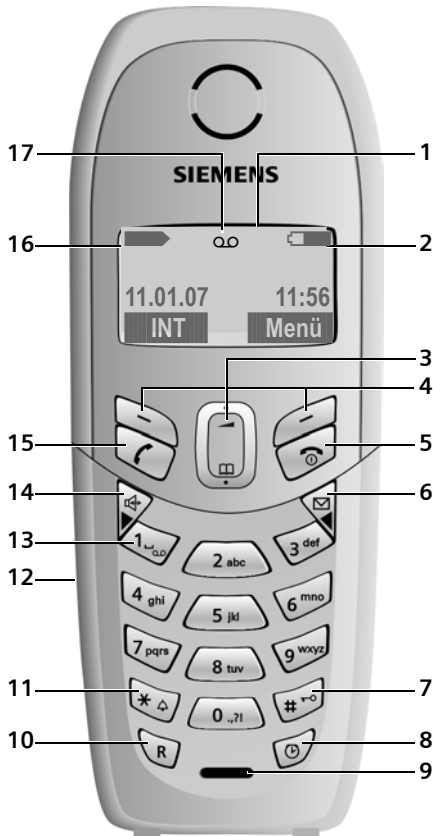


EN	Dear Customer, Gigaset Communications GmbH is the legal successor to Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), which in turn continued the Gigaset business of Siemens AG. Any statements made by Siemens AG or SHC that are found in the user guides should therefore be understood as statements of Gigaset Communications GmbH. We hope you enjoy your Gigaset.	DA	Kære Kunde, Gigaset Communications GmbH er retlig efterfølger til Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), som fra deres side videreførte Siemens AGs Gigaset-forretninger. Siemens AGs eller SHCs eventuelle forklaringer i betjeningsvejledningerne skal derfor forstås som Gigaset Communications GmbHs forklaringer. Vi håber, du får meget glæde af din Gigaset.
DE	Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, die Gigaset Communications GmbH ist Rechtsnachfolgerin der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), die ihrerseits das Gigaset-Geschäft der Siemens AG fortführte. Etwaige Erklärungen der Siemens AG oder der SHC in den Bedienungsanleitungen sind daher als Erklärungen der Gigaset Communications GmbH zu verstehen. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Gigaset.	FI	Arvoisa asiakkaamme, Gigaset Communications GmbH on Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC)-yhtiksen oikeudenomistaja, joka jatkoi puolestaan Siemens AG:n Gigaset-liiketoimintaa. Käyttöoppaissa mahdollisesti esiintyvät Siemens AG:n tai SHC:n selosteet on tämän vuoksi ymmärrettävä Gigaset Communications GmbH:n selosteina. Toivotamme Teille paljon iloa Gigaset-laitteestanne.
FR	Chère Cliente, Cher Client, la société Gigaset Communications GmbH succède en droit à Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) qui poursuivait elle-même les activités Gigaset de Siemens AG. Donc les éventuelles explications de Siemens AG ou de SHC figurant dans les modes d'emploi doivent être comprises comme des explications de Gigaset Communications GmbH. Nous vous souhaitons beaucoup d'agrément avec votre Gigaset.	SV	Kära kund, Gigaset Communications GmbH övertar rättigheterna från Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), som bedrev Gigaset-verksamheten efter Siemens AG. Alla förklaringar från Siemens AG eller SHC i användarhandboken gäller därför som förklaringar från Gigaset Communications GmbH. Vi önskar dig mycket nöje med din Gigaset.
IT	Gentile cliente, la Gigaset Communications GmbH è successore della Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) che a sua volta ha proseguito l'attività della Siemens AG. Eventuali dichiarazioni della Siemens AG o della SHC nei manuali d'istruzione, vanno pertanto intese come dichiarazioni della Gigaset Communications GmbH. Le auguriamo tanta soddisfazione con il vostro Gigaset.	NO	Kjære kunde, Gigaset Communications GmbH er rettslig etterfølger etter Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), som i sin tur videreførte Gigaset-geskjeften i Siemens AG. Eventuelle meddelelser fra Siemens AG eller SHC i bruksanvisningene er derfor å forstå som meddelelser fra Gigaset Communications GmbH. Vi håper du får stor glede av din Gigaset-enhet.
NL	Geachte klant, Gigaset Communications GmbH is de rechtsopvolger van Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), de onderneming die de Gigaset-activiteiten van Siemens AG heeft overgenomen. Eventuele uitspraken of mededelingen van Siemens AG of SHC in de gebruiksaanwijzingen dienen daarom als mededelingen van Gigaset Communications GmbH te worden gezien. Wij wensen u veel plezier met uw Gigaset.	EL	Αγαπητή πελάτισσα, αγαπητέ πελάτη, η Gigaset Communications GmbH είναι η νομική διάδοχος της Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), η οποία έχει αναλάβει την εμπορική δραστηριότητα Gigaset της Siemens AG. Οι δηλώσεις της Siemens AG ή της SHC στις οδηγίες χρήσης αποτελούν επομένως δηλώσεις της Gigaset Communications GmbH. Σας ευχόμαστε καλή διασκέδαση με τη συσκευή σας Gigaset.
ES	Estimado cliente, la Gigaset Communications GmbH es derechohabiente de la Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) que por su parte continuó el negocio Gigaset de la Siemens AG. Las posibles declaraciones de la Siemens AG o de la SHC en las instrucciones de uso se deben entender por lo tanto como declaraciones de la Gigaset Communications GmbH. Le deseamos que disfrute con su Gigaset.	HR	Poštovani korisnici, Gigaset Communications GmbH pravni je sljednik tvrtke Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), koji je nastavio Gigaset poslovanje tvrtke Siemens AG. Zato sve izjave tvrtke Siemens AG ili SHC koje se nalaze u uputama za upotrebu treba tumačiti kao izjave tvrtke Gigaset Communications GmbH. Nadamo se da sa zadovoljstvom koristite svoj Gigaset uređaj.
PT	SCaros clientes, Gigaset Communications GmbH é a sucessora legal da Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), que, por sua vez, deu continuidade ao sector de negócios Gigaset, da Siemens AG. Quaisquer declarações por parte da Siemens AG ou da SHC encontradas nos manuais de utilização deverão, portanto, ser consideradas como declarações da Gigaset Communications GmbH. Desejamos que tenham bons momentos com o seu Gigaset.	SL	Spoštovani kupec! Podjetje Gigaset Communications GmbH je pravni naslednik podjetja Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), ki nadaljuje dejavnost znamke Gigaset podjetja Siemens AG. Vse izjave podjetja Siemens AG ali SHC v priročnikih za uporabnike torej veljajo kot izjave podjetja Gigaset Communications GmbH. Želimo vam veliko užitkov ob uporabi naprave Gigaset.

CS	Vážení zákazníci, společnost Gigaset Communications GmbH je právním nástupcem společnosti Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), která dále přejala segment produktů Gigaset společnosti Siemens AG. Jakékoli prohlášení společnosti Siemens AG nebo SHC, které naleznete v uživatelských příručkách, je třeba považovat za prohlášení společnosti Gigaset Communications GmbH. Doufáme, že jste s produkty Gigaset spokojeni.	PL	Szanowny Kliencie, Firma Gigaset Communications GmbH jest spadkobiercą prawnym firmy Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), która z kolei przejęła segment produktów Gigaset od firmy Siemens AG. Wszelkie oświadczenia firm Siemens AG i SHC, które można znaleźć w instrukcjach obsługi, należy traktować jako oświadczenia firmy Gigaset Communications GmbH. Życzymy wiele przyjemności z korzystania z produktów Gigaset.
SK	Vážený zákazník, Spoločnosť Gigaset Communications GmbH je právnym nástupcom spoločnosti Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), ktorá zasa pokračovala v činnosti divízie Gigaset spoločnosti Siemens AG. Z tohto dôvodu je potrebné všetky vyhlásenia spoločnosti Siemens AG alebo SHC, ktoré sa nachádzajú v používateľských príručkách, chápať ako vyhlásenia spoločnosti Gigaset Communications GmbH. Veríme, že budete so zariadením Gigaset spokojní.	TR	Sayın Müşterimiz, Gigaset Communications GmbH, Siemens AG'nin Gigaset işletmesini yürüten Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC)'nin yasal halefidir. Kullanma kılavuzlarında bulunan ve Siemens AG veya SHC tarafından yapılan bildiriler Gigaset Communications GmbH tarafından yapılmış bildiriler olarak algılanmalıdır. Gigaset'ten memnun kalmanızı ümit ediyoruz.
RO	Stimate client, Gigaset Communications GmbH este succesorul legal al companiei Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), care, la rândul său, a continuat activitatea companiei Gigaset a Siemens AG. Orice afirmații efectuate de Siemens AG sau SHC și incluse în ghidurile de utilizare vor fi, prin urmare, considerate a aparține Gigaset Communications GmbH. Sperăm ca produsele Gigaset să fie la înălțimea dorințelor dvs.	RU	Уважаемый покупатель! Компания Gigaset Communications GmbH является правопреемником компании Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), которая, в свою очередь, приняла подразделение Gigaset в свое управление от компании Siemens AG. Поэтому любые заявления, сделанные от имени компании Siemens AG или SHC и встречающиеся в руководствах пользователя, должны восприниматься как заявления компании Gigaset Communications GmbH. Мы надеемся, что продукты Gigaset удовлетворяют вашим требованиям.
SR	Poštovani potrošaču, Gigaset Communications GmbH je pravni naslednik kompanije Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), kroz koju je nastavljeno poslovanje kompanije Gigaset kao dela Siemens AG. Stoga sve izjave od strane Siemens AG ili SHC koje se mogu naći u korisničkim uputstvima treba tumačiti kao izjave kompanije Gigaset Communications GmbH. Nadamo se da ćete uživati u korišćenju svog Gigaset uređaja.		
BG	Уважаеми потребители, Gigaset Communications GmbH е правопреемникът на Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), която на свой ред продължи бизнеса на подразделението Siemens AG. По тази причина всякакви изложения, направени от Siemens AG или SHC, които се намират в ръководствата за потребителя, следва да се разбират като изложения на Gigaset Communications GmbH. Надяваме се да ползвате с удоволствие вашия Gigaset.		
HU	Tisztelt Vásárló! A Siemens Home and Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) törvényes jogutódja a Gigaset Communications GmbH, amely a Siemens AG Gigaset üzletágának utódja. Ebből következően a Siemens AG vagy az SHC felhasználói kézikönyveiben található bármely kijelentést a Gigaset Communications GmbH kijelentésének kell tekinteni. Reméljük, megelégedéssel használja Gigaset készülékét.		

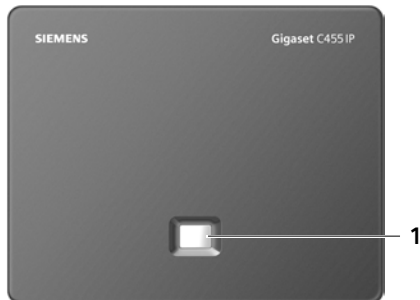
Kurzübersicht Mobilteil



Tasten Mobilteil

- 1 **Display** im Ruhezustand (Beispiel)
- 2 **Ladezustand des Akkus**
 (1/3 voll bis voll)
 blinkt: Akku fast leer
 blinkt: Akku wird geladen
- 3 **Steuer-Taste** (S. 26)
- 4 **Display-Tasten** (S. 26)
- 5 **Auflegen-, Ein-/Aus-Taste**
 Gespräch beenden, Funktion abbrechen, eine Menü-Ebene zurück (kurz drücken), in Ruhezustand zurück (lang drücken), Mobilteil ein-/ausschalten (im Ruhezustand lang drücken)
- 6 **Nachrichten-Taste**
 Auf Anrufer- und Nachrichtenliste zugreifen
 Blinkt: neue Nachricht oder neuer Anruf
- 7 **Raute-Taste**
 Tastensperre ein/aus (lang drücken, S. 25)
 Wechsel zwischen Groß-, Klein- und Ziffernschreibung bei Texteingabe (S. 104)
- 8 **Wecker-Taste** (S. 61)
 Wecker ein-/ausschalten
- 9 **Mikrofon**
- 10 **R-Taste** (nicht für VoIP-Verbindungen)
 Flash eingeben (kurz drücken)
 Pause eingeben (lang drücken)
- 11 **Stern-Taste**
 Klingeltöne ein/aus (im Ruhezustand lang drücken)
- 12 **Anschlussbuchse für Headset** (S. 16)
- 13 **Taste 1** (lang drücken)
 Schnellwahl Netz-/Anrufbeantworter (S. 55)
- 14 **Freisprech-Taste**
 Umschalten zwischen Hörer- und Freisprechbetrieb, Wahlwiederholungsliste öffnen (im Ruhezustand kurz drücken)
 Leuchtet: Freisprechen eingeschaltet
 Blinkt: ankommender Ruf
- 15 **Abheben-Taste**
 Gespräch annehmen, Wahlwiederholungsliste öffnen (im Ruhezustand kurz drücken), Verbindungstyp wählen und Wählen einleiten (nach Nummerneingabe kurz/lang drücken)
- 16 **Empfangsstärke**
 (gering bis hoch)
 blinkt: kein Empfang
- 17 **Anrufbeantworter-Symbol**
 Anrufbeantworter eingeschaltet
 Blinkt: Anrufbeantworter nimmt Nachricht auf oder wird bedient (über Fernbedienung oder anderes Mobilteil)

Kurzübersicht Basis



Taste Basis

1 Paging-Taste

Leuchtet: LAN-Verbindung aktiv (Telefon ist mit Router verbunden)

Blinkt: Datentransfer auf LAN-Verbindung

Kurz drücken: Paging starten (S. 57)

Lang drücken:

Basis in Anmeldemodus versetzen (S. 56)

Inhaltsverzeichnis

Kurzübersicht Mobilteil	1	Menü-Führung	27
Kurzübersicht Basis	2	Korrektur von Falscheingaben	27
Sicherheitshinweise	6	VoIP-Telefonie über das	
Gigaset C455 IP –		Gigaset.net	28
mehr als nur Telefonieren	7	Teilnehmer im Gigaset.net-	
VoIP – über das Internet		Telefonbuch suchen	28
telefonieren	8	Eigenen Eintrag ansehen,	
Gigaset Home Control	8	ändern, löschen	30
Erste Schritte	9	Gigaset.net-Teilnehmer anrufen	30
Verpackungsinhalt	9	Netzdienste – VoIP	31
Mobilteil in Betrieb nehmen	9	Einstellungen für alle Anrufe	31
Basis aufstellen	11	Funktionen während eines	
Basis anschließen	11	Gesprächs	31
Einstellungen für die VoIP-Telefonie		Netzdienste – Festnetz	32
vornehmen	13	Nummer für nächsten Anruf	
Gürtelclip und Headset	16	unterdrücken	32
Menü-Übersichten	17	Einstellungen für alle Anrufe	33
Telefon-Menü	17	Funktionen während eines	
Web-Konfigurator-Menü	21	Gesprächs	34
Über VoIP und Festnetz		Funktionen nach einem Anruf	34
telefonieren	22	Telefonbuch und Listen	
Extern anrufen	22	nutzen	35
Gespräch beenden	23	Telefonbuch	35
Anruf annehmen	23	Online-Telefonverzeichnisse	
Rufnummernübermittlung	23	öffnen	37
Freisprechen	24	Wahlwiederholungsliste	40
Mobilteil stummschalten	24	Listen mit Nachrichten-Taste	
Notrufnummer wählen	25	aufrufen	40
Mobilteil bedienen	25	SMS (Textmeldungen)	43
Mobilteil ein-/ausschalten	25	Registrieren mit Anmelde-Assistent	
Tastensperre ein-/ausschalten	25	für SMS	43
Steuer-Taste	26	Registrieren ohne	
Display-Tasten	26	Anmelde-Assistent	43
Zurück in den Ruhezustand	27	SMS schreiben/senden	44
		SMS empfangen	45
		SMS-Zentrum einstellen	46
		SMS an Telefonanlagen	46
		SMS-Funktion ein-/ausschalten	46
		SMS-Fehlerbehebung	47

Anrufbeantworter der Basis

bedienen 48

Bedienung über das Mobilteil 48

Anrufbeantworter einstellen 52

Schnellwahl auf den Anrufbeantworter

zurücksetzen 52

Bedienung von unterwegs

(Fernbedienung) 53

Netz-Anrufbeantworter

nutzen 55

Netz-Anrufbeantworter für

Schnellwahl festlegen 55

Meldung des Netz-

Anrufbeantworters 55

Mehrere Mobilteile nutzen 56

Mobilteile anmelden 56

Mobilteile abmelden 57

Interne Nummer eines Mobilteils

ändern 57

Namen eines Mobilteils ändern 57

Mobilteil suchen („Paging“) 57

Intern anrufen 57

Mobilteil einstellen 59

Display-Sprache ändern 59

Display einstellen 59

Automatische Rufannahme

ein-/ausschalten 59

Sprachlautstärke ändern 59

Klingeltöne ändern 60

Hinweistöne 60

Mobilteil als Wecker verwenden 61

Mobilteil in den Lieferzustand

zurücksetzen 61

Basis einstellen 62

System-PIN ändern 62

Basis in Lieferzustand zurücksetzen . 62

Wartemelodie ein-/ausschalten 63

Repeater-Betrieb ein-/ausschalten . . 63

Standardverbindung einstellen 63

Firmware der Basis aktualisieren 63

Einstellungen für die

VoIP-Telefonie vornehmen 64

IP-Adresse des Telefons im LAN

einstellen 64

Ersten VoIP-Account mit Verbindungs-

assistenten eintragen/ändern 66

Ersten VoIP-Account ohne Verbindungs-

assistenten eintragen/ändern 66

Anzeige von VoIP-Statuscodes

ein-/ausschalten 67

MAC-Adresse der Basis abfragen 67

Basis an Telefonanlage

betreiben 68

Wahlverfahren ändern 68

Flash-Zeit einstellen 68

Pausenzeiten einstellen 68

Zeitweise auf Tonwahl (MFV)

umschalten 68

Web-Konfigurator 69

Telefon über einen PC konfigurieren . 69

PC mit Web-Konfigurator verbinden . . 69

Anmelden, Sprache des

Web-Konfigurators festlegen 70

Abmelden 70

Aufbau der Web-Seiten 71

Web-Seiten öffnen 73

Telefon mit Web-Konfigurator

einstellen 73

IP-Konfiguration 73

Telefon-Verbindungen konfigurieren . 75

Sprachqualität auf VoIP-

Verbindungen optimieren 82

Mobilteilen Sende- und Empfangs-

nummern zuweisen 85

Anrufbeantworter

Empfangsnummern zuweisen 86

DTMF-Signalisierung für VoIP

einstellen 86

Lokale Kommunikationsports für

VoIP festlegen 87

Wählregeln festlegen 87

Telefonbücher vom/auf PC	
laden, löschen	89
Server für Firmware-Updates	
festlegen, Update starten	91
Automatischen Versions-Check	
aktivieren/deaktivieren	92
Anzeige von VoIP-Status-Meldungen	
aktivieren	92
Status-Informationen über das	
Telefon abfragen	92
Messaging	93
Anhang	95
Verwendete Symbole und	
Schreibweisen	95
Pflege	95
Kontakt mit Flüssigkeit	95
Fragen und Antworten	96
Service-Info abfragen	101
Kundenservice (Customer Care)	101
Zulassung	102
Garantie-Urkunde	102
Technische Daten	103
Text schreiben und bearbeiten	104
GHC-Geräte	105
Gigaset C455 IP – Freie Software	107
Zubehör	114
Glossar	115
Stichwortverzeichnis	125

Sicherheitshinweise

Achtung:

Lesen Sie vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung.
Klären Sie Ihre Kinder über deren Inhalt und über die Gefahren bei der Benutzung des Telefons auf.



Verwenden Sie nur das mitgelieferte Steckernetzgerät, wie auf der Unterseite der Basis angegeben.



Legen Sie nur die **empfohlenen, aufladbaren Akkus** des gleichen Typs (S. 103) ein!
D.h. keinen anderen Akkutyp und keine nicht wieder aufladbaren Batterien, da erhebliche Gesundheits- und Personenschäden nicht auszuschließen sind.



Legen Sie die wieder aufladbaren Akkus richtig gepolt ein und verwenden Sie sie gemäß dieser Bedienungsanleitung (Symbole sind im Akkufach des Mobilteils angebracht, S. 9).



Medizinische Geräte können in ihrer Funktion beeinflusst werden. Beachten Sie die technischen Bedingungen des jeweiligen Umfeldes, z.B. Arztpraxis.



Halten Sie das Mobilteil nicht mit der Geräterückseite an das Ohr, wenn es klingelt bzw. wenn Sie die Freisprechfunktion eingeschaltet haben. Sie können sich sonst schwerwiegende, dauerhafte Gehörschäden zuziehen.

Das Mobilteil kann in Hörgeräten einen unangenehmen Brummtönen verursachen.



Stellen Sie die Basis nicht in Bädern oder Duschräumen auf. Mobilteil und Basis sind nicht spritzwassergeschützt (S. 95).



Nutzen Sie das Telefon nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, z.B. Lackierereien.



Geben Sie Ihr Gigaset nur mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.



Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen zu entsorgen.

Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfallemers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.

Die sachgemäße Entsorgung und getrennte Sammlung von Altgeräten dienen der Vorbeugung von potenziellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Sie sind eine Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte.

Ausführlichere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Kommune, Ihrem Müllentsorgungsdienst oder dem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Hinweis:

Bei eingeschalteter Tastensperre können auch Notrufnummern nicht gewählt werden!

Nicht alle in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Funktionen sind in allen Ländern verfügbar.

Gigaset C455 IP – mehr als nur Telefonieren

Ihr Telefon bietet Ihnen die Möglichkeit, sowohl über das Festnetz als auch (kostengünstig) **ohne PC** über das Internet (VoIP) zu telefonieren.

Ihr Telefon kann noch viel mehr:

- ◆ Entscheiden Sie bei jedem Anruf per Knopfdruck, ob Sie über Festnetz oder Internet telefonieren wollen (S. 22).
- ◆ Melden Sie bis zu **sechs** Mobilteile an Ihrer Basis an. Mit Ihrer Basis können Sie gleichzeitig bis zu zwei Gespräche über VoIP (unter anderem abhängig von Ihrem DSL-Anschluss, s. S. 82) und ein Gespräch über Festnetz führen.
- ◆ **Multiline:** Richten Sie für jedes Mitglied Ihrer Familie einen eigenen VoIP-Account mit eigener VoIP-Rufnummer ein (bis zu sechs Accounts bei verschiedenen VoIP-Providern). Zusammen mit Ihrer Festnetz-Nummer ist Ihr Telefon dann über bis zu **sieben verschiedene Rufnummern** erreichbar, die Sie den einzelnen Mobilteilen zuordnen können. Wird ein Mitglied Ihrer Familie unter seiner Nummer angerufen, klingelt nur sein Mobilteil.
- ◆ Legen Sie fest, für welche Ihrer Rufnummern der Anrufbeantworter Ihres Telefons Anrufe entgegennehmen soll.
- ◆ Nutzen Sie das **Gigaset.net** für VoIP-Anrufe. Verbinden Sie Ihr Telefon mit Stromnetz und Internet und telefonieren Sie – ohne weitere Einstellungen vorzunehmen – kostenfrei mit anderen Gigaset.net-Teilnehmern (S. 28).
- ◆ Konfigurieren Sie den Anschluss des Telefons für VoIP ohne PC. Der Verbindungsassistent Ihres Telefons lädt allgemeine Daten eines VoIP-Providers aus dem Internet und führt Sie bei der Eingabe Ihrer persönlichen Daten (erster Account). So wird Ihnen der Einstieg in VoIP leicht gemacht (S. 13).

- ◆ Nehmen Sie ggf. weitere Einstellungen für VoIP am PC vor. Das Telefon bietet ein Web-Interface (**Web-Konfigurator**), auf das Sie mit dem Web-Browser Ihres PCs zugreifen können (S. 69).
- ◆ Vergeben Sie ein eigenes Passwort (System-PIN), um Ihr Gerät und den Web-Konfigurator vor unberechtigten Zugriffen zu schützen (S. 62).
- ◆ Versenden und empfangen Sie SMS über das Festnetz (S. 43).
- ◆ Speichern Sie bis zu 100 Telefonnummern in Ihrem Mobilteil (S. 35).
- ◆ Laden Sie Ihre Outlook-Kontakte vom PC auf Ihr Mobilteil. Oder sichern Sie das Mobilteil-Telefonbuch auf Ihrem PC (S. 89).
- ◆ Belegen Sie die Tasten des Telefons mit wichtigen Rufnummern. Die Wahl der Rufnummer erfolgt dann mit einem Tastendruck (S. 36).
- ◆ Halten Sie beim Telefonieren Ihre Hände frei. Nutzen Sie die Freisprechfunktion Ihres Mobilteils (S. 24) oder telefonieren Sie bequem mit Headset (S. 16, Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten).
- ◆ Halten Sie Ihr Telefon auf dem neuesten Stand. Lassen Sie sich über **Firmware-Updates** im Internet informieren und laden Sie diese auf Ihr Telefon (S. 63, S. 91).
- ◆ Verwenden Sie Ihr Mobilteil als Wecker (S. 61).

Ihr Gigaset C455 IP bietet erhöhte Sicherheit **vor Viren** aus dem Internet durch sein geschütztes Betriebssystem.

Viel Spaß mit Ihrem neuen Telefon!

VoIP – über das Internet telefonieren

Bei VoIP (**V**oice **o**ver **I**nternet **P**rotocol) führen Sie Ihre Gespräche nicht über eine feste Verbindung wie im Telefonnetz, sondern Ihr Gespräch wird in Form von Datenpaketen über das Internet übermittelt.

Mit Ihrem Telefon können Sie alle Vorteile von VoIP nutzen:

- ◆ Sie können kostengünstig und in hoher Sprachqualität mit Teilnehmern im Internet, im Festnetz und im Mobilfunknetz telefonieren.
- ◆ Von VoIP-Providern erhalten Sie persönliche Nummern, unter denen Sie aus dem Internet, dem Festnetz und jedem Mobilfunknetz erreichbar sind.

Um VoIP nutzen zu können, benötigen Sie Folgendes:

- ◆ Einen Breitband-Internet-Anschluss (z.B. DSL) mit Flatrate (empfohlen) bzw. Volumenrate.
- ◆ Zugang zum Internet, d.h. Sie benötigen einen Router, der Ihr Telefon mit dem Internet verbindet.
Eine Liste mit empfohlenen Routern finden Sie im Internet unter:
www.siemens.de/gigaset-service
Öffnen Sie hier die FAQ-Seite und wählen Sie Gigaset C455 IP aus. Suchen Sie z.B. nach „Router“.
- ◆ Zugriff auf die Dienste eines VoIP-Providers. Eröffnen Sie bis zu sechs Accounts bei **verschiedenen** VoIP-Providern.

Gigaset Home Control

Gigaset Home Control ist der ideale Einstieg ins intelligente Wohnen.

Mit diesem Gigaset Schnurlostelefon können Sie zahlreiche Hausgeräte und Haus-technik führender Hersteller einfach und effizient bedienen:

- ◆ Zuhause wird das Schnurlostelefon zur zentralen Fernbedienung.
- ◆ Unterwegs haben Sie mit Mobil- oder Festnetztelefon die Steuerung in der Hand – weltweit und jederzeit.
Schon heute gibt es eine große Anzahl vernetzbarer Geräte führender Markenhersteller.



Achten Sie auf dieses Symbol. Produkte mit diesem Logo sind für Gigaset Home Control zertifiziert.

Weitere Informationen finden Sie unter **www.gigaset-home-control.com**

Erste Schritte

Verpackungsinhalt

Die Verpackung enthält:

- ◆ eine Basis Gigaset C455 IP
- ◆ ein Mobilteil Gigaset C45
- ◆ ein Steckernetzgerät für die Basis
- ◆ eine Ladeschale inkl. Steckernetzgerät
- ◆ ein Telefonkabel
- ◆ ein Ethernet-Kabel (LAN-Kabel)
- ◆ zwei Akkus
- ◆ einen Akkudeckel
- ◆ einen Gürtelclip
- ◆ eine Kurzbedienungsanleitung

Firmware-Updates:

Immer wenn es neue oder verbesserte Funktionen für Ihr Gigaset C455 IP gibt, werden Updates der Basis-Firmware zur Verfügung gestellt, die Sie auf Ihr Telefon laden können (S. 63). Ergeben sich dadurch Änderungen bei der Bedienung des Telefons, finden Sie auch eine neue Version der vorliegenden Bedienungsanleitung im Internet unter www.siemens.com/gigaset

Mobilteil in Betrieb nehmen



Das Display ist durch eine Folie geschützt. **Bitte Schutzfolie abziehen!**

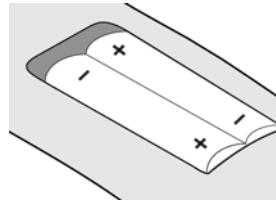
Akkus einlegen

Achtung:

Nur die von der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG auf S. 103 empfohlenen aufladbaren Akkus verwenden! D.h. auf keinen Fall herkömmliche (nicht wieder aufladbare) Batterien oder andere Akkutypen, da erhebliche Gesundheits- und Sachschäden nicht auszuschließen sind. Es könnte z.B. der Mantel der Batterien oder der Akkus zerstört werden oder die Akkus könnten explodieren. Außerdem könnten Funktionsstörungen oder Beschädigungen des Gerätes auftreten.

- Akkus richtig gepolt einsetzen (siehe schematische Darstellung).

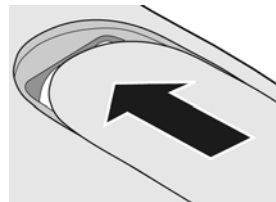
Die Polung ist im Akkufach gekennzeichnet.



Das Mobilteil schaltet sich automatisch ein. Sie hören einen Bestätigungston.

Akkudeckel schließen

- Deckel etwas nach unten versetzt auflegen und nach oben schieben, bis er einrastet.



Akkudeckel öffnen

- Unterhalb der oberen Rundung auf den Akkudeckel drücken und nach unten schieben.

Ladeschale anschließen

Wie Sie die Ladeschale anschließen und ggf. an der Wand montieren, finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung.

- Mobilteil zum Laden der Akkus in der Ladeschale stehen lassen.

Hinweise:

- Das Mobilteil darf nur in die dafür vorgesehene Ladeschale gestellt werden.
- Hat sich das Mobilteil wegen leerer Akkus abgeschaltet und wird dann in die Ladeschale gestellt, schaltet es sich automatisch ein.

Bei Fragen und Problemen s. S. 96.

Erstes Laden und Entladen der Akkus

Das Laden der Akkus wird im Display oben rechts durch Blinken des Akku-Symbols ,  oder  angezeigt. Während des Betriebs zeigt das Akku-Symbol den Ladezustand der Akkus an (S. 1).

Eine korrekte Anzeige des Ladezustands ist nur möglich, wenn die Akkus zunächst vollständig geladen **und** durch Gebrauch entladen werden.

- Dazu das Mobilteil so lange ununterbrochen in der Ladeschale stehen lassen, bis das Akku-Symbol im Display nicht mehr blinkt (ca. 13 Stunden).
- Das Mobilteil aus der Ladeschale nehmen und erst wieder hineinstellen, wenn die Akkus vollständig entladen sind.

Hinweis:

Nach dem ersten Laden **und** Entladen können Sie Ihr Mobilteil nach jedem Gespräch in die Ladeschale zurückstellen.

Bitte beachten Sie:

- ◆ Den Lade- und Entlade-Vorgang immer wiederholen, wenn Sie die Akkus aus dem Mobilteil entfernen und wieder einlegen.
- ◆ Die Akkus können sich während des Aufladens erwärmen. Das ist ungefährlich.
- ◆ Die Ladekapazität der Akkus reduziert sich technisch bedingt nach einiger Zeit.

Hinweis:

Erläuterungen zu den in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Symbolen und Schreibweisen finden Sie im Anhang, S. 95.

Datum und Uhrzeit einstellen

Menü → **Einstellungen** → **Datum/Uhrzeit**



Tag, Monat und Jahr 6-stellig eingeben und **OK** drücken. Mit  zwischen den Feldern wechseln.



Stunden und Minuten 4-stellig eingeben (z. B. 0 7 1 5 für 7:15 Uhr) und **OK** drücken. Mit  zwischen den Feldern wechseln.

Datum und Uhrzeit werden im Ruhedisplay des Mobilteils angezeigt (S. 1).

Mobilteil an Basis anmelden

Das mitgelieferte Mobilteil ist im Lieferzustand bereits an der Basis angemeldet.

Wie Sie weitere Mobilteile an der Basis anmelden, ist auf S. 56 beschrieben.

Basis aufstellen

Die Basis ist für den Betrieb in geschlossenen, trockenen Räumen mit einem Temperaturbereich von +5 °C bis +45 °C ausgelegt.

- Die Basis an einer zentralen Stelle der Wohnung oder des Hauses aufstellen bzw. aufhängen.

Bitte beachten Sie:

- ◆ Setzen Sie das Telefon nie folgenden Einflüssen aus: Wärmequellen, direkte Sonneneinstrahlung, andere elektrische Geräte.
- ◆ Schützen Sie Ihr Gigaset vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.
- ◆ Der Betrieb der Basis ist nur an einer gebäudeinternen LAN-Verkabelung (SELV-Netze gem. IEC 60950-1) erlaubt.

Basis anschließen

Um mit Ihrem Telefon über das Festnetz und über VoIP telefonieren zu können, müssen Sie die Basis mit Festnetz und Internet verbinden, siehe Bild 1.

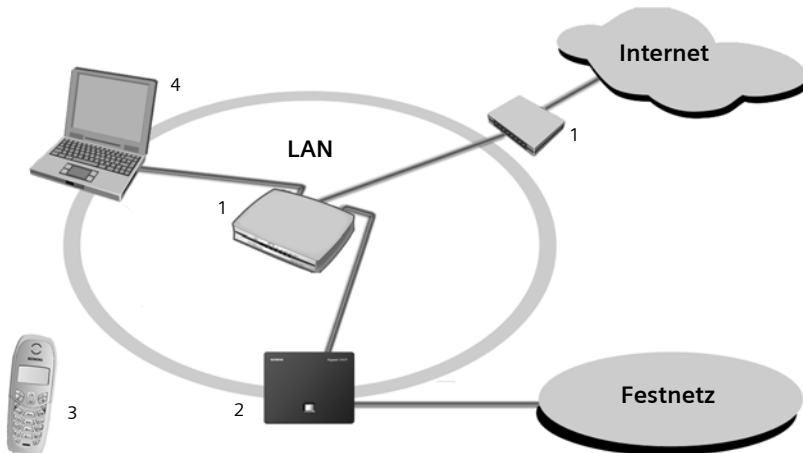


Bild 1 Anschluss des Telefons an Festnetz und Internet

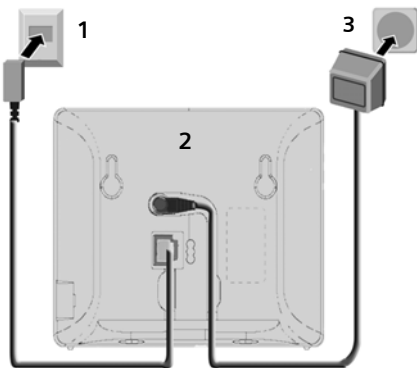
- 1 Anschluss ans Internet:
Router mit integriertem Modem oder
Router und Modem
- 2 Basis Gigaset C455 IP
- 3 Mobilteil Gigaset C45
- 4 PC im LAN

Führen Sie die folgenden Schritte in der angegebenen Reihenfolge durch:

1. Basis mit Telefonanschluss des Festnetzes verbinden
2. Basis mit Stromnetz verbinden
3. Basis mit Router verbinden

Basis mit Festnetz und Stromnetz verbinden

- **Bitte zuerst** den Telefonstecker und **danach** das Steckernetzgerät wie unten dargestellt anschließen.

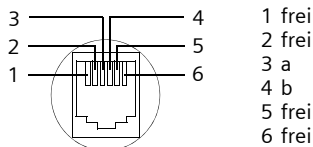


- 1 Telefonstecker mit Telefonkabel
- 2 Unterseite der Basis
- 3 Steckernetzgerät 230 V

Bitte beachten Sie:

- ◆ Das Steckernetzgerät muss zum Betrieb **immer eingesteckt** sein, weil das Telefon ohne Netzanschluss nicht funktioniert.
- ◆ Verwenden Sie nur das mitgelieferte Steckernetzgerät und Telefonkabel.
- ◆ Wenn Sie im Handel ein Telefonkabel nachkaufen, auf die richtige Belegung des Telefonsteckers achten.

Richtige Telefonsteckerbelegung

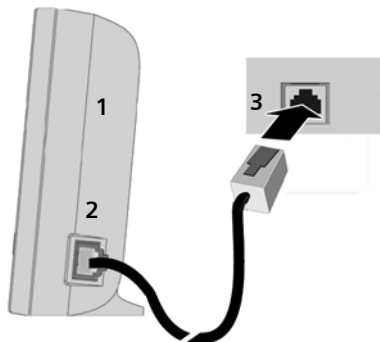


Sie können jetzt mit Ihrem Telefon über das Festnetz telefonieren (S. 22) und sind über Ihre Festnetznummer erreichbar!

Der Anrufbeantworter ist im Aufzeichnungsmodus mit einer Standardansage eingeschaltet (S. 48).

Basis mit dem Router verbinden

Für den Anschluss an das Internet benötigen Sie einen Router, der über ein Modem (ist ggf. im Router integriert) mit dem Internet verbunden ist.



- 1 Seitenansicht der Basis
- 2 Netzwerkstecker (LAN) mit Netzwerkkabel
- 3 Netzwerkstecker am Router

Sobald das Kabel zwischen Telefon und Router gesteckt ist, leuchtet die Paging-Taste auf der Vorderseite der Basis.

Sie können jetzt bereits VoIP-Verbindungen innerhalb des Gigaset.net aufbauen (S. 28).

Einstellungen für die VoIP-Telefonie vornehmen

Damit Sie über das Internet (VoIP) mit beliebigen Teilnehmern im Internet, Festnetz und Mobilfunknetz telefonieren können, benötigen Sie die Dienste eines VoIP-Providers, der den VoIP-Standard SIP unterstützt.

Voraussetzung: Sie haben sich (z. B. über Ihren PC) bei einem VoIP-Provider registriert und einen Account einrichten lassen. Der Provider muss den VoIP-Standard SIP unterstützen.

Damit Sie VoIP nutzen können, sind noch folgende Einstellungen an Ihrem Telefon notwendig. Alle Angaben erhalten Sie von Ihrem VoIP-Provider:

- ◆ Ihren Benutzernamen beim VoIP-Provider, falls vom VoIP-Provider gefordert
- ◆ Ihren Anmelde-Namen
- ◆ Ihr Passwort beim VoIP-Provider
- ◆ allgemeine Einstellungen Ihres VoIP-Providers (Server-Adressen usw.)

Der Verbindungsassistent unterstützt Sie bei den Einstellungen.

Verbindungsassistenten starten

Voraussetzung: Die Basis ist mit Stromnetz und Router verbunden. Der Router hat eine Verbindung zum Internet.

Tipp: Lassen Sie VoIP (IP) als Standardverbindung (Liefereinstellung), das Telefon versucht dann nach Beenden des Verbindungsassistenten direkt eine Verbindung zum Server Ihres VoIP-Providers aufzubauen. Kann die Verbindung wegen falscher/unvollständiger Angaben nicht hergestellt werden, werden entsprechende Meldungen ausgegeben (S. 15).

Hinweis:

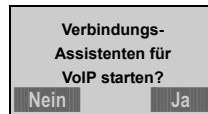
Für Ihr Telefon ist die dynamische Zuordnung der IP-Adresse voreingestellt. Damit Ihr Router das Telefon „erkennt“, muss auch im Router die dynamische Zuordnung der IP-Adresse aktiviert sein, d. h. der DHCP-Server des Routers ist eingeschaltet.

Ist am Router DHCP deaktiviert, müssen Sie dem Telefon zunächst eine feste IP-Adresse zuordnen und den Router als Standard-Gateway und DNS-Server im Telefon speichern, s. S. 64.

Ist der Akku des Mobilteils ausreichend geladen, blinkt die Nachrichten-Taste ☒ Ihres Mobilteils (etwa 20 Min. nachdem Sie das Mobilteil in die Ladeschale gestellt haben).

- ▶ Drücken Sie auf die Nachrichten-Taste ☒.

Sie sehen folgende Anzeige:



Ja

Display-Taste drücken, um den Verbindungsassistenten zu starten.



System-PIN der Basis (Lieferzustand: 0000) eingeben und **OK** drücken.

Drücken Sie **Nein**, geht es weiter wie unter „Namen ins Gigaset.net-Telefonbuch eintragen“ auf S. 15 beschrieben.

Hinweis:

Der Verbindungsassistent startet auch automatisch, wenn Sie versuchen, eine Verbindung über das Internet herzustellen, bevor Sie die notwendigen Einstellungen vorgenommen haben.

Sie können den Verbindungsassistenten auch jederzeit über das Menü aufrufen (S. 66).

Daten des ersten VoIP-Providers herunterladen

Sie sehen folgende Anzeige:



Ja Display-Taste drücken.

Das Telefon baut eine Internet-Verbindung zum Siemens-Server auf, auf dem diverse Profile mit allgemeinen Zugangsdaten für verschiedene VoIP-Provider zur Verfügung stehen. Kann das Telefon die Verbindung nicht aufbauen, wird **Server nicht erreichbar!** angezeigt. Lesen Sie auf S. 15, wie Sie ggf. die Internet-Verbindung prüfen/herstellen können.

Im Display wird die Meldung **Land auswählen** angezeigt.

Nach dem Wechsel der Display-Anzeige:

 Land auswählen und **OK** drücken.

Es wird **Provider auswählen** angezeigt.

Nach dem Wechsel der Display-Anzeige:

 VoIP-Provider auswählen und **OK** drücken.

Die notwendigen Daten des VoIP-Providers werden heruntergeladen und im Telefon gespeichert.

Hinweis:

Werden die Daten Ihres VoIP-Providers nicht zum Download angeboten, müssen Sie die notwendigen Einstellungen später mit dem Web-Konfigurator vornehmen (S. 76).

Drücken Sie zweimal auf die Display-Taste **Zurück**. Sie können dann die folgenden Schritte des Verbindungsassistenten durchführen (s. „Benutzerdaten Ihres ersten VoIP-Accounts eingeben“).

Benutzerdaten Ihres ersten VoIP-Accounts eingeben

Geben Sie die VoIP-Benutzerdaten des ersten VoIP-Accounts ein. Diese Daten erhalten Sie vom VoIP-Provider.

Über den Web-Konfigurator können Sie später fünf weitere VoIP-Accounts (VoIP-Rufnummern) eintragen (S. 76). Ihr Telefon ist dann (zusammen mit Ihrer Festnetz-Nummer) über bis zu sieben verschiedene Rufnummern erreichbar. Die Rufnummern können Sie den einzelnen Mobilteilen, die an der Basis angemeldet sind, als Sende- und Empfangsnummern zuordnen (S. 85).

Benutzer-Name:

Wird nur angezeigt, wenn Ihr Provider einen Benutzer-Namen vorsieht. Namen eingeben und **OK** drücken.

Anmelde-Name:

Namen eingeben und **OK** drücken.

Anmelde-Passwort:

Passwort eingeben und **OK** drücken.

Hinweis:

Achten Sie bei der Eingabe der VoIP-Benutzerdaten auf korrekte Groß-/Kleinschreibung. Drücken Sie ggf. lang auf die Taste **#** um zwischen Groß-/Kleinschreibung und Zifferneingabe zu wechseln.

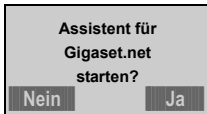
Haben Sie alle notwendigen Eingaben gemacht, wird der Gigaset.net-Assistent gestartet. Sie haben die Möglichkeit, sich mit einem von Ihnen gewählten Namen in das **Gigaset.net** Online-Telefonbuch einzutragen.

Dieser Schritt wird nur bei der ersten Inbetriebnahme (Verbindungsassistent wird zum ersten Mal gestartet) durchgeführt. Sie können den Eintrag auch über das Gigaset.net-Telefonbuch erstellen (S. 28).

Namen ins Gigaset.net-Telefonbuch eintragen

Über das Gigaset.net können Sie direkt mit anderen Gigaset.net-Nutzern kostenfrei über das Internet telefonieren – ohne einen Account bei einem VoIP-Provider einzurichten und ohne weitere Einstellungen vorzunehmen. Die Gigaset.net-Teilnehmer finden Sie per Namenssuche im Gigaset.net-Telefonbuch (S. 28).

Im Display des Mobilteils wird Folgendes angezeigt:



Ja

Display-Taste drücken, wenn Sie sich ins Gigaset.net-Telefonbuch eintragen wollen. Drücken Sie **Nein**, geht es weiter wie unter „VoIP-Einstellungen abschließen“ beschrieben.

