

## DNX450TR

### GPS NAVIGATION SYSTEM BEDIENUNGSANLEITUNG

JVCKENWOOD Corporation

Bevor Sie diese Bedienungsanleitung lesen, klicken Sie auf die folgende Schaltfläche, um die neueste Version sowie die geänderten Seiten einzusehen.  
<http://manual.kenwood.com/edition/im385/>





# Was möchten Sie tun?

Wir danken Ihnen für den Kauf des KENWOOD GPS NAVIGATION SYSTEM.  
In diesem Handbuch lernen Sie zahlreiche komfortable Funktionen des Systems kennen.

**Klicken Sie auf das Icon des Speichermediums,  
das Sie abspielen möchten.**

Per Einzel-Klick können Sie zum entsprechenden Abschnitt des jeweiligen Speichermediums navigieren!



# Inhalt

<b>Vor Verwendung</b>	<b>4</b>	<b>Radiobetrieb</b>	<b>56</b>
▲ WARNUNG _____	4	Radio-Grundfunktionen _____	56
<b>Hinweise zu diesem Handbuch</b>	<b>5</b>	Digital-Radio-Grundfunktionen _____	58
<b>Grundfunktionen</b>	<b>6</b>	Speicherfunktionen _____	60
Tastenfunktionen auf dem Frontpanel ___	6	Funktionsauswahl _____	61
Gerät einschalten _____	8	Verkehrsnachrichten _____	62
Medien abspielen _____	11	Wiederholung (nur Digital-Radio) _____	63
Bedienung mit dem Top-Menübildschirm _____	13	Tuner-Einstellungen _____	64
Gemeinsame Funktionen _____	15	Digital-Radio-Einstellungen _____	65
Navigationsfunktionen _____	17	<b>Bluetooth-Steuerung</b>	<b>68</b>
<b>Funktionen für DVD/Video CD (VCD)</b>	<b>20</b>	Registrieren und Verbinden eines Bluetooth-Gerätes _____	68
DVD/VCD-Grundfunktionen _____	20	Wiedergabe mit einem Bluetooth-Audiogerät _____	70
DVD-Disc-Menü-Funktionen _____	23	Verwendung der Freisprecheinrichtung _	71
Zoom-Steuerung für DVD und VCD _____	25	Smartphone Link _____	74
DVD-Einstellungen _____	26	Einstellungen für Freisprechen _____	75
<b>Funktionen für CD/Audio und AV-Dateien/iPod/App</b>	<b>30</b>	<b>Einstellungen vornehmen</b>	<b>78</b>
Musik/Video/Bild-Grundfunktionen _____	30	Monitorbildschirm einstellen _____	78
Suchfunktionen _____	37	Systemeinstellungen _____	79
Film-Steuerung _____	42	Display-Einstellungen _____	83
Aha-Funktion _____	43	Navigationseinstellungen _____	86
AUPEO! Bedienvorgang _____	46	Kamera-Einstellungen _____	87
Apps-Funktion _____	48	Software-Informationen _____	88
USB/iPod/App/DivX-Einstellung _____	50	AV-Eingang einstellen _____	88
		AV-Ausgang-Schnittstelleneinstellungen _____	89
		<b>Audio-Steuerung</b>	<b>90</b>
		Audio-Einstellungen _____	90
		Allgemeine Audio-Steuerung _____	94
		Equalizer-Steuerung _____	95
		Zonensteuerung _____	96
		Soundeffekt _____	97
		Hörposition _____	98

**Fernbedienung** **100**

Batterieeinsatz \_\_\_\_\_ 100

Funktionen der Fernbedienungstasten\_\_ 101

**Problembeseitigung** **104**

Probleme und Lösungen \_\_\_\_\_ 104

Fehlermeldungen \_\_\_\_\_ 105

Gerät zurücksetzen \_\_\_\_\_ 107

**Anhang** **108**

Abspielbare Medien und Dateien \_\_\_\_\_ 108

Anzeigesymbole der Statusleiste \_\_\_\_\_ 112

Weltweite Regionencodes \_\_\_\_\_ 114

DVD-Sprachcodes \_\_\_\_\_ 115

Technische Daten \_\_\_\_\_ 116

Wissenswertes über dieses Gerät \_\_\_\_\_ 119

# Vor Verwendung

## ⚠️ WARNUNG

### Folgende Vorsichtsmaßnahmen beachten, um Brand oder Verletzungen zu vermeiden:

- Kurzschlüsse verhindern. Niemals Metallgegenstände (z. B. Münzen oder Werkzeug) ins Gerät stecken oder darin belassen.
- Verfolgen Sie die Anzeige des Geräts während der Fahrt nicht für längere Zeit.
- Falls bei der Installation Probleme auftreten, nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Kenwood-Händler auf.

### Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung dieses Gerätes

- Falls Sie optionale Zusatzgeräte kaufen, kontaktieren Sie Ihren Kenwood-Händler, um sicherzustellen, dass sie mit dem Gerät kompatibel sind und in Ihrer Region verwendet werden können.
- Sie können eine Sprache wählen zur Darstellung von Menüs, Audiodatei-Tags usw. Siehe [Spracheinstellungen \(S.80\)](#).
- Das Radio Data System bzw. Radio Broadcast Data System funktioniert nur in Regionen mit Sendern, die diese Dienste unterstützen.

### Schutz des Monitors

Um den Monitor vor Beschädigungen zu schützen, sollten Sie ihn nicht mit einem Kugelschreiber oder einem ähnlichen spitzen Gegenstand bedienen.

### Gerät reinigen

Ist die Frontplatte des Geräts verschmutzt, reinigen Sie sie mit einem weichen trockenen Tuch, z. B. mit einem Silikon Tuch. Ist die Frontplatte stark verschmutzt, entfernen Sie den Schmutz mit einem angefeuchteten Tuch (mit neutralem Reinigungsmittel) und wischen Sie es anschließend wieder mit einem weichen trockenen Tuch ab.



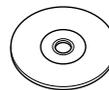
- Kein Reinigungsmittel direkt auf das Gerät sprühen. Dies könnte die mechanischen Bauteile beschädigen. Die Frontplatte nicht mit einem harten Tuch oder Lösungsmitteln wie z. B. Verdüner oder Alkohol reinigen. Dies könnte die Oberfläche zerkratzen oder Aufdrucke löschen.

### Beschlagen der Linse

Wenn Sie bei kaltem Wetter die Fahrzeugheizung einschalten, kann sich Tau oder Beschlag auf der Linse im Disc-Player des Geräts bilden. Durch diesen Beschlag auf der Linse, Linsennebel genannt, werden die Discs nicht einwandfrei abgespielt. In diesem Fall die Disc herausnehmen und warten, bis die Kondensationsfeuchtigkeit verdampft ist. Funktioniert das Gerät nach einer Weile immer noch nicht, fragen Sie Ihren Kenwood-Händler um Rat.

### Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Discs

- Berühren Sie nicht die Aufnahme-Oberfläche der Disc.
- Kleben Sie keine Aufkleber auf die Disc, und verwenden Sie keine Discs mit Aufklebern.
- Verwenden Sie keine Disc-Beschriftungsgeräte.
- Beginnen Sie beim Säubern der Disc innen und arbeiten Sie sich nach außen vor.
- Wenn Sie Discs diesem Gerät entnehmen, ziehen Sie sie waagrecht heraus.
- Wenn eine CD am Mittelloch oder am Rand einen Grat aufweist, verwenden Sie diese CD erst, nachdem Sie diesen Grat entfernt haben, z. B. mit einem Kugelschreiber.
- Discs, die nicht rund sind, können nicht verwendet werden.



- Ungeeignet für 8-cm-(3-Zoll)-Discs.
- Discs mit einer farbigen Aufnahme-Oberfläche und verschmutzte Discs können nicht verwendet werden.
- Dieses Gerät kann nur folgende CD-Typen



abspielen  
Discs, die nicht diese Kennzeichnung aufweisen, werden möglicherweise nicht korrekt abgespielt.

- Discs, die nicht fertig gestellt wurden, können nicht abgespielt werden. (Verfahren: Siehe Brennsoftware und Bedienungsanleitung des Brenners.)

# Hinweise zu diesem Handbuch

[Zurück zur Übersicht](#)

[Funktionen für CD/Audio und AV-Dateien/iPod/App](#)

## Suchfunktionen

Mithilfe der nachfolgenden Funktionen können Sie Musik, Video- oder Bilddateien suchen.

### HINWEIS

- Bei Verwendung einer Fernbedienung können Sie durch Eingabe von Track-/Ordner-/Dateinummer, Spielzeit usw. direkt zu einem Track/einer Datei springen. Näheres siehe [Direktsuchmodus \(P.101\)](#).

## Listensuchlauf

Sie können nach Titeln, Ordnern und Dateien suchen (nach Hierarchie).

**1 Drücken Sie [Q] im Steuerbildschirm.**  
Der Bildschirm Suchart wird angezeigt.

**2 Drücken Sie auf die gewünschte Suche.**



Der Listensteuerbildschirm wird angezeigt.

**3 Drücken Sie auf den gewünschten Ordner.**



**4 Gewünschtes Element der Liste drücken.**

Startet Wiedergabe.

## Andere Suche

Wenn Sie die Liste eingrenzen wollen, gibt es

**30**

### Link zur Kopfzeile

Jeder Abschnitt und die Übersicht sind per Einzel-Klick erreichbar.

### Funktionsbezeichnung

Vorstellung der Funktion.

### HINWEIS

Vorstellung einiger Tipps, Hinweise, usw.

### Bezugsmarke

Anzeige in den blauen Indikatoren.

Per Einzel-Klick kann man vom aktuellen Abschnitt zu weiterführenden Informationen navigieren.

### Vorgehensweise

Erklärt notwendige Handlungen zur Ausführung einer Funktion.

< >: Bezeichnung der Tasten auf dem Panel.

[ ]: Bezeichnung der Touchkeys.

### Screenshot

Zeigt einige Screenshots, die während des Bedienvorganges angezeigt werden, als Bezugsrahmen.

Der zu drückende Tastbereich bzw. Touchkey, wird mit einem roten Rahmen hervorgehoben.

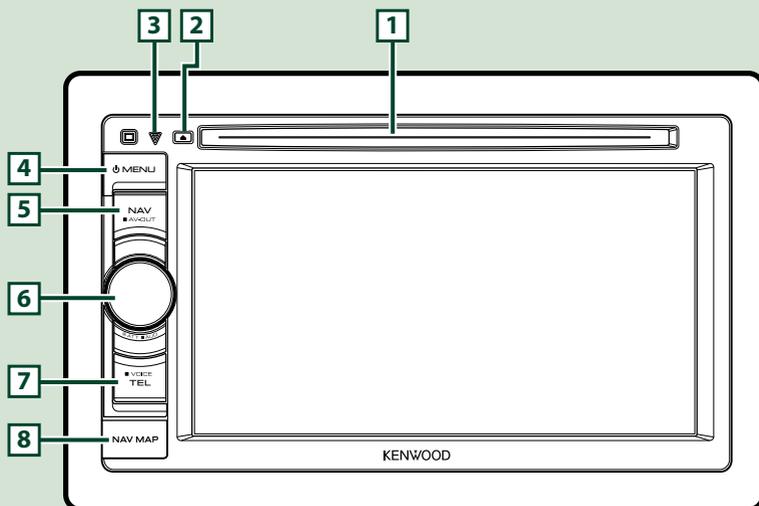
### HINWEIS

- Die in diesem Handbuch gezeigten Bildschirme und Bedienelemente sind Beispiele, die zur Verdeutlichung der Funktionen dienen sollen.

Aus diesem Grund können sie sich von den tatsächlichen Bildschirmen oder verwendeten Bedienelementen unterscheiden oder es werden andere Anzeigemuster verwendet.

## Grundfunktionen

### Tastenfunktionen auf dem Frontpanel



#### HINWEIS

- Die in dieser Anleitung gezeigten Bedienelemente sind Beispiele, die zur Verdeutlichung der Funktionen dienen sollen. Aus diesem Grund kann es zu Abweichungen vom vorliegenden Panel kommen.

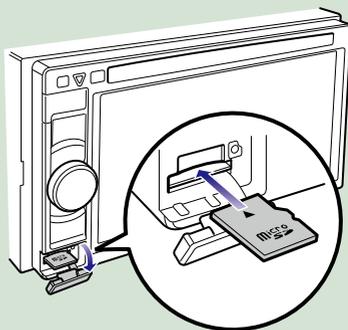
### Einsetzen einer microSD-Karte

- 1) Öffnen Sie die [8] microSD-Kartensteckplatz-Abdeckung wie rechts in der Illustration gezeigt.
- 2) Halten Sie die microSD-Karte so, dass sie mit der Etikettenseite nach oben und der Kante mit der Kerbe nach rechts zeigt, und schieben Sie sie bis zum hörbaren Einrasten in den Steckplatz.

#### ● Zum Auswurf der Karte:

Drücken Sie die Karte, bis es klickt, und lassen Sie sie anschließend los.

Die Karte springt heraus, so dass Sie sie mit Ihren Fingern herausziehen können.



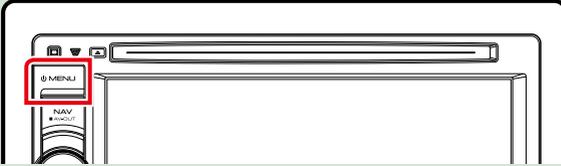
Nummer	Name	Handlung
<b>1</b>	Disc-Einführschlitz	• Ein Schlitz zur Einführung von Discs.
<b>2</b>	▲ (Eject)	• Wirft die Disc aus. • Drücken Sie die Taste 1 Sekunde, um die Disc auszuwerfen.
<b>3</b>	▽ (Reset)	• Wenn das Gerät oder das angeschlossene Gerät nicht richtig funktionieren, wird das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, sobald diese Taste gedrückt wird <a href="#">(S.107)</a> . • Wenn die Funktion Safety Indicator (SI) eingeschaltet ist, blinkt diese Anzeige bei abgestellter Zündung des Fahrzeugs <a href="#">(S.81)</a> .
<b>4</b>	MENU	• Zeigt den Top-Menübildschirm an <a href="#">(S.13)</a> . • Drücken Sie die Taste länger als 1 Sekunde, um die Stromversorgung auszuschalten. • Ist die Stromversorgung ausgeschaltet, wird sie hierdurch eingeschaltet.
<b>5</b>	NAV	• Zeigt den Navigationsbildschirm an. • Drücken Sie die Taste 1 Sekunde, um die AV-Ausgangsquellen zu schalten.
<b>6</b>	Lautstärkeregler	• Durch Drehen wird die Lautstärke auf- und abgeregelt. • Drücken schaltet die Lautstärkeabschwächung Ein/Aus. • Drücken Sie die Taste 1 Sekunde lang, um den Graphic-Equalizer-Bildschirm anzuzeigen <a href="#">(S.95)</a> . <sup>*1</sup>
<b>7</b>	TEL	• Zeigt den Bildschirm Hands Free (Freisprechen) an <a href="#">(S.71)</a> . • Drücken Sie die Taste 1 Sekunde lang, um den Voice Recognition-Bildschirm (Spracherkennung) anzuzeigen <a href="#">(S.74)</a> . <sup>*2</sup>
<b>8</b>	microSD-Kartensteckplatz	• Ein microSD-Kartensteckplatz zum Aktualisieren der Landkarte. Wie Sie die Landkarte aktualisieren, erfahren Sie in der Bedienungsanleitung des Navigationssystems.

**\*1 Die Anzeige wechselt möglicherweise nicht in jedem Fall zum Graphic-Equalizer-Bildschirm.**

**\*2 Die [TEL]-Taste kann auch zum Umschalten zur Rückfahrkamera oder zum Ausschalten des Displays verwendet werden. Siehe [Bedienoberfläche \(S.79\)](#)**

## Gerät einschalten

- 1 Drücken Sie die <MENU>-Taste.



Das Gerät ist eingeschaltet.

- **Zum Ausschalten des Geräts:**  
Drücken Sie die <MENU>-Taste für 1 Sekunde.

Wird das Gerät erstmals nach der Installation eingeschaltet, müssen einige [Grundeinstellungen \(S.9\)](#).

## Grundeinstellungen

Führen Sie diese Einstellungen bei erstmaliger Verwendung dieses Gerätes durch oder nach Zurücksetzung der Geräteeinstellungen ([S.107](#)).

### 1 Jedes Element wie folgt einstellen.



#### Locale/ Region

Wählen Sie das Land für das Navigationssystem aus.

Die Einstellungen für Sprache, Entfernungs- und Kraftstoffeinheit werden festgelegt.

Drücken Sie [Enter] nach der Einstellung.

- ① Drücken Sie [SET].
- ② Wählen Sie das gewünschte Land aus.

#### Language/ Ansagen

Wählen Sie die Sprache für den Steuerbildschirm und die Einstellungselemente aus. Die Werkseinstellung ist "British English (en)".

- ① Drücken Sie [SET].
- ② Drücken Sie [◀] bzw. [▶] zur Auswahl der gewünschten Sprache.
- ③ Drücken Sie [Enter / Eingabe].

Für Details zur Vorgehensweise, siehe [Spracheinstellungen \(S.80\)](#).

#### AV-IN SETUP/ Setup AV-IN

Wählen Sie die Quelle, die an AV-IN angeschlossen ist.

- ① Drücken Sie [SET].
- ② Berühren Sie für eine AV-IN-Schnittstelle [Rear Camera] (Rückfahrkamera) oder [AV-IN], um die Quelle auszuwählen.
- ③ Berühren Sie für den AV-IN-Namen [◀] oder [▶], um den Namen auszuwählen.

Für Details zur Vorgehensweise, siehe [AV-Eingang einstellen \(P.88\)](#).

### Color/ Farbe

Stellt die Beleuchtungsfarbe des Bildschirms und der Tasten ein. Sie können wählen, ob der Color Scan erlaubt werden oder eine festgelegte Farbe für den Vorgang ausgewählt werden soll.

- ① Drücken Sie [SET].
- ② Drücken Sie [ON] bzw. [OFF] auf [Panel Color Scan / Bildschirmfarbe scannen].
- ③ Wenn Sie die Farbe ändern möchten, drücken Sie [SET] in [Panel Color Coordinate / Farbwahl].
- ④ Drücken Sie die gewünschte Farbe und dann [↵].

Für Details zur Vorgehensweise, siehe [Farbwahl \(S.84\)](#).

### Camera

Stellen Sie die Parameter für die Kamera ein.

- ① Drücken Sie [SET].
- ② Stellen Sie jede Funktion ein und drücken Sie [↵].

Für Details zur Vorgehensweise, siehe [Kamera-Einstellungen \(S.87\)](#).

## 2 Drücken Sie [Finish/ Ende].



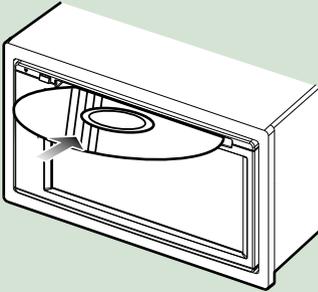
### HINWEIS

- Diese Einstellungen lassen sich im SETUP-Menü einstellen. Siehe [Einstellungen vornehmen \(S.78\)](#).

## Medien abspielen

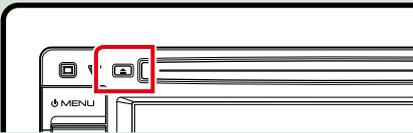
### Musik-CDs und Discs

- 1 Schieben Sie die Disc in den Schlitz.



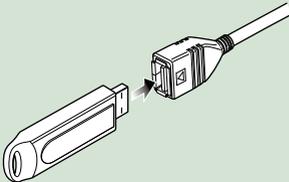
Das Gerät lädt die Disc und die Wiedergabe wird gestartet.

- **Zum Auswurf der Disc:**  
Drücken Sie die <▲>-Taste.



### USB-Gerät

- 1 USB-Gerät und USB-Kabel verbinden.



Das Gerät liest das Gerät und die Wiedergabe wird gestartet.

- **Um das Gerät zu trennen:**  
Berühren Sie [▲] auf dem Bildschirm und trennen Sie das Gerät vom Kabel.

### iPod

- 1 Schließen Sie den iPod an.

Das Gerät liest das iPod und die Wiedergabe wird gestartet.

#### HINWEIS

- Informationen zum Kabel und Adapter, die für den Anschluss des iPod/iPhone erforderlich sind, finden Sie unter [Musik/Video/Bild-Grundfunktionen \(S.30\)](#).

- **Zum Trennen der iPod/iPhone-Kabelverbindung:**

Berühren Sie auf dem Bildschirm [◀] und dann [▲]. iPod und iPod-Kabel trennen.

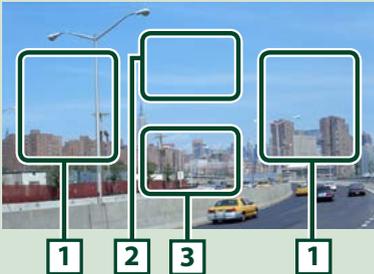
## TV-Tuner

Sie können einen handelsüblichen TV-Tuner an das Gerät anschließen, um die TV-Funktion zu nutzen.

### Vor Verwendung

- Wenn Sie die TV-Funktion verwenden möchten, schließen Sie einen handelsüblichen TV-Tuner an und legen Sie in den [AV-Eingang einstellen \(S.88\)](#) für "3rd Party TV Tuner Control" (TV-Tuner von Drittanbieter) die Einstellung "ON" fest.
- Der TV-Tuner kann mit der zugehörigen Fernbedienung über den Fernsensor am Frontpanel des Geräts gesteuert werden.

### 1 Drücken Sie im Top-Menübildschirm auf [TV]. [\(S.13\)](#)



#### 1 Bereich Kanalschaltung

Drücken Sie die Taste, um den Kanal zu wechseln.

#### 2 Menü-Anzeigebereich

Antippen, um den Menüsteuerungsbildschirm einzublenden.

#### 3 Tastenanzeigebereich

Antippen, um den letzten Steuerungsbildschirm einzublenden.

### Menüsteuerungsbildschirm:

Tippen Sie in den Menü-Anzeigebereich **2**, um die Einstellungen für den TV-Tuner festzulegen.



### Zeigt das Menü an bzw. bestätigt die Auswahl.

Drücken Sie [MENU/OK] (Menü/OK).

### Verschiebt den Cursor.

Berühren Sie [▲], [▼], [◀], [▶].

### Verlässt Menüsteuerung.

Drücken Sie [Exit].

# Bedienung mit dem Top-Menübildschirm

Die wichtigsten Funktionen lassen sich vom Top-Menübildschirm ausführen.

## 1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.



### HINWEIS

- Wenn [Menu] (Menü) während der Video-/Bildwiedergabe nicht angezeigt wird, drücken Sie die <MENU>-Taste. ([S.6](#))

Zeigt den Top-Menübildschirm an.



### HINWEIS

- Der Top-Menübildschirm kann durch Rechts-/Linksbewegung des Fingers geändert werden.

## ● Top-Menübildschirm anpassen.

Sie können die Anordnung der Symbole für Quellen beliebig ändern.

1. Drücken und halten Sie das Symbol, das Sie verschieben möchten, um zum Anpassungsmodus zu wechseln.
2. Ziehen Sie es an die gewünschte Stelle.

## Bildschirm im Anpassungsmodus



In diesem Bildschirm können Sie die folgenden Funktionen ausführen.

Funktion	Icon	Bedienvorgang
Schaltet die Audioquelle um.	 USB iPod TUNER usw.	Berühren Sie das Symbol der gewünschten Quelle.
Schaltet die Videoquelle um.	 VIDEO1 HDMI / MHL usw.	Berühren Sie das Symbol der gewünschten Videoquelle.
Schaltet die auf dem iPhone/iPod oder dem Android-Gerät installierte Anwendung um.	 aha AUPEOI usw.	Berühren Sie das Symbol der gewünschten Anwendung.
Schaltet die App-Quelle um.	 APPS	Berühren Sie das Symbol der gewünschten App.
Setup-Modus aufrufen	 SETUP Audio usw.	Berühren Sie das Symbol der Setup-Funktion.
Navigationsbildschirm aufrufen	 NAV oder 0.1 mi Wasserwerkstrasse	Drücken Sie [NAV] bzw. Navigationsinformationen.
Alle Audiofunktionen ausschalten	 STANDBY	Drücken Sie [STANDBY].

## Gemeinsame Funktionen

Vorstellung der gemeinsamen Funktionen.

### Allgemein

Es gibt eine Reihe von Funktionen, die von praktisch jedem Bildschirm aus aufgerufen werden können.



#### [Menu] (Bildschirmsteuerung)

Keht zurück zum Top-Menübildschirm. Berühren für mindestens 1 Sekunde zeigt den Bildschirm Screen Control (DISP einstell.) an. (Auch wenn ein Bild angezeigt wird, wird durch Berühren für mindestens 1 Sekunde der Bildschirm "Screen Control" (DISP einstell.) angezeigt.)

#### (RETURN)

Keht zurück zum vorherigen Bildschirm.

#### (Common Menu Taste)

Antippen, um das Common Menu einzublenden. Der Inhalt des Menüs ist wie folgt.

 : Zeigt den SETUP-Menübildschirm an.

 : Zeigt das Audio-Control-Menü an.

 : Zeigt den Steuerungsbildschirm der aktuellen Quelle an. Icon-Feature ändert sich je nach Quelle.

 : Schließt das Menü.

**Fortsetzung**

## Bildschirm-Liste

Die meisten Bildschirm-Listen haben einige gemeinsame Funktionstasten.



◀ (Scroll)

Scrollt die Textanzeige.

All ▶ usw.

Touchkeys mit unterschiedlichen Funktionen werden hier angezeigt. Die angezeigten Tasten variieren je nach aktueller Audioquelle, Status etc. Weitere Beispiele zu den Funktionen einzelner Tasten finden Sie in der unteren Tabelle.

Taste	Funktion
All ▶	Zeigt eine Liste aller Titel in der unteren Hierarchie.
◀ ▶	Springt in obere Hierarchie.
🎵	Zeigt aktuellen Kategorieordner an.
🎵 🖼️ 🎬	Zeigt Musik-/Bild-/Film-Dateiliste an.

## Flick-Scroll

Die meisten Bildschirm-Listen lassen sich mit einer Auf-/Ab- bzw. Rechts-/Linksbewegung des Fingers auf dem Bildschirm durchblättern.

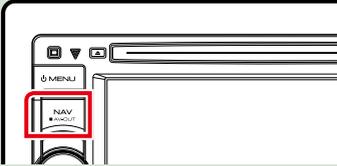


# Navigationfunktionen

Für Details zu der Navigationsfunktion: siehe Bedienungsanleitung für die Navigation.

## Navigationsschirm aufrufen

- 1 Drücken Sie die <NAV>-Taste.

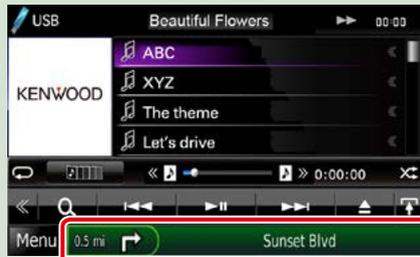


Der Navigationsschirm wird angezeigt.

