTATTETEN UMFANG SIND NOKIA UND SEINE LIZENZGEBER UNTER KEINEN UMSTÄNDEN VERANTWORTLICH FÜR DEN VERLUST VON DATEN ODER EINKÜNFENTEN ODER FÜR JEDWEDE BESONDEREN, BEIÄUFIGEN, 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, EINSCHLIESSSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKKT 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.

Bestimmte Vorgänge und Funktionen sind abhängig von der SIM-Karte und/oder vom Netz, vom MMS oder von der Kompatibilität der Geräte sowie den unterstützten Formaten der Inhalte. Für einige Dienste werden gesonderte Gebühren in Rechnung gestellt.

Netzdienste

Für die Verwendung des Mobiltelefons benötigen Sie Zugriff auf die Dienste eines Mobilfunknetzbetreibers. Für viele Funktionen sind besondere Netzdienste erforderlich. Diese Netzdienste sind unter Umständen nicht in allen Netzen

verfügbar oder Sie müssen möglicherweise spezielle Vereinbarungen mit Ihrem Diensteanbieter treffen, bevor Sie diese nutzen können. Ihr Diensteanbieter kann Ihnen zusätzliche Informationen für die Verwendung der Dienste und über die damit verbundenen Kosten geben. Bei einigen Netzen können außerdem Einschränkungen gegeben sein, die Auswirkung auf Ihre Verwendung der Netzdienste haben. Einige Netze unterstützen z. B. nicht alle sprachabhängigen Zeichen und Dienste.

Auf Ihrem Gerät sind u. U. Lesezeichen und Links zur Internetseiten von Drittanbietern installiert. Sie können auch die Internetseiten anderer Drittanbieter mit Ihrem Gerät aufrufen. Die Internetseiten von Drittanbietern werden von Gesellschaften bereitgestellt, die nicht mit Nokia verbunden sind. Nokia bestätigt oder übernimmt keine Gewähr oder Verantwortung für den Inhalt dieser Internetseiten. Wenn Sie auf solche Internetseiten zugreifen möchten, sollten Sie die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen bezüglich Sicherheit und Inhalt treffen. Weitere wichtige Informationen zu Ihrem Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung.

AUSGABE 1 DE



Push-to-talk

Push-to-talk (PTT) (Netzdienst) ist ein Voice-over-IPDienst in Echtzeit, der über ein Paketdatennetz implementiert wird. Push-to-talk ermöglicht direkte Sprachkommunikation, die per Tastendruck hergestellt wird. Mit Push-to-talk können Sie mit einer Person oder einer Gruppe von Personen ein Gespräch führen.

Bevor Sie Push-to-talk verwenden können, müssen Sie den Zugangspunkt und die Einstellungen für Push-to-talk festlegen. Möglicherweise erhalten Sie die Einstellungen von dem Diensteanbieter, der den Push-to-talk-Dienst bereitstellt, als gesonderte Kurzmitteilung. Für die Konfiguration können Sie auch den [SettingWizard](#) verwenden, sofern dieser von Ihrem Diensteanbieter unterstützt wird. Weitere Informationen zum

[SettingWizard](#) finden Sie in den Bedienungsanleitungen auf den Produktsupportseiten zum Nokia N77 unter www.nokia.com/support oder auf der Nokia Internetseite in Ihrer Sprache.

Drücken Sie und wählen Sie [System > PTT](#).

Bei der Push-to-talk-Kommunikation spricht eine Person, während die anderen Teilnehmer über den integrierten Lautsprecher zuhören. Die Sprecher sind nacheinander an der Reihe. Da immer nur ein Gruppenmitglied sprechen

kann, ist die maximale Sprechdauer jeweils begrenzt. Sie ist in der Regel auf 30 Sekunden eingestellt. Ausführliche Hinweise zur gültigen Sprechdauer für Ihr Netz erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber.

Warnung: Halten Sie das Gerät nicht an Ihr Ohr, wenn der Lautsprecher verwendet wird, da die Lautstärke sehr hoch werden kann.

