

SA3RGA02

SA3RGA04

SA3RGA08



Radio

✓	✗
B/02	BN/02
G/02	KN/02
K/02	PN/02
R/02	SN/02
B/97	XN/02
BP/97	
G/97	
K/97	
KP/97	
KS/97	
P/97	
PP/97	

---

DE Benutzerhandbuch

---

# Inhaltsangabe

---

<b>1 Wichtige Sicherheitshinweise</b>	<b>4</b>
Allgemeine Wartung	4
Wiederverwertung des Produkts	7

---

<b>2 Ihr neuer Player</b>	<b>8</b>
Lieferumfang	8
Auf dem Player gespeicherte Software	8
Auf dem Player gespeicherte Dateien	8

---

<b>3 Erste Schritte</b>	<b>9</b>
Laden des Akkus	9
Ein- oder Ausschalten des Players	9
Automatisches Standby und	
Ausschalten	9

---

<b>4 Überblick</b>	<b>10</b>
Steuerungen	10
Startbildschirm	11
Navigieren auf dem Startbildschirm	11
Auswählen eines Themas	11
Sperren/Entsperren der Tasten	11
Ein-/Ausschalten des Bildschirms	11

---

<b>5 Synchronisieren mit der PC-Mediathek</b>	<b>12</b>
Installieren von Philips Songbird	12
Sammeln von Mediendateien auf dem PC	13
Einstellen des zu überwachenden Ordners	13
Importieren von Mediendateien	14
Abrufen von Inhalten aus Online-Quellen	14
Online-Suche	15
Online-Wiedergabe	15
Hinzufügen zu Philips Songbird	15
Suchen in Philips Songbird	16
Suchen nach Metadaten	16
Suchen nach Stichwort	17
Erstellen von Wiedergabelisten in Philips Songbird	17

Erstellen einer Wiedergabeliste	17
Erstellen von LikeMusic-Wiedergabelisten	18
Speichern der Warteschlange als Wiedergabeliste	19
Wiedergeben von Wiedergabelisten	20
Verwalten von Mediendateien in Philips Songbird	20
Bearbeiten von Metadaten	20
Abrufen eines Albumcovers	21
Entfernen von Mediendateien aus der Mediathek	21
Synchronisieren des Players mit Philips Songbird	22
Auswählen der automatischen oder manuellen Synchronisierung	22
Automatische Synchronisierung	22
Manuelle Synchronisierung	23

---

<b>6 Musik</b>	<b>25</b>
Suchen von Musik auf dem Player	25
Suchen von Musik nach Titelinformationen	25
Suchen von Musik nach Wiedergabeliste	25
Suchen von Musik nach Ordner SuperScroll	25
Wiedergeben von Musik	25
Wiedergabe aus der gleichen Sammlung	26
Auswählen von Wiedergabeoptionen	26
Wiedergabelisten	26
Hinzufügen von Titeln zur "Playlist on the go"	27
Entfernen von Titeln aus der "Playlist on the go"	27
Löschen von Titeln vom Player	27

---

<b>7 Hörbücher</b>	<b>28</b>
Synchronisieren von Hörbüchern mit dem Player	28
Installieren von AudibleManager auf dem PC	28
Herunterladen von Hörbüchern auf den PC	28

Synchronisieren mit dem Player	28
Suchen von Hörbüchern auf dem Player	29
Wiedergabe von Hörbüchern	29
Löschen von Hörbüchern vom Player	30
<b>8 UKW-Radio</b>	<b>31</b>
Einstellen von Radiosendern	31
Empfangen von UKW-Radiosendern	31
Speichern von voreingestellten Sendern	32
<b>9 Aufnahmen</b>	<b>33</b>
Aufnehmen über das UKW-Radio	33
Wiedergeben von UKW-Radioaufnahmen	33
Löschen von Aufnahmen vom Player	33
Übertragen der Aufnahmen auf einen Computer	33
<b>10 Ordneransicht</b>	<b>34</b>
<b>11 Einstellungen</b>	<b>35</b>
Wiedergabemodus	35
Toneinstellungen	35
Sleep Timer	36
Displayeinstellungen	36
Design	36
Display abschalten	36
Sprache	36
Informationen	36
Gerät formatieren	37
Werkzeinstellung	37
CD-Installationsprogramm	37
<b>12 Aktualisieren der Firmware über Philips Songbird</b>	<b>38</b>
<b>13 Reparieren des Players über Philips Songbird</b>	<b>39</b>
<b>14 Technische Daten</b>	<b>40</b>
Systemanforderungen	40

## Benötigen Sie Hilfe?

Besuchen Sie

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

Hier finden Sie hilfreiches Material wie beispielsweise das Benutzerhandbuch, neue Software-Aktualisierungen und Antworten auf häufig gestellte Fragen.

# 1 Wichtige Sicherheitshinweise

## Allgemeine Wartung

Die Übersetzung dieses Dokuments dient nur der Referenz.

Im Falle von Inkonsistenzen zwischen der englischen und der übersetzten Version, gilt die englische Version.



### Achtung

- So vermeiden Sie Schäden und Fehlfunktionen:
- Setzen Sie das Gerät nicht zu starker Wärme durch Heizungen oder direktem Sonnenlicht aus.
- Lassen Sie das Gerät nicht herunterfallen oder andere Gegenstände darauf fallen.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Vermeiden Sie den Kontakt von Kopfhörerbuchse oder Batteriefach mit Wasser. In das Gerät eindringendes Wasser kann schwere Schäden verursachen.
- Eingeschaltete Mobiltelefone in der Nähe können Störungen verursachen.
- Sichern Sie Ihre Dateien. Stellen Sie sicher, dass Sie die heruntergeladenen Originaldateien speichern. Philips haftet nicht für den Verlust von Daten, wenn das Gerät beschädigt ist bzw. die Daten nicht lesbar sind.
- Verwalten (übertragen, löschen usw.) Sie Ihre Musikdateien ausschließlich mit der mitgelieferten Musiksoftware, um Probleme zu vermeiden.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Ammoniak, Benzol oder Scheuermittel enthalten, da das Gerät durch diese Mittel beschädigt werden könnte.

### Betriebs- und Lagertemperatur

- Die optimale Temperatur für den Betrieb des Geräts liegt zwischen 0 und 35 °C.
- Die optimale Temperatur für die Aufbewahrung des Geräts liegt zwischen -20 und 45 °C.
- Niedrige Temperaturen können die Lebensdauer des Akkus verkürzen.

### Ersatzteile/Zubehör:

Besuchen Sie [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), um Ersatzteile oder Zubehör zu bestellen.

### Gehörschutz



#### Wählen Sie eine moderate Lautstärke:

Das Verwenden von Kopfhörern bei hoher Lautstärke kann Ihrem Gehör schaden. Dieses Produkt kann Töne in einem Dezibelbereich wiedergeben, der bei einem gesunden Menschen bereits nach weniger als einer Minute zum Gehörverlust führen kann. Der höhere Dezibelbereich ist für Personen gedacht, die bereits unter einer Beeinträchtigung ihres Hörvermögens leiden.

Die Lautstärke kann täuschen. Die als "angenehm" empfundene Lautstärke erhöht sich mit der Zeit. Deswegen kann es vorkommen, dass nach längerem Zuhören als "normal" empfunden wird, was in Wirklichkeit sehr laut und für Ihr Gehör schädlich ist. Um diesen Effekt zu vermeiden, sollten Sie die Lautstärke vor der Eingewöhnung auf einen sicheren Lautstärkepegel einstellen und diese Einstellung nicht mehr verändern. So finden Sie Ihren sicheren Lautstärkepegel: Stellen Sie den Lautstärkereglern auf eine geringe Lautstärke.

Erhöhen Sie langsam die Lautstärke, bis der Ton klar und deutlich zu hören ist.

Hören Sie nur eine angemessene Zeit: Bei sehr intensiver Nutzung kann auch eine "sichere" Lautstärke zu Gehörschäden führen.

Verwenden Sie deshalb Ihre Geräte in vernünftiger Weise, und pausieren Sie in angemessenen Zeitabständen.

Beachten Sie bei der Verwendung von Kopfhörern folgende Richtlinien.

Hören Sie nur bei angemessener Lautstärke und nur eine angemessene Zeit lang.

Achten Sie darauf, dass Sie den Lautstärkepegel auch nach der Eingewöhnungsphase unverändert lassen.

Stellen Sie die Lautstärke nur so hoch ein, dass Sie Umgebungsgeräusche noch wahrnehmen können.

In potenziell gefährlichen Situationen sollten Sie sehr vorsichtig sein oder die Verwendung kurzzeitig unterbrechen.

Verwenden Sie die Kopfhörer nicht, während Sie ein motorisiertes Fahrzeug führen, Fahrrad oder Skateboard fahren usw. Dies könnte für den Straßenverkehr gefährlich sein und ist in vielen Ländern verboten.

### Modifizierungen

Nicht vom Hersteller genehmigte Modifizierungen können die Betriebserlaubnis des Benutzers für dieses Gerät aufheben.

### Copyright-Hinweis

Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken der jeweiligen Unternehmen und Organisationen.

Das unbefugte Kopieren von Aufnahmen, die aus dem Internet heruntergeladen wurden oder auf einer CD enthalten sind, stellt einen Verstoß gegen das Urheberrecht und internationale Verträge dar.

Das unbefugte Kopieren von kopiergeschütztem Material wie z. B. Computerprogrammen, Dateien, Sendungen und Tonaufnahmen kann eine Urheberrechtsverletzung und somit eine Straftat darstellen. Dieses Gerät darf für solche Zwecke nicht verwendet werden.

Windows Media und das Windows-Logo sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

**Zeigen Sie Verantwortungsgefühl!  
Respektieren Sie Urheberrechte.**



**Be responsible  
Respect copyrights**

Wir bei Philips respektieren das geistige Eigentum anderer und bitten unsere Kunden, dies ebenfalls zu tun.

Multimedia-Inhalte aus dem Internet werden möglicherweise ohne die Genehmigung des eigentlichen Urheberrechtsinhabers erstellt und verbreitet.

Das nicht genehmigte Kopieren und Verbreiten von Inhalten verstößt eventuell in vielen Ländern (auch in Ihrem Land) gegen Urheberrechte.

Sie sind für die Einhaltung von Urheberrechten mitverantwortlich.

