

## DNX7230DAB DNX5230DAB DNX5230BT DNX4230DAB DNX4230BT DNX4230TR

### GPS NAVIGATION SYSTEM BEDIENUNGSANLEITUNG

JVCENWOOD Corporation

Bevor Sie diese Bedienungsanleitung lesen, klicken Sie auf die folgende Schaltfläche, um die neueste Version sowie die geänderten Seiten einzusehen.



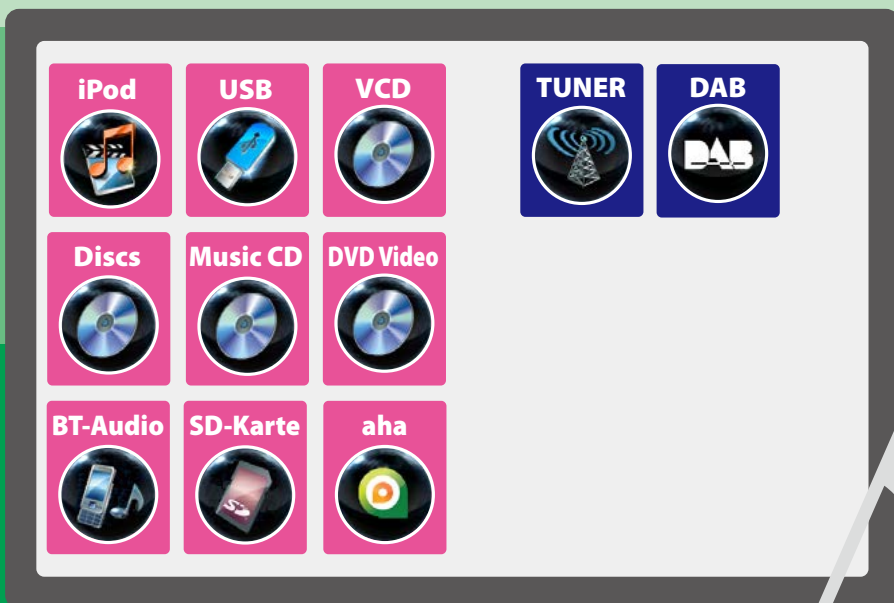


## Was möchten Sie tun?

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>Radio-Bedienung</b>	<b>52</b>
▲ WARNUNG _____	4	Radio-Grundfunktionen _____	52
<b>Hinweise zu diesem Handbuch</b>	<b>5</b>	Digital-Radio-Grundfunktionen _____	54
<b>Grundfunktionen</b>	<b>6</b>	Speicherfunktionen _____	56
Tastenfunktionen auf dem Frontpanel ____	6	Funktionsauswahl _____	57
Gerät einschalten _____	12	Verkehrsinformationen _____	58
Medien abspielen _____	15	Wiederholung _____	59
Abnehmen des Frontpanels _____	17	Tuner-Einstellungen _____	60
Bedienung mit dem Top-Menübildschirm _____	19	Digital-Radio-Einstellungen _____	61
Gemeinsame Funktionen _____	20	<b>Bluetooth-Steuerung</b>	<b>64</b>
Navigationsfunktionen _____	22	Registrieren und Verbinden eines Bluetooth-Gerätes _____	64
<b>Funktionen für DVD/Video CD (VCD)</b>	<b>24</b>	Wiedergabe mit einem Bluetooth-Audiogerät _____	66
DVD/VCD-Grundfunktionen _____	24	Verwendung der Freisprecheinrichtung _	67
DVD-Disc-Menü-Funktionen _____	27	Smartphone Link _____	72
Zoom-Steuerung für DVD und VCD _____	29	SETUP Freisprechen _____	74
DVD-Einstellungen _____	30	<b>Einstellungen vornehmen</b>	<b>76</b>
<b>CD/AV-Dateien/iPod-Funktionen</b>	<b>34</b>	Monitorbildschirm einstellen _____	76
Musik/Video/Bild-Grundfunktionen ____	34	Bedienung für View-Kamera _____	77
Suchfunktionen _____	40	Systemeinstellungen _____	77
Film-Steuerung _____	45	Display-Einstellungen _____	82
Aha-Bedienung _____	46	Navigations-einstellungen _____	85
USB/SD/iPod/DivX-Einstellungen ____	50	Kamera-Einstellungen _____	86
		Software-Informationen _____	87
		AV-Eingangseinstellungen _____	88
		AV-Ausgang-Schnittstelleneinstellungen_	89
		<b>Audio-Steuerung</b>	<b>90</b>
		Audio-Einstellungen _____	90
		Allgemeine Audio-Steuerung _____	94
		Equalizer-Steuerung _____	95
		Zonensteuerung _____	97
		Soundeffekt _____	98
		Hörposition _____	100

## **Fernbedienung** **102**

Batterieeinsatz \_\_\_\_\_ 102

Funktionen der Fernbedienungstasten\_\_ 103

## **Problembeseitigung** **106**

Probleme und Lösungen \_\_\_\_\_ 106

Fehlermeldungen \_\_\_\_\_ 107

Gerät zurücksetzen \_\_\_\_\_ 109

## **Anhang** **110**

Abspielbare Medien und Dateien \_\_\_\_\_ 110

Anzeigesymbole der Statusleiste \_\_\_\_\_ 113

Weltweite Regionencodes \_\_\_\_\_ 115

DVD-Sprachcodes \_\_\_\_\_ 116

Technische Daten \_\_\_\_\_ 117

Wissenswertes über dieses Gerät \_\_\_\_\_ 120

# 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 \(S.79\)](#).
- 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.



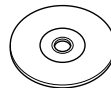
- Kein Reinigungsmittel direkt auf das Gerät sprühen. Dies könnte die mechanischen Bauteile beschädigen. Die Frontplatte nicht mit einem harten Tuch oder Lösungsmitteln wie z. B. Verdüner oder Alkohol reinigen. Dies könnte die Oberfläche zerkratzen oder Aufdrucke löschen.

### 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, Linsenebel 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, 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](#)  
[CD, Disc, iPod, USB-Gerät, SD-Karte:](#)

## 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 \(S.103\)](#).

## 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.

## 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.

## 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 Tastebereich bzw. Touchkey, wird mit einem roten Rahmen hervorgehoben.

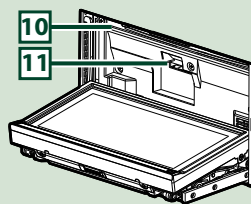
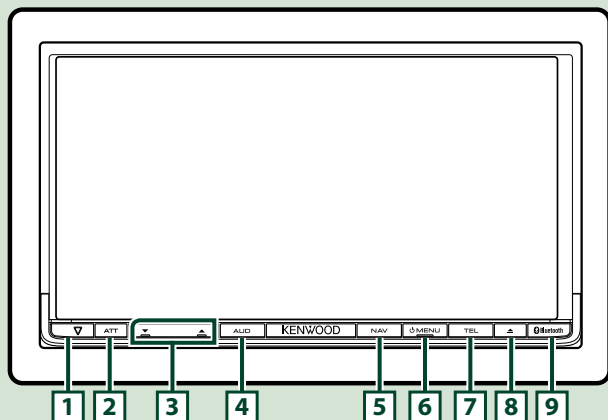
## HINWEIS

- 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

#### DNX7230DAB



#### 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.
  - In diesem Handbuch haben die Modellnamen nachfolgende Abkürzungen.  
DNX7230DAB: **DNX7**
- Wird das oben dargestellte Icon angezeigt, lesen Sie den Artikel für das Gerät, das Sie verwenden.

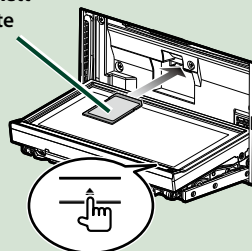
### Einsetzen einer SD-Karte

- 1) Drücken Sie die **8** <▲>-Taste für 1 Sekunde.  
Das Panel öffnet sich vollständig.
- 2) Halten Sie die Karte wie rechts in der Illustration gezeigt 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.

Etikett-  
seite

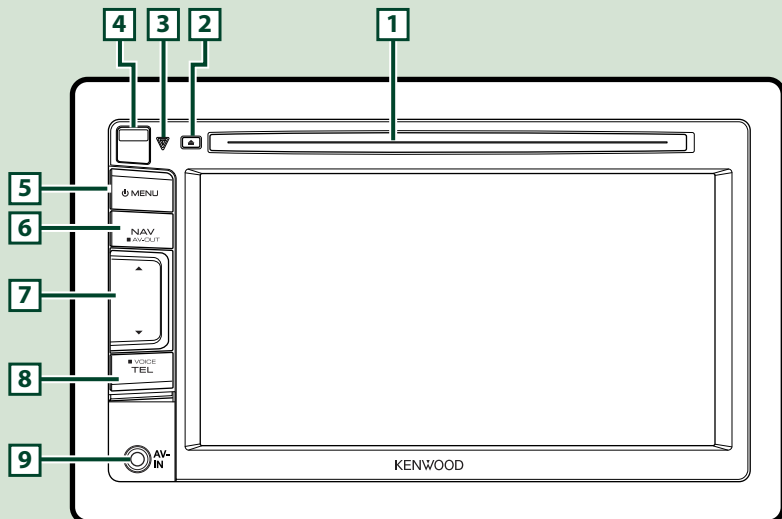


Nummer	Name	Handlung
<b>1</b>	▽ (Reset)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn das Gerät oder das angeschlossene Gerät nicht richtig funktionieren, wird das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, sobald diese Taste gedrückt wird (<a href="#">S.109</a>).</li> <li>• Wenn die Funktion Security Indicator (SI) eingeschaltet ist, blinkt diese Anzeige bei abgestellter Zündung des Fahrzeugs (<a href="#">S.80</a>).</li> </ul>
<b>2</b>	ATT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lautstärkeabschwächung ein-/ausschalten.</li> <li>• Drücken Sie die Taste länger als 1 Sekunde, um den Bildschirm auszuschalten.</li> </ul>
<b>3</b>	▼, ▲ (Vol)	Lautstärkeregelung.
<b>4</b>	AUD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige des Graphic-Equalizer-Bildschirms (<a href="#">S.95</a>).*</li> <li>• Drücken Sie die Taste länger als 1 Sekunde, um die Kamerabildanzeige ein-/auszuschalten.</li> </ul>
<b>5</b>	NAV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt den Navigationsbildschirm an.</li> <li>• Drücken Sie die Taste 1 Sekunde, um die AV-Ausgangsquellen zu schalten.</li> </ul>
<b>6</b>	MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt den Top-Menübildschirm an (<a href="#">S.19</a>).</li> <li>• Drücken Sie die Taste länger als 1 Sekunde, um die Stromversorgung auszuschalten.</li> <li>• Ist die Stromversorgung ausgeschaltet, wird sie hierdurch eingeschaltet.</li> </ul>
<b>7</b>	TEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt den Freisprech-Bildschirm an (<a href="#">S.67</a>).</li> <li>• Drücken für 1 Sekunde zeigt den Bildschirm Voice Recognition (Spracherkennung) an (<a href="#">S.72</a>).</li> </ul>
<b>8</b>	▲ (Eject)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirft die Disc aus.</li> <li>• Ist das Panel geöffnet, drücken Sie die Taste, um das Panel vor dem Disc-Fach zu schließen, oder drücken Sie die Taste für 1 Sekunde, um die Disc auszuwerfen.</li> <li>• Ist das Panel geschlossen, drücken Sie die Taste für 1 Sekunde, um das Panel zur Freigabe des SD-Kartensteckplatzes vollständig zu öffnen.</li> </ul>
<b>9</b>	Fernsensor	Empfängt das Fernbedienungssignal.
<b>10</b>	Disc-Einführschlitz	Ein Schlitz zur Einführung von Discs.
<b>11</b>	SD-Kartensteckplatz	<p>Ein Schlitz zur Einführung einer SD-Karte. Die Karte wird zur Aktualisierung der Landkarte verwendet. Wie Sie die Landkarte aktualisieren, erfahren Sie in der Bedienungsanleitung des Navigationssystems.</p> <p>Darüber hinaus können Sie AV-Dateien abspielen, die auf der Karte gespeichert sind.</p>

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



## DNX5230DAB/DNX5230BT



### 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.
- In diesem Handbuch haben die Modellnamen nachfolgende Abkürzungen.  
DNX5230DAB und DNX5230BT: **DNX5**  
Werden die oben dargestellten Icons angezeigt, lesen Sie den Artikel für das Gerät, das Sie verwenden.

## Einsetzen einer microSD-Karte

- 1) Schieben Sie den **4** Riegel nach oben, um das Frontpanelteil zu lösen.
- 2) Halten Sie die microSD-Karte so, dass sie mit der Etikettenseite nach links und der Kante mit der Kerbe nach oben zeigt, und schieben Sie sie bis zum hörbaren Einrasten in den Steckplatz.

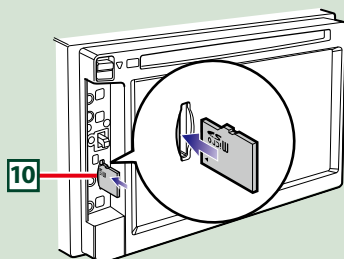
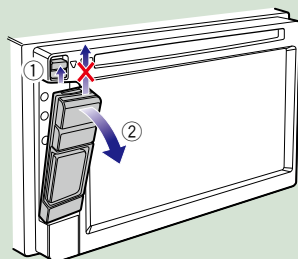
### ● Zum Auswurf der Karte:

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.

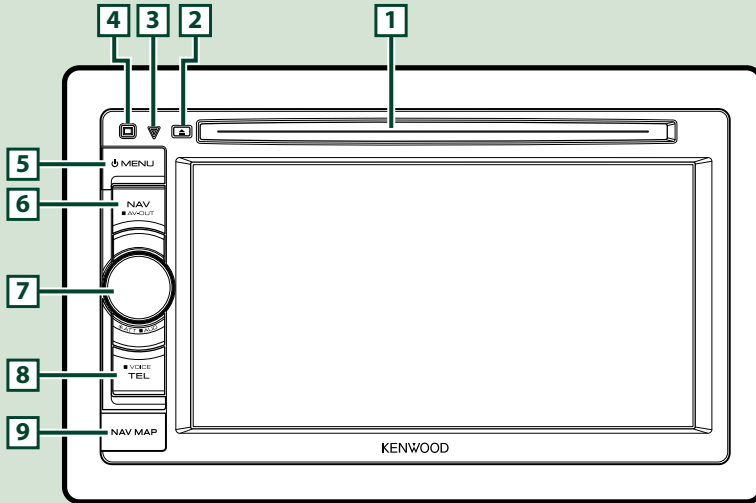
### HINWEIS

- Beim Abnehmen des Frontpanelteils entfernen Sie dieses bitte wie rechts in der Illustration gezeigt zur Vorderseite hin. Wenn es nach oben hin entfernt wird, kann das Frontpanel brechen.