## Audio vom Navigationsschirm steuern

Sie können Audioquellen steuern, während der Navigationsschirm angezeigt wird. Des Weiteren können Sie Navigationsinformationen ansehen, während der Navigationsschirm angezeigt wird.

- 1 Drücken Sie auf die Informationsleiste.



Der Navigationsschirm mit Audio-Informationen wird angezeigt.

**2** Drücken Sie [  ] bzw. [  ] auf dem Navigationsbildschirm.



Durch Berühren dieses Bereiches wird der Audiobildschirm angezeigt.

 : Zeigt die Navigations- und Steuertasten der aktuellen Quelle an.



 : Zeigt sowohl die Navigation als auch die aktuelle Video-/Bild-Wiedergabe an.



**HINWEIS**

- Der Bildschirm schaltet zwischen dem Wiedereplaybildschirm und dem Kamerabild um sobald der Sichtbereich berührt wird.
- Durch Drücken des Quell-Icons auf dem unteren Ende des Bildschirms wird der gesamte Audiobildschirm angezeigt.

**Um zum kompletten Navigationsbildschirm zurückzukehren:**

Drücken Sie [  ].

**HINWEIS**

- For Details zu den Steuertasten, siehe Anweisungen in jedem Abschnitt.



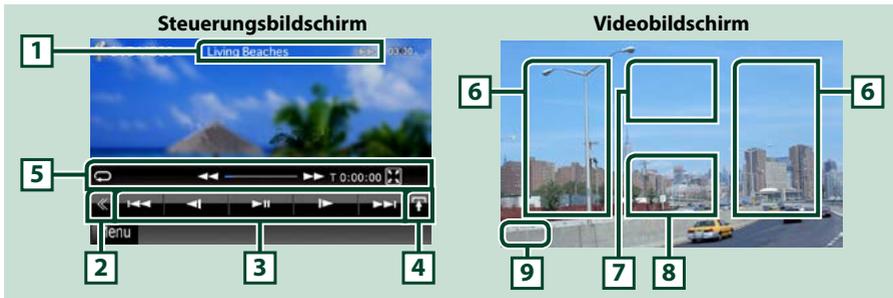
# Funktionen für DVD/Video CD (VCD)

## DVD/VCD-Grundfunktionen

Die wichtigsten Funktionen lassen sich vom Quellensteuerungsbildschirm und vom Wiedergabe-Bildschirm bedienen.

### HINWEIS

- Stellen Sie den Fernbedienungsmodus-Schalter auf den DVD-Modus, bevor Sie mit der Bedienung beginnen. Siehe [Betriebsmodus umschalten \(S.101\)](#).
- Der unten angegebene Screenshot gilt für eine DVD. Er kann von dem für VCD abweichen.



### 1 Informationsanzeige

Zeigt die folgenden Informationen an.

- **Title #, Chap #:** DVD-Titel- und Kapitelnummeranzeige
- **Track #/Scene #:** VCD-Titel-/Szenennummeranzeige  
Scene # wird nur angezeigt, wenn die Playback-Steuerung (PBC) eingeschaltet ist.
- **▶, ▶▶, ▶▶▶, ■, etc.:** aktuelle Wiedergabemodusanzeige  
Die Bedeutungen der einzelnen Icons lauten wie folgt; ▶ (Wiedergabe), ▶▶ (Vorspultaste), ◀◀ (Rückspultaste), ▶▶▶ (Suchlauf vor), ◀◀◀ (Suchlauf zurück), ■ (Stopp), **R** (Fortsetzen), || (Pause), |▶ (Zeitlupe vor), ◀| (Zeitlupe zurück).

Berühren Sie diesen Bereich, um den Disc-Etikettennamen einzublenden.

### 2 Multifunktions Taste

Drücken, um ins Multifunktionsmenü zu wechseln. Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.22\)](#).

### 3 Multifunktionsmenü

Verschiedenen Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden. Weitere Details zu den Tasten finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.22\)](#).

### 4 Taste Umschaltungssteuerung

Im DVD-/VCD-Betrieb nicht verfügbar.

## 5 Unterfunktionsmenü

Die nachfolgenden Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.

- **Wiederholt den aktuellen Inhalt:** Drücken Sie []. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, schaltet der Wiederholungsmodus in die folgende Reihenfolge um:  
DVD: "Titel wiederholen" [] "Kapitel wiederholen" [] "Funktion aus"  
VCD (PBC On): Wiederholt nicht  
VCD (PBC off): "Titelwiederholung" [] "Wiederholung aus"
- **Blendet alle Tasten aus:** Drücken Sie [].
- **Schneller Vor- oder Rücklauf:** Drücken Sie [] oder []. Sobald Sie die Taste berühren, ändert sich die Geschwindigkeit; Standard, 2-fach, 3-fach.
- **Bestätigt Wiedergabezeit:** Siehe ###:##.  
DVD: Sie können die Zeitanzeige der Titel-Wiedergabezeit, Kapitel-Wiedergabezeit und verbleibender Titelzeit umschalten. Jedes Mal, wenn Sie antippen, schaltet die Anzeige in "T ###:##" um (Anzeige Titel-Wiedergabezeit), "C ###:##" (Anzeige Kapitel-Wiedergabezeit) und "R ###:##" (Anzeige verbleibende Titelzeit).  
Es werden die Leiste zur Anzeige der aktuellen Position sowie die Zeitanzeige eingeblendet.  
VCD (PBC off): Sie können die verbleibende Zeit der Disc auch kontrollieren, indem Sie auf die Zeitanzeige drücken. Jedes Mal, wenn Sie antippen, schaltet die Anzeige in "P ###:##" um (Anzeige Wiedergabedauer) und "R ###:##" (verbleibende Disc-Zeit).
- **Bestätigt die aktuelle Position:** Siehe Leiste in der Mitte (nur bei DVD). Die Leiste erscheint nicht, wenn die Zeitanzeige die verbleibende Zeit anzeigt.

## 6 Suchbereich

Antippen, um vorigen/nächsten Inhalt zu suchen.

Wenn man von der Mitte der Anzeige nach links oder rechts navigiert, wird ein schneller Rück- oder Vorlauf durchgeführt. Sobald man die einzelnen Bereiche berührt, ändert sich die Geschwindigkeit; Standard, 2-fach, 3-fach. Um den schnellen Vor- oder Rücklauf anzuhalten, drücken Sie auf die Mitte der Anzeige.

## 7 Menü-Anzeigebereich

Dieser Bereich funktioniert unterschiedlich abhängig vom aktuellen Status.

- **Während DVD-Wiedergabe:** Zeigt das DVD-Menü an. Bei der Menüanzeige wird der Highlight-Kontrollbildschirm angezeigt ([S.23](#)).
- **Während VCD-Wiedergabe:** Zeigt den Zoom-Steuerungsbildschirm an ([S.25](#)).

## 8 Tastenanzeigebereich

Antippen, um den letzten Steuerungsbildschirm einzublenden.

## 9 Bildschirmeinstellungen-Anzeigefeld

Zum Aufrufen des Bildschirms der Bildschirmsteuerung anhaltend berühren. Siehe [Monitorbildschirm einstellen \(S.78\)](#).

### HINWEIS

- Wenn Sie eine Fernbedienung benutzen, können Sie durch Eingeben von Kapitelnummer, Szenennummer, Spielzeit usw. direkt zum gewünschten Bild springen ([S.101](#)).

## Multifunktionsmenü

### DVD



### VCD



Die Funktionen der einzelnen Tasten lauten wie folgt.

[<<<] [>>>]

Sucht vorigen/nächsten Inhalt.

[▶ II]

Wiedergabe oder Pause.

[◀ I] oder [I ▶] (nur DVD)

Wiedergabe im verlangsamten Vor- oder Rücklauf.

[■]

Hält Wiedergabe an. Bei zweimaliger Berührung wird die Disc beim nächsten Abspielen von Anfang an wiedergegeben.

[PBC] (nur VCD)

Schaltet die Playback-Steuerung (PBC) ein oder aus.

[ SETUP]

Antippen, um den SETUP-Menübildschirm einzublenden. Siehe [Einstellungen vornehmen \(S.78\)](#).

[ AUDIO]

Antippen, um den Audiosteuerungsbildschirm einzublenden. Siehe [Audio-Steuerung \(S.90\)](#).

[REAR 

Drücken, um den hinteren Lautsprecher stumm zu schalten.

## DVD-Disc-Menü-Funktionen

Sie können einige Funktionen im DVD-VIDEO-Disc-Menü einstellen.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe in den angezeigten Bereich.



Der Menüsteuerungsbildschirm wird angezeigt.

- 2 Führen Sie gewünschte Funktion wie folgt durch.



### Zeigt das Top-Menü an.

Drücken Sie [Top].\*

### Zeigt das Menü an.

Drücken Sie [Menu].\*

### Zeigt das vorherige Menü an.

Drücken Sie [Return].\*

### Eingabe des gewählten Elements

Drücken Sie [Enter / Eingabe].

### Ermöglicht direkten Bedienvorgang

Drücken Sie [Highlight], um Highlight-Steuerungsmodus aufzurufen ([S.23](#)).

### Verschiebt den Cursor.

Drücken Sie [▲], [▼], [◀], [▶].

\* Je nach Disc funktionieren diese Tasten möglicherweise nicht.

## Highlight-Steuerung

Über die Highlight-Steuerung können Sie das DVD-Menü steuern, indem Sie die Menütaste direkt auf dem Bildschirm berühren.

- 1 Drücken Sie [Highlight] auf dem Menüsteuerungsbildschirm.
- 2 Drücken Sie das gewünschte Element auf dem Bildschirm.



### HINWEIS

- Die Highlight-Steuerung wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie diese nicht über einen konstanten Zeitraum hinweg bedienen.

## Einstellung DVD-Wiedergabe

Sie können den DVD-Wiedergabemodus auswählen.

### 1 Drücken Sie [Next] auf dem Menüsteuerungsbildschirm.



Der Bildschirm Menu Control 2 wird angezeigt.

### 2 Drücken Sie die Taste, die mit dem gewünschten Element übereinstimmt.



#### Schaltet die Untertitelsprache um.

Drücken Sie [Subtitle]. Jedes Mal, wenn sie diese Taste drücken, wird die Sprache umgeschaltet.

#### Schaltet die Audiosprache um.

Drücken Sie [Audio]. Jedes Mal, wenn sie diese Taste drücken, wird die Sprache umgeschaltet.

#### Steuert das Zoomverhältnis

Drücken Sie [Zoom]. Für Details zur Vorgehensweise, siehe [Schritt 2 in Zoom-Steuerung für DVD und VCD \(S.25\)](#).

#### Schaltet den Bildwinkel um.

Drücken Sie [Angle / Winkel]. Jedes Mal, wenn sie diese Taste drücken, wird der Bildwinkel umgeschaltet.

#### Verlässt Menüsteuerung.

Drücken Sie [Exit].

#### Zeigt den Bildschirm Menu Control 1

Drücken Sie [Previous].

## Zoom-Steuerung für DVD und VCD

Sie können den Wiedergabe-Bildschirm für DVD und VCD vergrößern.

### 1 Für VCD drücken Sie während der Wiedergabe in den angegebenen Bereich.



Der Bildschirm Zoom Control wird angezeigt.

#### HINWEIS

- Für DVD, sehen Sie bitte nach unter [Einstellung DVD-Wiedergabe \(S.24\)](#) für die Anzeige des Zoom-Steuerungsbildschirms.

### 2 Führen Sie gewünschte Funktion wie folgt durch.



#### Schaltet das Zoomverhältnis um

Drücken Sie [Zoom].

Bei DVD wird das Zoomverhältnis in 4 Stufen verändert; Aus, 2-fach, 3-fach, 4-fach.

Bei VCD wird das Zoomverhältnis in 2 Stufen verändert; Aus, 2-fach.

#### Scrollt den Bildschirm

Drücken Sie [▲], [▼], [◀], oder [▶], um den Bildschirm in die Richtung, die Sie berühren, zu navigieren.

#### Verlässt Menüsteuerung.

Drücken Sie [Exit].

#### Zeigt das vorherige Menü an.\*

Drücken Sie [Return].

\* Je nach Disc kann diese Funktion möglicherweise nicht ausgeführt werden.

#### HINWEIS

- Beim Zoomen können Sie die Menütasten auf dem Bildschirm nicht direkt drücken.

## DVD-Einstellungen

Sie können Ihre DVD-Wiedergabefunktionen einstellen.

### HINWEIS

- Jeder Bedienvorgang in diesem Abschnitt lässt sich vom Top-Menübildschirm aufrufen. Weitere Details finden Sie unter [Bedienung mit dem Top-Menübildschirm \(S.13\)](#).
- Manche Einstellungen können nur im Bereitschaftsmodus vorgenommen werden.

**1 Drücken Sie [◀] im Steuerbildschirm.**

Multifunktionsmenü wird angezeigt.

**2 Drücken Sie [SETUP].**

Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

**3 Drücken Sie [Source / Quelle].**



Der Source-SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

**4 Drücken Sie [DVD SETUP / Setup DVD] in der Liste.**

Der DVD-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

**5 Jedes Element wie folgt einstellen.**



**Menu/Subtitle/Audio Language\***

Siehe [Spracheinstellungen \(S.27\)](#).

**Dynamic Range Control /  
Dynamik-Steuerung \***

Einstellung des Dynamikbereichs.

Wide/Breit: Der Dynamikbereich ist breit.

Normal: Der Dynamikbereich ist normal.

Dialog (Werkseinstellung):

Erhöht die Gesamtlautstärke im Vergleich zu anderen Modi. Diese Funktion ist nur wirksam, wenn Sie Dolby-Digital-Software verwenden.

**Angle Mark / Perspektiven**

Stellt die Anzeige aus einem bestimmten Blickwinkel ein.

ON (Werkseinstellung): Ein Angle Mark wird angezeigt.

OFF: Ein Angle Mark wird nicht angezeigt.

**Screen Ratio / Bildschirmverhältnis \***

Stellt das Bildschirmformat ein.

16:9 (Werkseinstellung): Anzeige im Breitbildformat.

4:3 LB: Zeigt Breitformat-Bilder im Letterbox-Format an (mit schwarzen Balken oben und unten im Bildschirm).

4:3 PS: Zeigt Breitformat-Bilder im Pan & Scan-Format an (Bilder werden links und rechts beschnitten).

### Parental Level / Kindersicherung \*

Siehe [Parental Level / Kindersicherung \(S.28\)](#).

### Disc SETUP / Disk SETUP

Siehe [Disc-Einstellungen \(S.28\)](#).

### Stream Information / Stream-Information

Zeigt Informationen zur aktuellen Quelle an. Der Datenstrom (Dolby Digital, Linear PCM, MPEG, WMA oder AAC) wird angezeigt.

\* Diese Funktionen sind deaktiviert, wenn eine DVD eingelegt ist.

## Spracheinstellungen

Mit dieser Einstellung wählt man die Sprache, die im Menü, im Untertitel und für die Stimme verwendet wird. Sie können diese Funktionen nicht während der DVD-Wiedergabe einstellen.

### 1 Drücken Sie [SET] der gewünschten Funktion. [Menu Language / Menü-Sprache], [Subtitle Language / Untertitel-Sprache], [Audio Language / Audio-Sprache].

Der Bildschirm Language Set wird angezeigt.

### 2 Geben Sie die gewünschte Sprache ein und drücken Sie [Enter / Eingabe].



Informationen zum Sprachcode finden Sie unter [DVD-Sprachcodes \(S.115\)](#).

Stellt die Spracheinstellungen ein und wechselt zum DVD-SETUP-Bildschirm.

#### HINWEIS

- Um die Einstellungen abubrechen und zum vorigen Bildschirm zu gelangen, drücken Sie [Cancel / Abbr].
- Um den eingegebenen Code zu löschen, drücken Sie [Clear].
- Um die DVD-Originalsprache als Audio-Sprache einzustellen, drücken Sie [Original].

## Parental Level / Kindersicherung

Stellt den Kindersicherungsgrad ein. Sie können diese Funktion nicht während der DVD-Wiedergabe einstellen.

### 1 Drücken Sie [SET] auf [Parental Level / Kindersicherung].

Der Bildschirm Parental Pass wird angezeigt.

### 2 Geben Sie den Parental Code ein und drücken Sie [Enter / Eingabe].

Der Bildschirm Parental Level wird angezeigt.

#### HINWEIS

- Die Werkseinstellung für "Parental Code" (Kindersicherungscode) ist "0000".
- Um die Einstellungen abzubrechen und zum vorigen Bildschirm zu gelangen, drücken Sie [Cancel / Abbr.].
- Um den eingegebenen Code zu löschen, drücken Sie [Clear].
- Der aktuelle Kindersicherungsgrad wird als [Level#] angezeigt.

### 3 Drücken Sie [◀] bzw. [▶] zur Auswahl eines Kindersicherungsgrades.



#### HINWEIS

- Wenn eine Disc einen höheren Kindersicherungsgrad besitzt, müssen Sie die Codenummer eingeben.
- Abhängig von einer eingelegten Disc variiert der Kindersicherungsgrad.
- Wenn eine Disc keine Kindersicherung besitzt, kann sie von jedem wiedergegeben werden, selbst wenn Sie die Kindersicherung eingestellt haben.

## Disc-Einstellungen

Führt die Einstellungen zur Verwendung eines Disc-Datenträgers durch.

### 1 Drücken Sie [SET] auf [Disc SETUP / Disk SETUP].

Der DISC-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

### 2 Option wie folgt auswählen.



#### CD Read/ CD einlesen

Stellt den Lauf des Gerätes ein, wenn eine Musik-CD abgespielt wird.

- 1 (Werkseinstellung): Erkennt automatisch eine Disc mit Audiodateien, eine DVD oder eine Musik-CD und spielt sie ab.
- 2: Erzwingt die Wiedergabe einer Disc als Musik-CD. Wählen Sie [2], falls Sie eine Musik-CD mit einem speziellen Format wiedergeben lassen wollen oder wenn Sie eine Disc in der Stellung [1] nicht wiedergeben lassen können.

#### On Screen DVD

Ermöglicht eine Bildschirmanzeige.

**Auto:** Die Information wird nach einer Aktualisierung 5 Sekunden lang angezeigt.

**OFF (Werkseinstellung):** Information wird nicht angezeigt.

#### HINWEIS

- [CD Read / CD einlesen] ist nicht verfügbar, wenn eine Disc im Gerät ist.
- In Position [2] können keine Audiodateien/VCD-Discs wiedergegeben werden. Manche Musik-CDs können Sie in der Position [2] nicht wiedergeben lassen.



# Funktionen für CD/Audio und AV-Dateien/iPod/App

## Musik/Video/Bild-Grundfunktionen

Die wichtigsten Funktionen lassen sich vom Quellensteuerungsbildschirm und vom Wiedergabe-Bildschirm bedienen.

### HINWEIS

- Stellen Sie den Modus-Wahlschalter der Fernbedienung auf AUD, bevor Sie den Betrieb beginnen, siehe [Betriebsmodus umschalten \(S.101\)](#).
- Um ein Android-Gerät an dieses Gerät anzuschließen, müssen Sie folgendes Kabel (separat erhältlich) und das folgende von Ihrem Android-Gerät unterstützte Profil verwenden:
  - Musik und Videos von APPS-Quelle anhören bzw. ansehen
    - MHL-Gerät
    - KCA-MH100
    - Bluetooth-Profil: SPP
  - Musik von APPS-Quelle anhören
    - Bluetooth-Profil: A2DP
    - Bluetooth-Profil: SPP
  - Musik von Bluetooth-Audioquelle anhören
    - Bluetooth-Profil: A2DP
    - Bluetooth-Profil: AVRCP
- Um ein iPod/iPhone an dieses Gerät anzuschließen, müssen Sie folgendes Kabel und folgenden Adapter (jeweils separat erhältlich) sowie das folgende von Ihrem iPod/iPhone unterstützte Profil verwenden:
  - Musik und Videos über ein Gerät mit Lightning-Anschluss anhören/ansetzen
    - Lightning Digital AV Adapter
    - KCA-HD100
    - KCA-iP103
    - Bluetooth-Profil: SPP
  - Musik über ein Gerät mit Lightning-Anschluss anhören
    - KCA-iP103
  - Musik und Videos über ein Gerät mit 30-poligem Anschluss anhören/ansetzen (2)
    - KCA-iP202
  - Musik über ein Gerät mit 30-poligem Anschluss anhören
    - KCA-iP102
  - Musik über Bluetooth anhören
    - Bluetooth-Profil: A2DP
    - Bluetooth-Profil: SPP

Bei einer Verbindung mit dem Lightning Digital AV Adapter oder dem Apple 30-poligen Digital AV Adapter können manche Anwendungen über dieses Gerät gesteuert werden. Die jeweils verfügbaren Funktionen sind von der Anwendung abhängig.

- Lassen Sie keine Kabel oder Adapter von Drittanbietern in Ihrem Auto. Die Kabel bzw. Adapter können durch Hitze beschädigt werden.
- Bei Anschluss eines iPod/iPhone oder Android-Geräts müssen je nach Gerät bestimmte Einstellungen festgelegt werden. Siehe [iPod/iPhone-Verbindungseinstellungen \(S.51\)](#) und [App-Verknüpfungseinstellungen \(S.52\)](#).

Siehe nachfolgende Abschnitte für jeden Quellen-Bedienvorgang.

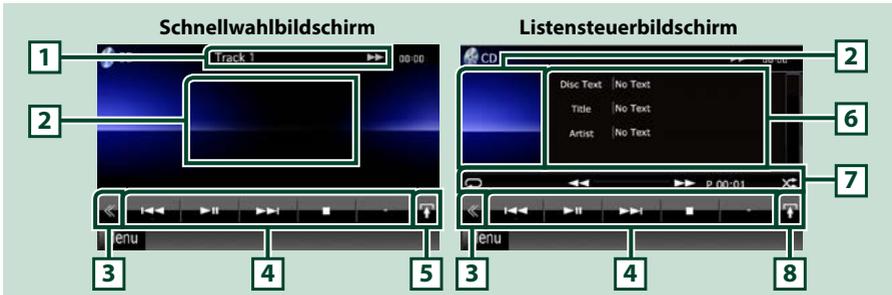
- **Musik-CD** ([S.31](#))
- **Discs** ([S.31](#))
- **USB-Gerät** ([S.33](#))
- **iPod** ([S.33](#))
- **Aha** ([S.43](#))

- **AUPEO!** [\(S.46\)](#)
- **Apps** [\(S.48\)](#)

## Musik-CDs und Discs

### HINWEIS

- Mit "Musik-CDs" sind in diesem Handbuch die üblichen CDs gemeint, auf denen Musiktitel gespeichert sein können.
- Mit "Discs" sind CDs/DVDs gemeint, auf denen Audio-, Video- oder Bilddateien gespeichert sein können.
- Der unten angegebene Screenshot gilt für eine CD. Er kann von dem für Discs abweichen.



### 1 Informationsanzeige

Zeigt die folgenden Informationen an.

- **Titel #:** Jedes Mal, wenn Sie diesen Bereich berühren, wechselt die Anzeige zwischen der aktuellen Titelnummer, Text, etc.
- **▶, ▶▶, ▶▶▶, ■, etc.:** aktuelle Wiedergabemodusanzeige  
Die Bedeutungen der einzelnen Icons lauten wie folgt; ▶ (Wiedergabe), ▶▶ (schneller Vorlauf), ◀◀ (schneller Rücklauf), ▶▶▶ (Aufwärtssuche), ◀◀◀ (Abwärtssuche), ■ (Stopp), **R** (Fortsetzen), || (Pause).

### 2 Film-Anzeigenbereich/Steuerung Umschaltbereich

Drücken, um zwischen dem Schnellwahl- und dem Listensteuerbildschirm zu wechseln.

### 3 Multifunktions Taste

Drücken, um ins Multifunktionsmenü zu wechseln. Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.35\)](#).

### 4 Multifunktionsmenü

Verschiedenen Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden. Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.35\)](#).

### 5 Unterfunktionstaste

Drücken, um das "Sub function menu" (Unterfunktionsmenü) anzuzeigen (7 in dieser Tabelle).

### 6 Titelinformation

Zeigt die Information zum aktuellen Titel an.

Bei Musik-CD und Disc können Sie zwischen der aktuellen Titelinformation und der aktuellen Ordnerliste wechseln, indem Sie die Listenumschalttaste drücken (8 in dieser Tabelle).

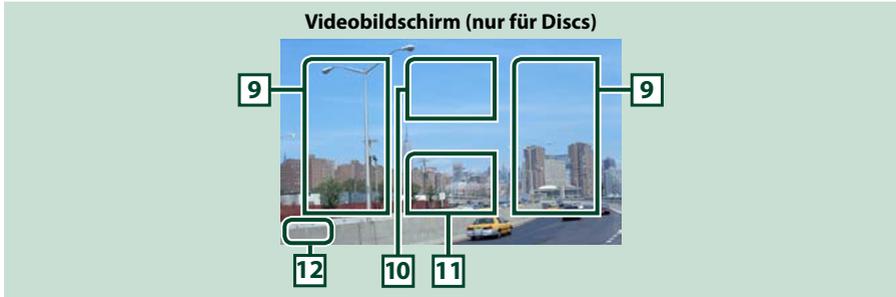
Jedoch wird nur für Musik-CDs "Keine Information" angezeigt.

### 7 Unterfunktionsmenü

Verschiedenen Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden. Weitere Details zu den Tasten finden Sie unter [Unterfunktionsmenü \(S.36\)](#).

### 8 Listenumschalttaste

Drücken, um zwischen der Titelliste und der CD-TEXT-Anzeige (CD)/ID3 Tag-Information (nur Discs) zu wechseln.



### 9 Suche Dateibereich (nur für Discs)

Drücken, um die nächste/vorherige Datei zu suchen.

Wenn man von der Mitte der Anzeige nach links oder rechts navigiert, wird ein schneller Rück- oder Vorlauf durchgeführt. Sobald man die einzelnen Bereiche berührt, ändert sich die Geschwindigkeit; Standard, 2-fach, 3-fach. Um den schnellen Vor- oder Rücklauf anzuhalten, drücken Sie auf die Mitte der Anzeige.

### 10 Menüanzeigebereich (nur für Discs)

Antippen, um das Disc-Menü einzublenden. Weitere Details finden Sie unter [Film-Steuerung \(S.42\)](#).

### 11 Tastenanzeigebereich (nur für Discs)

Antippen, um den letzten Steuerungsbildschirm einzublenden.

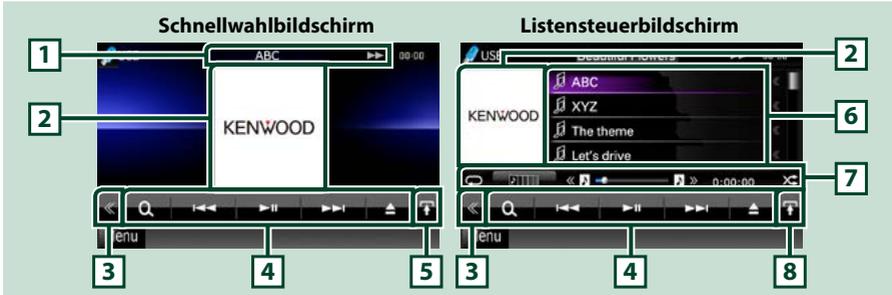
### 12 Bildschirmeneinstellungen-Anzeigefeld

Zum Aufrufen des Bildschirms der Bildschirmsteuerung anhaltend berühren. Siehe [Monitorbildschirm einstellen \(S.78\)](#).