Sie sollten nur lizenzfreie oder korrekt lizenzierte Video-Streams auf Ihren PC herunterladen und auf Ihren tragbaren Player aufnehmen oder übertragen. Sie dürfen diese Inhalte ausschließlich für den privaten, nicht kommerziellen Gebrauch verwenden und müssen die Hinweise zum Urheberrecht respektieren, die möglicherweise vom Urheberrechtsinhaber angegeben wurden. Solche Hinweise beinhalten möglicherweise das Verbot, weitere Kopien zu erstellen. Video-Streams können einen Kopierschutz enthalten, der das weitere Kopieren verhindert. In diesen Fällen funktioniert die Aufnahmefunktion nicht, und Ihnen wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

### Datenspeicherung

Philips möchte die Qualität Ihres Produkts und die Benutzerfreundlichkeit verbessern. Um das Nutzungsprofil dieses Geräts nachzuvollziehen, zeichnet das Gerät Informationen/Daten im permanenten Speicher des Geräts auf. Diese Daten dienen zur Erkennung und Aufdeckung von Fehlern oder Problemen, die Sie als Benutzer während der Verwendung des

Geräts stören können. Zu den gespeicherten Daten gehören beispielsweise die Dauer der Wiedergabe im Musikmodus, die Häufigkeit eines niedrigen Batteriestands usw. Die gespeicherten Daten sagen nichts über die Inhalte, Medien oder Downloadquellen aus, die auf dem Gerät verwendet wurden. Die gespeicherten Daten werden NUR dann abgerufen und verwendet, wenn das Gerät an das Philips Service Center gesendet wird, und dienen NUR zur Vereinfachung der Fehlerfindung und -verhinderung. Die Daten werden dem Benutzer nach dessen erster Aufforderung zur Verfügung gestellt.

### Monkey's Audio decoder

- ① The Monkey's Audio SDK and source code can be freely used to add APE format playback, encoding, or tagging support to any product, free or commercial. Use of the code for proprietary efforts that don't support the official APE format require written consent of the author.
- ② Monkey's Audio source can be included in GPL and open-source software, although Monkey's Audio itself will not be subjected to external licensing requirements or other viral source restrictions.
- ③ Code changes and improvements must be contributed back to the Monkey's Audio project free from restrictions or royalties, unless exempted by express written consent of the author.
- ④ Any source code, ideas, or libraries used must be plainly acknowledged in the software using the code.
- ⑤ Although the software has been tested thoroughly, the author is in no way responsible for damages due to bugs or misuse.

If you do not completely agree with all of the previous stipulations, you must cease using this

source code and remove it from your storage device.

### FLAC decoder

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005, 2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT

OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



## Wiederverwertung des Produkts

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können. Befindet sich das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt.



Entsorgen Sie dieses Produkt nie mit dem restlichen Hausmüll. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Entsorgung von elektrischen und elektronischen Produkten. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

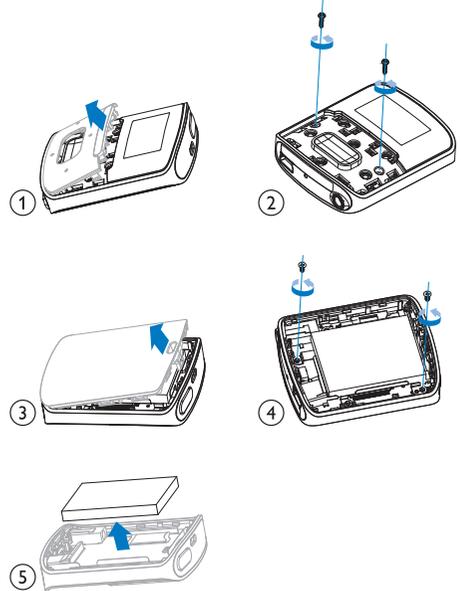


### Warnung

- Durch Entnahme des integrierten Akkus verirken Sie die Garantie. Außerdem kann das Produkt dadurch beschädigt werden.
- Bei den folgenden Anweisungen handelt es sich um Anweisungen zur Demontage und Entsorgung des Geräts nach Ende der Lebensdauer des Produkts.

Ihr Produkt enthält einen integrierten wiederaufladbaren Akku, der der europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegt. Dieser darf nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.

Um die Funktionalität und die Sicherheit des Produkts zu bewahren, bringen Sie Ihr Produkt zu einer öffentlichen Sammelstelle oder einem Kundendienstcenter. Dort kann ein Fachmann den Akku wie abgebildet entfernen:



Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Entsorgung von Batterien. Durch die korrekte Entsorgung von Batterien werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

### Hinweis für die Europäische Union

Dieses Produkt entspricht den Richtlinien der Europäischen Union zu Funkstörungen.

# 2 Ihr neuer Player

Ihr **RAGA** bietet folgende Anwendungsmöglichkeiten:

- Wiedergabe von Musik;
- Wiedergabe von Hörbüchern;
- Wiedergabe von UKW-Radiosendern (nur bei bestimmten Modellen verfügbar);
- Aufnahmen von UKW-Radio (nur bei bestimmten Modellen verfügbar).

---

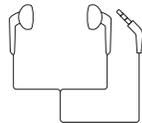
## Lieferumfang

Überprüfen Sie, ob Sie die folgenden Artikel erhalten haben:

Player



Ohrhörer



USB-Kabel



Kurzanleitung



### Hinweis

- Die Abbildungen dienen lediglich als Referenz. Philips behält sich das Recht vor, Farbe/Design ohne Ankündigung zu ändern.

---

## Auf dem Player gespeicherte Software

Im Lieferumfang des **RAGA** ist folgende Software enthalten:

- **Philips Songbird** (hilft Ihnen bei der Aktualisierung der Player-Firmware und verwaltet Ihre Mediathek auf einem PC und dem Player).

---

## Auf dem Player gespeicherte Dateien

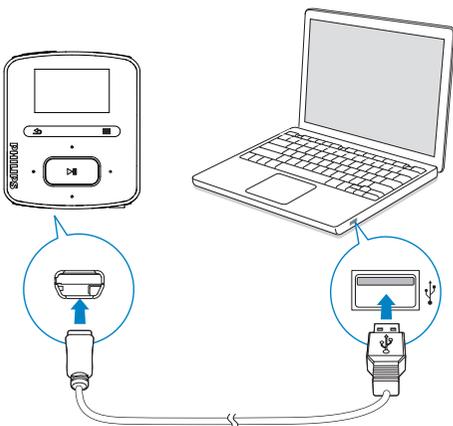
Die folgenden Dateien werden auf den **RAGA** geladen:

- Betriebsanleitung
- Häufig gestellte Fragen (FAQ)

# 3 Erste Schritte

## Laden des Akkus

Der **RAGA** verfügt über einen integrierten Akku, der über den USB-Anschluss eines Computers aufgeladen werden kann. Verbinden Sie den **RAGA** wie abgebildet mittels des USB-Kabels mit dem PC.



### Hinweis

- Wenn Sie den **RAGA** an einen Computer anschließen, werden Sie aufgefordert, **[Laden und übertragen]** oder **[Laden und wiedergeben]** auszuwählen.
- Der **RAGA** verwendet automatisch **[Laden und übertragen]**, wenn keine neue Auswahl getroffen wird.

### Akkustandsanzeige

- Wenn die Akkuleistung zur Neige geht, wird das Symbol für niedrigen Akkuzustand wiederholt angezeigt.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, wird  angezeigt.

### Hinweis

- Akkus verfügen über eine begrenzte Anzahl von Ladezyklen. Die Akkulebensdauer und die Anzahl der Ladezyklen variieren je nach Verwendung und Einstellungen.

Um den Akku zu schonen und die Wiedergabezeit zu verlängern, führen Sie folgende Aktion auf dem **RAGA** durch:

- Setzen Sie den Timer der Hintergrundbeleuchtung auf einen niedrigen Wert (wechseln Sie zu \* > [Displayeinstellungen] > [Hintergrundbeleuchtung (Timer)]).

## Ein- oder Ausschalten des Players

Halten Sie  gedrückt, bis der Player ein- oder ausgeschaltet wird.

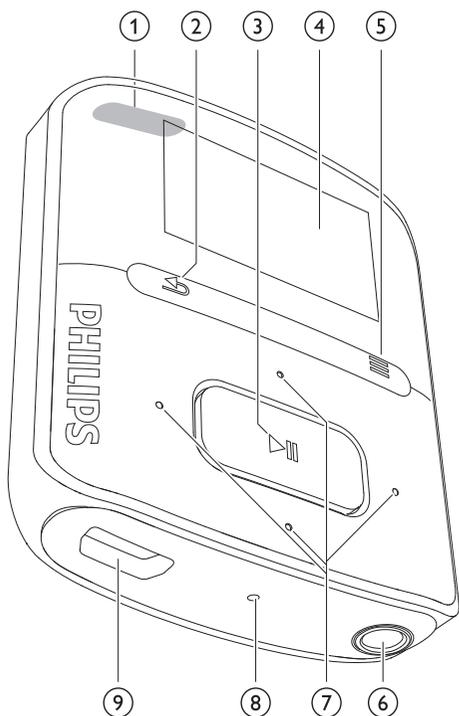


## Automatisches Standby und Ausschalten

Der Player verfügt über eine Funktion für den automatischen Wechsel in den Standby-Modus und für das automatische Ausschalten, um so Akkustrom zu sparen. Wenn das Gerät zehn Minuten lang nicht benutzt wird (keine Wiedergabe, keine Taste wird gedrückt), schaltet sich der Player aus.

# 4 Überblick

## Steuerungen



- |   |              |  |
|---|--------------|--|
| 1 |              | Gedrückt halten: Player ein-/ ausschalten.<br>Drücken: alle Tasten sperren/ entsperren   |
| 2 |              | Drücken: eine Ebene nach oben<br>Gedrückt halten: zurückkehren zum Startbildschirm   |
| 3 |              | Drücken: Auswahl von Optionen; Wiedergabe starten/ unterbrechen/fortsetzen   |
| 4 |              | Display  |
| 5 |              | Anzeigen des Optionsmenüs  |
| 6 |              | 3,5-mm-Kopfhöreranschluss  |
| 7 |              | <b>In der Optionsliste:</b><br>Drücken: springen zur vorherigen/nächsten Option<br><b>Auf dem Wiedergabebildschirm:</b><br>Drücken: Lautstärke erhöhen/ verringern<br>Gedrückt halten: Lautstärke schnell erhöhen/verringern |
|   |              | <b>Auf dem Wiedergabebildschirm:</b><br>Drücken: springen zur nächsten/vorherigen Option<br>Gedrückt halten: Suchen innerhalb der aktuellen Datei  |
| 8 | <b>RESET</b> | Drücken Sie mit der Spitze eines Kugelschreibers in die Aussparung, wenn der Bildschirm nicht auf das Drücken der Tasten reagiert.   |
| 9 |              | USB-Anschluss zum Aufladen und zur Datenübertragung  |

## Startbildschirm

Menü	Modus	Aktion
	Musik	Abspielen von Audiodateien
	UKW-Radio	Wiedergabe von UKW-Radiosendern (nur bei bestimmten Modellen verfügbar); Aufnahme von UKW-Radio (nur bei bestimmten Modellen verfügbar)
	Ordneransicht	Anzeige von Dateien in Ordnern
	Einstellungen	Anpassen der Einstellungen des <b>RAGA</b>

## Navigieren auf dem Startbildschirm



- Auf dem Startbildschirm können Sie durch Drücken der Navigationstasten /  und  auf Menüoptionen zugreifen.
- Um zu vorherigen Bildschirmen zurückzukehren, drücken Sie wiederholt , oder halten Sie  gedrückt, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

### Wechseln zwischen dem Wiedergabebildschirm und dem Startbildschirm

- Drücken Sie auf dem Startbildschirm , und wählen Sie **[Aktueller Titel]** oder **[Letzter Titel]** aus.
- Halten Sie auf dem Wiedergabebildschirm  gedrückt.