Ihr Gigaset.net- Name:

Geben Sie den Namen ein, unter dem Sie ins Gigaset-Telefonbuch eingetragen werden möchten und drücken Sie **OK**. Der Name darf maximal 25 Zeichen lang sein.

Es wird eine Verbindung zum Gigaset.net-Server aufgebaut.

Existiert bereits ein Eintrag mit diesem Namen, erhalten Sie eine entsprechende Meldung und werden erneut aufgefordert einen Namen einzugeben.

Wurde erfolgreich ein Eintrag im Gigaset.net-Telefonbuch erzeugt, wird kurz die Meldung „**Jetzt registriert in Gigaset.net!**“ angezeigt.

Schlägt der Versuch den Eintrag zu erstellen fehl (z.B. weil das Telefon keine Verbindung zum Internet hat), wird für kurze Zeit eine entsprechende Meldung ausgegeben, s. S. 15. Erstellen Sie den Eintrag dann später über das Gigaset.net-Telefonbuch (S. 28).

VoIP-Einstellungen abschließen

Das Mobilteil kehrt in den Ruhezustand zurück.

Sind alle Einstellungen für Ihren ersten VoIP-Account korrekt und kann das Telefon eine Verbindung zum VoIP-Server aufbauen, wird der interne Name des Mobilteils angezeigt:



Sie können jetzt mit Ihrem Telefon sowohl über das Festnetz als auch über das Internet telefonieren! Sie sind über Ihre Festnetznummer und über Ihre VoIP-Nummer für Anrufer erreichbar!

Hinweis:

Damit Sie immer über das Internet erreichbar sind, sollte der Router dauerhaft mit dem Internet verbunden sein.

Keine Verbindung zum Internet/VoIP-Server

Wird nach Abschluss des Verbindungsassistenten im Display statt des internen Namens eine der folgenden Meldungen angezeigt, sind Fehler aufgetreten bzw. Ihre Angaben sind unvollständig:

Server nicht erreichbar!

Das Telefon hat keine Verbindung zum Internet.

- ▶ Prüfen Sie die Kabelverbindung zwischen Basis und Router (LED der Basis muss leuchten) sowie zwischen Router und Modem/Internet-Anschluss.
- ▶ Prüfen Sie, ob Ihr Telefon mit dem LAN verbunden ist.
 - Ggf. konnte dem Telefon dynamisch keine IP-Adresse zugeordnet werden

oder

- Sie haben dem Telefon eine feste IP-Adresse zugeordnet, die bereits einem anderen LAN-Teilnehmer zugeordnet ist oder nicht zum Adressbereich des Routers gehört.
- ▶ IP-Adresse ermitteln über das Mobilteil-Menü:
Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Lokales Netzwerk** → (System-PIN eingeben) → **IP-Adresse**
- ▶ Web-Konfigurator mit der IP-Adresse starten (S. 69).
- ▶ Falls keine Verbindung aufgebaut werden kann: Einstellungen am Router (DHCP-Server aktivieren) oder (feste) IP-Adresse des Telefons ändern (S. 64).

Provideranmeld. nicht erfolgt!

- ◆ Ihre persönlichen Daten für die Anmeldung beim VoIP-Provider sind ggf. unvollständig oder falsch eingetragen.
 - ▶ Prüfen Sie Ihre Angaben für **Benutzer-Name**, **Anmelde-Name** und **Anmelde-Passwort**. Kontrollieren Sie insbesondere die Groß-/Kleinschreibung. Öffnen Sie dazu am Mobilteil das Menü: **Menü** → **Einstellungen** → **Basis** → **Telefonie** → **VoIP**
- ◆ Die Server-Adresse des VoIP-Servers ist noch nicht oder falsch eingetragen.
 - ▶ Web-Konfigurator starten.
 - ▶ Webseite **Einstellungen** → **Telefonie** → **Verbindungen** öffnen.
 - ▶ Server-Adresse ggf. anpassen.

Hinweis:

Ist an Ihrem Router Port Forwarding für die als SIP-Port (Standard 5060) und RTP-Port (Standard 5004) eingetragenen Ports aktiviert, ist es sinnvoll, DHCP auszuschalten und dem Telefon eine feste IP-Adresse zuzuordnen (ggf. können Sie Ihren Gesprächspartner bei VoIP-Anrufen sonst nicht hören), s. S. 64:

Beachten Sie, dass IP-Adresse und Subnetz-Maske abhängig vom Adressbereich des Routers sind.

Zusätzlich müssen Sie noch Standard-Gateway und DNS-Server eintragen. Im Allgemeinen ist hier jeweils die IP-Adresse des Routers einzutragen.

Weitere Meldungen und mögliche Maßnahmen finden Sie im Abschnitt „Fragen und Antworten“ auf S. 96.

Gürtelclip und Headset

Mit Gürtelclip und Headset (optional) können Sie Ihr Mobilteil komfortabel zu Ihrem ständigen Begleiter machen.

Gürtelclip befestigen

Am Mobilteil sind etwa auf Höhe des Displays seitliche Aussparungen für den Gürtelclip.

- ▶ Drücken Sie den Gürtelclip so auf der Rückseite des Mobilteils an, dass die Nasen des Gürtelclips in die Aussparungen einrasten.

Die Zunge des Gürtelclips muss zum Akkufach gerichtet sein.

Anschlussbuchse für Headset

Sie können Headset-Typen mit Klinkenstecker verwenden. Die folgenden Modelle wurden getestet und werden daher empfohlen: HAMA Plantronics M40, MX100 und MX150.

Für die Gesprächsqualität anderer Modelle kann keine Garantie übernommen werden.

Menü-Übersichten

Telefon-Menü

Sie haben zwei Möglichkeiten, eine Funktion auszuwählen:

Mit Hilfe von Ziffernkombinationen („Shortcut“)

- ▶ Um das Hauptmenü zu öffnen, im Ruhezustand des Mobilteils **Menü** drücken.
- ▶ Ziffernkombination eingeben, die in der Menü-Übersicht vor der Funktion steht.
- ▶ **Beispiel:** **Menü** 4 2 2 für „Sprache des Mobilteils einstellen“.

Mit Blättern in den Menüs

- ▶ Um das Hauptmenü zu öffnen, im Ruhezustand des Mobilteils **Menü** drücken.
- ▶ Mit der Steuer-Taste  zur Funktion blättern und **OK** drücken.

1 SMS

1-1	SMS schreiben					S. 44
1-2	Eingang 00+00					S. 45
1-3	Entwürfe					S. 44
1-6	Einstellungen	1-6-1	SMS-Zentren	1-6-1-1	SMS-Zentrum 1	S. 46
				...	[bis]	
				1-6-1-4	SMS-Zentrum 4	
		1-6-3	Für SMS anmelden			S. 43

2 Wecker S. 61

2-1	Aktivierung
2-2	Weckzeit

Menü-Übersichten

3 Audio

3-1	Klingeltonlautstärke			S. 60
3-2	Klingeltonmelodie	3-2-1	Für externe Anrufe	S. 60
		3-2-2	Für interne Anrufe	
		3-2-3	Für Wecker	
3-3	Hinweistöne			S. 61
3-4	Akkuwarnton	3-4-1	Aus	S. 61
		3-4-2	Ein	
		3-4-3	In Verbindung	

4 Einstellungen

4-1	Datum/Uhrzeit			S. 10
4-2	Mobilteil	4-2-1	Display	S. 59
			4-2-1-1	Screensaver
			4-2-1-2	Farbschema
			4-2-1-3	Kontrast
			4-2-1-4	Beleuchtung
		4-2-2	Sprache	S. 59
		4-2-3	Automatische Rufannahme	S. 59
		4-2-4	Mobilteil anmelden	S. 56
		4-2-5	Mobilteil-Reset	S. 61
4-3	Basis	4-3-1	Ruflistenart	S. 41
			4-3-1-1	Entgangene Anrufe
			4-3-1-2	Alle Anrufe
		4-3-2	Wartemelodie	S. 63
		4-3-3	System-PIN	S. 62
		4-3-4	Basis-Reset	S. 62
		4-3-5	Sonderfunktionen	S. 63
			4-3-5-1	Repeaterbetrieb

4-3-6	Lokales Netzwerk	4-3-6-1	Dynamische IP-Adresse	S. 65
		4-3-6-2	IP-Adresse	S. 65
		4-3-6-3	Subnetzmaske	S. 65
		4-3-6-4	DNS- Server	S. 65
		4-3-6-5	Standard-Gateway	S. 66
4-3-7	Telefonie	Untermenü s. S. 20		
4-3-8	Firmware Update			
		S. 63		

5 Anrufbeantworter

5-1	Taste 1 belegen	5-1-1	Netz-AB	S. 55
		5-1-2	Anrufbeantworter	S. 52
5-2	Aktivierung			S. 48
5-3	Mithören			S. 51
5-4	Ansage	5-4-1	Ansage aufnehmen	S. 49
		5-4-2	Ansage anhören	S. 49
		5-4-3	Ansage löschen	S. 49
5-5	Hinweisansage	5-5-1	Ansage aufnehmen	S. 49
		5-5-2	Ansage anhören	S. 49
		5-5-3	Ansage löschen	S. 49
5-6	Modus	5-6-1	Aufzeichnung	S. 51
		5-6-2	Hinweis	
5-7	Aufzeichnungs- länge	5-7-1	Unbegrenzt	S. 52
		5-7-2	60 Sekunden	
		5-7-3	120 Sekunden	
		5-7-4	180 Sekunden	
5-8	Rufannahme	5-8-1	Sofort	S. 52
		5-8-2	nach 10 Sek.	
		5-8-3	nach 20 Sek.	
		5-8-4	nach 30 Sek.	
		5-8-5	Automatisch	

Menü-Übersichten

6 Netzdienste

6-1	VoIP	6-1-6	Für alle Anrufe	6-1-6-1	Anrufweiter-schaltung	S. 31
				6-1-6-3	Anklopfen	S. 31
6-2	Festnetz	6-2-3	Nummer unterdrücken			S. 32
		6-2-6	Für alle Anrufe	6-2-6-1	Anrufweiter-schaltung	S. 33
				6-2-6-3	Anklopfen	S. 33
		6-2-7	Rückruf aus			S. 34

7 Applikationen

Werden nur angezeigt, wenn GHC-Geräte an der Basis angemeldet sind (S. 105)

8 Szenarien

Untermenü „Einstellungen → Basis → Telefonie“ 4-3-7

4-3-7	Telefonie	4-3-7-1	Standardverbindung	4-3-7-1-1	IP	S. 63
				4-3-7-1-2	Festnetz	
		4-3-7-2	Verbindungsassistent			S. 66
		4-3-7-6	Festnetz	4-3-7-6-1	Wahlverfahren	S. 68
				4-3-7-6-2	Flash-Zeiten	S. 68
		4-3-7-7	VoIP	4-3-7-7-1	Status auf Mobilteil	S. 67
				4-3-7-7-2	VoIP-Provider auswählen	S. 66
				4-3-7-7-3	Benutzer-Name	S. 67
				4-3-7-7-4	Anmelde-Name	S. 67
				4-3-7-7-5	Anmelde-Passwort	S. 67

Web-Konfigurator-Menü

Startseite		S. 69
Einstellungen		
	IP-Konfiguration	S. 73
	Telefonie	
	Verbindungen	S. 76
	Audio	S. 82
	Nummernzuweisung	S. 85
	Wählregeln	S. 87
	Telefonbuch	S. 89
	Weitere Einstellungen	S. 86
	Messaging	
	Messenger	S. 93
	E-Mail	S. 94
	Sonstiges	S. 91, S. 92
Status		
	Gerät	S. 92

Über VoIP und Festnetz telefonieren

Extern anrufen

Externe Anrufe sind Anrufe in das öffentliche Telefonnetz (Festnetz) oder über das Internet (VoIP). Über die Abheben-Taste  legen Sie beim Wählen fest, welchen Verbindungstyp (Festnetz oder VoIP) Sie nutzen wollen. Dazu ist an Ihrem Telefon ein Verbindungstyp als Standardverbindung festgelegt. Im Lieferzustand ist dies VoIP (wie Sie die Einstellung ggf. ändern, s. S. 63).

- ▶ Geben Sie die Nummer/IP-Adresse über die Tastatur ein.
- ▶ Drücken Sie **kurz** auf die Abheben-Taste , wenn Sie das Telefonat über diese Standardverbindung führen wollen.

Oder:

- ▶ Drücken Sie **lang** auf die Abheben-Taste , wenn Sie das Telefonat über den anderen Verbindungstyp (die Nicht-Standardverbindung) führen wollen.

Anhand des Symbols im Display können Sie erkennen, ob Sie über das Festnetz () oder über das Internet () anrufen.

Hinweise:

- An Ihrer Basis können Sie bis zu drei externe Gespräche parallel führen: bis zu zwei Gespräche über VoIP und ein Gespräch über Festnetz.
- Für jedes an der Basis angemeldete Mobilteil können Sie festlegen, welche Ihrer VoIP-Rufnummern (welches VoIP-Account) für abgehende externe VoIP-Anrufe verwendet werden soll (S. 85).
- Benutzen Sie ein anderes GAP-kompatibles Mobilteil als das Gigaset C45, werden alle Gespräche über die Standardverbindung aufgebaut, auch wenn Sie die Abheben-Taste  lang drücken. Wollen Sie über die Nicht-Standardverbindung anrufen, geben Sie am Ende der Nummer einen Stern (*) ein.
- Wenn Sie über VoIP ins Festnetz anrufen, müssen Sie ggf. auch bei Ortsgesprächen die Ortsvorwahl mitwählen (abhängig vom VoIP-Provider). Damit Sie bei Ortsgesprächen die Vorwahl nicht immer eingeben müssen, können Sie die Vorwahl in die Konfiguration der Basis eintragen (via Web-Konfigurator, s. S. 87). Sie wird dann automatisch bei Ortsgesprächen vorangestellt.

Wählen abbrechen

Mit der Auflegen-Taste  können Sie das Wählen abbrechen.

IP-Adresse eingeben

Wenn Sie über VoIP telefonieren, können Sie statt einer Rufnummer auch eine IP-Adresse eingeben.

- * Stern-Taste drücken, um die Zahlenblöcke der IP-Adresse voneinander zu trennen (z.B. 149*246*122*28).
- # Ggf. Raute-Taste drücken, um die Nummer des SIP-Ports Ihres Gesprächspartners (S. 122) an die IP-Adresse anzuhängen (z.B. 149*246*122*28#5060).

Hinweise:

- Das Wählen mit Telefonbuch (S. 35) oder Wahlwiederholungsliste (S. 40) spart wiederholtes Tippen von Rufnummern.
- Für die Kurzwahl können Sie eine Nummer aus dem Telefonbuch auf eine Taste legen (S. 36).
- Sie können eine Rufnummer, die Sie über Kurzwahl oder aus dem Telefonbuch ausgewählt haben, für den aktuellen Anruf ändern oder ergänzen.

Gespräch beenden

Auflegen-Taste drücken.

Anruf annehmen

Ein ankommender Anruf wird dreifach am Mobilteil signalisiert: durch Klingeln, eine Anzeige im Display und Blinken der Freisprech-Taste .

Hinweis:

Es werden nur Anrufe an die Empfangsnummern signalisiert, die Ihrem Mobilteil zugeordnet sind (S. 85).

Ist eine Rufnummer keinem Mobilteil als Empfangsnummern zugewiesen, werden die Anrufe an allen Mobilteilen signalisiert.

Sie haben folgende Möglichkeiten, den Anruf anzunehmen:

- ▶ Auf die Abheben-Taste drücken.
- ▶ Auf die Freisprech-Taste drücken.
- ▶ Auf die Display-Taste **Menü** drücken und **Umleitung auf AB** auswählen, um den Anruf auf den Anrufbeantworter weiterzuleiten (S. 51).

Steht das Mobilteil in der Ladeschale und ist die Funktion **Automatische Rufannahme** eingeschaltet (S. 59), nimmt das Mobilteil einen Anruf automatisch an, wenn Sie es aus der Ladeschale nehmen.

Stört der Klingelton, drücken Sie **Menü** → **Ruf aus**. Den Anruf können Sie annehmen, solange er im Display angezeigt wird.

Rufnummernübermittlung

Bei einem Anruf aus dem Internet wird die Nummer des Anrufers oder der vom Anrufer festgelegte Name am Display angezeigt.

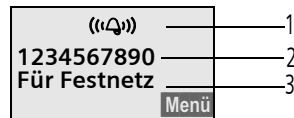
Bei einem Anruf aus dem Festnetz wird die Nummer des Anrufers im Display angezeigt, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- ◆ Ihr Festnetzanbieter unterstützt CLIP, CLI:
 - CLI (Calling Line Identification): Nummer des Anrufers wird übertragen
 - CLIP (Calling Line Identification Presentation): Nummer des Anrufers wird angezeigt
- ◆ Sie haben bei Ihrem Festnetzanbieter CLIP beauftragt.
- ◆ Der Anrufer hat beim Netzanbieter CLI beauftragt.

Wird die Rufnummer übermittelt und ist die Nummer des Anrufers in Ihrem Telefonbuch gespeichert, wird der Name aus dem Telefonbuch angezeigt.

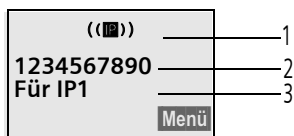
Ruf-Anzeige

Anhand des Klingelsymbols im Display können Sie unterscheiden, ob der Anruf an Ihre Festnetznummer oder an eine Ihrer VoIP-Nummern gerichtet ist.

Anrufe an Ihre Festnetznummer

- 1 Klingel-Symbol (Festnetz)
- 2 Nummer oder Name des Anrufers (ggf. gekürzt)
- 3 Anzeige der Empfangsnummer: es wird der Name angezeigt, den Sie Ihrer Festnetz-Nummer zugeordnet haben (S. 81).

Anrufe an Ihre VoIP-Nummer



- 1 Klingel-Symbol (VoIP)
- 2 Nummer oder Name des Anrufers (ggf. gekürzt)
- 3 Empfangsnummer: Gibt an, welche Ihrer VoIP-Rufnummern der Anrufer gewählt hat. Den Namen vergeben Sie beim Eintragen der VoIP-Rufnummern ins Telefon (S. 75). Bei Anrufen aus dem Gigaset.net wird Für Gigaset.net angezeigt.

Anzeige bei Unterdrückung der Rufnummernübermittlung

Bei Anrufen aus dem Festnetz kann der Anrufer die Rufnummernübermittlung unterdrücken oder nicht beauftragen. Die Nummer wird dann nicht angezeigt. Statt der Nummer wird angezeigt:

- ◆ **Anruf v. Extern**, wenn keine Nummer übertragen wird.
- ◆ **Unbekannt**, wenn der Anrufer die Rufnummernübermittlung unterdrückt.
- ◆ **Unbekannt**, wenn der Anrufer die Rufnummernübermittlung nicht beauftragt hat.

Freisprechen

Beim Freisprechen halten Sie das Mobilteil nicht ans Ohr, sondern legen oder stellen es z. B. vor sich auf den Tisch. So können sich auch andere an dem Telefonat beteiligen.

Freisprechen ein-/ausschalten

Beim Wählen einschalten



Nummer eingeben und Freisprech-Taste kurz/lang drücken, um den Verbindungstyp auszuwählen (S. 22).

- Wenn Sie jemanden mithören lassen, sollten Sie dies Ihrem Gesprächspartner mitteilen.

Zwischen Hörer- und Freisprechbetrieb wechseln

- ☞ Freisprech-Taste drücken.

Während eines Gesprächs und beim Abhören des Anrufbeantworters schalten Sie das Freisprechen ein und aus.

Wenn Sie das Mobilteil während eines Gesprächs in die Ladeschale stellen wollen:

- Die Freisprech-Taste ☞ beim Hineinstellen gedrückt halten. Leuchtet die Freisprech-Taste ☞ nicht, Taste erneut drücken.

Wie Sie die Sprachlautstärke ändern, s. S. 59.

Mobilteil stummschalten

Sie können das Mikrofon Ihres Mobilteils während eines externen Gesprächs ausschalten. Ihr Gesprächspartner hört dann eine Wartemelodie.

Mobilteil stummschalten



Display-Taste drücken.

Stummschaltung aufheben



Display-Taste drücken.

Notrufnummer wählen

In Ihrem Telefon können Sie bis zu 5 Notrufnummern speichern.

Im Lieferzustand ist Ihr Telefon so eingestellt, dass diese Notrufnummern automatisch über das Festnetz gewählt werden, unabhängig davon, ob Sie die Abheben-Taste  lang oder kurz drücken.

Diese Funktion können Sie über den Web-Konfigurator deaktivieren (**Wählregeln**, S. 88), z. B. wenn Sie das Telefon ohne Festnetz nutzen. Erkundigen Sie sich jedoch vorher, ob Ihre VoIP-Provider Notrufnummern (z. B. den örtlichen Polizeiruf) unterstützen.



Notrufnummer eingeben und Abheben-Taste drücken.

In Ihrem Telefon sind ggf. Notrufnummern voreingestellt. Über den Web-Konfigurator können Sie sich diese anzeigen lassen, weitere Notrufnummern eintragen oder Notrufnummern/löschen ändern (S. 87).

Bitte beachten Sie:

- Haben Sie via Web-Konfigurator die Funktion **Notrufe immer über Festnetz** deaktiviert und zusätzlich eine automatische Ortsvorwahl für VoIP-Anrufe eingestellt (S. 87), wird die Ortsvorwahl auch den Notrufnummern vorangestellt, wenn sie über VoIP gewählt werden.
- Auch Notrufnummern können bei eingeschalteter Tastensperre nicht gewählt werden. Drücken Sie vor der Wahl **lang** auf die Raute-Taste , um die Tastensperre zu lösen.

Mobilteil bedienen

Mobilteil ein-/ausschalten



Auflegen-Taste **lang** drücken.

Sie hören den Bestätigungston.

Tastensperre ein-/ausschalten



Raute-Taste **lang** drücken.

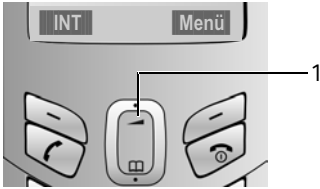
Sie hören den Bestätigungston. Ist die Tastensperre eingeschaltet, sehen Sie im Display das Symbol .

Die Tastensperre schaltet sich bei einem ankommenden Anruf automatisch aus und danach wieder ein.

Hinweis:

Wenn Sie bei eingeschalteter Tastensperre versehentlich auf eine Taste drücken, erscheint im Display ein Hinweistext. Zum Ausschalten der Tastensperre Raute-Taste  **lang** drücken.

Steuer-Taste



1 Steuer-Taste

In dieser Bedienungsanleitung ist die Seite der Steuer-Taste, die Sie in der jeweiligen Bediensituation drücken müssen, schwarz markiert (oben, unten). Beispiel: für „oben auf die Steuer-Taste drücken“.

Die Steuer-Taste hat verschiedene Funktionen:

Im Ruhezustand des Mobilteils

- Telefonbuch öffnen.
- Klingeltonlautstärke des Mobilteils einstellen (S. 60).

In Listen und Menüs

- / Zeilenweise nach oben/unten blättern.

In einem Eingabefeld

- / Schreibmarke nach **links** bzw. **rechts** bewegen.

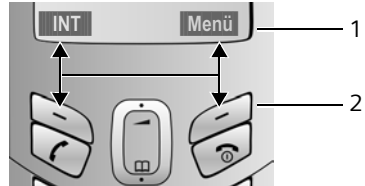
Während eines externen Gesprächs

- Telefonbuch öffnen.
- Sprachlautstärke für Hörer- bzw. Freisprechmodus ändern.

Display-Tasten

Die aktuellen Display-Funktionen werden in der untersten Displayzeile invers dargestellt. Die Funktionen der Display-Tasten wechseln je nach Bediensituation.

Beispiel:



1 Aktuelle Funktionen der Display-Tasten
2 Display-Tasten

Die wichtigsten Display-Symbole sind:

Zurück

Eine Menü-Ebene zurückspringen bzw. Vorgang abbrechen.

INT

Intern anrufen (S. 57).

Menü

Das Hauptmenü oder ein situationsabhängiges Menü öffnen.

OK

Markierte Auswahl bestätigen.

←C

Lösch-Taste: Zeichenweise von rechts nach links löschen.

Zurück in den Ruhezustand

Sie wollen von einer beliebigen Stelle im Menü in den Ruhezustand zurückkehren:

- ▶ Auflegen-Taste  lang drücken.

Oder:

- ▶ Keine Taste drücken: Nach 2 Min. wechselt das Display **automatisch** in den Ruhezustand.

Änderungen, die Sie nicht durch Drücken von **OK** bestätigt bzw. gespeichert haben, werden verworfen.

Beispiel für das Display im Ruhezustand: S. 1.

Menü-Führung

Die Funktionen Ihres Telefons werden Ihnen über ein Menü angeboten, das aus mehreren Ebenen besteht.

Hauptmenü (erste Menü-Ebene)

- ▶ Um das Hauptmenü zu öffnen, im Ruhezustand des Mobilteils **Menü** drücken.

Auf eine Funktion zugreifen

- ▶ Mit der Steuer-Taste  zur Funktion blättern und **OK** drücken.

Oder:

- ▶ Ziffer eingeben, die in der Menü-Übersicht (S. 17) vor der Funktion steht.

Das zugehörige Untermenü (die nächste Menü-Ebene) wird geöffnet.

Untermenüs

Die Funktionen der Untermenüs werden in Listenform angezeigt.

Auf eine Funktion zugreifen:

- ▶ Mit der Steuer-Taste  zur Funktion blättern und **OK** drücken.

Oder:

- ▶ Ziffernkombination eingeben, die in der Menü-Übersicht (S. 17) vor der Funktion steht.

Wenn Sie die Auflegen-Taste  einmal kurz drücken, springen Sie in die vorherige Menü-Ebene zurück bzw. brechen den Vorgang ab.

Korrektur von Falscheingaben

- ◆ Mit der Steuer-Taste zur Falscheingabe navigieren, falls  angezeigt wird.
- ◆ Mit  das Zeichen links von der Schreibmarke löschen.
- ◆ Neues Zeichen links von der Schreibmarke einfügen.
- ◆ Bei der Eingabe von Uhrzeit und Datum etc. blinkendes Zeichen überschreiben.

Erläuterungen zu den in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Symbolen und Schreibweisen finden Sie im Anhang, S. 95.

VoIP-Telefonie über das Gigaset.net

Das **Gigaset.net** bietet Ihnen die Möglichkeit, **direkt** mit anderen Gigaset.net-Nutzern kostenfrei über das Internet zu telefonieren – ohne einen Account bei einem VoIP-Provider einzurichten und ohne weitere Einstellungen vorzunehmen! Sie müssen lediglich Ihr Telefon mit der Stromversorgung und dem Internet-Anschluss verbinden und sich ggf. mit einem von Ihnen gewählten Namen in das Gigaset.net-Online-Telefonbuch eintragen (S. 15/S. 30).

Das Gigaset.net ist ein VoIP-Service der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH und Co KG, an dem alle Benutzer eines Gigaset.net-unterstützten VoIP-Telefons teilnehmen können.

Sie können **kostenfrei** mit anderen Teilnehmern des Gigaset.net telefonieren, d.h. neben den Kosten für Ihren Internet-Anschluss fallen keine weiteren Telefonkosten an. Verbindungen zu/von anderen Netzen sind nicht möglich.

Jedem Gigaset VoIP-Gerät ist bereits im Lieferzustand eine Gigaset.net-Telefonnummer zugeordnet (S. 101).

Alle angemeldeten Teilnehmer sind im Gigaset.net-Telefonbuch enthalten, auf das Sie zugreifen können.

Unter der Rufnummer **1234#9** steht Ihnen ein Echo-Service zur Verfügung, mit dem Sie Ihre VoIP-Leitung prüfen können. Nach einer Ansage sendet der Echo-Service die von Ihnen empfangenen Sprachdaten direkt als Echo zurück.

Haftungsausschluss

Das Gigaset.net ist eine freiwillige Leistung der Siemens Home and Office Communication GmbH & Co KG ohne Gewähr und Haftung für die Verfügbarkeit des Netzes. Diese Leistung kann jederzeit mit einer Ankündigungsfrist von drei Monaten eingestellt werden.

Hinweis:

Wenn Sie Ihre Gigaset.net-Verbindung sechs Wochen lang nicht nutzen, wird sie automatisch deaktiviert. Sie sind für Anrufe aus dem Gigaset.net nicht erreichbar.

Die Verbindung wird wieder aktiviert:

- sobald Sie eine Suche im Gigaset.net-Telefonbuch starten oder
- über das Gigaset.net anrufen (eine Nummer mit #9 am Ende wählen) oder
- die Verbindung über den Web-Konfigurator aktivieren (S. 81)

Teilnehmer im Gigaset.net-Telefonbuch suchen

Ihr Mobilteil befindet sich im Ruhezustand.

- ▶ Telefonbuch mit der Taste  öffnen.
- ▶ Eintrag **<Gigaset.net>** auswählen und auf die Abheben-Taste  drücken.

Hinweise:

- Anrufe zum Gigaset.net-Telefonbuch sind immer **kostenfrei**.
- Wurde im Telefonbuch Ihres Mobilteils der Eintrag **<Gigaset.net>** versehentlich gelöscht, wählen Sie **1188#9** (Rufnummer des Gigaset.net-Telefonbuchs) und drücken Sie die Abheben-Taste . Oder erzeugen Sie einen neuen Telefonbuch-Eintrag mit dieser Nummer.

Nachdem die Verbindung aufgebaut ist, werden Sie aufgefordert, einen Namen einzugeben, nach dem gesucht werden soll.

Nickname:

Namen oder Teil eines Namens eingeben
(max. 25 Zeichen).

Suche starten

Suchen Display-Taste drücken.

Oder:

Menü Display-Taste drücken.

Suche starten

Auswählen und **OK** drücken.

War die Suche erfolgreich, wird eine Trefferliste mit allen Namen angezeigt, die mit der eingegebenen Zeichenfolge beginnen.

Beispiel:



1. 2/50: Laufende Nummer/Anzahl der Treffer
2. Name des Eintrags, der Name wird vollständig angezeigt, ggf. über mehrere Zeilen

Mit können Sie durch die Trefferliste blättern.

Konnte **kein passender** Eintrag gefunden werden, wird eine entsprechende Meldung angezeigt. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Die Display-Taste **Neu** drücken, um eine neue Suche zu starten.

Oder

- Die Display-Taste **Ändern** drücken, um die Suchkriterien zu ändern. Der zuvor angegebene Name wird übernommen und kann geändert werden.

Existieren **zu viele passende** Einträge im Gigaset.net-Telefonbuch, wird statt einer Trefferliste die Meldung **Zu viele Einträge gefunden!** angezeigt.

- Die Display-Taste **Detail** drücken, um eine Detailsuche zu starten. Der zuvor angegebene Name wird übernommen und kann geändert/erweitert werden.

Teilnehmer anrufen

Teilnehmer aus der Trefferliste auswählen.

Abheben-Taste drücken.

Nummer des Teilnehmers ansehen

Teilnehmer aus der Trefferliste auswählen.

Anseh. Display-Taste drücken.

Gigaset.net-Nummer und -Name werden vollständig angezeigt, ggf. über mehrere Zeilen.

Hinweise:

- Verbindungen zum Gigaset.net werden immer über VoIP hergestellt. Unabhängig davon, welche Standardverbindung an Ihrem Telefon eingestellt ist. lang oder kurz drücken sowie ein "*" am Ende der Nummer haben keinen Effekt.
- Sie können das Gigaset.net-Telefonbuch öffnen und Verbindungen aufbauen, auch wenn Sie sich nicht in das Gigaset.net-Telefonbuch eingetragen haben.

Weitere Funktionen nutzen

Voraussetzung: Die Trefferliste wird angezeigt.

(Eintrag auswählen) → **Menü**

Folgende Funktionen können Sie mit auswählen:

Nummer ins Telefonbuch

Nummer in das Telefonbuch des Mobilteils übernehmen. Nummer und Name (ggf. gekürzt, max. 16 Zeichen) werden in das Telefonbuch übernommen.

- Eintrag ggf. ändern und speichern (S. 35).

Es wird wieder die Trefferliste angezeigt.

Neue Suche

Suche mit neuem Namen starten (S. 28).

Detailsuche

Mit der Detailsuche können Sie die Trefferanzahl einer vorherigen Suche einschränken. Der Name der vorherigen Suche wird übernommen und kann geändert/erweitert werden.

Eigene Info

Siehe „Eigenen Eintrag ansehen, ändern, löschen“ auf S. 30

Hinweis:

Wenn Sie eine Gigaset.net-Nummer aus dem Mobilteil-Telefonbuch wählen, wird die Verbindung automatisch über das Internet hergestellt.

Eigenen Eintrag ansehen, ändern, löschen

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- ◆ Ändern Sie den Namen Ihres Eintrags im Gigaset.net-Telefonbuch.
- ◆ Löschen Sie Ihren Eintrag aus dem Telefonbuch.
- ◆ Wenn Sie bei der Inbetriebnahme des Telefons keinen Namen angegeben haben (S. 15), einen Namen festlegen und sich in das Telefonbuch eintragen.

Eigenen Eintrag ansehen

Sie sind mit dem Gigaset.net-Telefonbuch verbunden:

- **Menü** → **Eigene Info** auswählen und **OK** drücken.

Ihre Gigaset.net-Nummer und ggf. Ihr aktuell eingetragener Name werden angezeigt.

Namen eintragen/ändern

Ändern

Display-Taste drücken.



Namen ändern oder neuen Namen eingeben (max. 25 Zeichen) und **OK** drücken. Mit **↵** können Sie den Namen löschen.

Existiert im Gigaset.net-Telefonbuch noch kein Eintrag mit diesem Namen, wird der Name gespeichert. Es wird eine entsprechende Meldung angezeigt. Das Mobilteil wechselt in den Ruhezustand.

Existiert bereits ein Eintrag mit diesem Namen oder enthält der angegebene Name nicht erlaubte Zeichen, werden Sie aufgefordert einen anderen Namen einzugeben.

Hinweis:

Wenn Sie den Namen löschen, wird Ihr Eintrag aus dem Telefonbuch gelöscht. Sie sind für andere Gigaset.net-Teilnehmer nicht mehr „sichtbar“. Über Ihre Gigaset.net-Nummer sind Sie jedoch weiterhin erreichbar. Wie Sie sich die Nummer anzeigen lassen, s. S. 101.

Gigaset.net-Teilnehmer anrufen

Sie können einen Gigaset.net-Teilnehmer direkt über das Gigaset.net-Telefonbuch anrufen (s.o.) oder über seine Gigaset-Net-Nummer:



Gigaset.net-Nummer (inklusive #9) eingeben oder aus dem Mobilteil-Telefonbuch auswählen.



Abheben-Taste drücken.

Jede Nummern mit #9 am Ende wird über Gigaset.net gewählt.

Netzdienste – VoIP

Die folgenden Netzdienste können Sie für Anrufe über die VoIP-Leitung nutzen.

Einstellungen für alle Anrufe

Die Anrufweiterschaltung erfolgt lokal in Ihrer Basis.

Beachten Sie bitte, dass bei der Anrufweiterschaltung zusätzliche Kosten anfallen können. Erkundigen Sie sich bei Ihrem VoIP-Provider.

Anrufweiterschaltung einrichten

Menü → Netzdienste → VoIP → Für alle Anrufe → Anrufweiterschaltung

Es wird eine Liste der konfigurierten und aktivierten VoIP-Rufnummern Ihres Telefons angezeigt. VoIP-Rufnummern, für die eine Anrufweiterschaltung aktiviert ist, sind mit ✓ markiert.

Anrufweiterschaltung einrichten, Einstellung ändern

 VoIP-Rufnummer auswählen, für die Sie eine Anrufweiterschaltung aktivieren bzw. ändern wollen, und **OK** drücken.

Sofort / Bei Nichtmelden / Bei Besetzt
Auswählen und **OK** drücken (✓ = ein).

Ein Auswählen und **OK** drücken.

 Ggf. Nummer eingeben, zu der weitergeschaltet werden soll. Sie können eine Festnetz-, VoIP- oder Mobilfunk-Nummer angeben.

Sichern Display-Taste drücken.

 **Lang** drücken (Ruhezustand).

Die Anrufweiterschaltung wird für die ausgewählte VoIP-Rufnummer (Empfangsnummer) aktiviert. Sie bewirkt nicht, dass Anrufe für die anderen VoIP-Nummern oder Ihre Festnetz-Nummer weiter-

geschaltet werden. Wie Sie Anrufe an Ihre Festnetz-Nummer weiterschalten, s. S. 33.

Anrufweiterschaltung ausschalten

 VoIP-Rufnummer auswählen, für die Sie die Anrufweiterschaltung deaktivieren wollen, und **OK** drücken.

OK Display-Taste drücken.

Aus Auswählen und **OK** drücken.

 **Lang** drücken (Ruhezustand).
Die Anrufweiterschaltung ist deaktiviert.

Anklopfen ein-/ausschalten

Bei eingeschaltetem Anklopfen hört der Anrufer das Freizeichen, wenn Sie bereits ein Telefongespräch über Ihre VoIP-Verbindung führen. Dieser Anruf wird sowohl akustisch signalisiert als auch im Display Ihres Mobilteils angezeigt.

Menü → Netzdienste → VoIP → Für alle Anrufe → Anklopfen

Ein / Aus Auswählen und **OK** drücken.

 **Lang** drücken (Ruhezustand).

Funktionen während eines Gesprächs

Die folgenden Funktionen sind nur verfügbar, wenn Sie zwei parallele VoIP-Verbindungen für Ihr Telefon zulassen (s. S. 82, **Nur 1 VoIP-Gespräch zulassen**).

Rückfragen

Während eines VoIP-Gesprächs:

Menü → Rückfrage

 Nummer eingeben oder aus dem Telefonbuch übernehmen.

 Abheben-Taste drücken.

Die Nummer wird über die VoIP-Sendenummer des Mobilteils gewählt.

Hinweise:

- Ist die zweite VoIP-Leitung belegt oder ist keine zweite VoIP-Leitung verfügbar, hören Sie einen Besetztton und kehren zum ersten Anrufer zurück. Eine Rückfrage über die Festnetz-Leitung aus einem VoIP-Gespräch ist nicht möglich.
- Die für die Rückfrage gewählte Nummer wird nach einigen Sekunden in der Wahlwiederholungsliste gespeichert.
- Meldet sich der Teilnehmer nicht: ☎ drücken. Sie sind wieder mit dem ersten Teilnehmer verbunden.

Meldet sich der Teilnehmer, haben Sie folgende Möglichkeiten:

◆ Makeln:

- ▶ Mit  zwischen den Teilnehmern wechseln.
- Gespräch mit aktivem Teilnehmer beenden: **Menü** → **Gespräch trennen**.

◆ Konferenz:

- Mit beiden Teilnehmern telefonieren: **Menü** → **Konferenz**.
- Konferenz beenden (Makeln): **Menü** → **Konferenz beenden**.
- Gespräch mit beiden Teilnehmern beenden: Auflegen-Taste ☎ drücken.

Anklopfen annehmen

Voraussetzung: Anklopfen ist eingeschaltet (S. 31). Sie führen ein internes Gespräch oder ein Gespräch über VoIP.

Menü → **Anklopfen annehmen**

War das erste Gespräch ein interner Anruf, wird die interne Verbindung beendet.

War das erste Gespräch ein externer Anruf, haben Sie die Möglichkeit zu makeln oder eine Konferenz zu führen.

Hinweis:

Ein anklopfender interner Anruf wird am Display angezeigt. Sie können den internen Anruf weder annehmen noch ablehnen.

Netzdienste – Festnetz

Die folgenden Netzdienste können Sie nur für Anrufe über das Festnetz nutzen.

Netzdienste sind Funktionen, die Ihr Netzanbieter, z. B. T-Com, Ihnen zur Verfügung stellt. Die Dienste müssen Sie bei Ihrem Netzanbieter beauftragen.

▶ Bei Problemen wenden Sie sich an Ihren Netzanbieter.

Eine Beschreibung der Leistungsmerkmale erhalten Sie im Allgemeinen auf den Internet-Seiten oder in den Filialen Ihres Netzanbieters, z. B. bei T-Com unter www.telekom.de/faq oder in jedem T-Punkt.

Nummer für nächsten Anruf unterdrücken

Sie können die Übertragung Ihrer Festnetz-Nummer für den nächsten Anruf unterdrücken (CLIR), vorausgesetzt Ihr Netzanbieter unterstützt das Leistungsmerkmal.

Nach dem Gespräch wird die Einstellung wieder zurückgesetzt und Ihre Nummer wird wieder übermittelt.

Menü → **Netzdienste** → **Festnetz**
→ **Nummer unterdrücken**



Nummer des Gesprächspartners eingeben.



Display-Taste drücken.

Die Nummer wird über die Festnetz-Leitung gewählt.

Einstellungen für alle Anrufe

Haben Sie eine der folgenden Prozeduren abgeschlossen, wird ein Code ins Festnetz gesendet.

- Nach der Bestätigung aus dem Telefonnetz die Auflegen-Taste  drücken.

Anrufweiterschaltung einrichten

Menü → **Netzdienste** → **Festnetz** → **Für alle Anrufe** → **Anrufweiterschaltung**

Anrufweiterschaltung einrichten, Einstellung ändern

Sofort / Bei Nichtmelden / Bei Besetzt

Auswählen und **OK** drücken.

Ein Auswählen und **OK** drücken.



Ggf. Nummer eingeben oder ändern.

OK Display-Taste drücken, um den Code zu senden.

- Nach der Ansage aus dem Telefonnetz Auflegen-Taste  drücken.

Es werden Anrufe an Ihre Festnetz-Nummer weitergeschaltet. Die Anrufweiterschaltung hat keine Wirkung auf Anrufe an Ihre VoIP-Nummern. Wie Sie diese weiterschalten, s. S. 31.

Anrufweiterschaltung ausschalten

Sofort / Bei Nichtmelden / Bei Besetzt

Auswählen und **OK** drücken.

Aus Auswählen und **OK** drücken.

- Nach der Ansage aus dem Telefonnetz Auflegen-Taste  drücken.

Die Anrufweiterschaltung ist deaktiviert.

Anklopfen ein-/ausschalten

Bei eingeschaltetem Anklopfen hört ein Anrufer auf der Festnetz-Leitung das Freizeichen, wenn Sie bereits ein Telefongespräch über Ihre Festnetz-Leitung führen. Dieser Anruf wird sowohl akustisch signalisiert als auch im Display Ihres Mobilteils angezeigt.

Anrufe auf der VoIP-Leitung werden nicht als Anklopfer angezeigt. Sie werden an anderen angemeldeten Mobilteilen signalisiert. Ist kein anderes Mobilteil verfügbar, hört der Anrufer den Besetztton.

Menü → **Netzdienste** → **Festnetz** → **Für alle Anrufe** → **Anklopfen**

Ein / Aus Auswählen und **OK** drücken.

- Nach der Ansage aus dem Telefonnetz Auflegen-Taste  drücken.

Hinweis:

Die Einstellung hat keine Auswirkung auf das Verhalten bei anklopfenden Anrufen auf der VoIP-Leitung. Wie Sie das Anklopfen für die VoIP-Leitung ein-/ausschalten, s. S. 31.

Funktionen während eines Gesprächs

Rückruf einleiten

Sie haben eine Nummer über das Festnetz gewählt und hören den Besetztton.

Menü → **Rückruf**

Auswählen und **OK** drücken.



Auflegen-Taste drücken.

Rückfragen

Während eines Gesprächs:

Menü → **Rückfrage**



Nummer eingeben oder aus dem Telefonbuch übernehmen.

Die Nummer wird über das Festnetz gewählt.

Hinweis:

Die für die Rückfrage gewählte Nummer wird nach einigen Sekunden in der Wahlwiederholungsliste gespeichert.

Meldet sich der Teilnehmer haben Sie folgende Möglichkeiten:

◆ Makeln:

- ▶ Mit zwischen den Teilnehmern wechseln.
- Gespräch mit aktivem Teilnehmer beenden: **Menü** → **Gespräch trennen**.

◆ Konferenz:

- Mit beiden Teilnehmern telefonieren: **Menü** → **Konferenz**.
- Konferenz beenden (Makeln): **Menü** → **Konferenz beenden**.
- Gespräch mit beiden Teilnehmern beenden: Auflegen-Taste drücken.

Anklopfen annehmen

Voraussetzung: Anklopfen ist eingeschaltet (S. 33). Sie führen ein internes Gespräch oder ein Gespräch über Ihre Festnetz-Leitung.

Menü → **Anklopfen annehmen**

War das erste Gespräch ein interner Anruf, wird die interne Verbindung beendet.

War das erste Gespräch ein externer Anruf, haben Sie die Möglichkeit zu makeln oder eine Konferenz zu führen.

Hinweise:

- Ohne CLIP wird ein anklopfender Anruf nur durch Signalton angezeigt.
- Ein anklopfender interner Anruf wird am Display angezeigt. Sie können den internen Anruf weder annehmen noch ablehnen.