## USB-Gerät und iPod

### HINWEIS

- Der unten angegebene Screenshot gilt für ein USB-Gerät. Er kann von dem für iPod abweichen.



### 1 Informationsanzeige

Zeigt die folgenden Informationen an.

- **Aktueller Dateiname:** Jedes Mal, wenn Sie diesen Bereich berühren, wechselt die Anzeige zwischen der Dateinummer/Ordernummer und dem Dateinamen.
- **▶ usw.:** aktuelle Wiedergabemodusanzeige  
Die Bedeutungen der einzelnen Icons lauten wie folgt; ▶ (Wiedergabe, Suche), || (Pause).

### 2 Album-Cover/Steuerung Umschaltbereich

Zeigt die Bilddaten an, wenn diese für die aktuelle Datei verfügbar sind. Ist das Bild nicht verfügbar, so wird "No Photo" angezeigt.

Drücken, um zwischen dem Schnellwahl- und dem Listensteuerbildschirm zu wechseln.

### 3 Multifunktions Taste

Drücken, um ins Multifunktionsmenü zu wechseln. Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.35\)](#).

### 4 Multifunktionsmenü

Verschiedenen Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden. Weitere Details zu den Tasten finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.35\)](#).

### 5 Unterfunktionstaste

Drücken, um das "Sub function menu" (Unterfunktionsmenü) anzuzeigen (7 in dieser Tabelle).

### 6 Inhalt-Liste

Zeigt die Liste und den Inhalt an. Der Inhalt der Liste variiert je nach Wiedergabe-Status und Quelle.

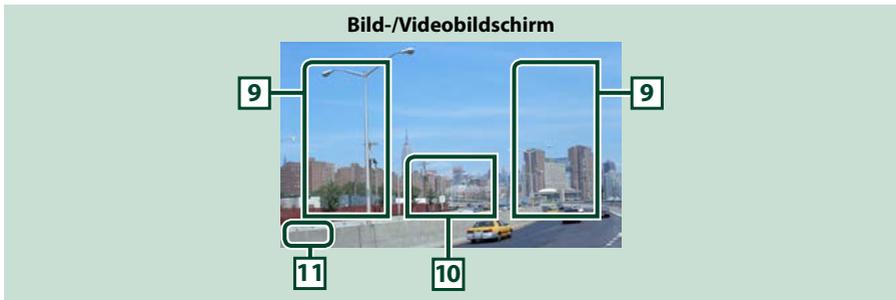
Wenn Sie auf dem Gerät, das über den Lightning-Anschluss verbunden ist, die Videoquelle auswählen, wird automatisch zur Apps-Quelle gewechselt ([S.48](#)).

### 7 Unterfunktionsmenü

Verschiedenen Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden. Weitere Details zu den Tasten finden Sie unter [Unterfunktionsmenü \(S.36\)](#).

### 8 Listenumschalttaste

Drücken, um zwischen der Dateiliste und der aktuellen Datei-Information zu wechseln.



**9 Suche Dateibereich (nur Bild-/Videodatei)**

- Antippen, um vorige/nächste Datei zu suchen.
- Während einer Diashow im USB-Modus wird durch Berühren der einzelnen Bereiche nach der vorigen/nächsten Musikdatei gesucht.
- Wenn man von der Mitte der Anzeige nach links oder rechts navigiert, wird ein schneller Rück- oder Vorlauf durchgeführt. Um den schnellen Vor- oder Rücklauf anzuhalten, drücken Sie auf die Mitte der Anzeige. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn im aktuellen Ordner keine Musikdatei vorhanden ist.

**10 Tastenanzeigebereich (nur Bild-/Videodatei)**

Antippen, um den letzten Steuerungsbildschirm einzublenden.

**11 Bildschirmeinstellungen-Anzeigefeld**

Zum Aufrufen des Bildschirms der Bildschirmsteuerung anhaltend berühren. Siehe [Monitorbildschirm einstellen \(S.78\)](#).

## Multifunktionsmenü

### Musik-CD



### iPod



### Discs



### USB-Gerät



Die nachfolgenden Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.

#### [ ] (nur Disk-Medium, iPod, USB-Gerät)

Durchsucht Titel/Datei. Weitere Details zu den Suchfunktionen finden Sie unter [Suchfunktionen \(S.37\)](#).

#### [ ] [ ]

Antippen, um vorige/nächste Datei zu suchen.

#### [ ] [ ] / [ ]

Wiedergabe oder Pause.

#### [ ] (nur für Musik-CDs und Discs)

Hält Wiedergabe an.

#### [ ] (nur USB-Gerät und iPod)

Zum Trennen des Geräts berühren. Weitere Details finden Sie unter [Medien abspielen \(S.11\)](#).

#### [ ] [ ] (nur Disk-Medium, USB-Gerät)

Durchsucht vorigen/nächsten Ordner.

#### [ ] (nur Bilddateien im USB-Gerät)

Während der Bild-Wiedergabe wird in die Bildanzeige umgeschaltet.

#### [ ] **SETUP**

Antippen, um den SETUP-Menübildschirm einzublenden. Siehe [Einstellungen vornehmen \(S.78\)](#).

#### [ ] **AUDIO**

Antippen, um den Audiosteuerungsbildschirm einzublenden. Siehe [Audio-Steuerung \(S.90\)](#).

#### [ **REAR** ]

Drücken, um den hinteren Lautsprecher stumm zu schalten.

## Unterfunktionsmenü

### Musik-CD



### Discs



### iPod



### USB-Gerät



Die nachfolgenden Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.



Wiederholt den aktuellen Titel/Ordner. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, schaltet der Wiederholungsmodus in die folgende Reihenfolge um:

CD: "Titelwiederholung" ; "Wiederholung aus"

iPod: "Titel wiederholen" ; "Alle Titel wiederholen" ; "Wiederholung aus"

Disc-Medien, USB-Gerät: "Dateiwiederholung" ; "Ordnerwiederholung" ; "Wiederholung aus"



Sucht den Titel in der Album-Cover-Liste. Weitere Details zu den Suchfunktionen finden Sie unter [Suche über Album-Cover \(P.40\)](#).



Blendet alle Tasten aus.



Schneller Vor- oder Rücklauf.



Spielt das vorige oder nächste Album in [Favoriten-Liste \(S.41\)](#).



Bestätigt Wiedergabezeit

Während der Wiedergabe einer Musik-CD können Sie auch die verbleibende Zeit der Disc bestätigen, indem Sie auf die Zeitanzeige drücken.

Jedes Mal, wenn Sie antippen, schaltet die Anzeige in "P ###:##" um (Anzeige Titel-Wiedergabezeit) und "R ###:##" (verbleibende Disc-Zeit).



Spielt alle Titel im aktuellen Ordner/Disc oder in der aktuellen Wiedergabeliste des angeschlossenen iPods in zufälliger Reihenfolge ab.

Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, schaltet der Zufallsmodus in die folgende Reihenfolge um:

CD: "Titel zufällig" ; "zufällig aus"

Disc-Medien, USB-Gerät: "Datei zufällig" ; "zufällig aus"

iPod: "Titel zufällig" ; "Album zufällig" ; "zufällig aus"



Bestätigt die aktuelle Position.

Bei Wiedergabe von einem USB-Gerät oder iPod können Sie den Kreis nach links oder rechts ziehen, um die Wiedergabeposition zu ändern.

## Suchfunktionen

Mithilfe der nachfolgenden Funktionen können Sie Musik, Video- oder Bilddateien suchen.

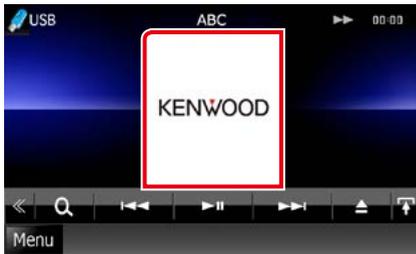
### HINWEIS

- Bei Verwendung einer Fernbedienung können Sie durch Eingabe von Track-/Ordner-/Dateinummer, Spielzeit usw. direkt zu einem Track/einer Datei springen. Näheres siehe [Direktsuchmodus \(S.101\)](#).

## Listensuchlauf

Sie können nach Titeln, Ordnern und Dateien suchen (nach Hierarchie).

### 1 Drücken Sie in den angezeigten Bereich.



Der Listensteuerbildschirm wird angezeigt.

### 2 Auswahl gewünschter Titel/Datei.



Startet Wiedergabe.

### HINWEIS

- Bei Discs können Sie zwischen Dateiliste und Ordnerliste wählen, dazu drücken Sie [Q].
- Bei Discs kann die Liste nicht bei Zufallswiedergabe und Stopp angezeigt werden.

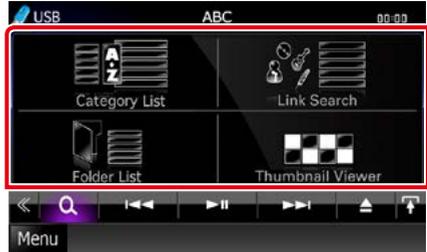
## Andere Suche

Wenn Sie die Liste eingrenzen wollen, gibt es andere Suchmöglichkeiten.

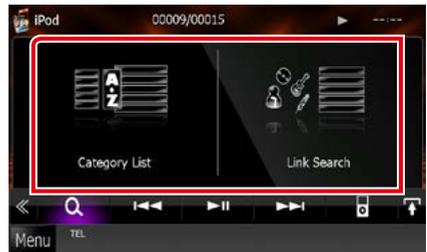
Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn eine Musik-CD die aktuelle Quelle ist.

**1 Drücken Sie [Q] im Steuerbildschirm.**  
Der Bildschirm Suchart wird angezeigt.

**2 Drücken Sie auf die gewünschte Suche.**  
USB-Gerät



iPod



Die Liste wird gemäß Ihrer Auswahl sortiert angezeigt.

Siehe nachfolgende Abschnitte für jeden Bedienungsvorgang.

- [Category List / Kateg. Liste]: Sie können eine Datei suchen, indem Sie eine Kategorie wählen ([S.38](#)).
- [Link Search / Link-Suche]: Sie können den aktuellen Titel verwenden, um eine Datei desselben Interpreten/Albums/Genre/Komponisten zu suchen ([S.38](#)).
- [Folder List / Ordnerliste]: Sie können eine Datei nach Hierarchie suchen ([S.39](#)).
- [Thumbnail Viewer / Symbolanzeige]: Sie können eine Bilddatei suchen. ([S.39](#)).

**HINWEIS**

- Bei Discs können Sie die Ordnerliste direkt anzeigen lassen, dazu drücken Sie [  ].

**Kategorien-Suche (nur USB-Gerät und iPod)**

**1 Wählen Sie die gewünschte Kategorie vom linken Bereich des Bildschirms aus.**



**2 Die Liste ist nach gewählter Kategorie sortiert.**

**3 Drücken Sie auf die gewünschte Option.**

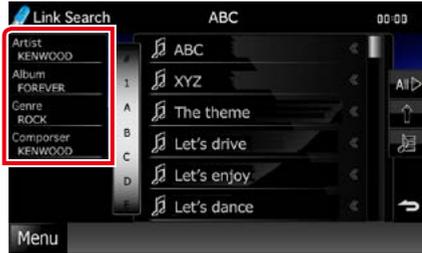
Startet Wiedergabe.

**HINWEIS**

- Um die Suche einzugrenzen können Sie einen Buchstaben aus der Alphabetliste in der Mitte der Anzeige auswählen.
- Zur Funktion der Bildschirm-Listen, siehe [Gemeinsame Funktionen \(S.15\)](#).

**Link-Suche (nur USB-Gerät und iPod)**

**1 Wählen Sie die gewünschte Option vom linken Bereich des Bildschirms aus. Sie können Interpreten, Album, Genre und Komponisten auswählen (nach Hierarchie).**



Die zur Ihrer Auswahl entsprechende Liste erscheint.

**HINWEIS**

- Die Liste wird gemäß Ihrer Auswahl sortiert angezeigt.
- Artist / Interpret: Zeigt die Albumliste des Interpreten an.
- Album: Zeigt alle Lieder des aktuellen Albums an.
- Genre: Zeigt die Interpretenliste an, in der die Interpreten eines Genres aufgeführt werden.
- Composer / Komponist: Zeigt die Albumliste des Komponisten der aktuellen Datei an.

**2 Antippen, um gewünschtes Element der Liste auszuwählen. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie die gewünschte Datei gefunden haben.**

**HINWEIS**

- Um die Suche einzugrenzen können Sie einen Buchstaben aus der Alphabetliste in der Mitte der Anzeige auswählen.
- Zur Funktion der Bildschirm-Listen, siehe [Gemeinsame Funktionen \(S.15\)](#).

## Ordnersucher (nur USB-Gerät und Disk-Medium)

### 1 Drücken Sie auf den gewünschten Ordner.



Die Ordner in der ausgewählten Quelle werden in der Mitte angezeigt. Berühren Sie einen Ordner, um den Ordnerinhalt anzuzeigen. Die Ordnerstruktur bis zum aktuellen Ordner wird links angezeigt.

### 2 Gewünschtes Element der Liste drücken.

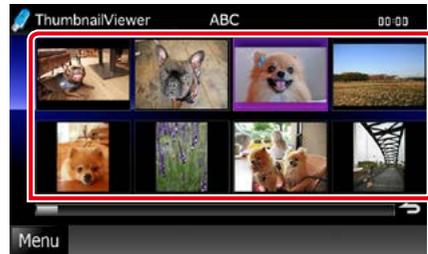
Startet Wiedergabe.

#### HINWEIS

- Zur Funktion der Bildschirm-Listen, siehe [Gemeinsame Funktionen \(S.15\)](#).

## Bildsuche (nur USB-Gerät)

### 1 Drücken Sie auf das gewünschte Bild.



Das ausgewählte Bild wird als Vollbild angezeigt.

Siehe Nummer 9-10 in [USB-Gerät und iPod \(S.33\)](#) für Bedienungsgang beim Bildsteuerungsbildschirm.

## Suche über Album-Cover (nur USB-Gerät und iPod)

Sie können Musikdateien suchen, indem Sie ein Album-Cover auswählen.

### 1 Drücken Sie [ ].

Unterfunktionsmenü wird angezeigt.

### 2 Drücken Sie [ ].



Bildschirm Favoriten wird angezeigt.

### 3 Drücken Sie auf das gewünschte Album-Cover in der unteren Zeile.



#### HINWEIS

- Die Taste im oberen Bildschirmbereich funktioniert je nach Status unterschiedlich.

**Wenn [Load Albums / Alben laden] erscheint:**

Sie haben noch keine Album-Cover geladen.  
Drücken Sie die Taste, um das Laden zu beginnen.

**Wenn [Load more Albums / mehr Alben laden] erscheint:**

Einige Album-Cover sind nicht geladen. Drücken Sie die Taste, um alle Album-Cover zu laden.

Wenn Sie die Taste drücken, hält das momentan wiedergegebene Lied eventuell an und möglicherweise beginnt die Wiedergabe eines anderen Liedes.

**Wenn die Taste nicht verfügbar ist:**

Alle Album-Cover sind bereits geladen.

### 4 Drücken Sie [ ] auf dem ausgewählten Album-Cover.

Der erste Titel des Albums wird gespielt.

Zusätzlich können Sie auf diesem Bildschirm Ihre eigene Wiedergabeliste erstellen. Weitere Details finden Sie unter [Favoriten-Liste \(S.41\)](#).

#### HINWEIS

- Nachdem alle Titel des Albums wiedergegeben wurden, wird dasselbe Album erneut von Anfang an abgespielt.
- Die Alben ohne Foto werden nicht angezeigt.

## Favoriten-Liste

Sie können eine eigene Wiedergabeliste von Ihren 10 beliebtesten Alben erstellen, indem Sie die Album-Cover auswählen.

### 1 Drücken Sie das gewünschte Album-Cover und ziehen Sie es von der unteren in die obere Zeile.



Das gewählte Album wird unter der Favoritenliste gespeichert.

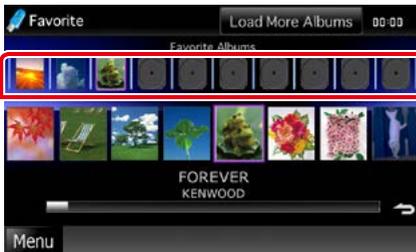
#### HINWEIS

- Das hinzugefügte Album wird rechtsaußen platziert.
- Sie können dasselbe Album nicht noch einmal in der Favoritenliste speichern.
- Es können bis zu 10 Alben zu der Liste hinzugefügt werden.

#### HINWEIS

- Die Favoriten-Liste wird nach rechts abgespielt und beginnt mit dem ausgewählten Album.
- Um das Album aus der Favoriten-Liste zu löschen, drücken und ziehen Sie es gleichzeitig auf die untere Zeile.
- Sie können die Wiedergabereihenfolge der Favoriten-Liste ändern, indem Sie das Album-Cover in die Liste ziehen.
- Der Modus Favorite wird in folgenden Situationen beendet.
  - Wiedergabe eines anderen Albums aus einer anderen Liste (Ordnerliste, Kategorieliste, etc.)
  - Lassen Sie ein weiteres Album abspielen, indem Sie in der unteren Zeile in der Bildschirm-Liste für Album-Covers eines der Cover-Grafiken antippen.
- Der Modus Favorites wird fortgesetzt nachdem ein Gerät getrennt/verbunden oder an-/ausgeschaltet wurde. Die wiedergegebene Datei, Wiedergabedauer-Code, Inhalt Favorites, Reihenfolge Favorite, etc. wird fortgesetzt, wenn die Datenkonfiguration des Gerätes nicht verändert wird.

### 2 Wählen Sie das gewünschte Album-Cover in der Favoriten-Liste aus.



Das ausgewählte Album wird wiedergegeben und der Steuerungsbildschirm wird angezeigt.

## Film-Steuerung

Sie können die Film-Wiedergabe von einer Disc einstellen.

- 1 Drücken Sie im Wiedergabe-Bildschirm in den angegebenen Bereich.**



Der Bildschirm Movie Control wird angezeigt.

- 2 Führen Sie gewünschte Funktion wie folgt durch.**



### Ändert Untertitelsprache

Drücken Sie [Subtitle].

### Ändert Audiosprache

Drücken Sie [Audio].

### Verlässt das Menü.

Drücken Sie [Exit].

## Aha-Funktion

Sie können auf diesem Gerät über die auf dem iPhone oder auf Android installierte Anwendung Aha hören.

Um in den Aha-Modus zu wechseln, drücken Sie auf das [aha]-Icon im Top-Menübildschirm.

### HINWEIS

- Installieren Sie die aktuelle Version der Aha-Anwendung auf dem iPhone oder auf Android. ([S.120](#))  
**iPhone:** Suchen Sie im Apple App Store nach "Aha", um die aktuelle Version zu suchen und zu installieren.  
**Android:** Suchen Sie in Google play nach "Aha" und installieren Sie die neueste Version.
- Wenn Sie Aha erstmalig als Quelle auswählen, wird der Bildschirm für das Einstellen der Verbindung mit dem Gerät angezeigt, auf dem die Apps installiert sind. Weitere Informationen finden Sie unter [App-Verknüpfungseinstellungen \(S.52\)](#).



### 1 Inhalts-Informationen

Zeigt den Inhalt des aktuell abgespielten Radiosenders an.

### 2 Unterfunktionsmenü

Verschiedenen Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden. Weitere Details zu den Tasten finden Sie unter [Unterfunktionsmenü \(S.44\)](#).

### 3 Multifunktionstaste

Drücken, um ins Multifunktionsmenü zu wechseln. Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.44\)](#).

### 4 Multifunktionsmenü

Über die Tasten in diesem Bereich können verschiedene Funktionen ausgeführt werden. Weitere Details zu den Tasten finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.44\)](#).

### 5 Text-Informationen

Zeigt die Informationen zum aktuell abgespielten Inhalt an.

### 6 Listenumschalttaste

Drücken, um zwischen der Inhaltsliste und den Text-Informationen des aktuellen Inhalts zu wechseln.

## Multifunktionsmenü



Die nachfolgenden Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.



Setzt den Inhalt 15 Sekunden zurück.



Setzt den Inhalt 30 Sekunden nach vorne.



Setzt die empfangenen Standortinformationen am Ziel der Navigation. Siehe [Navigieren \(S.45\)](#).



Sendet die Standortinformationen an Facebook.



Sendet erneut über Twitter.



Wählt die empfangene Telefonnummer.

### HINWEIS

- Funktionen [SETUP], [AUDIO] und [REAR] wie bei iPod.

## Unterfunktionsmenü



Die nachfolgenden Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.



Sucht nach einem Sender. Details zu den Suchfunktionen finden Sie unter [Bildschirm-Liste für Sender \(S.45\)](#).



Sucht vorherigen/nächsten Titel.



Wiedergabe oder Pause.



Drücken der Taste bewertet den aktuellen Inhalt mit „dislikes“ (Gefällt mir nicht).



Drücken der Taste bewertet den aktuellen Inhalt mit „likes“ (Gefällt mir).

## Bildschirm-Liste für Sender

In diesem Bildschirm können Sie die folgenden Funktionen ausführen.



### Wählt den Sender aus.

Drücken Sie in der Liste auf den Sendernamen.

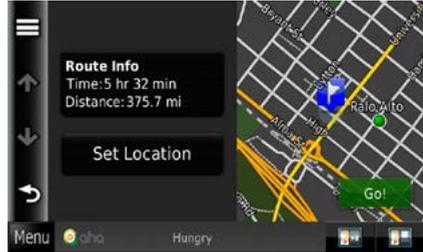
#### HINWEIS

- Sie können den iPod nicht als Quelle hinten auswählen, wenn Sie Aha als Hauptquelle in der Dualzonenfunktion auswählen.

## Navigieren

Setzt die von Aha empfangenen Standortinformationen am Ziel der Navigation.

### 1 Drücken Sie [ ] im Steuerbildschirm.



### [ ]

Speichert die Standortinformationen.

### [Go!]

Setzt die Standortinformationen am Ziel der Navigation und beginnt mit der Navigation.

## AUPEO! Bedienvorgang

Sie können auf diesem Gerät AUPEO! hören, indem Sie die auf Ihrem iPhone oder Android installierte Anwendung verwenden.

Um in den AUPEO!- Modus zu wechseln, drücken Sie auf das [AUPEO!]- Icon im Top-Menübildschirm.

### HINWEIS

- Installieren Sie die neueste Version der "AUPEO!"- Anwendung auf Ihrem iPhone oder Android.  
**iPhone:** Suchen Sie im Apple App Store nach "AUPEO!", um die aktuelle Version zu suchen und zu installieren.  
**Android:** Suchen Sie in Google Play nach "AUPEO!" und installieren Sie die neueste Version.
- Wenn Sie AUPEO! erstmalig als Quelle auswählen, wird der Bildschirm für das Einstellen der Verbindung mit dem Gerät angezeigt, auf dem die Apps installiert sind. Weitere Informationen finden Sie unter [App-Verknüpfungseinstellungen \(S.52\)](#).



### 1 Bereich für wechselnde Album-Cover

Hier werden etwaige im aktuellen Inhalt verfügbare Bilddaten angezeigt. Ist das Bild nicht verfügbar, so wird "No Photo" angezeigt.

### 2 Multifunktionsstaste

Drücken, um ins Multifunktionsmenü zu wechseln. Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.47\)](#).

### 3 Multifunktionsmenü

Über die Tasten in diesem Bereich können verschiedene Funktionen ausgeführt werden. Weitere Details zu den Tasten finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.47\)](#).

### 4 Inhalts-Informationen

Zeigt die Informationen zum aktuell abgespielten Inhalt an.

## Multifunktionsmenü



Die nachfolgenden Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.



Sucht nach einem Sender. Details zu den Suchfunktionen finden Sie unter [Sendersuche \(S.47\)](#).



Auswahl der Taste "Love" für das aktuelle Lied.



Wiedergabe oder Pause.



Überspringen des aktuellen Lieds.



Auswahl der Taste "Sperren" für das aktuelle Lied.

### HINWEIS

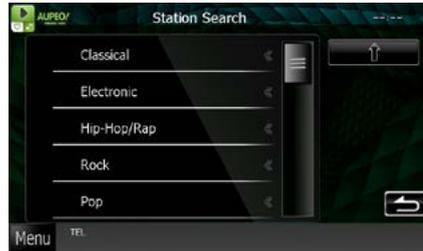
- Funktionen [SETUP], [AUDIO] und [REAR] wie bei iPod.

## Sendersuche

Sie können den Sender auflisten und auswählen.

### 1 Drücken Sie [Q] im Steuerbildschirm.

Der Bildschirm "Sendersuche" wird angezeigt.



### Wählt die Kategorie und den Sender aus

Drücken Sie in der Liste auf den Kategorie- und Sendernamen.



Keht zur vorherigen Kategorieliste zurück.

## Apps-Funktion

Sie können Musik und Videos aus Apps anhören bzw. ansehen, die auf dem iPod touch/iPhone oder Android-Gerät installiert sind.

Um in den App-Modus zu wechseln, drücken Sie auf das [APPS]-Symbol im Top-Menübildschirm.

### HINWEIS

- Wenn Sie das Gerät einschalten und Apps als Quelle auswählen, wird ein Warnhinweis bezüglich der Verwendung, dem Ansehen von Videos und Anhören von Musik angezeigt. Sie müssen den Hinweis bestätigen, um während des Fahrens Apps steuern und Musik und Videos anhören bzw. ansehen zu können.



- Wenn Sie "APPS" erstmalig als Quelle auswählen, wird der Bildschirm für das Einstellen der Verbindung mit dem Gerät angezeigt, auf dem die Apps installiert sind. Weitere Informationen finden Sie unter [App-Verknüpfungseinstellungen \(S.52\)](#).
- Unter Erfüllung der unten aufgeführten Bedingungen werden die Touchkeys nicht angezeigt, aber die Touchbedienung des Gerätebildschirms über das Android-Gerät wird ermöglicht.
  - Das Gerät wird über KCA-MH100 (separat erhältlich) mit dem Android-Gerät und per Bluetooth-Profil HID und SPP verbunden.
  - Auf dem Android-Gerät ist "Kenwood Smartphone Control" installiert. Einzelheiten finden Sie auf der Webseite: [http://www.kenwood.com/products/car\\_audio/app/kenwood\\_smartphone\\_control/eng/index.html](http://www.kenwood.com/products/car_audio/app/kenwood_smartphone_control/eng/index.html)
- Je nach App funktionieren die Touchkeys u. U. nicht oder werden nicht angezeigt.

### Bei Anzeige der Touchkeys



### Bei aktivierter Touchbedienung



### 1 Multifunktions Taste (nur iPod touch/iPhone)

Drücken, um ins Multifunktionsmenü zu wechseln.

