

# Panasonic®

## Bedienungsanleitung

---

### Digitales Schnurlos-Telefon

Modellbez. **KX-TGC450G**

### Digitales Schnurlos-Telefon mit integriertem Anrufbeantworter

Modellbez. **KX-TGC420G**

**KX-TGC422G**

**KX-TGC423G**

**KX-TGC460G**

**KX-TGC462G**

**KX-TGC463G**



Abgebildetes Modell: KX-TGC450.

**Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch "Erste Schritte" auf Seite 10.**

**Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Panasonic-Produkts entschieden haben.** Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie sie zur künftigen Bezugnahme gut auf.

**Bitte registrieren Sie Ihr Produkt: [www.registrierung.panasonic.de](http://www.registrierung.panasonic.de)**

## Inhalt

---

### **Einführung**

Modell-Ausführung .....	3
Zubehör-Informationen .....	3
Allgemeine Informationen .....	4
Grafische Symbole an Betriebsmitteln und ihre Beschreibung .....	5

### **Wichtige Informationen**

Für Ihre Sicherheit .....	6
Wichtige Sicherheitshinweise .....	7
Für eine optimale Leistung .....	7
Weitere Hinweise .....	8
Technische Daten .....	9

### **Erste Schritte**

Einrichtung .....	10
Bedienelemente .....	12
Display-Symbole .....	13
Ein-/Ausschalten des Geräts .....	14
Spracheinstellung .....	14
Datum & Zeit .....	14
Aufzeichnen Ihres Ansagetextes .....	15
Sonstige Einstellungen .....	15

### **Anrufe entgegennehmen**

Anrufen .....	16
Anrufe entgegennehmen .....	16
Nützliche Funktionen während eines Gesprächs .....	17
Interngespräche .....	18
Tastensperre .....	18

### **Telefonbuch**

Telefonbuch .....	19
Kurzwahl .....	21

### **Programmierung**

Menüliste .....	22
Alarm .....	26
Störende Anrufe sperren .....	27
Weitere Programmierung .....	28

### **Leistungsmerkmal Anruferanzeige (CLIP)**

Verwenden des Leistungsmerkmals Anruferanzeige (CLIP) .....	30
Anruferliste .....	30

### **Anrufbeantworter**

Anrufbeantworter .....	32
Aktivierung/Deaktivierung des Anrufbeantworters .....	32
Ansagetext .....	32
Abhören von Nachrichten .....	33
Fernabfrage .....	34
Anrufbeantworter-Einstellungen .....	35

### **Nützliche Informationen**

Mailbox-Dienst .....	37
Zeicheneingabe .....	37
Fehlermeldungen .....	39
Fehlerbehebung .....	40
Garantieinformation .....	44

### **Index**

Index .....	45
-------------	----

## Modell-Ausführung

■ Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460



■ Serie KX-TGC450



Set	Modellbez.	Basisstation	Mobilteil	
		Teile-Nr.	Teile-Nr.	Menge
Serie KX-TGC420	KX-TGC420	KX-TGC420	KX-TGCA41	1
	KX-TGC422	KX-TGC420	KX-TGCA41	2
	KX-TGC423	KX-TGC420	KX-TGCA41	3
Serie KX-TGC450	KX-TGC450	KX-TGC410	KX-TGCA42	1
Serie KX-TGC460	KX-TGC460	KX-TGC420	KX-TGCA42	1
	KX-TGC462	KX-TGC420	KX-TGCA42	2
	KX-TGC463	KX-TGC420	KX-TGCA42	3

## Zubehör-Informationen

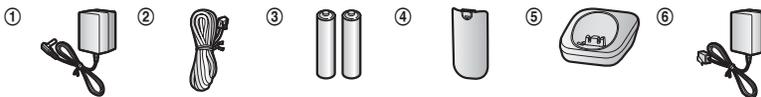
### Mitgeliefertes Zubehör

Nr.	Zubehör/Teilenummer	Menge		
		KX-TGC420 KX-TGC450 KX-TGC460	KX-TGC422 KX-TGC462	KX-TGC423 KX-TGC463
①	Netzteil für Basisstation/PNLV226CE	1	1	1
②	Telefonkabel	1	1	1
③	Standardakkus*1	2	4	6
④	Akkufachabdeckung*2	1	2	3
⑤	Ladeschale	–	1	2
⑥	Netzteil für Ladeschale/PNLV233CE	–	1	2

\*1 Informationen zu Ersatzakkus finden Sie unter Seite 4.

\*2 Das Mobilteil wird mit angebrachter Akkufachabdeckung geliefert.

## Einführung



## Optionales Zubehör/Ersatzteile

Verkaufsinformationen erfahren Sie bei Ihrem Panasonic-Händler.

Zubehör	Modellnummer/Technische Daten
Standardakkus	Akkutyp: – Ni-MH (Nickelmetallhydrid) – 2 x Größe AAA (R03) für jedes Mobilteil – 1,2 V
DECT-Repeater	KX-A405, KX-A406

## Weitere Hinweise

- Design und Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.
- Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Abbildungen können vom eigentlichen Produkt geringfügig abweichen.

## Allgemeine Informationen

- Dieses Gerät wurde für Verwendung im analogen Telefonnetz in Deutschland entwickelt.
- Wenden Sie sich bei Problemen zunächst an Ihren Fachhändler.

### Konformitätserklärung:

- Panasonic Corporation erklärt, dass der Funkgerätetyp (Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC450/Serie KX-TGC460: Seite 3) die Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung steht unter folgender Internetadresse zur Verfügung:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

### Kontakt zu autorisiertem Vertreter:

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

## Informationen zum Ecodesign

Ecodesign-Informationen der EU-Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 geändert durch (EU) Verordnung Nr. 801/2013.

"ErP Free Web Product Information" ist unter der folgenden URL verfügbar:  
<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Leistungsaufnahme im Netzwerk-Bereitschaftsmodus und Anleitung finden Sie auf der oben genannten Website.

## Einführung

### Hinweis:

- Weitere Informationen zur Energieeffizienz des Produktes entnehmen Sie bitte unserer Webseite, [www.panasonic.com](http://www.panasonic.com), indem Sie die Modellnummer in der Suchmaske eingeben.

### Zur künftigen Bezugnahme

Wir empfehlen folgende Informationen zu notieren und aufzubewahren, da diese bei möglichen Reparaturen im Rahmen der Garantie benötigt werden.

Seriennummer	Datum des Kaufs
(ist auf der Unterseite der Basisstation angegeben)	
Name und Adresse des Händlers	

Heften Sie den Kaufbeleg hier an.

### Grafische Symbole an Betriebsmitteln und ihre Beschreibung

Symbol	Erklärung	Symbol	Erklärung
	Wechselstrom (AC)		Betriebsmittel der Klasse II (Betriebsmittel, die durch doppelte Isolierung oder verstärkte Isolierung gegen elektrischen Schlag schützen.)
	Gleichstrom (DC)		"EIN" (Stromversorgung)
	Schutzleiter		"AUS" (Stromversorgung)
	Potentialausgleich		Bereitschaft (Stromversorgung)
	Funktionserde		"EIN"/"AUS" (Stromversorgung; Druck-Druck-Betätigung)
	Nur zur Verwendung in Innenräumen		Vorsicht, Stromschlaggefahr

## Wichtige Informationen

### Für Ihre Sicherheit

Lesen Sie diesen Abschnitt vor Inbetriebnahme des Produkts sorgfältig durch, um ernsthafte bzw. lebensgefährliche Verletzungen oder Sachbeschädigungen zu vermeiden und einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

#### **WARNUNG**

##### Stromanschluss

- Verwenden Sie nur die am Produkt angegebene Stromquelle.
- Achten Sie darauf, dass Netzsteckdosen und Verlängerungskabel nicht überlastet werden. Andernfalls können Feuer oder elektrischer Schlag die Folge sein.
- Das Netzteil/den Netzstecker vollständig in die Steckdose einsetzen. Nichtbeachten kann elektrische Schläge und/oder übermäßige Wärme verursachen und zu Bränden führen.
- Entfernen Sie regelmäßig Staub usw. vom Netzteil/Netzstecker, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und Netzteil und -stecker mit einem trockenen Tuch abwischen. Staub, der sich angesammelt hat, kann fehlerhafte Isolierung durch Feuchtigkeit usw. verursachen und zu Bränden führen.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Produkts aus der Steckdose, wenn es Rauch entwickelt, einen anomalen Geruch verströmt oder ungewöhnliche Geräusche von sich gibt. Diese Bedingungen können Brände oder elektrische Schläge auslösen. Warten Sie, bis das Gerät nicht mehr raucht, und wenden Sie sich an eine autorisierte Kundendienststelle.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und berühren Sie nicht die Innenseite des Produkts, wenn das Gehäuse geöffnet wurde.
- Berühren Sie den Netzstecker nie mit nassen Händen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

##### Installation

- Um Feuer und elektrische Schläge zu vermeiden, sollten Sie dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe automatisch gesteuerter Geräte, wie zum Beispiel Automatiktüren oder Feuermeldern, auf und verwenden Sie es nicht in der Nähe solcher Geräte. Von dem Produkt abgegebene Funkwellen können Fehlfunktionen anderer Geräte verursachen und damit zu Unfällen führen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzteilkabel oder Telefonkabel nicht unter Zug stehen oder verbogen werden und dass keine schweren Gegenstände auf ihnen abgestellt werden.

##### Vorsichtsmaßnahmen

- Ziehen Sie den Netzstecker des Produkts vor der Reinigung aus der Netzsteckdose. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder Reinigungssprays.
- Bauen Sie das Produkt nicht auseinander.
- Halten Sie jedwede Flüssigkeiten (Putzmittel, Reinigungsmittel usw.) fern vom Stecker des Telefonkabels. Sonst könnte ein Feuer entstehen. Falls der Stecker des Telefonkabels nass wird, entfernen Sie ihn sofort von der Wandsteckdose, und verwenden Sie ihn nicht.

##### Medizinische Informationen

- Wenden Sie sich an den Hersteller Ihrer persönlichen medizinischen Geräte, wie zum Beispiel Herzschrittmacher oder Hörgerät, um zu erfahren, ob diese ausreichend gegen externe Hochfrequenzenergie abgeschirmt sind. (Das Produkt arbeitet in einem Frequenzbereich von 1,88 GHz bis 1,90 GHz und die RF-Übertragungsleistung beträgt (max.) 250 mW.)
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Gesundheitseinrichtungen, wenn Bestimmungen auf dem Gelände Sie anweisen, solche Geräte nicht zu verwenden. In Krankenhäusern oder Gesundheitseinrichtungen werden möglicherweise Geräte verwendet, die empfindlich auf externe Hochfrequenzenergie reagieren.

## Wichtige Informationen

### VORSICHT

#### Einrichtung und Standort

- Schließen Sie das Telefonkabel niemals während eines Gewitters an.
- Installieren Sie niemals Telefonbuchsen in feuchten Räumen, außer wenn die Buchse ausdrücklich für Feuchträume vorgesehen ist.
- Berühren Sie abisolierte Telefondrähte oder Anschlussklemmen nur dann, wenn das Telefon vorher vom Telefonnetz getrennt wurde.
- Gehen Sie beim Installieren und Ändern von Telefonleitungen immer vorsichtig vor.
- Das Netzteil dient als Trennung zum übrigen Stromnetz. Stellen Sie sicher, dass sich die Netzsteckdose in der Nähe des Produkts befindet und leicht zugänglich ist.
- In folgenden Fällen können mit diesem Produkt keine Anrufe getätigt werden:
  - Die Akkus des Mobilteils müssen geladen werden oder sind defekt.
  - Bei einem Stromausfall.
  - Die Tastensperre ist aktiviert.

#### Batterie

- Wir empfehlen die auf Seite 4 genannten Akkus. **VERWENDEN SIE NUR NI-MH-Akkus der Größe AAA (R03).**
- Verwenden Sie keine alten und neuen Akkus zusammen.
- Öffnen und beschädigen Sie die Akkus nicht. Freigesetzter Elektrolyt aus den Akkus ist korrosiv und kann Verbrennungen oder Verletzungen an Augen und Haut hervorrufen. Der Elektrolyt ist toxisch und kann bei Verschlucken zu Verletzungen führen.
- Lassen Sie im Umgang mit Batterien Vorsicht walten. Bringen Sie keine leitenden Materialien, wie Ringe, Armbänder oder Schlüssel, mit den Batterien in Berührung. Dieses kann zu einem Kurzschluss führen, bei dem sich die Batterie und/oder leitende Materialien überhitzen und Verbrennungen verursachen können.
- Laden Sie die im Lieferumfang enthaltenen oder speziell für dieses Produkt angegebenen Akkus nur gemäß den Anweisungen und Einschränkungen in diesem Handbuch.
- Verwenden Sie zum Laden der Akkus nur eine kompatible Basisstation (bzw. Ladegerät). Nehmen Sie keine Änderungen an der

Basisstation (bzw. am Ladegerät) vor. Die Nichtbefolgung dieser Anweisungen kann zum Aufquellen oder Explodieren der Akkus führen.

### Wichtige Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung des Produktes müssen immer grundlegende Sicherheitsregeln beachtet werden, um das Risiko von Feuer, elektrischen Schlägen und Verletzungen zu vermeiden. Beachten Sie dabei Folgendes:

1. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, beispielsweise nahe einer Badewanne, einem Waschbecken, einer Küchenspüle oder einer Waschwanne, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Pools.
2. Vermeiden Sie die Verwendung des Telefons während eines Gewitters. Es kann ein geringes Risiko eines elektrischen Schlags durch Blitze bestehen.
3. Verwenden Sie das Telefon nicht zur Meldung einer undichten Gasleitung, wenn es sich in der Nähe der undichten Stelle befindet.
4. Verwenden Sie nur Stromkabel und Akkus, die in dieser Bedienungsanleitung angegeben sind. Zum Entsorgen nicht ins Feuer werfen. Die Batterie(n) kann/können explodieren. Beachten Sie eventuelle speziell lokal geltende Entsorgungsvorschriften.

**BEWAHREN SIE DIESE  
BEDIENUNGSANLEITUNG GUT AUF**

### Für eine optimale Leistung

#### Standort der Basisstation/Rauschen vermeiden

Die Basisstation und andere kompatible Panasonic-Einheiten kommunizieren über Radiowellen miteinander.

- Für rauschfreie Kommunikation bei maximaler Reichweite stellen Sie die Basisstation wie folgt auf:
  - In Innenräumen an einem praktischen, hohen und zentralen Standort ohne Hindernisse zwischen dem Mobilteil und der Basisstation.

## Wichtige Informationen

- Nicht in die Nähe von elektronischen Geräten, wie TV, Radio, PCs, sonstige schnurlose Geräte und Telefonen.
- Nicht in Richtung von Hochfrequenzsendern, wie externen Mobilfunksendemasten. (Stellen Sie die Basisstation nicht in einer Fensternische oder in der Nähe eines Fensters auf.)
- Reichweite und Sprachqualität hängen von den örtlichen Umgebungsbedingungen ab.
- Wenn der Empfang für eine Basisstation nicht ausreichend ist, stellen Sie die Basisstation an einem anderen Ort auf, um einen besseren Empfang zu erzielen.

