Streamium

WAC3500D

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Philips! Um den Support von Philips optimal zu nutzen, registrieren Sie Ihr Produkt bitte unter
www.philips.com/welcome

Bei Fragen wenden Sie sich telefonisch an unseren Support unter 0180 5 007 532

Wireless Music Center

PHILIPS

Philips Consumer Electronics

HK- 0721-WAC3500D
(report No.)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Philips Consumer Electronics
(manufacturerís name)

Philips, Glaslaan 2, 5616 JB Eindhoven, The Netherlands
(manufacturerís address)

declare under our responsibility that the electrical product:

Philips
(name)

WAC3500D/12 /05
(type or model)

Wireless Music Center
(product description)

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

EN55013 : 2001 +A1:2003	EN 300 328 : 2004
EN55020 : 2002 + A1:2003 +A2:2005	EN 301 489-1 : 2005
EN 55022: 2006	EN 301 489-17: 2002
EN 55024: 1998 +A1:2001 +A2:2003	EN 50371 : 2002
EN 60065: 2002 +A1:2006	

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

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

Eindhoven,
May 24, 2007
(place, date)

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

DE	Wireless Music Center	1
NL	Wireless Music Center	94
IT	Wireless Music Center	188

Important notes for users in the U.K.

Mains plug

This apparatus is fitted with an approved 13- Amp plug. To change a fuse in this type of plug, proceed as follows:

1 Remove fuse cover and fuse.

2 Fix the new fuse which should be a BS1362 5-Amp, A.S.T.A. or BSI approved type.

3 Refit the fuse cover.
If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug should be fitted in its place.
If the mains plug contains a fuse, it should have a value of 5 Amp. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.
Note: The severed plug must be disposed, so as to avoid a possible shock hazard due to it being inserted into another 13-Amp socket.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are colored using the following codes: blue = neutral (N), brown = live (L).

- As these colors may not correspond with the color markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
  - Connect the blue wire to the terminal marked N or colored black.
  - Connect the brown wire to the terminal marked L or colored red.
  - Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or e) or colored green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make sure that the cord grip is clamped over the sheath of the lead and not simply over the two wires.

Copyright in the U.K.

Recording and playback of any materials may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performerb's Protection Acts 1958 to 1972.

Norge

Typeskilt finnes på apparatens bakside.

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

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

CE 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 ✓				

CLASS 1
LASER PRODUCT

Inhaltsverzeichnis

1 Wichtige Hinweise 3
1.1 Sicherheitshinweise 3
1.2 GPL-Packet, schriftliches Angebot 4
1.3 GNU Lesser General Public Licence (LGPL)-Library, schriftliches Angebot 4
1.4 Hinweise zu Umweltschutz und Entsorgung 4
1.5 Entsorgung Ihres Altgerätes 5
1.6 Pflege 5
1.7 Schützen Sie Ihr Gehör 6
1.8 Registrieren Sie Ihr Gerät 7

2 Über Ihr Wireless Music Center 8
2.1 Komponenten des WAC3500D-System 8
2.2 Übersicht über das Wireless Music Center 10
2.2.1 Bedienelemente am Center 10
2.3 Übersicht über die Fernbedienung 12
2.4 Angezeigte Symbole auf dem LCD-Display 14

3 Inbetriebnahme 15
3.1 Aufstellungsort des Centers 15
3.2 Netzanschluss 15
3.3 Hintere Anschlüsse 16
3.3.1 Anschließen der Antenne 16
3.3.2 Anschließen eines portablen (USB) Flashspeichergeräts 17
3.3.3 Anschließen Ihres iPods 18
3.3.4 Anschließen weiterer Geräte 19

4 Vorbereitungen 20
4.1 Einstellen der Uhrzeit 20
4.1.1 Anzeigen der Uhrzeit 22
4.2 Verwenden der Fernbedienung 22
4.2.1 Einlegen der Batterien der Fernbedienung 22
4.3 Benutzen der Navigationstasten 24
4.4 Benutzen des alphanumerischen Tastenfelds 24

5 Die verschiedenen Modi des Geräts 25
5.1 Die verschiedenen Modi der Geräte 25
5.2 Energiespar-Modus „Eco Standby“ 26
5.3 Automatisches Wechseln in den Standby-Modus 26
5.4 Lautstärkesteuerung 26
5.5 Stummschaltung („MUTE“) 27
5.6 Soundeinstellungen 27
5.6.1 “Smart Equalizer” 27
5.6.2 Equalizer 28
5.6.3 Basseinstellung “DBB” (Dynamic Bass Boost) 28
5.6.4 “Incredible surround” 29
5.7 Displayeinstellungen 29
5.8 Sprachauswahl 30
5.9 Schlummerfunktion “Sleep” 30
5.10 Weckfunktion 31
5.10.1 Einstellen der Weckfunktion und Weckzeit / Weckwiederholung Einstellen der Weckfunktion / Weckzeit / Weckwiederholung 31

6 HD 32
6.1 Abspielen der Festplatte („HD Music“) 32
6.2 Auswählen und Suchen 32
6.2.1 Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern 32
6.2.2 Auswählen von Titeln eines bestimmten Interpreten 34
6.2.3 Auswählen von Titeln eines bestimmten Genres 34
6.2.4 Auswählen eines Titels im aktuell wiedergegebenen Album (bei laufender Wiedergabe) 34
6.2.5 Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titels (bei laufender Wiedergabe) 35
6.3 Die verschiedenen Wiedergabemodi: Wiederholen (REPEAT), Zufallswiedergabe (SHUFFLE) 35
6.4 Aufbauen einer Musikbibliothek auf dem Center 36
6.4.1 Aufzeichnen von CDs („Rippen“) 36
6.4.2 Importieren vom PC 39
6.4.3 Aufnahmen vom Radio oder von einer externen Quelle machen 39
6.5 Erstellen von Wiedergabelisten („Playlisten“) 40
6.6 Löschen einer Playliste, eines Albums oder Titels 41
6.7 Anzeige von Informationen zu einem Titel 41
6.8 Anlegen von Sicherungskopien auf Ihrem PC („Backup“) 42
6.9 Anzeige von Systeminformationen 42
6.10 Bearbeiten von Titelinformationen 43

7 CD 44
7.1 Abspielbare CDs & unterstützte Discs 44

7.2 Wiedergabe von CDs 45
7.2.1 Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern 45
7.2.2 Auswählen eines Titels (bei laufender Wiedergabe) 46
7.2.3 Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titels (bei laufender Wiedergabe) 46
7.3 Die verschiedenen Wiedergabemodi: Wiederholen (REPEAT), Zufallswiedergabe (SHUFFLE) 47
7.4 Anzeige von Informationen zu einem Titel 47

8 UKW (FM)-Radio 48
8.1 Einschalten von Radiosendern 48
8.2 Abspeichern von Radiosendern 48
8.2.1 Automatisches Speichern: automatische Programmierung 48
8.2.2 Manuelles Abspeichern: manuelle Programmierung 49
8.2.3 Hören eines gespeicherten Radiosenders 49
8.3 RDS 50
8.4 Nachrichten („NEWS“) 50
8.5 Internetradio 51
8.5.1 Registrieren der Funktion „Internetradio“ 51
8.5.2 Regelmäßiges Nutzen der Funktion „Internetradio“ 52
8.5.3 Hinzufügen von Internet-Radiosender und Verwalten Ihrer Favoriten/Bookmarks 53

9 UPnP 54
9.1 UPnP (Universal Plug and Play) 54
9.1.1 Über UPnP* (Universal Plug and Play) 54
9.1.2 Über das UPnP*-fähige Gerät 54
9.2 Verbindung zu einem UPnP-Gerät herstellen 55
9.3 UPnP-Wiedergabe 55
9.3.1 Musikwiedergabe von einem UPnP-Gerät 56
9.3.2 Wiedergabe von Musik auf dem Center 56

10 Externe Quellen 57
10.1 Wiedergeben von und Aufzeichnen auf USB-Massenspeichergeräte 57
10.1.1 Über das USB-Gerät 57
10.1.2 Musikwiedergabe von USB-Geräten 58
10.1.3 Übertragen von Musik auf das USB-Gerät 59
10.2 Musikwiedergabe von Ihrem iPod 61
10.3 Wiedergabe anderer externer Quellen 62

11 Netzwerkeinstellungen 63
11.1 Hinzufügen weiterer Stationen zum WiFi-Netzwerk des Centers 63
11.1.1 Löschen einer Station 65
11.2 Verbindung zu einem externen, lokalen WiFi-Netzwerk herstellen 65
11.2.1 Netzwerkeinstellungen auf dem Center 65
11.3 Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen 66
11.3.1 Netzwerkeinstellungen auf dem Center 66
11.4 Verbindung zu zwei verschiedenen Netzwerken herstellen 68
11.5 Anzeige des Verbindungsstatus mit einem lokalen Netzwerk 68
11.6 Herstellen der Internetverbindung 68

12 Verbindung zu Ihrem PC herstellen 71
12.1 „Wireless Audio Device Manager (WADM)“ 73
12.1.1 Importieren von Dateien von Ihrem PC über „WADM“ 74
12.1.2 Bearbeiten von Titelinformationen im „WADM“ 75
12.1.3 Anlegen von Sicherungsdateien („Backups“) der Musikbibliothek Ihres Centers auf Ihrem PC mithilfe des „WADM“ 76
12.1.4 Wiederherstellen von Sicherungsdateien („Backups“) von Ihrem PC auf Ihrem Center 76

13 Informationen zu „Gracenote®“ 77
13.1 Die Datenbank „Gracenote® Music Recognition“ 77
13.1.1 Aktualisieren der Datenbank „Gracenote® Music Recognition“ 77
13.2 Hinweise zum Gracenote® Internet-Update 77
13.2.1 Suchen/Abrufen von CD-Informationen 77

14 Weitere Funktionen 78
14.1 “MUSIC FOLLOWS ME” 78
14.2 Musikübertragung (“MUSIC BROADCAST”) 78

15 Aktualisieren der Firmware 80
15.1 Aktualisieren der Firmware 80
15.2 Wiederherstellen der vorherigen Firmware 81
15.3 Wiederherstellen des WiFi-Netzwerks von Center und Station(en) 81

16 Zurücksetzen des Geräts („Reset“-Funktion) 82

17 Technische Daten 84

18 Häufig gestellte Fragen 85

19 Fehlersuche und -beseitigung 89

1 Wichtige Hinweise

1.1 Sicherheitshinweise

Vorsicht! Bitte beachten und befolgen Sie unbedingt nachstehende Sicherheitshinweise, auch um die Gefahr eines Feuers, Stromschlages, Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden!

- Öffnen Sie das Gerät NICHT und entfernen Sie auch NICHT die Abdeckung! Im Gerät befinden sich keine Komponenten, die vom Benutzer gewartet oder repariert werden können.
- Vermeiden Sie es, Gegenstände mit Flüssigkeiten z.B. Vasen auf das Gerät zu stellen!
- Bitte keine Gegenstände in die Öffnungen am Gerät stecken!
- Achten Sie außerdem darauf, dass keine kleineren Gegenstände wie z.B. Büroklammern ins Gerät gelangen!
- Halten Sie Flüssigkeiten vom Gerät fern und setzen Sie es nicht Tropf- oder Spritzwasser aus!
- Setzen Sie das Gerät NIEMALS Regen aus und betreiben Sie das Gerät nicht in einer sehr feuchten Umgebung! Dieses Gerät ist für die Benutzung im Freien nicht vorgesehen.
- Vermeiden Sie offenes Feuer in der Nähe des Geräts! Stellen Sie also z.B. auch keine brennenden Kerzen auf das Gerät!
- Stellen Sie das Gerät an einem Aufstellungsort auf, an dem ausreichende Belüftung gegeben ist. 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 Gerätes frei.
- Stellen Sie bitte sicher, dass keine Gegenstände auf den Öffnungen zur Lüftung des Geräts liegen, wie z.B. Zeitungen, Tischdecken, Teppiche, Vorhänge, usw.
- Bitte die mechanischen Teile des Geräts weder ölen noch schmieren!

Achtung! Bitte beachten und befolgen Sie unbedingt nachstehende Sicherheitshinweise, um die Gefahr von Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden!

- Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlen! Ist die Abdeckung geöffnet, sehen Sie nicht in den Laser.
- Im Gerät befinden sich keine Komponenten, die vom Benutzer gewartet oder repariert werden können.
- Platzieren Sie das Gerät auf einer flachen, festen und stabilen Oberfläche.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Gerät, Batterien oder auch CDs in einer kühlen und trockenen Umgebung aufstellen bzw. aufbewahren!
- Setzen Sie das Gerät nicht Feuchtigkeit und Wasser bzw. Hitze und Wärme aus, die von Heizeinrichtungen und -anlagen sowie von Verstärkern oder auch dem direkten Sonnenlicht ausgeht!
- Jegliche Änderungen des Geräts und/oder Eingriffe am Gerät können zu gefährlicher Strahlung und/oder sonstigen gefährlichen Situationen bzw. einem nicht einwandfreien Betrieb führen!

Dieses Gerät entspricht den Funkentsörungsvorschriften der Europäischen Gemeinschaft.

Hiermit erklärt Philips Electronics, BG Entertainment Solutions, die Übereinstimmung des Geräts WAC3500D mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG.

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.

Hinweis

Die Bedienung des Geräts, Eingriffe am Gerät oder auch schon geringfügige Änderungen der bzw. Abweichungen von den in der hier vorliegenden Bedienungsanleitung beschriebenen Schritte und Vorgehensweise kann zu gefährlicher Strahlung bzw. einem nicht einwandfreien Betrieb führen!

1.2 GPL-Packet, schriftliches Angebot

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

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

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

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

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

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 Schaumstofffolie).

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, alten Batterien und Altgeräten.

1.5 Entsorgung Ihres Altgerätes

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

Die korrekte Entsorgung Ihres Altgeräts bzw. von einzelnen Bestandteilen und Komponenten des Geräts ist ein wesentlicher Beitrag zum Umweltschutz sowie zur Vermeidung möglicher negativer Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Außerdem trägt es zum ausgewogenen und vernünftigen Nutzen der natürlichen Ressourcen bei. Deswegen sollten Sie Altgeräte entweder zum Einzelhändler zurückbringen, wo Sie es gekauft haben, oder bei entsprechenden Sammelstellen abgeben. Beachten Sie in der Hinsicht bitte auch die geltenden lokalen Vorschriften.

Falls dieses Symbol eines durchgestrichenen Müllcontainers auf Rollen auf diesem Produkt angebracht ist, weist es Sie darauf hin, dass das Gerät NICHT mit dem normalen Haushaltsmüll zu entsorgen ist! Es können sich unter dem Symbol entweder ein dicker Balken oder Angaben zum Herstellungsdatum bzw. zur Produkteinführung befinden.

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

1.6 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, da dadurch das Gerät beschädigt werden kann.

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 oder Antistatikspray für analoge Schallplatten.

Sicherheitshinweise und Pflege der Festplatte (“Hard Disk”, HD)

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

- Bewegen Sie also das Gerät nicht, wenn es eingeschaltet 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 Festplatteneinheit ersetzt werden.

Hinweis

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.

1.7 Schützen Sie Ihr Gehör

Hören Sie mit einer moderaten Laustärke.

- Ständiges Benutzen von Kopfhörern bei hoher Lautstärke kann Ihr Gehör nachhaltig schädigen. Von diesem Produkt können Töne in Dezibelbereichen ausgehen, die bereits nach weniger als einer Minute schwerwiegende Gehörschäden hervorrufen können. Die oberen Dezibelbereiche sind für Menschen, die bereits einen Hörsturz, Hörverlust, -schwund oder dergleichen erlitten haben, zu meiden.
- Das Gehör gewöhnt sich über die Zeit an ein bestimmtes Lautstärkeniveau, die Lautstärkeempfindung nimmt ab. Daher neigt man dazu die Lautstärke wiederum zu erhöhen, um das Ursprungsniveau zu erreichen. Dementsprechend kann ein längeres Hören bei einer als „normal“ empfundenen Lautstärke Ihr Gehör schädigen! Um dem vorzubeugen, sollten Sie von vornherein eine mäßige Lautstärke einstellen und diese auch nicht erhöhen!

Stellen Sie einen mäßigen Lautstärkepegel ein:

- Stellen Sie die Lautstärke zuerst leise ein.
- Erhöhen Sie daraufhin die Lautstärke kontinuierlich, bis Sie ein angenehmes und klares Hörerlebnis ohne Klangverzerrungen haben.

Hören Sie in entsprechend angemessenen Zeiträumen:

- Auch längeres bzw. überlanges Hören bei eigentlich „sicherem“ Lautstärkelevel kann Ihr Gehör schädigen.
- Achten Sie darauf, dass Sie Ihr Gerät angemessen verwenden und entsprechende Pausen machen!

Beachten Sie unbedingt die nachfolgenden Hinweise zur Verwendung der Kopfhörer.

- Hören Sie bei angemessenem Lautstärkelevel und für einen angemessen Zeitraum!
- Achten Sie darauf, dass Sie die Lautstärke nicht Ihrem Hörempfinden entsprechend anpassen!
- Vermeiden Sie es, die Lautstärke so einzustellen, dass Sie Ihre Umwelt nicht mehr hören können!
- In möglichen Gefahrensituationen ist Vorsicht geboten! Am besten unterbrechen Sie dann zeitweilig die Benutzung des Gerätes.
- Sie sollten die Kopfhörer nicht beim Fahren, Radfahren, Skateboardfahren oder dergleichen benutzen, weil dies zu einem Unfall führen kann! Zudem ist die Verwendung im Straßenverkehr vielerorts verboten!

Wichtig (für Modelle, in deren Lieferumfang Kopfhörer enthalten sind):

Philips garantiert die Einhaltung der Richtlinien bezüglich des maximalen Schalldruckes nur dann, wenn die im Lieferumfang enthaltenen Originalkopfhörer verwendet werden. Wenn ein Kopfhörer ersetzt werden muss, wenden Sie sich bitte an Ihren Einzelhändler, um den ursprünglich mitgelieferten oder einen technisch vergleichbaren Kopfhörer zu erhalten.

1.8 Registrieren Sie Ihr Gerät

Für den vollen Support von Philips empfehlen wir Ihnen, dass Sie Ihr Gerät auf **www.philips.com/welcome** registrieren.

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.

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

Die Webseite des Supports von Philips 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 (WAC3500D) für folgende Informationen ein:

- FAQs (Häufig gestellte Fragen)
- Jeweils aktuelle Bedienungsanleitungen und PC-Software-Handbücher
- Dateien zur Aktualisierung der Firmware Ihres WAC3500D
- 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 Saß mit Ihrem Wireless Music Center WAC3500D!

2 Über Ihr Wireless Music Center

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf des WAC3500D und willkommen bei Philips!

Mit Ihrem neuen Wireless Music Center können Sie

- Musik vom PC „streamen“
- Ihren iPod über die Docking Cradle anschließen
- Musik von USB-Geräten einfach über „Plug & Play“ abspielen
- Auf der Festplatte gespeicherte Musik hören

Auf der 80 GB großen Festplatte des Centers können Sie bis zu 15.000 Songs speichern; außerdem können Sie die Verbindung von bis zu 5 Stationen zum Center herstellen.

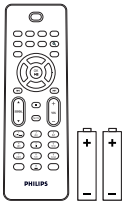
Alle gespeicherten Musiktitel können kabellos („wireless“) via WiFi* vom Center auf die jeweils angeschlossene(n) Station(en) „gestreamt“ werden. So sind Sie nicht länger von Ihrem CD-Player oder PC abhängig – und müssen sich zudem nicht mehr über Kabelverbindungen ärgern.

* *WiFi oder auch IEEE 802.11 ist die Industrienorm für kabellose („wireless“) LAN-fähige Produkte bzw. Geräte. Das WiFi-Logo weist auf die Interoperabilität des jeweiligen Geräts hin.*

2.1 Komponenten des WAC3500D-System

Wireless Music Center WAC3500D

Mitgeliefertes Zubehör

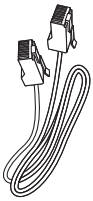


Fernbedienung, inkl. 2 x Batterien der Größe „AAA“

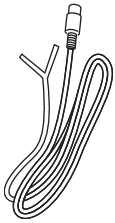
Kurzbedienungsanleitung

Bedienungsanleitung

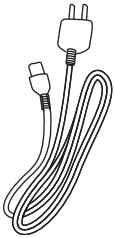
CD-ROM „PC Suite“



1 x Ethernet-Kabel



1 x UKW (FM)-Drahtantenne

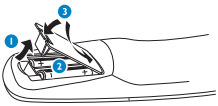


1 x Netzkabel (AC)

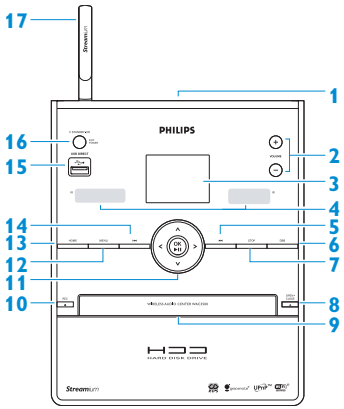
iPod Docking Cradle (Anschlussstand)

8 x iPod Dock-Adapter

Vor Verwendung der Fernbedienung:
Legen Sie die Batterien der Abbildung gemäß in die Fernbedienung ein.



2.2 Übersicht über das Wireless Music Center



2.2.1 Bedienelemente am Center

1 🎧
Kopfhörerbuchse

2 **VOLUME (+ / -)**
Erhöhen bzw. Verringern der Lautstärke

3 **LCD**
Anzeige des Gerätestatus

4 **Infrarotsensor ("IR") für die Fernbedienung**

5 ⏮
Titel überspringen / Taste gedrückt halten für schnellen Rücklauf

6 **MARK/UNMARK**
Auswählen bzw. Rückgängigmachen der Auswahl von Titeln zur Aufnahme auf die Festplatte (zum Auswählen bzw. Rückgängigmachen der Auswahl ALLER Titel Taste gedrückt halten)

7 ■
Stoppen der Wiedergabe bzw. Aufnahme

8 **OPEN / CLOSE**
Öffnen bzw. Schließen des CD-Faches

9 **CD-Fach**
Achten Sie beim Einlegen von CDs immer darauf, dass die beschriftete Seite auf Sie zu- bzw. nach oben weist!

10 **REC ●**
CD/Radio/AUX: Starten der Aufnahme auf die Festplatte (HARD DISK, "HD")

11 ◀ / ▶ / ▲ / ▼
Navigationstasten (nach links/rechts/oben/unten) zum Scrollen durch die jeweilige(n) Optionsliste(n)

◀
HD/CD/USB/UPnP: Zurückgehen zu jeweils vorheriger bzw. vorherigen Optionslisten

▲ / ▼
HD/CD/USB/UPnP:
Überspringen/Titelsuche/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm)
Schnelles Scrollen durch Options- bzw. alphanumerischen Listen
Radio: Einschalten von Radiosendern

▶
Bestätigung der jeweils getroffenen Auswahl
Radio: Aufrufen der Liste der gespeicherten Radiosender

OK / ▶II
Starten bzw. Anhalten (Pause) der Wiedergabe

12 HOME

Auswählen der Soundquelle: **HD Music** HD,
CD CD,
Radio Radio,
UPnP („Universal Plug & Play") UPnP,
Portable (USB, „Universal Serial Bus") USB
oder
AUX (separat angeschlossenes Gerät) AUX

13 MENU

Aufrufen bzw. Beenden des Setup-Menüs

14 ⏭

Titel überspringen / Taste gedrückt halten für schnellen Vorlauf

15 ⭠

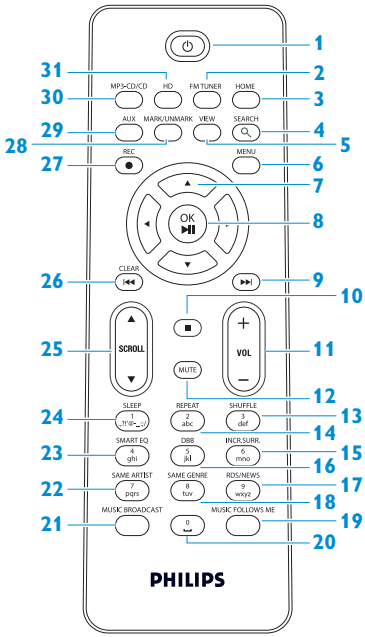
USB-Anschluss

16 ⏻ EIN / STANDBY / ECO STANDBY

Kurz drücken zum Einschalten des Gerätes ("ON") bzw. zum Wechseln in den Standby-Modus
Taste gedrückthalten zum Wechseln in den Energiesparmodus ("Eco-Standby")
Anzeige, grün = Center ist eingeschaltet ("ON").
Anzeige, rot = Center befindet sich im Standby- bzw. Energiesparmodus ("Eco-Standby").