### 2 Multifunktionsmenü (nur iPod touch/iPhone)

Die nachfolgenden Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.

- **Wiedergabe oder Pause:** Drücken Sie [▶], [⏸] oder [▶⏸] (nur iPod).
- **Sucht nach vorheriger/nächster Datei:** Drücken Sie [◀◀] oder [▶▶].

Funktionen [SETUP], [AUDIO] und [REAR] wie bei iPod.

### **3 Unterfunktionsmenü (nur iPod touch/iPhone)**

Die nachfolgenden Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.

- Blendet alle Tasten aus (nur während Videodatei-Wiedergabe): Drücken Sie [].

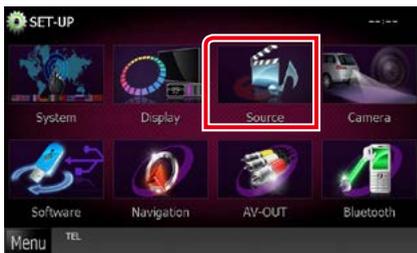
## USB/iPod/App/DivX-Einstellung

Sie können Einstellungen vornehmen, wenn Sie USB/iPod/App/DivX verwenden.

### HINWEIS

- Jeder Bedienvorgang in diesem Abschnitt lässt sich vom Top-Menübildschirm aufrufen. Weitere Details finden Sie unter [Bedienung mit dem Top-Menübildschirm \(S.13\)](#).
- Manche Einstellungen können nur im Bereitschaftsmodus vorgenommen werden.

- 1 Drücken Sie [  ] im Steuerbildschirm.**  
Multifunktionsmenü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie [SETUP].**  
Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie [Source / Quelle].**



Der Source-SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

- 4 Berühren Sie [USB SETUP] (USB-EINSTELLUNG), [iPod SETUP] (iPod-EINSTELLUNG), [APP SETUP] (APP-EINSTELLUNG) oder [DivX(R) VOD] in der Liste.**

Jeder SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- [USB-Einstellungen \(S.54\)](#)
- [iPod-Einstellungen \(S.50\)](#)
- [App-Verknüpfungseinstellungen \(S.52\)](#)
- [DivX\(R\) VOD \(P.54\)](#)

## iPod-Einstellungen

- 1 Jedes Element wie folgt einstellen.**



### AudioBook Speed/ Hörbuch Geschwindigkeit

Stellt die Audiobuch-Wiedergabegeschwindigkeit ein. Wählen Sie aus [Slow / Langsam], [Normal] (Werkseinstellung) und [Fast / Schnell].

### Wide Screen/ Breitbild \*

Schaltet die Breitbildanzeige. Stellen Sie [ON] (Werkseinstellung) und [OFF] ein.

### On Screen iPod

Stellen Sie ein, wie die Informationen des iPods dargestellt werden sollen.

**Auto (Werkseinstellung):** Die Information wird nach einer Aktualisierung 5 Sekunden lang angezeigt.

**OFF:** Es werden keine Informationen angezeigt.

### iPod connection setup/ iPod-Verbindungseinstellungen

Legt fest, über welchen Verbindungstyp ein iPod/iPhone an das Gerät angeschlossen wird. Informationen zur Suche finden Sie unter [iPod/iPhone-Verbindungseinstellungen \(S.51\)](#).

\* Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn ein iPod angeschlossen ist.

## **iPod/iPhone- Verbindungseinstellungen**

### **1 Drücken Sie im Bildschirm "iPod Settings" (iPod-Einstellungen) auf [iPod Connection Setup / iPod-Verbindungseinstellungen].**

Der Bildschirm zum Einrichten der iPod-Verbindung wird angezeigt.

### **2 Drücken Sie [CHANGE / ÄNDERN].**



### **3 Wählen Sie den Verbindungstyp aus, der für den Anschluss eines iPod/iPhone mit dem Gerät verwendet werden soll.**



#### **USB + AV-IN**

Für Verbindung mit KCA-iP202.

#### **USB 1Wire**

Treffen Sie die Auswahl für die Verbindung mit KCA-iP103 oder KCA-iP102.

#### **HDMI + BT**

Bei Verbindung über KCA-HD100 und Lightning Digital AV Adapter wählen.

#### **Bluetooth**

Nur für Verbindung mit Bluetooth.

### **4 Drücken Sie [Next / Weiter].**

Es erscheint eine Bestätigungsabfrage.

### **5 Berühren Sie [Done].**

#### **HINWEIS**

- Informationen zum Kabel und Adapter, die für den Anschluss des iPod/iPhone erforderlich sind, finden Sie unter [Musik/Video/Bild-Grundfunktionen \(S.30\)](#).
- Wenn Sie "HDMI + BT" oder "Bluetooth" in Schritt 3 wählen, wird der Geräteauswahl-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie das iPod/iPhone aus, das angeschlossen werden soll.



Wenn ein angeschlossenes Bluetooth-Gerät nicht angezeigt wird, drücken Sie [Search / Suche] und führen Sie den Pairing-Vorgang für die Geräte durch.

## App-Verknüpfungseinstellungen

Legt das Gerät fest, auf dem eine Anwendung installiert ist, und wählt die App als Quelle aus.

### 1 Drücken Sie [CHANGE / ÄNDERN].



### 2 Wählen Sie das Gerät aus, auf dem die Apps installiert sind.



#### iPod / iPhone

Bei Verwendung eines iPod/iPhone.

#### Android / Other (Android / Andere)

Bei Verwendung eines Android- oder BlackBerry-Geräts.

### 3 Drücken Sie [Next / Weiter].

Der Bildschirm zur Einrichtung der Verbindung wird angezeigt.

### 4 Wählen Sie den Verbindungstyp aus, der für den Anschluss des Android- oder BlackBerry-Geräts mit diesem Gerät verwendet werden soll.



#### Bei Auswahl von [iPod / iPhone]

##### USB + AV-IN

Für Verbindung mit KCA-iP202.

##### USB 1Wire

Treffen Sie die Auswahl für die Verbindung mit KCA-iP103 oder KCA-iP102.

##### HDMI + BT

Bei Verbindung über KCA-HD100 und Lightning Digital AV Adapter wählen.

##### Bluetooth

Nur für Verbindung mit Bluetooth.

#### Bei Auswahl von [Android / Other] (Android / Andere)

##### HDMI/MHL + BT

Für Verbindung mit KCA-MH100.

##### Bluetooth

Nur für Verbindung mit Bluetooth.

### 5 Drücken Sie [Next / Weiter].

Es erscheint eine Bestätigungsabfrage.

### 6 Berühren Sie [Done].

## HINWEIS

- Diese Einrichtung kann auch vorgenommen werden, wenn die Quelle im STANDBY ist.
- Installieren und starten Sie "Kenwood Smartphone Control", um die Touchbedienung für dieses Gerät zu aktivieren.  
Suchen Sie in Google Play nach "Kenwood Smartphone Control" und installieren Sie die neueste Version.
- Wenn Sie als Quelle APPS auswählen und die APP-Einstellungen angezeigt werden, wählen Sie [OK], nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben.  
Nachdem Sie dem Hinweis zugestimmt haben, gelangen Sie wieder zur APP.



- Informationen zum Kabel und Adapter, die für den Anschluss des iPod/iPhone oder eines Android-Geräts erforderlich sind, finden Sie unter [Musik/Video/Bild-Grundfunktionen \(S.30\)](#).
- Wenn Sie "HDMI + BT", "HDMI/MHL + BT" oder "Bluetooth" in Schritt 4 wählen, wird der Bildschirm für die Auswahl des Bluetooth-Geräts angezeigt. Wählen Sie das anzuschließende Gerät aus.



Wenn ein angeschlossenes Bluetooth-Gerät nicht angezeigt wird, drücken Sie [Search / Suche] und führen Sie den Pairing-Vorgang für die Geräte durch.

- Wenn Sie in den App-Einstellungen die Option "iPod/ iPhone" wählen, "iPod" als Quelle auswählen und eine App auf dem iPod auswählen, wird auf dem Gerät automatisch App als Quelle festgelegt.

## USB-Einstellungen

### HINWEIS

- Der unten angegebene Screenshot gilt für ein USB-Gerät. Jedoch ähneln sich die Einstellungselemente der USB-Einstellung.

### 1 Jedes Element wie folgt einstellen.



#### Picture Display Time/ Dauer Bildanzeige

Wählen Sie die Zeitdauer für die Anzeige einer JPEG-Bilddatei im Bildschirm aus. Wählen Sie aus [Short], [Middle], und [Long] (Werkseinstellung).

#### On Screen USB

Stellen Sie ein, wie die Informationen des USB-Geräts dargestellt werden sollen.

**Auto (Werkseinstellung):** Die Information wird nach einer Aktualisierung 5 Sekunden lang angezeigt.

**OFF:** Es werden keine Informationen angezeigt.

## DivX(R) VOD

### 1 Jedes Element wie folgt einstellen.



#### DivX(R) Registration Code

Überprüft den Registrierungscode. Dieser Code ist bei der Erstellung von Discs mit DRM (Digital Rights Management) erforderlich.

#### DivX(R) Deactivation

Ein bereits gespeichertes Gerät wird im Register gelöscht. Nach Berühren der Taste wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Befolgen Sie die Nachricht und schließen Sie den Vorgang ab.

### HINWEIS

- [DivX(R) VOD] ist deaktiviert, wenn eine Disc wiedergegeben wird.
- Wenn eine DivX VOD-Datei gesteuert durch DRM heruntergeladen wird, registrieren Sie den Code, der auf dem Bildschirm eingeblendet wird. Anderenfalls kann die Datei möglicherweise nicht mit diesem Gerät abgespielt werden. Die verbleibende Anzeigeanzahl wird eingeblendet, wenn eine DivX VOD-Datei mit Wiedergabebeschränkungen abgespielt wird. Wenn die Anzahl der erfolgten Aufrufe die maximale Anzahl erreicht hat, erscheint eine Warnmeldung und die Datei kann nicht abgespielt werden.



# Radiobetrieb

## Radio-Grundfunktionen

Die wichtigsten Funktionen lassen sich vom Quellensteuerungsbildschirm bedienen.

### HINWEIS

- Stellen Sie den Modus-Wahlschalter der Fernbedienung auf AUD, bevor Sie den Betrieb beginnen, siehe [Betriebsmodus umschalten \(S.101\)](#).



### 1 Zeigt den Panscan-/Sendernamen an

Zeigt den Panscan-Namen an.

### 2 Informationsanzeige/Steuerung Umschaltungsbereich

Zeigt die folgenden Informationen an.

- [FM1] usw.: Frequenzband-Anzeige
- MHz/kHz: Frequenz-Anzeige
- Preset #: Voreinstellungsnummer

Drücken, um zwischen dem Schnellwahl- und dem Listensteuerbildschirm zu wechseln.

### 3 Multifunktions Taste

Drücken, um ins Multifunktionsmenü zu wechseln. Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.57\)](#).

### 4 Preset-Taste/Multifunktionsmenü

Zum Abrufen des gespeicherten Senders oder Kanals. Wenn Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird der gerade empfangene Sender oder Kanal gespeichert.

Beim Umschalten können verschiedenen Funktionen mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.

Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.57\)](#).

### 5 Unterfunktionstaste

Drücken, um das "Sub function menu" (Unterfunktionsmenü) anzuzeigen (7 in dieser Tabelle).

### 6 Liste mit Voreinstellungen

Zeigt die Liste voreingestellter Sender bzw. Kanäle einschließlich zugehöriger Informationen an.

## 7 Unterfunktionsmenü

Die nachfolgenden Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.

- **Schaltet das Frequenzband um:** Drücken Sie [AM] oder [FM].
- **Zur Sendereinstellung:** Drücken Sie [◀◀] [▶▶]. Die Methode zum Umschalten der Frequenz kann geändert werden. Siehe [Multifunktionsmenü \(S.57\)](#).

Die Leiste in der Mitte (nur für Tuner) gibt die aktuelle Frequenz an.

## 8 Listenumschalttaste

Drücken, um zwischen der Preset-Liste und der Informationsliste zu wechseln.  
Im Tuner-Modus wird der Radio Text Plus angezeigt.

## Multifunktionsmenü



Die Funktionen der einzelnen Tasten lauten wie folgt.

### [P1] - [P6]

Wählen Sie den voreingestellten Sender aus. Wenn Sie die Taste 2 Sekunden lang drücken, wird der aktuelle Sender in den Voreinstellungen gespeichert.

### [Q]

Zeigt die Liste voreingestellter Sender bzw. Dienste an. Weitere Details finden Sie unter [Listenauswahl \(P.61\)](#).

### [TI] (nur FM-Tuner)

Schaltet den Verkehrsnachrichtenmodus ein. Weitere Details finden Sie unter [Verkehrsnachrichten \(P.62\)](#).

### [SEEK]

Schaltet den Suchmodus in der folgenden Reihenfolge um. [AUTO1], [AUTO2], [MANUAL].

- **AUTO1:** Stellt automatisch einen Sender mit gutem Empfang ein.
- **AUTO2:** Stellt einen Sender nach dem anderen aus dem Speicher ein.
- **MANUAL:** Schaltet manuell zur nächsten Frequenz um.

### [AME]

Wählt den Auto-Speichermodus. Weitere Details finden Sie unter [Automatische Programmspeicherung \(S.60\)](#).

### [PTY] (nur FM-Tuner)

Sucht ein Programm mit der Einstellung Programmsparte. Weitere Details finden Sie unter [Suchen nach Programmsparte \(P.62\)](#).

### [MONO] (nur FM-Tuner)

Schaltet auf Mono-Empfang.

### [LO.S] (nur FM-Tuner)

Schaltet die lokale Suchfunktion ein oder aus.

### [SETUP]

Antippen, um den SETUP-Menübildschirm einzublenden. Siehe [Einstellungen vornehmen \(S.78\)](#).

### [AUDIO]

Antippen, um den Audiosteuerungsbildschirm einzublenden. Siehe [Audio-Steuerung \(S.90\)](#).

### [REAR]

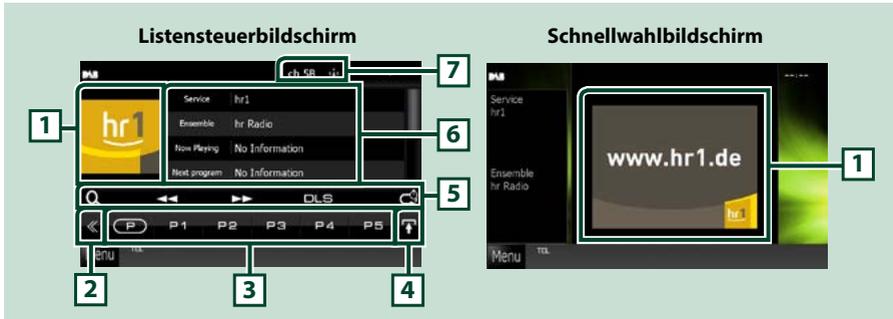
Drücken, um den hinteren Lautsprecher stumm zu schalten.

## Digital-Radio-Grundfunktionen

Die wichtigsten Funktionen lassen sich vom Quellensteuerungsbildschirm bedienen.

### HINWEIS

- Stellen Sie den Modus-Wahlschalter der Fernbedienung auf AUD, bevor Sie den Betrieb beginnen, siehe [Betriebsmodus umschalten \(S.101\)](#).



### 1 Album-Cover-Bereich

Hier werden etwaige im aktuellen Inhalt verfügbare Bilddaten angezeigt.

### 2 Multifunktions Taste

Drücken, um ins Multifunktionsmenü zu wechseln. Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.59\)](#).

### 3 Preset-Taste/Multifunktionsmenü

Zum Abrufen des gespeicherten Senders oder Kanals. Wenn Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird der gerade empfangene Sender oder Kanal gespeichert. Beim Umschalten können verschiedenen Funktionen mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.

Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.59\)](#).

### 4 Listenumschalttaste

Drücken, um zwischen der Preset-Liste und der Informationsliste zu wechseln.

### 5 Unterfunktionsmenü

Die nachfolgenden Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden.

- **Listentyp-Bildschirm anzeigen:** Drücken Sie [**Q**]. Siehe [Funktionsauswahl \(S.61\)](#).
- **Stell ein Ensemble, einen Dienst und eine Komponente ein:** Drücken Sie [**◀▶**]. Die Methode zum Umschalten des Ensembles, des Dienstes und der Komponente kann geändert werden. Siehe [Multifunktionsmenü \(S.59\)](#).
- **Bildschirm Dynamic Label Segment anzeigen:** Berühren Sie [DLS].
- **Wiederholmodus ändern:** Drücken Sie [**🔄**]. Siehe [Wiederholung \(P.63\)](#).

### 6 Label-Informationen

Zeigt die Liste voreingestellter Dienste.

Zeigt die Informationen zum aktuellen Dienst an: Service Label, PTY Label, Ensemble Label, Audio Quality (Audioqualität), Now playing, Next program (Nächstes Programm), Title (Titel), Artist (Interpret)

## 7 Signal Strength-Anzeige/Kanalanzeige

Zeigt die Signalstärke des empfangenen Digital-Radio-Senders an.

Zeigt die Kanalnummer des empfangenen Kanals an.

## Multifunktionsmenü



Die Funktionen der einzelnen Tasten lauten wie folgt.

### [ ]

Schaltet die Presetnummer um.

### [P1] - [P15]

Wählen Sie das voreingestellte Ensemble aus. Wenn Sie die Taste 2 Sekunden lang drücken, wird das aktuelle Ensemble in den Voreinstellungen gespeichert.

### [TI]

Schaltet den Verkehrsnachrichtenmodus ein. Weitere Details finden Sie unter [Verkehrsnachrichten \(P.62\)](#).

### [SEEK]

Schaltet den Suchmodus in der folgenden Reihenfolge um. [AUTO1], [AUTO2], [MANUAL].

- **AUTO1:** Stellt automatisch ein Ensemble mit gutem Empfang ein.
- **AUTO2:** Stellt ein Ensemble nach dem anderen aus dem Speicher ein.
- **MANUAL:** Schaltet manuell zum nächsten Ensemble um.

### [PTY]

Sucht ein Programm mit der Einstellung Programmsparte. Weitere Details finden Sie unter [Suchen nach Programmsparte \(P.62\)](#).

### [ REAR ]

Drücken, um den hinteren Lautsprecher stumm zu schalten.

### [ SETUP ]

Antippen, um den SETUP-Menübildschirm einzublenden. Siehe [Einstellungen vornehmen \(S.78\)](#).

### [ AUDIO ]

Antippen, um den Audiosteuerungsbildschirm einzublenden. Siehe [Audio-Steuerung \(S.90\)](#).

## Speicherfunktionen

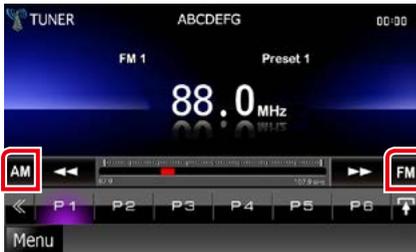
### Automatische Programmspeicherung

Sie können Sender mit gutem Empfang automatisch im Senderspeicher speichern. Diese Funktion dient nur für Radio.

#### HINWEIS

- Die automatische Speicherung endet, wenn 6 Sender oder alle zu empfangenden Sender gespeichert sind.
- Der Betrieb wird automatisch abgebrochen, wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden eine Bedienung durchführen:

- 1 Drücken Sie [  ].**  
Unterfunktionsmenü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie auf die gewünschte Frequenzbandtaste.**



- 3 Drücken Sie [  ] im Steuerbildschirm.**  
Das Multifunktionsmenü wird angezeigt.
- 4 Drücken Sie [AME] im Multifunktionsmenü.**
- 5 Drücken Sie [  bzw. [  ] im Unterfunktionsmenü.**  
Automatische Programmspeicherung startet.

## Manuelle Speicherung

Sie können die aktuell empfangene Station im Speicher abspeichern.

- 1 Wählen Sie die zu speichernde Station.**
- 2 Berühren Sie 2 Sekunden die Taste [P#] (#:1-6, 1-15) des Platzes, auf den die Station abgespeichert werden soll, bis ein Piepton ertönt.**

## Funktionsauswahl

### Vorauswahl

Sie können den gespeicherten Sender oder Kanal auflisten und auswählen.

#### Auswahl aus Multifunktionsmenü

##### 1 Berühren Sie die gewünschte Nummer von P1 bis P6/P15.

Das Gerät wird den gewählten Sender oder Kanal anwählen.

#### Wählen Sie aus der Preset-Liste.

##### 1 Drücken Sie in den angezeigten Bereich.



Der Listensteuerbildschirm wird angezeigt.

##### 2 Wählen Sie einen Sender oder Kanal aus der Liste.



#### HINWEIS

- Berühren von [Q] und dann [Preset List] zeigt die Preset-Kanalliste an. Sie können den gewünschten Kanal auch aus der Liste wählen.

## Listenauswahl

Sie können ein Ensemble aus einer Liste gespeicherter Ensembles oder einen Dienst aus einer Liste aller empfangenen Dienste auswählen.

##### 1 Drücken Sie [◀] im Steuerbildschirm.

Das Multifunktionsmenü wird angezeigt.

##### 2 Drücken Sie [Q] im Multifunktionsmenü.

Der Listentyp-Bildschirm wird angezeigt.

##### 3 Drücken Sie auf den gewünschten Typ.



Der Listenbildschirm wird angezeigt.

##### 4 Wählen Sie einen Dienst aus der Liste.

## Suchen nach Programmparte

Beim FM/Digital-Radio-Hören können Sie auf Stationen abstimmen, die einen bestimmten Programmtyp ausstrahlen.

- 1 Drücken Sie [◀] im Steuerbildschirm.**  
Das Multifunktionsmenü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie [PTY] im Multifunktionsmenü.**  
Der Bildschirm PTY Mode erscheint.
- 3 Wählen Sie eine Programmparte aus der Liste.**
- 4 Drücken Sie [Search / Suche].**



Sie können einen Sender aus der ausgewählten Programmparte auswählen.

## Verkehrsnachrichten

Sie können die Verkehrsnachrichten automatisch hören und sehen, sobald die Verkehrsmeldung startet.

Diese Funktion erfordert ein RadioDatenSystem- und Digital-Radio mit TI-Informationen.

- 1 Drücken Sie [◀] im Steuerbildschirm.**  
Das Multifunktionsmenü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie [TI] im Multifunktionsmenü.**  
Verkehrsnachrichtenmodus ist eingestellt.

## Wenn die Verkehrsmeldung startet

Der Verkehrsmeldungsbildschirm wird automatisch angezeigt.



### HINWEIS

- Damit der Verkehrsmeldungsbildschirm automatisch angezeigt werden kann, muss die Verkehrsmeldungsfunktion eingeschaltet sein.
- Die während des Empfangs von Verkehrsmeldungen eingestellte Lautstärke wird automatisch gespeichert. Das Gerät gibt die darauffolgende empfangene Verkehrsmeldungen automatisch in der gespeicherten Lautstärke wieder.

## Wiederholung (nur Digital-Radio)

Sie können die letzten 30 Minuten der aktuellen Station wiederholt abspielen.

- 1 Berühren Sie  im Unterfunktionsmenü.

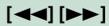




Berühren spult 15 Sekunden vor/zurück.



Wiedergabe oder Pause.



Bei anhaltendem Berühren erfolgt schneller Vorlauf/Rücklauf.

### Wiederholungszeitbalken

Zeigt die gespeicherte Kapazität an



Ändert den Live-Modus

### HINWEIS

- Der PTY Watch-Betrieb startet und die Replay-Funktion kann während des Empfangs eines Programms nicht benutzt werden.
- Während der Wiederholung der aktuellen Station kann die Station nicht durch [Manuelle Speicherung \(S.60\)](#) abgespeichert werden.

## Tuner-Einstellungen

Sie können Tuner-spezifische Parameter eingeben.

- 1 Drücken Sie [  ] im Steuerbildschirm.**  
Multifunktionsmenü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie [SETUP] im Multifunktionsmenü.**  
Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie [Source / Quelle].**



Der Source-SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

- 4 Drücken Sie [TUNER SETUP / Setup Tuner] in der Liste.**  
Der TUNER-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

### 5 Jedes Element wie folgt einstellen.



#### NEWS

Stellt eine neue Unterbrechungszeit für Meldungen ein. Werkseinstellung ist "OFF".

#### AF

Bei schlechtem Empfang eines bestimmten Radiosenders wird automatisch zu einem Sender umgeschaltet, der dasselbe Programm über dasselbe Radio-Data-System-Netzwerk sendet. Werkseinstellung ist "ON".

#### Regional

Stellt ein, ob bei Verwendung der "AF"-Funktion nur in der spezifischen Region auf die Station gewechselt werden soll. Werkseinstellung ist "ON".

#### Auto TP Seek/ Auto TP-Suche

Bei schlechtem Empfang eines Verkehrsinformationen-Senders wird automatisch nach einem Radiosender gesucht, der besser empfangen werden kann. Werkseinstellung ist "ON".

#### Language Select/ Sprachauswahl

Wählt eine Anzeigesprache für die PTY-Funktion aus.

## Digital-Radio-Einstellungen

Sie können bestimmte Digital-Radio-Parameter einstellen.

- 1 Drücken Sie [ << ] im Steuerbildschirm.**  
Multifunktionsmenü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie [SETUP] im Multifunktionsmenü.**  
Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie [Source / Quelle].**



Der Source-SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

- 4 Berühren Sie [DAB SETUP/ DAB Einstellungen] in der Liste.**  
Der Bildschirm Digital Radio SETUP (Digital Radio Einstellungen) erscheint.
- 5 Jedes Element wie folgt einstellen.**



### Priority / Priorität

Wenn beim Empfang über das Radio Data System (RadioDatenSystem) der gleiche Dienst auch über Digital-Radio angeboten wird, wird automatisch auf Digital-Radio umgeschaltet. Falls der gleiche Dienst auch über das Radio Data System (RadioDatenSystem) angeboten wird, wenn der Empfang eines über Digital-Radio angebotenen Dienstes schlecht geworden ist, wird automatisch auf das RadioDatenSystem umgeschaltet.

### PTY Watch / PTY Automatik

Falls mit Empfang des Ensembles ein Dienst des eingestellten Programmtyps einsetzt, wird von allen anderen Quellen auf Digital-Radio umgeschaltet, um den Dienst zu empfangen.

### Announcement Select/ Art der Durchsage

Schaltet auf den eingestellten Ansagedienst um. Weitere Details finden Sie unter [Ansageeinstellungen \(S.66\)](#).

### Seamless Blend

Verhindert Tonunterbrechungen beim Umschalten von Digital-Radio auf Analog-Radio. Werkseinstellung ist "ON".

### Antenna Power\*/

#### Stromversorgung Antenne

Schaltet die Stromversorgung für die Digital-Radio-Antenne. Auf "ON" einstellen, wenn die verwendete Digital-Radio-Antenne mit einem Antennenverstärker ausgestattet ist. Werkseinstellung ist "ON".

### L-Band Tuning\*/L-Band-Empfang

Einstellung des L-Band-Empfangs. Bei Einstellung auf "ON" werden auch L-Band-Ensembles empfangen.