### Betriebsumgebung

- Halten Sie das Produkt von Vorrichtungen, wie Neonröhren und Motoren, fern, da diese elektrische Störungen erzeugen.
- Das Produkt muss vor übermäßigem Rauch, Staub, hohen Temperaturen und Vibrationen geschützt werden.
- Das Produkt darf nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
- Wenn Sie das Produkt länger nicht verwenden, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizungen, Kochgeräten usw. Stellen Sie dieses Produkt nicht in Räumen auf, in denen die Temperatur unter 0 °C oder über 40 °C liegt. Feuchte Keller sollten auch vermieden werden.
- Die maximale Anruferentfernung kann sich verkürzen, wenn das Produkt an folgenden Orten benutzt wird: in der Nähe von Hindernissen wie Hügeln und Tunneln, unter der Erde oder in der Nähe von Metallobjekten wie Drahtzäunen usw.
- Der Gebrauch dieses Produkts in der Nähe elektrischer Geräte kann Störungen verursachen. Halten Sie mit dem Produkt einen Abstand zu anderen elektrischen Geräten ein.

### Pflege

- **Wischen Sie die Außenflächen des Produkts mit einem weichen feuchten Tuch ab.**
- Verwenden Sie kein Benzin, Verdünner oder Scheuerpulver.

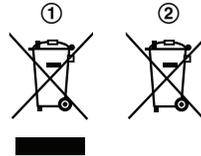
## Weitere Hinweise

**VORSICHT:** Explosionsgefahr bei Verwendung nicht geeigneter Batterien. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den Anweisungen.

### Hinweis zu Entsorgung, Übertragung und Rückgabe des Produkts

- In dem Produkt können private/vertrauliche Informationen gespeichert werden. Zum Schutz Ihrer privaten/vertraulichen Daten empfehlen wir, Informationen, wie zum Beispiel Telefonbuch- oder Anruferlisteneinträge, aus dem Speicher zu löschen, bevor Sie das Produkt entsorgen, übertragen oder zurückgeben.

### Entsorgung von Altgeräten und Batterien (Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen)



Dieses Symbol (①, ②) auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen. Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu. Endnutzer sind in Deutschland gesetzlich zur Rückgabe von Altbatterien an einer geeigneten Annahmestelle verpflichtet. Batterien können im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden. Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen

## Wichtige Informationen

Abfallentsorgungsdienstleister. Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgerichte verhängt werden.

### Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union

Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

### Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Diese Symbole (①, ②) gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

### Hinweis für das Batteriesymbol

Dieses Symbol (②) kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

### Hinweis zur Batterieentfernung

Siehe "Einsetzen der Akkus" auf Seite 10.

## Technische Daten

- **Standard:**  
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications: Digitale, verbesserte schnurlose Telekommunikation), GAP (Generic Access Profile)
- **Frequenzbereich:**  
1,88 GHz bis 1,90 GHz
- **RF-Übertragungsleistung:**  
Ca. 10 mW (durchschnittliche Leistung pro Kanal)  
250 mW (max.)
- **Stromversorgung:**  
100 – 240 V AC, 50/60 Hz
- **Standardakku:**

AAA (R03) Ni-MH-Akku (1,2 V, 550 mAh)

- **Leistungsaufnahme:**  
**Basisstation:**  
Standby: 0,5 W  
Maximal: 2,5 W  
**Ladegerät:**  
Standby: 0,1 W  
Maximal: 1,5 W
- **Betriebsbedingungen:**  
0 °C–40 °C, 20 %–80 % relative Luftfeuchtigkeit (trocken)

### Hinweis:

- Die Reichweite des Mobilteils beträgt innerhalb von Gebäuden 50 Meter und außerhalb von Gebäuden 300 Meter. Bitte beachten Sie, dass sie durch Betonbarrieren u. Ä. eingeschränkt werden kann.

### Allgemeine Frequenzbestimmungen

Als Zulassungsinhaber dieses DECT Schnurlostelefon sind wir verpflichtet, gemäß der Amtsblattverfügung 145/1998 Ihnen folgende Hinweise zu geben.

1. Dieses System besteht aus ortsfesten und mobilen Funkstellen.
2. Schnurlose Telekommunikationsanlagen können als Endeinrichtungen an öffentliche Telefonnetze angeschlossen werden.
3. Für diese Schnurlose Telekommunikationsanlage gibt es eine Allgemeinzuteilung für den Frequenzbereich, in dem es ausschließlich betrieben werden darf:  
**System DECT 1880 — 1900 MHz**
4. Diese Allgemeinzuteilung gilt zunächst für einen Zeitraum von 10 Jahren und wird in Abhängigkeit von der europäischen Harmonisierung fortgeschrieben.

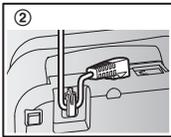
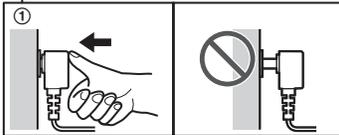
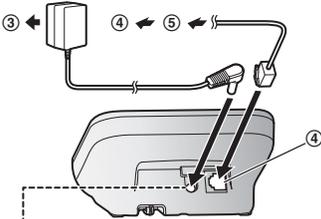
## Erste Schritte

### Einrichtung

#### Anschlüsse

##### ■ Basisstation

- 1 Schließen Sie das Netzteil an, indem Sie den Stecker fest in die Buchse drücken.
- 2 Haken Sie das Kabel zur Befestigung ein.
- 3 Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an.
- 4 Verbinden Sie das Telefonkabel mit dem Gerät und dann mit der Telefonbuchse, wobei Sie ein Klicken hören sollten.
- 5 Ein DSL/ADSL-Filter (nicht im Lieferumfang enthalten) ist erforderlich, wenn Sie einen DSL/ADSL-Dienst benutzen.



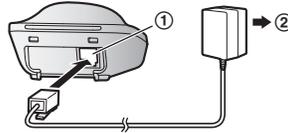
##### Hinweis:

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil PNLV226CE von Panasonic.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferte Telefonschnur.

##### ■ Ladeschale

- 1 Stecken Sie den Netzteilstecker in das Gerät ein, wobei Sie ein Klicken hören sollten.

- 2 Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an.

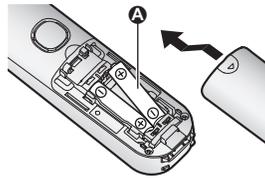
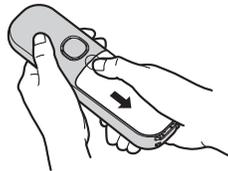


##### Hinweis:

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil PNLV233CE von Panasonic.

### Einsetzen der Akkus

- VERWENDEN SIE NUR Ni-MH-Akkus der Größe AAA (R03) (A).
- Verwenden Sie KEINE Alkali-/Mangan-/Ni-Cd-Batterien.
- Achten Sie auf richtige Polung (+, -).



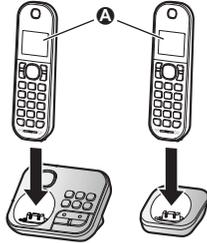
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display, um das Gerät einzurichten.

### Akku-Aufladung

Für ca. 7 Stunden aufladen.

- Achten Sie darauf, dass "Ladend" angezeigt wird (A).

- Wenn die Akkus geladen sind, wird "Geladen" angezeigt.



### Hinweis zur Einrichtung

#### Hinweis zu Anschlüssen

- Das Netzteil muss stets angeschlossen bleiben. (Es ist normal, dass sich das Netzteil während des Betriebs warm anfühlt.)
- Das Netzteil sollte an einer Wand- oder Bodensteckdose angeschlossen werden. Das Netzteil nicht an eine horizontal ausgerichtete Steckdose, die in Richtung Fußboden weist, anschließen, wie zum Beispiel eine Deckensteckdose oder eine Steckdose unter einem Tisch, da das Gewicht des Netzteils dieses aus der Steckdose ziehen kann.

#### Stromausfall

- Das Gerät kann bei Stromausfall nicht für ein- oder ausgehende Anrufe verwendet werden. Wir empfehlen, ein kabelgebundenes Telefon ohne Netzteil an die Telefonbuchse anzuschließen.

#### Hinweis zum Einsetzen der Akkus

- Verwenden Sie die mitgelieferten Akkus. Zum Ersetzen empfehlen wir die auf Seite 4, 7 genannten Akkus von Panasonic.

#### Hinweis zum Aufladen der Akkus

- Es ist normal, dass sich das Mobilteil während des Ladens warm anfühlt.
- Reinigen Sie die Ladekontakte von Mobilteil, Basisstation und Ladegerät ein Mal im Monat mit einem weichen und trockenen Tuch. Das Gerät vor dem Reinigen von der Netzsteckdose und den Telefonkabeln trennen. Reinigen Sie

die Kontakte häufiger, wenn das Gerät Schmierstoffen, Staub oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist.

#### Ladezustand

Symbol	Ladezustand
	Hoch
	Mittel
	Niedrig
	Muss aufgeladen werden.

#### Ni-MH-Akkuleistung (mitgelieferte Akkus)

Betrieb	Betriebsdauer
In Dauerbetrieb	Max. 18 Stunden
Im unbenutzten Zustand (Standby)	Max. 200 Stunden

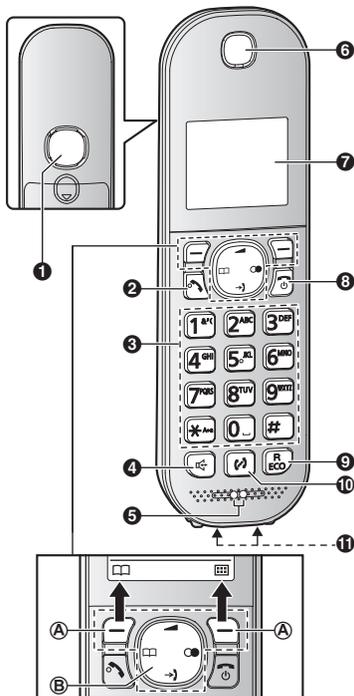
#### Hinweis:

- Die tatsächliche Akkuleistung hängt vom Gebrauch und der Umgebung ab.
- Wenn der Eco-Modus auf "ECO Plus" gestellt ist, stoppt die Basisstation die Kommunikation mit dem Mobilteil während sie sich im Standby-Modus befindet. Dadurch verbraucht das Mobilteil bei der Suche nach der Basisstation mehr Strom als sonst und die Akku-Betriebsdauer verkürzt sich entsprechend (Seite 15). (Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460: Seite 3)

## Erste Schritte

### Bedienelemente

#### Mobilteil



- 1 Lautsprecher
- 2 **[☎]** (Gespräch)
- 3 Wähltastatur
- 4 **[☎]** (Freisprecheinrichtung)
- 5 Mikrophon
- 6 Hörer
- 7 Display
- 8 **[☎]** (Aus/Betrieb)
- 9 **[R/ECO]**  
R: Rückfrage/Flash  
ECO: Eco-Modus-Schnellaste
- 10
- 11

- 10 **[☎]** (Interngespräch)
  - Diese Funktion steht bei Modellen mit nur einem Mobilteil nicht zur Verfügung.

#### 11 Ladekontakte

#### ■ Bedienelemente

##### A Softtasten

Durch Drücken einer Softtaste drücken, können Sie die Funktion auswählen, die direkt darüber auf dem Display angezeigt wird.

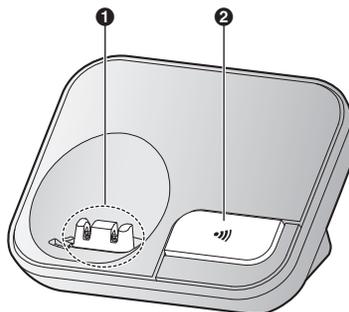
##### B Navigationstaste

Die Navigationstasten funktionieren wie folgt.

- **[▲]**, **[▼]**, **[←]** oder **[→]**: Blättern Sie durch verschiedene Listen und Einträge.
- **[▲]** oder **[▼]** (**▲**): Stellen Sie die Hörer/Lautsprecher-Lautstärke während des Gesprächs ein.
- **[→]** (Anruferliste): Anruferliste anzeigen.
- **[☐]** (Telefonbuch): Telefonbucheintrag anzeigen.
- **[☉]** (Wahlwiederholung): Wahlwiederholungsliste anzeigen.

### Basisstation

#### ■ Serie KX-TGC450: Seite 3

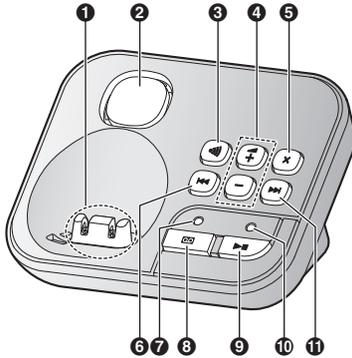


#### 1 Ladekontakte

#### 2 **[☎]** (Suchfunktion)

- Sie können ein verlegtes Mobilteil wiederfinden, indem Sie **[☎]** drücken.

■ Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460: Seite 3



- ❶ Ladekontakte
- ❷ Lautsprecher
- ❸ **[•••]** (Suchfunktion)
  - Sie können ein verlegtes Mobilteil wiederfinden, indem Sie **[•••]** drücken.
- ❹ **[+]/[-]** (▲: Lautstärke lauter/leiser)
- ❺ **[X]** (Löschen)
- ❻ **[←]** (Wiederholen)
- ❼ Anrufbeantworteranzeige Ein/Aus
- ❽ **[☎]** (Anrufbeantworter Ein/Aus)
- ❾ **[▶■]** (Wiedergabe/Stop)
- ❿ Nachrichten-Anzeige
- ⓫ **[▶▶]** (Überspringen)

## Display-Symbole

### Anzeigen des Mobilteils

Einzelteile	Bedeutung
	Reichweitenstatus: Je mehr Balken angezeigt werden, desto näher befindet sich das Mobilteil an der Basisstation.
	Außerhalb der Reichweite einer Basisstation
	Sicherheit für Telefonanrufe ist auf "Hoch" eingestellt.* <sup>1</sup> (Seite 28)

Einzelteile	Bedeutung
	Mobilteilsuche, Interngespräche-Modus* <sup>2</sup>
	Freisprecheinrichtung ist eingeschaltet. (Seite 16)
	Der Anschluss ist belegt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blinkt langsam: Der Anruf wird gehalten.</li> <li>• Blinkt schnell: Ein eingehender Anruf wird empfangen.</li> </ul>
	Versäumter Anruf* <sup>3</sup> (Seite 30)
	Eco-Modus ist auf "ECO" eingestellt. (Seite 15)
	Eco-Modus ist auf "ECO Plus" eingestellt.* <sup>1</sup> (Seite 15)
	Die LCD-Beleuchtung ist ausgeschaltet. (Seite 24)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falls neben dem Batterie-Symbol angezeigt: Anrufbeantworter ist eingeschaltet.*<sup>1</sup> (Seite 32)</li> <li>• Falls mit einer Zahl zusammen angezeigt: Es wurden neue Nachrichten aufgezeichnet.*<sup>1</sup> (Seite 33)</li> </ul>
	"Nur Begrüß." ist ausgewählt. Anrufrnachrichten werden nicht aufgezeichnet.* <sup>1</sup> (Seite 36)
	Ladezustand
	Alarm ist aktiviert. (Seite 26)
	Privatfunktion ist aktiviert.* <sup>2</sup> (Seite 25)
	Rufonlautstärke ist deaktiviert. (Seite 23)
	Störende Anrufe gesperrt.* <sup>3</sup> (Seite 27)
	Neue Mailbox-Nachricht empfangen.* <sup>4</sup> (Seite 37)
<b>Leitg. belegt</b>	Die Leitung wird von einer anderen Person verwendet.* <sup>2</sup>
<b>Besetzt</b>	Anrufbeantworter wird von einem anderen Mobilteil* <sup>2</sup> oder der Basisstation* <sup>1</sup> verwendet.