Anklopfen ablehnen

Menü → **Anklopfen ablehnen**

Auswählen und **OK** drücken.

Funktionen nach einem Anruf

Rückruf vorzeitig löschen

Menü → **Netzdienste** → **Festnetz**
→ **Rückruf aus**

Haben Sie den Rückruf gelöscht, wird ein Code gesendet.

- ▶ Nach der Bestätigung aus dem Telefonnetz die Auflegen-Taste drücken.

Telefonbuch und Listen nutzen

Zur Verfügung stehen:

- ◆ Telefonbuch
- ◆ Ggf. Online-Telefonbücher
- ◆ Wahlwiederholungsliste
- ◆ SMS-Liste
- ◆ Anrufbeantworterliste
- ◆ Anruferliste

Im Telefonbuch können Sie bis zu 100 Einträge speichern.

Das Telefonbuch erstellen Sie individuell für Ihr Mobilteil. Sie können die Liste oder einzelne Einträge jedoch an andere Mobilteile senden (S. 36).

Telefonbuch

Im **Telefonbuch** speichern Sie Nummern und zugehörige Namen.

- ▶ Telefonbuch im Ruhezustand mit der Taste  öffnen.

Länge eines Eintrags

Nummer: max. 32 Ziffern

Name: max. 16 Zeichen

Hinweise:

- Einige VoIP-Anbieter unterstützen bei Anrufen ins Festnetz keine Ortsgespräche. Tragen Sie in diesem Fall die Festnetz-Nummer immer mit Ortsvorwahl ins Telefonbuch ein.
Alternativ können Sie auch über den Web-Konfigurator eine Vorwahl festlegen, die bei Anrufen über VoIP automatisch allen ohne Vorwahl gewählten Nummern vorangestellt wird (s. Wählregeln festlegen, S. 87).
- Für die Kurzwahl können Sie eine Nummer aus dem Telefonbuch auf eine Taste legen (S. 36).

Erste Nummer im Telefonbuch speichern

 → Tel.buch leer. Neuer Eintrag?

 Nummer eingeben und **OK** drücken.

 Namen eingeben und **OK** drücken.

Hinweise:

- Wie Sie IP-Adressen eingeben, lesen Sie auf S. 22.
- Fügen Sie am Ende der Nummer einen Stern (*) ein, wird die Nummer über die Nicht-Standardverbindung (S. 63) gewählt, auch wenn Sie die Abheben-Taste  kurz drücken oder diese Nummer für die Kurzwahl auf eine Taste legen.

Nummer im Telefonbuch speichern

 → **Menü** → Neuer Eintrag

 Nummer eingeben und **OK** drücken.

 Namen eingeben und **OK** drücken.

Telefonbuch-Eintrag auswählen

 Telefonbuch öffnen.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- ◆ Mit  zum Eintrag blättern, bis der gesuchte Name ausgewählt ist.
- ◆ Das erste Zeichen des Namens eingeben, ggf. mit  zum Eintrag blättern.

Mit Telefonbuch wählen

 →  (Eintrag auswählen; S. 35)

 Abheben-Taste lang/kurz drücken. Nummer wird mit dem gewählten Verbindungstyp gewählt (S. 22).

Hinweis:

IP-Adressen können Sie nur über VoIP wählen.

Telefonbuch-Einträge verwalten

Sie haben einen Eintrag ausgewählt (S. 35).

Eintrag ändern

Menü → **Eintrag ändern**



Ggf. Nummer ändern und **OK** drücken.



Ggf. Namen ändern und **OK** drücken.

Taste belegen

Sie können die Tasten **0** und **2** bis **9** mit je einer Nummer belegen. Die Wahl der Nummer erfolgt dann mit einem Tastendruck.

Menü → **Taste belegen**

Den aktuellen Eintrag für Kurzwahl auf eine Taste legen.

Weitere Funktionen nutzen



→ (Eintrag auswählen; S. 35)

→ **Menü**

Folgende Funktionen können Sie mit  auswählen:

Nummer verwenden

Eine gespeicherte Nummer ändern oder ergänzen. Dann wählen oder weitere Funktionen mit **Menü** aufrufen.

Eintrag löschen

Ausgewählten Eintrag löschen.

Eintrag senden

Einzelnen Eintrag an ein anderes Mobilteil senden (S. 36).

Liste löschen

Alle Telefonbuch-Einträge löschen.

Liste senden

Komplette Liste an ein anderes Mobilteil senden (S. 36).

Über Kurzwahl-Tasten wählen

- Die jeweilige Kurzwahl-Taste **lang** drücken.

Steht am Ende der zugehörigen Telefonnummer im Telefonbuch ein Stern (*), wird die Nummer über die Nicht-Standardverbindung gewählt, sonst immer über die eingestellte Standardverbindung (S. 63).

Telefonbuch an ein anderes Mobilteil übertragen

Voraussetzungen:

- ◆ Empfänger- und Sender-Mobilteil sind an derselben Basis angemeldet.
- ◆ Das andere Mobilteil kann Telefonbuch-Einträge senden und empfangen.



→ (Eintrag auswählen; S. 35)

→ **Menü** → **Eintrag senden / Liste senden**



Interne Nummer des Empfänger-Mobilteils eingeben und **OK** drücken.

Die erfolgreiche Übertragung wird mit einer Meldung und mit dem Bestätigungston am Empfänger-Mobilteil bestätigt.

Haben Sie einen einzelnen Eintrag gesendet, können Sie mit **OK** einen weiteren Eintrag übertragen.

Bitte beachten Sie:

- ◆ Einträge mit identischen Rufnummern werden beim Empfänger nicht überschrieben.
- ◆ Die Übertragung wird abgebrochen, wenn das Telefon klingelt oder der Speicher des Empfänger-Mobilteils voll ist.

Angezeigte Nummer ins Telefonbuch übernehmen

Sie können Nummern in das Telefonbuch übernehmen, die in einer Liste, z. B. der Anruferliste oder der Wahlwiederholungsliste, angezeigt werden.

Es wird eine Nummer angezeigt.

Menü → Nummer ins Telefonbuch

- Den Eintrag vervollständigen (S. 35).

Während der Nummernübernahme aus der Anrufbeantworterliste wird die Nachrichtenwiedergabe unterbrochen.

Nummer aus Telefonbuch übernehmen

In vielen Bediensituationen können Sie das Telefonbuch öffnen, um z. B. eine Nummer zu übernehmen. Ihr Mobilteil muss nicht im Ruhezustand sein.



Telefonbuch öffnen.



Eintrag auswählen (S. 35).

Online-Telefonverzeichnisse öffnen

Abhängig von Ihrem Provider können Sie Online-Telefonverzeichnisse (= Online-Telefonbuch und -Branchenbuch z. B. „Gelbe Seiten“) nutzen.

Haftungsausschluss

Die Siemens Home and Office Communication GmbH & Co KG übernimmt keine Gewähr und Haftung für die Verfügbarkeit dieses Dienstes. Diese Leistung kann jederzeit eingestellt werden.

Online-Telefonbuch/-Branchenbuch öffnen

Voraussetzung: Das Mobilteil befindet sich im Ruhezustand bzw. in einem VoIP-Gespräch. Eine VoIP-Leitung ist frei.

Für die verfügbaren Online-Telefonverzeichnisse gibt es Einträge im Telefonbuch des Mobilteils, über die Sie das jeweilige Online-Telefonverzeichnis öffnen können (z. B. <kT Tel.buch>, <Gigaset.net>). Diese Einträge beginnen mit einem Leerzeichen und stehen deshalb am Anfang des Telefonbuchs.

- Telefonbuch mit der Taste  öffnen.
- Eintrag des Online-Telefonbuchs/Branchenbuchs auswählen und auf die Abheben-Taste  drücken.

Es wird eine Verbindung zum Online-Telefonverzeichnis aufgebaut.

Hinweis:

Eine Verbindung zum Online-Telefonbuch Ihres Providers können Sie auch aufbauen indem Sie 1#91 wählen:

- Im Ruhezustand die Tasten 1#91 und danach die Abheben-Taste  drücken.
- Eine Verbindung zum Branchenbuch bauen Sie auf, wenn Sie 2#91 wählen.
- Eine Verbindung zum Gigaset.net-Telefonbuch bauen Sie auf, wenn Sie 1188#9 wählen.

Eintrag suchen

Voraussetzung: Sie haben das Online-Telefonbuch/-Branchenbuch geöffnet.

Es sind zwei Arten von Online-Telefonverzeichnissen zu unterscheiden:

- ◆ Online-Telefonbücher, die die Suche nach Namen und Nummern zulassen.
Nach dem Verbindungsaufbau:
 - ▶ Mit  **Suche Namen** oder **Suche Nummer** auswählen und **OK** drücken.
 - ▶ Namen bzw. Nummer eingeben (s. u.).
- ◆ Online-Telefonbücher, die nur die Suche nach Namen unterstützen.
Sie werden nach dem Verbindungsaufbau direkt aufgefordert einen Namen einzugeben. Im Display wird **Name:** angezeigt.
 - ▶ Namen/Branche eingeben (s. u.).

Gesuchten Namen/gesuchte Branche eingeben

Name: (Online-Telefonbuch) /

Branche/Name: (Branchenbuch)

Namen, Teil eines Namens bzw. Branche eingeben (max. 32 Zeichen) und **OK** drücken.

Stadt: Namen bzw. Teil des Namens der Stadt eingeben, in der der gesuchte Teilnehmer wohnt, und **OK** drücken.

Die Suche wird gestartet.

Sie müssen sowohl in **Name:** bzw. **Branche/Name:** als auch in **Stadt:** Angaben machen. Zur Eingabe von Text s. S. 104.

Gibt es mehrere Städte mit dem angegebenen Namen, wird **Mehrere Städte gefunden! Auswählen?** angezeigt:

OK Abfrage bestätigen.

 Stadt auswählen. Mit **Anseh.** können Sie sich ggf. Detail-Informationen zum Eintrag anschauen.

OK Display-Taste drücken, um die Namen-Suche fortzusetzen.

Wird die angegebene Stadt nicht gefunden oder existiert in der ausgewählten Stadt kein Teilnehmer mit dem gesuchten Namen, wird eine entsprechende Meldung ausgegeben. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- ▶ Die Display-Taste **Neu** drücken, um eine neue Suche zu starten.

Oder

- ▶ Die Display-Taste **Ändern** drücken, um die Suchkriterien zu ändern. Der angegebene Name und die Stadt werden übernommen und können geändert werden.

Ist die Trefferliste zu umfangreich (mehr als 99 Treffer), werden keine Treffer angezeigt. Es wird eine entsprechende Meldung ausgegeben.

- ▶ Display-Taste **Detail** drücken, um eine Detailsuche zu starten (S. 39).

Oder

- ▶ Providerabhängig: Wird im Display die Anzahl der Treffer angezeigt, können Sie sich die Trefferliste auch anzeigen lassen. Drücken Sie auf die Display-Taste **Anseh.**

Gesuchte Nummer eingeben

Nummer: Nummer eingeben (max. 32 Zeichen) und **OK** drücken.

Suchen Suche starten.

Wird die Nummer nicht gefunden:

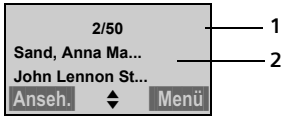
- ▶ Die Display-Taste **Neu** drücken, um eine neue Suche zu starten.

Oder

- ▶ Die Display-Taste **Ändern** drücken, um die eingegebene Nummer zu korrigieren.

Suchergebnis (Trefferliste)

Das Suchergebnis wird in einer Liste am Display angezeigt. Beispiel:



1. 2/50: Laufende Nummer/Anzahl der Treffer
2. Zwei Zeilen mit Namen, Branche oder Adresse des Teilnehmers (ggf. gekürzt)

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- ▶ Mit können Sie durch die Liste blättern.
- ▶ Display-Taste **Anseh.** drücken. Es werden alle Informationen des Eintrags (Name, ggf. Branche, Adresse, Telefonnummern) ungekürzt angezeigt. Mit können Sie durch den Eintrag blättern.

Über **Menü** haben Sie zusätzlich folgende Möglichkeiten:

Neue Suche Neue Suche starten.

Detailsuche Suchkriterien verfeinern und Trefferliste einschränken (S. 39).

Nummer ins Telefonbuch

Nummer des Eintrags ins Mobilteil-Telefonbuch übernehmen (S. 37). Enthält der Eintrag mehrere Nummern, wird für jede Nummer ein Telefonbuch-Eintrag erstellt. Ins Namensfeld des Telefonbuchs werden Name und Vorname des Eintrags übernommen.

Teilnehmer anrufen

Voraussetzung: Es wird eine Trefferliste angezeigt.

- ▶ Abheben-Taste drücken, um den Teilnehmer anzurufen.

Enthält der Eintrag nur eine Nummer, wird diese gewählt.

Enthält der Eintrag mehrere Telefonnummern, wird eine Liste der Nummern angezeigt.

- ▶ Mit Nummer auswählen und Abheben-Taste erneut drücken.

Detailsuche starten

Mit der Detailsuche können Sie die Trefferanzahl einer vorherigen Suche mit Hilfe weiterer Suchkriterien (Vornamen und/oder Straße) einschränken.

Voraussetzung: Es wird das Ergebnis einer Suche angezeigt (Trefferliste mit mehreren Einträgen oder Meldung wegen zu vieler Treffer).

Detail Display-Taste drücken.

Oder

Menü → **Detailsuche**

Auswählen und **OK** drücken.

Die Suchkriterien der vorherigen Suche werden übernommen und in die entsprechenden Felder eingetragen.

Name: (Online-Telefonbuch) /

Branche/Name: (Branchenbuch)

Ggf. Namen/Branche ändern oder Teilnamen erweitern und **OK** drücken.

Straße: Ggf. Straßennamen eingeben (max. 32 Zeichen) und **OK** drücken.

Stadt: Ggf. Namen der Stadt ändern/erweitern und **OK** drücken.

Vorname: (nur im Online-Telefonbuch)

Ggf. Vornamen eingeben (max. 32 Zeichen).

OK Detailsuche starten.

Wahlwiederholungsliste

In der Wahlwiederholungsliste stehen die zehn am Mobilteil zuletzt gewählten Nummern (max. 32 Ziffern). Steht eine der Nummern im Telefonbuch, wird der zugehörige Name angezeigt.

Wahlwiederholungsliste öffnen:

- Im Ruhezustand des Mobilteils Abheben-Taste  oder Freisprech-Taste  **kurz** drücken.

Aus Wahlwiederholungsliste wählen

-  /  Wahlwiederholungsliste öffnen.
-  Eintrag auswählen.
-  Abheben-Taste lang/kurz drücken. Nummer wird mit dem gewählten Verbindungstyp gewählt (S. 22).

Einträge der Wahlwiederholungsliste verwalten

-  /  Wahlwiederholungsliste öffnen.
-  Eintrag auswählen.
- Menü** Display-Taste drücken.

Folgende Funktionen können Sie mit  auswählen:

Nummer verwenden

(wie im Telefonbuch, S. 36)

Nummer ins Telefonbuch

Eintrag ins Telefonbuch übernehmen (S. 37).

Eintrag löschen

(wie im Telefonbuch, S. 36)

Liste löschen

(wie im Telefonbuch, S. 36)

Listen mit Nachrichten-Taste aufrufen

Mit der Nachrichten-Taste  rufen Sie folgende Listen auf:

- ◆ SMS-Liste, s. S. 45
- ◆ Anrufbeantworter-Liste
- ◆ Netz-Anrufbeantworter, s. S. 55
Voraussetzungen: Ihr Netzanbieter unterstützt diese Funktion und der Netz-Anrufbeantworter für die Schnellwahl festgelegt (S. 55).
- ◆ Anruferliste
- ◆ Meldungen von GHC-Geräten, s. S. 106

Sobald ein **neuer Eintrag** in einer Liste eingeht, ertönt ein Hinweiston. Die Taste  blinkt. Im Ruhezustand wird für die neue Nachricht ein Symbol im Display angezeigt:

Symbol	Neue Nachricht...
	... am Anrufbeantworter
	... in Anruferliste
	... in SMS-Liste
VD	... von GHC-Gerät

Die Anzahl neuer Einträge wird unterhalb des jeweiligen Symbols angezeigt.

Wenn Sie auf die blinkende Taste  drücken, sehen Sie alle Listen, die neue Nachrichten enthalten. Enthält nur eine Liste neue Nachrichten, wird diese sofort geöffnet.

Hinweis:

Sind Anrufe im Netz-Anrufbeantworter gespeichert, erhalten Sie bei entsprechender Einstellung eine Meldung (siehe Netz-Anrufbeantworter-Bedienungsanleitung Ihres Netzanbieters).

Anruferliste

Voraussetzung: Rufnummernübermittlung CLIP (S. 23)

Die Anruferliste enthält je nach eingestellter Listenart

- ◆ alle angenommenen und entgangenen Anrufe
- ◆ nur entgangene Anrufe

Die Nummern der letzten 30 Anrufe werden gespeichert.

In der Liste der entgangenen Anrufe werden mehrere Anrufe von derselben Nummer einmal gespeichert (der letzte Anruf).

Hinweise:

- In der Anruferliste eines Mobilteils werden nur Anrufe an die Empfangsnummern gespeichert, die diesem Mobilteil zugeordnet sind (S. 85).
- Sind keine Empfangsnummern zugeordnet, werden alle Anrufe in den Anruferlisten aller Mobilteile gespeichert.

Die Anruferliste wird wie folgt angezeigt:

Anrufe: 01+02

Anzahl der neuen Einträge + Anzahl der alten, gelesenen Einträge

Listenart der Anruferliste einstellen

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Ruflistenart**

Entgangene Anrufe / Alle Anrufe

Auswählen und **OK** drücken
(✓ = ein).



Lang drücken (Ruhezustand).

Die Einträge in der Anruferliste bleiben erhalten, wenn Sie die Listenart ändern.

Anrufbeantworterliste

Über die Anrufbeantworterliste können Sie die Nachrichten auf dem Anrufbeantworter anhören.

Die Anrufbeantworterliste wird wie folgt angezeigt:

Anrufbeantw.: 01+02

Anzahl der neuen Nachrichten + Anzahl der alten, abgehörten Nachrichten

Anrufer-/Anrufbeantworterliste öffnen

☒ → **Anrufe: / Anrufbeantw.: 01+02**



Eintrag auswählen.

In der **Anruferliste** wird der zuletzt eingegangene Anruf angezeigt.

In der **Anrufbeantworterliste** wird die zuerst eingegangene neue Nachricht angezeigt. Die Wiedergabe startet.

Neue Nachrichten werden nach dem Anhören hinter den alten Nachrichten einsortiert.

Es werden alle Nachrichten wiedergegeben, unabhängig von der zugehörigen Empfangsnummer.

Listeneintrag

Beispiel für einen Listeneintrag:

Anruf neu	01/02
1234567890	
11.01.07	19:27
Zurück	Menü

- ◆ Der Status des Eintrags

In der Anruferliste

Anruf neu: neuer entgangener Anruf.

Anruf alt: bereits gelesener Eintrag.

Anruf ang: Anruf wurde angenommen.

Anrufrb.: Der Anrufbeantworter hat den Anruf angenommen. Es wurde eine Nachricht aufgesprochen.

In der Anrufbeantworterliste

Nachr neu: neue Nachricht auf dem Anrufbeantworter.

Nachr alt: bereits angehörte Nachricht auf dem Anrufbeantworter.

- ◆ Laufende Nummer des Eintrags
01/02 bedeutet z. B.: erster Eintrag von insgesamt zwei Einträgen.
- ◆ Nummer oder Name des Anrufers
Sie können die Nummer des Anrufers ins Telefonbuch übernehmen (S. 37).
- ◆ Datum und Uhrzeit des Anrufs (falls eingestellt, S. 10).

Aus Anruferliste wählen

☒ → **Anrufe:** 01+02



Eintrag auswählen.



Abheben-Taste lang/kurz drücken. Nummer wird mit dem gewählten Verbindungstyp gewählt (S. 22).

Einträge der Anrufer-/Anrufbeantworterliste verwalten

☒ → **Anrufe:** 01+02 / **Anrufbeantw.:** 01+02



Eintrag auswählen.

Menü

Display-Taste drücken.

Folgende Funktionen können Sie mit ☒ auswählen:

Eintrag löschen (nur Anruferliste)

wie im Telefonbuch, S. 36

Nummer ins Telefonbuch

Nummer ins Telefonbuch übernehmen (S. 37).

Namen anzeigen

Wurde zu einem VoIP-Anruf eine URI (s. S. 124) empfangen und abgespeichert, wird diese angezeigt. Die URI wird gewählt, wenn Sie die Abheben-Taste ☒ drücken. Die URI wird nicht in die Wahlwiederholungsliste eingetragen.

Drücken Sie **OK** / **Zurück**, um in die Liste zurückzukehren.

Verbindungsdaten anzeigen

Zeigt an, welche Ihrer Rufnummern der Anruf gewählt hat.

Drücken Sie **OK** / **Zurück**, um in die Anruferliste zurückzukehren.

Liste löschen (nur Anruferliste)

wie im Telefonbuch, S. 36

Nachricht als neu markieren

(nur Anrufbeantworterliste) s. S. 50

Alte Liste löschen

(nur Anrufbeantworterliste) s. S. 51

Hinweis:

Wie Sie Nachrichten aus der Anrufbeantworterliste löschen, s. S. 51

SMS (Textmeldungen)

SMS können Sie nur über das Festnetz versenden und empfangen.

Beim Versenden von SMS stellt die Basis automatisch eine Verbindung über das Festnetz her.

Ihr Gerät wird so ausgeliefert, dass Sie sofort SMS versenden können.

Voraussetzungen:

- ◆ Die Rufnummernübermittlung (CLIP, S. 23) für Ihren Telefonanschluss ist freigeschaltet.
- ◆ Ihr Netzanbieter unterstützt SMS im Festnetz (Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Netzanbieter).
- ◆ Sie sind bei Ihrem Service-Provider für das Senden und Empfangen von SMS registriert.

SMS werden über SMS-Zentren von Service-Providern ausgetauscht. Sie müssen das SMS-Zentrum, über das Sie senden bzw. empfangen wollen, in Ihrem Gerät eintragen. Sie können von **jedem** der eingetragenen SMS-Zentren SMS empfangen, wenn Sie sich bei Ihrem Service-Provider registriert haben. Der Anmelde-Assistent (S. 43) unterstützt Sie bei der Registrierung.

Gesendet werden Ihre SMS über das SMS-Zentrum, das aktiv ist. Sie können jedoch jedes andere SMS-Zentrum für das Versenden einer aktuellen Nachricht aktivieren (S. 46).

Ist kein SMS-Zentrum eingetragen, wird eine Fehlermeldung angezeigt, sobald Sie versuchen, eine SMS zu versenden. Tragen Sie ein SMS-Zentrum ein (S. 46).

Bitte beachten Sie:

- ◆ Wenn Ihr Telefon an einer Telefonanlage angeschlossen ist, s. S. 46.
- ◆ Jede ankommende SMS wird durch ein einmaliges Klingeln signalisiert (Klingeln wie bei externen Anrufen).

Wenn Sie einen solchen Anruf annehmen, geht die SMS verloren.

Registrieren mit Anmelde-Assistent für SMS

Mit dem Anmelde-Assistenten können Sie sich bei allen eingetragenen Service-Providern für das Senden und Empfangen von SMS registrieren.

Voraussetzung:

- ◆ Für mindestens ein SMS-Zentrum ist eine Nummer gespeichert.

Wenn Sie das SMS-Menü zum ersten Mal aufrufen, registriert der Assistent Sie automatisch bei allen eingetragenen und erreichbaren SMS-Zentren. Sie können sich auch später mit Hilfe des Anmelde-Assistenten bei SMS-Zentren registrieren.

Menü → **SMS** (beim 1. Aufruf)

Menü → **SMS** → **Für SMS anmelden** (später)

Ja Display-Taste drücken, um die Rückfrage zu bestätigen.

Sie können nun von allen eingetragenen SMS-Zentren (S. 46) SMS empfangen.

Registrieren ohne Anmelde-Assistent

Registrieren bei „Anny Way“

Mit dem ersten Senden einer SMS werden Sie beim SMS-Zentrum des SMS-Service-Centers „Anny Way“ registriert und können anschließend SMS empfangen.

Registrieren beim T-Com-SMS-Service

Beim SMS-Service von T-Com müssen Sie sich für den Empfang von SMS registrieren lassen.

- ▶ **SMS-Zentrum 2** als Sendezentrum aktivieren.

SMS (Textmeldungen)

- Eine SMS mit dem Inhalt **ANMELD** an die Nummer **8888** (kostenfrei) senden.

Registrierung löschen

- Eine SMS mit **ABMELD** an die Nummer **8888** (kostenfrei) schicken.

SMS schreiben/senden

Eine SMS darf bis zu 160 Zeichen lang sein.

SMS schreiben/senden

Menü → **SMS** → **SMS schreiben**



SMS schreiben. Text eingeben, s. S. 104.

Menü → **Senden**



Auswählen und **OK** drücken.

Nummer mit Vorwahl (auch im Ortsnetz) aus dem Telefonbuch auswählen oder direkt eingeben und **OK** drücken. Bei SMS an ein SMS-Postfach: Postfach-ID ans **Ende** der Nummer hängen. Die SMS wird gesendet

Hinweis:

Werden Sie beim Schreiben der SMS durch einen externen Anruf unterbrochen, wird der Text automatisch in der Entwurfsliste gespeichert.

Entwurfsliste

Sie können eine SMS in der Entwurfsliste speichern, später ändern und versenden.

SMS in Entwurfsliste speichern

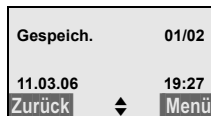
Sie schreiben eine SMS (S. 44).

Menü → **Speichern**

Entwurfsliste öffnen

Menü → **SMS** → **Entwürfe**

Der erste Eintrag der Liste wird angezeigt, z. B.:



01/02: Lfd. Nummer/Gesamtzahl der SMS

Einzelne SMS lesen oder löschen

- Entwurfsliste öffnen.



SMS auswählen.

Menü → **Lesen**

Auswählen und **OK** drücken, um die SMS zu lesen. In der SMS mit blättern.

Oder:

Menü → **Eintrag löschen**

Auswählen und **OK** drücken, um die SMS zu löschen.

SMS schreiben

Sie lesen eine SMS der Entwurfsliste.

Menü Display-Taste drücken.

SMS schreiben

Neue SMS schreiben und danach senden (S. 44) oder speichern.

Entwurfsliste löschen

- Entwurfsliste öffnen.

Menü → **Liste löschen**

Auswählen und **OK** drücken.

OK

Display-Taste drücken, um Löschen zu bestätigen. Die Liste wird gelöscht.



Lang drücken (Ruhezustand).

SMS empfangen

Alle eingegangenen SMS werden in der Eingangsliste gespeichert. Verkettete SMS werden in einzelne SMS mit max. 153 Zeichen aufgeteilt und als solche in der Eingangsliste gespeichert. Da eine SMS auch nach dem Lesen in der Liste bleibt, sollten Sie **regelmäßig SMS aus der Liste löschen**.

Ist der SMS-Speicher voll, wird ein entsprechender Hinweis angezeigt.

- ▶ Nicht mehr benötigte SMS löschen (S. 45).

Eingangsliste

Die Eingangsliste enthält:

- ◆ Alle empfangenen SMS, beginnend mit der neuesten.
- ◆ SMS, die wegen eines Fehlers nicht gesendet werden konnten.

Neue SMS werden an allen Mobilteilen Gigaset C45 durch eine Meldung im Display, Blinken der Nachrichten-Taste  und einen Hinweiston signalisiert.

Eingangsliste über die Taste öffnen

 Drücken.

Die Eingangsliste wird wie folgt angezeigt (Beispiel):

SMS Allgemein:
01+05

01+05: Anzahl der neuen + Anzahl der alten, gelesenen Einträge

Ein Eintrag der Liste wird z.B. wie folgt angezeigt:

Neu	01/02
1234567890	
11.03.06	19:27
Zurück	Menü

01/02: Lfd. Nummer der angezeigten SMS/
Gesamtzahl neuer SMS

Eingangsliste über SMS-Menü öffnen

Menü → SMS → Eingang 01+05

Einzelne SMS lesen oder löschen

- ▶ Eingangsliste öffnen.
- ▶ Weiter wie beim Lesen/Löschen einzelner SMS aus der Entwurfsliste, S. 44.

Nachdem Sie eine neue SMS gelesen haben, erhält sie den Status **Alt**.

Eingangsliste löschen

Alle **neuen und alten** SMS der Liste werden gelöscht.

- ▶ Eingangsliste öffnen.

Menü Display-Taste drücken.

- ▶ Weiter wie bei „Entwurfsliste löschen“, S. 44.

SMS beantworten oder weiterleiten

Sie lesen eine SMS (S. 45).

Menü Display-Taste drücken.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

Beantworten

Direkt eine Antwort-SMS schreiben und senden (S. 44).

Senden

Den Text einer SMS an einen anderen Empfänger weiterleiten (S. 44).

Nummer ins Telefonbuch übernehmen

Nummer des Absenders übernehmen

Sie lesen eine SMS der Eingangsliste.

Menü Display-Taste drücken.

Weiter s. S. 37.

Hinweis:

Sie können sich innerhalb Ihres Telefonbuchs ein Telefonbuch speziell für SMS anlegen, indem Sie den Namen dieser Einträge einen Stern (*) voranstellen.

Eine angehängte Postfach-ID wird ins Telefonbuch übernommen.

SMS-Zentrum einstellen

Sie können bis zu vier SMS-Zentren einrichten.

Standardmäßig wird eine SMS über **SMS-Zentrum 1** gesendet. **SMS-Zentrum 1** ist mit der Service-Nummer von „Anny Way“ vorbelegt. **SMS-Zentrum 2** ist für den **SMS-Service von T-Com** eingerichtet. Dort müssen Sie sich explizit registrieren lassen (S. 43). Die anderen SMS-Zentren können Sie frei belegen.

SMS-Zentrum eintragen/ändern

Menü → **SMS** → **Einstellungen**
→ **SMS-Zentren**

 SMS-Zentrum (z. B. **SMS-Zentrum 1**) auswählen und **OK** drücken.

Sie haben jetzt folgende Möglichkeiten:

Sendezentrum

Sollen die SMS über dieses SMS-Zentrum gesendet werden, **OK** drücken, um das SMS-Zentrum zu aktivieren (✓ = ein). War vorher ein anderes SMS-Zentrum aktiv, wird dieses deaktiviert. Bei den SMS-Zentren 2, 3 und 4 gilt die Einstellung nur für die nächste SMS.

SMS

Nummer des SMS-Zentrums eintragen und **OK** drücken.

SMS über anderes SMS-Zentrum senden

- ▶ Das SMS-Zentrum (2 oder 3) als Sendezentrum aktivieren (S. 46).
- ▶ Die SMS senden.

Diese Einstellung gilt nur für die SMS, die als nächste gesendet wird. Danach ist wieder das **SMS-Zentrum 1** eingestellt.

SMS an Telefonanlagen

◆ Sie können eine SMS nur empfangen, wenn die **Rufnummernübermittlung** (S. 23) zum Nebenstellenanschluss der Telefonanlage **weitergeleitet wird (CLIP)**. Die CLIP-Auswertung der Nummer des SMS-Zentrums findet in Ihrem **Gigaset** statt.

◆ Ggf. müssen Sie der Nummer des SMS-Zentrums die Vorwahlziffer (AKZ) voranstellen (abhängig von Ihrer Telefonanlage).

Testen Sie im Zweifelsfall Ihre Telefonanlage, indem Sie z. B. eine SMS an Ihre eigene Rufnummer senden: einmal mit Vorwahlziffer und einmal ohne.

◆ Beim Versenden von SMS wird Ihre Absenderrufnummer evtl. ohne die Nebenstellenrufnummer gesendet. In diesem Fall ist eine direkte Antwort des Empfängers nicht möglich.

Das Senden und Empfangen von SMS an **ISDN-Telefonanlagen** ist nur über die Ihrer Basis zugewiesene MSN-Nummer möglich.

SMS-Funktion ein-/ausschalten

Nach dem Ausschalten können Sie keine SMS mehr als Textnachricht empfangen und Ihr Gerät versendet keine SMS mehr.

Die Einstellungen, die Sie für das Versenden und Empfangen der SMS gemacht haben (Rufnummern der SMS-Zentren), sowie die Einträge in der Eingangs- und Entwurfsliste bleiben auch nach dem Ausschalten gespeichert.

Menü → **4 3 9 2 6**

 **0 OK** SMS-Funktion ausschalten.

Oder:

 **1 OK** SMS-Funktion einschalten (Lieferzustand).

SMS-Fehlerbehebung

Fehlercodes beim Senden

Wenn eine SMS über längere Zeit nicht versendet werden konnte, wird sie mit dem Status **Fehler XX** in die Eingangsliste verschoben.

E0	Ständige Unterdrückung der Rufnummer eingeschaltet (CLIR) oder Rufnummernübermittlung nicht freigeschaltet.
FE	Fehler während der Übertragung der SMS.
FD	Fehler beim Verbindungsaufbau zum SMS-Zentrum, siehe Selbsthilfe.

Selbsthilfe bei Fehlern

Die folgende Tabelle listet Fehlersituationen und mögliche Ursachen auf und gibt Hinweise zur Fehlerbehebung.

Senden nicht möglich.	
1.	Das Merkmal „Rufnummernübermittlung“ (CLIP, S. 23) ist nicht beauftragt. ▶ Merkmal bei Ihrem Service-Provider freischalten lassen.
2.	Die Übertragung der SMS wurde unterbrochen (z.B. von einem Anruf). ▶ SMS erneut senden.
3.	Leistungsmerkmal wird nicht vom Netzanbieter unterstützt. Der Dienst kann z. Zt. nur bei Anschluss über T-Com angeboten werden.
4.	Für das als Sendezentrum aktivierte SMS-Zentrum ist keine oder eine falsche Rufnummer eingetragen. ▶ Rufnummer eintragen (S. 46).
Sie erhalten eine SMS, deren Text unvollständig ist.	
1.	Der Speicherplatz Ihres Telefons ist voll. ▶ Alte SMS löschen (S. 45).
2.	Der Service-Provider hat den Rest der SMS noch nicht übertragen.

SMS wird vorgelesen.

1. Das Merkmal „Anzeige der Rufnummer“ ist nicht gesetzt.
▶ Lassen Sie dieses Merkmal bei Ihrem Service-Provider (z.B. T-Com) freischalten (kostenpflichtig).
2. Mobilfunkbetreiber und Festnetz-SMS-Anbieter haben keine Zusammenarbeit vereinbart.
▶ Informieren Sie sich beim Festnetz-SMS-Anbieter.
3. Das Endgerät ist bei Ihrem SMS-Anbieter als nicht Festnetz-SMS-fähig hinterlegt, d.h. Sie sind dort nicht mehr registriert.
▶ Informieren Sie sich beim Festnetz-SMS-Anbieter.
▶ Lassen Sie Ihr Gerät (erneut) für den SMS-Empfang registrieren (S. 43).

Empfang nur tagsüber als Sprachnachricht.

Das Endgerät ist in der Datenbank Ihres SMS-Anbieters als nicht Festnetz-SMS-fähig hinterlegt, d.h. Sie sind dort nicht mehr registriert.

- ▶ Informieren Sie sich beim Festnetz-SMS-Anbieter.
- ▶ Lassen Sie Ihr Gerät (erneut) für den SMS-Empfang registrieren (S. 43).

Sie können die SMS-Funktionen nicht an Ihrem Mobilteil aufrufen.

Ein anderes Mobilteil, das an der gleichen Basis angemeldet ist, nutzt gerade die SMS-Funktionen.

- ▶ Warten Sie, bis kein anderes Mobilteil mehr die SMS-Funktionen verwendet.

Anrufbeantworter der Basis bedienen

Sie können den Anrufbeantworter, der in der Basis integriert ist, über das Mobilteil oder über Fernbedienung (anderes Telefon/ Mobiltelefon) bedienen. Einstellungen nehmen Sie über das Mobilteil vor.

Empfangsnummern

Über den Web-Konfigurator Ihres Telefons können Sie einstellen, für welche Ihrer Rufnummern der Anrufbeantworter Anrufe entgegennehmen soll, sobald er eingeschaltet wird (S. 86). Sie können ihm beliebig viele Ihrer Rufnummern als Empfangsnummern zuordnen (VoIP, Festnetz). Ihre Gigaset.net-Nummer ist dem Anrufbeantworter immer als Empfangsnummer zugeordnet.

Alle Anrufe, die der Anrufbeantworter entgegennimmt, werden unabhängig von der Empfangsnummer nacheinander auf dem Anrufbeantworter gespeichert und in derselben Anrufbeantworterliste angezeigt. Alle angemeldeten Mobilteile können auf die Anrufbeantworterliste zugreifen.

Nach der Configuration einer neuen Rufnummer (eines neuen VoIP-Accounts) ist diese dem Anrufbeantworter zunächst als Empfangsnummer zugeordnet.

Parallele Anrufe

Ist ein Anrufer mit dem Anrufbeantworter verbunden und trifft auf einer anderen Leitung (Festnetz oder VoIP) ein zweiter Anruf für den Anrufbeantworter ein, hört der zweite Anrufer den Freiton bis die Verbindung mit dem ersten Anrufer beendet wird. Dann nimmt der Anrufbeantworter den zweiten Anruf entgegen.

Hinweis-/Aufzeichnungsmodus

Sie können den integrierten Anrufbeantworter in zwei verschiedenen Modi nutzen:

- ◆ Im Modus **Aufzeichnung** hört der Anrufer eine Ansage und kann anschließend eine Nachricht für Sie aufsprechen.
- ◆ Im Modus **Hinweis** hört der Anrufer Ihre Ansage, kann aber keine Nachricht hinterlassen.

Bedienung über das Mobilteil

Wenn Sie bei der Bedienung akustisch eine Aufforderung oder einen Hinweis erhalten, schaltet sich **automatisch** der Lautsprecher des Mobilteils ein. Mit der Freisprech-Taste  schalten Sie ihn aus.

Anrufbeantworter ein-/ausschalten

Menü → **Anrufbeantworter** → **Aktivierung**
(✓ = ein)

Nach dem Einschalten wird die Restspeicherzeit angesagt. Im Display wird das Symbol  angezeigt.

Der Anrufbeantworter nimmt Anrufe für alle Empfangsnummern entgegen, die ihm zugewiesen sind.

Im Aufzeichnungsmodus:

Ist der Speicher voll, schaltet der Anrufbeantworter automatisch in den Hinweismodus.

- Alte Nachrichten löschen.

Der Anrufbeantworter schaltet automatisch zurück in den Aufzeichnungsmodus.

Ansagemodus auswählen

Sie können zwischen Aufzeichnung und Hinweis wählen.

Menü → **Anrufbeantworter** → **Modus**
→ **Aufzeichnung / Hinweis** (✓ = ein)

☎ Lang drücken (Ruhezustand).

Der ausgewählte Modus bleibt auch nach dem Ausschalten des Anrufbeantworters gespeichert.

Ist beim Umschalten in den **Aufzeichnungsmodus** der Speicher voll, wird die Auswahl abgebrochen und Sie erhalten eine Aufforderung zum Löschen von alten Nachrichten. Der Anrufbeantworter bleibt im Modus Hinweis.

► Alte Nachrichten löschen.

Erst nach dem Löschen können Sie den Anrufbeantworter in den Aufzeichnungsmodus umschalten.

Eigene Ansage/Hinweisansage aufnehmen

In Ihrem Telefon sind Standardansagen für beide Ansagemodi gespeichert. Die Standardansagen werden verwendet, wenn für den entsprechenden Modus keine eigene Ansage vorhanden ist.

Menü → **Anrufbeantworter**
→ **Ansage / Hinweisansage**

Ansage aufnehmen

Auswählen und **OK** drücken.

OK Display-Taste drücken, um die Aufnahme zu starten.

Beim Start der Aufnahme wechselt das Mobilteil in den Freisprech-Modus. Sie hören den Bereitton (kurzer Ton).

► Die Ansage jetzt aufsprechen (min. 3 Sek.).

Mit ☎ oder **Zurück** können Sie die Aufnahme abbrechen. Mit **OK** die Aufnahme danach erneut starten.

Aufnahme beenden:

OK Display-Taste drücken.

Nach der Aufnahme wird Ihre Ansage zur Kontrolle wiedergegeben.

Bitte beachten Sie:

- ◆ Die Aufnahme wird automatisch beendet, wenn die max. Aufnahmedauer von 170 Sek. erreicht ist oder eine Sprachpause länger als 2 Sek. dauert.
- ◆ Brechen Sie eine Aufnahme ab, wird die zuvor aufgenommene Ansage gelöscht. Es wird wieder die Standardansage verwendet.
- ◆ Ist der Speicher des Anrufbeantworters voll, wird die Aufnahme abgebrochen.
 - Alte Nachrichten löschen und Aufnahme ggf. wiederholen.
- ◆ Trifft während der Aufnahme ein externer Anruf für eine der Empfangsnummern des Mobilteils ein, wird die Aufnahme abgebrochen und der Anruf am Mobilteil signalisiert.

Ansagen anhören

Menü → **Anrufbeantworter**
→ **Ansage / Hinweisansage**

Ansage anhören

Auswählen und **OK** drücken.

☎ **Lang** drücken (Ruhezustand).

Existiert keine eigene Ansage, wird die entsprechende Standardansage wiedergegeben.

Ansage/Hinweisansage löschen

Menü → **Anrufbeantworter** → **Ansage / Hinweisansage**

Ansage löschen

Auswählen und **OK** drücken.

OK Display-Taste drücken, um die Abfrage zu bestätigen.

☎ **Lang** drücken (Ruhezustand).

Nach dem Löschen wird wieder die entsprechende Standardansage verwendet. Die Standardansagen können Sie nicht löschen.

Nachrichten anhören

Neue, noch nicht angehörte Nachrichten werden durch das Symbol  im Display und durch Blinken der Taste  am Mobilteil signalisiert.

Sie haben zwei Möglichkeiten die Wiedergabe der Nachrichten zu starten:

- ◆ Öffnen Sie die Anrufbeantworterliste über die Nachrichten-Taste.
- ◆ Ist der Anrufbeantworter für die Schnellwahl eingestellt: Drücken Sie **lang** auf die Taste 1.

Hinweis:

Es werden alle Nachrichten unabhängig von ihrer Empfangsnummer wiedergegeben.

Nachrichten über die Anrufbeantworterliste anhören

Zu jeder Nachricht werden Datum und Uhrzeit des Eingangs erfasst (falls eingestellt, S. 10). Bei der Rufnummernübermittlung wird die Nummer des Anrufers angezeigt. Ist die Nummer des Anrufers im Telefonbuch gespeichert, wird der zugehörige Name angezeigt.

 Nachrichten-Taste drücken.

Anrufbeantw.: 01+02

Ggf. auswählen und **OK** drücken.

Die Wiedergabe beginnt mit der ersten neuen Nachricht.

Ist keine neue Nachricht vorhanden, wird mit der Wiedergabe der alten Nachrichten begonnen.

Hinweis:

Zur Verwaltung der Einträge in der Anrufbeantworterliste, s. S. 42.

Nachrichten über die Taste 1 anhören

► Taste 1 **lang** drücken.

Die Wiedergabe der gespeicherten Nachrichten beginnt.

Wiedergabe anhalten (Pause) und fortsetzen

Während der Nachrichtenwiedergabe:

Menü Display-Taste drücken.

Die Wiedergabe wird angehalten.

Wiedergabe fortsetzen:

Weiter Auswählen und **OK** drücken.

Bei einer Unterbrechung von mehr als einer Minute kehrt der Anrufbeantworter in den Ruhezustand zurück.

Wiedergabe steuern

Während der Nachrichtenwiedergabe:

2 Wiedergabe anhalten. Zum Fortsetzen 2 erneut drücken.

 Zum Anfang der aktuellen Nachricht springen.

2 x  Zur vorherigen Nachricht.

 Zur nächsten Nachricht.

2 x  Zur übernächsten Nachricht.

Nachricht als neu markieren

Sie können eine Nachricht, die Sie schon angehört haben, wieder als neu markieren.

Während der Nachrichtenwiedergabe:

Menü → Nachricht als neu markieren

Nummer einer Nachricht ins Telefonbuch übernehmen

Siehe „Angezeigte Nummer ins Telefonbuch übernehmen“, S. 37.

Nachrichten löschen

Sie können entweder alle alten oder einzelne alte Nachrichten löschen.

Alle alten Nachrichten löschen

Während der Wiedergabe oder bei Pause:

Menü → **Alte Liste löschen**

OK Display-Taste drücken, um die Abfrage zu bestätigen.

Einzelne alte Nachricht löschen

Während die Wiedergabe angehalten ist:

<C Display-Taste drücken.

Gespräch vom Anrufbeantworter übernehmen

Während der Anrufbeantworter ein Gespräch aufzeichnet, können Sie das Gespräch entgegennehmen.