Nummer	Name	Handlung
<b>1</b>	Disc-Einführschlitz	Ein Schlitz zur Einführung von Discs.
<b>2</b>	▲ (Eject)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirft die Disc aus.</li> <li>• Drücken Sie die Taste 1 Sekunde, um die Disc auszuwerfen.</li> </ul>
<b>3</b>	▽ (Reset)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn das Gerät oder das angeschlossene Gerät nicht richtig funktionieren, wird das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, sobald diese Taste gedrückt wird (<a href="#">S.109</a>).</li> <li>• Wenn die Sicherheitsanzeige-Funktion (SI) eingeschaltet ist, blinkt diese Anzeige bei abgestellter Zündung des Fahrzeugs (<a href="#">S.80</a>).</li> </ul>
<b>4</b>	Auslösetaste	Entfernt das Bauteil Frontpanel.
<b>5</b>	MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt den Top-Menübildschirm an (<a href="#">S.19</a>).</li> <li>• Drücken Sie die Taste länger als 1 Sekunde, um die Stromversorgung auszuschalten.</li> <li>• Ist die Stromversorgung ausgeschaltet, wird sie hierdurch eingeschaltet.</li> </ul>
<b>6</b>	NAV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt den Navigationsbildschirm an.</li> <li>• Drücken Sie die Taste 1 Sekunde, um die AV-Ausgangsquellen zu schalten.</li> </ul>
<b>7</b>	▼, ▲	• Lautstärkeregelung.
<b>8</b>	TEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt den Bildschirm Hands Free (Freisprechen) an (<a href="#">S.67</a>).</li> <li>• Drücken für 1 Sekunde zeigt den Bildschirm Voice Recognition (Spracherkennung) an (<a href="#">S.72</a>).</li> </ul>
<b>9</b>	Eingangsbuchse	Eine Eingangsbuchse für externes Gerät.
<b>10</b>	microSD-Kartensteckplatz	Ein Schlitz zur Einführung einer SD-Karte. Die Karte wird zur Aktualisierung der Landkarte verwendet. Wie Sie die Landkarte aktualisieren, erfahren Sie in der Bedienungsanleitung des Navigationssystems. Darüber hinaus können Sie AV-Dateien abspielen, die auf der Karte gespeichert sind.

## DNX4230DAB/DNX4230BT/DNX4230TR



### 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.
- In diesem Handbuch haben die Modellnamen nachfolgende Abkürzungen.  
DNX4230DAB, DNX4230BT und DNX4230TR : **DNX4**  
Werden die oben dargestellten Icons angezeigt, lesen Sie den Artikel für das Gerät, das Sie verwenden.

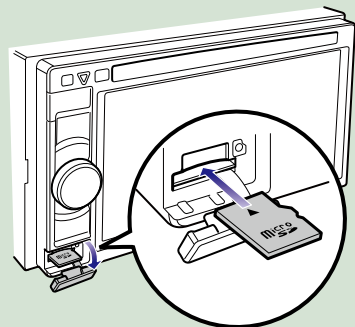
## Einsetzen einer microSD-Karte

- 1) Öffnen Sie die [9] 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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wirft die Disc aus.</li> <li>Drücken Sie die Taste 1 Sekunde, um die Disc auszuwerfen.</li> </ul>
<b>3</b>	▽ (Reset)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn das Gerät oder das angeschlossene Gerät nicht richtig funktionieren, wird das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, sobald diese Taste gedrückt wird (<a href="#">S.109</a>).</li> <li>Wenn die Funktion Safety Indicator (SI) eingeschaltet ist, blinkt diese Anzeige bei abgestellter Zündung des Fahrzeugs (<a href="#">S.80</a>).</li> </ul>
<b>4</b>	Fernsensor	Empfängt das Fernbedienungssignal.
<b>5</b>	MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeigt den Top-Menübildschirm an (<a href="#">S.19</a>).</li> <li>Drücken Sie die Taste länger als 1 Sekunde, um die Stromversorgung auszuschalten.</li> <li>Ist die Stromversorgung ausgeschaltet, wird sie hierdurch eingeschaltet.</li> </ul>
<b>6</b>	NAV	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeigt den Navigationsbildschirm an.</li> <li>Drücken Sie die Taste 1 Sekunde, um die AV-Ausgangsquellen zu schalten.</li> </ul>
<b>7</b>	Lautstärkeregler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durch Drehen wird die Lautstärke auf- und abgeregelt.</li> <li>Drücken schaltet die Lautstärkeabschwächung Ein/Aus.</li> <li>Drücken für 1 Sekunde zeigt den Bildschirm Tone Control (Klangregler) an (<a href="#">S.96</a>).*</li> </ul>
<b>8</b>	TEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeigt den Bildschirm Hands Free (Freisprechen) an (<a href="#">S.67</a>).</li> <li>Drücken für 1 Sekunde zeigt den Bildschirm Voice Recognition (Spracherkennung) an (<a href="#">S.72</a>).</li> </ul>
<b>9</b>	microSD-Kartensteckplatz	Ein microSD-Kartensteckplatz zum Aktualisieren der Landkarte. Wie Sie die Landkarte aktualisieren, erfahren Sie in der Bedienungsanleitung des Navigationssystems.

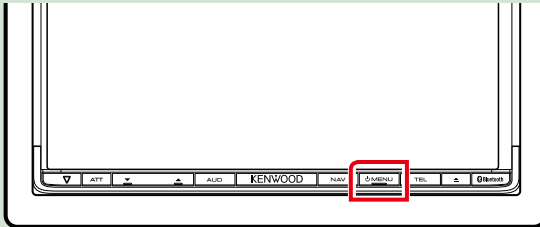
**\* Unter bestimmten Umständen ist es möglich, dass die Anzeige nicht auf den Klangerstellungsbildschirm umschaltet.**

## Gerät einschalten

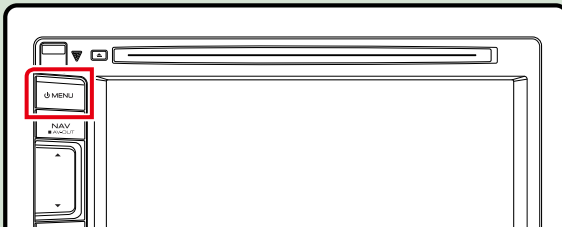
Das Einschalten funktioniert bei jedem Modell anders.

- 1 Drücken Sie die <MENU>-Taste.

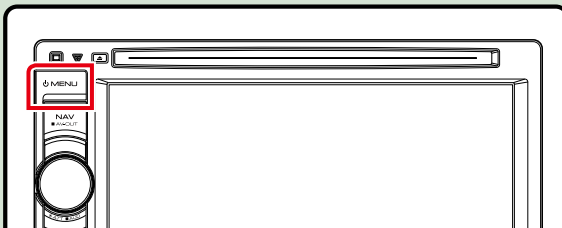
### DNX7



### DNX5



### DNX4



Das Gerät ist eingeschaltet.

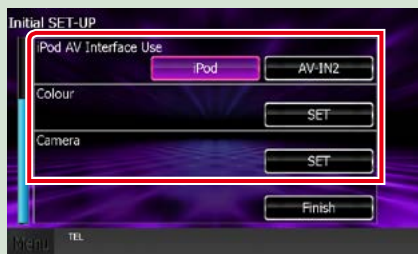
- **Zum Ausschalten des Geräts:**  
Drücken Sie die <MENU>-Taste für 1 Sekunde.

Wird das Gerät erstmals nach der Installation eingeschaltet, müssen einige [Grundeinstellungen \(S.13\)](#).

## Grundeinstellungen

Führen Sie diese Einstellungen bei erstmaliger Verwendung dieses Gerätes durch oder nach Zurücksetzung der Geräteeinstellungen ([S.109](#)).

### 1 Jedes Element wie folgt einstellen.



#### 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 \(S.79\)](#).

#### Angle / Winkel **DNX7**

Stellen Sie die Position des Monitors ein. Werkseinstellung ist "0".

- 1 Drücken Sie [SET].
- 2 Drücken Sie die gewünschte Winkelnummer und [↔].

Für Details zur Vorgehensweise, siehe [Monitorwinkel-Einstellung \(S.82\)](#).

#### iPod AV Interface Use / iPod AV Interface-nutzen. **DNX7** **DNX5** (DNX4230DAB, DNX4230BT)

Stellt Sie den Anschluss ein, an dem Ihr iPod angeschlossen ist. Werkseinstellung ist "iPod".

- 1 Drücken Sie [iPod] bzw. [AV-IN2].

#### AV-IN SETUP (DNX4230TR)

Wählen Sie die an AV-IN angeschlossene Quelle.

- 1 Drücken Sie [SET].
- 2 Tippen Sie für AV-IN Interface bitte auf [Rear Camera] oder [AV-IN], um die Quelle zu wählen.
- 3 Tippen Sie für AV-IN Name bitte auf [◀] oder [▶], um den Namen zu wählen.

Wählen Sie die an AV-IN2 angeschlossene Quelle.


- 1 Drücken Sie [SET].
- 2 Für AV-IN2 Interface tippen Sie bitte auf [iPod] oder [AV-IN2], um die Quelle zu wählen.
- 3 Für AV-IN2 Name tippen Sie bitte auf [◀] oder [▶], um den Namen zu wählen.

Für Details zur Vorgehensweise siehe [AV-Eingangseinstellungen \(S.88\)](#).

**Fortsetzung**

### 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 [  ].

Für Details zur Vorgehensweise, siehe [Bedienfeld-Koordinate \(S.83\)](#).

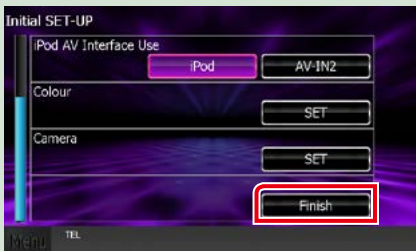
### Camera

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 \(S.86\)](#).

## 2 Drücken Sie [Finish / Ende].



### HINWEIS

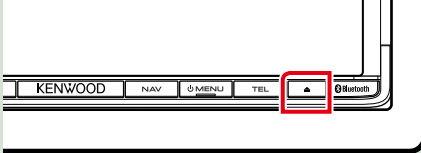
- Diese Einstellungen lassen sich im SETUP-Menü einstellen. Siehe [Einstellungen vornehmen \(S.76\)](#).

## Medien abspielen

### Musik-CDs und Discs

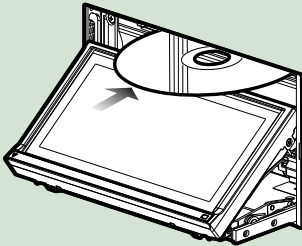
#### DNX7

- 1 Drücken Sie die <▲>-Taste.



Das Panel öffnet sich.

- 2 Schieben Sie die Disc in den Schlitz.

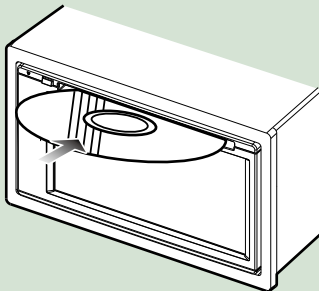


Das Panel schließt automatisch.  
Das Gerät lädt die Disc und die Wiedergabe wird gestartet.

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

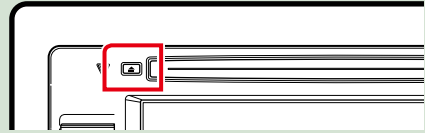
#### DNX5 DNX4

- 1 Schieben Sie die Disc in den Schlitz.



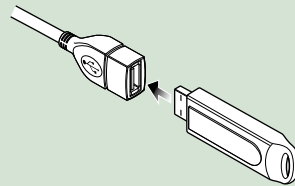
Das Gerät lädt die Disc und die Wiedergabe wird gestartet.

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



### USB-Gerät

- 1 USB-Gerät und USB-Kabel verbinden.

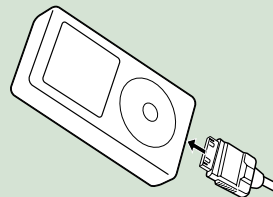


Das Gerät liest das Gerät und die Wiedergabe wird gestartet.

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

### iPod

- 1 iPod und iPod-Kabel verbinden.



Das Gerät liest das iPod und die Wiedergabe wird gestartet.

#### HINWEIS

- Wenn ein iPod angeschlossen wird, während eine andere als eine Musik- oder AhaRadio-Anwendung läuft, ruft das Gerät automatisch den App-Modus für die iPod-Quelle auf. Siehe [Multifunktionsmenü \(S.38\)](#).

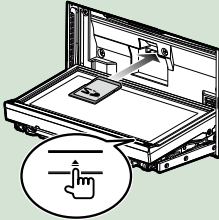
- **Um das Gerät zu trennen:**  
Berühren Sie auf dem Bildschirm [◀] und dann [▲]. iPod und iPod-Kabel trennen.

*Fortsetzung*



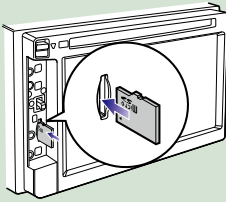
## SD-Karte

- 1 DNX7230DAB:** Drücken Sie die <▲>-Taste für 1 Sekunde zur Öffnung des Frontpanels.



Das Panel öffnet sich vollständig.

**DNX5230DAB/ DNX5230BT:**  
**Frontpanel abnehmen.**



### HINWEIS

- Näheres zum Abnehmen des Panels siehe [Einsetzen einer microSD-Karte \(S.8\)](#).

- 2 Schieben Sie die Karte bis zum hörbaren Einrasten in den Steckplatz.**

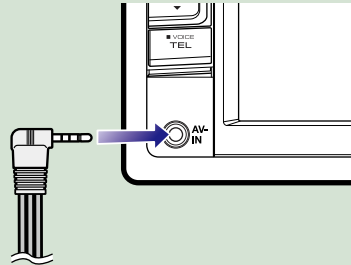
Das Gerät lädt die Karte und die Wiedergabe wird gestartet.

### ● Zum Entfernen:

Drücken Sie die SD-Karte, bis es klickt, und lassen Sie sie anschließend los. Die Karte springt heraus, so dass Sie sie mit Ihren Fingern herausziehen können.

## Externes Gerät **DNX5**

- 1 Stecken Sie den Stecker in die AV-IN-Buchse.**

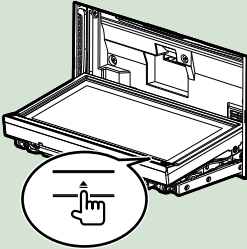


## Abnehmen des Frontpanels DNX7 DNX5

Sie können das Frontpanel zwecks Diebstahlschutz entfernen.

### **DNX7**

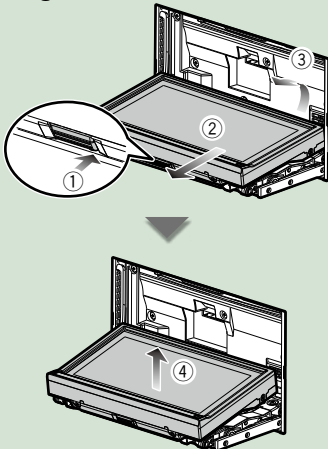
- 1 Drücken Sie die <▲>-Taste für 1 Sekunde zur Öffnung des Frontpanels.



### HINWEIS

- Sie können das Frontpanel so einstellen, dass es sich automatisch öffnet sobald die Zündung ausgeschaltet ist. Siehe [Monitorwinkel-Einstellung \(S.82\)](#).

- 2 Nehmen Sie das Panel ab wie in den nachfolgenden Diagrammen dargestellt.

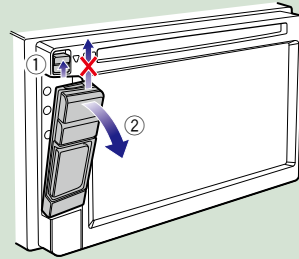


### HINWEIS

- Die angebrachte Platte schließt sich automatisch 10 Sekunden nachdem das Frontpanel gelöst worden ist. Entfernen Sie das Panel das geschieht.

### **DNX5**

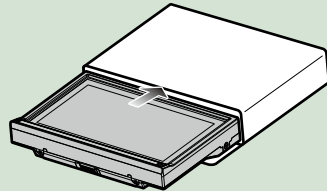
- 1 Schieben Sie den Riegel nach oben, um das Frontpanelteil abzunehmen. Nehmen Sie das Panel dann wie in den nachfolgenden Diagrammen dargestellt ab.