## Auswählen eines Themas

So wählen Sie ein Thema für den Bildschirm aus:

- Drücken Sie auf dem Startbildschirm , und wählen Sie **[Thema]** aus.

## Sperrern/Entsperrern der Tasten

Wenn der Player eingeschaltet ist, verwenden Sie die Sperre, um ein versehentliches Betätigen von Tasten zu verhindern.

- Drücken Sie kurz , um die Tasten zu sperren oder zu entsperren.
  - ↳ Alle Tasten mit Ausnahme der Lautstärketasten werden gesperrt, und auf dem Display wird ein Sperrsymbol angezeigt.

## Ein-/Ausschalten des Bildschirms

Um Energie zu sparen, schaltet sich der Bildschirm in folgenden Fällen nach der eingestellten Zeit ab:

- Wenn auf dem **RAGA** keine neuen Aktionen ausgeführt werden, und
- wenn ein Wert in **\*** > **[Displayeinstellungen]** > **[Hintergrundbeleuchtung (Timer)]** ausgewählt wird.

So verlassen Sie den Energiesparmodus:

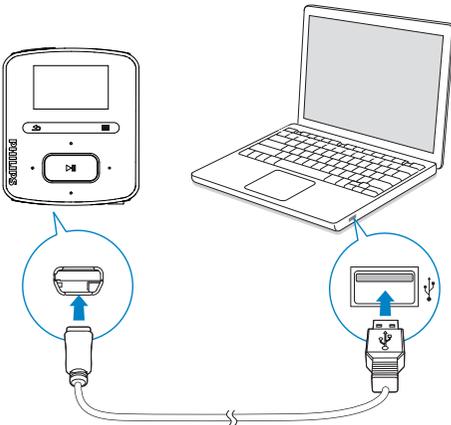
- Drücken Sie eine beliebige Taste.

# 5 Synchronisieren mit der PC-Mediathek

Mit **Philips Songbird** können Sie das Folgende durchführen:

- Verwalten Ihrer Mediensammlungen auf einem PC;
- Synchronisieren von **RAGA** mit Ihrer PC-Mediathek;
- Registrieren von **RAGA** unter [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome);
- Aktualisieren der RAGA-Firmware (siehe 'Aktualisieren der Firmware über Philips Songbird' auf Seite 38);
- Reparieren des RAGA (siehe 'Reparieren des Players über Philips Songbird' auf Seite 39).

## Installieren von Philips Songbird



### Erstinstallation von Philips Songbird

Wenn Sie den **RAGA** erstmals an den PC anschließen, wird ein Popup-Fenster angezeigt:

- 1 Wählen Sie Ihr Land und Ihre Sprache aus.
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.

#### Hinweis

- Für die Installation müssen Sie den Lizenzbedingungen zustimmen.

Wenn das Popup-Fenster nicht automatisch angezeigt wird:

- 1 Vergewissern Sie sich, dass Sie auf dem Player folgende Optionen ausgewählt haben:
  - Wählen Sie unter **\* > [CD-Installationsprogramm]** die Option **[Aktiv.]** aus.
- 2 Wählen Sie am PC **Arbeitsplatz** (Windows XP/Windows 2000)/ **Computer** (Windows Vista/Windows 7).  
↳ Das Laufwerk **Philips Songbird** wird angezeigt.
- 3 Um die Installation zu starten, doppelklicken Sie auf das Laufwerk **Philips Songbird**.

#### Hinweis

- Für die Installation müssen Sie den Lizenzbedingungen zustimmen.

## Sammeln von Mediendateien auf dem PC

### Einstellen des zu überwachenden Ordners

#### Erstellen eines zentralen Ordners

Sie können alle Mediendateien automatisch zu Ihrer Mediathek hinzufügen lassen, wenn Sie sie in einen Ordner kopieren. Das Erstellen eines zentralen Ordners wird empfohlen. Stellen Sie in **Philips Songbird** den zentralen Ordner als den zu überwachenden Ordner ein. Bei jedem Start von **Philips Songbird** werden Titel von **Philips Songbird** so hinzugefügt oder entfernt, wie sie im zentralen Ordner sind.

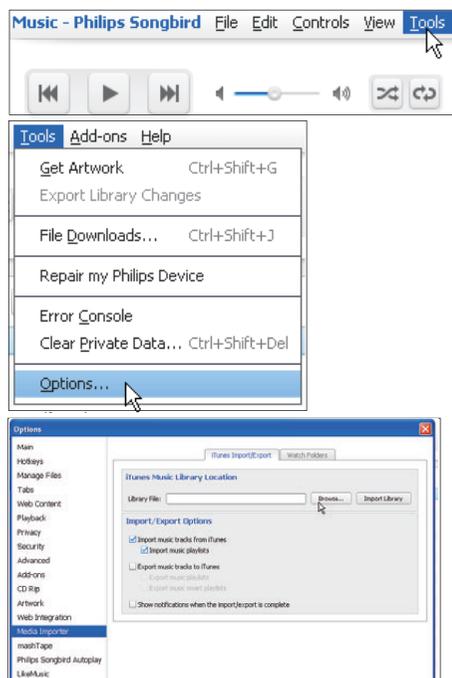
Erstellen Sie auf dem PC einen zentralen Ordner, um alle Mediendateien zu speichern, z. B. D:\Songbird-Medien.

#### Erstmaliger Start

Wenn Sie **Philips Songbird** das erste Mal auf einem PC starten, führen Sie das Folgende bei entsprechender Aufforderung durch, um vorhandene Mediendateien in **Philips Songbird** zu importieren:

- Wählen Sie den iTunes-Medienordner aus, um eine vorhandene iTunes-Bibliothek zu importieren;
- Wählen Sie den zentralen Ordner aus, um vorhandene Mediendateien zu scannen und zu importieren.
  - ↳ Der zentrale Ordner ist als der zu überwachende Ordner von **Philips Songbird** eingestellt.

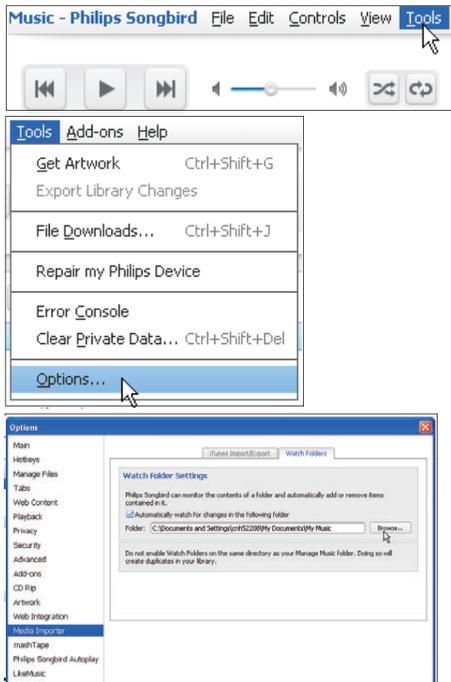
So richten Sie iTunes-Medienordner ein:



- 1 Gehen Sie auf **Philips Songbird** zu **Extras > Optionen...**
- 2 Wählen Sie **Medien-Import** und dann die Registerkarte **iTunes Importer** aus.
- 3 Überprüfen Sie Speicherort und Optionen der Mediathek.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Mediathek importieren** neben dem Speicherort der Mediathek.
  - ↳ Die Software importiert die iTunes-Mediathek in **Philips Songbird**.

So stellen Sie den zu überwachenden Ordner ein:

Stellen Sie in **Philips Songbird** den zu überwachenden Ordner folgendermaßen ein:



- 1 Wählen Sie **Extras > Optionen**.
- 2 Wählen Sie unter **Optionen** die Option **Medien-Import** aus. Wählen Sie dann die Registerkarte **Ordner überwachen** aus.
- 3 Markieren Sie unter **Ordner überwachen** das Kontrollkästchen wie abgebildet.
- 4 Klicken Sie auf **Durchsuchen**, und wählen Sie den zentralen Ordner (z. B. D:\Songbird-Medien) als den zu überwachenden Ordner aus.  
↳ Mediendateien werden in **Philips Songbird** so hinzugefügt oder entfernt, wie sie im zentralen Ordner sind.

## Importieren von Mediendateien

Importieren von Mediendateien aus anderen Ordnern

Wechseln Sie in **Philips Songbird**

- zu **Datei > Medien importieren**, um Ordner auf dem PC auszuwählen.  
↳ Mediendateien werden unter **Mediathek** hinzugefügt.
- Oder Sie wechseln zu **Datei > Import a playlist** (Wiedergabeliste importieren), um Wiedergabelisten auf dem PC auszuwählen.  
↳ Mediendateien werden unter den **Wiedergabelisten** hinzugefügt.



## Abrufen von Inhalten aus Online-Quellen

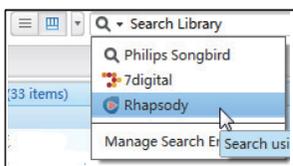
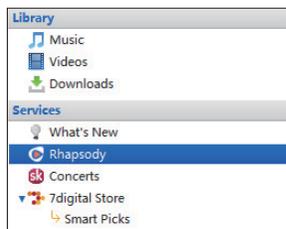
Sie können Inhalte aus Online-Quellen abrufen und erwerben. Die verfügbaren Online-Dienste finden Sie im Quellenauswahlbereich unter **Dienste**.

### Hinweis

- Bevor Sie Inhalte bei Online-Diensten laden oder erwerben, abonnieren Sie den Online-Dienst, und melden Sie sich bei Ihrem Konto an.
- Einige der Dienste stehen nur in bestimmten Ländern zur Verfügung.

## Online-Suche

- 1 So wählen Sie einen Online-Dienst aus:
  - Wählen Sie eine Option unter **Dienste** aus.
  - Klicken Sie alternativ im Suchfeld auf den Pfeil nach unten, um einen Online-Dienst auszuwählen.



↳ Die Webseite der Online-Quelle wird geöffnet.

- 2 Suchen Sie nach der gewünschten Mediendatei.
  - Verwenden Sie falls notwendig das Suchfeld, um ein Suchwort einzugeben.

## Online-Wiedergabe

### Hinweis

- Bevor Sie Musik über **Rhapsody** wiedergeben, abonnieren Sie den Dienst, und melden Sie sich bei Ihrem Konto an.

Auf der **Rhapsody**-Webseite:

- Um die gesamte Wiedergabeliste wiederzugeben, klicken Sie auf ► **Play all** (Alle wiedergeben).
- Um einen Titel wiederzugeben, wählen Sie den Titel aus, und klicken Sie daneben auf ►.