 /  Abheben- oder Freisprech-Taste drücken.

Die Aufzeichnung wird abgebrochen und Sie können mit dem Anrufer sprechen.

Wurden bei Gesprächsübernahme bereits 3 Sek. aufgezeichnet, wird der Anruf als neue Nachricht angezeigt. Die Taste  am Mobilteil blinkt.

Externes Gespräch an den Anrufbeantworter weiterleiten

Sie können ein ankommendes externes Gespräch an den Anrufbeantworter weiterleiten, auch wenn dieser ausgeschaltet ist.

Voraussetzung: Auf dem Anrufbeantworter ist noch Speicherplatz frei.

Am Mobilteil wird ein externer Anruf signalisiert.

Menü → **Umleitung auf AB**

Der Anrufbeantworter nimmt das Gespräch sofort an. Die eingestellte Zeit für die Rufannahme (S. 52) wird ignoriert.

Mitschneiden ein-/ausschalten

Sie können ein **externes** Gespräch mit dem Anrufbeantworter aufnehmen.

Voraussetzung: Sie führen ein externes Gespräch.

► Den Gesprächspartner über den Mitschnitt des Gesprächs informieren.

Menü → **Mitschneiden**

Auswählen und **OK** drücken.

Der Mitschnitt wird im Display durch einen Hinweistext signalisiert und als neue Nachricht in die Anrufbeantworterliste gestellt.

Beende Display-Taste drücken, um den Mitschnitt zu beenden.

Die max. Aufnahmezeit hängt vom freien Speicherplatz des Anrufbeantworters ab. Ist der Speicher voll, hören Sie einen Endeton und die Aufzeichnung wird abgebrochen.

Mithören ein-/ausschalten

Während der Aufzeichnung einer Nachricht können Sie über die Lautsprecher der angemeldeten Mobilteile Gigaset C45 mithören.

Mithören auf Dauer ein-/ausschalten

Menü → **Anrufbeantworter**

Mithören Auswählen und **OK** drücken (✓ = ein).

 **Lang** drücken (Ruhezustand).

Mithören für die aktuelle Aufzeichnung ausschalten

 Auflegen-Taste drücken.

Anrufbeantworter einstellen

Im Lieferzustand ist der Anrufbeantworter bereits voreingestellt. Individuelle Einstellungen nehmen Sie über das Mobilteil vor.

Rufannahme/Kostensparfunktion für die Fernbedienung

Sie können einstellen, wann der Anrufbeantworter einen Anruf annehmen soll.

Zur Auswahl stehen: **Sofort, nach 10 Sek., nach 20 Sek. oder nach 30 Sek.** und die Kosten sparende Einstellung **Automatisch**.

Bei **Automatisch** gilt für die Rufannahme:

- ◆ Sind noch keine neuen Nachrichten vorhanden, nimmt der Anrufbeantworter einen Anruf nach **20 Sek.** an.
- ◆ Sind bereits neue Nachrichten vorhanden, nimmt er einen Anruf schon nach **10 Sek.** an.

Bei der Fernabfrage wissen Sie dann nach etwa 10 Sek., dass keine neuen Nachrichten vorliegen (sonst hätte der Anrufbeantworter Ihren Anruf bereits angenommen). Legen Sie jetzt auf, entstehen keine Kosten.

Menü → **Anrufbeantworter** → **Rufannahme**



Sofort / nach 10 Sek. / nach 20 Sek. / nach 30 Sek. / Automatisch auswählen und **OK** drücken (✓ = ein).



Lang drücken (Ruhezustand).

Bitte beachten Sie:

Die für die Rufannahme eingestellte Zeit gibt an, wie lange es für den Anrufer dauert, bevor der Anrufbeantworter das Gespräch annimmt.

Aufzeichnungslänge festlegen

Sie können die maximale Aufzeichnungslänge einer Nachricht einstellen.

Zur Auswahl stehen:

60 Sekunden, 120 Sekunden, 180 Sekunden oder Unbegrenzt.

Menü → **Anrufbeantworter**

→ **Aufzeichnungslänge**



Aufzeichnungslänge auswählen und **OK** drücken (✓ = ein).



Lang drücken (Ruhezustand).

Schnellwahl auf den Anrufbeantworter zurücksetzen

Im Lieferzustand ist für die Schnellwahl der integrierte Anrufbeantworter voreingestellt. Haben Sie für die Schnellwahl einen Netz-Anrufbeantworter eingestellt (S. 55), dann können Sie diese Einstellung zurücksetzen.

Menü → **Anrufbeantworter**

→ **Taste 1 belegen**

Anrufbeantworter

Auswählen und **OK** drücken.



Lang drücken (Ruhezustand).

Die Einstellung für die Schnellwahl gilt für alle angemeldeten Mobilteile.

Bedienung von unterwegs (Fernbedienung)

Sie können den Anrufbeantworter von jedem anderen Telefon (z. B. Hotel, Telefonzelle) abfragen oder einschalten.

Voraussetzungen:

- ◆ Sie haben eine System-PIN ungleich 0000 eingestellt (S. 62).
- ◆ Das Telefon, über das fernbedient werden soll, verfügt über Tonwahl (MFV), d. h. bei Tastendruck hören Sie verschiedene Töne. Alternativ können Sie einen Codesender benutzen (im Handel erhältlich).

Wollen Sie Ihren Anrufbeantworter über VoIP-Verbindungen fernbedienen, erkundigen Sie sich bei Ihren VoIP-Providern, welche DTMF-Einstellungen Sie an Ihrem Gigaset C455 IP vornehmen müssen (S. 86).

Anrufbeantworter anrufen und Nachrichten anhören

Voraussetzung: Ihr Anrufbeantworter ist eingeschaltet.



Eigene Nummer wählen, die dem Anrufbeantworter als Empfangsnummer zugeordnet ist.



Während Sie Ihren Ansagetext hören: Taste  drücken und System-PIN eingeben.

Es wird Ihnen mitgeteilt, ob neue Nachrichten vorliegen. Die Wiedergabe der Nachrichten beginnt. Es werden alle Nachrichten unabhängig von ihrer Empfangsnummer wiedergegeben. Nach den neuen Nachrichten werden die alten Nachrichten wiedergegeben. Zum Schluss wird die Restspeicherzeit angegeben.

Sie können die Wiedergabe der Nachrichten über die Tastatur steuern.

Hinweis:

Der Anrufbeantworter unterbricht die Verbindung in folgenden Fällen:

- die eingegebene PIN ist falsch
- es befinden sich keine Nachrichten auf dem Anrufbeantworter
- nach Ansage der Restspeicherzeit

Anrufbeantworter über die Tastatur bedienen

Die Bedienung erfolgt über die folgenden Tasten:



Vorherige:

Zum Anfang der aktuellen Nachricht springen. Mehrmals drücken, um zu den vorherigen Nachrichten zu springen.



Stopp/Fortsetzung:

Wiedergabe anhalten. Zum Fortsetzen erneut drücken. Bei einer Unterbrechung von mehr als einer Minute wird die Verbindung zum Anrufbeantworter beendet.



Nächste:

Zur nächsten Nachricht springen. Mehrmals drücken, um zu den folgenden Nachrichten zu springen.



Neu:

Aktuelle Nachricht als „neu“ markieren. Mit der Wiedergabe der folgenden Nachricht beginnen.



Löschen:

Aktuelle Nachricht löschen.

Fernbedienung beenden

- ▶ Auflegen-Taste drücken bzw. Hörer auflegen.

Anrufbeantworter einschalten

- Zu Hause anrufen und es etwa eine Minute lang klingeln lassen. Verwenden Sie eine Rufnummer, die dem Anrufbeantworter als Empfangsnummer zugewiesen ist.

Sie hören: „Bitte PIN eingeben“.



System-PIN eingeben.

Ihr Anrufbeantworter wird im eingestellten Modus (S. 49) eingeschaltet. Sie hören die Ansage der Restspeicherzeit.

Die Wiedergabe der Nachrichten erfolgt.

Der Anrufbeantworter lässt sich aus der Ferne nicht ausschalten.

Netz-Anrufbeantworter nutzen

Einige Festnetzanbieter und VoIP-Provider bieten Anrufbeantworter im Netz, sog. Netz-Anrufbeantworter, an.

Sie können den jeweiligen Netz-Anrufbeantworter nutzen, wenn Sie ihn beim Festnetzanbieter oder VoIP-Provider **beauftragt** haben.

Der Netz-Anrufbeantworter nimmt jeweils nur die Anrufe entgegen, die über die entsprechende Leitung eingehen (Festnetz oder VoIP). Um alle Anrufe aufzuzeichnen, sollten Sie daher für das Festnetz und für jede VoIP-Rufnummer jeweils einen Netz-Anrufbeantworter einrichten.

Tipp: Die Steuerung eines Festnetz-Anrufbeantworters sollte grundsätzlich über die Festnetz-Verbindung erfolgen. Ist an Ihrem Telefon VoIP als Standardverbindung eingestellt, fügen Sie am Ende der Nummer des Netz-Anrufbeantworters einen Stern (*) an. Die Verbindung wird dann über die Festnetz-Leitung hergestellt.

Netz-Anrufbeantworter für Schnellwahl festlegen

Bei der Schnellwahl können Sie entweder den Netz-Anrufbeantworter oder den integrierten Anrufbeantworter direkt anwählen.

Im Lieferzustand ist der integrierte Anrufbeantworter der Basis für die Schnellwahl voreingestellt. Sie können stattdessen einen Netz-Anrufbeantworter festlegen.

Hinweis:

Für die Schnellwahl des Netz-Anrufbeantworters können Sie nur eine Nummer festlegen. Der Nummer für einen weiteren Netz-Anrufbeantworter können Sie im Telefonbuch eine Kurzwahlziffer (z. B. die Taste 2) zuordnen (S. 36). Die Kurzwahlziffer müssen Sie für jedes Mobilteil zuweisen.

Netz-Anrufbeantworter für die Schnellwahl festlegen und Nummer des Netz-Anrufbeantworters eintragen

Menü → **Anrufbeantworter**

→ **Taste 1 belegen**

Netz-AB Auswählen und **OK** drücken (✓ = aktiviert).



Nummer des Netz-Anrufbeantworters eingeben (z. B. 0800 330 2424 für die T-NetBox von T-Com) und **OK** drücken.

Die Eingabe ist gespeichert.



Lang drücken (Ruhezustand).

Die Einstellung gilt für alle angemeldeten Mobilteile.

Netz-Anrufbeantworter anrufen

1 **Lang** drücken. Sie werden direkt mit dem Netz-Anrufbeantworter verbunden.



Ggf. Freisprech-Taste drücken. Sie hören die Ansage des Netz-Anrufbeantworters laut.

Die Nummer wird über die Standardverbindung gewählt.

Hinweis:

Haben Sie eine automatische Ortsvorwahl eingestellt (S. 87), wird die Ortsvorwahl auch der Nummer des Netz-Anrufbeantworters vorangestellt, wenn sie nicht mit 0 beginnt und über VoIP gewählt wird.

Meldung des Netz-Anrufbeantworters

Wie Sie über neue Nachrichten auf dem Netz-Anrufbeantworter informiert werden, ist abhängig vom jeweiligen Festnetz- bzw. VoIP-Provider.

Mehrere Mobilteile nutzen

Mobilteile anmelden

Sie können an Ihrer Basis insgesamt bis zu sechs Mobilteile anmelden.

Hinweise:

- Sind mehrere Mobilteile an Ihrer Basis angemeldet, können Sie bis zu drei externe Gespräche gleichzeitig führen: bis zu zwei über das Internet und eins über das Festnetz. Zusätzlich sind maximal zwei interne Verbindungen möglich.
- Alle Anrufe von einem angemeldeten GAP-Mobilteil werden standardmäßig über die als **Standardverbindung** eingestellten Verbindungstypen (Festnetz oder VoIP, s. S. 63) gewählt. Wollen Sie eine Verbindung über den anderen Verbindungstyp aufbauen, geben Sie am Ende der Rufnummer „*“ (Stern) ein. **Beispiel:** 049891234567*.
- Nach der Anmeldung sind dem Mobilteil alle Rufnummern des Telefons als Empfangsnummern zugeordnet. Es verwendet die Festnetz-Nummer und die erste VoIP-Nummer als Sendenummern. Wie Sie die Zuordnungen ändern, s. S. 85.

Weiteres Mobilteil Gigaset C45 anmelden

Bevor Sie Ihr Mobilteil nutzen können, müssen Sie es an der Basis anmelden.

Die Anmeldung des Mobilteils müssen Sie am Mobilteil und an der Basis einleiten.

Wurde das Mobilteil erfolgreich angemeldet, sehen Sie unten links im Ruhe-Display die Display-Taste **INT**. Andernfalls wiederholen Sie den Vorgang.

Am Mobilteil

Menü → **Einstellungen** → **Mobilteil**
→ **Mobilteil anmelden**



System-PIN der Basis (Lieferzustand: 0000) eingeben und **OK** drücken. Im Display steht z.B. **Anmeldevorgang** und **Basis** blinkt.

An der Basis



Innerhalb von 60 Sek.
Anmelde-/Paging-Taste an der Basis (S. 2) **lang** drücken (min. 1 Sek.).

Das Mobilteil erhält die niedrigste freie interne Nummer (1–6). Sind mehrere Mobilteile an der Basis angemeldet, wird die interne Nummer nach der Anmeldung im Display angezeigt, z.B. **INT 2**. Das bedeutet, dass dem Mobilteil die interne Nummer 2 zugewiesen wurde.

Hinweise:

Sind bereits sechs Mobilteile an einer Basis angemeldet, gibt es zwei Möglichkeiten:

- Mobilteil mit der internen Nummer 6 ist im Ruhezustand: Das anzumeldende Mobilteil erhält die Nummer 6. Die bisherige Nummer 6 wird abgemeldet.
- Mobilteil mit der internen Nummer 6 wird verwendet: Das anzumeldende Mobilteil kann nicht angemeldet werden.

Andere Mobilteile anmelden

Andere Gigaset-Mobilteile und Mobilteile anderer GAP-fähiger Geräte melden Sie wie folgt an.

Hinweis:

Andere Mobilteile als das mitgelieferte Gigaset C45 unterstützen möglicherweise nicht alle Funktionen der Basis.

Am Mobilteil

- ▶ Starten Sie die Anmeldung des Mobilteils entsprechend der jeweiligen Bedienungsanleitung.

An der Basis



Anmelde-/Paging-Taste an der Basis (S. 2) **lang** drücken (min. 1 Sek.).

Mobilteile abmelden

Sie können von jedem angemeldeten Mobilteil C45 aus jedes angemeldete Mobilteil abmelden.

INT Display-Taste drücken. Alle angemeldeten Mobilteile werden angezeigt.



Abzumeldendes Mobilteil auswählen.

Menü Display-Taste drücken.

Mobilteil abmelden

Auswählen und **OK** drücken.



System-PIN der Basis (Lieferzustand: 0000) eingeben.

OK Display-Taste drücken, um die Rückfrage zu bestätigen.



Lang drücken (Ruhezustand).

Das Mobilteil wird sofort abgemeldet, auch wenn es sich nicht im Ruhezustand befindet.

Interne Nummer eines Mobilteils ändern

Ein Mobilteil erhält bei der Anmeldung automatisch die niedrigste freie Nummer. In der Liste der internen Teilnehmer sind die Mobilteile nach ihrer internen Nummer sortiert.

Sie können die interne Nummer aller angemeldeten Mobilteile (1–6) ändern. Die Nummern 1–6 können jeweils nur einmal vergeben werden.

INT Display-Taste drücken.

Menü Display-Taste drücken.

Nummer vergeben

Auswählen und **OK** drücken.



Mobilteil auswählen.



Nummer (1–6) eingeben.

OK Display-Taste drücken, um den Vorgang abzuschließen.

Wird eine interne Nummer doppelt vergeben, hören Sie den Fehlerton.

- Prozedur mit einer freien Nummer wiederholen.

Namen eines Mobilteils ändern

Beim Anmelden werden automatisch die Namen „INT 1“, „INT 2“ usw. vergeben. Sie können diese Namen ändern. Der geänderte Name wird in der Liste jedes Mobilteils angezeigt.

INT Display-Taste drücken.



Mobilteil auswählen.

Menü Display-Taste drücken.

Name ändern

Auswählen und **OK** drücken.



Namen (max. 10 Zeichen) eingeben und **OK** drücken.

Mobilteil suchen („Paging“)

Sie können Ihr Mobilteil mit Hilfe der Basis suchen.

- Anmelde-/Paging-Taste an der Basis (S. 2) **kurz** drücken.
- Alle Mobilteile klingeln gleichzeitig („Paging“), auch wenn Klingeltöne ausgeschaltet sind.

Suche beenden



Anmelde-/Paging-Taste an der Basis (S. 2) **kurz** drücken oder Abheben-Taste am Mobilteil drücken.

Intern anrufen

Interne Gespräche mit anderen, an derselben Basis angemeldeten Mobilteilen sind kostenlos.

Ein bestimmtes Mobilteil anrufen

INT Display-Taste drücken.



Mobilteil auswählen und Abheben-Taste drücken.

Mehrere Mobilteile nutzen

Oder:



Nummer des Mobilteils eingeben.

Alle Mobilteile anrufen („Sammelruf“)



Display-Taste drücken.



Stern-Taste drücken.

Oder:

An alle

Auswählen und Abheben-Taste drücken.

Gespräch beenden



Auflegen-Taste drücken.

Hinweis:

Sie können einen internen Anruf durch Drücken der Auflegen-Taste abweisen.

Gespräch an ein anderes Mobilteil weitergeben

Sie können ein externes Gespräch, das Sie über Festnetz oder über VoIP führen, an ein anderes Mobilteil weitergeben (verbinden).



Display-Taste drücken.
Der externe Teilnehmer hört die Wartemelodie.



Mobilteil oder **An alle** auswählen und **OK** drücken.

Wenn sich ein interner Teilnehmer meldet:

► Ggf. externes Gespräch ankündigen.



Auflegen-Taste drücken.

Das Gespräch ist weitergegeben. Meldet sich kein interner Teilnehmer oder ist besetzt, kommt der Anruf automatisch zu Ihnen zurück.

Intern rückfragen

Sie telefonieren mit einem **externen** Teilnehmer (über Festnetz oder über VoIP) und können gleichzeitig einen **internen** Teilnehmer anrufen, um Rücksprache zu halten.



Display-Taste drücken.

Der externe Teilnehmer hört die Wartemelodie.



Mobilteil oder **An alle** auswählen und **OK** drücken.

Meldet sich der interne Teilnehmer nicht: **Zurück** drücken, um zum externen Teilnehmer zurückzukehren.

Wenn sich ein interner Teilnehmer meldet, können Sie mit ihm sprechen.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

Rückfrage beenden



Display-Taste drücken.

Zurück

Auswählen und **OK** drücken.

Sie sind wieder mit dem externen Teilnehmer verbunden.

Konferenz einleiten

Sie befinden sich in einer internen Rückfrage:



Display-Taste drücken.

Konferenz

Auswählen und **OK** drücken.

Der angerufene interne Teilnehmer kann die Konferenz durch Drücken der Auflegen-Taste beenden.

Anklopfen annehmen bei internem Gespräch

Erhalten Sie während eines **internen** Gesprächs einen **externen** Anruf, hören Sie den Anklopftton (kurzer Ton). Bei Nummernübermittlung wird im Display die Nummer des Anrufers angezeigt.



Auflegen-Taste drücken, um das interne Gespräch zu beenden.



Abheben-Taste drücken, um das externe Gespräch anzunehmen.

Mobilteil einstellen

Ihr Mobilteil ist voreingestellt. Sie können die Einstellungen individuell ändern.

Display-Sprache ändern

Sie können sich die Display-Texte in verschiedenen Sprachen anzeigen lassen.

Menü → **Einstellungen** → **Mobilteil**
→ **Sprache**

Die aktuelle Sprache ist mit ✓ markiert.



Sprache auswählen und **OK** drücken.



Lang drücken (Ruhezustand).

Wenn Sie aus Versehen eine für Sie unverständliche Sprache eingestellt haben:

Menü → 4 2 2

Tasten nacheinander drücken.



Die richtige Sprache auswählen und **OK** drücken.

Display einstellen

Sie können zwischen vier Farbschemen und mehreren Kontraststufen wählen. Zusätzlich können Sie einen Bildschirm-schoner und die Beleuchtung des Displays einstellen.

Menü → **Einstellungen** → **Mobilteil**
→ **Display**

Sie haben folgende Möglichkeiten:

Screensaver

Vier verschiedene Screensaver und die Einstellungen **Kein Screensaver** oder **Digitaluhr** stehen zur Verfügung.

Farbschema

Vier Farbschemen. Wenn die Beleuchtung ausgeschaltet ist, wird das Display unabhängig von der gewählten Einstellung schwarz-weiß dargestellt.

Kontrast

Fünf verschiedene Kontraststufen stehen zur Verfügung.

Beleuchtung

In Ladeschale / Außerhalb Ladeschale

legt fest, ob die Beleuchtung dauerhaft eingeschaltet bleibt oder nach einer bestimmten Zeit ausgeschaltet wird (✓ = dauerhaft eingeschaltet).

Hinweis:

Wenn die Beleuchtung außerhalb der Ladeschale eingeschaltet ist, verkürzt sich die Bereitschaftszeit des Mobilteils erheblich!

Automatische Rufannahme ein-/ausschalten

Bei eingeschalteter Funktion nehmen Sie das Mobilteil bei einem Anruf einfach aus der Ladeschale, ohne die Abheben-Taste ⤴ drücken zu müssen.

Menü → **Einstellungen** → **Mobilteil**

Automatische Rufannahme

Auswählen und **OK** drücken (✓ = ein).



Lang drücken (Ruhezustand).

Sprachlautstärke ändern

Sie können die Lautstärke für das Freisprechen in fünf und die Hörerlautstärke in drei Stufen einstellen. Die Sprachlautstärke können Sie nur während eines Gesprächs einstellen.

Sie führen ein externes Gespräch.



Steuer-Taste drücken.



Lautstärke einstellen und **OK** drücken.

Hinweis:

Die Lautstärke für das Freisprechen können Sie nur ändern, wenn die Funktion eingestellt ist.

Ist  mit einer anderen Funktion belegt, z. B. Makeln (S. 34):

Menü Menü öffnen.

Lautstärke Auswählen und **OK** drücken. Einstellungen vornehmen (siehe oben).

Klingeltöne ändern

- ◆ **Lautstärke:**
Fünf Lautstärken (1–5; z. B. Lautstärke 2 = ) und „Crescendo“-Ruf . Beim „Crescendo“-Ruf wird die Lautstärke mit jedem Klingelton lauter.
- ◆ **Melodie:**
Liste von vorinstallierten Klingeltonmelodien. Die ersten drei Melodien entsprechen den „klassischen“ Klingeltönen.

Die Klingeltonmelodien lassen sich für folgende Funktionen unterschiedlich einstellen:

- ◆ **Für externe Anrufe:** Für externe Anrufe
- ◆ **Für interne Anrufe:** Für interne Anrufe
- ◆ **Für Wecker:** Für den Wecker

Klingeltonlautstärke einstellen

Die Lautstärke ist für alle Arten der Signalisierung gleich.

Menü → **Audio** → **Klingeltonlautstärke**

Oder im Ruhezustand:

 **Kurz** drücken.

Dann:

 Lautstärke einstellen und **OK** drücken.

 **Lang** drücken (Ruhezustand).

Klingeltonmelodie einstellen

Stellen Sie die Klingeltonmelodie für externe Anrufe, interne Anrufe und Wecker getrennt ein.

Menü → **Audio** → **Klingeltonmelodie**

Für externe Anrufe / Für interne Anrufe / Für Wecker

Auswählen und **OK** drücken.

 Melodie auswählen (✓ = ein) und **OK** drücken.

 **Lang** drücken (Ruhezustand).

Klingelton aus-/einschalten

Sie können bei einem Anruf vor dem Abheben oder im Ruhezustand an Ihrem Mobilteil den Klingelton ausschalten. Einen Anruf können Sie annehmen, solange er im Display angezeigt wird.

Klingelton ausschalten

*△ Stern-Taste **so lange** drücken, bis das Symbol  im Display angezeigt wird.

Klingelton wieder einschalten

*△ Stern-Taste im Ruhezustand **lang** drücken.

Hinweistöne

Ihr Mobilteil weist Sie akustisch auf verschiedene Tätigkeiten und Zustände hin. Folgende Töne können Sie ein- oder ausschalten:

◆ Hinweistöne:

- **Tastenklick:** Jeder Tastendruck wird bestätigt.
- **Bestätigungston** (aufsteigende Tonfolge): am Ende der Eingabe/Einstellung, beim Hineinstellen des Mobilteils in die Ladeschale und beim Eintreffen einer SMS bzw. eines neuen Eintrags in der Anrufbeantworterliste oder der Anruferliste.
- **Fehlerton** (absteigende Tonfolge): bei Fehleingaben.
- **Menü-Endeton:** beim Blättern am Ende eines Menüs.

◆ **Akkubarnton:** Der Akku muss geladen werden.

Den Bestätigungston beim Hineinstellen des Mobilteils in die Ladeschale können Sie nicht ausschalten.

Hinweistöne ein-/ausschalten

Menü → **Audio** → **Hinweistöne**
Auswählen und **OK** drücken
(✓ = ein).

Alle Hinweistöne werden ein- bzw. ausgeschaltet.

Akkuwarnton einstellen

Menü → **Audio** → **Akkuwarnton**
Ein / Aus / In Verbindung
Auswählen und **OK** drücken
(✓ = ein).

Der Akkuwarnton wird ein- oder ausgeschaltet bzw. ertönt während eines Gesprächs.

Mobilteil als Wecker verwenden

Wecker ein-/ausschalten

Menü → **Wecker** → **Aktivierung** (✓ = ein)
Oder:

 Wecker-Taste drücken.

Wenn Sie den Wecker aktivieren, öffnet sich danach automatisch das Menü zum Einstellen der Weckzeit (S. 61).

Ist der Wecker eingeschaltet, sehen Sie im Display die Weckzeit mit dem Symbol  statt des Datums.

Weckzeit einstellen

Menü → **Wecker** → **Weckzeit**
 Weckzeit in Stunden und Minuten eingeben und **OK** drücken.

Wenn der Wecker klingelt...

Weckwiederholung nach 5 Minuten

Snooze Display-Taste oder beliebige Taste drücken.

Haben Sie **Snooze** zum dritten Mal gedrückt, schaltet sich der Wecker für 24 Stunden aus.

Wecker für 24 Stunden ausschalten

Aus Display-Taste drücken.

Mobilteil in den Lieferzustand zurücksetzen

Es werden alle individuelle Einstellungen des Mobilteils zurückgesetzt, insbesondere die Einstellungen für Sprache, Display, Lautstärke, Klingeltöne und Wecker (s. ab S. 59). Die Wahlwiederholungsliste wird gelöscht.

Einträge des Telefonbuchs, Datum und Uhrzeit sowie die Anmeldung des Mobilteils an der Basis bleiben erhalten.

Menü → **Einstellungen** → **Mobilteil**
→ **Mobilteil-Reset**

OK Zum Bestätigen Display-Taste drücken.

 **Lang** drücken (Ruhezustand).

Mit  das Zurücksetzen abbrechen.

Basis einstellen

Die Basis stellen Sie mit einem angemeldeten Mobilteil Gigaset C45 ein.

System-PIN ändern

Die System-PIN müssen Sie z. B. eingeben beim Anmelden eines Mobilteils an der Basis, beim Ändern der VoIP-Einstellungen oder beim Start des Web-Konfigurators.

Sie können die eingestellte, 4-stellige System-PIN der Basis („0000“) in eine 4-stellige PIN ändern, die nur Sie kennen.

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **System-PIN**



Aktuelle System-PIN eingeben und **OK** drücken.



Neue System-PIN eingeben und **OK** drücken.



Neue System-PIN wiederholen und **OK** drücken.

Aus Sicherheitsgründen wird statt der eingegebenen Ziffern „****“ angezeigt.



Lang drücken (Ruhezustand).

Basis in Lieferzustand zurücksetzen

Basis über das Menü zurücksetzen

Die individuellen Einstellungen werden zurückgesetzt, insbesondere:

- ◆ VoIP-Einstellungen wie VoIP-Provider- und Account-Daten sowie DTMF-Einstellungen (S. 66, S. 75, S. 86),
- ◆ Einstellungen für das lokale Netzwerk (S. 64, S. 73),
- ◆ Standardverbindung (S. 63),
- ◆ die Namen der Mobilteile (S. 57),
- ◆ SMS-Einstellungen (z.B. SMS-Zentren, S. 43),

- ◆ Einstellungen des Anrufbeantworters (S. 52), eigene Ansagen werden gelöscht,
- ◆ Einstellungen für den Anschluss an Telefonanlagen (S. 68).

SMS-Listen, Anrufbeantworterliste und Anruferliste werden gelöscht.

Datum und Uhrzeit sowie die System-PIN bleiben erhalten. Die Mobilteile bleiben angemeldet.

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Basis-Reset**



Zum Bestätigen Display-Taste drücken.

Basis mit Taste an der Basis zurücksetzen

Wie beim Zurücksetzen der Basis über das Menü werden alle individuellen Einstellungen zurückgesetzt. Zusätzlich wird die System-PIN auf „0000“ zurückgesetzt und **alle über den Lieferumfang hinaus angemeldeten Mobilteile werden abgemeldet**.

Hinweis:

Wie Sie die Mobilteile nach dem Zurücksetzen ggf. wieder anmelden, s. S. 56.

- ▶ Kabelverbindungen der Basis zu Router und Festnetz ziehen.
- ▶ Steckernetzgerät der Basis aus der Steckdose ziehen.
- ▶ Anmelde-/Paging-Taste (S. 2) drücken und gedrückt halten.
- ▶ Steckernetzgerät wieder in die Steckdose stecken.
- ▶ Anmelde-/Paging-Taste weiter gedrückt halten (mind. 10 Sek.).
- ▶ Anmelde-/Paging-Taste loslassen. Die Basis wird jetzt zurückgesetzt.

Wartemelodie ein-/ausschalten

Menü → Einstellungen → Basis

Wartemelodie

Auswählen und **OK** drücken, um die Wartemelodie ein- oder auszuschalten (✓ = ein).

Hinweis:

Ob ein Anrufer während des Makelns bzw. einer Rückfrage die Wartemelodie hört, ist Provider-abhängig.

Repeater-Betrieb ein-/ausschalten

Mit einem Repeater können Sie die Reichweite und Empfangsstärke Ihrer Basis vergrößern. Dazu müssen Sie den Repeater-Betrieb aktivieren. Dabei werden Gespräche, die über die Basis geführt werden, abgebrochen.

Voraussetzung: Ein Repeater ist angemeldet.

Menü → Einstellungen → Basis

→ Sonderfunktionen → Repeaterbetrieb

Auswählen und **OK** drücken (✓ = ein).

Standardverbindung einstellen

Sie können einstellen, ob Sie standardmäßig über VoIP oder über Festnetz telefonieren möchten.

Menü → Einstellungen → Basis

→ Telefonie → Standardverbindung

IP / Festnetz

Auswählen und **OK** drücken (✓ = ein).

Beim Telefonieren:

- ▶ Drücken Sie **kurz** auf die Abheben-Taste , wenn Sie das Telefonat über diese Standardverbindung führen wollen.
- ▶ Drücken Sie **lang** auf die Abheben-Taste , wenn Sie das Telefonat über den anderen Verbindungstyp führen wollen.

Firmware der Basis aktualisieren

Bei Bedarf können Sie die Firmware Ihrer Basis aktualisieren.

Standardmäßig wird das Firmware-Update direkt aus dem Internet heruntergeladen. Die entsprechende Web-Seite ist in Ihrem Telefon voreingestellt.

Alternativ zum Firmware-Update über das Internet kann die Firmware auch von einem lokalen PC geladen werden. Den PC können Sie über den Web-Konfigurator festlegen (S. 91). Diese Einstellung gilt nur für das nächste Firmware-Update.

Voraussetzung:

Die Basis ist im Ruhezustand, d.h.:

- ◆ Es wird weder über das Festnetz noch über VoIP telefoniert.
- ◆ Es besteht keine interne Verbindung zwischen angemeldeten Mobilteilen oder zu GHC-Geräten.
- ◆ Kein anderes Mobilteil hat das Menü der Basis geöffnet.

Firmware-Update manuell starten

Menü → Einstellungen → Basis

→ Firmware Update



System-PIN der Basis eingeben (Lieferzustand: 0000).

Die Basis stellt eine Verbindung zum Internet bzw. zum lokalen PC her.

Ja

Display-Taste drücken, um das Firmware-Update zu starten.

Hinweise:

- Ein Firmware-Update kann bis zu 3 Minuten dauern. Während des Updates verliert das Mobilteil die Verbindung zur Basis. Ist das Update erfolgreich abgeschlossen, nimmt das Mobilteil wieder die Verbindung zur Basis auf.
- Beim Update aus dem Internet wird geprüft, ob eine neuere Version der Firmware zur Verfügung steht. Ist dies nicht der Fall, wird der Vorgang abgebrochen und eine entsprechende Meldung ausgegeben.
- Tritt bei einem Firmware-Update von einem lokalen PC ein Fehler auf, wird automatisch die neueste Firmware-Version aus dem Internet heruntergeladen. Deshalb sollte Ihr Telefon bei jedem Firmware-Update mit dem Internet verbunden sein.

Automatisches Firmware-Update

Voraussetzung: Der automatische Versions-Check ist aktiviert (S. 92, Liefereinstellung).

Ihr Telefon prüft täglich, ob eine neuere Firmware-Version auf dem Siemens-Konfigurationsserver im Internet zur Verfügung steht. Ist dies der Fall, wird im Ruhezustand des Mobilteils die Meldung **Neue Firmware verfügbar!** angezeigt und die Nachrichten-Taste  blinkt.



Nachrichten-Taste drücken.



Display-Taste drücken, um Abfrage zu bestätigen.



System-PIN der Basis eingeben (Lieferzustand: 0000).

Die Firmware wird auf Ihr Telefon geladen.

Bitte beachten Sie, dass der Firmware-Update bis zu 3 Minuten dauern kann.

Hinweise:

- Beantworten Sie die Abfrage mit **Nein**, wird die Anzeige nicht wiederholt. Die Meldung **Neue Firmware verfügbar!** wird erst wieder angezeigt, wenn eine neuere Version der Firmware als die abgewiesene zur Verfügung steht.
- Den automatischen Versions-Check können Sie über den Web-Konfigurator deaktivieren (S. 92).

Einstellungen für die VoIP-Telefonie vornehmen

Für die VoIP-Telefonie müssen Sie folgende Einstellungen vornehmen:

- ◆ IP-Einstellungen für den Anschluss des Telefons ans LAN (an den Router). Die Einstellungen können Sie am Mobilteil (S. 64) oder (falls bereits eine Verbindung zum PC besteht) über den Web-Konfigurator vornehmen (S. 73).
- ◆ VoIP-Einstellungen für jeden Ihrer VoIP-Accounts (VoIP-Rufnummern). Über den Web-Konfigurator können Sie die Einstellungen für bis zu sechs VoIP-Accounts vornehmen.

Das erste VoIP-Account (IP1, s. S. 75) können Sie alternativ auch über das Mobilteil einstellen und ändern. Die Einstellungen können Sie mit (S. 66) oder ohne (S. 66) Verbindungsassistenten vornehmen.

IP-Adresse des Telefons im LAN einstellen

Damit das LAN (der Router) Ihre Basis „erkennt“, benötigt die Basis eine IP-Adresse.

Die IP-Adresse kann der Basis automatisch (vom Router) oder manuell zugeordnet werden.

- ◆ Bei der dynamischen Zuordnung weist der DHCP-Server des Routers der Basis automatisch eine IP-Adresse zu. Die IP-Adresse der Basis kann sich je nach Routereinstellung ändern.
- ◆ Bei der manuellen Zuordnung weisen Sie der Basis eine feste IP-Adresse zu. Dies kann abhängig von Ihrer Netzwerkkonstellation notwendig sein.

Hinweis:

Wie Sie die Einstellungen für das lokale Netzwerk am Web-Konfigurator vornehmen, lesen Sie auf S. 73.

Dynamische Zuordnung ein-/ausschalten

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Lokales Netzwerk**



System-PIN eingeben und **OK** drücken.

Dynamische IP-Adresse (✓ = ein)
Auswählen und **OK** drücken,
um die aktuelle Einstellung zu
ändern.

Wenn Sie die dynamische Zuordnung ausschalten, müssen Sie die IP-Adresse und die Subnetzmaske der Basis sowie Standard-Gateway und DNS-Server manuell festlegen. Es wird ein entsprechender Hinweis eingeblendet.

Hinweis:

Für die dynamische Zuordnung der IP-Adresse muss der DHCP-Server am Router aktiviert sein. Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des Routers.

IP-Adresse der Basis ansehen/ändern

Die IP-Adresse (S. 119) können Sie nur ändern, wenn Sie die dynamische Zuordnung ausgeschaltet haben.

Im Lieferzustand ist 192.168.2.2 voreingestellt.

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Lokales Netzwerk** (System-PIN
eingeben) → **IP-Adresse**

Die aktuelle IP-Adresse wird angezeigt.



Ggf. IP-Adresse eingeben und **OK** drücken.

Hinweis:

Hinweise zur IP-Adresse finden Sie auf S. 74 und im Glossar auf S. 119.

Subnetzmaske ansehen/ändern

Die Subnetzmaske (S. 123) können Sie nur ändern, wenn Sie die dynamische Zuordnung ausgeschaltet haben.

Im Lieferzustand ist 255.255.255.0 voreingestellt.

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Lokales Netzwerk** (System-PIN
eingeben) → **Subnetzmaske**

Die aktuelle Subnetzmaske wird angezeigt.



Ggf. Subnetzmaske eingeben und **OK** drücken.

Hinweis:

Hinweise zur Subnetzmaske finden Sie auf S. 74 und im Glossar auf S. 123.

DNS-Server ansehen/ändern

Geben Sie die IP-Adresse des bevorzugten DNS-Servers ein. Der DNS-Server (Domain Name System) setzt beim Verbindungsaufbau den symbolischen Namen eines Servers (DNS-Namen) in die öffentliche IP-Adresse des Servers um.

Sie können hier die IP-Adresse Ihres Routers angeben. Der Router leitet Adressanfragen des Telefons an seinen DNS-Server weiter.

Voreingestellt ist 192.168.2.1.

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Lokales Netzwerk** (System-PIN
eingeben) → **DNS-Server**



Ggf. IP-Adresse des bevorzugten DNS-Servers eingeben und **OK** drücken.

Standard-Gateway zum Internet ansehen/ändern

Geben Sie die IP-Adresse des Standard-Gateways ein, über den das lokale Netz mit dem Internet verbunden ist. Das ist im Allgemeinen die lokale (private) IP-Adresse Ihres Routers (z. B. 192.168.2.1). Ihr Telefon benötigt diese Information, um auf das Internet zugreifen zu können.

Voreingestellt ist 192.168.2.1.

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Lokales Netzwerk** (System-PIN eingeben) → **Standard-Gateway**

Ersten VoIP-Account mit Verbindungsassistenten eintragen/ändern

Der Verbindungsassistent startet automatisch, wenn Sie Mobilteil und Basis das erste Mal in Betrieb nehmen. Sie können den Verbindungsassistenten auch über das Menü starten:

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Telefonie** → **Verbindungsassistent**

Wie Sie die VoIP-Einstellungen für das erste VoIP-Account mit Hilfe des Verbindungsassistenten eingeben, siehe S. 14.

Ersten VoIP-Account ohne Verbindungsassistenten eintragen/ändern

Für Ihr erstes Account können Sie die allgemeinen VoIP-Einstellungen Ihres Providers und Ihre persönlichen VoIP-Benutzerdaten über das Menü ändern, ohne den Verbindungsassistenten zu starten.

Einstellungen des ersten VoIP-Providers herunterladen

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Telefonie** → **VoIP** (System-PIN eingeben) → **VoIP-Provider auswählen**

Das Telefon stellt eine Verbindung zum Siemens-Konfigurationsserver im Internet her.

 Land auswählen und **OK** drücken.

 VoIP-Provider auswählen und **OK** drücken.

Die Daten des VoIP-Providers werden heruntergeladen und im Telefon gespeichert. Treten beim Download Fehler auf, s. S. 96.

Hinweis:

Ist Ihr VoIP-Provider nicht in der Liste enthalten, müssen Sie die allgemeinen VoIP-Einstellungen über den Web-Konfigurator Ihres Telefons manuell eingeben bzw. anpassen, s. S. 78.

Automatisches Update der VoIP-Provider-Einstellungen

Voraussetzung: Der automatische Versions-Check ist aktiviert (S. 92, Liefereinstellung).

Nach dem ersten Download der VoIP-Provider-Einstellungen prüft Ihr Telefon täglich, ob eine neuere Version der Dateien Ihrer VoIP-Provider auf dem Siemens-Konfigurationsserver im Internet zur Verfügung steht. Existiert für einen Ihrer VoIP-Provider ein Update, wird im Ruhezustand des Mobilteils die Meldung **Neues Profil verfügbar!** angezeigt und die Nachrichtentaste  blinkt.

 Nachrichtentaste drücken.

Ja Display-Taste drücken, um Abfrage zu bestätigen.

 System-PIN eingeben und **OK** drücken.

Die neuen Daten des VoIP-Providers werden heruntergeladen und im Telefon gespeichert.

Hinweise:

- Der Version-Check bezieht sich auf alle VoIP-Provider, deren Daten Sie aus dem Internet heruntergeladen haben.
- Beantworten Sie die Abfrage mit **Nein**, wird die Anzeige nicht wiederholt. Die Meldung **Neues Profil verfügbar!** wird erst wieder angezeigt, wenn eine neuere Version der VoIP-Einstellungen als die abgewiesene zur Verfügung steht.
- Den automatischen Versions-Check können Sie über den Web-Konfigurator deaktivieren (S. 92).

VoIP-Benutzerdaten des ersten VoIP-Accounts eingeben/ändern

Sie müssen die VoIP-Einstellungen noch um Ihre persönlichen Daten ergänzen. Alle notwendigen Daten erhalten Sie von Ihrem VoIP-Provider.

Hinweis:

Achten Sie bei der Eingabe der VoIP-Benutzerdaten auf korrekte Groß-/Kleinschreibung. Zur Texteingabe s. S. 104.

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Telefonie** → **VoIP**



System-PIN eingeben und **OK** drücken.

Benutzer-Name / Anmelde-Name /
Anmelde-Passwort

Auswählen und **OK** drücken.



Benutzerdaten eingeben/
ändern und **OK** drücken.

Geben Sie für **Benutzer-Name** die Benutzerkennung (Caller-ID) Ihres Accounts beim VoIP-Provider ein. Der **Benutzer-Name** ist häufig identisch mit Ihrer Telefonnummer im Internet (dem vorderen Teil Ihrer SIP-Adresse s. S. 77).

Für **Anmelde-Name** und **Anmelde-Passwort** geben Sie die providerabhängigen Zugangsdaten ein, die das Telefon bei der Registrierung an den SIP-Service übergeben muss.

Tipp: Ein zuvor gesetztes Passwort wird nicht angezeigt.

Anzeige von VoIP-Statuscodes ein-/ausschalten

Ist die Funktion aktiviert, wird ein VoIP-Statuscode Ihres Service-Providers angezeigt.

Aktivieren Sie die Funktion, z. B. wenn Sie Probleme mit VoIP-Verbindungen haben. Sie enthalten einen providerspezifischen Statuscode, der den Service bei der Problemanalyse unterstützt.

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Telefonie** → **VoIP**



System-PIN eingeben und **OK** drücken.

Status auf Mobilteil (✓ = ein)

Auswählen und **OK** drücken.

Hinweise:

- Wie Sie die Einstellung am Web-Konfigurator vornehmen, s. S. 92.
- Eine Tabelle mit möglichen Statuscodes und deren Bedeutung finden Sie im Anhang auf S. 98.

MAC-Adresse der Basis abfragen

Abhängig von Ihrer Netzwerkkonstellation kann es sein, dass Sie die MAC-Adresse Ihrer Basis z. B. in die Zugangsliste Ihres Routers eintragen müssen. Sie können die MAC-Adresse Ihrer Basis abfragen:

Menü → **4 3 9 2 0**

Die MAC-Adresse der Basis wird angezeigt.



Lang drücken (Ruhezustand).

Basis an Telefonanlage betreiben

Die folgenden Einstellungen sind nur nötig, wenn Ihre Telefonanlage dies erfordert, siehe Bedienungsanleitung der Telefonanlage. Die Einstellungen betreffen nur Festnetzverbindungen.

An Telefonanlagen, die die Rufnummernübermittlung nicht unterstützen, können Sie keine SMS versenden oder empfangen.

Wahlverfahren ändern

Sie können das Wahlverfahren einstellen.

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Telefonie** → **Festnetz**
→ **Wahlverfahren**

MFV / IWV Auswählen und **OK** drücken
(✓ = ein).

