

# KENWOOD

GPS-NAVIGATIONSSYSTEM

## DNX8220BT

MONITOR MIT DVD-RECEIVER

## DDX8022BT

---

## BEDIENUNGSANLEITUNG

Kenwood Corporation



**Konformitätserklärung in Bezug auf die R&TTE-Vorschrift 1999/5/EC**

**Hersteller:**

Kenwood Corporation  
2967-3 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8525 Japan

**EU-Vertreter:**

Kenwood Electronics Europe BV  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, Niederlande



# Inhalt

<b>Hinweise zu diesem Handbuch</b>	<b>4</b>
<b>Vor der Inbetriebnahme</b>	<b>6</b>
<b>Hinweise</b>	<b>7</b>

<b>Navigationssteuerung</b>	<b>14</b>
Verwendung des Navigationssystems	14
Steuerung der anderen Quellen während der Anzeige des Navigationsbildschirms	14
Zugriff auf den SD-Speicherkartensteckplatz (nur DNX8220BT)	16

<b>Abspielen von VD/VCD &amp; DVD Audio</b>	<b>18</b>
Funktionen im Wiedergabebildschirm	18
Funktionen bei Anzeige des Easy-Bedienfelds	19
Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms	20
Öffnet das DVD-Disc-Menü	21
VCD-Zoom-Steuerung	22

<b>Wiedergabe von Musik-Discs &amp; Audiodateien</b>	<b>23</b>
Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms	23
Disc-Name eingeben	25
Ordnerauswahl (Funktion bei Audiodateien)	25

<b>Wiedergabe von Videodateien/ Bilddateien</b>	<b>26</b>
Funktionen im Wiedergabebildschirm	26
Funktionen bei Anzeige des Easy-Bedienfelds	26
Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms	27
Bildsteuerung	28
Ordnerauswahl	28

<b>Radiohören</b>	<b>29</b>
Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms	29
Suchmodus	30
Automatische Speicherung	30
Manuelle Speicherung	31
Vorauswahl	31
Radiotext	32
Verkehrsmeldungen	32
Suche nach der Programmsparte	33

<b>Grundfunktionen</b>	<b>10</b>
------------------------	-----------

<b>iPod-Steuerung</b>	<b>34</b>
Anschließen eines iPod	34
Funktionen bei Anzeige des Easy-Bedienfelds	34
Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms	35
iPod-Liste	36

<b>USB-Gerätesteuerung</b>	<b>38</b>
Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms	38
USB-Liste	39
Ordnerauswahl	39

<b>Fernsehbetrieb</b>	<b>40</b>
Funktionen im TV-Bildschirm	40
Funktionen bei Anzeige des Easy-Bedienfelds	40
Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms	41
TV-Menü (nur über KTC-D500E (optionales Zubehör) angeschlossen)	42
Suchmodus	42
Automatische Speicherung	43
Manuelle Speicherung	43
Vorauswahl	44
Eingabe des Sendernamens	44

<b>Bluetooth-Audiosteuerung</b>	<b>45</b>
Vor der Inbetriebnahme	45
Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms	45

<b>Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte</b>	<b>46</b>
---	-----------

<b>Stummschaltung bei eingehenden Anrufen</b>	<b>47</b>
---	-----------

<b>Zeicheneingabe</b>	<b>48</b>
Verwenden des Bildschirms zur Zeicheneingabe	48

<b>Bildschirmsteuerung</b>	<b>49</b>
----------------------------	-----------

<b>Freihändige Gerätesteuerung</b>	<b>50</b>
Vor der Inbetriebnahme	50
Herunterladen des Telefonbuchs	50
Funktion zur Bildschirmsteuerung	50
Wenn ein Gespräch empfangen wird	51
Anrufen durch Eingabe einer Telefonnummer	52
Kurzwahl	52
Steuerung von tonbasierenden Services	53
Anrufen mithilfe des Telefonbuchs	53
Anruf tätigen mithilfe der ausgehenden/ eingehenden Anruflisten	55
Anrufen mithilfe der Spracherkennung	55
Einrichtung der Freisprechanlage	56
Spracherkennung	57
Schlüsselwort-Spracherkennung	58
Speichern einer Telefonnummer	59
SMS (Short Message Service)	60

<b>Einrichtungsmenü</b>	<b>62</b>
Einrichtungsmenü	62
Audio-Setup	62
Lautsprecher einrichten	63
Kanalpegel	64
DTA einrichten	65
Übergangsnetzwerk einrichten	66
DVD-Einrichtung	67
Sprache einrichten	68
Kindersicherungsgrad einrichten	69
Systemeinrichtung	70
AV-Schnittstellen-Setup	71
Benutzerschnittstelle	72
Direkt-Quellentasten-Setup	74
Hintergrund eingeben	74
Hintergrund löschen	75
Hintergrund wählen	75
Touchpanel-Einstellung	76
Uhrzeit-Einrichtung	76
Monitor-Setup	77
Sicherheitscode einrichten	78
TV-Setup	80
RDS-Setup	80
iPod-Setup	81
Bluetooth-Setup	81
Registrieren eines Bluetooth-Gerätes	82
Registrieren des PIN-Codes des Bluetooth-Gerätes	83
Registrieren eines speziellen Bluetooth-Gerätes	83
Bluetooth-Geräteanschluss	84
Löschen eines Bluetooth-Gerätes	84
DivX-Setup	85
Einstellungsspeicher	85
EXT SW-Setup	86

<b>Audio-Steuerung</b>	<b>88</b>
Audio-Steuerungsmenü	88
Audio-Steuerung	88
Equalizer-Steuerung	89
Einrichtung des grafischen Equalizers	89
Zone-Steuerung	90
SRS-WOW-Steuerung	90
SRS-WOW-Benutzereinrichtung	91
Surround-Steuerung	91
Einrichtung der Surround-Steuerung	92
Position	92
Positionsfeineinstellung	93

<b>Fernbedienung</b>	<b>94</b>
Batterieeinbau	94
Modus-Wahlschalter der Fernbedienung	94
Grundfunktionen (Modus AUD)	95
DVD/DVD Audio/VCD/CD/Audiodateien (Modus DVD)	96
Radio (Modus AUD)	97
NAVI (Modus NAVI)	98
TV (Modus TV)	99

<b>DVD-Sprachcodes</b>	<b>100</b>
<b>Hilfe? Problembeseitigung</b>	<b>102</b>
<b>Hilfe? Fehler</b>	<b>103</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>104</b>

# Hinweise zu diesem Handbuch

In diesem Handbuch werden Abbildungen zum Erklären der Bedienvorgänge verwendet.

Die in diesem Handbuch gezeigten Anzeigen und Bedienelemente sind Beispiele, die zur Verdeutlichung der Bedienvorgänge dienen sollen.

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

- ▼ : Fortsetzung auf der nächsten Zeile.
- : Anzeige endet hier.

## Weiter auf der nächsten Seite

Die Anleitung wird auf der nächsten Seite fortgesetzt.  
Achten Sie darauf, die Seite umzublätern, um den Rest der Anleitung zu lesen.

## Suchmodus

Richtet eine Senderauswahl ein.



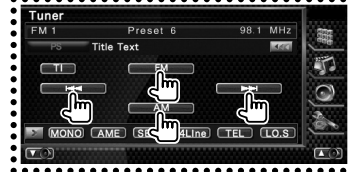
Der Modus ändert sich bei jedem Drücken der Taste in der folgenden Reihenfolge

Anzeige	Einstellung
"AUTO1"	Stellt automatisch einen Sender mit gutem Empfang ein.
"AUTO2"	Stellt einen Sender nach dem anderen aus dem Speicher ein.
"MANU"	Schaltet manuell zur nächsten Frequenz um.

## Manuelle Speicherung

Speichert den gegenwärtig empfangenen Sender im Senderspeicher.

### 1 Zu speichernden Sender wählen



### 2 Speichern



Berühren Sie die Taste solange, bis die Speichernummer erscheint.

◀ Nächste Seite ▶

Das oben gezeigte Bedienbeispiel mit der Markierung unterscheidet sich vom tatsächlichen Bedienvorgang.





### Kurzer Druck

Drücken Sie die unter  bezeichnete Taste.



### Änderungen am Bildschirm

Bei jedem Bedienvorgang ändert sich der Bildschirm in der hier gezeigten Reihenfolge.



### Auswählen eines Bildelements

Wählen Sie ein Element auf dem Bildschirm aus.

Wählen Sie das Element durch Berühren der Taste auf dem Bildschirm aus.



### Mindestens 1 Sekunde gedrückt halten

Drücken Sie die durch  bezeichnete Taste mindestens 1 Sekunde lang (2-3 Sekunden).

Zeigt an, dass die Taste gedrückt und festgehalten werden soll, bis der Betrieb beginnt oder sich die Bildschirmanzeige ändert.

Das linke Beispiel gibt an, dass die Taste 1 Sekunde lang gedrückt werden soll.

Drücken Sie die Taste ungefähr für die in der Uhr gezeigte Anzahl Sekunden.

### Andere Markierungen



Wichtige Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung von Verletzungen usw. werden beschrieben.



Besondere Anweisungen, ergänzende Erklärungen, Einschränkungen und Referenzseiten werden beschrieben.



Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und Referenzseiten zu dem Element werden gezeigt.



Der Anfangswert einer jeden Einstellung wird dargestellt.

# Vor der Inbetriebnahme

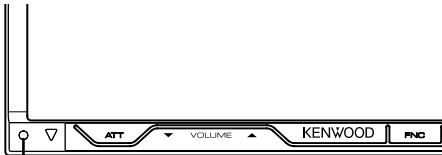
## ▲ WARNUNG

### Treffen Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um eine eventuelle Verletzung oder einen Brand zu verhindern:

- Stellen Sie sicher, dass keinerlei Metallgegenstände (Münzen, Nadeln, Werkzeuge usw.) ins Innere des Gerätes gelangen und Kurzschlüsse verursachen.
- Verfolgen Sie die Anzeige des Geräts während der Fahrt nicht für längere Zeit.

### So setzen Sie das Gerät zurück

- Wenn das Gerät oder ein angeschlossenes Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren, drücken Sie die Rückstelltaste. Das Gerät wird beim Drücken der Rückstelltaste auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- Entfernen Sie das USB-Gerät, bevor Sie die Rückstelltaste drücken. Durch Drücken der Rückstelltaste mit angeschlossenem USB-Gerät können die Daten auf dem USB-Gerät beschädigt werden. Hinweise zum Entfernen von USB-Geräten finden Sie unter <Wiedergabe eines USB-Geräts> (Seite 10).



Rückstelltaste

### Reinigen des Geräts

Bei Flecken auf der Frontblende des Geräts wischen Sie diese mit einem weichen, trockenen Tuch ab, z. B. einem mit Silikon imprägnierten Tuch.

Bei hartnäckigen Flecken auf der Frontblende wischen Sie die Flecken mit einem mit Neutralreiniger angefeuchteten Tuch ab und wischen Sie dann mit einem weichen, trockenen Tuch nach.



- Durch das Aufbringen von Reinigungsspray direkt auf das Gerät können mechanische Teile beschädigt werden. Durch Abwischen der Frontblende mit einem groben Tuch oder durch Verwenden von Lösemitteln wie Verdüner oder Alkohol kann die Oberfläche zerkratzt werden oder es können Zeichen entfernt werden.

### Beschlagen der Laser-Linse

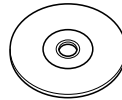
Wenn Sie bei kaltem Wetter die Fahrzeugheizung einschalten, kann sich Tau oder Beschlag auf der Linse im Disc-Player des Geräts bilden. Durch diesen Beschlag auf der Linse, Linsennebel genannt, werden die Discs nicht einwandfrei abgespielt. Nehmen Sie dann die Disc aus dem Gerät und warten Sie eine Zeitlang, bis der Beschlag abgetrocknet ist. Falls das Gerät nach einer Wartezeit immer noch nicht normal funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Kenwood-Fachhändler.


### 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 kein Zubehör zum Kennzeichnen des Disc-Typs.
- Reinigen Sie CDs mit Bewegungen von der Mitte nach außen.
- 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 verwendet werden können

- Discs, die nicht rund sind, können nicht verwendet werden.



- Discs mit einer farbigen Aufnahme-Oberfläche und verschmutzte Discs können nicht verwendet werden.
- Dieses Gerät kann nur CDs mit  abspielen. Dieses Gerät spielt Discs ohne dieses Zeichen eventuell nicht korrekt ab.
- Sie können keine CD-Rs oder CD-RWs abspielen, die nicht finalisiert wurden. (Einzelheiten hinsichtlich der Finalisierung finden Sie bitte in den Bedienungsanleitungen Ihrer Brennsoftware sowie Ihres CD-R/CD-RW-Recorders.)
- Wenn Sie eine 3-Zoll-Disc in das Gerät einlegen, kann sich der Adapter von der Disc trennen und das Gerät beschädigen.

### Sonstige Hinweise

- Sollten Sie Probleme bei der Installation des Geräts haben, lassen Sie sich von Ihrem Kenwood-Fachhändler beraten.
- Fragen Sie beim Kauf von optionalem Zubehör bei Ihrem Kenwood-Fachhändler nach, um die Kompatibilität zu Ihrem Modell und Ihrer Region sicherzustellen.
- Es können Zeichen aus dem Zeichensatz ISO 8859-1 dargestellt werden.
- Die Funktion RDS oder RBDS funktioniert nur in Regionen mit Sendern, die diese Dienste unterstützen.

# Hinweise

## Navigationsgeräte, die an dieses Gerät angeschlossen werden können (nur DDX8022BT)

- KNA-G520\*
- KNA-G420\*
- KNA-G421\*
- KNA-DV3200
- KNA-DV2200

\* Aktualisieren Sie die Navigationssoftware auf die aktuellste Version. Wie Sie die Software aktualisieren, erfahren Sie in der Bedienungsanleitung des Navigationsgeräts.

## iPods, die an dieses Gerät angeschlossen werden können

Sie können einen iPod über dieses Gerät steuern, wenn Sie einen iPod (handelsübliches Produkt) mit dem Dock-Anschluss über ein optional erhältliches iPod-Verbindungskabel (KCA-iP300V) anschließen.

Folgende iPods können über dieses Gerät gesteuert werden.

- iPod nano
- iPod nano (zweite Generation)
- iPod nano (3. Generation)
- Fifth-Generation iPod (iPod mit Video)
- iPod classic
- iPod touch

Aktualisieren Sie die iPod-Software auf die neueste Version.

Unterstützt beim iPod Touch nur Audio.

Wenn Sie Ihren iPod über ein optional erhältliches iPod-Verbindungskabel (KCA-iP300V) an dieses Gerät anschließen, können Sie Ihren iPod mit Strom versorgen und während der Musikwiedergabe aufladen. Dazu muss dieses Gerät jedoch eingeschaltet sein.

## TV-Tuner, die an das Gerät angeschlossen werden können

- KTC-D500E
- KTC-V300E

## Liste der abspielbaren Discs

Disc-Typen	Standard	Unterstützung	Anmerkung
DVD	DVD Video	○	
	DVD Audio	○	
	DVD-R	○	
	DVD-RW	○	MP3/WMA/AAC/JPEG/MPEG/DivX Wiedergabe
	DVD+R	○	Multi-border/Multisession/ (Wiedergabe abhängig von Bedingungen bei der Erstellung)
	DVD+RW	○	Kompatibel mit 8-cm-Discs
	DVD-R DL (Dual Layer)	○	
	DVD+R DL (Double Layer)	○	Nur Video-Format
	DVD-RAM	×	
	CD	Music CD	○
CD-ROM		○	MP3/WMA/AAC/JPEG
CD-R		○	Wiedergabe
CD-RW		○	Multisession unterstützt Packet Write nicht unterstützt.
DTS-CD		○	
Video CD (VCD)		○	
Super video CD		×	
Photo CD		×	
CD-EXTRA		△	Nur Music CD-Sitzung kann abgespielt werden.
HDCD		△	Tonqualität wie normale Musik-CD
Andere	CCCD	×	
	Dualdisc	×	
	Super audio CD	△	Nur CD-Schicht kann abgespielt werden.

○ : Wiedergabe ist möglich.

△ : Wiedergabe ist teilweise möglich.

× : Wiedergabe ist nicht möglich.



- Wenn Sie mit DRM geschützte Inhalte kaufen, überprüfen Sie den Registrierungscode im <DivX-Setup> (Seite 85). Der Registrierungscode ändert sich jedes Mal, wenn eine Datei mit dem angezeigten Registrierungscode abgespielt wird, um ein Kopieren zu verhindern.

## 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 Audiodateien

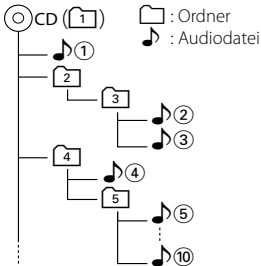
- **Abspielbare Audiodateien**  
AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)



- 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.
- **Abspielbare Disc-Medien**  
CD-R/RW/ROM, DVD±R/RW
- **Abspielbare Disc-Formate**  
ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, Lange Dateinamen.
- **Abspielbare USB-Geräte**  
USB-Mass-Storage-Class, iPod mit KCA-iP300V
- **Abspielbare Dateisysteme auf USB-Geräten**  
FAT16, FAT32

Selbst wenn die Audiodateien nach den oben aufgeführten Standards zusammengestellt wurden, kann die Wiedergabe je nach Zustand von Medium oder Gerät trotzdem nicht möglich sein.

- **Wiedergabereihenfolge der Audiodateien**  
Im Beispiel des Ordner-/Dateibaums in der folgenden Abbildung werden die Dateien in der Reihenfolge ① nach ⑩ wiedergegeben.



Eine Online-Bedienungsanleitung über Audiodateien finden Sie auf der Seite: [www.kenwood.com/audiofile/](http://www.kenwood.com/audiofile/). In dieser Online-Bedienungsanleitung finden Sie detaillierte Informationen und Hinweise, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Lesen Sie unbedingt auch die Online-Bedienungsanleitung durch.



- In dieser Bedienungsanleitung wird der Begriff "USB-Gerät" für Flash-Speicher und digitale Audio-Player mit USB-Anschlüssen verwendet.
- Der Begriff "iPod" steht in dieser Bedienungsanleitung für iPods, die mit dem KCA-iP300V (optionales Zubehör) angeschlossen werden.

### Wissenswertes über Videodateien

- **Verwendbare Videodateien**  
MPEG1, MPEG2, DivX
- **Dateierweiterungen**  
mpg, mpeg, m1v, m2v, divx, div, avi

### • Verwendbare Medien

CD-R/RW/ROM, DVD±R/RW, VCD, iPod mit KCA-iP300V

Für zulässige Discs, Disc-Formate, Datei- und Ordnernamen sowie die Wiedergabereihenfolge gilt das gleiche wie bei Audiodateien. Lesen Sie dazu den Abschnitt <Wissenswertes über Audiodateien>.

### Wissenswertes über Bilddateien

#### • Verwendbare Bilddateien

JPEG

#### • Dateierweiterungen

jpg, jpeg

#### • Verwendbare Medien

CD-R/RW/ROM, DVD±R/RW

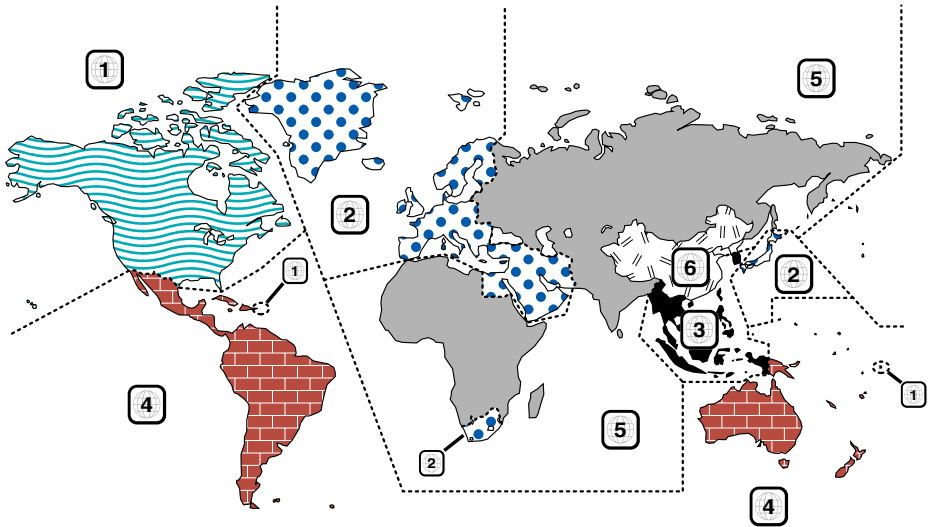
Für zulässige Discs, Disc-Formate, Datei- und Ordnernamen sowie die Wiedergabereihenfolge gilt das gleiche wie bei Audiodateien. Lesen Sie dazu den Abschnitt <Wissenswertes über Audiodateien>.