## Hinzufügen zu Philips Songbird

Um Titel von **Rhapsody** nach **Philips Songbird** zu übertragen, fügen Sie die Titel zu einer Wiedergabeliste in Philips Songbird (siehe 'Erstellen von Wiedergabelisten in Philips Songbird' auf Seite 17) hinzu.

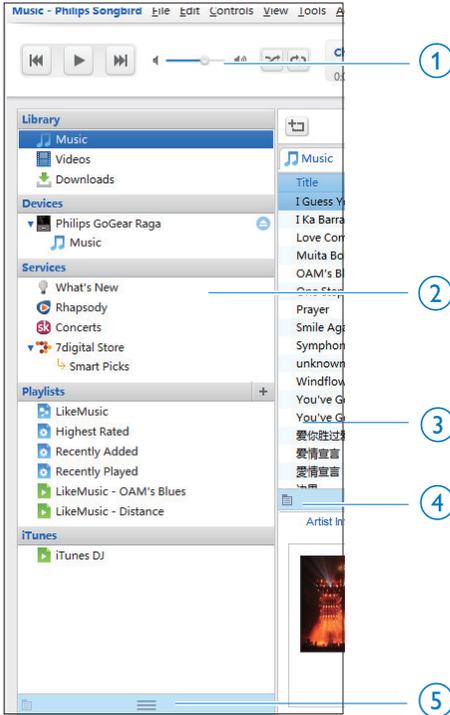
Auf der **Rhapsody**-Webseite:

- Um die gesamte Wiedergabeliste zu **Philips Songbird** hinzuzufügen, klicken Sie auf **+Add All** (Alle hinzufügen).
- Um einen Titel zu **Philips Songbird** hinzuzufügen, wählen Sie den Titel aus, und klicken Sie daneben auf **+**.



# Suchen in Philips Songbird

Philips Songbird ist folgendermaßen aufgebaut:



- ① **Player-Bereich:** Klicken Sie auf die Schaltflächen, um Mediendateien in der **Philips Songbird**-Medienbibliothek wiederzugeben.
- ② **Quellenauswahlbereich:** Klicken Sie darauf, um eine Quelle mit Inhalten auszuwählen; Klicken Sie auf ▶/▼, um untergeordnete Quellen anzuzeigen oder zu verbergen.
  - **Mediathek:** Medienbibliothek von **Philips Songbird**;
  - **Geräte:** Player, der mit dem PC verbunden ist;
  - **Dienste:** Online-Medienquellen;

- **Wiedergabelisten:** Wiedergabelisten, die Sie in der Medienbibliothek von **Philips Songbird** erstellen oder generieren.

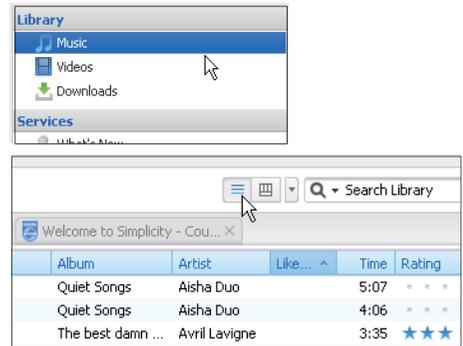
- ③ **Inhaltsbereich:** Sehen Sie sich Inhalte aus der derzeitigen Inhaltsquelle an.
- ④ **Informationsbereich:** MashTape kann aus den Internetquellen zur Verfügung stehende Informationen zur wiedergegebenen Mediendatei sammeln.
- ⑤ **Cover-Bereich:** Ziehen Sie den Pfeil nach oben, um den Fensterbereich anzuzeigen.

## Suchen nach Metadaten

In der Medienbibliothek von **Philips Songbird** werden Mediendateien nach Metadaten sortiert. Um Mediendateien über Metadaten zu suchen, klicken Sie auf das Symbol, um die Listen- oder Filteransicht auszuwählen.

### Listenansicht

In der Listenansicht werden Mediendateien nach Metadaten sortiert.



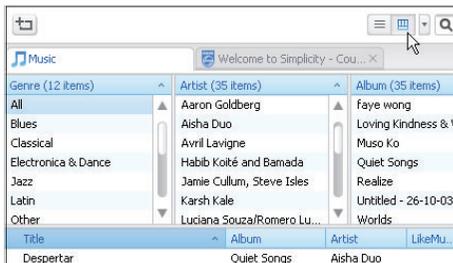
So wählen Sie die anzuzeigenden Metadaten aus:



- 1 Klicken Sie unter **Mediathek > Musik** oder **Videos** mit der rechten Maustaste auf die Leiste mit den Metadaten-Tags.  
↳ Eine Liste mit Metadaten-Tags wird angezeigt.
- 2 Klicken Sie auf den Tag, der auf der Metadaten-Leiste angezeigt werden soll.

### Filteransicht

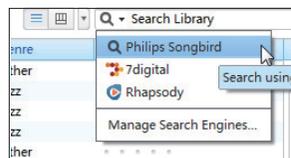
In der Filteransicht können Mediendateien nach drei Metadaten-Tags gefiltert werden.



So wählen Sie einen Filterbereich aus:

- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Leiste mit den Metadaten-Tags.  
↳ Eine Liste mit Metadaten-Tags wird angezeigt.
- 2 Klicken Sie auf den Tag, der auf der Metadaten-Leiste angezeigt werden soll.

### Suchen nach Stichwort



- 1 Klicken Sie im Suchfeld auf den Pfeil nach unten, um **Philips Songbird** als Inhaltsquelle auszuwählen.

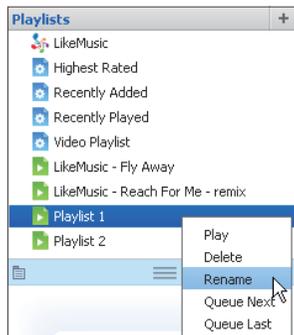
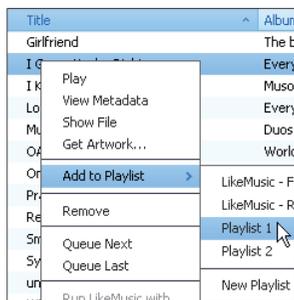
- 2 Geben Sie das Stichwort in das Suchfeld ein.
- 3 Drücken Sie die **Eingabetaste**.  
↳ Die Mediathek wird durchsucht.

## Erstellen von Wiedergabelisten in Philips Songbird

Mit einer Wiedergabeliste können Sie Ihre Titel nach Bedarf verwalten und synchronisieren.

### Erstellen einer Wiedergabeliste

Wählen Sie die Titel aus, die Sie wiedergeben möchten. Fügen Sie die Titel zu einer Wiedergabeliste hinzu.



- 1 Wählen Sie unter **Mediathek > Musik** Titel aus.

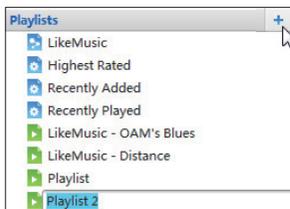
- Halten Sie die **Strg**-Taste gedrückt, um mehrere Titel auszuwählen.

2 So fügen Sie die Titel zu einer Wiedergabeliste hinzu:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Titel, und wählen Sie dann **Zu Wiedergabeliste hinzufügen** aus.
- Wählen Sie eine Wiedergabeliste aus.
  - ↳ Die Titel werden zur Wiedergabeliste hinzugefügt.
- Um eine Wiedergabeliste zu erstellen, wählen Sie **Neue Wiedergabeliste** aus.
  - ↳ Eine neue Wiedergabeliste ist für die Titel wird erstellt.
  - ↳ Geben Sie unter **Wiedergabelisten** einen Namen für die Wiedergabeliste ein.

Alternative Vorgehensweise:

Erstellen Sie eine Wiedergabeliste. Fügen Sie die ausgewählten Titel zur Wiedergabeliste hinzu.



1 Klicken Sie unter **Wiedergabelisten** auf **+**, um eine Wiedergabeliste zu erstellen.
 

- ↳ Eine neue Wiedergabeliste wird erstellt.

2 Benennen Sie die neue Wiedergabeliste wie gewünscht.

3 Ziehen Sie Mediendateien in die Wiedergabeliste.



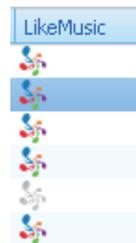
- Halten Sie die **Strg**-Taste bei der Auswahl gedrückt, um mehrere Dateien gleichzeitig zu verschieben.

## Erstellen von LikeMusic-Wiedergabelisten

Basierend auf der **LikeMusic**-Analyse kann eine Wiedergabeliste aus einem Quelltitel erstellt werden.

**LikeMusic** analysiert die Titel in Ihrer Mediathek und ordnet sie basierend auf ihren musikalischen Merkmalen einander zu. Diese Zuordnungen unterstützen **LikeMusic** dabei, Wiedergabelisten aus den Titeln zu erstellen, die sehr gut zusammenpassen.

Wenn Sie Titel in die Medienbibliothek von **Philips Songbird** importieren, beginnt **LikeMusic** mit der Analyse. Sobald die Analyse eines Titels abgeschlossen ist, leuchtet das **LikeMusic**-Symbol auf. Wenn die Analyse eines Titels nicht abgeschlossen werden kann, bleibt das Symbol grau.

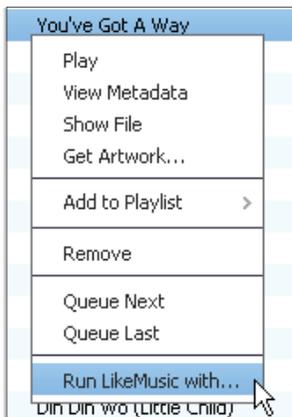


### Auswählen eines Quelltitels

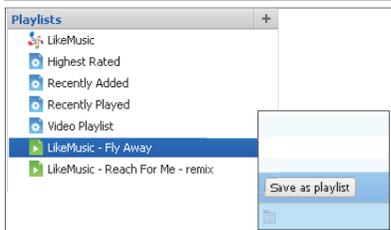
Vergewissern Sie sich, dass die Analyse des Quelltitels durch **LikeMusic** abgeschlossen wurde.

- Doppelklicken Sie unter **Mediathek > Musik** auf das blaue **LikeMusic**-Symbol des Titels.

Alternative Vorgehensweise:



- Klicken Sie unter **Mediathek > Musik** mit der rechten Maustaste auf einen Titel, und wählen Sie **Run LikeMusic with** (Ausführen von LikeMusic mit) aus.
  - ↳ Eine **LikeMusic**-Wiedergabeliste wird auf der **LikeMusic**-Seite angezeigt.



### Maximale Anzahl von Titeln in der Wiedergabeliste auswählen

- Wählen Sie wie gezeigt eine Zahl aus der Dropdown-Liste aus.