\* Diese Option kann im STANDBY-Betrieb verwendet werden.

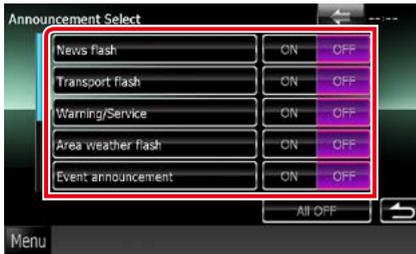
## Ansageeinstellungen

Wenn der Dienst, für den ON ausgewählt wurde, startet, wird für den Empfang von jeder beliebigen Quelle auf Ansage umgeschaltet.

### 1 Drücken Sie [SET] auf [Announcement Select/ Art der Durchsage] im DAB-SETUP-Bildschirm.

Der Bildschirm Announcement Select wird angezeigt.

### 2 Drücken Sie zum Ein- oder Ausschalten auf die Einträge in der Ansageliste.



#### HINWEIS

- Die während des Empfangs des Ansagedienstes eingestellte Lautstärke wird automatisch gespeichert. Das Gerät gibt bei darauffolgendem Empfang des Ansagedienstes die Ansagen automatisch in der gespeicherten Lautstärke wieder.



# Bluetooth-Steuerung

Mit Bluetooth können zahlreiche Funktionen verwendet werden: etwa Audiodateien anhören, oder Anrufe ankommende/ abgehende Telefonate führen.

## Wissenswertes über Mobiltelefon und Bluetooth-Audioplayer

Dieses Gerät entspricht den folgenden Bluetooth-Spezifikationen:

### Version

Bluetooth Ver. 3.0+EDR Certified

### Profil

Mobiltelefon:

HFP (V1.6) (Hands Free Profile)

SPP (Serial Port Profile)

SDP (Service Discovery Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)

GAP (Generic Access Profile)

Audioplayer :

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (V1.4) (Audio/Video Remote Control Profile)

### Soundcodec

SBC, AAC, MP3

### HINWEIS

- Angaben zu Mobiltelefonen mit überprüfter Kompatibilität finden Sie unter der folgenden URL:  
<http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/>
- Die Geräte mit Bluetooth-Unterstützung wurden gemäß den Vorschriften der Bluetooth SIG auf Konformität mit dem Bluetooth-Standard zertifiziert.  
Je nach Typ Ihres Mobiltelefons kann es trotzdem sein, dass diese Geräte nicht mit diesem kommunizieren können.

## Registrieren und Verbinden eines Bluetooth-Gerätes

Bluetooth-Audioplayer bzw. Mobiltelefon müssen bei diesem Gerät registriert werden, um die Bluetooth-Funktion nutzen zu können.

Sie können bis zu 5 Bluetooth-Geräte registrieren.

- 1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.**
- 2 Drücken Sie [SETUP].**  
Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Berühren Sie [Bluetooth].**



Der Bluetooth-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- **Registrieren des Bluetooth-Gerätes** ([S.69](#))
- **Verbinden des Bluetooth-Gerätes** ([S.69](#))

## Registrieren des Bluetooth-Gerätes

### 1 Drücken Sie [Search / Suche].

Der Bildschirm Searched Device List wird angezeigt.

#### HINWEIS

- Sie können die Bluetooth-Einheit nicht registrieren, wenn Sie die folgenden Quellen verwenden:  
iPod, Bluetooth Audio, APPS, aha, AUPEO!  
Wenn Sie das Bluetooth-Gerät bei Verwendung einer der oben genannten Quellen registrieren möchten, senden Sie die Verbindungsanfrage bitte vom Bluetooth-Gerät und registrieren Sie es dann.
- Sind 5 Bluetooth-Geräte registriert, kann kein weiteres Gerät registriert werden. Löschen Sie eine nicht mehr verwendete Registrierung. Siehe [Verbinden des Bluetooth-Gerätes \(S.69\)](#).
- Dieses Gerät ist mit der Apple Easy Pairing-Funktion kompatibel. Wenn ein iPod touch oder iPhone an dieses Gerät angeschlossen wird, erscheint ein Authentifizierungsdialog. Führen Sie auf diesem Gerät die Authentifizierung durch, da das Smartphone sonst von iOS Smartphone als Bluetooth-Gerät registriert wird.
- Wenn zwei Bluetooth-Geräte angeschlossen sind, beginnt dieses Gerät nicht mit der Suche. Sie in diesem Fall eines der Bluetooth-Geräte.

### 2 Zu registrierendes Bluetooth-Gerät von der Liste auswählen.



#### HINWEIS

- Lässt sich das Gerät in Schritt 1 nicht suchen, kann dies nachgeholt werden, dazu drücken Sie [Search / Suche] im oben dargestellten Bildschirm.
- Drücken Sie [Cancel / Abbr.] zum Abbruch der Suche nach dem Bluetooth-Gerät.

### 3 Geben Sie den PIN-Code des Mobiltelefons ein.

Der Bildschirm für die Profilewahl erscheint.

## Verbinden des Bluetooth-Gerätes

### 1 Drücken Sie den Namen des Gerätes, das Sie anschließen möchten.

Der Bildschirm für die Profilewahl erscheint.

#### HINWEIS

- Wird das Icon hervorgehoben, so bedeutet dies, dass das Gerät akzeptiert wurde.

### 2 Stellen Sie die einzelnen Profile folgendermaßen ein.



#### TEL (HFP)

Bedeutet, dass es sich bei dem Gerät um ein Mobiltelefon handelt.

#### Audio (A2DP)

Bedeutet, dass es sich bei dem Gerät um ein Audioplayer bzw. Mobiltelefon mit Audioplayer handelt.

#### HINWEIS

- Wenn ein Gerät verbunden wurde, kann das Bluetooth-Gerät nicht über das verbundene Gerät angeschlossen werden.
- Berühren von [Remove] unter [Device Remove Confirm] entfernt die Registrierungsinformationen. Nach Berühren der Taste wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Befolgen Sie die Nachricht und schließen Sie den Vorgang ab.

## Wiedergabe mit einem Bluetooth-Audiogerät

### Bluetooth-Grundfunktionen



#### 1 Informationsanzeige

Zeigt den Namen der Trackinformation an. Ist die Information nicht verfügbar, so wird der Geräte-name angezeigt.

#### 2 Multifunktions-taste

Drücken, um ins Multifunktionsmenü zu wechseln.

#### 3 Multifunktionsmenü

Die Funktionen der einzelnen Tasten lauten wie folgt.

- [**◀◀**] [**▶▶**]: Sucht vorigen/nächsten Inhalt.\*
- [**▶**]: Wiedergabe.\*
- [**⏸**]: Pause.\*
- [**■**]: Stoppt die Wiedergabe.\*
- [**🔊** AUDIO]: Antippen, um den Audiosteuerungsbildschirm einzublenden. Siehe [Registrieren des Bluetooth-Gerätes \(S.69\)](#).
- [**⚙️** SETUP]: Antippen, um den SETUP-Menübildschirm einzublenden. Siehe [Einstellungen vornehmen \(S.78\)](#).
- [**REAR** 🔊]: Drücken, um den hinteren Lautsprecher stumm zu schalten.

#### 4 Steuerschaltbereich

Drücken, um zwischen dem Schnellwahl- und dem Listensteuerbildschirm zu wechseln.

#### 5 Datei-Informationen

Zeigt die Information zur aktuellen Datei an.

#### 6 Statusleiste

Zeigt Ort, Zeit und Modus der aktuellen Wiedergabe an..

\* Dieses Element erscheint nur dann, wenn ein Audioplayer mit AVRCP-Profil-Unterstützung angeschlossen ist.

#### HINWEIS

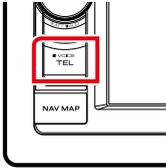
- Sollten die Bedienungstasten nicht angezeigt werden, nehmen Sie den Player für die Bedienung.
- Je nachdem, welchen Typ Mobiltelefon bzw. Audioplayer sie einsetzen, lassen Audiodateien sich abspielen und steuern, ohne dass Textinformationen angezeigt werden.
- Wenn die Lautstärke zu niedrig ist, erhöhen Sie sie an Ihrem Mobiltelefon oder Audio-Player.

## Verwendung der Freisprecheinrichtung

Sie können die Telefonfunktionen nutzen, in dem Sie ein Bluetooth-Telefon an dieses Gerät anschließen.

### Einen Anruf durchführen

#### 1 Drücken Sie die <TEL>-Taste.

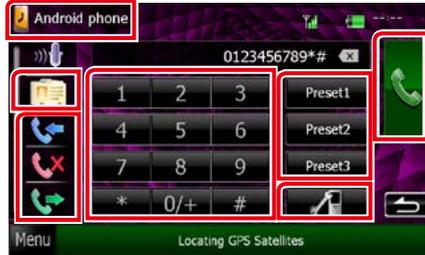


Freisprech-Bildschirm wird angezeigt.

#### HINWEIS

- Wenn die Registrierung Ihres Handys beendet ist, wird automatisch das Telefonbuch des Handys auf dieses Gerät heruntergeladen.
- Bis zu 600 Telefonnummern können für jedes registrierte Mobiltelefon hinterlegt werden.
- Für jede Telefonnummer können bis zu 30 Ziffern zusammen mit bis zu 50 Zeichen für den Namen gespeichert werden. (50 ist die Anzahl der alphabetischen Zeichen. Je nach Art der eingegebenen Zeichen kann die einzugebende Anzahl variieren.)
- Je nach Mobiltelefon-Typ können folgende Beschränkungen gelten;
  - Die Telefonbuchdaten können nicht normal heruntergeladen werden.
  - Die Zeichen im Telefonbuch sind verstümmelt.
- Bedienen Sie das Telefon, um das Herunterladen der Telefonbuchdaten abzubrechen.

#### 2 Wählverfahren auswählen.



Siehe nachfolgende Tabelle für jeweilige Methode.

#### Auswahl des Mobiltelefons

- ① Drücken Sie [ ] (Handyname-Anzeige).

#### Anruf durch Eingabe einer Telefonnummer

- ① Berühren Sie [ ].
- ② Geben Sie eine Telefonnummer mittels Zifferntasten ein.
- ③ Berühren Sie [ ].

#### Anruf tätigen mittels Anruflisten

- ① Berühren Sie [ ], [ ] oder [ ].
- ② Wählen Sie die Telefonnummer von der Liste.
- ③ Berühren Sie [ ].

#### Anruf tätigen mittels Telefonbuch

- ① Berühren Sie [ ].
- ② Wählen Sie den Namen von der Liste.\*1\*2
- ③ Wählen Sie die Nummer von der Liste.
- ④ Berühren Sie [ ].

#### Anruf tätigen mittels Speichernummer

- ① Drücken Sie [Preset #] zur Anwahl der entsprechenden Telefonnummer.
- ② Berühren Sie [ ].

#### Bluetooth SETUP

- ① Berühren Sie [ ].  
Der Bluetooth-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

#### Wenn Sie zwei Telefone anschließen

- Berühren Sie [ ], um das Telefon auszuwählen, das Sie verwenden möchten.

**Fortsetzung**

\*1 Sie können die Liste durch Auswahl eines Buchstabens vorsortieren.



- Namen ohne den ausgewählten Buchstaben werden nicht angezeigt.
- Bei der Suche wird statt nach Umlauten (z. B. "ü") nach normalen Buchstaben (z. B. "u") gesucht.

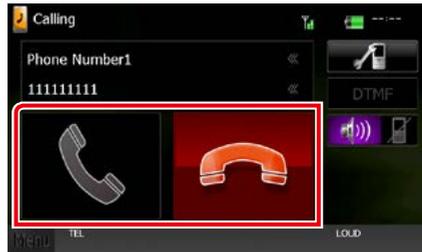
\*2 Sie können die Liste so einstellen, dass sie nach Nachnamen bzw. Vornamen sortiert wird. Näheres siehe [Einstellungen für Freisprechen \(S.75\)](#).

#### HINWEIS

- Wenn Sie auf Ihrem Handy das Telefonbuch bearbeitet haben, tippen Sie bitte auf "Download" oben auf der Telefonbuchliste dieses Geräts, um es vom Handy herunterzuladen. Das Telefonbuch dieses Geräts wird dann mit den neuesten heruntergeladenen Daten aktualisiert.
- Die am Steuergerät angezeigten Symbole, wie z. B. Batterie und Antenne können sich von denen des Mobiltelefons unterscheiden.
- Durch Einstellen des privaten Modus am Mobiltelefon kann die freihändige Bedienung deaktiviert werden.

## Anruf annehmen

1 Drücken Sie [  ] zur Annahme eines Telefonanrufes bzw. [  ] zur Abweisung eines ankommenden Anrufes.



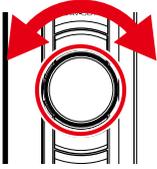
#### HINWEIS

- Wird das Kamerabild überwacht, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt, auch wenn ein Anruf eingeht. Um diesen Bildschirm anzuzeigen, drücken Sie auf die <TEL>-Taste oder bringen Sie den Schalthebel des Fahrzeugs wieder in die Fahrerstellung.

## Bedienvorgänge während eines Anrufs

### Hörerlautstärke einstellen

Drehen Sie den Lautstärkeregler.



### Wählton-Ausgabe

Drücken Sie [DTMF] zur Anzeige des Ton-Eingabebildschirms.

Durch Berührung der entsprechenden Touchkeys auf dem Bildschirm können Sie Wahlöne festlegen.

### Umschalten der Gesprächsstimme-Ausgabe

Mit jedem Berühren von [ ] / [ ] wechselt die ausgegebene Gesprächsstimme zwischen Handy und Sprecher.

### Anklopfen

Wenn Sie einen Anruf erhalten, während Sie bereits einen Anruf tätigen, können Sie den neu eingehenden Anruf annehmen, indem Sie [ ] drücken. Der aktuelle Anruf wird gehalten.

Sie können zwischen den Anrufen wechseln, indem Sie [ ] drücken.

Wenn Sie [ ] berühren, wird der aktuelle Anruf beendet und zum gehaltenen Anruf gewechselt.

## Speichern einer Telefonnummer

Sie können häufig verwendete Telefonnummern mit diesem Gerät registrieren.

- 1 Geben Sie die zu registrierende Nummer in den Hands Free-Bildschirm (Freisprech-Bildschirm) ein.**



- 2 Drücken Sie [Preset 1], [Preset 2], oder [Preset 3] für 2 Sekunden im Freisprech-Bildschirm.**

## Spracherkennung

Sie haben Zugriff auf die Spracherkennungsfunktion des an dieses Gerät angeschlossenen Handys. Sie können das Telefonbuch des Handys sprachgesteuert durchsuchen. (Die Funktionalität ist vom jeweiligen Handy abhängig.)

### 1 Drücken Sie für 1 Sekunde die <TEL>-Taste.



Der Bildschirm Voice Recognition (Spracherkennung) erscheint.

### 2 Beginnen Sie zu sprechen.

#### HINWEIS

- Sie können die Spracherkennungsfunktion durch Berühren von [  ] im Hands Free-Bildschirm (Freisprech-Bildschirm) verwenden.

## Smartphone Link

Wenn Sie die Garmin Smartphone-Link App auf Ihrem Android-Smartphone installieren und mit dem Gerät über Bluetooth SPP verbinden, können Sie manche Informationen verwenden, die mit der Navigation verbunden sind, wie Parkplatz, Benzinpreis, Live-Verkehrskamera, Wettervorhersage und Verkehrszustand.

#### Vorbereitung

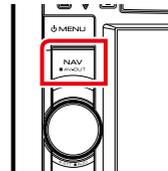
- Suchen Sie in Google Play nach „Smartphone Link“ (Smartphone-Link) und installieren Sie die neueste Version auf Ihrem Android.

### 1 Um die STANDBY-Quelle einzugeben, tippen Sie auf das Symbol [STANDBY] (Standby) auf dem Hauptmenübildschirm.

### 2 Registrieren Sie das Android-Smartphone.

Siehe [App-Verknüpfungseinstellungen \(S.52\)](#).

### 3 Drücken Sie die <NAV>-Taste.



Der Navigationsbildschirm erscheint. Berühren Sie [Apps] im Main Menü-Bildschirm (Hauptmenü-Bildschirm) und dann das Icon des gewünschten Inhalts. Näheres siehe Bedienungsanleitung des Navigationssystems.

## Einstellungen für Freisprechen

Sie können zur Freisprechfunktion verschiedene Einstellungen vornehmen.

- 1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.**
- 2 Drücken Sie [SETUP].**  
Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Berühren Sie [Bluetooth].**



Der Bluetooth-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

- 4 Berühren Sie [TEL SET-UP] (TEL-Einstellungen) im Bildschirm "Bluetooth SETUP" (Bluetooth-Einstellungen).**



Der Bildschirm Hands-free SETUP (SETUP Freisprechen) erscheint.

## 5 Jedes Element wie folgt einstellen.



### Bluetooth HF/Audio

Wählen Sie die Lautsprecher für die Ausgabe des Tons vom Handy (z.B. Telefongespräch-Stimme und Klingelton) und Bluetooth-Audioplayer.

**Front Only / Vorne:** Ausgabe über die vorderen Lautsprecher.

**All / Alle (Werkseinstellung):** Ausgabe über alle Lautsprecher.

### Auto Response/ Automatische Antwort\*

Einstellung einer automatischen Antwortzeit zur Annahme einkommender Anrufe.

**OFF (Werkseinstellung):** Die automatische Antwortfunktion ist nicht verfügbar.

**0-99:** Anruf-Klingeldauer (Sekunden) einstellen.

### Auto Pairing

Wenn auf "ON" eingestellt, ist die Apple Auto Pairing-Funktion eingeschaltet und wickelt automatisch die Registrierung eines an dieses Gerät angeschlossenen iPod touch oder iPhones ab.

**ON (Werkseinstellung):** Apple Auto Pairing-Funktion verwendet.

**OFF:** Apple Auto Pairing-Funktion nicht verwendet.

### **Phone Information Use/ Telefoninformationen**

Gibt vor, ob das Telefonbuch und die Liste abgegangener, angenommener und verpasster Anrufe verwendet wird.

ON (Werkseinstellung): Ja.

OFF: Nein.

### **Sort Order/ Sortieren**

Stellen Sie ein, wie die Einträge im Mobiltelefon-Telefonbuch angeordnet werden sollen.

First/ Erste: Sortiert nach Vorname.

Last/ Letzte (Werkseinstellung):  
Sortiert nach Familienname.

### **Echo Cancel Level/ Pegel Echo-Unterdrückung**

Hiermit kann die Stufe der Echo-Unterdrückung eingestellt werden. Werkseinstellung ist "0".

### **Microphone Level/ Mikrofonpegel**

Stellt die Empfindlichkeit des Telefon-Mikrofons ein. Die Vorgabe ist "15".

### **Noise Reduction Level/ Pegel Geräuschunterdrückung**

Verringert die durch die Umgebung hervorgerufenen Geräusche ohne Ändern der Lautstärke des Mikrofons. Verwenden Sie diese Einstellung, falls die Stimme des Anrufers nicht deutlich zu verstehen ist. Werkseinstellung ist "-10".

### **[Restore / Standard]**

Setzt die eingegebenen Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

**\* Entweder die Wartezeit für automatische Rufannahme, die an diesem Gerät eingestellt wurde, oder die am Mobiltelefon eingestellte Wartezeit wird verwendet, je nachdem, welche von beiden die kürzere ist.**



# Einstellungen vornehmen

## Monitorbildschirm einstellen

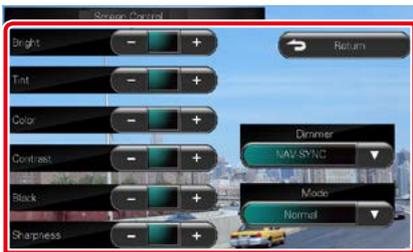
Sie können die Bildqualität im iPod-Video, in einer Bilddatei, im Menübildschirm, etc. anpassen.

- Berühren Sie für mindestens 1 Sekunde den unteren linken Bereich eines beliebigen Bildschirms.**



Der Bildschirm für die Bildschirmsteuerung wird angezeigt.

- Jedes Element wie folgt anpassen.**  
iPod/ AV-IN/ Camera



### DVD/USB



**Bright/Helligkeit, Tint/Farbtone\*, Color/Farbe\*, Contrast/Kontrast Black/Schwarz, Sharpness/Schärfe\***

Jedes Element wird angepasst.

### Dimmer

Dimmer-Modus auswählen.

**ON:** Das Display und die Tasten werden abgeblendet.

**OFF:** Das Display und die Tasten werden nicht abgeblendet.

### SYNC (Werkseinstellung):

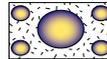
Die Dimmer-Funktion wird zusammen mit dem Lichtschalter des Fahrzeugs ein- oder ausgeschaltet.

**NAV-SYNC:** Die Dimmer-Funktion wird entsprechend der Tag/Nacht-Anzeigeeinstellung der Navigation ein- oder ausgeschaltet.

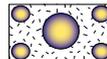
### Mode/ Modus\* (außer USB)

Bildschirmmodus auswählen.

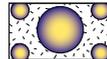
**Full/ VOLLBILD:** Vollbildmodus



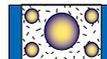
**Just/ JUSTIER:** Bildanpassungsmodus



**Zoom:** Vollbildmodus



**Normal:** Normalbildmodus



### \* nur Wiedergabebildschirm

#### HINWEIS

- Die anzupassenden Elemente sind je nach Art der aktuellen Quelle unterschiedlich.
- Erst nach dem Anziehen der Feststellbremse sind Sie in der Lage, diese Funktion durchzuführen.
- Die Bildqualität kann für jede Quelle eingestellt werden.

## Systemeinstellungen

### HINWEIS

- Jeder Bedienvorgang in diesem Abschnitt lässt sich vom Multifunktionsmenü aufrufen.

### 1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.

Zeigt den Top-Menübildschirm an.

### 2 Drücken Sie [SETUP].

### 3 Drücken Sie [System].



Zeigt den System-Menübildschirm an.  
Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- **Bedienoberfläche einstellen** ([S.79](#))
- **Touchpanel einstellen** ([S.81](#))
- **Sicherheit einstellen** ([S.81](#))
- **Speicher einstellen** ([S.82](#))

## Bedienoberfläche

Sie können die Parameter für die Benutzerschnittstelle einstellen.

### 1 Drücken Sie [User Interface / Einstellungen allgemein] in der Liste.

Zeigt den Bedienoberflächenbildschirm an.

### 2 Jedes Element wie folgt einstellen.



#### Beep/ Piepton

Schaltet den Tastenquittungston ein oder aus.  
Werkseinstellung ist "ON".

#### Language/ Ansagen

Wählen Sie die Sprache für den Steuerbildschirm und die Einstellungs-elemente aus. Siehe [Spracheinstellungen \(S.80\)](#).

#### Text Scroll

Ermöglicht die Anzeige von rollendem Text auf dem Quellensteuerungsbildschirm. Wählen Sie aus "Auto"/"Once" (Einmal)/"OFF".

**Auto** (Werkseinstellung): Scrollt die Textanzeige automatisch.

**Once/Einmal**: Ermöglicht nach dem Aktualisieren den Text einmalig automatisch durchzublätern.

**OFF**: Scrollt die Textanzeige nicht automatisch.

#### Drawer Close/ Funktionsleiste ausblenden

Stellt ein, ob das Common Menu ([S.15](#)) automatisch geschlossen wird oder nicht.  
Werkseinstellung ist "Auto".



### TEL Key Longer than 1 Second/ TEL-Taste länger als 1 Sekunde\*1

Sie können wählen, was ausgeführt wird, wenn die TEL-Taste für 1 Sekunde gedrückt wird. Wählen Sie zwischen "Voice" (Stimme)/"V.OFF"/"R-CAM".

#### Voice (Stimme) (Werkseinstellung):

Zeigt den Bildschirm Voice Recognition (Spracherkennung) an. [\(S.74\)](#).

V.OFF: Schaltet die Anzeige aus.

R-CAM: Schaltet auf Anzeige des Rückfahrkamera-Videos..

#### Animation

Stellt ein, ob die Animation angezeigt werden soll. Werkseinstellung ist "ON".

#### Secondary/ Fußzeile

Stellt ein, ob die Navigationsinformationen im Audiobildschirm oder umgekehrt angezeigt werden. Werkseinstellung ist "ON".

**\*1 Über die Rückfahrkamera wird kein Audioton ausgegeben, wenn R-CAM durch mindestens 1 Sekunde langes Drücken der TEL-Taste ausgewählt wird. Der Audioton wird nur ausgegeben, wenn der Rückwärtsgang eingelegt wird. Siehe [Kamera-Einstellungen \(P.87\)](#).**

## Spracheinstellungen

### 1 Drücken Sie [SET] auf [Language / Ansagen] im Bedienerflächenbildschirm.

Der Bildschirm Language Setting wird angezeigt.

### 2 Jedes Element wie folgt einstellen.



#### Select Mode/ Auswahl-Modus

Wählt den Modus, um die Sprache auszuwählen.

Easy (Werkseinstellung): Wählt eine Sprache leicht aus.

Advanced/Erweitert: Ermöglicht die Sprache für entsprechende Elemente auszuwählen.

#### Language Select/ Sprachauswahl

Wählt eine Sprache aus.

**\* Wenn Sie für Select Mode [Advanced / Erweitert] auswählen, wird der folgende Bildschirm angezeigt.**



#### GUI Language Select/ GUI Sprachauswahl:

Wählt die Anzeigesprache für den Steuerbildschirm, und so weiter, aus.

#### Navigation Language Select/ Navigation Sprachauswahl:

Wählt die Sprache für die Navigation aus.

Text Language Select/ Auswahl  
Sprachanzeige:

Wählt die Sprache für den Tag-Text  
(Titelinformationen) aus.

### 3 Drücken Sie [Enter / Eingabe].

#### HINWEIS

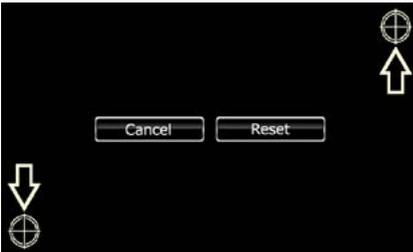
- Um die Spracheinstellungen abzubrechen, drücken Sie auf [Cancel / Abbr.].

## Touchpanel-Einstellung

### 1 Drücken Sie [Touch / Touchpanel] im System-Menübildschirm.

Bildschirm zur Anpassung des Touchpanels erscheint

### 2 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und berühren Sie die Mitte von jedem -Symbol.



#### HINWEIS

- Um die Touchpanel-Einstellung abzubrechen, drücken Sie auf [Cancel / Abbr.].
- Um zum anfänglichen Status zurückzukehren, drücken Sie auf [Reset].

## Sicherheitseinstellungen

Sie können zum Schutz Ihres Empfangssystems gegen Diebstahl einen Sicherheitscode einstellen.

#### HINWEIS

- Ist die Sicherheitscode-Funktion aktiviert, lässt sich der Code nicht ändern und die Funktion kann nicht freigegeben werden. Beachten Sie, dass Sie als Sicherheitscode eine beliebige 4-stellige Zahl Ihrer Wahl eingeben können.