### Wissenswertes über USB-Geräte

- Wenn Sie die Wiedergabe starten, nachdem der iPod angeschlossen wurde, wird zuerst die Musik des iPods abgespielt.  
In diesem Fall wird "RESUMING" 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.
- Wenn das USB-Gerät an dieses Gerät angeschlossen ist, kann es aufgeladen werden, vorausgesetzt, dass es mit Strom versorgt wird.
- Installieren Sie das USB-Gerät an einem Ort, wo es Sie nicht am ordnungsgemäßen Führen Ihres Fahrzeugs behindert.
- Sie können kein USB-Gerät über einen USB-Hub und Mehrfachkartenleser anschließen.
- Machen Sie Sicherungskopien der Audiodateien, die Sie mit diesem Gerät verwenden. Die Dateien können bei bestimmten Betriebszuständen des USB-Geräts gelöscht werden.  
Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch das Löschen gespeicherter Daten entstehen.
- Im Lieferumfang dieses Geräts ist kein USB-Gerät enthalten. Sie müssen ein handelsübliches USB-Gerät erwerben.
- Für den Anschluss des USB-Geräts wird die Verwendung des CA-U1EX (Option) empfohlen. Normale Wiedergabe kann nicht sichergestellt werden, wenn ein anderes als das kompatible USB-Kabel verwendet wird. Der Anschluss über ein Kabel mit einer Gesamtlänge von über 5 m kann zu Störungen bei der Wiedergabe führen.

## Weltweite Regionencodes

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



## Kennzeichnungen auf DVDs

Symbol	Beschreibung
	Steht für einen Regionalcode. Die Discs mit dieser Kennzeichnung können in jedem DVD-Player abgespielt werden.
	Steht für die Anzahl der enthaltenen Tonspuren. Ein Film kann bis zu 8 Tonspuren enthalten. Sie können eine bevorzugte Sprache wählen.
	Steht für die Anzahl der enthaltenen Untertitelspuren. Ein Film kann bis zu 32 Untertitelspuren enthalten.
	Wenn eine DVD Szenen enthält, die aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommen wurden, können Sie einen bevorzugten Blickwinkel wählen.
	Steht für den verwendeten Bildschirmtyp. Das linke Kennzeichen steht für ein Bild im Breitformat (16:9), das auf einem Standard-Fernseher (4:3) mit schwarzen Rändern oben und unten angezeigt wird (Letterbox).

## Kennzeichen zur Steuerung des Betriebs

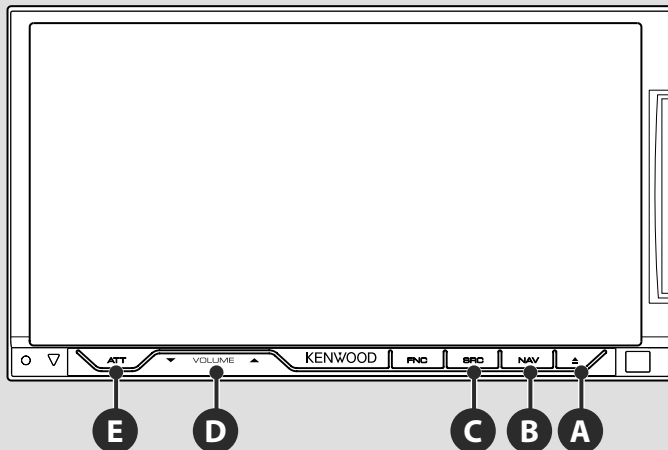
Bei dieser DVD können möglicherweise bestimmte Funktionen dieses Gerät eingeschränkt werden, je nachdem, an welchem Standort die DVD abgespielt wird. In diesem Fall erscheinen folgende Kennzeichen auf dem Bildschirm. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zur Disc.



## Discs mit eingeschränkter Nutzungsdauer

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

# Grundfunktionen



**C**

## Schaltet das Gerät EIN/AUS

Drücken Sie die Taste, um das Gerät einzuschalten. Wenn die Taste für mehr als 1 Sekunde gedrückt gehalten wird, wird die Stromversorgung ausgeschaltet.

**D**

## Regelt die Lautstärke

**B**

## Schaltet um auf das Navigationssystem

Drücken Sie die Taste, um die Anzeige auf das Navigationssystem umzuschalten.

**E**

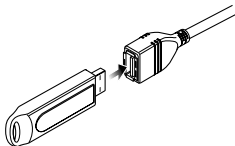
## Dämpft die Lautstärke

Drücken Sie die Taste, um die Lautstärke zu dämpfen. Drücken Sie die Taste zur Aufhebung der Stummschaltung erneut.

## Wiedergabe eines USB-Geräts


Beim Anschluss eines USB-Geräts beginnt die Wiedergabe automatisch.

Wenn Sie ein USB-Gerät verwenden, das sich von dem zuvor verwendeten unterscheidet, oder wenn Sie die Audiodateien des USB-Geräts ausgetauscht haben, müssen Sie die Datenbank aktualisieren. Informationen zur Aktualisierung der Datenbank finden Sie im Abschnitt <Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms> unter USB-Gerätesteuerung (Seite 38).



- Wenn Sie die USB-Quelle auswählen, obwohl kein USB-Gerät angeschlossen ist, wird "No Device" angezeigt.
- Wenn die Wiedergabe angehalten und später fortgesetzt wird, beginnt sie an der Stelle, an der sie beim letzten Mal angehalten wurde. Selbst wenn das USB-Gerät entfernt und später neu verbunden wird, beginnt die Wiedergabe wieder an der gleichen Stelle, an der sie beim letzten Mal angehalten wurde, wenn der Inhalt des USB-Geräts nicht verändert wurde.
- Achten Sie auf festen Sitz der Anschlüsse für das USB-Gerät.

## Entfernen des USB-Geräts

Drücken Sie  auf dem USB-Steuerbildschirm, um den USB-Ruhezustand aufzurufen, und entfernen Sie dann das USB-Gerät. Siehe <USB-Gerätesteuerung> (Seite 38).



- Durch Entfernen des USB-Geräts ohne vorherigen Wechsel in den USB-Ruhezustand können die Daten auf dem USB-Gerät beschädigt werden.

**C**

## Auswählen einer Quelle

Drücken Sie die Taste, um den Quellenauswahl-Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie auf die Quelle-Taste, um die Quelle auszuwählen.

### Voller Quellenauswahl-Bildschirm



- 1 Scrollt die Quellenanzeige.
- 2 Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).
- 3 Bei jedem Drücken der Taste wird die Bildschirm-Oberfläche umgeschaltet.
- 4 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung. (Seite 50)
- 5 Drücken Sie die Taste für mindestens 2 Sekunden, um die Tasten zu löschen. Berühren Sie den Bildschirm, um sich die Tasten erneut anzeigen zu lassen.



- Die angezeigte Quelle hängt vom angeschlossenen Gerätetyp ab. Des Weiteren können Sie nicht die Taste einer gegenwärtig nicht verfügbaren Quelle drücken.

### Favoriten-Quellenauswahl-Bildschirm



Auf dem Quellenauswahl-Bildschirm und dem Quellensteuerungs-Bildschirm werden immer die folgenden Tasten angezeigt.

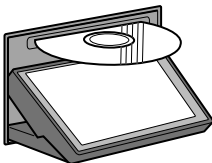
- 6 Uhrzeitanzeige
- 7 Zeigt den Quellenauswahl-Bildschirm an. Durch Berühren der Schaltfläche wird zwischen dem Favoriten-Quellenauswahl-Bildschirm und dem Vollen Quellenauswahl-Bildschirm umgeschaltet.
- 8 Zeigt den Quellensteuerungs-Bildschirm an.
- 9 Zeigt den Menübildschirm zur Audiosteuerung an. (Seite 88)
- 10 Zeigt den Setup-Menübildschirm an. (Seite 62)
- 11 Stellen Sie die Lautstärke ein.
- 12 Zeigt den Vollen Quellenbildschirm an.



- Hinweise zum Registrieren von häufig verwendeten Quellentasten im Favoriten-Quellenauswahl-Bildschirm finden Sie unter <Direkt-Quellentasten-Setup> (Seite 74).

**A**

## Wiedergabe einer Disc



Wenn Sie eine Disc in das Gerät laden, beginnt die Wiedergabe. Wenn bei Wiedergabe einer Video-Disc ein Menü erscheint, wählen Sie das gewünschte Element.

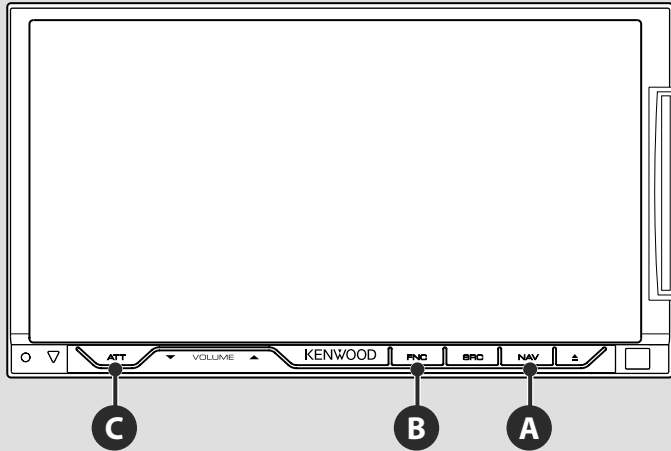


- Unter <Liste der abspielbaren Discs> (Seite 7) finden Sie eine Liste der unterstützten Discs und Formate.

## Herausnehmen einer Discs

Drücken Sie die  (Auswurf)-Taste.

## Grundfunktionen



**B**

### **Ruft den freihändigen Steuerbildschirm auf.**

Drücken Sie diese Taste länger als 1 Sekunde, um den freihändigen Steuerbildschirm aufzurufen. Drücken Sie diese Taste erneut länger als 1 Sekunde, um zur normalen Anzeige zurückzukehren. (nur bei angeschlossenem optionalem Zubehör-Bluetooth-Gerät)

**C**

### **Verkehrsinformationen hören**

Drücken Sie die Taste länger als 1 Sekunde, um die Verkehrsinformationen-Funktion ein- oder auszuschalten. (Seite 32)

**A**

### **Schaltet zur Rückansicht um.**

Drücken Sie die Taste für mindestens 1 Sekunde, um zur Rückansicht umzuschalten. Drücken Sie diese Taste erneut länger als 1 Sekunde, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.



- Die Funktion der [NAV]-Taste kann auf Ausgeschaltete Anzeige geändert werden. Hinweise zur Funktionseinstellung der [NAV]-Taste finden Sie unter <Systemeinstellung> (Seite 70).



**B****Umschalten des Funktionsbildschirms**

Der Funktionssteuerungs-Bildschirm ändert sich bei jedem Drücken der Taste in der folgenden Reihenfolge.

Navigation**s**bildschirm

Bild- oder Videowiedergabe-  
Bildschirm

▼ [FNC]-Taste ▲

▼ [FNC]-Taste ▲

Easy-Steuertasten werden  
eingblendet.

Easy-Steuertasten werden  
eingblendet.

**Navigation**s**bildschirm**

Easy-Steuertaste

**Bild- oder Videowiedergabe-  
Bildschirm**

Easy-Steuertaste



- Eine Erläuterung der Funktionen der Easy-Steuertasten finden Sie unter <Steuerung der anderen Quellen während der Anzeige des Navigationsbildschirms> (Seite 14).

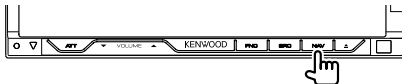
# Navigationssteuerung

Einstellung und Steuerung der Funktionen des Navigationssystems.

## Verwendung des Navigationssystems

Zeigt den Bildschirm des Navigationssystems an und macht die Navigationsfunktion verfügbar.

### 1 Anzeigen des Navigationsbildschirms



### 2 Einstellen der Funktionen des Navigationssystems

Berühren Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste des Navigationssystems. Lesen Sie die im Lieferumfang enthaltene Bedienungsanleitung des Navigationssystems, um weiterführende Informationen zu seiner Verwendung zu erhalten.

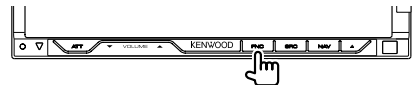


- Sie können die Funktionen des Navigationssystems einstellen, wenn nichts anderes auf dem Bildschirm angezeigt wird. Wenn eine andere Anzeige zu sehen ist, z. B. das Easy-Bedienfeld, müssen Sie diese zuvor löschen.
- An das DDX8022BT muss ein im Handel erhältliches Navigationssystem angeschlossen werden. Hinweise zu anschließbaren Navigationsgeräten finden Sie unter <Navigationsgeräte, die an dieses Gerät angeschlossen werden können> (Seite 7).

## Steuerung der anderen Quellen während der Anzeige des Navigationsbildschirms

Die ausgewählte Quelle kann während der Anzeige des Navigationsbildschirms gesteuert werden.

### 1 Anzeige der Easy-Steuertasten



### Wenn "DVD" ausgewählt ist:



- 1 ▼: Mit jedem Tastendruck wird zwischen den Tasten [SCRN], [TEL] und [EXT SW] umgeschaltet.  
SCRN: Zeigt den Steuerbildschirm an. Siehe <Bildschirmsteuerung> (Seite 49).  
TEL: Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung (Seite 50)  
EXT SW: Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).
- 2 Stellen Sie die Lautstärke ein.
- 3 Während der DVD-Wiedergabe :  
Wählt ein Kapitel aus.  
Während der VCD-Wiedergabe :  
Wählt eine Szene (wenn PBC eingeschaltet ist) oder einen Titel (wenn PBC ausgeschaltet ist) aus.  
Während der CD-Wiedergabe :  
Wählt Musik aus.

Während der Wiedergabe einer Audiodatei, Videodatei oder Bilddatei :

Wählt eine Datei aus.

- 4 Wiedergabe anhalten.  
Bei zweimaligem Drücken wird die Disc von Anfang an wiedergegeben, wenn Sie sie das nächste Mal wiedergeben lassen möchten. (Nur DVD-Wiedergabe)
- 5 Für die Wiedergabe oder Pause.
- 6 Wenn Sie diesen Bereich berühren, wird der Quellensteuerungs-Bildschirm aufgerufen.

19 Pause.

20 Wenn Sie diesen Bereich berühren, wird der Quellensteuerungs-Bildschirm aufgerufen.



- Die Easy-Steuertasten sind beim Berühren eines zentralen Bereichs des Bildschirms verdeckt.
- \*1Nicht beim optionalen Digital-TV-Tuner KTC-D500E verfügbar.

#### Wenn "USB" oder "iPod" ausgewählt ist:



- 7 Während der iPod-Wiedergabe :  
Sucht nach Musik- oder Videodateien.  
Während der USB-Wiedergabe :  
Wählt eine Datei aus.
- 8 Für die Wiedergabe oder Pause.
- 9 Wenn Sie diesen Bereich berühren, wird der Quellensteuerungs-Bildschirm aufgerufen.

#### Wenn "TUNER" ausgewählt ist:



- 10 Zur Sendereinstellung.
- 11 Schaltet das Frequenzband (auf AM oder FM 1/2/3).
- 12 Wenn Sie diesen Bereich berühren, wird der Quellensteuerungs-Bildschirm aufgerufen.

#### Wenn "TV" ausgewählt ist:



- 13 Wählt einen Kanal aus.  
Unter <Suchmodus> (Seite 42) finden Sie weitere Informationen zum Ändern der Reihenfolge der gespeicherten Sender.
- 14 Schaltet zwischen TV1 und TV2 um.\*1
- 15 Schaltet den Suchmodus um.\*1
- 16 Wenn Sie diesen Bereich berühren, wird der Quellensteuerungs-Bildschirm aufgerufen.

#### Wenn "Bluetooth" ausgewählt ist:

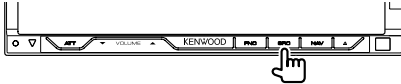


- 17 Wählt eine Datei aus.
- 18 Wiedergabe.

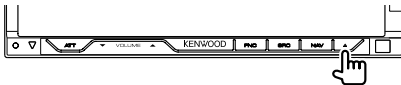
### Zugriff auf den SD-Speicherkartensteckplatz (nur DNX8220BT)

Eine SD Memory Card dient zur Aktualisierung des Kartenmaterials.

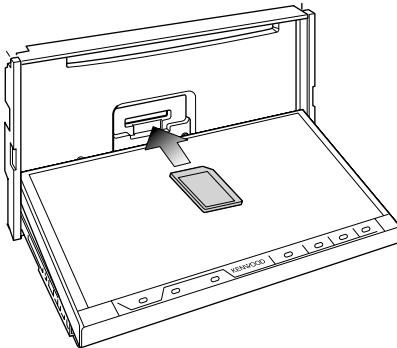
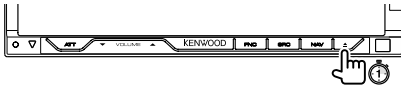
- 1 Drücken Sie [SRC], um das Gerät einzuschalten**



- 2 Drücken Sie [▲], um das Bedienfeld zu schließen**



- 3 Drücken Sie [▲] mindestens 1 Sekunde lang, um das Bedienfeld ganz zu öffnen**



- Lesen Sie die im Lieferumfang enthaltene Bedienungsanleitung des Navigationssystems, um Informationen zur Aktualisierung der Details zu erhalten.



# Abspielen von VD/VCD & DVD Audio

Sie können DVDs/VCDs mit verschiedenen Funktionen abspielen.

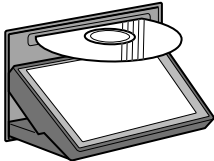


- Hinweise zu grundlegenden Funktionen zum Abspielen von DVD/VCD finden Sie unter <Grundfunktionen> (Seite 10).
- Stellen Sie den Moduswahlschalter an der Fernbedienung auf "DVD", bevor Sie den Betrieb beginnen; siehe <Modus-Wahlschalter der Fernbedienung> (Seite 94).

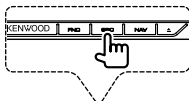
## Funktionen im Wiedergabebildschirm

Grundfunktionen sind auch dann verfügbar, wenn der Wiedergabebildschirm angezeigt wird.

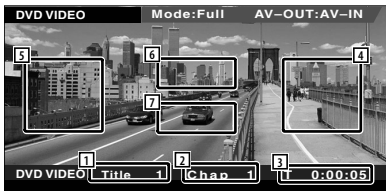
### 1 Anzeigen des Wiedergabebildschirms



oder



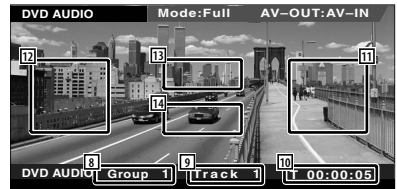
### DVD-Wiedergabebildschirm



- 1 Titelnnummeranzeige
- 2 Kapitelnummeranzeige
- 3 Wiedergabezeitanzeige
- 4 Kapitelsuche vorwärts  
Wählt das nächste Kapitel aus.
- 5 Kapitelsuche rückwärts  
Wählt das vorherige Kapitel aus.

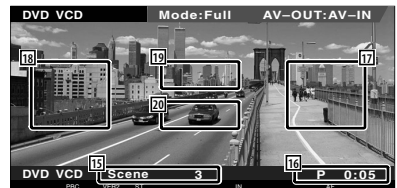
- 6 Steuertastenbereich des DVD Disc-Menüs  
Zeigt die Steuertasten für das Disc-Menü an (Seite 10).  
Der Hervorhebungssteuerungs-Bildschirm wird beim Drücken während der Anzeige des DVD-Hauptmenüs angezeigt.
- 7 Tastenbereich der Informationsanzeige  
Zum Ausschalten der Informationen, wenn es angezeigt wird.