## Erste Schritte

Einzelteile	Bedeutung
BS	“BS” in der Display-Meldung steht für Basisstation.
MT	“MT” in der Display-Meldung steht für Mobilteil.

\*1 Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460: Seite 3

\*2 KX-TGC422/KX-TGC423/KX-TGC462/  
KX-TGC463

\*3 Nur für Teilnehmer des Leistungsmerkmals  
Anruferanzeige (CLIP)

\*4 Nur Mailbox-Abonnenten

### Symbole der Mobilteil-Softtasten

Symbol	Aktion
	Keht zu vorheriger Anzeige oder externem Anruf zurück.
	Zeigt das Menü an.
OK	Übernimmt die aktuelle Auswahl.
	Tätigt einen Anruf. (Seite 16)
	Schaltet vorübergehend den Rufton bei eingehenden Anrufen aus. (Seite 16)
	Hält den Anruf.*1
	Öffnet das Telefonbuch.
	Ermöglicht Bearbeiten von Telefonnummern. (Seite 28)
	Fügt neuen Eintrag hinzu. (Seite 21)
	Ruft das Menü Telefonbuchsuche auf. (Seite 20)
	Schaltet die Tastensperre aus. (Seite 18)
	Stoppt den Alarm. (Seite 26)
	Snooze-Taste für den Alarm. (Seite 27)
✓	Wählt Einträge oder Mobilteile. (Seite 26)
■	Stoppt die Aufnahme bzw. Wiedergabe.*2
	Speichert Telefonnummern. (Seite 19)

Symbol	Aktion
✕	Löscht den ausgewählten Menüeintrag.
	Ermöglicht Interngespräche.*1 (Seite 18)
C	Löscht eine Ziffer/ein Zeichen.
	Schaltet den Anruf stumm.

\*1 KX-TGC422/KX-TGC423/KX-TGC462/  
KX-TGC463

\*2 Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460: Seite 3

## Ein-/Ausschalten des Geräts

Halten Sie ca. 2 Sekunden gedrückt.

## Spracheinstellung

### Display-Sprache

- #1101
- : Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.  
→ [OK] →

## Datum & Zeit

- #1001
- Geben Sie das aktuelle Datum, Monat und Jahr ein. → [OK]  
**Beispiel:** 12. Juli 2019  
1 2 0 7 1 9
- Geben Sie die aktuelle Uhrzeit ein.  
**Beispiel:** 9:30  
0 9 3 0
  - Sie können zwischen 24-Stunden- und 12-Stunden-Zeitformat wählen (“AM” oder “PM”), indem Sie drücken.
- [OK] →

## Aufzeichnen Ihres Ansagetextes

Verfügbar für:  
Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460 (Seite 3)

Anstelle von bereits aufgezeichneten Ansagetexten können Sie Ihren eigenen Ansagetext aufzeichnen und verwenden. Für Einzelheiten siehe Seite 32.

- 1 **[☐] [#] 3 [0] 2**
- 2 **[↕]: "Ja" → [OK]**
- 3 Ansagetext aufzeichnen. → **[■] → [☎]**

## Sonstige Einstellungen

### Einstellung des ECO-Modus

Sie können den gewünschten Eco-Modus durch Drücken von **[R/ECO]** auswählen.

Für den Eco-Modus sind die folgenden Einstellungen verfügbar.

- "ECO": Reduziert die Übertragungsleistung der Basisstation im Standby-Modus um bis zu 90 %. Bei Auswahl dieser Einstellung wird **ECO** im Mobilteil-Display angezeigt, anstelle von **Y**.
- "ECO Plus"<sup>\*1</sup>: Reduziert die Übertragungsleistung der Basisstation im Standby-Modus vollständig. Bei Auswahl dieser Einstellung wird **ECO+** im Mobilteil-Display angezeigt, anstelle von **Y**.
- "ECO Aus" (Standardeinstellung): Deaktiviert den Eco-Modus. Bei Auswahl dieser Einstellung werden **ECO/ECO**<sup>\*1</sup> nicht im Mobilteil-Display angezeigt.

\*1 Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460: Seite 3

#### Hinweis:

- Bei gleichzeitiger Verwendung eines schnurlosen Telefons in der Nähe, wird die Übertragungsleistung der Basisstation ggf. nicht reduziert. (KX-TGC422/KX-TGC423/ KX-TGC462/KX-TGC463)
- Bei aktivem Eco-Modus verringert sich die Reichweite der Basisstation im Standby-Modus.

- Wenn Sie den Repeater-Modus auf "Ein" stellen (Seite 29):
  - Eco-Modus wird deaktiviert.
  - "ECO Modus" wird im Display-Menü nicht angezeigt (Seite 24).

#### Hinweis für Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460 (Seite 3):

- Wenn in der Basisstation ein nicht mit ECO Plus kompatibles Mobilteil registriert wird, ist "ECO Plus" nicht verfügbar. Wenn dieses Mobilteil registriert wird, wenn "ECO Plus" bereits ausgewählt ist, ändert sich die Einstellung auf "ECO Aus".
- Bei Einstellung des Eco-Modus auf "ECO Plus" klingelt das Mobilteil nach dem Empfang eines Anrufes mit Verzögerung.
- Bei Einstellung des Eco-Modus auf "ECO Plus" verkürzt sich die Akku-Laufzeit (Seite 11).

## Anrufe entgegennehmen

### Anrufen

- 1 Nehmen Sie das Mobilteil ab und wählen Sie die Rufnummer.
  - Um eine Ziffer zu korrigieren, drücken Sie [C].
- 2 [↶]
- 3 Drücken Sie nach Beendigung des Gesprächs [⏻] oder legen Sie das Mobilteil auf die Basisstation bzw. das Ladegerät.

### Verwenden der Freisprecheinrichtung

- 1 Wählen Sie die Telefonnummer und drücken Sie [☎].
  - Sprechen Sie im Wechsel (nicht gleichzeitig) mit Ihrem Gesprächspartner.
- 2 Nach Beendigung des Gesprächs drücken Sie [⏻].

#### Hinweis:

- Um wieder auf den Hörer umzuschalten, drücken Sie [☎]/[↶].

### Einstellen der Lautstärke des Hörers oder Lautsprechers

Drücken Sie während des Gesprächs wiederholt [▲] oder [▼].

### Einen Anruf mithilfe der Wahlwiederholungsliste tätigen

Die letzten 10 gewählten Rufnummern sind in der Wahlwiederholungsliste gespeichert (jede maximal 24-stellig).

- 1 [⊙]
- 2 [↕]: Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus.
- 3 [↶]

### Löschen einer Nummer in der Wahlwiederholungsliste

- 1 [⊙]
- 2 [↕]: Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus. → [X]
- 3 [↕]: "Ja" → [OK] → [⏻]

### Pause (Nebenstellenanlage/ Amtsleitungsmerkmale)

Eine Pause ist gelegentlich erforderlich, wenn ein Anruf über eine Nebenstellenanlage getätigt wird, oder wenn Ferngespräche geführt werden. Auch wenn eine Telefonkarten-Zugangsnummer und/ oder eine PIN im Telefonbuch gespeichert werden soll, ist eine Pause notwendig (Seite 20).

**Beispiel:** Wenn Sie zur Amtsholung die "0" wählen müssen, um externe Anrufe über eine Nebenstellenanlage zu führen:

- 1 [0] → [▲] (Pause)
- 2 Wählen Sie die Rufnummer. → [↶]

#### Hinweis:

- Jedes Mal, wenn Sie [▲] (Pause) drücken, wird eine Pause von 3 Sekunden eingefügt.

## Anrufe entgegennehmen

- 1 Nehmen Sie das Mobilteil ab und drücken Sie [↶] oder [☎], wenn das Gerät klingelt.
- 2 Drücken Sie nach Beendigung des Gesprächs [⏻] oder legen Sie das Mobilteil auf die Basisstation bzw. das Ladegerät.

**Any Key Answer:** Sie können einen Anruf auch entgegennehmen, indem Sie eine beliebige Wähltaste drücken.

**Automatischer Gesprächsmodus:** Sie können Anrufe auch entgegennehmen, indem Sie einfach das Mobilteil abnehmen (Seite 24).

**Rufton am Mobilteil vorübergehend aus:** Sie können den Rufton vorübergehend ausschalten, indem Sie [🔕] drücken.

### Einstellen der Ruftonlautstärke

#### Mobilteil

Drücken Sie wiederholt [▲] oder [▼], um die gewünschte Lautstärke während des Klingelns einzustellen.

#### Basisstation\*1

\*1 Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460: Seite 3

## Anrufe entgegennehmen

Drücken Sie wiederholt **[+]** oder **[-]**, um die gewünschte Lautstärke während des Klingelns einzustellen.

- Um das Rufsignal auszuschalten, halten Sie **[-]** gedrückt, bis die Basisstation piept.

### Nützliche Funktionen während eines Gesprächs

#### Halten

- 1 Drücken Sie **[☒]** während eines externen Anrufs.
- 2 **[↕]**: "Halten" → **[OK]**
- 3 Um Halten zu beenden, drücken Sie auf **[↶]**.

#### Hinweis:

- Nach 10 Minuten Halten wird das Gespräch getrennt.

#### Stumm

- 1 Drücken Sie während des Gesprächs **[☒]**.
- 2 Um wieder zum Gespräch zurückzukehren, drücken Sie **[☒]**.

#### Rückfrage/Flash

Mit **[R/ECO]** können Sie besondere Leistungsmerkmale Ihrer lokalen Nebenstellenanlage nutzen, z. B. die Weiterleitung eines externen Anrufs, oder auf optionale Telefonfunktionen zugreifen.

#### Hinweis:

- Zum Ändern der Rückfrage-/Flash-Zeit siehe Seite 24.

#### Für Nutzer der Leistungsmerkmale Anklopfen oder Anklopfen mit Anruferanzeige (CLIP)

Um das Leistungsmerkmal Anklopfen oder Anklopfen mit Anruferanzeige zu nutzen, müssen Sie sich zunächst bei Ihrem Telefondienstanbieter anmelden.

Mit diesen Funktionen können Sie während eines Gesprächs über das Telefon weitere Anrufe entgegennehmen. Wenn Sie während eines Telefongesprächs einen Anruf empfangen, hören Sie den Anklopftön.

#### Wenn Sie sich sowohl für das

**Leistungsmerkmal Anruferanzeige (CLIP) als auch für Anklopfen mit Anruferanzeige (CLIP) angemeldet haben**, werden die Informationen des 2. Anrufers am benutzten Gerät angezeigt, wenn Sie einen Anklopftön hören.

- 1 Drücken Sie **[R/ECO]**, um den 2. Anruf entgegenzunehmen.
- 2 Um zwischen den Anrufen umzuschalten, drücken Sie **[R/ECO]**.

#### Hinweis:

- Wenden Sie sich zu weiteren Informationen und zur Verfügbarkeit dieses Dienstes in Ihrem Gebiet an Ihren Telefondienstanbieter.

#### Konferenz

##### Verfügbar für:

KX-TGC422/KX-TGC423/KX-TGC462/  
KX-TGC463

Sie können an einem bereits existierenden externen Anruf teilnehmen.

Um an diesem Gespräch teilzunehmen, drücken Sie **[↶]**, wenn über das andere Mobilteil gerade ein externer Anruf erfolgt.

#### Hinweis:

- Aktivieren Sie die Privatfunktion (Seite 25), um zu verhindern, dass andere Benutzer an Ihren Gesprächen mit externen Gesprächspartnern teilnehmen.

#### Anrufweiterleitung, Konferenzschaltungen

##### Verfügbar für:

KX-TGC422/KX-TGC423/KX-TGC462/  
KX-TGC463

Externe Anrufe können weitergeleitet werden oder eine Konferenzschaltung mit einem externen Anrufer kann zwischen 2 Mobilteilen aufgebaut werden.

## Anrufe entgegennehmen

- 1 Drücken Sie während eines externen Anrufs auf **[↶]**.
- 2 Warten Sie, bis der gerufene Teilnehmer abnimmt.
  - Wenn der gerufene Teilnehmer nicht abnimmt, drücken Sie **[↶]**, um zurück zum externen Anruf zu gelangen.
- 3 **Zum Abschluss der Weiterleitung:**  
Drücken Sie **[↶]**.  
**Zum Einrichten einer Konferenzschaltung:**  
**[☰]** → **[↶]**: "Konferenz" → **[OK]**
  - Um die Konferenzschaltung zu verlassen, drücken Sie **[↶]**. Die anderen 2 Teilnehmer können ihr Gespräch fortsetzen.
  - Um den externen Anruf zu halten: **[☰]** → **[↶]**: "halten" → **[OK]**  
Um die Konferenzschaltung wiederaufzunehmen: **[☰]** → **[↶]**: "Konferenz" → **[OK]**
  - Um die Konferenzschaltung abzubrechen: **[☰]** → **[↶]**: "Konferenz abbrechen" → **[OK]**  
Sie können das Gespräch mit dem externen Anrufer fortsetzen.

## Interngespräche

**Verfügbar für:**  
KX-TGC422/KX-TGC423/KX-TGC462/  
KX-TGC463

Zwischen Mobilteilen können interne Anrufe getätigt werden.

### Hinweis:

- Beim Paging eines Mobilteils piept das gerufene Mobilteil 1 Minute lang.
- Wenn ein externer Anruf eingeht, während Sie ein Interngespräch führen, erklingt ein Unterbrechungston. Um das Interngespräch zu beenden, drücken Sie **[↶]**. Um den Anruf entgegenzunehmen, drücken Sie **[↶]**.

## Tätigen von Interngesprächen

- 1 **[↶]**

- 2 Nach Beendigung des Gesprächs drücken Sie **[↶]**.

## Entgegennehmen von Interngesprächen

- 1 Drücken Sie **[↶]**, um auf das Rufen (Paging) zu reagieren.
- 2 Nach Beendigung des Gesprächs drücken Sie **[↶]**.

## Tastensperre

Das Mobilteil kann gesperrt werden, so dass keine Anrufe getätigt oder Einstellungen vorgenommen werden können. Eingehende Anrufe können entgegengenommen werden, alle anderen Funktionen sind bei aktivierter Tastensperre jedoch inaktiv.

Zur Aktivierung der Tastensperre halten Sie **[☰]** ca. 3 Sekunden lang gedrückt.

