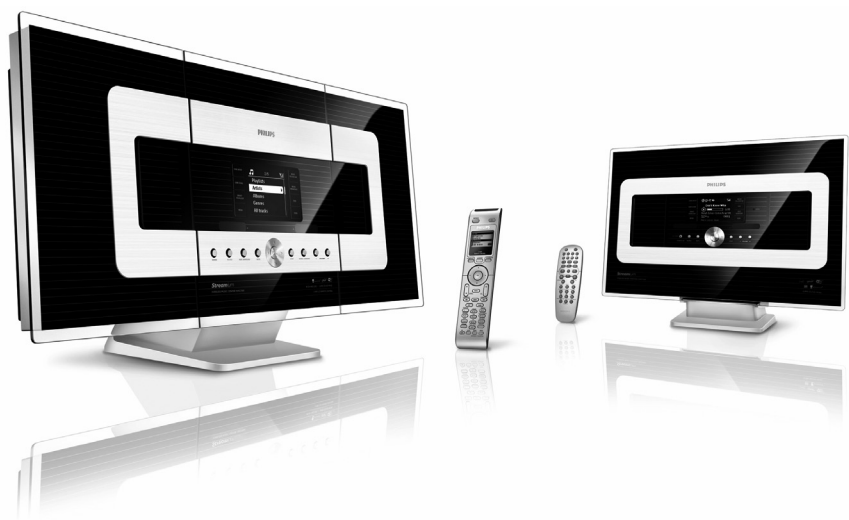


Wireless Music Center + Station

WACS7000/WACS7005

Benutzerhandücher
Manuale per l'utente
Gebruikershandleidingen



PHILIPS



PHILIPS

Philips Consumer Electronics

HK- 0645-WACS7000
(report No.)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Philips Consumer Electronics
(manufacturer's name)

Philips, Glaslaan 2, 5616 JB Eindhoven, The Netherlands
(manufacturer's address)

declare under our responsibility that the electrical product:

Philips
(name)

WACS7000 /12 /05
(type or model)

Wireless Music Center & Station
(product description)

to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

EN55013 : 2001	EN 300 328 : 2004
EN55020 : 2002	EN 301 489-1 : 2005
EN 55022: 1998	EN 301 489-17: 2002
EN 55024: 1998	EN 50371 : 2002
EN 60065: 2002	IEC Guide 112 : 2000

(title and/or number and date of issue of the standards)

following the provisions of R &TTE Directive 1999/5/EC (incl. 89/336/EEC & 73/23/EEC & 93/68/EEC directives and is produced by a manufacturing organization on ISO 9000 level.

Eindhoven,
November 10, 2006
(place, date)

Eric Tijssen
Program Manager
PCE I-Lab Entertainment Solutions
(signature, name and function)

Deutsch 4

Italiano 74

Nederlands 139

Deutsch

Italiano

Nederlands

Wichtige Hinweise für Kunden/ Benutzer des Gerätes in GB

Netzstecker

Dieses Gerät ist mit entsprechend zugelassenen 13 Ampere-Stecker ausgestattet. Zum Austauschen einer Sicherung in dieser Art Stecker gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Entfernen Sie Sicherungsabdeckung und Sicherung.
- 2 Setzen Sie die neue Sicherung ein. Beachten Sie aber, dass es sich hierbei um eine BS1362, 5 A, von A.S.T.A. oder BSI zugelassene Sicherung handelt!
- 3 Bringen Sie die Abdeckung wieder sicher an. Wenn der angebrachte Stecker sich an der Steckdose nicht einstecken lässt, sollten Sie diesen unverzüglich durch einen entsprechend passenden Stecker ersetzen. Im Falle einer Sicherung des Netzsteckers sollte diese einen Wert von 5 Ampere aufweisen. Bei Benutzen eines Steckers ohne Sicherung sollte die Sicherung am Verteiler keinen größeren Wert als 5 Ampere aufweisen. *Hinweis: Entsorgen Sie unbedingt den beschädigten Stecker, da dann die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht, wenn der Stecker an einer anderen 13 Ampere-Steckdose eingesteckt wird.*

Steckeranschluss

Die Drähte im Netzkabel sind mit den folgenden Farbcodes gekennzeichnet: blau = neutral (N), braun = Strom führend ("Live", L).

- Da diese Farbkennung gegebenenfalls nicht mit der Kennzeichnung an den Anschlüssen des Steckers übereinstimmt, gehen Sie folgendermaßen vor:
 - Verbinden Sie den blauen Draht mit dem Anschluss "N" (schwarz).
 - Verbinden Sie den braunen Draht mit dem Anschluss "L" (rot).
 - Verbinden Sie keinen Draht mit dem Erdleiteranschluss des Steckers "E" (oder e) bzw. grün (oder grün und gelb).

Bevor Sie die Abdeckung wieder anbringen, stellen Sie unbedingt sicher, dass die Leitungsschelle sicher um den Bleimantel - und NICHT einfach nur um die zwei Kabel - angebracht ist!

Copyright in UK.

Aufnahmen und Wiedergabe bedürfen gegebenenfalls einer Erlaubnis. Für Informationen hierzu sei verwiesen auf das Urheberrechtsgesetz "Copyright Act 1956" und auf die Schutzgesetze "Performer's Protection Acts" 1958 bis 1972.

Norge

Typeskilt finnes på apparatens bakside.

Observer: Nettbryteren er sekundert innkoplet. Den innebygde nettdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontaktene.

For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, skal apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.


0682

R&TTE Directive 1999/5/EC

BE ✓	DK ✓	GR ✓	ES ✓	FR ✓
IE ✓	IT ✓	LU ✓	NL ✓	AT ✓
PT ✓	FI ✓	SE ✓	UK ✓	NO ✓
DE ✓	CH ✓	PL ✓	HU ✓	SK ✓
CZ ✓				

GNU Lesser General Public Licence (LGPL)-Library, schriftliches Angebot

Dieses Produkt verfügt gemäß "GNU LGPL Licence Version 2.1" (nachstehend als "Library" / "Bibliothek" bezeichnet) über Linux 2.4.27-vrsl.

Philips Electronics Hong Kong Ltd. bietet Ihnen hiermit an, Ihnen auf Anfrage und zu Kosten, die die eigentliche Source Distribution nicht übersteigen, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes der "Library"/"Bibliothek" auf einem zum Datenaustausch benutzten Medium zur Verfügung zu stellen.

Kontakt:

Abteilungsleiter Entwicklung
BLC Audio PDCC Development
5/F., Philips Electronics Building
5 Science Park East Avenue
Hong Kong Science Park
Shatin Hong Kong

Dieses Angebot ist für einen Zeitraum von drei Jahren, beginnend mit dem Kaufdatum dieses Produkts, gültig.

GPL-Packet, schriftliches Angebot

Dieses Produkt verfügt gemäß "GNU GPL Licence Version 2" (nachstehend als "Programm" bezeichnet) über Linux 2.4.27-vrsl..

Philips Electronics Hong Kong Ltd. bietet Ihnen hiermit an, Ihnen auf Anfrage und zu Kosten, die die eigentliche Source Distribution nicht übersteigen, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes des "Programms" auf einem zum Datenaustausch benutzten Medium zur Verfügung zu stellen.

Kontakt:

Abteilungsleiter Entwicklung
BLC Audio PDCC Development
5/F., Philips Electronics Building
5 Science Park East Avenue
Hong Kong Science Park
Shatin Hong Kong

Dieses Angebot ist für einen Zeitraum von drei Jahren, beginnend mit dem Kaufdatum dieses Produkts, gültig.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Informationen

1.1 Über Ihr WACS7000	9
1.2 Mitgeliefertes Zubehör	9
1.3 Philips Online-Support	10
1.4 Hinweise zu Umweltschutz und Entsorgung	11
1.5 Pflege	11
1.6 Sicherheitshinweise	12

2. Bedienelemente

2.1 Bedienelemente an Center und Station (Ober- und Vorderseite)	14-15
2.2 Fernbedienung	16-17
2.3 Symbole auf dem LCD-Display	18

3. Inbetriebnahme

3.1 Aufstellungsort von Center und Station	20
3.2 Einrichten und Herstellen der WiFi-Verbindung zwischen Center und Station	20
3.3 Hintere Anschlüsse	21-23
3.3.1 Anschließen der Antenne	
3.3.2 Anschließen eines USB-Massenspeichergeräts	
3.3.3 Anschließen an einen portablen Festplatten-Audioplayer (separat erhältlich)	
3.3.4 Anschließen an weitere Geräte	
3.3.5 Anschließen an ein Zusatzgerät mit leistungsstarken Lautsprechern	
3.4 Netzanschluss	23

4. Vorbereitungen

4.1 Einstellen der Uhrzeit	24
4.1.1 Zur Anzeige der Uhrzeit	
4.2 Verwenden der Fernbedienung	25-26
4.2.1 Einlegen der Batterien der Fernbedienungen	
4.2.2 Verwenden der 2-Wege-Fernbedienung	
4.3 Benutzen der Navigationstasten	27
4.4 Benutzen des alphanumerischen Tastenfelds	27

5. Grundfunktionen

5.1 Umschalten in den Standby-Modus und Auswählen von Funktionen	28
5.2 Wechseln in den Energiespar-Modus	28
5.3 Automatisches Wechseln in den Standby-Modus	29
5.4 Lautstärkesteuerung	29
5.5 MUTE ("Stummschaltung")	29
5.6 Soundeinstellungen	29-30
5.6.1 Equalizer	
5.6.2 Basseinstellung	
5.6.3 Incredible surround	
5.7 Displayeinstellungen	30
5.8 Sprachauswahl	30
5.9 Schlummerfunktion SLEEP	30
5.10 Einstellen der Weckfunktion	31-32
5.10.1 Einstellen der Weckzeit	
5.10.2 Einstellen der Weckwiederholung	
5.10.3 Ein-/Ausschalten der Weckfunktion	

6. HD

6.1 Abspielen der Festplatte	33
6.2 Auswählen und Suchen	34-35
6.2.1 Auswählen einer anderen Option	
6.2.2 Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern	
6.2.3 Auswählen von Titeln eines bestimmten Interpreten	
6.2.4 Auswählen von Titeln eines bestimmten Genres	
6.2.5 Auswählen eines Titels im aktuell wiedergegebenen Album	
6.2.6 Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titels während der Wiedergabe	
6.3 Die verschiedenen Wiedergabemodi: WIEDERHOLEN (REPEAT), ZUFALLSWIEDERGABE (SHUFFLE)	35
6.4 SMART EQUALIZER	35
6.5 Aufbauen einer Musikbibliothek auf dem Center	36-38
6.5.1 Aufzeichnen von CDs ("Rippen")	
6.5.2 Importieren vom PC	

Inhaltsverzeichnis

6.5.3 Aufnahmen vom Radio oder von einer externen Quelle machen	
6.6 Erstellen von Wiedergabelisten ("Playlisten"): benutzerspezifische Sammlungen Ihrer Lieblingsmusik	39
6.7 Löschen einer Playliste, eines Albums oder Titels	39
6.8 Anzeige von Informationen zu einem Titel	39-40
6.9 Anlegen von Sicherungskopien auf Ihrem PC	40
6.10 "Wechseln" bzw. Umleiten der Musikwiedergabe von Center auf Station(en) bzw. umgekehrt	40-41
6.10.1 MUSIC FOLLOWS ME	
6.10.2 MUSIC BROADCAST	
6.11 Anzeige von Systeminformationen	42
6.12 Titelinformationen bearbeiten	42-43

7. CD (CD nur am Center)

7.1 Abspielbare CDs	44
7.2 Wiedergabe von CDs	44-45
7.3 Auswählen und Suchen	45-46
7.3.1 Auswählen einer anderen Option	
7.3.2 Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern	
7.3.3 Auswählen eines Titels im aktuell wiedergegebenen Album	
7.3.4 Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titels während der Wiedergabe	
7.4 Die verschiedenen Wiedergabemodi: WIEDERHOLEN (REPEAT), ZUFALLSWIEDERGABE (SHUFFLE)	46
7.5 Anzeige von Informationen zu einem Titel	46

8. UKW (FM)-Radio

8.1 Einschalten von Radiosendern	47
8.2 Abspeichern von Radiosendern	47-48
8.2.1 Automatisches Speichern: automatische Programmierung	
8.2.2 Manuelle Programmierung	
8.2.3 Hören eines gespeicherten Radiosenders	
8.3 RDS	48

8.4 Nachrichten (NEWS)	48-49
8.4.1 Aktivieren der Nachrichtenfunktion (NEWS)	
8.4.2 Deaktivierung der Nachrichtenfunktion ("NEWS")	

9. UPnP ("Universal Plug and Play")

9.1 Über UPnP*	50
9.1.1 Über UPnP*	
9.1.2 Über das UPnP-fähige Gerät	
9.2 Verbindung zu einem UPnP-Gerät herstellen	50
9.3 UPnP-Wiedergabe	50-51
9.3.1 Musikwiedergabe von einem UPnP-Gerät	
9.3.2 Wiedergabe von Musik des Centers	

10. Externe Quellen

10.1 Wiedergeben von und Aufzeichnen zu einem USB-Massenspeichergerät	52-54
10.1.1 Über das USB-Gerät	
10.1.2 Musikwiedergabe von einem USB-Gerät	
10.1.3 Übertragen von Musik auf das USB-Gerät	
10.2 Wiedergabe mit einem portablen Festplatten-Audioplayer	55
10.3 Wiedergabe anderer externer Quellen	55

11. Netzwerkeinstellungen

11.1 Hinzufügen einer weiteren Station zum Center	56
11.1.1 Löschen einer Station	
11.2 Connecting to external Wi-Fi network	57-58
11.2.1 Netzwerkeinstellungen auf dem Center	
11.2.2 Network setting on Station	
11.3 Verbindung zu einem externen kabelgebundenen Netzwerk herstellen	58-60
11.3.1 Netzwerkeinstellungen auf dem Center	
11.3.2 Netzwerkeinstellungen der Station	

- 11.4 Verbindung zu zwei verschiedenen Netzwerken herstellen _____ 60
- 11.5 Anzeige des Verbindungsstatus _ 60-61
- 11.5.1 Anzeige des Stationsstatus im WiFi-Netzwerk des Centers
- 11.5.2 Anzeige der Verbindung bei einem externen Netzwerk

12. Informationen zu “Gracernote”

- 12.1 Die Datenbank “Gracernote CD Database” _____ 62
- 12.1.1 Aktualisieren der Datenbank “Gracernote CD Database”
- 12.2 CD-Titelinformationen suchen _ 62-63
- 12.2.1 Internetverbindung
- 12.2.2 CD-Titelinformationen suchen

13. Aktualisieren der Firmware

- 13.1 Aktualisieren der Firmware _____ 64
- 13.1.1 Aktualisieren der Firmware
- 13.1.2 Wiederherstellen der vorherigen Firmware
- 13.1.3 Wiederherstellen des WiFi-Netzwerks von Center und Stationen

14. Zurücksetzen des Geräts _____ 65

15. Fehlersuche und -beseitigung _____ 66-70

16. Appendix

- 16.1 Montieren Ihres Centers und Ihrer Station an der Wand _____ 71-72
- 16.1.1 Inhalt der mitgelieferten Montagesets
- 16.1.2 Was Sie ansonsten noch brauchen
- 16.1.3 Vorbereitungen
- 16.1.4 Montage Ihres Centers oder Ihrer Station

1.1 Über Ihr WACS7000

Ihr WACS7000 besteht aus einem WAC7000 Center und einer WAS7000 Station. Sie können aber bis zu 5 WAS7000 Stationen an ein WAC7000 Center anschließen.

Auf der 80 GB großen Festplatte des WAC7000 können Sie bis zu 1500 Audio-CDs* speichern. Alle gespeicherten Musiktitel können kabellos ("wireless") via WiFi** vom Center auf die angeschlossenen Stationen "gestreamt" werden. So sind Sie nicht mehr von Ihrem CD-Player, PC oder auch anderen Geräten abhängig - und müssen sich zudem nicht über Kabelverbindungen ärgern. Mit Ihrem WACS7000 können Sie leicht überall im Haus Ihre Lieblingsmusik hören.

* Die verfügbare Speicherkapazität basiert auf angenommenen 4 Minuten pro Song, durchschnittlich 10 Songs pro CD und MP3s mit 128 Kbit/s sowie auch der Tatsache, dass die Betriebssoftware auf dem Speicher des Produkts abgelegt ist.

Aufgrund der Puffer-Partition für die Firmware, Musik-CD-Datenbank und gespeicherten Demo-Stücken beträgt der tatsächlich freie Speicher 75 GB oder weniger.

** WiFi oder auch IEEE802.11 b/g ist die führende internationale Industriennorm für drahtlose ("wireless") Breitband-Netzwerktechnologie. Damit ist die Übertragung von digitalen Daten in größerer Reichweite und mit höherer Bandbreite möglich.

1.2 Mitgeliefertes Zubehör

- 2-Wege-Fernbedienung mit 4 x Batterien der Größe "AAA"
- Fernbedienung mit 2 x Batterien der Größe "AA"
- 2 x UKW (FM)-Drahtantenne
- 1 x Ethernet-Kabel
- 1 x PC Suite CD-ROM
- 2 x Montagesets (für Center und Station)

Dieses Gerät entspricht den Funkentstörungsvorschriften der Europäischen Gemeinschaft.

Philips Consumer Electronics, BG Entertainment Solutions, erklärt hiermit, dass das Produkt WACS7000 den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht.

Die unbefugte Vervielfältigung von urheberrechtlich geschützten Werken, einschließlich Computerprogramme, Dateien, Rundfunksendungen und musikalischer Werke kann eine Verletzung des Urheberrechts darstellen und eine Straftat begründen. Dieses Gerät darf zu den genannten missbräuchlichen Zwecken nicht verwendet werden.

1. Allgemeine Informationen

1.3 Philips Online-Support

Philips entwickelt und produziert Produkte und Geräte gemäß höchster Qualitätsstandards und -normen. Falls Ihr Philips "Connected Planet"-Produkt nicht einwand- und fehlerfrei funktioniert, empfehlen wir Ihnen, im Benutzerhandbuch nachzusehen, um zu überprüfen und sicherzustellen, dass das Gerät sowohl richtig angeschlossen als auch richtig konfiguriert ist.

Die Website des Supports von Connected Planet finden Sie auf www.philips.com/support. Dort finden Sie alle erforderlichen Informationen, so dass Sie Ihr Gerät zum einen optimal nutzen und zum anderen lange daran Freude haben werden. Zudem informiert Sie die Seite über neue Geräte dieser Serie - für ein noch angenehmeres und komfortableres Home Entertainment-Erlebnis!

Besuchen Sie uns im Internet unter www.philips.com/support und geben Sie dort den Produktnamen (WACS7000) für folgende Informationen ein:

- FAQs (Häufig gestellte Fragen)
- Jeweils aktuelle Bedienungsanleitungen und PC-Software-Handbücher
- Dateien zur Aktualisierung der Firmware für WACS7000
- Neueste Downloads von PC-Software
- Interaktive Fehlersuche und -beseitigung

Wir empfehlen Ihnen, dass Sie Ihr Produkt auf www.club.philips.com registrieren, so dass wir Sie informieren können, sobald neue, kostenlose Aktualisierungen zur Verfügung stehen.

Los geht's - viel Spaß mit Ihrem WACS7000!

1. Allgemeine Informationen

1.4 Hinweise zu Umweltschutz und Entsorgung

Überflüssiges Verpackungsmaterial wurde vermieden. Die Verpackung ist leicht in drei Monomaterialien aufteilbar und entsprechend einfach zu entsorgen: Karton (Schachtel), Styropor (als Füllmaterial) und Polyethylen (Beutel, schützende Schaumstoffolie).

Ihr Gerät besteht aus Material und Komponenten, die nach erfolgtem Ausbau bzw. Zerlegen durch spezialisierte Betriebe recycelt werden können. Beachten und befolgen Sie bitte in der Hinsicht auch die jeweils bei Ihnen geltenden Bestimmungen bezüglich der Entsorgung von Verpackungsmaterial, leeren Batterien und Altgeräten.

Entsorgung Ihres Altgerätes

Ihr Produkt ist aus hochqualitativen Materialien und Bestandteilen hergestellt, die dem Recycling zugeführt und wiederverwertet werden können.

Falls dieses Symbol eines durchgestrichenen Müllcontainers auf Rollen auf diesem Produkt angebracht ist, bedeutet dies, dass es von der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG erfasst wird.

Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Sammelstellen für Elektroprodukte und elektronische Geräte.

Bitte beachten Sie die lokalen Vorschriften und entsorgen Sie Ihre Altgeräte nicht mit dem normalen Haushaltsmüll. Die korrekte Entsorgung Ihres Altgerätes ist ein Beitrag zur Vermeidung möglicher negativer Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit.



1.5 Pflege Reinigung des Geräts

- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein weiches, leicht mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie kein Lösungsmittel, das Alkohol, Spiritus bzw. Ethanol, Ammoniak oder Scheuermittel enthält.

Reinigung von CDs

- Reinigen Sie verschmutzte CDs mit einem Reinigungstuch. Wischen Sie die CDs geradlinig von der Mitte zum Rand hin sauber.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin/Benzol, Verdünner, handelsübliche Reinigungsmittel oder Antistatikspray für analoge Schallplatten.



Sicherheitshinweise und Pflege der Festplatte

Die Festplatte ist eine empfindliche Komponente des Geräts, die aufgrund der Aufnahmekapazität und des Hochgeschwindigkeitsbetriebs sehr anfällig für mögliche Beschädigungen ist.

- Bewegen Sie also das Gerät nicht, wenn es angeschaltet ist!
- Trennen Sie den Netzstecker nicht von der Stromversorgung, während Sie das Gerät betreiben!
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer übermäßig warmen oder feuchten Umgebung! Dadurch kann sich Kondensation im Gerät bilden.

Liegt ein Festplattenfehler vor, kann mit dem Gerät keine Wiedergabe oder Aufnahme mehr erfolgen. In einem solchen Fall muss die Festplatteinheit ersetzt werden.

VORSICHT!

Es wird nicht empfohlen, die Festplatte des Geräts als Dauerspeichermedium für Ihre aufgezeichneten Inhalte zu verwenden. Wir empfehlen Ihnen, eine Sicherungskopie (Backup) Ihrer Musikbibliothek des Centers auf Ihrem PC anzulegen. Wenn erforderlich, können Sie diese Sicherungskopie dann zur Wiederherstellung der Dateien auf dem Center verwenden. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte in der Bedienungsanleitung nach.

1. Allgemeine Informationen

1.6 Sicherheitshinweise

- Platzieren Sie das Gerät auf einer flachen, festen und stabilen Oberfläche.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Gerät, Batterien oder auch CDs nicht übermäßiger Feuchtigkeit, Wasser, Sand oder Hitze bzw. Wärme aussetzen, die von Heizeinrichtungen und -anlagen oder auch dem direkten Sonnenlicht ausgeht!
- Stellen Sie Ihre Anlage an einem Aufstellungsort auf, an dem ausreichende Belüftung gegeben ist, um Überhitzung im Innern zu vermeiden. Um eine ausreichende Lüftung des Geräts zu gewährleisten, halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm (4 Zoll) an Rück- und Oberseite und 5 cm (2 Zoll) an beiden Seiten des Geräts frei.
- Stellen Sie bitte sicher, dass keine Gegenstände auf den Öffnungen zur Lüftung des Geräts liegen, wie z. B. Zeitungen, Tischdecken, Teppiche, Vorhänge, usw. Dies würde die Belüftung des Geräts beeinträchtigen!
- Halten Sie Flüssigkeiten vom Apparat fern und setzen Sie ihn nicht Tropf- oder Spritzwasser aus!
- Vermeiden Sie es außerdem, Gegenstände mit Flüssigkeiten wie z. B. Vasen auf den Apparat zu stellen!
- Vermeiden Sie offenes Feuer in der Nähe des Gerätes! Stellen Sie also z. B. keine brennenden Kerzen auf das Gerät!
- Die mechanischen Teile des Geräts enthalten selbstschmierende Lager und dürfen nicht geölt noch geschmiert werden!

ACHTUNG!

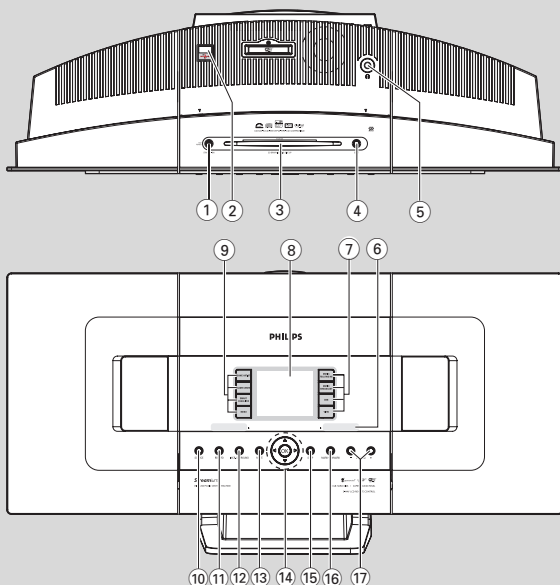
Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlen. Ist die Abdeckung geöffnet, sehen Sie nicht in den Laser!

Hochspannung! Öffnen Sie NICHT das Gerät! Sie könnten einen elektrischen Schlag erleiden!

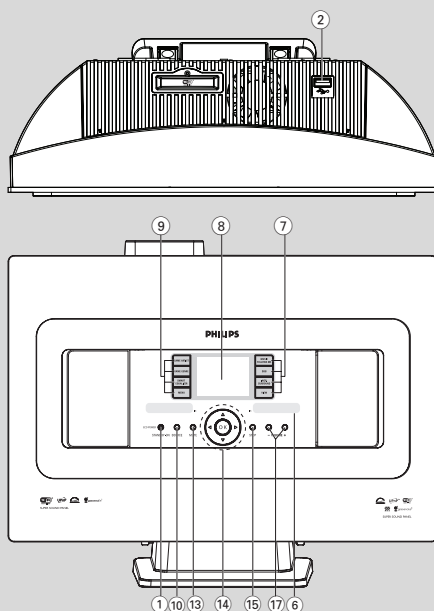
Im Gerät befinden sich keine Komponenten, die vom Benutzer gewartet oder repariert werden können

Modifikationen am Gerät können zu gefährlichen EMV-Strahlungen oder anderen Sicherheitsrisiken führen.