17 WiFi-Antenne

2.3 Übersicht über die Fernbedienung



1 ⏻
Kurz drücken zum Einschalten des Centers ("ON") bzw. zum Wechseln in den Standby-Modus
Taste gedrückthalten zum Wechseln in den Energiesparmodus ("Eco-Standby")

2 FM TUNER
Auswählen von UKW (FM)-Radio

3 HOME
Auswählen der Soundquelle
HD Music HD,
CD CD,
Radio Radio,
UPnP („Universal Plug & Play") UPnP,
Portable (USB, „Universal Serial Bus") USB oder
AUX (separat angeschlossenes Gerät) AUX
Im Standby-Modus: Einschalten ("ON") des Centers und Auswählen aus den folgenden Musikquellen:
HD Music HD,
CD CD,
Radio Radio,
UPnP UPnP,
Portable (USB) USB oder
AUX AUX

4 SEARCH (🔍)
Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern

5 VIEW
Wechseln bzw. Hin- und Herspringen zwischen Wiedergabebildschirm und vorheriger bzw. vorherigen Optionslisten

6 MENU
Aufrufen bzw. Beenden des Setup-Menüs

7 ◀ / ▶ / ▲ / ▼
Navigationstasten (nach links/rechts/oben/unten) zum Scrollen durch die jeweilige(n) Optionsliste(n)

◀
HD/CD/USB/UPnP: Zurückgehen zu jeweils vorheriger bzw. vorherigen Optionslisten
Texteingabe: Zurückbewegen des Cursors

▲ / ▼
HD/CD/USB/UPnP: Überspringen/Titelsuche/Abschnitt rückwärts/vorwärts (im Wiedergabebildschirm)
Schnelles Scrollen in Optionslisten
Radio: Einschalten von Radiosendern

▶
Bestätigung der jeweils getroffenen Auswahl
Radio: Aufrufen der Liste der gespeicherten Radiosender
Texteingabe: Bestätigen der Eingabe und Vorwärtsbewegen des Cursors

8 OK, ▶/II
Bestätigung der jeweils getroffenen Auswahl
Starten der Wiedergabe

9 ▶▶|
Schneller Vorlauf bzw. nächster Titel

10 ■
Stoppen der Wiedergabe bzw. Aufnahme

11 **VOL +, -**
Erhöhen bzw. Verringern der Lautstärke

12 **MUTE**
Vorübergehendes Ausschalten des Tons (Stummschaltung)

13 **SHUFFLE** (**3 def**)
Auswählen der Zufallswiedergabe

14 **REPEAT** (**2 abc**)
Auswählen der Wiedergabewiederholung

15 **INCR.SURR.** (**6 mno**)
Auswählen von Surround-Klang

16 **DBB** (**D**ynamic **B**ass **B**oost) (**5 jkl**)
Ein- bzw. Ausschalten der dynamischen Bassverstärkung ("DBB1", "DBB2", "DBB3")

17 **RDS/NEWS** (**9 wxyz**)
Radio: Auswählen von RDS-Informationen
HD/CD/UPnP/AUX/USB: Ein- bzw. Ausschalten der Nachrichten ("NEWS")-Funktion

18 **SAME GENRE** (**8 tuv**)
HD: Wiedergabe aller Titel des jeweils ausgewählten Genres

19 **MUSIC FOLLOWS ME**
HD: Umleiten der Musikwiedergabe von Center zur Station bzw. von der Station zum Center

20 (**0** ␣)

21 **MUSIC BROADCAST**
HD: Übertragen der Musik von Center auf Station

22 **SAME ARTIST** (**7 pqrs**)
HD: Wiedergabe aller Titel des jeweils ausgewählten Interpreten
HD: Vergrößern der Reichweite der kabellosen Verbindung (für mehr Informationen bitte auch die entsprechende Bedienungsanleitung bzw. Herstellerdokumentation beachten)

23 **SMART EQ** (**4 ghi**)
HD: Auswählen passender Klangeinstellungen für das jeweils ausgewählte Genre

24 **SLEEP** (**1 .,?!'@-_:;/**)
Anpassen/Einstellen, Anzeigen und Ausschalten der Schlummerfunktion "Sleep"

25 **SCROLL ▲, ▼**
Auf- bzw. Abwärtsscrollen auf dem Display

26 ⏮
Rücklauf bzw. vorheriger Titel

CLEAR
Texteingabe: Löschen der Eingabe vor dem Cursor

27 **REC ●**
CD/Radio/AUX: Starten der Aufnahme/Aufzeichnung auf die Festplatte („Hard Disk"/HD)

28 **MARK/UNMARK**
Auswählen bzw. Rückgängigmachen der Auswahl von Titeln zur Aufnahme auf die Festplatte (zum Auswählen bzw. Rückgängigmachen der Auswahl ALLER Titel Taste gedrückt halten)

29 **AUX**
Auswählen der Quelle "AUX" (separat angeschlossenes Gerät)

30 **MP3-CD/CD**
Auswählen der "CD"-Quelle
Im Standby-Modus: Einschalten des Centers ("ON") und Auswählen der "CD"-Quelle

31 **HD**
Auswählen der Quelle "HD" („Hard Disk", Festplatte)
Im Standby-Modus: Einschalten des Centers ("ON") und Auswählen der Quelle "HD" („Hard Disk", Festplatte)

2.4 Angezeigte Symbole auf dem LCD-Display

Symbole auf dem LCD-Display:

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Center/Station(en) angeschlossen		Alle wiederholen
	Center/Station(en) nicht angeschlossen		Wiederholen
	Musik		Zufallswiedergabe (“Shuffle”)
UPnP	UPnP		Weckfunktion
AUX	“AUX”-Modus		“Music Broadcast”
CD	“CD”-Modus		“Music follows me”
HD	“HD”-Modus		Stummschaltung („Mute“)
Radio	“Radio”-Modus		“RDS” / “NEWS”
USB	“USB”-Modus		Schlummerfunktion (“Sleep”)
iPod	“iPod”-Modus		“Smart Equalizer (EQ)“
CD -Rec	Aufnahme/Aufzeichnung („Rippen“)		WiFi-Verbindung
			WiFi- und Ethernet-Verbindung

3 Inbetriebnahme

3.1 Aufstellungsort des Centers

Hinweis
Bevor Sie sich für einen endgültigen Aufstellungsort Ihres Wireless Music Centers entscheiden, testen Sie zunächst erst die WiFi-Verbindung sowie die Erreichbarkeit der hinteren Anschlüsse, um einen geeigneten Platz zu finden.

Sie können Ihr Center an einem beliebigen Platz frei aufstellen.

3.2 Netzanschluss

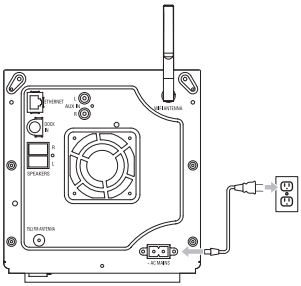
Wichtig! Halten Sie immer ⏻ gedrückt, um das Gerät erst in den Energiesparmodus zu schalten, bevor Sie es von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen.

Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse vorgenommen sind, bevor Sie die Stromversorgung herstellen.

Schließen Sie das Netzkabel an einer Streckdose an. Dadurch ist die Stromversorgung hergestellt, das Gerät eingeschaltet.

Wird das Center auch in den Standby- bzw. Energiesparmodus (“Eco-Standby”) geschaltet, so verbraucht das Gerät trotzdem Strom.

Zum vollständigen und sicheren Trennen des Systems von der Stromversorgung trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose.



Benutzer des Geräts in UK: Bitte die Anweisungen bzw. Hinweise auf Seite iii beachten und befolgen.

3.3 Hintere Anschlüsse

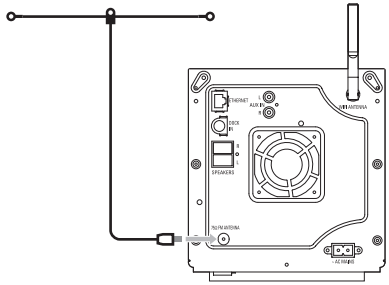
Hinweise:

- Niemals bei eingeschaltetem Netzstecker Anschlüsse vornehmen oder ändern!
- Platzieren Sie das Center in der Nähe einer Steckdose. Achten Sie darauf, dass der Netzstecker für Sie leicht zu erreichen ist.

3.3.1 Anschließen der Antenne

1 Ziehen Sie die Drahtantenne aus.

2 Stecken Sie die Drahtantenne in die **UKW (FM)-Antennen-Buchse**, wie unten angezeigt:



3 Wahlweise: Für einen besseren UKW (FM)-Empfang können Sie auch noch ein Verlängerungskabel (separat erhältlich) wie folgt anbringen: stecken Sie hierfür den Stecker der Drahtantenne der Abbildung gemäß in den Stecker des Verlängerungskabels.

4 Ziehen Sie dann das Verlängerungskabel aus.

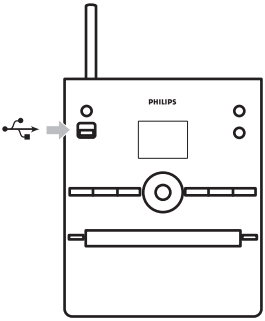
5 Probieren Sie für einen optimalen Empfang verschiedene Positionen aus (am besten auch möglichst weit entfernt von TV-Geräten, Videorecordern oder anderen Strahlungsquellen).

6 Ist optimaler Empfang gewährleistet, fixieren Sie das Ende der Antenne am besten erhöht, wie z.B. an der Decke.

3.3.2 Anschließen eines portablen (USB) Flashspeichergeräts

An bzw. mit Ihrem Center können Sie auch Musiktitel von einem tragbaren (USB) Flashspeichergerät wiedergeben.
Sie können aber auch die Musikbibliothek Ihres Centers auf das tragbare Flashspeichergerät übertragen.

1 Stecken Sie hierfür den USB-Stecker des tragbaren Flashspeichergeräts in den entsprechenden (USB-) Anschluss an Ihrem Center.



Für tragbare Flashspeichergeräte mit USB-Kabel:

1 Stecken Sie das eine Ende des (nicht im Lieferumfang enthaltenen) USB-Kabels am USB-Anschluss des Centers ein.

2 Stecken Sie nun das andere Ende des USB-Kabels am USB-Ausgangsanschluss des tragbaren Flashspeichergeräts ein.

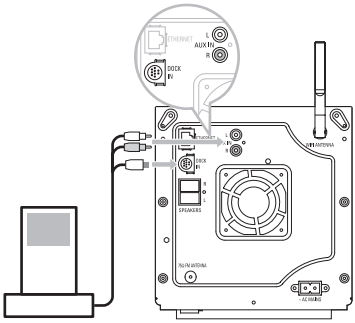
Weitere Informationen zur Wiedergabe und Übertragung von Musikdateien finden Sie im Abschnitt **„10 Externe Quellen“** dieser Bedienungsanleitung.

Tipp(s)

- Von Ihrem Center werden nur tragbare (USB) Flashspeichergeräte unterstützt, die die folgenden Standards erfüllen:
  - USB MSC (Typ “0”),
  - USB MTP,
  - Dateisystem FAT12 / FAT16 / FAT32,
  - Vorgänge, basierend auf einfacher ordnerbasierter Navigation (auch bekannt als das normale FAT-Dateisystem) und nicht auf proprietärer Track Database.
- Nachstehende USB-Geräte werden von Ihrem Center nicht unterstützt:
  Produkte mit Datenbank-basierter Benutzeroberfläche (Interpreten-, Alben- und Genre-basierter Navigation), weil diese Geräte in der Regel Musikdateien in einem spezifischen, versteckten Ordner speichern und eine eingebettete, proprietäre Track Database verwenden, die vom Center nicht richtig gelesen werden kann.

3.3.3 Anschließen Ihres iPods

Sie können auch Ihren iPod über die im Lieferumfang enthaltene Philips Docking Cradle und dem Daten-/Audiokabel an Ihr Center anschließen. Und schon können Sie die Musikbibliothek auf Ihrem iPod direkt über das leistungsstarke Lautsprechersystem Ihres Centers WAC3500D hören! Und gleichzeitig wird auch noch der Akku des iPods wieder aufgeladen!



1 Schließen Sie hierfür zunächst das Dock an Ihr Center an. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

   a Schließen Sie zuerst das 9-polige Kabel der Docking Cradle an den Anschluss **DOCK IN** des Centers an.

   b Schließen Sie dann das Audiokabel an der Anschlussbuchse **AUX IN*** des Centers an. Achten Sie darauf, dass die Farbkennzeichnungen der roten und weißen Stecker und die entsprechenden Markierungen des A**UX IN**-Anschlusses des Centers übereinstimmen!

2 Stellen Sie daraufhin Ihren iPod in die Docking Cradle (Anschlussstand).

3 Drücken Sie nun auf **HOME** und wählen Sie **"Portable (iPod)"** iPod aus.
> *Ihr iPod wird angezeigt.*

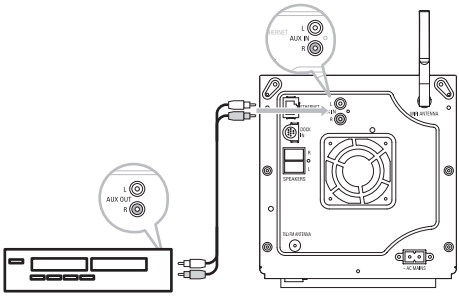
4 Verwenden Sie dann auf der Fernbedienung die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der jeweils gewünschten Musiktitel. Sie können hierfür aber auch die Bedienelemente an Ihrem iPod verwenden.

Sie können Ihren iPod nun mit bzw. über die Fernbedienung des Centers bedienen.

3.3.4 Anschließen weiterer Geräte

Sie können an bzw. mit Ihrem Center auch die Wiedergabe von weiteren externen Quellen, wie z.B. einem TV-Gerät, Videorecorder, CD- (Laser Disc)- oder auch DVD-Player starten. Darüber hinaus können Sie über den Audio-Ausgang dann die Wiedergabe der jeweiligen Quelle in der Musikbibliothek auf der Festplatte Ihres Centers aufnehmen.

Am jeweils angeschlossenen Zusatzgerät
Stecken Sie hierfür das eine Ende des Audiokabels (nicht im Lieferumfang enthalten) in die entsprechenden Anschlussbuchsen **AUDIO OUT** des Zusatzgerätes, das Sie anschließen wollen.



Stecken Sie das andere Ende der Audiokabel in die entsprechenden Anschlussbuchsen **AUX IN** an Ihrem Center.

Für Informationen zur Aufzeichnung der Wiedergabe auf die Festplatte und zum Speichern in der Musikbibliothek des Centers sehen Sie bitte auch im Abschnitt **6.4 „HD: Aufbauen einer Musikbibliothek auf dem Center"** nach.

Weitere Informationen zur Wiedergabe von Musikdateien auf weiteren Geräten finden Sie in dieser Bedienungsanleitung im Abschnitt **„10.3 Wiedergabe anderer externer Quellen“**.

Tipp(s)

- Sollte das Gerät, das Sie zusätzlich anschließen wollen, über nur eine Ausgangsbuchse des Audio-Ausgangs 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 immer in der Bedienungsanleitung zum jeweiligen Gerät bzw. in der entsprechenden Herstellerdokumentation nach.

4 Vorbereitungen

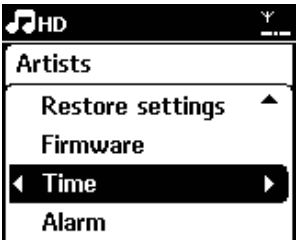
4.1 Einstellen der Uhrzeit

Sie können die Uhrzeit im Format 24- oder auch 12-Stunden einstellen. Die Uhrzeit können Sie auch direkt am Center einstellen. Bei der Einstellung der Uhrzeit haben Sie darüber hinaus die Möglichkeit, die Uhrzeit auf Ihrem Center nicht selbst einstellen zu müssen, sondern können die Uhrzeit vielmehr auch mittels der automatischen Zeitsynchronisierung über RDS einstellen lassen.

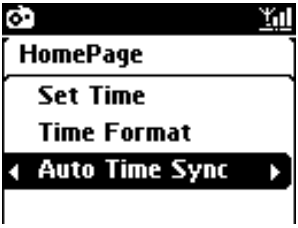
Automatische Uhrzeiteinstellung bzw. Synchronisierung mittels RDS:
Haben Sie RDS-Radiosender auf den Speicherplätzen gespeichert, können Sie die Uhrzeit mit einem dieser Sender automatisch einstellen bzw. synchronisieren lassen.

1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Settings” (“Einstellungen”)** und **“Time” (“Zeit”)**.

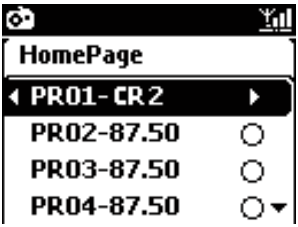


3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Auto Time Sync” (“Automat. Synchronisierung”)**.



4 Wählen Sie daraufhin mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ▶ den RDS-Radiosender aus, mit dem Sie die Einstellung der Uhrzeit vornehmen bzw. synchronisieren lassen wollen.

> *Auf dem Display wird Ihnen nun eine entsprechende Bestätigung angezeigt:*



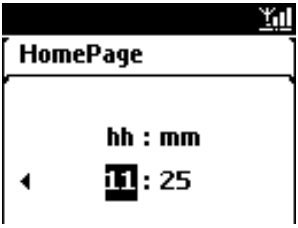
Manuelle Uhrzeiteinstellung:

1 Drücken Sie hierfür, Center **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Settings” (“Einstellungen”)** und **“Time” (“Zeit”)**.

3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲, ▼ oder auch das numerische Tastenfeld (**0-9**) und ▶ zum Auswählen der Option **“Set Time” (“Zeit einstellen”)**.

> *Auf dem Display wird Ihnen daraufhin die aktuelle Uhrzeiteinstellung angezeigt (standardmäßig: 00:00).*

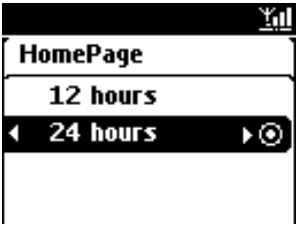


4 Verwenden Sie nun wieder die Navigationstasten ▲, ▼ oder auch das numerische Tastenfeld (**0-9**), um erst die Stunde(n), dann die Minuten der aktuellen Uhrzeit einzustellen.

5 Drücken Sie danach **OK** zur Bestätigung der Uhrzeiteinstellung.

Tipp

- Zum Wechseln von bzw. zwischen dem Format 12-Stunden und 24-Stunden gehen Sie wie folgt vor:
  1 Wählen Sie hierfür im Menü “Time” (“Zeit”) die Funktion **“Time Format” (“Zeitformat”)** aus.
  2 Drücken Sie nun ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der jeweils gewünschten Option.
- Trennen Sie das System von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers, wird die eingestellte Uhrzeit zurückgesetzt, Ihre jeweils vorgenommene Zeiteinstellung also nicht gespeichert.



4.1.1 Anzeigen der Uhrzeit

1 Halten Sie hierfür einfach die Taste **VIEW** für ca. 5 Sekunden gedrückt.
> *Dann wird die Uhrzeit kurz auf dem Display eingeblendet.*

Tipp
- Drücken Sie im Standby-Modus kurz auf View, schalten Sie damit die LCD-Hintergrundbeleuchtung ein und sehen die Uhrzeit damit deutlicher.
- Trennen Sie das System von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers, wird die eingestellte Uhrzeit zurückgesetzt, Ihre jeweils vorgenommene Zeiteinstellung also nicht gespeichert.

4.2 Verwenden der Fernbedienung

Im Lieferumfang Ihres neuen Centers ist auch eine Fernbedienung enthalten.

Wichtig!
- Richten Sie die Fernbedienung immer direkt auf den Infrarotsensor am Center.
- Wählen Sie als erstes immer die Quelle aus, indem Sie eine der entsprechenden "SOURCE"-Tasten (z.B. MP3-CD/CD, HD, FM TUNER, AUX) auf der Fernbedienung drücken. Wählen Sie danach Ihre jeweils gewünschte Funktion bzw. Option aus (z.B. ▶ / ❚❚ / ⏮ / ⏭).

4.2.1 Einlegen der Batterien der Fernbedienung

Achtung!
Zur Verminderung der Gefahr einer Explosion:
- Batterien bitte NICHT durchlöchern, durchstechen bzw. sich in irgendeiner sonstigen Weise an Batterien zu schaffen machen! Von Feuer fernhalten!
- Batteriepole NICHT kurzschließen!

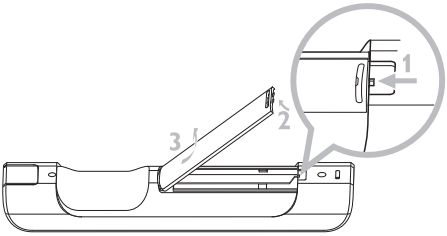
Zur Vermeidung von Verätzungen:
- Bitte im Umgang mit auslaufenden Batterien entsprechende Schutzhandschuhe tragen!

Zur Vermeidung des Auslaufens ätzender Batteriesubstanz und der Beschädigung des Geräts:
- Bitte IMMER alle Batterien (einer Fernbedienung) komplett austauschen!
- Vermeiden Sie die gemeinsame Benutzung alter und neuer Batterien oder verschiedener Arten von Batterien.
- Entnehmen Sie leere bzw. erschöpfte Batterien immer SOFORT und ersetzen Sie sie durch neue!
- Entnehmen Sie die Batterien auch, wenn Sie die Fernbedienung(en) über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

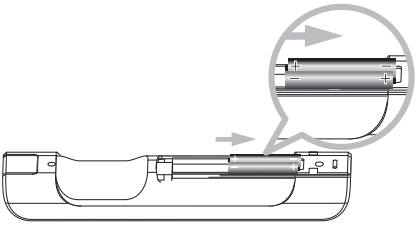
Zur Vermeidung des Verschluckens von Batterien durch Kinder:
- Batterien immer für Kinder oder auch Haustiere unerreichbar bzw. nicht zugänglich aufbewahren! Bei Verschlucken einer Batterie ist sofort ein Arzt aufzusuchen!

Einlegen der Batterien:

1 Öffnen Sie das Batteriefach.



2 Legen Sie in das Batteriefach der Fernbedienung dann die zwei Batterien des Typs „LR03“ bzw. der Größe „AAA“ ein.



3 Achten Sie dabei auf die richtige Polung gemäß der Symbole (“+” / “-”) im Batteriefach.

4 Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNG!

Batterien, die giftige Substanzen enthalten, sind mit folgendem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern gekennzeichnet. Dieses Symbol weist Sie darauf hin, dass die Batterien richtig und ordnungsgemäß - und eben NICHT mit dem normalen Haushaltsmüll! - entsorgt werden müssen! Die chemischen Symbole der entsprechenden giftigen Substanzen sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Sie - auch als Benutzer des Geräts - sind gesetzlich verpflichtet, Sorge für die entsprechende ordnungsgemäße Entsorgung von Batterien gemäß den lokalen Vorschriften zu tragen! Sie können diese hierfür aber auch im Einzelhandel zurückgeben.

Auf diese Weise kommen Sie nicht nur den geltenden Bestimmungen und Vorschriften nach, sondern leisten Ihren Beitrag zum Schutz der Umwelt!

4.3 Benutzen der Navigationstasten

1 Sie müssen zum Auswählen von Optionen auf dem Gerät häufig die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ verwenden.

2 Drücken Sie ▲ / ▼ zum Auswählen einer Option.

3 Zum Aufrufen von Untermenüs drücken Sie ▶.

4 Drücken Sie auf **OK** oder ▶ zum Bestätigen.

4.4 Benutzen des alphanumerischen Tastenfelds

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

2 Wird Ihnen das Textfeld angezeigt, drücken Sie die jeweilige(n) alphanumerische(n) Taste(n) ggf. wiederholt, bis die Eingabe des jeweils gewünschten Buchstabens bzw. der gewünschten Ziffer erfolgt ist.