- Zur Deaktivierung der Tastensperre halten Sie **[☰]** ca. 3 Sekunden lang gedrückt.

### Hinweis:

- Notrufe sind erst wieder möglich, nachdem die Tastensperre deaktiviert wurde.

### Telefonbuch

- **Serie KX-TGC450: Seite 3**  
Sie können dem Telefonbuch 50 Namen (max. 16 Zeichen) und Telefonnummern (max. 24 Ziffern) hinzufügen.
- **Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460: Seite 3**  
Sie können 120 Namen (max. 16 Zeichen) und Rufnummern (max. 24 Stellen) ins Telefonbuch eintragen und jeden Telefonbucheintrag der gewünschten Kategorie zuordnen (Seite 19).

#### Wichtig:

- Alle Einträge können von jedem registrierten Mobilteil genutzt werden.

### Hinzufügen von Telefonbucheinträgen

- 1 →
- 2 : "Neuer Eintrag" → [OK]
- 3 Geben Sie den Namen des Teilnehmers ein. → [OK]
  - Sie können den Zeicheneingabemodus ändern, indem Sie [RECO] drücken (Seite 37).
- 4 Geben Sie die Rufnummer des Teilnehmers ein. → [OK]
  - KX-TGC450-Serie: Weiter mit Schritt 6.
- 5 : Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus. → [OK]
- 6 [OK] →

### Speichern einer Nummer aus der Wahlwiederholungsliste im Telefonbuch

- 1
- 2 : Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus. →
- 3 Um den Namen zu speichern, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 3, "Bearbeiten von Einträgen", Seite 20.

### Speichern von Anruferinformationen im Telefonbuch

- 1
- 2 : Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus. →
- 3 : "Speichern Tel.buch" → [OK]
- 4 Um den Namen zu speichern, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 3, "Bearbeiten von Einträgen", Seite 20.

### Kategorien

#### Verfügbar für:

Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460 (Seite 3)

Mithilfe von Kategorien können Sie Einträge im Telefonbuch schnell und einfach finden. Sie können die Namen von Kategorien ("Familie", "Freunde" usw.) ändern. Durch Zuweisen unterschiedlicher Ruftöne für die einzelnen Anruferkategorien können Sie den Anrufer identifizieren (Rufton der Kategorie), wenn Sie sich für das Leistungsmerkmal Anruferanzeige (CLIP) angemeldet haben.

### Ändern von Kategorienamen/Einstellen des Kategorieruftons

- 1 →
- 2 : "Kategorie" → [OK]
- 3 : Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus. → [OK]
- 4 Um die Kategorienamen zu ändern : "Kategorie Name" → [OK] → Bearbeiten Sie den Namen (max. 10 Zeichen). → [OK]
  - Um den Kategorierufton einzustellen**
  - : Wählen Sie die aktuelle Einstellung für den Kategorierufton. → [OK] → : Wählen Sie den gewünschten Rufton. → [OK]
- 5

## Telefonbuch

### Suchen und Anrufen eines Telefonbucheintrags

- 1 [OK]
  - 2 **Um durch alle Einträge zu blättern**  
[↕]: Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus.  
**Um nach dem ersten Zeichen zu suchen**
    - ① Drücken Sie die Wahltaste (0 bis 9 oder \*), die mit dem gesuchten Zeichen belegt ist (Seite 37).
    - ② [↕]: Blättern Sie nach Bedarf durch das Telefonbuch.  
**Um nach Kategorie zu suchen**<sup>\*1</sup>
      - ① [↗] → [↕]: "Kategorie" → [OK]
      - ② [↕]: Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus. → [OK]
      - ③ [↕]: Blättern Sie nach Bedarf durch das Telefonbuch.
  - 3 [↶]
- <sup>\*1</sup> Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460: Seite 3

### Bearbeiten von Einträgen

- 1 Wählen Sie den gewünschten Eintrag (Seite 20). → [OK]
- 2 [↕]: "Ändern" → [OK]
- 3 Bearbeiten Sie den Namen nach Bedarf. → [OK]
- 4 Bearbeiten Sie die Rufnummer nach Bedarf. → [OK]
  - KX-TGC450-Serie: Weiter mit Schritt 6.
- 5 [↕]: Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus (Seite 19). → [OK]
- 6 [OK] → [↶]

### Löschen von Einträgen

#### Löschen eines Eintrags

- 1 Wählen Sie den gewünschten Eintrag (Seite 20). → [OK]
- 2 [↕]: "Löschen" → [OK]
- 3 [↕]: "Ja" → [OK] → [↶]

### Löschen aller Einträge

- 1 [OK] → [OK]
- 2 [↕]: "Alle löschen" → [OK]
- 3 [↕]: "Ja" → [OK]
- 4 [↕]: "Ja" → [OK] → [↶]

### Kettenwahl

Mit dieser Funktion können Sie während eines Gesprächs Rufnummern im Telefonbuch wählen. Diese Funktion kann beispielsweise verwendet werden, um eine in Ihrem Telefonbuch gespeicherte Telefonkarten-Zugriffsnummer oder eine Konto-PIN-Nummer zu wählen, ohne dass diese manuell eingegeben werden muss.

- 1 Drücken Sie während eines externen Anrufs auf [OK].
- 2 [↕]: Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus.
- 3 Drücken Sie [↶] (rechte Softtaste), um die Nummer zu wählen.

#### Hinweis:

- Wenn eine Telefonkarten-Zugangsnummer und/oder eine PIN im Telefonbuch gespeichert wird, drücken Sie [▲] (Pause), um bei Bedarf Pausen nach der Nummer und PIN hinzuzufügen (Seite 16).

### Kurzwahl für Call-by-Call: Telefonieren über die Zugangsnummer eines Telefonanbieters

Verschiedene Telefonanbieter berechnen unterschiedliche Gebühren für Anrufe in unterschiedliche Ortsnetze. Wenn Sie die Zugangsnummern der verwendeten Telefonanbieter vorher im Telefonbuch speichern, können Sie beim Telefonieren Geld sparen, indem Sie die gewünschte Zugangsnummer auswählen.

#### Wichtig:

- Um die Zugangsnummer eines Telefonanbieters nutzen zu können, müssen Sie sich unter Umständen vorher bei diesem anmelden.

- 1 Suchen Sie die Zugangsnummer des gewünschten Telefonanbieters im Telefonbuch (Seite 20).
- 2 Drücken Sie [↶], um die Zugangsnummer des gewünschten Telefonanbieters zu wählen.
- 3 Sobald die Nummer gewählt ist, drücken Sie [□]. → [↷]: Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus.
  - Wählen Sie den gewünschten Eintrag, bevor die Verbindung automatisch getrennt wird.
- 4 Drücken Sie [↶] (rechte Softtaste), um den gewünschten Eintrag zu wählen.

### Kurzwahl

Sie können jeder der Kurzwahltasten (1 bis 9) am Mobilteil 1 Rufnummer zuweisen.

### Weitere Nummern zu den Kurzwahltasten hinzufügen

- **Durch Eingabe von Rufnummern:**
  - 1 Halten Sie die gewünschte Kurzwahl­taste (1 bis 9) gedrückt. → [□↶]
  - 2 [↷]: "manue11" → [OK]
  - 3 Geben Sie den Namen des Teilnehmers ein (max. 16 Zeichen). → [OK]
  - 4 Geben Sie die Rufnummer des Teilnehmers ein (max. 24 Stellen). → [OK] 2 Mal → [↶]
- **Aus dem Telefonbuch:**
  - 1 Halten Sie die gewünschte Kurzwahl­taste (1 bis 9) gedrückt. → [□↶]
  - 2 [↷]: "Tel. -buch" → [OK]
  - 3 [↷]: Wählen Sie den gewünschten Eintrag. → [OK] → [↶]

#### Hinweis:

- Wenn Sie einen Telefonbucheintrag bearbeiten, der einer Kurzwahl­taste zugewiesen ist, wird der bearbeitete Eintrag nicht auf die Kurzwahl­taste übertragen.

### Bearbeiten eines Eintrags

- 1 Halten Sie die gewünschte Kurzwahl­taste (1 bis 9) gedrückt. → [□]
- 2 [↷]: "Ändern" → [OK]
- 3 Bearbeiten Sie den Namen nach Bedarf. → [OK]
- 4 Bearbeiten Sie die Rufnummer nach Bedarf. → [OK] 2 Mal → [↶]

### Löschen eines Eintrags

- 1 Halten Sie die gewünschte Kurzwahl­taste (1 bis 9) gedrückt. → [□]
- 2 [↷]: "Löschen" → [OK]
- 3 [↷]: "Ja" → [OK] → [↶]

### Anzeigen eines Eintrags/Tätigen eines Anrufs

- 1 Halten Sie die gewünschte Kurzwahl­taste (1 bis 9) gedrückt.
- 2 Drücken Sie zum Anrufen [↶].

## Programmierung

### Menüliste

Zum Zugriff auf die Funktionen gibt es 2 Methoden.

#### ■ Blättern durch die Display-Menüs

- 1 
- 2 Drücken Sie **[▼]**, **[▲]**, **[▶]** oder **[◀]**, um das gewünschte Hauptmenü auszuwählen. → **[OK]**
- 3 Drücken Sie **[▼]** oder **[▲]**, um den gewünschten Eintrag aus den anschließenden Untermenüs auszuwählen. → **[OK]**
- 4 Drücken Sie **[▼]** oder **[▲]**, um die gewünschte Einstellung auszuwählen. → **[OK]**

#### ■ Über Direkteingabecodes

- 1  → Geben Sie den gewünschten Code ein.  
**Beispiel:** Drücken Sie #101.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Einstellung. → **[OK]**

#### Hinweis:

- Um den Vorgang zu beenden, drücken Sie .
- In der folgenden Tabelle werden die Standardeinstellungen durch < > angezeigt.
- In der folgenden Tabelle wird die Referenzseitenzahl durch  angezeigt.
- Die Reihenfolge der Display-Menüs und die Untermenüs können abhängig von Ihrem Modell abweichen.

### Tabelle für Display-Menübaum und Direkteingabecodes

Hauptmenü:  "AB-System"<sup>\*1</sup>

Untermenü 1	Untermenü 2	Einstellungen	Code	
Neue Nachr. abspielen	–	–	#323	33
Alle Nachr. abspielen	–	–	#324	33
Alle Nachr. löschen <sup>*2</sup>	–	–	#325	34
Begrüßung	Ansage aufzeich. <sup>*2</sup>	–	#302	32
	Ansage wiedergeben	–	#303	33
	Standard <sup>*2</sup> (Gerät auf vorab aufgezeichneten Ansagetext zurücksetzen)	–	#304	33

## Programmierung

Untermenü 1	Untermenü 2	Einstellungen	Code	
Einstellungen	Anzahl Ruftöne <sup>*2</sup>	Automatisch 2-7 Rufzahl <4 Rufzahl>	#211	35
	Aufnahmezeit <sup>*2</sup>	<3 Minuten> 1 Minute Nur Begrüß. <sup>*3</sup>	#305	36
	Fernabfrage <sup>*2</sup>	–	#306	34
	Mithören	<Ein> Aus	#310	35
AB Ein <sup>*2</sup>	–	–	#327	32
AB Aus <sup>*2</sup>	–	–	#328	32

Hauptmenü:  "Zeiteinstell."

Untermenü 1	Untermenü 2	Einstellungen	Code	
Datum/Uhr eingeben <sup>*2</sup>	–	–	#101	14
Wecker	Alarm1-3	<Aus> Einmalig Täglich Wöchentlich	#720	26
Zeitanpass. <sup>*2, *4</sup>	–	<Anrufer ID> manuell	#226	–

Hauptmenü:  "Anruferliste"

Betrieb	Code	
Anzeigen der Anruferliste.	#213	30

Hauptmenü:  "Einstellungen"

Untermenü 1	Untermenü 2	Einstellungen	Code	
Ruftoneinstellungen	Ruflautstärke – Mobilteil <sup>*1</sup>	Aus-6 <6>	#160	–
	Ruflautstärke – Basis <sup>*1, *2</sup>	Aus-6 <3>	#*160	–
	Klingelton <sup>*5</sup> (Mobilteil)	<Klingelton 1>	#161	–
	Erster Klingelton <sup>*2, *6</sup>	<Ein> Aus	#173	–

## Programmierung

Untermenü 1	Untermenü 2	Einstellungen	Code	
Zeiteinstell.	Datum/Uhr eingeben <sup>*2</sup>	–	#101	14
	Wecker – Alarm1-3	<Aus> Einmalig Täglich Wöchentlich	#720	26
	Zeitanpass. <sup>*2, *4</sup>	<Anrufer ID> manuell	#226	–
Störende Anruf. sperr. <sup>*2</sup>	Einzelne Nummer	–	#217	27
	Nummernkreise	–		27
	Unterdrückte Nr.	Ein <Aus>	#240	27
Kurzwahl	–	–	#261	21
ECO Modus <sup>*2, *7</sup>	–	<Aus> ECO ECO Plus <sup>*1</sup>	#725	15
Verschlüsselung <sup>*1, *2, *7</sup>	–	<Standard> Hoch	#729	28
Ansage aufzeich. <sup>*1, *2</sup>	–	–	#302	32
Anzeige-Einstellungen	Beleuchtung	<Ein> Aus	#276	–
	Kontrast (Display-Kontrast)	Stufe 1–4 <2>	#145	–
	Mobilteil Name	–	#104	28
	Name anzeig.	Ein <Aus>	#105	28
Tastentöne	–	<Ein> Aus	#165	–
Wahlkontrolle <sup>*2</sup>	–	–	#256	28
Automat. Gespräch <sup>*8</sup>	–	Ein <Aus>	#200	16
Netz-Einstellungen	Rückfrage <sup>*2, *9</sup>	80 mSek 90 mSek 100 mSek 110 mSek 160 mSek <200 mSek> 250 mSek 300 mSek 400 mSek 600 mSek 700 mSek 900 mSek	#121	17

## Programmierung

Untermenü 1	Untermenü 2	Einstellungen	Code	
Privat-Modus <sup>*2, *10</sup>	–	Ein <Aus>	#194	–
Basiseinh. PIN <sup>*2</sup>	–	<0000>	#132	29
Repeater Modus <sup>*2</sup>	–	Ein <Aus>	#138	29
Anmelden	Mobilteil anmelden	–	#130	44
	Registrierung löschen <sup>*3</sup>	–	#131	44
Sprache	Display	<Deutsch>	#110	14

### Hauptmenü: "Ruftoneinstellungen"

Untermenü 1	Untermenü 2	Einstellungen	Code	
Ruflautstärke	Mobilteil <sup>*1</sup>	Aus-6 <6>	#160	–
	Basis <sup>*1, *2</sup>	Aus-6 <3>	# <del>X</del> 160	–
Klingelton <sup>*5</sup> (Mobilteil)	–	<Klingelton 1>	#161	–
Erster Klingelton <sup>*2, *6</sup>	–	<Ein> Aus	#173	–

### Hauptmenü: "Störende Anruf. sperr."<sup>\*2</sup>

Untermenü 1	Untermenü 2	Einstellungen	Code	
Einzelne Nummer	–	–	#217	27
Nummernkreise	–	–	–	27
Unterdrückte Nr.	–	Ein <Aus>	#240	27

### Hauptmenü: "Kurzwahl"<sup>\*11</sup>

Betrieb	Code	
Kurzwahleintrag anzeigen lassen.	#261	21

\*1 Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460: Seite 3

\*2 Wenn Sie diese Einstellungen bei einem der Mobilteile programmieren, müssen Sie denselben Eintrag nicht mehr bei den anderen Mobilteilen programmieren. (KX-TGC422/KX-TGC423/KX-TGC462/ KX-TGC463)

\*3 Beim Blättern durch die Display-Menüs wird dieses Menü nicht angezeigt. Es ist nur bei Direkteingabecode verfügbar.