### 1 Drücken Sie [Security / Sicherheit] im System-Menübildschirm.

Der Sicherheitsbildschirm wird angezeigt.

### 2 Drücken Sie [ON] auf [SI].



#### HINWEIS

- Ist "SI" aktiviert, blinkt der Sicherheitsindikator auf dem Bedienfeld, wenn das Zündschloss auf "Off" steht. Werkseinstellung ist "ON".

### 3 Drücken Sie [SET] auf [Security Code Set / Sicherheitscode einstellen].

#### HINWEIS

- Wenn Sie die Code-Registrierung bereits abgeschlossen haben, wird [CLR] angezeigt.

### 4 Geben Sie einen 4-stelligen Sicherheitscode ein und drücken Sie [Enter / Eingabe].

### 5 Geben Sie gleichen Code erneut ein und drücken Sie [Enter / Eingabe].

Der Sicherheitscode wurde registriert.

### HINWEIS

- Wenn Sie einen anderen Sicherheitscode eingeben, kehrt die Bildschirmanzeige zu Schritt 4 zurück (für die Eingabe des ersten Codes).
- Wenn Sie die <Reset>-Taste gedrückt haben oder wenn Sie den Receiver von der Batterie getrennt haben, geben Sie so wie in Schritt 4 den korrekten Sicherheitscode ein und Drücken Sie [Enter / Eingabe]. Sie können Ihren Empfänger verwenden.

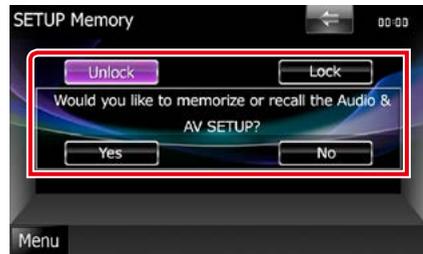
## Einstellungsspeicher

Die Einstellungen für Audiosteuerung, AV-IN-SETUP, Kamera und Audio-SETUP können gespeichert werden. Die gespeicherten Einstellungen können jederzeit wieder aufgerufen werden. Selbst wenn die Einstellungen beispielsweise aufgrund eines Austauschs der Batterie gelöscht wurden, können die Einstellungen wieder hergestellt werden.

### 1 Drücken Sie [SETUP Memory / SETUP Speicher] im System-Menübildschirm.

Der SETUP-Memory-Bildschirm wird angezeigt.

### 2 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



### [Lock / Sperren] / [Unlock / Freigabe] \*

Blockiert oder entsperrt die Einstellungen für AV-IN SETUP und Audio SETUP.

### Yes/ Ja

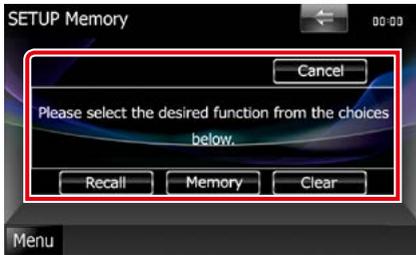
Zum Speichern oder Abrufen von Einstellungen:

### No/ Nein

Bricht die Funktion oder Speicherung ab.  
Der SETUP-Menübildschirm erscheint erneut.

\* Ist [Lock / Sperren] ausgewählt, können Sie die Einstellungen für AV-IN SETUP und Audio SETUP nicht ändern. Zudem wird das gesperrte Schlüssel-Symbol unter jedem Einstellungs-Icon im SETUP-Menü angezeigt.

### 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



#### **Recall/ Aufrufen**

Zum Abrufen der gespeicherten Einstellungen.

#### **Memory/ Speicher**

Speichert die aktuellen Einstellungen.

#### **Clear**

Löscht die aktuell gespeicherten Einstellungen.

#### **Cancel/ Abbr.**

Bricht das Speichern/Abrufen der Einstellungen ab

## Display-Einstellungen

**1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.**

**2 Drücken Sie [SETUP].**

Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

**3 Drücken Sie [Display].**



Zeigt den Display-Menübildschirm an.

Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- **Bedienfeld anpassen** ([S.84](#))
- **Hintergrundbild ändern** ([S.85](#))

## Farbwahl

Sie können die Beleuchtungsfarbe des Bildschirms und der Tasten einstellen. Die wählbaren Elemente variieren je nach Gerät .

### 1 Drücken Sie [Color / Farbe] im Display-Menübildschirm.

Der Farbbildschirm wird angezeigt.

### 2 Drücken Sie [SET] auf [Panel Color Coordinate / Farbwahl].



Bildschirm Bedienfeld-Koordinate erscheint.

#### HINWEIS

- Sie können [SET] oder [Initialize / Initialisieren] drücken, wenn die Option [Panel Color Scan] ausgeschaltet ist.
- Drücken Sie [Initialize / Initialisieren] zum Zurücksetzen der Einstellungen auf Werkseinstellungen.

### 3 Drücken Sie auf die gewünschte Farbe.



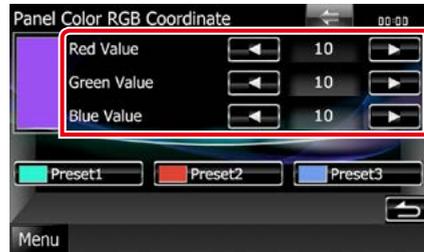
## Registrierung der Originalfarbe

Sie können Ihre Originalfarbe registrieren.

### 1 Drücken Sie [Adjust / Ändern] im Bedienfeld-Koordinatenbildschirm.

Der Bildschirm Panel Color RGB Coordinate erscheint.

### 2 Benutzen Sie [◀] und [▶] zur Anpassung der einzelnen Farbwerte.



### 3 Drücken Sie 2 Sekunden lang die gewünschte Preset-Taste.

#### Bildschirmfarbe scannen

Sie können das Panel Color so einstellen, dass es das Farbspektrum kontinuierlich durchsucht.

### 1 Drücken Sie [ON] auf [Panel Color Scan / Bildschirmfarbe scannen] im Farbbildschirm.

Panel Color Scan ist eingeschaltet.

## Hintergrundbild ändern

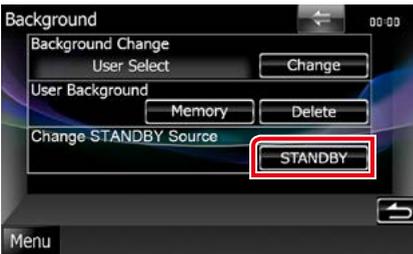
Sie können ein Bild vom angeschlossenen USB-Gerät laden und als Hintergrundbild verwenden.

Bevor diese Vorgehensweise durchgeführt werden kann, muss das Gerät mit dem zu ladenden Bild angeschlossen werden.

### 1 Drücken Sie [Background / Hintergrund] im Display-Menübildschirm.

Der Bildschirm Background wird angezeigt.

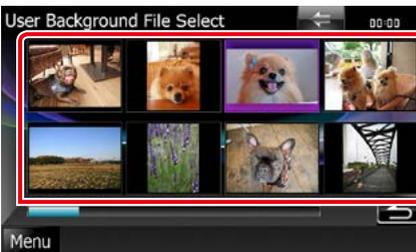
### 2 Drücken Sie [STANDBY].



### 3 Drücken Sie [Memory / Speicher] auf [User Background / Eigener Hintergrund].

Der Bildschirm User Background File Select wird angezeigt.

### 4 Zu ladenden Bilder auswählen



### 5 Drücken Sie [Enter / Eingabe].



Das ausgewählte Bild wird geladen und die Anzeige wechselt zurück zum Bildschirm Background.

#### HINWEIS

- Beim Drücken von [↶] erfolgt eine Linksrotation.
- Beim Drücken von [↷] erfolgt eine Rechtsrotation.

### 6 Drücken Sie [Change / Ändern] auf [Background Change / Hintergrund ändern] im Hintergrund-Bildschirm.

### 7 Wählen Sie ein Bild für den Hintergrund aus und drücken Sie [Enter / Eingabe].

#### HINWEIS

- Siehe [Abspielbare Medien und Dateien \(S.108\)](#) für Spezifikationen zu lesbaren Bildern.
- Wenn Sie im Bildschirm Background auf [Delete / Löschen] drücken, wird das Hintergrundbild gelöscht. Nach Drücken von [Delete / Löschen] wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Befolgen Sie die Nachricht und schließen Sie den Vorgang ab.

## Navigationseinstellungen

Sie können Navigationsparameter einstellen.

- 1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.**
- 2 Drücken Sie [SETUP].**  
Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie [Navigation].**



Der Navigation-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

- 4 Jedes Element wie folgt einstellen.**



### NAV Interrupt Speaker/ Navigationsansage

Wählt Lautsprecher für die Sprachführung des Navigationssystems.

**Front L/ Vorne L:** Verwendet den Lautsprecher vorne links für die Sprachführung.

**Front R/ Vorne R:** Verwendet den Lautsprecher vorne rechts für die Sprachführung.

**Front All/ Vorne Alle (Werkseinstellung):**  
Gibt die Sprachführung über beide vorderen Lautsprecher aus.

### NAV Voice Volume/ Lautstärke Nav- Ansage

Passt die Lautstärke für die Sprachführung des Navigationssystems an. Werkseinstellung ist "20".

### NAV Mute/ NAV-Stummschaltung

Schaltet die Lautstärke der hinteren Lautsprecher stumm, wenn die Sprachführung des Navigationssystems zu hören ist. Werkseinstellung ist "ON".

## Kamera-Einstellungen

Sie können Kameraparameter einstellen.

**1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.**

**2 Drücken Sie [SETUP].**

Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

**3 Drücken Sie [Camera].**



Der Camera-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

**4 Jedes Element wie folgt einstellen.**



### R-CAM Interruption/ Rückfahrkamera automatisch

Stellt Methode für Wechsel der Anzeige ein.  
Die Einstellwerte sind ON und OFF.

**ON:** Schaltet auf das Videosignal von der Rückfahrkamera, wenn Sie den Rückwärtsgang einlegen oder für 1 Sekunde die <TEL>\*1-Taste drücken.

**OFF (Werkseinstellung):** Schaltet auf das Videosignal von der Rückfahrkamera, wenn Sie für 1 Sekunde die <TEL>\*1-Taste drücken.

**\*1 [TEL Key Longer than 1 Second] muss auf "R-CAM" eingestellt sein. Siehe [Bedienoberfläche \(S.79\)](#)**

#### HINWEIS

- Stellen Sie die „AV-IN Interface“ (AV-IN-Schnittstelle) auf „Rear Camera“ (Rückfahrkamera) ein, um den Ton von der Rückfahrkamera zu hören. Siehe [AV-Eingang einstellen \(S.88\)](#).

## Software-Informationen

Überprüfen Sie die Software-Version dieses Gerätes.

- 1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.**
- 2 Drücken Sie [SETUP].**  
Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie [Software].**



Der Bildschirm Software Information wird angezeigt.

- 4 Bestätigen Sie die Software-Version. Drücken Sie [Update / Aktualisierung] so oft wie nötig.**



### HINWEIS

- Wie Sie die Software aktualisieren können, erfahren Sie im entsprechenden Bedienungshandbuch, das mit der Software mitgeliefert ist.

## AV-Eingang einstellen

Sie können die AV-Eingangsparameter einstellen.

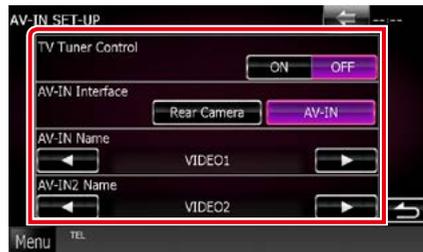
- 1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.**
- 2 Drücken Sie [SETUP].**  
Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie [Source / Quelle].**



- 4 Drücken Sie [AV-IN SETUP / Setup AV-IN] in der Liste.**

Der AV-IN-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

- 5 Jedes Element wie folgt einstellen.**



### TV Tuner Control/ TV-Tuner-Steuerung

Wird festgelegt, wenn Sie den TV-Tuner am Anschluss AV INPUT anschließen.

**ON:** Legen Sie "ON" (Ein) fest, wenn Sie einen TV-Tuner eines Drittanbieters anschließen. Für "AV-IN Name" ist "TV" festgelegt. Wenn Sie einen DOS-TV-Tuner zum Fernsehen anschließen, können Sie einige einfache Vorgänge über den Bildschirm dieses Geräts durchführen.

**OFF (Werkseinstellung):** Legen Sie "OFF" (Aus) fest, wenn Sie keinen TV-Tuner eines Drittanbieters anschließen.

### AV-IN-Schnittstelle\*1\*2

Wählen Sie die Quelle, die an AV-IN angeschlossen ist.

**Rückfahrkamera:** Wählen Sie diese Option, wenn die Rückfahrkamera angeschlossen ist.

**AV-IN (Werkseinstellung):** Wählen Sie diese Option, wenn das AV-Gerät angeschlossen ist.

### AV-IN1 Name/AV-IN2 Name\*3

Sie können einen Namen einstellen, der bei Auswahl eines Systems angezeigt wird, das über den Anschluss AV INPUT angeschlossen wurde. Werkseinstellung ist "VIDEO".

- \*1 AV-IN-Schnittstelle kann nur eingestellt werden, wenn die TV-Tuner-Steuerung ausgeschaltet ist.
- \*2 Diese Option kann im STANDBY-Betrieb verwendet werden.
- \*3 AV-IN1 Name bleibt Rear Camera (Rückfahrkamera), wenn Rear Camera (Rückfahrkamera) unter AV-IN Interface (AV-IN-Schnittstelle) ausgewählt wird.

## AV-Ausgang-Schnittstelleneinstellungen

Sie können eine AV-Quelle für die Ausgabe am AV OUTPUT-Anschluss auswählen. Die Werkseinstellung ist "VIDEO1".

- 1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.
- 2 Drücken Sie [SETUP].  
Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie [AV-OUT].



Zeigt den Bildschirm AV-OUT-Schnittstelle an.

- 4 Berühren Sie [◀] oder [▶], um [AV-OUT] (AV-AUS) auf VIDEO1, DISC, iPod, USB oder Navigation oder OFF (AUS) festzulegen.

### HINWEIS

- Sie können "USB" nur dann als AV-Ausgabequelle auswählen, wenn ein iPod mit KCA-iP202 an das Gerät angeschlossen ist. Informationen zur Verbindungseinstellung finden Sie unter [iPod/iPhone-Verbindungseinstellungen \(S.51\)](#).
- Bei der Auswahl der Navigation gelten folgende Beschränkungen:
  - Es wird kein Ton ausgegeben.
  - Video wird nur ausgegeben, wenn das Gerät Navigation anzeigt.

# Audio-Steuerung

## HINWEIS

- Jeder Bedienvorgang in diesem Abschnitt lässt sich vom Multifunktionsmenü aufrufen.

Sie können die unterschiedlichen Einstellungen wie Audio-Balance oder Subwoofer-Level einstellen.

### 1 Drücken Sie [Menu] auf irgendeinem Bildschirm.

### 2 Drücken Sie [Audio].

Der Audio-Bildschirm wird angezeigt. Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- **Audio-Einstellungen** [\(S.90\)](#)
- **Audio-Steuerung** [\(S.94\)](#)
- **Equalizer-Steuerung** [\(S.95\)](#)
- **Zonensteuerung durchführen** [\(S.96\)](#)
- **Klangeffekt einstellen** [\(S.97\)](#)
- **Hörposition einstellen** [\(S.98\)](#)

## Audio-Einstellungen

### 1 Drücken Sie [Audio SETUP].



Der Audio SETUP-Bildschirm erscheint.



Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- **Lautsprecher einrichten** [\(S.91\)](#)
- **Fahrzeugtyp einrichten** [\(S.92\)](#)
- **DSP-Auswahl** [\(S.93\)](#)

## Lautsprechereinstellungen

Hier können Sie Typ und Größe der Lautsprecher einstellen, um beste Klangeffekte zu erzielen.

Wenn die Lautsprecherart und -größe eingestellt wurden, wird das Übergangsnetzwerk für die Lautsprecher automatisch eingestellt.

### 1 Berühren Sie [Speaker Select/ Auswahl Lautsprecher] im Audio-SETUP-Bildschirm.

Der Bildschirm Speaker Select wird angezeigt.



### 2 Berühren Sie den einzustellenden Lautsprecher, und stellen Sie jedes Element wie folgt ein.



### X'over

Zeigt den Einstellungsbildschirm für die Übergangsfrequenzen der Lautsprecher an. Hier können Sie das Übergangsnetzwerk, das automatisch eingestellt wurde, als Sie den Lautsprechertyp ausgewählt haben, anpassen. Weitere Details finden Sie unter [Übergangsnetzwerk einstellen \(S.92\)](#)

### 3 Wählen Sie eine Lautsprechergröße mit Hilfe von [◀] und [▶]. Die Lautsprechergröße ist je nach Lautsprechertyp und Gerät unterschiedlich.

#### Vorne

OEM, 8 cm, 10 cm, 12 cm, 13 cm, 16 cm, 17 cm, 18 cm, 4x6, 5x7, 6x8, 6x9, 7x10

#### Hinten

Kein, OEM, 8 cm, 10 cm, 12 cm, 13 cm, 16 cm, 17 cm, 18 cm, 4x6, 5x7, 6x8, 6x9, 7x10

#### Subwoofer

Kein, 16 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm, 38 cm größer

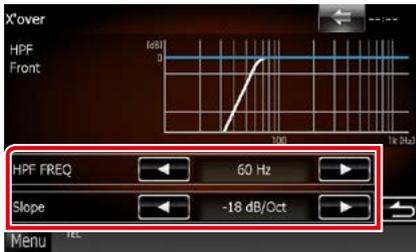
#### HINWEIS

- Wählen Sie "None" (Keine) wenn keine Lautsprecher vorhanden sind.

## Übergangnetzwerk einstellen

Sie können eine Übergangsfrequenz für die Lautsprecher einstellen.

- 1 Berühren Sie den Lautsprecher, um das Übergangnetzwerk im Bildschirm für Lautsprecherauswahl einzustellen.**
- 2 Drücken Sie [X'over].**  
Bildschirm Übergangnetzwerk wird angezeigt.
- 3 Jedes Element wie folgt einstellen.**



### Phase \*1

Stellt die Phase des Subwoofer-Ausgangs ein. Die Phase wird um 180 Grad umgekehrt, wenn sie auf "Reverse" (Umgekehrt) festgelegt wird. (Wenn im Bildschirm für die Lautsprecherauswahl Subwoofer gewählt ist)

### HPF FREQ

Hochpassfilter-Einstellung. Wenn im Bildschirm für die Lautsprecherauswahl die vorderen oder hinteren Lautsprecher gewählt sind.)

### LPF FREQ

Tiefpassfilter-Einstellung. (Wenn im Bildschirm für die Lautsprecherauswahl Subwoofer gewählt ist)

### Slope/ Steilheit\*2

Stellt eine Steigung im Übergangnetzwerk ein.

- \*1 Nur wenn "Subwoofer" in den <Lautsprechereinstellungen> auf einen anderen Modus als "None" (Keine) festgelegt ist.
- \*2 Nur wenn „LPF FREQ“/„HPF FREQ“ auf einen anderen Modus als „Through“ (An) bei <X'over> festgelegt wird.

## Fahrzeugtyp-Einstellungen

Sie können den Fahrzeugtyp und das Lautsprechernetz etc. einstellen.

- 1 Drücken Sie [Car Type / Pkw-Typ] auf dem Audio SETUP-Bildschirm.**  
Fahrzeugtyp-Bildschirm wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie Ihren Fahrzeugtyp aus der Liste.**



### HINWEIS

- Nach Auswahl Ihres Fahrzeugtyps erfolgt die Anpassung der Verzögerungszeit automatisch (zur zeitlichen Anpassung der Tonwiedergabe für jeden Kanal), damit beste Surround-Effekte erzielt werden.

## Lautsprecherpositionseinstellungen

### 1 Berühren Sie [Location / Position] auf dem Fahrzeugtyp-Bildschirm.

Lautsprecher-Positions-Bildschirm wird angezeigt.

### 2 Wählen Sie die Lautsprecherpositionen mit Hilfe von [▶].



#### Front Speaker/ Vorderer Lautsprecher

Wählen Sie aus "Door" (Tür)/"On Dash" (Im Armaturenbrett)/"Under Dash" (Unter Armaturenbrett) die Position aus.

#### Rear Speaker/ Hinterer Lautsprecher

Wählen Sie aus "Door" (Tür)/"Rear Deck" (Ablage hinten), "2nd Row" (2. Reihe)/"3rd Row" (3. Reihe) die Position aus (Minivan, Minibus).

## DSP Auswahl

Sie können wählen, ob Sie das DSP-System (digitaler Signalprozessor) verwenden möchten.

### 1 Drücken Sie [Bypass / Aus] oder [Through / An] auf [DSP Select / DSP Auswahl] im Audio SETUP-Bildschirm.



#### Bypass/ Aus

DSP hat keine Auswirkung.

#### Through/ An

DSP hat eine Auswirkung.

#### HINWEIS

- Wenn der Modus [Bypass / Aus] eingestellt ist, kann das DSP-System nicht eingestellt werden.

## Allgemeine Audio-Steuerung

### 1 Drücken Sie [Audio Control / Audio-Steuerung].



Begrenzung) verringert haben, kann der Ton extrem laut sein, wenn Sie zu einer anderen Quelle umschalten.

### 2 Jedes Element wie folgt einstellen.



#### Fader #/Balance #

Einstellung der Lautstärke-Balance im berührten Bereich.

[◀] und [▶] stellen die Lautstärke-Balance rechts und links ein.

[▲] und [▼] stellen die Lautstärke-Balance vorn und hinten ein.

#### Volume Offset/ Lautstärke-Begrenzung \*

Feineinstellung der Lautstärke für die aktuelle Quelle. Sie können so die Lautstärkeunterschiede zwischen verschiedenen Quellen ausgleichen.

#### Subwoofer Level/ Subwoofer-Pegel

Regelt die Subwoofer-Lautstärke. Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn der Subwoofer auf "None" gestellt ist. Siehe [Lautsprechereinstellungen \(S.91\)](#).

#### Bass Boost/ Anhebung der Bässe

Einstellung der Bassanhebung unter "OFF"/"Level1"/"Level2"/"Level3".

\* Wenn Sie zuerst die Lautstärke erhöht und danach mit "Volume Offset" (Lautstärke-

## Equalizer-Steuerung

Sie können den Equalizer durch Auswahl der optimierten Einstellung für jede Kategorie anpassen.

### 1 Drücken Sie [Equalizer].



Equalizer-Bildschirm wird angezeigt.

## Bedienvorgang

### Steuerung der EQ-Kurven

#### 1 Auswahl der EQ-Kurve aus [Natural], [Rock], [Pops], [Easy], [Top40], [Jazz], [Powerful], [iPod] und [User].



#### HINWEIS

- [iPod] ist nur mit iPod-Quelle möglich.

### Manuelle Steuerung des Equalizers

Diese Einstellung kann nicht durchgeführt werden, wenn auf dem Equalizer-Bildschirm [iPod] ausgewählt wurde.

- 1 Drücken Sie [EQ] im Graphic-Equalizer-Bildschirm.
- 2 Berühren Sie den Bildschirm und nehmen Sie die gewünschte Einstellung des Graphic-Equalizers vor.



#### Gain-Level (hellgrün gekennzeichnet Bereich)

Stellen Sie den Gain-Level durch Berührung des jeweiligen Frequenzbalkens ein.

Durch Berührung von [◀], [▶], [▲] und [▼] kann der Level ebenfalls eingestellt werden. Verwenden Sie [◀] und [▶] zur Auswahl einer Frequenz und [▲] und [▼] zur Einstellung des Levels.

#### EQ INIT

Zurücksetzen auf das Level, auf dem zuvor der Gain-Level eingestellt wurde.

#### Flat/ Flach

Die Klangkurve wird flach.

#### Bass EXT (Einstellungen für Bass-Erweiterung)

Beim Einschalten wird eine Frequenz unter 62,5 Hz auf den Gain-Level 62,5 Hz eingestellt.

#### Loudness

Legt die Verstärkung der Tief- und Hochtöne fest.

"OFF" (Aus), "ON" (Ein)

#### SW Level/ SW-Pegel

Regelt die Subwoofer-Lautstärke. Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn der Subwoofer auf "None" gestellt ist. Siehe [Lautsprechereinstellungen \(S.91\)](#).

## Zonensteuerung

Sie können unterschiedliche Quellen für die vorderen und hinteren Positionen im Fahrzeug wählen.

### 1 Drücken Sie [Zone Control / Dual Zone].



Der Bildschirm Zone Control wird angezeigt.

### 2 Drücken Sie [Dual Zone].



### 3 Jede Quelle wie folgt einstellen.



#### [▶] (Front Source / Quelle vorne, Rear Source / Quelle hinten)

Die jeweilige Audioquelle auswählen.

#### [▼], [▲] (Rear VOL. / VOL. hinten)

Zur Einstellung der Lautstärke des hinteren Kanals.

#### [Single Zone / Einzelzone]

Zum Ausschalten der Dualzonenfunktion berühren.

#### HINWEIS

- Wenn der Ton des hinteren Lautsprechers umgeschaltet wird, wird die vom AV OUTPUT-Anschluss ausgegebene Audioquelle auch auf dieselbe Quelle umgeschaltet.
- Ist die Dualzonenfunktion eingeschaltet, sind folgende Funktionen nicht verfügbar.
  - Ausgabe von Subwoofer.
  - Subwoofer-Pegel/Bass Boost ([S.94](#))
  - Equalizer-Steuerung/Soundeffekt/Hörposition ([S.95, 97, 98](#))
  - DSP Bypass-Steuerung / Lautsprechereinstellungen/Fahrzeugtyp-Einstellung ([S.93, 91, 92](#))
- Es können keine unterschiedlichen iPod/iPhone-Quellen (Apps) als vordere Quelle und hintere Quelle festgelegt werden. Als vordere und hintere Quelle muss dieselbe Quelle (App) festgelegt werden.

## Soundeffekt

Sie können Soundeffekte einstellen.

### 1 Drücken Sie [Sound Effect].



Der Bildschirm "Sound Effect" wird angezeigt.

## Drive-Equalizer-Einstellung

Die Klangqualität wird automatisch angepasst.

### 1 Berühren Sie [ON] (EIN) oder [OFF] (AUS) von [Drive Equalizer] (Laufwerks-Equalizer).



Die Klangqualität wird automatisch auf den aktuellen Lautstärkepegel optimiert.

## Hörposition

Die Klangeffekte können gemäß Ihrer Hörposition eingestellt werden.

### 1 Drücken Sie [Position].



Positions-Bildschirm wird angezeigt.

### 2 Wählen Sie die Hörposition aus [Front R / Vorne R], [Front L / Vorne L], [Front All / Vorne Alle] und [All / Alle] mithilfe von [◀] und [▶].



## Position DTA-Steuerung

Sie können eine Feineinstellung Ihrer Hörposition vornehmen.

### 1 Berühren Sie [Adjust / Ändern] auf dem Positionsbildschirm.

### 2 Wählen Sie durch Berührung des Lautsprecher-Icons die Lautsprecher aus, die eingestellt werden sollen.



### 3 DTA wie folgt einstellen.



[◀], [▶]

Einstellungen der DTA-Positionen anpassen.