3 Drücken Sie die Taste(n) ◀ / ▶ zum Zurück-/Vorwärtsbewegen des Cursors.

4 Drücken Sie die Taste ⏮ zum Löschen der Eingabe vor dem Cursor.

5 Drücken Sie die Taste **OK** zum Schließen des Textfeldes und zum Aufrufen der jeweils nächsten Optionsliste.

Hinweis
Sie befinden sich dann automatisch in der jeweils vorherigen/nächsten Optionsliste, wenn der Cursor Anfang bzw. Ende des Textfeldes erreicht hat.

5 Grundfunktionen

5.1 Die verschiedenen Modi des Geräts

Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an, schaltet sich das Gerät automatisch ein („ON“). Sie können den jeweiligen Modus am Gerät mit der Taste ⏻ ändern bzw. damit von einem Modus in einen anderen wechseln. Eine entsprechende LED-Anzeige weist Sie auf den jeweils auf dem Gerät eingestellten Modus hin:

Gerätestatus	LED-Anzeige
EIN („ON“)	grün
Standby-Modus	rot
„Eco Standby“ (Energiespar-Modus)	rot

EIN („ON“)

	STANDBY	ECO STANDBY
Eigenschaften	Schneller (Neu-)Start	Langsamer (Neu-)Start
Fernbedienung	Standby	Aus
Streaming	Standby	Aus

1 Ist das Center eingeschaltet (LED-Anzeige = grün), drücken Sie auf ⏻, um
> *Center in den Standby-Modus zu schalten.*
Die LED-Anzeige wechselt daraufhin von grün zu rot.

Zum (Wieder-)Einschalten des Centers

a drücken Sie die Taste ⏻
> *Das Center ist wieder eingeschaltet und setzt seinen Betrieb dann mit der jeweils zuletzt ausgewählten Quelle fort.*
Die LED-Anzeige leuchtet dann grün auf.

ODER

b drücken Sie auf eine der entsprechenden "SOURCE”-Tasten auf der Fernbedienung: **MP3-CD/CD**, **HD**, **FM TUNER**, **AUX** oder **HOME**.

2 Zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Funktion drücken Sie einmal oder wiederholt auf **HOME** am Gerät und verwenden dann dafür die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ (**HOME** bzw. **MP3-CD/CD** oder **HD** auf der Fernbedienung).

5.2 Energiespar-Modus „Eco Standby“

Im Energiesparmodus (“Eco-Standby”) ist das Display des Systems ausgeschaltet und es besteht auch keine WiFi-Verbindung. Die Festplatte des Centers arbeitet dann auch nicht mehr. Wenn Sie das Center in den Energiesparmodus (“Eco-Standby”) umschalten, können Sie keine Musik zwischen Center und Stationen „streamen“ oder Musik von Ihrem PC auf das Center importieren. Befindet sich das Center in diesem Modus, ist auch die Fernbedienung ausgeschaltet.

1 Ist das Center eingeschaltet (“ON”), halten Sie ⏻ gedrückt, um
> *Das Center in den Energiesparmodus (“Eco-Standby”) zu schalten.*
Die LED-Anzeige leuchtet dann rot auf.
Das Display wird ausgeschaltet.

2 Zum (Wieder-)Einschalten des Centers (“ON”) drücken Sie am Gerät auf ⏻. Beachten Sie, dass die Fernbedienung zu diesem Zeitpunkt immer noch ausgeschaltet ist!
> *Das Center setzt seinen Betrieb dann mit der jeweils zuletzt ausgewählten Quelle fort.*

Tipp(s)

- Im Energiesparmodus (“Eco-Standby”) werden die Einstellungen des Netzwerks, für Sounds, Display, Sprache, CD-Aufnahme, der Senderspeicher des Tuners sowie des Lautstärkepegels (max.: mittlere Lautstärke) von bzw. auf dem Gerät gespeichert.
- Zum Schutz der Festplatte sollten Sie das Center immer erst in den Energiesparmodus (“Eco-Standby”) schalten, bevor Sie das Gerät von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen.
- Beachten Sie, dass die Fernbedienung bei eingestelltem “Eco-Standby”-Modus ausgeschaltet ist!

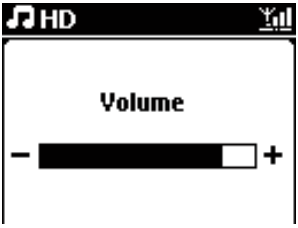
5.3 Automatisches Wechseln in den Standby-Modus

Wenn das Gerät am Ende der Wiedergabe/Aufnahme („Rippen“) angelangt ist und länger als 20 Minuten in diesem Stoppzustand bleibt, so schaltet sich das Center automatisch in den Standby-Modus, um Strom zu sparen.

5.4 Lautstärkesteuerung

1 Stellen Sie sicher, dass die Wiedergabe läuft, gestartet wurde bzw. startet.

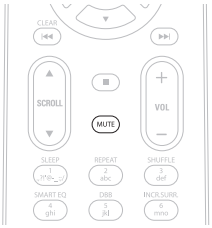
1 Stellen Sie nun die Lautstärke, wie gewünscht, mit den Tasten **VOL +/-** ein.
> *Auf dem Display wird dann der Lautstärkebalken eingeblendet.*



5.5 Stummschaltung („MUTE“)

Bei laufender Wiedergabe können Sie vorübergehend ohne Ausschalten des Geräts den Ton abstellen.

1 Für die Stummschaltung drücken Sie einfach auf **MUTE**.



> *Folgendes Symbol wird dann eingeblendet.*
Die Wiedergabe wird ohne Ton fortgesetzt.

2 Wollen Sie die Stummschaltung deaktivieren und den Ton wieder anschalten, drücken Sie **MUTE** erneut oder erhöhen Sie die Lautstärke einfach durch Drücken der Taste **VOL +**.

> *Die Anzeige wird dann ausgeblendet.*

5.6 Soundeinstellungen

5.6.1 “Smart Equalizer”

Mit der Funktion “Smart Equalizer” können Sie die Musiktitel des jeweils ausgewählten Genres mit den passenden Klangeinstellungen wiedergeben.

Zum Aktivieren der Funktion “Smart Equalizer” gehen Sie wie folgt vor:

1 Drücken Sie hierfür bei laufender Wiedergabe auf **SMART EQUALIZER**.

> *Das Symbol erscheint, wenn die Funktion aktiviert wird.*

Zum Deaktivieren der Funktion “Smart Equalizer” gehen Sie wie folgt vor:

1 Drücken Sie die Taste **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Settings” (“Einstellungen”)** und **“Equalizer”**.

3 Drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Off” (“Aus”)**.

> *Das Symbol wird daraufhin ausgeblendet.*

5.6.2 Equalizer

Mit „Equalizer“ können Sie voreingestellte Klangeffekte auswählen.

Zum Aktivieren der Funktion gehen Sie wie folgt vor:

1 Drücken Sie hierfür am Center, **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der Funktion **Equalizer**.

3 Verwenden Sie erneut die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **Rock**, **Pop** (Standardeinstellung), **Jazz**, **Neutral**, **Techno**, **Classical (Klassik)** oder von **Treble/Bass**.

4 Bestätigen Sie mit **OK**.

Basseinstellungen („Bass“/„Treble“):

1 Drücken Sie hierfür am Center **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Settings” (“Einstellungen”)** und dann der Höhen bzw. **Tiefen** (**Treble** oder **Bass**).

3 Drücken Sie ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Option: **Treble** (+3 bis -3), **Bass** (+3 bis -3).

5.6.3 Basseinstellung “DBB” (Dynamic Bass Boost)

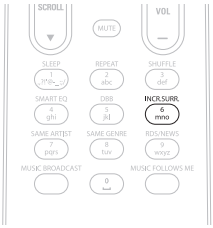
Drücken Sie hierfür einmal oder mehrmals **DBB** („**D**ynamic **B**ass **B**oost“, dynamische Bassanhebung) zum Ändern der jeweiligen Basseinstellung bzw. zum Auswählen Ihrer jeweils gewünschten Option: **DBB OFF (DBB AUS)** (Standardeinstellung), **DBB 1**, **DBB 2** oder **DBB 3**.

Tipp

Einige CDs wurden möglicherweise mit hoher Modulation aufgenommen, was bei hoher bzw. höherer Lautstärke zu Verzerrungen bei der Wiedergabe führen kann. Schalten Sie in einem solchen Fall die dynamische Bassverstärkung („DBB“) aus oder verringern Sie die Lautstärke einfach entsprechend.

5.6.4 “Incredible surround”

Drücken Sie einmal oder wiederholt **INCR. SURROUND** (bzw. die Taste **INCR. SURR.** auf der Fernbedienung), um den Surroundklang--Effekt ein (**“On”**) oder auszuschalten (**“Off”**).



> *Im Display erscheint dann (entsprechend Ihrer Auswahl)* ***IS ON (IST EIN)*** *oder* ***IS OFF (IST AUS)****.*

5.7 Displayeinstellungen

Mit bzw. über die Bedienelemente an Ihrem Center (oder auch mithilfe entsprechender Tasten auf der Fernbedienung) können Sie die Einstellung für Hintergrundbeleuchtung und Kontrast des Displays Ihren Wünschen entsprechend einstellen und anpassen.

1 Drücken Sie hierfür am Center **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **Settings (Einstellungen)** und **Display**.

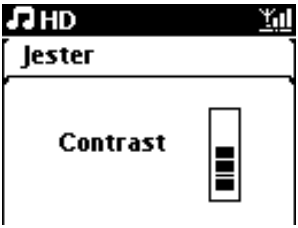
3 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ / ▼ und ▶ zum Auswählen der Funktion **Backlight (Beleucht)** oder **Contrast (Kontrast)**.

Hintergrundbeleuchtung

1 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der Option **On (Ein)** oder **Off (Aus)**.

Kontrast:

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



5.8 Sprachauswahl

1 Drücken Sie hierfür am Center **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **Settings (Einstellungen)** und **Language (Sprache)**.

3 Drücken Sie nun ▲ bzw. ▼ und ▶ zur Auswahl von bzw. zwischen **English**, **Français**, **Español**, **Nederlands**, **Italiano** oder **Deutsch**.

5.9 Schlummerfunktion "Sleep"

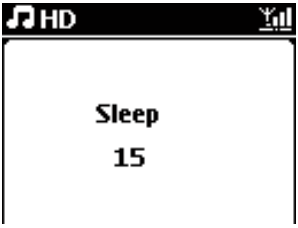
Sie können eine Zeit einstellen, nach der das Center automatisch in den Standby-Modus wechselt.

1 Drücken Sie hierfür 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, OFF (AUS)***.

2 Wählen Sie nun die jeweils gewünschte Zeitspanne aus.

> *Das Display zeigt Ihnen daraufhin Ihre jeweilige Auswahl kurz an, bevor das Gerät wieder in seinen vorherigen Status zurückgeht. Zudem wird Ihnen bei bzw. nach der Auswahl einer Zeitspanne das Symbol* z² *angezeigt.*



3 Wollen Sie sich den Countdown bis zum Wechseln in den Standby-Modus anzeigen lassen, drücken Sie hierfür einfach erneut kurz auf **SLEEP**.

> *Ist der jeweils ausgewählte Countdown abgelaufen, schaltet sich das Center automatisch in den Standby-Modus.*

4 Zum Deaktivieren der Schlummerfunktion "Sleep" drücken Sie **SLEEP** einfach so lange wiederholt, bis Ihnen **SLEEP AUS** angezeigt wird. Das Symbol z² wird dann ausgeblendet.

5.10 Weckfunktion

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

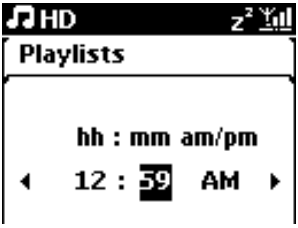
5.10.1 Einstellen der Weckfunktion und Weckzeit / Weckwiederholung Einstellen der Weckfunktion / Weckzeit / Weckwiederholung

1 Drücken Sie hierfür am Center **MENU** zum Aufrufen der Anzeige des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **Settings (Einstellungen)**.

3 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der Funktion **Alarm (Wecker)** und der Option **Alarm On (Wecker Ein)** oder **Alarm Off (Wecker Aus)**.

> *Nun können Sie die jeweils gewünschte Weckzeit einstellen.*



4 Im Untermenü Weckzeit verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Einstellen der Stunde und der Minuten der gewünschten Weckzeit.

5 Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK** bzw. ▶.

6 Verwenden Sie daraufhin die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der jeweils gewünschten Option: **Once (Einmalig)** oder **Daily (Täglich)**.

> *Auf dem Display wird nun kurz der Hinweis **Alarm On (Wecker Ein)** angezeigt; zudem wird das Symbol* *eingeblendet.*

6 HD

6.1 Abspielen der Festplatte („HD Music“)

Ihr Center WAC3500D verfügt über eine Festplatte mit 80 GB Speicherplatz, wo Ihre Musik zentral gespeichert wird.

1 Überprüfen Sie, ob das Center eingeschaltet ist (“ON”) oder ob sich das Gerät im Standby-Modus befindet (siehe dazu auch **„5 Grundfunktionen“**).

2 Drücken Sie dann **HOME** und wählen Sie **HD Music** aus (oder drücken Sie hierfür einfach **HD** auf der Fernbedienung).

> *Auf dem Display werden Ihnen daraufhin **HD Music** sowie die Kategorien Ihrer Musikbibliothek angezeigt:* **Playlists *(Wiedergabelisten) („Playlisten“)*, *Aritsts (Interpreten)*, *Albums (Alben)*, *Genres (Genres)*, *All tracks (Alle Titel)***.

Playlists (Wiedergabelisten („Playlisten“)): Sammlung Ihrer Lieblingstitel geordnet nach den Namen der jeweiligen Wiedergabelisten in alphanumerischer Reihenfolge.
Artists (Interpreten): Sammlung von Alben geordnet nach den Namen der Interpreten in alphanumerischer Reihenfolge.
Albums (Alben): Sammlung von Alben geordnet nach den Namen der Alben in alphanumerischer Reihenfolge.
Genres: Sammlung von Alben geordnet nach dem Musikstil (vorausgesetzt, dass diese Albuminformation jeweils verfügbar ist).
All tracks n (Alle Titel): Alle Musiktitel geordnet nach den Namen der Titel in alphanumerischer Reihenfolge.

3 Drücken Sie nun ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der jeweils gewünschten Option.

6.2 Auswählen und Suchen

6.2.1 Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern

Als Suchwort sollten Sie am besten den ersten Buchstaben bzw. das erste Wort des Titels eingeben, den Sie hören wollen: durch Eingabe eines entsprechenden Suchworts bzw. mit der Suche können Sie so schnell alle Elemente finden, die das von Ihnen jeweils eingegebene Suchwort in ihrem Namen enthalten. Beachten Sie aber bei der Eingabe Groß- und Kleinschreibung!

1 Verwenden Sie die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Aufrufen der jeweils gewünschten Optionsliste (Titel, Alben oder Playlisten).

2 Drücken Sie dann für die Suche auf der Fernbedienung die Taste **SEARCH** 🔍

> *Display: Ein Textfeld wird eingeblendet*

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 Tastenfelds“**).

4 Um die Suche dann zu starten, drücken Sie auf **OK**

> *Display:* ***Suche läuft...***
> *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 direkter Treffer gefunden werden, so sehen Sie auf dem Display das bzw. die Suchergebnisse Ihrer Suche in der jeweils ausgewählten Optionsliste, die Ihren Sucheingaben am ehesten entsprechen.*
> *Display:* ***Suche läuft...*** *wird ausgeblendet.*

5 Wollen Sie die Suche abbrechen, drücken Sie einfach auf **STOP** ■.

Tipp

- Der Suchlauf wird auch gestoppt, wenn
- Sie eine andere Quelle auswählen
- Sie das Gerät ausschalten

6.2.2 Auswählen von Titeln eines bestimmten Interpreten

1 Bei laufender Wiedergabe drücken Sie hierfür auf **SAME ARTIST**

> *Dadurch starten Sie die Wiedergabe aller Titel des aktuellen Interpreten nach dem gerade abgespielten Titel dieses Interpreten.*

6.2.3 Auswählen von Titeln eines bestimmten Genres

1 Bei laufender Wiedergabe drücken Sie hierfür auf **SAME GENRE**

> *Dadurch starten Sie dann die Wiedergabe aller Titel des gleichen Genres wie das des gerade abgespielten Titels.*

Hinweis

Beachten Sie hierbei, dass nicht alle Titel über ein automatisch zugewiesenes Genre-Tag verfügen, so dass Sie ggf. bei bzw. nach Speichern von Titeln auf der Festplatte Ihres Centers manchen Titeln ein entsprechendes Genre-Tag manuell hinzufügen müssen.

6.2.4 Auswählen eines Titels im aktuell wiedergegebenen Album (bei laufender Wiedergabe)

1 Verwenden Sie hierfür bei laufender Wiedergabe eines Albums bzw. im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste ▲ bzw. ▼ zum Auswählen des vorherigen bzw. nächsten Titels.

6.2.5 Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titels (bei laufender Wiedergabe)

1 Halten Sie dafür im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste ▲ bzw. ▼ oder auch die Taste ⏮ bzw. ⏭ gedrückt

> *Die Wiedergabe erfolgt dann mit hoher Geschwindigkeit.*

2 Wenn Sie den Abschnitt erkennen, den Sie suchen, lassen Sie die Taste ▲ bzw. ▼ oder auch die Taste ⏮ bzw. ⏭ einfach wieder los.

> *Damit wird die normale Wiedergabe wieder fortgesetzt.*

6.3 Die verschiedenen Wiedergabemodi: Wiederholen (REPEAT), Zufallswiedergabe (SHUFFLE)

1-🔁 Wiedergabewiederholung des aktuellen Titels

🔁 Wiedergabewiederholung aller Titel (der jeweils ausgewählten Playliste bzw. des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres oder Albums oder auch aller Titel)

🔁 🔀 Wiedergabewiederholung aller Titel (der jeweils ausgewählten Playliste bzw. des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres, Albums oder auch aller Titel) in zufälliger Reihenfolge

🔀 Wiedergabe aller Titel (der jeweils ausgewählten Playliste bzw. des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres, Albums oder auch aller Titel) in zufälliger Reihenfolge

1 Drücken Sie bei laufender Wiedergabe einmal oder mehrmals auf **REPEAT** und / oder **SHUFFLE** zum Auswählen des jeweils gewünschten Wiedergabemodus. Daraufhin werden die Wiedergabemodus-Symbole auf dem Display eingeblendet.

2 Zum Wiederaufnehmen der normalen Wiedergabe drücken Sie einfach wiederholt die Taste(n) **REPEAT** und / oder **SHUFFLE**, bis die verschiedenen Modi nicht mehr angezeigt werden.

Hinweis
Haben Sie den Modus „Wiederholen“ 1-🔁 ausgewählt, wird dieser automatisch beendet, wenn Sie die Taste **SHUFFLE** drücken. Wollen Sie die Wiederholung der jeweiligen Auswahl in zufälliger Reihenfolge aktivieren (🔁 / 🔀), so drücken Sie hierfür zuerst auf **SHUFFLE** und dann auf **REPEAT 1**.

6.4 Aufbauen einer Musikbibliothek auf dem Center

Wichtig!
- Das Aufnehmen ist nur gestattet, wenn dadurch das Urheberrecht und/oder andere bzw. sonstige Rechte Dritter nicht verletzt werden.
- Bei CDs, die von manchen Schallplattenfirmen und Labels mit einer Kopierschutztechnologie kodiert sind, ist das Aufnehmen eingeschränkt.
- 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.

Be responsible
Respect copyrights

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

6.4.1 Aufzeichnen von CDs („Rippen“)

Wichtig!
Die gerippten Titel werden zunächst temporär zwischengespeichert:
Schalten Sie Ihr Center immer erst in den Energiesparmodus (“Eco-Standby”), um sicherzustellen, dass die Dateien vollständig verarbeitet wurden, bevor Sie Ihr Center von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen. Sie können aber bei noch laufender Verarbeitung der Dateien durch das Center auch weiterhin Ihre Musik über das Gerät abspielen.

Mit Ihrem Center WAC3500D können Sie Musikstücke von Ihren Audio-CDs „rippen“ und diese als MP3-Dateien auf der Festplatte des Centers speichern. Mit dem Musikerkennungsdienst „Gracenote MusicID“ kann Ihr Gerät von der integrierten Datenbank aus CD-Informationen wie z.B. Album, Interpret, Genre und auch Titelinformationen abrufen bzw. suchen. So können Sie also die jeweils gerippten CD-Titel ordentlich in Kategorien einordnen (z.B. 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© Media“ sehen Sie bitte auch im Abschnitt **„12 Verbindung zu Ihren PC herstellen“** dieser Bedienungsanleitung nach.

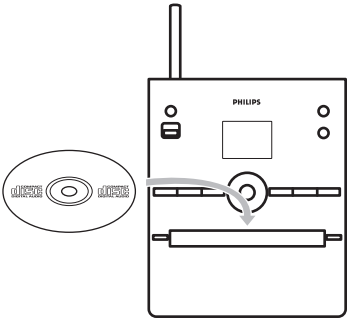
„Music Recognition Technology“ und verwandte Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist Marktführer im Bereich Musikerkennungstechnologie („Music Recognition Technology“) und der Erkennung und Bereitstellung von verwandten Inhalten und Informationen. Weitere Informationen hierzu 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. 6,304,523, Nr. 6,330,593, Nr. 7,167,857 und andere erteilte oder angemeldete Patente.

„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!



Drücken Sie dann bei einer eingelegten MP3-/WMA-CD ▶ 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 eine Titelliste mit Kontrollkästchen angezeigt:*

3 Drücken Sie auf **MARK/UNMARK** zum Auswählen/Rückgängigmachen der Auswahl von Titeln (halten Sie **MARK/UNMARK** gedrückt, um alle Titel auszuwählen bzw. um die Auswahl aller Titel rückgängig zu machen).

4 Zum Starten der Aufzeichnung auf die Festplatte drücken Sie dann auf **RECORD ●** (**REC**).

> *Im Display erscheint **CD-Rip** und der Name des Titels, der gerade aufgenommen wird.*

Es wird ein Standard-Albumname z.B. „Album_001“ angezeigt, wenn keine CD-Titelinformationen in der Gracenote®-Datenbank auf Ihrem Center gefunden werden können.

> *Das Center geht dann wieder in den CD-Modus zurück, wenn der Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde.*

5 Um eine weitere CD auf die Festplatte zu rippen, wiederholen Sie einfach die Schritte 1 bis 4.

6 Zum Stoppen des Rippens/der Aufnahme drücken Sie einfach auf **STOP ■**.

„Rippen“ einer CD bei laufender Wiedergabe:
(nur Audio-CDs)

1 Drücken Sie hierfür bei laufender Wiedergabe einfach auf **RECORD ●** (bzw. die Taste **REC** auf der Fernbedienung).

> *Aufnahme und Wiedergabe beginnen dann mit dem aktuellen Titel.*
> *Auf dem Display wird **CD-Rec** und der Albumname des Titels, der gerade aufgenommen wird, eingeblendet.*

Ändern der Aufnahmegeschwindigkeit:

1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Settings” (“Einstellungen”)**.

3 Im Menü “Settings” (“Einstellungen”) können Sie nun erneut mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ▶ Ihre jeweils gewünschte Geschwindigkeit **“Rec Speed” (“REC-Geschw.”)** auswählen.

4 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Normal Speed” (“Normale Geschw.”)**.

5 Zum Starten der Aufzeichnung auf die Festplatte drücken Sie dann auf **RECORD ●** (bzw. die Taste **REC** auf der Fernbedienung).

Ändern der Aufnahmequalität:

1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Settings” (“Einstellungen”)**.

3 Im Menü “Settings” (“Einstellungen”) können Sie nun erneut mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ▶ Ihre jeweils gewünschte Qualität **“Rec Quality” (“REC-Qualität”)** auswählen.

4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“128kbps” (“128 Kbit/s”)**, **“160kbps” (“160 Kbit/s”)**, **“192kbps” (“192 Kbit/s”)**, **“256kbps” (“256 Kbit/s”)** oder **“320kbps” (“320 Kbit/s”)**.

5 Zum Starten der Aufzeichnung auf die Festplatte drücken Sie dann auf **RECORD ●** (bzw. die Taste **REC** auf der Fernbedienung).