Telefonanrufe haben immer Vorrang vor Push-to-talk-Aktivitäten.

Push-to-talk-Zugangspunkt definieren

Bei vielen Diensteanbietern muss ein Internet-Zugangspunkt (IAP) als Standard-Zugangspunkt festgelegt werden. Bei einigen Diensteanbietern kann jedoch auch ein WAP-Access Point gewählt werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Diensteanbieter.

Wenn Sie keine WAP-Verbindung haben, können Sie sich für Hilfestellungen beim erstmaligen Herstellen der Verbindung an Ihren Diensteanbieter wenden oder die Internetseite www.nokia.com/phonesettings besuchen.

Push-to-talk-Einstellungen

Drücken Sie ⌂ und wählen Sie **System > PTT > Optionen > Einstellungen**.

Wählen Sie **Benutzereinstellungen** und geben Sie folgende Informationen ein:

Ankommende PTT-Anr. – Wählen Sie **Benachrichtigen**, wenn bei eingehenden Anrufen eine Benachrichtigung angezeigt werden soll. Wählen Sie **Autom. annehm.**, wenn PTT-Anrufe automatisch angenommen werden sollen. Wählen Sie **Abweisen**, wenn PTT-Anrufe automatisch angewiesen werden sollen.

PTT-Anrufsignal – Wählen Sie **Nach Profil festl.**, wenn zur Signalisierung eingehender PPT-Anrufe der gleiche Signalton verwendet werden soll, der im aktuell aktiven Profil für eingehende Anrufe definiert ist.

Ton für Rückrufbitte – Wählen Sie einen Ton für Rückrufanfragen.

Programmstart – Wählen Sie aus, ob beim Einschalten des Geräts ein Login beim Push-to-talk-Dienst erfolgen soll.

Standard-PTT-Name – Geben Sie Ihren Standard-PTT-Namen ein, der anderen Teilnehmern angezeigt wird. Die Möglichkeit zur Bearbeitung dieser Option auf Ihrem Gerät wurde möglicherweise durch Ihren Diensteanbieter deaktiviert.

Eigene PTT-Adr.zeigen – Wählen Sie **In Zweiergespr., In Gruppengespräch., In allen Gesprächen** oder **Nie**.

Einige dieser Optionen Ihres Geräts wurden möglicherweise durch Ihren Diensteanbieter deaktiviert.

Eig. Login-Status zeigen – Wählen Sie **Ja**, wenn Ihr Status angezeigt werden soll, bzw. **Nein**, wenn Ihr Status für Dritte nicht sichtbar sein soll.

Wählen Sie **Verbindungseinstell.** und geben Sie folgende Informationen ein:

Domain – Geben Sie den von Ihrem Diensteanbieter bereitgestellten Domain-Namen ein.

Name d. Zugangspunkts – Geben Sie den Namen des Push-to-talk-Zugangspunkts ein. Der Name des Zugangspunkts wird zur Herstellung einer Verbindung zum GSM/GPRS-Netz benötigt.

Serveradresse – Geben Sie die IP-Adresse oder den Domain-Namen des Push-to-talk-Servers an (vom Diensteanbieter bereitgestellt).

Benutzername – Geben Sie Ihren Benutzernamen ein (vom Diensteanbieter bereitgestellt).

Passwort – Geben Sie ggf. ein Kennwort für die Herstellung der Datenverbindung ein. Das Kennwort wird in der Regel vom Diensteanbieter bereitgestellt. Meist muss Groß- und Kleinschreibung beachtet werden.

Login bei Push-to-talk

Drücken Sie  und wählen Sie **System > PTT**. Das Einloggen beim Push-to-talk-Dienst erfolgt dann automatisch.

Nach dem Einloggen stellt Push-to-talk automatisch eine Verbindung zu den Kanälen her, die beim letzten Schließen des Programms aktiv waren. Wenn die Verbindung unterbrochen wird, versucht das Gerät automatisch, sich wieder einzuloggen, bis Sie Push-to-talk beenden.