### DVD-Audiowiedergabe-Bildschirm



- 8 Gruppennummeranzeige
- 9 Titelnnummeranzeige
- 10 Wiedergabezeitanzeige
- 11 Titelsuche vorwärts  
Wählt den nächsten Titel aus.
- 12 Titelsuche rückwärts  
Wählt den vorhergehenden Titel aus.
- 13 Steuertastenbereich des DVD Disc-Menüs  
Zeigt die Steuertasten für das Disc-Menü an (Seite 21).
- 14 Tastenbereich der Informationsanzeige  
Zum Ausschalten der Informationen, wenn es angezeigt wird.

### VCD-Wiedergabebildschirm



- 15 Szenen-/Titelnnummeranzeige
- 16 Wiedergabezeitanzeige

- 17 Szenen-/Titelsuche vorwärts  
Wählt die nächste Szene (wenn PBC eingeschaltet ist) oder den nächsten Titel (wenn PBC ausgeschaltet ist) aus.
- 18 Szenen-/Titelsuche rückwärts  
Wählt die vorherige Szene (wenn PBC eingeschaltet ist) oder den nächsten Titel (wenn PBC ausgeschaltet ist) aus.
- 19 Zoom-Steuertastenbereich  
Zeigt die Zoom-Steuertasten an (Seite 22).
- 20 Zum Ausschalten der Informationen, wenn es angezeigt wird  
Zum Ausschalten der Informationen, wenn es angezeigt wird.

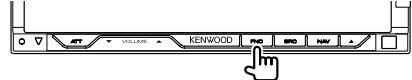


- Die Informationsanzeige wird nach etwa 5 Sekunden automatisch gelöscht. Die Information kann auch automatisch bei jeder Aktualisierung angezeigt werden.

## Funktionen bei Anzeige des Easy-Bedienfelds

Zeigt die Grundfunktionstasten auf dem Bildschirm an.

### 1 Während der Quellenwiedergabe die [FNC]-Taste drücken



- 1 Kapitelsuche (während DVD-Wiedergabe)  
Sucht nach einem Kapitel.  
Titelsuche (während der DVD-Audio-Wiedergabe)  
Sucht einen Titel.  
Szenen-/Titelsuche (während VCD-Wiedergabe)  
Wählt eine Szene (wenn PBC eingeschaltet ist) oder einen Titel (wenn PBC ausgeschaltet ist) aus.
- 2 Wiedergabe anhalten.  
Bei zweimaligem Drücken wird die Disc von Anfang an wiedergegeben, wenn Sie sie das nächste Mal wiedergeben lassen möchten.
- 3 Für die Wiedergabe oder Pause.
- 4 Schaltet zum Wiedergabebildschirm.

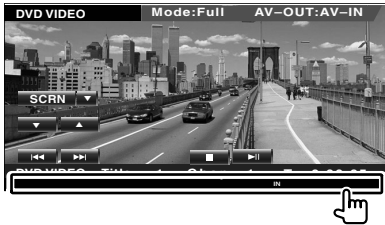
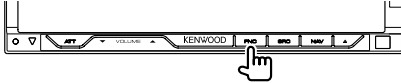


- Drücken Sie während der Anzeige des Navigationsbildschirms die [NAV]-Taste, um zum Quellenwiedergabe-Bildschirm zu springen.
- Das Easy-Bedienfeld ist beim Berühren eines zentralen Bereichs des Monitors verdeckt.

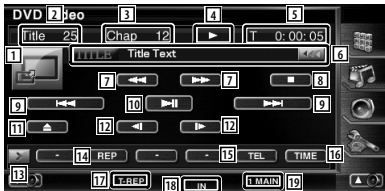
## Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms

Schaltet zum Quellensteuerungs-Bildschirm, um verschiedene Wiedergabefunktionen zu nutzen.

### 1 Während der Quellenwiedergabe die [FNC]-Taste drücken



### Während der DVD-Wiedergabe



### Während der DVD-Audio-Wiedergabe



### Während der VCD-Wiedergabe



- 1 Schaltet zum Wiedergabebildschirm.
- 2 Titelnummeranzeige (während DVD-Wiedergabe)  
Gruppennummeranzeige (während der DVD-Audio-Wiedergabe)
- 3 Kapitel-/Szenen-/Titelnummeranzeige
- 4 Wiedergabemodusanzeige
- 5 Wiedergabezeitanzeige
- 6 Lautstärkepegelanzeige  
Wenn **\*\*\*** angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.
- 7 Schneller Vor- oder Rücklauf.
- 8 Wiedergabe anhalten.  
Bei zweimaligem Drücken wird die Disc von Anfang an wiedergegeben, wenn Sie sie das nächste Mal wiedergeben lassen möchten.
- 9 Auswahl von Kapitel, Szene oder Titel.  
Wenn die Wiedergabe angehalten wird, drücken Sie diese Taste, um mit der schrittweisen Wiedergabe von Einzelbildern zu beginnen.
- 10 Für die Wiedergabe oder Pause.
- 11 Wirft die Disc im eingebauten Disc-Player aus.
- 12 Langsamer Vor- oder Rücklauf. (während der DVD-Wiedergabe)
- 13 Schaltet die Tastenanzeige um.
- 14 Schaltet den Wiederholmodus in der folgenden Reihenfolge um.  
DVD: Titelwiederholung,  
Kapitelwiederholung, Wiederholung aus  
DVD Audio: Gruppenwiederholung,  
Titelwiederholung,  
Wiederholung aus  
VCD: Titelwiederholung, Wiederholung aus (Verfügbar bei deaktiviertem PBC)
- 15 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung. (Seite 50)
- 16 Schaltet den Wiedergabezeitanzeige in der folgenden Reihenfolge um.  
DVD: Kapitel, Titel, verbleibende Titel  
DVD Audio: Titel, Gruppe, verbleibende Gruppe  
VCD: Titel, Disc, verbleibende Discs (nur wirksam bei deaktivierter PBC-Funktion)

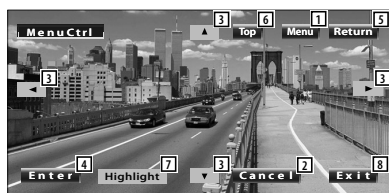
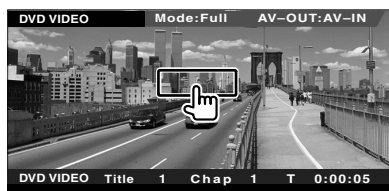


- 17 Funktionsanzeige
- 18 Erscheint beim Einlegen einer Disc.
- 19 Ton-Anzeige
- 20 Schaltet die PBC-Funktion bei VCDs ein oder aus.  
(nur bei VCD Ver. 2.0)
- 21 Wird eingeblendet, wenn PBC eingeschaltet ist.
- 22 VCD-Version-Anzeige
- 23 Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).

## Öffnet das DVD-Disc-Menü

Wählt aus dem DVD-Disc-Menü eine Option aus.

### 1 Zeigt den Steuerbildschirm für das Disc-Menü an



- 1 Ruft das Menü auf.
- 2 Kehrt zurück zum Bildschirm des Disc-Menüs.
- 3 Wählt eine Menüoption.
- 4 Gibt Ihre Menüauswahl ein.
- 5 Kehrt zurück zum vorherigen Menübildschirm.
- 6 Zeigt das oberste Menü an.
- 7 Hervorhebungssteuerung.
- 8 Löscht die Steuerelemente des Disc-Menüs.

## Hervorhebungssteuerung

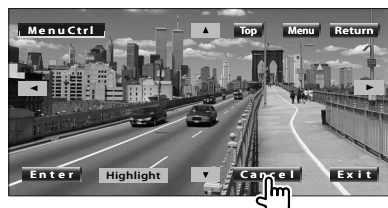
Sie können ein Kapitel oder einen Titel für den DVD-Menübildschirm auswählen. Wenn Sie den Bildschirm berühren, können Sie das DVD-Menü auswählen.



- Drücken Sie die [FNC]-Taste, um die Hervorhebungssteuerung zu beenden.
- Der Betrieb wird automatisch abgebrochen, wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden eine Bedienung durchführen:

### 2 Zeigt die Disc-Menüoptionen an

#### Disc-Menü





- 9 Ruft die Menüsteuerung auf.
- 10 Schaltet den Bildwinkel um.  
(nur während der Programm-Wiedergabe)
- 11 Schaltet die Untertitelsprache um.  
(nur während der Programm-Wiedergabe)
- 12 Schaltet die Tonspur um.  
(nur während der Programm-Wiedergabe)
- 13 Zeigt den Bildschirm der Zoom-Steuerung an.
- 14 Wählt ein Bild aus. (nur bei der Wiedergabe von DVD Audio)
- 15 Löscht die Steuerelemente des Disc-Menüs.

### Zoom-Steuerung

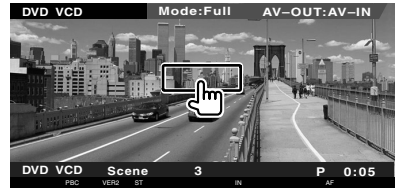


- 16 Ändert das Zoomverhältnis bei jeder Berührung, in 4 Stufen (2-fach, 3-fach, 4-fach oder aus).
- 17 Scrollt den Bildschirm in der angetippten Richtung.
- 18 Kehrt zurück zum Bildschirm des Disc-Menüs.
- 19 Löscht die Steuerelemente des Disc-Menüs.

## VCD-Zoom-Steuerung

Zur Anzeige eines vergrößerten VCD-Bildschirms.

### 1 Zeigt den Bildschirm der Zoom-Steuerung an



- 1 Ändert das Zoomverhältnis bei jeder Berührung, in 2 Stufen (2-fach oder aus).
- 2 Scrollt den Bildschirm in der angetippten Richtung.
- 3 Löscht die Taste zur Zoom-Steuerung.

# Wiedergabe von Musik-Discs & Audiodateien

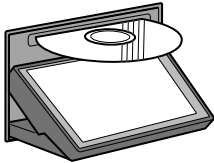
Während der CD-/Audiodatei-Wiedergabe können Sie verschiedene Steuerbildschirme aufrufen.



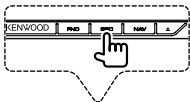
- Hinweise zu grundlegenden Funktionen zum Abspielen von Musik-Discs/Audiodateien finden Sie unter <Grundfunktionen> (Seite 10).
- Unter <Liste der abspielbaren Discs> (Seite 7) finden Sie eine Liste der abspielbaren Discs.
- Unter <Wissenswertes über Audiodateien> (Seite 8) finden Sie eine Liste der abspielbaren Dateien.

## Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms

Schaltet zum Quellensteuerungs-Bildschirm, um verschiedene Wiedergabefunktionen zu nutzen.



oder



## Während der CD-Wiedergabe

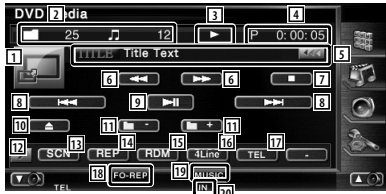


- 1 Titelnummeranzeige
- 2 Wiedergabemodusanzeige
- 3 Wiedergabezeitanzeige

- 4 Musikinformationsanzeige  
Wählt den Disc-Namen (siehe <Disc-Name eingeben>, Seite 25), Disc-Text oder Titeltex.  
Wenn **■** angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.
- 5 Schneller Vor- oder Rücklauf.
- 6 Beendet die Wiedergabe vom eingebauten Disc-Player. Bei zweimaligem Drücken wird die Disc von Anfang an wiedergegeben, wenn Sie sie das nächste Mal wiedergeben lassen möchten.
- 7 Wählt eine Spur aus.
- 8 Für die Wiedergabe oder Pause.
- 9 Wirft die Disc im eingebauten Disc-Player aus.
- 10 Startet oder stoppt die Anspielfunktion (die nacheinander den Anfang jedes Titels spielt).
- 11 Anzahl der Wiederholungen (für aktuellen Titel).
- 12 Startet oder stoppt die Zufallswiedergabe (zur Wiedergabe von Titeln in zufälliger Reihenfolge).
- 13 Schaltet die Anzahl der Zeilen in der Informationsanzeige um.
- 14 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung. (Seite 50)
- 15 Schaltet den Wiedergabezeitanzeige um zwischen Titel, Disc und verbleibender Disc-Spielzeit.
- 16 Funktionsanzeige
- 17 Erscheint beim Einlegen einer Disc.
- 18 Legt einen Namen für die wiedergegebene Disc fest. Siehe <Disc-Name eingeben> (Seite 25).
- 19 Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).

Nächste Seite ►

### Während der Wiedergabe von Audiodateien



- 1 Schaltet zum Wiedergabebildschirm. Wenn kein Wiedergabebildschirm angezeigt wird, wird das Hintergrundbild eingeblendet.
- 2 Anzeige von Ordner und Dateinummer
- 3 Wiedergabemodusanzeige
- 4 Wiedergabezeitanzeige
- 5 Musikinformatonsanzeige  
Schaltet um zwischen Ordnername, Dateiname, Titel, Interpret oder Albumname.  
Wenn **\*\*\*** angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.
- 6 Schneller Vor- oder Rücklauf.  
(bei Wiedergabe einer JPEG-Datei deaktiviert.)
- 7 Wiedergabe anhalten.  
Bei zweimaligem Drücken wird die Disc das nächste Mal von Anfang an wiedergegeben.
- 8 Wählt eine Datei aus.
- 9 Für die Wiedergabe oder Pause.
- 10 Wirft eine Disc aus.
- 11 Wählt einen Ordner aus.
- 12 Schaltet die Tastenanzeige um.
- 13 Startet oder stoppt die Anspielfunktion (die nacheinander den Anfang jedes Titels bzw. jeder Datei spielt).
- 14 Anzahl der Wiederholungen (für die eingestellten Dateien oder Daten).

- 15 Startet oder stoppt die Zufallswiedergabe (zur Wiedergabe von Dateien im aktuellen Ordner in zufälliger Reihenfolge).
- 16 Schaltet die Anzahl der Zeilen in der Informationsanzeige um.
- 17 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung. (Seite 50)
- 18 Funktionsanzeige
- 19 MUSIC-, MOVIE- oder PICTURE-Anzeige
- 20 Wird beim Einlegen einer Disc angezeigt.
- 21 Anzahl der Wiederholungen für die Titel oder Dateien im aktuellen Ordner.
- 22 Sie können nach Ordnern oder Audiodateien über eine Hierarchie suchen.
- 23 Zeigt Musikinformatons (z. B. Tag und Inhalteigenschaften) zu abgespielten Audiodateien an.
- 24 Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).

## Disc-Name eingeben

Weist einer CD einen Namen zu.

- 1 **Spielen Sie eine CD ab, der Sie einen Namen geben wollen**
- 2 **Starten der Namensvergabe**



- 3 **Namen eingeben**

Unter <Zeicheneingabe> (Seite 48) finden Sie Informationen zum Eingeben von Namen.

- 4 **Beenden der Namensvergabe**



## Ordnerauswahl (Funktion bei Audiodateien)

Sucht auf Medien und Geräten gespeicherte Ordner und Audiodateien innerhalb einer Hierarchie.

- 1 **Starten der Ordnerauswahl**



- 2 **Wählt einen Titel aus**



- 1 Zeigt eine Liste der Ordner und Audiodateien  
Der Ordner öffnet sich auf Berührung und die Wiedergabe der Audiodatei beginnt. Wenn **◀◀** angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.
- 2 Scrollt die Liste.
- 3 Springt zur obersten Hierarchieebene.
- 4 Springt eine Hierarchieebene nach oben.
- 5 Öffnet einen ausgewählten Ordner.
- 6 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.

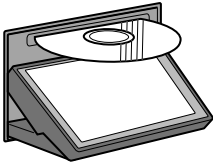
# Wiedergabe von Videodateien/Bilddateien

Sie können während der Wiedergabe von Videodateien (MPEG1-, MPEG2- und DivX-Dateien) und der Anzeige von Bilddateien (JPEG-Dateien) verschiedene Steuerungsbildschirme aufrufen.

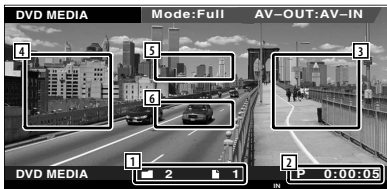
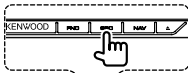
## Funktionen im Wiedergabebildschirm

Grundfunktionen sind auch dann verfügbar, wenn der Wiedergabebildschirm angezeigt wird.

### 1 Anzeigen des Wiedergabebildschirms



oder



- 1 Anzeige von Ordner-/Dateinummer
- 2 Wiedergabezeitanzeige
- 3 Dateisuche vorwärts  
Wählt die nächste Datei aus.
- 4 Dateisuche rückwärts  
Wählt die vorherige Datei aus.
- 5 JPEG: Tastenbereich zur Bildsteuerung  
(Seite 28)  
DivX: Sub=Off, Audio 1/1  
MPEG: Nicht wirksam

- 6 Tastenbereich der Informationsanzeige  
Zum Ausschalten der Informationen, wenn es angezeigt wird.

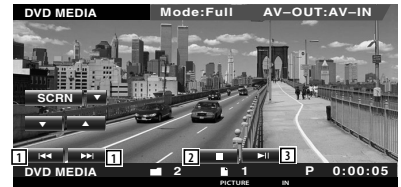
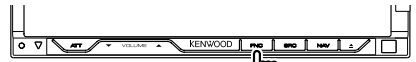


- Die Informationsanzeige wird nach etwa 5 Sekunden automatisch gelöscht. Die Information kann auch automatisch bei jeder Aktualisierung angezeigt werden.

## Funktionen bei Anzeige des Easy-Bedienfelds

Zeigt die Grundfunktionstasten auf dem Bildschirm an.

### 1 Während der Quellenwiedergabe die [FNC]-Taste drücken



- 1 Wählt eine Datei aus.
- 2 Wiedergabe anhalten.
- 3 Für die Wiedergabe oder Pause.

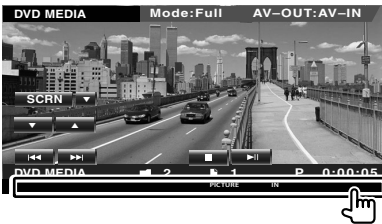
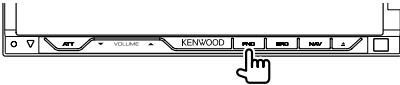


- Drücken Sie während der Anzeige des Navigationsbildschirms die [NAV]-Taste, um zum Quellenwiedergabe-Bildschirm zu springen.
- Das Easy-Bedienfeld ist beim Berühren eines zentralen Bereichs des Monitors verdeckt.

## Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms

Schaltet zum Quellensteuerungs-Bildschirm, um verschiedene Wiedergabefunktionen zu nutzen.

### 1 Während der Quellenwiedergabe die [FNC]-Taste drücken



- 1 Schaltet zum Wiedergabebildschirm.
- 2 Anzeige von Ordner und Dateinummer
- 3 Wiedergabemodusanzeige
- 4 Wiedergabezeitanzeige
- 5 Video-/Bildinformation-Anzeige  
Schaltet um zwischen Ordernamen, Dateinamen, Titel, Interpret oder Albumnamen.

Wenn **\*\*\*** angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.

- 6 Schneller Vor- oder Rücklauf.  
(bei Wiedergabe einer JPEG-Datei deaktiviert.)
- 7 Wiedergabe anhalten.  
Bei zweimaligem Drücken wird die Disc das nächste Mal von Anfang an wiedergegeben.
- 8 Wählt eine Datei aus.
- 9 Für die Wiedergabe oder Pause.
- 10 Wirft eine Disc aus
- 11 Wählt einen Ordner aus.
- 12 Schaltet die Tastenanzeige um.
- 13 Startet oder stoppt die Anspielfunktion (die nacheinander den Anfang jedes Titels bzw. jeder Datei spielt).
- 14 Anzahl der Wiederholungen (für die eingestellten Dateien oder Daten).
- 15 Startet oder stoppt die Zufallswiedergabe (zur Wiedergabe von Dateien im aktuellen Ordner in zufälliger Reihenfolge).
- 16 Schaltet die Anzahl der Zeilen in der Informationsanzeige um.
- 17 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung. (Seite 50)
- 18 Funktionsanzeige
- 19 MUSIC-, MOVIE- oder PICTURE-Anzeige
- 20 Wird beim Einlegen einer Disc angezeigt.
- 21 Anzahl der Wiederholungen für die Dateien im aktuellen Ordner.
- 22 Sie können nach Ordnern oder Dateien über eine Hierarchie suchen.
- 23 Zeigt Informationen zur abgespielten Datei.
- 24 Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).