Tipp(s)

- Standardmäßig werden die aufgezeichneten Titel ins MP3-Format mit einer Bitrate von 128 Kbit/s, vergleichbar mit CD-Qualität, konvertiert. Für eine bessere Soundqualität können Sie aber auch eine höhere Kbit/s-Bitrate einstellen.
- Zum Bearbeiten von Titelinformationen an bzw. auf Ihrem Center sehen Sie bitte im Abschnitt **„6.10 Bearbeiten von Titelinformationen“** nach; weitere Informationen zum Bearbeiten von Titelinformationen an bzw. über Ihren PC finden Sie unter **„12.1.2 Bearbeiten von Titelinformationen im „WADM“**.

6.4.2 Importieren vom PC

Die Anwendung **„Wireless Audio Device Manager“** (WADM), die Sie auf der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM „PC Suite“ finden, unterstützt Sie bei der Verwaltung der Musikdateien auf Ihrem PC sowie beim Importieren Ihrer Titel auf das WAC3500D Center. Für mehr Informationen hierzu sehen Sie im Abschnitt **„12.1 Wireless Audio Device Manager (WADM)“** nach.

6.4.3 Aufnahmen vom Radio oder von einer externen Quelle machen

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

1

a Stellen Sie für Radioaufnahmen zuerst im Radio-Modus den jeweils gewünschten Sender ein (siehe dazu auch **„8.1 UKW (FM)-Radio: Einschalten von Radiosendern“**)

oder

b Starten Sie - für Aufnahmen von externen Quellen - im AUX-Modus die Wiedergabe der jeweiligen Quelle.

2 Drücken Sie dann auf **RECORD**

> *Die Aufnahme beginnt.*

3 Wollen Sie die Aufnahme abbrechen, drücken Sie einfach auf **STOP ■**.

> *Ihre jeweilige Aufnahme wird als Datei unter RADIO or AUX in den Alben („Albums“) gespeichert. Jede Aufnahme wird mit einem entsprechenden Dateinamen versehen, also z.B. „Radio_01“ bzw. „Aux_01“.*

6.5 Erstellen von Wiedergabelisten („Playlisten“)

Eine Wiedergabeliste bzw. „Playlist(e)“ ist eine benutzerdefinierte bzw. -spezifische Sammlung Ihrer Lieblingsmusik. Sie können auf der Festplatte des Centers bis zu 99 solcher Wiedergabelisten erstellen, die Ihre Lieblingsmusik in der jeweils gewünschten Reihenfolge beinhalten.

1 Drücken Sie hierfür im **HD Music**-Modus auf **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 Standardnamen wie z.B. „Playlist_001“) erstellt! Auf dem Display sehen Sie dann: “Playlist created” (“Erstellt”). “To add tracks, select Add to Playlist.” (“Zum Einfügen v. Titeln “Titel einfügen” wählen”).*

1 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Auswählen der Titel, die Sie dieser Playliste hinzufügen wollen, bzw. zum Hinzufügen aller Titel.

2 Wählen Sie **“Add to Playlist” (“Titel einfügen”)** aus.

3 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ für die Anzeige der jeweils verfügbaren Wiedergabelisten.

5 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der jeweils gewünschten Playliste.

> *Auf dem Display sehen Sie dann alle, jeweils hinzugefügten Titel.*

6 Wiederholen Sie nun einfach die obigen Schritte, um alle gewünschten Titel auf diese Weise auszuwählen und in der jeweiligen Liste zu speichern.

6.6 Löschen einer Playliste, eines Albums oder Titels

Diese Funktion ist nur auf dem Center verfügbar.

1 Verwenden Sie die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Aufrufen der jeweils gewünschten Kategorie: “Playlist” (“Playlisten”), “Artists” (“Interpreten”), “Album” (“Album”), “Genres” (“Genres”) oder “All tracks” (“Alle Titel”).

2 Falls erforderlich, drücken Sie ggf. einmal oder mehrmals ▲ bzw. ▼ und ▶, um das Element (Wiedergabeliste, Album oder auch Titel) auszuwählen, das Sie löschen wollen.

3 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

4 Wählen Sie dann mit den Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ dementsprechend **“Delete Playlist” (“Playliste löschen”)**, **“Delete Album” (“Album löschen”)** oder **“Delete Track” (“Stück löschen”)** aus.

5 Drücken Sie auf ▶ zum Auswählen von **Yes (Ja)** und zum Bestätigen.

6.7 Anzeige von Informationen zu einem Titel

Hinweis
Die Funktion **“View track information” (Anzeige von Informationen zu einem Titel)** steht nur im Modus “HD Music” zur Auswahl.

1 Drücken Sie hierfür auf der Fernbedienung die Taste **VIEW**, um zwischen HD-Wiedergabe bzw. der entsprechenden Anzeige und der Titellistenanzeige hin- und herzuschalten.

2 Drücken Sie auf ▶, um sich die jeweils verfügbaren Titelinformationen (z.B. Name, Dateityp, Dateigröße, Bitrate bei MP3-/WMA-Dateien) auf dem Display anzeigen zu lassen.

3 Drücken Sie die Taste **VIEW** einmal oder ggf. mehrmals, um wieder in den "HD"-Wiedergabebildschirm zurückzukehren.

6.8 Anlegen von Sicherungskopien auf Ihrem PC („Backup")

Mit der Anwendung „Wireless Audio Device Manager" (WADM), die Sie auf der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM „PC Suite" finden, können Sie Sicherungskopien („Backups") 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. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt **„12 Verbindung zu Ihrem PC herstellen"** dieser Bedienungsanleitung.

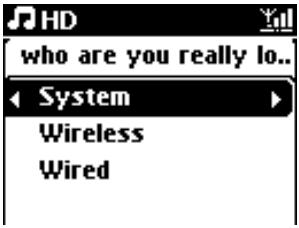
6.9 Anzeige von Systeminformationen

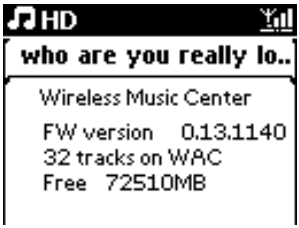
1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des Menüs **"Information" ("Informationen")**.

> *Auf dem Display wird nun angezeigt:* ***"System", "Wireless" ("Kabellos")*** *und "****Wired" ("Kabelgebunden")****.*

a Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **"System"**.





> *Der Name von Center bzw. Station sowie die Firmware-Version (darüber hinaus am Center auch der jeweils freie Speicherplatz) wird auf dem Display angezeigt:*

b Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **"Wireless" ("Kabellos")**.

> *Eine Liste der jeweils verfügbaren Informationen (z.B. SSID, der Wireless-Modus, der WEP-Key, die MAC-Adresse, die Subnetzmaske, IP-Adresse und der IP-Modus) werden auf dem Display angezeigt.*

c Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **"Wired" ("Kabelgebunden")**.

> *Eine Liste der jeweils verfügbaren Informationen (z.B. Subnetzmaske, IP-Adresse und IP-Modus) werden auf dem Display angezeigt.*

6.10 Bearbeiten von Titelinformationen

Hinweis
Verwenden Sie die Fernbedienung für die Funktion **Titelinformationen bearbeiten**.

Am Center können Sie Titel, Albumnamen und weitere Informationen wie folgt bearbeiten:

1 Drücken Sie hierfür zuerst **HOME** zum Auswählen von **HD**.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen des jeweils gewünschten Titels.

3 Drücken Sie **MENU**.
> *"Edit" ("Bearbeiten") wird daraufhin auf dem LCD-Display angezeigt*

4 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **"Edit" ("Bearbeiten")**.
Jetzt können Sie die jeweilige(n) Titelinformation(en) in folgender Reihenfolge bearbeiten:
Titelname bearbeiten > **Interpretenname bearbeiten** > **Albumname bearbeiten** > **Genrename bearbeiten**

5 Beim Bearbeiten der Titelinformation(en) drücken Sie die folgenden Tasten auf der Fernbedienung für die nachstehend aufgeführten, entsprechenden Optionen:

Alphanumerische Tasten	Text an der jeweiligen Stelle einfügen.
◀	Zurück zur vorherigen Stelle/Option. Am Ende der Bearbeitungsoptionen: Taste drücken zum Aufrufen der vorherigen Anzeige.
▶	Weiter zur nächsten Stelle/Option.
⏮	Taste kurz drücken zum Löschen des jeweils ausgewählten Textes; Taste gedrückt halten zum Löschen der kompletten Eingabe bzw. des gesamten, jeweils ausgewählten Textes.
OK	Eingabe/Text bestätigen und weiter zur nächsten Anzeige.

> *Haben Sie die Bearbeitung der Titelinformation(en) vorgenommen, wird Ihnen "Updating..." ("Aktualisierung läuft..."), gefolgt von "Update Success" ("Aktualisierung erfolgreich") angezeigt. Konnte die Aktualisierung nicht vorgenommen werden, wird "System busy, please edit later" ("System ist ausgelastet, führen Sie die Bearbeitung später aus") eingeblendet.*

Tipp
- Erfolgt für 60 Sekunden keine Tastenbetätigung, wird der jeweilige Bearbeitungsbildschirm ausgeblendet, ohne dass - geänderte - Informationen gespeichert werden.
- Sie können max. 21 Zeichen eingeben.
- Sie können auch die Namen von Alben/Wiedergabelisten bearbeiten. Alle Titel in dem jeweiligen Album bzw. der Playliste übernehmen automatisch den neuen, von Ihnen eingegebenen Namen.
- Sie können die Texteingabe auch mithilfe der Tasten ▲ bzw. ▼ am Center bzw. den entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung vornehmen:

▲	Taste kurz drücken zum Springen zum vorherigen Zeichen; Taste gedrückt halten zum schnellen Scrollen durch die Liste der Zeichen.
▼	Taste kurz drücken zum Springen zum nächsten Zeichen; Taste gedrückt halten zum schnellen Scrollen durch die Liste der Zeichen.

7 CD

7.1 Abspielbare CDs & unterstützte Discs

Mit diesem System können folgende CD-Typen abgespielt werden:
- Alle bespielten Audio-CDs (CDDAs)
- Alle finalisierten Audio-CD-Rs und -CD-RWs (12 cm-CDs und 185 MB oder 200 MB 8 cm-CDs)
- MP3-/WMA-CDs (CD-Rs/CD-RWs mit MP3-/WMA-Dateien)
- AAC-CDs (MPEG4 AAC LC raw-Format, .m4a/.m4b-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 und CD-Klang auswirkt.

Windows Media Audio® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation.

Unterstützte Formate:
- CD-Format ISO 9660, Joliet, UDF (erstellt auf bzw. 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.
- 8 cm- sowie 12 cm-CD-Rs/CD-RWs mit bis zu 730 MB
- Verschachtelung („Nesting“) von Verzeichnissen bis zu maximal 8 Ebenen
- WMA 9 oder frühere Versionen (max. 192 Kbit/s cbr)
- MP3 VBR, WMA VBR
- AAC (MPEG4 AAC LC raw-Format, .m4a/.m4b-Dateien)

Vom System werden folgende Formate nicht wiedergegeben bzw. unterstützt:
- Leere Alben, die keine MP3-/WMA-Dateien enthalten und deswegen auch nicht auf dem Display angezeigt werden.
- Nicht unterstützte Formate werden übersprungen. So werden z.B. Word-Dokumente (mit der Endung .doc) ignoriert und übersprungen.
- Mit „DRM“ („Digital Rights Management“, digitale Rechteverwaltung) geschützte WMA-Dateien
- WAV- und PCM-Audiodateien
- WMA-Dateien in Lossless-Format

Tipp
- Stellen Sie sicher, dass die jeweiligen MP3-Dateien wirklich die Endung .mp3 haben und dass die jeweiligen WMA-Dateien wirklich die Endung .wma bzw. AAC-Dateien die Endung .m4a bzw. .m4b aufweisen.
- Verwenden Sie mindestens den Windows Media Player 10 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 Drücken Sie auf ▲, um das CD-Fach zu öffnen.

2 Legen Sie eine CD in das CD-Fach ein. Achten Sie darauf, dass die beschriftete Seite der CD nach oben weist!

3 Drücken Sie erneut auf ▲, um das CD-Fach zu schließen und die CD zu laden.

> *Auf dem Display sehen Sie dann: CD wird gelesen.*
> ***Audio-CDs**: Liste der Titel wird angezeigt (ggf. wird Ihnen allerdings keine Titelinformation angezeigt, wenn die jeweils gesuchte Information in der Datenbank auf der Festplatte des Centers nicht verfügbar ist und keine Internetverbindung zum Online-Musikerkennungsdienst Gracenote® besteht, um die jeweilige Information herunterzuladen).*
> ***MP3-/WMA-CDs**: Liste der Alben wird angezeigt.*

Auf dem Display sehen Sie dann:

Andere	...wenn Sie die MP3-/WMA-/AAC-Dateien, die sich auf Ihrer CD bzw. im Stammverzeichnis der CD befinden, nicht in Alben (Ordnern) geordnet haben.
CDDA	...wenn sich die jeweiligen CDDA-Dateien auf einer Enhanced-CD oder auch Mixed Mode-CD befinden.
Alle Titel	...wenn die jeweilige CD nur unterstützte Formate in Alben (Ordnern) geordnet enthält.

4 Drücken Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der jeweils gewünschten Option.

5 Drücken Sie dann auf **▶II**, um die Wiedergabe zu starten
- ...wenn Sie ein Album markiert und ausgewählt haben. Die Wiedergabe startet.
- ...wenn „All tracks“ („Alle Titel“) angezeigt wird, so startet die Wiedergabe aller Titel auf der jeweiligen CD.

6

a Zum Unterbrechen der Wiedergabe drücken Sie auf **▶II**.

b Wollen Sie die Wiedergabe fortsetzen, drücken Sie diese Taste einfach erneut.

7 Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie auf **STOP ■**.

8 Um die CD zu entnehmen, drücken Sie am Center auf **EJECT ▲**.

7.2.1 Suche nach Schlüssel-/Stichwörtern

Als Suchwort sollten Sie am besten den ersten Buchstaben bzw. das erste Wort vom Titel des Albums, des Namens des Interpreten, des Titels, Genres oder auch des Namens der Wiedergabeliste eingeben. Durch Eingabe eines entsprechendes Suchworts bzw. mit der Suche können Sie so schnell alle Elemente finden, die das von Ihnen jeweils eingegebene Suchwort enthalten bzw. Ihren Sucheingaben am ehesten entsprechen. Nach der Suche stoppt der Cursor bei dem Ergebnis, das Ihrer jeweiligen Sucheingabe am ehesten entspricht.

Hinweis
Die Suchfunktion nach Schlüssel-/Stichwörtern ist nur in den Modi „HD Music“ und „USB“ verfügbar.

1 Verwenden Sie die Navigationstasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zum Aufrufen der jeweils gewünschten Optionsliste (Alben, Interpreten, Titel, Genres oder auch Playlisten).

2 Drücken Sie dann für die Suche auf der Fernbedienung die Taste **SEARCH** 🔍

> *Display: Ein Textfeld wird auf dem Display eingeblendet.*

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 Tastenfelds**)

4 Um die Suche dann zu starten, drücken Sie auf **OK**

> *Display:* ***Searching... (Suche läuft…)***
> *Der Suchlauf startet immer am Anfang in der jeweils ausgewählten Optionsliste.*
> *Die Elemente, die das von Ihnen eingegebene Suchwort enthalten, werden Ihnen am Anfang der Liste angezeigt.*
> *Sollte kein direkter Treffer gefunden werden, so sehen Sie auf dem Display das bzw. die Suchergebnisse in der jeweils ausgewählten Optionsliste, die Ihren Sucheingaben am ehesten entsprechen.*
> *Display:* ***Searching... (Suche läuft…)*** *wird ausgeblendet.*

5 Wollen Sie die Suche abbrechen, drücken Sie einfach auf **STOP** ■.

Tipp

Der Suchlauf wird auch gestoppt, wenn
- Sie eine andere Quelle auswählen,
- Sie das Gerät ausschalten.

7.2.2 Auswählen eines Titels (bei laufender Wiedergabe)

Verwenden Sie im Wiedergabebildschirm die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ (oder auch die Taste ⏮ bzw. ⏭) zum Auswählen des vorherigen bzw. nächsten Titels in dem Album, dessen Wiedergabe gerade läuft.

7.2.3 Auffinden eines Abschnitts innerhalb eines Titels (bei laufender Wiedergabe)

1 Halten Sie hierfür im Wiedergabebildschirm die Navigationstaste ▲ bzw. ▼ (oder auch die Taste ⏮ bzw. ⏭) gedrückt; die Wiedergabe des jeweiligen Titels erfolgt dann mit hoher Geschwindigkeit.

2 Wenn Sie den Abschnitt erkennen, den Sie suchen, lassen Sie die Taste ▲ bzw. ▼ (oder auch die Taste ⏮ bzw. ⏭) einfach wieder los; damit wird die normale Wiedergabe wieder fortgesetzt.

7.3 Die verschiedenen Wiedergabemodi: Wiederholen (REPEAT), Zufallswiedergabe (SHUFFLE)

Wiedergabewiederholung des aktuellen Titels

Wiedergabewiederholung aller Titel (des jeweils ausgewählten Interpreten, Genres oder auch 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

1 Drücken Sie bei laufender Wiedergabe einmal oder mehrmals auf **REPEAT** und / oder **SHUFFLE** zum Auswählen des jeweils gewünschten Wiedergabemodus.

2 Zum Wiederaufnehmen der normalen Wiedergabe drücken Sie einfach wiederholt die Taste(n) **REPEAT** und / oder **SHUFFLE**, bis die verschiedenen Modi nicht mehr angezeigt werden.

7.4 Anzeige von Informationen zu einem Titel

Für die Anzeige von - mehr - Titelinformationen gehen Sie wie folgt vor:

1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **VIEW** einmal bzw. ggf. mehrmals, um den Wiedergabebildschirm aufzurufen.

2 Drücken Sie auf ▶.

> *Die jeweils verfügbaren Titelinformationen (z.B. Name, Dateityp, Dateigröße, Bitrate bei MP3-/WMA-Dateien) werden daraufhin auf dem Display angezeigt.*

3 Drücken Sie **VIEW** einfach einmal bzw. ggf. mehrmals, wenn Sie wieder den Wiedergabebildschirm aufrufen wollen.

8 UKW (FM)-Radio

8.1 Einschalten von Radiosendern

1 Schließen Sie hierfür zunächst die mitgelieferte UKW (FM)-Drahtantenne an das Center an (siehe dazu auch **„3 Inbetriebnahme“**).

2 Überprüfen Sie, ob das Center eingeschaltet ist (“ON”) oder ob sich das Gerät im Standby-Modus befindet (siehe dazu auch **„5 Grundfunktionen“**).

3 Drücken Sie dann **HOME**.

4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Radio”** > **“FM Tuner”**.
> *Sie sehen den Wiedergabebildschirm.*
Display: Radio, die Frequenz des Radiosenders und (falls programmiert) die Speicherplatznummer wird daraufhin auf dem Display angezeigt.

5 Halten Sie nun die Taste ▲ bzw. ▼ so lange gedrückt, bis der Durchlauf des Frequenzbereichs gestartet wird (im Display angezeigt).
> *Die Radio-Funktion schaltet bzw. stellt automatisch die Sender mit ausreichend gutem Empfang ein.*
Während des automatischen Suchlaufs wird Ihnen auf dem Display angezeigt: ***“Searching...” (“Suche...”)***.
Bei Empfang eines Senders in Stereoklang erscheint die Anzeige bzw. das Symbol .
Bei Empfang eines RDS-Senders wird Ihnen das Symbol *angezeigt.*

6 Wiederholen Sie ggf. einfach den Vorgang, bis Sie den jeweils gewünschten Sender gefunden haben.

7 Wird ein schwaches Signal empfangen, können Sie die Tasten ▲ bzw. ▼ kurz und 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 Funktion „AutoStore“ speichert automatisch Radiosender, beginnend mit dem Speicherplatz 1, ab. Die verfügbaren Sender werden dabei in der Reihenfolge der Radiofrequenzen programmiert: RDS-Sender vor UKW (FM)-Sendern. Es können insgesamt bis zu 10 RDS-Sender gespeichert werden (von Speicherplatz 01 bis Speicherplatz 10).

1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von AutoStore-Radio.
> *Display:* ***Autostore, please wait... Press ’Stop’ to exit. (AutoStore, bitte warten…Beenden “STOP” dr)***.

Nach dem Abspeichern aller Sender wird automatisch der erste gespeicherte Sender eingestellt und wiedergegeben.

8.2.2 Manuelles Abspeichern: manuelle Programmierung

1 Verwenden Sie hierfür im UKW (FM)-Radiomodus die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ zum Auswählen bzw. Einstellen des jeweils gewünschten Radiosenders.

2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **Save to Preset (Frequenz speichern)**.

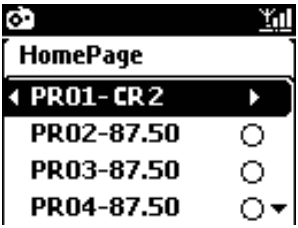
4 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen Ihres jeweils gewünschten Speicherplatzes für diesen Sender (PR01, PR02,…PR60).

> *Der Radiosender wird daraufhin auf dem entsprechenden Speicherplatz gespeichert.*

8.2.3 Hören eines gespeicherten Radiosenders

1 Drücken Sie hierfür im UKW (FM)-Radiomodus die Taste ▶ zum Aufrufen der Liste Ihrer gespeicherten Sender.

2 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen des gewünschten Radiosenders.



8.3 RDS

RDS (Radio Data System) ist, wie die Bezeichnung „Radio-Daten-System“ schon andeutet, ein Dienst, der UKW (FM)-Radiosendern erlaubt, gemeinsam mit dem UKW (FM)-Signal zusätzliche Informationen zu senden.

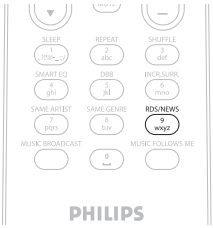
Stellen Sie Ihren jeweils gewünschten RDS-Radiosender ein (siehe dazu auch **8.2.1 Automatisches Speichern: automatische Programmierung**)

Falls verfügbar, werden Ihnen folgende Informationen angezeigt:
- Name des Senders
- Frequenz
- Programmart (z.B. Nachrichten, Pop, Musik)
- RDS-Radiotext

8.4 Nachrichten („NEWS“)

Während des Hörens anderer Quellen können Sie gleichzeitig aber auch die Radionachrichten-Funktion **(“NEWS”)** auf Ihrer neuen Anlage WAC3500D aktivieren. Das Center stellt dann einen RDS-(Nachrichten-) Sender ein, wenn entsprechende Signale von einem solchen Sender, den Sie auf einen der ersten 10 Speicherplätze gespeichert haben, empfangen werden.

1 Drücken Sie hierfür bei laufender Wiedergabe (von jeder anderen Quelle als Radio!) auf der Fernbedienung die Taste **RDS/NEWS**.



> *Das Symbol wird angezeigt und* ***NACHRICHTEN EIN*** *wird kurz eingeblendet.*

(Wird während des Suchlaufs keine Nachrichtensendung bzw. kein entsprechender RDS-Sender gefunden, erlischt die Anzeige und **NACHRICHTEN AUS** wird kurz angezeigt).

Die Wiedergabe von der jeweils eingestellten Quelle wird aber fortgesetzt, während das Gerät die ersten 10 gespeicherten Sender durchsucht.

Wird eine Nachrichtensendung gefunden, schaltet das Gerät auf den RDS-Sender mit den Nachrichten um. Die Anzeige beginnt zudem zu blinken.

Nach der Nachrichtensendung bleibt auf dem Gerät aber der jeweilige Sender eingestellt.

2 Wollen Sie die Nachrichten-Funktion **(„NEWS“)** deaktivieren, drücken Sie auf der Fernbedienung einfach erneut die Taste **RDS/NEWS**.

> *Das Symbol wird aus- und **NEWS ON (NACHRICHTEN EIN)** kurz eingeblendet.*

Tipp

Vergewissern Sie sich, dass Sie die RDS-Sender auf den ersten 10 Speicherplätzen gespeichert haben (für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch unter **8.2.1 Automatisches Speichern: automatische Programmierung nach**).

8.5 Internetradio

Sie können mit Ihrem neuen System aber auch alle bekannten und beliebten Internet-Radiosender empfangen und hören; stellen Sie dafür einfach die Verbindung zu bzw. über den Philips-Webservice her, wo Sie die Links zu den entsprechenden Sendern finden können. Diese Links werden beständig und in regelmäßigen Abständen aktualisiert.