Die Verwendung von Steuerelementen, Einstellungen oder Vorgehensweisen, die von dieser Darstellung abweichen, können zu gefährlichen Strahlenbelastungen oder anderen Sicherheitsrisiken führen



Wireless Music Center 7000



Wireless Music Station 7000

2. Bedienelemente

2.1 Bedienelemente an Center und Station (Ober- und Vorderseite)

① **STANDBY-ON/ ECO POWER**

- Kurz drücken zum Einschalten des Geräts bzw. zum Wechseln in den Standby-Modus
- Gedrückthalten der Taste zum Einschalten des Geräts bzw. zum Wechseln in den Energiespar-Modus
- Anzeige, grün: Leuchtet grün auf, wenn das Gerät eingeschaltet wird
- Anzeige, rot: Leuchtet rot auf, wenn das Gerät in den Standby- oder Energiespar-Modus geschaltet wird

②

- Anschluss für ein externes USB-Massenspeichergerät

③ **CD-Ladeschlitz**

④ **EJECT**

- Auswerfen einer CD vom Ladeschlitz

⑤

- 3,5 mm Kopfhörerbuchse

Hinweis(e):

- *Stellen Sie immer eine gemäßigte Lautstärke ein, bevor Sie die Kopfhörer anschließen.*
- *Das Anschließen der Kopfhörer schaltet die Lautsprecher aus.*

⑥ **IR**

- Sensor für die Infrarot-Fernbedienung

Hinweis(e):

- *Richten Sie die Fernbedienung immer auf diesen Sensor.*

⑦ **MUSIC FOLLOWS ME**

- **HD:** Umleiten der Musikwiedergabe von Center zur Station bzw. von der Station zum Center

MUSIC BROADCAST

- **HD:** Übertragen der Musik vom Center auf die Station

DBB (D)ynamic B(ass) B(oo)st

- Aus- bzw. Einschalten der Bassverstärkung (DBB1, DBB2, DBB3)

VIEW

- Wechseln zwischen Wiedergabeanzeige und vorheriger Optionsliste
- Anzeigen der Uhr

⑧ **Display**

- Anzeige des Gerätestatus

⑨ **SAME ARTIST**

- **HD:** Wiedergabe aller Titel des jeweils ausgewählten Interpreten
- **HD:** Aktivieren des **WLAN-Extenders** (weitere Informationen siehe Handbuch des Extenders)

SAME GENRE

- **HD:** Wiedergabe aller Titel des jeweils ausgewählten Genres

SMART EQUALIZER

- **HD:** Auswählen passender Klangeinstellungen für das jeweils ausgewählte Genre

MENU

- Aufrufen bzw. Beenden des Setup-Menüs

⑩ **SOURCE**

- Auswählen der Soundquelle: HD ("Hard disk", Festplatte), CD, Radio, USB, UPnP oder AUX
- Im Standby-Modus: Einschalten des Geräts und Auswählen der Soundquelle: HD, CD, Radio, USB, UPnP oder AUX

⑪ **RECORD**

- **CD/Radio/AUX:** Starten der Aufnahme / Aufzeichnung auf die Festplatte

⑫ **INCR. SURROUND**

- Auswählen von Surround-Klang

⑬ **MUTE**

- Vorübergehendes Abschalten des Tons (Stummschaltung)

⑭

- Navigationstasten (nach links/rechts/oben/unten) zum Scrollen durch die Optionsliste



- **HD/CD/USB/UPnP:** Zurückgehen zu vorherigen Optionslisten
- **Radio:** Aufrufen der Liste der gespeicherten Sender



- **HD/CD/USB/UPnP:** Überspringen/Titelsuche/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm); schnelles Scrollen in Optionslisten
- **Radio:** Einschalten von Radiosendern



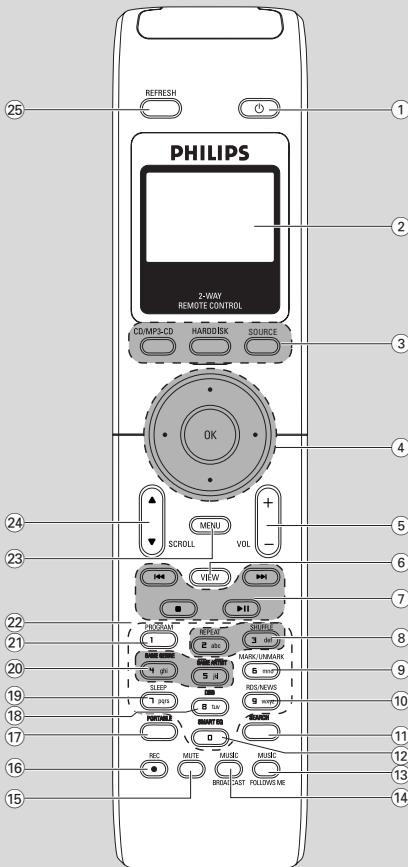
- confirms selection

OK

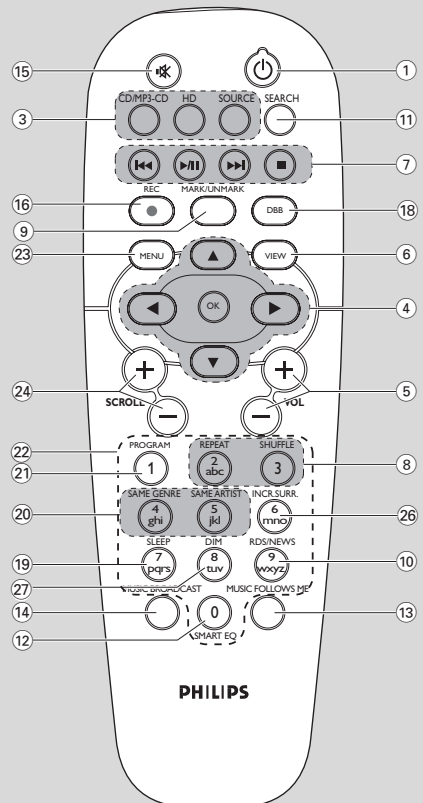
- Bestätigung der jeweils getroffenen Auswahl

2. Bedienelemente

- 15 **STOP**
 - Stoppen der Wiedergabe bzw. der Aufnahme
- 16 **Mark•UNMark**
 - Auswählen von aufzunehmenden Titeln bzw. deren Auswahl aufheben
- 17 **VOLUME - , +**
 - Steuerung und Einstellung der Lautstärke



2-Wege-Fernbedienung



Fernbedienung der Station

2. Bedienelemente

2.2 Fernbedienung

- ① 
 - Kurz drücken, um das Fernsehgerät einzuschalten bzw. in den Standby-Modus zu schalten;
 - Gedrückthalten der Taste zum Einschalten des Geräts bzw. zum Wechseln in den Energiespar-Modus
- ② **Synchrondisplay**
 - Synchronanzeige des Gerätestatus
- ③ **CD/MP3-CD**
 - Auswählen der CD-Quelle
 - Im Standby-Modus: Einschalten des Geräts und Auswählen der CD-Quelle.

HARDDISK (HD)

 - Auswählen der Quelle "HD" ("Hard disk", Festplatte)
 - Im Standby-Modus: Einschalten des Geräts und Auswählen der HD-Quelle

SOURCE

 - Auswahl: Radio-, UPnP-, USB-Quelle oder AUX (eines separat angeschlossenen Geräts)
 - Im Standby-Modus: Einschalten des Geräts und Auswählen aus den folgenden Musikquellen: Radio, USB, UPnP oder auch Audio-Eingang eines separat angeschlossenen Geräts
- ④ 
 - Navigationstasten (nach links/rechts/oben/unten) zum Scrollen durch die Optionsliste
 - **HD/CD/USB/UPnP:** Zurückgehen zu vorherigen Optionslisten
 - **Radio:** Aufrufen der Liste der gespeicherten Sender
 - **Texteingabe:** Zurückbewegen des Cursors
 - 
 - **HD/CD/USB/UPnP:** Überspringen/Titelsuche/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm); schnelles Scrollen in Optionslisten
 - **Radio:** Aufrufen der Liste der gespeicherten Sender
 -  Bestätigen der Auswahl
 - **Texteingabe:** Zurückbewegen des Cursors

























OK
- Bestätigen der Auswahl
- Starten der Wiedergabe
- ⑤ **VOL +, -**
 - Steuerung und Einstellung der Lautstärke
- ⑥ **VIEW**
 - Wechseln bzw. Hin- und Herspringen zwischen Wiedergabebildschirm und vorherigen Optionslisten
- ⑦ 
 - Überspringen/Titelsuche/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm)
 - 
 - **Texteingabe:** Löschen der Eingabe vor dem Cursor
 - 
 - Starten bzw. Anhalten der Wiedergabe
 -  Stoppen der Wiedergabe bzw. der Aufnahme
- ⑧ **REPEAT**
 - Auswählen der Wiedergabewiederholung
- SHUFFLE**
 - Auswählen der Zufallswiedergabe
- ⑨ **MARK/UNMARK (nur am Center)**
 - Auswählen bzw. Rückgängigmachen der Auswahl von Titeln zur Aufnahme auf die Festplatte
- ⑩ **RDS/NEWS**
 - **Radio:** Auswählen von RDS-Informationen
 - **HD/CD/UPnP/AUX/USB:** Ein- bzw. Ausschalten der Nachrichten (NEWS)-Funktion
- ⑪ **SEARCH**
 - Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern
- ⑫ **SMART EQ**
 - **HD:** Auswählen passender Klangeinstellungen für das jeweils ausgewählte Genre
- ⑬ **MUSIC FOLLOWS ME**
 - **HD:** "Wechseln" bzw. Umleiten der Musikwiedergabe von Center auf Station bzw. umgekehrt
- ⑭ **MUSIC BROADCAST (nur am Center)**
 - **HD:** Übertragen der Musik von Center auf Station
- ⑮ **MUTE**
 - Vorübergehendes Abschalten des Tons (Stummschaltung)

2. Bedienelemente

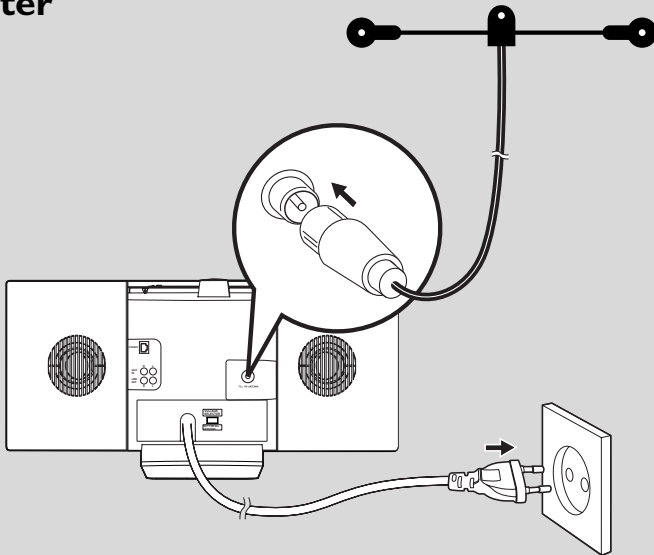
- ⑩⑥ **REC**
 - **CD/Radio/AUX:** Starten der Aufnahme / Aufzeichnung auf die Festplatte
- ⑩⑦ **PORTABLE**
 - Auswählen des Audio-Eingangs von einem angeschlossenen Festplatten (Hard disk)-Player
- ⑩⑧ **DBB (Dynamic Bass Boost)**
 - Aus- bzw. Einschalten der Bassverstärkung (DBB1, DBB2, DBB3)
- ⑩⑨ **SLEEP**
 - Anpassen/Einstellen, Anzeigen und Ausschalten der Schlummerfunktion "Sleep Timer"
- ⑩⑩ **SAME GENRE**
 - **HD:** Wiedergabe aller Titel des jeweils ausgewählten Genres
- SAME ARTIST**
 - **HD:** Wiedergabe aller Titel des jeweils ausgewählten Interpreten
 - **HD: Aktivieren des WLAN-Extenders (weitere Informationen siehe Handbuch des Extenders)**
- ⑩⑪ **PROGRAM**
 - **Radio:** Manuelle Programmierung gespeicherter UKW (FM)-Radiosender
- ⑩⑫ **Alphanumerisches Tastenfeld**
 - zur Texteingabe
- ⑩⑬ **MENU**
 - Aufrufen bzw. Beenden des Setup-Menüs
- ⑩⑭ **SCROLL ▲ / ▼**
 - Auf- bzw. Abwärtsscrollen auf dem Display
- ⑩⑮ **REFRESH**
 - Synchronisieren des Displays der Fernbedienung mit dem des Geräts
- ⑩⑯ **INCR. SURR.**
 - Auswählen von Surround-Klang
- ⑩⑰ **DIM**
 - Ändern/Einstellen der Helligkeit des Displays

2. Bedienelemente

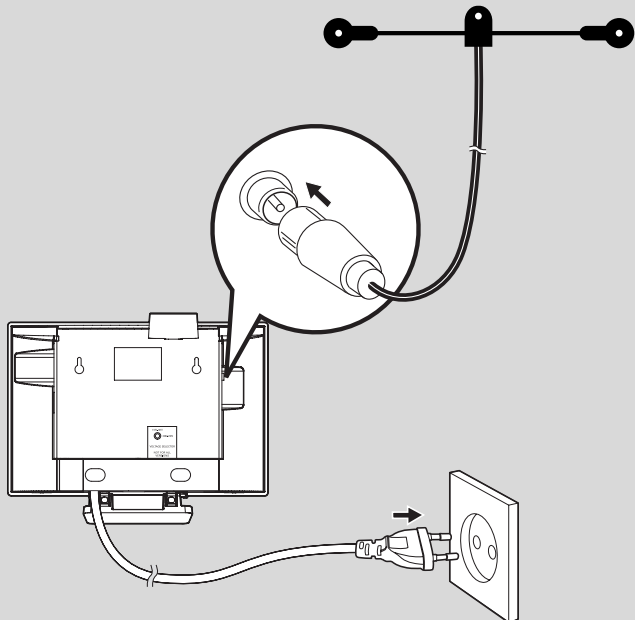
2.3 Symbole auf dem LCD-Display

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Center/Station(en) angeschlossen		Alle wiederholen
	Center/Station(en) nicht angeschlossen		Beschreibung
	Musik		Zufallswiedergabe ("Shuffle")
	Radio		Wiederholen
	UPnP		"Music Broadcast"
	Modus "Aux"		"Music follows me"
	Modus "CD"		Stummschaltung ("Mute")
	Modus "HD"		RDS
	Modus "Radio"		Schlummerfunktion ("Sleep")
	Aufnahme/Aufzeichnung		"Smart Equalizer (EQ)"
	Übertragung		Wi-Fi Verbindung
	Modus "USB"		Wi-Fi und Ethernet-Verbindung

Center



Station



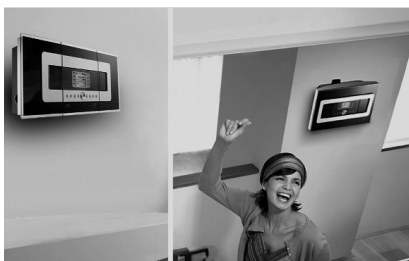
3. Inbetriebnahme

3.1 Aufstellungsort von Center und Station

Mit Hilfe der abnehmbaren Ständer und der im Lieferumfang enthaltenen Wandmontagesets haben Sie für die Aufstellung bzw. Montage des WACS7000 Centers und der Station zwei Möglichkeiten: entweder einfach auf dem Schreibtisch mit den Ständern oder an der Wand ohne die Ständer.



(auf dem Schreibtisch mit Ständer)



(an der Wand ohne Ständer)

Sehen Sie dazu auch im Anhang **16.1**: Montieren Ihres Centers und Ihrer Station an der Wand für weitere Hinweise zur Wandmontage nach.

WICHTIG!

- **Bevor Sie sich für einen endgültigen Aufstellungsort Ihres Centers und Ihrer Station entscheiden, testen Sie zuvor erst folgende WiFi-Verbindung sowie die Erreichbarkeit der hinteren Anschlüsse, um einen geeigneten Platz zu finden.**

3.2 Einrichten und Herstellen der WiFi-Verbindung zwischen Center und Station

Die Herstellung der WiFi-Verbindung startet automatisch, wenn Sie das WAC7000 Center und die WAS7000 Station einschalten

- 1 Stellen Sie Center und Station direkt nebeneinander auf eine ebene und stabile Oberfläche, wenn Sie das erste Mal die WiFi-Verbindung herstellen.
- 2
 - a. Schließen Sie zuerst das Center an das Stromnetz an
 - b. Schließen Sie dann die Station an die Netzversorgung an
 - Die automatische Installation/der Verbindungsaufbau startet
 - HD wird auf dem Center angezeigt
 - HD wird auf dem Display der Station angezeigt, wenn die Verbindung zum Center hergestellt ist
- 3 Trennen Sie nun Center und Station von der Netzspannung. Platzieren Sie dann die Geräte an Ihrem jeweils gewünschten Aufstellungsort.

WICHTIG!

- **Achten Sie darauf, dass Sie das Center eingeschaltet haben, bevor Sie die Station einschalten.**
- **Vermeiden Sie dicke Wände. Die Verbindung von Center und Station sollte nie von 2 oder mehr Wänden "blockiert" werden.**
- **Vermeiden Sie es, die Geräte in der Nähe von großen Metallgegenständen zu platzieren.**
- **Halten Sie immer STANDBY-ON gedrückt, um das System erst in den Energiespar-Modus zu schalten, und trennen Sie dann den Netzstecker.**

3. Inbetriebnahme

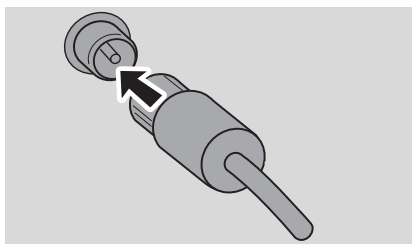
3.3 Hintere Anschlüsse

Vorsicht!

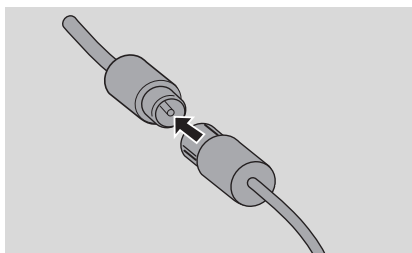
- **Niemals bei eingeschaltetem Netzschalter Anschlüsse vornehmen oder ändern!**
- **Platzieren Sie Center und Station in der Nähe einer Steckdose. Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker für Sie leicht zu erreichen ist.**

3.3.1 Anschließen der Antenne

- 1 Ziehen Sie die Drahtantenne aus und stecken Sie sie in die **UKW (FM)-ANTENNE**, wie unten angezeigt



- 2 (Optional) Zur Verbesserung des UKW-Empfangs verbinden Sie den Stecker der Drahtantenne mit dem Stecker des Verlängerungskabels (separat erhältlich), wie unten abgebildet.

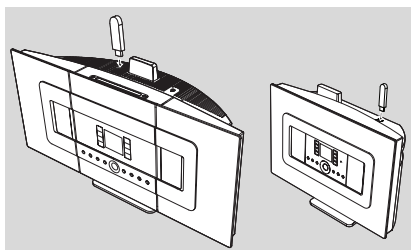


- 3 Ziehen Sie dann das Verlängerungskabel aus und probieren Sie für einen optimalen Empfang verschiedene Positionen aus (am besten auch möglichst weit entfernt von TV-Geräten, Videorecordern oder anderen Strahlungsquellen)
- 4 Fixieren Sie nun das Ende des Verlängerungskabels an der Decke

3.3.2 Anschließen eines USB-Massenspeichergeräts

An bzw. mit Ihrem Center oder auch Ihrer Station können Sie auch Musiktitel von einem USB-Massenspeichergerät wiedergeben. Sie können aber auch die Musikbibliothek Ihres Centers auf das USB-Massenspeichergerät übertragen. So haben Sie Ihre Lieblingsmusik immer dabei!

- 1 Stecken Sie hierfür den USB-Stecker des USB-Geräts in den entsprechenden Anschluss ➔ an Ihrem Center bzw. Ihrer Station.



Für Geräte mit USB-Kabel:

- Stecken Sie das eine Ende des (nicht im Lieferumfang enthaltenen) USB-Kabels am USB-Anschluss ➔ des Centers bzw. der Station ein
- Stecken Sie nun das andere Ende des USB-Kabels am USB-Ausgangsanschluss des USB-Geräts ein
- 2 Zum Starten der Musikwiedergabe vom jeweiligen USB-Gerät drücken Sie dann **SOURCE** einmal oder mehrmals zum Auswählen von USB-Quelle (siehe dazu auch **10. Externe Quellen**)
- 3 Für die Musikaufzeichnung auf das USB-Gerät siehe bitte auch **10. Externe Quellen**

Hinweis(e):

Von Ihrem Center bzw. Ihrer Station werden nur USB-Geräte unterstützt, die die folgenden Standards erfüllen:

- USB MSC (Typ "0"),
- Dateisystem FAT12/ FAT16/ FAT32,
- Vorgänge, basierend auf einfacher ordnerbasierter Navigation (auch bekannt als das normale FAT-Dateisystem) und nicht auf proprietärer Track Database.

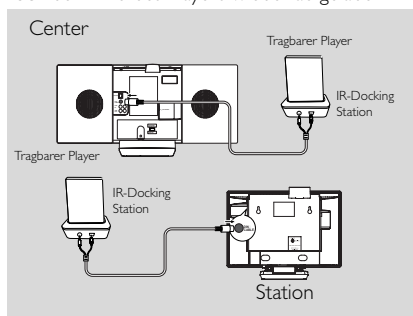
3. Inbetriebnahme

Nachstehende USB-Geräte werden von Ihrem Center bzw. Ihrer Station nicht unterstützt:

- MTP-basierende oder Dualmode-Geräte (sowohl MSC- als MTP-Standard), da Center bzw. Station Durchsuchen, Wiedergabe und Export mit dem MTP-Protokoll nicht unterstützt.
- Produkte mit Datenbank-basierter Benutzeroberfläche (Interpreten-, Alben- und Genre-basierter Navigation), weil diese Produkte Musikdateien in der Regel in einem spezifischen, versteckten Ordner speichern und ein eingebettetes, proprietäres Track Database verwenden, was von Center bzw. Station nicht richtig gelesen werden kann

3.3.3 Anschließen an einen portablen Festplatten-Audioplayer (separat erhältlich)

Sie können Ihren portablen Festplatten-Audioplayer über die Philips Docking IR-Cradle und dem Daten-/Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an Ihr Center oder auch Ihre Station anschließen. Und schon können Sie die Musikbibliothek auf Ihrem portablen Festplatten-Audioplayer direkt über das leistungsstarke Lautsprechersystem des WACS7000 hören! Und gleichzeitig wird auch noch der Akku des Players wieder aufgeladen!



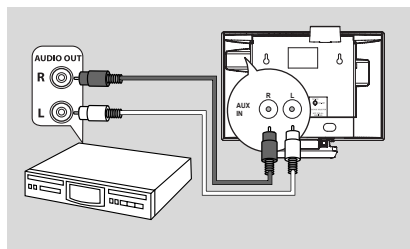
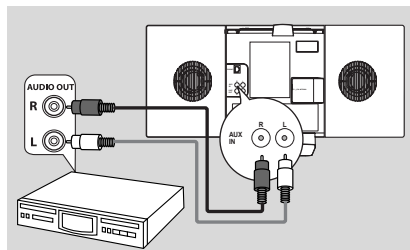
Zum Starten der Musikwiedergabe von Ihrem portablen Festplattenplayer drücken Sie **PORTABLE** auf der 2-Wege-Fernbedienung (siehe dazu auch **10. Externe Quellen**).

3.3.4 Anschließen an weitere Geräte

Sie können am bzw. mit Ihrem Center oder auch der Station die Wiedergabe von einer externen Quelle starten. Dafür ist es notwendig, zuvor den Audio-Ausgang von z. B. TV-Gerät, Videorecorder, CD (Laser Disc)- oder auch DVD-Player anzuschließen. Sie können über den Audio-Ausgang dann die Wiedergabe auf der Festplatte des Centers auch aufzeichnen.

Am jeweils angeschlossenen Zusatzgerät

- 1 Stecken Sie das eine Ende des Audiokabels (nicht im Lieferumfang enthalten) in die entsprechenden Anschlussbuchsen **AUDIO OUT** des Zusatzgeräts



Am Center oder auch Station

- 2 Stecken Sie das andere Ende der Audiokabel in die entsprechenden Anschlussbuchsen **AUX IN** an Center oder auch Station
- 3 Zum Starten der Wiedergabe des jeweils angeschlossenen Geräts drücken Sie nun **SOURCE** zum Auswählen des AUX-Modus auf Center oder Station (siehe dazu auch **10. Externe Quellen**)
- 4 Für Aufzeichnungen der Wiedergabe auf die Festplatte und Speichern in der Musikbibliothek des Centers, sehen Sie bitte auch unter **6.5** Aufbau einer Musikbibliothek auf dem Center im Kapitel "HD" nach

Hinweis(e):

- Sollte das Gerät, das Sie zusätzlich anschließen wollen, über nur eine Ausgangsbuchse des Audio-Ausgang verfügen, so verbinden Sie diese mit der linken Buchse "AUX IN". Sie können aber auch ein "Einzel-zu-Doppel"-Cinchkabel verwenden. Beachten Sie aber, dass der Ausgabeklang trotzdem mono bleibt.
- Für mehr Informationen zum Anschluss des jeweiligen Geräts sehen Sie bitte auch in der Bedienungsanleitung des Geräts nach.

3. Inbetriebnahme

3.3.5 Anschließen an ein Zusatzgerät mit leistungsstarken Lautsprechern

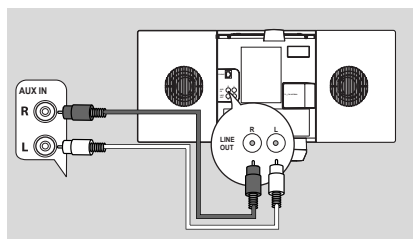
Um in den vollen Musikgenuss mit den Klangeffekten von leistungsstarken Lautsprechern eines externen Geräts, z. B. eines Hi-Fi-Minisystems, zu kommen, verwenden Sie die roten/weißen Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um das Gerät an das Center anzuschließen.