 **Lang** drücken (Ruhezustand).

Flash-Zeit einstellen

Sie können die Flash-Zeit einstellen.

Menü → **Einstellungen** → **Basis**
→ **Telefonie** → **Festnetz**
→ **Flash-Zeiten**

 Flash-Zeit auswählen und **OK** drücken.

Die aktuelle Einstellung ist mit
✓ markiert.

 **Lang** drücken (Ruhezustand).

Pausenzeiten einstellen

Pause nach Leitungsbelegung ändern

Sie können die Länge der Pause einstellen, die zwischen dem Drücken der Abhebetaste  und dem Senden der Rufnummer eingefügt wird.

Menü → 4 3 9 1 6



Ziffer für die Pausenlänge eingeben (1 = 1 Sek.; 2 = 3 Sek.; 3 = 7 Sek.) und **OK** drücken.

Pause nach R-Taste ändern

Sie können die Länge der Pause ändern, wenn Ihre Telefonanlage dies erfordert (s. Bedienungsanleitung der Telefonanlage).

Menü → 4 3 9 1 1



Ziffer für die Pausenlänge eingeben (1 = 1 Sek.; 2 = 2 Sek.; 3 = 3 Sek.; 4 = 6 Sek.) und **OK** drücken.

Zeitweise auf Tonwahl (MFV) umschalten

Sollte Ihre Telefonanlage noch mit Impulswahl (IWV) arbeiten, das Tonwahlverfahren aber für eine Verbindung erforderlich sein (z. B. zum Abhören des Netzanrufbeantworters), müssen Sie für das Gespräch auf Tonwahl umstellen.

Voraussetzung: Sie führen gerade ein externes Gespräch über das Festnetz oder Sie haben eine externe Festnetznummer gewählt oder es wird ein externer Anruf signalisiert.

Menü Menü öffnen.

Tonwahl Auswählen und **OK** drücken.

Die Tonwahl ist **nur für diese Verbindung** eingeschaltet.

Web-Konfigurator

Der Web-Konfigurator ist das Web-Interface Ihres Telefons. Mit ihm können Sie Basis-Einstellungen Ihres Telefons über den Web-Browser Ihres PCs vornehmen.

Hinweis:

Abhängig von Ihrem VoIP-Provider kann es sein, dass Sie einzelne Einstellungen im Web-Konfigurator nicht ändern können.

Telefon über einen PC konfigurieren

Voraussetzungen:

- ◆ Am PC ist ein Standard-Web-Browser installiert, z. B. Internet Explorer ab Version 6.0 oder Firefox ab Version 1.0.4.
- ◆ Telefon und PC sind über einen Router miteinander verbunden.

Hinweise:

- Während Sie am Web-Konfigurator Einstellungen vornehmen, ist das Telefon **nicht** gesperrt. Sie können parallel mit Ihrem Telefon telefonieren oder am Mobilteil Basis- sowie Mobilteil-Einstellungen ändern.
- Während Sie mit dem Web-Konfigurator verbunden sind, ist der Web-Konfigurator für andere Nutzer gesperrt. Ein mehrfacher Zugriff zur gleichen Zeit ist nicht möglich.

Mit dem Web-Konfigurator Ihres Telefons haben Sie folgende Möglichkeiten:

- ◆ Konfigurieren Sie den Zugang Ihres Telefons zum lokalen Netzwerk (IP-Adresse, Gateway zum Internet).
- ◆ Konfigurieren Sie Ihr Telefon für VoIP.
- ◆ Legen Sie den Daten-Server für Firmware-Updates fest und laden Sie ggf. eine neue Firmware auf das Telefon.
- ◆ Übernehmen Sie Kontakte aus Ihrem Outlook-Adressbuch am PC in die Mobilteil-Telefonbücher oder sichern Sie die Telefonbücher Ihrer Mobilteile auf Ihrem PC.
- ◆ Informieren Sie sich über den Status Ihres Telefons (Firmware-Version, MAC-Adresse u. Ä.).

PC mit Web-Konfigurator verbinden

- ▶ Web-Browser am PC starten.

Voraussetzung: Die Einstellungen einer vorhandenen Firewall lassen die Kommunikation zwischen PC und Telefon zu.

- ▶ Geben Sie im Adressfeld des Web-Browsers die IP-Adresse des Telefons an, z. B. <http://192.168.2.2>.

Die aktuelle IP-Adresse des Telefons können Sie am Mobilteil abfragen (S. 65).

Die IP-Adresse Ihres Telefons kann sich ändern, wenn Sie die dynamische Zuordnung der IP-Adresse aktiviert haben (S. 73).

- ▶ Return-Taste drücken.

Es wird eine Verbindung zum Web-Konfigurator des Telefons aufgebaut.

Anmelden, Sprache des Web-Konfigurators festlegen

Nach erfolgreichem Aufbau der Verbindung wird im Web-Browser die Web-Seite **Anmeldung** angezeigt.

Sie können die Sprache auswählen, in der die Menüs und die Dialoge des Web-Konfigurators angezeigt werden sollen. Im oberen Feld der Web-Seite wird die aktuell eingestellte Sprache angezeigt.

- ▶ Ggf. auf  klicken, um die Liste der verfügbaren Sprachen zu öffnen.
- ▶ Sprache auswählen.
- ▶ Im unteren Feld der Web-Seite die System-PIN Ihres Telefons eingeben (Lieferzustand: 0000), um auf die Funktionen des Web-Konfigurators zugreifen zu können.
- ▶ Auf die Schaltfläche **OK** klicken.

Nach erfolgreicher Anmeldung wird eine **Startseite** mit allgemeinen Informationen zum Web-Konfigurator geöffnet.

Hinweise:

- Wenn Sie Ihre System-PIN vergessen haben, müssen Sie Ihr Gerät auf die Werkeinstellungen zurücksetzen. Beachten Sie, dass damit auch alle übrigen Einstellungen zurückgesetzt werden (S. 62).
- Machen Sie längere Zeit (ca. 10 Min.) keine Eingaben, werden Sie automatisch abgemeldet. Beim nächsten Versuch eine Eingabe zu machen bzw. eine Web-Seite zu öffnen, wird die Web-Seite **Anmeldung** angezeigt. Geben Sie die System-PIN erneut ein, um sich wieder anzumelden.
- Eingaben, die Sie vor dem automatischen Abmelden noch nicht auf dem Telefon gespeichert haben, gehen verloren.

Abmelden

Auf jeder Web-Seite des Web-Konfigurators finden Sie rechts oben in der Menüleiste (S. 71) den Befehl **Abmelden**. Klicken Sie auf **Abmelden**, um sich beim Web-Konfigurator abzumelden.

Achtung:

Verwenden Sie immer den Befehl **Abmelden**, um die Verbindung zum Web-Konfigurator zu beenden. Schließen Sie z. B. den Web-Browser, ohne sich zuvor abzumelden, kann es sein, dass der Zugang zum Web-Konfigurator für einige Minuten gesperrt ist.

Aufbau der Web-Seiten

Die Web-Seiten enthalten die im Bild 2 dargestellten Bedienelemente.

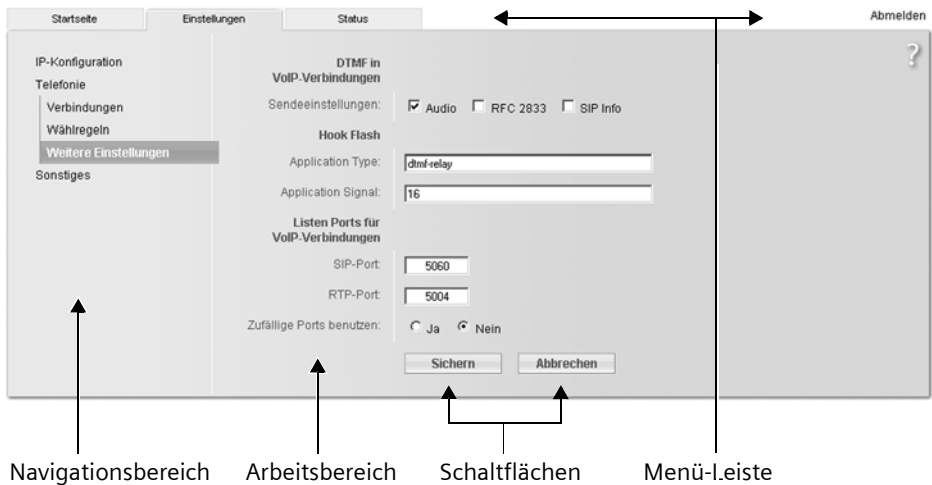


Bild 2 Beispiel für den Aufbau einer Web-Seite

Menü-Leiste

In der Menü-Leiste werden die Menüs des Web-Konfigurators in Form von Registerblättern angeboten.

Folgende Menüs stehen zur Verfügung:

◆ Startseite

Die Startseite wird geöffnet, nachdem Sie sich beim Web-Konfigurator angemeldet haben. Sie enthält einige Informationen zu den Funktionen des Web-Konfigurators.

◆ Einstellungen (S. 73)

Über das Menü können Sie Einstellungen am Telefon vornehmen.

◆ Status (S. 92)

Das Menü liefert Informationen über Ihr Telefon.

Klicken Sie auf das Menü **Einstellungen**, wird im Navigationsbereich (s.u.) eine Liste mit den Funktionen dieses Menüs angezeigt.

Rechts in der Menü-Leiste finden Sie auf jeder Web-Seite die Funktion **Abmelden** (S. 70).

Hinweis:

Eine Übersicht über die Web-Konfigurator-Menüs finden Sie auf S. 21.

Navigationsbereich

Im Navigationsbereich werden die Funktionen des in der Menü-Leiste ausgewählten Menüs (S. 71) aufgelistet.

Wenn Sie auf eine Funktion klicken, wird im Arbeitsbereich die zugehörige Seite mit Informationen und/oder Feldern für Ihre Eingaben geöffnet.

Existieren zu einer Funktion Unterfunktionen, werden diese unter der Funktion angezeigt, sobald Sie auf die Funktion klicken. Im Arbeitsbereich wird die zugehörige Seite zur ersten Unterfunktion angezeigt.

Arbeitsbereich

Im Arbeitsbereich werden abhängig von der ausgewählten Funktion Informationen oder Dialogfelder angezeigt, über die Sie Einstellungen Ihres Telefons vornehmen bzw. ändern können.

Änderungen vornehmen

Einstellungen nehmen Sie über Eingabefelder, Listen oder Optionen vor.

- ◆ Ein Feld kann Einschränkungen bezüglich der möglichen Werte haben, z.B. die Eingabe von Sonderzeichen oder bestimmte Wertebereiche.
- ◆ Eine Liste öffnen Sie, indem Sie auf die Schaltfläche  klicken. Sie können zwischen voreingestellten Werten wählen.
- ◆ Es gibt zwei Arten von Optionen:
 - Optionen einer Liste, aus der Sie eine oder mehrere Optionen aktivieren können. Aktive, d.h. ausgewählte Optionen sind mit  markiert, nicht aktive mit . Sie aktivieren eine Option, indem Sie auf  klicken. Der Status der anderen Optionen der Liste ändert sich nicht. Sie deaktivieren eine Option, indem Sie auf  klicken.
 - Alternative Optionen. Die aktive Option der Liste ist mit  markiert, die nicht aktiven mit . Sie aktivieren

ren eine Option, indem Sie auf  klicken. Die zuvor aktive Option wird deaktiviert. Eine Option können Sie nur deaktivieren, indem Sie eine andere Option aktivieren.

Änderungen übernehmen

Sobald Sie auf einer Seite Ihre Änderung vorgenommen haben, aktivieren Sie die neue Einstellung am Telefon durch Klicken auf die Schaltfläche **Sichern**.

Entspricht Ihre Eingabe in einem Feld nicht den für dieses Feld gültigen Regeln, erhalten Sie eine entsprechende Meldung. Sie können die Eingabe dann wiederholen.

Achtung:

Änderungen, die Sie noch nicht im Telefon gespeichert haben, gehen verloren, wenn Sie zu einer anderen Web-Seite wechseln oder die Verbindung zum Web-Konfigurator z.B. wegen Zeitüberschreitung abgebaut wird (S. 70).

Schaltflächen

In dem unteren Teil des Arbeitsbereichs sind Schaltflächen eingeblendet.

Sichern

Eingaben am Telefon speichern.

Abbrechen

Die auf der Web-Seite vorgenommenen Änderungen verwerfen und Web-Seite mit den aktuell im Telefon gespeicherten Einstellungen neu laden.

Web-Seiten öffnen

Im Folgenden wird die Navigation zu den einzelnen Funktionen des Web-Konfigurators verkürzt dargestellt.

Beispiel:

DTMF-Signalisierung einstellen

Einstellungen → **Telefonie**
→ **Weitere Einstellungen**

Um die Web-Seite zu öffnen, gehen Sie nach der Anmeldung wie folgt vor:

- ▶ In der Menü-Leiste auf das Menü **Einstellungen** klicken.
- ▶ Im Navigationsbereich auf die Funktion **Telefonie** klicken.
Im Navigationsbaum werden die Unterfunktionen von **Telefonie** angezeigt.
- ▶ Auf die Unterfunktion **Weitere Einstellungen** klicken.

Im Web-Browser wird die Web-Seite aus Bild 2 angezeigt.

Telefon mit Web-Konfigurator einstellen

Mit dem Web-Konfigurator können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

- ◆ Anbindung Ihres Telefons an das lokale Netzwerk (S. 73)
- ◆ Konfiguration für die Telefonie
 - VoIP-Provider-Einstellungen vornehmen (S. 76)
 - VoIP-Accounts konfigurieren
 - Name der Festnetz-Leitung festlegen
 - Gigaset.net-Anbindung aktivieren/deaktivieren
 - Einstellungen zur Verbesserung der Sprachqualität auf VoIP-Verbindungen vornehmen
 - VoIP-Rufnummern den einzelnen Mobilteilen und dem Anrufbeantworter zuordnen
- ◆ Benutzerspezifische Wählregeln (S. 87)

- ◆ Art der DTMF-Signalisierung (zur Fernsteuerung eines Anrufbeantworters)
- ◆ Daten-Server für Downloads von Firmware-Updates (S. 91)
- ◆ Anzeige von VoIP-Status-Meldungen am Mobilteil (S. 92)

IP-Konfiguration

IP-Adresse zuweisen

Nehmen Sie die Einstellungen vor, die notwendig sind, um Ihr Telefon in Ihrem lokalen Netzwerk zu betreiben und es mit dem Internet zu verbinden. Erläuterungen zu den einzelnen Komponenten/Begriffen finden Sie im Glossar (S. 115).

- ▶ Webseite **Einstellungen** → **IP-Konfiguration** öffnen.
- ▶ Im Bereich **Adresszuweisung** den **IP-Adresstyp** auswählen.

Wählen Sie **Automatisch beziehen** aus, wenn dem Telefon von einem DHCP-Server in Ihrem lokalen Netzwerk eine dynamische IP-Adresse zugeordnet werden soll. Es sind dann keine weiteren Einstellungen für das lokale Netzwerk notwendig.

Wählen Sie **Statisch** aus, wenn Sie für Ihr Telefon eine feste lokale IP-Adresse festlegen möchten. Eine feste IP-Adresse ist z. B. sinnvoll, wenn am Router für das Telefon Port-Forwarding oder eine DMZ eingerichtet ist.

Web-Konfigurator

Folgende Felder werden eingeblendet, wenn Sie **IP-Adresstyp = Statisch** auswählen:

IP-Adresse

Geben Sie eine IP-Adresse für Ihr Telefon ein. Über diese IP-Adresse ist es für andere Teilnehmer in Ihrem lokalen Netzwerk (z. B. PC) erreichbar.

Voreingestellt ist 192.168.2.2.

Folgendes ist zu beachten:

- Die IP-Adresse muss aus dem Adressbereich für den privaten Gebrauch sein, der am Router verwendet wird. Dies ist im Allgemeinen der Bereich 192.168.0.1 – 192.168.255.254 mit **Subnetzmaske** 255.255.255.0. Die Subnetzmaske legt fest, dass die ersten drei Teile der IP-Adresse für alle Teilnehmer Ihres LAN identisch sein müssen.
- Die feste IP-Adresse darf nicht zum Adressbereich (IP-Pool-Bereich) gehören, der für den DHCP-Server des Routers reserviert ist. Sie darf auch nicht von einem anderen Gerät am Router benutzt werden.

Prüfen Sie ggf. die Einstellung am Router.

Subnetzmaske

Geben Sie die Subnetzmaske für die IP-Adresse Ihres Gerätes ein. Für Adressen aus dem Adressbereich 192.168.0.1 – 192.168.255.254 wird im Allgemeinen die Subnetzmaske 255.255.255.0 verwendet. Sie ist im Lieferzustand voreingestellt.

Standard-Gateway

Geben Sie die IP-Adresse des Standard-Gateways ein, über den das lokale Netz mit dem Internet verbunden ist. Das ist im Allgemeinen die lokale (private) IP-Adresse Ihres Routers (z. B. 192.168.2.1). Ihr Telefon benötigt diese Information, um auf das Internet zugreifen zu können.

Voreingestellt ist 192.168.2.1.

Bevorzugter DNS-Server

Geben Sie die IP-Adresse des bevorzugten DNS-Servers ein. DNS (Domain Name System) ermöglicht die Zuordnung öffentlicher IP-Adressen zu symbolischen Namen. Der DNS-Server wird benötigt, um beim Verbindungsaufbau zu einem Server den DNS-Namen in die IP-Adresse umzusetzen.

Sie können hier die IP-Adresse Ihres Routers angeben. Der Router leitet Adress-Anfragen des Telefons an seinen DNS-Server weiter.

Voreingestellt ist 192.168.2.1.

Alternativer DNS-Server (optional)

Geben Sie die IP-Adresse des alternativen DNS-Servers ein, der bei Nichterreichbarkeit des bevorzugten DNS-Servers verwendet werden soll.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Änderungen zu speichern.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen**, um die Änderungen zu verwerfen.

Zugriffe aus anderen Netzen zulassen

Im Lieferzustand ist Ihr Telefon so eingestellt, dass Sie nur über einen PC auf den Web-Konfigurator Ihres Telefons zugreifen können, der sich in demselben lokalen Netz wie Ihr Telefon befindet. Die Subnetzmaske des PC muss mit der des Telefons übereinstimmen.

Sie können auch den Zugriff von PCs in anderen Netzen zulassen.

Achtung:

Die Erweiterung der Zugriffsberechtigung auf andere Netze erhöht das Risiko eines unerlaubten Zugriffs.

Es wird deshalb empfohlen, den Fernzugriff wieder zu deaktivieren, wenn Sie ihn nicht mehr benötigen.

- Webseite **Einstellungen** → **IP-Konfiguration** öffnen.
- Im Bereich **Fernverwaltung** die Option **Ja** aktivieren, um den Zugriff aus anderen Netzen zuzulassen.
Um den Fernzugriff zu deaktivieren, klicken Sie auf die Option **Nein**. Der Zugriff ist dann auf PCs im eigenen lokalen Netz beschränkt.

Der Zugriff aus anderen Netzen auf die Dienste des Web-Konfigurators ist nur möglich, wenn Ihr Router entsprechend eingestellt ist. Der Router muss die Dienst-Anforderungen von „außen“ an den Port 80 (Standardport) des Telefons weiterleiten. Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung Ihres Routers.

Zum Verbindungsaufbau muss im Web-Browser des fernen PCs die öffentliche IP-Adresse bzw. der DNS-Name des Routers angegeben werden und ggf. die Portnummer am Router.

Telefon-Verbindungen konfigurieren

An Ihrem Telefon können Sie bis zu sieben Rufnummern konfigurieren: Ihre Festnetz-Nummer und sechs VoIP-Rufnummern.

Für jede VoIP-Rufnummer müssen Sie ein VoIP-Account bei einem VoIP-Provider einrichten. Die Zugangsdaten für jedes Account und für die zugehörigen VoIP-Provider müssen Sie im Telefon speichern. Jeder Verbindung (VoIP und Festnetz) können Sie einen Namen zuordnen.

Zur Konfiguration der Verbindungen:

- Webseite **Einstellungen** → **Telefonie** → **Verbindungen** öffnen.

Es wird eine Liste (siehe Bild 3) mit allen möglichen Verbindungen, die Sie für Ihr Telefon konfigurieren können bzw. bereits konfiguriert haben, angezeigt.

VoIP-Verbindung			
Name	Status		Aktiv
IP1	Angemeldet	Bearbeiten	☒
IP2	Anmeldung fehlgeschlagen	Bearbeiten	☒
IP3	Deaktiviert	Bearbeiten	☐
IP4	Deaktiviert	Bearbeiten	☐
IP5	Deaktiviert	Bearbeiten	☐
IP6	Deaktiviert	Bearbeiten	☐
Gigaset.net			
Name	Status		Aktiv
gigaset.net	Angemeldet		☒
Festnetz-Verbindung			
Name			
Festnetz		Bearbeiten	

Bild 3 Liste der möglichen Verbindungen

In der Liste wird Folgendes angezeigt:

Name

Name der Verbindung. Es wird der Name angezeigt, den Sie für die Verbindung festgelegt haben (S. 76, S. 81) bzw. der Standardname (IP1 bis IP6 für VoIP-Verbindungen, **Festnetz** für die Festnetz-Verbindung).

Status

Für VoIP-Verbindungen wird der Status der Verbindung angezeigt:

Angemeldet

Die Verbindung ist aktiviert. Das Telefon hat sich erfolgreich angemeldet. Sie können über die Verbindung telefonieren.

Deaktiviert

Die Verbindung ist deaktiviert. Das Telefon meldet sich mit dem zugehörigen Account nicht beim VoIP-Service an. Sie können weder über die Verbindung anrufen noch angerufen werden.

Anmeldung fehlgeschlagen / Server nicht erreichbar (Beispiele)

Das Telefon konnte sich nicht beim VoIP-Service anmelden, z. B. weil die VoIP-Zugangsdaten unvollständig oder falsch sind oder das Telefon keine Verbindung zum Internet hat. Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Fragen und Antworten“ ab S. 96.

Aktiv

Mit der Option in der Spalte **Aktiv** können Sie VoIP-Verbindungen aktivieren (☒) und deaktivieren (☐). Ist eine Verbindung deaktiviert, meldet sich das Telefon für diese Verbindung nicht an. Die Aktivierung/Deaktivierung der Verbindung erfolgt direkt mit dem Klicken auf die Option. Ein Sichern der Änderung ist nicht notwendig.

Um eine Verbindung zu konfigurieren bzw. die Konfiguration einer Verbindung zu ändern:

- ▶ Auf die Schaltfläche **Bearbeiten** hinter der Verbindung klicken.

Es wird eine Web-Seite geöffnet, in der Sie die notwendigen Einstellungen vornehmen können. Lesen Sie weiter:

- ◆ im Abschnitt „VoIP-Verbindung konfigurieren“ auf S. 76 bzw.
- ◆ im Abschnitt „Festnetz-Verbindung konfigurieren“ auf S. 81

VoIP-Verbindung konfigurieren

Web-Seite öffnen:

- ▶ Webseite **Einstellungen** → **Telefonie** → **Verbindungen** öffnen.
- ▶ Hinter der VoIP-Verbindung, die Sie konfigurieren wollen bzw. deren Konfiguration Sie ändern wollen, auf die Schaltfläche **Bearbeiten** klicken.

Es wird eine Web-Seite geöffnet, auf der Sie die Einstellungen vornehmen können, die Ihr Telefon für den Zugriff auf den VoIP-Server Ihres Providers benötigt.

Auf der Web-Seite werden immer die folgenden Bereiche angezeigt:

- ◆ **VoIP-Verbindung** (S. 76),
- ◆ **Persönliche Providerdaten** (S. 77) und
- ◆ **Anrufweiterschaltung** (S. 77).

Die Bereiche

- ◆ **Allgemeine Providerdaten** (S. 78) und
- ◆ **Netzwerk** (S. 78)

können Sie über die Schaltflächen **Weitere Einstellungen anzeigen** und **Weitere Einstellungen verbergen** ein- bzw. ausblenden.

In diesen Bereichen müssen Sie die allgemeinen Zugangsdaten des VoIP-Providers angeben. Die allgemeinen Zugangsdaten können Sie für viele VoIP-Provider aus dem Internet herunterladen (S. 81).

- ▶ Nehmen Sie auf der Web-Seite die Einstellungen vor.
- ▶ Speichern Sie diese im Telefon, s. S. 80.
- ▶ Aktivieren Sie ggf. die Verbindung, s. S. 80.

Bereich: VoIP-Verbindung

Verbindungsname oder Rufnummer

Tragen Sie einen Namen für die VoIP-Verbindung oder die VoIP-Rufnummer ein (max. 16 Zeichen). Mit diesem Namen wird die Verbindung am Mobilteil und in der Web-Konfigurator-Oberfläche angezeigt, z.B. beim Zuweisen der Empfangs- und Sendenummern (S. 85), bei der Ruf-Anzeige (S. 23).

Provider

Es wird der Name Ihres VoIP-Providers angezeigt, sofern Sie ihn bereits ausgewählt haben.

Drücken Sie auf die Schaltfläche **VoIP-Provider auswählen**, um Ihren Provider auszuwählen und ggf. den Download der allgemeinen Daten des VoIP-Providers aus dem Internet zu starten. Lesen Sie dazu „VoIP-Provider auswählen, VoIP-Provider-Daten herunterladen“ auf S. 81.

Hinweise:

- Wenn Sie auf die Schaltfläche **VoIP-Provider auswählen** klicken, werden die bisher vorgenommenen Änderungen an der Web-Seite gespeichert und überprüft. Ggf. müssen Sie Werte korrigieren; bevor der Vorgang **VoIP-Provider auswählen** gestartet wird.
- Die heruntergeladenen VoIP-Provider-Daten werden in die Bereiche **Allgemeine Providerdaten** (S. 78) und **Netzwerk** (S. 78) eingetragen, sodass Sie in diesen Bereichen i. a. keine Einstellungen mehr vornehmen müssen.
Stehen die allgemeinen Daten Ihres VoIP-Providers nicht zum Download zur Verfügung, müssen Sie diese Einstellungen wie im Folgenden beschrieben selbst vornehmen.

Bereich: Persönliche Providerdaten

Geben Sie die Konfigurationsdaten ein, die für den Zugriff auf den SIP-Service Ihres VoIP-Provider notwendig sind. Die Daten erhalten Sie vom VoIP-Provider.

Anmelde-Name

Geben Sie die mit Ihrem VoIP-Provider vereinbarte Anmelde-oder Authentifikations-ID an. Die Anmelde-ID dient als Zugangskennung, die Ihr Telefon für die Registrierung beim SIP-Proxy/Registrar-Server angeben muss. Der **Anmelde-Name** ist meist identisch mit **Benutzer-Name**, d. h. mit Ihrer Telefonnummer im Internet.

Anmelde-Passwort

Geben Sie im Feld **Anmelde-Passwort** das Kennwort (Passwort) ein, das Sie mit Ihrem VoIP-Provider vereinbart haben. Das Telefon benötigt das Kennwort für die Registrierung beim SIP-Proxy/Registrar-Server.

Benutzer-Name

Geben Sie die Benutzerkennung (Caller-ID) für Ihren Account beim VoIP-Provider ein. Die Kennung ist meist identisch mit dem vorderen Teil Ihrer SIP-Adresse (URI, Ihre Telefonnummer im Internet).

Beispiel: Ist Ihre SIP-Adresse

„987654321@provider.de“, tragen Sie in **Benutzer-Name** „987654321“ ein.

Angezeigter Name (optional)

Geben Sie einen beliebigen Namen ein, der bei Ihrem Gesprächspartner im Display angezeigt werden soll, wenn Sie ihn über das Internet anrufen (Beispiel: Anna Sand). Erlaubt sind alle Zeichen des UTF8-Zeichensatzes (Unicode). Sie dürfen max. 32 Zeichen angeben.

Wenn Sie keinen Namen eingeben, wird Ihr **Benutzer-Name** bzw. Ihre VoIP-Rufnummer angezeigt.

Erkundigen Sie sich bei Ihrem VoIP-Provider, ob er dieses Leistungsmerkmal unterstützt.

Bereich: Anrufweiterschaltung

Sie können Anrufe für diese VoIP-Nummer auch an eine andere externe Nummer weiterleiten (VoIP, Festnetz oder Mobilfunk). Die Weiterleitung erfolgt über VoIP.

Im Bereich **Anrufweiterschaltung** legen Sie fest, ob und wann Anrufe für diese VoIP-Nummer an eine andere Nummer weitergeleitet werden sollen.

Die Weiterleitung können Sie auch am Mobilteil einstellen und ein-/ausschalten, s. S. 31.

Status

Aktivieren Sie die Option **Ein / Aus**, um die Anrufweiterschaltung ein- bzw. auszuschalten.

Wann

Wählen Sie aus, wann ein ankommender Anruf weitergeschaltet werden soll: **Bei Besetzt / Bei Nichtmelden / Sofort**.

Rufnummer

Geben Sie die Rufnummer an, an die die Anrufe weitergeleitet werden sollen. Beachten Sie, dass Sie ggf. auch beim Weiterleiten an eine Festnetz-Nummer im Ortsnetz die Ortsvorwahl mit angeben müssen (abhängig von Ihrem VoIP-Provider und der Einstellung für die automatische Ortsvorwahl, s. S. 87).

Die Einstellungen haben nur Auswirkung auf die ausgewählte VoIP-Rufnummer.

Bereich: Allgemeine Providerdaten

Haben Sie die allgemeinen Einstellungen des VoIP-Providers vom Siemens-Konfigurationsserver heruntergeladen (S. 81), sind die Felder dieses Bereichs mit den Daten des Downloads vorbelegt. Sie müssen dann in diesem Bereich i.a. keine Einstellungen vornehmen.

Domäne

Geben Sie hier den hinteren Teil Ihrer SIP-Adresse (URI) an.

Beispiel: Für die SIP-Adresse „987654321@provider.de“, tragen Sie in **Domäne** „provider.de“ ein.

Proxy-Server-Adresse

Der SIP-Proxy ist der Gateway-Server Ihres VoIP-Providers. Geben Sie die IP-Adresse oder den (vollqualifizierten) DNS-Namen Ihres SIP-Proxy-Servers ein. **Beispiel:** myprovider.com.

Server-Port

Geben Sie die Nummer des Kommunikationsports ein, über den der SIP-Proxy Signalisierungsdaten sendet und empfängt (SIP-Port).

Von den meisten VoIP-Providern wird der Port 5060 verwendet.

Registrar-Server

Geben Sie den (vollqualifizierten) DNS-Namen oder die IP-Adresse des Registrar-Servers ein.

Der Registrar wird bei der Anmeldung des Telefons benötigt. Er ordnet Ihrer SIP-Adresse (**Benutzer-Name@Domäne**)

die öffentliche IP-Adresse/Portnummer zu, mit der sich das Telefon anmeldet. Bei den meisten VoIP-Anbietern ist der Registrar-Server identisch mit dem SIP-Server. **Beispiel:** reg.myprovider.de.

Registrar-Server-Port

Geben Sie den am Registrar verwendeten Kommunikationsport an. Meistens wird der Port 5060 verwendet.

Anmelde-Refreshzeit

Geben Sie an, in welchen Zeitabständen das Telefon die Anmeldung beim VoIP-Server (SIP-Proxy) wiederholen soll (es wird eine Aufforderung zum Sessionaufbau gesendet). Die Wiederholung ist erforderlich, damit der Eintrag des Telefons in den Tabellen des SIP-Proxy erhalten bleibt und somit das Telefon erreichbar ist. Die Wiederholung wird für alle aktivierten VoIP-Rufnummern durchgeführt.

Voreingestellt sind 180 Sek.

Geben Sie 0 Sek. an, wird die Anmeldung nicht periodisch wiederholt.

Bereich: Netzwerk

Hinweis:

Haben Sie die allgemeinen Einstellungen Ihres VoIP-Providers vom Siemens-Konfigurationsserver heruntergeladen (S. 81), sind einige Felder dieses Bereichs mit den Daten des Downloads vorbelegt (z.B. die Einstellungen für STUN-Server und Outbound-Proxy).

Ist Ihr Telefon an einen Router mit NAT (Network Address Translation) und/oder einer Firewall angeschlossen, müssen Sie in diesem Bereich einige Einstellungen vornehmen, damit Ihr Telefon aus dem Internet erreichbar (d.h. adressierbar) ist.

Durch NAT werden die IP-Adressen von Teilnehmern im LAN hinter der gemeinsamen öffentlichen IP-Adresse des Routers verborgen.

Für eingehende Anrufe

Ist am Router für das Telefon Port-Forwarding aktiviert oder eine DMZ eingerichtet, sind für eingehende Anrufe keine besonderen Einstellungen erforderlich.

Ist dies nicht der Fall, ist für die Erreichbarkeit des Telefons ein Eintrag in der Routing-Tabelle des NAT (im Router) erforderlich. Er wird bei der Registrierung des Telefons beim SIP-Service erstellt. Aus Sicherheitsgründen wird dieser Eintrag automatisch in bestimmten Zeitintervallen (Session-Timeout) gelöscht. Das Telefon muss seine Registrierung deshalb in bestimmten Zeitintervallen (s. **NAT-Aktualisierung**, S. 79) bestätigen, damit der Eintrag in der Routing-Tabelle erhalten bleibt.

Für abgehende Anrufe

Das Telefon benötigt seine öffentliche Adresse, damit es die Sprachdaten des Gesprächspartners empfangen kann.

Es gibt zwei Möglichkeiten:

- ◆ Das Telefon erfragt die öffentliche Adresse bei einem STUN-Server im Internet (Simple Transversal of UDP over NAT). STUN kann nur bei sogenannten asymmetrischen NATs und nicht blockierenden Firewalls eingesetzt werden.
- ◆ Das Telefon richtet den Verbindungsaufbau-Wunsch nicht an den SIP-Proxy sondern an einen Outbound-Proxy im Internet, der die Datenpakete mit der öffentlichen Adresse versorgt.

STUN-Server und Outbound-Proxy werden alternativ eingesetzt, um NAT/Firewall am Router zu umgehen.

STUN benutzen

Klicken Sie auf **Ja**, wenn Ihr Telefon STUN verwenden soll, sobald es an einem Router mit asymmetrischem NAT eingesetzt wird.

STUN-Server

Geben Sie den (vollqualifizierten) DNS-Namen oder die IP-Adresse des STUN-Servers im Internet ein.

Haben Sie im Feld **STUN benutzen** die Option **Ja** ausgewählt, müssen Sie hier einen **STUN-Server** eingeben.

STUN-Port

Geben Sie die Nummer des Kommunikationsports am STUN-Server ein. Standard-Port ist 3478.

STUN-Refreshzeit

Geben Sie an, in welchen Zeitabständen das Telefon die Registrierung beim STUN-Server wiederholen soll. Die Wiederholung ist erforderlich, damit der Eintrag des Telefons in den Tabellen des STUN-Servers erhalten bleibt. Die Wiederholung wird für alle aktivierten VoIP-Rufnummern durchgeführt.

Erfragen Sie die **STUN-Refreshzeit** bei Ihrem VoIP-Provider.

Voreingestellt sind 240 Sek.

Geben Sie 0 Sek. an, wird die Registrierung nicht periodisch wiederholt.

NAT-Aktualisierung

Geben Sie an, in welchen Zeitabständen das Telefon seinen Eintrag in der Routing-Tabelle des NAT aktualisieren soll. Geben Sie ein Zeitintervall in Sek. an, das etwas kleiner als der Session-Timeout des NAT ist.

Den für die **NAT-Aktualisierung** voreingestellten Wert müssen Sie in der Regel nicht ändern.

Web-Konfigurator

Outbound-Proxy-Modus

Geben Sie an, wann der Outbound-Proxy eingesetzt werden soll.

Immer

Alle vom Telefon gesendeten Signalisierungs- und Sprachdaten werden an den Outbound-Proxy gesendet.

Auto

Die vom Telefon gesendeten Daten werden nur an den Outbound-Proxy gesendet, wenn das Telefon an einen Router mit symmetrischen NAT oder blockierender Firewall angeschlossen ist. Befindet sich das Telefon hinter einem asymmetrischen NAT, wird der STUN-Server verwendet.

Haben Sie **STUN benutzen** = **Nein** gesetzt oder keinen STUN-Server eingetragen, wird immer der Outbound-Proxy verwendet.

Nie

Der Outbound-Proxy wird nicht verwendet.

Geben Sie im Feld **Outbound-Proxy** nichts an, verhält sich das Telefon unabhängig vom ausgewählten Modus wie bei **Nie**.

Outbound-Proxy

Geben Sie den (vollqualifizierten) DNS-Namen oder die IP-Adresse des Outbound-Proxys Ihres Providers ein.

Hinweis:

Bei vielen Providern ist der Outbound-Proxy identisch mit dem SIP-Proxy.

Outbound-Proxy-Port

Geben Sie die Nummer des vom Outbound-Proxy verwendeten Kommunikationsports ein.

Standard-Port ist 5060.

Einstellungen am Telefon speichern

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Änderungen zu speichern.

Nach dem Speichern wird die Liste **Verbindungen** angezeigt (siehe Bild 3 auf S. 75).

Wollen Sie die vorgenommenen Änderungen verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen**. Die Web-Seite wird mit den am Telefon gespeicherten Daten neu geladen.

Beachten Sie bitte: Machen Sie längere Zeit keine Eingaben, wird die Verbindung zum Web-Konfigurator automatisch abgebaut. Nicht gespeicherte Eingaben gehen verloren. Führen Sie ggf. Zwischensicherungen durch. Sie können die Eingabe danach fortsetzen und ggf. Änderungen vornehmen.

Neue Verbindung aktivieren

Haben Sie eine neue VoIP-Verbindung konfiguriert, müssen Sie diese noch aktivieren.

In der Liste **Verbindungen**:

- Aktivieren Sie in der Spalte **Aktiv** die zugehörige Option (☒ = aktiviert).

Ihr Telefon meldet sich mit den zugehörigen Zugangsdaten beim VoIP-Provider an. War die Anmeldung erfolgreich wird nach kurzer Zeit in der Spalte **Status** für die Verbindung **Angemeldet** angezeigt. Sie sind jetzt unter dieser VoIP-Rufnummer erreichbar.

Hinweis:

Nach dem Neueintrag ist die VoIP-Rufnummer jedem Mobilteil und dem integrierten Anrufbeantworter als Empfangsnummer zugewiesen. Wie Sie die Zuweisung ändern, s. S. 85.

VoIP-Provider auswählen, VoIP-Provider-Daten herunterladen

Auf dem Siemens-Server im Internet stehen Profil-Dateien mit den allgemeinen Zugangsdaten der wichtigsten VoIP-Provider zum Download zur Verfügung. Die Adresse des Servers ist in Ihrem Telefon gespeichert (S. 91).

Navigation:

- ▶ Webseite **Einstellungen** → **Telefonie** → **Verbindungen** öffnen.
- ▶ Hinter der VoIP-Verbindung, für die Sie die Provider-Daten herunterladen wollen auf die Schaltfläche **Bearbeiten** klicken.
- ▶ Im Bereich **VoIP-Verbindung** auf die Schaltfläche **VoIP-Provider auswählen** klicken.

Es werden Informationen zum Ablauf des Downloads angezeigt.

Das Telefon baut eine Verbindung zum Siemens-Server im Internet auf. Der Download läuft in mehreren Schritten ab:

- ▶ Auf die Schaltfläche **Weiter** klicken.
- ▶ Aus der Liste das Land auswählen, für das die Liste der VoIP-Provider geladen werden soll.
- ▶ Auf die Schaltfläche **Weiter** klicken.
- ▶ Aus der Liste Ihren VoIP-Provider auswählen. Ist er nicht in der Liste enthalten, wählen Sie **Anderer Provider** aus. Sie müssen dann alle VoIP-Daten manuell eintragen (S. 76).
- ▶ Auf die Schaltfläche **Fertigstellen** klicken.

Die Daten des ausgewählten Providers werden auf Ihr Telefon geladen.

Festnetz-Verbindung konfigurieren

Sie können Ihrer Festnetz-Leitung einen Namen zuordnen. Mit diesem Namen wird die Verbindung am Mobilteil und in der Web-Konfigurator-Oberfläche angezeigt, z.B. beim Zuweisen der Empfangs- und

Sendenummern (S. 85), bei der Ruf-Anzeige (S. 23).

- ▶ Webseite **Einstellungen** → **Telefonie** → **Verbindungen** öffnen.
- ▶ Im Bereich **Festnetz-Verbindung** auf die Schaltfläche **Bearbeiten** klicken.
- ▶ Im Feld **Verbindungsname oder Rufnummer** Ihre Festnetz-Nummer oder einen beliebigen Namen (max. 16 Zeichen) für Ihre Festnetz-Leitung eintragen. Voreingestellt ist „Festnetz“.

Gigaset.net-Verbindung aktivieren/deaktivieren

Ihrem Telefon ist im Lieferzustand eine Gigaset.net-Rufnummer zugeordnet. Direkt nach dem Anschluss Ihres Telefons ans Internet können Sie innerhalb des Gigaset.net anrufen und von anderen Gigaset.net-Teilnehmern angerufen werden, solange Ihre Gigaset.net-Verbindung aktiviert ist. Sie können die Gigaset.net-Verbindung deaktivieren.

- ▶ Webseite **Einstellungen** → **Telefonie** → **Verbindungen** öffnen. Es wird die Liste der Verbindungen angezeigt (siehe Bild 3 auf S. 75).
- ▶ Im Bereich **Gigaset Net**: Mit der Option in der Spalte **Aktiv** die Gigaset.net-Verbindung aktivieren (☒) bzw. deaktivieren (☐).

Hinweis:

Wenn Sie Ihre Gigaset.net-Verbindung sechs Wochen lang nicht nutzen, wird sie automatisch deaktiviert. Sie sind für Anrufe aus dem Gigaset.net nicht erreichbar.

Die Verbindung wird wieder aktiviert:

- sobald Sie eine Suche im Gigaset.net-Telefonbuch starten (S. 28) oder
- über das Gigaset.net anrufen (eine Nummer mit #9 am Ende wählen) oder
- die Verbindung, wie oben beschrieben, über den Web-Konfigurator aktivieren

Sprachqualität auf VoIP-Verbindungen optimieren

Sie können allgemeine und verbindungs-spezifische Einstellungen zur Verbesserung der Sprachqualität bei der VoIP-Telefonie vornehmen.

- ▶ Webseite **Einstellungen** → **Telefonie**
→ **Audio** öffnen.

Die Sprachqualität auf VoIP-Verbindungen wird maßgeblich durch den für die Übertragung der Daten verwendeten **Sprach-Codec** und die zur Verfügung stehende **Bandbreite** Ihres DSL-Anschlusses bestimmt.

Mit dem Sprach-Codec werden die Sprachdaten digitalisiert (kodiert / dekodiert) und komprimiert. Ein „besserer“ Codec (bessere Sprachqualität) bedeutet, es müssen mehr Daten übertragen werden, d. h. für die einwandfreie Übertragung der Sprachdaten ist ein DSL-Anschluss mit einer größeren Bandbreite erforderlich.

Folgende Sprach-Codex werden von Ihrem Telefon unterstützt:

G711 a law / G711 µ law

Sehr gute Sprachqualität (vergleichbar mit ISDN). Die erforderliche Bandbreite beträgt 64 Kbit/s pro Sprachverbindung.

G726

Gute Sprachqualität (schlechter als bei G.711 jedoch besser als die bei G.729). Ihr Telefon unterstützt G.726 mit einer Übertragungsrate von 32 Kbit/s pro Sprachverbindung.

G729

Mittlere Sprachqualität. Die erforderliche Bandbreite ist kleiner gleich 8 Kbit/s pro Sprachverbindung.

Beide Seiten einer Telefonverbindung (Anrufer-/Senderseite und Empfänger-Seite) müssen den gleichen Sprach-Codec verwenden. Der Sprach-Codec wird beim Verbindungsaufbau zwischen Sender und Empfänger ausgehandelt.

Sie können die Sprachqualität beeinflussen, indem Sie (unter Berücksichtigung der Bandbreite Ihres DSL-Anschlusses) die Sprach-Codex auswählen, die Ihr Telefon verwenden soll, und die Reihenfolge festlegen, in der die Codex beim Aufbau einer VoIP-Verbindung vorschlagen werden sollen.

Bereich: Einstellungen für Bandbreite

Die Einstellungen in diesem Bereich beeinflussen alle VoIP-Verbindungen (VoIP-Rufnummern).

Nur 1 VoIP-Gespräch zulassen

An Ihrem Telefon können Sie i. A. zwei VoIP-Telefonate gleichzeitig führen. Verfügt Ihr DSL-Anschluss jedoch über eine geringe Bandbreite, kann es bei zwei gleichzeitig geführten VoIP-Gesprächen zu Problemen kommen. Die Datenübertragung ist nicht mehr einwandfrei (große Sprachverzögerungen, Datenverluste etc.).