- Nach der Abnahme:

Legen Sie das Panel in den mitgelieferten Schutzbeutel.

### **DNX7**



### HINWEIS

- Beim Abnehmen des Frontpanelteils entfernen Sie dieses bitte wie rechts in der Illustration gezeigt zur Vorderseite hin. Wenn es nach oben hin entfernt wird, kann das Frontpanel brechen.
- Um einer Verschlechterung vorzubeugen, berühren Sie weder die Anschlüsse noch die Frontplatte des Gerätes mit Ihren Fingern.
- Sind die Anschlüsse des Gerätes oder die Frontplatte verschmutzt, reinigen Sie sie mit einem weichen trockenen Tuch.

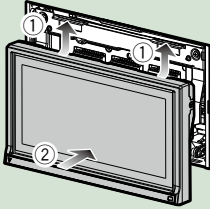
Fortsetzung

## Frontpanel anbringen

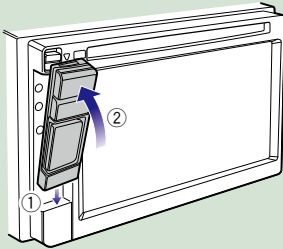
---

- 1** Halten Sie das Panel sicher fest, damit es nicht versehentlich herunterfällt und setzen Sie es auf die angebrachte Platte, bis es fest sitzt.

### **DNX7**



### **DNX5**



# Bedienung mit dem Top-Menübildschirm

Die wichtigsten Funktionen lassen sich vom Top-Menübildschirm ausführen.

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



### HINWEIS

- Wenn [Menu] während der Video-/Bildwiedergabe nicht angezeigt wird, drücken Sie die <MENU>-Taste. ([S.6, S.10](#))

Zeigt den Top-Menübildschirm an.



### HINWEIS

- Sie können durch Rechts-/Linksbewegung des Fingers auf dem Bildschirm ein verstecktes Icon auswählen.

In diesem Bildschirm können Sie die folgenden Funktionen ausführen.

Funktion	Icon	Bedienvorgang
Schaltet die Audioquelle um.	usw.	Berühren Sie das Symbol der gewünschten Quelle.
Setup-Modus aufrufen	usw.	Berühren Sie das Symbol der Setup-Funktion.
Navigationsbildschirm aufrufen	oder	Drücken Sie [NAV] bzw. Navigationsinformationen.
Alle Audiofunktionen ausschalten		Drücken Sie [STANDBY].

- **Top-Menübildschirm anpassen.**  
Ziehen Sie das Icon, das Sie registrieren möchten, in die obere Zeile.  
Sie können bis zu drei Icons hochziehen.



## Gemeinsame Funktionen

Vorstellung der gemeinsamen Funktionen.

### Allgemein

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



#### [Menu]

Kehrt zurück zum Top-Menübildschirm. Berühren für mindestens 1 Sekunde zeigt den Bildschirm Screen Control (DISP einstell.) an. (Auch wenn ein Bild angezeigt ist, zeigt Berühren für mindestens 1 Sekunde den Bildschirm Screen Control (DISP einstell.) an.)

#### ← (RETURN)

Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

#### ← (Taste zum Wechseln in das Menü für allgemeine Vorgänge)

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

: **DNX7** Zeigt den EXT-SW-Steuerungsbildschirm an.

: Zeigt den SETUP-Menübildschirm an.

: Zeigt den Audio-Control-Menübildschirm.

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

: Schließt das Menü.

## 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.

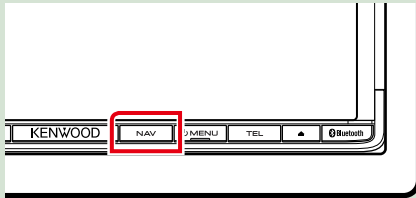


## Navigationfunktionen

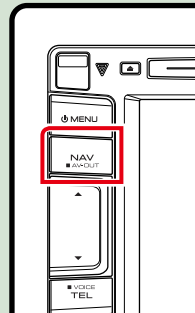
Für Details zu der Navigationsfunktion: siehe Bedienungsanleitung für die Navigation.

### Navigationsschirm aufrufen

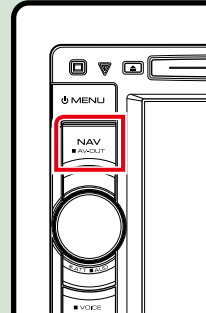
- 1 Drücken Sie die <NAV>-Taste.



**DNX7**



**DNX5**



**DNX4**

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 Navigationsinformationen 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 Wiedergabebildschirm 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.
- Der Wiedergabebildschirm wird nicht angezeigt, wenn in den [AV-Ausgang-Schnittstelleneinstellungen \(S.89\)](#) die Einstellung "Navigation" ausgewählt ist.

● Um zum kompletten Navigationsbildschirm zurückzukehren:

Drücken Sie [  ].

#### HINWEIS

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



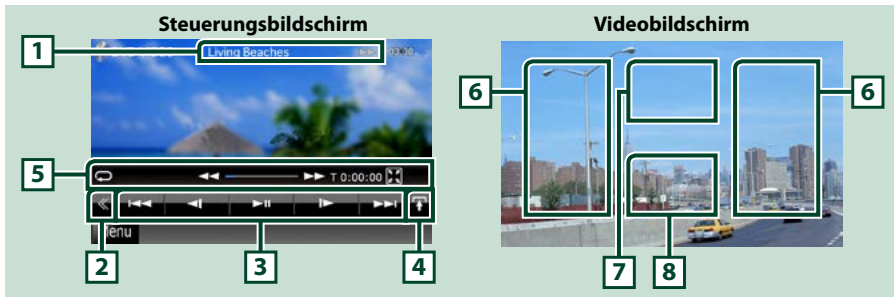
# Funktionen für DVD/Video CD (VCD)

## 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 \(S.103\)](#).
- 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).

Drücken Sie in diesen Bereich, um den Disc-Namen einzublenden.

### 2 Multifunktionstaste

Drücken, um ins Multifunktionsmenü zu wechseln. Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.26\)](#).

### 3 Multifunktionsmenü








Verschiedenen Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden. Weitere Details zu den Tasten finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.26\)](#).

### 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 bestätigen, 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. Während der Menüanzeige wird der Steuerbildschirm hervorgehoben.
- **Während VCD-Wiedergabe:** Zeigt den Zoom-Steuerungsbildschirm an ([S.29](#)).

## 8 Tastenanzeigebereich

Antippen, um den letzten Steuerungsbildschirm einzublenden.

### HINWEIS

- Wenn Sie eine Fernbedienung benutzen, können Sie durch Eingeben von Kapitelnummer, Szenennummer, Spielzeit usw. direkt zum gewünschten Bild springen ([S.103](#)).

## 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 \(S.76\)](#).

[ 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 / Markieren], um Highlight-Steuerungsmodus aufzurufen ([S.27](#)).

### 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 / Nächste] 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 \(S.29\)](#).

#### Schaltet den Bildwinkel um

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

#### Verlässt Menüsteuerung

Drücken Sie [Exit / Beenden].

#### 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 \(S.28\)](#) 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 / Beenden].

#### 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 Vorgang in diesem Abschnitt kann im Top-Menübildschirm gestartet werden. Weitere Details finden Sie unter [Bedienung mit dem Top-Menübildschirm \(S.19\)](#).

**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 Language / Menü-Sprache**  
**Subtitle Language / Untertitel-Sprache**  
**Audio Language / Audio-Sprache\***

Siehe [Spracheinstellungen \(S.31\)](#).

**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 \(S.32\)](#).

### Disc SETUP / Disk SETUP

Siehe [Disc-Einstellungen \(S.32\)](#).

### Stream Information / Stream-Information

Zeigt Informationen zur aktuellen Quelle an.

Der Datenstrom (Dolby Digital, dts, Linear PCM, MPEG, WMA oder AAC) wird angezeigt.

\* Diese Funktionen sind bei Wiedergabe einer DVD deaktiviert.

## 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].



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

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

- 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# / Pegel#] 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.



# CD/AV-Dateien/iPod-Funktionen

## 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 \(S.103\)](#).
- Zum Anschließen eines iPods an dieses Gerät benötigen Sie das optionale Zubehör KCA-iP202 oder KCA-iP102. Bei Anschluss des iPods über Kabel KCA-iP202 ist Audio- und Videowiedergabe möglich. Bei Anschluss des iPods über Kabel KCA-iP102 ist nur Audiowiedergabe möglich. Bei Anschluss des iPods über Kabel KCA-iP202 stellen Sie bitte "iPod AV Interface Use" (iPod AV Interface-nutzen) oder "AV-IN2 Interface" unter [AV-Eingangseinstellungen \(S.88\)](#) auf "iPod" und bei Anschluss über Kabel KCA-iP102 auf "AV-IN2".

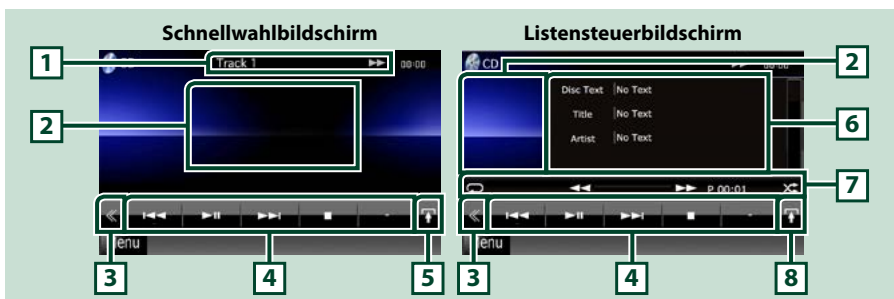
Siehe nachfolgende Abschnitte für jeden Quellen-Bedienvorgang.

- **Musik-CD** ([S.34](#))
  - **USB-Gerät** ([S.36](#))
- **Discs** ([S.34](#))
  - **SD-Karte** ([S.36](#))
  - **iPod** ([S.36](#))

## 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), ⏮ (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 \(S.38\)](#).

## 4 Multifunktionsmenü

Verschiedenen Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden. Weitere Details zum Menü finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.38\)](#).

## 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 "No Information" (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 \(S.39\)](#).

## 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 \(S.45\)](#).

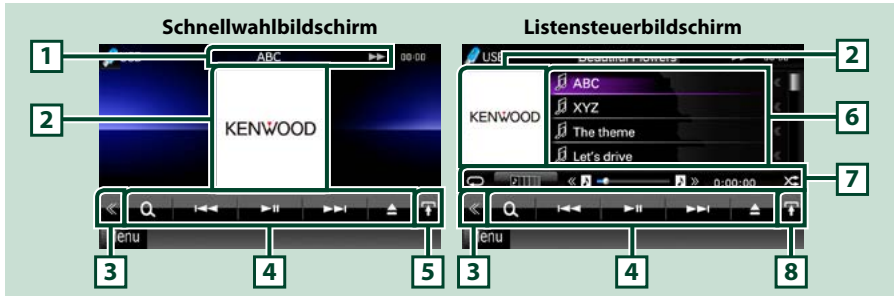
## 11 Tastenanzeigebereich (nur für Discs)

Antippen, um den letzten Steuerungsbildschirm einzublenden.

## USB-Gerät, SD-Karte und iPod

### HINWEIS

- SD-Karte nur für DNX7230DAB, DNX5230DAB und DNX5230BT.
- 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.
- **▶, ▶▶, etc.:** aktuelle Wiedergabemodusanzeige  
Die Bedeutungen der einzelnen Icons lauten wie folgt; ▶ (Wiedergabe, Suchlauf), || (Pause), ▶▶ (manueller Suchlauf vor), ◀◀ (manueller Suchlauf zurück).

### 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" (Kein 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 \(S.38\)](#).

### 4 Multifunktionsmenü

Verschiedenen Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden. Weitere Details zu den Tasten finden Sie unter [Multifunktionsmenü \(S.38\)](#).

### 5 Unterfunktionstaste

Drücken für Anzeige "Unterfunktionsmenü" (7 in dieser Tabelle).

### 6 Inhalt-Liste

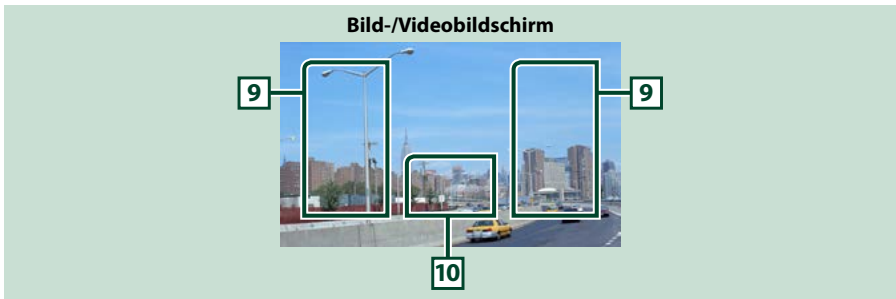
Zeigt die Liste und den Inhalt an. Der Inhalt der Liste variiert je nach Wiedergabe-Status und Quelle.

### 7 Unterfunktionsmenü

Verschiedenen Funktionen können mithilfe von Tasten in diesem Bereich ausgeführt werden. Weitere Details zu den Tasten finden Sie unter [Unterfunktionsmenü \(S.39\)](#).

### 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.

## Multifunktionsmenü

### Music CD



### iPod



### Discs



### USB-Gerät und SD-Karte



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

#### [ ] (nur für Discs, iPod, USB-Gerät oder SD-Karte)

Durchsucht Titel/Datei. Weitere Details zu den Suchfunktionen finden Sie unter [Suchfunktionen \(S.40\)](#).

#### [ ] [ ]

Antippen, um vorige/nächste Datei zu suchen.

#### [ ] [ ] (nur iPod) / [ ] [ ]

Wiedergabe oder Pause.

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

Hält Wiedergabe an.

#### [ ] (nur für iPod, USB-Gerät oder SD-Karte)

Zum Trennen des Geräts berühren. Weitere Details finden Sie unter [Medien abspielen \(S.15\)](#).

#### [ ] (nur iPod)

Drücken, um zyklisch zwischen dem Anwendungsmodus und dem Normalmodus zu wechseln.

**Anwendungsmodus:** In diesem Modus gibt das Gerät die Klänge und Bilder der auf Ihrem iPod touch oder iPhone ausgeführten Anwendung aus.

Im App-Modus können Sie von diesem Gerät nur die Funktionen "Pause and play" und "Selecting a song" steuern.

#### [ ] [ ] (nur Discs, USB-Gerät und SD-Karte)

Durchsucht vorigen/nächsten Ordner.

#### [ ] (nur Bilddateien in USB-Gerät und SD-Karte)

Während der Bild-Wiedergabe wird in die Bildanzeige umgeschaltet.

#### [ ] **SETUP**

Antippen, um den SETUP-Menübildschirm einzublenden. Siehe [Einstellungen vornehmen \(S.76\)](#).

#### [ ] **AUDIO**

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

#### [ **REAR** ]

Drücken, um den hinteren Lautsprecher stumm zu schalten.

## Unterfunktionsmenü

### Music CD



### Discs



### iPod



### USB-Gerät und SD-Karte



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, iPod: "Titelwiederholung" "Wiederholung aus"

Discs, USB-Gerät, SD-Karte: "Dateiwiederholung" "Ordnerwiederholung" "Wiederholung aus"



**(nur USB-Gerät, iPod und SD-Karte)**

Sucht den Titel in der Album-Cover-Liste. Weitere Details zu den Suchfunktionen finden Sie unter [Suche über Album-Cover \(S.43\)](#).