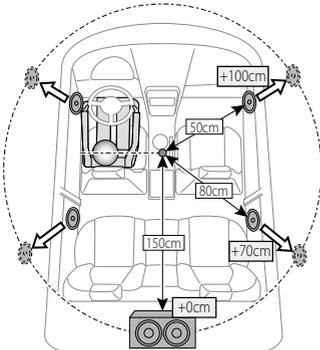
### Gain/ Pegel

Drücken, um den Verstärkungsfaktor jedes Lautsprechers einzustellen.

## HINWEIS

- Nehmen Sie eine Feineinstellung der Verzögerungszeit des hier festgelegten Lautsprecherausgangs vor, um eine geeignetere Umgebung für Ihr Fahrzeug zu erlangen.
- Wenn Sie den Abstand vom Mittelpunkt der derzeit festgelegten Hörposition zu jedem Lautsprecher festlegen, wird die Verzögerungszeit automatisch berechnet und bestimmt.
  - ① Legen Sie den Mittelpunkt der derzeit festgelegten Hörposition als Bezugspunkt fest.
  - ② Messen Sie die Abstände vom Bezugspunkt bis zu den Lautsprechern.
  - ③ Berechnen Sie die Differenzen zwischen dem Abstand des am weitesten entfernten Lautsprechers und den anderen Lautsprechern.
  - ④ Geben Sie für die einzelnen Lautsprecher die in Schritt ③ berechneten Differenzen ein.
  - ⑤ Passen Sie den Verstärkungsfaktor für die einzelnen Lautsprecher an. Ein Klangbild wird dem Lautsprecher mit erhöhtem Verstärkungsfaktor übermittelt.

Beispiel: Wenn [Front All / Vorne Alle] als Hörposition ausgewählt wird



## Fernbedienung

Dieses Gerät kann mit der Fernbedienung gesteuert werden.

Die Fernbedienung ist als optionales Zubehör erhältlich (KNA-RCDV331).

### ⚠ ACHTUNG

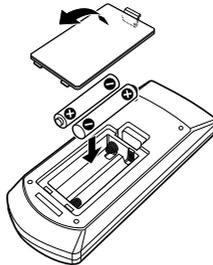
- Legen Sie die Fernbedienung an einen Ort, an dem sie sich beim Bremsen und anderen Vorgängen nicht bewegt. Wenn die Fernbedienung beim Fahren herunterfällt und unter die Pedale gerät, kann dies eine gefährliche Situation zur Folge haben.
- Legen Sie die Batterie nicht in der Nähe von Feuer oder im direkten Sonnenlicht ab. Ein Brand, eine Explosion oder Überhitzung können verursacht werden.
- Laden Sie keine Batterien wieder auf, schließen Sie sie nicht kurz, brechen Sie sie nicht auf oder erhitzen Sie sie nicht und werfen Sie sie nicht in offenes Feuer. Dies kann zum Austreten der Batterieflüssigkeit führen. Wenn diese in Kontakt mit Ihren Augen oder Ihrer Kleidung gerät, sollten Sie diese sofort mit Wasser abspülen und einen Arzt aufsuchen.
- Bewahren Sie Batterien außer Reichweite von Kindern auf. Falls ein Kind eine Batterie verschlucken sollte, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

## Batterieeinsatz

Wenn die Fernbedienung nur über eine kurze Distanz oder überhaupt nicht wirkt, sind möglicherweise die Batterien erschöpft.

In solchen Fällen sind beide Batterien durch neue zu ersetzen.

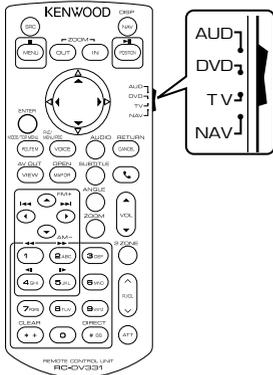
- 1 Legen Sie zwei "AAA"/"R03"- Batterien so ein, dass die  $\oplus$  und  $\ominus$ -pole korrekt ausgerichtet sind. Beachten Sie die Abbildung im Gehäuse.



## Funktionen der Fernbedienungstasten

### Betriebsmodus umschalten

Die von der Fernbedienung gesteuerten Funktionen sind je nach Einstellung des Modusschalters unterschiedlich.



#### AUD-Modus

Schalten Sie in diesen Modus, wenn Sie eine ausgewählte Quelle oder eine Tuner-Quelle usw. steuern wollen.

#### DVD-Modus

Schalten Sie diesen Modus auf zum Abspielen von Discs einschließlich DVD, VCD, und CD.

#### NAV-Modus

Wählen Sie diesen Modus zum Steuern der Navigationsfunktion.

#### HINWEIS

- Wählen Sie den Modus "AUD" zum Steuern externer Player.

### Direktsuchmodus

Mit der Fernbedienung können Sie durch Eingeben der Nummer des entsprechenden Inhalts direkt zur gewünschten Datei bzw. zum gewünschten Track, Kapitel usw. springen.

#### HINWEIS

- Bei USB-Geräten und iPods kann dieser Bedienvorgang nicht ausgeführt werden.

### 1 Drücken Sie die <#BS>-Taste mehrfach, bis der gewünschte Inhalt wird angezeigt wird.

Die verfügbaren Inhalte sind je nach Art der Quelle unterschiedlich.

#### DVD

Titelnummer/Kapitelnummer/Abspielzeit/Elementnummer\*

\* Bei manchen Discs oder Szenen ist diese Funktion eventuell nicht verwendbar.

#### VCD 1.X und VCD 2.X (PBC aus)

Titelnummer

#### VCD 2.X (PBC ein)

Szenennummer/Nummer

#### Music CD

Titelnummer/Abspielzeit

#### Audiodateien

Ordernummer/Dateinummer

#### Radio

Frequenzwert

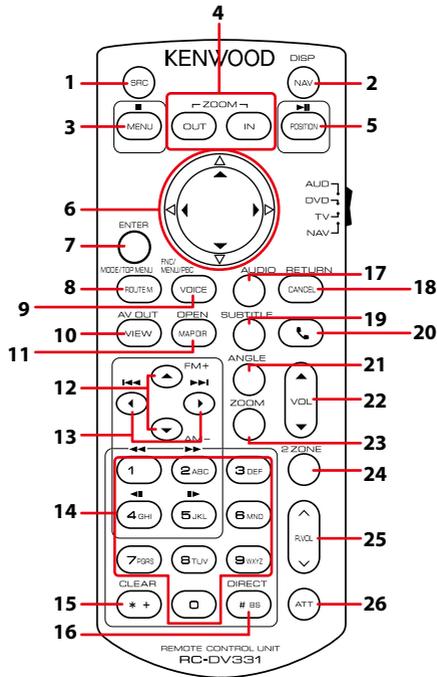
### 2 Geben Sie die Nummer des abzuspielenden Inhaltes mit Hilfe des Zifferntastenfeld ein.

### 3 Für DVD oder VCD drücken Sie die <Enter>-Taste.

Für Musik-CDs oder Audiodateien drücken Sie die <POSITION>-Taste.

Für Radio drücken Sie die Taste <◀> oder <▶>.

Der eingegebene Inhalt wird abgespielt.



	Tastenbezeichnung	Position des Modus-Wahlschalters	Funktion
1	SRC	AUD, DVD	Schaltet auf die gewünschte Quelle um. Legt im Freisprechmodus den Hörer auf.
2	NAV	—	Wechselt zwischen den Navigations- und Quellenbildschirmen.
3	MENU	DVD	Beendet Wiedergabe und speichert die letzte Stelle, an der die Disc angehalten wurde. Der letzte Punkt wird durch zweimaligen Druck gelöscht.
		NAV	Zeigt das Hauptmenü an.
4	OUT, IN	NAV	Zoomt die Navigationskarte heran oder heraus.
		AUD, DVD	Hält die Titel- oder Dateiwiedergabe an, die Wiedergabe wird durch zweimaligen Druck fortgesetzt. Schaltet bei Radioquellen im AUD-Modus den Suchmodus.
5	POSITION	NAV	Zeigt die aktuelle Position an.
		DVD	Hält die Titel- oder Dateiwiedergabe an, die Wiedergabe wird durch zweimaligen Druck fortgesetzt.
6	Cursor-Taste	AUD, DVD	Führt die gewählte Funktion durch.
		NAV	• Speichert die gewählte Stellung. • Führt die gewählte Funktion durch.
7	ENTER	AUD, DVD	Führt die gewählte Funktion durch.
		NAV	• Speichert die gewählte Stellung. • Führt die gewählte Funktion durch.
		NAV	• Speichert die gewählte Stellung. • Führt die gewählte Funktion durch.
8	ROUTE M	AUD	Während einer Videowiedergabe wechselt der Bildschirmmodus jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken.
		DVD	Keht zurück zum obersten DVD-Menü.
		NAV	Zeigt das Routenoptionsmenü an.

	<b>Tastenbezeichnung</b>	<b>Position des Modus-Wahlschalters</b>	<b>Funktion</b>
<b>9</b>	VOICE	AUD	Schaltet die Navigationsanzeige ein/aus..
		DVD	Zeigt das DVD-Menü an. Schaltet die Wiedergabesteuerung während des Abspielens einer VCD ein oder aus.
		NAV	Verwendet die Sprachführung.
<b>10</b>	VIEW	AUD, DVD	Schaltet die AV-Quelle auf Ausgang um.
		NAV	Wechselt zwischen 2D- und 3D-Landkartenanzeige.
<b>11</b>	MAP DIR	NAV	Schaltet die Navigationsansicht zwischen Fahrtrichtung oben und Norden oben um.
<b>12</b>	▲/▼	AUD, DVD	Wählt den wiederzugebenden Ordner aus. Schaltet die zu empfangenen Frequenzbänder um, während sich die Radioquelle im Modus AUD befindet.
<b>13</b>	◀/▶	AUD, DVD	Wählt den Titel oder die Datei für die Wiedergabe. Schaltet auf die vom Gerät empfangenen Sender um, während sich die Radioquelle im Modus AUD befindet.
<b>14</b>	Zifferntastenfeld	AUD	Gibt die Nummer an, die bei der Direktsuche gesucht werden soll. Für Details zur Direktsuchmodus, siehe <a href="#">Direktsuchmodus (S.101)</a> .
		DVD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie [1] [2] für schnellen Vor- oder Rücklauf. Die Vor-/Rücklaufgeschwindigkeit wird bei jedem Tastendruck umgeschaltet.</li> <li>• Drücken Sie [4] [5] für langsamen Vor- oder Rücklauf. Ändert mit jedem Drücken dieser Taste die Geschwindigkeit der Zeitlupenwiedergabe.*</li> </ul> *nur DVD
<b>15</b>	* +	DVD	Löscht die Nummer.
<b>16</b>	# BS	AUD, DVD	Schaltet in den Direktsuchmodus. Für Details zur Direktsuchmodus, siehe <a href="#">Direktsuchmodus (S.101)</a> .
<b>17</b>	AUDIO	DVD	Durch Drücken dieser Taste wird die Stimmen-Sprache umgeschaltet.
<b>18</b>	CANCEL	DVD	Zeigt den vorherigen Bildschirm an.
		NAV	Löscht die Bedienvorgänge.
<b>19</b>	SUBTITLE	DVD	Schaltet die Untertitelsprache um.
<b>20</b>		–	Bei einem ankommenden Anruf nimmt das Gerät den Anruf an.
<b>21</b>	ANGLE	DVD	Durch Drücken dieser Taste wird der Bildwinkel umgeschaltet.
<b>22</b>	Vol ▲▼	–	Regelt die Lautstärke.
<b>23</b>	ZOOM	DVD	Schaltet das Zoomverhältnis (2, 3, 4, Off) jedes Mal um, wenn Sie diese Taste drücken.
<b>24</b>	2 ZONE	AUD, DVD	Schaltet die Dualzonenfunktion ein oder aus.
<b>25</b>	R.VOL 	–	Einstellung der hinteren Lautstärke bei aktivierter Dualzonenfunktion.
<b>26</b>	ATT	–	Senkt die Lautstärke durch einmaligen Druck. Stellt durch zweimaligen Druck die vorherige Lautstärke wieder her.

# Problembeseitigung

## Probleme und Lösungen

Falls Probleme auftreten, gehen Sie die folgende Tabelle durch.

- Bestimmte Funktionen auf diesem Gerät können möglicherweise durch weitere Einstellungen auf dem Gerät deaktiviert werden.
- Was nach einer Gerätestörung aussieht, könnte evtl. nur ein leichter Bedien- oder Verkabelungsfehler sein.

### Wissenswertes über Einstellungen

Problem	Ursache	Lösung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subwoofer kann nicht eingerichtet werden.</li> <li>• Einstellung der Subwoofer-Phase ist nicht möglich.</li> <li>• Der Subwoofer gibt keinen Ton aus.</li> <li>• Der Tiefpassfilter kann nicht eingerichtet werden.</li> <li>• Hochpassfilter kann nicht eingerichtet werden.</li> </ul>	Subwoofer ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie den Subwoofer ein. Siehe <a href="#">Lautsprechereinstellungen (S.91)</a> .
	Die Dualzonenfunktion ist aktiviert.	Schalten Sie die Dualzonenfunktion aus. Siehe <a href="#">Zonensteuerung (S.96)</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziel der Nebenquelle kann unter Dual Zone nicht ausgewählt werden.</li> <li>• Lautstärke der hinteren Lautsprecher kann nicht eingestellt werden.</li> </ul>	Die Dualzonenfunktion ist deaktiviert.	Schalten Sie die Dualzonenfunktion ein. Siehe <a href="#">Zonensteuerung (S.96)</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Equalizer lässt sich nicht einstellen.</li> <li>• Einstellung des Übergangsnetzwerks ist nicht möglich.</li> </ul>	Die Dualzonenfunktion ist aktiviert.	Schalten Sie die Dualzonenfunktion aus. Siehe <a href="#">Zonensteuerung (S.96)</a> .
	"DSP Select" (DSP Auswahl) ist auf "Bypass" (Aus) gestellt.	Stellen Sie "DSP Select" (DSP Auswahl) auf "Through" (An). Siehe <a href="#">DSP select /DSP Auswahl (P.93)</a> .

### Wissenswertes über Audiofunktionen

Problem	Ursache	Lösung
Radioempfang ist schlecht.	Die Fahrzeugantenne ist nicht ausgefahren.	Fahren Sie die Antenne vollständig aus.
	Das Antennen-Steuerkabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Kabel korrekt an. Siehe "Verbindung" in der Quick-Start-Anleitung.
Auf einer Disc gespeicherte Audiodateien werden nicht abgespielt.	"CD Read" (CD einlesen) steht auf "2".	"CD Read" (CD einlesen) auf "1" stellen. Siehe <a href="#">Disc-Einstellungen (S.28)</a> .
Ordner kann nicht ausgewählt werden.	Die Zufallswiedergabe ist aktiviert.	Die Zufallswiedergabe-Funktion ausschalten.

Problem	Ursache	Lösung
Wiederholte Wiedergabe während VCD-Wiedergabe nicht möglich.	Die PBC-Funktion ist aktiviert.	Die PBC-Funktion ausschalten.
Die angegebene Disc wird nicht abgespielt sondern stattdessen eine andere.	Die Disc ist ziemlich verschmutzt.	Disc reinigen. Siehe <a href="#">Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Discs (S.4)</a> .
	Die Disc ist stark verkratzt.	Tauschen Sie die Disc aus.
Bei der Wiedergabe von Audiodateien kommt es zu Aussetzern.	Die Disc ist zerkratzt oder verschmutzt.	Disc reinigen. Siehe <a href="#">Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Discs (S.4)</a> .
	Schlechte Aufnahmequalität.	Nehmen Sie die Datei neu auf oder verwenden Sie eine andere Disc.

## Weitere

Problem	Ursache	Lösung
Der Tasten-Quittungston ertönt nicht.	Die Vorverstärkerausgangsbuchse wird verwendet.	Der Tasten-Quittungston kann nicht über die Vorverstärkerausgangsbuchse ausgegeben werden.

## Fehlermeldungen

Wenn Sie das Gerät nicht ordnungsgemäß bedienen, wird der Grund für den Fehler als Nachricht auf dem Display angezeigt.

Fehlermeldung	Grund	Lösung
Protect/ Schutz	Die Schutzschaltung wurde aktiviert, weil ein Lautsprecherkabel einen Kurzschluss aufwies oder in Kontakt zur Karosserie kam.	Verkabeln oder isolieren Sie das Lautsprecherkabel ordnungsgemäß und drücken Sie dann die <Rückstell>taste <a href="#">(S.107)</a> .
Hot Error/ Hitze Fehler	Wenn die Innentemperatur des Geräts 60 °C übersteigt, wird die Schutzschaltung aktiviert und der weitere Betrieb ist nicht mehr möglich.	Warten Sie vor der Wiederinbetriebnahme, bis die Temperatur des Gerätes gesunken ist.
Mecha Error/ Mech. Fehler	Der Disc-Player weist eine Fehlfunktion auf.	Werfen Sie die Disc aus und versuchen Sie ein erneutes Einlegen. Wenden Sie sich an Ihren Kenwood-Händler, wenn diese Anzeige fortwährend blinkt oder die Disc nicht ausgeworfen werden kann.
Disc Error/ CD Fehler	Eine nicht abspielbare Disc wurde eingelegt.	Disc auswechseln. Siehe <a href="#">Abspielbare Medien und Dateien (S.108)</a> .
Read Error/ Lesefehler	Die Disc ist ziemlich verschmutzt.	Disc reinigen. Siehe <a href="#">Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Discs (S.4)</a> .
	Disc wurde falsch herum eingelegt.	Legen Sie die Disc mit der bedruckten Seite nach oben ein.

Fehlermeldung	Grund	Lösung
Region Code Error/ Regionalcode Fehler	Die gewünschte Disc hat einen Regionalcode, der mit diesem Gerät nicht abgespielt werden kann.	Siehe <a href="#">Weltweite Regionencodes (S.114)</a> oder versuchen Sie es mit einer anderen Disc.
Parental Level Error/ Kindersich. Fehler	Die gewünschte Disc besitzt einen höheren Kindersicherungsgrad als eingestellt.	Stellen Sie den Kindersicherungsgrad ein. Siehe <a href="#">Parental Level / Kindersicherung (S.28)</a> .
Error 07–67/ Fehler 07–67	Das Gerät arbeitet aus unterschiedlichen Gründen nicht.	Drücken Sie die Reset-Taste des Gerätes. Falls die "07–67" Fehlermeldung noch immer auftritt, kontaktieren Sie Ihren Kenwood-Händler.
No Device / Kein Gerät (USB-Gerät, Bluetooth-Audioplayer)	Als Quelle ist ein USB-Gerät ausgewählt, obwohl kein USB-Gerät angeschlossen ist.	Wählen Sie eine beliebige Quelle außer USB/iPod. Schließen Sie ein USB-Gerät an und schalten Sie die Quelle wieder auf USB.
Disconnected/ Getrennt (iPod)	Als Quelle ist ein iPod/Bluetooth-Audioplayer ausgewählt, obwohl kein iPod/Bluetooth-Player angeschlossen ist.	Wählen Sie eine beliebige Quelle außer iPod/Bluetooth. Schließen Sie einen iPod/Bluetooth-Audioplayer an und schalten Sie die Quelle erneut auf iPod/Bluetooth.
No Media file/ Keine Media-Datei	Das angeschlossene USB-Gerät enthält keine abspielbare Audiodatei. Es wurde ein Datenträger abgespielt, der keine vom Gerät abspielbaren Daten enthält.	Siehe <a href="#">Abspielbare Medien und Dateien (S.108)</a> und versuchen Sie es mit einem anderen USB-Gerät.
USB Device Error!!/ USB-Gerätefehler!!	Das angeschlossene USB-Gerät verwendet eine Stromaufnahme oberhalb des zulässigen Grenzwerts.	Überprüfen Sie das USB-Gerät. Möglicherweise ist am angeschlossenen USB-Gerät eine Störung aufgetreten. Wählen Sie eine beliebige Quelle außer USB. Entfernen Sie das USB-Gerät.
Authorization Error/ Fehler Authentifizierung	Die Verbindung zum iPod ist fehlgeschlagen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trennen Sie den iPod und stellen Sie die Verbindung erneut her.</li> <li>• Das Gerät unterstützt den iPod nicht. Siehe <a href="#">Anschließbare iPods/iPhones (S.110)</a>.</li> </ul>
Update your iPod/ iPod aktualisieren	Die Software des iPod ist eine ältere Version, die das Gerät nicht unterstützen kann.	Das Gerät unterstützt den angeschlossenen iPod u.U. nicht. Stellen Sie sicher, dass Ihre iPod-Software aktuell ist. Siehe <a href="#">Anschließbare iPods/iPhones (S.110)</a> .
Navigation Error. Please turn on power again later.	Der Kommunikationsfehler wurde durch eine extrem niedrige Temperatur verursacht.	Schalten Sie das Gerät wieder ein, nachdem sich der Fahrzeuginnenraum aufgewärmt hat.
Antenna Error / Antennenfehler	In der Antenne ist ein Kurzschluss aufgetreten und die Schutzschaltung wurde aktiviert.	Überprüfen Sie die Digitalradio-Antenne. Falls Sie eine passive Antenne ohne Antennenverstärker verwenden, stellen Sie "Antenna Power" (Antennenstrom) auf "OFF".

## Gerät zurücksetzen

Falls das Gerät bzw. das angeschlossene Gerät nicht richtig funktioniert, Gerät zurücksetzen.

### 1 Drücken Sie die <Reset>-Taste.

Das Gerät wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.



#### HINWEIS

- Trennen Sie das USB-Gerät, bevor Sie die <Reset>-Taste drücken. Durch Drücken der <Reset>-Taste mit angeschlossenem USB-Gerät können die auf dem USB-Gerät gespeicherten Daten beschädigt werden. Für Informationen zum Trennen des USB-Geräts, siehe [Medien abspielen \(S.11\)](#).
- Wird das Gerät nach dem Reset wieder eingeschaltet, erscheint der Initial-SETUP-Bildschirm. Siehe [Grundeinstellungen \(S.9\)](#).

# Anhang

## Abspielbare Medien und Dateien

Sie können verschiedene Arten von Medien und Dateien auf diesem Gerät abspielen.

### Liste der abspielbaren Discs

Disc-Typen	Standard	Unterstützung	Anmerkung
DVD	DVD Video	○	
	DVD Audio	×	
	DVD-VR	×	
	DVD-R*1	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MP3/WMA/AAC/MPEG1/MPEG2/DivX-Wiedergabe</li> <li>• Multiborder-/Multisession-Wiedergabe (Wiedergabe abhängig von Herstellungsbedingungen)</li> </ul>
	DVD-RW	○	
	DVD+R	○	
	DVD+RW	○	
	DVD-R DL (Dual Layer)	○	Nur Video-Format
	DVD+R DL (Double Layer)	○	
DVD-RAM	×		
CD	Musik-CD*1	○	CD-TEXT
	CD-ROM	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MP3/WMA/AAC/MPEG1/MPEG2-Wiedergabe</li> <li>• Multisession wird unterstützt.</li> <li>• Packet Write wird nicht unterstützt.</li> </ul>
	CD-R	○	
	CD-RW	○	
	DTS-CD	×	
	Video CD (VCD)	○	
	Super Video CD	×	
	Photo CD	×	
	CD-EXTRA	△	Nur Music CD-Sitzung kann abgespielt werden.
	HDCD	○	
	CCCD	×	
Andere	Dualdisc	×	
	Super Audio CD	△	Nur CD-Schicht kann abgespielt werden.

○ : Wiedergabe ist möglich.

△ : Wiedergabe ist teilweise möglich.

× : Wiedergabe ist nicht möglich.

\*1 Inkompatibel mit 8-cm-(3-Zoll-)Discs.

#### HINWEIS

- Beim Kauf von DRM-aktivierten Inhalten kontrollieren Sie bitte den Registration Code im [DivX\(R\) VOD \(P.54\)](#). Jedes Mal, wenn eine Datei mit dem angezeigten Code abgespielt und kopiergeschützt wird, ändert sich der Code.
- DivX kann nur von DVD-Discs aus abgespielt werden.

## ■ Verwendung von DualDisc

Wenn Sie mit diesem Gerät eine "DualDisc" abspielen, kann die nicht abgespielte Oberfläche der Disc beim Einlegen oder Auswerfen zerkratzt werden. Da die Seite mit dem Music CD-Format nicht dem CD-Standard entspricht, kann es sein, dass keine Wiedergabe möglich ist.

(Eine "DualDisc" enthält auf einer Seite Signale nach dem DVD-Standard und auf der anderen Seite eine Music CD.)

## ■ Wissenswertes über Disc-Format

Die Disc sollte eine der folgenden Formate haben.

- ISO 9660 Level 1/2
- Joliet
- Romeo
- Lange Dateinamen

## ■ Wissenswertes über Dateien

Die folgenden Audio-, Video- und Bilddateien werden unterstützt.

### ■ Audiodateien

- AAC-LC (.m4a)
- MP3 (.mp3)
- WMA (.wma)
- Linear PCM (WAVE) (.wav)  
Nur USB-Massenspeichergerät
- FLAC (.flac)  
Nur USB-Massenspeichergerät

### HINWEIS

- Wenn auf der gleichen Disc normale CD-Musik und Musik für andere Wiedergabesysteme aufgezeichnet wurden, kann zur Wiedergabe nur das Wiedergabesystem der ersten Sitzung verwendet werden.
- Mit DRM gesicherte WMA- und AAC-Dateien können nicht abgespielt werden.
- Auch wenn Audiodateien mit den oben genannten Standards übereinstimmen, kann es möglicherweise sein, dass sie nicht abgespielt werden - je nach Art oder Zustand des Datenträgers oder Geräts.
- Auf der Webseite [www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/](http://www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/) finden Sie eine Anleitung zu Audiodateien.  
In dieser Online-Anleitung finden Sie detaillierte Informationen und Anmerkungen, die nicht in der vorliegenden Bedienungsanleitung aufgeführt sind. Lesen Sie ebenso die Online-Anleitung.

## ■ Videodateien

- MPEG1 (.mpg, .mpeg, .m1v\*)  
\*Nur USB-Massenspeichergerät
- MPEG2 (.mpg, .mpeg, .m2v\*)  
\*Nur USB-Massenspeichergerät
- DivX (.divx, .div, .avi)  
Nur DVD
- H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v)  
nur USB-Massenspeichergerät
- WMV 9 (.wmv, .m2ts)  
nur USB-Massenspeichergerät

## ■ Bilddateien

Nur Bilddateien im USB-Gerät können dargestellt werden.

Die Dateien auf der Disc werden nicht unterstützt.

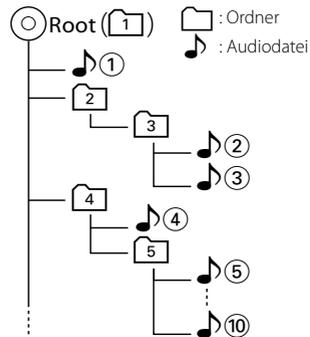
- JPEG (.jpg, .jpeg)
- PNG (.png)
- BMP (.bmp)

### HINWEIS

- Nur BMP und PNG können als Hintergrundbild verwendet werden.