Am Center

- 1 Stecken Sie den roten Stecker des roten/weißen Audiokabels (nicht im Lieferumfang enthalten) in die rote Buchse **LINE OUT R** und den weißen Stecker in die weiße Buchse **LINE OUT L**.

Am jeweils angeschlossenen Zusatzgerät

- 2 Verbinden Sie das andere Ende der Audiokabel mit den Audioausgangsbuchsen **AUX IN** des Zusatzgeräts.



- 3 Wählen Sie nun den **AUX**-Modus am jeweils angeschlossenen Zusatzgerät aus.

3.4 Netzanschluss

- 1 Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse vorgenommen wurden, bevor Sie die Stromversorgung herstellen.
- 2 Schließen Sie das Netzkabel an einer Steckdose an. Dadurch wird die Stromversorgung hergestellt.

Werden Center oder auch Station in den Standby-Modus geschaltet, so verbrauchen die Geräte trotzdem Strom. Zum vollständigen und sicheren Trennen des Systems von der Stromversorgung trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose.

Hinweis(e):

- Halten Sie immer **STANDBY-ON** gedrückt, um das System erst in den **Energiespar-Modus** zu schalten, und trennen Sie dann den Netzstecker.

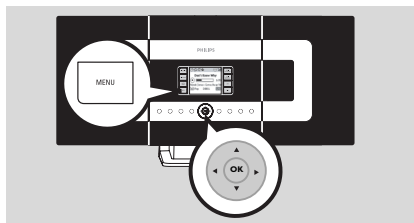
Das Typenschild können Sie auf der Rückseite des Gerätes finden.

4. Vorbereitungen

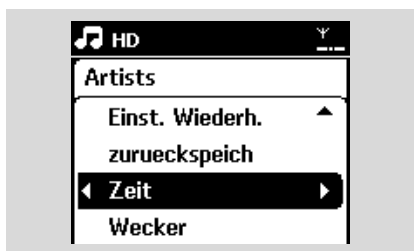
4.1 Einstellen der Uhrzeit

Sie können die Uhrzeit im 24-Stunden- oder auch 12-Stunden-Format einstellen. Die Uhrzeit können Sie entweder am Center oder der Station einstellen.

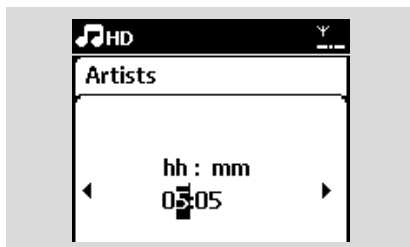
- 1 Drücken Sie hierfür an einem der beiden Geräte, Center oder Station, **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des MENÜ-Bildschirms



- 2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von Einstellungen und Zeit



- 3 Zum Einstellen der Uhrzeit
 - a. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲**, **▼** oder auch das numerische Tastenfeld (**0 - 9**) und **▶** zum Auswählen der Option Zeit einstellen
→ Auf dem Display wird Ihnen dann die aktuelle Uhrzeiteinstellung angezeigt (standardmäßig 00:00)
 - b. Verwenden Sie dann wieder die Navigationstasten **▲**, **▼** oder auch das numerische Tastenfeld (**0 - 9**), um erst die Stunde(n), dann die Minuten der aktuellen Uhrzeit einzustellen



- c. Drücken Sie danach **OK** zur Bestätigung der Uhrzeiteinstellung.

Hinweis(e):

Zum Wechseln von bzw. zwischen dem 12-Stunden- und dem 24-Stunden-Format

- Wählen Sie im Menü **Zeitformat** aus (siehe dazu auch der zuvor beschriebene Schritt 2)
- Drücken Sie nun **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der jeweils gewünschten Option
- Trennen Sie das System von der Stromversorgung, wird Ihre jeweils vorgenommene Zeiteinstellung nicht gespeichert.



4.1.1 Zur Anzeige der Uhrzeit

Halten Sie die Taste **VIEW** ca. 5 Sekunden lang gedrückt.

→ Dann wird die Uhrzeit kurz auf dem Display eingeblendet.

Hinweis:

- Im Standby-Modus drücken Sie die Taste **VIEW** kurz, um die LCD-Hintergrundbeleuchtung für eine deutlich sichtbare Anzeige der Uhr zu aktivieren.
- Setzen Sie die Uhr zurück, falls das Netzkabel nicht angeschlossen ist.

4. Vorbereitungen

4.2 Verwenden der Fernbedienung

Ihr WACS7000 ist mit einer 2-Wege-Fernbedienung für das Center und einer Fernbedienung für die Station ausgestattet. Sie können mit jeder der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienungen aber sowohl das Center als auch die Station steuern.

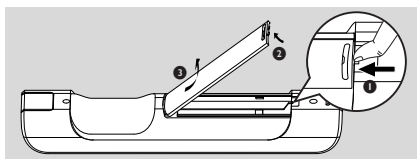
WICHTIG!

- **Mit der Fernbedienung der Station können Sie gegebenenfalls andere kabellose ("wireless") Musiksysteme von Philips, z. B. WACS700, WACS5, etc. nicht bedienen. In dem Fall verwenden Sie die 2-Wege-Fernbedienung.**
- **Richten Sie die Fernbedienung(en) immer auf den Sensor von Center oder Station, je nachdem, welches Gerät Sie betreiben wollen.**
- **Wählen Sie als erstes die Quelle aus, indem Sie auf eine der entsprechenden SOURCE-Tasten (z. B. CD/MP3-CD, HD, SOURCE) auf der Fernbedienung drücken.**
- **Wählen Sie danach Ihre jeweils gewünschte Funktion aus (z. B. ►/II, ◀◀/▶▶).**

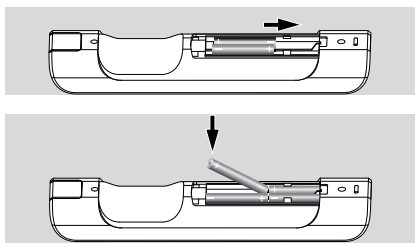
4.2.1 Einlegen der Batterien der Fernbedienungen

2-Wege-Fernbedienung

- 1 Öffnen Sie das Batteriefach



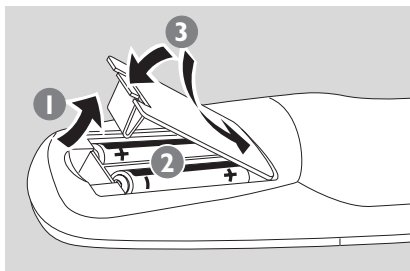
- 2 Legen Sie die 4 Batterien des Typs "R03" bzw. der Größe "AAA" in die Fernbedienung ein, wobei auf die richtige Polung gemäß der Symbole "+" und "-" im Batteriefach zu achten ist



- 3 Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an

Fernbedienung der Station

- 1 Öffnen Sie das Batteriefach
- 2 Legen Sie die 2 Batterien des Typs "R06" bzw. der Größe "AA" in die Fernbedienung ein, wobei auf die richtige Polung gemäß der Symbole "+" und "-" im Batteriefach zu achten ist



- 3 Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an

ACHTUNG!

- **Entnehmen Sie leere bzw. erschöpfte Batterien und entnehmen Sie die Batterien auch, wenn Sie die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.**
- **Vermeiden Sie die gemeinsame Benutzung alter und neuer Batterien oder verschiedener Arten von Batterien.**
- **Batterien enthalten chemische Substanzen und sollten deswegen richtig und ordnungsgemäß entsorgt werden.**

4. Vorbereitungen

4.2.2 Verwenden der 2-Wege-Fernbedienung

Mit der 2-Wege-Fernbedienung können Sie sowohl das Center als auch die Station bedienen. Je nach der Stärke der Interferenzstörung steht Ihnen auch ein bevorzugter Betriebsmodus zur Auswahl: ein erweiterter ("Enhanced mode") neben dem normalen ("Normal mode") Modus.

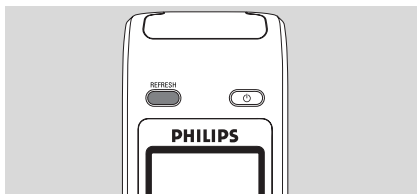
Center (Standardeinstellung): Bedienen des Centers

Station: Bedienen der Station

Enhanced Mode (Standardeinstellung): In diesem Modus verfügen Sie über eine größere Betriebsreichweite (einschließlich Entfernung und Winkel). Liegt keine Interferenzstörung mit einem Plasma-TV-Gerät in der unmittelbaren Umgebung vor, verwenden Sie diesen Modus.

Normal Mode: Liegt eine Interferenzstörung mit einem Plasma-TV-Gerät in der unmittelbaren Umgebung vor, die sich störend auf die Displayanzeige der 2-Wege-Fernbedienung auswirkt, wählen Sie diesen Modus aus.

- 1 Halten Sie **REFRESH** gedrückt, bis Ihnen der Bildschirm zur Geräteauswahl auf der 2-Wege-Fernbedienung angezeigt wird.



```
Select Device
Center      >
Station     0
Enhanced Mode
Normal Mode 0
```

- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ zum Auswählen von entweder Station oder Center und drücken Sie ► zur Bestätigung.

- 3 Verwenden Sie danach die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ zum Auswählen von entweder "Enhanced Mode" oder "Normal Mode" und drücken Sie erneut ► zur Bestätigung Ihrer jeweiligen Auswahl.

- 4 Zur Bestätigung drücken Sie nun **OK**.

Hinweis(e):

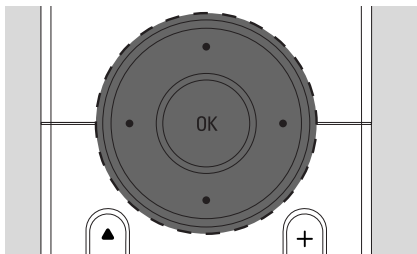
- Vermeiden Sie die Aufstellung von Center oder Station in der unmittelbaren Umgebung eines Plasma-TV-Geräts. Die Interferenzstörung kann sich störend auf die Displayanzeige Ihrer 2-Wege-Fernbedienung auswirken.
- Der Gerätestatus Ihres Centers bzw. der Station wird zudem mit dem Display der 2-Wege-Fernbedienung synchronisiert. Dank des Synchrondisplays ist die Fern-Bedienung für Sie einfacher und angenehmer!
- Da die 2-Wege-Fernbedienung über dieses Synchrondisplay verfügt, verbraucht sie mehr Energie als herkömmliche Fernbedienungen. Wenn die Batterien eine niedrige Spannung aufweisen oder leer sind, wird Ihnen auf dem Display der Fernbedienung ein entsprechendes Symbol (🔋) angezeigt. Tauschen Sie die Batterien dann aus und ersetzen sie durch neue.
- Haben Sie Center oder Station durch Drücken der Taste "STANDBY-ON/ ECO POWER" am jeweiligen Gerät angeschaltet, drücken Sie dann zur Aktualisierung des Synchrondisplays der Fernbedienung "REFRESH" auf der Fernbedienung des Centers.
- Vom Display der 2-Wege-Fernbedienung werden 6 europäische Sprachen unterstützt: Englisch, Französisch, Spanisch, Holländisch, Italienisch und Deutsch

4. Vorbereitungen

4.3 Benutzen der Navigationstasten

Sie müssen zum Auswählen von Optionen auf den Geräten häufig die Navigationstasten ◀/▶/▲/▼ verwenden

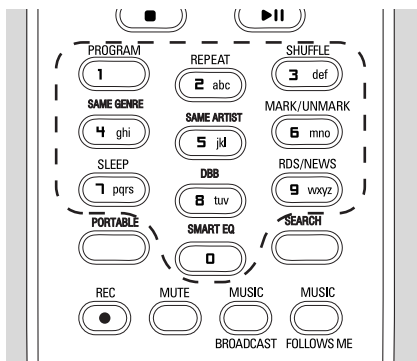
- 1 Drücken Sie ▲/▼ zum Auswählen einer Option
- 2 Zum Aufrufen von Untermenüs drücken Sie ▶
- 3 Drücken Sie ◀ zum Zurückgehen zur vorherigen Optionsliste
- 4 Drücken Sie **OK** oder ▶ zum Bestätigen



4.4 Benutzen des alphanumerischen Tastenfelds

Verwenden Sie die alphanumerischen Tasten zur Eingabe von Buchstaben bzw. Ziffern.

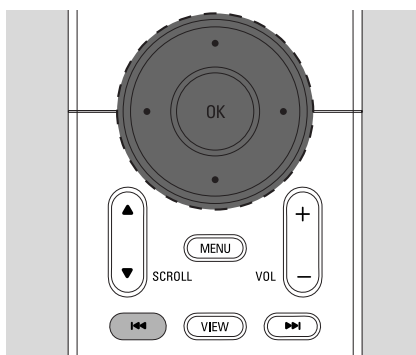
- 1 Wird Ihnen das Textfeld angezeigt, drücken Sie die jeweilige(n) alphanumerische(n) Taste(n) wiederholt, bis die Eingabe des von Ihnen jeweils gewünschten Buchstabens bzw. der gewünschten Ziffer erfolgt ist (Max.: 8 Zeichen)



- 2 Drücken Sie die Taste(n) ◀/▶ zum Vorwärts-/Zurückbewegen des Cursors

Hinweis(e):

- Sie befinden sich automatisch in der jeweils vorherigen/nächsten Optionsliste, wenn der Cursor Anfang bzw. Ende des Textfeldes erreicht hat.
- 3 Drücken Sie die Taste ◀◀ zum Löschen der Eingabe vor dem Cursor
 - 4 Drücken Sie die Taste **OK** zum Schließen des Textfeldes und zum Aufrufen der nächsten Optionsliste



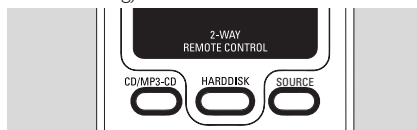
5. Grundfunktionen

5.1 Umschalten in den Standby-Modus und Auswählen von Funktionen

- 1 Ist das Gerät eingeschaltet, drücken Sie auf **STANDBY-ON/ ECO POWER**, um es in den Standby-Modus zu schalten (bzw. drücken Sie hierfür einfach die Taste  auf der Fernbedienung)
 - Die LED-Anzeige leuchtet dann rot auf
 - Center: Der Bildschirm verdunkelt sich. Auf dem Display werden nun die gefundenen bzw. zuvor angeschlossenen Stationen angezeigt
 - Station: Auf dem Display wird das gefundene bzw. zuvor angeschlossene Center angezeigt
 - Es wird Ihnen nichts angezeigt, falls kein Center gefunden wurde
 - Auch wird Ihnen die Uhrzeit angezeigt. —:— erscheint, falls Sie die Uhrzeit noch nicht eingestellt haben



- 2 Zum Einschalten des Geräts drücken Sie die Taste **STANDBY-ON/ ECO POWER** auf dem Gerät
 - Das Gerät setzt seinen Betrieb dann mit der jeweils zuletzt ausgewählten Quelle fort
 - Die LED-Anzeige leuchtet grün auf
- 3 Zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Funktion drücken Sie einmal oder wiederholt auf **SOURCE** am Gerät (bzw. CD/MP3-CD, HARDDISK/ HD, SOURCE auf der Fernbedienung)




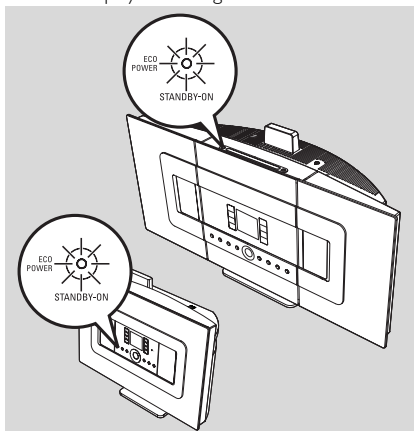
Hinweis(e):

- Die Quelle CD/MP3-CD ist nur auf dem Center verfügbar.

5.2 Wechseln in den Energiespar-Modus

Im Energiespar-Modus sind Display des Geräts sowie die WiFi-Verbindung ausgeschaltet. Die Festplatte des Centers arbeitet dann auch nicht mehr. Wenn Sie das Center in den Energiespar-Modus umschalten, können Sie keine Musik zwischen Center und Station verschieben ("Streaming") oder Musik vom PC auf das Center importieren.

- 1 Ist das Gerät eingeschaltet, halten Sie **STANDBY-ON/ ECO POWER** gedrückt, um es in den Energiespar-Modus zu schalten (bzw. halten Sie die Taste  auf der Fernbedienung gedrückt).
 - Die LED-Anzeige leuchtet dann rot auf
 - Das Display wird ausgeschaltet



- 2 Zum Einschalten drücken Sie **STANDBY-ON/ ECO POWER**.
 - Das Gerät setzt seinen Betrieb dann mit der jeweils zuletzt ausgewählten Quelle fort

Hinweis(e):

- Im Energiespar-Modus werden die Einstellungen des Netzwerks, für Sounds, Display, Sprache, CD-Aufnahme, der Senderspeicher des Tuners sowie des Lautstärkepegels (Maximum: ein mittlerer Pegel) im Gerät gespeichert.
- Zum Schutz der Festplatte sollten Sie das Center immer erst in den Standby-/Energiespar-Modus schalten, bevor Sie das Gerät von der Stromversorgung, den Netzstecker von der Steckdose trennen.

5. Grundfunktionen

5.3 Automatisches Wechseln in den Standby-Modus

Wenn das Gerät am Ende der Wiedergabe/ Aufnahme angelangt ist und länger als 20 Minuten im Stoppzustand bleibt, so schaltet sich das Gerät automatisch in den Standby-Modus, um Energie zu sparen.



5.4 Lautstärkesteuerung

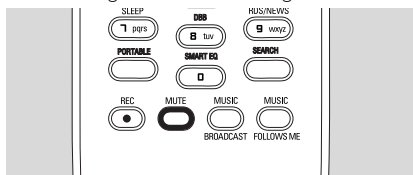
- 1 Stellen Sie sicher, dass die Wiedergabe läuft bzw. startet
- 2 Stellen Sie nun die Lautstärke, wie gewünscht, mit den Tasten **VOL +/-** ein
→ Im Display wird dann der Lautstärkebalken eingeblendet



5.5 MUTE ("Stummschaltung")

Während die Wiedergabe läuft, können Sie vorübergehend ohne Ausschalten des Geräts den Ton abstellen.

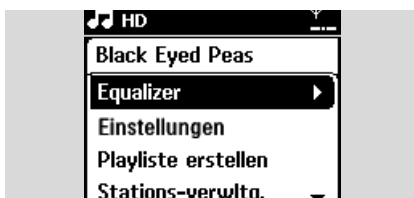
- 1 Für die Stummschaltung drücken Sie **MUTE**
→ Folgendes Symbol  wird Ihnen dann angezeigt. Die Wiedergabe wird ohne Ton fortgesetzt.
- 2 Wollen Sie die Stummschaltung deaktivieren und wieder den Ton anschalten, drücken Sie nochmals **MUTE** oder erhöhen Sie die Lautstärke einfach durch Drücken der Taste **VOL +**.
– Sie können die Stummschaltung auch dadurch deaktivieren, indem Sie am Center die Musikübertragung "MUSIC BROADCAST" aktivieren.
→ Die Anzeige  wird dann ausgeblendet



5.6.1 Equalizer

Mit "Equalizer" können Sie voreingestellte Klangeffekte auswählen.

- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von Equalizer



- 3 Verwenden Sie erneut die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von Rock, Pop (Standardeinstellung), Jazz, Neutral, Techno, Klassik oder von Bass/Treble
- 4 Drücken Sie auf **OK** (oder **▶**) zur Bestätigung Ihrer jeweiligen Auswahl

Basseinstellungen ("Bass/Treble"):

- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von Einstellungen
- 3 Drücken Sie dann **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen der Höhen bzw. Tiefen Bass/ Treble
- 4 Drücken Sie **◀ / ▶ / ▲ / ▼** zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Optionen: Treble (+3 bis -3), Bass (+3 bis -3)

5.6.2 Basseinstellung

- 1 Drücken Sie einmal oder wiederholt **DBB** ("Dynamic Bass Boost", dynamische Bassanhebung) zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Option: DBB AUS (Standardeinstellung), DBB 1, DBB 2 oder auch DBB 3

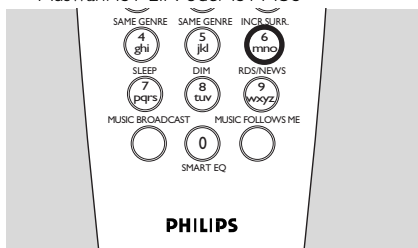
Hinweis(e):

- Einige CDs wurden möglicherweise mit hoher Modulation aufgenommen, was bei hoher bzw. höherer Lautstärke zu Verzerrungen führen kann. Schalten Sie in diesem Fall die dynamische Bassverstärkung ("DBB") aus oder verringern Sie die Lautstärke entsprechend.

5. Grundfunktionen

5.6.3 Incredible surround

- Drücken Sie einmal oder wiederholt **INCR. SURROUND**, um den Surroundklang-Effekt ein- oder auszuschalten (bzw. drücken Sie einfach die Taste **INCR. SURR.** auf der Fernbedienung)
→ Im Display erscheint dann entsprechend Ihrer Auswahl **IST EIN** oder **IST AUS**



5.7 Displayeinstellungen

Sie können die Einstellung für Hintergrundbeleuchtung und Kontrast des Displays Ihren Wünschen entsprechend anpassen.

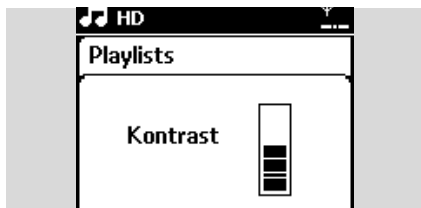
- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von Einstellungen
- 3 Drücken Sie dann **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von Display
- 4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **◀/▶** / **▲/▼** zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Option(en):

Hintergrundbeleuchtung

Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von Ein oder Aus

Kontrast:

Drücken Sie **▲** bzw. **▼**, um den Kontrast wahlweise zu erhöhen bzw. zu verringern



Hinweis(e):

- Sie können die Hintergrundbeleuchtung auch ein- bzw. ausschalten, indem Sie die Taste **DIM** auf der Fernbedienung drücken.

5.8 Sprachauswahl

- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von Einstellungen
- 3 Drücken Sie dann **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von Sprache
- 4 Drücken Sie nun **▲** bzw. **▼** und **►** zur Auswahl von bzw. zwischen: Englisch, Französisch, Spanisch, Niederlande, Italienisch oder Deutsch

5.9 Schlummerfunktion SLEEP


Sie können auch eine Zeit einstellen, nach der der Center oder auch Station automatisch in den Standby-Modus wechselt.

- 1 Drücken Sie dafür auf der Fernbedienung die Taste **SLEEP** wiederholt, um die jeweils gewünschte Zeit (in Minuten) auszuwählen und einzustellen:
→ Auf dem Display sehen Sie dann folgende Optionen in folgender Reihenfolge: Sleep 15, 30, 45, 60, 90, 120, Aus
→ Das Display zeigt Ihnen Ihre jeweilige Auswahl kurz an, bevor das Gerät wieder in seinen vorherigen Status zurückgeht. Zudem wird Ihnen das Symbol **Zz** angezeigt



- 2 Wollen Sie sich den Countdown bis zum Wechseln in den Standby-Modus anzeigen lassen, drücken Sie einfach **SLEEP** erneut
- Zum Deaktivieren der Schlummerfunktion "Sleep"

Timer“ drücken Sie **SLEEP** einfach so lange wiederholt, bis Ihnen Sleep Aus angezeigt wird

- Drücken Sie **STANDBY-ON/ ECO POWER**, um das Gerät selbst in den Standby-Modus zu schalten (dafür können Sie auch einfach die Taste  auf der Fernbedienung drücken)


5.10 Einstellen der Weckfunktion

WICHTIG!

Bevor Sie den Wecker stellen, stellen Sie sicher, dass Uhrzeit wie auch Datum richtig eingestellt sind.

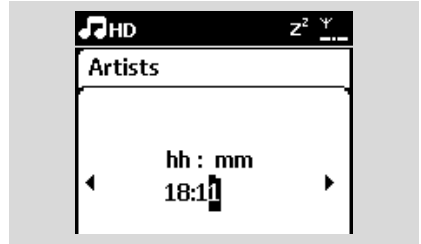
5.10.1 Einstellen der Weckzeit

- ① Rufen Sie das Menü zur Einstellung der Weckfunktion auf
 - a. Drücken Sie die Taste **MENU**
 - b. Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von Einstellungen und von Wecker
- ② Stellen Sie den Wecker
 - a. Drücken Sie dann die Tasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von Wecker Ein/Aus
 - b. Verwenden Sie nun die Tasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von Ein

→ Wecker Ein wird angezeigt. Folgendes Symbol  wird eingeblendet



- ③ Stellen Sie nun im Menü Weckzeit die Weckzeit ein
 - a. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und drücken Sie diese wiederholt zum Einstellen der Stunde und der Minuten der Weckzeit
 - b. Zur Bestätigung drücken Sie **OK**.



5.10.2 Einstellen der Weckwiederholung

- ① Zum Einstellen der Weckwiederholung.
 - a. Drücken Sie im Menü der Weckfunktion die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen von Wiederholen.



- b. Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Option
 - **Einmal**: Einmalige Weckwiederholung.
 - **Täglich**: Tägliche Weckwiederholung.

5. Grundfunktionen

5.10.3 Ein-/Ausschalten der Weckfunktion

Ausschalten des Weckers

- ① Wenn Sie den Weckton hören, drücken Sie eine beliebige Taste
 - Damit schalten Sie den Wecker aus
 - Ihre Einstellungen der Weckfunktion bleiben unverändert

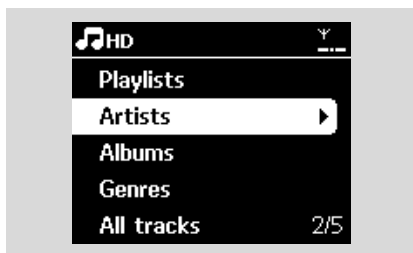
Ein-/Ausschalten der Weckfunktion

- ① Rufen Sie das Menü zur Einstellung der Weckfunktion auf
 - a. Drücken Sie die Taste **MENU**
 - b. Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von Einstellungen und von Wecker
- ② Ein- und Ausschalten der Weckfunktion
 - a. Drücken Sie dann die Tasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von Wecker Ein/Aus
 - b. Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von Ein bzw. Aus

6.1 Abspielen der Festplatte (Harddisk, "HD")

Ihr WAC7000 Center verfügt über eine Festplatte mit 80 GByte, wo Musik zentral gespeichert wird. Via WiFi können alle gespeicherten Musiktitel "gestreamt" und auf der Station abgespielt werden.