Für die Funktion **„Internetradio“** ist die vorherige Registrierung bzw. Anmeldung als Benutzer bei Philips erforderlich. Sie müssen sich allerdings nur einmal registrieren, nämlich wenn Sie die Funktion „Internetradio“ zum ersten Mal benutzen wollen. Sie können aber mehr als einen Benutzer registrieren und anmelden. Jeder Benutzer muss individuell angemeldet werden. Beachten Sie unbedingt die nachstehenden Hinweise zur Vorgehensweise!

8.5.1 Registrieren der Funktion „Internetradio“

Wichtig!
Bitte stellen Sie sicher, dass eine Internetverbindung besteht, wenn Sie die Funktion „Internetradio“ nutzen wollen. Weitere Informationen zum Herstellen der Verbindung Ihres Systems zu Ihrem lokalen Netzwerk und zum Internet finden Sie in Abschnitt **„11 Netzwerkeinstellungen“**. Verwenden Sie zum Registrieren/Anmelden die Fernbedienung!

Wollen Sie die Funktion „Internetradio“ - zum ersten Mal - nutzen, müssen Sie sich als Benutzer bei Philips registrieren.
Für diesen Vorgang benötigen Sie eine gültige E-Mail-Adresse.

Hinweis

Wenn Sie eine E-Mail-Adresse eingeben, unter bzw. mit der bereits ein Benutzer bei Philips registriert ist, werden Sie nach Ihrem Passwort gefragt. Geben Sie dann Ihr Passwort ein. Und los geht's - viel Spaß beim Hören von Internetradio!

Registrierungsvorgang für die Funktion „Internetradio":
Am Center:

1 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von **Radio**.

2 Wählen Sie im Radio-Menü nun die Funktion **Internetradio** aus.

> *Die Internetverbindung wird hergestellt.*
> *Die Internetradio-Registrierungshilfe wird eingeblendet.*

3 Geben Sie Ihre bzw. eine gültige E-Mail-Adresse ein.

> *Auf dem Display wird Ihnen daraufhin die Bestätigung angezeigt, dass eine automatisch generierte E-Mail an die von Ihnen eingegebene Adresse verschickt wurde.*

An bzw. mit Ihrem PC:

1 Überprüfen Sie den Posteingang der bzw. für die von Ihnen angegebenen E-Mail-Adresse auf eine Nachricht von **ConsumerCare@Philips.com** und mit dem Betreff: **Your Streamium Registration...**

2 Bitte lesen und befolgen Sie nun die Anweisungen in der an Sie verschickten E-Mail. Vervollständigen Sie daraufhin Ihre Registrierung auf der Philips-Webseite.

Am Center:
Auf dem Display wird wieder das Radio-Menü angezeigt.

Hinweis
- Zum Beenden können Sie jederzeit einfach auf **HOME** drücken. Ihre E-Mail-Adresse wird aber gespeichert.
- Andere Benutzer können sich individuell anmelden - und so die Funktion „Internetradio“ mit Ihren ganz persönlichen Einstellungen nutzen!

8.5.2 Regelmäßiges Nutzen der Funktion „Internetradio“

Wenn Sie häufig Internetradio hören, können Sie die Funktion schnell und einfach direkt über das Radio-Menü aufrufen.

8.5.2.1 Radiodienste

Am Center:

1 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von Radio.

2 Wählen Sie im Radio-Menü nun die Funktion **Internetradio** aus.

3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“User” (“Benutzer”)**.

4 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Services”**.

5 Wählen Sie daraufhin mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ▶ den jeweils gewünschten Dienst aus der **“Service List”** (**“RadioIO”** oder **“Live360”**) aus.

6 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen des jeweils gewünschten Senders.

8.5.3 Hinzufügen von Internet-Radiosender und Verwalten Ihrer Favoriten/Bookmarks

Am Center:

1 Drücken Sie im Internetradio-Modus die Taste ▶, um den jeweils gerade eingestellten Radiosender Ihren Favoriten hinzuzufügen. Alternativ können Sie aber auch wie folgt vorgehen:

ODER

An Ihrem PC

1 Melden Sie sich mit Ihrer registrierten E-Mail-Adresse auf **www.philips.com/welcome** an.

2 Haben Sie sich angemeldet, klicken Sie nun links im Fenster auf **"Streamium Management"**.

3 Wählen Sie daraufhin die gewünschten Radiosender in der Ihnen angezeigten Liste aus.

4 Markieren Sie Ihre jeweils ausgewählten Sender als Favoriten.

> *Die ausgewählten Sender werden Ihnen nun als **"My Media" ("Meine Medien")** und **"Favorite Stations" ("Lieblingssender")** angezeigt, wenn Sie das nächste Mal die Verbindung herstellen.*

Hinweis

Die Wiedergabe Ihrer jeweiligen Lieblingssender hängt vom Übertragungsformat sowie der Verfügbarkeit des jeweiligen Senders ab.

8.5.3.1 Meine Medien („My Media")

Am Center:

1 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von **"Radio"**.

2 Wählen Sie im Radio-Menü nun die Funktion **"Internet Radio" ("Internetradio")** aus.

Bei mehr als einem angemeldeten Benutzer:

a Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen des Benutzers.

3 Wählen Sie daraufhin mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ▶ **"My Media" ("Meine Medien")** aus.

4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von bzw. aus **"My Media List of Stations" ("Meine Medien-Liste von Sendern")**.

8.5.3.2 Lieblingssender („Favorite Stations")

Am Center:

1 Drücken Sie einmal oder mehrmals auf **HOME** zum Auswählen von **"Radio"**.

2 Wählen Sie im Radio-Menü nun die Funktion **"Internet Radio" ("Internetradio")** aus.

Bei mehr als einem angemeldeten Benutzer:

a Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen des Benutzers.

3 Wählen Sie daraufhin mit den Tasten ▲ bzw. ▼ und ▶ **"Favorite Stations"("Lieblingssender")** aus.

4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von bzw. aus **"List of Favorite Stations" ("Liste meiner Lieblingssender")**.

9 UPnP

Vergewissern Sie sich, dass eine Verbindung zu Ihrem lokalen Netzwerk besteht! Dies ist erforderlich, wenn Sie die Funktion "UPnP" nutzen wollen. Weitere Informationen zum Herstellen der Verbindung Ihres Systems zu Ihrem lokalen Netzwerk und zum Herstellen der Internetverbindung finden Sie im Abschnitt **„11 Netzwerkeinstellungen“** dieser Bedienungsanleitung.

9.1 UPnP (Universal Plug and Play)

„Universal Plug and Play“ (UPnP) ist ein Standard, über den sich die Verbindung verschiedener Geräte (kabellos oder kabelgebunden) miteinander schnell, einfach und problemlos herstellen lässt. Sind Sie mit UPnP-fähigen Geräten vertraut, „hören“ Sie es förmlich – schon: Ihrem Musiknetzwerk, dem kabellosen „Streaming“ Ihrer Musik und damit Ihrem Home Entertainment-Erlebnis sind mit Ihrem neuen System WAC3500D so gut wie keine Grenzen gesetzt! Sollten Sie mit UPnP-fähigen Geräten noch nicht so vertraut sein, so finden Sie im Internet unter www.upnp.org weitere Informationen.

9.1.1 Über UPnP* (Universal Plug and Play)

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 dem Center kabellos („wireless“) oder auch mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen Ethernet-Kabels wiedergegeben werden.

Genauso können Sie aber auch die Musikbibliothek des Centers auf bzw. über das UPnP-fähige 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.

1. Zum Verwenden eines UPnP-Geräts mit dem Center stellen Sie eine Verbindung vom Center zum Netzwerk des UPnP-Geräts her (für mehr Informationen hierzu sehen Sie bitte auch unter **„9.2 Verbindung zu einem UPnP-Gerät herstellen“** nach).

2. Für die Wiedergabe der Musikbibliothek auf Ihrem UPnP-Gerät auf bzw. mit dem Center überprüfen Sie zuerst, dass eine entsprechende UPnP-fähige Server-Software richtig auf dem jeweiligen Gerät installiert ist (wie z.B. der „Windows Media Player 11“ oder der „Philips Multimedia Manager“). Für mehr Informationen sehen Sie bitte ggf. auch in der Hilfedatei des „Windows Media Player“ nach.

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

9.2 Verbindung zu einem UPnP-Gerät herstellen

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

- Kabellose Verbindung oder Verbindung mittels eines Ethernet-Kabels.

Für mehr Informationen zu Verbindungen sehen Sie bitte auch unter **„11 Netzwerkeinstellungen: Verbindung zu einem externen WiFi-Netzwerk oder kabelgebundenen Netzwerk herstellen“** nach.

Wichtig! Das Herstellen der Verbindung von anderen UPnP-Clients zum Philips Wireless Music Center wird ggf. länger dauern als das Herstellen der Verbindung zwischen einer Philips Wireless Music Station und dem Center.

9.3 UPnP-Wiedergabe

Wichtig:
- Sie können nur Musikdateien im nicht (schreib-)geschützten MP3-, WMA- oder AAC- (.M4A)-Format „streamen“, wenn sich Ihr System WAC3500D zudem im “UPnP”-Modus befindet.
- Das „Streamen“ von Video- oder Bilddateien ist nicht möglich.

Bei laufender UPnP-Wiedergabe sind einige Wiedergabe-Features bzw. -funktionen auf dem Center bzw. im WiFi-Netzwerk des Centers 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 Musikwiedergabe von einem UPnP-Gerät

Wichtig! Kann der jeweilige UPnP-Server nicht im Netzwerk gefunden werden, aktualisieren Sie den "UPnP"-Modus auf dem Center, indem Sie den Modus ändern (hierfür **HOME** drücken).

1 Stellen Sie sicher, dass das UPnP-Gerät auch eingeschaltet ist.

2 Deaktivieren Sie ggf. die auf dem UPnP-fähigen PC aktive Firewall während der UPnP-Wiedergabe.

3 Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung des Centers zum Netzwerk des UPnP-Geräts besteht (für mehr Informationen hierzu sehen Sie ggf. unter **„11.5 Netzwerkeinstellungen: Anzeige des Verbindungsstatus"** nach).

Am Center:

4 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **HOME** zum Aufrufen des "UPnP"-Modus.

> *Auf dem Display des Centers wird Ihnen nun eine Liste verbundener UPnP-Geräte (bis zu 4 UPnP-Geräte) angezeigt.* ***"Server not found" ("Server nicht gefunden")*** *wird angezeigt, wenn kein UPnP-Gerät im Netzwerk gefunden werden konnte.*

5 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen Ihres jeweils gewünschten UPnP-Geräts.

> *Daraufhin wird Ihnen die Musikbibliothek des UPnP-Geräts auf dem Center genauso wie auf dem UPnP-Gerät angezeigt.*

Am Center:

6 Nun können Sie die Musikbibliothek des UPnP-Geräts auf die gleiche Weise wie die Festplatte ("HD"/ Hard Disk) abspielen (siehe dazu auch der Abschnitt **„6 HD"**).

9.3.2 Wiedergabe von Musik auf dem Center

1 Überprüfen Sie zunächst, ob das Center eingeschaltet ist oder ob es sich im Standby-Modus befindet.

2 Stellen Sie dann sicher, dass eine Verbindung zwischen dem UPnP-Gerät und dem Center besteht (für mehr Informationen hierzu sehen Sie ggf. unter **„11.5 Netzwerkeinstellungen: Anzeige des Verbindungsstatus"** nach).

> *Die Musikbibliothek des Centers wird daraufhin genauso wie auf dem Center auch 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 auf USB-Massenspeichergeräte

An bzw. mit Ihrem Center können Sie auch Musiktitel von einem USB-Gerät 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

WICHTIG!

Die auf einigen USB-Flash-Playern (oder auch Speichergeräten) aufgezeichneten bzw. gespeicherten Inhalte sind mit einer Kopierschutztechnologie versehen. Inhalte, die auf diese Weise geschützt sind, können von keinem anderen Gerät (in dem Fall vom Center) wiedergegeben werden.

Mit „DRM“ („Digital Rights Management“/Digitale Rechteverwaltung) geschützte WMA-Dateien können aufgrund des Urheberrechts nicht wiedergegeben werden.

Kompatible USB-Massenspeichergeräte:
Die folgenden USB-Geräte sind mit Ihrem Center kompatibel:
- USB-Flashspeichergeräte (USB 2.0 oder USB 1.1)
- USB-Flashgeräte (USB 2.0 oder USB 1.1)

Unterstützte Formate:
- USB- oder Speicherdateiformat FAT 12, FAT 16
- FAT 32 (Sektorgröße: 512 – 65.536 Byte)
- MP3-Bitrate (Datenrate): 32 - 320 Kbit/s und variable Bitrate
- WMA 9 oder frühere Versionen
- AAC (AAC-LC Audio bis zu L3 für
- MPEG-4-/.m4a-Dateien)
- Verschachtelung („Nesting“) von Verzeichnissen bis auf max. 8 Ebenen
- Anzahl von Tracks/Titeln: max. 9.999
- Dateinamen in Unicode UTF-8 (max.: 256 Byte)

Vom Center werden folgende Formate nicht unterstützt:
- Leere Alben, die keine MP3-/WMA-Dateien enthalten und deswegen auch nicht auf dem Display angezeigt werden.
- Nicht unterstützte Formate werden übersprungen. So werden z.B. Word-Dokumente (mit der Endung .doc) ignoriert und übersprungen.
- WAV- und PCM-Audiodateien
- Mit „DRM“ („Digital Rights Management“/Digitale Rechteverwaltung) geschützte WMA-Dateien
- WMA-Dateien im Lossless-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.
- Bei Flash-Playern können Sie hierfür einfach die entsprechende Software zur Musikverwaltung des jeweiligen Geräts für die Übertragung der Musikdateien verwenden.
- Je nach Wunsch oder Bedarf, organisieren bzw. verwalten Sie Ihre MP3-/WMA-Dateien in verschiedenen Ordnern und/oder auch Unterordnern.

Tipp(s)

- Stellen Sie sicher, dass die jeweiligen MP3-Dateien auch wirklich die Dateiendung .mp3 haben und dass die jeweiligen WMA-Dateien auch wirklich die Dateiendung .wma aufweisen.
- Verwenden Sie den Windows Media Player 10 (oder höher) zum Brennen auf CD 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 USB-Geräten

Für die Wiedergabe von den auf einem portablen (USB) Flashspeichergerät gespeicherten Musikdateien gehen Sie folgendermaßen vor:

1 Vergewissern Sie sich zuerst, dass das jeweilige USB-Gerät richtig und sicher an Ihr Center angeschlossen ist (für mehr Informationen hierzu sehen Sie auch unter **„3.3.2 Inbetriebnahme: Anschließen eines USB-Massenspeichergeräts“** nach).

2 Drücken Sie dann **HOME**.

3 Wählen Sie nun **“PORTABLE”** (USB) aus.

4 Wählen Sie daraufhin **“USB”** aus.

> *Ihr portables (USB) Flashspeichergerät wird nun angezeigt.*

5 Wählen Sie dann mit den Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ die Musikdateien aus, die Sie abspielen möchten.

Hinweis:

“No USB Device Present” (“Kein USB-Gerät gefunden”) wird angezeigt, wenn das jeweilige USB-Gerät vom Center nicht unterstützt wird.
“File system not supported” (“Dateisystem nicht unterstützt”) wird eingeblendet, wenn ein vom Gerät nicht unterstütztes Dateiformat auf dem jeweiligen USB-Gerät vorliegt.
“Empty Folder” (“Leere Ordner”) wird Ihnen dann angezeigt, wenn auf dem USB-Gerät keine Audiodatei gefunden werden konnte.

6 Spielen Sie nun die Audiodateien auf Ihrem USB-Gerät auf dieselbe Weise ab, wie Sie auch die Wiedergabe von auf der Festplatte gespeicherten Alben/Titeln starten (siehe dazu ggf. der Abschnitt **„6 HD“** dieser Bedienungsanleitung).

Tipp(s)

Aufgrund von Kompatibilitätsproblemen kann sich die jeweils angezeigte Album-/Titelinformation von der Anzeige in der Software zur Musikverwaltung des jeweiligen Flash-Players ggf. unterscheiden.

10.1.3 Übertragen von Musik auf das USB-Gerät

Wichtig!
- Die Übertragung von Musikdateien auf MTP („Media Transfer Protocol“)-Geräte wird nicht unterstützt.
- Das Aufnehmen ist nur gestattet, wenn dadurch das Urheberrecht und/oder andere bzw. sonstige Rechte dritter Parteien nicht verletzt werden.
- Bei CDs, die von manchen Schallplattenfirmen und Labels mit einer Kopierschutztechnologie kodiert sind, ist das Aufnehmen eingeschränkt.
- 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.
- Die Übertragung von Dateien auf USB-Geräte wird nur vom Center (und NICHT Stationen) unterstützt.
- Gegebenenfalls können mit DRM-geschützte Dateien nach Übertragung auf das USB-Gerät nicht wiedergegeben werden.

1 Vergewissern Sie sich hierfür zunächst, dass das jeweilige USB-Gerät richtig und sicher an das Center angeschlossen ist.

2 Drücken Sie dann am Center auf **HOME** und verwenden Sie ggf. die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“HD”**.
Befindet sich das Gerät im “HD”-Wiedergabemodus, drücken Sie bitte auf **STOP**, um die Wiedergabe abzubrechen.

3 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der jeweils gewünschten Option (“Playlists”/(“Playlisten”), “Artists”/(“Interpreten”), etc.) und zum Aufrufen der jeweils entsprechenden Titelliste.

4 Wird Ihnen der Bildschirm mit der Liste der Titel angezeigt, drücken Sie auf **RECORD** (bzw. die Taste **REC** auf der Fernbedienung).
> *Daraufhin wird Ihnen die Titelliste angezeigt.*

5 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.

6 Zum Starten drücken Sie dann auf **RECORD**.

> *Auf dem Display sehen Sie dann:* ***"Transferring..." ("Übertragen von...")***.
Auch wird Ihnen die Anzahl der jeweils übertragenen/noch nicht übertragenen Titel angezeigt.
Die jeweils von Ihnen ausgewählten Titel werden dann auf das USB-Gerät übertragen.

Tipp

- 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.
- Die Übertragung wird auch abgebrochen, wenn
  - das USB-Gerät getrennt wird. Auf dem Display erscheint dann "Connection interrupt, Cancel transfer..." ("Verbindung unterbrochen, Übertragung abgebrochen...").
  - die maximale Kapazität von 99 Ordnern und 999 Titeln auf dem Gerät erreicht ist. "Device is full, Cancel transferring..." ("Gerät ist voll, Übertragung abgebrochen...") angezeigt.

Auffinden der übertragenen Titel auf Ihrem USB-Gerät

Alle Titel, die Sie auf das jeweilige USB-Gerät übertragen, werden im Ordner „Musik\Genre\Interpret\Album" gespeichert und der Dateiname „XX-Titel.mp3" zugewiesen.

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/Ordnern auch auf andere Weise erfolgt.

10.2 Musikwiedergabe von Ihrem iPod

Sie können auch die jeweils auf Ihrem iPod gespeicherte Musikbibliothek über das Lautsprechersystem Ihrer neuen Anlage WAC3500D wiedergeben. Dafür ist allerdings der Anschluss des Geräts an die Anlage über die Philips iPod Docking Cradle, die im Lieferumfang Ihrer Anlage WAC3500D enthalten ist, erforderlich.

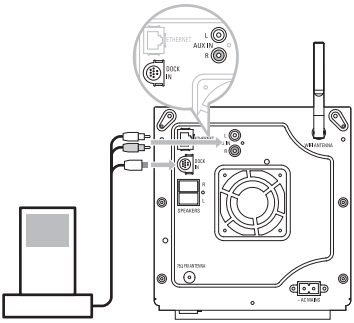
Für die Wiedergabe der Musikbibliothek auf Ihrem iPod gehen Sie wie folgt vor:

1 Vergewissern Sie sich zuerst, dass das Center auch eingeschaltet ist.

2 Schließen Sie nun den iPod-Anschlussstand an Ihr Center an (für mehr Informationen siehe ggf. Abschnitt **„3.3.3 Anschließen Ihres iPods“**).

a Schließen Sie zuerst das 9-polige Kabel der Docking Cradle an den Anschluss **DOCK IN** des Centers an.

b Schließen Sie dann das Audiokabel an der Anschlussbuchse **AUX IN*** des Centers an. Achten Sie darauf, dass die Farbkennzeichnungen der roten und weißen Stecker und die entsprechenden Markierungen des **AUX IN**-Anschlusses des Centers übereinstimmen!



3 Stellen Sie daraufhin Ihren iPod in die Docking Cradle (Anschlussstand).

4 Drücken Sie nun auf **HOME** und wählen Sie **“Portable (iPod)”** iPod aus.
> Ihr iPod wird angezeigt.

5 Verwenden Sie dann auf der Fernbedienung die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der jeweils gewünschten Musiktitel. Sie können hierfür aber auch die Bedienelemente an Ihrem iPod verwenden.
> *Sie können Ihren iPod nun mit bzw. über die Fernbedienung des Centers bedienen.*

Tipp
Sie können aber auch alle Funktionen (ausgenommen die Lautstärkesteuerung) auch an bzw. mit und über Ihren iPod steuern.

10.3 Wiedergabe anderer externer Quellen

Sie können an bzw. mit Ihrem Center auch die Wiedergabe von einer externen Quelle starten. Dafür ist es allerdings erforderlich, 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 zunächst und überprüfen Sie, dass das jeweilige externe Gerät auch richtig und sicher angeschlossen ist (für mehr Informationen hierzu sehen Sie ggf. auch unter Abschnitt **„3.3.4 Inbetriebnahme: Anschließen weiterer Geräte“** nach).

2 Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass das Center auch eingeschaltet ist (siehe dazu auch **„5 Grundfunktionen“**).

Am Center:

3 Drücken Sie dann **HOME**.

4 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“AUX ”** ♫ AUX.

> *Ihr zusätzlich angeschlossenes Gerät, die externe Quelle, wird angezeigt.*

Am jeweils angeschlossenen Zusatzgerät:

5 Verwenden Sie, wie gewohnt, die entsprechenden Bedienelemente bzw. Tasten.

6 Zum Anpassen von Klangeinstellungen und Lautstärke verwenden Sie die entsprechende(n) Regelung(en) bzw. Bedienelemente Ihres externen Geräts bzw. Ihrer Anlage WAC3500D.

11 Netzwerkeinstellungen

Sie können die Verbindung Ihres Centers zu Ihrem lokalen Netzwerk herstellen. Richten Sie Ihr Netzwerk hierfür Ihren jeweiligen Bedürfnissen entsprechend ein:

Art/Typ	Gewünschte Funktion/Option	Siehe
Einfache Netzwerkeinstellung(en)	Station(en) zum WiFi-Netzwerk des Centers hinzufügen	Abschnitt **11.1**
	Verbindung zu Ihrem PC herstellen	Abschnitt **12**
	Internetverbindung für „Gracenote® Internet Service“ herstellen	Abschnitt **13**
Erweiterte Netzwerkeinstellung(en)	Verbindung zu einem externen WiFi-Netzwerk herstellen	Abschnitt **11.2**
	Verbindung zu einem externen kabelgebundenen Netzwerk herstellen	Abschnitt **11.3**
Experten-Modus - Netzwerkeinstellung(en)	Verbindung zu zwei verschiedenen Netzwerken herstellen	Abschnitt **11.4**

11.1 Hinzufügen weiterer Stationen zum WiFi-Netzwerk des Centers

Wichtig!
- Halten Sie immer ⏻ gedrückt, um das jeweilige Gerät, Center bzw. Station, erst in den Energiesparmodus (“Eco-Standby”) zu schalten, bevor Sie es von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen.
- Schalten Sie immer ERST das Center und dann die Station ein.
- Vermeiden Sie es, Center und Station so aufzustellen, dass die Übertragung durch dicke Wände bzw. mehr als eine Wand beeinträchtigt wird.
- Vermeiden Sie die Aufstellung der Geräte in direkter Umgebung von großen Metallgegenständen.

Sie können die Verbindung von bis zu fünf Stationen zum Center herstellen. Haben Sie die Verbindung einer Station zum WiFi-Netzwerk des Centers hergestellt, können Sie die Musikbibliothek des Centers auf der Station abspielen oder die Musikwiedergabe auch von Center auf die Station(en) übertragen bzw. „streamen“ (siehe dazu auch der Abschnitt **„6 HD“** dieser Bedienungsanleitung).