Push-to-talk beenden

Drücken Sie  und wählen Sie **System > PTT > Optionen > Schließen**. **Push-to-talk nach Schließen des Programms deaktivieren?** wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, um sich auszuloggen und den Dienst zu beenden. Wählen Sie **Nein**, wenn das Programm in Hintergrund aktiv bleiben soll. Um zwischen mehreren geöffneten Programmen zu wechseln, halten Sie  gedrückt.

Zweiergespräch führen

Wählen Sie **Optionen > PTT-Kontakte**.

Wählen Sie den gewünschten Gesprächspartner aus der Liste aus und dann **Optionen > Zweiergespräche**.

Halten Sie die Taste  beim Sprechen die ganze Zeit gedrückt. Wenn Sie fertig sind, lassen Sie die Taste  los.

Um mit dem Kontakt zu sprechen, halten Sie  auch in anderen Ansichten, beispielsweise der Kontaktansicht, gedrückt. Um einen neuen Telefonanruf zu tätigen, beenden Sie zuerst das Zweiergespräch. Wählen Sie **Trennen** oder drücken Sie .

 **Tipp:** Bei Push-to-talk-Anrufen sollten Sie das Gerät so halten, dass Sie das Display sehen können. Sprechen Sie ins Mikrofon und bedecken Sie den Lautsprecher nicht mit der Hand.

Zweiergespräch annehmen

Drücken Sie , um ein Zweiergespräch zu beginnen oder , um den Anruf abzuweisen.

 **Tipp:** Zweier- oder Gruppengespräche können auch über die **Kontakte** ausgeführt werden. Wählen Sie **Optionen > PTT-Optionen > Zweiergespräch aufbauen** oder **Gruppengespräch aufbauen**.

Gruppengespräch führen

Um eine Gruppe anzurufen, wählen Sie **Optionen > PTTHKontakte**, markieren Sie die Kontakte, die Sie anrufen möchten, und wählen Sie dann **Optionen > PTT-Gruppe anrufen**.

Login-Status Dritter abonnieren

Um den PTT-Login-Status Dritter zu abonnieren, wählen Sie [Optionen > PTT-Kontakte](#). Wählen Sie dann den Kontakt und die Option [Optionen > Login-Status zeigen](#) oder [Login-Status verbergen](#).

Rückrufanfrage senden

Navigieren Sie in [PTT-Kontakte](#) zum gewünschten Namen und wählen Sie [Optionen > Rückrufbitte senden](#).

Auf eine Rückrufanfrage antworten

Wenn Sie eine Rückrufanfrage erhalten, wird in der Ausgangsanzeige die Meldung **1 neue Rückrufbitte** angezeigt. Wählen Sie [Zeigen](#), um den [Rückrufb.-Eing.](#) zu öffnen. Wählen Sie einen Kontakt aus und dann [Optionen > Zweiergespräche](#), um ein Zweiergespräch aufzubauen.

Kanäle

Sie können öffentlichen, vorkonfigurierten Kanälen beitreten. Öffentliche Kanäle stehen allen Teilnehmern offen, denen der URL für diesen Kanal bekannt ist.

Wenn Sie mit einem Kanal verbunden sind und sprechen, können alle Mitglieder, die dem Kanal beigetreten sind, Sie

hören. Es können bis zu fünf Kanäle gleichzeitig aktiv sein. Wenn mehr als ein Kanal aktiv ist, wählen Sie [Wechseln](#), um zu einem anderen Kanal zu wechseln, auf dem Sie sprechen möchten.

Wählen Sie [Optionen > PTT-Kanäle](#).

Um erstmalig eine Verbindung zu einem öffentlichen vorkonfigurierten Kanal herzustellen, wählen Sie [Optionen > Neuer Kanal > Vorhand. hinzuf.](#). Um einem vorkonfigurierten Kanal beizutreten, müssen Sie einen URL für diesen Kanal eingeben.

Eigene Kanäle erstellen

Um einen neuen vorkonfigurierten Kanal zu erstellen, wählen Sie [Optionen > Neuer Kanal > Neuer Kanal](#).