- 1 Stellen Sie sicher, dass Center oder die Station eingeschaltet sind
Für die Station: Überprüfen Sie auch, dass das Center eingeschaltet ist oder ob es sich im Standby-Modus befindet (siehe dazu auch **5. Grundfunktionen**)
- 2 Drücken Sie einmal oder wiederholt **SOURCE** zum Auswählen von HD (oder drücken Sie einfach HD auf der Fernbedienung)
→ Im Display werden Ihnen HD sowie auch die Kategorien Ihrer Musikbibliothek angezeigt: Playlisten, Interpreten, Alben, Genres, Alle Titel



Wiedergabelisten ("Playlisten"): Sammlung Ihrer Lieblingstitel geordnet nach den Namen der Wiedergabelisten in alphanumerischer Reihenfolge

Interpreten: Sammlung von Alben geordnet nach den Namen der Interpreten in alphanumerischer Reihenfolge

Alben: Sammlung von Alben geordnet nach den Namen der Alben in alphanumerischer Reihenfolge

Genres: Sammlung von Alben geordnet nach dem Musikstil

Alle Titel: Titel geordnet nach den Namen der Titel in alphabetischer Reihenfolge

- 3 Drücken Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen der gewünschten Option

- 4 Drücken Sie dann auf ►► um die Wiedergabe zu starten
- Drücken Sie ►► bei der hervorgehobenen Auswahl eines Interpreten, Genres oder Albums zum Starten der Wiedergabe, beginnend beim jeweils ausgewählten Element
→ Sie sehen den Wiedergabebildschirm mit folgenden Anzeigen:

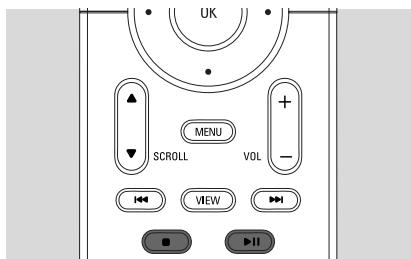
oben: HD

in der Mitte: Name des aktuellen Titels und weitere Titelinformationen

unten: Spielzeitanzeige (bereits gespielte sowie Gesamtspielzeit des aktuellen Titels)



- 5 Zum Unterbrechen der Wiedergabe drücken Sie auf ►►► Wollen Sie die Wiedergabe wiederaufnehmen, drücken Sie einfach die Taste erneut
- 6 Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie auf **STOP** ■

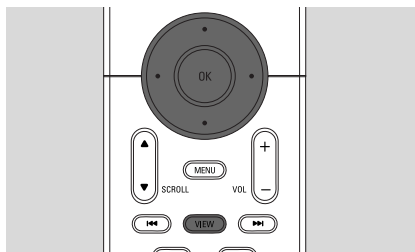


6. HD

6.2 Auswählen und Suchen

6.2.1 Auswählen einer anderen Option

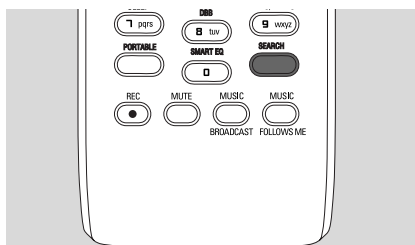
- 1 Falls erforderlich, drücken Sie die Taste ◀ wiederholt, bis Sie sich in der gewünschten Optionsliste befinden
- 2 Drücken Sie wiederholt die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und dann die Taste ◀ zum Auswählen der gewünschten Option
- 3 Drücken Sie auf **VIEW**, um gegebenenfalls in den Wiedergabebildschirm zurückzugehen



6.2.2 Suche nach Schlüssel-/ Stichwörter

Verwenden Sie bei der Stichwortsuche den ersten Buchstaben bzw. das erste Wort des zu suchenden Titels. Mithilfe der Stichwortsuche können Sie schnell sämtliche Titel finden, die das Suchwort enthalten (beachten Sie die Groß- und Kleinschreibung).

- 1 Verwenden Sie die Navigationstasten ◀/▶/▲/▼ zum Aufrufen der jeweils gewünschten Optionsliste (Titel, Alben, Interpreten oder Playlisten)
- 2 Auf der Fernbedienung drücken Sie für die Suche die Taste **SEARCH**
→ Daraufhin wird Ihnen auf dem Display ein Textfeld angezeigt



- 3 Verwenden Sie nun die alphanumerischen Tasten für die Eingabe eines Suchworts bzw. von Suchwörtern (Max.: 8 Zeichen) (siehe dazu auch **4.4 Vorbereitungen**: Benutzen des alphanumerischen Tastenfeldes)



- 4 Um die Suche dann zu starten, drücken Sie auf **OK**
→ Auf dem Display sehen Sie dann: Suche... Der Suchlauf startet immer an der aktuellen Stelle in der jeweils ausgewählten Optionsliste
→ Die Elemente, die das von Ihnen eingegebene Suchwort enthalten, werden Ihnen am Anfang der Liste angezeigt
→ Sollte kein Treffer gefunden werden, wird Ihnen dementsprechend auch nichts angezeigt. Suche... wird ausgeblendet.
- 5 Wollen Sie die Suche abbrechen, drücken Sie einfach auf **STOP**.

Hinweis(e):

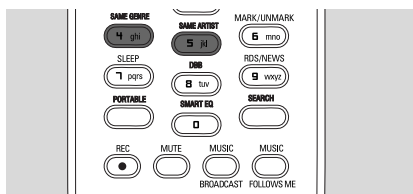
- Der Suchlauf wird auch gestoppt, wenn
 - Sie eine andere Quelle auswählen,
 - Sie das Gerät ausschalten.
- Sollte zu Ihrem eingegebenen Suchwort kein Treffer gefunden werden, so können Sie auch die Taste ◀◀ bzw. ▶▶ auf der Fernbedienung drücken, um die Suche auf ähnliche Treffer auszuweiten.
- Im Modus "HD" rufen Sie bitte die zweite Ebene (alle Ordner) auf, um die Suche zu starten.

6.2.3 Auswählen von Titeln eines bestimmten Interpreten

- Bei laufender Wiedergabe drücken Sie hierfür **SAME ARTIST**
 → Dadurch starten Sie die Wiedergabe aller Titel des aktuellen Interpreten nach dem aktuellen Titel dieses Interpreten

6.2.4 Auswählen von Titeln eines bestimmten Genres

- Bei laufender Wiedergabe drücken Sie hierfür **SAME GENRE**
 → Dadurch starten Sie dann die Wiedergabe aller Titel des gleichen Genres wie das aktuell wiedergegebenen Titels

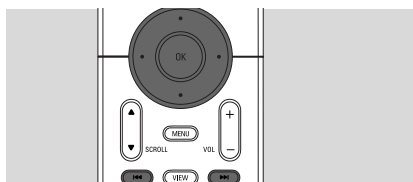


6.2.5 Auswählen eines Titels im aktuell wiedergegebenen Album

- Verwenden Sie hierfür im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste **▲** bzw. **▼** und drücken Sie diese entsprechend kurz oder auch wiederholt zum Auswählen des vorherigen bzw. nächsten Titels (Sie können hierfür aber auch die Taste **◀◀** bzw. **▶▶** auf der Fernbedienung drücken)

6.2.6 Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titels während der Wiedergabe

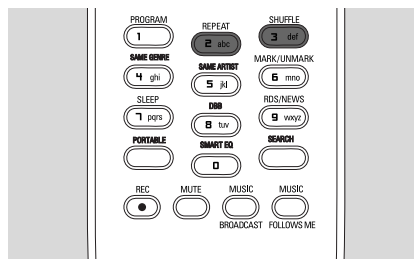
- Halten Sie dafür im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste **▲** bzw. **▼** (oder auch die Taste **◀◀** bzw. **▶▶** auf der Fernbedienung) gedrückt
 → Der Titel wird mit hoher Geschwindigkeit wiedergegeben.
- Wenn Sie den Abschnitt erkennen, den Sie suchen, lassen Sie die Taste **▲** bzw. **▼** (oder auch **◀◀** bzw. **▶▶** auf der Fernbedienung) einfach wieder los
 → Damit wird die normale Wiedergabe wieder fortgesetzt.



6.3 Die verschiedenen Wiedergabemodi: WIEDERHOLEN (REPEAT), ZUFALLSWIEDERGABE (SHUFFLE)

- Wiedergabewiederholung des aktuellen Titels
- Wiedergabewiederholung aller Titel (des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres oder Albums)
- Wiedergabewiederholung aller Titel (des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres oder Albums) in zufälliger Reihenfolge
- Wiedergabe aller Titel (des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres oder Albums) in zufälliger Reihenfolge

- Drücken Sie während der Wiedergabe einmal oder mehrmals auf **REPEAT** bzw. **SHUFFLE** zum Auswählen des jeweils gewünschten Wiedergabemodus
- Zum Wiederaufnehmen der normalen Wiedergabe drücken Sie einfach die Tasten **REPEAT** bzw. **SHUFFLE** wiederholt, bis die verschiedenen Modi nicht mehr angezeigt werden



6.4 SMART EQUALIZER

Mit dieser Funktion können Sie die Musiktitel des jeweils ausgewählten Genres mit den passenden Klangeinstellungen wiedergeben.

- Drücken Sie hierfür während der Wiedergabe auf **SMART EQUALIZER**
 → Das Symbol erscheint, wenn die Funktion SMART EQUALIZER aktiviert wird
- Zum Deaktivieren von SMART EQUALIZER justieren Sie einfach die Klangeinstellungen (DBB, Incr. Sur: oder auch Equalizer)
 → Die Anzeige wird dann ausgeblendet

6. HD

6.5 Aufbau einer Musikbibliothek auf dem Center

Durch Aufzeichnen von CDs ("Rippen"), Importieren vom PC oder auch durch Aufnehmen von anderen externen Quellen können Sie Ihre eigene Musikbibliothek auf der Festplatte des Centers aufbauen.

WICHTIG!

- **Das Aufnehmen ist nur gestattet, wenn dadurch das Urheberrecht und andere Rechte dritter Personen nicht verletzt werden.**
- **Für CDs, die von manchen Schallplattenfirmen und Labels mit einer Kopierschutztechnologie kodiert sind, ist das Aufnehmen beschränkt.**
- **Die unbefugte Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Werke, einschließlich Computerprogramme, Dateien, Rundfunksendungen und musikalischer Werke, kann eine Verletzung des Urheberrechts darstellen und eine Straftat begründen. Dieses Gerät darf zu den genannten missbräuchlichen Zwecken nicht verwendet werden.**



Be responsible
Respect copyrights

6.5.1 Aufzeichnen von CDs ("Rippen")

Mit Ihrem WAC7000 Center können Sie Musikstücke von Ihren Audio-CDs "ripfen" und diese als MP3-Dateien auf der Festplatte des Centers speichern. Mit dem Musikererkennungsdienst "Gracenote(r) Music Recognition Service" kann Ihr Gerät von der eingebauten Datenbank aus CD-Titelinformationen wie z. B. Album, Interpret, Genre und auch Titelinformationen suchen. So können Sie also die gerippten CD-Titel ordentlich in Kategorien einordnen (zum Beispiel nach Interpreten, Alben, Genres oder auch allen Titeln) und mit den bereits auf der Festplatte vorhandenen Titeln sortieren bzw. vereinen lassen. Zum Aktualisieren Ihrer Datenbank des "Gracenote(r) Music Recognition Service" sehen Sie bitte auch im Handbuch Anschluss an Ihren PC nach.

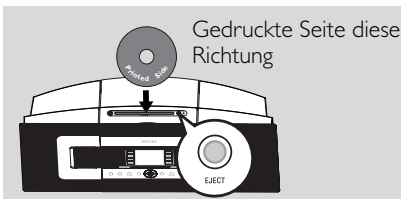


"Music Recognition Technology" und verwandte Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist die Industriestandard in "Music Recognition Technology" und der Erkennung und Bereitstellung von verwandten Inhalten. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Internet unter www.gracenote.com.

CD- und musikbezogene Daten von Gracenote, Inc., Copyright© 2000 - 2006 Gracenote. Gracenote Software, Copyright© 2000 - 2006 Gracenote. Dieses Produkt und der Service können ein oder mehrere der folgenden US-Patente ausüben: Nr. 5.987.525, Nr. 6.061.680, Nr. 6.154.773, Nr. 6.161.132, Nr. 6.230.192, Nr. 6.230.207, Nr. 6.240.459, Nr. 6.330.593 und andere erteilte oder angemeldete Patente. Einige der zur Verfügung gestellten Dienstleistungen sind lizenziert von Open Globe, Inc., und üben das US-Patent 6.304.523 aus. Gracenote und Gracenote Music Recognition-Datenbank sind eingetragene Warenzeichen von Gracenote. Das Gracenote-Logo sowie auch der Logotyp und das "Powered by Gracenote"-Logo sind Warenzeichen von Gracenote.

"Rippen" einer CD mit hoher Geschwindigkeit (Audio-CDs, MP3-/WMA-CDs)

1. Schieben Sie eine CD in den Ladeschlitz des Centers. Achten Sie darauf, dass die beschriftete Seite auf Sie zuweist!

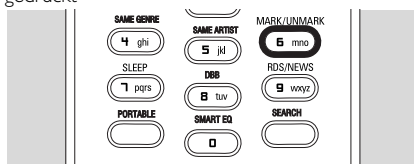


- ➔ Auf dem Display sehen Sie dann: CD wird gelesen
- ➔ Eine Titelliste wird Ihnen angezeigt. (Bei MP3-/WMA-CDs sehen Sie anstelle der Titelliste eine Liste Dateiordner)
- Drücken Sie dann ► auf einem markierten Dateiordner zum Aufrufen der Titelliste.

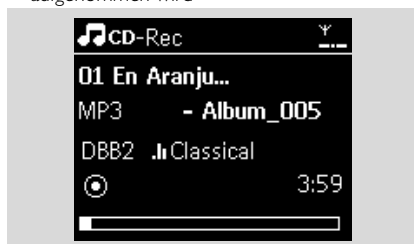
- 2 Wird Ihnen der Bildschirm mit der Liste von Titeln angezeigt, drücken Sie auf **RECORD** (bzw. die Taste **REC** auf der Fernbedienung)
→ Daraufhin wird Ihnen die Titelliste mit Kontrollkästchen angezeigt



- 3 Drücken Sie auf **MARK-UNMARK** zum Auswählen bzw. zum Rückgängigmachen der Auswahl von Titeln
● Zum Auswählen/Rückgängigmachen der Auswahl aller Titel halten Sie **MARK-UNMARK** gedrückt



- 4 Zum Starten drücken Sie dann auf **RECORD**
→ Im Display erscheint **CD-REC** und der Albumname des Titels, der gerade aufgenommen wird



(es wird ein Standard-Albumname z. B. "Album_001" angezeigt, wenn keine CD-Titelinformation in der Datenbank des Gracenote® Music Recognition Service auf Ihrem Center gefunden werden kann)
→ Das Center geht dann wieder in den CD-Modus zurück, wenn der Rip-Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde

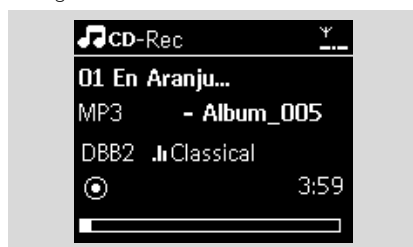
- 5 Um eine weitere CD auf die Festplatte zu rippen, wiederholen Sie einfach die Schritte 1 - 4
6 Zum Stoppen des Rippens/der Aufnahme drücken Sie einfach auf **STOP** ■

Hinweis(e):

- Mit Ihrem WAC7000 Center können Sie die aktuellsten CD-Informationen auch im Internet, unter der Online-Datenbank des Musikererkennungsdienstes "Gracenote® Music Recognition Service" suchen, wenn Sie die entsprechenden Informationen in der auf dem Center integrierten Datenbank "Gracenote® Music Recognition Service" nicht finden können. Siehe dazu auch Informationen zu 12.1.1 "Gracenote": Aktualisieren der Datenbank "Gracenote Music Recognition".

"Rippen" einer CD bei laufender Wiedergabe (nur Audio-CDs)

- 1 Während die Wiedergabe läuft, drücken Sie **RECORD**
→ Aufnahme und Wiedergabe beginnen dann mit dem aktuellen Titel
→ Im Display erscheint CD-REC und der Albumname des Titels, der gerade aufgezeichnet wird



oder

- 1 Befolgen Sie die Schritte 1 - 4 unter "Rippen" einer CD mit hoher Geschwindigkeit
2 Wählen Sie die Aufnahmegeschwindigkeit aus:
a. Drücken Sie **MENU**
b. Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Aufrufen des Menüs Einstellungen
c. Drücken Sie ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von REC-Geschw.
d. Drücken Sie nun ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von Normale Geschw.
3 Zum Starten drücken Sie dann auf **RECORD**

Hinweis(e):

- Es dauert einige Zeit, bis die gerippten Titel ins MP3-Format konvertiert sind.
- Bei einer Stromunterbrechung oder eines Stromausfalls, während die Konvertierung läuft, gehen alle noch nicht konvertierten Titel verloren. Schalten Sie das Gerät immer erst in den Energiespar-Modus, bevor Sie es von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen (siehe dazu auch 5.Grundfunktionen)

Auffinden Ihrer gerippten Titel

Sie können die von Ihnen gerippten Titel in Albums finden und abspielen

- 1 Wählen Sie hierfür HD als Quelle
- 2 Um unter den Alben, in Albums, das jeweilige Album der aufgezeichneten Titel aufzurufen, verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►**
 - Nur vollständig gerippte Titel können auf der Festplatte des Centers gefunden werden

Hinweis(e):

- *Standardmäßig ist eingestellt, dass die aufgezeichneten Titel ins MP3-Format mit einer Rate von 128 Kbit/s, vergleichbar mit CD-Qualität, konvertiert werden. Für eine bessere Soundqualität können Sie aber auch eine höhere Kbit/s-Rate einstellen:*

- 1 Rufen Sie dafür das Menü REC-Qualität auf
 - a. Drücken Sie **MENU**
 - b. Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Aufrufen des Menüs Einstellungen
 - c. Drücken Sie nun **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von REC-Qualität
- 2 Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von 128 Kbit/s, 160 Kbit/s, 192 Kbit/s, 256 Kbit/s, 256 Kbit/s.
 - Zum Bearbeiten der Titelinformationen installieren Sie bitte den Wireless Audio Device Manager (WADM) von der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM auf Ihrem PC. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch im Handbuch Anschluss an Ihren PC nach.

6.5.2 Importieren vom PC

Die Anwendung Wireless Audio Device Manager (WADM) finden Sie auf der mitgelieferten PC-Installations-CD. Diese ist Ihnen bei der Organisation der Musikdateien auf Ihrem PC behilflich und importiert Ihre Titel auch auf das WAC7000 Center. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch im Handbuch Anschluss an Ihren PC nach.

6.5.3 Aufnahmen vom Radio oder von einer externen Quelle machen

Sie können vom Radio oder von einer externen Quelle eine Aufnahme von maximal drei Stunden machen.

- 1 Stellen Sie für Radioaufnahmen als erstes im Radio-Modus den jeweils gewünschten Sender ein (Siehe dazu auch UKW (FM)-Radio, **8.1 Einschalten von Radiosendern**).
oder
Starten Sie im AUX-Modus die Wiedergabe der jeweiligen Quelle für Aufnahmen von einer externen Quelle
- 2 Drücken Sie auf **RECORD**
→ Die Aufnahme beginnt
- 3 Wollen Sie die Aufnahme abbrechen, drücken Sie auf **STOP/■**
→ Ihre jeweilige Aufnahme wird als Datei unter RADIO oder AUX in den Alben "Albums" gespeichert. Jede Aufnahme erhält einen Dateinamen, wie z. B. Radio_xx, oder auch Aux_xx (wobei "xx" für eine Zahl/ Nummer steht)

6.6 Erstellen von Wiedergabelisten ("Playlisten"): benutzerspezifische Sammlungen Ihrer Lieblingsmusik

Sie können auf der Festplatte des Centers bis zu 99 Wiedergabelisten erstellen, die Ihre Lieblingstitel in der gewünschten Reihenfolge beinhalten.

- 1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
- 2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von Playliste erstellen
 - Damit haben Sie schon eine neue Wiedergabeliste (mit einem Standard-Albumnamen wie z. B. "Playlist_001") erstellt!
 - Auf dem Display sehen Sie dann: Playliste erstellt. Zum Einfügen von Titeln wählen Sie Zur Playliste hinzuf. aus



- 3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Auswählen der Titel, die Sie dieser Playliste hinzufügen wollen (siehe dazu auch 6.2 Auswählen und Suchen)
- 4 Wählen Sie Zur Playliste hinzuf. aus
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - b. Verwenden Sie nun die Navigationstaste ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von Zur Playliste hinzuf.
 - Eine Liste von Wiedergabelisten wird Ihnen daraufhin angezeigt
- 5 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen der jeweils gewünschten Playliste
 - Auf dem Display sehen Sie dann: Titel eingefügt

- 6 Wiederholen Sie nun einfach die Schritte 3 bis 5, um alle gewünschten Titel auf diese Weise auszuwählen und zu speichern

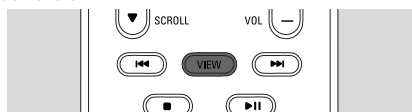
6.7 Löschen einer Playliste, eines Albums oder Titels

- 1 Verwenden Sie die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Aufrufen der jeweils gewünschten Kategorie (Playlisten, Interpreten, Alben, Genres, alle Titel)
- 2 Falls erforderlich, drücken Sie gegebenenfalls einmal oder mehrmals ▲ bzw. ▼ und ►, um das Album/die Titelliste aufzurufen
- 3 Wählen Sie dann dementsprechend Playliste löschen, Album löschen oder Titel löschen aus:
 - a. Drücken Sie **MENU**
 - b. Verwenden Sie danach die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von Playliste löschen, Album löschen oder Titel löschen
- 4 Drücken Sie dann auf ► zum Auswählen von Ja und zum Bestätigen



6.8 Anzeige von Informationen zu einem Titel

- 1 Drücken Sie hierfür während der Wiedergabe einmal oder mehrmals auf der Fernbedienung die Taste **VIEW**, um den Wiedergabebildschirm aufzurufen



6. HD

- 2 Drücken Sie dann auf ►
→ Im Display werden Ihnen daraufhin Informationen zum aktuellen Titel, wie z. B. Name des Titels, Dateityp, Dateigröße oder auch Bitrate der MP3-/WMA-Dateien angezeigt



- 3 Zum Zurückgehen zum Wiedergabebildschirm drücken Sie einfach wieder einmal oder mehrmals auf **VIEW**

6.9 Anlegen von Sicherungskopien auf Ihrem PC

Mit der Anwendung Wireless Audio Device Manager (WADM) auf der mitgelieferten CD-ROM PC Suite können Sie Sicherungskopien der auf der Festplatte gespeicherten Inhalte auf Ihrem PC anlegen. Sollten die Dateien auf der Festplatte des Geräts verloren gehen oder beschädigt sein, können Sie mithilfe dieser Backup-Dateien die Inhalte auf dem Center wiederherstellen. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch im Handbuch Anschluss an Ihren PC nach.

6.10 "Wechseln" bzw. Umleiten der Musikwiedergabe von Center auf Station(en) bzw. umgekehrt

Bis zu 5 Stationen können an das Center via WiFi-Netzwerk angeschlossen werden. Via WiFi kann die Musik dann ganz einfach zwischen Center und Station(en) verschoben werden. Auch in verschiedenen Räumen Ihres Hauses: mehr - gemeinsamer - Musikgenuss für Sie und Ihre Familie ist garantiert!

6.10.1 MUSIC FOLLOWS ME



Wenn Sie sich zuhause von einem in einen anderen Raum begeben, warum dann nicht auch einfach Ihre Musik von Center und Station bzw.

von der einen zur anderen Station mitnehmen können?

Am Quellgerät (Center oder Station), wo die Wiedergabe läuft:

- 1 Wählen Sie während der HD-Wiedergabe das Album oder auch die Wiedergabeliste aus, das bzw. die Sie auf dem Zielgerät abspielen wollen (siehe dazu auch **6.2 HD**, Auswählen und Suchen)

Hinweis(e):

- Drücken Sie die Taste ►|| zum Unterbrechen der Wiedergabe, wenn Sie wollen, dass die Wiedergabe an der Stelle wieder aufgenommen wird, wo Sie sie auf dem Zielgerät anhielten.
- Dabei wird nichts an den jeweils ausgewählten Wiedergabemodi (z. B.  ) am Zielgerät geändert (für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch unter 6.3 Die verschiedenen Wiedergabemodi: WIEDERHOLEN ("REPEAT"), ZUFALLSWIEDERGABE ("SHUFFLE") nach).


- 2 Zum Aktivieren drücken Sie dann **MUSIC FOLLOWS ME**

→ Folgendes Symbol  wird Ihnen dann angezeigt

Hinweis(e):

- **MUSIC FOLLOWS ME** wird automatisch deaktiviert, wenn Sie die Funktion **MUSIC FOLLOWS ME** auf dem Zielgerät nicht innerhalb von 5 Minuten aktivieren.
- Zum Deaktivieren von **MUSIC FOLLOWS ME** drücken Sie **MUSIC FOLLOWS ME** erneut oder auch eine andere Funktionstaste (z. B. **SLEEP** oder auch die Navigationstasten ◀/▶/▲/▼)

Am Zielgerät (Center oder Station), wo die Musikwiedergabe fortgesetzt werden soll:

- 3 Überprüfen Sie, dass das Zielgerät eingeschaltet ist oder ob es sich im Standby-Modus befindet
- 4 Wählen Sie nun **MUSIC FOLLOWS ME** aus
→ Die Wiedergabe der jeweils ausgewählten Musik wird dann auf dem Quellgerät abgebrochen und auf dem Zielgerät fortgesetzt.
→ Die Anzeige  wird dann ausgeblendet

- 5 Zum Stoppen von MUSIC FOLLOWS ME drücken Sie **STOP** ■ auf dem Zielgerät.

Hinweis(e):

Nach Aktivierung der Funktion MUSIC FOLLOWS ME auf dem Zielgerät:

- Stellen Sie sicher, dass das Quellgerät eingeschaltet ist oder es sich im Standby-Modus befindet.