**(nur während Videodatei-Wiedergabe)**

Blendet alle Tasten aus.



**(nur für Musik-CDs und Discs)**

Schneller Vor- oder Rücklauf.



**(nur USB-Gerät, iPod und SD-Karte)**

Spielt das vorige oder nächste Album in [Favoriten-Liste \(S.44\)](#).

**#:##:## oder ##:##**

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: "track random" "album random" "random off"

**Statusbalken in der Mitte (nur USB-Gerät, iPod und SD-Karte)**

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 \(S.103\)](#).

## 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.

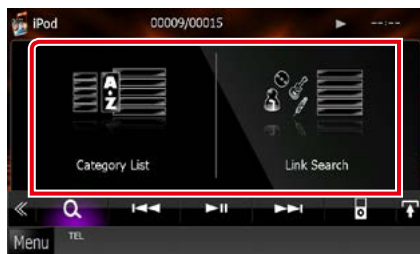
Der Bildschirm Suchart wird angezeigt.

### 2 Drücken Sie auf die gewünschte Suche.

USB-Gerät und SD-Karte



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.41](#)).
- [Link Search / Link-Suche]: Sie können den aktuellen Titel verwenden, um eine Datei desselben Interpreten/Albums/Genre/Komponisten zu suchen ([S.41](#)).
- [Folder List / Ordnerliste]: Sie können eine Datei nach Hierarchie suchen ([S.42](#)).
- [Thumbnail Viewer / Symbolanzeige]: Sie können eine Bilddatei suchen ([S.42](#)).

#### HINWEIS

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

### **Kategoriesuche (nur USB-Gerät, iPod und SD-Karte)**

- 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 \(S.20\)](#).

### **Link-Suche (nur USB-Gerät, iPod und SD-Karte)**

- 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 \(S.20\)](#).

**Ordner-Suche (nur USB-Gerät, Disc-Medien und SD-Karte)**

- 1 Drücken Sie auf den gewünschten Ordner.**



Ordnerinhalte werden im rechten Bereich des Bildschirms angezeigt.

- 2 Gewünschtes Element der Liste drücken.**

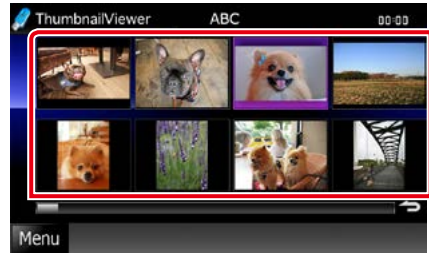
Startet Wiedergabe.

**HINWEIS**

- Zur Funktion der Bildschirm-Listen, siehe [Gemeinsame Funktionen \(S.20\)](#).

**Bildsuche (nur USB-Gerät und SD-Karte)**

- 1 Drücken Sie auf das gewünschte Bild.**



Das ausgewählte Bild wird als Vollbild angezeigt.

Siehe Nummer 9-10 in [USB-Gerät, SD-Karte und iPod \(S.36\)](#) für Bedienvorgang beim Bildsteuerungsbildschirm.

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

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

### 1 Drücken Sie [ ].

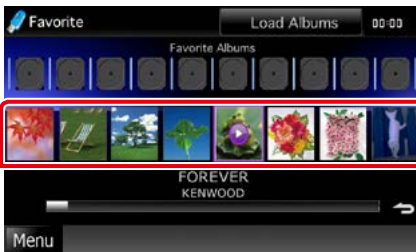
Unterfunktionsmenü wird angezeigt.

### 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 \(S.44\)](#).

#### 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.

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



Das ausgewählte Album wird wiedergegeben und der Steuerungsbildschirm wird angezeigt.

#### 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 (Orderliste, 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.

## 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-Bedienung

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. [\(S.121\)](#)  
**iPhone:** Suchen Sie im Apple iTunes 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.
- Informationen zum Registrieren des Bluetooth-Gerätes (Android) finden Sie unter [Registrieren des Bluetooth-Gerätes \(S.64\)](#).



### 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 \(S.47\)](#).

### 3 Multifunktions Taste

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

### 4 Multifunktionsmenü

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

### 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 \(S.49\)](#).



Sendet die Standortinformationen an Facebook.



Sendet erneut über Twitter.



Wählt die empfangene Telefonnummer.



Zeigt einen Auswahlbildschirm zum Auswählen des Gerätes an, das für Aha verwendet werden soll. See [Geräteauswahl \(S.48\)](#).

### HINWEIS

- Funktionen [SETUP], [AUDIO] und [EXT SW] wie beim iPod.

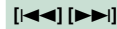
## Unterfunktionsmenü



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



Sucht den Sender. Details zu den Suchfunktionen finden Sie unter [Bildschirm für Senderliste \(S.48\)](#).



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).



## Geräteauswahl

Sie können einen Auswahlbildschirm zum Auswählen des Gerätes anzeigen lassen.

### 1 Drücken Sie [ ] im Steuerbildschirm.

Der Geräteauswahl-Bildschirm wird angezeigt.




### Geräteauswahl

**Bluetooth:** Verwendet das über Bluetooth angeschlossene Android-Smartphone für eine Aha-Verbindung.

**Wirde / Verkabelt:** Verwendet das über Kabel KCA-iP202 oder KCA-iP102 (optionales Zubehör) angeschlossene iPhone für eine Aha-Verbindung.

### HINWEIS

- Wenn Sie [  ] drücken, ohne dass ein Gerät angeschlossen wurde, wird ein Popup-Bildschirm eingeblendet, in dem nur die Geräteauswahl möglich ist.



- Ein über Bluetooth angeschlossenes iPhone kann nicht für eine Aha-Verbindung verwendet werden.
- Wenn die Lautstärke von Aha, das über ein Bluetooth-Gerät empfangen wird, zu niedrig ist, erhöhen Sie sie an dem Bluetooth-Gerät.

## Bildschirm für Senderliste

In diesem Bildschirm können Sie die folgenden Funktionen ausführen.



### Wählt den Sender aus

Drücken Sie in der Liste auf den Sendernamen.

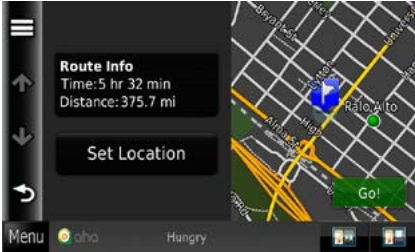
### HINWEIS

- 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.

## USB/SD/iPod/DivX-Einstellungen

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

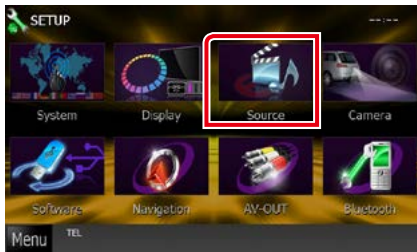
### HINWEIS

- Jeder Bedienvorgang in diesem Abschnitt lässt sich vom Top-Menübildschirm aufrufen. Weitere Details finden Sie unter [Bedienung mit dem Top-Menübildschirm \(S.19\)](#).

**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 in der Liste [USB], [iPod] oder [DivX].**

Jeder SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- [USB/SD-Setup \(S.50\)](#)
- [iPod-Einstellungen \(S.51\)](#)
- [DivX\(R\) VOD \(S.51\)](#)

## USB/SD-Setup

### HINWEIS

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

### 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 / On Screen SD

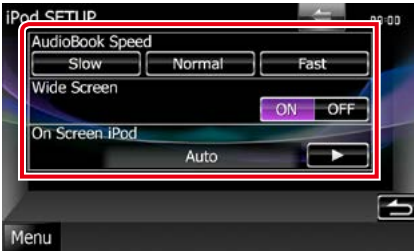
Stellt ein, wie die Informationen des USB-Gerätes oder der SD-Karte angezeigt werden.

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

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

## 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) oder [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.

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

## 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.

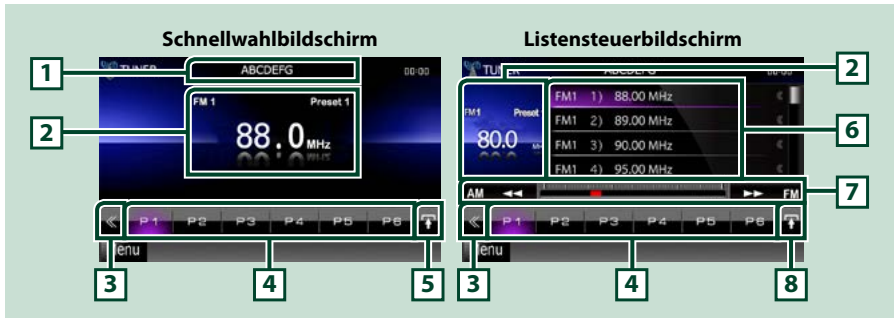
# Radio-Bedienung

## 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 \(S.103\)](#).



### 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 \(S.53\)](#).

### 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 \(S.53\)](#).

### 5 Unterfunktionstaste

Drücken für Anzeige "Unterfunktionsmenü" (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 \(S.53\)](#).

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 \(S.57\)](#).

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

Schaltet den Verkehrsnachrichtenmodus ein. Weitere Details finden Sie unter [Verkehrsinformationen \(S.58\)](#).

### [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 \(S.56\)](#).

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

Sucht ein Programm mit der Einstellung Programmsparte. Weitere Details finden Sie unter [Suchen nach Programmsparte \(S.58\)](#).

### [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 \(S.76\)](#).

### [AUDIO]

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

### [REAR]

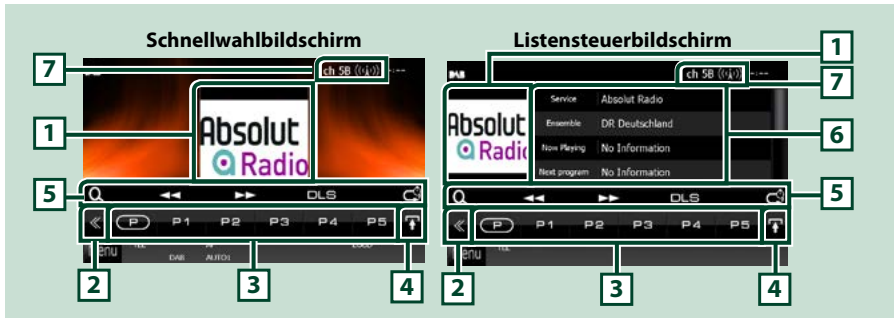
Drücken, um den hinteren Lautsprecher stumm zu schalten.

## Digital-Radio-Grundfunktionen (nur DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX4230DAB)

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 \(S.103\)](#).



### 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 \(S.55\)](#).

### 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 \(S.55\)](#).

### 4 Listenumschalt-taste

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 [  ]. Siehe [Funktionsauswahl \(S.57\)](#).
- **Stellt 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 \(S.55\)](#).
- **Bildschirm Dynamic Label Segment anzeigen:** Berühren Sie [DLS].
- **Wiederholmodus ändern:** Drücken Sie [  ]. Siehe [Wiederholung \(S.59\)](#).

### 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 [Verkehrsinformationen \(S.58\)](#).

### [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 Programmparte. Weitere Details finden Sie unter [Suchen nach Programmparte \(S.58\)](#).

### [ REAR ]

Drücken, um den hinteren Lautsprecher stumm zu schalten.

### [ SETUP ]

Antippen, um den SETUP-Menübildschirm einzublenden. Siehe [Einstellungen vornehmen \(S.76\)](#).

### [ AUDIO ]

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




## Speicherfunktionen

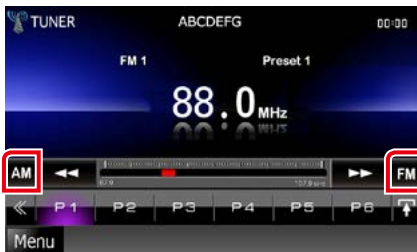
### Automatische Programmspeicherung




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.

## Manuelles Abspeichern

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.

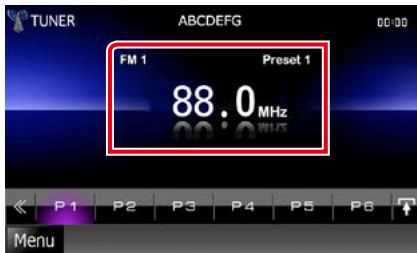
#### Auswahl aus Multifunktionsmenü

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

Das Gerät wird den gewählten Sender oder Kanal anwählen.

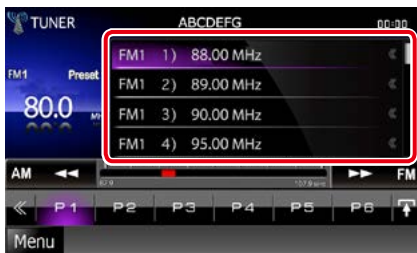
##### Wählen Sie aus der Preset-Liste.

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



Der Listensteuerbildschirm wird angezeigt.

##### 3 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.



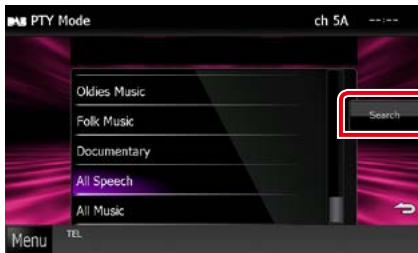
Der Listenbildschirm wird angezeigt.

##### 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.

## Verkehrsinformationen

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

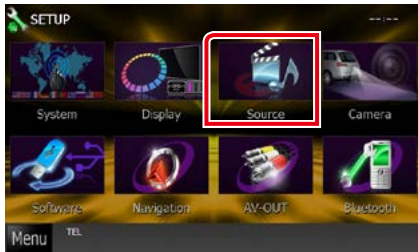
### HINWEIS

- 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 [Automatische Programmspeicherung \(S.56\)](#) und [Manuelles Abspeichern \(S.56\)](#) 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".

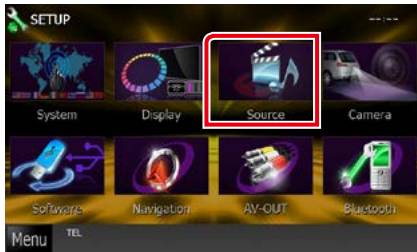
### Language Select / Sprachauswahl

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 [Digital Radio SETUP / Digital Radio 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 [Ansaage-Einstellungen \(S.62\)](#).

### Seamless Band

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.

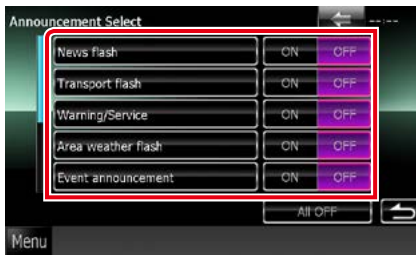
## Ansage-Einstellungen

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. 2.1+EDR Certified

#### Profil

Mobiltelefon:

HFP (Hands Free Profile)

SPP (Serial Port Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)

SSP (Simple Secure Pairing)

Audioplayer :

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)

#### HINWEIS

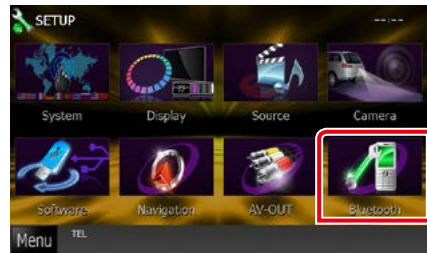
- Angaben zu Mobiltelefonen mit überprüfter Kompatibilität finden Sie unter der folgenden URL:  
<http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/>.
- Die Geräte mit Bluetooth-Unterstützung wurden gemäß den Vorschriften der Bluetooth SIG auf Konformität mit dem Bluetooth-Standard zertifiziert.  
Je nach Typ Ihres Mobiltelefons 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.64](#))
- **Verbinden des Bluetooth-Gerätes** ([S.65](#))

### Registrieren des Bluetooth-Gerätes

- 1 Drücken Sie [Search / Suche].**  
Der Bildschirm Searched Device List wird angezeigt.