## Bildsteuerung

Anpassen der Videoanzeige.

### 1 Startet die Bildsteuerung



### 2 Passt die Videoanzeige an



- 1 Spiegelt das Bild horizontal.
- 2 Drehen gegen den Uhrzeigersinn.
- 3 Drehen im Uhrzeigersinn.
- 4 Beendet die Bildsteuerung.

## Ordnerauswahl

Sucht auf Medien und Geräten gespeicherte Ordner und Videodateien/Bilder innerhalb einer Hierarchie.

### 1 Starten der Ordnerauswahl



### 2 Wählt eine Datei aus



- 1 Zeigt eine Liste der Ordner und Videodateien/Bilddateien. Der Ordner öffnet sich auf Berührung und die Wiedergabe der Video-/Bilddatei beginnt. Wenn **\*\*\*** angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.
- 2 Scrollt die Liste.
- 3 Springt zur obersten Hierarchieebene.
- 4 Springt eine Hierarchieebene nach oben.
- 5 Öffnet einen ausgewählten Ordner.
- 6 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.



# Radiohören

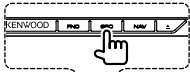
Im Tuner-Quellenmodus werden verschiedene Steuerbildschirme angezeigt.



- Hinweise zu grundlegenden Funktionen zum Bedienen des Receivers finden Sie unter <Grundfunktionen> (Seite 10).
- Stellen Sie den Moduswahlschalter an der Fernbedienung auf "AUD", bevor Sie den Betrieb beginnen, siehe <Modus-Wahlschalter der Fernbedienung> (Seite 94).

## Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms

Schaltet zum Quellensteuerungs-Bildschirm, um verschiedene Funktionen zu nutzen.



- 1 Frequenzband-Anzeige
- 2 Voreinstellungsnummer
- 3 Frequenz-Anzeige
- 4 Senderinformationsanzeige.  
Schaltet um zwischen folgenden Anzeigen: Name des Programmdienstes,

Titel & Interpret, Kategorienname 1/2 oder Radiotext.

- 5 Schaltet die Verkehrsmeldungsfunktion ein oder aus.  
Siehe <Verkehrsmeldungen>, (Seite 32).
- 6 Schaltet zum Frequenzbereich FM1/2/3 um.
- 7 Schaltet auf den Frequenzbereich AM um.
- 8 Zur Sendereinstellung.  
Unter <Suchmodus> (Seite 30) finden Sie weitere Informationen zum Umschalten des Frequenzbereichs.
- 9 Schaltet die Tastenanzeige um.
- 10 Wählen Sie den Mono-Empfang. (nur beim Empfang von UKW-Sendungen)
- 11 Wählt den Auto-Speichermodus. (Siehe Seite 30, <Automatische Speicherung>)
- 12 Zur Umschaltung des Suchmodus. (Siehe Seite 30, <Suchmodus>)
- 13 Schaltet die Anzahl der Zeilen in der Informationsanzeige um.
- 14 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung. (Seite 50)
- 15 Schaltet die lokale Suchfunktion ein oder aus.
- 16 Wenn die Tasten **P1** bis **P6** erscheinen, können Sie die gespeicherten Sender abrufen.  
Weitere Informationen zum Senderspeicher finden Sie unter <Automatische Speicherung> (Seite 30) oder <Manuelle Speicherung> (Seite 31).
- 17 Sucht Sender nach der Programmparte. Siehe <Suche nach der Programmparte> (Seite 33).
- 18 Zeigt eine Liste der gespeicherten Sender zur Auswahl an. Siehe <Vorauswahl> (Seite 31).
- 19 Zeigt den Radiotext-Bildschirm an. Siehe <Radiotext> (Seite 32).
- 20 Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).

## Suchmodus

Richtet eine Senderauswahl ein.



Der Modus ändert sich bei jedem Drücken der Taste in der folgenden Reihenfolge.

Anzeige	Einstellung
"AUTO1"	Stellt automatisch einen Sender mit gutem Empfang ein.
"AUTO2"	Stellt einen Sender nach dem anderen aus dem Speicher ein.
"MANU"	Schaltet manuell zur nächsten Frequenz um.

## Automatische Speicherung

Speichert Sender mit gutem Empfang automatisch im Senderspeicher.

### 1 Zu speichernden Frequenzbereich wählen




### 2 Auto-Speichermodus wählen



### 3 Automatische Speicherung starten



Berühren Sie  oder . 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:

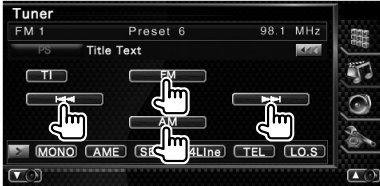


: # Sekunden drücken.

## Manuelle Speicherung

Speichert den gegenwärtig empfangenen Sender im Senderspeicher.

### 1 Zu speichernden Sender wählen



### 2 Speichern



Berühren Sie die Taste solange, bis die Speichernummer erscheint.

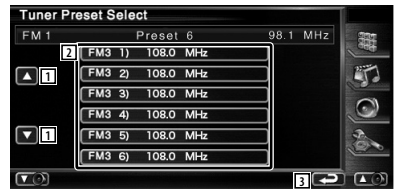
## Vorauswahl

Zeigt eine Liste der gespeicherten Sender zur Auswahl an.

### 1 Starten der Auswahl eines gespeicherten Senders



### 2 Wählt einen Sender aus



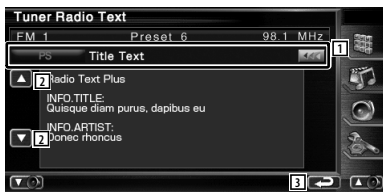
- 1 Scrollt die Liste.
- 2 Gespeicherte Sender werden angezeigt.  
Tippen Sie auf den gewünschten Sender.
- 3 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.

## Radiotext

Sie können sich den Radiotext anzeigen lassen. (nur beim Empfang von UKW-Sendungen)

### 1 Wählen Sie einen Sender

### 2 Anzeige von Radiotext



- 1 Schaltet um zwischen folgenden Anzeigen: Name des Programmdienstes, Titel & Interpret, Sendername, Radiotext Plus oder Radiotext.  
Wenn **---** angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.
- 2 Scrollt die Textanzeige.
- 3 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.

## Verkehrsmeldungen

Beim Beginn einer Verkehrsmeldung wird jede Quelle automatisch auf die Verkehrsmeldungen umgeschaltet, und diese werden angezeigt.

### 1 Einstellen des Verkehrsinformationsmodus



### Wenn die Verkehrsmeldung startet...

Der Verkehrsmeldungsbildschirm wird automatisch angezeigt.

### Verkehrsmeldungsbildschirm



- Damit der Verkehrsmeldungsbildschirm automatisch angezeigt werden kann, muss die Verkehrsmeldungsfunktion eingeschaltet sein.
- Verkehrsmeldungen werden automatisch in der Lautstärke wiedergegeben, die beim Hören der letzten Verkehrsmeldungen eingestellt war. Diese Lautstärke lässt sich beim Anhören von Verkehrsmeldungen ändern.

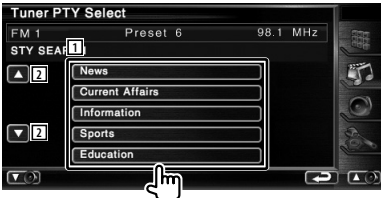
## Suche nach der Programmparte

Ein Programm wird eingestellt, wenn Sie seine Programmparte angeben. (nur beim Empfang von UKW-Sendungen)

### 1 Programmpartenmodus aufrufen

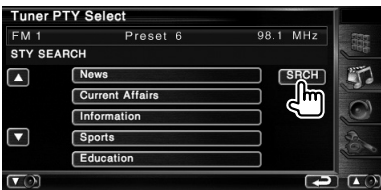


### 2 Programmtyp wählen



- 1 Programmtyp wird angezeigt. Programmtyp durch Antippen wählen.
- 2 Scrollt die Liste der Programmtypen.

### 3 Einen Sender aus der ausgewählten Programmparte auswählen

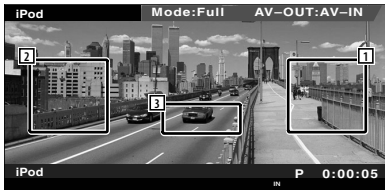
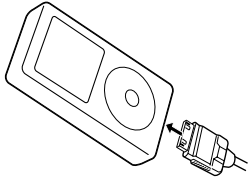


# iPod-Steuerung

Sie können Ihren iPod über dieses Gerät steuern und darauf gespeicherte Titel abspielen, indem Sie ihn mit dem KCA-iP300V (optionales Zubehör) an dieses Gerät anschließen. Sie können auch Videoinhalte über dieses Gerät abspielen, wenn Sie einen iPod mit Video anschließen.

## Anschließen eines iPod

Verbinden Sie einen iPod mit diesem Gerät.



- 1 Musik-/Videosuche vorwärts  
Wählt die nächste Musik-/Videodatei aus.
- 2 Musik-/Videosuche rückwärts  
Wählt die vorherige Musik-/Videodatei aus.
- 3 Tastenbereich der Informationsanzeige  
Die Information wird 5 Sekunden lang angezeigt.

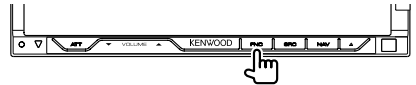


- Entfernen Sie alle Zubehörgeräte, z. B. Kopfhörer, bevor Sie den iPod verbinden. Wenn Sie den iPod mit angeschlossenem Zubehör verbinden, funktioniert die Steuerung des iPod möglicherweise nicht korrekt.
- Wenn Sie den iPod an dieses Gerät anschließen, beginnt die Wiedergabe mit dem letzten Titel, der auf dem iPod selbst abgespielt wurde (Resume-Funktion).
- Wenn der abgespielte Titel kein Video enthält, erscheint auf dem Video-Bildschirm die Meldung "No iPod Video Signal".
- Beim Anschließen eines iPod erscheint auf dem iPod die Anzeige "KENWOOD" und die Steuerung des iPod wird deaktiviert.

## Funktionen bei Anzeige des Easy-Bedienfelds

Zeigt die Grundfunktionstasten auf dem Bildschirm an.

### 1 Während der Quellenwiedergabe die [FNC]-Taste drücken



- 1 Suche nach Musik oder Videos.
- 2 Für die Wiedergabe oder Pause.

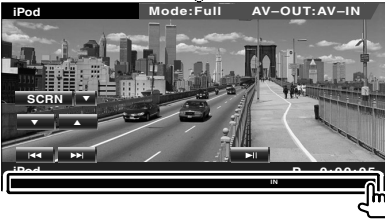


- Drücken Sie während der Anzeige des Navigationsbildschirms die [NAV]-Taste, um zum Quellenwiedergabe-Bildschirm zu springen.
- Das Easy-Bedienfeld ist beim Berühren eines zentralen Bereichs des Monitors verdeckt.

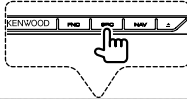
## Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms

Schaltet zum Quellensteuerungs-Bildschirm, um verschiedene Wiedergabefunktionen zu nutzen.

Drücken Sie während der Video- oder Bildanzeige die [FNC]-Taste.



oder



- 1 Bild  
Schaltet zum Wiedergabebildschirm. Wenn kein Wiedergabebildschirm angezeigt wird, wird das Hintergrundbild eingeblendet.
- 2 Gesamtzahl der Titel auf dem iPod und die Anzeige der Titelnnummer
- 3 Wiedergabemodusanzeige
- 4 Wiedergabezeitanzeige
- 5 Musik-/Videoinformationsanzeige  
Schaltet um zwischen Titel, Interpret, Albumname oder iPod-Name.  
Wenn **---** angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.
- 6 Schneller Vor- oder Rücklauf.
- 7 Wählt Musik oder Videos aus.
- 8 Für die Wiedergabe oder Pause.
- 9 Schaltet die Tastenanzeige an.
- 10 Startet oder stoppt die Anspielfunktion (die nacheinander den Anfang jedes Titels bzw. jedes Videos spielt).
- 11 Anzahl der Wiederholungen (für die eingestellten Dateien oder Daten).
- 12 Startet oder stoppt die Zufallswiedergabe.\*
- 13 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung. (Seite 50)
- 14 MUSIC- oder VIDEO-Anzeige
- 15 Startet oder stoppt die Album-Zufallswiedergabe (spielt die Titel des aktuellen Albums in zufälliger Reihenfolge ab).\*
- 16 Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).
- 17 Zeigt die Liste der Musik-Kategorien an. Siehe <iPod-Liste> (Seite 36).
- 18 Zeigt die Liste der Video-Kategorien an. Siehe <iPod-Liste> (Seite 36).
- 19 Kehrt zum vorherigen Listenbildschirm für Musik/Video zurück. Siehe <iPod-Liste> (Seite 36).
- 20 Zeigt Informationen zur wiederzugebenden Audio-/Videodatei an.



\* Bei Wiedergabe einer VIDEO-Datei deaktiviert.

## iPod-Liste

Zeigt eine Liste aller Musik-/Videodateien auf dem iPod und ermöglicht eine Suche darin.

### 1 Anzeige der iPod-Liste



### 2 Auswahl von Musik oder Videos



- 1 Schaltet die Listenseite um.
- 2 Kategorien und Musik werden aufgelistet.  
Tippen Sie auf den Namen einer Kategorie, um in die niedrigere Ebene zu springen.  
Wenn der Musiktitel angezeigt wird, startet die Wiedergabe nach Antippen.  
Wenn **\*\*\*** angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.
- 3 Die gesamte Musik innerhalb dieser Kategorie wird wiedergegeben.
- 4 Kehrt zurück zur vorherigen Kategorie.
- 5 Springt zur obersten Kategorie.
- 6 Zeigt die aktuell wiedergegebene Kategorie an.





# USB-Gerätesteuerung

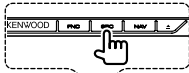
Sie können ein USB-Gerät über dieses Gerät steuern und darauf gespeicherte Titel abspielen, indem Sie es einfach über den USB-Anschluss an dieses Gerät anschließen.



- Hinweise zum Anschließen von USB-Geräten finden Sie unter <Grundfunktionen> (Seite 10).

## Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms

Schaltet zum Quellensteuerungs-Bildschirm, um verschiedene Wiedergabefunktionen zu nutzen.



- 1 Titelnummeranzeige
- 2 Wiedergabemodusanzeige
- 3 Wiedergabezeitanzeige
- 4 Musikinformationsanzeige  
Schaltet um zwischen Ordnername, Dateiname, Titel, Interpret oder Albumname. Wenn **\*\*\*** angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.

- 5 Entfernt das USB-Gerät  
Wenn die Anzeige "No Device" erscheint, kann das USB-Gerät sicher entfernt werden. Wenn Sie die Wiedergabe bei noch angeschlossenem USB-Gerät fortsetzen wollen, drücken Sie die Taste erneut.
- 6 Wählt einen Ordner aus. (Nur im Ordnerauswahlmodus)\*
- 7 Wählt eine Datei aus.
- 8 Für die Wiedergabe oder Pause.
- 9 Schaltet die Tastenanzeige um.
- 10 Startet oder stoppt die Anspielfunktion (die nacheinander den Anfang jedes Titels spielt).
- 11 Anzahl der Wiederholungen (für aktuellen Titel).
- 12 Startet oder stoppt die Zufallswiedergabe (zur Wiedergabe von Titeln in zufälliger Reihenfolge).
- 13 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung. (Seite 50)
- 14 Anzahl der Wiederholungen für die Titel oder Dateien im aktuellen Ordner. (Nur im Ordnerauswahlmodus)
- 15 Aktualisiert die Datenbank mit den Audiodateien auf dem USB-Gerät.
- 16 Zeigt die Liste der Ordner an. Siehe <Ordnerauswahl> (Seite 39).
- 17 Zeigt die Liste der Kategorien an. Siehe <USB-Liste> (Seite 39).
- 18 Zeigt Informationen zur abgespielten Audiodatei.
- 19 Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).



- \* Während des Wiedergabelistenmodus deaktiviert.

## USB-Liste

Zeigt eine Liste aller Audiodateien auf dem USB-Gerät und ermöglicht eine Suche darin.

### 1 Anzeige der Kategorie-Liste



### 2 Wählen Sie eine Kategorie



Wenn <<< angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.

- 1 Zeigt die aktuell wiedergegebene Kategorie an.
- 2 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.

### 3 Auswahl von Musik



- 3 Schaltet zur niedrigeren Kategorieebene um.  
Wenn <<< angezeigt wird, kann die Textanzeige durch Antippen weitergescrollt werden.
- 4 Scrollt die Liste.
- 5 Zeigt eine Liste aller Titel in der gewählten Kategorie.
- 6 Schaltet zur höheren Kategorieebene um.
- 7 Springt zur obersten Kategorie.
- 8 Zeigt die aktuell wiedergegebene Kategorie an. (Nur im Kategoriemodus)
- 9 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.

## Ordnerauswahl

Durchsucht auf USB-Geräten gespeicherte Ordner und Audiodateien innerhalb einer Hierarchie.

### 1 Starten der Ordnerauswahl



### 2 Auswahl von Musik



- 1 Zeigt eine Liste der Ordner und Audiodateien  
Der Ordner öffnet sich auf Berührung und die Wiedergabe der Audiodatei beginnt.
- 2 Scrollt die Liste.
- 3 Springt zur obersten Hierarchieebene.
- 4 Springt eine Hierarchieebene nach oben.
- 5 Zeigt die aktuell wiedergegebene Datei an.

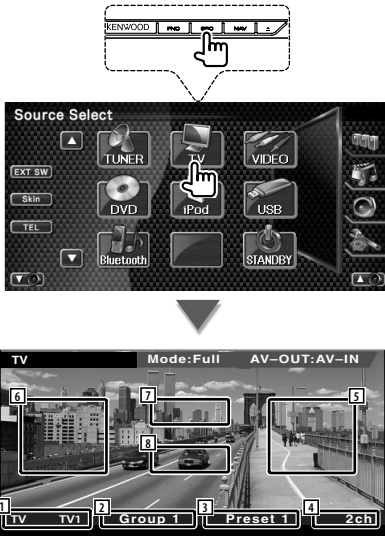
# Fernsehbetrieb

Im TV-Quellenmodus werden verschiedene Steuerbildschirme angezeigt. Sie können nur TVs mit angeschlossenem TV-Tuner (optionales Zubehör) bedienen.

## Funktionen im TV-Bildschirm

Grundfunktionen sind auch dann verfügbar, wenn der TV-Bildschirm angezeigt wird.

### 1 Anzeigen des TV-Bildschirms



- 1 TV-Frequenzbereichsanzeige
- 2 TV-Bereichsgruppen-Anzeige. Siehe <TV-Setup> (Seite 80).
- 3 Speichernummernanzeige
- 4 Kanalnummernanzeige
- 5 Nächsthöheren Kanal wählen  
Erhöht den Kanal.
- 6 Nächstniedrigeren Kanal wählen  
Verringert den Kanal.
- 7 Frequenzbereich umschalten  
Schaltet um zwischen TV1 und TV2.
- 8 Tastenbereich der Informationsanzeige  
Zum Ausschalten der Informationen, wenn es angezeigt wird.

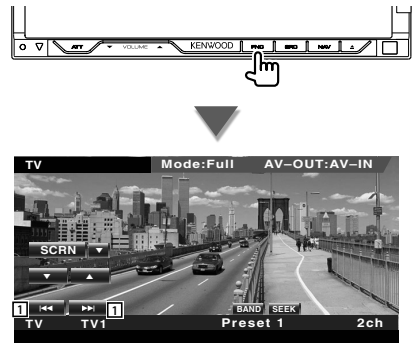


- Die Informationsanzeige wird nach etwa 5 Sekunden automatisch gelöscht. Die Information kann auch automatisch bei jeder Aktualisierung angezeigt werden.

## Funktionen bei Anzeige des Easy-Bedienfelds

Zeigt die Grundfunktionstasten auf dem Bildschirm an.