6.10.2 MUSIC BROADCAST


Über MUSIC BROADCAST können Sie Ihre Musik vom Center auf die Station/ Stationen übertragen.

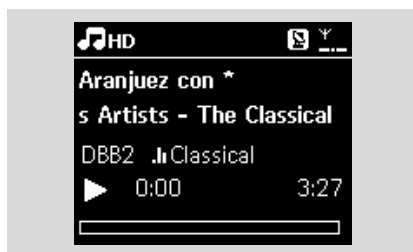
Auf der Station bzw. den Stationen

- 1 Überprüfen Sie, ob die Station(en) eingeschaltet ist bzw. sind oder sich im Standby-Modus befindet bzw. befinden (Siehe dazu auch **5. Grundfunktionen**)

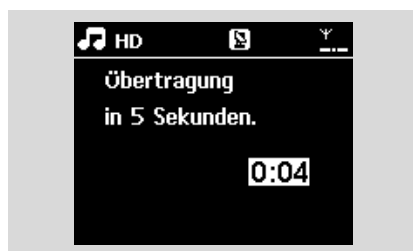
Am Center

- 2 Wählen Sie während der HD-Wiedergabe das Album bzw. die Playliste aus, das bzw. die Sie auf die Station(en) übertragen wollen (siehe dazu auch **6.2 HD**, Auswählen und Suchen)
- 3 Zum Aktivieren und Starten der Musikübertragung drücken Sie dann **MUSIC BROADCAST**

→ Folgendes Symbol  wird auf Center und Station(en) angezeigt. Ein 5 Sekunden-Countdown wird dann gestartet



- Auf Center und Station(en): Die von Ihnen ausgewählte Musik spielt gleichzeitig einige Sekunden lang nach Ablauf des 5 Sekunden-Countdowns



- 4 Zum Stoppen von MUSIC BROADCAST drücken Sie **STOP** ■ am Center

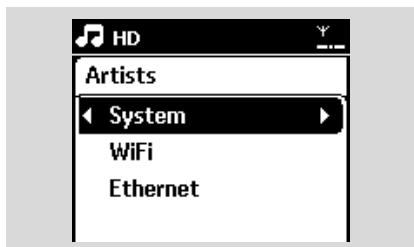
Hinweis(e):

- Zum Beenden von MUSIC BROADCAST an einer Station drücken Sie **STOP** ■ an der jeweiligen Station. Um die Übertragung zu dieser Station wieder aufzunehmen, drücken Sie **STOP** ■ am Center und aktivieren Sie danach die Funktion MUSIC BROADCAST am Center erneut.
- MUSIC BROADCAST wird auch gestoppt, wenn:
 - Sie das Center in den Standby- oder Energiespar-Modus schalten,
 - das ausgewählte Album bzw. die ausgewählte Playliste am Ende angekommen sind.

6. HD

6.11 Anzeige von Systeminformationen

- 1 Wählen Sie Informationen auf Center oder auch Station aus
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - b. Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►**, um das Informations-Menü aufzurufen
- Auf dem Display wird Ihnen Folgendes angezeigt: System, WiFi und Ethernet



- 2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von System
 - Im Display werden Ihnen daraufhin die folgenden Informationen angezeigt: Name des Centers oder der Station, die Firmware-Version sowie der freie Speicherplatz auf der Festplatte (nur für Center)



6.12 Titelinformationen bearbeiten

Sie können über die 1-Weg-Fernbedienung Titel, Albumnamen usw. auf dem Center bearbeiten

- 1 Drücken Sie die Taste **SOURCE**, um die Option **HD** auszuwählen.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** und **►** den Titel aus, den Sie umbenennen möchte
- 3 Drücken Sie auf **MENU**- Auf dem LCD-Display wird **"Edit"** angezeigt.
- 4 Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** und **►** EDIT (Bearbeiten) aus
 - Jetzt können Sie Titelinformationen in der folgenden Reihenfolge bearbeiten: Titel bearbeiten → Interpret bearbeiten → Albumtitel bearbeiten → Genrenamen bearbeiten
- 5 Drücken Sie die folgenden Tasten auf der Fernbedienung, um Titelinformationen zu bearbeiten:

Alphanumerisch e Tasten	Fügt den Text in die aktuelle Position ei.
◀	Verschiebt die Markierung zur vorherigen Bearbeitungsposition. Wurde bereits die am weitesten links befindliche Position erreicht, gelangen Sie durch Drücken dieser Taste zum vorherigen Bildschirm.
▶	Verschiebt die Markierung zur nächsten Bearbeitungsposition
⏏	Kurz drücken, um den derzeit markierten Text zu löschen. Halten Sie die Taste gedrückt, um den gesamten Text zu löschen
OK	Bestätigt den Text und wechselt zum nächsten Bildschirm.

- 6 Nachdem der Genrenamen bearbeitet wurde, wird auf dem LCD-Display zunächst **"Updating..."** und anschließend **"Update success"** (falls erfolgreich) oder **"System busy, please edit later"** (falls fehlgeschlagen) angezeigt.

Nützliche Tipps:

- Wird innerhalb von 60 Sekunden keine Taste gedrückt, wird der Bearbeitungsbildschirm ausgeblendet, ohne Änderungen bzw. Eingaben zu speichern.
- Der bearbeitete String darf maximal 21 Zeichen enthalten.
- Wenn die aufgezeichneten Titel nicht erkennbar sind (siehe Benutzerhandbuch, Kapitel 6.5.1 Aufzeichnen von CD), wird auf dem Display **"Album name: xxx, to rename, refer to manual."** angezeigt. Befolgen Sie die oben genannten Schritte, um die Titelinformationen zu bearbeiten.
- Sie können den Namen von Alben/Wiedergabelisten auch beim Durchsuchen von Album-/Wiedergabelisten bearbeiten:
 - a. Drücken Sie die Taste **SOURCE**, um die Option **HD** auszuwählen
 - b. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** und **►** eine Album- oder Wiedergabeliste aus
 - c. Befolgen Sie die oben genannten Schritte 3 bis 6, um den Namen einer Album-/Wiedergabeliste zu ändern
 Nachdem der neue Name übernommen wurde, tragen alle Titel des Albums/der Wiedergabeliste den neuen Namen.
- Zur Texteingabe können Sie ebenfalls die Tasten **▲** oder **▼** am Center oder auf der Fernbedienung verwenden:

▲	Kurz drücken, um zum vorherigen Buchstaben zu springen. Halten Sie die Taste gedrückt, um schnell durch die Buchstabenliste zu blättern.
▼	Kurz drücken, um zum nächsten Buchstaben zu springen. Halten Sie die Taste gedrückt, um schnell durch die Buchstabenliste zu blättern.

7. CD (CD nur am Center)

7.1 Abspielbare CDs

Mit diesem System können folgende CD-Typen wiedergegeben werden:

- alle bespielten Audio-CDs (CDDA)
- alle finalisierten CD-Rs und CD-RWs (12 cm-CD und 185 oder 200 MB 8 cm-CD)
- MP3-/WMA-CDs (CD-Rs/CD-RWs mit MP3-/WMA-Dateien)



WICHTIG!

- **Dieses System ist für normale CDs vorgesehen. Verwenden Sie deshalb kein Zubehör wie etwa CD-Stabilisierungsringe oder CD-Behandlungsblätter und dergleichen!**

Über MP3/WMA

Die Musikkompressionsverfahren MP3 ("MPEG1 Audio Layer 3") und WMA ("Windows Media Audio") reduzieren wesentlich die Digitaldaten auf einer Audio-CD, ohne dass sich das nachteilig auf Soundqualität, CD-Klang, auswirkt. Windows Media Audio® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation.

Unterstützte Formate:

- CD-Format ISO 9660, Joliet, UDF (erstellt auf mit Adaptec Direct CD 5.0 und Nero Burning ROM UDF 5.5) sowie Multisession-CDs
- MP3-Bitrate (Datenrate): 32 - 320 Kbit/s und variable Bitrate.
- 650 und 700 MB 12 cm-CD-R/CD-RWs
- "Nesting" ("Verschachtelung") von Verzeichnissen bis auf maximal 8 Ebenen
- WMA 9 oder frühere Versionen (max. 192 Kbit/s cbr)

Vom System werden folgende Formate nicht wiedergegeben bzw. unterstützt:

- Leere Alben: Ein leeres Album ist ein Album, das keine MP3-/WMA-Dateien enthält und deswegen auch nicht auf dem Display angezeigt wird.
- Nicht unterstützte Dateiformate werden übersprungen. So werden z. B. Word-

Dokumente mit der Erweiterung .doc oder auch MP3-Dateien mit der Endung .dlf ignoriert und nicht wiedergegeben.

- Mit "DRM" ("Digital Rights Management", digitale Rechteverwaltung) geschützte WMA-Dateien
- WMA-Dateien im Lossless- oder VBR-Format

Hinweis(e):

- Stellen Sie sicher, dass die MP3-Dateien die Endung .mp3 haben, und WMA-Dateien die Dateiendung .wma aufweisen.
- Verwenden Sie den Windows Media Player 10 (oder höher) zum CD-Brennen bzw. zur Konvertierung von DRM-geschützten WMA-Dateien. Mehr Informationen zum Windows Media Player und zu WM DRM ("Windows Media Digital Rights Management") finden Sie im Internet unter www.microsoft.com.

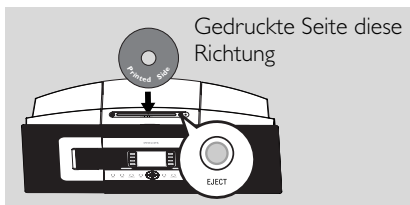
7.2 Wiedergabe von CDs

- 1 Schieben Sie eine CD in den Ladeschlitz des Centers. Achten Sie darauf, dass die beschriftete Seite auf Sie zuweist!

→ Auf dem Display sehen Sie dann: CD wird gelesen

→ **Audio-CDs:** Titelliste wird angezeigt (Titelinformationen sehen Sie erst, wenn solche in der Gracenote Music Recognition Service Datenbank verfügbar sind)

→ **MP3-/WMA-CDs:** Liste der Alben wird angezeigt.



7. CD (CD nur am Center)

Hinweis(e):

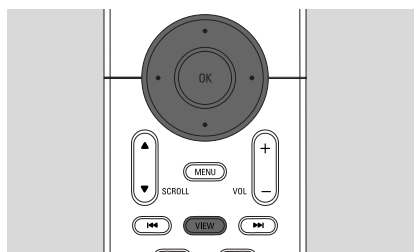
- “Others” (“Andere”) wird dann angezeigt, wenn Sie die MP3-/WMA-Dateien auf Ihrer CD nicht in Alben geordnet haben.
- “CDDA” wird dann angezeigt, wenn die CD sowohl CD-Audiotitel als auch MP3-/WMA-Dateien enthält.
- “All tracks” (“Alle Titel”) wird dann angezeigt, wenn die CD MP3-/WMA-Dateien enthält.

- Drücken Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen der gewünschten Option
- Drücken Sie dann auf **► ||** um die Wiedergabe zu starten
- MP3-/WMA-CDs:** Drücken Sie **► ||** auf einem markierten, ausgewählten Album zum Starten der Wiedergabe dieses Albums
- MP3-/WMA-CDs:** MP3-/WMA-CDs: Drücken Sie **► ||** bei “All tracks” (“Alle Titel”) zum Starten der Wiedergabe aller Titel auf der CD
- Zum Unterbrechen der Wiedergabe drücken Sie auf **► ||**. Wollen Sie die Wiedergabe fortsetzen, drücken Sie erneut diese Taste
- Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie auf **STOP ■**
- Um die CD zu entnehmen, drücken Sie am Center auf **EJECT**.

7.3 Auswählen und Suchen

7.3.1 Auswählen einer anderen option

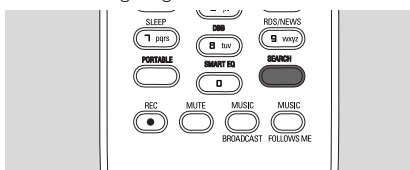
- Falls erforderlich, drücken Sie die Taste **◀** wiederholt, bis Sie sich in der gewünschten Optionsliste befinden
- Drücken Sie dann wiederholt die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen der gewünschten Option
- Drücken Sie auf **VIEW**, um gegebenenfalls in den Wiedergabebildschirm zurückzugehen



7.3.2 Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern

Verwenden Sie bei der Stichwortsuche den ersten Buchstaben bzw. das erste Wort des zu suchenden Titels. Mithilfe der Stichwortsuche können Sie schnell sämtliche Titel finden, die das Suchwort enthalten (beachten Sie die Groß- und Kleinschreibung).

- Verwenden Sie die Navigationstasten **◀ / ▶ / ▲ / ▼** zum Aufrufen der jeweils gewünschten Optionsliste (Titel, Alben, Interpreten oder auch Playlisten)
- Auf der Fernbedienung drücken Sie für die Suche die Taste **SEARCH**
→ Daraufhin wird Ihnen auf dem Display ein Textfeld angezeigt



- Verwenden Sie nun die alphanumerischen Tasten für die Eingabe eines Suchworts bzw. von Suchwörtern (Max.: 8 Zeichen) (siehe dazu auch **4.4 Vorbereitungen:** Benutzen des alphanumerischen Tastenfeldes)
- Um die Suche dann zu starten, drücken Sie **OK**
→ Auf dem Display sehen Sie dann: Suche... Der Suchlauf startet immer an der aktuellen Stelle in der jeweils ausgewählten Optionsliste
→ Die Elemente, die das von Ihnen eingegebene Suchwort enthalten, werden Ihnen am Anfang der Liste angezeigt
→ Sollte kein Treffer gefunden werden, wird Ihnen dementsprechend auch nichts angezeigt. Suche... wird ausgeblendet.
- Wollen Sie die Suche abbrechen, drücken Sie einfach auf **STOP ■**.

7. CD (CD nur am Center)

Helpful hints:

- Der Suchlauf wird auch gestoppt, wenn
 - Sie eine andere Quelle auswählen,
 - Sie das Gerät ausschalten.
- Sollte zu Ihrem eingegebenen Suchwort kein Treffer gefunden werden, so können Sie auch die Taste **◀◀** bzw. **▶▶** auf der Fernbedienung drücken, um die Suche auf ähnliche Treffer auszuweiten





7.3.3 SAuswählen eines Titels im aktuell wiedergegebenen Album

- Verwenden Sie hierfür im Wiedergabebildschirm die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und drücken Sie diese entsprechend kurz oder auch wiederholt zum Auswählen des vorherigen bzw. nächsten Titels (Sie können hierfür aber auch die Taste **◀◀** bzw. **▶▶** auf der Fernbedienung drücken)

7.3.4 Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titels während der Wiedergabe

- Halten Sie dafür im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste **▲** bzw. **▼** (oder auch die Taste **◀◀** bzw. **▶▶** auf der Fernbedienung) gedrückt → Die Wiedergabe erfolgt dann mit hoher Geschwindigkeit
- Wenn Sie den Abschnitt erkennen, den Sie suchen, lassen Sie die Taste **▲** bzw. **▼** (oder auch **◀◀** bzw. **▶▶** auf der Fernbedienung) einfach wieder los → Damit wird die normale Wiedergabe wieder fortgesetzt.

7.4 Die verschiedenen Wiedergabemodi: WIEDERHOLEN, ZUFALLSWIEDERGABE

-  – Wiedergabewiederholung des aktuellen Titels
-  – Wiedergabewiederholung aller Titel (des jeweils ausgewählten Albums)
-  – Wiedergabewiederholung aller Titel (des jeweils ausgewählten Albums) in zufälliger Reihenfolge
-  – Wiedergabe aller Titel (des jeweils ausgewählten Albums) in zufälliger Reihenfolge

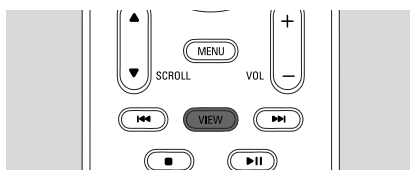
- Drücken Sie während der Wiedergabe einmal oder mehrmals auf **REPEAT** T und/oder **SHUFFLE** zum Auswählen des jeweils gewünschten Wiedergabemodus

- Zum Wiederaufnehmen der normalen Wiedergabe drücken Sie einfach die Taste **REPEAT** bzw. **SHUFFLE** wiederholt, bis die verschiedenen Modi nicht mehr angezeigt



7.5 Anzeige von Informationen zu einem Titel

- Drücken Sie hierfür während der Wiedergabe einmal oder mehrmals auf der Fernbedienung die Taste **VIEW**, um den Wiedergabebildschirm aufzurufen



- Drücken Sie dann auf **▶** → Im Display werden Ihnen daraufhin Informationen zum aktuellen Titel, wie z. B. Name des Titels, Dateityp, Dateigröße oder auch Bitrate der MP3-/WMA-Dateien angezeigt



- Zum Zurückgehen zum Wiedergabebildschirm drücken Sie einfach wieder einmal oder mehrmals auf **VIEW**.

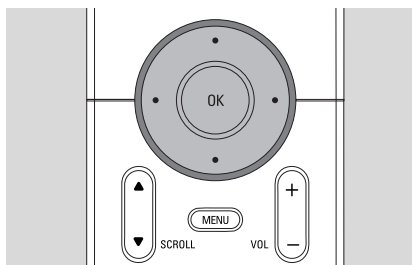
8. UKW (FM)-Radio

8.1 Einschalten von Radiosendern

- ❶ Schließen Sie die mitgelieferte UKW (FM)-Drahtantenne an Center und Station an (siehe dazu auch das **3. Kapitel Inbetriebnahme**)
- ❷ Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist oder ob es sich im Standby-Modus befindet (Siehe dazu auch **5. Grundfunktionen**)
- ❸ Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **SOURCE** zum Auswählen von Radio
→ Sie sehen den Wiedergabebildschirm. Danach wird Ihnen auf dem Display Folgendes angezeigt: Radio, die Frequenz des Radiosenders und, falls programmiert, die Speicherplatznummer
- ❹ Halten Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ so lange gedrückt, bis der Durchlauf des Frequenzbereichs gestartet wird (im Display angezeigt)



- Das Radio schaltet bzw. stellt automatisch die Sender mit ausreichend gutem Empfang ein. Während dieses automatischen Suchlaufs wird Ihnen auf dem Display Suche... angezeigt
 - Bei Empfang eines Senders in Stereoklang erscheint die Anzeige,
 - Bei Empfang eines RDS-Senders wird Ihnen das Symbol angezeigt
- ❺ Wiederholen Sie gegebenenfalls einfach Schritt 3, bis Sie den gewünschten Sender gefunden haben
 - Wird ein schwaches Signal empfangen, können Sie die Tasten ▲ bzw. ▼ kurz und/oder wiederholt drücken, bis Sie einen optimalen Empfang des entsprechenden Radiosenders haben



8.2 Abspeichern von Radiosendern

Sie können bis zu 60 Radiosender auf dem Gerät speichern.

8.2.1 Automatisches Speichern: automatische Programmierung

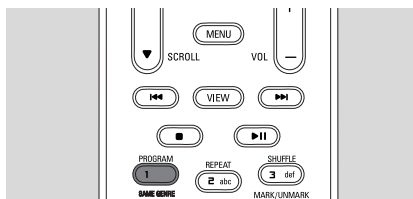
Die Speicherautomatik ("AutoStore") speichert automatisch Radiosender ab, beginnend mit dem Speicherplatz 1. Die verfügbaren Sender werden dabei in der Reihenfolge der Radiofrequenzen programmiert: RDS-Sender vor UKW (FM)-Sendern. Es können bis zu 10 RDS-Sender gespeichert werden (von Speicherplatz 01 bis zu Speicherplatz 10).

- ❶ Zum Auswählen von AutoStore Radio
 - a. Drücken Sie **MENU**
 - b. Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von AutoStore Radio
- Auf dem Display sehen Sie dann: AutoStore, bitte warten...
- Nach dem Abspeichern aller Sender wird automatisch der erste gespeicherte Sender eingestellt und wiedergegeben

8.2.2 Manuelle Programmierung

- ❶ Stellen Sie Ihren gewünschten Sender ein (für Informationen hierzu sehen Sie auch unter **8.1 Einschalten von Radiosendern nach**)
- ❷ Drücken Sie dann **PROGRAM** auf der Fernbedienung
→ Auf dem Display wird Ihnen dann Folgendes angezeigt

8. UKW (FM)-Radio



Bezeichnung "Radio-Daten-System" schon verdeutlicht, ein Dienst, der UKW (FM)-Radiosendern erlaubt, gemeinsam mit dem UKW-Signal zusätzliche Informationen zu senden

- Stellen Sie Ihren gewünschten RDS-Radiosender ein (siehe dazu auch **8.2.1 Automatisches Speichern**: automatische Programmierung)
 - Falls verfügbar, werden Ihnen folgende Informationen angezeigt:
 - Name des Senders
 - Frequenz
 - Programmart (z. B.: Nachrichten, Popmusik)
 - RDS-Radiotext

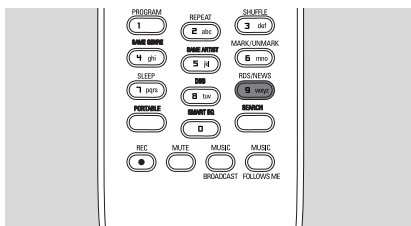


8.4 Nachrichten (NEWS)

Beim Anhören von den Quellen "HD", "CD", "USB", "UPnP", "AUX" oder auch "PORTABLE" können Sie auch die Nachrichtenfunktion ("NEWS") auf Ihrem WACS7000 aktivieren. Das Gerät stellt dann einen Nachrichtensender ein, wenn die entsprechenden Signale von einem RDS-Sender empfangen werden.

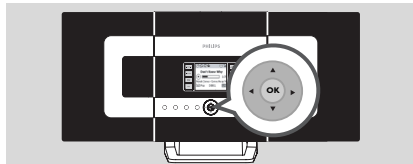
8.4.1 Aktivieren der Nachrichtenfunktion (NEWS)

- Drücken Sie während der Wiedergabe in einer der nachstehenden Quellen HD, CD, USB, UPnP, AUX oder auch PORTABLE auf der Fernbedienung die Taste **RDS/NEWS**



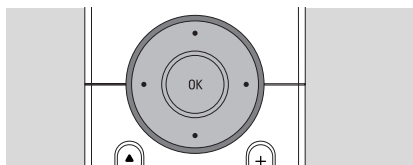
- Drücken Sie dann am Center oder an der Station die Tasten ▲ bzw. ▼ oder das numerischen Tastenfeld (0 - 9) zum Auswählen Ihres jeweils gewünschten Speicherplatz für diesen Sender.

- Drücken Sie **OK**
 - Der Radiosender wird daraufhin auf dem entsprechenden Speicherplatz gespeichert



8.2.3 Hören eines gespeicherten Radiosenders



- Drücken Sie die Taste ◀ zum Aufrufen der Liste Ihrer gespeicherten Sender
- Wählen Sie mithilfe der Bedienelemente ▲ oder ▼ und ► die gewünschte Station aus




8.3 RDS

RDS (Radio Data System) ist, wie die

8. UKW (FM)-Radio


- Das Symbol  wird angezeigt und Nachrichten EIN wird kurz eingeblendet
- Die Wiedergabe wird fortgesetzt, wenn das Gerät die ersten 10 abgespeicherten Sender abtastet
- Wird eine Nachrichtensendung gefunden, schaltet das Gerät auf den Sender mit den Nachrichten um. Das Anzeige  beginnt zudem, zu blinken

Hinweis(e):

- *Vergewissern Sie sich, dass Sie die RDS-Sender auf den ersten 10 Speicherplätzen gespeichert haben (für mehr Informationen dazu sehen Sie bitte auch unter Automatisches Speichern: **8.2.1 automatische Programmierung** nach).*
- *Wird während des Suchlaufs keine Nachrichtensendung gefunden, erlischt die Anzeige  und "KEIN RDS" wird angezeigt*

8.4.2 Deaktivierung der Nachrichtenfunktion ("NEWS")

Drücken Sie erneut auf der Fernbedienung die Taste **RDS/NEWS**.

- Schalten Sie das Gerät auf die Quelle Radio um
- Die Anzeige  wird aus- und Nachrichten AUS wird kurz eingeblendet

9.1 UPnP ("Universal Plug and Play")

UPnP ist ein Standard, welcher der herstellerübergreifenden Ansteuerung und Verbindungsherstellung von mehreren Geräten dient und damit deren Kompatibilität gewährleistet.

Sind Sie mit UPnP-fähigen Geräten schon vertraut, so kommen Sie mit Ihrem WACS7000-System in den Genuss weiterer Vorzüge des kabellosen ("wireless") Streamings Ihrer Musik! Sind Sie noch nicht mit der Verwendung von UPnP-fähigen Geräten vertraut, so können Sie die Webseite www.upnp.org für mehr Informationen zu UPnP besuchen.

9.1.1 Über UPnP*

Neben der Musikbibliothek des Centers kann auch ein UPnP-fähiges Gerät als Musikbibliothek dienen.

Die Musiksammlung auf dem jeweiligen UPnP-fähigen Gerät kann dabei von bzw. auf Center oder auch Station kabellos ("wireless") oder auch mittels eines Ethernet-Kabels (im Lieferumfang enthalten) wiedergegeben werden.

Genauso können Sie aber auch die Musikbibliothek Ihres Centers auf dem UPnP-fähigen Gerät abspielen.

Sie hören es - Ihrem Musiknetzwerk und damit Ihrem Home Entertainment-Erlebnis sind so gut wie keine Grenzen gesetzt!

*"Universal Plug and Play" (UPnP™) baut auf den Standard-Netzwerktechnologien auf und bietet standardisierte Protokolle für eine ganze Reihe verschiedener Home und Small Business-Geräte. Damit ist eine einfache Interoperabilität von allen Geräten, die die Netzwerktechnologien unterstützen, gegeben.