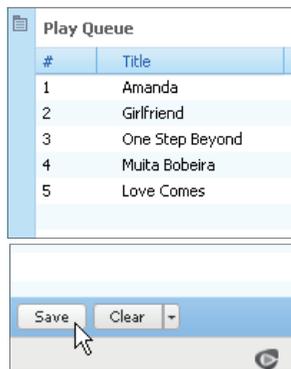
### Speichern der LikeMusic-Wiedergabeliste

- Klicken Sie wie gezeigt auf der **LikeMusic**-Seite auf **Save as playlist** (Als Wiedergabeliste speichern).
  - ↳ Die **LikeMusic**-Wiedergabeliste wird unter **Wiedergabelisten** gespeichert.

### Speichern der Warteschlange als Wiedergabeliste

#### Erstellen einer Warteschlange

- Ziehen Sie Titel oder Wiedergabelisten per Drag-and-Drop in das Fenster **Play Queue** (Warteschlange).

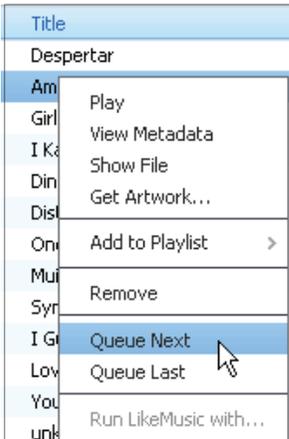


### Speichern der Warteschlange als Wiedergabeliste

- Klicken Sie auf **Speichern**.
  - ↳ Die Warteschlange wird als Wiedergabeliste unter **Wiedergabelisten** gespeichert.
- Geben Sie unter **Wiedergabelisten** einen Namen für die Wiedergabeliste ein.

## Hinzufügen von Titeln am Anfang oder Ende der Warteschlange

- Um Titel am Anfang hinzuzufügen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Option, und wählen Sie **Queue Next (Als nächsten Eintrag in die Warteschlange einfügen)**.
- Um Titel am Ende hinzuzufügen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Option, und wählen Sie **Queue Last (Am Ende der Warteschlange anhängen)**.



## Wiedergeben von Wiedergabelisten

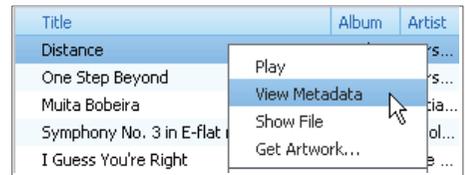
- 1 Um die gesamte Wiedergabeliste wiederzugeben, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Wiedergabeliste, und wählen Sie **Wiedergabe** aus.
  - Um die Wiedergabe bei einem Titel zu beginnen, doppelklicken Sie auf den Titel.
- 2 Um Wiedergabeoptionen auszuwählen, klicken Sie auf die Schaltflächen im Player-Bereich.

## Verwalten von Mediendateien in Philips Songbird

### Bearbeiten von Metadaten

Durch das Bearbeiten der Dateiinformationen (Metadaten oder ID3-Tag) können Sie Mediendateien automatisch nach Titel, Interpret, Album und anderen Informationen sortieren lassen.

Nachdem Sie die Mediendateien mit Player synchronisiert haben, können Sie die Medienbibliothek nach Metadaten durchsuchen.



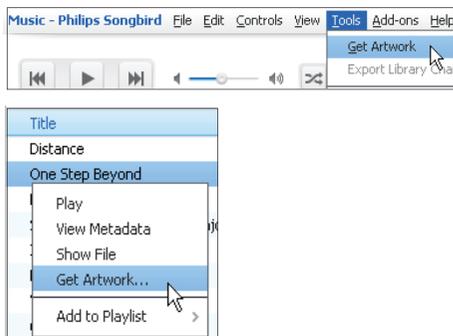
- 1 Wählen Sie unter **Mediathek > Musik** oder **Videos** aus, und wählen Sie dann eine Mediendatei aus.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei, und wählen Sie **Metadaten anzeigen** aus.
  - ↳ Es wird eine Tabelle mit Metadaten angezeigt, in der Sie die Informationen bearbeiten können.

### Hinweis

- Um die Musikdateien von **Rhapsody** wie gewünscht zu sortieren, bearbeiten Sie die Metadaten in der Medienbibliothek von **Philips Songbird**. Die Titelinformationen auf dem Wiedergabebildschirm bleiben unverändert.

## Abrufen eines Albumcovers

Manchmal steht für Musikdownloads ein Cover zur Verfügung. Mit **Philips Songbird** können Sie Cover für Lieder einfügen. Nachdem Sie die Titel mit einigen Playern synchronisiert haben, können Sie die Medienbibliothek nach Albumcover durchsuchen.



- Wählen Sie auf **Philips Songbird** die Option **Extras > Albumcover abrufen** aus.
  - ↳ Für alle Titel in der Mediathek wird das jeweilige Albumcover abgerufen.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die ausgewählten Titel und wählen Sie **Albumcover abrufen** aus.
  - ↳ Für alle ausgewählten Titel wird das jeweilige Albumcover abgerufen.

## Entfernen von Mediendateien aus der Mediathek

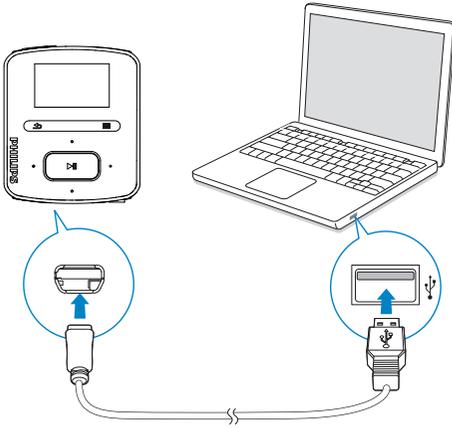


- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Mediendatei. Wählen Sie **Entfernen** aus.
- 2 Bestätigen Sie bei entsprechender Aufforderung.
  - ↳ Die ausgewählte Datei wird aus der Mediathek und aus allen Wiedergabelisten entfernt. (Standardmäßig wird die Datei nur entfernt, nicht jedoch gelöscht. Die Datei ist weiterhin an ihrem ursprünglichen Speicherort auf dem Computer oder im Computernetzwerk vorhanden.)

### Tipp

- Halten Sie die **Strg**-Taste bei der Auswahl gedrückt, um mehrere Dateien auszuwählen.
- Halten Sie die **Shift**-Taste bei der ersten und letzten Auswahl gedrückt, um mehrere aufeinander folgende Dateien auszuwählen.

## Synchronisieren des Players mit Philips Songbird



- 1 Starten Sie auf dem PC **Philips Songbird**.
- 2 Verbinden Sie den Player über ein USB-Kabel mit dem PC.  
↳ Wenn der Player vom PC erkannt wurde, wird er in **Philips Songbird** angezeigt.

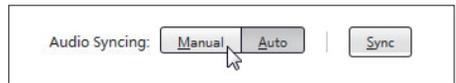


### Auswählen der automatischen oder manuellen Synchronisierung

Wenn Sie den Player das erste Mal mit **Philips Songbird** verbinden, wählen Sie nach Aufforderung die automatische Synchronisierung aus. Der Player wird automatisch mit **Philips Songbird** synchronisiert.

Wenn Sie die automatische Synchronisierung nicht ausgewählt haben, schalten Sie die manuelle Synchronisierung ein.

So wählen Sie die automatische oder manuelle Synchronisierung aus:

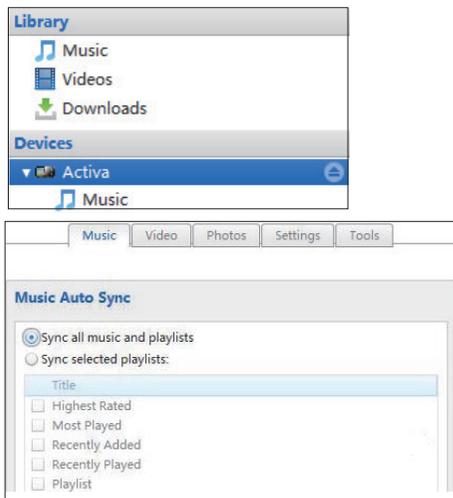


- 1 Wählen Sie den Player unter **Geräte** aus.
- 2 Wählen Sie **Manuell** oder **Automatisch** aus.
- 3 Um die Option zu bestätigen, klicken Sie auf **Übernehmen**.

### Automatische Synchronisierung

- Wenn Sie die automatische Synchronisierung ausgewählt haben, beginnt die automatische Synchronisierung automatisch, wenn Sie den Player mit einem PC verbinden.
- Wählen Sie alternativ den Player unter **Geräte** aus, und klicken Sie auf **Synchronisieren**.

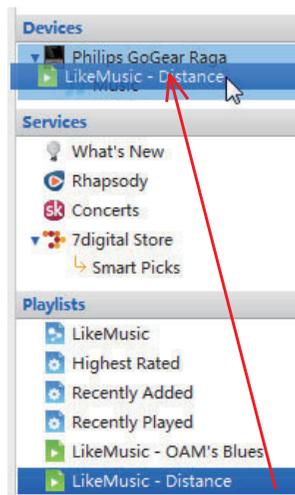
So wählen Sie die Einstellungen für die automatische Synchronisierung aus:



- 1 Wählen Sie den Player unter **Geräte** aus.
- 2 Klicken Sie im Popup-Fenster auf die Registerkarte **Musik** oder **Videos**.
- 3 Klicken Sie, um eine Option auszuwählen.

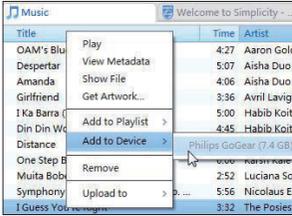
## Manuelle Synchronisierung

So übertragen Sie ausgewählte Wiedergabelisten manuell:



- 1 Wählen Sie die Wiedergabelisten aus.
- 2 Ziehen Sie die Wiedergabelisten per Drag-and-Drop auf den **RAGA**.

## So übertragen Sie ausgewählte Mediendateien manuell:



- 1 Klicken Sie im Inhaltsbereich mit der rechten Maustaste auf eine ausgewählte Mediendatei.
- 2 Wählen Sie **Add to Device** (Zum Gerät hinzufügen) > **RAGA** aus.  
↳ Ausgewählte Dateien werden auf den **RAGA** übertragen.

### Tipp

- Halten Sie die **Strg**-Taste bei der Auswahl gedrückt, um mehrere Dateien gleichzeitig auszuwählen.

# 6 Musik

## Suchen von Musik auf dem Player

Nachdem Sie den Player mit der Medienbibliothek auf dem PC synchronisiert haben, suchen Sie auf dem Player nach Musik.

### Suchen von Musik nach Titelinformationen

In **🎵** werden Titel nach Metadaten oder ID3-Tags unter verschiedenen Sammlungen sortiert: **[Alle Titel]**, **[Interpreten]**, **[Alben]** oder **[Genres]**.

#### [Alle Titel]

- Titel werden nach Titelnamen in alphabetischer Reihenfolge sortiert.