Am Center:

1 Vergewissern Sie sich, dass an bzw. auf Ihrem Center die Quelle “HD” ausgewählt ist.

2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des Menüs **“Station Management”** (Mgnt) **(“Stations-verwltg.”)**.

4 Wählen Sie nun mit den Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ **“Add New Station” (“Station hinzufügen”)** aus.

> *Nun befinden Sie sich im Installationsmodus. Die Suche nach der bzw. den neuen Stationen wird gestartet. Darüber hinaus wird auch die Wiedergabe auf der Station, die Sie zuvor dem Netzwerk hinzugefügt haben, gestoppt, wenn Sie zu diesem Zeitpunkt die “HD”-Quelle wiedergeben.*

Tipp(s)

- Für einen besseren WiFi-Empfang drehen bzw. richten Sie ggf. die WiFi-Antenne oder auch die Aufstellung der Geräte aufeinander aus.
- Ist bereits die Verbindung zu fünf Stationen hergestellt, ist diese Option nicht verfügbar. Löschen Sie in diesem Fall zuerst eine Station, um daraufhin die Verbindung zu der neuen Station herzustellen.

An Station(en):

1 Trennen Sie die Station von der Stromversorgung und schließen Sie sie danach wieder an.

> *Display: **“Connecting to Center” (“Verbindung zum Center wird hergestellt”)**.*

2 Rufen Sie den Installationsmodus wie folgt auf:

a Bei einer neuen Station, deren Verbindung zum Center Sie noch nicht hergestellt haben:

1 Wählen Sie zunächst Ihre Sprache aus.

> *Die Station ruft automatisch den Installationsmodus auf.*

b Bei einer Station, deren Verbindung zu einem anderen Center bereits hergestellt war:

1 Drücken Sie auf **MENU**.

2 Rufen Sie dann den **“Installation Mode” (“Installationsmodus”)** auf.

> *Daraufhin werden die folgenden Meldungen nacheinander angezeigt:*
> ***“Center found” (“Center gefunden”)***
> ***“Connecting to Center...” (“Verbindung zum Center wird hergestellt...”)***.

Am Center:

3 Drücken Sie dann **STOP** ■, wenn und sobald alle Stationen gefunden wurden.

> Der "HD"-Bildschirm wird angezeigt, sobald und wenn die Verbindung zwischen Center und Station hergestellt ist.

11.1.1 Löschen einer Station

1 Vergewissern Sie sich, dass an bzw. auf Ihrem Center die Quelle "HD" ausgewählt ist.

2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des Menüs **"Station Management" ("Stations-verwltg.")**.

4 Wählen Sie nun mit den Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ **"Delete Station" ("Station löschen")** aus.
> *Daraufhin sehen Sie eine Liste der Stationen, von denen eine Verbindung zum WiFi-Netzwerk des Centers besteht, auf dem Display des Centers.*

5 Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen der Station, die Sie löschen wollen.

6 Drücken Sie die Tasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **"YES" ("JA")**.

11.2 Verbindung zu einem externen, lokalen WiFi-Netzwerk herstellen

Ein externes WiFi-Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen können, ist ein WiFi-Infrastructure-Netzwerk oder auch ein WiFi-Netzwerk mit einem Router.

1 Um die Verbindung des Centers zu einem externen, lokalen WiFi-Netzwerk herzustellen, beginnen Sie mit den Schritten zum Hinzufügen zu einem Netzwerk.

Für Informationen zur Musikwiedergabe innerhalb eines lokalen Netzwerks sehen Sie bitte auch unter **„9.3 UPnP: UPnP-Wiedergabe“** nach.

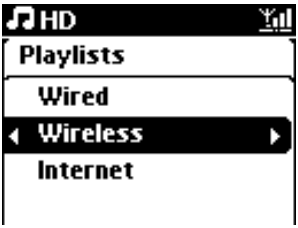
11.2.1 Netzwerkeinstellungen auf dem Center

Hinweis
Für die Einrichtung einer Verschlüsselung („Wired Equivalent Privacy“/WEP; „Wi-Fi Protected Access“/WPA; WPA2) und damit für mehr Sicherheit innerhalb Ihres Netzwerks sehen Sie bitte auch immer im Benutzerhandbuch des Routers nach. „WPA“ ist die zurzeit neueste und beste Verschlüsselungsmethode. Bei Verwendung eines älteren Geräts ist „WPA“ ggf. nicht verfügbar; wählen Sie in dem Fall „WEP“ aus.

So suchen Sie am bzw. mit dem Center nach verfügbaren Netzwerken:

1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des Menüs **"Settings" ("Einstellungen")** und wählen Sie darin dann **"Network" ("Netzwerk")** und **"Wireless" ("Kabellos")** aus.



> *Display: **"Searching for Networks..." ("Suche nach Netzwerken")**.*
*Daraufhin sehen Sie eine Liste von verfügbaren Netzwerken. **"Network Not Found" ("Netzwerk nicht gefunden")** wird angezeigt, wenn kein Netzwerk verfügbar ist.*

3 Wählen Sie nun das WiFi-Netzwerk (Router) des UPnP-Gerätes aus.

4 Zum Fortfahren drücken Sie die Taste ▶.

5

Bei eingerichteter WEP-/WPA-/WPA2-Verschlüsselung des WiFi-Netzwerks:	Verwenden Sie die Fernbedienung, um den entsprechenden WEP-, WPA- bzw. WPA2-Key einzugeben.	Drücken Sie dann **OK** zur Bestätigung.
Bei keiner eingerichteter WEP-/WPA-/WPA2-Verschlüsselung des WiFi-Netzwerks:	Drücken Sie **OK**, um diesen Schritt zu überspringen.	

6 Unter "Set IP Mode" ("IP-Modus einstellen") wählen Sie **"Automatic" ("Automatisch")** aus.

7 Werden Sie dazu aufgefordert, wählen Sie **"Yes" ("Ja")** zum Übernehmen der Einstellungen aus.

> *Das Center ist damit mit dem lokalen WiFi-Netzwerk verbunden.*
> *Die Station(en) sind nun ggf. möglicherweise nicht mehr mit dem WiFi-Netzwerk des Centers verbunden.*

Tipp(s)

Haben Sie den WEP-/WPA-/WPA2-Key der Verschlüsselung geändert, nachdem Sie die Verbindung Ihres Centers WAC3500D zu Ihrem lokalen Netzwerk hergestellt haben, ist die Verbindung zwischen Ihrem Center WAC3500D und Ihrem lokalen Netzwerk getrennt und nicht mehr verfügbar. Starten Sie in dem Fall Ihr Center WAC3500D einfach neu, um eine Aktualisierung der IP-Adresse durchzuführen.

Zutreffend bei bereits vorhandenem kabellosen („wireless") Netzwerk (Hub/Switch/Router).

11.3 Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen

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

Sie können gleichzeitig die Verbindung Ihres Centers zu einem lokalen kabelgebundenen wie auch kabellosen Netzwerk herstellen. Mittels des im Lieferumfang enthaltenen Ethernet-Kabels können Sie die Verbindung nur des Centers zu einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen – unter Beibehaltung der WiFi-Verbindung, also z.B. der WiFi-Verbindung zwischen Center und einer oder mehrerer Stationen bzw. der WiFi-Verbindung zu einem lokalen Netzwerk. Auf diese Weise können Sie die Musikbibliothek des kabelgebundenen Netzwerks nur am Center oder auch nur an einer Station abspielen (UPnP-Wiedergabe).

Gleichzeitig kommen Sie aber immer noch in den Genuss der Wiedergabe-Features, die Ihnen im WiFi-Netzwerk zur Verfügung stehen.

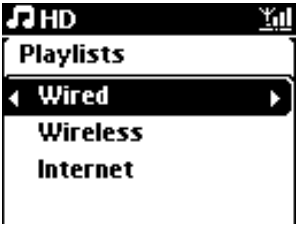
11.3.1 Netzwerkeinstellungen auf dem Center

1 Stellen Sie sicher, dass das Netzwerkgerät eingeschaltet und die ggf. aktive Firewall deaktiviert ist.

2 Schließen Sie dann das mitgelieferte Ethernet-Kabel an die Ethernet-Ports an dem jeweiligen Netzwerkgerät und dem Center an.

3 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

4 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des Menüs **“Settings” (“Einstellungen”)** und wählen Sie darin dann **“Network” (“Netzwerk”)** und **“Wired” (“Kabelgebunden”)** aus.



5 Zum Fortfahren drücken Sie die Taste ▶.

6 Bei Anzeige von IP-Modus einst. gehen Sie wie folgt vor: Bei Verwendung eines DHCP*-fähigen Access Points wählen Sie dann Automatisch aus.

* *DHCP steht für „Dynamic Host Configuration Protocol“ („Dynamisches Hostkonfigurationsprotokoll“). Durch bzw. über DHCP werden mit einem Netzwerk verbundenen Geräten dynamische IP-Adressen zugewiesen.*

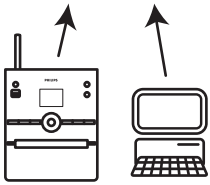
Bei keinem verfügbaren DHCP wählen Sie “Static” (“Statisch”) aus und weisen Sie dann mithilfe der alphanumerischen Tasten eine IP-Adresse und Subnetzmaske zu, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Für Informationen zu Eingaben über das alphanumerische Tastenfeld sehen Sie ggf. unter (**„4.4 Benutzen des alphanumerischen“**) Tastenfeldes“ nach. Gehen Sie nur dann folgendermaßen vor, wenn bereits ein kabelgebundenes lokales Netzwerk (Hub/Switch/Router) vorhanden ist.

Am Center:

1 Werden Sie dazu aufgefordert, wählen Sie **“Yes” (“Ja”)** zum Übernehmen der Einstellungen aus.

> *Das Center ist damit mit dem externen, kabelgebundenen Netzwerk verbunden.*
Auf dem Display sehen Sie dann anstelle des Symbols folgendes Symbol .

Kabellos / Kabelgebunden



11.4 Verbindung zu zwei verschiedenen Netzwerken herstellen

Sie können die Verbindung Ihres Centers WAC3500D auch zu zwei verschiedenen, lokalen Netzwerken über die kabelgebundenen bzw. kabellosen Netzwerk-Ports herstellen.

Beachten Sie hierbei aber unbedingt, dass sich die jeweiligen IP-Adressen der zwei verschiedenen Netzwerk-Ports NICHT in einem Teilnetz („Subnet“) befinden dürfen! Ihr Center WAC3500D verfügt über keine Router-Funktion und kann dementsprechend nicht den jeweils zu wählenden Port auswählen.

Wichtig! Haben Sie das Center zu dem WiFi-Netzwerk hinzugefügt, kann eine WiFi Ad-hoc-Verbindung zum Center WAC3500D nicht mehr hergestellt werden.

Zutreffend bei zwei lokalen Netzwerken.

Von Ihrem Center WAC3500D kann die IP-Adresse eines Netzwerkgeräts, das nicht aktiviert ist, allerdings nicht (nach)verfolgt werden. Gehen Sie vorsichtig und genau vor, wenn Sie die Einstellungen der IP-Adresse(n) vornehmen, um einen „Konflikt“ der IP-Adressen von den kabelgebundenen und den WiFi-Ports zu vermeiden!

11.5 Anzeige des Verbindungsstatus mit einem lokalen Netzwerk

1 Vergewissern Sie sich, dass an bzw. auf Ihrem Center die Quelle “HD” ausgewählt ist.

2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des Menüs **“Information” (“Informationen”)**.

> *Auf dem Display wird nun angezeigt: “System”, “Wireless” (“Kabellos”) und “Wired” (“Kabelgebunden”).*

4 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Wired” (“Kabelgebunden”)** bzw. von **“Wireless” (“Kabellos”)**.

> ***“Wireless” (“Kabellos”)**: Anzeige von Informationen zu den kabellosen WiFi-Einstellungen des Geräts.*
> ***“Wired” (“Kabelgebunden”)**: Anzeige von Informationen zu den kabelgebundenen Ethernet-Einstellungen des Geräts.*

11.6 Herstellen der Internetverbindung

Wichtig! Stellen Sie sicher, dass die Eingabe einer Einwahl, eines Benutzernamens oder Passworts für den Internetzugang nicht erforderlich ist.

Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung des Centers zu einem Access Point bzw. Router mit Internetanschluss bzw. -zugang besteht oder schließen Sie das Center einfach direkt an ein ADSL-Modem mit Internetzugang an.

Einstellen von DNS und Gateway
Wenn Sie einen DHCP*-fähigen und -aktivierten Access Point, Router oder auch ein ADSL-Modem benutzen, werden DNS und Gateway automatisch bezogen; Sie müssen auf dem Center dafür nur die Einstellung “Automatic” (“Automatisch”) (DHCP) wie folgt auswählen:

1 Drücken Sie **MENU**.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Settings” (“Einstellungen”)** und **“Network” (“Netzwerk”)**.

3 Wählen Sie in diesem Menü **“Wired” (“Kabelgebunden”)** bzw. **“Wireless” (“Kabellos”)** aus.

4 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Automatic” (“Automatisch”)** (DHCP).

* *DHCP steht für „Dynamic Host Configuration Protocol“ („Dynamisches Hostkonfigurationsprotokoll“). Durch bzw. über DHCP werden mit einem Netzwerk verbundenen Geräten dynamische IP-Adressen zugewiesen.*

Bei keinem verfügbaren DHCP stellen Sie DNS und Gateway manuell wie folgt ein:

1 Klicken Sie an Ihrem PC auf **“Start”** > **“Run” (“Ausführen”)**.

2 Geben Sie dann **“cmd”** ein und klicken danach auf **“OK”**.

3 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\philips>ipconfig/all_
```

4 Notieren Sie sich DNS und Gateway der aktuellen Verbindung.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
        Physical Address. . . . . . . . . : 00-06-5B-6C-C7-74
        Dhcp Enabled. . . . . . . . . . . : No
        IP Address. . . . . . . . . . . . : 172.31.107.5
        Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.0.0
        Default Gateway . . . . . . . . . :

C:\Documents and Settings>ipconfig/all

Windows IP Configuration

        Host Name . . . . . . . . . . . . : ivt-8d8c8081e44
        Primary Dns Suffix  . . . . . . . :
        Node Type . . . . . . . . . . . . : Hybrid
        IP Routing Enabled. . . . . . . . : Yes
        WINS Proxy Enabled. . . . . . . . : No

Ethernet adapter Local Area Connection:

        Connection-specific DNS Suffix  . :
        Description . . . . . . . . . . . : 3Com 3C920 Integrated Fast Ethe
Controller (3C905C-TX Compatible)
        Physical Address. . . . . . . . . : 00-06-5B-6C-C7-74
        Dhcp Enabled. . . . . . . . . . . : No
        IP Address. . . . . . . . . . . . : 172.31.107.5
        Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.0.0
        Default Gateway . . . . . . . . . :
        DNS Servers . . . . . . . . . . . : 202.96.134.133
                                            202.96.128.28

C:\Documents and Settings>
```

Am Center:

1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des Menüs **“Settings” (“Einstellungen”)** und wählen Sie darin dann **“Network” (“Netzwerk”)** und **“Wired” (“Kabelgebunden”)** aus.

3 Zum Fortfahren drücken Sie die Taste ▶.

DNS einstellen

1 Geben Sie den DNS-Server ein, den Sie sich notiert haben.

2 Drücken Sie dann **OK** zur Bestätigung.

3 Drücken Sie **OK** erneut zum Überspringen von “Set DNS2” (“DNS2 einstellen”).

Tipp(s):
Falls erforderlich, befolgen Sie die vorherigen Schritte 1 und 2 zum Einrichten eines zweiten DNS-Servers unter “Set DNS2” (“DNS2 einstellen”).

Gateway einstellen

1 Geben Sie das Gateway ein, das Sie sich notiert haben.

2 Drücken Sie dann **OK** zur Bestätigung.

Proxy einstellen

1 Verwenden Sie zum Zugriff auf das Internet und zum Besuchen von Webseiten einen Proxy-Server, aktivieren Sie den Proxy-Server und fahren Sie dann mit Ihren entsprechenden Proxy-Einstellungen fort. Zur Bestätigung drücken Sie **OK** oder drücken Sie jetzt **OK**, um diesen Schritt zu überspringen.

2 Wählen Sie nun die Übernahme der Einstellungen aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

> *Die Einstellungen werden daraufhin aktualisiert.*
“Connection to station could be lost” (“Verb. zur Stat. kann unterbr. werd.”) *wird angezeigt.*

12 Verbindung zu Ihrem PC herstellen

PC-Mindestanforderungen:
- Windows 2000 SP 4 (oder höher) / XP (SP2) / Vista
- Mindestens Pentium III 500 MHz-Prozessor
- 256 MB RAM
- CD-ROM-Laufwerk
- Ethernet-Adapter, aktiviert (für kabelgebundene Verbindung) - oder Kabelloser Netzwerkadapter 802.11 b/g (für kabellose Verbindung)
- Mindestens 500 MB freier Festplattenspeicherplatz

Installation von „WADM“ (Philips Wireless Audio Device Manager, siehe dazu auch Abschnitt **„18 FAQs – Häufig gestellte Fragen“**)

1 Melden Sie sich hierfür als Administrator bzw. als Benutzer mit entsprechenden Rechten auf Ihrem Computer an.

2 Für Herstellen und Aufbauen der Verbindung deaktivieren Sie ggf. die aktive Firewall auf Ihrem Computer.

a Bei Windows 2000 / XP: Klicken Sie auf Ihrem PC auf **“Start”** > **“Settings” (“Einstellungen”)** > **“Control Panel” (“Systemsteuerung”)** > **“Firewall” (“Windows-Firewall”)** > **“Off” (“Inaktiv”).**

b Bei Windows Vista: Klicken Sie auf Ihrem PC auf **“Start”** > **“Control Panel” (“Systemsteuerung”)** > **“Firewall” (“Windows-Firewall”)** > **“Turn Firewall On or Off” (“Aktivieren oder Deaktivieren”)** > **“Off” (“Inaktiv”)**.

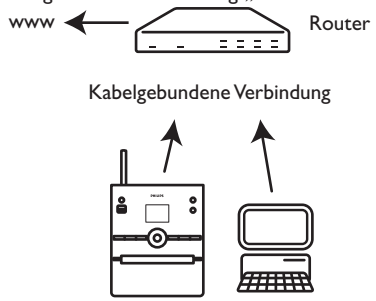
3 Legen Sie die CD-ROM „PC Suite“ in das CD-ROM-Laufwerk Ihres PCs ein.

4 Wählen Sie dann Ihre Sprache aus und akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen.

5 Wird Ihnen der Begrüßungsbildschirm angezeigt, klicken Sie auf **“Next” (“Weiter”)**.
> *Die Installation wird automatisch gestartet.*

Wurde die Installation erfolgreich fertig gestellt, klicken Sie auf **“Quit” (“Beenden”)**.

Kabelgebundene Verbindung von Center & PC herstellen
Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene orange Ethernet-Kabel, um Ihr Center WAC3500D direkt an Ihren PC anzuschließen. Stellen Sie sicher, dass der Ethernet-Port an Ihrem PC aktiviert ist, so dass die Verbindung über die Anwendung „WADM“ auch hergestellt werden kann.



„Wireless Audio Device Manager“ (WADM) starten

1 Starten Sie die Anwendung, indem Sie auf das doppelklicken.

> *Eine Liste gefundener Center wird daraufhin angezeigt.*

2 Wird Ihr Center in der Liste aufgeführt, fahren Sie mit Schritt 6 fort.

3 Wird Ihr Center nicht in der Liste aufgeführt, wählen Sie den **“Connection Wizard” (“Verbindungsassistenten”)** aus.

4 Im “Connection Wizard” (“Verbindungsassistenten”) wählen Sie **“Express Mode” (“Expressinstallation”)** aus.

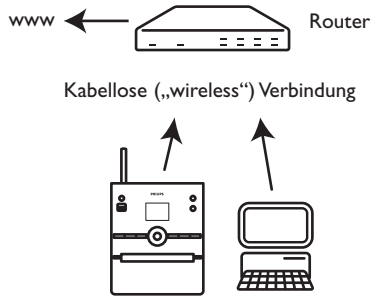
5 Klicken Sie daraufhin **“Next” (“Weiter”)** an und befolgen Sie die Ihnen angezeigten Anweisungen.

6 Wählen Sie nun einfach Ihr Center in der angezeigten Liste aus und klicken Sie **“Connect now” (“Jetzt verbinden”)** an.

Kabellose („wireless“) Verbindung von Center & PC herstellen

Aktivieren Sie ggf. Ihren kabellosen („wireless“) Router.

Konfigurieren Sie dann das Netzwerk des Centers wie folgt: Wählen Sie hierfür **“MENU” (“MENÜ”)** > **“Settings” (“Einstellungen”)** > **“Network” (“Netzwerk”)** > **“Wireless” (“Kabellos”)** und dann Ihr jeweils - gewünschtes Netzwerk aus; geben Sie nun den Key bzw. Code der Verschlüsselung ein und wählen Sie dann > **“Automatic” (“Automatisch”)** > **“Apply Settings” (“Einstellungen übernehmen”)** > **“Yes” (“Ja”)** aus.



„Wireless Audio Device Manager“ (WADM) starten

Kompatibilitätsprüfung bei Windows Vista:

1 Markieren Sie hierfür das WADM-Symbol mit einem Rechtsklick.

2 Wählen Sie dann **“Properties” (“Eigenschaften”)** > **“Compatibility” (“Kompatibilität”)** aus und stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen unter “Compatibility mode” (“Kompatibilitätsmodus”) und “Privilege level” (“Privilegierungsstufe”) angekreuzt ist.

3 Klicken Sie auf **“OK”**.

WADM unter Windows XP / Vista starten:

1 Starten Sie die Anwendung, indem Sie auf das doppelklicken.
> *Eine Liste gefundener Center wird daraufhin angezeigt.*

2 Wird Ihr Center in der Liste aufgeführt, fahren Sie mit Schritt 6 fort.

3 Wird Ihr Center nicht in der Liste aufgeführt, wählen Sie den **"Connection Wizard" ("Verbindungsassistenten")** aus.

4 Im **"Connection Wizard" ("Verbindungsassistenten")** wählen Sie **"Express Mode" ("Expressinstallation")** aus.

5 Klicken Sie daraufhin **"Next" ("Weiter")** an und befolgen Sie die Ihnen angezeigten Anweisungen.

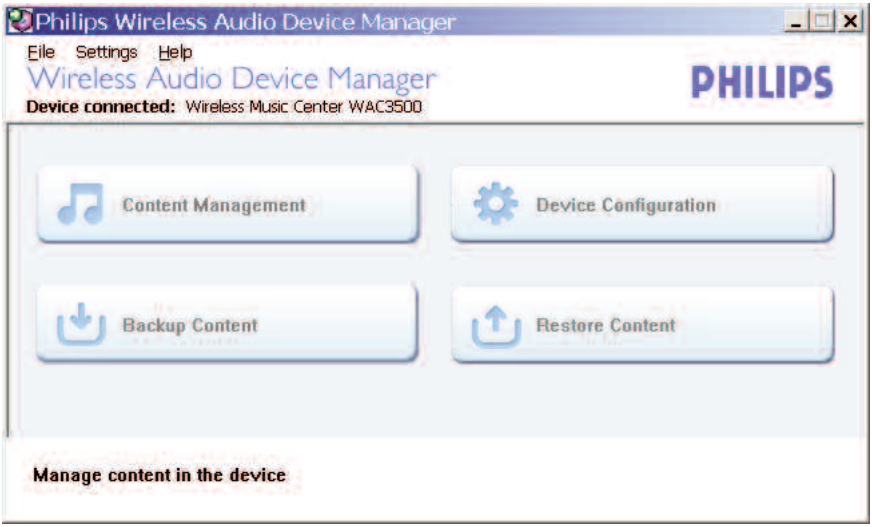
6 Wählen Sie nun einfach Ihr Center in der angezeigten Liste aus und klicken Sie **"Connect now" ("Jetzt verbinden")** an.

Tipp(s)

- Sollte sich die IP-Konfiguration des Centers nicht im Standardbereich (Subnetzmaske: 255.255.0.0; IP-Adresse: 172.31.x.x) befinden, wählen Sie den **"Connection Wizard" ("Verbindungsassistenten")** > **"Custom Mode" ("Benutzerdefiniert")** aus. Geben Sie dann, wenn Sie dazu aufgefordert werden, die aktuelle IP-Konfiguration des Centers ein. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie **"Information" ("Informationen")** > **"Wired" ("Kabelgebunden")** aus, um ggf. die IP-Konfiguration zu überprüfen.
- Während die Anwendung „WADM" läuft, ist die Internetverbindung Ihres PCs ggf. nicht verfügbar. Um die Internetverbindung wiederherzustellen, schließen Sie die Anwendung einfach.