9.1.2 Über das UPnP-fähige Gerät

Das UPnP-Gerät kann Ihr PC, aber auch ein anderes Gerät mit einer entsprechenden UPnP-Software sein. Zum Verwenden eines UPnP-Geräts mit Center bzw. Station

- 1 Stellen Sie eine Verbindung von Center bzw. Station zum Netzwerk des UPnP-Geräts her (für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch unter **9.2 Verbindung zu einem UPnP-Gerät herstellen**)
- 2 Für die Wiedergabe der Musikbibliothek auf Ihrem UPnP-Gerät auf bzw. mit Center oder

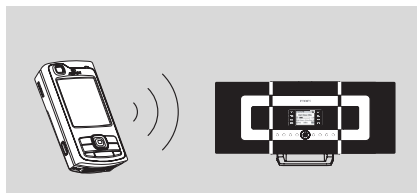
Station überprüfen Sie zuerst, dass die entsprechende UPnP-fähige Server-Software richtig auf dem Gerät installiert ist (wie z. B. der Philips Media Manager von der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM PC Suite oder auch bzw. Windows Media Connect®)

- 3 Für die Musikwiedergabe der Musikbibliothek des Centers auf bzw. mit dem UPnP-Gerät überprüfen Sie zuerst, dass das UPnP-Gerät Musik von anderen UPnP-fähigen Geräten empfangen kann

9.2 Verbindung zu einem UPnP-Gerät herstellen

Zum Herstellen einer Verbindung zum Netzwerk des UPnP-Geräts haben Sie folgende Möglichkeiten:

- 1 Kabellose ("wireless") Verbindung oder Verbindung mittels eines Ethernet-Kabels
- 2 Verbindung zu beiden Geräten, Center und Station, oder nur zu einem der beiden Geräte Für mehr Informationen zu Verbindung(en) sehen Sie bitte auch unter **11. Verbindung zu einem externen WiFi-Netzwerk herstellen** und Verbindung zu einem externen kabelgebundenen Netzwerk herstellen im Abschnitt Netzwerkeinstellungen nach



Wichtig!

- Wollen Sie andere UPnP-Clients an Ihr Philips Wireless Music Center anschließen, kann die Verbindungsherstellung gegebenenfalls länger dauern als die Verbindungsherstellung zwischen einer Philips Wireless Music Station zu einem Philips Wireless Music Center.

9.3 UPnP-Wiedergabe

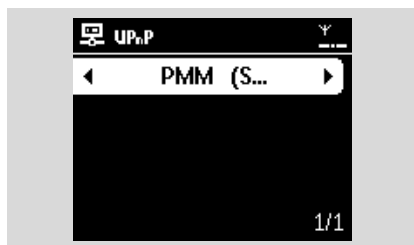
Wichtig:

- Befindet sich Ihr WACS7000 im UPnP-Modus, können NUR Audiodateien im Format MP3 und WMA "gestreamt" werden! Die Übertragung von Video- und Bilddateien ist dann nicht möglich.

Bei laufender UPnP-Wiedergabe sind einige Wiedergabe-Features und -funktionen auf dem Center nicht verfügbar; so z. B. die Musikübertragung "Music Broadcast", die Funktionen "Music Follows Me", "Same Artist" und "Same Genre" sowie das Erstellen/Löschen von Playlisten und die Aufnahmefunktion.

9.3.1 Musikkwiedergabe von einem UPnP-Gerät

- 1 Vergewissern Sie sich, dass das UPnP-Gerät eingeschaltet ist
– Deaktivieren Sie während der UPnP-Wiedergabe die auf dem UPnP-fähigen PC aktive Firewall.
- 2 Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung zwischen Center oder auch Station und dem Netzwerk des UPnP-Geräts besteht (für mehr Informationen hierzu sehen Sie unter **11.5** Anzeige des Verbindungsstatus unter Netzwerkeinstellungen nach)
- 3 An Center oder auch Station drücken Sie dann die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung zum Auswählen von UPnP-Modus
→ Auf dem Display des Geräts wird Ihnen nun eine Liste verbundener UPnP-Geräte (bis zu 4 UPnP-Geräte) angezeigt.
→ Server nicht gefunden wird angezeigt, wenn kein UPnP-Gerät im Netzwerk gefunden werden konnte



Wichtig!

- Können Sie Ihren gewünschten UPnP-Server im Netzwerk nicht finden, "aktualisieren" Sie einfach den UPnP-Modus des Centers, indem Sie in einen anderen Modus wechseln. Drücken Sie hierfür einfach die **SOURCE**-Taste.
- 4 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen Ihres jeweils gewünschten UPnP-Geräts
→ Daraufhin wird Ihnen die Musikbibliothek des UPnP-Geräts auf Center oder auch Station

genauso wie auf dem UPnP-Gerät angezeigt

- 5 Auf bzw. mit Center oder auch Station können Sie die Musikbibliothek des UPnP-Geräts auf die gleiche Weise wie die Festplatte (Harddisk, "HD") abspielen (siehe dazu **6. HD**)



9.3.2 Wiedergabe von Musik des Centers

- 1 Überprüfen Sie, dass das Center angeschaltet ist oder ob es sich im Standby-Modus befindet.
- 2 Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung zwischen dem UPnP-Gerät und dem Center besteht (für mehr Informationen hierzu sehen Sie unter **11.5** Anzeige des Verbindungsstatus unter Netzwerkeinstellungen nach)
→ Die Musikbibliothek des Centers wird dann genauso wie auf dem UPnP-fähigen Gerät angezeigt
- 3 Verwenden Sie nun die Funktionstasten des UPnP-Geräts zum Starten der Wiedergabe der Musikbibliothek des Centers

10. Externe Quellen

10.1 Wiedergeben von und Aufzeichnen zu einem USB-Massenspeichergerät

An bzw. mit Ihrem Center bzw. Ihrer Station können Sie auch Musiktitel von einem USB-Massenspeichergerät wiedergeben. Sie können zudem aber auch die Musikbibliothek Ihres Centers auf einem USB-Massenspeichergerät speichern. So haben Sie Ihre Lieblingsmusik immer dabei!

10.1.1 Über das USB-Gerät

Kompatible USB-Massenspeichergeräte:

Die folgenden USB-Geräte sind mit Ihrem Center und Ihrer Station kompatibel:

- USB Flash Memory (USB 2.0 oder USB 1.1)
- USB Flash-Player (USB 2.0 oder USB 1.1)
- Speicherkarten (erforderlich ist dann aber zusätzlich ein kompatibles Kartenlesegerät)

WICHTIG!

- **Die auf einigen USB Flash-Playern (oder auch Speichergeräten) aufgezeichneten, gespeicherten Inhalte sind mit einer Kopierschutztechnologie versehen. Inhalte, die auf diese Weise geschützt sind, können von keinem anderen Gerät, in dem Fall von dem Center oder der Station, wiedergegeben werden.**
- **MTP ("Media Transfer Protocol")-USB-Geräte werden nicht unterstützt.**

Unterstützte Formate:

- USB- oder Speicherdateiformat FAT12, FAT16, FAT32 (Sektorgröße: 512 - 65.536 Byte)
- MP3-Bitrate (Datenrate): 32 - 320 Kbit/s und variable Bitrate
- WMA 9 oder frühere Versionen
- "Nesting" ("Verschachtelung") von Verzeichnissen bis auf maximal 8 Ebenen
- Anzahl von Alben/Ordern: maximal 99
- Anzahl von Tracks/Titeln: maximal 999
- Dateinamen in Unicode UTF8 (Max.: 256 Byte)

Von Center und Station werden folgende Formate nicht wiedergegeben bzw. unterstützt:

- Leere Alben: Ein leeres Album ist ein Album, das keine MP3-/WMA-Dateien enthält und

deswegen auch nicht auf dem Display angezeigt wird.

- Nicht unterstützte Dateiformate werden übersprungen. So werden z. B. Word-Dokumente mit der Erweiterung .doc oder auch MP3-Dateien mit der Endung .dlf ignoriert und nicht wiedergegeben.
- Audiodateien im Format "WAV", "PCM"
- DRM protected WMA files
- WMA files in Lossless format and VBR format
- Mit "DRM" ("Digital Rights Management", digitale Rechteverwaltung) geschützte WMA-Dateien
- WMA-Dateien im Lossless- und VBR-Format

Übertragen von Musikdateien von Ihrem PC auf ein USB-Massenspeichergerät

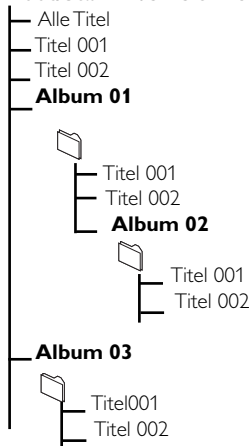
Sie können Ihre Lieblingsmusik von Ihrem PC auf ein USB-Massenspeichergerät ganz einfach über Drag & Drop, also Ziehen und Ablegen, übertragen

Beachten Sie aber, dass manche WMA-Dateien gegebenenfalls aufgrund von Kompatibilitätsproblemen nicht wiedergegeben werden können.

Organisieren Ihrer MP3-/WMA-Dateien auf dem USB-Massenspeichergerät

Ihr Center oder auch Ihre Station liest die MP3-/WMA-Dateien so ein, wie die Geräte auch eine eingelegte CD lesen. Zum Beispiel:

Root/Stammverzeichnis



10. Externe Quellen

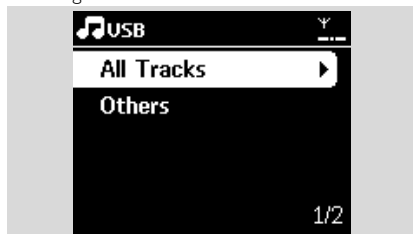
Je nach Wunsch oder Bedarf, organisieren Sie Ihre MP3-/WMA-Dateien in verschiedenen Ordnern und/oder auch Unterordnern.

Hinweis(e):

- “Others” (“Andere”) wird als Album angezeigt, wenn Sie die MP3-/WMA-Dateien auf Ihrer CD nicht in Alben geordnet haben.
- Stellen Sie sicher, dass die MP3-Dateien die Endung .mp3 haben, und die WMA-Dateien die Dateierweiterung .wma aufweisen.
- Verwenden Sie den Windows Media Player 10 (oder höher) zum CD-Brennen bzw. zur Konvertierung von DRM-geschützten WMA-Dateien. Mehr Informationen zum Windows Media Player und zu WM DRM (“Windows Media Digital Rights Management”) finden Sie im Internet unter www.microsoft.com.

10.1.2 Musikwiedergabe von einem USB-Gerät

- 1 Vergewissern Sie sich zuerst, dass das jeweilige USB-Gerät richtig und sicher an Center bzw. Station angeschlossen ist (für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter **3.3.2 Inbetriebnahme:** Anschließen eines USB-Massenspeichergeräts nach)
- 2 Drücken Sie dann einmal oder mehrmals auf **SOURCE** zum Auswählen von USB
→ Auf dem Display wird Ihnen “USB Direct” angezeigt.
 - Kein USB-Gerät gefunden wird angezeigt, wenn das jeweilige USB-Gerät von Center oder Station nicht unterstützt wird
 - Dateisystem nicht unterstützt wird eingeblendet, wenn ein vom Gerät nicht unterstütztes Dateiformat auf dem USB-Gerät vorliegt



→ Leerer Ordner wird Ihnen dann angezeigt, wenn auf dem USB-Gerät keine Audiodatei gefunden werden konnte

- 3 Spielen Sie nun die Audiodateien auf Ihrem USB-Gerät auf dieselbe Weise ab, wie Sie auch die Wiedergabe von Alben/Titeln auf einer CD (siehe dazu auch **7. CD**) starten

Hinweis(e):

- Aufgrund von Kompatibilitätsproblemen kann sich die angezeigte Album-/Titel-Information von der Anzeige der Software zur Musikverwaltung des Flash-Players unterscheiden

10.1.3 Übertragen von Musik auf das USB-Gerät

WICHTIG!

- Das Aufnehmen ist nur gestattet, wenn dadurch das Urheberrecht und andere Rechte dritter Personen nicht verletzt werden.
- Für CDs, die von manchen Schallplattenfirmen und Labels mit einer Kopierschutztechnologie kodiert sind, ist das Aufnehmen beschränkt.
- Die unbefugte Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Werke, einschließlich Computerprogramme, Dateien, Rundfunksendungen und musikalischer Werke, kann eine Verletzung des Urheberrechts darstellen und eine Straftat begründen. Dieses Gerät darf zu den genannten missbräuchlichen Zwecken nicht verwendet werden.

- 1 Vergewissern Sie sich zuerst, dass das jeweilige USB-Gerät richtig und sicher an das Center angeschlossen ist
- 2 Drücken Sie dann am Center einmal oder wiederholt auf **SOURCE** zum Auswählen von HD (oder drücken Sie einfach HD auf der Fernbedienung)
 - Sollte sich das Gerät im HD Wiedergabemodus befinden, drücken Sie einfach STOP, um die Wiedergabe abzubreaken.



- 3 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen der gewünschten Option, um im Bedarfsfall die jeweils entsprechende Titelliste aufzurufen
- 4 Im Titellisten-Bildschirm drücken Sie **RECORD** (bzw. die Taste **REC** auf der Fernbedienung)
→ Die Titelliste wird angezeigt.

10. Externe Quellen



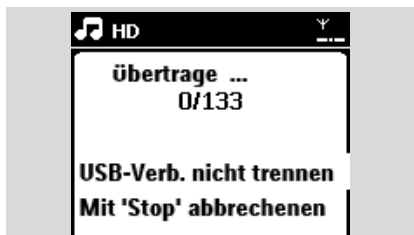
- 5 Drücken Sie auf **MARK·UNMARK** zum Auswählen bzw. zum Rückgängigmachen der Auswahl von Titeln
- 6 Zum Auswählen/Rückgängigmachen der Auswahl aller Titel halten Sie **MARK·UNMARK** gedrückt



Hinweis(e):

- Durch Drücken der Taste **◀** beenden Sie das Auswählen von Titeln und gehen stattdessen zur Titelliste zurück. Zum Fortfahren wiederholen Sie einfach die Schritte 3 bis 5.

- 6 Zum Starten drücken Sie dann auf **RECORD**
 - Auf dem Display wird Ihnen dann Übertrage... angezeigt. Auch wird Ihnen die Anzahl der übertragenen/nicht übertragenen Titel angezeigt
 - Die jeweils von Ihnen ausgewählten Titel werden dann auf das USB-Gerät übertragen



- 7 Wollen Sie die Übertragung abbrechen, drücken Sie einfach auf **STOP** ■

Hinweis(e):

- Die Übertragung wird auch abgebrochen, wenn
- das USB-Gerät getrennt wird. Auf dem Display erscheint dann "Verbindung unterbrochen, Übertragung abgebrochen...",
 - die maximale Kapazität von 99 Ordner und 999 Titeln auf dem Gerät erreicht ist. Dann wird "Gerät ist voll, Übertragung abgebrochen..." angezeigt

Auffinden der übertragenen Titel auf Ihrem USB-Gerät

Alle Titel, die Sie übertragen, werden im Ordner Musik gespeichert. Den Titel im MP3-Format wird ein Dateiname wie "XX-YY.mp3" gegeben (wobei das "XX" für die Titelnummer und das "YY" für den Titelnamen steht). Sie können diese genauso wie auf der Festplatte des Centers nach Genre, Interpret und Album angeordnet in Ordnern und Unterordnern finden.

Wiedergabe der übertragenen Titel auf anderen Musik-Playern

Sie können Ihre übertragenen Titel auch auf bzw. mit anderen Musik-Playern wiedergeben, vorausgesetzt, dass von diesen die USB-Wiedergabe unterstützt wird. Auf verschiedenen Playern kann es sein, dass das Scrollen durch Dateien/Ordern auch auf andere Weise erfolgt.

Hinweis(e):

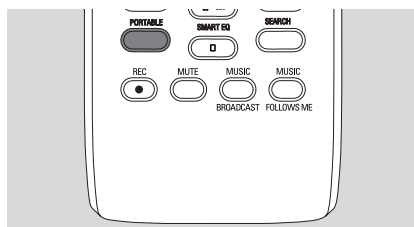
- Gegebenenfalls können mit DRM-geschützte Dateien nach Übertragung auf das USB-Gerät nicht wiedergegeben werden.

10. Externe Quellen

10.2 Wiedergabe mit einem portablen Festplatten-Audioplayer

Sie können Ihre Musikbibliothek aber auch auf Ihrem portablen Festplatten-Audioplayer direkt über das leistungsstarke Lautsprechersystem des WACS7000 hören.

- 1 Vergewissern Sie sich zuerst, dass der portable Festplattenplayer richtig und sicher an das Center oder auch die Station angeschlossen ist (für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter **3.3.3 Inbetriebnahme**, Anschließen eines portablen Festplatten-Audioplayers nach)
- 2 Überprüfen Sie, ob Center bzw. Station eingeschaltet ist oder ob sich das jeweilige Gerät im Standby-Modus befindet (für mehr Informationen hierzu siehe **5. Grundfunktionen**)
- 3 Drücken Sie auf der 2-Wege-Fernbedienung die Taste **PORTABLE**



→ Auf dem Display der 2-Wege-Fernbedienung wird immer der Modus Portabler Player angezeigt. Zum Wechseln des Modus drücken Sie einfach eine andere SOURCE-Taste.

- 4 **Am externen Festplatten-Audioplayer:**
 - a. Verringern Sie die Lautstärke, um Verzerrungen zu vermeiden
 - b. Drücken Sie die Taste **PLAY** zum Starten der Wiedergabe
- 5 Zum Anpassen der Lautstärke drücken Sie die Taste **VOL+/-** auf der 2-Wege-Fernbedienung oder verwenden Sie hierfür die Lautstärkeregelung an Ihrem externen Gerät

Hinweis(e):

- Wollen Sie, dass die 2-Wege-Fernbedienung den "Portabler Player-Modus" verlässt, drücken Sie einfach **REFRESH** zum Aktualisieren oder eine der **SOURCE**-Tasten (z. B. **CD/MP3-CD, HD, SOURCE**).

10.3 Wiedergabe anderer externer Quellen

Sie können am bzw. mit Ihrem Center oder auch der Station die Wiedergabe von einer externen Quelle starten. Dafür ist es notwendig, zuvor den Audio-Ausgang von z. B. TV-Gerät, Videorecorder, CD (Laser Disc)- oder auch DVD-Player anzuschließen. Sie können über den Audio-Ausgang dann die Wiedergabe auf der Festplatte des Centers auch aufzeichnen.

- 1 Vergewissern Sie sich zuerst, dass das jeweilige externe Gerät auch richtig und sicher angeschlossen ist (für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter Inbetriebnahme, 3.3.4 Anschließen weiterer Geräte nach)
- 2 Überprüfen Sie, ob Center bzw. Station eingeschaltet ist oder ob sich das jeweilige Gerät im Standby-Modus befindet (für mehr Informationen hierzu siehe **5. Grundfunktionen**)
- 3 An Center bzw. Station: Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **SOURCE** zum Auswählen von **AUX**
- 4 Am externen Festplatten-Audioplayer:
 - a. Verringern Sie die Lautstärke, um Verzerrungen zu vermeiden
 - b. Drücken Sie die Taste **PLAY** zum Starten der Wiedergabe
- 5 Zum Anpassen der Klangeinstellungen und Lautstärke verwenden Sie die entsprechende(n) Regelung(en) Ihres externen Geräts bzw. des WACS7000.

11. Netzwerkeinstellungen

Sie können Ihr **WACS7000 Center** und/oder auch die **Station** ganz einfach zu Ihrem Netzwerk hinzufügen. Nehmen Sie hierfür die jeweils gewünschten Netzwerkeinstellungen vor:

Einstellung(en)	Gewünschte Aktion	Informationen unter
Einfache Netzwerkeinstellungen	Hinzufügen einer weiteren Station zum Center	Abschnitt 11.1
	Herstellen der Verbindung zum PC für Konfiguration und Verwaltung	Anschluss an Ihren PC, A1
	Herstellen der Internetverbindung zur Gracenote Online-Datenbank	Kapitel 12. Informationen zu "Gracenote"
Erweiterte Netzwerkeinstellungen	Verbindung zu einem externen WiFi-Netzwerk herstellen	Abschnitt 11.2
	Verbindung zu einem externen kabelgebundenen Netzwerk herstellen	Abschnitt 11.3
Experten-Netzwerkeinstellungen	Verbindung zu zwei verschiedenen Netzwerken herstellen	Abschnitt 11.4

11.1 Hinzufügen einer weiteren Station zum Center

Sie können bis zu 5 Stationen an das WAC7000 Center anschließen. Haben Sie eine Verbindung zwischen einer Station und dem WiFi-Netzwerk des Centers hergestellt, können Sie die Musikbibliothek des Centers auf der Station abspielen oder die Musikwiedergabe von Center auf Station(en) übertragen ("streamen"). Für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter **6.HD** nach. Zum Hinzufügen einer Station zum WiFi-Netzwerk des Centers gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

Am Center

- ① Vergewissern Sie sich, dass an Ihrem WAC7000 Center die Quelle HD ausgewählt ist
- ② Wählen Sie nun Neue Station hinzufügen aus
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Aufrufen des Menüs zur Stationsverwaltung Stations-verwltg.
 - c. Drücken Sie darin die Tasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von Neue Station hinzufügen
→ Nun befinden Sie sich im Installationsmodus. Die Suche nach der neuen Station wird gestartet
→ Die Wiedergabe stoppt bei der vorherigen Station, wenn Sie die HD-Quelle wiedergeben



Nützliche Tipps:

- Sind 5 Stationen angeschlossen, ist die Option **add new stations** (Neue Station hinzufügen) nicht verfügbar. Ist dies der Fall, müssen Sie zunächst eine Station entfernen. Anschließend können Sie neue Stationen hinzufügen

Auf der Station bzw. den Stationen

- ③ Rufen Sie den Installationsmodus auf
 - a. Trennen Sie nun die Station(en) von der Stromversorgung und schließen Sie sie danach wieder an
→ Verbindungsaufbau zum Center wird angezeigt
 - b. Drücken Sie dann auf der Fernbedienung die Taste **MENU** zum Aufrufen von Installationsmodus
→ HD wird auf dem Display der Station angezeigt, wenn die Verbindung zum Center hergestellt ist
→ Damit sind Center und Station(en) als Geräte im gleichen WiFi-Netzwerk angeschlossen

Am Center

- ④ Drücken Sie nun **STOP** ■ sobald alle Stationen gefunden wurden



11. Netzwerkeinstellungen



11.1.1 Löschen einer Station

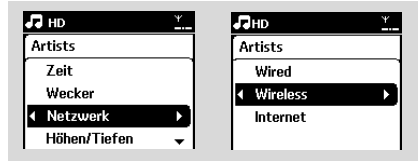
- 1 Vergewissern Sie sich, dass an Ihrem WAC7000 Center die Quelle HD ausgewählt ist
- 2 Wählen Sie nun Station löschen aus
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Aufrufen des Menüs zur Stationsverwaltung Stations-verwltg.
 - c. Drücken Sie die Tasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von Station löschen
 - Daraufhin sehen Sie eine Liste von angeschlossenen Stationen auf dem Display des Centers
- 3 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen der Station, die Sie löschen wollen
- 4 Drücken Sie die Tasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von Ja

11.2 Connecting to external Wi-Fi network

Das externe WiFi-Netzwerk ist ein Infrastruktur-Netzwerk bzw. ein WiFi-Netzwerk mit einem zentralen Knotenpunkt ("Access Point"). Um die Verbindung des Centers oder der Station zu einem externen WiFi-Netzwerk herzustellen, beginnen Sie mit den Schritten zum Hinzufügen zu einem Netzwerk an Center bzw. Station. Für Informationen zur Musikwiedergabe innerhalb eines externen Netzwerks sehen Sie bitte auch unter **9.3 UPnP-Wiedergabe** im Abschnitt UPnP nach.

11.2.1 Netzwerkeinstellungen auf dem Center

- 1 Suchen Sie dann am Center nach verfügbaren Netzwerken
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Aufrufen von Einstellungen, Netzwerk und?Kabellos
 - c. Zum Fortfahren drücken Sie die Taste **►**



- Auf dem Display wird Ihnen Folgendes angezeigt: Suche nach Netzwerk
- Daraufhin sehen Sie eine Liste von verfügbaren Netzwerken
- Auf dem Display wird Ihnen Folgendes angezeigt: Netzwerk nicht gefunden, wenn kein Netzwerk verfügbar ist

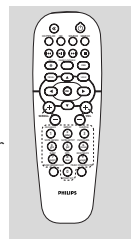
- 2 a. Wählen Sie nun das WiFi-Netzwerk des UPnP-Geräts aus.

- b. Press **►** to continue

- 3 Wenn Sie die Verschlüsselung (WEP-/WPA-Code) des WiFi-Netzwerks kennen, gehen Sie folgendermaßen vor:

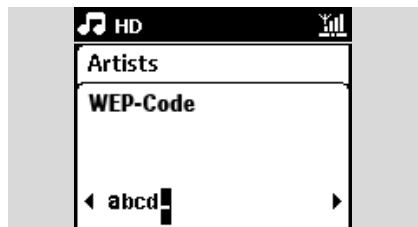
- a. Use the 1-way remote control to enter the WEP or WPA key

Wichtig! Sie können den WEP- bzw. WPA-Code nur mit der 1-Wege-Fernbedienung eingeben! Verwenden Sie dafür NICHT die 2-Wege-Fernbedienung!



Fernbedienung der Station

- b. Zur Bestätigung drücken Sie **OK**



11. Netzwerkeinstellungen

Sollten Sie keine Verschlüsselung ("WEP-/WPA-Code") für das Netzwerk des UPnP-Geräts eingerichtet haben,

Drücken Sie **OK**, um diesen Schritt zu überspringen.

Hinweis(e):

- Für die Einrichtung einer Verschlüsselung ("WEP-/WPA-Code") sehen Sie auch bitte immer im Benutzerhandbuch Ihres Access Points nach.

- 4 Wählen Sie dann **Automatisch**

Hinweis(e):

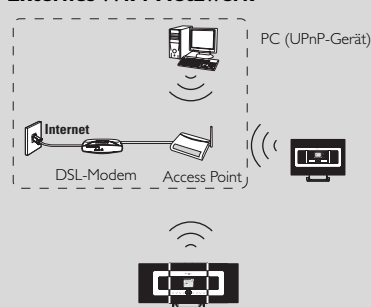
- Sie können auch **Statisch auswählen und mithilfe der alphanumerischen Tasten eine IP-Adresse dann zuweisen, wenn Sie dazu aufgefordert werden.**

- 5 Werden Sie dazu aufgefordert, wählen Sie **Ja** zum Übernehmen Ihrer Einstellungen aus
 - Damit haben Sie die Verbindung von Center und dem externen WiFi-Netzwerk hergestellt
 - Möglicherweise wird die Verbindung von Stationen zum WiFi-Netzwerk des Centers getrennt

Helpful hints:

- Zum Hinzufügen von Stationen zum WiFi-Netzwerk des Centers befolgen Sie einfach die Schritte, wie unter Hinzufügen weiterer Stationen zum WiFi-Netzwerk des
- Haben Sie den WEP/WPA-Code nach Hinzufügen des WACS7000-Systems zu Ihrem Netzwerk geändert, so kann die Verbindung zwischen dem WACS7000-System und Ihrem Netzwerk nicht mehr hergestellt werden. Starten Sie in diesem Fall beide Geräte des WACS7000-Systems, sowohl Center als auch Station, neu. Damit wird eine IP-Aktualisierung ausgeführt.