\*4 Durch diese Funktion kann das Gerät bei jeder Übermittlung von Anruferdaten, die Datum und Uhrzeit enthalten, automatisch Datum und Uhrzeit erfassen.

Zum Aktivieren dieser Funktion wählen Sie "Anrufer ID". Zum Deaktivieren dieser Funktion wählen Sie "manuell". (Nur für das Leistungsmerkmal Anruferanzeige (CLIP) angemeldete Teilnehmer)  
Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie zuerst Datum und Uhrzeit einstellen (Seite 14).

\*5 Die in diesem Produkt voreingestellten Melodien werden mit der folgenden Erlaubnis verwendet:

## Programmierung

- "Klingelton 3": © 2014 Copyrights Vision Inc.
- "Klingelton 4" - "Klingelton 15": © 2012 Copyrights Vision Inc.
- \*6 Wenn das Gerät erst nach Empfang der Rufnummernanzeige klingeln soll, stellen Sie diese Funktion auf "Aus". (Nur für das Leistungsmerkmal Anruferanzeige (CLIP) angemeldete Teilnehmer)  
Sie können den ersten Klingelton nur deaktivieren, wenn das Gerät standardmäßig mindestens 2 Mal klingelt, was von Ihrem Telefondienstanbieter abhängig ist.
- \*7 Dieses Menü wird nicht angezeigt, wenn der Repeater-Modus auf "Ein" eingestellt ist.
- \*8 Schalten Sie diese Funktion aus, wenn Sie für einen Dienst Anruferanzeige (CLIP) angemeldet sind und die Anruferdaten prüfen möchten, nachdem Sie das Mobilteil abgenommen haben, um einen Anruf anzunehmen.
- \*9 Die Rückfrage-/Flash-Zeit hängt von Ihrer Telefonvermittlungsstelle oder Ihrer lokalen Nebenstellenanlage ab. Wenden Sie sich, wenn nötig, an den Fachhändler oder Einrichter Ihrer Nebenstellenanlage.
- \*10 Aktivieren Sie diese Funktion, um zu verhindern, dass andere Benutzer an Ihren Gesprächen mit externen Gesprächspartnern teilnehmen. (KX-TGC422/KX-TGC423/KX-TGC462/KX-TGC463)
- \*11 Serie KX-TGC450: Seite 3

## Alarm

Ein Alarm ertönt zur festgelegten Zeit 1 Minute lang und wird 5 Mal in 5-Minuten-Intervallen (Snooze-Funktion) wiederholt. Zudem kann ein Text-Memo beim Alarm angezeigt werden. Insgesamt können jeweils 3 verschiedene Terminrufe für jedes Mobilteil eingestellt werden. Sie können 3 verschiedene Alarmoptionen (einmalig, täglich oder bestimmte Wiederholungstage) für jeden Terminruf einstellen.

### Wichtig:

- Stellen Sie sicher, dass die Einstellung des Geräts für Datum und Uhrzeit korrekt ist (Seite 14).

- 1 **[☰] [#] [7] [2] [0]**
- 2 **[↕]**: Wählen Sie den gewünschten Alarm. → **[OK]**
- 3 **[↕]**: Wählen Sie die gewünschte Alarmoption. → **[OK]**

**"Aus"**  
Schaltet den Alarm aus. Weiter mit Schritt 9.

**"Einmalig"**  
Ein Alarm ertönt ein Mal zur festgelegten Zeit.

**"Täglich"**  
Ein Alarm ertönt täglich zur festgelegten Zeit. Weiter mit Schritt 5.

### "Wöchentlich"

Ein Alarm ertönt wöchentlich zu den festgelegten Zeiten.

- 4 Fahren Sie mit der in Schritt 3 getroffenen Auswahl fort.
  - **Einmalig:**  
Geben Sie das gewünschte Datum und den Monat ein. → **[OK]**
  - **Wöchentlich:**  
**[↕]**: Wählen Sie den gewünschten Wochentag und drücken Sie **[✓]**. → **[OK]**
- 5 Geben Sie die gewünschte Zeit ein. → **[OK]**
- 6 Geben Sie ein Text-Memo ein (max. 10 Zeichen). → **[OK]**
- 7 **[↕]**: Wählen Sie den gewünschten Alarmton. → **[OK]**
  - Wir empfehlen, einen anderen Rufton als den für externe Anrufe auszuwählen.
- 8 **[↕]**: Wählen Sie die gewünschte Snooze-Einstellung. → **[OK]**
- 9 **[OK]** → **[🔔]**

### Hinweis:

- Drücken Sie **[🔔]**, um den Alarm ganz auszuschalten.
- Wenn das Mobilteil in Gebrauch ist, ertönt der Alarm erst, nachdem das Mobilteil wieder in den Standby-Modus gewechselt hat.

- Drücken Sie eine beliebige Wähltaste oder **[☎]**, um den Alarm auszuschalten, die Snooze-Funktion jedoch aktiviert zu lassen.
- Wenn Sie ein Amtsgespräch tätigen möchten, während die Snooze-Funktion aktiviert ist, deaktivieren Sie bitte die Snooze-Funktion, bevor Sie den Anruf tätigen.

### Störende Anrufe sperren

Diese Funktion blockiert Anrufe von unerwünschten Anrufern (nur für Anwender des Leistungsmerkmals Anruferanzeige (CLIP)). Die folgenden Elemente sind verfügbar, wenn Telefonnummern in der Anrufsperrliste gespeichert werden.

- **“Einzelne Nummer”**: Das Gerät blockiert Anrufe von bestimmten Telefonnummern.
- **“Nummernkreise”**: Das Gerät blockiert Anrufe, deren Nummer mit einer in der Anrufsperrliste eingetragenen Zahlenfolge beginnt, wie z. B. gebührenfreie Vorwahlnummern oder bestimmte Ortsnetzkenntzahlen.

Es können einzelne Telefonnummern und auch ganze Nummernbereiche in der Anrufsperrliste gespeichert werden:

- Bis zu 30 Elemente insgesamt. (Serie KX-TGC450: Seite 3)
- Bis zu 50 Elemente insgesamt. (Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460: Seite 3)

Sie können auch einstellen, dass Anrufe mit unterdrückter Rufnummer blockiert werden. Bei einem Anruf erfolgt kein akustisches Rufsignal, und der Anrufer wird identifiziert. Wenn die Rufnummer des Anrufers mit einem Eintrag in der Anrufsperrliste übereinstimmt, wird dem Anrufer kein Rufton übermittelt und das Gerät lehnt den Anruf ab.

#### Wichtig:

- Blockierte Anrufe werden in der Anruferliste protokolliert.

### Speichern unerwünschter Anrufer

#### Speichern einer einzelnen Rufnummer

##### Wichtig:

- Beim Speichern von Rufnummern in der Anrufsperrliste muss die Vorwahl angegeben werden.

#### ■ Von der Anruferliste aus:

- 1 **[→]**
- 2 **[↕]**: Wählen Sie den Eintrag mit der zu sperrenden Nummer. → **[☎]**
- 3 **[↕]**: **“Speichern Nr. blockieren”** → **[OK]**
- 4 **[↕]**: **“Ja”** → **[OK]** → **[☎]**

#### ■ Durch Eingabe von Rufnummern:

- 1 **[☎]#217**
- 2 **[↕]**: **“Einzelne Nummer”** → **[OK]**
- 3 **[☎]** → **[↕]**: **“Hinzufügen”** → **[OK]**
- 4 Geben Sie die Rufnummer ein (max. 24 Ziffern).
  - Um ein Zeichen zu löschen, drücken Sie **[C]**.
- 5 **[OK]** → **[☎]**

#### Speichern eines Nummernbereiches

- 1 **[☎]#217**
- 2 **[↕]**: **“Nummernkreise”** → **[OK]**
- 3 **[☎]** → **[↕]**: **“Hinzufügen”** → **[OK]**
- 4 Geben Sie die gewünschte Nummer ein (2-8 Ziffern).
  - Um ein Zeichen zu löschen, drücken Sie **[C]**.
- 5 **[OK]** → **[☎]**

### Sperren von eingehenden Anrufen ohne Rufnummernübermittlung

Sie können Anrufe blockieren, wenn die Rufnummer des Anrufers nicht übermittelt wird, wie z. B. Privatanrufer.

- 1 **[☎]#240**
- 2 **[↕]**: Wählen Sie die gewünschte Einstellung. → **[OK]**
- 3 **[☎]**

### Anzeigen/Bearbeiten/Löschen gesperrter Rufnummern

- 1 **[☎]#217**

## Programmierung

- 2 **[↕]**: "Einzelne Nummer" oder "Nummernkreise" → **[OK]**
- 3 **[↕]**: Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus.
  - Zum Beenden drücken Sie **[↻]**.
- 4 **Bearbeiten einer Nummer:**  
**[☒]** → Bearbeiten Sie die Nummer. → **[OK]** → **[↻]**  
**Löschen einer Nummer:**  
**[✕]** → **[↕]**: "Ja" → **[OK]** → **[↻]**

### Hinweis:

- Drücken Sie während des Bearbeitungsvorgangs zum Hinzufügen die gewünschte Wähltaste und zum Löschen **[C]**.

## Löschen aller gesperrten Rufnummern

- 1 **[☒]#217**
- 2 **[↕]**: "Einzelne Nummer" oder "Nummernkreise" → **[OK]**
- 3 **[☒]** → **[↕]**: "Alle löschen" → **[OK]**
- 4 **[↕]**: "Ja" → **[OK]**
- 5 **[↕]**: "Ja" → **[OK]** → **[↻]**

## Weitere Programmierung

### Ändern des Mobilteil-Namens

Der Standard-Mobilteilname ist "Mobilteil 1" bis "Mobilteil 3". Sie können den Namen des Mobilteils anpassen ("Bob", "Küche" usw.). Dies ist nützlich, wenn Sie Interngespräche zwischen Mobilteilen führen. Um den Mobilteilnamen im Standby-Modus anzuzeigen, aktivieren Sie die Funktion zur Anzeige des Mobilteilnamens (Seite 28).

- 1 **[☒]#104**
- 2 Geben Sie den gewünschten Namen ein (max. 10 Zeichen). → **[OK]** → **[↻]**

### Anzeige des Mobilteil-Namens

Sie können festlegen, ob der Name des Mobilteils im Standby-Modus angezeigt werden soll oder nicht. Die Standardeinstellung ist "Aus".

- 1 **[☒]#105**
- 2 **[↕]**: Wählen Sie die gewünschte Einstellung. → **[OK]** → **[↻]**

### Wahlkontrolle

Sie können ausgewählte Mobilteile so sperren, dass bestimmte Nummern nicht mehr gewählt werden können. Pro Mobilteil können Sie bis zu 6 wahlkontrollierte Rufnummern zuweisen; zudem können Sie wählen, welches Mobilteil wahlkontrolliert sein soll. Wenn hier die Ortsnetzkenzahlen gespeichert werden, wird verhindert, dass mit wahlkontrollierten Mobilteilen Rufnummern innerhalb dieses Ortsnetzkenzahlbereichs gewählt werden.

- 1 **[☒]#256**
- 2 Geben Sie die Basisstations-PIN ein (Standardwert: "0000").
  - Wenn Sie die PIN vergessen, lesen Sie Seite 41.
- 3 **[↕]**: Wählen Sie die Mobilteile aus, die wahlkontrolliert sein sollen. → **[✓]**
  - "✓" wird neben den ausgewählten Mobilteil-Nummern angezeigt.
  - Um die ausgewählten Mobilteile abzuwählen:  
**[↕]**: Wählen Sie das Mobilteil. → Drücken Sie **[✓]** erneut. "✓" wird ausgeblendet.
- 4 **[OK]**
- 5 **[↕]**: Wählen Sie einen Speicherplatz. → **[OK]**
- 6 Geben Sie die Rufnummer oder die Vorwahl ein, die wahlkontrolliert sein soll (max. 8 Stellen). → **[OK]** → **[↻]**

### Erhöhen der Sicherheit für Telefonanrufe

Verfügbar für:  
Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460 (Seite 3)

Durch Einstellung dieser Funktion auf "Hoch" können Sie die Sicherheit von Telefongesprächen erhöhen. Beim Drücken der Taste "Hoch" erscheint . Die Standardeinstellung ist "Standard".

- 1     
- 2 : Wählen Sie die gewünschte Einstellung.  
→ [OK] → 

### Hinweis:

- Wenn Sie den Repeater-Modus auf "Ein" stellen (Seite 29):
  - Die Sicherheit ist auf "Standard" eingestellt und  wird angezeigt.
  - "Verschlüsselung" wird im Display-Menü nicht angezeigt (Seite 24).
- Wenn die verstärkte Sicherheit aktiviert ist, wird während des Gesprächs möglicherweise der Ton unterbrochen.

## Ändern der Basisstations-PIN

### Wichtig:

- Wenn Sie die PIN (Persönliche Identifikationsnummer) ändern, notieren Sie sich bitte Ihre neue PIN. Das Gerät zeigt Ihnen die PIN nicht an. Wenn Sie die PIN vergessen, lesen Sie Seite 41.

- 1     
- 2 Geben Sie die aktuelle 4-stellige Basisstations-PIN ein (Standardwert: "0000").
- 3 Geben Sie die neue 4-stellige Basisstations-PIN ein. → [OK]
- 4 : "Ja" → [OK] → 

## Vergrößern der Reichweite der Basisstation

Sie können die Reichweite der Basisstation mit einem DECT-Repeater erhöhen. Verwenden Sie ausschließlich den auf Seite 4 angegebenen DECT-Repeater von Panasonic. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Panasonic-Fachhändler.

### Wichtig:

- Bevor Sie den Repeater an dieser Basisstation registrieren können, müssen Sie den Repeater-Modus aktivieren.

- Verwenden Sie nicht mehr als einen Repeater gleichzeitig.

### Einstellen des Repeater-Modus

- 1     
- 2 : Wählen Sie die gewünschte Einstellung.  
→ [OK] → 

### Registrierung des DECT-Repeaters (KX-A405/KX-A406) an der Basisstation

#### Hinweis:

- Bitte verwenden Sie einen Repeater, der noch nicht an einem anderen Gerät registriert wurde. Falls der Repeater an einem anderen Gerät registriert ist, löschen Sie zunächst die Registrierung entsprechend der Installationsanleitung für den DECT-Repeater.