12.1 „Wireless Audio Device Manager (WADM)"

Die Anwendung „Wireless Audio Device Manager" (WADM), die Sie auf der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM „PC Suite" finden, unterstützt Sie bei der Verwaltung der Musikdateien auf Ihrem PC sowie beim Importieren Ihrer Titel auf das WAC3500D Center.



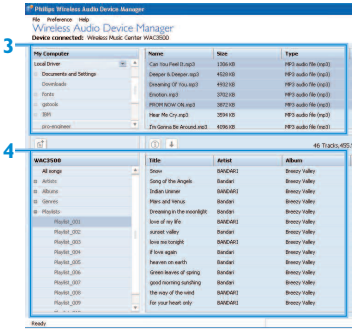
12.1.1 Importieren von Dateien von Ihrem PC über „WADM“

1 Schließen Sie hierfür zunächst Ihr Center an Ihren PC an bzw. stellen Sie die Verbindung her (siehe dazu ggf. **„12 Verbindung zu Ihrem PC herstellen“**).

An bzw. mit Ihrem PC:

2 Im Hauptfenster der Anwendung „WADM“ klicken Sie das Menü **“Content Management” (“Verwaltung”)** an.

> *Daraufhin wird ein neues Fenster angezeigt.*



3 Klicken Sie dann im Bereich **“My Computer” (“Arbeitsplatz”)** die jeweils gewünschte(n) Datei(en) bzw. Ordner an, um das bzw. die jeweiligen Elemente zu markieren.

4 Ziehen Sie nun Ihre jeweilige Auswahl einfach in das Fenster des Centers (**“My Device”(“Mein Gerät”)**).

5 Während der Vorgang läuft, können Sie aber auch mehr Elemente hinzufügen, die übertragen werden sollen.

Tipp(s)

Es wird empfohlen, nicht mehr bzw. weniger als 4 GB bzw. 1.000 Songs auf einmal zu übertragen.

12.1.2 Bearbeiten von Titelinformationen im „WADM“

Darüber hinaus können Sie über die Anwendung „Wireless Audio Device Manager“ (WADM) Titelinformationen bearbeiten.

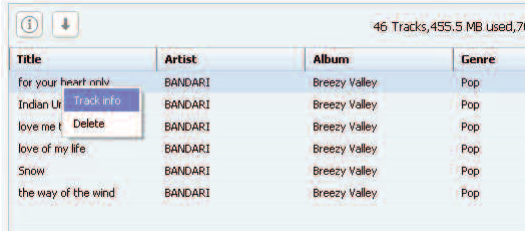
An bzw. mit Ihrem PC:

1 Im Hauptfenster der Anwendung „WADM“ klicken Sie das Menü **“Content Management” (“Verwaltung”)** an.

2 Im Fensterbereich Ihres Geräts (“My Device”) klicken Sie nun einfach den Titel an, dessen Namen bzw. Information Sie bearbeiten wollen.

3 Markieren Sie den jeweiligen Titel mit einem Rechtsklick.

4 Wählen Sie dann im Kontextmenü **“Track info” (“Titelinformation”)** aus.



Tipp(s)

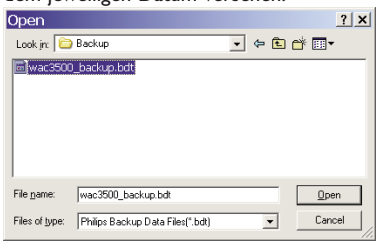
- Wollen Sie mehr als eine Datei auswählen, halten Sie einfach auf der Tastatur die Strg-Taste (<Ctrl>) gedrückt, während Sie die jeweils gewünschten Elemente bzw. Dateien anklicken.
- Wollen Sie die Wiedergabe von Titeln starten, doppelklicken Sie einfach auf den jeweiligen Titel.
- Klicken Sie **“Title” (“Titel”)** bzw. **“Artist” (“Interpret”)** an, um Ihre jeweiligen Musikdateien dementsprechend sortieren zu lassen.
- Werden Ihnen die bearbeiteten ID3-Tags nicht im „WADM“ angezeigt, gehen Sie zum Aktualisieren der Anwendung wie folgt vor: **“File” (“Datei”)** > **“Refresh Content” (“Aktualisieren”)**. Ggf. starten Sie die Anwendung neu.
- Halten Sie immer ⏻ gedrückt, um das Center erst in den Energiesparmodus (“Eco-Standby”) zu schalten, bevor Sie es von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen. Damit vermeiden Sie auch, dass Titel ggf. verloren gehen.

12.1.3 Anlegen von Sicherungsdateien („Backups“) der Musikbibliothek Ihres Centers auf Ihrem PC mithilfe des „WADM“

An bzw. mit Ihrem PC:

1 Im Hauptfenster der Anwendung „WADM“ klicken Sie das Menü Verwaltung (“Content Management”) an.

2 Um eine Datensicherung (Backup-Datei) der jeweiligen Inhalte der Musikbibliothek Ihres Centers auf Ihrem PC anzulegen, befolgen Sie die Ihnen angezeigten Anweisungen. Backup-Dateien werden auch immer mit dem jeweiligen Datum versehen.



Tipp(s)

- Vergewissern Sie sich vorher, dass Sie auf Ihrem PC über genügend freien Speicherplatz verfügen, um die Backup-Dateien auch speichern zu können.
- Löschen Sie Backup-Dateien NIEMALS über den Windows Explorer. Sollten Sie doch einmal versehentlich eine Backup-Datei gelöscht haben, suchen Sie mithilfe der Suchfunktion im Windows Explorer nach der Datei YOURMAC.inx und löschen Sie diese dann. Erst danach steht Ihnen wieder die Backup-Funktion zur Verfügung.

12.1.4 Wiederherstellen von Sicherungsdateien („Backups“) von Ihrem PC auf Ihrem Center

An bzw. mit Ihrem PC:

1 Im Hauptfenster der Anwendung „WADM“ klicken Sie hierfür auf “Restore Content” (“Wiederherstellen”).

2 Klicken Sie nun die Datei an, die Sie wiederherstellen wollen.

3 Klicken Sie danach auf **“Open” (“Öffnen”)**.

Tipp(s)

- Haben Sie über die Anwendung „WADM“ Änderungen der Netzwerkeinstellungen vorgenommen, halten Sie ⏻ gedrückt, um das Center in den Energiesparmodus (“Eco-Standby”) zu schalten und damit eine Aktualisierung der IP-Adresse auszuführen.
- Sind einige Funktionen bzw. Optionen der Anwendung nicht verfügbar, werden diese möglicherweise durch die Antiviren-Software auf Ihrem PC blockiert. Es wird empfohlen, die Antiviren-Software kurzzeitig zu deaktivieren.

13 Informationen zu „Gracenote®“

Mit dem Musikerkennungsdienst „Gracenote® Music Recognition Service“ kann Ihr Gerät von der integrierten Datenbank aus CD-Informationen wie z.B. Album, Interpret, Genre und auch Titelinformationen abrufen bzw. suchen. So können Sie also die jeweils gerippten CD-Titel ordentlich in Kategorien einordnen (z.B. nach Interpreten, Alben, Genres oder auch allen Titeln) und mit den bereits auf der Festplatte vorhandenen Titeln sortieren bzw. vereinen lassen.

13.1 Die Datenbank „Gracenote® Music Recognition“

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

13.1.1 Aktualisieren der Datenbank „Gracenote® Music Recognition“

Für den Download des Updates der Datenbank „Gracenote® Music Recognition“ verwenden Sie Ihren PC und registrieren Sie Ihr Produkt einfach auf www.club.philips.com. Gehen Sie dann auf die Seite “Show Upgrades & Support” (“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.

Haben Sie die Datei auf Ihrem PC gespeichert, können Sie diese dann mit Ihrer bevorzugten Brennsoftware auf eine Leer-CD brennen, welche Sie im Center einfach nur einlegen müssen, um das automatische Update durchzuführen. Sie können aber auch die Gracenote®-Updatefunktion des „Wireless Audio Device Manager“ (WADM) verwenden, wenn Sie Ihr Center an Ihren PC angeschlossen haben bzw. wenn eine Verbindung zwischen Center und PC besteht.

13.2 Hinweise zum Gracenote® Internet-Update

Ist eine CD-Titelinformation auch auf einer neuen Update-Datei ggf. nicht verfügbar bzw. wird diese Information von Ihrem neuen System WAC3500D nicht angezeigt, so suchen Sie am besten, schnellsten und einfachsten selbst online nach der jeweils gewünschten Information. Stellen Sie aber sicher, dass Sie die Schritte unter **11.6 Herstellen der Internetverbindung** beachtet und befolgt haben, eine Internetverbindung des Systems besteht und gehen Sie dann wie nachstehend unter **13.2.1 Suchen/Abrufen von Titelinformationen** beschrieben vor.

13.2.1 Suchen/Abrufen von CD-Informationen

1 Bei bestehender Internetverbindung (siehe ggf. auch 11.6 Herstellen der Internetverbindung) legen Sie einfach die CD, deren Information(en) Sie suchen, in den Ladeschlitz des Centers ein. Achten Sie beim Einlegen der CD darauf, dass die beschriftete Seite auf Sie zuweist!

> *Die Suche nach der jeweiligen Information wird sofort gestartet. Das System durchsucht dann zuerst die „Gracenote® CDDB“-Datenbank der Festplatte. Sollte sich darin die jeweils gesuchte CD-Titelinformation nicht finden lassen, wird die Online-Suche gestartet. Die jeweiligen Suchergebnisse werden Ihnen daraufhin auf dem Display des Centers angezeigt.*

Tipp(s)

- Kann die Online-Suche wegen einer Unterbrechung der Internetverbindung nicht ausgeführt werden, wird die Fehlermeldung **„Interneteinrichtung für Gracenote Online prüfen“** angezeigt.
- Bitte überprüfen Sie in dem Fall Ihre Internetverbindung bzw. deren Einstellung(en). Für mehr Informationen sehen Sie ggf. unter **11.6 Herstellen der Internetverbindung** nach.

14 Weitere Funktionen

Sie können die Verbindung von bis zu 5 Stationen (separat erhältlich) zum Center via WiFi-Netzwerk herstellen. Via WiFi kann die Musik dann ganz einfach zwischen Center und Station(en) verschoben bzw. übertragen werden. Auch in verschiedenen Räumen Ihres Zuhauses: mehr - gemeinsamer - Musikgenuss für Sie und Ihre Familie ist garantiert!

14.1 "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 zu einer anderen Station mitnehmen - können?

Am Quellgerät (Center), wo die Wiedergabe läuft:

1 Drücken Sie auf **MUSIC FOLLOWS ME**, um die Wiedergabe an diesem Gerät zu stoppen und die Funktion zu aktivieren.

> *Folgendes Symbol wird Ihnen daraufhin auf den Displays von Center und Station angezeigt.*

Am Zielgerät (Station, zu der eine Verbindung besteht), wo die Musikwiedergabe fortgesetzt werden soll:

2 Drücken Sie auf **MUSIC FOLLOWS ME**, um die Wiedergabe zu starten.

> *Das Symbol wird dann auf den Displays von Center und Station ausgeblendet, und die Wiedergabe der jeweils ausgewählten Musik wird nun auf dem Zielgerät fortgesetzt. Gleichzeitig wird die Musikwiedergabe (Audioausgabe) auf dem jeweiligen Quellgerät abgebrochen.*
> *Dabei wird nichts an den jeweils ausgewählten Wiedergabemodi (z.B.) am bzw. auf dem Zielgerät geändert (für mehr Informationen hierzu sehen Sie ggf. auch in dieser Bedienungsanleitung unter* **„6.3 Die verschiedenen Wiedergabemodi: Wiederholen ("REPEAT"), Zufallswiedergabe ("SHUFFLE")" nach***).*

3 Zum Stoppen bzw. Beenden der Funktion **MUSIC FOLLOWS ME** drücken Sie auf bzw. am Zielgerät einfach auf **STOP ■**.

Tipp(s)

- Die Funktion "MUSIC FOLLOWS ME" wird automatisch deaktiviert, wenn Sie die Funktion "MUSIC FOLLOWS ME" auf dem jeweiligen Zielgerät nicht innerhalb von 5 Minuten aktivieren.
- Zum Deaktivieren von "MUSIC FOLLOWS ME" drücken Sie MUSIC FOLLOWS ME einfach erneut.
- Haben Sie die Funktion "MUSIC FOLLOWS ME" auf dem jeweiligen Zielgerät aktiviert, können Sie auch andere bzw. weitere Titel für die Wiedergabe sowie auch eine andere Quelle der Wiedergabe auswählen.

14.2 Musikübertragung ("MUSIC BROADCAST")

Über die Funktion **"MUSIC BROADCAST"** können Sie Ihre Musik vom Center auf die Station(en) (separat erhältlich) übertragen.

An Station(en):

1 Überprüfen Sie zunächst, ob die Station eingeschaltet ist oder ob sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

Am Center:

2 Wählen Sie während der "HD"-Wiedergabe die Musikdateien aus, die Sie auf die Station(en) übertragen wollen.

3 Zum Aktivieren der Funktion und Starten der Musikübertragung drücken Sie dann **MUSIC BROADCAST.**

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

An bzw. auf Center und Station(en):

Nach Ablauf des 5 Sekunden-Countdowns startet die Wiedergabe der von Ihnen ausgewählten Musik gleichzeitig an bzw. auf den Geräten.

4 Zum Stoppen der Funktion **"MUSIC BROADCAST"** drücken Sie **STOP ■** am Center.

Tipp(s)

- Wollen Sie die Funktion "MUSIC BROADCAST" an einer Station beenden, drücken Sie **STOP ■** an der jeweiligen Station. Um die Übertragung zu dieser Station wiederaufzunehmen, drücken Sie erst **STOP ■** am Center und aktivieren Sie daraufhin die Funktion "MUSIC BROADCAST" am Center erneut.
- Die Funktion "MUSIC BROADCAST" wird beendet, wenn
  - das Center in den Standby- oder Energiesparmodus ("Eco-Standby") geschaltet wird,
  - das ausgewählte Album bzw. die jeweils ausgewählte Liste (Playlist (Playliste), Artist (Interpret), Genre, etc.) am Ende angekommen ist.
- Wollen Sie Wiedergabemodi wie "Repeat" ("Wiederholen") oder auch die Zufallswiedergabe "Shuffle" bei der Musikübertragung aktivieren, so aktivieren Sie zuerst den jeweils gewünschten Wiedergabemodus und dann die Funktion "MUSIC BROADCAST".

15 Aktualisieren der Firmware

15.1 Aktualisieren der Firmware

Um Aktualisierungen auf Ihr Center WAC3500D zu laden, ist Ihnen die auf der mitgelieferten PC-Installations-CD enthaltene Anwendung „Wireless Audio Device Manager“ (WADM) behilflich.

Am Center:

Wichtig!
- Unterbrechen Sie den Vorgang der Firmware-Aktualisierung nicht!
- Warten Sie die Fertigstellung der Aktualisierung bzw. der Installation ab! Führen Sie währenddessen keine anderen Funktionen aus!

1 Registrieren Sie Ihr Philips Wireless Music Center auf **www.club.philips.com**.

2 Laden Sie daraufhin die Firmware-Updatedateien herunter und speichern Sie diese auf Ihrem PC.

3 Schließen Sie Ihr Center an die Stromversorgung an.
> *“HD” wird auf dem Display des Centers angezeigt.*

4 Schließen Sie nun Ihr Center an Ihren PC mittels des im Lieferumfang enthaltenen Ethernet-Kabels an.

5 Installieren Sie nun ggf., falls Sie es noch nicht getan haben, die Anwendung „WADM“ und starten Sie sie (für mehr Informationen hierzu siehe auch **„12 Verbindung zu Ihrem PC herstellen“**).

6 Klicken Sie nun die Firmware-Aktualisierung an, um das entsprechende Untermenü aufzurufen.

7 Wenn Sie dazu aufgefordert werden, klicken Sie auf **“Browse” (“Durchsuchen”)**, um die Firmware-Updatedateien auf Ihrem PC auszuwählen.

8 Klicken Sie dann auf “Apply” (“Übernehmen”), um die Aktualisierung der Firmware zu starten.
> *Auf dem Display wird Ihnen nun **“Updating firmware, please wait...” (“Firmwareaktual., bitte warten...”)** angezeigt.*
Das Center startet bzw. lädt automatisch während des Installationsvorgangs neu.
Wenn auf dem Display des Centers wieder “HD” angezeigt wird, wurde die Installation erfolgreich fertig gestellt.

15.2 Wiederherstellen der vorherigen Firmware

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

Am Center:

1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des Menüs **“Settings” (“Einstellungen”)** und wählen Sie darin dann **“Firmware”** und **“Restore firmware” (“SW zurueckspeich.”)** aus.

3 Drücken Sie auf ▶ zum Auswählen von **“Yes” (“Ja”)** und zum Bestätigen.

Nach erfolgter Aktualisierung oder auch der Wiederherstellung der Firmware auf dem Center müssen Sie die WiFi-Verbindung zwischen Center und Station(en) wiederherstellen.

15.3 Wiederherstellen des WiFi-Netzwerks von Center und Station(en)

Am Center:

1 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

2 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des Menüs “Station Mgnt” (“Stations-verwltg.”).

3 Wählen Sie nun mit den Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ **“Add New Station” (“Station hinzufügen”)** aus.

> *Die Suche nach Station(en) startet.*

An Station(en):

1 Trennen Sie nun die Station(en) von der Stromversorgung und schließen Sie sie danach wieder an.

> *“Connecting to Center” (“Verbindung zum Center wird hergestellt”) wird angezeigt.*

2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU** zum Aufrufen des Auswahlbildschirms “Installation Mode” (“Installationsmodus”).

3 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des “Installation Mode” (“Installationsmodus”).

> *Die Station bzw. Stationen starten nun den Verbindungsaufbau zum Center.*

4 Drücken Sie dann **STOP** ■ am Center, wenn und sobald alle Stationen gefunden wurden.

16 Zurücksetzen des Geräts („Reset“-Funktion)

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

Setzen Sie das Center zurück, um
- die WiFi-Verbindung zwischen Center und Station(en) wiederherzustellen,
- die Art und Weise der Verbindungsherstellung des Centers zu einem externen, lokalen WiFi- bzw. kabelgebundenen Netzwerk zu ändern.

1 Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass das Center auch eingeschaltet ist (siehe dazu auch **„5 Grundfunktionen“**).

2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Settings” (“Einstellungen”)** und **“Restore settings” (“Einst. wiederherstellen”)**.

4 Drücken Sie auf ▶ zum Auswählen von **“Yes” (“Ja”)** und zum Bestätigen.
> *Das Center wird danach neu gebootet.*
Der Bildschirm für die Sprachauswahl erscheint.

5 Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache aus: **English**, **Français**, **Español**, **Nederlands**, **Italiano** oder **Deutsch**.
> *Das Center ruft dann den* **Instatllation Mode (“Installationsmodus”)** *auf.*
Die Suche nach Center bzw. Station(en) startet.
Die WiFi-Verbindung wird wiederhergestellt.

Bei Zurücksetzen des Centers, nicht aber der Station(en):
1 Trennen Sie die Station(en) durch Ziehen des Netzsteckers von der Stromversorgung und schließen Sie sie danach wieder an.

2 “Connecting to Center” (“Verbindung zum Center wird hergestellt”) wird angezeigt.

3 Drücken Sie dann auf der Fernbedienung die Taste **MENU**, um den Menü-Bildschirm aufzurufen.

4 Verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des **“Installation Mode” (“Installationsmodus”)**.

5 Die Station(en) starten nun den Verbindungsaufbau zum Center.

Bei Zurücksetzen der Station(en), nicht aber des Centers:
1 Wählen Sie am bzw. auf dem Center den “HD”-Modus aus.

2 Drücken Sie **MENU** zum Aufrufen des Menü-Bildschirms.

3 Verwenden Sie dann die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Aufrufen des Menüs **“Station Management” (“Stations-verwltg.”)**.

4 Wählen Sie nun mit den Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ **“Add New Station” (“Station hinzufügen”)** aus.
> *Die Suche nach Station(en) startet.*

Bei Zurücksetzen von Center und Station(en):

1 Wählen Sie Ihre Sprache aus und rufen Sie dann den “Installation Mode” (“Installationsmodus”) auf.

2 Drücken Sie dann **STOP** ■ am Center, wenn und sobald alle Stationen gefunden wurden.

Tipp(s)

- Durch das Zurücksetzen auf die werksmäßigen Standardeinstellungen werden keine gespeicherten Musiktitel gelöscht.
- Nach dem Zurücksetzen auf die werksmäßigen Standardeinstellungen ist als Netzwerkmodus wieder der Ad hoc-Modus eingestellt.

17 Technische Daten

Allgemeines

Netzleistung (AC)	230 V, ±10 %
Abmessungen (B x H x T)	185 x 210 x 248 mm
Gewicht (mit/ohne Lautsprecher)	ca. 5,5 kg / 3,5 kg

Stromverbrauch

Betrieb	< 45 W
Standby-Modus	< 20 W
Energiesparmodus (“Eco-Standby”)	< 0,9 W

Verstärker

Ausgangsleistung	2 x 40 W (RMS)
Frequenzgang	60 - 22.000 Hz, -3 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	> 72 dBA (IEC)

Kabellose („wireless“) Verbindung

Standardwert der kabellosen Verbindung	802.11g, abwärtskompatibel bis 802.11b
Sicherheit der kabellosen Verbindung	WEP (64 oder 128 Bit), WPA/WPA2 (8 - 63 Zeichen)
Frequenz-/Übertragungsbereich	2412 - 2462 MHz (CH1 - CH11)

Kabelgebundene („wired“) Verbindung (LAN / Ethernet)

Standardwert der kabelgebundenen Verbindung	802.3 / 802.3u
Geschwindigkeit	10 / 100 MBit/s
Modus	halb- / voll-duplex
Crossover-Erkennung (Auto MDIX)	Ja

Tuner

FM (UKW)-Wellenbereich	87,5 - 108 MHz
Anzahl - Speicherplätze	60
FM (UKW)-Antenne/-Kabel	COAX / Dipol-Antenne (75 W, IEC-Stecker)

Festplatten-Player

Frequenz-/Übertragungsbereich	60 - 20.000 Hz, -3 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	72 dBA (IEC)
MPEG 1 Layer 3 (MP3-CD)	MPEG AUDIO
MP3-CD, Bitrate	32 - 320 Kbit/s, VBR
WMA-Bitrate	bis zu 160 Kbit/s
Abtastrate (Sampling Rate)	32; 44,1; 48 kHz
Festplatten-Speicherkapazität	80 GB*
Aufnahmequalität	128, 160, 192, 256 oder 320 Kbit/s
Aufnahmegeschwindigkeit	1x, 4x
„CDDB“ (CD-Erkennungsdatenbank)	integrierte Datenbank „Gracenote®“ mit Online-Zugriff

* *Die eigentliche formatierte Speicherkapazität ist geringer*

USB-Wiedergabe

USB	12 MB/s, V 1.1 (Unterstützung von MP3-, WMA- und M4A-Dateien)
USB Class	MSC, MTP
Anzahl von Tracks/Titeln	maximal 9999

Lautsprecher

2-Wege-Basslautsprechersystem	
Abmessungen (B x H x T)	160 x 208 x 263 mm

Änderungen der technischen Daten und Abweichungen in Aussehen und Design sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

18 Häufig gestellte Fragen

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.