#### [Interpreten]

- Titel werden nach Interpret in alphabetischer Reihenfolge sortiert.
- Unter jedem Interpreten werden Titel nach Album in alphabetischer Reihenfolge sortiert.

#### [Alben]

- Titel werden nach Album in alphabetischer Reihenfolge sortiert.

#### [Genres]

- Titel werden nach Genre wie Pop/Rock sortiert.

### Suchen von Musik nach Wiedergabeliste

Suchen Sie unter **🎵** > **[Wiedergabelisten]** die Wiedergabeliste, die Sie aus der PC-Medienbibliothek übertragen haben.

## Suchen von Musik nach Ordner

Suchen Sie in **📁** Musik nach Ordner.

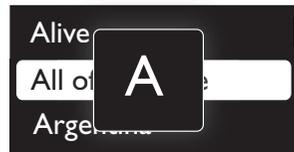
So organisieren Sie Musikdateien nach Ordner:

- 1 Schließen Sie den **RAGA** an einen PC an.
- 2 Auf dem PC unter **Arbeitsplatz** bzw. **Computer**:
  - Wählen Sie **RAGA** aus, und erstellen Sie Dateiodner.
- 3 Legen Sie auf dem PC Musikdateien per Drag-and-Drop in den Dateiodnern auf dem **RAGA** ab.
  - Ziehen Sie alternativ Dateiodner per Drag-and-Drop vom PC auf den **RAGA**.

## SuperScroll

In einer alphabetisch sortierten Optionsliste, ermöglicht Ihnen **Superscroll**, die Optionen nach Anfangsbuchstaben zu durchsuchen.

- Halten Sie **🔍** gedrückt, um **Superscroll** zu starten.
  - ↳ Auf dem Bildschirm können Sie die Anfangsbuchstaben aktueller Optionen sehen.



## Wiedergeben von Musik

Sie können die Wiedergabe ab einem Titel starten oder ein ganzes Album oder alle Titel eines Interpreten wiedergeben.

So starten Sie die Wiedergabe ab einem Titel:

- 1 Wählen Sie einen Titel aus.

- 2 Drücken Sie die Taste ►||, um die Wiedergabe zu starten.  
↳ Die Wiedergabe beginnt ab dem aktuellen Titel.

Um das ganze Album oder alle Titel des Interpreten wiederzugeben:

- 1 Wählen Sie ein Album oder einen Interpreten aus.
- 2 Drücken Sie ≡ > [Alle wiedergeben].
- 3 Drücken Sie die Taste ►||, um die Wiedergabe zu starten.

Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm auf



- ►||, um die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen.
- Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie ↶.  
↳ Der Wiedergabebildschirm wird ein paar Sekunden später wieder angezeigt.  
↳ Auf dem Wiedergabebildschirm können Sie die Dateiinformationen und den Wiedergabestatus sehen.

So stellen Sie die Lautstärke ein:

- Drücken Sie 🔊/🔇.

So wählen Sie eine Musikdatei auf dem Wiedergabebildschirm aus:

- Drücken Sie wiederholt 🔍/🔍.

So spulen Sie den aktuellen Titel schnell vor- oder zurück:

- Halten Sie auf dem Wiedergabebildschirm 🔍/🔍 gedrückt.

---

## Wiedergabe aus der gleichen Sammlung

Während der Titelwiedergabe können Sie zu einer Sammlung wechseln, die der des aktuellen Titels entspricht.

- 1 Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm ≡, und wählen Sie [Wiedergabemodus] aus.
- 2 Wählen Sie unter [Musikwiedergabe von...] die Option [...diesem Interpret], [...diesem Album] oder [...diesem Genre] aus. Drücken Sie die Taste ►||.  
↳ Die Wiedergabe des aktuellen Interpreten, Albums oder Genres wird gestartet.

So geben Sie alle Titel auf dem Player wieder:

- 1 Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm ≡, und wählen Sie [Wiedergabemodus] aus.
- 2 Wählen Sie unter [Musikwiedergabe von...] die Option [Alle Titel]. Drücken Sie die Taste ►||.

---

## Auswählen von Wiedergabeoptionen

Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm ≡, um Wiedergabeoptionen auszuwählen, wie z. B. Wiedergabemodus, Toneinstellungen und Sleep Timer (siehe 'Einstellungen' auf Seite 35).

---

## Wiedergabelisten

Auf den Playern sind folgende Wiedergabelisten zu finden:

- Wiedergabelisten, die Sie von der PC-Medienbibliothek übertragen haben
- Drei "Playlists on the go", zu denen Sie auf dem Player Titel hinzufügen können.

## Hinzufügen von Titeln zur “Playlist on the go”

So fügen Sie den aktuellen Titel hinzu:

- 1 Wählen Sie einen Titel aus, oder geben Sie ihn wieder.
- 2 Drücken Sie in der Titelliste oder auf dem Wiedergabebildschirm
  - , und wählen Sie **[Zur Wiedergabeliste hinzufügen]**.
- 3 Wählen Sie eine “Playlist on the go” aus. Drücken Sie die Taste **▶▶**.
  - ↳ Der aktuelle Titel wird in der Wiedergabeliste gespeichert.

So fügen Sie ausgewählte Musiktitel hinzu:

- 1 In der Titelliste
  - drücken Sie , und wählen Sie **[Titel zu Wdg.liste hinzu]**.
    - ↳ Neben jedem Titel wird ein Kontrollkästchen angezeigt.
- 2 So wählen Sie Musiktitel aus:
  - Drücken Sie  und **▶▶**, um Titel auszuwählen;
  - Drücken Sie die Taste .
    - ↳ Die Liste der “Playlists on the go” wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie eine “Playlist on the go” aus. Drücken Sie die Taste **▶▶**.
  - ↳ Die ausgewählten Titel werden in der Wiedergabeliste gespeichert.

So fügen Sie ein Album oder einen Interpreten hinzu:

- 1 Wählen Sie ein Album oder einen Interpreten aus.
- 2 Drücken Sie in der Album- oder Interpretenliste
  - , und wählen Sie **[Zur Wiedergabeliste hinzufügen]**.
- 3 Wählen Sie eine “Playlist on the go” aus. Drücken Sie die Taste **▶▶**.
  - ↳ Das Album oder der Interpret werden in der Wiedergabeliste gespeichert.

## Entfernen von Titeln aus der “Playlist on the go”

Entfernen des aktuellen Titels aus einer Wiedergabeliste

- 1 Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm auf  > **[Aus Wiedergabeliste löschen]**.
- 2 Wählen Sie eine “Playlist on the go” aus. Drücken Sie die Taste **▶▶**.
  - ↳ Der aktuelle Titel wird aus der Wiedergabeliste entfernt.

Entfernen aller Titel aus einer Wiedergabeliste

- 1 Drücken Sie in der Liste der Wiedergabelisten , und wählen Sie **[Wiedergabeliste löschen]** aus.
- 2 Wählen Sie eine “Playlist on the go” aus. Drücken Sie die Taste **▶▶**.
  - ↳ Alle Titel werden aus der Wiedergabeliste entfernt.

## Löschen von Titeln vom Player

So löschen Sie den aktuellen Titel während der Wiedergabe:

- Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm , und wählen Sie **[Löschen]** aus.
  - ↳ Der aktuelle Titel wird vom Player gelöscht.

# 7 Hörbücher

Gehen Sie zu  > [Hörbücher], um von [www.audible.com](http://www.audible.com) heruntergeladene Bücher im Audioformat wiederzugeben.

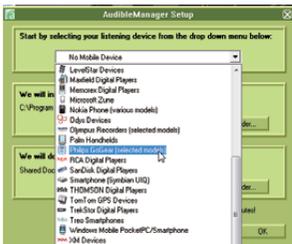
## Synchronisieren von Hörbüchern mit dem Player

Laden Sie unter [www.audible.com](http://www.audible.com) die **AudibleManager**-Software herunter, und installieren Sie sie auf dem PC. Mit der Software können Sie:

- Hörbücher von [www.audible.com](http://www.audible.com) in Ihre auf dem PC vorhandene Hörbücher-Bibliothek herunterladen
- Hörbücher mit dem Player synchronisieren

## Installieren von AudibleManager auf dem PC

- 1 Verbinden Sie Ihren PC mit dem Internet.
- 2 Laden Sie unter [www.audible.com](http://www.audible.com) die **AudibleManager**-Software für MP3/MP4-Player herunter.
- 3 Installieren Sie die Software auf Ihrem PC:
  - Wählen Sie im Einrichtungsbildschirm **Philips GoGear (ausgewählte Modelle)** aus der Dropdown-Liste der Wiedergabegeräte aus.



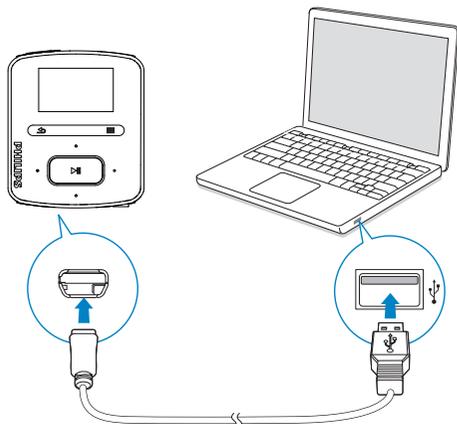
- Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation abzuschließen.

## Herunterladen von Hörbüchern auf den PC

- 1 Verbinden Sie Ihren PC mit dem Internet.
- 2 Starten Sie **AudibleManager** auf dem PC.
- 3 Klicken Sie in **AudibleManager**, auf die Schaltfläche **My Library Online** (Meine Online-Bibliothek), um einer Verbindung zu [www.audible.com](http://www.audible.com) herzustellen.
- 4 So wählen Sie Hörbücher aus und laden diese herunter:
  - Melden Sie sich bei Ihrem Konto unter [www.audible.com](http://www.audible.com) an.
  - Laden Sie Hörbücher im Format  oder  herunter.
    - ↳ Die heruntergeladenen Bücher werden automatisch zu Ihrer Bibliothek in **AudibleManager** hinzugefügt.

## Synchronisieren mit dem Player

- 1 Starten Sie **AudibleManager** auf dem PC.
- 2 Schließen Sie den Player an den PC an. Warten Sie, bis der Player von **AudibleManager** erkannt wird.
- 3 Klicken Sie in **AudibleManager** auf **Add to Device** (Dem Gerät hinzufügen).
  - Wenn Sie den Player das erste Mal mit **AudibleManager** verbinden, aktivieren Sie nach Aufforderung den Player.



## Suchen von Hörbüchern auf dem Player

Unter **🎵** > **[Hörbücher]** werden Hörbuch-Dateien nach Buchtitel oder Autor sortiert.  
**[Bücher]**

- Bücher werden nach Buchtitel in alphabetischer Reihenfolge sortiert.

**[Autoren]**

- Bücher werden nach Autor in alphabetischer Reihenfolge sortiert.