- 1 **Basisstation:**  
Halten Sie  ca. 5 Sekunden gedrückt.
- 2 **DECT-Repeater:**  
Schließen Sie das Netzteil an, und warten Sie, bis die Anzeigen  und  grün leuchten.
- 3 **Basisstation:**  
Drücken Sie, um den Registrierungsmodus zu verlassen, auf .

## Leistungsmerkmal Anruferanzeige (CLIP)

### Verwenden des Leistungsmerkmals Anruferanzeige (CLIP)

#### Wichtig:

- Dieses Gerät ist mit der Anruferanzeige (CLIP) kompatibel. Zur Verwendung des Leistungsmerkmals Anruferanzeige (CLIP) müssen Sie sich für dieses Leistungsmerkmal anmelden. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Telefondienstanbieter.

### Anruferanzeige (CLIP)-Funktionen

Wenn ein externer Anruf eingeht, werden die Anruferdaten angezeigt. In der Anruferliste werden die Informationen zu den letzten 50 Anrufern vom letzten bis zum weitest zurück liegenden protokolliert.

- Wenn keine Anruferinformationen empfangen werden können, wird eine der folgenden Meldungen angezeigt:
  - **“Dienst ni. vorh.”/“Dienst nicht vorh.”**\*1: Der Anrufer ruft von einem Anschluss an, von dem das Leistungsmerkmal Anruferanzeige (CLIP) nicht unterstützt wird.
  - **“Nr. unterdr.”/“Nummer unterdr.”**\*1: Der Anrufer hat sich gegen das Übermitteln der Anruferdaten entschieden.
- Wenn das Gerät an eine Nebenstellenanlage angeschlossen ist, werden die Anruferdaten unter Umständen nicht richtig empfangen. Setzen Sie sich mit dem Fachhändler oder Einrichter Ihrer Nebenstellenanlage in Verbindung.

\*1 Wird bei Anzeige der Anruferliste angezeigt.

### Entgangene Anrufe

Wenn ein Anruf nicht entgegengenommen wird, behandelt das Gerät diesen als einen versäumten Anruf, und **➔** wird angezeigt. Daran können Sie erkennen, ob Sie die Anruferliste anzeigen sollten, um zu sehen, wer in Ihrer Abwesenheit angerufen hat.

Auch wenn nur ein versäumter Anruf in der Anruferliste betrachtet wird (Seite 30), erscheint **➔** im Display nicht mehr angezeigt. Wenn Sie

einen weiteren Anruf empfangen, wird **➔** wieder angezeigt.

#### Hinweis:

- Selbst wenn es versäumte Anrufe gibt, die noch nicht aufgerufen wurden, wird **➔** bei Ausführung der folgenden Vorgänge durch eines der registrierten Mobilteile aus dem Display ausgeblendet:
  - Auflegen auf die Basisstation oder das Ladegerät.
  - Drücken auf **[📞]**.

### Namensanzeige des Telefonbuchs

Wenn Anruferdaten empfangen werden und mit einer im Telefonbuch gespeicherten Rufnummer übereinstimmen, wird der im Telefonbuch gespeicherte Name angezeigt und in der Anruferliste protokolliert.

### Anruferliste

#### Wichtig:

- Stellen Sie sicher, dass die Einstellung des Geräts für Datum und Uhrzeit korrekt ist (Seite 14).

### Anzeigen der Anruferliste und Rückruf

- 1 **[➔]**
- 2 Drücken Sie **[▼]**, um die Suche beim jüngsten Anruf zu starten, oder **[▲]**, um mit dem ältesten Anruf zu beginnen.
- 3 Drücken Sie **[↶]**, um zurückzurufen. Zum Beenden drücken Sie **[📞]**.

#### Hinweis:

- Wenn **▶** in Schritt 2 erscheint, werden nicht alle Informationen angezeigt. Um die restlichen Informationen aufzurufen, drücken Sie **[▶]**. Um zur vorherigen Anzeige zurückzukehren, drücken Sie **[◀]**.
- Wenn der Anruf bereits angezeigt oder beantwortet wurde, wird **✓** angezeigt.

## **Leistungsmerkmal Anruferanzeige (CLIP)**

### **Bearbeiten der Rufnummer eines Anrufers**

- 1 **[→]**
- 2 **[↓]**: Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus. → **[☐]**
- 3 **[↓]**: "Ändern & Anrufen" → **[OK]**
- 4 Bearbeiten Sie die Nummer.
- 5 **[↶]**

### **Löschen von Anruferdaten**

- 1 **[→]**
- 2 **[↓]**: Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus.
- 3 **[X]** → **[↓]**: "Ja" → **[OK]** → **[☎]**

### **Löschen aller Anruferdaten**

- 1 **[→]**
- 2 **[X]** → **[↓]**: "Ja" → **[OK]** → **[☎]**

## Anrufbeantworter

### Anrufbeantworter

**Verfügbar für:**  
Serie KX-TGC420/Serie KX-TGC460 (Seite 3)

Der Anrufbeantworter kann in Ihrer Abwesenheit Anrufe für Sie entgegennehmen und aufzeichnen. Sie können das Gerät auch so einstellen, dass ein Ansagetext abgespielt wird, aber keine Nachrichten von Anrufern aufgezeichnet werden, indem Sie "Nur Begrüß." als Aufzeichnungszeit auswählen (Seite 36).

#### Wichtig:

- Stellen Sie sicher, dass die Einstellung des Geräts für Datum und Uhrzeit korrekt ist (Seite 14).

### Speicherkapazität (einschließlich Ansagetext)

Die Gesamtaufzeichnungskapazität beträgt ca. 18 Minuten. Es können maximal 64 Nachrichten aufgezeichnet werden.

#### Hinweis:

- Wenn der Nachrichtenspeicher voll ist:
  - Auf dem Mobilteil-Display wird "AB Speich. voll" angezeigt.
  - Wenn der Anrufbeantworter aktiviert ist, blinkt die Anrufbeantworter-Ein/Aus-Anzeige auf der Basisstation schnell.
  -  und die Gesamtzahl neuer Nachrichten werden auf dem Mobilteil nicht angezeigt, auch wenn der Anrufbeantworter aktiviert ist.
  - Wenn Sie den vorab aufgezeichneten Ansagetext verwenden, wechselt das Gerät automatisch zu einem anderen vorab aufgezeichneten Ansagetext, mit dem der Anrufer aufgefordert wird, später erneut anzurufen.
  - Wenn Sie einen eigenen Ansagetext aufgezeichnet haben, wird weiterhin derselbe Ansagetext wiedergegeben, obwohl die Nachrichten der Anrufer nicht aufgezeichnet werden.

### Aktivierung/Deaktivierung des Anrufbeantworters

Der Anrufbeantworter ist standardmäßig aktiviert.

#### Basisstation

Drücken Sie , um den Anrufbeantworter zu aktivieren/deaktivieren.

#### Mobilteil

- 1 **Einschalten:**  
 # 3 | 2 | 7
- 2 **Ausschalten:**  
 # 3 | 2 | 8
- 2 

#### Hinweis für Basisstation und Mobilteil:

- Bei eingeschaltetem Anrufbeantworter:
  - Die Anrufbeantworter-Ein/Aus-Anzeige an der Basisstation leuchtet.
  -  wird am Mobilteil angezeigt.

### Ansagetext

Wenn das Gerät einen Anruf entgegennimmt, wird der Anrufer mit einem Ansagetext begrüßt.

Es gibt folgende Wahlmöglichkeiten:

- Ihr eigener Ansagetext
- ein vorab aufgezeichneter Ansagetext

### Aufzeichnen Ihres Ansagetextes

- 1  # 3 | 0 | 2
- 2 : "Ja" → [OK]
- 3 Halten Sie nach dem Signalton das Mobilteil etwa 20 cm weit weg und sprechen Sie klar und deutlich in das Mikrofon (maximal 2 Minuten und 30 Sekunden).
- 4 Drücken Sie , um die Aufzeichnung zu beenden. → 

### Verwenden eines vorab aufgezeichneten Ansagetextes

Das Gerät verfügt über 2 vorab aufgezeichnete Ansagetexte:

## Anrufbeantworter

- Wenn Sie Ihren eigenen Ansagetext löschen oder keinen eigenen Ansagetext aufzeichnen, gibt das Gerät bei einem Anruf einen vorab aufgezeichneten Ansagetext wieder, in dem der Anrufer gebeten wird, eine Nachricht zu hinterlassen.
- Wenn die Nachrichten-Aufzeichnungszeit (Seite 36) auf "Nur Begrüß." eingestellt ist, werden die Nachrichten der Anrufer nicht aufgezeichnet und das Gerät gibt einen anderen vorab aufgezeichneten Ansagetext wieder, mit dem die Anrufer aufgefordert werden, später erneut anzurufen.

### Zurücksetzen des Gerätes auf den vorab aufgezeichneten Ansagetext

Nutzen Sie diese Verfahrensweise, um Ihren Ansagetext zu löschen und einen vorab aufgezeichneten Ansagetext zu verwenden.

- 1 **[☐]#304**
- 2 **[OK] → [🔔]**

### Wiedergabe des Ansagetextes

- 1 **[☐]#303**
- 2 **[🔔]**

## Abhören von Nachrichten

### Verwenden der Basisstation

Wenn neue Nachrichten aufgezeichnet wurden, blinkt die Nachrichtenanzeige an der Basisstation. Drücken Sie **[▶■]**.

- Während der Wiedergabe leuchtet die Nachrichtenanzeige an der Basisstation.
- Wurden neue Nachrichten aufgezeichnet, gibt die Basisstation diese wieder.
- Sind keine neuen Nachrichten vorhanden, gibt die Basisstation alle Nachrichten wieder.

### Bedienung des Anrufbeantworters während der Wiedergabe

Taste	Betrieb
<b>[+]</b> oder <b>[-]</b>	Einstellen der Lautsprecher-Lautstärke
<b>[◀◀]</b>	Nachricht wiederholen*1
<b>[▶▶]</b>	Nachricht überspringen
<b>[▶■]</b>	Wiedergabe beenden
<b>[X]</b>	Laufende Nachricht löschen

\*1 Wenn Sie diese Taste innerhalb von 5 Sekunden nach Beginn der Nachricht drücken, wird die vorherige Nachricht wiedergegeben.

### Löschen aller Nachrichten

Drücken Sie **[X]** 2 Mal, während das Gerät nicht verwendet wird.

### Verwenden des Mobilteils

Wenn neue Nachrichten aufgezeichnet wurden, wird **[📞]** mit der Gesamtzahl neuer Nachrichten auf dem Mobilteil angezeigt.

#### 1 Neue Nachrichten abhören:

**[☐]#323**

Alle Nachrichten abhören:

**[☐]#324**

#### 2 Drücken Sie abschließend **[🔔]**.

#### Hinweis:

- Um wieder auf den Hörer umzuschalten, drücken Sie **[📞]**.

### Bedienung des Anrufbeantworters

**[☐] → [📞] → [OK]**

Taste	Betrieb
<b>[▲]</b> oder <b>[▼]</b>	Hörer- oder Freisprech-Lautstärke einstellen (während der Wiedergabe)
<b>[1]</b> oder <b>[◀]</b>	Nachricht wiederholen (während der Wiedergabe)*1

## Anrufbeantworter

Taste	Betrieb
<b>2</b> oder <b>[▶]</b>	Nachricht überspringen (während der Wiedergabe)
<b>3</b>	In das Menü "Einstellungen" wechseln
<b>4</b>	Neue Nachrichten wiedergeben
<b>5</b>	Alle Nachrichten wiedergeben
<b>6</b>	Ansagetext wiedergeben
<b>7/6</b>	Ansagetext aufzeichnen
<b>8</b>	Anrufbeantworter einschalten
<b>[■]</b>	Nachricht anhalten* <sup>2</sup>
<b>9</b> oder <b>[■]</b>	Aufzeichnung beenden Wiedergabe beenden
<b>0</b>	Anrufbeantworter ausschalten
<b>[x] 4</b> * <sup>3</sup>	Laufende Nachricht löschen
<b>[x] 5</b>	Alle Nachrichten löschen
<b>[x] 6</b>	Zurücksetzen des Gerätes auf den vorab aufgezeichneten Ansagetext

\*1 Wenn Sie diese Taste innerhalb von 5 Sekunden nach Beginn der Nachricht drücken, wird die vorherige Nachricht wiedergegeben.

\*2 Um die Wiedergabe fortzusetzen:  
**[↕]**: "Wiedergeben" → **[OK]**

\*3 Sie können auch wie folgt löschen:  
**[■]** → **[↕]**: "Löschen" → **[OK]** → **[↕]**:  
"Ja" → **[OK]**

### Zurückrufen (nur für Anwender der Anruferanzeige (CLIP))

**1** Drücken Sie während der Wiedergabe **[■]**.

**2** **[↕]**: "Rückruf" → **[OK]**

#### ■ Bearbeiten der Rufnummer vor dem Rückruf

**1** Drücken Sie während der Wiedergabe **[■]**.

**2** **[↕]**: "Ändern & Anrufen" → **[OK]**

**3** Bearbeiten Sie die Nummer. → **[↶]**

### Alle Nachrichten löschen

**1** **[■]** **[#]** **3** **2** **5**

**2** **[↕]**: "Ja" → **[OK]** → **[↶]**

## Fernabfrage

Mit einem Telefon mit Tonwahl können Sie Ihre Rufnummer extern anrufen und auf das Gerät zugreifen, um Nachrichten abzuhören oder die Einstellungen des Anrufbeantworters zu ändern. Die Sprachbedienführung des Geräts fordert Sie bei bestimmten Aktionen auf, bestimmte Wähltasten zu drücken.

### Fernabfrage-Zugriffscode

Ein 3-stelliger Fernabfrage-Zugriffscode muss bei der Fernabfrage des Anrufbeantworters eingegeben werden. Dieser Code verhindert, dass unberechtigte Teilnehmer Ihre Nachrichten per Fernabfrage abhören können.

#### Wichtig:

- Für die Fernabfrage des Anrufbeantworters müssen Sie zunächst einen Fernabfrage-Zugriffscode festlegen.

**1** **[■]** **[#]** **3** **0** **6**

**2** Zur Aktivierung der Fernabfrage geben Sie den gewünschten 3-stelligen Fernabfrage-Zugriffscode ein. → **[OK]** → **[↶]**

### Fernabfrage deaktivieren

Drücken Sie **[x]** in Schritt 2 auf "Fernabfrage-Zugriffscode", Seite 34.

- Der eingegebene Fernabfrage-Zugriffscode wird gelöscht.

### Fernabfrage des Anrufbeantworters

**1** Wählen Sie Ihre Rufnummer von einem Telefon mit Tonwahl.

**2** Nach dem Beginn des Ansagetextes geben Sie Ihren Fernabfrage-Zugriffscode ein.

**3** Folgen Sie gegebenenfalls den Aufforderungen der Sprachbedienführung oder steuern Sie das Gerät mithilfe der Ferneingaben (Seite 35).

- 4 Legen Sie abschließend auf.

### Sprachbedienführung

Während der Fernabfrage fordert Sie die Sprachbedienführung des Geräts auf, die [1] zu drücken, um eine bestimmte Aktion durchzuführen, oder die [2], um sich die weiteren Optionen anzuhören.