Sie können eigene öffentliche Kanäle erstellen, einen eigenen Namen für den Kanal wählen und Teilnehmer einladen. Diese Teilnehmer können dann weitere Teilnehmer in den öffentlichen Kanal einladen.

Sie können auch private Kanäle einrichten. Nur vom Einrichter des Kanals eingeladene Teilnehmer dürfen privaten Kanälen beitreten und diese nutzen.

Definieren Sie für jeden Kanal Folgendes: [Kanalname](#), [Kanal-Datenschutz](#), [PTT-Name in Kanal](#) und [Kanal-Miniaturbild](#) (optional).

Nach erfolgreicher Erstellung eines Kanals werden Sie gefragt, ob Sie Einladungen für den Kanal versenden möchten. Die Kanaleinladungen werden als Kurzmitteilung versendet.

Auf einem Kanal sprechen

Um nach dem Einloggen beim PTT-Dienst auf einem Kanal zu sprechen, drücken Sie . Ein Ton signalisiert, dass der Zugang erteilt wurde.

Halten Sie die Taste  beim Sprechen weiter die ganze Zeit gedrückt. Wenn Sie fertig sind, lassen Sie die Taste  los.

Wenn Sie versuchen, auf einem Kanal durch Drücken der Taste  zu antworten, während ein anderer Teilnehmer spricht, wird die Meldung **Warten** angezeigt. Lassen Sie die Taste  los, warten Sie, bis die andere Person nicht mehr spricht, und drücken Sie anschließend erneut . Alternativ können Sie  gedrückt halten und warten, bis die Meldung **Sprechen** angezeigt wird.

Auf einem Kanal ist jeweils derjenige Teilnehmer zum Sprechen berechtigt, der zuerst die Taste  drückt, nachdem ein anderer Teilnehmer gesprochen hat.

Wenn Sie den Push-to-talk-Anruf beendet haben, wählen Sie **Trennen** oder drücken Sie .

Um während eines aktiven Anrufs zu dem Kanal die aktuell aktiven Teilnehmer des Kanals anzuzeigen, wählen Sie **Optionen > Aktive Teilnehmer**.

Um während einer bestehenden Verbindung zu einem Kanal neue Teilnehmer einzuladen, wählen Sie **Optionen > Einladung senden**, um die Einladungsansicht zu öffnen. Sie können nur dann neue Teilnehmer einladen, wenn Sie der Einrichter eines privaten Kanals sind oder wenn es sich um einen öffentlichen Kanal handelt. Die Kanaleinladungen werden als Kurzmitteilung versendet.

Auf eine Kanaleinladung antworten

Um eine empfangene Kanaleinladung zu speichern, wählen Sie **Optionen > PTT-Kanal speichern**. Der Kanal wird in der Kanalansicht zu Ihren Push-to-talk-Kontakten hinzugefügt.

Nach dem Speichern der Kanaleinladung werden Sie gefragt, ob Sie eine Verbindung zu dem Kanal herstellen möchten. Wählen Sie **Ja**, um die PTT-Sitzungsansicht zu öffnen. Das Gerät loggt sich bei dem Dienst ein, sofern Sie nicht bereits eingeloggt sind.

Wenn Sie die Einladung ablehnen oder löschen, wird sie in Ihrem Mitteilungseingang gespeichert. Um dem Kanal zu einem späteren Zeitpunkt beizutreten, öffnen Sie die

Einladungsmitschaltung und speichern Sie die Einladung.
Wählen Sie im Dialogfeld **Ja**, um eine Verbindung zu dem Kanal herzustellen.

Push-to-talk-Protokoll anzeigen

Drücken Sie  und wählen Sie **System > PTT > Optionen > PTT-Protokoll**. Das Protokoll enthält folgende Ordner: **In Abwesenh., Angen. Anrufe** und **Aufgebaut**.

Um über das **PTT-Protokoll** ein Zweiergespräch aufzubauen, drücken Sie .