Externes WiFi-Netzwerk



Nur zur Veranschaulichung

Anwendbar bei: WiFi-Netzwerk (AP/Wireless Router) bereits vorhanden.

11.2.2 Network setting on Station

- 1 Suchen Sie dann an der Station nach verfügbaren Netzwerken
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **▶** zum Aufrufen von Einstellungen, Netzwerk und Kabellos
 - c. Zum Fortfahren drücken Sie die Taste **▶**
 - Auf dem Display wird Ihnen Folgendes angezeigt: Suche nach Netzwerk
 - Daraufhin sehen Sie eine Liste von verfügbaren Netzwerken
 - Auf dem Display wird Ihnen Folgendes angezeigt: Netzwerk nicht gefunden, wenn kein Netzwerk verfügbar ist
- 2 Befolgen Sie die Schritte 2 bis 4 unter dem zuvor beschriebenen Abschnitt Netzwerkeinstellungen auf dem Center
- 3 Werden Sie dazu aufgefordert, wählen Sie **Ja** zum Übernehmen Ihrer Einstellungen aus
 - Damit haben Sie die Verbindung von Station und dem externen WiFi-Netzwerk hergestellt
 - Möglicherweise wird die Verbindung einer Station zum WiFi-Netzwerk des Centers getrennt

11.3 Verbindung zu einem externen kabelgebundenen Netzwerk herstellen

Ein externes, kabelgebundenes ("wired") Netzwerk kann ein einzelner PC, ein PC-Netzwerk, ein anderes Center oder auch eine Station sein.

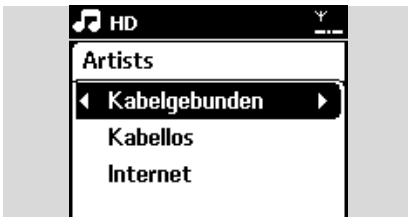
Sowohl Center wie auch Station können gleichzeitig die Verbindung zu einem kabellosen als auch kabelgebundenen Netzwerk herstellen. Mittels des im Lieferumfang enthaltenen Ethernet-Kabels können Sie die Verbindung nur des Centers oder auch nur einer Station zu einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen - unter Beibehaltung der WiFi-Verbindung, also z. B. der WiFi-Verbindung zwischen Center und den Stationen oder auch der WiFi-Verbindung zu einem externen Netzwerk. Auf diese Weise können Sie die Musikbibliothek des kabelgebundenen Netzwerks nur an Center oder auch nur an einer Station abspielen (UPnP-Wiedergabe), doch gleichzeitig kommen Sie immer noch in den Genuss der Wiedergabe-Features, die Ihnen im WiFi-Netzwerk des Centers zu Verfügung stehen.

Hinweis(e):

- Für einige "Wired Router" wird empfohlen, ein "Crossover"-Ethernetkabel anstelle des im Lieferumfang enthaltenen, normalen "Straight"-Kabels (orange) zu verwenden. 1.3.

11.3.1 Netzwerkeinstellungen auf dem Center

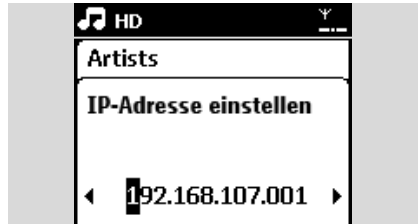
- Stellen Sie sicher, dass das Netzwerkgerät eingeschaltet und die eventuell aktive Firewall deaktiviert ist.
- Schließen Sie dann das mitgelieferte Ethernetkabel an die Ethernet-Ports am Netzwerkgerät und dem Center an
- Suchen Sie dann am Center nach verfügbaren Netzwerken
 - Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Aufrufen von Einstellungen, Netzwerk und?Kabelgebunden
 - Zum Fortfahren drücken Sie die Taste ►



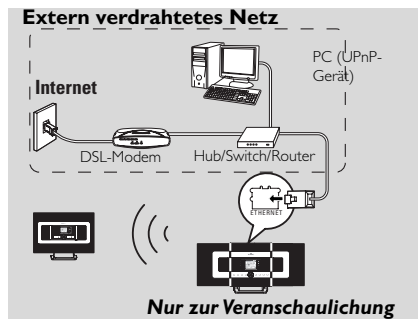
- Bei Verwendung eines DHCP*-fähigen Netzwerkgeräts wählen Sie **Automatisch aus** *DHCP steht für Dynamic Host Configuration Protocol ("Dynamisches Hostkonfigurationsprotokoll"). Durch DHCP werden mit einem Netzwerk verbundenen Geräten dynamische IP-Adressen zugewiesen.

Bei keinem verfügbarem DHCP

Wählen Sie STATIC (Statisch), und weisen Sie mithilfe der alphanumerischen Tasten eine IP-Adresse und Subnetzmaske zu, wenn Sie dazu aufgefordert werden. (für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter Vorbereitungen: Benutzen des alphanumerischen 4.4 Tastenfeldes nach)



- Werden Sie dazu aufgefordert, wählen Sie Ja zum Übernehmen Ihrer Einstellungen aus
 → Damit haben Sie die Verbindung von Center und dem externen, kabelgebundenen Netzwerk hergestellt
 → Auf dem Display sehen Sie dann anstelle des Symbols folgendes Symbol





Anwendbar bei: Kabelgebundenes ("wired") Netzwerk (Hub/Switch/Router) bereits vorhanden.

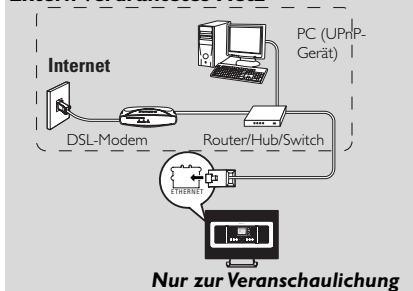
11.3.2 Netzwerkeinstellungen der Statio

- Stellen Sie sicher, dass das Netzwerkgerät eingeschaltet und die eventuell aktive Firewall deaktiviert ist.
- Schließen Sie dann das mitgelieferte Ethernetkabel an die Ethernet-Ports am Netzwerkgerät und dem Center an.
- Suchen Sie dann an der Station nach verfügbaren Netzwerken
 - Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Aufrufen von Einstellungen, Netzwerk und?Kabelgebunden
 - Zum Fortfahren drücken Sie die Taste ►
- Befolgen Sie die Schritte 4 unter dem vorherigen Abschnitt Netzwerkeinstellungen auf dem Center

11. Netzwerkeinstellungen

- 5 Werden Sie dazu aufgefordert, wählen Sie Ja zum Übernehmen Ihrer Einstellungen aus
- Damit haben Sie die Verbindung von Station und dem externen, kabelgebundenen Netzwerk hergestellt
 - Auf dem Display sehen Sie dann anstelle des Symbols  folgendes Symbol 

Extern verdrahtetes Netz



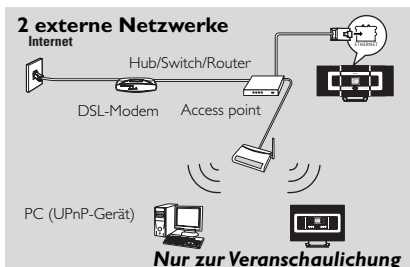
Anwendbar bei: Kabelgebundenes ("wired") Netzwerk (Hub/Switch/Router) bereits vorhanden.

Hinweis(e):

- Sie können Ihr Center oder die Station auch direkt an Ihren PC mithilfe des mitgelieferten Ethernet-Kabels und der Anwendung Wireless Audio Device Manager (WADM), die Sie auf der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM PC Suite finden können, anschließen. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter Anschluss an Ihren PC nach.

11.4 Verbindung zu zwei verschiedenen Netzwerken herstellen

Sie können die Verbindung Ihres neuen Systems WACS7000 auch zu 2 verschiedenen Netzwerken - via kabelgebundenen ("wired") und kabellosen ("wireless") Netzwerk-Ports - herstellen. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter "Erweiterte Netzwerkeinstellungen" nach. Beachten Sie aber unbedingt, dass sich die jeweiligen IP-Adressen der 2 Netzwerk-Ports nicht in einem Teilnetz ("Subnet") befinden dürfen!



Applicable cases: 2 oder mehr Netzwerke vorhanden.

WICHTIG!

- Haben Sie die Verbindung des Centers (WAC7000) zum WiFi-Netzwerk hergestellt, sind alle WiFi Ad-hoc-Verbindungen mit WAC7000 nicht mehr verfügbar. Haben Sie die Verbindung einer Station (WAS7000) zum kabellosen ("wireless") WiFi-Netzwerk hergestellt, wird die kabellose WiFi-Verbindung dieser Station (WAS7000) zum Center (WAC7000) getrennt. Das Center (WAC7000) hingegen kann ggf. noch immer eine WiFi Ad-hoc-Verbindung zu anderen Stationen (WAS7000) herstellen.
- Eine "Shadow IP"-Funktion des nicht aktivierten Netzwerkgeräts ist mit dem WACS7000-System nicht verfügbar. Achten Sie auf die richtige Einstellung bzw. Einrichtung der IP-Adresse, um einen Konflikt der IP-Adressen zwischen dem kabelgebundenen ("wired") Port und dem WiFi-Port zu vermeiden!

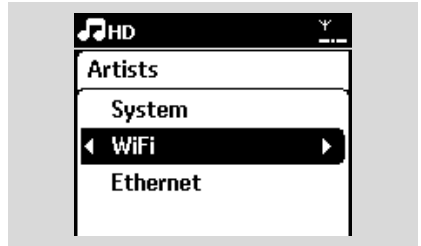
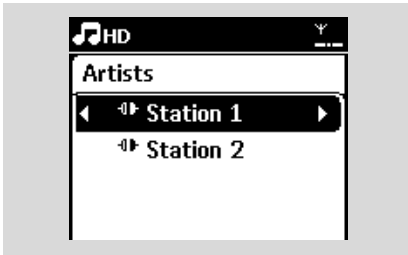
11.5 Anzeige des Verbindungsstatus

11.5.1 Anzeige des Stationsstatus im WiFi-Netzwerk des Centers

- 1 Vergewissern Sie sich, dass auf dem Center die Quelle HD ausgewählt ist
- 2 Wählen Sie dann Stationstatus aus
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms

11. Netzwerkeinstellungen

- b. Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Aufrufen des Menüs zur Stationsverwaltung Stations-verwltg.
- c. Drücken Sie nun die Tasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von Stationstatus
→ Daraufhin sehen Sie Liste von gefundenen bzw. zuvor angeschlossenen Stationen auf dem Display des Centers



- 3 Drücken Sie die Taste ►, um sich die jeweiligen Verbindungsinformationen anzeigen zu lassen

11.5.2 Anzeige der Verbindung bei einem externen Netzwerk

- 1 Vergewissern Sie sich, dass auf Center oder Station die Quelle HD ausgewählt ist
- 2 Wählen Sie nun Informationen auf Center oder auch Station aus
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - b. Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ►, um das Informations-Menü aufzurufen
→ Auf dem Display wird Ihnen Folgendes angezeigt: System, WiFi und Ethernet
- 3 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ► zum Auswählen von WiFi bzw. Ethernet
→ Auf dem Display wird Ihnen Folgendes angezeigt:
WiFi: Anzeige von Informationen über die WiFi-Einstellungen des Geräts
Ethernet: Anzeige von Informationen über die Ethernet-Einstellungen des Geräts

12. Informationen zu “Gracenote”

Mit dem Musikdienst “Gracenote Music Recognition Service” können Sie CD-Informationen wie Album, Interpret, Genre, Titelinformationen in der auf dem Center integrierten Datenbank suchen. So können Sie auch die gerippten CD-Titel ordentlich in und nach entsprechenden Kategorien wie Interpreten, Alben, Genres oder allen Titeln ordnen und diese zudem mit den bereits auf der Festplatte vorhandenen Titeln sortieren bzw. vereinen lassen.

12.1 Die Datenbank “Gracenote CD Database”

In der 800 MB großen CD-Datenbank, die Informationen zu den 800.000 beliebtesten CDs enthält und die auf einem jeden WACS7000 Center integriert ist, können Sie schnell jeweils gesuchte Titelinformationen finden. Außerdem steht Ihnen jeweils vierteljährlich eine Update-Datei mit kürzlich erschienenen CD-Informationen zur Aktualisierung Ihrer Datenbank unter www.club.philips.com zum Download zur Verfügung.

12.1.1 Aktualisieren der Datenbank “Gracenote CDDB”

- 1 Für den Download des Updates der Datenbank Gracenote Music Recognition CD Database verwenden Sie Ihren PC und registrieren Sie Ihr Produkt einfach auf www.club.philips.com. Gehen Sie dann zu “Updates & Support”, um die jeweilige Update-Datei herunterzuladen. Beachten Sie bitte, dass Ihnen jeweils vierteljährlich ein neues Update zur Verfügung steht; die einzelnen Updates können aber jeweils separat heruntergeladen und installiert werden.
- 2 Haben Sie die Datei auf Ihrem PC gespeichert, können Sie diese dann mit Ihrer bevorzugten Brennersoftware auf eine Leer-CD brennen, welche Sie im WACS7000 Center einfach nur einlegen müssen, um das automatische Update durchzuführen. Sie können aber auch die Gracenote Update-Funktion der Anwendung “WADM” verwenden, wenn Sie Ihren PC an Ihr WACS7000 Center angeschlossen haben.

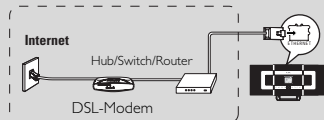
12.2 CD-Titelinformationen suchen

sie anhand der folgenden Schritte über das Internet. Dies ist die schnellste und sicherste Methode.

12.2.1 Internetverbindung

- 1 Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung des Centers zu einem Access Point mit Internetanschluss besteht (siehe dazu auch Netzwerkeinstellungen: Verbindung zu einem externen WiFi-Netzwerk herstellen bzw. Verbindung zu einem externen kabelgebundenen Netzwerk herstellen)

Internetverbindung zur Gracenote Online-Datenbank



Nur zur Veranschaulichung

Hinweis(e):

- Stellen Sie sicher, dass die Eingabe einer Einwahl, eines Benutzernamens oder Passworts für den Internetzugang nicht erforderlich ist.
- 2 Einstellen DNS und Gateway
- **Wenn Sie einen DHCP*-aktivierten Access Point, Router bzw. ein ADSL-Modem verwenden**, sind DNS und Gateway automatisch eingestellt. Somit müssen Sie das Center anhand der folgenden Schritte nur in den Automatikmodus (DHCP) schalten:
*DHCP steht für Dynamic Host Configuration Protocol. Mithilfe dieses Protokolls werden Geräten in einem Netzwerk dynamische IP-Adressen zugewiesen.
 - a. Drücken Sie die Taste **MENU**
 - b. Wählen Sie mithilfe der Taste **▲** oder **▼** und **►** die Optionen **Settings** (Einstellungen) **→ Network** (Netzwerk) **→ Wired** (Mit Kabel) aus.
 - c. Drücken Sie die Taste **►** um fortzufahren
 - d. Wählen Sie mithilfe der Taste **▲** oder **▼** und **►** die Option **Automatic (DHCP)** (Automatisch DHCP) aus.
 - **Ist kein DHCP verfügbar**, stellen Sie DNS und Gateway anhand der folgenden Schritte manuell ein:
 Gehen Sie auf Ihrem PC folgendermaßen vor:
 - a. Klicken Sie auf **Start > Ausführen**

12. Informationen zu “Gracenote”

- b. Geben Sie dann cmd ein und klicken Sie danach **OK** an
- c. Geben Sie nun ipconfig/all ein

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\cnh50257>ipconfig/all
```

- d. Notieren Sie sich DNS und Gateway der aktuellen Verbindung

```
at adapter Wireless Network Connection 3:

Connection-specific DNS Suffix . : SME
Description . . . . . : Intel(R) PRO/Wireless 2200B
tion
Physical Address. . . . . : 00-12-F0-0C-0D-04
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . : Yes
IP Address. . . . . : 192.168.3.148
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.3.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.3.1
DNS Servers . . . . . : 192.168.3.1
Lease Obtained. . . . . : Tuesday, July 04, 2006 2:29
Lease Expires . . . . . : Wednesday, July 05, 2006 2:
```

Nur zur Veranschaulichung

Am Center

- a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
- b. Wählen Sie mithilfe der Taste **▲** oder **▼** und **►** die Optionen **Settings** (Einstellungen) **→ Network** (Netzwerk) **→ Wired** (Mit Kabel) aus.
- c. Drücken Sie die Taste **►** um fortzufahren
- d. DNS1 einstellen
 - 1) Geben Sie den DNS-Server ein
 - 2) Zur Bestätigung drücken Sie **OK**
 - 3) Drücken Sie **OK** erneut zum Überspringen von DNS2 einstellen

Hinweis(e):

- Falls erforderlich, befolgen Sie die vorherigen Schritte 1) und 2) zum Einrichten eines zweiten DNS-Servers unter DNS2 einstellen.

- e. Gateway einstellen
 - 1) Geben Sie den Gateway
 - 2) Zur Bestätigung drücken Sie **OK**
- f. Proxy konfigurieren

Wenn Sie zum Aufrufen von Websites einen Proxy-Server verwenden, aktivieren Sie PROXY, und fahren Sie mit den Proxy-Einstellungen fort. Bestätigen Sie anschließend durch Drücken der Taste **OK** die Option OTHERWISE (Anderweitig), und drücken Sie zum

Überspringen die Taste **OK**.

- 3 Wählen Sie nun die Übernahme der Einstellungen aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden

→ **Settings will change. Connection to station could be lost** wird angezeigt.

12.2.2 CD-Titelinformationen suchen

Nachdem die Internetverbindung eingestellt wurde, legen Sie die CD, für die Sie Titelinformationen suchen möchten, in das Ladefach des Centers ein. Die Suche startet sofort. Zunächst wird die lokale Gracenote CD-Datenbank durchsucht. Werden keine CD-Titelinformationen gefunden, wird die Online-Suche gestartet. Die Suchergebnisse werden auf dem Display des Centers angezeigt.

Nützliche Tipps:

Schlägt die Internetsuche aufgrund einer Unterbrechung der Internetverbindung fehl, wird die folgende Fehlermeldung angezeigt "**Check the internet setup for CD Database on-line**" (Interneteinrichtung für CD Database Online prüfen). Überprüfen Sie Ihre Internetverbindung (siehe 12.2.1 oben).

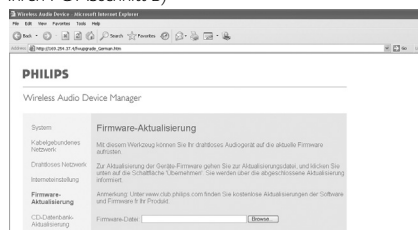
13. Aktualisieren der Firmware

13.1 Aktualisieren der Firmware

13.1.1 Aktualisieren der Firmware

Aktualisierungen für Ihr WACS7000 Center und die Station sind über die mitgelieferte PC-Installations-CD und die darauf enthaltene Anwendung Wireless Audio Device Manager (WADM) verfügbar.

- ➊ Registrieren Sie Ihr Philips Wireless Music Center auf der Website www.club.philips.com.
- ➋ Laden Sie die Firmware-Aktualisierungsdateien herunter, und speichern Sie diese auf Ihrem PC.
- ➌ Stellen Sie das **Center** und die **Station(en)** nebeneinander auf einer ebenen und stabilen Oberfläche auf.
- ➍ Schließen Sie das **Center** und die **Station(s)** an der Stromversorgung an.
 - Der **HD**-Bildschirm wird am Center angezeigt.
 - Der **HD**-Bildschirm wird an der (den) **Station(en)** angezeigt, wenn die Station(en) an das Center angeschlossen ist (sind).
- ➎ Schließen Sie das **Center** mit dem mitgelieferten Ethernet-Kabel an den PC an.
- ➏ WADM installieren und starten (siehe Anschließen an Ihren PC Abschnitt B)



- ➐ Klicken Sie, um das Untermenü **Firmware upgrade** (Firmware aktualisieren) zu öffnen
- ➑ Klicken Sie bei entsprechender Aufforderung auf **Browse** (Durchsuchen), und geben Sie das Verzeichnis an, in dem die Firmware-Aktualisierungsdateien auf Ihrem PC gespeichert werden sollen.
- ➒ Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Aktualisierung der Firmware zu starten.

Am Philips Wireless Music Center:

- Auf dem Bildschirm wird die Meldung **“Updating firmware, please wait...”** (Firmware wird aktualisiert, bitte warten) angezeigt.
- Das **Center** führt während der Installation einen Neustart durch
- Wenn am **Center** wieder der Bildschirm **HD** angezeigt wird, ist die Installation abgeschlossen.

Dann an der Philips Wireless Music Station:

- Die Installation wird automatisch gestartet.
- Wenn an der **Station** wieder der Bildschirm **HD** angezeigt wird, ist die Installation abgeschlossen.

WICHTIG!

Auf Philips Wireless Music Center/Station:

- Sie dürfen die Aktualisierung der Firmware unter keinen Umständen vor dem Abschluss unterbrechen
- Führen Sie vor dem Abschluss der Installation keine anderen Funktionen aus.

13.1.2 Wiederherstellen der vorherigen Firmware

Falls erwünscht, können Sie aber auch nach einer Aktualisierung der Firmware des Centers die vorherige Firmware-Version wiederherstellen.

- ➊ Wählen Sie dafür auf dem Center den **HD**-Modus und Firmware wiederherstellen aus
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - b. Verwenden Sie dann die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Aufrufen von Einstellungen, Firmware und von Firmware wiederherstellen
 - ➋ Drücken Sie dann auf **►** zum Auswählen von Ja und zum Bestätigen
- Nach erfolgter Aktualisierung oder auch Wiederherstellung der Firmware auf dem Center müssen Sie die WiFi-Verbindung zwischen Center und Stationen wiederherstellen.

13.1.3 Wiederherstellen des WiFi-Netzwerks von Center und Stationen

- ➊ Wählen Sie hierfür auf dem Center den **HD**-Modus aus und rufen Sie danach den Installationsmodus auf
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Aufrufen des Menüs zur Stationsverwaltung Stations-verwltg.
 - c. Drücken Sie darin die Tasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von Station hinzuf.
 - Die Suche nach Stationen startet dann
- ➋ Wählen Sie auf den Stationen den Installationsmodus aus
 - a. Trennen Sie nun die Stationen von der Stromversorgung und schließen Sie sie danach wieder an
 - Verbindungsaufbau zum Center wird angezeigt
 - b. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU** zum Aufrufen des Auswahlbildschirms von Installationsmodus und Server wählen
 - c. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Aufrufen von Installationsmodus
 - Die Stationen starten dann den Verbindungsaufbau zum Center
- ➌ Drücken Sie nun am Center **STOP** ■ wenn alle Stationen gefunden wurden

14. Zurücksetzen des Geräts

14.1 Zurücksetzen des Geräts ("Reset"-Funktion)

Falls erwünscht, können Sie Ihr Center oder die Station auf die werksmäßigen Standardeinstellungen, einschließlich der Netzwerkeinstellungen, zurücksetzen.

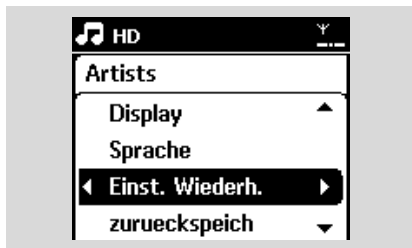
Hinweis(e):

- Durch das Zurücksetzen auf die *standardmäßigen Werkseinstellungen* werden *gespeicherte Musiktitel NICHT gelöscht*.

Zurücksetzen von Center oder Station:

- Durch das Zurücksetzen von Center oder Station wird die WiFi-Verbindung zwischen Center und Station wiederhergestellt.
- Durch das Zurücksetzen wird auch die Art und Weise der Verbindungsherstellung von Center oder Station zu einem externen WiFi- bzw. kabelgebundenen Netzwerk geändert

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist (für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter **5. Grundfunktionen nach**)
- 2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
- 3 Verwenden Sie nun die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Aufrufen von Einstellungen und von Einst. wiederherstellen



- 4 Drücken Sie dann auf **►** zum Auswählen von Ja und zum Bestätigen
→ Das Gerät wird danach neu gebootet. Der Bildschirm für die Sprachauswahl erscheint
- 5 Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache aus: Englisch, Französisch, Spanisch, Niederlande, Italienisch oder Deutsch
→ Das Gerät ruft dann den Installationsmodus auf

- Die Suche nach dem Center oder den Stationen startet. Die WiFi-Verbindung wird wiederhergestellt

Bei Zurücksetzen des Centers, nicht aber der Stationen:

- 6 Wählen Sie auf den Stationen den Installationsmodus aus
 - a. Trennen Sie nun die Stationen von der Stromversorgung und schließen Sie sie danach wieder an
 - b. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, um den Installationsmodus aufzurufen.
 - c. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Aufrufen von Installationsmodus
→ Die Stationen starten dann den Verbindungsaufbau zum Center

Bei Zurücksetzen einer Station, nicht aber des Centers:

- 7 Wählen Sie auf dem Center den HD-Modus aus und rufen Sie den Installationsmodus auf
 - a. Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des MENÜ-Bildschirms
 - b. Verwenden Sie die Navigationstasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Aufrufen des Menüs zur Stationsverwaltung Stations-verwltg.
 - c. Drücken Sie darin die Tasten **▲** bzw. **▼** und **►** zum Auswählen von Neue Station hinzufügen
→ Die Suche nach Stationen startet dann
- 8 Wählen Sie eine Sprache aus, und rufen Sie den Installationsmodus auf.
- 9 Drücken Sie nun **STOP ■** am Center, wenn die Station bzw. alle Stationen gefunden wurden

Hinweis(e):

- Nach Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wechselt das System als Netzwerkmodus wieder zurück in den Ad-hoc-Modus.

15. Fehlersuche und -beseitigung

VORSICHT!

Versuchen Sie auf keinen Fall, das System selbst zu reparieren! Dadurch erlischt auch der Garantieanspruch. Öffnen Sie das Gerät nicht! Sie setzen sich damit der Gefahr eines Stromschlags aus! Bei Fehler oder Störungen überprüfen Sie bitte erst die nachstehenden Punkte, bevor Sie Ihr Gerät zur Reparatur geben. Wenn sich ein Fehler bzw. eine Störung anhand dieser Empfehlungen und Tipps zur Fehlerbeseitigung nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder kontaktieren Sie Philips direkt

Fehler/Störung

Lösungsvorschlag

Während der erstmaligen Einrichtung und Inbetriebnahme des Geräts wird Ihnen auf dem Display des Station "Suche Center" angezeigt.

Interferenzstörungen der kabellosen Verbindung (WiFi) zwischen Center und Station.

Das WACS7000 wird in einem 2,4-GHz-Radiofrequenzspektrum betrieben. Viele andere Haushalts-/IT-Geräte werden auch in diesem Frequenzspektrum betrieben, so z. B. Mikrowellengeräte, Bluetooth-Geräte wie Bluetooth-Kopfhörer, Computermouse, kabellose Drucker oder auch PDAs.

Diese Geräte können die WiFi-Verbindung zwischen Center und Station stören und zu Fehlfunktionen wie etwa Unterbrechungen der Wiedergabe und langsames Reagieren des Geräts auf Ihre Bedienung führen. Die Schwere der Störung hängt vom Ausmaß der vom Gerät abgegebenen Strahlung und der Stärke der WiFi-Signale in der Position bzw. Umgebung ab.

- ✓ Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass Sie Center und Station direkt nebeneinander auf einer ebenen, stabilen und festen Oberfläche aufgestellt haben.
- ✓ Überprüfen Sie, ob Sie das Center an das Stromnetz angeschlossen haben.
- ✓ Vergewissern Sie sich beim Hinzufügen einer neuen Station, dass sich Ihr Center im Installationsmodus befindet (siehe dazu auch 11.1 Netzwerkeinstellungen, Hinzufügen weiterer Stationen zum WiFi-Netzwerk des Centers).
- ✓ Wenn bei der Verbindung zwischen Center und Station Schwierigkeiten auftreten, schalten Sie den Wireless Router (Access Point) in der Nähe der Geräte aus.

- Bei laufender Wiedergabe stoppen Sie die Wiedergabe und gehen Sie folgendermaßen vor:
- ✓ Halten Sie mindestens 3 Meter Abstand zwischen Center bzw. Station und solchen Geräten.
 - ✓ Verwenden Sie den WEP-/WPA-Code, wenn Sie Ihr Center oder Ihre Station an ein vorhandenes kabelloses PC-Netzwerk anschließen. Für die Einstellung des WEP-/WPA-Codes schließen Sie Center/Station an Ihren PC unter Verwendung von "Philips Wireless Audio Device Manager" (WADM), den Sie auf der mitgelieferten CD-ROM PC Suite finden können, an. In der "Gerätekonfiguration" der Anwendung WADM rufen Sie das Untermenü des kabellosen Netzwerks ("Wireless Network") auf und wählen Sie dann im Ihnen angezeigten Dialogfenster zur Authentifizierungsart "Device Wireless Authentication Type" "WEP" bzw. "WPA" aus.
 - ✓ Wechseln Sie den gerade betriebenen Kanal Ihres Centers und Ihrer Station, wenn Sie diese an ein vorhandenes kabelloses PC-Netzwerk anschließen. Zum Wechseln der Kanäle schließen Sie Center/ Station an Ihren PC unter Verwendung der Anwendung "Philips Wireless Audio Device Manager" (WADM), die Sie auf der mitgelieferten PC Suite-CD finden können, an. In der "Gerätekonfiguration" der Anwendung rufen Sie das Untermenü des kabellosen Netzwerks "Wireless Network" auf, geben Sie dann die SSID Ihres kabellosen Netzwerks ein und wählen Sie zudem den Ad hoc-Modus aus. Für mehr Informationen dazu sehen Sie bitte auch im Handbuch Anschluss an Ihren PC oder auch in der Hilfedatei der Anwendung "WADM" nach.
 - ✓ Falls möglich, wechseln Sie die eingestellten Kanäle der anderen WiFi-Geräte, die Sie zuhause haben.
 - ✓ Drehen Sie die Geräte in verschiedene Richtungen, um Störungen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.

15. Fehlersuche und -beseitigung

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
Die Stationen reagieren auf die Befehle der Fernbedienung des Centers	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innerhalb eines gewissen Abstands oder auch Winkels können Sie mit der Fernbedienung Ihres Centers gleichzeitig auch die Stationen steuern. Stellen Sie sicher, dass Sie die Stationen in verschiedenen Räumen aufgestellt haben oder platzieren Sie bzw. richten Sie die Stationen in verschiedene Winkel aus ✓ Verwenden Sie die Fernbedienung der Station oder auch die Bedienelemente am Gerät.
“x” blinkt im Synchrondisplay der Fernbedienung des Centers	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Signalfehler: Vergewissern Sie sich, dass Sie die Fernbedienung auf den IR-Bereich des Geräts richten, das Sie bedienen wollen
Nach dem Einschalten des Geräts wird nichts im Synchrondisplay der Fernbedienung des Centers angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sie haben das Gerät mit dem entsprechenden Bedienelement am Gerät eingeschaltet, anstatt die Fernbedienung des Centers zu verwenden. Betätigen Sie REFRESH auf der Fernbedienung des Centers, um deren Display zu synchronisieren.
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verringern Sie den Abstand zwischen Fernbedienung und Gerät. ✓ Legen Sie die Batterien den Markierungen gemäß (+/-) richtig gepolt ein. ✓ Tauschen Sie die Batterien aus. ✓ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den IR-Sensor.
Das Center (WAC700) bleibt in einem Menü "hängen" bzw. das Gerät reagiert für eine längere Zeit (2 bis 5 Minuten) nicht.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Versuchen Sie erst einmal das Gerät durch Drücken von STANDBY-ON/ECO POWER in den Energiespar-Modus zu schalten. Sollte sich das Problem dadurch nicht beheben lassen, empfehlen wir Ihnen, die Stromversorgung zum WACS7000-Center zu trennen und dann wieder herzustellen, um das Center zurückzusetzen
“Keine CD”/“CD nicht lesbar” wird angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Legen Sie eine geeignete CD ein. ✓ Überprüfen Sie, dass Sie die CD richtig, also mit der beschrifteten Seite nach vorne, eingelegt haben ✓ Warten Sie, bis die Kondensationsfeuchtigkeit auf der Abtasterlinse verdunstet ist ✓ Wechseln oder reinigen Sie die CD, siehe 1.5 Pflege. ✓ Verwenden Sie eine finalisierte CD-RW oder CD-R.

15. Fehlersuche und -beseitigung

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
Kein Ton oder sehr schlechte Tonqualität.	<ul style="list-style-type: none">✓ Passen Sie die Lautstärke entsprechend an.✓ Trennen Sie die Kopfhörer.✓ Schalten Sie die Stummschaltung "MUTE" aus.
Die CD überspringt Titel.	<ul style="list-style-type: none">✓ Wechseln oder reinigen Sie die CD✓ Schalten Sie die Zufallswiedergabe "SHUFFLE" aus
Ton springt bei MP3-/WMA-Wiedergabe	<ul style="list-style-type: none">✓ Die entsprechende MP3-/WMA-Datei wurde mit einer Kompressionsrate von mehr als 320 Kbit/s komprimiert. Verwenden Sie eine niedrigere Kompressionsrate zum Rippen von Titeln von Audio-CDs.✓ Wechseln oder reinigen Sie die CD.
Einige Dateien auf dem USB-Gerät werden nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none">✓ Überprüfen Sie, ob die maximale Anzahl von Ordnern (99) oder auch von Titeln (999) möglicherweise überschritten ist.✓ Nur die vollständig verfügbaren MP3-/WMA-Dateien werden vom WACS7000 gefunden und können dementsprechend auch wiedergegeben werden. Stellen Sie sicher, dass die jeweilige Datei vollständig gerippt/verfügbar ist.✓ DRM-geschützte WMA-Dateien werden von Ihrem WACS7000 nicht abgespielt.
Schlechter Radioempfang	<ul style="list-style-type: none">✓ Bei zu schwachem Signal richten Sie die Antenne aus oder schließen Sie für einen besseren Empfang eine externe Antenne an.✓ Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und Ihrem TV-Gerät oder Videorecorder.
Es treten Störungen auf, wenn sich mein Center oder auch meine Station neben meinem PC befindet. Solche Störungen betreffen vor allem den eingebauten Tuner:	<ul style="list-style-type: none">✓ Für einen besseren Empfang installieren Sie die mitgelieferte UKW (FM)-Drahtantenne.✓ Halten Sie mindestens 1 Meter Abstand zwischen Center oder auch Station und Ihrem PC.
Wie befestige das Center oder die Station der Wand?	<ul style="list-style-type: none">✓ Verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltenen Montagesets für die Wandmontage der Geräte. Es wird empfohlen, dass Sie einen qualifizierten Fachmann die Montagehalterungen an der Wand befestigen lassen, bevor Sie Center oder auch Station montieren. Für mehr Informationen zur Wandmontage siehe auch der Anhang: Montieren Ihres Centers und Ihrer Station an der Wand

15. Fehlersuche und -beseitigung

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
<p>Mit der 2-Wege-Fernbedienung lässt sich das Center nicht bedienen (bei ausgeschaltetem Center stellt die 2-Wege-Fernbedienung den “PORTABLE”-Modus ein).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stellen Sie den AUX-Modus am Center ein, indem Sie SOURCE drücken. ✓ SDrücken Sie PORTABLE auf der Fernbedienung erneut, um den Modus PORTABLE zu beenden.
<p>Einige WADM-Funktionen stehen nicht zur Verfügung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ihre Anti-Viren-Software beeinträchtigt ggf. das Ausführen der WADM-Software. Deaktivieren Sie Ihre Anti-Viren-Software vorübergehend
<p>Ich habe die ID3-Tags in der Anwendung "WADM" geändert, doch werden die aktualisierten ID3-Tags nicht angezeigt. Wie kann ich das ändern?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gehen Sie zu File (Datei) > Refresh Content (Inhalt aktualisieren), um die jeweiligen Informationen im "Wireless Audio Device Manager" zu aktualisieren. ✓ Starten Sie die Anwendung dann neu.
<p>Die Sicherungsfunktion ist nicht mehr verfügbar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Die zuvor gesicherte Datei wurde über Windows Explorer gelöscht. Löschen Sie niemals Dateien auf diese Weise. Verwenden Sie zum Löschen gesicherter Dateien die Anwendung WADM. Wird die gesicherte Datei aus Versehen gelöscht, suchen Sie die Datei mit dem Namen YOURMAC.inx mithilfe der Explorer-Suchfunktion, und löschen Sie sie anschließend. Danach steht Ihnen die Sicherungsfunktion wieder zur Verfügung.
<p>Ich habe Probleme bei der Installation des "Wireless Audio Device Manager" (WADM) bzw. nach der Installation lässt sich das Programm nicht starten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vergewissern Sie sich, dass entweder Windows 2000 (mit Service Pack 4) bzw. eine spätere Version oder Windows XP als Betriebssystem auf Ihrem PC installiert ist. ✓ Überprüfen Sie Ihren PC auf Viren. ✓ Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem PC der Microsoft Windows Media Player installiert ist.
<p>Das Aktualisieren der Station per Funkverbindung ist fehlgeschlagen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aktualisieren Sie die Station über ein Ethernet-Kabel anhand der folgenden Schritte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Schließen Sie das Center mit dem mitgelieferten Ethernet-Kabel an den PC an, und schalten Sie die Station ein. 2. Laden Sie die Firmware-Aktualisierungsdatei für die Station herunter. 2. Starten Sie WADM, und klicken Sie auf die Schaltfläche FIRMWARE UPGRADE (Firmware aktualisieren).. 4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm,

15. Fehlersuche und -beseitigung

Problem

Ich bin bei der Verbindungsherstellung des WACS7000 zu meinem kabellosen ("wireless") Netzwerk genauso vorgegangen wie im Handbuch "Anschluss an Ihren PC" beschrieben, doch besteht noch immer keine Verbindung zwischen Center und Station.

Die Nachricht "Check the internet setup for CD Database on-line" ("Internet-Setup für online CD-Datenbank überprüfen") wird angezeigt, auch wenn ich mir sicher bin, dass eine Verbindung meines WACS7000-Systems zu meinem Netzwerk (mit Internetverbindung) besteht.

Solution

- ✓ Sehen Sie am Center unter Menu (Menü) -> Information (Informationen) -> Wireless (Kabellos) -> Status nach, dass das Center nicht vom Ad hoc- in den Infrastructure-Modus gewechselt ist, und überprüfen Sie zudem, dass SSID sowie WEP- bzw. WPA-Code dem Setup Ihres kabellosen Netzwerks entsprechend eingestellt ist. Überprüfen Sie dies auch an der Station.
- ✓ Versuchen Sie die SSID ("Service Set Identifier"), also die Netzkennung Ihres Routers, in eine nicht so allgemeine Kennung zu ändern. Ihre Nachbarn verwenden ggf. einen Router mit der gleichen SSID.
- ✓ Vom WACS7000-System wird die gleichzeitige Verbindungsherstellung zu kabelgebundenen ("wired") und kabellosen ("wireless") Netzen unterstützt. Möglicherweise befinden sich die IP-Adressen des kabellosen und -gebundenen Netzes im gleichen Teilnetz ("Subnet"), was Komplikationen bei der Verbindungsherstellung des WACS7000-Systems zufolge hat. Es wird empfohlen, den DHCP-Bereich Ihres Wireless Routers zu ändern, so dass sich die entsprechende kabellose ("wireless"), vom WACS7000 empfangene IP-Adresse in einem anderen Subnetz als dem der kabelgebundenen IP-Adresse befindet.
- ✓ Möglicherweise haben Sie vergessen, die Einstellung des kabellosen Netzwerks an der Station vorzunehmen. Ist das der Fall, beachten und befolgen Sie die in der Anleitung "Anschluss an Ihren PC" unter "C1" beschriebenen Schritte, um die entsprechende Einrichtung der Station vorzunehmen und sie so zum Netzwerk hinzuzufügen.
- ✓ Versuchen Sie, den Kanal Ihrer Netzwerkeinstellungen im Router zu ändern.
- ✓ Verwenden Sie eher einen WPA-Code anstelle eines WEP-Codes zur Verschlüsselung des Routers. Bei Verwendung eines WEP-Codes als Verschlüsselung stellen Sie alle 4 Keys gleich ein.
- ✓ Vergewissern Sie sich, dass der Turbo-Modus Ihres Wireless Routers deaktiviert ist, wenn Ihr Router über so eine Funktion verfügt.
- ✓ Überprüfen Sie bitte unter Menu (Menü) -> Network (Netzwerk) -> Internet, dass Ihr DNS-Server richtig eingerichtet ist. Vergewissern Sie sich außerdem, dass Sie einen Proxy-Server eingerichtet haben, wenn Ihr kabelloses Netzwerk für die Internetverbindung einen Proxy-Server erfordert.
- ✓ Möglicherweise haben Sie aber auch die Verbindung zur Gracenote-Datenbank erfolgreich hergestellt, doch befindet sich Ihre CD einfach nicht in der Datenbank.

16. Anhang

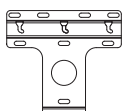
16.1 Montieren Ihres Centers und Ihrer Station an der Wand

WICHTIG!

- Die Anleitung für die Wandmontage ist nur zur Verwendung für den qualifizierten Fachmann vorgesehen!
- Bitten Sie einen qualifizierten Fachmann, Ihnen bei der Wandmontage behilflich zu sein, was das Bohren von Löchern, das Fixieren der Montagehalterungen an der Wand sowie das Montieren der Geräte an den Halterungen einschließt.

16.1.1 Inhalt der mitgelieferten Montagesetskits

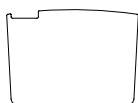
Für das Center:



1 x Montagehalterung

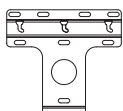


3 x Schrauben (zur Montage des Centers)



1 x Schutzplatte

Für die Station:



1 x Montagehalterung



2 x Schrauben (zur Montage der Station)

16.1.2 Was Sie ansonsten noch brauchen

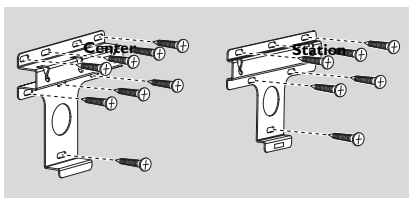
- 8 x Schrauben zum Montieren der Halterung des Centers
- 6 x Schrauben zum Montieren der Halterung der Station
- Bohrwerkzeug (z. B. elektrischer Bohrer)

16.1.3 Vorbereitungen

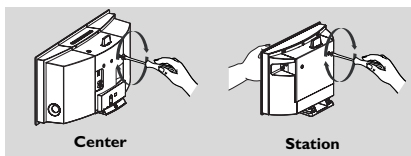
- Bevor Sie sich für einen endgültigen Platz entscheiden, testen Sie zuvor die WiFi-Verbindung zwischen Center und Station sowie die Erreichbarkeit der hinteren Anschlüsse an den Geräten (siehe dazu auch das 3. Kapitel Inbetriebnahme).
- Bitten Sie einen qualifizierten Fachmann, Ihnen bei der Wandmontage zu helfen, der aber
 - zur Vermeidung unerwarteter Schäden über Rohre, Leitungen, deren Verlauf in der Wand und ähnlich Wichtiges Bescheid wissen sollte,
 - je nach Beschaffenheit der Wände entscheiden kann, welche Schrauben Sie zum Fixieren der Montagehalterungen benötigen, so dass diese das Gewicht von Center oder auch der Station tragen können,
 - je nach Bohrbedingungen entsprechend das geeignete Bohrwerkzeug wählen kann,
 - sonstige Vorsichtsmaßnahmen ergreifen kann, die bei der Wandmontage nötig sind.

16.1.4 Montage Ihres Centers oder Ihrer Station

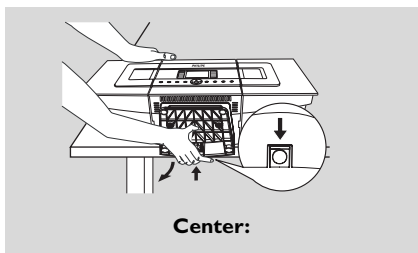
- 1 Richten Sie die Halterung (für Center oder Station) an der jeweils gewählten Position an der Wand aus. Markieren Sie die Bohrpositionen mit einem Bleistift.



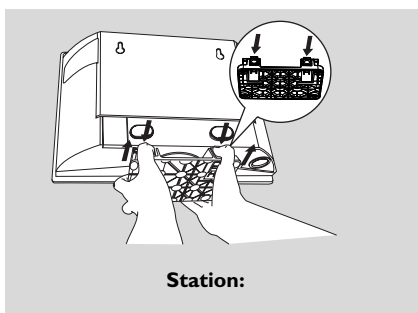
- 2 Bohren Sie die Löcher an den markierten Stellen.
- 3 Befestigen Sie die Halterungen mit jeweils geeigneten Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Wand.
- 4 Ziehen Sie der Abbildung gemäß die mitgelieferten Schrauben mit Hilfe eines Schraubenziehers an Center oder Station fest



- 5 Zum Abnehmen des Ständers von Center oder Station
- Halten Sie der Abbildung gemäß die Taste(n) Lock•unlock gedrückt.
 - Ziehen Sie dann den Ständer heraus und nehmen Sie ihn ab.

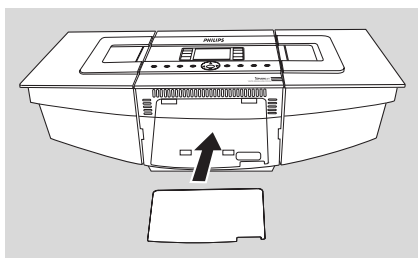


Center:

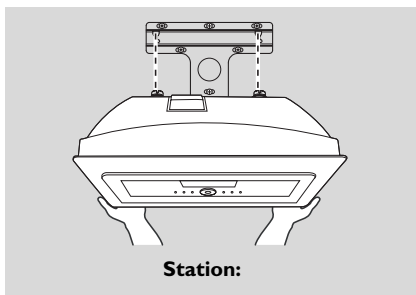
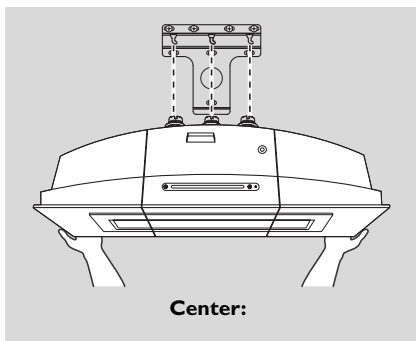


Station:

- 6 Schieben Sie nun am Center die mitgelieferte Schutzplatte in die Installationsöffnung des Ständers.



- 7 Center oder auch Station gemäß der Abbildung festhaken und fest installieren.



Endbenutzer-Lizenzvertrag ("EULA")

DIE VERWENDUNG DIESES PRODUKTS SETZT DIE ANNAHME NACHSTEHENDER BEDINGUNGEN VORAUS.

Gracenote® MusicID® Nutzungsbedingungen

Dieses Gerät enthält Software von Gracenote, Inc., die Ihren Sitz in Emeryville, Kalifornien, hat und unter dem Handelsnamen "Gracenote" geschäftlich tätig ist. Die Software von Gracenote (die "Gracenote-Software") ermöglicht dieser Anwendung, CD-Identifikation online durchzuführen und musikbezogene Informationen wie z. B. Namen, Künstler und Interpreten, Track- und Titelinformationen ("Gracenote-Daten") von den Online-Servern ("Gracenote-Server") abzurufen und einzuholen sowie andere Funktionen auszuführen. Sie sind zur Nutzung von Gracenote-Daten nur im Rahmen der dafür vorgesehenen Endbenutzerfunktionen dieses Geräts berechtigt.

Sie erklären sich damit einverstanden, dass Sie Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und Gracenote-Server nur für Ihre eigenen, privaten und nicht kommerziellen Zwecke verwenden. Sie stimmen hiermit zu, weder die Gracenote-Software noch irgendwelche Gracenote-Daten an Dritte abzutreten, an diese zu übertragen, zu übermitteln, zu senden bzw. für Dritte zu vervielfältigen. SIE STIMMEN FERNER ZU, DASS SIE DIE GRACENOTE-DATEN, GRACENOTE-SOFTWARE BZW. DIE GRACENOTE-SERVER AUSSCHLIESSLICH WIE IN DIESEM VERTRAG VORGEGESEN VERWENDEN BZW. VERWERTEN.

Sie erklären sich damit einverstanden, dass Ihre nicht ausschließliche Lizenz zur Verwendung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server erlischt, wenn Sie diese Beschränkungen verletzen. Bei einem Erlöschen Ihrer Lizenz stimmen Sie zu, dass Sie die Verwendung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server umgehend und vorbehaltlos einstellen. Gracenote behält sich alle Rechte, darunter die Eigentumsrechte an den Gracenote-Daten, der Gracenote-Software sowie der Gracenote-Server vor. Gracenote soll in keinem Fall und Umständen für von Ihnen bereitgestellte Informationen haftbar gemacht und zur Zahlung verpflichtet werden. Sie erklären sich weiterhin damit einverstanden, dass Gracenote, Inc. seine Rechte im Rahmen und gemäß dieses Vertrages direkt in eigenem Namen gegen Sie durchsetzen darf.

Vom Dienst "Gracenote MusicID Service" wird ein bestimmter Identifikator zur Problem- und Störungserfassung für statistische Zwecke verwendet. Zweck der zufällig zugewiesenen, numerischen Kennzahl ist die Identifizierung und Erfassung von Fragen und Problemen durch den "Gracenote MusicID Service" ohne Identifizierung Ihrer Person. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch unter der "Datenschutz"-Erklärung auf der Homepage von Gracenote ("Privacy Policy for the Gracenote MusicID Service") nach.

Die Gracenote-Software und alle einzelnen Gracenote-Daten werden Ihnen "WIE BESEHEN" in Lizenz zur Verfügung gestellt. Gracenote gibt hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der von den Gracenote-Servern bereitgestellten Gracenote-Daten keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistungen und Zusicherungen. Gracenote behält sich das Recht vor, aus Gründen, die Gracenote als ausreichend erachtet, Daten von den Gracenote-Servern zu löschen oder Datenkategorien zu ändern. Gracenote gibt keinerlei Gewähr dafür, dass die Gracenote-Software und/oder die Gracenote-Server frei von Programmfehlern sind oder dass die Funktionen der Gracenote-Software und/oder der Gracenote-Server ununterbrochen genutzt werden können. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen neue, verbesserte oder zusätzliche Datenarten und/oder Datenkategorien zur Verfügung zu stellen, die Gracenote unter Umständen in Zukunft bereitstellt, und hat das Recht, seine Online-Dienste jederzeit einzustellen.

GRACENOTE SCHLIESST ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN AUS, EINSCHLIESSLICH UNTER ANDEREM JEDE STILLSCHWEIGEND ERTEILTE GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE HANDELSÜBLICHE QUALITÄT, FÜR DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, RECHTSTITEL UND DIE NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER. GRACENOTE GEWÄHRLEISTET FERNER NICHT DIE ERGEBNISSE, DIE SIE DURCH IHRE VERWENDUNG DER GRACENOTE-SOFTWARE UND/ODER IRGENDWEINER GRACENOTE-SERVERS ERHALTEN. IN KEINEM FALL IST GRACENOTE FÜR NEBEN- UND/ODER FOLGESCHÄDEN IRGENDWELCHER ART ODER FÜR ENTGANGENEN GEWINN BZW. ENTGANGENE EINKÜNFEN HAFTBAR.

Meet Philips at the Internet
<http://www.philips.com>

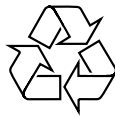


Be responsible
Respect copyrights

Need help?

Online

Go to www.philips.com/support



WACS 7000/7005



3141 075 21643



connectedplanet



© Royal Philips Electronics N.V. 2007

Printed in China

PDCC-2007