Frage	Antwort
Gibt es eine maximale Entfernung zwischen dem Philips Wireless Music Center und der bzw. den Stationen und dem PC, innerhalb der eine einwandfreie Übertragung („Streaming“) noch gewährleistet ist?	Ja. Die maximale Entfernung für die Übertragung via WiFi-Verbindung des Systems beträgt 250 Meter (gemessen im offenen Gelände). Beachten Sie aber, dass in einer häuslichen Umgebung zwangsläufig feste Hindernisse, wie z.B. Wände und Türen, gegeben sind, was die einwandfreie Übertragung erheblich auf eine maximale Entfernung von ca. 50 – 100 Meter verringern kann. Richten Sie die Geräte ggf. neu aufeinander aus und probieren Sie evtl. andere Aufstellungsorte, wenn Sie Probleme bei der Übertragung haben.
Was heißt „Rippen“ (von CDs aufnehmen) eigentlich? Und welche Funktionen stehen mir während dieses Vorgangs zur Verfügung?	Mit „Rippen“ (von CDs aufnehmen) wird der Vorgang bezeichnet, mit dem ein CD-Titel ins wesentlich Platz sparendere MP3-Format konvertiert und danach zur Musikbibliothek des Wireless Music Center hinzugefügt wird. Auf dem Wireless Music Center sind für den Rip-Vorgang zwei Schritte erforderlich: zuerst wird vom Center die CD gelesen und der jeweilige Inhalt wird auf der Festplatte zwischengespeichert. Danach werden diese temporären Daten der CD in das MP3-Format konvertiert. Da dieser Vorgang im Hintergrund abläuft, nennt man ihn „Background-Encoding“. Wollen Sie also z.B. 1 Stunde CD-Musik konvertieren und auf der Festplatte des Centers speichern, so dauert dies auch ca. 1 Stunde. Während dieser Vorgang ausgeführt wird, können Sie die Musik auf Ihrem Center nicht „streamen“ und auch nicht übertragen, auch wenn Sie Ihre Musik von den Stationen noch immer „streamen“ können. Schalten Sie das Gerät immer erst in den Energiesparmodus („Eco Standby“), bevor Sie es von Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen.
Muss ich unverzüglich eine Aktualisierung der „Gracenote Music Recognition“-Datenbank, die auf meinem Philips Wireless Music Center integriert ist, durchführen, wenn ich das Gerät eben erst gekauft habe?	Nein. Auf Ihrem Philips Wireless Music Center ist bereits eine umfangreiche Datenbank mit CD-Informationen vorinstalliert. Sie sollten eigentlich jegliche Informationen zu den meisten CDs, die innerhalb der letzen sechs Monate erschienen sind, darin finden.

Frage	Antwort
Stellt Philips Aktualisierungen für die „Gracenote® Music Recognition“-Datenbank zur Verfügung?	Ja. Wir stellen Ihnen jeweils vierteljährlich auf unserer Webseite (**http://www.club.philips.com**) Aktualisierungen für die „Gracenote® Music Recognition“-Datenbank zur Verfügung. Laden Sie sich die Update-Datei einfach auf Ihren PC und schon können Sie die auf Ihrem Center integrierte „Gracenote® Music Recognition“-Datenbank über Ihren PC mithilfe der Anwendung „WADM“, die Sie auf der mitgelieferten CD-ROM „PC Suite“ finden können, aktualisieren. Sie können die heruntergeladene Datei aber auch auf eine Leer-CD brennen. Zum Ausführen der Aktualisierung müssen Sie diese dann nur noch in das CD-Fach des Centers einlegen.
Was ist der „Philips Wireless Audio Device Manager“ (WADM)?	Die Anwendung „WADM“ ist Ihnen hauptsächlich bei der Übertragung der Musikbibliothek von Ihrem PC auf Ihr Wireless Music Center behilflich. Darüber hinaus können Sie mit dieser Anwendung die Musikbibliothek auf Ihrem Center verwalten und Titelinformationen bearbeiten, Wiedergabelisten (sog. “Playlists”) erstellen/umbenennen, Sicherungskopien („Backups“) der Musikbibliothek auf Ihrem Center erstellen bzw. die Musikbibliothek auf Ihrem Center wiederherstellen sowie Netzwerkeinstellungen vornehmen und Aktualisierungen der „Gracenote® Music Recognition“-Datenbank und der Firmware durchführen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch unter **„12. Verbindung zu Ihrem PC herstellen“** sowie in der Hilfedatei des Programms „WADM“.

Nur anschließen und los geht's – Musik hören!

Sie haben viele MP3-Dateien auf Ihrem tragbaren Musik-Player? Und Sie würden Ihre Musik gerne zusammen mit Familie und Freunden über eine bessere Anlage anhören? Mit Ihrer Anlage WAC3500D von Philips kommen Sie sofort in den Genuss Ihrer Musik – einfach und bequem über “USB Direct”! Philips WAC3500D “USB Direct” gewährleistet über „Plug & Play“ die Kompatibilität mit MP3-Playern, USB-Sticks und Flash Drives, wenn die Geräte USB-Massenspeicherkompatibel sind.

Frage	Antwort
Was ist “USB Direct”?	Über Philips “USB Direct” können Sie Ihre Musikdateien im MP3-, M4A- und WMA-Format direkt von einem USB-Gerät über die Anlage WAC3500D abspielen oder auch die Musikdateien von der Anlage WAC3500D auf ein USB-Gerät übertragen.
Kann ich über “USB Direct” Dateien direkt und einfach von bzw. auf meine Anlage WAC3500D kopieren?	Ja. Sie können die Musikdateien auf Ihrer Anlage WAC3500D von dieser auf ein USB-Gerät kopieren. Sie können allerdings die Musikdateien von einem USB-Gerät NICHT auf Ihre Anlage WAC3500D kopieren.
Wie verwende ich “USB Direct”?	**1** Stecken Sie einfach Ihr USB-Gerät an der Anlage ein. **2** Drücken Sie dann auf **HOME** und verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen von **“Portable”** > **“USB”**. **3** Zum Auswählen der Datei, die Sie abspielen wollen, verwenden Sie nun einfach erneut die Navigationstasten ▼ bzw. ▲ und ▶.

Frage	Antwort
Wie muss ich vorgehen, wenn ich Musikdateien von meiner Anlage WAC3500D auf ein USB-Gerät kopieren will?	**1** Stecken Sie einfach Ihr USB-Gerät an der Anlage ein. **2** Drücken Sie dann auf **HOME** und verwenden Sie die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Auswählen des **"HD"**-Modus. **3** Verwenden Sie nun die Navigationstasten ▲ bzw. ▼ und ▶ zum Scrollen durch Playlists, die Liste an gespeicherten Interpreten, Alben, usw. sowie zum Auswählen und Aufrufen der jeweils entsprechenden Titelliste. **4** Drücken Sie dann die Taste **REC ●** zum Aufrufen der jeweiligen Auswahloption. **5** Daraufhin müssen Sie zum Auswählen bzw. Rückgängigmachen Ihrer jeweiligen Auswahl nur noch die Taste **MARK•UNMARK** drücken. Haben Sie Ihre Auswahl getroffen, drücken Sie danach erneut die Taste **REC ●**, um den Vorgang zu starten.
Wie beende ich "USB Direct"?	Zum Beenden stoppen Sie zuerst einfach die Wiedergabe und drücken Sie dann die Taste **HOME**. Sie können Ihr USB-Gerät aber auch einfach trennen.
Kann ich meine Musik von meinen tragbaren MP3-Player oder auch einem USB Flash Drive bzw. USB-Stick einfach über "USB Direct" abspielen?	Ja. Beachten Sie allerdings, dass die Kompatibilität Ihres MP3-Players oder auch des USB Flash Drives bzw. USB-Sticks mit USB-Massenspeichergeräten ("USB Mass Storage Device Class") gegeben sein muss und auf dem jeweiligen Gerät darf zudem keine proprietäre Datenbank vorhanden sein. Sind diese Voraussetzungen erfüllt, sollten Sie mit der Musikwiedergabe von Ihrem tragbaren MP3-Player oder auch vom USB Flash Drive bzw. USB-Stick über "USB Direct" keine Probleme haben.
Warum ist mein USB-Massenspeichergerät ("USB Mass Storage Device Class", USB MSC) nicht mit der Anlage WAC3500D kompatibel?	Es gibt verschiedenste USB-Massenspeichergeräte ("USB Mass Storage Device Class", USB MSC). Leider kann die Kompatibilität mit allen Geräten nicht gewährleistet werden. So sind z.B. manche USB Flash Drives mit den Betriebssystemen Windows XP, Apple Mac und Linux kompatibel, während andere USB Flash Drives z.B. nur mit Windows, nicht aber mit Macs kompatibel sind. Dies liegt auch daran, dass einige Hersteller ihre jeweiligen Geräte nur mit einer Windows XP-Plattform testen und eben nicht, wie vom USB-Konsortium auch empfohlen und festgelegt, mit bzw. auf zumindest mehreren, verfügbaren Plattformen. Dies ist auch der Grund, warum von Linux nicht alle USB-Massenspeichergeräte ("USB Mass Storage Device Classes", USB MSC) unterstützt werden.
Ist "USB Direct" mit iPod-Modellen von Apple kompatibel?	"USB Direct" ist leider nur mit dem iPod Shuffle von Apple, aber nicht mit den anderen Modellen der iPod-Familie wie z.B. dem iPod Video, iPod Nano oder auch dem iPod Photo kompatibel.
Ist "USB Direct" mit den Modellen der GoGear-Reihe von Philips kompatibel?	"USB Direct" ist mit den meisten GoGear MP3-Playern von Philips wie z.B. den Modellen der Serie SA11xx, SA12xx und SA13xx kompatibel, nicht jedoch mit MP3-Festplattenplayern.
Ich habe das USB-Gerät an die Anlage WAC3500D angeschlossen und auch den "USB"-Modus eingestellt, doch auf dem Display wird mir die Fehlermeldung "No USB device detected" ("Kein USB-Gerät gefunden") angezeigt. Warum?	Wird Ihnen diese Meldung angezeigt, bedeutet das, dass das jeweilige USB-Gerät von "USB Direct" nicht erkannt wird.
Wird von "USB Direct" die Wiedergabe von geschützten Inhalten unterstützt?	Nein. Von der Funktion "USB Direct" Ihrer Anlage WAC3500D wird die Wiedergabe von jeglichen geschützten Inhalten am Center nicht unterstützt.

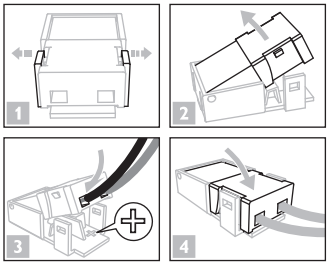
Frage	Antwort
Warum benötigt der Aufbau der Anzeige von den auf meinem USB-Gerät gespeicherten Inhalten so lange?	Dies kann entweder an einer großen Anzahl gespeicherter Dateien oder auch an der Größe der Dateien liegen, die sich auf dem jeweiligen USB-Gerät befinden. Es kann zudem aber auch sein, dass sich auf dem USB-Gerät andere, nicht unterstützte Dateiformate befinden, die das System zu lesen versucht.
In welcher Reihenfolge und Anordnung werden die Songs angezeigt, wenn ich mein USB-Gerät an meine Anlage WAC3500D anschließe?	Die jeweils auf dem USB-Gerät gespeicherten Songs werden von Ihrer Anlage gelesen und Ihnen in bzw. nach folgenden Kategorien sortiert angezeigt: Wiedergabelisten (“Playlists”), Interpreten, Alben, Genres und “All tracks” (“Alle Titel”).
Wie viele Titel werden von der Anlage WAC3500D maximal unterstützt?	Von Ihrer Anlage WAC3500D wird ein USB-Gerät mit bis zu 9999 gespeicherten Titeln unterstützt.
Warum werden vom System einige meiner Musikdateien nicht wiedergegeben?	Ihre Musikdateien müssen in einem der folgenden, unterstützten Formate vorliegen: • MP3 (Bitrate: 8 bis 320 Kbit/s; Sampling-Frequenz: 8 bis 48 kHz) • WMA (7 & 9 ‘Standard’ Audio, CBR oder VBR, mit Bitrates bis zu 192 Kbit/s und einer beliebigen Standard-Sampling-Frequenz)

Philips hat die Kompatibilität der Anlage WAC3500D mit folgenden Geräten getestet und bestätigt hiermit die Unterstützung der folgenden Geräte:

Flash-Player	**Philips**	KEY007, KEY010, KEY013, HDD1XX (HDD100 / HDD120), SA16X (SA160 / SA164 / SA165 / SA167 / SA169), SA170, SA175, SA177, SA179, SA159, SA26X (SA261), PSA61X / PSA612, HDD084, HDD1XXX (HDD1830 / HDD1420 / HDD1620 / HDD1630 / HDD1835), HDD6XXX (HDD6320/00), SA1100/02, SA1115/02, SA12XX, SA13XX (SA1300/02), SA2000, SA40XX, SA5000, PMC7230, SA9XXX (SA9200, Flat I), SA21XX, SA31XX, SA41XX, SA51XX
	Apple	iPod Shuffle, Shuffle Gen 2, Mini, Nano Gen 1/2, Photo, Video Gen 1/2
	Creative	Zen Micro, MuVo TX FM, MuVo Micro N200, MuVo VIDZ, Zen Music.Photo Vision:M, DMPFX200
	Sony	NW-HD3, NW-E105,NW-E307
	iRiver	U10CT (0081) OR 103, H10,T10
	JNC	SSF-F302
	Samsung	YP-T7V
	SanDisk	Sansa m260
Flash Drives	**SanDisk**	Cruzer Flash Drive, Cruzer U3 Flash drive
	Sony	Mirco Vault Elite
	Toshiba	Flash memory U3
	PQI	PQI

19 Fehlersuche und -beseitigung

Achtung!
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 zuerst 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
Interferenzstörungen der kabellosen (WiFi-) Verbindung zwischen Center und Station(en) bzw. PC. Das WAC3500D wird in einem 2,4 GHz-Radiofrequenzspektrum betrieben. Viele andere Haushalts-/IT-Geräte werden auch in diesem Frequenzspektrum betrieben, so z.B. Mikrowellengeräte, DECT-Telefone, Bluetooth-Geräte wie Bluetooth-Kopfhörer, Computermaus, kabellose („wireless“) Router, schnurlose Telefone, WiFi-kompatible Drucker oder auch PDAs. Diese Geräte können die WiFi-Verbindung zwischen Center und Ihrem PC stören und zu Fehlfunktionen wie etwa Unterbrechungen der Wiedergabe oder auch langsames Reagieren des Geräts auf Ihre Fernbedienung 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.	Bei laufender Wiedergabe stoppen Sie die Wiedergabe und gehen Sie wie folgt vor: • Halten Sie mindestens 3 Meter Abstand zwischen dem Center und solchen Geräten. • Verwenden Sie den WEP-/WPA-/WPA2-Key bzw. -Code, wenn Sie die Verbindung des Centers zu einem bereits vorhandenen kabellosen („wireless“) PC-Netzwerk herstellen. Für die Einstellung des WEP-/WPA-/WPA2-Keys bzw. -Codes stellen Sie die Verbindung des Center zu Ihrem PC mithilfe bzw. über die Anwendung „Philips Wireless Audio Device Manager“ (WADM) her, den Sie auf der mitgelieferten CD-ROM „PC Suite“ finden können. Im Menü “Device Configuration” (“Gerätekonfiguration”) der Anwendung WADM rufen Sie das Untermenü “Wireless Network” (“Kabelloses Netzwerk”) auf. Wählen Sie dann im Ihnen angezeigten Dialogfenster zur Authentifizierungsart des Geräts (“Device Wireless Authentification Type”) “WEP” bzw. “WPA” / “WPA2” aus. • Wechseln Sie den gerade betriebenen Kanal Ihres Centers, wenn Sie die Verbindung zu einem bereits vorhandenen kabellosen PC-Netzwerk herstellen. Zum Wechseln von Kanälen stellen Sie die Verbindung des Centers zu Ihrem PC mithilfe des „Philips Wireless Audio Device Manager“ (WADM) her, den Sie auf der mitgelieferten CD-ROM „PC Suite“ finden. Im Menü “Device Configuration” (“Gerätekonfiguration”) der Anwendung WADM rufen Sie das Untermenü “Wireless Network” (“Kabelloses Netzwerk”) auf, geben Sie dann die SSID ein und wählen Sie zudem den Ad hoc-Modus aus. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „12. Verbindung zu Ihrem PC herstellen“ dieser Bedienungsanleitung sowie in der Hilfedatei des Programms “WADM“. • 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.
Versehentlich sind die Lautsprecherkabel an den dafür vorgesehenen Anschlüssen bzw. Klemmen nicht mehr angebracht.	Sehen Sie sich folgende Abbildungen an und gehen Sie dementsprechend vor, wenn Sie die Lautsprecherkabel wieder an Ihre Anlage anschließen: den goldfarbenen Draht an die Anschlussbuchse “+” und den silbernen Draht an die andere Anschlussbuchse. 

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	• Verringern Sie den Abstand zwischen Fernbedienung und Gerät. • Legen Sie die Batterien den Markierungen im Batteriefach gemäß (+/-) richtig gepolt ein. • Tauschen Sie die Batterien aus. • Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Infrarotsensor.
Das Display des Centers WAC3500D zeigt lange ein Menü an bzw. hat sich „aufgehängt“ oder zeigt über einen längeren Zeitraum (2 bis 5 Minuten) gar keine Reaktion.	Versuchen Sie zunächst in den Energiesparmodus zu wechseln. Drücken Sie hierfür auf ⏻. Sollte sich das Problem dadurch nicht beheben lassen, starten Sie das Gerät neu: trennen Sie hierfür das Gerät von der Stromversorgung und stecken Sie es dann wieder ein. Damit ist das WAC3500D zurückgesetzt.
“No Disc” (“Keine CD”) / “Cannot read CD” (“CD nicht lesbar”) wird angezeigt.	• Legen Sie eine geeignete bzw. unterstützte CD ein. • Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass Sie die CD richtig, also mit beschrifteter Seite nach oben, eingelegt haben. • Warten Sie, bis die Kondensationsfeuchtigkeit auf der Abtastlinse verdunstet ist. • Wechseln oder reinigen Sie die jeweilige CD, siehe dazu auch **„1.5 Pflege“**. • Verwenden Sie eine finalisierte CD-RW bzw. CD-R.
Kein Ton oder sehr schlechte Tonqualität.	• Passen Sie die Lautstärke entsprechend an. • Trennen Sie die Kopfhörer. • Schalten Sie die Stummschaltung **(“MUTE“)** aus. • Schließen Sie die Lautsprecher richtig an bzw. überprüfen Sie ggf. deren Anschluss.
Die CD überspringt Titel.	• Wechseln oder reinigen Sie die eingelegte CD. • Deaktivieren Sie die Zufallswiedergabe **(“SHUFFLE”)**.
Ton springt bei MP3-/WMA-Wiedergabe.	• Die entsprechende MP3-/WMA-Datei wurde mit einer Kompressionsrate von mehr als 320 Kbit/s komprimiert. Verwenden Sie eine niedrigere Kompressionsrate zum Rippen von Audio-CDs. • Wechseln oder reinigen Sie die eingelegte CD.
Einige Dateien auf dem USB-Gerät werden nicht angezeigt.	• Nur vollständig verfügbare MP3-/WMA-Dateien werden vom WAC3500D gefunden und können dementsprechend auch wiedergegeben werden. Stellen Sie sicher, dass die jeweilige Datei vollständig gerippt bzw. verfügbar ist. • DRM-geschützte WMA-Dateien werden von Ihrem WAC3500D nicht abgespielt.
Schlechter Radioempfang.	• Bei zu schwachem Signal richten Sie die Antenne ggf. entsprechend aus oder schließen Sie für einen besseren Empfang auch eine externe Antenne an. • Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und Ihrem TV-Gerät bzw. Videorecorder.
Es treten Störungen beim Radioempfang auf, wenn sich mein Center neben meinem PC befindet. Solche Interferenzstörungen betreffen vor allem - eingebaute - Tuner.	• Für einen besseren Empfang installieren bzw. bringen Sie die mitgelieferte UKW (FM)-Drahtantenne an. • Halten Sie mindestens einen Meter Abstand zwischen dem Center und Ihrem PC.
Einige WADM-Funktionen stehen nicht zur Verfügung.	Es kann sein, dass ihre Antiviren-Software die Ausführung der jeweiligen Funktionen bzw. Optionen „blockiert“. Deaktivieren Sie kurzzeitig Ihre Antiviren-Software.

Fehler/Störung	Lösungsvorschlag
Ich habe einige ID3-Tags in der Anwendung „WADM“ bearbeitet, doch auf dem Display werden die bearbeiteten und aktualisierten ID3-Tags nicht angezeigt. Woran liegt das und was kann ich tun?	• Wählen Sie im Menü **“File” (“Datei”)** > **“Refresh Content” (“Inhalte aktualisieren”)** aus und aktualisieren Sie so die Anwendung „WADM“ bzw. die jeweils angezeigten Inhalte. • Schließen Sie die Anwendung und starten Sie danach neu.
Die Backup-Funktion funktioniert nicht mehr.	Die jeweils zuvor angelegte Sicherungsdatei (Backup) wurde im bzw. über den Windows Explorer gelöscht. Bitte löschen Sie die Datei(en) nicht auf diesem Weg! Löschen Sie die Sicherungsdatei(en) IMMER über die Anwendung „WADM“. Sollten Sie doch einmal versehentlich eine Backup-Datei gelöscht haben, suchen Sie mithilfe der Suchfunktion des Windows Explorers nach der Datei YOURMAC.inx und löschen Sie diese dann. Nur dann können Sie wieder, wie gewohnt, eine Sicherungsdatei (Backup) anlegen.
Ich habe Probleme bei der Installation der Anwendung „WADM“ bzw. beim Starten der Anwendung nach erfolgter Installation.	• Bitte überprüfen Sie bzw. stellen Sie sicher, dass auf Ihrem PC als Betriebssystem entweder Windows 2000 mit mindestens Service Pack (SP) 4 oder Windows XP installiert ist. • Überprüfen Sie, ob sich ein Virus oder dergleichen auf Ihrem PC befindet.
Es wird mir die Meldung “Check the internet setup for Gracenote online” (“Interneteinrichtung für Gracenote Online prüfen”) angezeigt, obwohl ich mir sicher bin, dass eine Verbindung des WAC3500D zu meinem lokalen, kabellosen Netzwerk mit Internetzugang besteht.	• Gehen Sie in dem Fall wie folgt vor: Rufen Sie **“Menu” (“Menü”)** > **“Settings” (“Einstellungen”)** > **“Network” (“Netzwerk”)** > **“Internet”** auf und überprüfen Sie bzw. stellen Sie sicher, dass Ihr DNS-Server richtig eingestellt ist. Überprüfen Sie bzw. stellen Sie außerdem sicher, dass der Proxy-Server Ihres lokalen, kabellosen Netzwerks richtig eingestellt ist, wenn für den Internetzugang Ihres lokalen, kabellosen Netzwerks ein Proxy-Server erforderlich ist. • Gegebenenfalls haben Sie aber auch schon erfolgreich die Verbindung zur Gracenote® Online-Datenbank hergestellt, doch befinden sich selbst dort keine Informationen zu der jeweiligen CD.

POWERED BY

gracenote.

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. Titelnamen, Künstler bzw. Interpreten, Track- und Titelinformationen („Gracenote-Daten“) von den Online-Servern („Gracenote-Servern“) 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 VORGESEHEN 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 sowie das Benutzen 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 unter keinen 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 Vertrags direkt in eigenem Namen gegen Sie durchsetzen darf.

Vom „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 („Privacy Policy for the Gracenote MusicID Service“) auf der Homepage von Gracenote nach.

Die Gracenote-Software und alle einzelnen Gracenote-Daten werden Ihnen „WIE BESEHEN“ bzw. „WIE BESCHAFFEN“ 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 vollkommen frei von Programmfehlern sind oder dass die Funktionen der Gracenote-Software und/oder die Gracenote-Server ununterbrochen genutzt werden können. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen neue, verbesserte oder zusätzliche Datentypen bzw. -arten 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 JEGLICHE STILLSCHWEIGEND ERTEILTE GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE HANDELSÜBLICHE QUALITÄT, FÜR DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, RECHTSTITEL UND DIE NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER. GRACENOTE GIBT FERNER KEINE GARANTIE AUF DIE ERGEBNISSE, DIE SIE DURCH IHRE VERWENDUNG DER GRACENOTE-SOFTWARE UND/ODER IRGENDEINES GRACENOTE-SERVERS ERHALTEN. IN KEINEM FALL IST GRACENOTE FÜR NEBEN- UND/ODER FOLGESCHÄDEN JEGLICHER ART ODER FÜR ENTGANGENEN GEWINN BZW. ENTGANGENE EINNAHMEN HAFTBAR.

© Gracenote 2006 Version 2.2

connectedplanet

Be responsible
Respect copyrights

Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners
© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.
www.philips.com

Printed in China
wk7502