### 1 Während der Quellenwiedergabe die [FNC]-Taste drücken



- 1 Wählt einen Kanal aus.  
Unter <Suchmodus> (Seite 42) finden Sie weitere Informationen zum Ändern der Reihenfolge der gespeicherten Sender.

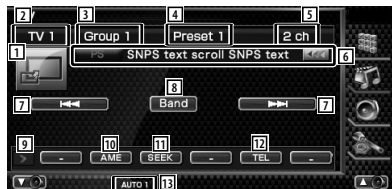
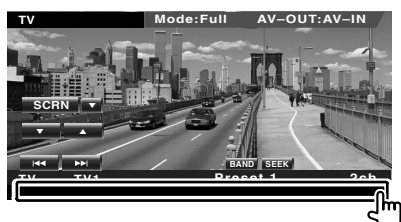
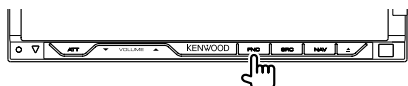


- Drücken Sie während der Anzeige des Navigationsbildschirms die [NAV]-Taste, um zum Quellenwiedergabe-Bildschirm zu springen.
- Das Easy-Bedienfeld ist beim Berühren eines zentralen Bereichs des Monitors verdeckt.

## Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms

Schaltet zum Quellensteuerungs-Bildschirm, um verschiedene Funktionen zu nutzen.

### 1 Während der Quellenwiedergabe die [FNC]-Taste drücken



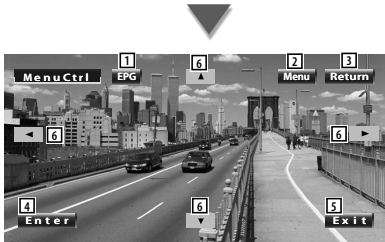
- 1 Schaltet zum TV-Bildschirm.
- 2 Frequenzband-Anzeige
- 3 TV-Bereichsgruppen-Anzeige  
Siehe <TV-Setup> (Seite 80).
- 4 Speichernummeranzeige
- 5 Kanal-Anzeige
- 6 Kanalinformationsanzeige
- 7 Wählt einen Kanal aus.

Unter <Suchmodus> (Seite 42) finden Sie weitere Informationen zum Ändern der Reihenfolge der gespeicherten Sender.

- 8 Schaltet um zwischen TV1 und TV2.
- 9 Schaltet die Tastenanzeige um.
- 10 Wählt den Auto-Speichermodus.  
Siehe <Automatische Speicherung> (Seite 43).
- 11 Zur Umschaltung des Suchmodus.  
Siehe <Suchmodus> (Seite 42).
- 12 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung. (Seite 50)
- 13 Zeigt den aktuellen Suchmodus.
- 14 Wenn die Tasten **P1** bis **P6** erscheinen, können Sie die gespeicherten Kanäle abrufen.  
Weitere Informationen zum Senderspeicher finden Sie unter <Automatische Speicherung> (Seite 43) oder <Manuelle Speicherung> (Seite 43).
- 15 Weist dem eingestellten Sender einen Namen zu. (Seite 44)
- 16 Zeigt eine Liste der gespeicherten Sender zur Auswahl an.
- 17 Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).

### TV-Menü (nur über KTC-D500E (optionales Zubehör) angeschlossen)

Der Menü-Steuerbildschirm wird durch Antippen des unten dargestellten Bereichs angezeigt.



- 1 Zeigt den EPG (Electric Program Guide)-Bildschirm an.
- 2 Zeigt den Menübildschirm zur digitalen TV-Übertragung an.
- 3 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.
- 4 Führt den ausgewählten Menüpunkt aus.
- 5 Kehrt zurück zum Digital TV-Bildschirm.
- 6 Hervorhebung im Menü zur digitalen TV-Übertragung springt weiter.

### Suchmodus

Richtet eine Senderauswahl ein.



Der Modus ändert sich bei jedem Drücken der Taste in der folgenden Reihenfolge:

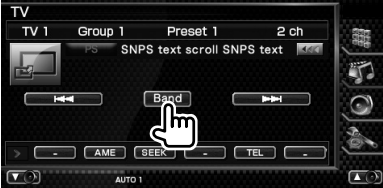
Anzeige	Einstellung
"AUTO1"	Stellt automatisch einen Sender mit gutem Empfang ein.
"AUTO2"	Stellt einen Sender nach dem anderen aus dem Speicher ein.
"MANU"	Schaltet manuell zur nächsten Frequenz um.



## Automatische Speicherung

Speichert Sender mit gutem Empfang automatisch im Senderspeicher.

### 1 Zu speichernden Frequenzbereich wählen



### 2 Auto-Speichermodus wählen



### 3 Automatische Speicherung starten



Die automatische Speicherung endet, wenn 6 Sender oder alle zu empfangenden Sender gespeichert sind.

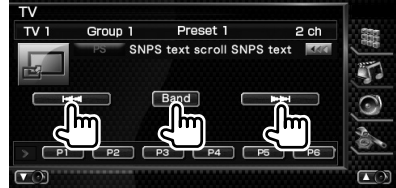


- Der Betrieb wird automatisch abgebrochen, wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden eine Bedienung durchführen:

## Manuelle Speicherung

Speichert den gegenwärtig empfangenen Sender im Senderspeicher.

### 1 Zu speichernden Sender wählen



### 2 Speichern

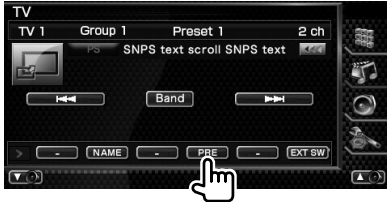


Berühren Sie die Taste solange, bis die Speichernummer erscheint.

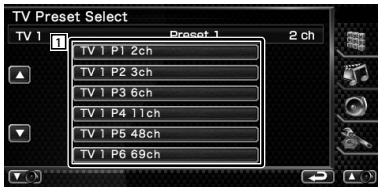
## Vorauswahl

Zeigt eine Liste der gespeicherten Sender zur Auswahl an.

### 1 Starten der Auswahl eines gespeicherten Senders



### 2 Wählt einen Sender aus



- 1 Gespeicherte Sender werden angezeigt. Tippen Sie auf den gewünschten Sender.

## Eingabe des Sendernamens

Weist einem Sender einen Namen zu.

### 1 Wählen Sie einen Sender, dem Sie einen Namen geben wollen

### 2 Starten der Namensvergabe



### 3 Namen eingeben

Unter <Zeicheneingabe> (Seite 48) finden Sie Informationen zum Eingeben von Namen.

### 4 Beenden der Namensvergabe





# Bluetooth-Audiosteuerung

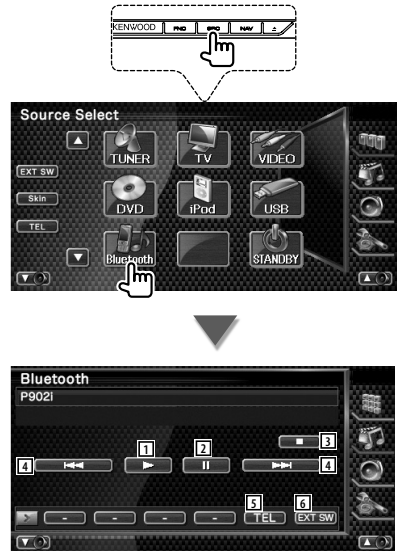
Sie können Audiodateien mit einem Bluetooth-Audio-Player und einem Mobiltelefon abspielen.

## Vor der Inbetriebnahme

- Sie müssen Ihren Audio-Player und Ihr Mobiltelefon registrieren, bevor Sie sie mit diesem Gerät verwenden können. Weitere Details finden Sie unter <Registrieren eines Bluetooth-Gerätes> (Seite 82).
- Wenn Sie zwei oder mehr Audio-Player oder Mobiltelefone registriert haben, müssen Sie eines der Geräte auswählen. Weitere Details finden Sie unter <Bluetooth-Geräteanschluss> (Seite 84).

## Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms

Schaltet zum Steuerbildschirm, um verschiedene Funktionen zu nutzen.



- 1 Wiedergabe.
- 2 Pause.
- 3 Wiedergabe anhalten.
- 4 Wählt eine Datei aus.
- 5 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung. (Seite 50)
- 6 Zeigt den Steuerbildschirm für externe Geräte an. Siehe <Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte> (Seite 46).



- Wenn der Bluetooth Audio-Player das AVRCP-Profil nicht unterstützt, werden die Tasten **1** bis **4** nicht angezeigt. Bedienen Sie vom Audio-Player aus.

# Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte

Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte.

## Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte

Steuerung der Stromversorgung für externe Geräte.

### 1 Zeigt den Steuerbildschirm EXT SW an



[EXT SW] erscheint, wenn der Steuerbildschirm für jede Quelle oder das Easy-Bedienfeld angezeigt wird.

### 2 Steuert die Stromversorgung für externe Geräte



- 1 Sie können die Stromversorgung für externe Geräte ein- oder ausschalten.
- 2 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.



- Sie müssen ein handelsübliches Relais anschließen, um diese Funktion zu verwenden. Schließen Sie das zu steuernde externe Gerät an diesem Relais an.
- Unter <EXT SW-Setup> (Seite 86) finden Sie weitere Informationen zum Einstellen der Stromversorgung.

# Stummschaltung bei eingehenden Anrufen

Wenn ein Telefonanruf eingeht, wird das System automatisch unterbrochen (Pause).

## Stummschaltung bei eingehenden Anrufen

### Wenn ein Telefonanruf eingeht...

Der Telefonanruf-Bildschirm ("CALL") erscheint und das System wird unterbrochen.

### Telefonanruf-Bildschirm ("CALL")



### Wenn das Gespräch endet...

#### Legen Sie den Hörer auf.

Das System setzt die Wiedergabe automatisch fort.



- Wenn Sie die Stummschaltfunktion nutzen möchten, benötigen Sie entsprechendes, im Handel erhältliches Zubehör, mit dem Sie den MUTE-Draht des Telefons anschließen können. Weitere Informationen finden Sie im <INSTALLATION-HANDBUCH>.

# Zeicheneingabe

Wenn Sie den Modus zur Eingabe des Sendernamens auswählen, wird der folgende Bildschirm für die Zeicheneingabe angezeigt.

## Verwenden des Bildschirms zur Zeicheneingabe

### Zeicheneingabe-Bildschirm



- 1 Verschieben des Cursors.
- 2 Eingabe von Zeichen.
- 3 Scrollt die Anzeige der Zeichentasten nach oben oder unten.
- 4 Stellt die Tastenanordnung der Zeichentasten ein.  
ABC : Alphabetische Tasten.  
QWE : Qwerty-Tasten.
- 5 Eingabe eines Leerzeichens.  
Falls Sie ein Zeichen löschen wollen, positionieren Sie den Cursor darüber und berühren Sie diese Taste.
- 6 Löscht das Zeichen.
- 7 Beendet den Zeicheneingabemodus und kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.



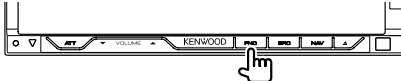
- Erst nach dem Anziehen der Feststellbremse sind Sie in der Lage, einen Zeichen einzugeben.

# Bildschirmsteuerung

Einstellen des Monitorbildschirms.

## Bildschirmsteuerung

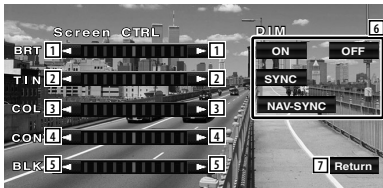
### 1 Anzeige des Easy-Bedienfelds



### 2 Zeigt den Bildschirm für die Bildschirmsteuerung an



### 3 Anpassen der Bildqualität



- 1 Helligkeitseinstellung
- 2 Farbtoneinstellung  
Wird für ein Bild im NTSC-Format auf dem TV, Video, iPod oder der Rückfahrkamera angezeigt.
- 3 Farbeinstellung  
Wird nur auf den Bildschirmen TV, Video, iPod oder Rückfahrkamera angezeigt.
- 4 Kontrasteinstellung
- 5 Schwarzpegelanpassung
- 6 Dimmer-Moduseinstellung  
"ON": Die Anzeige wird gedimmt.  
"OFF": Die Anzeige wird nicht gedimmt.  
"SYNC": Die Dimmer-Funktion wird ein- oder ausgeschaltet, wenn der Lichtschalter des Fahrzeugs ein- oder ausgeschaltet wird.

"NAV-SYNC" (nur DNX8220BT):

Die Dimmer-Funktion kann der Navigation Tag/Nacht-Anzeigeeinstellung entsprechend ein- oder ausgeschaltet werden.

7 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.



- Der Monitor-Steuerbildschirm wird nur angezeigt, wenn Sie die Feststellbremse aktiviert haben.
- Die Bildqualität kann für jede Quelle eingestellt werden.
- Sie können die Bildqualität der Bildschirme wie z. B. das Menü vom <Monitor-Setup> (Seite 77) des <Einrichtungsmenü> einstellen.

# Freihändige Gerätesteuerung

Verschiedenen Funktionen können im Modus für die freihändige Gerätesteuerung verwendet werden.

## Vor der Inbetriebnahme

- Um das Telefonbuch verwenden zu können, müssen Sie es zuerst auf das Gerät laden. Weitere Informationen finden Sie unter <Herunterladen des Telefonbuchs> (Seite 50).
- Sie müssen Ihr Mobiltelefon registrieren, bevor Sie es mit diesem Gerät verwenden können. Weitere Details finden Sie unter <Registrieren eines Bluetooth-Gerätes> (Seite 82).
- Wenn Sie zwei oder mehr Mobiltelefone registriert haben, müssen Sie eines der Geräte auswählen. Weitere Details finden Sie unter <Bluetooth-Geräteanschluss> (Seite 84).

## Herunterladen des Telefonbuchs

Lädt die Daten im Telefonbuch vom Mobiltelefon auf das Gerät herunter, so dass Sie das Telefonbuch im Gerät nutzen können.

### 1 Senden Sie die Telefonbuchdaten mit dem Telefon an das Gerät.

### 2 Durch Bedienung des Mobiltelefons wird die freihändige Gerätesteuerung gestartet.

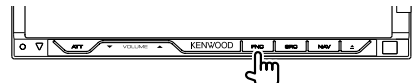


- Mobiltelefone, die das automatische Herunterladen des Telefonbuchs unterstützen:  
Wenn das Telefonbuch aus irgendeinem Grund nicht automatisch heruntergeladen wird, befolgen Sie die oben aufgeführten Anweisungen, um das Telefonbuch manuell herunterzuladen.
- Hinweise zur Bedienung des Mobiltelefons finden Sie in der Bedienungsanleitung, die Ihrem Mobiltelefon beiliegt.
- Bis zu 1000 Telefonnummern können für jedes registrierte Mobiltelefon gespeichert werden.
- Bis zu 32 Stellen stehen für die Eingabe der jeweiligen Nummern und maximal 40 Zeichen für die Eingabe des Namens zur Verfügung.
- Je nach Mobiltelefon-Typ können folgende Beschränkungen gelten:
  - Die Telefonbuchdaten können nicht normal heruntergeladen werden.
  - Die Zeichen im Telefonbuch sind verstümmelt.
  - Die Telefonbuchdaten können nicht normal heruntergeladen werden, wenn Bilder darin enthalten sind. Je nach Gesamtbildgröße kann es mehrere Stunden dauern, um das Telefonbuch herunterzuladen.
- Bedienen Sie das Telefon, um das Herunterladen der Telefonbuchdaten abzubrechen.

## Funktion zur Bildschirmsteuerung

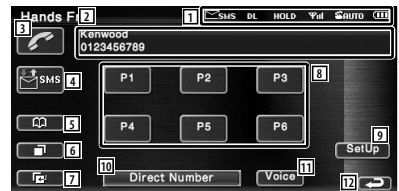
Anzeige des Steuerungsbildschirms und Verwendung der verschiedenen Funktionen.

### 1 Aufrufen des Bildschirms für die freihändige Bedienung



Drücken Sie länger als 1 Sekunde auf die [FNC]-Taste.

oder



### 1 Zeigt die verschiedenen Bedingungen an.

**SMS** : Zeigt den Kurzmitteilungsstatus an. Wenn kein Mobiltelefon angeschlossen wurde, das die SMS-Funktion unterstützt, wird dieses Symbol nicht angezeigt.

**SMS** : Eine ungelesene Kurzmitteilung.  
**SMS** : Keine ungelesene Kurzmitteilung.

**DL** : Telefonbuch wird heruntergeladen.

**HOLD** : Zeigt an, dass ein Anruf wartet.

**Vol** : Zeigt die Signalstärke an.\*

Die Anzahl der Balkensegmente zeigt die Signalstärke an.

**AUTO** : Zeigt den aktuellen automatischen Anrufbeantwortungsstatus an.

**AUTO** : Wenn die automatische Anrufbeantwortung aktiviert ist

**A** : Wenn die automatische Anrufbeantwortung deaktiviert ist

**CE** : Zeigt den Akkuladestatus des Mobiltelefons an.\*

Je mehr Balkensegmente angezeigt werden, desto höher ist der Akkustand.

- 2 Zeigt die gewählten Telefonnummern an. Wenn Sie eine Telefonnummer im Telefonbuch gespeichert haben, wird der Name der Zielperson angezeigt.
- 3 Wählt die angezeigte, voreingestellte Telefonnummer.
- 4 Zeigt den SMS-Auswahl-Bildschirm an. Siehe <SMS (Short Message Service)> (Seite 60).
- 5 Zeigt den Suche-nach-Telefonbuch-Bildschirm an. Siehe <Anrufen mithilfe des Telefonbuchs> (Seite 53).
- 6 Zeigt den Bildschirm für ausgehende Anrufe an. Siehe <Anrufen mithilfe der Aufzeichnung ausgehender/eingehender Anrufe> (Seite 55).
- 7 Zeigt den Bildschirm für eingehende Anrufe an. Siehe <Anrufen mithilfe der Aufzeichnung ausgehender/eingehender Anrufe> (Seite 55).
- 8 Wählt die voreingestellte Telefonnummer. Informationen zur Speicherung einer Telefonnummer finden Sie unter <Speichern einer Telefonnummer> (Seite 59).
- 9 Ruft den Bildschirm für die freihändige Bedienung auf. Siehe <Einrichtung der Freisprechanlage> (Seite 56).
- 10 Zeigt den Wählanzeige-Bildschirm an. Siehe <Anrufen durch Eingabe einer Telefonnummer> (Seite 52).
- 11 Startet die Spracherkennung. Siehe <Anrufen mithilfe der Spracherkennung> (Seite 55).
- 12 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

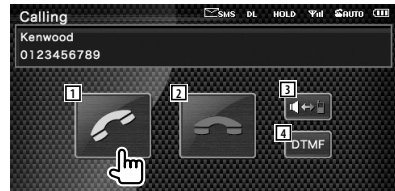


- Wenn sich das Fahrzeug bewegt, sind einige Funktionen aus Sicherheitsgründen deaktiviert. Die mit den deaktivierten Funktionen verknüpften Tasten reagieren nicht auf Berührungen.
- Wenn der Bildschirm zur freihändigen Bedienung angezeigt wird, wird der Name des angeschlossenen Mobiltelefons 5 Sekunden lang angezeigt.
- \* Da die Anzahl der Stufen am Steuergerät sich von der Anzahl der Stufen am Mobiltelefon unterscheidet, können sich der am Steuergerät angezeigte Status und der Status am Mobiltelefon unterscheiden. Wenn kein Status verfügbar ist, wird auch keine entsprechende Information angezeigt.
- Wenn das Mobiltelefon in den privaten Modus gestellt wird, wird die freihändige Bedienung u. U. deaktiviert.

## Wenn ein Gespräch empfangen wird

Wenn ein Gespräch empfangen wird, können Sie die Freisprecheinrichtung verwenden.

### 1 Anruf beantworten



Wenn ein Anruf eingeht, wird der Gesprächsbildschirm automatisch angezeigt.