- ▶ Aktivieren Sie die Option **Ja** hinter **Nur 1 VoIP-Gespräch zulassen**, damit keine parallelen VoIP-Telefonverbindungen mehr aufgebaut werden.
- ▶ Wollen Sie zwei VoIP-Verbindungen zulassen, aktivieren Sie die Option **Nein**.

Bitte beachten Sie: Ist nur eine VoIP-Verbindung erlaubt, stehen folgende VoIP-Netz-dienste **nicht** mehr zur Verfügung:

- Anklopfen
Während eines Gesprächs über VoIP werden keine Anklopfer angezeigt.
- Externe Rückfrage aus einem VoIP-Gespräch
- Makeln und Einleiten einer Konferenz über VoIP

Sprachqualität

In Ihrem Telefon sind Standard-Einstellungen für die verwendeten Codecs gespeichert: eine für geringe Bandbreiten optimierte Einstellung und eine für hohe Bandbreiten optimierte Einstellung.

- ▶ Aktivieren Sie eine der Optionen **Optimiert für niedrige Bandbreite / Optimiert für hohe Bandbreite**, wenn Sie eine Standard-Einstellung für alle VoIP-Verbindungen übernehmen wollen. Die Einstellungen werden im Bereich **Einstellungen für Verbindungen** angezeigt und können nicht geändert werden.
- ▶ Aktivieren Sie die Option **Eigene Codec-Präferenz**, wenn Sie Sprach-Codecs selbst verbindungspezifisch auswählen und einstellen wollen (siehe „Bereich: Einstellungen für Verbindungen“).

Bereich: Einstellungen für Verbindungen

In diesem Bereich nehmen Sie spezifische Einstellungen für jede einzelne Ihrer VoIP-Rufnummern vor.

Die folgenden Einstellungen können Sie für jede am Telefon konfigurierte VoIP-Rufnummer vornehmen:

Lautstärke für VoIP-Gespräche

Abhängig vom VoIP-Provider kann die empfangene Sprach-/Hörerlautstärke zu gering oder zu hoch sein, sodass die Lautstärkeregelung über das Mobilteil nicht ausreicht.

Geben Sie an, ob der empfangene Lautstärke-Bereich zu hoch oder zu gering ist. Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

Niedrig

Die Sprach-/Hörerlautstärke ist zu hoch. Aktivieren Sie diese Option, um die Lautstärke um 6 dB abzusenken.

Normal

Die Sprach-/Hörerlautstärke muss nicht angehoben/gesenkt werden.

Hoch

Die Sprach-/Hörerlautstärke ist zu niedrig. Aktivieren Sie diese Option, um die Lautstärke um 6 dB anzuheben.

Sprach-Codecs

Voraussetzung: Im Bereich **Einstellungen für Bandbreite** ist für die **Sprachqualität** die Option **Eigene Codec-Präferenz** aktiviert.

Wählen Sie die Sprach-Codecs aus, die Ihr Telefon verwenden soll, und legen Sie die Reihenfolge fest, in der die Codecs beim Aufbau einer VoIP-Verbindung über diese VoIP-Rufnummer vorgeschlagen werden sollen.

- ▶ Übernehmen Sie die Sprach-Codecs, die Ihr Telefon bei abgehenden Anrufen vorschlagen soll, in die Liste **Ausgewählte Codecs**. Klicken Sie dazu in der Liste **Verfügbare Codecs** auf den Sprach-Codec, den Sie übernehmen wollen (mit Hilfe der Shift-Taste bzw. der Strg-Taste können Sie mehrere Einträge markieren). Klicken Sie auf die Schaltfläche **<Hinzufügen>**.
- ▶ Schieben Sie die Sprach-Codecs, die das Telefon nicht verwenden soll, in die Liste **Verfügbare Codecs**. Wählen Sie dazu die Sprach-Codecs in der Liste **Ausgewählte Codecs** aus (s. o.) und klicken Sie auf die Schaltfläche **Entfernen>**.
- ▶ Bringen Sie die Sprach-Codecs der Liste **Ausgewählte Codecs** in die Reihenfolge, in der das Telefon sie der Gegenstelle beim Verbindungsaufbau vorschlagen soll. Benutzen Sie dazu die Schaltflächen **Nach oben** und **Nach unten**.

Beim Aufbau einer VoIP-Verbindung schlägt das Telefon der Gegenseite zunächst den 1. Sprach-Codec in der Liste **Ausgewählte Codecs** vor. Akzeptiert die Gegenstelle diesen Sprach-Codec nicht (z.B. weil sie ihn nicht unterstützt), wird der 2. Sprach-Codec der Liste vorgeschlagen usw.

Akzeptiert die Gegenstelle keinen der Sprach-Codexs aus der Liste **Ausgewählte Codexs**, wird die Verbindung **nicht** aufgebaut. Sie erhalten eine entsprechende Meldung am Mobilteil.

Hinweise:

- Codexs sollten Sie nur deaktivieren (in die Liste **Verfügbare Codexs** stellen), wenn ein besonderer Grund vorliegt. Je mehr Codexs deaktiviert sind, desto größer ist die Gefahr, dass Gespräche wegen erfolgloser Codex-Verhandlungen nicht aufgebaut werden können.
- Bei eingehenden Anrufen werden immer alle unterstützten Sprach-Codexs zugelassen.

Bereich: Einstellungen für Codexs

Um zusätzlich Bandbreite und Übertragungskapazität zu sparen, können Sie auf VoIP-Verbindungen, die den Codex **G729** verwenden, die Übertragung von Sprachpaketen in Sprechpausen unterdrücken („Unterdrückung von Stille“). Ihr Gesprächspartner hört dann statt der Hintergrundgeräusche in Ihrer Umgebung ein synthetisches Rauschen, das beim Empfänger erzeugt wird.

Bitte beachten Sie: Die „Unterdrückung von Stille“ bedeutet u. U. eine Verschlechterung der Sprachqualität.

- ▶ Geben Sie im Feld **Annex B für Codex G729 aktivieren** an, ob bei Verwendung des Codex **G729** die Übertragung von Datenpaketen in Sprechpausen unterdrückt werden soll (Option **Ja** aktivieren).

Einstellungen am Telefon speichern

- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Einstellungen für die Sprachqualität zu speichern.

Hinweise:

Für eine gute Sprachqualität sollten Sie auch Folgendes beachten:

- Vermeiden Sie, während Sie über VoIP telefonieren, andere Internet-Aktivitäten (z.B. Surfen im Internet).
- Beachten Sie, dass abhängig vom verwendeten Codex und von der Netz-Auslastung Sprachverzögerungen auftreten können. Lassen Sie deshalb Ihren VoIP-Gesprächspartner aussprechen. Fallen Sie ihm nicht ins Wort.

Sprachqualität und Infrastruktur

Mit Ihrem Gigaset C455 IP haben Sie die Möglichkeit, mit einer guten Sprachqualität über VoIP zu telefonieren.

Die Performance Ihres Telefons bei VoIP – und damit die Sprachqualität – hängt aber auch von den Eigenschaften der gesamten Infrastruktur ab.

Einfluss auf die Performance haben u. a. folgende Komponenten Ihres VoIP Anbieters:

- ◆ Router
- ◆ DSLAM
- ◆ DSL-Übertragungsstrecke und -Geschwindigkeit
- ◆ Verbindungsstrecken im Internet
- ◆ Ggf. andere Anwendungen, die den DSL-Anschluss mitbenutzen

In VoIP-Netzen wird die Sprachqualität u. a. durch die so genannte „Quality of Service“ (QoS) beeinflusst. Verfügt die gesamte Infrastruktur über QoS, so ist die Sprachqualität höher (weniger Verzögerungen, weniger Echos, weniger Knistern usw.).

Verfügt z.B. der Router nicht über QoS, so ist die Sprachqualität geringer. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Fachliteratur.

Mobilteilen Sende- und Empfangsnummern zuweisen

Sie können Ihrem Telefon bis zu sieben Rufnummern zuordnen: die Festnetz-Nummer und bis zu sechs VoIP-Rufnummern.

Sie können diese Nummern den einzelnen Mobilteilen, die an Ihrer Basis angeschlossen sind, als Empfangsnummern und Sendenummern zuordnen. D. h. Sie legen für jedes Mobilteil fest, bei welchen Anrufen es klingelt und unter welchem VoIP-Account (Sendenummer) abgehende VoIP-Anrufe von Ihrem VoIP-Provider abgerechnet werden.

Hinweis:

Nach der Anmeldung an der Basis sind einem Mobilteil folgende Nummern zugewiesen:

- Empfangsnummern: alle Rufnummern des Telefons (Festnetz und VoIP).
- Sendenummern: die Festnetz-Nummer und die VoIP-Rufnummer, die Sie als erste in die Konfiguration des Telefons eingetragen haben.

Ihre Gigaset.net-Nummer ist jedem Mobilteil fest als Sende- und Empfangsnummer zugeordnet.

- ▶ Web-Seite **Einstellungen** → **Telefonie** → **Nummernzuweisung** öffnen.

Es werden die Namen aller angemeldeten Mobilteile angezeigt und zu jedem Mobilteil eine Liste mit den Rufnummern, die für das Telefon konfiguriert und aktiviert sind. In der Spalte **Verbindungen** werden die Verbindungsnamen angezeigt. Die Festnetz-Verbindung steht jeweils am Ende der Liste.

- ▶ Legen Sie für jedes Mobilteil eine VoIP-Rufnummer als Sendenummer fest. Klicken Sie dazu in der Spalte **Senden** auf die Option hinter der Rufnummer. Die bisherige Zuordnung wird automatisch deaktiviert.

Hinweis:

Die Festnetz-Nummer ist jedem Mobilteil als Sendenummer fest zugewiesen. Die Zuordnung kann nicht deaktiviert werden. Damit ist gewährleistet, dass an jedem Mobilteil Notruf-Nummern gewählt werden können.

- ▶ Wählen Sie für jedes Mobilteil die Rufnummern (Festnetz, VoIP) aus, die dem Mobilteil als Empfangsnummern zugewiesen werden sollen. Klicken Sie dazu in der Spalte **Empfangen** auf die Option hinter der Rufnummer. Sie können jedem Mobilteil mehrere Rufnummern oder keine Rufnummer zuweisen (☒ = zugewiesen).
- ▶ Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Einstellungen zu speichern.

Hinweise:

- Wird die einem Mobilteil als Sendenummer zugewiesene VoIP-Rufnummer gelöscht/deaktiviert, wird dem Mobilteil automatisch die erste VoIP-Rufnummer zugeordnet.
- Ist eine Rufnummer keinem Mobilteil als Empfangsnummer zugeordnet, werden Anrufe an diese Nummer an allen Mobilteilen signalisiert.
- Haben Sie für keines der Mobilteile eine Zuweisung der Empfangsnummern eingestellt, werden die Anrufe auf allen Verbindungen an allen Mobilteilen signalisiert.

Anrufbeantworter Empfangsnummern zuweisen

Sie können festlegen, für welche Ihrer Rufnummern der Anrufbeantworter Anrufe entgegennehmen soll. Ordnen Sie dazu dem Anrufbeantworter Empfangsnummern zu.

Hinweise:

- Jede VoIP-Rufnummer ist nach dem Neueintrag dem integrierten Anrufbeantworter als Empfangsnummer zugewiesen.
- Ist dem Anrufbeantworter keine Empfangsnummer zugewiesen, nimmt er keine Anrufe entgegen, auch wenn er eingeschaltet wird.
- Wie Sie den Anrufbeantworter einstellen und bedienen, s. S. 48.

- ▶ Web-Seite **Einstellungen** → **Telefonie** → **Nummernzuweisung** öffnen.
- ▶ Wählen Sie im Bereich **Anrufbeantworter** die Rufnummern (Festnetz, VoIP) aus, für die der Anrufbeantworter Anrufe entgegennehmen soll (wenn er eingeschaltet ist, s. S. 48). Klicken Sie dazu in der Spalte **Empfangen** auf die Option hinter der Rufnummer. Sie können dem Anrufbeantworter beliebig viele der Rufnummern zuweisen (☒ = zugewiesen).
- ▶ Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Einstellungen zu speichern.

DTMF-Signalisierung für VoIP einstellen

Die DTMF-Signalisierung wird z. B. für die Abfrage und Steuerung einiger Netz-Anrufbeantworter über Ziffern-Codes (DTMF senden) oder für die Fernbedienung des integrierten Anrufbeantworters (DTMF empfangen) benötigt.

Erkundigen Sie sich bei Ihrem VoIP-Provider, welche Art der DTMF-Übertragung er unterstützt.

- ▶ Web-Seite **Einstellungen** → **Telefonie** → **Weitere Einstellungen** öffnen.
- ▶ Nehmen Sie im Bereich **DTMF in VoIP-Verbindungen** die gewünschten Einstellungen für das Senden (**Sendeeinstellungen**) und Empfangen (**Empfangseinstellungen**) von DTMF-Signalen vor. Beachten Sie dabei die Vorgaben Ihres Providers.
- ▶ Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Einstellungen zu speichern.

Hinweis:

Die Einstellungen für die DTMF-Signalisierung gelten für alle VoIP-Verbindungen (VoIP-Accounts).

Sendeeinstellungen

Legen Sie für VoIP fest, wie Tastencodes in DTMF-Signale umgesetzt und gesendet werden sollen: als hörbare Information im Sprachkanal, oder als sogenannte „SIP Info“-Meldung.

- ▶ Im Feld **RTP-Modus** legen Sie fest, ob DTMF-Signale akustisch (in Sprachpaketen) übertragen werden sollen. Falls ja, aktivieren Sie **Audio** oder **RFC 2833**, andernfalls aktivieren Sie **kein DTMF über RTP**.
- ▶ Im Feld **Über SIP Info** legen Sie fest, ob DTMF-Signale als Code übertragen werden sollen. Aktivieren Sie **Ja** oder **Nein**.

Empfangseinstellungen

Geben Sie an, wie empfangene DTMF-Signale (Töne oder Codes) umgesetzt werden sollen.

- ▶ Im Feld **Modus** legen Sie fest, ob (in Sprachpaketen) empfangene DTMF-Töne nur akustisch wiedergegeben werden (**Audio**) oder ob sie zusätzlich in den zugehörigen Code umgewandelt werden (**SIP Info**) sollen.
- ▶ Im Feld **Signalton generieren** legen Sie fest, ob ein in einer „SIP Info“-Meldung empfangener DTMF-Code in einen akustischen Ton umgewandelt und wiedergegeben werden soll. Aktivieren Sie **Ja** oder **Nein**.

Lokale Kommunikationsports für VoIP festlegen

- ▶ Web-Seite **Einstellungen** → **Telefonie**
→ **Weitere Einstellungen** öffnen.

Geben Sie im Bereich **Listen Ports für VoIP-Verbindungen** an, welche lokalen Ports das Telefon für die VoIP-Telefonie benutzen soll. Die Ports dürfen von keinem anderen Teilnehmer im LAN verwendet werden.

SIP-Port

Legen Sie den lokalen Kommunikationsport fest, über den das Telefon Signalisierungsdaten senden und empfangen soll. Geben Sie eine Zahl zwischen 1024 und 49152 an. Standard-Portnummer für die SIP-Signalisierung ist 5060.

RTP-Port

Geben Sie den lokalen Kommunikationsport an, über den das Telefon Sprachdaten senden und empfangen soll. Geben Sie eine **gerade** Zahl zwischen 1024 und 49152 ein. Die Portnummer darf **nicht** mit der Portnummer im Feld **SIP-Port** übereinstimmen. Geben Sie eine ungerade Zahl ein, wird automatisch die nächstniedrigere gerade Zahl eingestellt (z. B. geben Sie 5003 ein, wird 5002 gesetzt).

Standard-Portnummer für die Sprachübertragung ist 5004.

Zufällige Ports benutzen

Klicken Sie auf die Option **Ja**, wenn das Telefon für **SIP-Port** und **RTP-Port** keine festen sondern beliebige freie Ports verwenden soll.

Die Verwendung zufälliger Ports ist sinnvoll, wenn an demselben Router mit NAT mehrere Telefone betrieben werden sollen. Die Telefone müssen dann unterschiedliche Ports verwenden, damit das NAT des Routers eingehende Gespräche und die Sprachdaten nur an ein Telefon (das adressierte) weiterleiten kann.

Klicken Sie auf **Nein**, verwendet das Telefon die in **SIP-Port** und **RTP-Port** angegebenen Ports.

- ▶ Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Einstellungen zu speichern.

Wählregeln festlegen

Sie können für Ihr Telefon benutzerspezifische Wählregeln festlegen.

- ▶ Öffnen Sie die Web-Seite **Einstellungen**
→ **Telefonie** → **Wählregeln**.

Automatische Ortsvorwahl einstellen

Bei VoIP-Anrufen müssen Sie im Allgemeinen immer die Ortsvorwahl mitwählen – auch bei Ortsgesprächen.

Sie können sich bei Ortsgesprächen die lästige Eingabe der Ortsvorwahl sparen, indem Sie die Funktion **Automatische Ortsvorwahl** aktivieren. Bei VoIP-Anrufen wird dann die eingetragene Ortsvorwahl allen Nummern vorangestellt, die nicht mit 0 beginnen – auch beim Wählen von Nummern aus dem Telefonbuch und anderen Listen.

- ▶ Im Feld **Ortsvorwahl** Ihre Ortsvorwahl eingeben, z. B. 089.

- Klicken Sie auf die Option **Ja** hinter **Ortsvorwahl für Ortsgespräche über VoIP vorwählen**, um die Funktion zu aktivieren. Klicken Sie auf **Nein**, müssen Sie auch bei Ortsgesprächen über VoIP die Ortsvorwahl eingeben. Nummern im Telefonbuch müssen für die Wahl über VoIP immer die Ortsvorwahl enthalten.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Einstellungen zu speichern.

Bitte beachten Sie, dass bei aktivierter Option die Ortsvorwahl allen Rufnummern vorangestellt wird, die nicht mit 0 beginnen und über VoIP gewählt werden. Dies gilt insbesondere für die Nummer des Netz-Anrufbeantworters (S. 55) und bei Deaktivierung der Option **Notrufe immer über Festnetz** (s. u.) für die Notrufnummern.

Einstellungen für die Wahl von Notrufnummern ändern

In Ihrem Telefon können Sie bis zu fünf Notrufnummern speichern. Das Telefon ist im Lieferzustand so eingestellt, dass diese Notrufnummern immer über das Festnetz gewählt werden – unabhängig davon, welche Verbindungsart Sie auswählen. Das Festnetz unterstützt allgemeine Notrufnummern (z. B. den Verbindungsaufbau zum **örtlichen** Polizeinotruf).

Die Einstellung, dass Notrufnummern immer über das Festnetz gewählt werden, können Sie deaktivieren.

In Ihrem Telefon sind ggf. Notrufnummern voreingestellt, das hängt von Ihrem Netzprovider ab. Sie werden auf der Web-Seite **Wahlregeln** angezeigt. Sie können die Notrufnummern ändern.

Achtung:

- Wenn Sie die Option **Notrufe immer über Festnetz** deaktivieren, vergewissern Sie sich, dass Ihr VoIP-Provider Notrufnummern wie z. B. den **örtlichen** Polizeinotruf unterstützt.
- Notrufnummern können bei eingeschalteter Tastensperre nicht gewählt werden. Drücken Sie vor der Wahl **lang** auf die Raute-Taste **#*#**, um die Tastensperre zu lösen.

Im Bereich **Notrufnummern** werden die voreingestellten Notrufnummern angezeigt.

- Tragen Sie Ihre Notrufnummern in die leeren Felder ein und ändern Sie bereits eingetragene Notrufnummern.
- Klicken Sie auf **Nein** hinter **Notrufe immer über Festnetz**, werden die Notrufnummern über den Verbindungstyp gewählt, den Sie beim Wählen angeben (durch Abheben-Taste **✓ lang** oder **kurz** drücken).

Klicken Sie auf die Option **Ja**, wählt Ihr Telefon Notrufnummern immer über das Festnetz (Standardeinstellung).

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Einstellungen zu speichern.

Telefonbücher vom/auf PC laden, löschen

Zur Bearbeitung der Telefonbücher der angemeldeten Mobilteile bietet Ihnen der Web-Konfigurator folgende Möglichkeiten.

- ◆ Speichern Sie die Mobilteil-Telefonbücher auf einen PC. Sie werden in tsv-ASCII-Dateien (tsv = tabulator separated values) abgelegt. Diese Dateien können Sie mit einem ASCII-Editor (z.B. Notepad/Editor im Windows-Zubehör) bearbeiten und auf jedes angemeldete Mobilteil laden. Die Telefonbuch-Einträge aus der tsv-Datei können Sie auch in Ihr Outlook™-Adressbuch übernehmen.
- ◆ Übernehmen Sie Outlook™-Kontakte in die Telefonbücher der Mobilteile. Exportieren Sie die Outlook™-Kontakte in eine tsv-ASCII-Datei und übertragen Sie diese in die Telefonbücher. Lesen Sie dazu auch den Abschnitt „Format der Telefonbuch-Datei (tsv-Datei)“ auf S. 90.
- ◆ Löschen Sie das Telefonbuch am Mobilteil. Haben Sie die Telefonbuch-Datei (tsv-Datei) am PC bearbeitet und möchten Sie dieses modifizierte Telefonbuch am Mobilteil nutzen, können Sie das aktuelle Telefonbuch am Mobilteil zunächst löschen.

Tipp: Sichern Sie das aktuelle Telefonbuch vor dem Löschen auf Ihrem PC. Sie können es dann wieder auf das Mobilteil laden, wenn das modifizierte Telefonbuch aufgrund von Formatierungsfehlern nicht bzw. nicht vollständig auf das Mobilteil geladen werden kann.

Voraussetzungen:

- ◆ Das Mobilteil kann Telefonbuch-Einträge senden und empfangen.
- ◆ Am Mobilteil wird nicht auf das Telefonbuch zugegriffen, d.h. das Telefonbuch ist nicht geöffnet.

- ▶ Öffnen Sie die Web-Seite **Einstellungen** → **Telefonie** → **Telefonbuch**.
- ▶ Wählen Sie im Bereich **Mobilteil** das Mobilteil aus, dessen Telefonbuch Sie bearbeiten möchten. Klicken Sie dazu auf die Option vor dem Mobilteil.

Telefonbuch-Datei vom PC auf das Mobilteil laden

- ▶ Geben Sie im Bereich **Telefonbuchdatei auf Mobilteil übertragen:** die tsv-Datei (vollständiger Pfadname) an, die auf das Mobilteil geladen werden soll. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen...**, können Sie zu der Datei navigieren.
- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übertragen**, um die Übertragung zu starten.

Es wird angezeigt, wieviele der Einträge aus der tsv-Datei an das Telefonbuch übertragen werden. Tritt ein Formatierungsfehler auf, wird die Zeilennummer des betroffenen Eintrags angegeben.

Übertragungsregeln

Die aus einer tsv-Datei auf das Mobilteil geladenen Telefonbuch-Einträge werden zum Telefonbuch hinzugefügt. Es wird kein Telefonbuch-Eintrag überschrieben oder gelöscht.

Ist die Rufnummer eines Telefonbuch-Eintrags identisch mit der Rufnummer eines Eintrags in der tsv-Datei, wird der Eintrag nicht auf das Mobilteil übertragen.

Telefonbuch vom Mobilteil auf den PC laden

- Klicken Sie im Bereich **Mobilteil-Telefonbuch** auf die Schaltfläche **Speichern**. Es wird ein Windows-Dialog zum Speichern der Datei angezeigt.
- Geben Sie an, in welches Verzeichnis am PC (vollständiger Pfadname) die Telefonbuch-Datei gespeichert werden soll. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern** bzw. **OK**.

Telefonbuch löschen

- Klicken Sie im Bereich **Mobilteil-Telefonbuch** auf die Schaltfläche **Löschen**.
- Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage **Das Telefonbuch im Mobilteil wird gelöscht. Weiter?** mit **OK**.

Es werden alle Einträge des Telefonbuchs gelöscht, auch die Einträge für die Online-Telefonbücher.

Hinweis:

Wie Sie das Telefonbuch am Mobilteil löschen, s. S. 36.

Format der Telefonbuch-Datei (tsv-Datei)

Im Folgenden ist die Struktur der tsv-Datei beschrieben, wie Sie von Ihrem Telefon erstellt wird. Dieselbe Struktur erwartet das Telefon, wenn Sie eine tsv-Datei vom PC auf ein Mobilteil laden. Ggf. müssen Sie eine von Outlook™ erstellte tsv-Datei vor dem Laden auf ein Mobilteil mit einem ASCII-Editor entsprechend bearbeiten.

In der tsv-Datei wird jeder Telefonbuch-Eintrag in einer Zeile beschrieben (er ist durch ein Zeilenende-Zeichen abgeschlossen).

Die Daten jedes Eintrags stehen an bestimmten Positionen innerhalb der Zeile. Die Positionen sind durch Tabulatoren (<tab>) voneinander getrennt. Folgende Daten werden in der angegebenen Reihenfolge in die Datei geschrieben:

1. Interner Code (kann leer bleiben)
2. Name
3. Nummer

Ist einer der obigen Parameter in einem Telefonbuch-Eintrag nicht gesetzt, muss die zugehörige Position leer bleiben (<tab><tab>).

Bei Telefonbuch-Einträgen für das Mobilteil Gigaset C45 müssen zwischen Nummer und Zeilenende-Zeichen fünf Tabulatoren <tab> eingefügt werden. Diese Plätze sind für zusätzliche Informationen reserviert, die bei anderen Gigaset-Mobilteilen im Telefonbuch gespeichert werden können (z. B. bei Gigaset S45).

Beispiel:

Sie wollen einen Eintrag für Anna Sand mit der Nummer 123456 erstellen.

In der tsv-Datei muss Folgendes in einer Zeile stehen:

```
<tab>Anna Sand<tab>123456<tab><tab>
<tab><tab> <tab><center>
```

Server für Firmware-Updates festlegen, Update starten

Bei Bedarf können Sie Updates der Basis-Firmware auf Ihr Telefon laden. Die Updates können Sie wahlweise direkt aus dem Internet oder von einem PC in Ihrem lokalen Netzwerk herunterladen.

Über den Web-Konfigurator können Sie festlegen, woher die Firmware geladen werden soll.

- Web-Seite **Einstellungen** → **Sonstiges** öffnen.

Das Firmware-Update direkt aus dem Internet herunterladen

Im Lieferzustand ist der Server eingetragen, auf dem Siemens neue Firmware-Versionen für Ihre Basis zur Verfügung stellt. Die URL des Internet-Servers wird im Feld **Daten-Server** angezeigt.

Die Firmware wird aus dem Internet geladen, wenn Sie vor diesem Update keine lokale Datei in das Feld **Benutzerdefinierte Firmware-Datei** eintragen.

Hinweise:

- Beim Update aus dem Internet wird geprüft, ob eine **neuere** Version der Firmware zur Verfügung steht. Ist dies nicht der Fall, wird der Vorgang abgebrochen.
- Die URL für den Internet-Server sollten Sie nicht ändern, da diese Adresse auch dazu benutzt wird, Provider-Informationen aus dem Internet zu laden. Haben Sie eine andere URL eingetragen, können Sie die Standard-URL wieder aktivieren, indem Sie die Basis in den Lieferzustand zurücksetzen (S. 62).

Das Firmware-Update lokal durchführen

Voraussetzung: Auf dem lokalen PC läuft ein Web-Server (z. B. Apache).

- Laden Sie die gewünschte Version der Firmware aus dem Internet zunächst auf einen lokalen PC.

- Tragen Sie im Feld **Benutzerdefinierte Firmware-Datei** die IP-Adresse des PCs in Ihrem lokalen Netzwerk und den vollständigen Pfad und Namen der Firmware-Datei am PC ein. Beispiel:
192.168.2.105/C4551P/
Firmware_Datei.bin.

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Änderungen zu speichern.

Diese Einstellung wird automatisch beim **folgenden** Firmware-Update verwendet. Die URL des Internet-Servers bleibt gespeichert und wird bei weiteren Firmware-Updates wieder verwendet. Wollen Sie für ein weiteres Update wieder einen lokalen PC verwenden, müssen Sie IP-Adresse und Dateinamen erneut eintragen.

Hinweis:

Tritt bei einem Firmware-Update von einem lokalen PC ein Fehler auf, wird automatisch die neueste Firmware-Version aus dem Internet heruntergeladen.

Firmware-Update starten

Voraussetzungen:

- ◆ Es wird weder über das Festnetz noch über VoIP telefoniert.
- ◆ Es besteht keine interne Verbindung zwischen angemeldeten Mobilteilen oder zu GHC-Geräten.
- ◆ Kein Mobilteil hat das Menü der Basis geöffnet.
- Auf die Schaltfläche **Firmware aktualisieren** klicken.

Die Firmware wird aktualisiert. Dieser Vorgang kann bis zu 3 Minuten dauern.

Hinweis:

Das Firmware-Update können Sie auch am Mobilteil starten (S. 63).

Automatischen Versions-Check aktivieren/deaktivieren

Bei aktiviertem Versions-Check prüft das Telefon täglich, ob am Siemens-Konfigurationsserver eine neue Version der Telefon-Firmware oder der Datei mit den allgemeinen Einstellungen Ihres VoIP-Providers zur Verfügung steht.

Liegt eine neue Version vor, wird am Mobilteil eine entsprechende Meldung angezeigt und die Nachrichten-Taste blinkt. Sie können dann ein automatisches Update der Firmware (S. 64) bzw. der VoIP-Provider-Einstellungen (S. 66) durchführen lassen.

- ▶ Web-Seite **Einstellungen** → **Sonstiges** öffnen.
- ▶ Klicken Sie auf die Option **Ja** hinter **Automatisch nach Updates suchen**, um den automatischen Versions-Check zu aktivieren.
Klicken Sie auf **Nein**, wenn kein Versions-Check durchgeführt werden soll.
- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Änderungen zu speichern.

Anzeige von VoIP-Status-Meldungen aktivieren

Lassen Sie sich bei Problemen mit VoIP-Verbindungen VoIP-Status-Meldungen am Mobilteil anzeigen. Sie informieren über den Status einer Verbindung und enthalten einen providerspezifischen Statuscode, der den Service bei der Problem-Analyse unterstützt.

- ▶ Web-Seite **Einstellungen** → **Sonstiges** öffnen.
- ▶ Klicken Sie auf die Option **Ja** hinter **VoIP-Status am Mobilteil anzeigen**, um die Anzeige von Status-Meldungen zu aktivieren.
Klicken Sie auf **Nein**, werden keine VoIP-Status-Meldungen angezeigt.

- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Änderungen zu speichern.

Hinweis:

Eine Tabelle mit möglichen Statuscodes und deren Bedeutung finden Sie im Anhang auf S. 98.

Status-Informationen über das Telefon abfragen

Es werden allgemeine Informationen über das Telefon angezeigt.

- ▶ Klicken Sie in der Menüleiste auf das Register **Status**.

Folgende Informationen werden angezeigt:

IP-Konfiguration

IP-Adresse

Aktuelle IP-Adresse des Telefons innerhalb des lokalen Netzwerks. Zur Vergabe der IP-Adresse s. S. 73.

MAC-Adresse

Geräte-Adresse des Telefons.

Software

Firmware-Version

Version der aktuell am Telefon geladenen Firmware. Sie können sich Updates der Firmware auf das Telefon laden (S. 63). Updates der Firmware werden im Internet zur Verfügung gestellt.

EEPROM Version

Version des Speicherbausteins EEPROM (S. 117) Ihres Telefons.

Messaging

Ihre Basis Gigaset C455 IP verfügt über Messaging-Funktionen, die Sie über ein Messaging-fähiges Mobilteil, z. B. ein Mobilteil **Gigaset S45**, nutzen können, das Sie an Ihrer Basis anmelden.

Folgende Messaging-Funktionen stehen zur Verfügung:

- ◆ **Messenger-Funktionen**
Der Messenger-Client Ihrer Basis ermöglicht **Instant Messaging** (sofortiger Nachrichtentransfer, Chatten). Das Telefon unterstützt den XMPP-Messenger (Jabber).
- ◆ **E-Mail-Funktionen**
Ihr Telefon prüft in regelmäßigen Abständen, ob neue E-Mail-Nachrichten an Ihrem Posteingangsserver eingetroffen sind. Neue E-Mail-Nachrichten werden an einem Messaging-fähigen Mobilteil durch E-Mail-Benachrichtigungen (Absender und Betreff der E-Mail) angezeigt.

Messenger-Zugangsdaten speichern

Damit Sie die Messenger-Funktionen Ihrer Basis nutzen können, müssen Sie ein Messaging-fähiges Mobilteil anmelden und die Zugangsdaten für Ihren Messenger-Server im Telefon speichern.

Ihre Basis ist bereits beim Jabber-Server des Gigaset.net registriert. Der Basis ist ein Account zugewiesen. Über diesen Account können Sie mit anderen Gigaset.net-Teilnehmern chatten. Dazu müssen Sie sich mit dem Web-Browser Ihres PC lediglich mit diesem Account beim Messenger-Server des Gigaset.net einloggen und eine Buddy-Liste erstellen.

Sie können sich auch bei einem anderen Instant Messaging Provider, der den XMPP-Messenger (Jabber) unterstützt, registrieren lassen.

Damit Sie mit dem Messenger Ihres Telefons „online gehen“ und „chatten“ können, müssen Sie über den Web-Konfigurator

die Adresse des Messenger-Servers und Ihre Zugangsdaten im Telefon speichern.

Für Ihr Telefon können Sie einen **Ressource-Namen** und eine **Priorität** festlegen. Beides wird benötigt, wenn Sie über mehrere Geräte (Telefon, Desktop-PC und Notebook) gleichzeitig mit derselben **Jabber-ID** beim Messenger-Server angemeldet (online) sind.

Der **Ressource-Name** dient zur Unterscheidung dieser Geräte. Ohne Ressource-Namen kann sich das Telefon nicht beim Messenger-Server anmelden.

Eine **Priorität** sollten Sie vergeben, weil jede Nachricht nur an ein Gerät pro Jabber-ID gesendet wird. Die **Priorität** entscheidet, welches der Geräte die Nachricht empfängt.

Beispiel: Sie sind mit einem Mobilteil Ihres Telefons und Ihrem PC gleichzeitig online. Ihrem Telefon (**Ressource-Name** „phone“) haben Sie die **Priorität** 5 und dem PC (**Ressource-Name** „PC“) die **Priorität** 10 zugeordnet. In diesem Fall wird eine an Ihre Jabber-ID adressierte Nachricht an Ihr Telefon gesendet.

Einstellungen vornehmen

- ▶ Web-Seite **Einstellungen** → **Messaging** → **Messenger** öffnen.
- ▶ Wählen Sie im Feld **Messenger-Konto** aus, ob Sie den **Gigaset Net**-Jabber-Server oder den Messenger-Server eines anderen Providers benutzen möchten (**Anderes Konto**).
Für **Gigaset.net** sind die Zugangsdaten bereits in der Basis gespeichert. Sie werden in **Jabber-ID**, **Anmelde-Passwort** und **Jabber-Server** angezeigt. Mit diesen Daten können Sie sich auch über Ihren PC beim Gigaset.net-Jabber-Server anmelden.
- ▶ Geben Sie in den Feldern **Jabber-ID** und **Anmelde-Passwort** Benutzerkennung (max. 50 Zeichen) und Passwort (max. 20 Zeichen) an, mit denen Sie beim Messenger-Server registriert sind.

Haben Sie **Messenger-Konto = Gigaset Net** ausgewählt, sind die Felder mit Ihrem Gigaset.net-Account vorbelegt.

- ▶ Geben Sie im Feld **Jabber-Server** die IP-Adresse oder den DNS-Namen des Messenger-Servers an.
Max. 74 alphanumerische Zeichen.
Haben Sie **Messenger-Konto = Gigaset Net** ausgewählt, ist das Feld mit dem Namen des Gigaset.net-Servers vorbelegt.
- ▶ Geben Sie im Feld **Jabber-Server-Port** die Nummer des Kommunikationsports am Messenger-Server an. Standard-Port ist 5222.
Haben Sie **Messenger-Konto = Gigaset Net** ist die Portnummer vorbelegt.
- ▶ Im Feld **Ressource** einen Ressource-Namen angeben (max. 20 Zeichen).
Voreingestellt ist: **phone**.
- ▶ Im Feld **Priorität** die Priorität für Ihr Telefon angeben. Wählen Sie für die Priorität eine Zahl zwischen -128 (höchste Priorität) und 127 (niedrigste Priorität).
Voreingestellt ist: 5
- ▶ Auf die Schaltfläche **Sichern** klicken.

Hinweis:

Wie Sie mit Ihrem Mobilteil Gigaset S45 online gehen und mit Buddies chatten bzw. Buddies anrufen, entnehmen Sie bitte der ausführlichen Bedienungsanleitung zum Gigaset S450 IP im Internet unter: www.siemens.com/gigaset.

E-Mail-Einstellungen vornehmen

Damit das Telefon eine Verbindung zum Posteingangsserver aufbauen und sich mit Ihrem Posteingangskorb verbinden kann, müssen Sie die Adresse/den DNS-Namen Ihres Posteingangsservers und Ihre persönlichen Zugangsdaten im Telefon speichern.

Bitte beachten Sie:

Sobald die Daten im Telefon gespeichert sind, baut dieses periodisch (ca. alle 15 Min.) eine Verbindung zum Posteingangsserver auf und prüft, ob neue Nachrichten vorhanden sind. Informationen können Sie jedoch nur an einem Messaging-fähigen Mobilteil (z.B. Gigaset S45) empfangen.

Einstellungen vornehmen

- ▶ Web-Seite **Einstellungen** → **Messaging** → **E-Mail** öffnen.
- ▶ Im Feld **Anmelde-Name** den mit dem Internet-Provider vereinbarten Benutzernamen (Kontonamen) eingeben (max. 50 Zeichen).
- ▶ Im Feld **Anmelde-Passwort** das Passwort eingeben, das Sie mit Ihrem Provider für den Zugriff auf den Posteingangsserver vereinbart haben (max. 20 Zeichen; Groß-/Kleinschreibung wird unterschieden).
- ▶ Im Feld **Posteingangs-Server** den Namen des Posteingangsservers (POP3-Server) eingeben (max. 74 Zeichen).
- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**, um die Einstellungen im Telefon zu speichern.

Hinweis:

Wie an einem Mobilteil Gigaset S45 IP E-Mail-Benachrichtigungen angezeigt und zum Lesen geöffnet werden, entnehmen Sie bitte der ausführlichen Bedienungsanleitung zum Gigaset S450 IP im Internet unter: www.siemens.com/gigaset.

Anhang

Verwendete Symbole und Schreibweisen

In dieser Bedienungsanleitung werden bestimmte Symbole und Schreibweisen verwendet, die hier erklärt sind.



Ziffern oder Buchstaben eingeben.

Menü

Invers werden die aktuellen Display-Funktionen dargestellt, die in der untersten Display-Zeile angeboten werden. Die entsprechende Display-Taste drücken, um die Funktion aufzurufen.



Steuer-Taste oben oder unten drücken, z.B. beim Blättern.

/ 0 / *△ usw.

Abgebildete Taste am Mobilteil drücken.

Für externe Anrufe / Für interne Anrufe (Bsp.)
Eine der Menüfunktionen (**Für externe Anrufe** oder **Für interne Anrufe**) aus der Liste auswählen und **OK** drücken.

Menü → **Audio** → **Klingeltonmelodie (Bsp.)**
Menü drücken. Mit **Audio** auswählen und **OK** drücken.
Mit **Klingeltonmelodie** auswählen und **OK** drücken.

Pflege

- Basis und Mobilteil mit einem **feuchten** Tuch (keine Lösungsmittel) oder einem Antistatiktuch abwischen.

Nie ein trockenes Tuch verwenden. Es besteht die Gefahr der statischen Aufladung.

Kontakt mit Flüssigkeit

Falls das Mobilteil mit Flüssigkeit in Kontakt gekommen ist:

- **Das Mobilteil ausschalten und sofort die Akkus entnehmen.**
- Die Flüssigkeit aus dem Mobilteil abtropfen lassen.
- Alle Teile trockentupfen und das Mobilteil anschließend **mindestens 72 Stunden** mit geöffnetem Akkufach und mit der Tastatur nach unten an einem trockenen, warmen Ort lagern (**nicht**: Mikrowelle, Backofen o. Ä.).
- **Das Mobilteil erst in trockenem Zustand wieder einschalten.**

Nach vollständigem Austrocknen ist in vielen Fällen die Inbetriebnahme wieder möglich.

Fragen und Antworten

Treten beim Gebrauch Ihres Telefons Fragen auf, stehen wir Ihnen unter www.siemens.de/gigasetservice rund um die Uhr zur Verfügung. Außer- dem sind in der folgenden Tabelle häufig auftretende Probleme und mögliche Lösungen aufgelistet.

Hinweise:

Zur Unterstützung des Services ist es hilfreich, wenn Sie folgende Informationen zur Hand haben:

- Version der Firmware, des EEPROM und die MAC-Adresse Ihres Telefons
Diese Informationen können Sie mit dem Web-Konfigurator abfragen (S. 92). Wie Sie die MAC-Adresse am Mobilteil abfragen, lesen Sie auf S. 67.
- VoIP-Statuscode (S. 98)
Bei Problemen mit VoIP-Verbindungen sollten Sie sich die VoIP-Statusmeldungen am Mobilteil anzeigen lassen (S. 67, S. 92). Diese enthalten einen Statuscode, der bei der Problemanalyse hilft.

Das Display zeigt nichts an.

1. Mobilteil ist nicht eingeschaltet.
▶ Auflegen-Taste  lang drücken.
2. Der Akku ist leer.
▶ Akku laden bzw. austauschen (S. 9).

Das Mobilteil reagiert nicht auf einen Tastendruck.

Tastensperre ist eingeschaltet.
▶ Raute-Taste  lang drücken (S. 25).

Im Display blinkt Basis.

1. Mobilteil ist außerhalb der Reichweite der Basis.
▶ Abstand zwischen Mobilteil und Basis verringern.
2. Basis ist nicht eingeschaltet.
▶ Steckernetzgerät der Basis kontrollieren (S. 11).
3. Es wird gerade ein Update der Basis-Firmware durchgeführt (S. 63, S. 91).
▶ Warten bis das Update abgeschlossen ist.

Im Display blinkt Bitte anmelden.

Mobilteil ist nicht angemeldet.
▶ Mobilteil anmelden (S. 56).

Das Mobilteil klingelt nicht.

Klingelton ist ausgeschaltet.
▶ Klingelton einschalten (S. 60).

Sie hören keinen Klingel-/Wählton vom Festnetz.

Es wurde nicht das mitgelieferte Telefonkabel verwendet bzw. dieses wurde durch ein neues Kabel mit falscher Steckerbelegung ersetzt.
▶ Das mitgelieferte Telefonkabel verwenden.
▶ Beim Kauf im Fachhandel auf die richtige Steckerbelegung achten (S. 12).

Ihr Gesprächspartner hört Sie nicht.

Sie haben die Display-Taste  gedrückt. Das Mobilteil ist „stummgeschaltet“.
▶ Mikrofon wieder einschalten (S. 24).

Bei Anrufen aus dem Festnetz wird die Nummer des Anrufers trotz CLIP (S. 23) nicht angezeigt.

Nummernübermittlung ist nicht freigegeben.
▶ Der **Anrufer** sollte die Rufnummernübermittlung (CLI) beim Netzanbieter freischalten lassen.

Sie hören bei der Eingabe einen Fehlerton (absteigende Tonfolge).

Aktion ist fehlgeschlagen/Eingabe ist fehlerhaft.
▶ Vorgang wiederholen.
Beachten Sie dabei das Display und lesen Sie ggf. in der Bedienungsanleitung nach.

Sie haben die System-PIN vergessen.

- ▶ Basis mit Taste an der Basis zurücksetzen (S. 62).

Sie haben keine Verbindung zum Router und dem Telefon ist eine feste IP-Adresse zugeordnet

- ▶ Überprüfen Sie am Router, ob die IP-Adresse bereits von einem anderen Gerät im LAN verwendet wird oder zum Bereich der IP-Adressen gehört, der am Router für die dynamische Adressvergabe reserviert ist.
- ▶ Ändern Sie ggf. die IP-Adresse des Telefons (S. 65).

Sie haben einen Gesprächspartner über VoIP angerufen, hören ihn aber nicht.

Ihr Telefon ist an einen Router mit NAT/Firewall angeschlossen.

- ▶ Ihre Einstellungen für STUN-Server bzw. Outbound-Proxy sind unvollständig oder fehlerhaft. Überprüfen Sie die Einstellungen (S. 79, S. 80).
- ▶ Es ist kein Outbound-Proxy eingetragen bzw. der Outbound-Proxy-Modus **Nie** aktiviert (S. 80) und Ihr Telefon ist an einen Router mit symmetrischem NAT bzw. blockierender Firewall angeschlossen.
- ▶ An Ihrem Router ist Port Forwarding aktiviert, Ihrem Telefon ist jedoch keine feste IP-Adresse zugeordnet.