#### HINWEIS

- Sind 5 Bluetooth-Geräte registriert, kann kein weiteres Gerät registriert werden. Löschen Sie eine nicht mehr verwendete Registrierung. Siehe [Verbinden des Bluetooth-Gerätes \(S.65\)](#).

- Der Bildschirm Searched Device List (Liste Bluetooth-Verbindungen) kann nicht angezeigt werden, wenn als Quelle aha oder Bluetooth Audio empfangen wird.
- Dieses Gerät ist mit der Apple Easy Pairing-Funktion kompatibel. Wenn ein iPod touch oder iPhone über ein Dock Connector-auf-USB-Kabel 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.

## 2 Drücken Sie [PIN Code Set].



Der PIN-Code-Set-Bildschirm wird angezeigt.

### HINWEIS

- Lässt sich das Gerät in Schritt 1 nicht suchen, kann dies nachgeholt werden, dazu drücken Sie [Search / Suche] im oben dargestellten Bildschirm.
- Ein Bluetooth-Gerät kann nicht gesucht werden, solange die Quelle auf aha oder Bluetooth-Ton eingestellt ist.
- Drücken Sie [Cancel / Abbr.] zum Abbruch der Suche nach dem Bluetooth-Gerät.

## 3 PIN-Code eingeben, dann drücken Sie [Enter / Eingabe].

Der eingegebene Code wird erkannt und die Bildschirm-Liste für gesuchte Geräte wird wieder angezeigt.

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

Der Bildschirm Bluetooth SETUP erscheint.

## Verbinden des Bluetooth-Gerätes

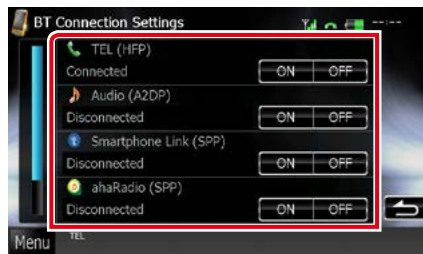
### 1 Drücken Sie den Namen des Gerätes, das Sie anschließen möchten.

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.

#### Smartphone Link (SPP)

Bedeutet, dass das Gerät für Garmin Smartphone Link bereit ist.

#### ahaRadio (SPP)

Bedeutet, dass das Gerät für Aha bereit ist.

### 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.
- Zum Einstellen von [Smartphone Link (SPP)] auf ON stellen Sie [ahaRadio (SPP)] bitte auf OFF.
- Zum Einstellen von [ahaRadio (SPP)] auf ON stellen Sie [Smartphone Link (SPP)] bitte auf OFF.

## Wiedergabe mit einem Bluetooth-Audiogerät

### Bluetooth-Grundfunktionen



#### 1 Informationsanzeige

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

#### 2 Multifunktionstaste

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 [Audio-Steuerung \(S.90\)](#).
- [⚙️ SETUP]: Antippen, um den SETUP-Menübildschirm einzublenden. Siehe [Einstellungen vornehmen \(S.76\)](#).
- [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.

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

#### HINWEIS

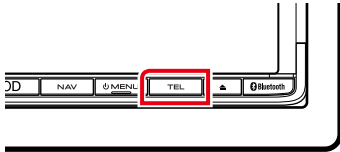
- Sollten die Bedienungstasten nicht angezeigt werden, nehmen Sie den Player für die Bedienung.
- Je nachdem, welchen Typ Mobiltelefon bzw. Audioplayer sie einsetzen, lassen Audiodateien sich abspielen und steuern, ohne dass Textinformationen angezeigt werden.
- Wenn die Lautstärke zu niedrig ist, erhöhen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

## Verwendung der Freisprecheinrichtung

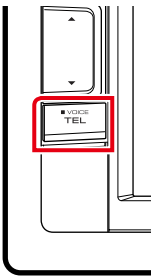
Sie können die Telefonfunktionen nutzen, in dem Sie ein Bluetooth-Telefon an dieses Gerät anschließen.

### Einen Anruf durchführen

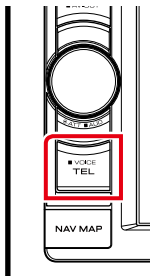
#### 1 Drücken Sie die <TEL>-Taste. **DNX7**



#### **DNX5**



#### **DNX4**

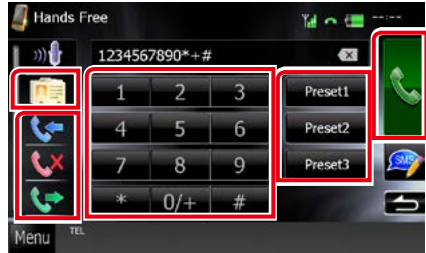


Freisprech-Bildschirm wird angezeigt.

#### 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 32 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.



#### 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 [  ].

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.

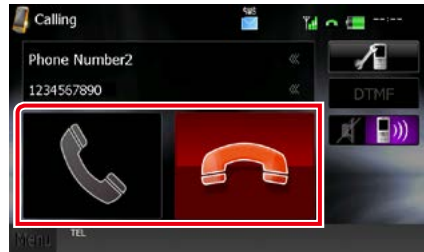
\*2 Sie können die Liste so einstellen, dass sie nach Nachnamen bzw. Vornamen sortiert wird. Näheres siehe [SETUP Freisprechen \(S.74\)](#).

#### 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.
- Ist Ihr Fahrzeug in Bewegung, sind bestimmte Funktionen aus Sicherheitsgründen deaktiviert. Die mit den deaktivierten Funktionen verknüpften Tasten reagieren nicht auf Berührungen.
- 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

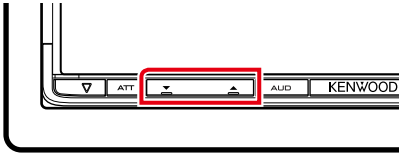
- Wird das Kamerabild überwacht, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt, auch wenn ein Anruf eingeht. Um diesen Bildschirm anzuzeigen, drücken Sie auf die <TEL>-Taste oder bringen Sie den Schalthebel des Fahrzeugs wieder in die Fahrerstellung.

## Bedienvorgänge während eines Anrufs

### Hörerlautstärke einstellen

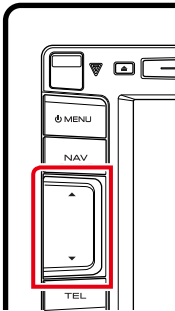
#### DNX7

Drücken Sie die <▼> bzw. <▲>-Taste.



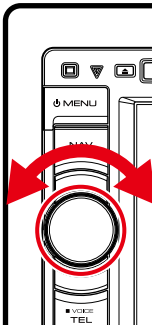
#### DNX5

Drücken Sie die <▼> bzw. <▲>-Taste.



#### DNX4

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.

### 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.



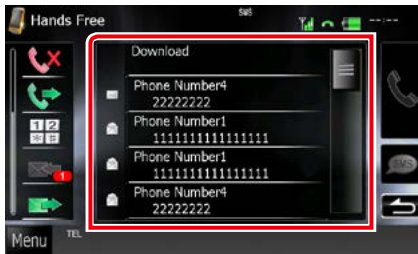
#### 2 Drücken Sie [Preset 1 / Ruf-Nr 1], [Preset 2 / Ruf-Nr 2], oder [Preset 3 / Ruf-Nr 3] für 2 Sekunden im Freisprech-Bildschirm.

## Lesen einer SMS (Short Message Service)

- 1 **Berühren Sie** [  ] (empfangene SMS) oder [  ] (gesendete SMS) im Hands Free-Bildschirm (Freisprech-Bildschirm).

Auf dem Bildschirm erscheint die Liste der empfangenen und gesendeten SMS.

- 2 **Wählen Sie eine SMS aus der Liste der empfangenen bzw. gesendeten SMS.**



Die gewählte SMS erscheint.




Zeigt die Anzahl nicht gelesener SMS an.



Zeigt die Anzahl gelesener SMS an.

### HINWEIS

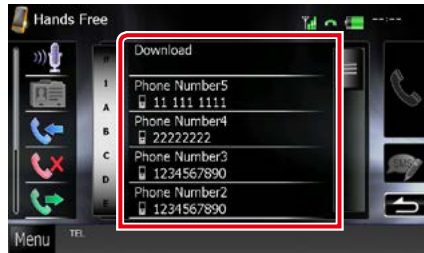
- Wenn eine nicht gelesene SMS vorhanden ist, wird die nicht gelesene SMS in [  ] (Nummer) angezeigt.

## Erstellen einer SMS (Short Message Service)

- 1 **Berühren Sie** [  ], [  ], [  ], [  ] oder [  ] im Hands Free-Bildschirm (Freisprech-Bildschirm).

Die Telefonnummernliste erscheint.

- 2 **Wählen Sie aus der Telefonnummernliste die Nummer, an die Sie die SMS schicken wollen.**

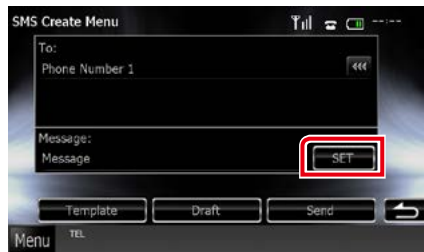


- 3 **Drücken Sie [SMS].**

Bildschirm zum Erstellen einer SMS-Mitteilung erscheint.



- 4 **Drücken Sie [SET] auf [Message] im Bildschirm zum Erstellen einer SMS-Mitteilung.**



Bildschirm zum Erstellen einer SMS-Mitteilung erscheint.

## 5 Verwenden Sie die Touchkeys zur Eingabe einer Mitteilung und drücken Sie [SET].



### Verschiebt den Cursor

Verwenden Sie [◀] [▶].

### Schaltet die Tastaturbelegung um

Verwenden Sie [▲] [▼]. Das Layout wechselt in der folgenden Reihenfolge; Alphabet, Nummern, Landessprache.

### Schaltet zwischen Groß- und Kleinbuchstaben um

Drücken Sie [Shift].

### Ändert das Layout der Tasten

[ABC]: Alphabetisches Layout.

[QWE]: Qwerty-Layout.

[ALT]: Tastenwechsel.

### Löscht das eingegebene Zeichen

Drücken Sie [Clear]. Zum Löschen aller eingegebenen Zeichen, drücken Sie [Clear] für 2 Sekunden.

### Eingabe eines Leerzeichens

Drücken Sie [Space / Leer] an der gewünschten Position.

## 6 Drücken Sie [Send / Senden].

Die Mitteilung wird versendet.

### HINWEIS

- Sie können eine SMS durch direktes Eingeben einer Telefonnummer und Kurzmitteilung im Hands Free-Bildschirm (Freisprech-Bildschirm) erstellen.
- [Delete / Löschen] wird erst angezeigt wenn ein Mitteilungsentwurf editiert wird. Drücken Sie [Delete / Löschen] zum Löschen der Mitteilung. Nach Drücken von [Delete / Löschen] wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Befolgen Sie die Nachricht und schließen Sie den Vorgang ab.

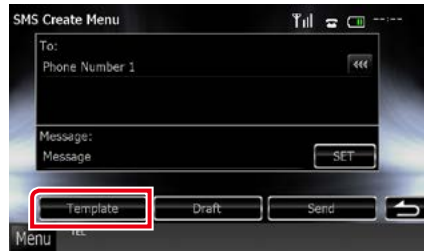
## Verwendung von Templates

Mitteilungen lassen sich leicht erstellen durch Auswahl gewünschter Sätze aus einer Template-Liste.

### 1 Drücken Sie [SMS] im Freisprech-Bildschirm.

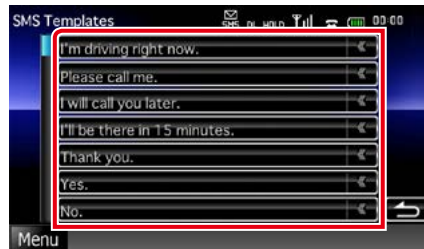
Bildschirm zum Erstellen einer SMS-Mitteilung erscheint.

### 2 Drücken Sie [Template / Vorlage].



Die Bildschirm-Liste für Templates wird angezeigt.

### 3 Drücken Sie auf das gewünschte Template.



Das ausgewählte Template wird eingefügt.



## Spracherkennung

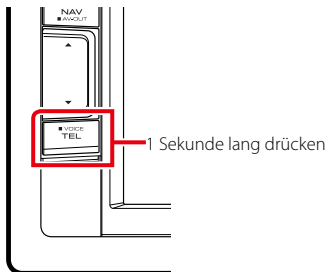
Sie haben Zugriff auf die Spracherkennungsfunktion des an dieses Gerät angeschlossenen Handys. Sie können das Telefonbuch des Handys sprachgesteuert durchsuchen. (Die Funktionalität ist vom jeweiligen Handy abhängig.)

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

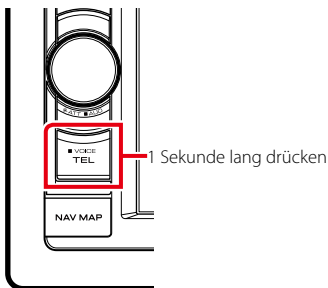
**DNX7**



**DNX5**




**DNX4**



Der Bildschirm Voice Recognition (Spracherkennung) erscheint.

**2 Beginnen Sie zu sprechen.**

### HINWEIS

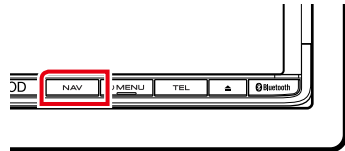
- Sie können die Spracherkennungsfunktion durch Berühren von [  ] im Hands Free-Bildschirm (Freisprech-Bildschirm) verwenden.

## Smartphone Link

Wenn Sie an dieses Gerät ein Android-Smartphone anschließen, auf dem die Smartphone Link-Anwendung installiert ist, können Sie Garmin Verkehrsinformationen und Wettervorhersagen empfangen.

**1 Drücken Sie die <NAV>-Taste.**

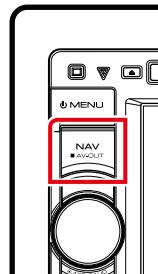
**DNX7**



**DNX5**



**DNX4**



Der Navigationsbildschirm erscheint.

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

### HINWEIS

- Installieren Sie die neueste Version der Smartphone Link-Anwendung auf Ihrem Android. Suchen Sie in Google play nach "Smartphone Link" und installieren Sie die neueste Version.
- Informationen zum Registrieren des Bluetooth-Gerätes (Android) finden Sie unter [Registrieren des Bluetooth-Gerätes \(S.64\)](#).



## SETUP Freisprechen

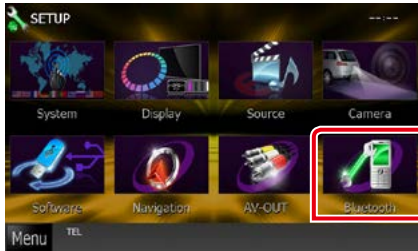
Sie können zur Freisprechfunktion verschiedene Einstellungen vornehmen.

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

**2 Drücken Sie [SETUP].**

Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

**3 Berühren Sie [Bluetooth].**



Der Bluetooth SET-UP-Bildschirm erscheint..