#### Hinweis:

- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden nach Aufforderung der Sprachbedienführung eine Wähltaste drücken, trennt das Gerät das Gespräch.

### Ferneingaben

Sie können die Wähltasten drücken, um auf bestimmte Anrufbeantworterfunktionen zuzugreifen, ohne die Aufforderung der Sprachbedienführung abwarten zu müssen.

Taste	Betrieb
[1]	Nachricht wiederholen (während der Wiedergabe)*1
[2]	Nachricht überspringen (während der Wiedergabe)
[4]	Neue Nachrichten wiedergeben
[5]	Alle Nachrichten wiedergeben
[6]	Ansagetext wiedergeben
[7]	Ansagetext aufzeichnen
[9]	Aufzeichnung beenden Wiedergabe beenden
[0]	Anrufbeantworter ausschalten
[X] [4]	Laufende Nachricht löschen
[X] [5]	Alle Nachrichten löschen
[X] [6]	Zurücksetzen des Gerätes auf den vorab aufgezeichneten Ansagetext (während der Wiedergabe des Ansagetextes)
[X] [#]	Fernabfrage beenden (oder aufliegen)

\*1 Wenn Sie diese Taste innerhalb von 5 Sekunden nach Beginn der Nachricht drücken, wird die vorherige Nachricht wiedergegeben.

### Fernaktivierung des Anrufbeantworters

- 1 Wählen Sie Ihre Rufnummer von einem Telefon mit Tonwahl.
- 2 Lassen Sie das Telefon 10 Mal klingeln.
  - Ein langer Piepton ist zu hören.
- 3 Geben Sie den Fernabfrage-Zugriffscodex innerhalb von 10 Sekunden nach dem langen Piepton ein.
  - Der Ansagetext wird wiedergegeben.
  - Sie können entweder aufliegen oder Ihren Fernabfrage-Zugriffscodex erneut eingeben und die Fernabfrage beginnen (Seite 34).

### Anrufbeantworter-Einstellungen

#### Mithören von Anrufen

Während ein Anrufer eine Nachricht hinterlässt, können Sie den Anruf über den Lautsprecher des Mobilteils mithören. Zum Einstellen der Freisprech-Lautstärke drücken Sie wiederholt [▲] oder [▼]. Sie können den Anruf entgegennehmen, indem Sie auf [☞] am Mobilteil drücken. Sie können das Mithören von Anrufen für jedes Mobilteil einstellen. Die Standardeinstellung ist "Ein".

- 1 [☞] [#] [3] [1] [0]
- 2 [↕]: Wählen Sie die gewünschte Einstellung.  
→ [OK] → [☞]

#### Anzahl der Rufsignale, bevor das Gerät einen Anruf entgegennimmt

Sie können die Anzahl der Ruftöne "Anzahl Ruftöne" ändern, die ertönen, bevor das Gerät einen Anruf entgegennimmt. Sie können 2 bis 7 Ruftöne oder "Automatisch" wählen. Die Standardeinstellung ist "4 Rufzahl".  
"Automatisch": Der Anrufbeantworter nimmt den Anruf nach dem 2. Ruftönen an, wenn neue Nachrichten aufgezeichnet wurden, oder nach dem 5. Ruftönen, wenn keine neuen Nachrichten vorliegen. Wenn Sie Ihr Telefon von extern anrufen, um neue

## Anrufbeantworter

---

Nachrichten abzuhören (Seite 34), wissen Sie nach dem 3. Ruffton, dass keine neuen Nachrichten vorliegen. Sie können dann auflegen, ohne dass Gebühren für diesen Anruf entstehen.

- 1 **[☰] [#] [2] [1] [1]**
- 2 **[↕]**: Wählen Sie die gewünschte Einstellung.  
→ **[OK]** → **[🔄]**

---

### Aufzeichnungszeit des Anrufers

Sie können die maximale Aufzeichnungszeit für Nachrichten ändern, die jedem Anrufer erlaubt ist. Die Standardeinstellung ist "3 Minuten".

- 1 **[☰] [#] [3] [0] [5]**
- 2 **[↕]**: Wählen Sie die gewünschte Einstellung.  
→ **[OK]** → **[🔄]**

---

### Auswahl von "Nur Begrüß."

Sie können "Nur Begrüß." auswählen, so dass Anrufer mit einem Ansagetext begrüßt, aber keine Nachrichten aufgezeichnet werden.

Wählen Sie "Nur Begrüß." in Schritt 2 auf "Aufzeichnungszeit des Anrufers", Seite 36.

#### Hinweis:

- Wenn Sie "Nur Begrüß." wählen:
  - Wenn Sie keinen eigenen Ansagetext für die Einstellung "Nur Begrüß." aufzeichnen, spielt das Gerät einen vorab aufgezeichneten Ansagetext ab, in dem die Anrufer gebeten werden, später erneut anzurufen.
  - Wenn Sie Ihren eigenen Ansagetext verwenden, zeichnen Sie den Ansagetext für die Einstellung "Nur Begrüß." auf, in dem die Anrufer gebeten werden, später erneut anzurufen (Seite 32).

### Mailbox-Dienst

**Zusätzlich zum Anrufbeantworter kann auch ein Mailbox-Dienst Ihres Telefoniediensteanbieters verfügbar sein.** Die Mailbox ist ein Anrufbeantwortungsdienst, der möglicherweise von Ihrem Telefoniediensteanbieter angeboten wird. Dieser Dienst kann auch Anrufe aufzeichnen, wenn Sie nicht ans Telefon gehen können oder gerade telefonieren. Nachrichten werden im System der Telefongesellschaft und nicht auf dem Anrufbeantworter des Geräts aufgezeichnet.

- Wenn Sie statt des Anrufbeantworters des Geräts lieber den Mailbox-Dienst verwenden möchten, deaktivieren Sie den Anrufbeantworter (Seite 32).

Wenn sowohl der Anrufbeantworter des Geräts als auch der Mailbox-Dienst aktiviert sind, zeichnet dasjenige System den Anruf auf, das nach kürzerer Klingeldauer aktiviert wird.

#### Beispiel:

Wenn der Anrufbeantworter des Geräts auf 4 mal Klingeln (Seite 35) eingestellt ist und das Mailbox-System Ihrer Telefongesellschaft auf 6 mal Klingeln eingestellt ist (fragen Sie Ihren Anbieter), zeichnet der Anrufbeantworter des Geräts als erster den eingehenden Anruf auf.

Wenn Sie neue Nachrichten erhalten haben, wird  auf dem Mobilteil angezeigt, falls der Anzeigedienst für Nachrichten verfügbar ist. Wenden Sie sich für weitere Informationen zu diesem Dienst an Ihren Telefoniediensteanbieter.

#### Wichtig:

- Wenn  auch nach dem Abhören der neuen Nachrichten im Display angezeigt wird, blenden Sie sie aus, indem Sie  2 Sekunden lang drücken.

### Zeicheneingabe

Die Wähltasten dienen zur Eingabe von Zeichen und Nummern. Jeder Wähltaste sind mehrere Zeichen zugewiesen. Je nach Zeicheneingabemodus können andere Zeichen eingegeben werden (Seite 37).

- Drücken Sie  oder , um den Cursor nach links oder nach rechts zu bewegen.
- Drücken Sie die Wähltasten, um Zeichen und Nummern einzugeben.
- Drücken Sie , um das/die durch den Cursor markierte Zeichen/Ziffer zu löschen. Halten Sie  gedrückt, um alle Zeichen oder Nummern zu löschen.
- Drücken Sie  (A→a), um zwischen Klein- und Großbuchstaben umzuschalten.
- Wenn Sie ein weiteres Zeichen auf derselben Wähltaste eingeben möchten, drücken Sie , um den Cursor an die nächste Stelle zu bewegen, und dann die entsprechende Wähltaste.
- Wenn Sie innerhalb von 2 Sekunden nach der Eingabe eines Zeichens eine Wähltaste drücken, wird das Zeichen fixiert und der Cursor wird an die nächste Stelle verschoben.

### Zeicheneingabemodi

Als Zeicheneingabemodi stehen Alphabet (ABC), Numerisch (0 - 9), Griechisch (ΑΒΓ), Erweitert 1 (ΑÄÅ), Erweitert 2 (ŠŠŠ) und Kyryllisch (АБВ) zur Verfügung. Mit Ausnahme von Numerisch können Sie in diesen Eingabemodi das Zeichen, das eingegeben werden soll, durch wiederholtes Drücken der entsprechenden Wähltaste auswählen.

**Wenn auf dem Gerät die Anzeige für die Zeicheneingabe erscheint:**

**[R/ECO] → :** Wählen Sie einen Zeicheneingabemodus. → **[OK]**

## Nützliche Informationen

### Hinweis:

- steht in den nachfolgenden Tabellen für ein Leerzeichen.

### Alphabetische Zeichentabelle (ABC)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#
□ 0	& ' ( ) * , - . / 1	A B C 2	D E F 3	G H I 4	J K L 5	M N O 6	P Q R S 7	T U V 8	W X Y Z 9	#
		a b c 2	d e f 3	g h i 4	j k l 5	m n o 6	p q r s 7	t u v 8	w x y z 9	

### Numerischer Eingabetabelle (0 - 9)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#

### Griechische Zeichentabelle (ΑΒΓ)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#
□ 0	& ' ( ) * , - . / 1	Α Β Γ 2	Δ Ε Ζ 3	Η Θ Ι 4	Κ Λ Μ 5	Ν Ξ Ο 6	Π Ρ Σ 7	Τ Υ Φ 8	Χ Ψ Ω 9	#

### Zeichentabelle für Erweitert 1 (ÄÄÄ)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#
□ 0	& ' ( ) * , - . / 1	Ä Ä Ä 2	É È Ë 3	Ĝ Ğ Ĥ 4	J K L 5	M N Ñ O Ò Ó Ô Õ Ö ø 6	P Q R S Ş ß 7	T U Û Ü Ü Ü Û V 8	W Ŵ X Y ý Z 9	#
		a à á â ã ä å æ b ç 2	d e è é ê ë ë f 3	g ĝ h i ï î 4	j k l 5	m n ñ o ò ó ô õ ö ø 6	p q r s ş ß 7	t u ù ú û ü ü v 8	w Ŵ x y ý z 9	

- Folgendes wird sowohl für die Schreibweise mit Groß- als auch mit Kleinbuchstaben verwendet:  
ø Ŵ ý

## Nützliche Informationen

### Zeichentabelle für Erweitert 2 (ŠŠŠ)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#
0	& ' ( ) * , - . / 1	A Á Ä À Ā Ć Č Ć 2	D Ď Ě Ď Ě Ě F 3	G H I Í 4	J K L Ĺ Ĺ Ĺ 5	M N Ń Ń Ń Ń Ō Ō 6	P Q R Ŕ Ŕ Ŕ Ś Ś 7	T Ť U Ú Ú Ú ů V 8	W X Y Ý Ý Ý Ž Ž Ž 9	#
		a á ä À ā Ć Č Ć 2	d ě e Ď ě ě f 3	g h i í 4	j k l Ĺ Ĺ Ĺ 5	m n Ń ň Ń Ń Ō Ō 6	p q r Ŕ Ŕ Ŕ Ś Ś 7	t ť u ú ů ů ů v 8	w x y ý ý ý ž ž ž 9	

- Folgendes wird sowohl für die Schreibweise mit Groß- als auch mit Kleinbuchstaben verwendet:

À Ć Č Ě Ĺ Ĺ Ń Ŕ Ś ů ý Ž Ž Ž

### Kyrillische Zeichentabelle (АБВ)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#
0	& ' ( ) * , - . / 1	А Б В Г	Д Е Ж З	И Й К Л	М Н О П	Р С Т У	Ф Х Ц Ч	Ш Щ Ъ Ы	Ь Э Ю Я	#
		2	3	4	5	6	7	8	9	

## Fehlermeldungen

Display-Meldung	Ursache/Lösung
BS kein Strom* <sup>1</sup> oder Keine Verb. Netzteil erneut anschl.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob das Netzteil der Basisstation mit dem Gerät und der Steckdose richtig verbunden ist.</li> <li>Die Verbindung des Mobilteils mit der Basisstation ist abgebrochen. Bringen Sie das Mobilteil näher an die Basisstation heran und wiederholen Sie den Vorgang.</li> <li>Ziehen Sie das Netzteil der Basisstation heraus, um das Gerät zurückzusetzen. Schließen Sie das Netzteil wieder an und versuchen Sie es erneut.</li> <li>Die Registrierung des Mobilteils wurde möglicherweise gelöscht. Registrieren Sie das Mobilteil erneut (Seite 44).</li> </ul>
Telefonverb. prüfen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das mitgelieferte Telefonkabel wurde noch nicht oder nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Prüfen Sie die Anschlüsse (Seite 10).</li> </ul>
Fehler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Aufzeichnung war zu kurz. Wiederholen Sie den Vorgang.</li> </ul>
Speicher voll	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Telefonbuchspeicher ist voll. Löschen Sie unerwünschte Einträge (Seite 20).</li> <li>Der Speicher der Sperrliste ist voll. Löschen Sie unerwünschte Einträge (Seite 27).</li> </ul>

## Nützliche Informationen

Display-Meldung	Ursache/Lösung
<b>Akkus benutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es wurden die falschen Akkus, wie beispielsweise Alkali- oder Mangan-Batterien, eingesetzt. Verwenden Sie nur die auf Seite 4, 7 genannten Ni-MH-Akkus.</li> </ul>
<b>Bitte die Rufnr. Anzeige bestellen !</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie müssen sich für die Nutzung des Leistungsmerkmals Anruferanzeige (CLIP) angemeldet haben. Sobald Sie Anruferinformationen empfangen, nachdem Sie sich für die Nutzung des Leistungsmerkmals Anruferanzeige (CLIP) angemeldet haben, wird diese Meldung nicht mehr angezeigt.</li> </ul>

\*1 "BS" in der Display-Meldung steht für Basisstation.

## Fehlerbehebung

Sollten Sie noch immer Probleme haben, nachdem Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt befolgt haben, ziehen Sie das Netzteil der Basisstation ab und schalten das Mobilteil aus, schließen Sie das Netzteil der Basisstation dann wieder an und schalten Sie das Mobilteil wieder ein.