- 1 Starten Sie die Konversation mit der anrufenden Person. Wechseln Sie das Anrufziel, wenn Sie ein Anklopftön hören. Die Konversation mit der wartenden Person wird fortgesetzt, sobald Sie die Konversation mit dem anderen Teilnehmer beendet haben.
- 2 Deaktiviert das Telefon. Der Freisprechbildschirm erscheint wieder.
- 3 Wechselt die Sprechausgabe zwischen Telefon und Lautsprecher.
- 4 Gibt den Wählton an. Siehe <Steuerung von tonbasierenden Services> (Seite 53).

## Anrufen durch Eingabe einer Telefonnummer

Machen Sie einen Anruf durch Eingabe einer Telefonnummer.

### 1 Aufrufen des Nummerneingabe-Bildschirms



### 2 Geben Sie eine Telefonnummer ein



- 1 Wählt die eingegebene Telefonnummer.
- 2 Erstellt eine SMS für die eingegebene Telefonnummer.  
Siehe <SMS (Short Message Service)> (Seite 60).
- 3 Löscht die Nummer.
- 4 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

### 3 Anruf tätigen



Sie können zu sprechen beginnen, sobald der Angerufene antwortet.

### 4 Gespräch beenden



Der Freisprechbildschirm erscheint wieder.



- Sie können maximal 32 Stellen eingeben.

## Kurzwahl

Sie können bis zu 6 Telefonnummern als Kurzwahlen registrieren.



- Telefonnummern müssen zuvor gespeichert worden sein. Siehe <Speichern einer Telefonnummer> (Seite 59).

### 1 Rufen Sie die gespeicherte Telefonnummer auf



### 2 Anruf tätigen



- Für die Kurzwahlen können nur Telefonnummern eingetragen werden. Daher werden während des Wahlvorgangs keine Namen oder sonstige Angaben zum Angerufenen angezeigt.



## Steuerung von tonbasierenden Services

Verwendet den Tonbasis-Service über DTMF (Dual Tone Multi Frequency).

### 1 Aufrufen des DTMF-Eingabebildschirms

Anzeigen des Sprechbildschirms.  
Siehe <Anrufen durch Eingabe einer Telefonnummer> (Seite 52).



### 2 Sie können Töne während eines Anrufs senden



1 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

## Anrufen mithilfe des Telefonbuchs

Sie können eine Person anrufen, indem Sie seine/ ihre im Telefonbuch gespeicherte Telefonnummer verwenden.

### 1 Aufrufen des Telefonbuch-Bildschirms



Der Eingabebildschirm für Anfangsbuchstaben erscheint.

### 2 Auswählen des Telefonbuch-Suchverfahrens

Sie können nach dem Anfangsbuchstaben in den Telefonbuchdaten suchen.

#### Anfangsbuchstaben-Bildschirm



- 1 Zeigt das Telefonbuch beginnend mit dem Namen, dessen ersten Buchstaben Sie gedrückt haben.
- 2 Scrollt die Zeichenanzeige.
- 3 Kehrt zum Steuerbildschirm für die freihändige Bedienung zurück.



#### Anfangsnummern-Bildschirm



Nächste Seite ►

- 4 Zeigt eine Liste von Nummern im Telefonbuch an, die mit der ausgewählten Nummer starten.



**Kyrillische Buchstabensuche-Bildschirm**



- 5 Zeigt das Telefonbuch beginnend mit dem Namen, dessen ersten Buchstaben Sie gedrückt haben.

**3 Den Namen der Person auswählen, die Sie anrufen möchten**



- 6 Telefonbuchdatenliste.  
"REC" wird für Daten für die Spracherkennung aktiviert, die bereits gespeichert wurden.
- 7 Scrollt die Telefonbuchdatenliste.
- 8 Scrollt die Namen.
- 9 Speichert den Text für die Spracherkennung für das ausgewählte Telefonbuch. Wenn bereits 35 Sprachmarkierungen auf demselben Mobiltelefon gespeichert sind, wird die [Record]-Taste deaktiviert. Siehe <Spracherkennung> (Seite 57).
- 10 Gibt den in den ausgewählten Telefonbuchdaten registrierten Text wieder.
- 11 Löscht den in den ausgewählten Telefonbuchdaten registrierten Text. Antippen, um den Bestätigungsbildschirm einzublenden. Tippen Sie zum Löschen auf [YES], oder auf [NO], um den Vorgang abzubrechen.
- 12 Zeigt die Einzelheiten zu den ausgewählten Telefonbuchdaten an.

- 13 Kehrt zum Steuerbildschirm für die freihändige Bedienung zurück.

**4 Die Telefonnummer der Person auswählen, die Sie anrufen möchten**



- 14 Wählt die ausgewählte Telefonnummer.
- 15 Erstellt eine SMS für die angezeigte Telefonnummer. Siehe <SMS (Short Message Service)> (Seite 60).
- 16 Scrollt die Telefonnummer.
- 17 Kehrt zurück zum Namenslisten-Bildschirm.
- 18 Kehrt zum Steuerbildschirm für die freihändige Bedienung zurück.

**5 Anruf tätigen**



- Um das Telefonbuch zu verwenden, müssen Sie dieses zuvor vom Mobiltelefon herunterladen.
- Anfangsbuchstaben ohne vorhandenen Namen werden nicht angezeigt.
- Bei der Suche werden anstelle von Zeichen mit Akzenten oder Umlauten (z. B. "ü") die entsprechenden Zeichen ohne Akzent bzw. Umlaut gesucht (z. B. "u").

## Anruf tätigen mithilfe der ausgehenden/ eingehenden Anruflisten

Anrufe durch Auswahl einer Telefonnummer aus der Anrufliste für ausgehende und eingehende Anrufe.

### 1 Aufrufen des Bildschirms für ausgehende oder eingehende Anrufe



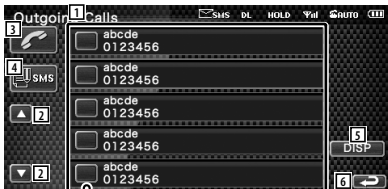
: Ausgehende Anrufe

: Eingehende Anrufe

Der Bildschirm mit der Liste der ausgehenden oder eingehenden Anrufe wird angezeigt.

### 2 Einen Eintrag aus der Anrufliste auswählen

Beispiel : Bildschirm der ausgehenden Anrufe



- 1 Liste der eingehenden Anrufe.
- 2 Scrollt die Liste.
- 3 Tätigt einen Anruf der ausgewählten Nummer.
- 4 Erstellt eine SMS für die ausgewählte Telefonnummer. Siehe <SMS (Short Message Service)> (Seite 60).
- 5 Zeigt die Einzelheiten der ausgewählten Telefonnummer an.
- 6 Kehrt zum Steuerbildschirm für die freihändige Bedienung zurück.

### 3 Anruf tätigen



- Der Bildschirm mit der ausgehenden Anrufliste oder der Bildschirm mit der eingehenden Anrufliste zeigt die Liste der mit diesem Gerät getätigten oder empfangenen Anrufen an. Dabei handelt es sich nicht um die im Mobiltelefon gespeicherten Einträge.

## Anrufen mithilfe der Spracherkennung

Anrufen durch Erkennen der gespeicherten Stimme.



- Für die Spracherkennung muss die Stimme in den Telefonbuchdaten gespeichert werden. Siehe <Spracherkennung> (Seite 57). Oder wenn die Spracherkennung mit der Telefonnummernkategorie (Zuhause, Büro, Mobil, usw.) der Telefonbuchdaten ausgeführt werden soll, muss eine Schlüsselwortstimmenspracherkennung gespeichert werden. Siehe <Schlüsselwortstimmenspracherkennung> (Seite 58).

### 1 Aufrufen des Spracherkennungsbildschirms



### 2 Sprechen Sie mit der Stimme, die im Telefonbuch gespeichert ist



Sprechen Sie innerhalb von 2 Sekunden nach dem Piepton.

- 1 Zeigt die erkannte Telefonnummer oder Adresse an.
- 2 Beendet die Spracherkennung.

Nächste Seite ►

Wenn die Spracherkennung erfolgreich war, wird nur eine Telefonnummer eingeblendet:



- Tätigen Sie den Anruf.
- 2 Beendet die Spracherkennung.
- 3 Blendet das Telefonbuch-Verzeichnis ein.

**Falls Sie einen weiteren Piepton hören:** Sprechen Sie innerhalb von 2 Sekunden nach dem Piepton das Schlüsselwort oder berühren Sie die [Phonebook List]-Taste, um die Telefonnummer auszuwählen.

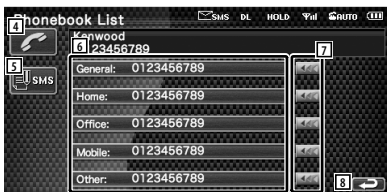
Tätigen Sie den Anruf.



- Falls unter demselben Namen mehr als eine Telefonnummer registriert und die Schlüsselwort-Stimme für jede einzelne Telefonnummer registriert wurde, hören Sie einen weiteren Piepton. Wie Sie ein Schlüsselwort registrieren, erfahren Sie im Abschnitt <Schlüsselwort-Spracherkennung> (Seite 58).

**Fahren Sie mit Schritt 3 fort, wenn mehr als eine Telefonnummer unter demselben Namen registriert wurde.**

### 3 Eine Telefonnummernkategorie auswählen



- 4 Wählt die angezeigte Telefonnummer.
- 5 Erstellt eine SMS für die angezeigte Adresse. Siehe <SMS (Short Message Service)> (Seite 60).
- 6 Wählt die Telefonnummernkategorie aus.
- 7 Scrollt die Telefonnummer.
- 8 Kehrt zum Steuerbildschirm für die freihändige Bedienung zurück.

### 4 Anruf tätigen



- Eine Mitteilung wird angezeigt, wenn die Stimme nicht erkannt wird. Lesen Sie die Mitteilung, um zu erfahren, wie weiter vorzugehen ist.

## Einrichtung der Freisprechanlage

Die Freisprecheinrichtung kann folgendermaßen eingerichtet werden.

### 1 Aufrufen des Freisprecheinrichtungs-Bildschirms



### 2 Einzelne Elemente einrichten



- 1 Schaltet zum Bildschirm "Hands Free Setup 2".
- 2 Stellt eine automatische Antwortzeit nach dem Beenden eines Anrufs ein. ( ) "8" "Off": Diese Funktion ist deaktiviert. "0-99": Stellt eine Klingelzeit für Anrufe ein (Sekunden).

- 3 Stellt eine Ausgabebeziehung für den Klingelton ein. (☑️ "Front R")  
 "Front L": Gibt den Klingelton über den Lautsprecher vorne links aus.  
 "Front R": Gibt den Klingelton über den Lautsprecher vorne rechts aus.  
 "Front All": Gibt den Klingelton über beide vorderen Lautsprecher aus.
- 4 Stellt den Piepton für eingehende Anrufe ein. (☑️ "On")  
 "On": Piepton ist hörbar.  
 "Off": Piepton wird unterdrückt.
- 5 Stellt den Piepton für eingehende SMS ein. (☑️ "On")  
 "On": Piepton ist hörbar.  
 "Off": Piepton wird unterdrückt.
- 6 Kehrt zurück zum "Hands Free Control"-Bildschirm.
- 7 Kehrt zurück zum "Hands Free Setup 1"-Bildschirm.
- 8 Stellt ein, ob das Mobiltelefonbuch, die ausgehende Anrufliste oder die eingehende Anrufliste verwendet wird. (☑️ "On")  
 "On": Ja.  
 "Off": Nein.
- 9 Stellt die SMS-Funktion ein. (☑️ "On")  
 "On": SMS-Funktion aktiviert.  
 "Off": SMS-Funktion nicht aktiviert.
- 10 Registriert die Stimme für die Auswahl der Telefonnummerkategorie mithilfe der Spracherkennung.  
 Siehe <Schlüsselwort-Spracherkennung> (Seite 58).
- 11 Registriert die Telefonnummer unter der Voreinstellungstaste des freihändigen Steuerbildschirms.  
 Siehe <Speichern einer Telefonnummer> (Seite 59).
- 12 Kehrt zum Steuerbildschirm für die freihändige Bedienung zurück.



- Entweder die Wartezeit für automatische Rufannahme, die an diesem Gerät eingestellt wurde, oder die am Mobiltelefon eingestellte Wartezeit wird verwendet, je nachdem, welche von beiden die kürzere ist.
- Wählen Sie den Lautsprecher mit dem größeren Abstand zum Mikrofon, um Rückkopplungen oder Echos zu vermeiden.

## Spracherkennung

Speichert die Stimme für die Spracherkennung im Telefonbuch. Sie können bis zu 35 Stimmen auf einem Mobiltelefon speichern.

### 1 Den Namen der Person auswählen, die Sie speichern möchten

Führen Sie das Verfahren <Anrufen mithilfe des Telefonbuchs> (Seite 53) aus.

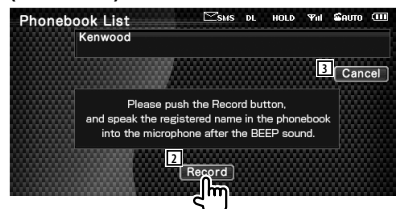


- 1 Wählt einen Namen aus.  
 "REC" wird für Daten für die Spracherkennung aktiviert, die bereits gespeichert wurden.

### 2 Rufen Sie den Sprachspeicher-Bildschirm auf



### 3 Sprechen Sie, um die Stimme zu speichern (1. Versuch)



- 2 Speichert die Stimme.
- 3 Beendet die Sprachspeicherung.

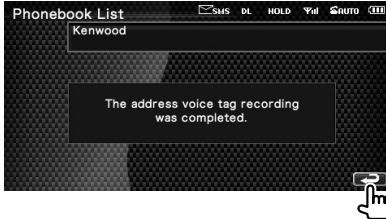


Spechen Sie innerhalb von 2 Sekunden nach dem Piepton.

**4 Sprechen Sie, um die Stimme zu speichern (2. Versuch)**



**5 Beenden der Sprachspeicherung**



- Eine Mitteilung wird angezeigt, wenn die Stimme nicht erkannt wird. Lesen Sie die Mitteilung, um zu erfahren, wie weiter vorzugehen ist.
- Wiederholen Sie die Schritte vom 1. Versuch, wenn die Stimme eine andere ist als beim 1. Versuch.

**Schlüsselwort-Spracherkennung**

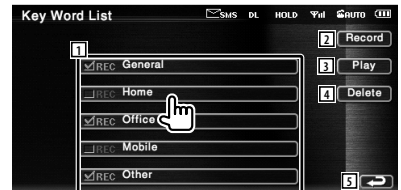
Registriert die Stimme für die Auswahl der Telefonnummernkategorie mithilfe der Spracherkennung.

**1 Aufrufen des Schlüsselwortlisten-Bildschirms**

Rufen Sie den "Hands Free"-Bildschirm auf und tippen Sie auf [Setup]. Siehe <Funktion zur Bildschirmsteuerung> (Seite 50)

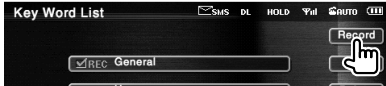


**2 Die Telefonnummernkategorie auswählen, die Sie speichern möchten**



- 1 Wählt die Telefonnummernkategorie aus. "REC" wird für Daten für die Spracherkennung aktiviert, die bereits gespeichert wurden.
- 2 Speichert die Stimme für die ausgewählte Telefonnummernkategorie.
- 3 Gibt die für die ausgewählte Telefonnummernkategorie gespeicherte Stimme wieder.
- 4 Löscht die für die ausgewählte Telefonnummernkategorie gespeicherte Stimme. Antippen, um den Bestätigungsbildschirm einzublenden. Tippen Sie zum Löschen auf [YES], oder auf [NO], um den Vorgang abzubrechen.
- 5 Kehrt zum Einrichtungsbildschirm für die freihändige Bedienung zurück.

### 3 Aufrufen des Sprachspeicher-Bildschirms



### 4 Sprechen Sie, um die Stimme zu speichern (1. Versuch)



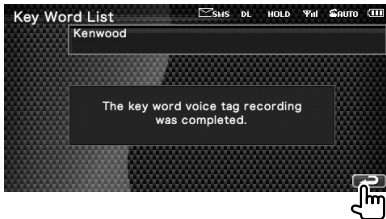
- 6 Speichert die Stimme.
- 7 Beendet die Sprachspeicherung.

Sprechen Sie innerhalb von 2 Sekunden nach dem Piepton.

### 5 Sprechen Sie, um die Stimme zu speichern (2. Versuch)



### 6 Beenden der Sprachspeicherung



- Eine Mitteilung wird angezeigt, wenn die Stimme nicht erkannt wird. Lesen Sie die Mitteilung, um zu erfahren, wie weiter vorzugehen ist.
- Wiederholen Sie die Schritte vom 1. Versuch, wenn die Stimme eine andere ist als beim 1. Versuch.

## Speichern einer Telefonnummer

Registriert häufig verwendete Telefonnummern unter der Voreinstellungstaste des freihändigen Steuerbildschirms.

### 1 Aufrufen des Bildschirms der freihändigen Voreinstellungsliste

Rufen Sie den "Hands Free"-Bildschirm auf und tippen Sie auf [Setup]. Siehe <Funktion zur Bildschirmsteuerung> (Seite 50)



### 2 Die Voreinstellungsnummer auswählen, die Sie speichern möchten



- 1 Kehrt zum Einrichtungsbildschirm für die freihändige Bedienung zurück.

### 3 Das Suchziel der Nummer auswählen, um sie zu registrieren



- 2 Speichert von der SMS eingehende Anrufliste.
- 3 Speichert von der SMS ausgehende Anrufliste.

Nächste Seite ►

- 4 Speichert aus dem Telefonbuch.
- 5 Speichert von der ausgehenden Anrufliste.
- 6 Speichert von der eingehenden Anrufliste.
- 7 Speichert durch Eingeben der Telefonnummern.
- 8 Speichert die Stimme für die Spracherkennung unter der Voreinstellungsnummer.
- 9 Speichert die aktuell angezeigte Telefonnummer.
- 10 Löscht die aktuell angezeigte Telefonnummer.
- 11 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

**4 Suchen nach Telefonnummern, um sie mit einer der Funktionen zu speichern**

**5 Speichern der Telefonnummer**



- Drücken Sie auf [Delete], um die gespeicherte Telefonnummer zu löschen.

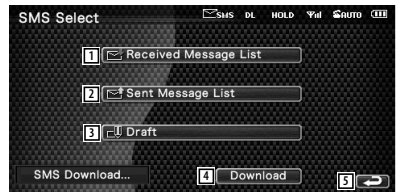
**SMS (Short Message Service)**

Verwendet die SMS-Funktion.

**1 Aufrufen des SMS-Auswahl-Bildschirms**



**2 Eine Funktion auswählen**



- 1 Zeigt die Liste der empfangenen Mitteilungen an.
- 2 Zeigt die Liste der gesendeten Mitteilungen an.
- 3 Zeigt den ausgewählten Mitteilungsbildschirm an. Falls eine noch nicht beendete Nachricht vorhanden ist, wird die Taste aktiviert.
- 4 Empfangen Sie die SMS-Nachrichten vom Mobiltelefon.
- 5 Kehrt zurück zum freihändigen Steuerbildschirm.

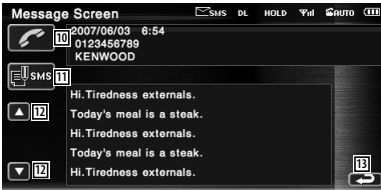
**3 Die Mitteilung auswählen, die Sie anzeigen möchten**



- 6 Wählt die Nummer in der ausgewählten Mitteilung.
- 7 Erstellt eine neue Mitteilung für die ausgewählte Mitteilung.
- 8 Scrollt die Liste.
- 9 Zeigt die ausgewählte Mitteilung an.



## SMS-Mitteilungs-Bildschirm



- 10 Wählt die Nummer in der ausgewählten Mitteilung.
- 11 Erstellt eine neue Mitteilung für die ausgewählte Mitteilung.
- 12 Scrollt die Mitteilung.
- 13 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

## 4 Eine Mitteilung schreiben



- 14 Verschiebt den Cursor.
- 15 Zeigt die Anzahl der verbleibenden Zeichen an.
- 16 Gibt ein Zeichen ein.
- 17 Ändert die Tastatur-Zeichenart.
- 18 Sendet die Mitteilung.
- 19 Stellt die Tastenanordnung der Zeichentasten ein.  
ABC : Alphabetische Tasten.  
QWE : Qwerty-Tasten.
- 20 Fügt ein Leerzeichen ein.
- 21 Löscht das eingegebene Zeichen.  
Wenn diese Taste länger als 1 Sekunde gedrückt wird, werden alle eingegebenen Zeichen gelöscht.
- 22 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

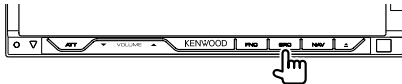
# Einrichtungsmenü

Sie können verschiedene Empfängerparameter einrichten.