Sie können nicht über VoIP telefonieren. Im Display wird **Server nicht erreichbar! angezeigt.**

- ▶ Warten Sie zunächst einige Minuten. Oft handelt es sich um ein kurzfristiges Ereignis, das sich nach kurzer Zeit von selbst korrigiert.

Wird die Meldung weiterhin angezeigt, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Überprüfen Sie, ob das Ethernet-Kabel Ihres Telefons richtig mit dem Router verbunden ist.
- ▶ Überprüfen Sie die Kabelverbindungen Ihres Routers zum Internet-Anschluss.
- ▶ Überprüfen Sie, ob das Telefon mit dem LAN verbunden ist. Setzen Sie z.B. am PC ein ping-Kommando auf das Telefon ab (ping <lokale IP-Adresse des Telefons>). Ggf. konnte dem Telefon keine IP-Adresse zugeordnet werden oder eine fest eingestellte IP-Adresse ist bereits einem anderen LAN-Teilnehmer zugeordnet. Prüfen Sie die Einstellungen am Router, ggf. müssen Sie den DHCP-Server aktivieren.

Sie können nicht über VoIP telefonieren. Im Display wird **Provideranmeld. nicht erfolgr! angezeigt.**

- ▶ Warten Sie zunächst einige Minuten. Oft handelt es sich um ein kurzfristiges Ereignis, das sich nach kurzer Zeit von selbst korrigiert.

Wird die Meldung weiterhin angezeigt, kann das folgende Ursachen haben:

1. Ihre Angaben für **Benutzer-Name**, **Anmelde-Name** und **Anmelde-Passwort** sind eventuell unvollständig oder falsch.
 - ▶ Prüfen Sie Ihre Angaben. Kontrollieren Sie insbesondere die Groß-/Kleinschreibung.
2. Die allgemeinen Einstellungen für Ihren VoIP-Provider sind unvollständig oder falsch (falsche Server-Adresse).
 - ▶ Web-Konfigurator starten und Einstellungen überprüfen.

Sie können mit dem Web-Browser Ihres PCs keine Verbindung zum Telefon aufbauen.

- ▶ Überprüfen Sie die beim Verbindungsaufbau eingegebene lokale IP-Adresse des Telefons. Die IP-Adresse können Sie am Mobilteil abfragen (S. 65).
- ▶ Überprüfen Sie die LAN-Verbindungen von PC und Telefon.
- ▶ Überprüfen Sie die Erreichbarkeit des Telefons. Setzen Sie z.B. am PC ein ping-Kommando auf das Telefon ab.
- ▶ Sie haben versucht das Telefon über Secure http (https://...) zu erreichen. Versuchen Sie es mit http://... erneut.

Sie sind für Anrufe aus dem Internet nicht erreichbar.

- ▶ Für Ihr Telefon existiert kein Eintrag in der Routing-Tabelle Ihres Routers. Überprüfen Sie die Einstellung für die **NAT-Aktualisierung** (S. 79).
- ▶ Ihr Telefon ist nicht beim SIP-Service registriert.
- ▶ Sie haben die falsche Benutzer-ID/Benutzerkennung bzw. die falsche Domäne eingetragen (S. 77).

Ein Firmware-Update bzw. ein VoIP-Profil-Download wird nicht ausgeführt.

1. Wird im Display **Dienst nicht möglich!** angezeigt, ist eventuell die VoIP-Leitung belegt oder es wird bereits ein Download/Update ausgeführt.
 - ▶ Wiederholen Sie den Vorgang zu einem späteren Zeitpunkt.
2. Wird im Display **Datei fehlerhaft!** angezeigt, ist eventuell die Firmware-bzw. Profile-Datei ungültig.
 - ▶ Bitte verwenden Sie nur Firmware und Downloads, die auf dem voreingestellten Siemens-Server (S. 91) bzw. unter www.siemens.com/qigasetcustomer-care zur Verfügung gestellt werden.
3. Wird im Display **Server nicht erreichbar!** angezeigt, ist der Download-Server nicht erreichbar.
 - ▶ Der Server ist im Moment nicht erreichbar. Wiederholen Sie den Vorgang zu einem späteren Zeitpunkt.
 - ▶ Sie haben die voreingestellte Server-Adresse verändert (S. 91). Korrigieren Sie die Adresse. Setzen Sie die Basis ggf. zurück.
4. Wird im Display **Übertragungsfehler XXX** angezeigt, ist bei der Übertragung der Datei ein Fehler aufgetreten. Für XXX wird ein HTTP-Fehlercode angezeigt.
 - ▶ Wiederholen Sie den Vorgang. Tritt der Fehler erneut auf, wenden Sie sich an den Service.
5. Wird im Display **IP-Einstellungen bitte prüfen!** angezeigt, hat Ihr Telefon eventuell keine Verbindung zum Internet.
 - ▶ Überprüfen Sie die Kabelverbindungen zwischen Telefon und Router sowie zwischen Router und Internet.
 - ▶ Überprüfen Sie, ob das Telefon mit dem LAN verbunden ist, d.h. unter seiner IP-Adresse erreichbar ist.

VoIP-Statuscodes

Wenn Sie Probleme mit Ihren VoIP-Verbindungen haben, aktivieren Sie die Funktion **Status auf Mobilteil** (S. 67, S. 92). Sie erhalten dann einen VoIP-Statuscode, der Sie bei der Problem-Analyse unterstützt. Geben Sie den Code auch bei der Problem-Analyse durch den Service an.

In den folgenden Tabellen finden Sie die Bedeutung der wichtigsten Statuscodes und Meldungen.

Status-code	Bedeutung
0x300	Der Angerufene ist unter mehreren Telefonanschlüssen erreichbar. Falls der VoIP-Provider dies unterstützt, wird neben dem Statuscode eine Liste der Telefonanschlüsse übermittelt. Der Anrufer kann auswählen, zu welchem Anschluss er die Verbindung aufbauen möchte.
0x301	Permanent weitergeleitet. Der Angerufene ist nicht mehr unter dieser Nummer erreichbar. Die neue Nummer wird dem Telefon zusammen mit dem Statuscode übergeben und das Telefon wird daraufhin in Zukunft nicht mehr auf die alte Nummer zugreifen, sondern gleich die neue Adresse anwählen.
0x302	Temporär weitergeleitet. Dem Telefon wird mitgeteilt, dass der Angerufene nicht unter der gewählten Nummer erreichbar ist. Die Dauer der Umleitung ist zeitlich begrenzt. Die Dauer der Umleitung wird dem Telefon zusätzlich mitgeteilt.
0x305	Die Anfrage wird an einen anderen „Proxy-Server“ weitergeleitet, z. B. um Anfragelasten zu balancieren. Das Telefon wird die gleiche Anfrage nochmal an einen anderen Proxy-Server stellen. Dabei handelt es sich nicht um eine Umleitung der Adresse an sich.

Status-code	Bedeutung
0x380	Anderer Service: Die Anfrage bzw. der Anruf konnte nicht vermittelt werden. Dem Telefon wird aber mitgeteilt, welche weiteren Möglichkeiten existieren, um den Anruf doch noch verbinden zu können.
0x400	Falscher Anruf.
0x401	Nicht autorisiert.
0x403	Der angeforderte Dienst wird vom VoIP-Provider nicht unterstützt.
0x404	Falsche Rufnummer. Kein Anschluss unter dieser Nummer. Beispiel: Sie haben bei einem Ortsgespräch die Ortsvorwahl nicht gewählt, obwohl Ihr VoIP-Provider Ortsgespräche nicht unterstützt.
0x405	Methode nicht erlaubt.
0x406	Nicht akzeptabel. Der angeforderte Dienst kann nicht bereitgestellt werden.
0x407	Proxy Authentifizierung erforderlich.
0x408	Gesprächspartner ist nicht erreichbar (z. B. Account gelöscht).
0x410	Der angeforderte Dienst ist beim VoIP-Provider nicht verfügbar.
0x413	Nachricht ist zu lang.
0x414	URI ist zu lang.
0x415	Anfrageformat wird nicht unterstützt.
0x416	URI ist fehlerhaft.
0x420	Falsche Endung.
0x421	Falsche Endung.
0x423	Der angeforderte Dienst wird vom VoIP-Provider nicht unterstützt.
0x480	Die angerufene Nummer ist vorübergehend nicht erreichbar.
0x481	Der Empfänger ist nicht erreichbar.
0x482	Doppelte Dienstanfrage.

Status-code	Bedeutung
0x483	zu viele „Hops“: Die gestellte Anfrage wurde abgewiesen, weil der Dienste-Server (Proxy) entschieden hat, dass diese Anfrage schon über zu viele Dienste-Server gelaufen ist. Die maximale Anzahl legt der Ursprungsabsender der Anfrage vorher fest.
0x484	Falsche Telefonnummer: In den meisten Fällen bedeutet diese Antwort, dass man einfach nur eine oder mehrere Zahlen in der Telefonnummer vergessen hat.
0x485	Die angerufene URI ist nicht eindeutig und kann vom VoIP-Provider nicht bearbeitet werden.
0x486	Der Angerufene ist besetzt.
0x487	Allgemeiner Fehler: Bevor ein Anruf zustande kam, wurde der Anruf abgebrochen. Der Statuscode bestätigt den Empfang des Abbruchsignals.
0x488	Der Server kann die Anfrage nicht verarbeiten, weil die in der Medienbeschreibung angegebenen Daten nicht kompatibel sind.
0x491	Der Server teilt mit, dass die Anfrage bearbeitet wird, sobald eine vorherige Anfrage abgearbeitet wurde.
0x493	Der Server lehnt die Anfrage ab, da das Telefon die Nachricht nicht entschlüsseln kann. Der Absender hat ein Verschlüsselungsverfahren verwendet, welches der Server oder das Empfänger-Telefon nicht entschlüsseln kann.
0x500	Der Proxy oder die Gegenstelle hat bei der Ausführung der Anfrage einen Fehler gefunden, der die weitere Ausführung der Anfrage unmöglich macht. Der Anrufer bzw. das Telefon zeigt in diesem Fall den Fehler an und wiederholt die Anfrage nach ein paar Sekunden. Nach wieviel Sekunden die Anfrage wiederholt werden kann, wird ggf. von der Gegenstelle an den Anrufer bzw. an das Telefon übertragen.

Status-code	Bedeutung
0x501	Die Anfrage kann vom Empfänger nicht bearbeitet werden, weil der Empfänger nicht über die Funktionalität verfügt, die der Anrufer erfragt. Falls der Empfänger die Anfrage zwar versteht, aber nicht bearbeitet, weil der Absender nicht über die erforderlichen Rechte verfügt oder die Anfrage im aktuellen Zusammenhang nicht erlaubt ist, wird statt 501 ein 405 gesendet.
0x502	Die Gegenstelle, die diesen Fehlercode sendet, ist in diesem Fall ein Proxy oder ein Gateway und hat von seinem Gateway, über welches diese Anfrage abgewickelt werden sollte, eine ungültige Antwort bekommen.
0x503	Die Anfrage kann von der Gegenstelle oder dem Proxy derzeit nicht bearbeitet werden, weil der Server entweder überlastet ist oder gewartet wird. Wenn die Möglichkeit besteht, dass die Anfrage in absehbarer Zeit wiederholt werden kann, teilt der Server dieses dem Anrufer bzw. dem Telefon mit.
0x504	Zeitüberschreitung am Gateway.
0x505	Der Server lehnt die Anfrage ab, weil die angegebene Versionsnummer des SIP-Protokolls nicht mit mindestens der Version übereinstimmt, die der Server oder das SIP-Gerät verwendet, die an dieser Anfrage beteiligt ist.
0x515	Der Server lehnt die Anfrage ab, weil die Nachricht die maximal zulässige Größe überschreitet.
0x600	Der Angerufene ist besetzt.
0x603	Der Angerufene hat den Anruf abgewiesen.
0x604	Die angerufene URI existiert nicht.
0x606	Die Kommunikationseinstellungen sind nicht akzeptabel.
0x701	Der Angerufene hat aufgelegt.
0x703	Verbindung abgebrochen wegen Timeout.
0x704	Verbindung abgebrochen wegen eines SIP-Fehlers.

Status-code	Bedeutung
0x705	Falscher Wählton.
0x706	Kein Verbindungsaufbau.
0x751	Besetztzeichen: Keine Codec-Übereinstimmung zwischen anrufendem und angerufenem Teilnehmer.
0x810	Allgemeiner Socket Layer Error: Benutzer ist nicht autorisiert.
0x811	Allgemeiner Socket Layer Error: Falsche Socket Nummer.
0x812	Allgemeiner Socket Layer Error: Socket ist nicht verbunden.
0x813	Allgemeiner Socket Layer Error: Speicherfehler.
0x814	Allgemeiner Socket Layer Error: Socket nicht verfügbar – IP-Einstellungen prüfen / Verbindungsproblem / VoIP-Einstellung fehlerhaft.
0x815	Allgemeiner Socket Layer Error: Illegale Anwendung auf der Socket-Schnittstelle.

Service-Info abfragen

Die Service-Infos Ihres Telefons (Basis und Mobilteil) benötigen Sie ggf. für den Kundendienst.

Service-Infos der Basis

Voraussetzung: Sie führen ein externes Gespräch. Die Verbindung besteht seit mindestens 8 Sek.

Menü → **Service- Info**

Auswahl mit **OK** bestätigen.

Folgende Informationen werden angezeigt:

- 1: Seriennummer der Basis (RFPI)
- 2: Seriennummer Ihres Mobilteils (IPUI)
- 3: Informiert den Service-Mitarbeiter über die Einstellungen der Basis (in Hexardarstellung), z. B. über Anzahl der angemeldeten Mobilteile und GHC-Geräte, Repeater-Betrieb. Die letzten 4 Ziffern geben die Anzahl der Betriebsstunden (hexadezimal) an.
- 4: Variante, Version der Firmware (Ziffern 3 bis 5).
- 5: Gigaset.net-Nummer Ihres Telefons. Mit dieser Nummer kann ein Service-Mitarbeiter Online-Verbindung und VoIP-Telefonie unabhängig vom VoIP-Provider testen.

Service-Infos des Mobilteils

Im Ruhezustand des Mobilteils:

- ▶ Auf **Menü** drücken.
- ▶ * # 0 6 # eingeben.

Folgende Informationen über das Mobilteil werden angezeigt:

- 1: Seriennummer (IPUI)
- 2: Anzahl der Betriebsstunden
- 3: Variante, Version der Mobilteil-Software

Kundenservice (Customer Care)

Wir bieten Ihnen schnelle und individuelle Beratung!

Unser Online-Support im Internet ist immer und überall erreichbar:

www.siemens.de/gigasetservice

Sie erhalten 24 Stunden Unterstützung rund um unsere Produkte. Sie finden dort eine Zusammenstellung der am häufigsten gestellten Fragen und Antworten sowie Bedienungsanleitungen und aktuelle Software-Updates (wenn für das Produkt verfügbar) zum Download.

Häufig gestellte Fragen und Antworten finden Sie auch im Anhang in dieser Bedienungsanleitung.

Persönliche Beratung zu unserem Angebot erhalten Sie bei der Premium-Hotline:

Deutschland 09001 745 822
(1,24 Euro/Min.)

Es erwarten Sie qualifizierte Mitarbeiter, die Ihnen bezüglich Produktinformation und Installation kompetent zur Seite stehen.

Im Falle einer notwendigen Reparatur, evtl. Garantie- oder Gewährleistungsansprüche erhalten Sie schnelle und zuverlässige Hilfe bei unserem Service-Center.

Deutschland 01805 333 222
(0,14 Euro/Min.)

Bitte halten Sie Ihren Kaufbeleg bereit.

In Ländern, in denen unser Produkt nicht durch autorisierte Händler verkauft wird, werden keine Austausch- bzw. Reparaturleistungen angeboten.

Fragen zum DSL- und VoIP-Zugang richten Sie bitte an den jeweiligen Diensteanbieter.

Zulassung

Dieses Gerät ist für den analogen Telefonschluss im deutschen und luxemburgischen Netz vorgesehen.

Mit einem zusätzlichen Modem ist über die LAN-Schnittstelle die Voice over IP Telefonie möglich.

Länderspezifische Besonderheiten sind berücksichtigt.

Hiermit erklärt die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

Eine Kopie der Konformitätserklärung nach 1999/5/EC finden Sie über folgende Internetadresse:

<http://www.siemens.com/gigasetdocs>.

CE 0682

Garantie-Urkunde

Dem Verbraucher (Kunden) wird unbeschadet seiner Mängelansprüche gegenüber dem Verkäufer eine Haltbarkeitsgarantie zu den nachstehenden Bedingungen eingeräumt:

- ◆ Neugeräte und deren Komponenten, die aufgrund von Fabrikations- und/oder Materialfehlern innerhalb von 24 Monaten ab Kauf einen Defekt aufweisen, werden von Siemens nach eigener Wahl gegen ein dem Stand der Technik entsprechendes Gerät kostenlos ausgetauscht oder repariert. Für Verschleißteile (z. B. Akkus, Tastaturen, Gehäuse) gilt diese Haltbarkeitsgarantie für sechs Monate ab Kauf.
- ◆ Diese Garantie gilt nicht, soweit der Defekt der Geräte auf unsachgemäßer Behandlung und/oder Nichtbeachtung der Handbücher beruht.
- ◆ Diese Garantie erstreckt sich nicht auf vom Vertragshändler oder vom Kunden selbst erbrachte Leistungen (z. B. Installation, Konfiguration, Softwaredownloads). Handbücher und ggf. auf einem separaten Datenträger mitgelieferte Software sind ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen.
- ◆ Als Garantienachweis gilt der Kaufbeleg, mit Kaufdatum. Garantieansprüche sind innerhalb von zwei Monaten nach Kenntnis des Garantiefalles geltend zu machen.
- ◆ Ersetzte Geräte bzw. deren Komponenten, die im Rahmen des Austauschs an Siemens zurückgeliefert werden, gehen in das Eigentum von Siemens über.
- ◆ Diese Garantie gilt für in der Europäischen Union erworbene Neugeräte. Garantiegeberin ist die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, Schlavenhorst 66, D-46395 Bocholt.
- ◆ Weiter gehende oder andere Ansprüche aus dieser Herstellergarantie sind ausgeschlossen. Siemens haftet nicht für Betriebsunterbrechung, entgangenen Gewinn und den Verlust von Daten, zusätzlicher vom Kunden aufgespielter Software oder sonstiger Informationen. Die Sicherung derselben obliegt dem Kunden. Der Haftungsausschluss gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach

dem Produkthaftungsgesetz gehaftet wird.

- ◆ Durch eine erbrachte Garantieleistung verlängert sich der Garantiezeitraum nicht.
- ◆ Soweit kein Garantiefall vorliegt, behält sich Siemens vor, dem Kunden den Austausch oder die Reparatur in Rechnung zu stellen. Siemens wird den Kunden hierüber vorab informieren.
- ◆ Eine Änderung der Beweislastregeln zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Zur Einlösung dieser Garantie wenden Sie sich bitte an den Siemens Telefonservice. Die Rufnummer entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Technische Daten

Empfohlene Akkus

(Stand bei Drucklegung der Bedienungsanleitung)

Technologie:

Nickel-Metall-Hydrid (NiMH)

Größe: AAA

Spannung: 1,2 V

Kapazität: 550 – 850 mAh

Wir empfehlen folgende Akkutypen, da nur damit die angegebenen Betriebszeiten, die volle Funktionalität und die Langlebigkeit gewährleistet sind:

- ◆ Sanyo Twicell 650
- ◆ Sanyo Twicell 700
- ◆ Sanyo NiMH 800
- ◆ Panasonic 700 mAh „for DECT“
- ◆ GP 550mAh
- ◆ GP 700mAh
- ◆ GP 850mAh
- ◆ Yuasa Technology AAA Phone 600
- ◆ Yuasa Technology AAA Phone 700
- ◆ Yuasa Technology AAA 800
- ◆ VARTA Phone Power AAA 700mAh

Das Gerät wird mit zwei zugelassenen Akkus ausgeliefert.

Ersatzakkus können auch beim Siemens Service über den Kleinteileversand bestellt werden.

Online-support:

www.siemens.de/gigasetservice

Fax:

02871-91 3029

Hotline:

01805-333 222 (0,14 Euro/Min.)

Betriebszeiten/Ladezeiten des Mobilteils

(Betriebs- und Ladezeiten gelten nur bei Verwendung der empfohlenen Akkus.)

Die Betriebszeit Ihres Gigaset ist von Akkukapazität, Alter der Akkus und Benutzerverhalten abhängig. (Alle Zeitangaben sind Maximalangaben.)

Die folgenden Angaben beziehen sich auf Akkus mit einer Kapazität von 650mAh.

Bereitschaftszeit	etwa 125 Stunden (5 Tage)
Gesprächszeit	etwa 13 Stunden
Ladezeit	etwa 7,5 Stunden

Bei Drucklegung waren Akkus bis 850 mAh erhältlich und wurden im System getestet. Da die Akkuentwicklung stetig fortschreitet, wird die Liste der empfohlenen Akkus im FAQ-Bereich der Gigaset Customer Care-Seiten regelmäßig aktualisiert:

www.siemens.de/gigasetservice

www.siemens.com/gigasetcustomercare

Leistungsaufnahme der Basis

Abhängig vom aktuellen Status etwa 1 W.

Allgemeine technische Daten

Schnittstellen	Festnetz, Ethernet
DECT-Standard	wird unterstützt
GAP-Standard	wird unterstützt
Kanalzahl	60 Duplexkanäle
Funkfrequenzbereich	1880–1900 MHz
Duplexverfahren	Zeitmultiplex, 10 ms Rahmenlänge
Kanalraster	1728 kHz
Bitrate	1152 kbit/s
Modulation	GFSK
Sprachcodierung	32 kbit/s
Sendeleistung	10 mW, mittlere Leistung pro Kanal
Reichweite	bis zu 300 m im Freien, bis zu 50 m in Gebäuden
Stromversorgung Basis	230 V ~/50 Hz
Umgebungsbedin- gungen im Betrieb	+5 °C bis +45 °C; 20 % bis 75 % relative Luft- feuchtigkeit
Wahlverfahren	MFV (Tonwahl)/ IWW (Impulswahl)
Flash-Zeit	250 ms
Codecs	G711, G726, G729AB mit VAD/CNG
Quality of Service	TOS, DiffServ
Protokolle	DECT, SIP, RTP, DHCP, NAT Traversal (STUN)
Abmessungen Basis	105 x 132 x 46 mm (H x B x T)
Abmessungen Mobilteil	141 x 53 x 31 mm (L x B x H)
Gewicht Basis	130 g
Gewicht Mobilteil mit Akku	116 g

Text schreiben und bearbeiten

Beim Erstellen eines Textes gelten folgende Regeln:

- ◆ Die Schreibmarke (Cursor) mit   steuern.
- ◆ Zeichen werden links von der Schreibmarke angefügt.
- ◆ Raute-Taste **#↵** **kurz** drücken, um vom Modus „Abc“ zu „123“, von „123“ zu „abc“ und von „abc“ zu „Abc“ (Großschreibung: 1. Buchstabe großgeschrieben, alle weiteren klein) zu wechseln. Raute-Taste **#↵** **vor** der Eingabe des Buchstabens drücken.
- ◆ Raute-Taste **#↵** dreimal drücken: Zeigt die Auswahlzeile der Zeichen, die der Raute-Taste zugeordnet sind.
- ◆ Bei Einträgen ins Telefonbuch wird der erste Buchstabe des Namens automatisch großgeschrieben, es folgen kleine Buchstaben.

Text bearbeiten

Wenn Sie eine Taste **lang** drücken, werden die Zeichen der entsprechenden Taste in der untersten Display-Zeile angezeigt und nacheinander markiert. Wenn Sie die Taste loslassen, wird das markierte Zeichen im Eingabefeld eingefügt. Sonderzeichen eingeben, s. S. 105.

Ob die Groß-, Klein- oder Ziffernschreibung eingestellt ist, wird Ihnen kurz im Display angezeigt, wenn Sie von einem Modus zum nächsten wechseln: In der untersten Textzeile steht „abc -> Abc“, „Abc -> 123“ oder „123 -> abc“.

Reihenfolge der Telefonbucheinträge

Die Telefonbucheinträge werden generell alphabetisch sortiert. Leerzeichen und Ziffern haben dabei erste Priorität. Die Sortierreihenfolge ist wie folgt:

1. Leerzeichen (hier mit □ dargestellt)
2. Ziffern (0–9)
3. Buchstaben (alphabetisch)
4. Restliche Zeichen

Wollen Sie die alphabetische Reihenfolge der Einträge umgehen, fügen Sie vor dem Namen ein Leerzeichen oder eine Ziffer ein. Diese Einträge rücken dann an den Anfang des Telefonbuchs. Namen, denen Sie einen Stern voranstellen, stehen am Ende des Telefonbuchs.

Sonderzeichen eingeben

Standardschrift

	1	0	*△	#⏏
	*) **)			
1x	Leer- zeichen	Leer- zeichen	.	*
2x	1	↩	,	/
3x	£	1	?	(
4x	\$	€	!	)
5x	¥	£	0	<
6x	□	\$	+	=
7x	¥	-	>	§
8x	□	:	%	
9x		¿		
10x		¡		
11x		“		
12x		’		
13x		;		
14x		—		

*) Telefonbuch und andere Listen

***) Beim Schreiben einer SMS

GHC-Geräte

Sie können GHC-Geräte (GHC = Gigaset Home Control) an Ihr Telefon anschließen und über Ihr Mobilteil bedienen.

GHC-Geräte sind z. B. Gigaset M34 USB (PC-Messenger), Türsprechanlagen, Sensoren und Rauchmelder, Licht- und Jalousiensteuerung, Hausgeräte.

Zur Steuerung von GHC-Geräten stehen die Hauptmenüpunkte **Applikationen** und **Szenarien** zur Verfügung. Sie sind nur sichtbar, wenn mindestens ein GHC-Gerät angemeldet ist bzw. wenn mindestens eine Applikation eingetragen wurde.

GHC-Geräte an der Basis anmelden

Ein GHC-Gerät wird wie ein Mobilteil an der Basis angemeldet (S. 56). Dazu:

- Anmelde-/Paging-Taste ☐ an der Basis **lang** (ca. 3 Sek.) drücken.

Wie Sie das GHC-Gerät für die Anmeldung einstellen müssen, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Geräts. Bei der Anmeldung müssen Sie ggf. die System-PIN der Basis eingeben oder diese vor der Anmeldung auf den Standardwert („0000“) zurücksetzen (s. S. 62).

Wenn das Gerät mindestens einen Menüpunkt anbietet, wird es in die Liste der GHC-Anwendungen unter dem Hauptmenüpunkt **Applikationen** eingetragen.

Sie können maximal 6 Applikationen anmelden. Diese Maximalzahl reduziert sich ggf. um die Anzahl angemeldeter Mobilteile.

GHC-Geräte bedienen

Zur Steuerung des GHC-Gerätes rufen Sie dieses an:

Menü → **Applikationen** → (Anwendung auswählen)

Alternativ können Sie die Anwendung auch aus der Liste der internen Teilnehmer auswählen und einen internen Anruf einleiten.

Nimmt das GHC-Gerät den Anruf an, wird dessen Bedienoberfläche im Display des Mobilteils angezeigt. Die Anwendung lässt sich über die Tastatur steuern. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der GHC-Applikation.

Meldungen von GHC-Geräten

Meldungen/Anrufe des GHC-Gerätes werden durch einen Hinweiston und Blinken der Taste  signalisiert.

Meldung öffnen

 → **OPCAP dev 00**
→  (Eintrag auswählen)
(OPCAP = Open Plattform Cordless Application)

Hinweis:

Der Anruf eines GHC-Geräts während eines internen/externen Gesprächs wird wie ein anklopfendes internes Gespräch angezeigt. Gespräch annehmen:

- ▶ Aktuelles Gespräch beenden (2 x Auflegen-Taste  drücken).
- ▶  Abheben-Taste drücken.

Gespräch ablehnen:

- ▶ Auflegen-Taste  drücken.

Globale Szenarien

Mit globalen Szenarien können Sie mehrere GHC-Geräte gleichzeitig komfortabel steuern.

Menü → **Szenarien**
→ (Szenario auswählen)

Ein Display-Taste drücken.

Das Szenario wird ausgelöst, d. h. alle Applikationen, die dem Szenario zugeordnet sind, werden ausgeführt. Die Zuordnung einer Applikation zu einem globalen Szenario muss am jeweiligen GHC-Gerät vorgenommen werden.

Weitere Funktionen

Menü → **Szenarien** → **Menü**

Es stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

Alarm weiterleiten

Die von einem GHC-Gerät erzeugten Meldungen oder SMS an eine externe Rufnummer weiterleiten. Die Rufnummer gilt für alle Szenarien.

HomeCtrl-PIN

Zentrale PIN (max. 8 Ziffern) festlegen/ändern. Die PIN müssen Sie angeben, wenn Sie die Szenarien über einen externen Anruf aktivieren wollen. Die PIN ist für alle Szenarien gültig.

Name ändern

Szenarionamen ändern.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des GHC-Gerätes.

Mehr Informationen zu Gigaset Home Control und den erhältlichen GHC-Geräten finden Sie auf der Web-Seite:

www.siemens.de/gigasethomecontrol

Gigaset C455 IP – Freie Software

Die Firmware Ihres Gigaset C455 IP enthält unter anderem Freie Software, die unter der GNU Lesser General Public License lizenziert ist. Diese Freie Software wurde von Dritten entwickelt und ist urheberrechtlich geschützt. Auf den Folgeseiten finden Sie die Lizenztexte in der englischen Original-Fassung.

Die Software wird unentgeltlich überlassen. Sie sind berechtigt, diese Freie Software gemäß den oben genannten Lizenzbedingungen zu nutzen. Bei Widersprüchen dieser Lizenzbedingungen zu den für die Software geltenden Lizenzbestimmungen der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG gehen für die Freie Software die oben genannten Lizenzbestimmungen vor.

Die GNU Lesser General Public License (LGPL) ist mit diesem Produkt mitgeliefert. Zusätzlich können Sie die Lizenzbestimmungen aus dem Internet herunterladen:

- ◆ Die **LGPL** finden Sie im Internet unter:
<http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html>
- ◆ Den **Quelltext samt Urhebervermerken der Freien Software** finden Sie derzeit im Internet unter:
<http://www.siemens.com/developer/c455ip>

Weitere Informationen und Internet-Links zum Quelltext der Freien Software finden Sie auf den Seiten des Online-Supports im Internet:

www.siemens.de/gigaset-service oder
www.siemens.com/gigaset-customer-care

Sofern nicht schon mit dem Produkt mitgeliefert, können Sie den Quelltext samt Urhebervermerken gegen Zahlung der Versand- und Kopierkosten von Siemens anfordern. Die Anforderung richten Sie bitte bis zum Ablauf von 3 Jahren nach Erwerb dieses Produkts per E-Mail oder per Fax an die nachstehende Adresse bzw. Faxnummer. Geben Sie dazu den genauen Geräte-Typ sowie die Versionsnummer der installierten Geräte-Software an.

Kleinteileversand Com Bocholt

E-Mail: kleinteileversand.com@siemens.com

Fax: 02871 / 91 30 29

Die Nutzung der in diesem Produkt enthaltenen Freien Software, die über den von Siemens vorgesehenen Programmablauf hinausgeht, geschieht auf eigenes Risiko – d.h. ohne Mängelhaftungsansprüche gegen die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG. Die GNU Lesser General Public License enthält Hinweise bzgl. der Mängelhaftung der Urheber oder anderer Rechtsinhaber der Freien Software.

Sie haben keine Mängelhaftungsansprüche gegen die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, wenn ein Mangel des Produkts darauf beruht oder beruhen könnte, dass Sie die Programme oder ihre Konfiguration verändert haben. Weiter haben Sie keine Mängelhaftungsansprüche gegen die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, wenn die Freie Software Schutzrechte Dritter verletzt.

Siemens leistet keinen technischen Support für die Software einschließlich der darin enthaltenen Freien Software, wenn diese geändert wurde.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library. We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the

free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and sepa-

rate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License.

Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not.

Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6.

Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for

the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definition files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate

distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein.

You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at

all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library. If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these,

write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW.

EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the library's name and a brief
idea of what it does.>
```

```
Copyright (C) <year> <name of author>
```

```
This library is free software; you can redistri-
bute it and/or modify it under the terms of the
GNU Lesser General Public License as publis-
hed by the Free Software Foundation; either
version 2.1 of the License, or (at your option)
any later version.
```

```
This library is distributed in the hope that it will
be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; wit-
hout even the implied warranty of MERCHAN-
TABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PUR-
POSE. See the GNU Lesser General Public
License for more details.
```

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright
interest in the library `Frob' (a library for tweeking knobs)
written by James Random Hacker.
<signature of Ty Coon>, 1 April 1990 Ty Coon,
President of Vice
```

Zubehör

Gigaset-Mobilteile

Erweitern Sie Ihr Gigaset zu einer schnurlosen Telefonanlage:

Gigaset-Mobilteil C45

- ◆ Beleuchtetes Farb-Display (4096 Farben)
- ◆ Diverse Screensaver
- ◆ Beleuchtete Tastatur
- ◆ Freisprechen
- ◆ Polyphone Klingeltonmelodien
- ◆ Telefonbuch für 100 Einträge
- ◆ SMS (Voraussetzung: CLIP vorhanden)
- ◆ Wecker
- ◆ Headset-Anschluss

www.siemens.com/gigaset



Gigaset-Mobilteil S45

- ◆ Beleuchtetes Farbdisplay (4096 Farben)
- ◆ Beleuchtete Tastatur
- ◆ Freisprechen
- ◆ Polyphone Klingeltonmelodien
- ◆ Telefonbuch für ca. 150 Einträge
- ◆ SMS (Voraussetzung: CLIP vorhanden)
- ◆ Headset-Anschluss
- ◆ Babyalarm

www.siemens.com/gigaset



Alle Zubehörteile und Akkus können Sie über den Fachhandel bestellen.



Verwenden Sie nur Originalzubehör. So vermeiden Sie mögliche Gesundheits- und Sachschäden und stellen sicher, dass alle relevanten Bestimmungen eingehalten werden.

Glossar

A

ADSL

Asymmetric Digital Subscriber Line
Spezielle Form von **DSL**.

ALG

Application Layer Gateway
NAT-Steuerungs-Mechanismus eines Routers.
Viele Router mit integriertem NAT setzen ALG ein. ALG lässt die Datenpakete einer VoIP-Verbindung passieren und ergänzt sie um die öffentliche IP-Adresse des sicheren privaten Netzes.
Das ALG des Routers sollte abgeschaltet werden, wenn der VoIP-Provider einen STUN-Server bzw. einen Outbound-Proxy anbietet.
Siehe auch: **Firewall, NAT, Outbound-Proxy, STUN**.

Angezeigter Name

Leistungsmerkmal Ihres VoIP-Providers. Sie können einen beliebigen Namen angeben, der bei Ihrem Gesprächspartner statt Ihrer Telefonnummer angezeigt wird.

Anklopfen

= CW (Call Waiting). Leistungsmerkmal des VoIP-Providers. Ein Signalton meldet während eines Gesprächs, wenn ein weiterer Gesprächspartner anruft. Sie können den zweiten Anruf annehmen oder ablehnen. Sie können das Leistungsmerkmal an-/ausschalten.

Anrufweiterschaltung

AWS

Automatische Anrufweiterschaltung (AWS) eines Anrufs auf eine andere Rufnummer. Es gibt drei Arten von Anrufweiterschaltungen:

- AWS sofort (CFU, Call Forwarding Unconditional)
- AWS bei Besetzt (CFB, Call Forwarding Busy)

- AWS bei Nichtmelden (CFNR, Call Forwarding No Reply)

Authentifikation

Beschränkung des Zugriffs auf ein Netzwerk/Dienst durch Anmeldung mit einer ID und einem Passwort.

Automatischer Rückruf

Siehe **Rückruf bei Besetzt**.

B

Benutzerkennung

Name/Ziffernkombination für den Zugriff z. B. auf Ihren VoIP-Account.

Blockwahl

Sie geben erst die vollständige Rufnummer ein und korrigieren diese gegebenenfalls. Anschließend heben Sie den Hörer ab oder drücken die Freisprech-Taste, um die Rufnummer zu wählen.

Breitband-Internet-Zugang

Siehe **DSL**.

C

CF

Call Forwarding
Siehe **Anrufweiterschaltung**.

Client

Anwendung, die von einem Server einen Dienst anfordert.

Codec

Coder/decoder

Codec bezeichnet ein Verfahren, das analoge Sprache vor dem Senden über das Internet digitalisiert und komprimiert sowie beim Empfang von Sprachpaketen die digitalen Daten dekodiert, d. h. in analoge Sprache übersetzt. Es gibt verschiedene Codecs, die sich u. a. im Grad der Komprimierung unterscheiden.

Beide Seiten einer Telefonverbindung (Anrufer-/Senderseite und Empfänger-Seite) müssen den gleichen Codec verwenden. Er wird beim Verbindungsaufbau zwischen Sender und Empfänger ausgehandelt.

Die Auswahl des Codec ist ein Kompromiss zwischen Sprachqualität, Übertragungsgeschwindigkeit und benötigter Bandbreite. Zum Beispiel bedeutet ein hoher Komprimierungsgrad, dass die pro Sprachverbindung benötigte Bandbreite gering ist. Er bedeutet aber auch, dass die zum Komprimieren/Dekomprimieren der Daten benötigte Zeit größer ist, was die Laufzeit der Daten im Netz vergrößert und damit die Sprachqualität beeinträchtigt. Die benötigte Zeit vergrößert die Verzögerung zwischen Sprechen des Senders und Eintreffen des Gesagten beim Empfänger.

CW

Call Waiting

Siehe **Anklopfen**.

D

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol

Internet-Protokoll, das die automatische Vergabe von **IP-Adressen** an **Netzwerkteilnehmer** regelt. Das Protokoll wird im Netzwerk von einem Server zur Verfügung gestellt. Ein DHCP-Server kann z. B. ein Router sein.

Das Telefon enthält einen DHCP-Client. Ein Router, der einen DHCP-Server enthält, kann die IP-Adressen für das Telefon automatisch aus einem festgelegten Adressen-Bereich vergeben. Durch die dynamische Zuteilung können sich mehrere **Netzwerkteilnehmer** eine IP-Adresse teilen, diese allerdings nicht gleichzeitig, sondern nur abwechselnd nutzen.

Bei einigen Routern können Sie für das Telefon festlegen, dass die IP-Adresse des Telefons nie geändert wird.

DMZ (Demilitarized Zone)

DMZ bezeichnet einen Bereich eines Netzwerkes, der sich außerhalb der Firewall befindet.

Eine DMZ wird quasi zwischen einem zu schützenden Netzwerk (z. B. einem LAN) und einem unsicheren Netzwerk (z. B. dem Internet) eingerichtet. Eine

DMZ erlaubt den uneingeschränkten Zugriff aus dem Internet für nur eine oder wenige Netzkomponenten, während die anderen Netzkomponenten sicher hinter der Firewall bleiben.

DNS

Domain Name System

Hierarchisches System, das die Zuordnung von **IP-Adressen** zu **Domain-Namen** ermöglicht, die einfacher zu merken sind. Diese Zuordnung muss in jedem (W)LAN von einem lokalen DNS-Server verwaltet werden. Der lokale DNS-Server ermittelt die IP-Adresse ggf. durch Anfrage bei übergeordneten DNS-Servern und anderen lokalen DNS-Servern im Internet.

Sie können die IP-Adresse des primären/sekundären DNS-Servers festlegen.

Siehe auch: **DynDNS**.

Domain-Name

Bezeichnung eines (mehrerer) Web-Server im Internet (z. B. Siemens-Home). Der Domain Name wird durch DNS der jeweiligen IP-Adresse zugeordnet.

DSCP

Differentiated Service Code Point

Siehe **Quality of Service (QoS)**.

DSL

Digital Subscriber Line

Datenübertragungstechnik, bei der ein Internet-Zugang mit z. B. **1,5 Mbps** über herkömmliche Telefonleitungen möglich ist. Voraussetzungen: DSL-Modem und entsprechendes Angebot des Internet-Anbieters.

DSLAM

Digital Subscriber Line Access Multiplexer

Der DSLAM ist ein Schaltschrank in einer Vermittlungsstelle, an dem Teilnehmer-Anschlussleitungen zusammenlaufen.

DTMF

Dual Tone Multi-Frequency

Andere Bezeichnung für Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV).

Dynamische IP-Adresse

Eine dynamische IP-Adresse wird einer Netzkomponente automatisch über **DHCP** zugewiesen. Die dynamische IP-Adresse einer Netzkomponente kann sich bei jedem Anmelden oder in bestimmten zeitlichen Intervallen ändern.

Siehe auch: **Feste IP-Adresse**

DynDNS

Dynamic DNS

Die Zuordnung von Domain-Namen und IP-Adressen wird über **DNS** realisiert. Für **Dynamische IP-Adressen** wird dieser Dienst durch das so genannte DynamicDNS ergänzt. Es ermöglicht die Nutzung einer Netzkomponente mit dynamischer IP-Adresse als **Server** im **Internet**. DynDNS stellt sicher, dass ein Dienst im Internet unabhängig von der aktuellen IP-Adresse immer unter dem gleichen **Domain-Namen** angesprochen werden kann.

E**ECT**

Explicit Call Transfer

Teilnehmer A ruft Teilnehmer B an. Er hält die Verbindung und ruft Teilnehmer C an. Anstatt alle in einer Dreierkonferenz zusammenzuschließen, vermittelt A nun Teilnehmer B an C und legt auf.

EEPROM

Electrically erasable programmable read only memory

Speicherbaustein Ihres Telefons mit festen Daten (z. B. werkseitige und benutzerspezifische Geräteeinstellungen) und automatisch gespeicherten Daten (z. B. Anruferlisteneinträge).

Ethernet-Netzwerk

Kabelgebundenes **LAN**.

F**Feste IP-Adresse**

Eine feste IP-Adresse wird einer Netzkomponente manuell bei der Konfiguration des Netzwerks zugewiesen.

Anders als die **Dynamische IP-Adresse**, ändert sich eine feste IP-Adresse nicht.

Firewall

Mit einer Firewall können Sie Ihr Netzwerk gegen unberechtigte Zugriffe von außen schützen. Dabei können verschiedene Maßnahmen und Techniken (Hard- und/oder Software) kombiniert werden, um den Datenfluss zwischen einem zu schützenden privaten Netzwerk und einem ungeschützten Netzwerk (z. B. dem Internet) zu kontrollieren.

Siehe auch: **NAT**.

Firmware

Software eines Geräts, in dem grundlegende Informationen für die Funktion eines Geräts gespeichert sind. Zur Korrektur von Fehlern oder zur Aktualisierung der Geräte-Software kann eine neue Version der Firmware in den Speicher des Geräts geladen werden (Firmware-Update).

Flatrate

Abrechnungsart für einen **Internet-Anschluss**. Der Internet-Anbieter erhebt dabei eine monatliche Pauschalgebühr. Für Dauer und Anzahl der Verbindungen entstehen keine zusätzlichen Kosten.

Fragmentierung

Zu große Datenpakete werden in Teilpakete (Fragmente) unterteilt, bevor sie übertragen werden. Beim Empfänger werden sie wieder zusammengesetzt (defragmentiert).

G

G.711 a law, G.711 μ law

Standard für einen **Codec**.

G.711 liefert eine sehr gute Sprachqualität, sie entspricht der im ISDN-Festnetz. Da die Komprimierung gering ist, beträgt die erforderliche Bandbreite ca. 64 Kbit/s pro Sprachverbindung, die Verzögerung durch Kodieren/Dekodieren jedoch nur ca. 0,125 ms.

„a law“ bezeichnet den europäischen, „ μ law“ den nordamerikanischen/japanischen Standard.

G.726

Standard für einen **Codec**.

G.726 liefert eine gute Sprachqualität. Sie ist geringer als beim Codec **G.711**, jedoch besser als die bei **G.729**.

G.729A/B

Standard für einen **Codec**.

Die Sprachqualität ist bei G.729A/B eher gering. Wegen der starken Komprimierung beträgt die erforderliche Bandbreite nur ca. 8 Kbit/s pro Sprachverbindung, die Verzögerungszeit jedoch ca. 15 ms.

Gateway

Verbindet zwei unterschiedliche **Netzwerke** miteinander, z. B. Router als Internet-Gateway.

Für Telefongespräche von **VoIP** in das Telefonnetz muss ein Gateway mit IP-Netz und Telefonnetz verbunden sein (Gateway-/VoIP-Provider). Er leitet Anrufe von VoIP ggf. an das Telefonnetz weiter.

Gateway-Provider

Siehe **SIP-Provider**.

GHC-Geräte

Gigaset Home Control

GHC-Geräte sind z. B. Gigaset M34 USB, Türsprechanlagen, Alarmanlagen, Brand- und Rauchmelder.

Ein GHC-Gerät können Sie über ein Mobilteil bedienen.

Globale IP-Adresse

Siehe **IP-Adresse**.