## Wiedergabe von Hörbüchern

- 1 Wählen Sie ein Buch aus.
- 2 Drücken Sie die Taste **▶||**, um die Wiedergabe zu starten.
  - ↳ Auf dem Wiedergabebildschirm können Sie die Buchinformationen und den Wiedergabestatus sehen.

So setzen Sie die Wiedergabe des zuletzt gehörten Buchs fort:

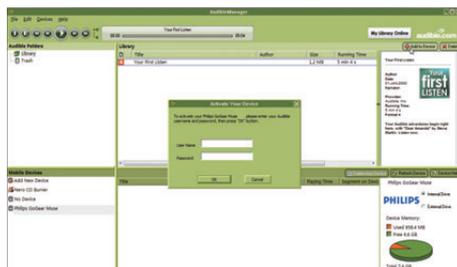
- Wählen Sie unter **[Hörbücher]** die Option **[Letzten Titel fortsetzen]**.

Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm auf

- **▶||**, um die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen.
- Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie **↶**.
  - ↳ Der Wiedergabebildschirm wird ein paar Sekunden später wieder angezeigt.

So überspringen Sie Titel oder Abschnitte während der Wiedergabe:

- 1 Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm auf **☰** > **[Navigationsmodus]**. Wählen Sie **[Titel]** oder **[Abschnitt]**.
- 2 Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm auf **⏮**/**⏭**.



So überprüfen Sie die auf den Player übertragenen Hörbücher:

Diese werden im Player-Bereich von AudibleManager angezeigt.

- Klicken Sie ggf. auf **Refresh Device** (Gerät aktualisieren).

---

## Löschen von Hörbüchern vom Player

- Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm auf  > **[Hörbuch löschen]**.
  - ↳ Das aktuelle Hörbuch wird vom Player gelöscht.

# 8 UKW-Radio

## Hinweis

- Schließen Sie die mitgelieferten Kopfhörer an, wenn Sie Radiosender einstellen. Die Kopfhörer dienen gleichzeitig als Antenne. Bewegen Sie für einen besseren Empfang das Kopfhörerkabel in verschiedene Richtungen.

## Einstellen von Radiosendern

### Automatische Abstimmung

Wenn Sie zum ersten Mal das Radio einstellen, starten Sie die automatische Abstimmung, um nach Sendern zu suchen.

- 1 Wechseln Sie vom Startbildschirm aus zu > **[Automatischer Sendersuchlauf]**.  
↳ Bis zu 30 Sender werden als Voreinstellung gespeichert.

- 2 Drücken Sie wiederholt oder , um einen voreingestellten Sender auszuwählen. Drücken Sie die Taste , um die Wiedergabe zu starten.

So wählen Sie einen voreingestellten Sender auf dem Wiedergabebildschirm aus:

- Drücken Sie wiederholt oder .



## Tipp

- Falls Sie umziehen (z. B. in eine andere Stadt oder ein anderes Land), starten Sie die automatische Abstimmung neu, um einen besseren Empfang zu ermöglichen.

### Manuelle Abstimmung

Verwenden Sie die manuelle Abstimmung, um eine Frequenz oder einen Sender zu suchen.

- 1 Wechseln Sie vom Startbildschirm aus zu > **[Manuell einstellen]**.  
↳ Der zuletzt wiedergegebene Sender wird wiedergegeben.
- 2 Halten Sie auf dem Wiedergabebildschirm oder gedrückt.  
↳ Der nächste verfügbare Sender wird ab der aktuellen Frequenz ausgewählt.
  - Drücken Sie zur Feinabstimmung wiederholt oder .



## Empfangen von UKW-Radiosendern

- 1 Wechseln Sie zu > **[Voreinstellung]**.
- 2 Drücken Sie oder , um einen voreingestellten Sender auszuwählen. Drücken Sie die Taste , um die Wiedergabe zu starten.
  - Drücken Sie , um einen anderen voreingestellten Sender von **[Voreinstellung]** auszuwählen. Drücken Sie die Taste , um die Wiedergabe zu starten.
  - Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm oder , um einen voreingestellten Sender auszuwählen.
- 3 Halten Sie falls notwendig oder gedrückt, um einen Radiosender einzustellen.

### So aktivieren/deaktivieren Sie die Stummschaltung der Radiowiedergabe:

- Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm ►II.

### So stellen Sie die Lautstärke ein:

- Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm auf  oder .

---

## Speichern von voreingestellten Sendern

Sie können bis zu 30 voreingestellte Sender auf dem RAGA speichern.

- 1 Stellen Sie einen Radiosender ein.
- 2 Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm auf  > [Als Voreinst. speichern].
- 3 Drücken Sie  oder , um einen Programmplatz aus der Liste der voreingestellten Sender auszuwählen. Drücken Sie die Taste ►II.  
↳ Der aktuelle Sender wird im gewünschten Programmplatz gespeichert.

### So ändern Sie die Speicherorte voreingestellter Sender:

- 1 Wählen Sie unter [Voreinstellung] einen Sender aus der Liste der voreingestellten Sender aus.
- 2 Um die Anzahl voreingestellter Sender zu ändern, drücken Sie zum Auswählen der Option auf .
- 3 Drücken Sie  oder   
↳ Der Speicherort des aktuellen Senders in der Liste der voreingestellten Sender wird geändert.  
↳ Die Speicherorte der nachfolgenden Sender ändern sich dementsprechend.

### So entfernen Sie den aktuellen voreingestellten Sender:

- 1 Wählen Sie unter [Voreinstellung] einen Sender aus der Liste der voreingestellten Sender aus.
- 2 Drücken Sie  > [Voreinstellung löschen]. Drücken Sie die Taste ►II.  
↳ Der aktuelle Sender wird aus der Liste der voreingestellten Sender entfernt.

Alternative Vorgehensweise:

- Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm auf  > [Voreinstellung löschen]. Drücken Sie die Taste ►II.  
↳ Der aktuelle Sender wird aus der Liste der voreingestellten Sender entfernt.

### So entfernen Sie alle voreingestellten Sender:

- 1 Wechseln Sie zu [Voreinstellung].
- 2 Drücken Sie in der Liste der voreingestellten Sender  > [Alle Voreinstellungen löschen].  
↳ Alle Sender werden aus der Liste der voreingestellten Sender entfernt.

## 9 Aufnahmen

Rufen Sie  > [UKW-Aufnahme] auf, um die Radioprogramme wiederzugeben, die Sie über UKW-Radio aufgenommen haben.

### Aufnehmen über das UKW-Radio

- 1 Stellen Sie einen Radiosender ein.
- 2 Wählen Sie auf dem Wiedergabebildschirm [Aufnahme vom UKW-Radio starten] aus, um die Aufnahme zu starten.
  - ↳ Die Aufnahme von UKW-Radio wird gestartet.
- 3 Drücken Sie auf , um zwischen Pause und Aufnahme zu wechseln. Drücken Sie die Taste , um die Wiedergabe zu beenden.
- 4 Drücken Sie , um die Aufnahme zu speichern, oder drücken Sie , um abzubrechen.
  - ↳ Aufnahmen werden unter  > [UKW-Aufnahme] gespeichert. (Format des Dateinamens: FMRECXXX.WAV, wobei XXX die automatisch generierte Aufnahmeummer ist.)

#### Hinweis

- Die Aufnahmefunktion für UKW-Radio ist nicht bei allen Versionen verfügbar. Die verfügbaren Funktionen finden Sie im Bildschirmmenü des Players.

### Wiedergeben von UKW-Radioaufnahmen

- 1 Wählen Sie unter  > [UKW-Aufnahme] eine Aufnahme aus.

- 2 Drücken Sie , um die Aufnahme wiederzugeben.

So wählen Sie eine Datei auf dem Wiedergabebildschirm aus:

- Drücken Sie wiederholt / .

So starten Sie den Rück- oder Vorlauf innerhalb der aktuellen Datei:

- Halten Sie auf dem Wiedergabebildschirm /  gedrückt.

### Löschen von Aufnahmen vom Player

- Drücken Sie auf dem Wiedergabebildschirm , und wählen Sie [Löschen] aus.
  - ↳ Die aktuelle Aufnahme wird vom Player gelöscht.

### Übertragen der Aufnahmen auf einen Computer

- 1 Schließen Sie den RAGA an einen Computer an.
- 2 Auf dem PC unter Arbeitsplatz bzw. Computer:
  - Wählen Sie RAGA;
  - Wählen Sie auf dem RAGA Ihre Aufzeichnungen unter Aufzeichnungen > UKW aus.
- 3 Kopieren Sie die aufgenommenen Dateien per Drag & Drop an einen Speicherort auf dem PC.

# 10 Ordneransicht

Wechseln Sie zu , um Mediendateien aus der Medienbibliothek auf dem Player anzuzeigen und wiederzugeben.

**Musik:** für Musikdateien, die Sie über **Philips Songbird** mit dem Player synchronisiert haben.

**Wiedergabelisten:** für Wiedergabelisten, die Sie mit dem Player synchronisiert haben, und "Playlists on the go", die Sie auf dem Player erstellt haben.

**Aufnahmen:** für \*UKW-Radioaufnahmen, die Sie mit dem Player erstellt haben;

**Service:** für die Hörbücher, die Sie mit dem Player über **AudibleManager** synchronisieren.

**So finden Sie mit Windows Explorer übertragene Dateien:**

- Die Dateien werden wie im Windows Explorer auf dem PC organisiert.



## Hinweis

- \*Die Aufnahme von UKW-Radio ist nur bei einigen Versionen verfügbar. Im Bildschirmmenü des Players finden Sie die verfügbaren Funktionen.

# 11 Einstellungen

Wählen Sie in  Ihre Optionen für den Player aus.

- 1 Drücken Sie  , um eine Option auszuwählen.
- 2 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste  .

## Wiedergabemodus

Wählen Sie unter **[Wiedergabemodus]** Wiedergabemodi für die Musikwiedergabe aus:

<b>[Wiederholen]</b>	
<b>[Titel wiederholen]</b>	Wiederholt den aktuellen Titel.
<b>[Alles wiederholen]</b>	Wiederholt alle Titel im aktuellen Ordner.
<b>[Shuffle]</b>	Gibt alle Titel im aktuellen Ordner in zufälliger Reihenfolge wieder.

Wenn **[Alles wiederholen]** und **[Shuffle]** aktiviert sind,

- werden alle Titel im aktuellen Ordner in zufälliger Reihenfolge wiederholt.

## Toneinstellungen

Wählen Sie in **[Soundeinstellungen]** Ihre Option für Soundeinstellungen aus:

<b>[FullSound]</b>	Stellt akustische Details komprimierter Musik wieder her (z. B. MP3, WMA).
<b>[Equalizer]</b>	Legt Toneinstellungen wie gewünscht fest.
<b>[Lautstärkebegrenzung]</b>	Stellt eine maximale Lautstärke für das Gerät ein. Auf diese Weise ist die Lautstärke immer auf einem sicheren Pegel eingestellt. Drücken Sie    , um die Lautstärkebegrenzung einzustellen, und drücken Sie zur Bestätigung   .