## ■ Abspielreihenfolge der Dateien

Im unten gezeigten Beispiel eines Verzeichnis-/Dateibaums werden die Dateien in der Reihenfolge von ① bis ⑩ abgespielt.



## Anschließbare iPods/iPhones

Die nachfolgend aufgeführten Modelle können an dieses Gerät angeschlossen werden.

Made for

- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone
- iPod touch (5th generation)
- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (7th generation)
- iPod nano (6th generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)

### HINWEIS

- Informationen zum Kabel und Adapter, die für den Anschluss des iPod/iPhone erforderlich sind, finden Sie unter [Musik/Video/Bild-Grundfunktionen \(S.30\)](#).
- Näheres zur Konformität der iPod/iPhone-Software finden Sie unter [www.kenwood.com/cs/ce/ipod/](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/).
- Durch Anschließen Ihres iPods/iPhones über ein als optionales Zubehör erhältliches iPod-Anschlusskabel (KCA-IP202 oder KCA-IP102) können Sie den/das iPod/iPhone mit Strom versorgen und beim Abspielen von Musik gleichzeitig laden. Dazu muss dieses Gerät jedoch eingeschaltet sein.
- Starten Sie die Wiedergabe nach Anschluss des iPods, wird zuerst die Musik wiedergegeben, die vom iPod abgespielt wurde. In diesem Fall wird „Reading“ (Lesen) ohne Angabe eines Ordnernamens usw. angezeigt. Wenn der Suchpunkt geändert wird, wird ein korrekter Titel usw. angezeigt.
- Wenn der iPod an dieses Gerät angeschlossen ist, wird „KENWOOD“ oder ✓ auf dem iPod angezeigt, was darauf verweist, dass der iPod nicht bedienbar ist.

## Verwendbare USB-Geräte

Sie können ein USB-Gerät mit Massenspeicher mit diesem Gerät verwenden.

In diesem Handbuch wird der Begriff "USB-Gerät" für Flash-Speicher und digitale Audio-Player mit Massenspeicher verwendet.

### ■ Wissenswertes über das Dateisystem

Eines der nachfolgenden Dateisysteme sollte verwendet werden.

- FAT16
- FAT32

### HINWEIS

- Wird das USB-Gerät an dieses Gerät angeschlossen, kann es durch das USB-Kabel aufgeladen werden.
- Bringen Sie das USB-Gerät an einer Stelle an, die einer sicheren Fahrweise nicht hinderlich ist.
- Sie können kein USB-Gerät über einen USB-Hub und einen Mehrfach-Kartenleser anschließen.
- Erstellen Sie Sicherheitskopien der Audiodateien, die in diesem Gerät verwendet werden. Je nach Betriebsbedingungen des USB-Geräts kann es sein, dass diese Dateien gelöscht werden. Für Schäden durch gelöschte Speicherdaten wird keine Haftung übernommen.
- Im Lieferumfang dieses Geräts ist kein USB-Gerät enthalten. Sie müssen ein handelsübliches USB-Gerät kaufen.
- Für den Anschluss des USB-Geräts wird die Verwendung eines CA-U1EX (Option) empfohlen. (Der maximale Versorgungsstrom des CA-U1EX ist jedoch 500mA.) Wird ein anderes Kabel als ein USB-kompatibles verwendet, kann die Wiedergabe nicht garantiert werden.



## Anzeigesymbole der Statusleiste

Unten ist eine Liste mit Anzeigesymbolen der Statusleiste am Bildschirm aufgeführt. Aktueller Status des Geräts wird in der Leiste angezeigt.



Statusleiste

### ■ Allgemein

#### **ATT**

Der Dämpfer ist eingeschaltet.

#### **DUAL**

Die Dualzonenfunktion ist aktiviert.

#### **TEL**

Zeigt den Verbindungsstatus der Bluetooth-Freisprecheinrichtung an.

- weiß: Verbunden.
- orange: Nicht verbunden.

#### **LOUD**

Die Loudness-Funktion ist aktiviert.

#### **STUMM**

Die Stummschaltfunktion ist aktiv.

### ■ DVD/CD

#### **FO-REP**

Die Ordner-Wiederholungsfunktion ist aktiviert.

#### **IN**

Eine Disc ist eingelegt.

- weiß: Eine Disc ist im Gerät eingelegt.
- orange: Fehler im Disc-Player.

#### **VIDEO**

Identifiziert eine Videodatei.

#### **MUSIC**

Identifiziert eine Musikdatei.

#### **RDM**

Die Zufallswiedergabe-Funktion ist aktiviert.

#### **REP**

Die Wiederholungsfunktion ist aktiviert.

#### **C-REP**

Die Kapitel-Wiederholungsfunktion ist aktiviert.

### **T-REP**

Die Titel-Wiederholungsfunktion ist aktiviert.

### ■ VCD

#### **1chLL/2chLL**

Identifiziert den linken Audioausgang des Kanals 1 bzw. 2.

#### **1chLR/2chLR**

Identifiziert den Mono-Audioausgang des Kanals 1 bzw. 2.

#### **1chRR/2chRR**

Identifiziert den rechten Audioausgang des Kanals 1 bzw. 2.

#### **1chST/2chST**

Identifiziert den Stereo-Audioausgang des Kanals 1 bzw. 2.

#### **LL**

Identifiziert den linken Audioausgang.

#### **LR**

Identifiziert den monauralen Audioausgang.

#### **RR**

Identifiziert den rechten Audioausgang.

#### **STEREO**

Identifiziert den Stereo-Audioausgang.

#### **PBC**

Die PBC-Funktion ist aktiviert.

#### **SVCD**

Identifiziert eine Super-Video-CD.

#### **VER1**

Die VCD-Version ist 1.

#### **VER2**

Die VCD-Version ist 2.

**REP**

Die Wiederholungsfunktion ist aktiviert.

■ **USB**

**FO-REP**

Die Ordner-Wiederholungsfunktion ist aktiviert.

**VIDEO**

Identifiziert eine Videodatei.

**MUSIC**

Identifiziert eine Musikdatei.

**PICTURE**

Identifiziert eine Bilddatei.

**RDM**

Die Zufallswiedergabe-Funktion ist aktiviert.

**REP**

Die Wiederholungsfunktion ist aktiviert.

**PLST**

Der Wiedergabeliste-Modus ist jetzt ausgewählt.

■ **iPod**

**MUSIC**

Identifiziert eine Musikdatei.

**VIDEO**

Identifiziert eine Videodatei.

**RDM**

Die Zufallswiedergabe-Funktion ist aktiviert.

**A-RDM**

Die Album-Zufallswiedergabe-Funktion ist aktiviert.

**REP**

Die Wiederholungsfunktion ist aktiviert.

■ **Digital Radio**

**Digital Radio**

Das Gerät empfängt Digital Radio.

**RDS**

Radio-Data-System wird empfangen.

**AUTO1**

Suchmodus ist eingestellt auf AUTO1.

**AUTO2**

Suchmodus ist eingestellt auf AUTO2.

**MANUAL**

Suchmodus ist eingestellt auf MANUAL.

**MC**

Empfänger Dienst angezeigt.

- weiß: Primäre Komponente wird empfangen.
- orange: Sekundäre Komponente wird empfangen.

■ **TUNER**

**AUTO1**

Suchmodus ist eingestellt auf AUTO1.

**AUTO2**

Suchmodus ist eingestellt auf AUTO2.

**MONO**

Die erzwungene Mono-Funktion ist aktiviert.

**AF**

Die AF-Suchfunktion ist aktiviert.

**EON**

Die Radio-Data-System-Station sendet EON.

**Lo.S**

Die lokale Suchfunktion ist aktiviert.

**NEWS**

Eine Unterbrechung für Nachrichtendurchsagen findet statt.

**RDS**

Zeigt den Status des Radio-Data-System-Senders an, wenn die AF-Funktion aktiviert ist.

- weiß: Radio-Data-System wird empfangen.
- orange: Radio-Data-System wird nicht empfangen.

**MANUAL**

Suchmodus ist eingestellt auf MANUAL.

**ST**

Ein Stereo-Radiosignal wird empfangen.

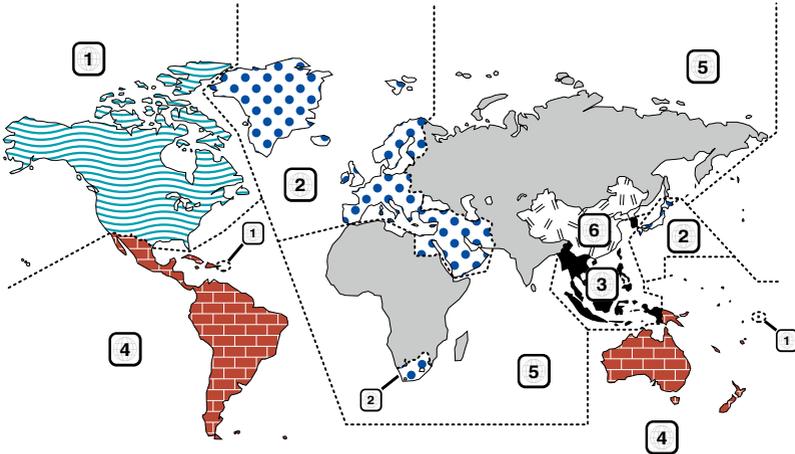
**TI**

Zeigt dem Empfangsstatus von Verkehrsdurchsagen an.

- weiß: TP wird empfangen.
- orange: TP wird nicht empfangen.

## Weltweite Regionencodes

Die DVD-Player sind mit einem Regionencode versehen, der dem Vertriebsbereich entspricht, wie in der nachfolgenden Karte dargestellt.



### ■ Kennzeichnungen auf DVDs



Steht für einen Regionalcode. Die Discs mit dieser Kennzeichnung können in jedem DVD-Player abgespielt werden.



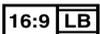
Steht für die Anzahl der enthaltenen Tonspuren. Ein Film kann bis zu 8 Tonspuren enthalten. Sie können eine bevorzugte Sprache wählen.



Steht für die Anzahl der enthaltenen Untertitelspuren. Ein Film kann bis zu 32 Untertitelspuren enthalten.



Wenn eine DVD Szenen enthält, die aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommen wurden, können Sie einen bevorzugten Blickwinkel wählen.



Steht für den verwendeten Bildschirmtyp. Das linke Kennzeichen steht für ein Bild im Breitformat (16:9), das auf einem Standard-Fernseher (4:3) mit schwarzen Rändern oben und unten angezeigt wird (Letterbox).

### ■ Kennzeichen zur Steuerung des Betriebs

Bei dieser DVD können möglicherweise bestimmte Funktionen dieses Gerät eingeschränkt werden, je nachdem, an welchem Standort die DVD abgespielt wird. In diesem Fall erscheinen folgende Kennzeichen auf dem Bildschirm. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zur Disc.



### ■ Discs mit eingeschränkter Nutzungsdauer

Lassen Sie Discs mit eingeschränkter Nutzungsdauer nicht in diesem Gerät. Wenn Sie eine bereits abgelaufene Disc laden, können Sie diese möglicherweise nicht aus dem Gerät auswerfen.

## DVD-Sprachcodes

Code	Ansagen
aa	Afar
ab	Abchasisch
af	Afrikaans
am	Amharisch
ar	Arabisch
as	Assamesisch
ay	Aimara
az	Aserbeidschanisch
ba	Baschkirisch
be	Weißrussisch
bg	Bulgarisch
bh	Biharisch
bi	Bislama
bn	Bengalisch
bo	Tibetisch
br	Bretonisch
ca	Katalanisch
co	Korsisch
cs	Tschechisch
cy	Walisisch
da	Dänisch
de	Deutsch
dz	Bhutanisch
el	Griechisch
en	Englisch
eo	Esperanto
es	Spanisch
et	Estnisch
eu	Baskisch
fa	Persisch
fi	Finnisch
fj	Fidschianisch
fo	Färöisch
fr	Französisch
fy	Friesisch
ga	Irish
gd	Schottisches Gälisch
gl	Galizisch
gn	Guarani
gu	Gudschrati
ha	Hausa
he	Hebräisch
hi	Hindi
hr	Kroatisch
hu	Ungarisch
hy	Armenisch
ia	Interlingua

Code	Ansagen
ie	Interlingue
ik	Inupiak
id	Indonesisch
is	Isländisch
it	Italienisch
ja	Japanisch
jav	Javanesisch
ka	Georgisch
kk	Kasachisch
kl	Grönländisch
km	Kambodschanisch
kn	Kannada
ko	Koreanisch
ks	Kashmiri
ku	Kurdisch
ky	Kirgisisch
la	Latein
lb	Luxemburgisch
ln	Lingala
lo	Laotisch
lt	Litauisch
lv	Lettisch
mg	Madagassisch
mi	Maori
mk	Mazedonisch
ml	Malajalam
mn	Mongolisch
mo	Moldawisch
mr	Marati
ms	Malaiisch
mt	Maltesisch
my	Birmanisch
na	Nauruisch
ne	Nepalesisch
nl	Niederländisch
no	Norwegisch
oc	Okzitanisch
om	Oromo
or	Orija
pa	Pandschabisch
pl	Polnisch
ps	Paschtu
pt	Portugiesisch
qu	Quechua
rm	Rätoromanisch
rn	Kirundi
ro	Rumänisch

Code	Ansagen
ru	Russisch
rw	Kinyarwanda
sa	Sanskrit
sd	Sindi
sg	Sango
sh	Serbokroatisch
si	Singhalesisch
sk	Slowakisch
sl	Slowenisch
sm	Samoanisch
sn	Shona
so	Somali
sq	Albanisch
sr	Serbisch
ss	Swazi
st	Sesotho
su	Sundanesisch
sv	Schwedisch
sw	Suaheli
ta	Tamilisch
te	Telugu
tg	Tadschikisch
th	Thailändisch
ti	Tigrinja
tk	Turkmenisch
tl	Tagalog
tn	Tsuana
to	Tongaisch
tr	Türkisch
ts	Tsonga
tt	Tatarisch
tw	Twi
uk	Ukrainisch
ur	Urdu
uz	Usbekisch
vi	Vietnamesisch
vo	Volapük
wo	Wolof
xh	Xhosa
yo	Joruba
zh	Chinesisch
zu	Zulu

## Technische Daten

### ■ Monitor

#### Bildgröße

- : Breite 6,1 Zoll (Diagonale)
- : 136,2 mm (B) x 72,0 mm (H)

#### Anzeigesystem

- : Transparentes TN LCD-Panel

#### Laufwerkssystem

- : TFT aktives Matrixsystem

#### Pixelanzahl

- : 1.152.000 (800H x 480V x RGB)

#### Effektive Pixel

- : 99,99 %

#### Pixelanordnung

- : RGB streifenförmige Anordnung

#### Hintergrundbeleuchtung

- : LED

### ■ DVD-Player

#### D/A-Wandler

- : 24 Bit

#### Audio-Decoder

- : Linear PCM/ Dolby Digital/ MP3/ WMA/AAC

#### Video-Decoder

- : MPEG1/ MPEG2/ DivX

#### Tonhöschwankung

- : unterhalb der Messgrenze

#### Frequenzgang

- 96 kHz: 20 – 20.000 Hz
- 48 kHz: 20 – 20.000 Hz
- 44,1 kHz: 20 – 20.000 Hz

#### Gesamtklirrfaktor (1 kHz)

- : 0,010 % (1 kHz)

#### Rauschabstand (dB)

- : 90 dB (DVD-Video 96 kHz)

#### Dynamikbereich

- : 91 dB (DVD-Video 96 kHz)

#### Disc-Format

- : DVD-Video/ VIDEO-CD/ CD-DA

#### Abtastfrequenz

- : 44,1/ 48/ 96 kHz

#### Quantifizierende Bitrate

- : 16/ 20/ 24 Bit

### ■ USB-Schnittstelle

#### USB-Standard

- : USB 2.0 High-Speed

#### Dateisystem

- : FAT 16/ 32

#### Maximale Leistung des Netzteils

- : DC 5 V  1 A

#### D/A-Wandler

- : 24 Bit

#### Audio-Decoder

- : MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC

#### Video-Decoder

- : MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264

### ■ Bluetooth

#### Technologie

- : Bluetooth Ver. 3.0+EDR

#### Frequenz

- : 2,402 – 2,480 GHz

#### Angangsleistung

- : +4dBm (MAX), 0dBm (DURCHSCHN.),  
Leistungsklasse 2

#### Maximaler Kommunikationsbereich

- : Sichtlinie etwa 10 m (32,8 ft)

#### Audiocodec

- SBC/ AAC/ MP3

#### Profil

- HFP (V1.6) (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.4) (Audio/Video Remote Control Profile)
- HID (Human Interface Device Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)
- GAP (Generic Access Profile)
- Multi-Profil-Support

### ■ HDMI/MHL

#### HDMI

- : HDMI Typ A

#### MHL-unterstützte Version

- : MHL 2

#### MHL Maximale Leistung des Netzteils

- : DC 5 V  900 mA

## ■ DSP

### Graphic-Equalizer

Frequenzband: 7 Frequenzbänder  
Frequenz (BAND1 - 7)  
: 62,5/160/400/1 k/2,5 k/6,3 k/16 kHz

### Verstärkung

: -9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 dB

### X'Over

#### Hochpassfilter

Frequenz: Through, 50/ 60/ 80/ 100/ 120/ 150/ 180/  
220 Hz

Flankensteilheit: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

#### Tiefpassfilter

Frequenz: 50/ 60/ 80/ 100/ 120/ 150/ 180/ 220 Hz,  
Through

Flankensteilheit: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

### Position

#### Vorne / Hinten / Subwoofer-Verzögerung

: 0-6,1 m (0,02-m-Schritt)

#### Verstärkung

: -8-0 dB

### Subwoofer-Level

: -50 - +10 dB

## ■ FM-Tuner

### Frequenzbereich (Raster)

: 87,5 MHz - 108,0 MHz (50 kHz)

### Empfindlichkeit (S/N : 26 dB)

: 7,2 dBf (0,63  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

### Empfindlichkeitsschwelle (Signal-Rauschabstand: 46 dB)

: 15,2 dBf (1,6  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

### Frequenzgang ( $\pm 3,0$ dB)

: 30 Hz - 15 kHz

### Rauschabstand (dB)

: 75 dB (Mono)

### Trennschärfe ( $\pm 400$ kHz)

: Über 80 dB

### Stereotrennung

: 45 dB (1 kHz)

## ■ AM-Tuner

### Frequenzbereich (Raster)

LW: 153 - 279 kHz (9 kHz)

MW: 531 - 1611 kHz (9 kHz)

### Empfindlichkeit

MW: 25  $\mu$ V

LW: 45  $\mu$ V

## ■ DAB-Bereich

### Frequenzbereich

L-BAND: 1452,960 - 1490,624 (MHz)

BAND III: 174,928 - 239,200 (MHz)

### Empfindlichkeit

: -100 dBm

### Rauschabstand (dB)

: 90 dB

## ■ Digitalantennenverbinder-Bereich

### Anschlusstyp

: SMB

### Ausgangsspannung (11 - 16V)

: 14,4 V

### Maximaler Strom

: < 100 mA

## ■ Video

Farbsystem des externen Videoeingangs

: NTSC/PAL

Externer Videoeingabepegel (RCA/Mini-Buchse)

: 1 Vp-p / 75  $\Omega$

Maximaler externer Audioeingabepegel (RCA/Mini-Buchse)

: 2 V / 25 k $\Omega$

Videoausgangspegel (RCA-Stecker)

: 1 Vp-p / 75  $\Omega$

Videoausgangspegel (RCA-Stecker)

: 1 Vp-p / 75  $\Omega$

Audioausgangspegel (RCA-Stecker)

: 1,2 V / 10 k $\Omega$

## ■ Audio

Maximale Ausgangsleistung (vorne & hinten)

: 50 W x 4

volle Bandbreitenleistung (vorne & hinten) (PWR DIN45324, +B=14,4V)

: 30 W x 4

Vorverstärkungspegel (V)

: 2 V / 10 k $\Omega$

Vorverstärkungsimpedanz

:  $\leq 600 \Omega$

Lautsprecherimpedanz

: 4 – 8  $\Omega$

## ■ Navigation

Receiver

: Hochempfindlicher GPS-Receiver

Empfangsfrequenz

: 1575,42 MHz (C/A-Code)

Datenerfassungszeiten

Kalt: 29 Sekunden (Typ)  
(Alle Satelliten -130 dBm ohne Hilfe)

Aktualisierungsrate

: 1/Sekunde, kontinuierlich

Genauigkeit

Position: <2,5 Meter, CEP, bei -130 dBm  
Schnelligkeit: 0,1 Meter/sec

Positionsmethode

: GPS

Antenne

: Externe GPS-Antenne

## ■ Allgemein

Betriebsspannung

: 14,4 V (10,5 – 16 V zulässig)

Maximaler Stromverbrauch

: 10 A

Einbaumaße (B x H x T)

: 181,7 x 112,2 x 160,3 mm

Betriebstemperaturbereich

: -10 °C – +60 °C

Gewicht

: 2,0 kg

### HINWEIS

- Obgleich die Anzahl der effektiven Pixel für das Flüssigkristall-Panel mit 99,99 % oder mehr angegeben wird, ist es möglich, dass 0,01 % der Pixel nicht oder falsch aufleuchten.

**Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.**

## Wissenswertes über dieses Gerät

### ■ Urheberrechte

- Die Wortmarke Bluetooth und die Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch die JVC KENWOOD Corporation erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen und Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- iTunes is a trademark of Apple Inc.
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- Android is a trademark of Google Inc.
- Adobe, Acrobat and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- QR Code ® is registered trademarks of DENSO WAVE INCORPORATED in JAPAN and other countries.
- INFORMATIONEN ZU DivX-VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat, das von DivX, Inc. entwickelt wurde, einer Tochtergesellschaft von Rovi Corporation. Dies ist ein offizielles DivX®-zertifiziertes Gerät, das DivX-Videos abspielt. Besuchen Sie divx.com für weitere Informationen und Software-Tools zur Konvertierung Ihrer Dateien in DivX-Videos.
- INFORMATIONEN ZU DivX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX-Certified®-Gerät muss registriert werden, um gekaufte DivX-VOD-Movies (Video-on-Demand-Filme) abspielen zu können. Sie erhalten Ihren Freischaltcode, indem Sie den DivX VOD-Abschnitt im Setup-Menü Ihres Gerätes aufrufen. Besuchen Sie vod.

divx.com für weitere Informationen zur Durchführung Ihrer Registrierung.

- DivX®, DivX Certified® und die zugehörigen Logos sind Warenzeichen der Rovi Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften und werden unter Lizenz verwendet.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- MHL and the MHL logo are a trademark or registered trademark of MHL, LLC.
  - Incorporates MHL 2
- "aupeo" is a trade mark of Aupeo Ltd.
- libFLAC
  - 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.

- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

**Anforderungen für Aha™:**

Die Anforderungen für die Wiedergabe von Aha™ sind wie folgt:

**iPhone oder iPod touch**

- Verwenden Sie ein Apple iPhone oder einen iPod touch mit iOS4 oder höher.
- Suchen Sie im Apple App Store nach "Aha" und installieren Sie die aktuellste Version der Aha™-App auf Ihrem Gerät.

**Android™**

- Verwenden Sie Android OS 2.2 oder höher.
- Laden Sie die Aha™-App vom Google Play Store auf Ihr Smartphone.

**HINWEIS**

- Melden Sie sich in der Anwendung auf Ihrem Gerät an und erstellen Sie ein kostenloses Konto bei Aha.
- Internetverbindung über 3G, EDGE oder WiFi.
- Da Aha™ der Dienst eines Drittanbieters ist, können die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Daher kann die Kompatibilität eingeschränkt sein bzw. können einige oder alle Dienste nicht mehr verfügbar sein.
- Einige der Aha™-Funktionen können nicht über dieses Gerät bedient werden.
- aha, das Aha-Logo und die Aha-Handelsaufmachung sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HARMAN International Industries und werden mit Genehmigung verwendet.

**Die Kennzeichnung von Geräten mit Laser**



Das Etikett ist am Chassis/Gehäuse angebracht und besagt, dass sich die Komponente Laserstrahlen bedient, die als Laserstrahlen der Klasse 1 klassifiziert wurden. Dies weist darauf hin, dass sich das Gerät Laserstrahlen bedient, die einer schwächeren Klasse angehören. Das bedeutet, dass durch den sehr schwachen Laserstrahl keine Gefahr durch gefährliche Strahlungen außerhalb des Geräts besteht.

**Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für solche Geräte)**

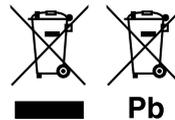
Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden darf, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zur korrekten Entsorgung dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen.

Unsachgemässe oder falsche Entsorgung gefährden Umwelt und Gesundheit.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben.

Achtung: Das Zeichen "Pb" unter dem Symbol für Batterien zeigt an, dass diese Batterie Blei enthält.





**Konformitätserklärung in Bezug auf die EMC-Vorschrift 2004/108/EC**  
**Konformitätserklärung in Bezug auf die R&TTE-Vorschrift 1999/5/EG**  
**Konformitätserklärung in Bezug auf die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**

**Hersteller:**

JVC KENWOOD Corporation

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN

**EU-Vertreter:**

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, Niederlande

**English**

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit DNX450TR is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Français**

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil DNX450TR est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce DNX450TR est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

**Deutsch**

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass sich dieser DNX450TR in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. (BMW)

Hiermit erklärt JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes DNX450TR mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)

**Nederlands**

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel DNX450TR in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze DNX450TR voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

**Italiano**

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo DNX450TR è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**Español**

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el DNX450TR cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**Português**

JVC KENWOOD declara que este DNX450TR está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

**Polska**

JVC KENWOOD niniejszym oświadcza, że DNX450TR spełnia zasadnicze wymagania oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

**Česky**

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že DNX450TR je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb.

**Magyar**

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen DNX450TR megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak.

**Croatia**

Ovim putem tvrtka JVC KENWOOD izjavljuje da je ovaj uređaj DNX450TR u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC. (Wien)

**Svenska**

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna DNX450TR står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

**Suomi**

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että DNX450TR tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

**Slovensko**

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta DNX450TR v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

**Slovensky**

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že DNX450TR spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

**Dansk**

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr DNX450TR overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Norsk**

JVC KENWOOD erklærer herved at enheten DNX450TR oppfyller grunnleggende krav og andre bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

**Ελληνικά**

ΜΕΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΔNX450TR ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

**Eesti**

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see DNX450TR vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

**Latviešu**

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka DNX450TR atbilst Direktīvas 1999/5/EC galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

**Lietuviškai**

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis DNX450TR atitinka pagrindinius direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

**Malti**

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan DNX450TR jikkonforma mal-htijijiet essenzzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

**Українська**

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб DNX450TR відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

**Türkçe**

Bu vesileyle JVC KENWOOD, DNX450TR ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

---

**KENWOOD**