## Einrichtungsmenü

Schaltet zum Setup-Menü, um verschiedene Funktionen einzurichten.

### 1 Anzeige des Steuerbildschirms einer Quelle

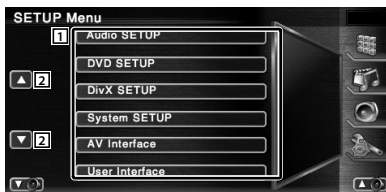


Berühren Sie eine der Quellentasten auf dem "Source Select" -Bildschirm.

### 2 Anzeigen des SETUP-Menüs



### 3 Wählen Sie ein Element zum Einrichten aus



- 1 Der gewählte Einrichtungsmenübildschirm wird angezeigt.
- 2 Scrollt das Einrichtungsmenü.



- Die Optionen [Audio SETUP] und [AV Interface] können gesperrt werden. Das Schlüssel-Symbol wird beim Reverse-Video für die blockierte Option angezeigt. Siehe <Einstellungsspeicher> (Seite 85).

## Audio-Setup

Sie können den Fahrzeugtyp und das Lautsprechersystem, mit dem das Gerät verwendet wird, einstellen.

### 1 Anzeigen des Bildschirms zur Audio-Einrichtung

Berühren Sie **Audio Setup** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).



- [Audio SETUP] kann unter den folgenden Bedingungen nicht ausgewählt werden:
  - Wenn keine Quelle ausgewählt ist.
  - Wenn die Dualzonenfunktion aktiviert ist. Siehe <Zone-Steuerung> (Seite 90)

### 2 Einzelne Elemente einrichten

Wenn der Fahrzeugtyp ausgewählt wurde, werden die digitale Zeitsynchronisierung und der Equalizer automatisch so eingerichtet, dass die besten Surround-Effekte erzielt werden (Zeitanpassung für die Klangausgabe für die einzelnen Kanäle).



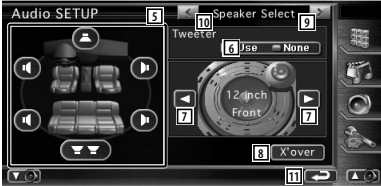
- 1 Stellt den Fahrzeugtyp ein, in dem dieses Gerät verwendet wird. Wählen Sie die Einstellung entsprechend Ihrem Fahrzeug aus. "COMPACT", "SEDAN", "WAGON1", "WAGON2", "MINIVAN1", "MINIVAN2", "SUV", "PASSENGER VAN", "OFF"
- 2 Zeigt den DTA-Einrichtungsbildschirm (Digitale Zeitsynchronisierung) an. (Seite 65) Hier können Sie die digitale Zeitsynchronisierung anpassen, die automatisch eingestellt wurde, als Sie den Fahrzeugtyp ausgewählt haben.
- 3 Zeigt den Lautsprecher-

Einrichtungsbildschirm an.

- 4 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



Wenn die Lautsprecherart und -größe eingestellt wurden, werden die Übergangsfrequenz- und Equalizer-Kurve für die Lautsprecher automatisch eingestellt.



- 5 Wählt den Lautsprecher aus, der eingerichtet werden soll.  
(Siehe <Lautsprecher einrichten>, Seite 63)
- 6 Stellt ein, ob ein Hochtöner verwendet wird.  
(Siehe <Lautsprecher einrichten>, Seite 63)
- 7 Wählt einen Lautsprechertyp aus.  
(Siehe <Lautsprecher einrichten>, Seite 63)
- 8 Zeigt den Einrichtungsbildschirm für die Übergangsfrequenzen der Lautsprecher an.  
(Siehe <Übergangsnetzwerk einrichten>, Seite 66)  
Hier können Sie das Übergangsnetzwerk, das automatisch eingestellt wurde, als Sie den Lautsprechertyp ausgewählt haben, anpassen.
- 9 Zeigt den Kanalpegel-Einrichtungsbildschirm an.
- 10 Zeigt den Einrichtungsbildschirm für den Fahrzeugtyp an.
- 11 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



- 12 Wählt den Lautsprecher aus, der eingerichtet werden soll.  
(Siehe <Kanalpegel>, Seite 64)
- 13 Stellt die Lautstärke der Lautsprecher ein.  
(Siehe <Kanalpegel>, Seite 64)

- 14 Gibt einen Testton für die Überprüfung der Einrichtung aus bzw. stoppt die Ausgabe.
- 15 Zeigt den Lautsprecher-Einrichtungsbildschirm an.
- 16 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.

## Lautsprecher einrichten

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

### 1 Wählen Sie den Lautsprecher aus, den Sie einstellen möchten



- 1 Mittlerer Lautsprecher
- 2 Vorderer Lautsprecher
- 3 Hinterer Lautsprecher
- 4 Subwoofer
- 5 Einrichtung des Hochtöners  
Sie können den Hochtöner einrichten, wenn Sie die vorderen Lautsprecher auswählen.  
Wenn Sie den Hochtöner zusammen mit den vorderen Lautsprechern verwenden, stellen Sie den Hochtöner auf "Use". In der Stellung "Use" wird der Equalizer auf die beste Position gestellt.

### 2 Wählen Sie einen Lautsprechertyp aus



Es stehen folgende Lautsprechertypen zur Auswahl.

Mittlerer Lautsprecher:

- NONE, 40mm x 70mm, 5cm, 10cm, 13cm, 16 cm mehr

Nächste Seite ►

Vordere Lautsprecher:

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

Hintere Lautsprecher:

NONE, OEM, 10cm, 13cm, 16cm, 17cm, 18cm,  
4x6 Zoll, 5x7 Zoll, 6x8 Zoll, 6x9 Zoll, 7x10 Zoll

Subwoofer:

NONE, 16cm, 20cm, 25cm, 30cm, 38cm mehr



- Wählen Sie "NONE" aus, wenn keine Lautsprecher vorhanden sind.
- Wenn Sie den mittleren Lautsprecher selbst für kurze Zeit auf "NONE" stellen, während Sie die Surround-Steuerung (Seite 91) auf "Bypass+Center" stellen, wird die Surround-Steuerung automatisch auf "Bypass" gestellt.
- Wenn Sie den mittleren und die hinteren Lautsprecher auf "NONE" stellen, während Sie die Surround-Steuerung (page 91) auf "Dolby PL II" stellen, wird die Surround-Steuerung automatisch auf "Bypass" gestellt.

## Kanalpegel

Sie können die Lautstärke für jeden Lautsprecher einstellen.

### 1 Wählen Sie den Lautsprecher aus, den Sie einstellen möchten



- 1 Mittlerer Lautsprecher
- 2 Lautsprecher vorn links
- 3 Lautsprecher vorn rechts
- 4 Lautsprecher hinten links
- 5 Lautsprecher hinten rechts
- 6 Subwoofer

### 2 Stellen Sie die Lautstärke ein



## DTA einrichten

Sie können die Klanguisgabeverzögerung für jeden Kanal von Hand einrichten.

### 1 Anzeigen des Bildschirms mit dem DTA-Setup



- 1 Wählt den Lautsprecher aus, der angepasst werden soll.
- 2 Stellt die Verzögerung für den ausgewählten Lautsprecher ein.
- 3 Kehrt zum Einrichtungsbildschirm für den Fahrzeugtyp zurück.

### 2 Wählen Sie den Lautsprecher aus, den Sie einstellen möchten



- 4 Mittlerer Lautsprecher
- 5 Vorderer Lautsprecher
- 6 Hinterer Lautsprecher
- 7 Subwoofer

### 3 Stellen Sie eine Verzögerung ein

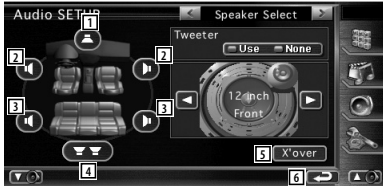


Die Lautsprecher werden virtuell auf den gewünschten Abstand geschoben. Wenn die Werte des mittleren Lautspechers und der vorderen Lautsprecher erhöht werden, werden sie virtuell nach vorn geschoben. Wenn die Werte der hinteren Lautsprecher und des Subwoofers erhöht werden, werden sie virtuell nach hinten geschoben.

## Übergangsnetzwerk einrichten

Sie können eine Übergangsfrequenz für die Lautsprecher einstellen.

### 1 Wählt den Lautsprecher zum Einstellen von Übergangsfrequenzen aus



- 1 Stellt den Hochpassfilter für den mittleren Lautsprecher ein.
- 2 Stellt den Hochpassfilter für den Frontlautsprecher ein.
- 3 Stellt den Hochpassfilter für den hinteren Lautsprecher ein.
- 4 Stellt den Tiefpassfilter für den Subwoofer ein.
- 5 Schaltet zum Bildschirm für die Einrichtung von Übergangsfrequenzen um.
- 6 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.

### 2 Anzeigen des Bildschirms für das Einrichtung von Übergangsfrequenzen



### 3 Übergangsfrequenzen einrichten



- 7 Stellt die Übergangsfrequenzen ein.  
Wenn der mittlere Lautsprecher, die vorderen Lautsprecher oder die hinteren Lautsprecher in Schritt 1 ausgewählt werden:  
Hochpassfilter-Einstellung  
Wenn Subwoofer in Schritt 1 ausgewählt worden ist:  
Tiefpassfilter-Einstellung

- 8 Stellt die Flankensteilheit der Übergangsfrequenz ein.
- 9 Stellt die Phase der Subwoofer-Ausgabe ein (wird angezeigt, wenn die Subwoofer-Übergangsfrequenz eingestellt wird). Die Phase wird um 180 Grad umgekehrt, wenn sie auf "Reverse" gestellt wird.
- 10 Kehrt zurück zum "Audio Setup"-Bildschirm.



- Wenn Sie einen Lautsprechertyp im Einrichtungsbildschirm für die Lautsprecher auswählen, werden die Werte für die Einrichtung der Übergangsfrequenz gelöscht.
- Während der Einrichtung der Übergangsfrequenz wird der Lautsprechertyp im Einrichtungsbildschirm für die Lautsprecher auf "User" gesetzt.

## DVD-Einrichtung

Sie können Ihre DVD-Wiedergabe einrichten.

### 1 Anzeigen des Bildschirms mit dem DVD-Setup

Berühren Sie **DVD SETUP** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).

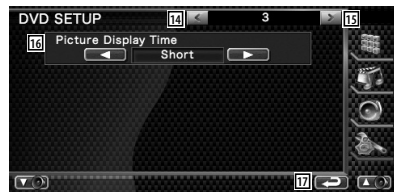
### 2 Einzelne Elemente einrichten



- 1 Schaltet zum Bildschirm "DVD SETUP 2".
- 2 Wählt aus dem Disc-Menü eine Sprache aus.\*1  
(Siehe <Sprache einrichten>, Seite 68)
- 3 Wählt eine Untertitelsprache aus.\*1  
(Siehe <Sprache einrichten>, Seite 68)
- 4 Wählt eine Audiospur aus.\*1  
(Siehe <Sprache einrichten>, Seite 68)
- 5 Stellt den Dynamikbereich ein.\*1 (☑ "Wide")  
Der Dynamikbereich wird beim Umschalten von "Wide" auf "Normal" reduziert, ebenso beim Umschalten von "Normal" auf "Dialog". "Dialog" erhöht die Gesamtlautstärke im Vergleich zu "Wide" und "Normal", damit die Dialoge in einem Film besser zu verstehen sind.  
Diese Funktion ist nur wirksam, wenn Sie eine Dolby Digital-Software verwenden. Der Betrieb ist während des Wiedergabestoppmodus verfügbar.
- 6 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



- 7 Kehrt zurück zum "DVD SETUP 1"-Bildschirm.
- 8 Schaltet zum Bildschirm "DVD SETUP 3".
- 9 Stellt die Anzeige aus einem bestimmten Blickwinkel ein. (☑ "On")
- 10 Wählt den Anzeigemodus für den Bildschirm.\*1 (☑ "16:9")  
"16:9": Breitformat.  
"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).
- 11 Zeigt den Bildschirm für die Kindersicherung an.\*1 (☑ "Off")  
(Siehe <Kindersicherungsgrad einrichten>, Seite 69)
- 12 Verwenden Sie "Auto".\*1
- 13 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



- 14 Kehrt zurück zum "DVD SETUP 2"-Bildschirm.
- 15 Schaltet zum Bildschirm "DVD SETUP 4".
- 16 Wählt eine Anzeigezeit für Bilder.\*1 (☑ "Middle")  
Die Anzeige eines JPEG-Bildes wird umgeschaltet.  
("Short", "Middle", "Long")
- 17 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.

Nächste Seite ►



- \*1 Bei Wiedergabe einer DVD deaktiviert.



- 18 Kehrt zurück zum "DVD SETUP 3"-Bildschirm
- 19 Schaltet die ununterbrochene Gruppenwiedergabe ein oder aus. (☞ "Off")  
Wenn "Off" ausgewählt wird, wird die die Gruppenwiedergabe angehalten oder der Menübildschirm angezeigt, wenn die Gruppe wiedergegeben wurde. Wenn "On" ausgewählt wird, wird die Gruppenwiedergabe fortgesetzt.
- 20 Schaltet den Videomodus einer DVD Audio ein oder aus. (☞ "Off")  
Wenn "On" ausgewählt wird, wird die DVD Audio als DVD Video wiedergegeben. Wenn "Off" ausgewählt wird, wird die DVD Audio nicht als DVD Video wiedergegeben.
- 21 Kehrt zurück zum "SETUP Menü"-Bildschirm.

## Sprache einrichten

Wählt eine Sprache aus, die Sie für die Sprachansage und die Menüs verwenden können.

### 1 Wählt das einzustellende Sprachelement

Siehe <DVD-Einrichtung> (Seite 67); wählen Sie [Menu Language], [Subtitle Language] oder [Audio Language] aus.



### 2 Anzeigen des Bildschirms mit der Spracheinstellung

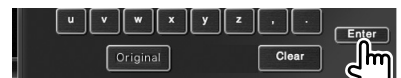


- 1 Eingabe eines Sprachcodes.
- 2 Bricht die Spracheinrichtung ab und kehrt zum Bildschirm "DVD SETUP 1" zurück.
- 3 Schaltet die Originalsprache ein. (Erscheint bei der Einstellung der Audiosprache.)
- 4 Stellt die Sprache ein und kehrt zum Bildschirm "DVD SETUP 1" zurück. (Dies erscheint, nachdem Sie einen Sprachcode eingegeben haben.)
- 5 Löscht den Sprachcode.

### 3 Geben Sie einen Sprachcode ein

Siehe <DVD-Sprachcodes> (Seite 100); wählen Sie die gewünschte Sprache.

### 4 Stellen Sie die zu verwendende Sprache ein





## Kindersicherungsgrad einrichten

Stellt den Kindersicherungsgrad ein.

### 1 Rufen Sie den Bildschirm zur Eingabe der Codenummer für die Kindersicherung auf

Siehe <DVD-Einrichtung> (Seite 67); berühren Sie [Parental Level].



### 2 Geben Sie die Codenummer ein



- 1 Eingabe einer Codenummer.
- 2 Bricht die aktuelle Einrichtung ab und kehrt zum Bildschirm "DVD SETUP 2" zurück.
- 3 Zeigt den aktuellen Kindersicherungsgrad an.
- 4 Legt die Codenummer fest und zeigt den Bildschirm zur Einrichtung des Kindersicherungsgrads an.
- 5 Löscht die Codenummer.



- Die Nummer, die Sie zuerst eingegeben haben, wird als Ihre Codenummer eingestellt.
- Sie können die Codenummer löschen, indem Sie die Rückstelltaste drücken.

### 3 Rufen Sie den Bildschirm zur Einrichtung der Kindersicherung auf



### 4 Wählen Sie einen Kindersicherungsgrad und schließen Sie die Einrichtung ab



- 6 Wählt einen Kindersicherungsgrad.
- 7 Schließt die Einrichtung der Kindersicherung ab und kehrt zum Bildschirm "DVD SETUP 2" zurück.



- 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.

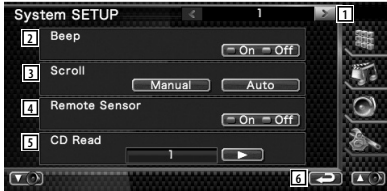
## Systemeinstellung

Sie können die Systemparameter einrichten.

### 1 Anzeigen des Systemeinstellungsbildschirms

Berühren Sie **System SETUP** im "SETUP Menü"-Bildschirm (Seite 62).

### 2 Einzelne Elemente einrichten



- 1 Schaltet zum Bildschirm "System SETUP 2".
- 2 Schaltet den Tastenquittungston ein oder aus. (☑ "On")
- 3 Ermöglicht die Anzeige von rollendem Text auf dem Quellensteuerungs-Bildschirm. (☑ "Manual")  
"Auto": Der Bildschirm wird automatisch gescrollt.  
"Manual": Sie können den Bildschirm manuell scrollen.
- 4 Wählt ein Fernbedienungssignal. (☑ "On")  
Bei der Einstellung von "Off" wird die Fernbedienung des Fernsehempfangs abgelehnt.
- 5 Stellt die Wiedergabe einer Musik-CD ein. (☑ "1")  
"1": Discs mit Audiodateien, DVDs und Musik-CDs werden automatisch erkannt und wiedergegeben.  
"2": Die Wiedergabe als Musik-CD wird erzwungen. 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.
- 6 Kehrt zurück zum "SETUP Menü"-Bildschirm.



- In Position "2" können keine Audiodateien/VCD-Discs wiedergegeben werden. Manche Musik-CDs können Sie in der Position "2" nicht wiedergeben lassen.
- Bei der Wiedergabe der Disc wird Ihre Einrichtung deaktiviert.



- 7 Kehrt zurück zum "System SETUP 1"-Bildschirm.
- 8 Stellt die Funktion der [NAV]-Taste ein.  
"V. OFF": Drücken Sie die [NAV]-Taste mindestens eine Sekunde lang, um das Display auszuschalten.  
"R. CAM": Drücken Sie die [NAV]-Taste länger als 1 Sekunde, um zur Rückansicht zu wechseln.
- 9 Stellt ein, ob die DSP-Funktion bei der Wiedergabe von DVD Audio verwendet werden soll.\*1 (☑ "On")  
"On": Verwendet die DSP-Funktion bei der Wiedergabe von DVD Audio. Wenn die Abtastfrequenz des Datenträgers über 48 kHz liegt, wird sie auf 48 kHz festgelegt.  
"Off": Die DSP-Funktion wird für keine Quelle verwendet.
- 10 Kehrt zurück zum "SETUP Menü"-Bildschirm.



- \*1 Die Einstellung kann nur im Bereitschaftsmodus (wenn die Einstellung "AV-OUT" beim AV-Schnittstellen-Setup auf eine andere Quelle als "DVD" gestellt ist) und im Stopp-Modus der DVD-Quelle vorgenommen werden.

## AV-Schnittstellen-Setup

Sie können Audio- und Video (AV)-Schnittstellenparameter einstellen.

### 1 Anzeigen des Bildschirms für die AV-Schnittstelle

Berühren Sie **AV Interface** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).