### Hinweis

- Der Equalizer wird deaktiviert, wenn Sie FullSound aktivieren.

---

## Sleep Timer

Schalten Sie den Sleep Timer ein. Der RAGA kann sich nach einer bestimmten Dauer automatisch ausschalten.

- Wählen Sie unter **[Sleep Timer]** > **[Sleep Timer einstellen...]** eine Option aus. Drücken Sie die Taste ►||.  
↳ Nach Ablauf der ausgewählten Dauer wird das Gerät automatisch ausgeschaltet.

Nachdem der Sleep Timer eingeschaltet wurde,

- wählen Sie \* > **[Sleep Timer]**
- Drücken Sie alternativ im Radiowiedergabebildschirm ≡ > **[Sleep Timer]**.  
↳ Die verbleibende Zeit vor dem Ausschalten des Players wird angezeigt.

---

## Displayeinstellungen

### Design

Wählen Sie in **[Displayeinstellungen]** > **[Thema]** das Display-Thema aus.

---

### Display abschalten

Der Bildschirm wird in den Ruhemodus geschaltet, wenn keine neuen Aktionen auf dem RAGA durchgeführt werden. Nach der eingestellten Zeit wird der Ruhebildschirm automatisch ausgeschaltet. Um den Akku zu schonen, stellen Sie eine niedrige Zeit ein.

So stellen Sie die Zeit ein:

- Wählen Sie in **[Displayeinstellungen]** > **[Hintergrundbeleuchtung (Timer)]** eine Zeit aus.  
↳ Nach der eingestellten Zeit wird der Ruhebildschirm automatisch ausgeschaltet.

So verlassen Sie den Energiesparmodus:

- Drücken Sie eine beliebige Taste.

---

## Sprache

Wählen Sie unter **[Sprache]** eine Sprache für den Player aus.

---

## Informationen

Unter **[Informationen]** erhalten Sie folgende Informationen zum Player:

---

<b>[Player-Informationen]</b>	
<b>[Modell:]</b>	Vollständiger Produktname Überprüfen Sie den vollen Produktnamen beim Aktualisieren der Firmware von der Support-Website.
<b>[Firmwareversion:]</b>	Aktuelle Firmwareversion Überprüfen Sie die Firmware-Version beim Aktualisieren der Firmware von der Support-Website.
<b>[Support Site]</b>	Website, die Unterstützung für den Player bietet
<b>[Festplattenspeicher]</b>	
<b>[Freier Speicherplatz:]</b>	Verfügbarer Speicherplatz
<b>[Gesamtsspeicher:]</b>	Speichergröße
<b>[Titel]</b>	Anzahl der Titel, die auf dem Player gespeichert sind

---

---

## Gerät formatieren

Formatieren Sie den Player. Sie entfernen alle Daten, die auf dem Player gespeichert sind.

- Wählen Sie **[Gerät formatieren]** und dann nach Aufforderung **[Ja]** aus.

---

## Werkseinstellung

Stellen Sie unter **[Werkseinstellungen]** die Werkseinstellungen des Players wieder her. Dateien, die auf den Player übertragen wurden, bleiben erhalten.

---

## CD-Installationsprogramm

Wählen Sie unter **[CD-Installationsprogramm]** die Option **[Aktiv.]** aus, damit der Player als **Philips Songbird**-Laufwerk genutzt werden kann. Doppelklicken Sie auf das Laufwerk, um die Programminstallation auf dem PC zu starten.



### Tip

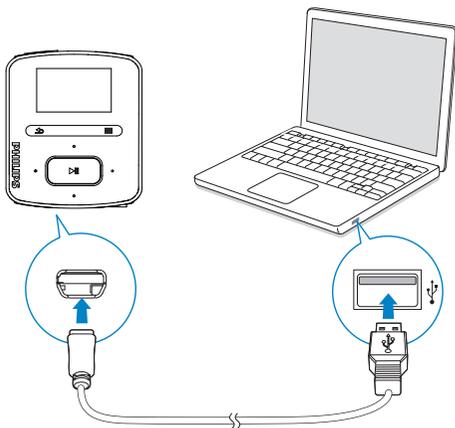
- Nachdem Sie den Player repariert haben, wird die CD-ROM-Partition und das Philips Songbird-Installationsprogramm vom Player entfernt (siehe 'Reparieren des Players über Philips Songbird' auf Seite 39). Es steht mehr Speicherplatz auf dem Player zur Verfügung.

# 12 Aktualisieren der Firmware über Philips Songbird

Der **RAGA** wird durch ein internes Programm gesteuert, das Firmware genannt wird. Es ist möglich, dass seit Ihrem Kauf des **RAGA** neuere Firmwareversionen veröffentlicht wurden. Über **Philips Songbird** können Sie im Internet nach Firmwareaktualisierungen für den **RAGA** suchen und ggf. installieren.

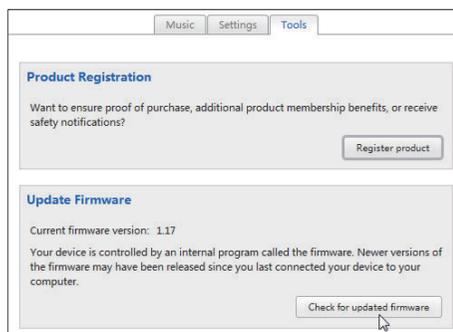
## Tipp

- Ihre Musikdateien werden durch ein Firmwareupdate nicht beeinträchtigt.



- 1 Vergewissern Sie sich, dass Sie Ihren PC mit dem Internet verbunden haben.
- 2 Verbinden Sie wie abgebildet den **RAGA** mittels eines USB-Kabels mit dem PC.
- 3 Starten Sie auf dem PC **Philips Songbird**.
  - Klicken Sie (falls notwendig) auf **Start > Programme > Philips > Philips Songbird**.

- 4 Klicken Sie im Player-Bereich auf **RAGA**. Wählen Sie dann im Popup-Fenster **Tools (Extras) > Check for updated firmware** (Nach aktualisierter Firmware suchen).
  - ↳ **Philips Songbird** sucht nach Updates und installiert neue Firmware aus dem Internet (falls verfügbar).



- 5 Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.
  - ↳ Der Download- und Installationsvorgang für die Firmware-Aktualisierung wird automatisch gestartet.
  - ↳ Nach der Aktualisierung der Firmware wird der **RAGA** neu gestartet und kann wieder verwendet werden.

## Hinweis

- Warten Sie, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist, und trennen Sie dann den **RAGA** vom Computer.

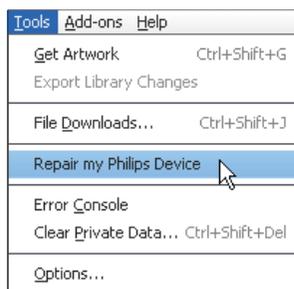
# 13 Reparieren des Players über Philips Songbird

Wenn der **RAGA** nicht richtig funktioniert oder wenn sich das Display aufhängt, können Sie das Gerät zurücksetzen, ohne dass Daten verloren gehen.

**So setzen Sie den RAGA zurück:**

- Führen Sie die Spitze eines Kugelschreibers oder eines ähnlichen Gegenstands in die Vertiefung an der Unterseite des **RAGA** ein. Drücken Sie den Gegenstand in die Öffnung, bis sich der Player ausschaltet.

**Wenn Sie den Player nicht zurücksetzen können, reparieren Sie den Player über Philips Songbird:**



- 1 Starten Sie auf dem PC **Philips Songbird**.
- 2 Wählen Sie unter **Philips Songbird**
  - **Tools (Extras) > Repair my Philips Device** (Mein Philips Gerät reparieren) aus.
  - Wählen Sie den **RAGA** in der Popup-Liste aus.
- 3 Schließen Sie den Player an den PC an.
  - **Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Player an den PC anzuschließen.**

- 4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Reparatur abzuschließen.

## Tipp

- Nachdem Sie den Player repariert haben, werden die CD-ROM-Partition und das **Philips Songbird**-Installationsprogramm vom Player entfernt. Es steht mehr Speicherplatz auf dem Player zur Verfügung.

# 14 Technische Daten

---

## Leistung

Stromversorgung: 220 mAh Lithium-Polymer-Akku (integriert)  
Wiedergabezeit<sup>1</sup>  
- Audio (.mp3): bis zu 22 Stunden  
- Radio: bis zu 8 Stunden

---

## Software

Philips Songbird: Aktualisieren von Firmware und Übertragen von Musik

---

## Anschlussmöglichkeiten

Kopfhörer 3,5 mm  
USB 2.0 High Speed

---

## Sound

Kanaltrennung: 45 dB  
Frequenzgang: 20 bis 18.000 Hz  
Ausgangsleistung: 2 x 2,4 mW  
Signal-Rausch-Verhältnis: > 84 dB

---

## Audiowiedergabe

Unterstützte Formate:

MP3:

MP3-Bitraten: 8 bis 320 Kbit/s und VBR  
MP3-Abtastfrequenz: 8, 11,025, 16, 22,050, 32, 44,1, 48 kHz

WMA:

WMA-Bitraten: 10 bis 320 Kbit/s CBR, 32 bis 192 Kbit/s VBR

WMA-Abtastfrequenz: 8, 11,025, 16, 22,050, 32, 44,1, 48 kHz

FLAC:

FLAC-Abtastfrequenz: 1 bis 1.048 kHz

APE:

APE-Abtastfrequenz: 8 bis 48 kHz

WAV

---

## Speichermedien

Integrierter Speicherplatz<sup>2</sup>:

SA3RGA02 2 GB NAND Flash

SA3RGA04 4 GB NAND Flash

SA3RGA08 8 GB NAND Flash

---

---

## Musikübertragung<sup>3</sup>

Songbird (Synch.)

Windows Explorer (Drag & Drop)

---

## Display

Farb-LCD, 128 x 64 Pixel

---



### Hinweis

- <sup>1</sup> Akkus verfügen über eine begrenzte Anzahl von Ladezyklen. Die Akkulebensdauer und die Anzahl der Ladezyklen variieren je nach Verwendung und Einstellungen.
- <sup>2</sup> 1 GB = 1 Million Byte; verfügbare Speicherkapazität ist geringer. U. U. steht nicht der gesamte Speicherplatz zur Verfügung, weil Speicherplatz für den Player reserviert ist. Speicherkapazität basiert auf 4 Minuten pro Titel und 128 Kbit/s MP3-Kodierung.
- <sup>3</sup> Übertragungsgeschwindigkeit ist vom Betriebssystem und von der Softwarekonfiguration abhängig.

---

## Systemanforderungen

- Windows® XP (SP3 oder höher)/Vista/7
- Pentium III 800 MHz-Prozessor oder höher
- 512 MB RAM
- 500 MB freier Festplattenspeicher
- Internetverbindung
- Windows® Internet Explorer 6.0 oder höher
- CD-ROM-Laufwerk
- USB-Anschluss