**4 Berühren Sie [TEL SET-UP] im Bluetooth SET-UP-Bildschirm.**



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 (Werkseinstellung):**

Abgabe über die vorderen Lautsprecher.

**All / Alle:** Abgabe über alle Lautsprecher.

### Auto Response / Automatische Antwort \*1

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.

### **SMS Receive Beep / Piepton SMS-Empfang**

Wählen Sie, ob ein Piepton ankommende SMS ankündigen soll.

ON (Werkseinstellung): Piepton ertönt.

OFF: Kein Piepton.

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

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

ON (Werkseinstellung): Ja.

OFF: Nein.

### **SMS Use / Gebrauch SMS**

Wählen Sie, ob die SMS-Funktion verwendet werden soll.

ON (Werkseinstellung): SMS-Funktion aktiviert.

OFF: SMS-Funktion deaktiviert.

### **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.

Die Vorgabe 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. Die Vorgabe ist "0".

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

Setzt die eingegebenen Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

**\*1 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.

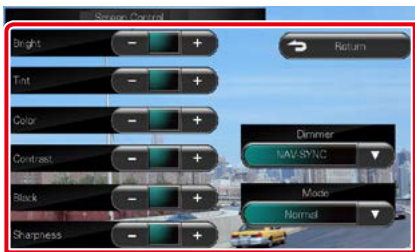
- Berühren Sie für mindestens 1 Sekunde den unteren linken Bereich eines beliebigen Bildschirms.**



Der Bildschirm für die Bildschirmsteuerung wird angezeigt.

- Jedes Element wie folgt anpassen.**

iPod/ AV-IN/ Kamera



DVD/ USB/ SD



**Bright / Helligkeit**

**Tint/ Farbton \***

**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.

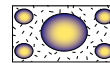
**SYNC (Werkseinstellung):** Die Dimmer-Funktion wird zusammen mit dem Lichtschalter des Fahrzeugs ein- oder ausgeschaltet.

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

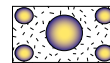
### Mode / Modus \*

Bildschirmmodus auswählen.

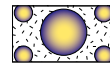
**Full / VollBild:** Vollbildmodus



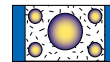
**Just / Justier:** Bildanpassungsmodus



**Zoom:** Vollbildmodus



**Normal:** Normalbildmodus



**\* nur Wiedergabebildschirm**

### HINWEIS

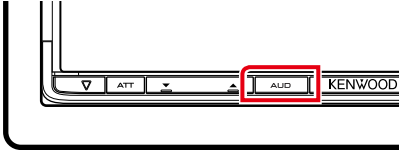
- Die anzupassenden Elemente sind je nach Art der aktuellen Quelle unterschiedlich.
- Erst nach dem Anziehen der Feststellbremse sind Sie in der Lage, diese Funktion durchzuführen.
- Die Bildqualität kann für jede Quelle eingestellt werden.

## Bedienung für View-Kamera

### DNX7

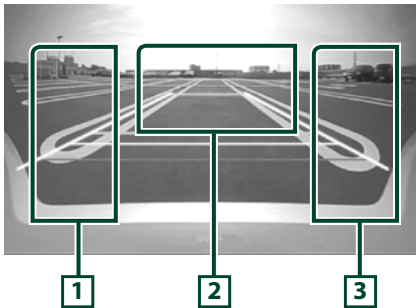
Sie können das Display auf die Verwendung einer View-Kamera der Serie CMOS-300 einstellen.

- 1 Drücken Sie für eine Sekunde die <AUD>-Taste.



Daraufhin wird der Bildschirm für die Kameraansicht angezeigt.

- 2 Jedes Element wie folgt anpassen.



#### 1 Guideline (Hilfslinie)

Mit jedem Berühren wechselt die Hilfslinienanzeige zwischen an und aus.

#### 2 Kamera wechseln

Jedes Berühren schaltet zwischen der Frontkamera und Rückfahrkamera um.

#### 3 Angle / Winkel

Wiederholtes Berühren schaltet den Kamerawinkel in folgender Reihenfolge weiter: Superweitwinkel/ Weitwinkel/ Von oben / Weitwinkel + Draufsicht/ Eckensicht

#### HINWEIS

- Die oben beschriebene Videokamera-Steuerung ist je nach den angeschlossenen Kameras eventuell nicht möglich.

## Systemeinstellungen

#### HINWEIS

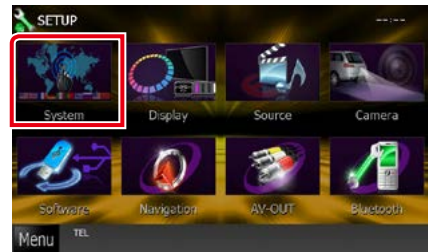
- Jeder Bedienvorgang in diesem Abschnitt lässt sich vom Multifunktionsmenü aufrufen.

- 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.78](#))
- **Touchpanel einstellen** ([S.79](#))
- **Sicherheit einstellen** ([S.80](#))
- **Speicher einstellen** ([S.81](#))

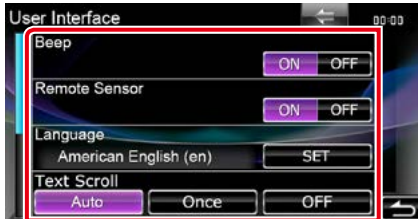
## Bedienoberfläche

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".

#### Remote Sensor / Fernb. Sensor

Wählt ein Fernbedienungs-signal. Werkseinstellung ist "ON".

#### Language / Ansagen

Wählen Sie die Sprache für den Steuerbildschirm und die Einstellungs-elemente aus. Siehe [Spracheinstellungen \(S.79\)](#).

#### 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.20](#)) automatisch geschlossen wird oder nicht. Werkseinstellung ist "Auto".

#### TEL Key Longer than 1 Second / TEL-Taste länger als 1 Sekunde **DNX5 / DNX4**

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.72](#)).

**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".

#### Vehicle Information / Fahrzeuginformationen

Zeigt die Fahrzeuginformationen an.

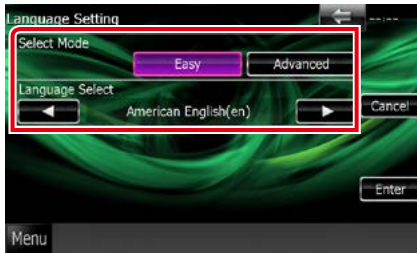
Für diese Funktion ist ein handelsüblicher Adapter notwendig. Weitere Details erhalten Sie bei Ihrem Kenwood-Händler.

## Spracheinstellungen

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

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

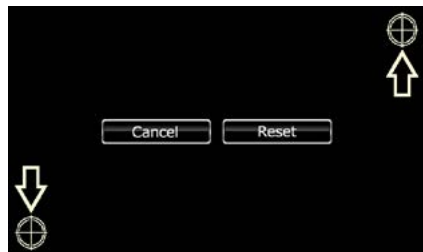
- Um die Spracheinstellungen abzubrechen, drücken Sie auf [Cancel / Abbr.].

## 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

- Falls "SI" eingeschaltet ist, blinkt die SI-Anzeige auf dem Unterpanel, wenn die Zündung des Fahrzeugs ausgeschaltet und das Panel abgenommen ist (**DNX7** **DNX5**). 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.

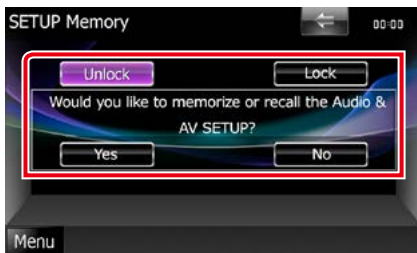
## Einstellungsspeicher

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

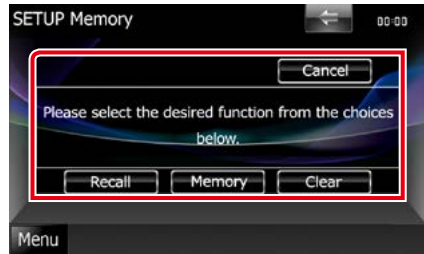
Zum Speichern oder Abrufen von Einstellungen:

#### 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

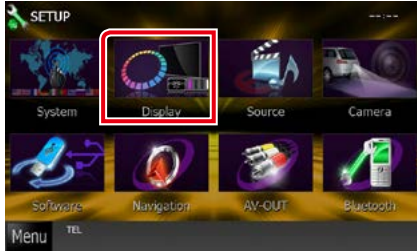
Löscht die aktuell gespeicherten Einstellungen.

#### 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.

- **Monitorwinkelsteuerung** **DNX7** [\(S.82\)](#)
- **Bedienfeld anpassen** [\(S.83\)](#)
- **Hintergrundbild ändern** [\(S.84\)](#)

## Monitorwinkel-Einstellung DNX7

Sie können die Position des Monitors einstellen.

- 1 Drücken Sie [Angle / Winkel] im Display-Menübildschirm.  
Der Angle-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie eine Zahl aus, die Ihrer gewünschten Winkeleinstellung entspricht.



Die Vorgabe ist "0".

### HINWEIS

- Sie können den aktuellen Monitorwinkel als den Winkel speichern, der bei ausgeschalteter Stromversorgung eingestellt sein soll. Drücken Sie [Memory / Speicher] sobald der gewünschte Winkel ausgewählt ist.

## Bedienfeld-Koordinate

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.



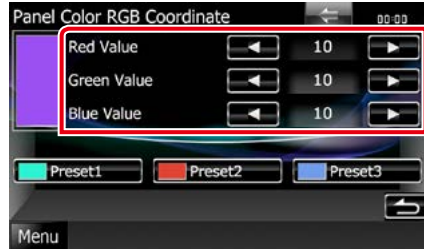
## Registrierung der Originalfarbe

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.

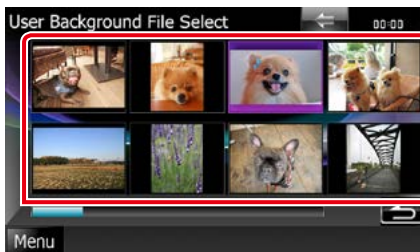
### 2 Drücken Sie [STANDBY].



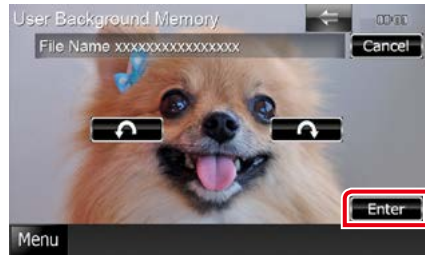
### 3 Drücken Sie [Memory / Speicher] auf [User Background / Eigener Hintergrund].

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 Linksdrehung.
- Beim Drücken von [↷] erfolgt eine Rechtsdrehung.

### 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 \(S.110\)](#) 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

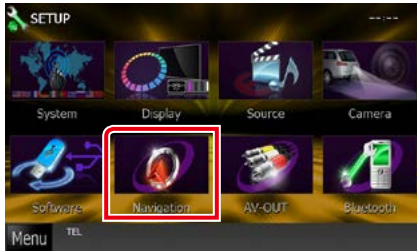
Sie können Navigationsparameter einstellen.

**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".

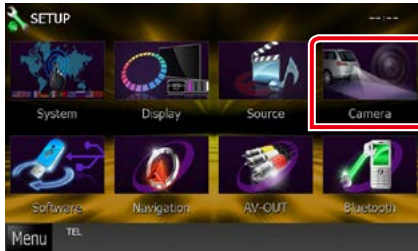
### NAV Mute / NAV-Stummschaltung

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.**



### Rear Camera / Rückspiegelkamera\*1 DNX7

Wählt den zu verwendenden Typ der Rückspiegelkamera aus.

**CMOS-3xx:** Wenn die CMOS-300-Serie mit der Einstellung ID 1 verbunden ist.

**Other / Andere (Werkseinstellung):** Wenn die andere Kamera verbunden ist.

### R-CAM Interruption / Rückfahrkamera automatisch

Stellt Methode für Wechsel der Anzeige ein. Die Einstellwerte sind ON und OFF.\*5

**ON:** Wechselt zur Anzeige der Rückspiegelkamera, wenn man den Rückwärtsgang einlegt oder die Taste <AUD> **DNX7** oder <SCRN> **DNX5** **DNX4** 1 Sekunde lang drückt.

**OFF (Werkseinstellung):** Schaltet auf Anzeige des Videosignals der Rückfahrkamera, wenn die Taste <AUD> **DNX7** oder <TEL>\*4 **DNX5** **DNX4** für 1 Sekunde gedrückt wird.

### R-CAM Settings / Rückfahrkamera-Einstellungen\*2 DNX7

Passt die CMOS-300-Serie mit der Einstellung ID 1 an. Weitere Details finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

### Front Camera / Frontkamera\*1 DNX7

Wählt den Typ der zu verwendenden Frontkamera.

**CMOS-3xx:** Wenn die CMOS-300-Serie mit Einstellung ID 2 verbunden ist.

**Andere:** Wenn die andere Kamera verbunden ist.

**OFF (Werkseinstellung):** Wenn die Frontkamera nicht verwendet wird.

### F-CAM Settings / Frontkamera-Einstellungen\*3 DNX7

Passt die CMOS-300-Serie mit der Einstellung ID 2 an. Weitere Details finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

**\*1 Diese Einstellungen können nur dann eingestellt werden, wenn die Feststellbremse angezogen ist.**

**\*2 Diese Einstellung kann nur dann festgelegt werden, wenn Sie die Feststellbremse aktiviert haben und die CMOS-300-Serie ausgewählt ist.**

- \*3 Diese Einstellung kann nur vorgenommen werden, wenn die Feststellbremse angezogen und "Front Camera" (Frontkamera) auf Serie CMOS-300 eingestellt ist.
- \*4 [TEL Key Longer than 1 Second] muss auf "R-CAM" eingestellt sein. Siehe [Bedienoberfläche \(S.78\)](#)
- \*5 Beim DNX4230TR wird durch Umschalten des Bilds auf die Rückfahrkamera auch der Ton auf diese umgeschaltet.  
Wenn Sie nach dem Einschalten der Einheit die Rückfahrkamera wählen, ist zunächst circa zehn Sekunden lang nur das Bild der Rückfahrkamera verfügbar. Weiterhin gilt, dass der Ton bei Verwendung der Bluetooth-Freisprechfunktion auf das Bluetooth-Freisprechtelefon geschaltet bleibt.

## Software-Informationen

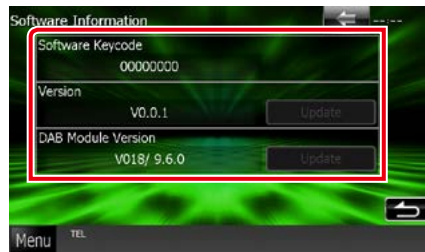
Überprüfen Sie die Software-Version dieses Gerätes.

- 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-Eingangseinstellungen

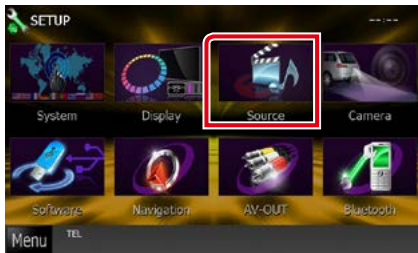
Sie können die AV-Eingangsparameter einstellen.

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

**2 Drücken Sie [SETUP].**

Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

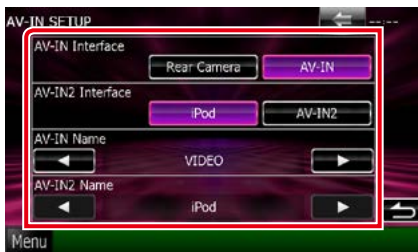
**3 Drücken Sie [Source / Quelle].**



**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.**



### AV-IN Interface (DNX4230TR)

Wählen Sie die an AV-IN angeschlossene Quelle.