GSM

Global System for Mobile Communication

Ursprünglich europäischer Standard für Mobilfunknetze. Inzwischen kann GSM als weltweiter Standard bezeichnet werden. In den USA und in Japan werden nationale Standards bisher jedoch häufiger unterstützt.

H

Headset

Kombination aus Mikrofon und Kopfhörer. Ein Headset ermöglicht ein komfortables Freisprechen bei Telefonverbindungen. Verfügbar sind Headsets, die per Kabel an einem entsprechenden Mobilteil angeschlossen werden können.

HTTP-Proxy

Server, über den die **Netzwerkteilnehmer** ihren Internet-Verkehr abwickeln.

Hub

Verbindet in einem **Infrastruktur-Netzwerk** mehrere **Netzwerkteilnehmer**. Alle Daten, die von einem Netzwerkteilnehmer an den Hub gesendet werden, werden an alle Netzwerkteilnehmer weitergeleitet.

Siehe auch: **Gateway**, **Router**.

I

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers
Internationales Gremium zur Normierung in der Elektronik und Elektrotechnik, insbesondere für die Standardisierung von LAN-Technologie, Übertragungsprotokollen, Datenübertragungsgeschwindigkeit und Verkabelung.

Infrastruktur-Netzwerk

Netzwerk mit zentraler Struktur: Alle **Netzwerkteilnehmer** kommunizieren über einen zentralen **Router**.

Internet

Globales **WAN**. Für den Datenaustausch ist eine Reihe von Protokollen definiert, die unter dem Namen TCP/IP zusammengefasst sind.

Jeder **Netzwerkteilnehmer** ist über seine **IP-Adresse** identifizierbar. Die Zuordnung eines **Domain-Namens** zur **IP-Adresse** übernimmt **DNS**.

Wichtige Dienste im Internet sind das World Wide Web (WWW), E-Mail, Dateitransfer und Diskussionsforen.

Internet-Anbieter

Ermöglicht gegen Gebühr den Zugang zum Internet.

IP (Internet Protocol)

TCP/IP Protokoll im **Internet**. IP ist für die Adressierung von Teilnehmern eines **Netzwerks** anhand von **IP-Adressen** zuständig und übermittelt Daten von einem Sender zum Empfänger. Dabei legt IP die Wegwahl (das Routing) der Datenpakete fest.

IP-Adresse

Eindeutige Adresse einer Netzwerk-Komponente innerhalb eines Netzwerks auf der Basis der TCP/IP-Protokolle (z.B. LAN, Internet). Im **Internet** werden statt IP-Adressen meist Domain-Namen vergeben. **DNS** ordnet Domain-Namen die entsprechende IP-Adresse zu.

Die IP-Adresse besteht aus vier Teilen (Dezimalzahlen zwischen 0 und 255), die durch einen Punkt voneinander getrennt werden (z.B. 230.94.233.2).

Die IP-Adresse setzt sich aus der Netzwerknummer und der Nummer des **Netzwerkteilnehmers** (z.B. Telefon) zusammen. Abhängig von der **Subnetzmaske** bilden die vorderen ein, zwei oder drei Teile die Netzwerknummer, der Rest der IP-Adresse adressiert die Netzwerk-Komponente. In einem Netzwerk muss die Netzwerknummer aller Komponenten identisch sein.

IP-Adressen können automatisch mit DHCP (dynamische IP-Adressen) oder

manuell (feste IP-Adressen) vergeben werden.

Siehe auch: **DHCP**.

IP-Pool-Bereich

Bereich von IP-Adressen, die der DHCP-Server verwenden kann, um dynamische IP-Adressen zu vergeben.

L

LAN

Local Area Network

Netzwerk mit beschränkter räumlicher Ausdehnung. LAN kann kabellos (WLAN) und/oder kabelgebunden sein.

Lokale IP-Adresse

Die lokale oder private IP-Adresse ist die Adresse einer Netzkomponente im lokalen Netzwerk (**LAN**). Sie kann vom Netzbetreiber beliebig vergeben werden. Geräte, die einen Netzwerkübergang von einem lokalen Netzwerk zum **Internet** realisieren (Gateway oder Router), haben eine private und eine öffentliche IP-Adresse.

Siehe auch **IP-Adresse**.

Local SIP-Port

Siehe **SIP-Port / Local SIP Port**.

M

MAC-Adresse

Media Access Control Address

Hardware-Adresse, durch die jedes Netzwerkgerät (z.B. Netzwerkkarte, Switch, Telefon) weltweit eindeutig identifiziert werden kann. Sie besteht aus 6 Teilen (Hexadezimale Zahlen), die mit „-“ voneinander getrennt werden (z.B. 00-90-65-44-00-3A).

Die Mac-Adresse wird vom Hersteller vergeben und kann nicht geändert werden.

Makeln

Makeln erlaubt es, zwischen zwei Gesprächspartnern oder einer Konferenz und einem einzelnen Gesprächspartner hin und her zu schalten, ohne dass der jeweils wartende Teilnehmer mithören kann.

Glossar

Mbps

Million Bits per Second

Einheit der Übertragungsgeschwindigkeit in einem Netzwerk.

MRU

Maximum Receive Unit

Definiert die maximale Nutzdatenmenge innerhalb eines Datenpaketes.

MTU

Maximum Transmission Unit

Definiert die maximale Länge eines Datenpaketes, das auf einmal über das Netzwerk transportiert werden kann.

N

NAT

Network Address Translation

Methode zur Umsetzung von (privaten) **IP-Adressen** auf eine oder mehrere (öffentliche) IP-Adressen. Durch NAT können die IP-Adressen von **Netzwerkteilnehmern** (z. B. VoIP-Telefone) in einem **LAN** hinter einer gemeinsamen IP-Adresse des **Routers** im **Internet** verborgen werden.

VoIP-Telefone hinter einem NAT-Router sind (wegen der privaten IP-Adresse) für VoIP-Server nicht erreichbar. Um NAT zu „umgehen“, kann (alternativ) im Router **ALG**, im VoIP-Telefon **STUN** oder vom VoIP-Provider ein **Outbound-Proxy** eingesetzt werden.

Wird ein Outbound-Proxy zur Verfügung gestellt, müssen Sie diesen in den VoIP-Einstellungen Ihres Telefons berücksichtigen.

Netzwerk

Verbund von Geräten. Geräte können entweder über verschiedene Leitungen oder über Funkstrecken miteinander verbunden werden.

Netzwerke können auch nach Reichweite und Struktur unterschieden werden:

- Reichweite: Lokale Netzwerke (**LAN**) oder Weitverkehrsnetzwerke (**WAN**)
- Struktur: **Infrastruktur-Netzwerk** oder Ad-hoc-Netzwerk

Netzwerkteilnehmer

Geräte und Rechner, die in einem Netzwerk miteinander verbunden sind, z. B. Server, PCs und Telefone.

O

Öffentliche IP-Adresse

Die öffentliche IP-Adresse ist die Adresse einer Netzkomponente im Internet. Sie wird vom Internet-Anbieter vergeben. Geräte, die einen Netzwerkübergang von einem lokalen Netzwerk zum Internet realisieren (Gateway, Router), haben eine öffentliche und eine lokale IP-Adresse.

Siehe auch: **IP-Adresse**, **NAT**

Outbound-Proxy

Alternativer NAT-Steuerungs-Mechanismus zu STUN, ALG.

Outbound-Proxys werden vom VoIP-Provider in Firewall/NAT-Umgebungen alternativ zu **SIP-Proxy-Servern** eingesetzt. Sie steuern den Datenverkehr durch die Firewall.

Outbound-Proxy und STUN-Server sollten nicht gleichzeitig verwendet werden.

Siehe auch: **STUN** und **NAT**.

P

PIN

Persönliche Identifikations Nummer

Dient als Schutz vor unberechtigter Benutzung. Bei aktivierter PIN muss bei Zugriff auf einen geschützten Bereich eine Ziffernkombination eingegeben werden.

Die Konfigurationsdaten Ihrer Basis können Sie durch eine System-PIN (4-stellige Ziffernkombination) schützen.

Port

Über einen Port werden Daten zwischen zwei Anwendungen in einem **Netzwerk** ausgetauscht.

Port-Forwarding

Das Internet-Gateway (z.B. Ihr Router) leitet Datenpakete aus dem **Internet**, die an einen bestimmten **Port** gerichtet sind, an diesen weiter. Server im **LAN** können so Dienste im Internet zur Verfügung stellen, ohne dass Sie eine öffentliche IP-Adresse benötigen.

Port-Nummer

Bezeichnet eine bestimmte Anwendung eines **Netzwerkteilnehmers**. Die Port-Nummer ist je nach Einstellung im **LAN** dauerhaft festgelegt oder wird bei jedem Zugriff zugewiesen.

Die Kombination **IP-Adresse/Port-Nummer** identifiziert den Empfänger bzw. Sender eines Datenpaketes innerhalb eines Netzwerks.

Private IP-Adresse

Siehe **Öffentliche IP-Adresse**.

Protokoll

Beschreibung der Vereinbarungen für die Kommunikation in einem **Netzwerk**. Enthält Regeln zu Aufbau, Verwaltung und Abbau einer Verbindung, über Datenformate, Zeitabläufe und eventuelle Fehlerbehandlung.

Proxy/Proxy-Server

Computerprogramm, das in Computernetzen den Datenaustausch zwischen **Client** und **Server** regelt. Stellt das Telefon eine Anfrage an den VoIP-Server, verhält sich der Proxy gegenüber dem Telefon als Server und gegenüber dem Server als Client. Ein Proxy wird über **IP-Adresse/Domain-Namen** und **Port** adressiert.

Q**Quality of Service (QoS)****Dienstgüte**

Bezeichnet die Dienstgüte in Kommunikationsnetzen. Es werden verschiedene Dienstgüteklassen unterschieden.

QoS beeinflusst den Fluss der Datenpakete im Internet z.B. durch Priorisierung von Datenpaketen, Bandbreitenreservierung und Paketoptimierung.

In VoIP-Netzen beeinflusst QoS die Sprachqualität. Verfügt die gesamte Infrastruktur (Router, Netzwerk-Server usw.) über QoS, so ist die Sprachqualität höher, d.h. weniger Verzögerungen, weniger Echos, weniger Knistern.

R**RAM****Random Access Memory**

Speicherplatz, in dem Sie Lese- und Speicherrechte haben. Im RAM werden z.B. Melodien und Logos gespeichert, die Sie über den Web-Konfigurator auf das Telefon laden.

Registrar

Der Registrar verwaltet die aktuellen IP-Adressen der **Netzwerkteilnehmer**. Wenn Sie sich bei Ihrem VoIP-Provider anmelden, wird Ihre aktuelle IP-Adresse auf dem Registrar gespeichert. Dadurch sind Sie auch unterwegs erreichbar.

ROM**Read Only Memory**

Nur-Lese-Speicher.

Router

Leitet Datenpakete innerhalb eines Netzwerks und zwischen verschiedenen Netzwerken auf der schnellsten Route weiter. Kann **Ethernet-Netzwerke** und WLAN verbinden. Kann **Gateway** zum Internet sein.

Routing

Routing ist die Übermittlung von Datenpaketen an einen anderen Teilnehmer eines Netzwerks. Auf dem Weg zum Empfänger werden die Datenpakete von einem Netzwerknoten zum nächsten geschickt, bis sie am Ziel angekommen sind.

Ohne diese Weiterleitung von Datenpaketen wäre ein Netzwerk wie das **Internet** nicht möglich. Das Routing verbindet die einzelnen Netzwerke zu diesem globalen System.

Ein **Router** ist ein Teil dieses Systems; er vermittelt sowohl Datenpakete innerhalb des lokalen Netzwerks als auch solche von einem Netz in das nächste. Die Übermittlung von Daten von einem Netzwerk in ein anderes geschieht auf der Grundlage eines gemeinsamen **Protokolls**.

RTP

Realtime Transport Protocol

Weltweiter Standard zur Übertragung von Audio- und Videodaten. Wird oft in Verbindung mit UDP verwendet. Dabei werden RTP-Pakete in UDP-Pakete eingebettet.

RTP-Port

(Lokaler) **Port**, über den bei VoIP die Sprachdatenpakete gesendet und empfangen werden.

Rückfrage

Sie führen ein Gespräch. Mit einer Rückfrage unterbrechen Sie das Gespräch kurzfristig, um eine zweite Verbindung zu einem anderen Teilnehmer aufzubauen. Wenn Sie die Verbindung zu diesem Teilnehmer sofort wieder beenden, war dies eine Rückfrage. Schalten Sie zwischen dem ersten und zweiten Teilnehmer hin und her, nennt man das **Makeln**.

Rückruf bei Besetzt

= CCBS (Completion of calls to busy subscriber). Erhält ein Anrufer das Besetzt-Zeichen, kann er die Rückruf-Funktion aktivieren. Nach Freiwerden des Ziel-Anschlusses erfolgt die Signalisierung beim Anrufer. Sobald dieser dann seinen Hörer abhebt, wird die Verbindung automatisch hergestellt.

Rückruf bei Nichtmelden

= CCNR (Completion of calls no reply). Wenn ein angerufener Teilnehmer sich nicht meldet, kann ein Anrufer einen automatischen Rückruf veranlassen. Sobald der Zielteilnehmer das erste Mal eine Verbindung aufgebaut hat und wieder frei ist, erfolgt die Signalisierung beim Anrufer. Dieses Leistungsmerkmal muss von der Vermittlungsstelle unterstützt werden. Der Rückrufauftrag wird nach ca. 2 Stunden (abhängig vom VoIP-Provider) automatisch gelöscht.

S

Server

Stellt anderen **Netzwerkteilnehmern (Clients)** einen Dienst zur Verfügung. Der Begriff kann einen Rechner/PC oder eine Anwendung bezeichnen. Ein Server wird über **IP-Adresse/Domain-Namen** und **Port** adressiert.

SIP (Session Initiation Protocol)

Signalisierungsprotokoll unabhängig von Sprachkommunikation. Wird für Rufaufbau und -abbau verwendet. Zusätzlich können Parameter für die Sprachübertragung definiert werden.

SIP-Adresse

Siehe **URI**.

SIP-Port / Local SIP Port

(Lokaler) **Port**, über den bei VoIP die SIP-Signalisierungsdaten gesendet und empfangen werden.

SIP-Provider

Siehe **VoIP-Provider**.

SIP-Proxy-Server

IP-Adresse des Gateway-Servers Ihres VoIP-Providers.

Sprach-Codec

Siehe **Codec**.

Statische IP-Adresse

Siehe **Feste IP-Adresse**.

STUN

Simple Transversal of UDP over NAT

NAT-Steuerungs-Mechanismus.

STUN ist ein Datenprotokoll für VoIP-Telefone. STUN ersetzt die private IP-Adresse in den Datenpaketen des VoIP-Telefons durch die öffentliche Adresse des gesicherten privaten Netzes. Für die Steuerung des Datentransfers wird zusätzlich ein STUN-Server im Internet benötigt. STUN kann nicht bei symmetrischen NATs eingesetzt werden.

Siehe auch: **ALG, Firewall, NAT, Outbound-Proxy**.

Subnetz

Segment eines **Netzwerks**.

Subnetzmaske

IP-Adressen bestehen aus einer festen Netzwerk- und einer variablen Teilnehmernummer. Die Netzwerknummer ist für alle **Netzwerkteilnehmer** identisch. Wie groß der Anteil der Netzwerknummer ist, wird in der Subnetzmaske festgelegt. Bei der Subnetz-Maske 255.255.255.0 sind z. B. die ersten drei Teile der IP-Adresse die Netzwerk- und der letzte Teil die Teilnehmernummer.

Symmetrisches NAT

Ein symmetrisches NAT ordnet denselben internen IP-Adressen und Portnummern unterschiedliche externe IP-Adressen und Portnummern zu – abhängig von der externen Zieladresse.

T**TCP**

Transmission Control Protocol

Transportprotokoll. Gesichertes Übertragungsprotokoll: Zur Datenübertragung wird eine Verbindung zwischen Sender und Empfänger aufgebaut, überwacht und wieder abgebaut.

TLS

Transport Layer Security

Protokoll zur Verschlüsselung von Datenübertragungen im Internet.

TLS ist ein übergeordnetes **Transportprotokoll**.

Transportprotokoll

Regelt den Datentransport zwischen zwei Kommunikationspartnern (Anwendungen).

Siehe auch: **UDP, TCP, TLS**.

U**UDP**

User Datagram Protocol

Transportprotokoll. Im Gegensatz zu **TCP** ist **UDP** ein ungesichertes Protokoll. UDP baut keine feste Verbindung auf. Datenpakete (sog. Datagramme) werden als Broadcast geschickt. Der Empfänger ist allein dafür verantwortlich, dass er die Daten erhält. Der Absender erhält über den Empfang keine Benachrichtigung.

Übertragungsrate

Geschwindigkeit, mit der Daten im **WAN** bzw. **LAN** übertragen werden. Die Datenrate wird in Dateneinheiten pro Zeiteinheit (Mbit/s) gemessen.

URI

Uniform Resource Identifier

Zeichenfolge, die zur Identifizierung von Ressourcen dient (z.B. E-Mail-Empfänger, <http://siemens.com>, Dateien).

Im **Internet** werden URIs zur einheitlichen Bezeichnung von Ressourcen eingesetzt. URIs werden auch als SIP-Adresse bezeichnet.

URIs können im Telefon als Nummer eingegeben werden. Durch Wählen einer URI können Sie einen Internet-Teilnehmer mit VoIP-Ausstattung anrufen.

URL

Universal Resource Locator

Global eindeutige Adresse einer Domain im **Internet**.

Ein URL ist eine Unterart der **URI**. URLs identifizieren eine Ressource über deren Ort (engl. Location) im **Internet**. Begriff wird (historisch bedingt) oft synonym zu URI verwendet.

User-ID

Siehe **Benutzerkennung**.

V

VoIP

Voice over Internet Protocol

Telefonate werden nicht mehr über das Telefonnetz, sondern über das **Internet** (bzw. andere IP-Netze) aufgebaut und übermittelt.

VoIP-Provider

Ein VoIP-, SIP- oder **Gateway-Provider** ist ein Anbieter im Internet, der ein **Gateway** für Internet-Telefonie zur Verfügung stellt. Da das Telefon mit dem SIP-Standard arbeitet, muss Ihr Provider den SIP-Standard unterstützen.

Der Provider leitet Gespräche von VoIP ins Telefonnetz (analog, ISDN und Mobilfunk) weiter und umgekehrt.

Vollduplex

Modus bei der Datenübertragung, bei dem gleichzeitig gesendet und empfangen werden kann.

W

Wahlvorbereitung

Siehe **Blockwahl**.

WAN

Wide Area Network

Weitverkehrsnetz, das räumlich nicht begrenzt ist (z.B. **Internet**).

Wartemelodie

Music on hold

Einspielung von Musik bei einer **Rückfrage** oder beim **Makeln**. Während des Haltens hört der wartende Teilnehmer eine Wartemelodie.

Stichwortverzeichnis

A

Abbrechen (Vorgang)	27, 72
Abheben-Taste	1
Abmelden	
beim Web-Konfigurator	70
Mobilteil	57
Adresszuweisung (IP-Adresse)	73
ADSL	115
Akku	
Anzeige	1, 10
einlegen	9
empfohlene Akkus	103
laden	10
Symbol	10
Warnton	60
ALG	115
Alternativer DNS-Server	
(Web-Konfigurator)	74
Angezeigter Name (VoIP)	77, 115
Anhören	
Ansaage (Anrufbeantworter)	49
Nachricht (Anrufbeantworter)	50
Anklopfen	115
annehmen/abweisen	32, 34
ein-/ausschalten	31, 33
internes Gespräch	58
Anmelde-Assistent (SMS)	43
Anmelden	
beim Web-Konfigurator	70
Mobilteil	10, 56
Anmelde-Name	
E-Mail	94
VoIP-Account	77
Anmelde-Passwort	
E-Mail	94
Messenger	93, 94
VoIP-Account	77
Anmelde-Refreshzeit	78
Annex B für G729 aktivieren	84
Anruf	
annehmen	23
Einstellungen vornehmen	31, 33
von extern	24
Anrufbeantworter	48
ein-/ausschalten	48
Empfangsnummern zuweisen	86

Fernbedienung	53
Gespräch mitschneiden	51
Gespräch übernehmen von	51
Gespräch weiterleiten an	23, 51
Schnellwahl	1
über Mobilteil bedienen	48
Anrufbeantworterliste	41
Anrufen	
aus Branchenbuch	39
aus Online-Telefonbuch	39
aus Telefonbuch	35
extern	22
Gigaset.net-Teilnehmer	29, 30
intern	57
IP-Adresse eingeben	22
Verbindungstyp wählen	22
Anruferliste	41
Anrufweiterschaltung	115
Festnetz	33
VoIP (Mobilteil)	31
VoIP (Web-Konfigurator)	77
Ansaage (Anrufb.)	
anhören/löschen	49
aufnehmen	49
Ansaagemodus auswählen (Anrufb.)	49
Anschlussbuchse für Headset	1, 16
Anzeige	
Netz-Anrufbeantworter-Meldung	55
Nummer (CLI/CLIP)	23
Application Layer Gateway (ALG)	115
Arbeitsbereich (Web-Konfigurator)	72
Asymmetric Digital Subscriber Line	115
Audio	
Akkuwarnton	60
Hinweistöne	60
Klingeltöne ändern	60
Aufbau IP-Adresse	119
Auflegen-Taste	1, 22, 23
Aufnehmen	
Ansaage (Anrufbeantworter)	49
Gespräch mitschneiden	51
Aufstellen, Basis	11
Aufzeichnungslänge (Anrufb.)	52
Aufzeichnungsmodus (Anrufb.)	48
Ausschalten	
Anrufbeantworter	48
Freisprechen	24
Gespräch mitschneiden	51
Hinweistöne	60

Stichwortverzeichnis

Mobilteil	1
Rufannahme	59
SMS-Funktion	46
Tastensperre	25
Authentifikation	115
Automatische Ortsvorwahl	
aktivieren/deaktivieren	87
Automatische Rufannahme	23, 59
Automatischer Versions-Check	92
AWS (Anrufweiterschaltung)	31, 33, 115

B

Basis	
anschließen	11
aufstellen	11
betreiben an Telefonanlage	68
einstellen	62
Firmware aktualisieren	63, 91
in Lieferzustand zurücksetzen	62
Leistungsaufnahme	103
mit Festnetz verbinden	12
mit Router verbinden	12
mit Stromnetz verbinden	12
Service-Infos abfragen	101
Standardverbindung einstellen	63
System-PIN ändern	62
Beenden, Gespräch	23
Beispiel	
Telefonbuch-Eintrag in tsv-Datei	90
Beleuchtung	59
Benutzerkennung	115
Benutzer-Name (VoIP-Account)	77
Bestätigungston	60
Betrieb (Telefon in Betrieb nehmen)	9
Bevorzugten DNS-Server	
eingeben (Mobilteil)	65
eingeben (Web-Konfigurator)	74
Bildschirmschoner s. Screensaver	
Blockwahl	115
Branchenbuch	37
Breitband-Internet-Zugang	115

C

Call Forwarding	115
Call Waiting	116
CF	115
CLI, CLIP	23
Client	115

CLIR	32
Codec	115
verfügbare Codecs	83
Customer Care	101
CW	116

D

Datenpakete, Fragmentierung	117
Daten-Server für Firmware-Update	91
Datum einstellen	10
Demilitarized Zone	116
DHCP	116
Dienstgüte	121
Differentiated Service Code Point	116
Digital Subscriber Line	116
Access Multifler	116
Digitaluhr	59
Display	
Beleuchtung	59
Display-Sprache ändern	59
einstellen	59
Farbschema	59
im Ruhezustand	1
Kontrast	59
Screensaver	59
Display-Tasten	1, 26
DMZ	116
DNS	116
DNS-Server	65
alternativer (Web-Konfigurator)	74
bevorzugter (Mobilteil)	65
bevorzugter (Web-Konfigurator)	74
Domain Name System	116
Domain-Name	116
Domäne	78
Download	
VoIP-Provider-Daten	66
Download VoIP-Provider-Daten	14, 66
DSCP	116
DSL	116
DSLAM	116
DTMF-Signalisierung für VoIP	86
Dynamic DNS	117
Dynamic Host Configuration	
Protocol	116
Dynamische IP-Adresse	73, 117
DynDNS	117

E		
EEPROM Version abfragen	92	
Ein-/Aus-Taste	1	
Einführung in VoIP	8	
Einschalten		
Anrufbeantworter (Fernbedienung)	54	
Anrufbeantworter (Mobilteil)	48	
Freisprechen	24	
Gespräch mitschneiden	51	
Hinweistöne	60	
Mobilteil	1	
Rufannahme	59	
SMS-Funktion	46	
Tastensperre	25	
Einstellen		
Basis	62	
Datum/Uhrzeit	10	
Mobilteil	59	
Einstellungen f. VoIP-Telefonie 13, 64, 76		
E-Mail		
Anmelde-Name/Passwort	94	
Einstellungen (Web-Konfigurator) . .	94	
Kontoname	94	
Posteingangsserver	94	
Zugangsdaten eintragen	94	
Empfangsnummer		
Anrufbeantworter	48	
Anzeige am Mobilteil	24	
zuweisen Anrufbeantworter	86	
zuweisen Mobilteil	85	
Empfangsnummern zuweisen	86	
Empfangsstärke	1	
Entgangener Anruf	41, 42	
Entsorgung		
Elektro- und Elektronikgeräte	6	
Ethernet-Netzwerk	117	
Explicit Call Transfer	117	
Externes Gespräch	22	
an Anruhf. weiterleiten.	23, 51	
mitschneiden.	51	
F		
Falscheingaben (Korrektur)	27	
Farbschema	59	
Fehlerbehebung	96	
keine Internet-/VoIP-Verbindung . .	15	
SMS.	47	
Fehlerton	60	
Fernbedienung (Anruhf.)	53	
Fernverwaltung	74	
Fernzugriff auf Web-Konfigurator . . .	74	
Feste IP-Adresse	117	
Festnetz		
telefonieren über	22	
Verbindungsname.	81	
Firewall	117	
Firmware	117	
Firmware-Update		
automatisches	64, 92	
Server f. Update festlegen	91	
starten (Mobilteil)	63	
starten (Web-Konfigurator)	91	
vom lokalen PC	91	
Firmware-Version abfragen	92	
Flash eingeben.	1	
Flash-Zeit einstellen (Telefonanlage) .	68	
Flatrate	117	
Flüssigkeit	95	
Format d. Telefonbuch-Datei am PC. .	90	
Fragen und Antworten	96	
Fragmentierung von Datenpaketen .	117	
Freie Software, Lizenzen	107	
Freisprechen		
ein-/ausschalten	24	
Taste	1	
Für 24 Stunden aus (Wecker)	61	
G		
G711 μ law	82	
G711 a law	82	
G726	82	
G729	82	
Garantie.	102	
Gateway	118	
Gateway-Provider	118	
Gespräch		
an Anruhf. weiterleiten	23, 51	
beenden.	23	
intern	57	
mitschneiden	51	
trennen (Makeln)	32, 34	
von Anruhf. übernehmen	51	
weitergeben (verbinden)	58	
GHC-Gerät	105, 118	
Gigaset Home Control (GHC)	8, 118	
Gigaset.net	15, 28	
eigenen Namen ändern.	30	
eigenen Namen eintragen	15, 30	
Nummer anzeigen	29	

Nummer ins Telefonbuch	29
Teilnehmer anrufen	29, 30
Teilnehmer suchen	28
Verbindung (de)aktivieren	81
Global System for Mobile Communication	118
Globale IP-Adresse	118
Globale Szenarien	106
GNU Lesser General Public License . .	107
GSM	118
Gürtelclip	16

H

Headset	1, 16, 118
Hinweismodus (Anrufb.)	48
Hinweistöne	60
Hörerbetrieb	24
Hörerlautstärke	59
Hörgeräte	6
HTTP-Proxy	118
Hub	118

I

IEEE	118
Infrastruktur-Netzwerk	118
Instant Messaging	93
Institute of Electrical and Electronics Engineers	118
Intern rückfragen	58
telefonieren	57
Internes Gespräch	57
anklopfen	58
Internet	119
Protocol	119
Internet-Anbieter	119
Internet-Zugang (Breitband)	115
IP	119
IP-Adresse	119
abfragen (Web-Konfigurator)	92
Aufbau	119
automatisch beziehen	73
dynamische	117
eingeben	22
feste	117
globale	118
lokale	119
öffentliche	120
private	121
statische	123

zuweisen (Mobilteil)	64
zuweisen (Web-Konfigurator)	73
IP-Adresstyp	73
IP-Konfiguration Web-Konfigurator	73
IP-Pool-Bereich	119
IPUI	101

J

Jabber-ID (Messenger)	93, 94
Jabber-Server (Messenger)	94

K

Klingelton ändern	60
ein-/ausschalten	60
Lautstärke einstellen	26, 60
Melodie einstellen	60
Konferenz	32, 34
Konfiguration über PC	69
VoIP-Verbindung (Mobilteil)	13, 66
VoIP-Verbindung (Web-Konfig.) . . .	75
Kontoname (E-Mail)	94
Kontrast	59
Korrektur von Falscheingaben	27
Kostensparfunktion (Anrufb.)	52
Kundenservice	101
Kurzwahl	36

L

Ladeschale anschließen	10
Ladezustand (Akku)	1, 10
Ladezustandsanzeige	10
LAN	119
Lautstärke einstellen Hörer	59
Klingelton	60
Lautsprecher	59
Sprache Mobilteil	26, 59
Leistungsaufnahme (Basis)	103
LGPL	107
Lieferzustand einstellen Basis	62
Mobilteil	61
Liste Anrufbeantworterliste	41
Anruferliste	41
Eingangsliste (SMS)	45
Eintrag	42

Einträge verwalten	40, 42
entgangene Anrufe	41, 42
Entwurfsliste (SMS)	44
Wahlwiederholungsliste	40
Lizenzen, freie Software	107
Local Area Network	119
Local SIP Port	122
Lokale IP-Adresse	119
Lokales Netzwerk	73

M

MAC-Adresse	119
abfragen (Mobilteil)	67
abfragen (Web-Konfigurator)	92
Makeln	32, 34, 119
Maximum Receive Unit	120
Maximum Transmission Unit	120
Mbps	120
Media Access Control	119
Medizinische Geräte	6
Meldung des Netz-Anrufbeantw. ansehen	55
Melodie einstellen (Klingelton)	60
Menü	
eine Menü-Ebene zurück	27
Endeton	60
Menü-Führung	27
Übersicht Telefon	17
Übersicht Web-Konfigurator	21
Menü-Leiste (Web-Konfigurator)	71
Messenger	93
Ressource-Name	93
Zugangsdaten eingeben	93
MFV (Tonwahl)	68
Mikrofon ausschalten	24
Million Bits per Second	120
Mithören während Aufzeichnung	51
Mobilteil	62
abmelden	57
als Wecker verwenden	61
anmelden	10, 56
Display-Sprache	59
ein-/ausschalten	1, 25
einstellen (individuell)	59
Empfangsnummern zuweisen	85
Gespräch weitergeben	58
Hinweistöne	60
in Betrieb nehmen	9
in Lieferzustand zurücksetzen	61
interne Nummer ändern	57

internen Namen ändern	57
Kontakt mit Flüssigkeit	95
mehrere nutzen	56
Ruhezustand	27
Sendenummer zuweisen	85
Service-Infos abfragen	101
Sprachlautstärke	26, 59
stummschalten	24
suchen	57
Mobilteil-Telefonbuch	
am PC bearbeiten	89
MRU	120
MTU	120
Music on hold	124

N

Nachricht (Anrufb.)	
als neu markieren	50
anhören	41, 50
Liste	41
löschen	51
Nummer i. Telefonb. übernehmen	50
Wiedergabe ü. Fernbedienung	53
Nachrichten-Taste	1
Liste öffnen	45
Listen aufrufen	40
Name	
angezeigter (VoIP)	115
des Mobilteils ändern	57
eintragen/ändern für Gigaset.net	30
Festnetz-Verbindung	76, 81
NAT	120
Aktualisierung	79
symmetrisches	123
Navigationsbereich	
(Web-Konfigurator)	72
Network Address Translation	120
Netz-Anrufbeantworter	55
Meldung	55
Schnellwahl	1, 55
Taste 1 belegen	55
Netzdienste (Festnetz)	32
Anklopfen annehmen/abweisen	34
Anklopfen ein-/ausschalten	33
Anrufweiterschaltung	33
Einstellungen für alle Anrufe	33
Einstellungen für nächsten Anruf	32
Einstellungen während des Gesprächs	34
Konferenz	34

Makeln	34
Nummer unterdrücken	32
Rückfrage	34
Rückruf	34
Rückruf löschen	34
Netzdienste (VoIP)	31
Anklopfen annehmen/abweisen	32
Anklopfen ein-/ausschalten	31
Anrufweiterschaltung	31
Einstellungen für alle Anrufe	31
Einstellungen während des Gesprächs	31
Konferenz	32
Makeln	32
Rückfrage	31
Netzwerk	120
Ethernet	117
Netzwerk-Bereich	78
Notrufnummer	
eigene eintragen	88
immer über Festnetz wählen	88
wählen	25
Nummer	
Absender i. Telefonbuch speichern	45
aus Telefonbuch übernehmen	37
des Anrufers anzeigen (CLIP)	23
des Gigaset.net-Teilnehmers anzeigen	29
des Netz-Anrufbeantworters eintragen	55
Eingabe mit Telefonbuch	37
für nächsten Anruf unterdrücken	32
für SMS-Zentrum einstellen	46
im Telefonbuch speichern	29, 35, 37
Nummernzuweisung	85, 86

O

Oberflächensprache	
Web-Konfigurator	70
Öffentliche IP-Adresse	120
Online-Telefonbuch	37
Online-Telefonbuch Gigaset.net	15, 28
Ortsvorwahl, automatisch wählen	87
Outbound-Proxy	80, 120
Modus	80
Port	80

P

Paging	2, 57
Pause eingeben	1
Pausenzeiten (Telefonanlage)	68
PC mit Web-Konfigurator verbinden	69
PC-Adressbuch-Einträge	
ins Telefonbuch übernehmen	89
Persönliche Identifikations Nummer	120
Persönliche Providerdaten	77
Pflege des Telefons	95
PIN	120
ändern	62
POP3-Server	94
Port	120
Port-Forwarding	121
Port-Nummer	121
Posteingangsserver (E-Mail)	94
Priorität (Messenger)	93
Private IP-Adresse	121
Probleme und Lösungen	96
Protokoll	121
Proxy	121
Proxy-Server	121
Proxy-Server-Adresse	78

Q

Quality of Service	121
------------------------------	-----

R

RAM	121
Random Access Memory	121
Raute-Taste	1, 25
Read Only Memory	121
Receive-Bereich	87
Registrar	121
Registrar-Server	78
Registrar-Server-Port	78
Reihenfolge im Telefonbuch	105
Repeater-Betrieb ein-/ausschalten	63
Ressource-Name (Messenger)	93
RFC 2833	86
RFPI	101
ROM	121
Router	121
Routing	122
R-Taste	1
RTP	122

RTP-Modus	86
RTP-Port	87, 122
Rückfrage	31, 34, 122
Rückfrage (intern)	58
Rückruf	
bei Besetzt	122
bei Nichtmelden	122
einleiten	34
löschen	34
Ruf von Unbekannt	24
Rufannahme	59
Anrufbeantworter	52
Ruf-Anzeige	23
Rufnummernübermittlung	23
unterdrücken	32
Ruhezustand	
Display	1
zurück in den	27

S

Schaltflächen (Web-Konfigurator) ...	72
Schnellwahl	
Anrufbeantworter	1, 52
Netz-Anrufbeantworter	1, 55
Telefonbucheinträge	36
Schreibweise (Anleitung)	95
Screensaver	59
Send-Bereich	86
Senden	
SMS	44
Telefonbucheintrag an Mobilteil ...	36
Sendenummer zuweisen Mobilteil ...	85
Server	122
für Firmware-Update	91
Server-Port	78
Service-Info abfragen	101
Shortcut (Ziffernkombination)	17
Sicherheitshinweise	6
Simple Transversal of UDP over NAT .	123
SIP	122
SIP Info	86
SIP-Adresse	122
SIP-Port	87, 122
SIP-Provider	122
SIP-Proxy-Server	123
SMS	43
an Telefonanlage	46
Anmelde-Assistent	43
beantworten/weiterleiten	45
Eingangsliste	45

Einstellungen	46
empfangen	45
Entwurfsliste	44
Fehler beheben	47
lesen	44
löschen	44
Nummer speichern	45
registrieren	43
schreiben	44
Selbsthilfe bei Fehlermeldungen ..	47
senden	44
Text schreiben	104
SMS-Funktion ein-/ausschalten	46
SMS-Zentrum	
einstellen	46
Nummer ändern	46
Snooze (Wecker)	61
Sonderzeichen	105
Sperrung (Tastensperre)	25
Sprache	
Mobilteil	59
Web-Konfigurator	70
Sprachlautstärke	26, 59
Sprachqualität	82
Sprachqualität und Infrastruktur ...	84
Sprechpausen-Unterdrückung	84
Standard-Gateway	
eingeben (Mobilteil)	66
eingeben (Web-Konfigurator) ...	74
Standardverbindung	
einstellen	63
wählen	22
Statische IP-Adresse	65, 73, 123
Status	
des Telefons (Web-Konfigurator) ..	92
VoIP-Verbindung	75
Statuscodes	
Anzeige aktivieren (Mobilteil) ...	67
Anzeige aktivieren (Web-Konfig.) ..	92
Tabelle	98
Stern-Taste	1, 60
Steuer-Taste	1, 26
Stille unterdrücken	84
Stromverbrauch	
s. Leistungsaufnahme	
Stummschalten des Mobilteils	24
STUN	123
STUN-Port	79
STUN-Refreshzeit	79
STUN-Server	79

Stichwortverzeichnis

Subnetz	123
Subnetzmaske	123
festlegen (Mobilteil)	65
festlegen (Web-Konfigurator)	74
Suchen	
im Telefonbuch	35
Mobilteil	57
Symbol, OPCAP-Nachricht	106
Symbole (Anleitung)	95
Symmetrisches NAT	123
System-PIN ändern	62
Szenarien	106

T

Tasten

Abheben-Taste	1
Auflegen-Taste	1, 22, 23, 27
Display-Tasten	1, 26
Ein-/Aus-Taste	1
Freisprech-Taste	1
Kurzwahl	36
Nachrichten-Taste	1, 40
Paging-Taste	2
Raute-Taste	1, 25
R-Taste	1
Schnellwahl	52
Stern-Taste	1, 60
Steuer-Taste	1, 26
Taste 1 (Schnellwahl)	52
Tastensperre	25
Telefonbuch-Eintrag zuordnen	36
Wecker-Taste	1

Tastenklick	60
-------------	----

Tastensperre	25
--------------	----

TCP	123
-----	-----

Technische Daten	103
------------------	-----

Telefon

einstellen (Mobilteil)	62
einstellen (Web-Konfigurator)	73
Menü-Übersicht	17
über PC konfigurieren	69

Telefonanlage

Basis an Telefonanl. betreiben	68
Flash-Zeit einstellen	68
Pausenzeiten	68
SMS	46
Wahlverfahren einstellen	68

Telefonbuch	35
am PC bearbeiten	89
auf/vom PC übertragen	89
bei Nummerneingabe nutzen	37
Dateiformat am PC	90
Eintrag auswählen	35
Eintrag speichern	35
Eintrag suchen	38
Eintrag/Liste senden an Mobilteil	36
erste Nummer speichern	35
löschen (Web-Konfigurator)	90
Nummer des Absenders (SMS)	
speichern	45
öffnen	26, 37
Reihenfolge der Einträge	105
vom PC laden	89

Telefonieren

Anruf annehmen	23
extern	22
intern	57
über VoIP/Festnetz	22

Telefonsteckerbelegung	12
------------------------	----

Telefon-Verbindung

konfigurieren (Web-Konfigurator)	75
----------------------------------	----

Text schreiben, bearbeiten	104
----------------------------	-----

Textmeldung s. SMS

TLS	123
-----	-----

Tonwahl	68
---------	----

Transmission Control Protocol	123
-------------------------------	-----

Transport Layer Security	123
--------------------------	-----

Transportprotokoll	123
--------------------	-----

tsv-Datei	89
-----------	----

U

Übertragungsrate	123
------------------	-----

UDP	123
-----	-----

Uhrzeit einstellen	10
--------------------	----

Unbekannt	24
-----------	----

Uniform Resource Identifier	124
-----------------------------	-----

Universal Resource Locator	124
----------------------------	-----

Unterdrücken

Rufnummernübermittlung	32
------------------------	----

Sprechpausen (VoIP)	84
---------------------	----

URI	124
-----	-----

URL	124
-----	-----

User Datagram Protocol	123
------------------------	-----

User-ID	124
---------	-----

V

Verbindung	
aktivieren (VoIP)	80
Name (Web-Konfigurator)	75
zum Gigaset.net	81
zum Web-Konfigurator	69
Verbindungsassistent starten	13, 66
Verbindungsname	
Festnetz	81
VoIP	76
Verbindungstyp festlegen	22
Verfügbare Codecs	83
Verpackungsinhalt	9
Versions-Check, automatischer	92
Voice over Internet Protocol	124
VoIP	124
Account konfigurieren	13, 66, 76
Einführung	8
Provider-Daten laden	14, 66, 81
Rufnummer	14, 76
telefonieren über	22
Verbindungsname	76
Voraussetzung	8
VoIP-Benutzerdaten	
eingeben (Mobilteil)	14, 67
eingeben (Web-Konfigurator)	77
VoIP-Einstellungen	
am Mobilteil vornehmen	64
IP-Adresse vergeben	64
mit Verbindungsassistent	13, 66
ohne Verbindungsassistent	66
Provider-Daten herunterladen . .	14, 66
VoIP-Provider	124
auswählen (Web-Konfigurator)	76
Daten automatisch aktualisieren . .	92
Daten herunterladen	14, 66, 81
VoIP-Statuscodes, Tabelle	98
VoIP-Status-Meldungen	
Anzeige aktivieren (Mobilteil)	67
Anzeige aktivieren	
(Web-Konfigurator)	92
Tabelle der Statuscodes	98
VoIP-Telefonie	
Einstellungen (Mobilteil)	13, 64
Einstellungen (Web-Konfigurator) . .	76
über Gigaset.net	28
VoIP-Verbindung	
aktivieren/deaktivieren	76, 80
konfigurieren (Mobilteil)	64

konfigurieren (Web-Konfigurator) . .	76
Name (Web-Konfigurator)	75, 76
Vollduplex	124

W

Wählen	
IP-Adresse	22
mit Kurzwahl	36
Telefonbuch	35
Verbindungstyp auswählen	22
Wählregeln festlegen	87
Wahlverfahren ändern	68
Wahlvorbereitung	124
Wahlwiederholung	40
WAN	124
Warnton (Akku)	60
Wartemelodie	24, 63, 124
Web-Interface s. Web-Konfigurator	
Web-Konfigurator	69
abmelden	70
alternativer DNS-Server	74
Aufbau d. Web-Seiten	71
bevorzugter DNS-Server	74
DTMF-Signalisierung f. VoIP	86
EEPROM-Version abfragen	92
E-Mail-Einstellungen vornehmen . .	94
Empfangsnummern zuweisen . .	85, 86
Fernzugriff	74
Firmware-Update	91
Firmware-Version abfragen	92
IP-Adresse abfragen	92
IP-Adresse festlegen	74
IP-Adresstyp auswählen	73
IP-Konfiguration	73
lokales Netzwerk	73
MAC-Adresse abfragen	92
Menü-Übersicht	21
Messenger-Zugangsdaten	93
mit PC verbinden	69
Name einer Verbindung	75
Name einer VoIP-Verbindung	76
Nummernzuweisung	85, 86
Oberflächensprache	70
Sendenummer zuweisen	85
Standard-Gateway festlegen	74
Status des Telefons	92
Status einer VoIP-Verbindung	75
Subnetzmaske	74
Telefon einstellen	73
Telefonbuch-Transfer	89

Stichwortverzeichnis

VoIP-Verbindung aktivieren.	76
VoIP-Verbindung deaktivieren.	76
Wählregeln festlegen	87
Web-Seite öffnen	73
Web-Seite (Web-Konfigurator)	
Aufbau	71
öffnen	73
Web-Server s. Web-Konfigurator	
Wecker	61
einstellen.	61
Klingelton einstellen	60
Snooze	61
Taste	1
Weckwiederholung	61
Weckzeit einstellen	61
Wide Area Network	124
Wiedergabe (Anrufb.)	41, 50
Fernbedienung	53

Z

Zeichen	
löschen	27
Sonderzeichen.	105
Zubehör	114
Zufällige Ports benutzen	87
Zugangsdaten eintragen (E-Mail)	94
Zugriffe auf Web-Konfigurator	
aus anderen Netzen	74
Zulassung	102