## Allgemeine Verwendung

Problem	Ursache/Lösung
Das Mobilteil schaltet sich selbst nach dem Einsetzen geladener Akkus nicht ein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legen Sie das Mobilteil auf die Basisstation oder das Ladegerät, um das Mobilteil einzuschalten.</li> </ul>
Das Gerät funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Akkus korrekt eingesetzt sind (Seite 10).</li> <li>Laden Sie die Akkus vollständig auf (Seite 10).</li> <li>Prüfen Sie die Anschlüsse (Seite 10).</li> <li>Ziehen Sie das Netzteil der Basisstation heraus, um das Gerät zurückzusetzen, und schalten Sie das Mobilteil aus. Schließen Sie das Netzteil wieder an, schalten Sie das Mobilteil ein und wiederholen Sie den Vorgang.</li> <li>Das Mobilteil ist nicht am Basisgerät registriert. Registrieren Sie das Mobilteil (Seite 44).</li> </ul>
Das Mobilteil-Display ist leer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Mobilteil ist nicht eingeschaltet. Schalten Sie das Gerät ein (Seite 14).</li> </ul>
Es ist kein Wählen zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Achten Sie darauf, die mitgelieferte Telefonanschlusschnur zu verwenden. Ihre alte Telefonanschlusschnur ist möglicherweise anders verdrahtet.</li> <li>Das Netzteil der Basisstation oder das Telefonkabel sind nicht angeschlossen. Prüfen Sie die Anschlüsse.</li> <li>Trennen Sie das Gerät von der Telefonleitung und schließen Sie ein Telefon an, von dem bekannt ist, dass es einwandfrei funktioniert. Wenn über dieses Telefon einwandfreier Betrieb möglich ist, wenden Sie sich an den Kundendienst, um das Gerät reparieren zu lassen. Ist über dieses Telefon kein einwandfreier Betrieb möglich, wenden Sie sich an Ihren Telefondienstleister.</li> </ul>

## Nützliche Informationen

### Menüliste

Problem	Ursache/Lösung
Das Display ist auf eine Sprache eingestellt, die ich nicht lesen kann.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ändern Sie die Display-Sprache (Seite 14).</li></ul>
Der Eco-Modus lässt sich nicht aktivieren.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Eco-Modus kann nicht aktiviert werden, wenn der Repeater-Modus auf "Ein" eingestellt ist. Stellen Sie den Repeater-Modus bei Bedarf auf "Aus" (Seite 29).</li></ul>
Ich kann kein Mobilteil an der Basisstation registrieren.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sie haben die falsche PIN eingegeben. Wenn Sie die PIN vergessen haben, siehe "Ich habe die PIN vergessen." (Seite 41).</li></ul>
Ich habe die PIN vergessen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ändern Sie die PIN wie folgt.<ol style="list-style-type: none"><li>1  # 1 3 2</li><li>2  7 0 0 0</li><li>3 Geben Sie die neue 4-stellige Basisstations-PIN ein. → <b>[OK]</b></li><li>4  : "Ja" → <b>[OK]</b> → </li></ol></li></ul>

### Aufladen des Akkus

Problem	Ursache/Lösung
Das Mobilteil gibt Signaltöne ab und/oder  blinkt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Akku ist fast leer. Laden Sie die Akkus vollständig auf (Seite 10).</li></ul>
Ich habe die Akkus vollständig geladen, aber <ul style="list-style-type: none"><li>–  blinkt jedoch weiterhin oder</li><li>– die Betriebszeit scheint dennoch kürzer zu sein.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reinigen Sie die Pole der Akkus (<math>\oplus</math>, <math>\ominus</math>) und die Kontakte des Geräts mit einem trockenen Tuch und laden Sie erneut.</li><li>• Die Akkus müssen ausgewechselt werden (Seite 10).</li></ul>

### Anrufen/Beantworten von Anrufen, Interngespräche

Problem	Ursache/Lösung
wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Mobilteil ist zu weit von der Basisstation entfernt. Bringen Sie es näher an die Basisstation heran.</li><li>• Das Netzteil der Basisstation ist nicht richtig angeschlossen. Schließen Sie das Netzteil erneut an die Basisstation an.</li><li>• Das Mobilteil ist nicht für die Basisstation registriert. Registrieren Sie es (Seite 44).</li><li>• Durch das Aktivieren des Eco-Modus verringert sich die Reichweite der Basisstation im Standby-Modus. Deaktivieren Sie den Eco-Modus bei Bedarf (Seite 15).</li></ul>

## Nützliche Informationen

Problem	Ursache/Lösung
Geräusche vorhanden, Ton geht vorübergehend weg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sie verwenden das Mobilteil oder die Basisstation in einer Umgebung mit hoher elektrischer Interferenz. Verändern Sie die Position der Basisstation, und verwenden Sie das Mobilteil in größerer Distanz zu den Störquellen.</li> <li>● Bringen Sie das Mobilteil näher an die Basisstation heran.</li> <li>● Wenn Sie einen DSL/ADSL-Dienst nutzen, empfehlen wir, einen DSL/ADSL-Filter zwischen der Basisstation und der Telefonbuchse anzuschließen. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem DSL/ADSL-Provider.</li> </ul>
Das Mobilteil klingelt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Der Rufton ist ausgeschaltet. Passen Sie die Ruftonlautstärke an (Seite 16, 23).</li> </ul>
Die Basisstation klingelt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Der Rufton ist ausgeschaltet. Passen Sie die Ruftonlautstärke an (Seite 16, 23).</li> </ul>
Ich kann keine Anrufe tätigen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sie haben eine wahlkontrollierte Rufnummer gewählt (Seite 28).</li> <li>● Die Tastensperre ist aktiviert. Schalten Sie diese aus (Seite 18).</li> </ul>

## Anruferanzeige (CLIP)

Problem	Ursache/Lösung
Es werden keine Anruferdaten angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sie müssen sich für die Nutzung des Leistungsmerkmals Anruferanzeige (CLIP) angemeldet haben. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Telefondienstanbieter.</li> <li>● Wenn Ihr Gerät mit anderen Telefongeräten verbunden ist, trennen Sie die Verbindungen und schließen Sie das Gerät direkt an die Buchse in der Wand an.</li> <li>● Wenn Sie einen DSL/ADSL-Dienst nutzen, empfehlen wir, einen DSL/ADSL-Filter zwischen der Basisstation und der Telefonbuchse anzuschließen. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem DSL/ADSL-Provider.</li> <li>● Möglicherweise wird Ihr Gerät durch andere Telefongeräte gestört. Trennen Sie die anderen Geräte und versuchen Sie es erneut.</li> </ul>
Die Anruferinformationen werden verspätet angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Abhängig von Ihrem Telefondienstanbieter werden die Anruferdaten erst beim 2. Klingeln oder später auf dem Gerät angezeigt. Stellen Sie den ersten Klingelton auf "Aus" (Seite 23).</li> <li>● Bringen Sie das Mobilteil näher an die Basisstation heran.</li> </ul>
Die Uhrzeit auf dem Gerät ist falsch.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Die Uhrzeit wird durch falsche Zeitinformationen der eingehenden Anruferanzeige (CLIP) geändert. Stellen Sie die Zeiteinstellung auf "manue11" (Aus) (Seite 24).</li> </ul>
Der im Telefonbuch gespeicherte Name wird nicht vollständig angezeigt, während ein externer Anruf eingeht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bearbeiten Sie den Telefonbucheintrag, so dass der Text in 1 Zeile passt (Seite 20).</li> </ul>

## Nützliche Informationen

### Anrufbeantworter

Problem	Ursache/Lösung
Das Gerät zeichnet keine neuen Nachrichten auf.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Anrufbeantworter ist ausgeschaltet. Schalten Sie die Funktion ein (Seite 32).</li><li>• Der Nachrichtenspeicher ist voll. Löschen Sie unerwünschte Nachrichten (Seite 33).</li><li>• Die Aufzeichnungszeit ist auf <b>„Nur Begrüß.“</b> eingestellt. Verändern Sie diese Einstellung (Seite 36).</li><li>• Möglicherweise antwortet der Mailboxdienst Ihres Telefondienstanbieters schon, bevor der Anrufbeantworter des Geräts die Anrufe annehmen kann. Verringern Sie in den Geräteeinstellungen die Anzahl der Ruftöne (Seite 35) oder wenden Sie sich an Ihren Telefondienstanbieter.</li><li>• Der Anrufbeantworter nimmt keine eingehenden Anrufe an, solange mit anderen Geräten, wie z. B. Mobilteile, Anrufe geführt werden.</li></ul>
Der Anrufbeantworter lässt sich nicht fernbedienen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Fernabfrage-Zugriffscod ist nicht eingestellt. Stellen Sie den Fernabfrage-Zugriffscod ein (Seite 34).</li><li>• Sie geben den falschen Fernbediencode ein. Wenn Sie Ihren Fernbediencode vergessen haben, öffnen Sie die Fernbediencode-Einstellung, um Ihren aktuellen Code zu überprüfen (Seite 34).</li><li>• Der Anrufbeantworter ist ausgeschaltet. Schalten Sie die Funktion ein (Seite 35).</li></ul>
Das Gerät gibt nicht die angegebene Anzahl von Klingeltönen aus.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn der erste Klingelton ausgeschaltet wurde (Seite 23), verringert sich die Anzahl der Klingeltöne um 1 von der festgelegten Klingeltonanzahl.</li></ul>

### Schäden durch Flüssigkeit

Problem	Ursache/Lösung
Flüssigkeit oder Feuchtigkeit ist in das Mobilteil/die Basisstation eingedrungen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ziehen Sie das Netzteil und das Telefonkabel von der Basisstation ab. Nehmen Sie die Akkus aus dem Mobilteil heraus und lassen Sie sie mindestens 3 Tage trocknen. Nachdem das Mobilteil/die Basisstation vollständig getrocknet sind, schließen Sie das Netzteil und das Telefonkabel wieder an. Setzen Sie die Akkus ein und laden Sie sie vor der Verwendung vollständig auf. Wenn sich das Gerät nicht einwandfrei betreiben lässt, wenden Sie sich an ein autorisiertes Service-Center.</li></ul>

#### Vorsicht:

- Um dauerhafte Schäden zu vermeiden, dürfen Sie den Trocknungsprozess nicht mithilfe einer Mikrowelle beschleunigen.

## Nützliche Informationen

---

### Registrieren eines Mobilteils an der Basisstation

- Mobilteil:**  
[☰] [#] [1] [3] [0]
- Basisstation:**  
Halten Sie [☑] ca. 5 Sekunden gedrückt.
  - Wenn alle registrierten Mobilteile zu klingeln beginnen, drücken Sie wieder [☑], um den Vorgang zu beenden, und wiederholen Sie diesen Schritt. (KX-TGC422/KX-TGC423/KX-TGC462/KX-TGC463)
- Mobilteil:**  
[OK] → Warten Sie, bis "Basis PIN?" angezeigt wird. → Geben Sie die Basisstations-PIN ein (Standardwert: "0000"). → [OK]
  - Wenn Sie die PIN vergessen, lesen Sie Seite 41.

---

### Löschen der Registrierung eines Mobilteils

- [☰] [#] [1] [3] [1]
  - Alle an der Basisstation registrierten Mobilteile werden angezeigt.
- [↕]: Wählen Sie das Mobilteil, das Sie löschen möchten. → [OK]
- [↕]: "Ja" → [OK] → [☑]

---

## Garantieinformation

Für Ihr Produkt gilt die Panasonic Garantie.

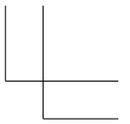
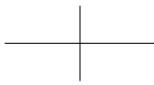
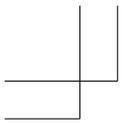
Eine Kopie der Garantie Bedingungen erhalten Sie auf Anfrage über:

- Ihren Händler, bei dem Sie Ihr Gerät gekauft haben
- die Website: [www.panasonic.de](http://www.panasonic.de)

Achtung: Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf.

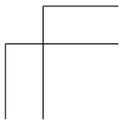
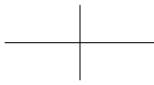
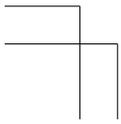
**Index**

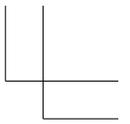
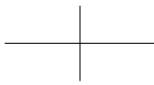
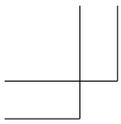
- A** Akku: 10, 11  
Alarm: 26  
Anklopfen: 17  
Anklopfen mit Anruferanzeige (CLIP): 17  
Anrufbeantworter: 32  
  Aktivieren/Deaktivieren: 32  
  Ansagetext: 32  
  Anzahl der Ruftöne: 35  
  Aufzeichnungszeit: 36  
  Fernabfrage: 34  
  Fernabfrage-Zugriffscodes: 34  
  Mithören von Anrufen: 35  
  Nachrichten abhören: 33, 34  
  Nachrichten löschen: 33, 34, 35  
  Nur Ansagetext: 36  
Anrufe entgegennehmen: 16  
Anrufen: 16  
Anruferliste: 30  
Anruferliste bearbeiten: 31  
Anrufweiterleitung: 17  
Automatischer Gesprächsmodus: 16, 24
- B** Bedienelemente: 12
- C** Call-by-Call: 20
- D** Datum & Zeit: 14  
Direkteingabecode: 22  
Display  
  Kontrast: 24  
  Sprache: 14
- E** ECO-Modus: 15  
Ein-/Ausschalten: 14  
Entgangene Anrufe: 30  
Erster Klingelton: 23, 25
- F** Fehlerbehebung: 40  
Fehlermeldungen: 39  
Freisprecheinrichtung: 16
- H** Halten: 17
- I** Interngespräche: 18
- K** Kategorie: 19  
Kettenwahl: 20  
Konferenz: 17  
Konferenzschaltungen: 17  
Kurzwahl: 21
- L** Lautstärke  
  Hörer: 16  
  Lautsprecher: 16  
  Rufton (Basisstation): 16, 23  
  Rufton (Mobilteil): 16, 23
- Leistungsmerkmal Anruferanzeige (CLIP): 30
- M** Mailbox: 37  
Mobilteil  
  Name: 28  
  Registrierung: 44  
  Registrierung löschen: 44  
  Suchfunktion: 12
- P** Pause: 16  
PIN: 29  
Privatfunktion: 25
- R** Repeater: 29  
Rückfrage/Flash: 17  
Rufton: 23
- S** Sicherheit für Telefonanrufe: 28  
Störende Anrufe sperren: 27  
Stromausfall: 11  
Stumm: 17
- T** Tastensperre: 18  
Tastentöne: 24  
Telefonbuch: 19
- W** Wahlkontrolle: 28  
Wahlwiederholung: 16
- Z** Zeicheneingabe: 37  
Zeiteinstellung: 24



**Notizen**

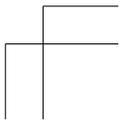
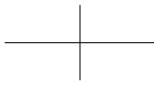
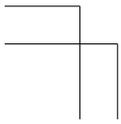
---





**Notizen**

---



# WICHTIG!

Wenn Ihr Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert...

- ① **Schließen Sie das Netzteil erneut an die Basisstation an.**
- ② **Überprüfen Sie, ob das Telefonkabel angeschlossen ist.**
- ③ **Verwenden Sie wiederaufladbare Ni-MH-Akkus.**  
(Alkali-/Mangan-/Ni-Cd-Batterien können NICHT verwendet werden.)
- ④ **Lesen Sie die Seite zur Fehlerbehebung in der Bedienungsanleitung.**



Wenn die Probleme weiterhin bestehen, lesen Sie bitte die FAQs oder kontaktieren Sie die Panasonic-Hotline.  
Diese finden Sie auf unsere Website [www.panasonic.de](http://www.panasonic.de) im Bereich "Support".

Kaufen Sie online auf unserem eShop: <https://www.panasonic.eu/eshops.html>

#### Vertrieb:

Panasonic Deutschland  
eine Division der  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg

#### Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan  
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2019



\*PNQX7806YA\*

**PNQX7806YA** PP0719YL1010