Rear Camera: Wählen, wenn die Rückfahrkamera angeschlossen ist.

AV-IN (Werkseinstellung): Wählen, wenn ein AV-Gerät angeschlossen ist.

### iPod AV Interface Use (iPod AV Interface-nutzen) / AV-IN2 Interface\*<sup>1</sup>

Stellt den Anschluss für den iPod ein. Die Einstellwerte sind iPod und AV-IN2.

iPod (Werkseinstellung): Einstellen, wenn ein iPod über Kabel KCA-iP202 angeschlossen ist. Sie können Audio oder Video vom iPod als iPod-Quelle wiedergeben.

AV-IN2: Einstellen, wenn ein iPod über Kabel KCA-iP102 angeschlossen ist. Sie können Audio vom iPod als iPod-Quelle wiedergeben. Sie können auch von einem AV-Gerät Audio und Video als AV-IN2-Quelle wiedergeben.

### AV-IN1 Name / AV-IN2 Name\*<sup>2</sup>

Sie können einen Namen einstellen, der bei Auswahl eines Systems angezeigt wird, das über den Anschluss AV INPUT angeschlossen wurde. Werkseinstellung ist "VIDEO".\*<sup>3</sup>

\*<sup>1</sup> Diese Option kann im STANDBY -Betrieb und auch bei nicht angeschlossenem iPod verwendet werden.

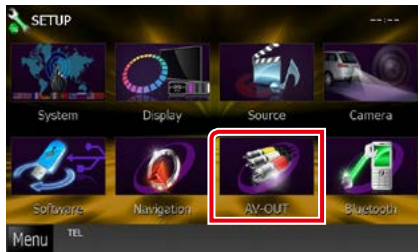
\*<sup>2</sup> [AV-IN2 Name] kann eingestellt werden, wenn "AV-IN2" ausgewählt ist in [iPod AV Interface Use / iPod AV Interface-nutzen].

\*<sup>3</sup> Wenn "Rear Camera" für [AV-IN Interface] gewählt ist, dient "Rear Camera" als Werkvoreinstellung für [AV-IN Name].

## 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 [▶] zum Einstellen von [AV-OUT] auf VIDEO, DISC, iPod, Navigaton, oder OFF.**

# 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].**

Audiobildschirm wird angezeigt.  
Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- **Audio-Einstellungen** [\(S.90\)](#)
- **Audio-Steuerung** [\(S.94\)](#)
- **Equalizer-Steuerung** [\(S.95\)](#)
- **Zonensteuerung durchführen** [\(S.97\)](#)
- **Klangeffekt-Einstellung** [DNX7](#) [\(S.98\)](#)
- **Hörposition einstellen** [DNX7](#) [\(S.100\)](#)

## Audio-Einstellungen

**1 Drücken Sie [Audio SETUP].**

**DNX7**



**DNX5 DNX4**



**DNX7**

Der Audio SETUP-Bildschirm erscheint.



Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

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

**DNX5 DNX4**

Der Bildschirm Speaker Select wird angezeigt.

- **Lautsprecher einrichten** [\(S.91\)](#)

## 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] im Audio-SETUP-Bildschirm. **DNX7**

Der Bildschirm Speaker Select wird angezeigt.



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



#### Subwoofer **DNX5** **DNX4**

Auswählen, wenn Sie einen Subwoofer benutzen.

#### Tweeter **DNX7**

Sie können den Tweeter (Hochtöner) einstellen, wenn Sie die vorderen Lautsprecher auswählen.

None (Keine), Small (Klein), Middle (Mittel), Large (Groß)

#### 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.

#### **DNX7**

##### 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.

#### **DNX5** **DNX4**

##### Vorne, Hinten, Subwoofer

Standard, breit, mittel, schmal

### Übergangnetzwerk einstellen

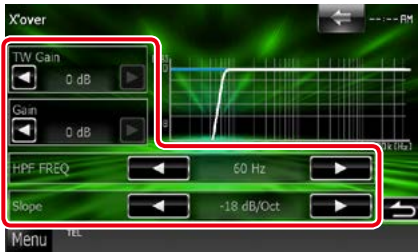
Sie können eine Übergangsfrequenz für die Lautsprecher einstellen.

**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.**



#### **TW (Tweeter) Gain / Hochtonpegel \*1** **DNX7**

Passt den Tweeter-Pegel an. (Wenn im Bildschirm für die Lautsprecherauswahl die vorderen Lautsprecher gewählt sind)

#### **Gain / Pegel DNX7**

Passt den Pegel der vorderen und hinteren Lautsprecher oder des Subwoofers an.

#### **Phase \*2**

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\*3 DNX7**

Stellt eine Steigung im Übergangnetzwerk ein.

\*1 Nur wenn "Tweeter" (Hochtöner) in den <Lautsprechereinstellungen> auf "Small" (Klein), "Middle" (Mittel), "Large" (Groß) festgelegt ist.

\*2 Nur wenn "Subwoofer" in den <Lautsprechereinstellungen> auf einen anderen Modus als "None" (Keine) festgelegt ist.

\*3 Nur wenn "LPF FREQ"/"HPF FREQ" in <X'over> auf einen anderen Modus als "Through" (An) eingestellt ist.

### Fahrzeugtyp-Einstellungen **DNX7**

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.

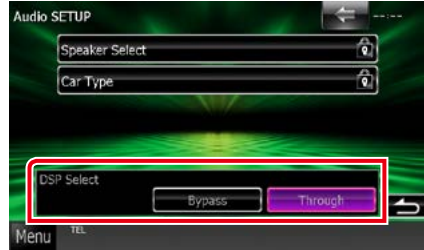
#### Rear Speaker / Hinterer Lautsprecher

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

## DSP Auswahl **DNX7**

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].

#### DNX7



#### DNX5 DNX4



### 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 [Lautsprecheinstellungen \(S.91\)](#).

#### Bass Boost DNX7

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

#### Loudness DNX5 DNX4

Ein- bzw. Ausschalten der Loudness-Funktion. Wenn die Funktion auf "ON" gestellt ist, werden die hohen und niedrigen Töne bei niedriger Lautstärke automatisch verbessert. Nur einstellbar, wenn die Zone-Funktion [\(S.97\)](#) deaktiviert ist.

\* Wenn Sie zuerst die Lautstärke erhöht und danach mit "Volume Offset" (Lautstärke-Begrenzung) verringert haben, kann der Ton extrem laut sein, wenn Sie zu einer anderen Quelle umschalten.

## Equalizer-Steuerung

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

Wenn Sie **DNX7** verwenden, kann der Equalizer auch manuell angepasst werden.

### 1 Drücken Sie [Equalizer].

#### DNX7



#### DNX5 DNX4



Equalizer-Bildschirm wird angezeigt.

## DNX7 Bedienvorgang

### Steuerung der EQ-Kurven

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



#### 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), "Low" (Niedrig), "High" (Hoch)

#### SW Level / SW-Pegel

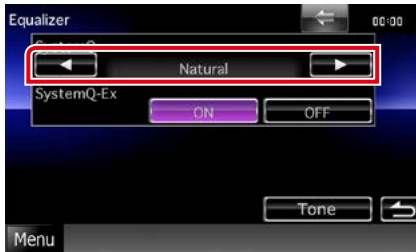
Regelt die Subwoofer-Lautstärke. Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn der Subwoofer auf "None" gestellt ist. Siehe [Lautsprecheinstellungen \(S.91\)](#).



## DNX6 DNX5 Bedienvorgang

### Einstellen von EQ-Kurven

- 1 Auswahl der EQ-Kurve aus [Natural], [Rock], [Pops], [Easy], [Top40], [Jazz], und [User] mit Hilfe von [◀] und [▶].



### SteuersystemQ-Ex

Wählt Elemente, die durch die TonkurvenEinstellung angepasst werden sollen. Wenn Sie diese Einstellung ausschalten, kann nur der Pegel für die Tonkurven eingerichtet werden.

- 1 Drücken Sie [ON] bzw. [OFF] auf [SystemQ-Ex].

### Manuelles Einstellen des Equalizers

- 1 Drücken Sie [Tone] im Graphic Equalizer-Bildschirm.

- 2 Jedes Element wie folgt einstellen.



#### FREQ

Stellt die Mittenfrequenz für jeden Bereich ein. Stellen Sie die Werte folgendermaßen ein.

Bass: 60Hz/70Hz/80Hz/100Hz/110Hz/120Hz/130Hz/150Hz (Werkseinstellung ist "100Hz")

Mitten: 500Hz/1kHz/1,5kHz/2kHz (Werkseinstellung ist "1kHz")

Höhen: 10kHz/12,5kHz/15kHz/17,5kHz (Werkseinstellung ist "12,5kHz")

#### LEVEL

Stellt den Level für jeden Bereich ein.

Der jeweilige Einstellwert liegt zwischen -8dB und 8dB, Werkseinstellung ist "0dB".

#### Q Factor

Q-Wert für Bass und Mitten einstellen.

Die Einstellwert sind die folgenden.

Bass: 1.00/1.25/1.50/2.00 (Werkseinstellung ist "1.00")

Mitten: 1.00/2.00 (Werkseinstellung ist "1.00")

#### Bass DC EXT

Schaltet Bass DC EXT ein oder aus.

Werkseinstellung ist "OFF".

Wenn Sie die Funktion "ON" auswählen, erweitert sich die Bass-Mittenfrequenz zum niedrigen Register um etwa 20 %.

#### [Flat]

Die Klangkurve wird 0 (flach).

#### Subwoofer Level / Subwoofer-Pegel

Regelt die Subwoofer-Lautstärke. Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn der Subwoofer auf "OFF" 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].

**DNX7**



**DNX5 DNX4**



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-Level/Bass Boost **DNX7** [\(S.94\)](#)
  - Equalizer-Steuerung/Space-Enhancer **DNX7** / Hörposition **DNX7** [\(S.95, 98, 100\)](#)
  - DSP Bypass-Steuerung **DNX7** / Lautsprechereinstellung/Fahrzeugtypeneinstellung **DNX7** [\(S.93, 91, 92\)](#)

## Soundeffekt DNX7

Sie können Soundeffekte einstellen.

### 1 Drücken Sie [Sound Effect].



Der Bildschirm "Sound Effect" wird angezeigt.



Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- **Space-Enhancer einstellen** [\(S.98\)](#)
- **Highway Sound einstellen** [\(S.99\)](#)
- **Höhe einstellen** [\(S.99\)](#)
- **Realizer oder Supreme einstellen** [\(S.100\)](#)

## Space-Enhancer

### 1 Drücken Sie im Bildschirm "Sound Effect" [Space Enhancer].



Space-Enhancer-Bildschirm wird angezeigt.

### 2 Drücken Sie [Small / Klein], [Large / Groß], oder [OFF].

Jeder Einstellwert zeigt die Ebenen der Klanglandschaften an.

#### HINWEIS

- Diese Einstellung ist bei Radio- und Digital-Radio-Quellen nicht verfügbar.

## Highway Sound-Einstellung

Sie können ein bestimmtes Spektrum von Tönen verstärken, die aufgrund von Reifen-Fahrbahn-Geräuschen schwer zu hören sind.

### 1 Drücken Sie im Bildschirm "Sound Effect" [Highway Sound].

Der Bildschirm für die Wiedergabe auf Schnellstraßen wird angezeigt.



### 2 Wählen Sie für die Verstärkung [High / Hoch], [Low / Niedrig] oder [OFF] aus.

## Erhöhung

Sie können die über die Lautsprecher zu hörende Klangposition erhöhen.

### 1 Drücken Sie im Bildschirm "Sound Effect" [Elevation / Erhöhung].



Der Bildschirm für die Höhe wird angezeigt.

### 2 Wählen Sie für die Höhe [High], [Low] oder [OFF] aus.

## Realizer und Supreme

Sie können den aufgrund der Audiokomprimierung verursachten Klangverlust wiederherstellen und einen realistischen Klang erzeugen.

### 1 Drücken Sie im Bildschirm "Sound Effect" in den Bildschirm.



#### Realizer

Unter dem Realizer versteht man eine Klangverbesserung und die Verstärkung niedriger Frequenzen (Bass Boost).

Wählen Sie aus den Einstellungen "OFF"/"Level 1"/"Level2"/"Level3" einen Pegel aus.

#### Supreme

Aktiviert/deaktiviert die Supreme-Funktion. Technologie zum Hochrechnen und Ergänzen des beim Codieren abgeschnittenen Hochfrequenzbereichs mit eigenem Algorithmus.

Diese Funktion dient für DVD MEDIA, USB und iPod-Quellen.

## Hörposition DNX7

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] 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.

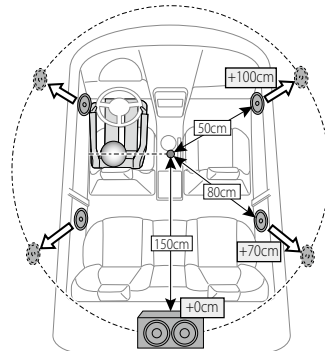
**Gain/ Pegel**

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

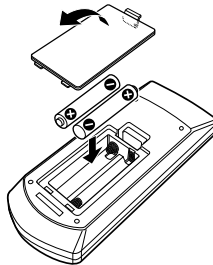
- Legen Sie die Fernbedienung an einen Ort, an dem sie sich beim Bremsen und anderen Vorgängen nicht bewegt. Wenn die Fernbedienung beim Fahren herunterfällt und unter die Pedale gerät, kann dies eine gefährliche Situation zur Folge haben.
- Legen Sie die Batterie nicht in der Nähe von Feuer oder im 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.

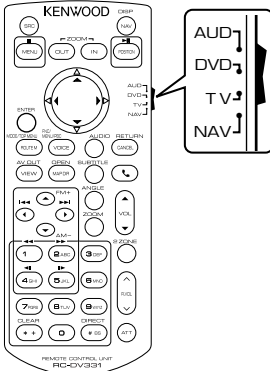
- 1 Legen Sie zwei "AAA"/"R03"- Batterien so ein, dass die  $\oplus$  und  $\ominus$  -pole korrekt ausgerichtet sind. Beachten Sie die Abbildung im Gehäuse.



## 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 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

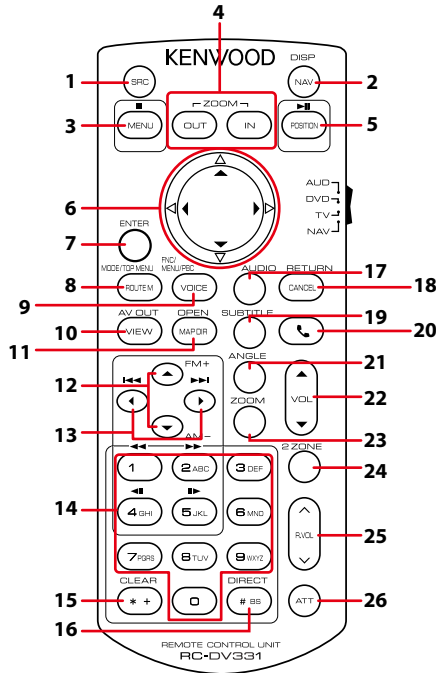
### 2 Geben Sie die Nummer des abzuspielenden Inhaltes mit Hilfe des Zifferntastenfeld ein.

### 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	–	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.
		NAV	Hält die Titel- oder Datei-wiedergabe an, die Wiedergabe wird durch zweimaligen Druck fortgesetzt. Schaltet bei Radioquellen im AUD-Modus den Suchmodus.
5	POSITION	AUD, DVD	Hält die Titel- oder Datei-wiedergabe an, die Wiedergabe wird durch zweimaligen Druck fortgesetzt. Schaltet bei Radioquellen im AUD-Modus den Suchmodus.
		NAV	Zeigt die aktuelle Position an.
6	Cursor-Taste	DVD	Bewegt den Cursor im DVD-Menü.
		NAV	Bewegt den Cursor oder scrollt die Landkarte.
7	ENTER	AUD, DVD	Führt die gewählte Funktion durch.
		NAV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speichert die gewählte Stellung.</li> <li>• Führt die gewählte Funktion durch.</li> </ul>
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	AUD, DVD	<b>DNX7</b> Schaltet bei jedem Druck den Anzeigewinkel um.
		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.103)</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.103)</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 (1, 2, 3, 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.97)</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.97)</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Equalizer lässt sich nicht einstellen.</li> <li>• Einstellung des Übergangnetzwerks ist nicht möglich.</li> </ul>	Die Dualzonenfunktion ist aktiviert.	Schalten Sie die Dualzonenfunktion aus. Siehe <a href="#">Zonensteuerung (S.97)</a> .
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "DSP Select" (DSP Auswahl) ist auf "Bypass" (Aus) gestellt.</li> </ul>	Stellen Sie "DSP Select" (DSP Auswahl) auf "Through" (An). Siehe <a href="#">DSP Auswahl (S.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.32)</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.109)</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 austauschen. Siehe <a href="#">Abspielbare Medien und Dateien (S.110)</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.115)</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 (S.32)</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 (USB-Gerät/ SD-Karte, Bluetooth-Audioplayer)	Als Quelle ist ein USB-Gerät/ eine SD-Karte ausgewählt, obwohl kein USB-Gerät/ keine SD-Karte angeschlossen ist.	Wählen Sie eine beliebige Quelle außer USB/ iPod/ SD-Karte. Schließen Sie ein USB-Gerät/ eine SD-Karte an und schalten Sie die Quelle erneut auf USB/ SD.
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 (USB-Gerät/ SD-Karte)	Das angeschlossene USB-Gerät/ die angeschlossene SD-Karte enthält keine abspielbare Audio-/ AV-Datei. Es wurde ein Datenträger abgespielt, der keine vom Gerät abspielbaren Daten enthält.	Siehe <a href="#">Abspielbare Medien und Dateien (S.110)</a> und versuchen Sie es mit einem anderen USB-Gerät/ einer anderen SD-Karte.
USB Device Error!!	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.112)</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.112)</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	Die Antenne hat einen Kurzschluss und die Schutzschaltung hat angesprochen.	Kontrollieren Sie die Digital-Radio-Antenne. Falls Sie eine passive Antenne ohne Antennenverstärker verwenden, stellen Sie Antenna Power (Antennenstromversorgung) bitte auf "OFF".

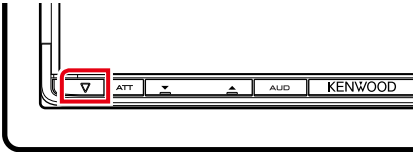
## Gerät zurücksetzen

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

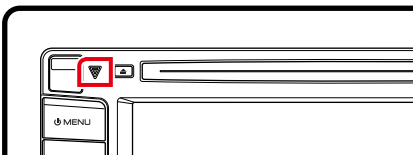
### 1 Drücken Sie die <Reset>-Taste.

Das Gerät wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

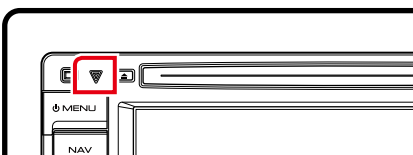
#### DNX7



#### DNX5



#### DNX4



#### 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 \(S.15\)](#).
- Wird das Gerät nach dem Reset wieder eingeschaltet, erscheint der Initial-SETUP-Bildschirm. Siehe [Grundeinstellungen \(S.13\)](#).

# 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.

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

○ : Wiedergabe ist möglich.

△ : Wiedergabe ist teilweise möglich.

× : Wiedergabe ist nicht möglich.

#### HINWEIS

- Beim Kauf von DRM-aktivierten Inhalten kontrollieren Sie bitte den Registration Code im [DivX\(R\) VOD \(S.51\)](#). 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-Gerät mit Massenspeicher

### 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-Geräte der Massenspeicher-Klasse)
- MPEG2 (.mpg, .mpeg, .m2v\*)  
(\*Nur USB-Geräte der Massenspeicher-Klasse)
- DivX (.divx, .div, .avi)  
(nur DVD)
- H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v)  
(nur USB-Geräte der Massenspeicher-Klasse)
- WMV 9 (.wmv, .m2ts)  
(nur USB-Geräte der Massenspeicher-Klasse)

## ■ Bilddateien

Nur Bilddateien im USB-Gerät können dargestellt werden.

Die Dateien auf der Disc werden nicht unterstützt.

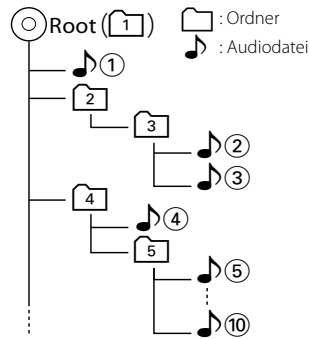
- JPEG (.jpg, .jpeg)
- PNG (.png)
- BMP (.bmp)

### 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.

Sie können über dieses Gerät einen iPod/ ein iPhone steuern, wenn Sie einen iPod/ein iPhone (handelsübliches Produkt) mit Dock-Anschluss über ein als optionales Zubehör erhältliches iPod-Anschlusskabel (KCA-iP202 oder KCA-iP102) anschließen. Mit "iPod" ist in dieser Bedienungsanleitung ein über Kabel KCA-iP202 oder KCA-iP102 (optionales Zubehör) angeschlossenes iPod/iPhone-Gerät bezeichnet.

Made for

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

### HINWEIS

- 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" ohne Angabe eines Ordnernamens, usw. angezeigt. Wenn der Suchpunkt geändert wird, wird ein korrekter Titel, usw. angezeigt.
- Wenn der iPod an dieses Gerät angeschlossen wird, wird "KENWOOD" oder "✓" auf dem iPod eingeblendet, um anzuzeigen, dass Sie den iPod nicht bedienen können.

## 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.

## Verwendbare SD-Karte **DNX7** und microSD-Karte **DNX5**

Dieses Gerät eignet sich für Wiedergabe von SD/SDHC-Speicherkarten **DNX7** und microSD/microSDHC-Speicherkarten **DNX5** nach SD- bzw. SDHC-Standard.

Für dem Einsatz von miniSD-, miniSDHC-, microSD- und microSDHC-Karten wird ein spezieller Adapter benötigt.

Die MultiMedia-Karte (MMC) kann nicht verwendet 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 DNX5 DNX4**

Die Loudness-Funktion ist aktiviert.

#### **MUTE**

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**

Empfangener 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.

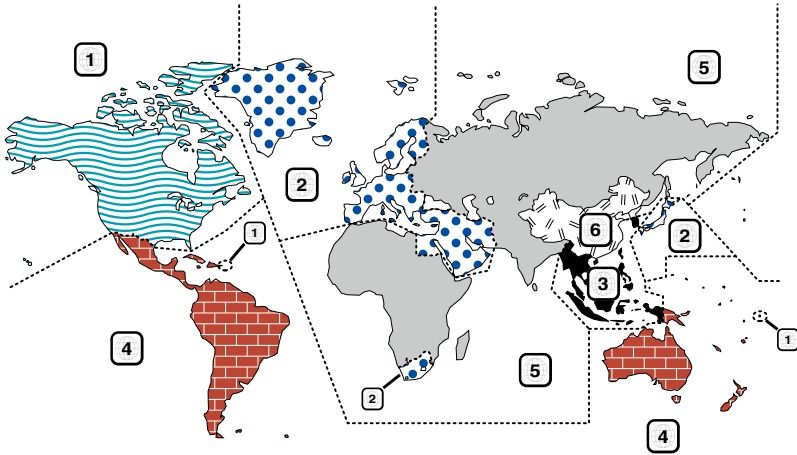
**TI**

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.



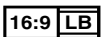
Steht für die Anzahl der enthaltenen Tonspuren. Ein Film kann bis zu 8 Tonspuren enthalten. Sie können eine bevorzugte Sprache wählen.



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-Fernsehgerät (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	Sprache
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

Code	Sprache
ia	Interlingua
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

Code	Sprache
rn	Kirundi
ro	Rumänisch
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

DNX7230DAB

- : Breite 6,95 Zoll (Diagonale)
- : 156,6 mm (B) x 81,6 mm (H)

DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT,  
DNX4230TR

- : 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/dts/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

: 0,010 % (1 kHz)

#### Rauschabstand (dB)

: 98 dB (DVD-Video 96 kHz)

#### Dynamikbereich

: 98 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

#### Video-Decoder

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

### ■ SD (DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT)

#### kompatibles Dateisystem

: FAT 12/16/32

#### Kapazität

: max. 32GB

#### Datenübertragungsrate

: max. 12 Mbps

#### Audio-Decoder

: MP3/WMA/AAC/WAV

#### Video-Decoder

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

## ■ Bluetooth

### Technologie

: Bluetooth Ver.2.1+EDR Certified

### Frequenz

: 2,402 – 2,480 GHz

### Ausgangsleistung

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

### Reichweite

: Sichtlinie ca. 10 m (32.8 ft)

### Profil

- HFP (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)
- Multi-Profil-Support
- SSP (Simple Secure Pairing)

## ■ DSP (DNX7230DAB)

### Graphic-Equalizer

Frequenzband: 13 Frequenzbänder  
Frequenz (BAND1 – 13)  
: 62.5/100/160/250/400/630/1k/1.6k/2.5k/4k/6.3k/  
10k/16k Hz

### Verstärkungsfaktor

: -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, 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/  
120/ 150 / 180/ 220/ 250 Hz

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

#### Tiefpassfilter

Frequenz: 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/ 150/  
180/ 220/ 250 Hz, Through

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

### Position

#### Vorne / Hinten / Subwoofer-Verzögerung

: 0–6,1 m (0,02-m-Schritt)

#### Verstärkungsfaktor

: -8–0 dB

### Subwoofer-Level

: -50 – +10 dB

## ■ FM-Tuner

### Frequenzbereich (Raster)

: 87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz)

### Empfindlichkeit (Signal-Rauschabstand : 26 dB)

: 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 (DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX4230DAB, DNX4230TR)

### Frequenzbereich

L-BAND: 1452,960 – 1490,624 (MHz)

BAND III: 174,928 – 239,200 (MHz)

### Empfindlichkeit

: -100 dBm

### Rauschabstand (dB)

: 90 dB

## ■ Digitalantenne-Anschluss (DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX4230DAB, DNX4230TR)

### Anschlussstyp

: 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 Ω

### Maximaler externer Audioeingabepegel (RCA/Mini-Buchse)

: 2 V/25 kΩ

### Videoausgangspegel (RCA-Stecker)

: 1 Vp-p /75 Ω

### Videoausgangspegel (RCA-Stecker)

: 1 Vp-p /75 Ω

### Audioausgangspegel (RCA-Stecker)

: 1,2 V/10 kΩ

## ■ Audio

### Maximale Ausgangsleistung (vorne & hinten)

: 50 W x 4

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

: 30 W x 4

### Vorverstärkungspegel (V)

DNX7230DAB

: 5 V/10 kΩ

DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR

: 2 V/ 10 kΩ

### Vorverstärkungsimpedanz

DNX7230DAB

: ≤80 Ω

DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR

: ≤600 Ω

### Lautsprecherimpedanz

: 4 – 8 Ω

### Klang (DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR)

Bass: 100Hz ± 8 dB

Mitten: 1kHz ± 8 dB

Höhen: 10kHz ± 8 dB

## ■ Navigation

### Receiver

: Hochempfindlicher GPS-Receiver

### Empfangsfrequenz

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

### Datenerfassungszeiten

Kalt: 26 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)

DNX7230DAB

: 182 x 112 x 163 mm

DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR

: 182 x 112 x 160 mm

### Betriebstemperaturbereich

: -10 °C – +60 °C

### Gewicht

DNX7230DAB: 2,6 kg

DNX5230BT: 2,2 kg

DNX5230DAB, DNX4230DAB, DNX4230BT,

DNX4230TR: 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, iPhone, or iPad 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.
- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
- 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.
- SDHC and microSDHC Logos are trademarks of SD-3C, LLC.

- 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 [www.divx.com](http://www.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 [www.vod.divx.com](http://www.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.

• **Anforderungen für Aha™:**

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

- Laden Sie die Aha-Anwendung vom iTunes App Store oder Android Marketplace herunter.
- Melden Sie sich in der Anwendung auf Ihrem Gerät an und erstellen Sie ein kostenloses Konto bei Aha.
- Internetverbindung über 3G, EDGE oder WiFi.

**iPhone oder iPod touch**

- Verwenden Sie ein Apple iPhone oder einen iPod touch mit iOS4 oder höher.
- Suchen Sie im Apple iTunes App Store nach „Aha“, um die neueste Version der Aha™-Anwendung zu finden und auf Ihrem Gerät zu installieren.
- iPhone/ iPod touch über Kabel KCA-iP202 oder KCA-iP102 an dieses Gerät angeschlossen.

**Android™**

- Verwenden Sie Android OS 2.2 oder höher.
- Laden Sie die Aha™-App vom Google Play Store auf Ihr Smartphone.
- Bluetooth muss integriert sein und die folgenden Profile müssen unterstützt werden.
  - SPP (Serial Port Profile)
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

**HINWEIS**

- 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**

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

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)**

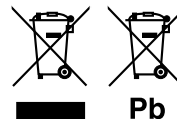
Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden darf, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien abgegeben werden muss.

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.



Dieses Produkt wird weder vom Hersteller eines Fahrzeugs während der Produktion noch von einem professionellen Importeur eines Fahrzeugs in einen EU-Mitgliedsstaat eingebaut.



**Konformitätserklärung in Bezug auf die EMC-Vorschrift 2004/108/EG**  
**Konformitätserklärung in Bezug auf die R&TTE-Vorschrift 1999/5/EC**  
**Konformitätserklärung in Bezug auf die RoHS-Vorschrift 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 DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR 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 DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR 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 DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR 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 DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)

**Nederlands**

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR 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 DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR 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 DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**Português**

JVC KENWOOD declara que este DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

**Polska**

JVC KENWOOD niniejszym oświadcza, że DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR spełnia zasadnicze wymogi oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

**Česky**

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR 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 DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak.

**Svenska**

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

**Suomi**

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230TR 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 DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

**Slovensky**

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktivy 1999/5/EC.

**Dansk**

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**Norsk**

JVC KENWOOD erklærer herved at enheten DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR oppfyller grunnleggende krav og andre bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

**Ελληνικά**

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

**Eesti**

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

**Latviēšu**

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR atbilst Direktīvas 1999/5/EK galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

**Lietuviškai**

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR atitinka pagrindinius Direktivos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

#### **Malti**

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR jikkonforma mal-Ptiġġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

#### **Українська**

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

#### **Türkçe**

Bu vesileyle JVC KENWOOD, DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

#### **Croatia**

Ovim putem tvrtka JVC KENWOOD izjavljuje da je ovaj uređaj DNX7230DAB, DNX5230DAB, DNX5230BT, DNX4230DAB, DNX4230BT, DNX4230TR sukladan osnovnim zahtjevima i drugim važnim odredbama Direktive 1999/5/EC.

---

**KENWOOD**