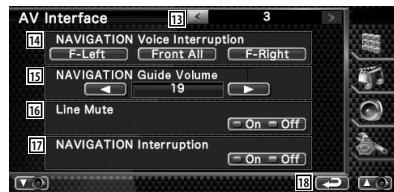
### 2 Einzelne Elemente einrichten



- Schaltet zum "AV Interface 2"-Bildschirm.
- Stellt ein, welcher Name angezeigt wird, wenn Sie ein System auswählen, das an den Eingang AV INPUT1 angeschlossen ist. (☑ "VIDEO1")
- Stellt ein, welches Bild bei dem System angezeigt wird, das an den Eingang AV INPUT2 angeschlossen ist. (☑ "Off")  
"Off": Wenn die Bildquelle umgeschaltet wird, wird ein Bild angezeigt, das über AV INPUT2 eingespeist wird.  
"On": Wenn ein Bildsignal über AV INPUT2 eingespeist wird, wird dieses Bild angezeigt.
- Stellt den Namen ein, der angezeigt wird, wenn Sie ein Bild des Systems auswählen, das über den Eingang AV INPUT2 angeschlossen ist. (☑ "VIDEO2")
- Wählt eine Navigationsystemverbindung aus. (☑ "RGB") (nur DDX8022BT)  
"RGB": Ermöglicht den Anschluss des Navigationssystems von Kenwood über sein Schnittstellenkabel.  
"AV-IN": Ermöglicht den Anschluss eines Navigationssystems von anderen Anbietern über den Eingang AV INPUT1.  
"Off": Muss verwendet werden, wenn kein Navigationssystem angeschlossen ist. (Die Navigationsanzeige wird beendet, wenn die AV-Quelle umgeschaltet wird.)
- Keht zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.




- Keht zurück zum "AV Interface 1"-Bildschirm.
- Schaltet zum "AV Interface 3"-Bildschirm.
- Wählt eine AV-Quelle für die Ausgabe am AV OUTPUT-Port aus. (☑ "AV-IN1")
- Wählt eine Methode zum Umschalten auf die Anzeige der Rückspiegelkamera. (☑ "Off")  
"On": Schaltet um auf die Anzeige der Rückspiegelkamera, wenn am Gangschalthebel des Fahrzeugs der Rückwärtsgang eingelegt wird.  
"Off": Schaltet um auf die Anzeige der Rückspiegelkamera, wenn am Gangschalthebel des Fahrzeugs der Rückwärtsgang eingelegt wird und dann die Taste [NAV] mindestens eine Sekunde lang gedrückt wird.
- Sie können linke und rechte Seite der Ansicht der Rückspiegelkamera vertauschen. Stellen Sie "On" ein und die Rückansicht wird links und rechts im Spiegelbild des Bildschirms angezeigt. (☑ "Off")
- Keht zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



- Keht zurück zum "AV Interface 2"-Bildschirm.
- Wählt Lautsprecher für die Sprachführung des Navigationssystems. (☑ "F-Left")

Nächste Seite ►

- "F-Left": Verwendet den Lautsprecher vorne links für die Sprachführung.
- "F-Right": Verwendet den Lautsprecher vorne rechts für die Sprachführung.
- "Front All": Gibt die Sprachführung über beide vorderen Lautsprecher aus.
- 15 Passt die Lautstärke für die Sprachführung des Navigationssystems an. (🔊 "21")
- 16 Schaltet die Musik stumm, wenn die Sprachführung des Navigationssystems zu hören ist. (🔊 "On")  
Wenn diese Option auf "On" eingestellt wird, sinkt der Lautstärkepegel zugunsten der Sprachführung.
- 17 Stellt das Sprachführungsverfahren des Navigationssystems ein. (🔊 "On") (nur DNX8220BT)  
"On": Sprachführung ist eingeschaltet.  
"Off": Sprachführung ist ausgeschaltet.
- 18 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.

- Drücken Sie , um den Ruhezustand des USB-Geräts zu aktivieren, und entfernen Sie dann das USB-Gerät.
- "Memory": Ermöglicht die Eingabe von Hintergrundbildern. Siehe <Hintergrund eingeben> (Seite 74).
- "Delete": Ermöglicht das Löschen von in dieses Gerät eingegebenen Hintergrundbildern. Siehe dazu den Abschnitt <Hintergrund löschen> (Seite 75).
- 4 Speichert die Quelle, die im Favoriten-Quellen-Bildschirm angezeigt wird. Siehe dazu den Abschnitt <Direkt-Quellentasten-Setup> (Seite 74).
- 5 Stellt die Anzeige für nicht erkannte Zeichen ein.  
"On": Zeigt Zeichen im russischen Alphabet an.  
"Off": Zeigt Zeichen im europäischen Alphabet an.
- 6 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.

## Benutzerschnittstelle

Sie können die Parameter für die Benutzerschnittstelle einrichten.

### 1 Anzeigen des Bildschirms mit der Bedienoberfläche

Berühren Sie  im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).

### 2 Einzelne Elemente einrichten



- 1 Schaltet zum "User Interface 2"-Bildschirm.
- 2 Wählen Sie den anzuzeigenden Hintergrund.  
"Change": Zeigt in dieses Gerät eingegebene Bilder an. Siehe dazu den Abschnitt <Hintergrund wählen> (Seite 75).
- 3 Ermöglicht das Eingeben oder Löschen von Hintergrundbildern in dieses Gerät bzw. von diesem Gerät.



- 7 Kehrt zurück zum "User Interface 1"-Bildschirm.
- 8 Schaltet zum "User Interface 3"-Bildschirm.
- 9 Ermöglicht eine Bildschirmanzeige des iPod-Wiedergabebildschirms. (🔊 "Auto")  
"Auto": Die Information wird nach einer Aktualisierung 5 Sekunden lang angezeigt.  
"Manual": Die Informationsanzeige erscheint nach einer Berührung des Bildschirms.





- 10 Ermöglicht eine Bildschirmanzeige des Navigationsbildschirms. (☑ "Off")  
 "Auto": Die Information wird nach einer Aktualisierung 5 Sekunden lang angezeigt.  
 "Off": Die Information wird nicht angezeigt.
- 11 Ermöglicht eine Bildschirmanzeige des VIDEO1-Wiedergabebildschirms. (☑ "Auto")  
 "Auto": Die Information wird nach einer Aktualisierung 5 Sekunden lang angezeigt.  
 "Manual": Die Informationsanzeige erscheint nach einer Berührung des Bildschirms.
- 12 Ermöglicht eine Bildschirmanzeige des VIDEO2-Wiedergabebildschirms. (☑ "Auto")  
 "Auto": Die Information wird nach einer Aktualisierung 5 Sekunden lang angezeigt.  
 "Manual": Die Informationsanzeige erscheint nach einer Berührung des Bildschirms.
- 13 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



- 14 Kehrt zurück zum "User Interface 2"-Bildschirm.
- 15 Schaltet zum "User Interface 4"-Bildschirm.
- 16 Ermöglicht eine Bildschirmanzeige des TV-Bildschirms. (☑ "Auto") (nur bei angeschlossenem optionalem Zubehör-TV-Tuner)  
 "Auto": Die Information wird nach einer Aktualisierung 5 Sekunden lang angezeigt.  
 "Manual": Die Informationsanzeige erscheint nach einer Berührung des Bildschirms.

- 17 Ermöglicht eine Bildschirmanzeige des DVD-Wiedergabebildschirms. (☑ "Manual")  
 "Auto": Die Information wird nach einer Aktualisierung 5 Sekunden lang angezeigt.  
 "Manual": Die Informationsanzeige erscheint nach einer Berührung des Bildschirms.
- 18 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



- 19 Kehrt zurück zum "User Interface 3"-Bildschirm.
- 20 Legt fest, ob beim Umschalten von Bildschirmen Animationen angezeigt werden sollen. (☑ "On")
- 21 Stellt ein, ob die Namen der Tasten , ,  und  auf der rechten Seite des Menübildschirms angezeigt werden sollen.
- 22 Stellt ein, ob das Ziel beim Berühren des Bedienfelds angezeigt werden soll.
- 23 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.

## Direkt-Quellentasten-Setup

Speichert die Quelle, die im Favoriten-Quellen-Bildschirm angezeigt wird.

### 1 Rufen Sie den Bildschirm für den Direkt-SRC-Tasten-Setup auf



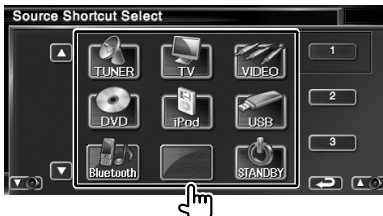
Siehe <Benutzerschnittstelle> (Seite 72).

### 2 Wählen Sie eine Voreinstellungstaste aus



- 1 Wählt die Voreinstellungstaste zum Speichern aus.
- 2 Wählt die Quelle aus, die gespeichert werden soll.
- 3 Scrollt die Quellentastenliste.
- 4 Kehrt zurück zum "User Interface 4"-Bildschirm.

### 3 Wählen Sie eine Quelle aus, die gespeichert werden soll



### 4 Beenden Sie die Registrierung



## Hintergrund eingeben

Lädt ein Hintergrundbild.

### 1 Schließen Sie das Gerät mit dem zu ladenden Bild an

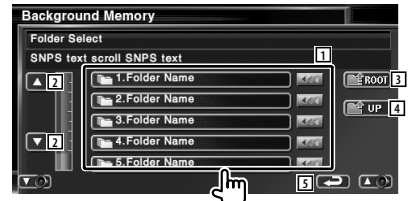
### 2 Anzeigen des Bildschirms mit der Bedienoberfläche

Berühren Sie **User Interface** im "SETUP Menü"-Bildschirm (Seite 62).

### 3 Rufen Sie den Hintergrundspeicher-Bildschirm auf



### 4 Wählen Sie das Bild aus, das geladen werden soll



- 1 Listet die Dateien auf.
- 2 Scrollt die Liste.
- 3 Kehrt zurück zum Medienauswahl-Bildschirm.
- 4 Kehrt zurück zum vorherigen Ordner.
- 5 Kehrt zurück zum "User Interface"-Bildschirm.

### 5 Lädt das Bild



- 6 Dreht das Bild.
- 7 Kehrt zurück zum Bildschirm Bildauswahl.

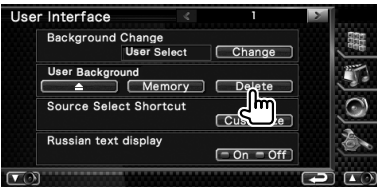


- Unter <Wissenswertes über Bilddateien> (Seite 8) finden Sie Spezifikationen zu lesbaren Bildern.
- Bis zu 3 Bildern können geladen werden.
- Dieser Vorgang ist nicht möglich, wenn USB als Quelle ausgewählt wird.

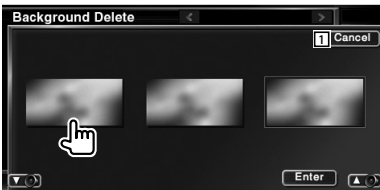
## Hintergrund löschen

Löscht das Hintergrundbild.

### 1 Anzeigen des Auswahlbildschirms zum Löschen des Bilds

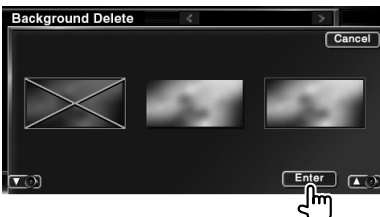


### 2 Wählt das zu löschende Bild



1 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.

### 3 Löscht das Bild



### 4 Bestätigen



2 Kehrt zurück zum Bildschirm Bildauswahl.

## Hintergrund wählen

Wählt ein Hintergrundbild.

### 1 Wählen Sie den Hintergrundänderungs-Bildschirm auf



### 2 Wählt ein Hintergrundbild



1 Kehrt zurück zum ursprünglichen Hintergrundbild.

2 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.

### 3 Stellt das Hintergrundbild ein



## Touchpanel-Einstellung

Sie können die Touchpanel-Bedienungen einstellen.

### 1 Rufen Sie den Bildschirm zur Anpassung des Touchpanels auf

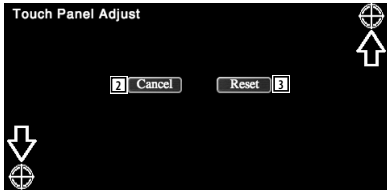
Berühren Sie **Touch** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).

### 2 Starten Sie den Touchpanel-Setup



1 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.

### 3 Stellen Sie das Touchpanel ein



Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und berühren Sie die Mitte von

- 2 Bricht die Anpassung ab und kehrt zum Bildschirm Touchpanel-Einstellung zurück.
- 3 Kehrt zurück zum anfänglichen Status.

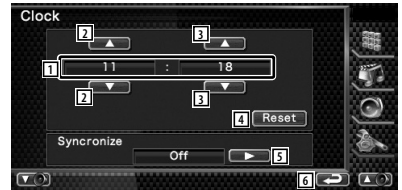
## Uhrzeit-Einrichtung

Sie können die Uhrzeit einstellen.

### 1 Anzeigen des Bildschirms mit der Uhrzeit-Einstellung

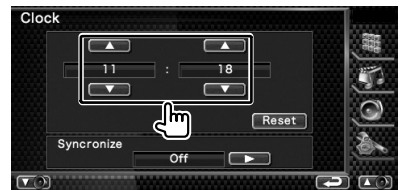
Berühren Sie **Clock** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).

### 2 Richten Sie die Uhrzeit ein



- 1 Uhrzeitanzeige
- 2 Einstellung der Stunden.
- 3 Einstellung der Minuten.
- 4 Einstellen der Minuten auf "00".  
Einrichtungsbeispiele: 3:00 – 3:29 → 3:00  
3:30 – 3:59 → 4:00
- 5 Synchronisiert die Uhrzeitanzeige mit den von einem Navigationssystem oder RDS-Sender empfangenen Zeitdaten.  
( DNX8220BT: "Navigatoin", DDX8022BT: "RDS")  
Wenn der Synchronisierungsmodus eingestellt ist, kann die Uhr nicht manuell eingestellt werden.
- 6 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.

### 3 Anpassen der Uhrzeitanzeige





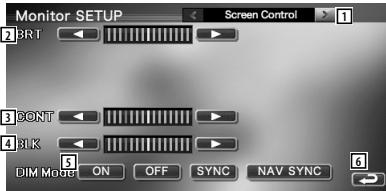
## Monitor-Setup

Sie können die Position, die Bildqualität und den Bildschirmmodus des Monitors einstellen.

### 1 Anzeigen des Bildschirms mit dem Monitor-Setup

Berühren Sie **Monitor SETUP** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).

### 2 Einzelne Elemente einrichten



1 Schaltet zum "Tilt Control"-Bildschirm um.

2 Helligkeitseinstellung

3 Kontrasteinstellung

4 Schwarzpegelanpassung

5 Dimmer-Moduseinstellung

"ON": Die Anzeige wird gedimmt.

"OFF": Die Anzeige wird nicht gedimmt.

"SYNC": Die Dimmer-Funktion wird ein- oder ausgeschaltet, wenn der Lichtschalter des Fahrzeugs ein- oder ausgeschaltet wird.

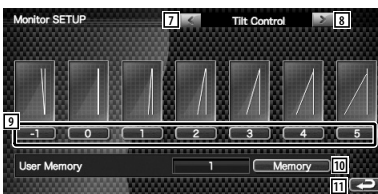
"NAV SYNC":

Die Dimmer-Funktion kann der Navigation Tag/Nacht-Anzeigeinstellung entsprechend ein- oder ausgeschaltet werden.

6 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



- In der Bildschirmsteuerung können Sie Einstellungen für den Menübildschirm vornehmen. Einstellungen für Videos wie z. B. DVDs können Sie über die <Bildschirmsteuerung> (Seite 49) vornehmen.



7 Kehrt zurück zum "Screen Control"-Bildschirm.

8 Schaltet zum "Mode Select 1"-Bildschirm um.

9 Stellt den Monitorwinkel ein.

10 Stellt den gegenwärtig eingestellten Monitorwinkel als Standardwinkel für das Gerät bei ausgeschalteter Stromversorgung ein.

11 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



12 Kehrt zurück zum "Tilt Control"-Bildschirm.

13 Schaltet zum "Mode Select 2"-Bildschirm.

14 Wählt einen Bildschirmmodus für den iPod VIDEO-Wiedergabebildschirm.

Sie können einen beliebigen der folgenden Bildschirmmodi auswählen.

"Full", "Just", "Zoom", "Normal"

15 Wählt einen Bildschirmmodus für den DVD-Wiedergabebildschirm.

Sie können einen beliebigen der folgenden Bildschirmmodi auswählen.

"Full", "Just", "Zoom", "Normal"

16 Wählt einen Bildschirmmodus für den VIDEO1 -Wiedergabebildschirm.

Sie können einen beliebigen der folgenden Bildschirmmodi auswählen.

"Full", "Just", "Zoom", "Normal"

17 Wählt einen Bildschirmmodus für den VIDEO2-Wiedergabebildschirm.

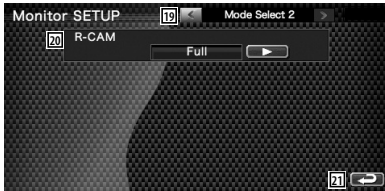
Sie können einen beliebigen der folgenden Bildschirmmodi auswählen.

"Full", "Just", "Zoom", "Normal"

18 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



Nächste Seite ►

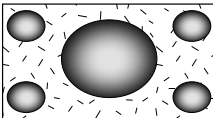


- 19 Wählt einen Bildschirmmodus für den TV-Wiedergabebildschirm. Sie können einen beliebigen der folgenden Bildschirmmodi auswählen. "Full", "Just", "Zoom", "Normal"
- 20 Kehrt zurück zum "Mode Select 1"-Bildschirm.
- 21 Wählt einen Bildschirmmodus für die Rückspiegelkamera (R-CAM). Sie können einen beliebigen der folgenden Bildschirmmodi auswählen. "Full", "Just", "Zoom", "Normal"
- 22 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.

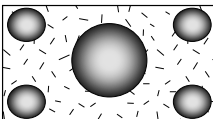


- Wenn Sie Menü oder Navigation auswählen, wird die Anzeige automatisch in voller Größe angezeigt. Der Bildschirmmodus dieser Displays kann nicht geändert werden.
- Die Bildqualität kann für jede Quelle eingestellt werden.

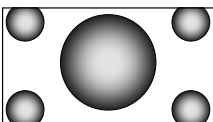
**Vollbildmodus ("Full")**



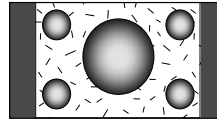
**Bildausrichtungsmodus ("Just")**



**Zoombildmodus ("Zoom")**



**Normaler Bildmodus ("Normal")**



**Sicherheitscode einrichten**

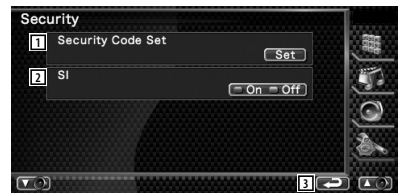
Sie können zum Schutz Ihres Empfangssystems gegen Diebstahl einen Sicherheitscode einstellen.



- Die Sicherheitscode-Funktion kann nach Eingabe des Sicherheitscodes nicht mehr deaktiviert werden. Beachten sie, dass Ihr Sicherheitscode eine 4-stellige Zahl ist, die Sie in Ihrem "Car Audio Passport" in diesem Paket finden.

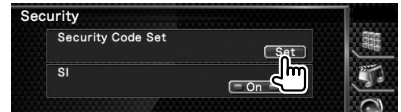
**1 Rufen Sie den Bildschirm zur Einrichtung des Sicherheitscodes auf**

Berühren Sie **Security SETUP** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).



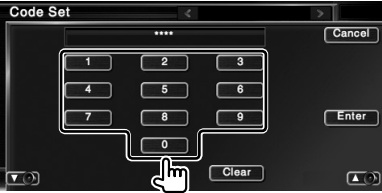
- 1 Ruft den Eingabebildschirm für den Sicherheitscode auf
- 2 Schaltet die SI-Funktion ein oder aus. Wenn diese Funktion auf "On" geschaltet ist, blinkt die Diebstahl-Alarmlampe, wenn die Fahrzeugzündung ausgeschaltet ist. (☑ "On")
- 3 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.

**2 Einrichtung des Sicherheitscodes starten**



- Wenn Sie die Coderegistrierung bereits durchgeführt haben, dürfen Sie [Set] nicht berühren.

### 3 Geben Sie einen Sicherheitscode ein



Geben Sie eine vierstellige Zahl ein.

### 4 Registrieren Sie Ihren Sicherheitscode



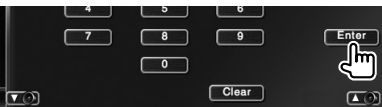
### 5 Geben Sie den Sicherheitscode erneut ein

Geben Sie zur Bestätigung den gleichen Sicherheitscode, den Sie in Schritt 3 eingegeben haben, erneut ein.



- Wenn Sie einen anderen Sicherheitscode eingeben, kehrt die Bildschirmanzeige zu Schritt 3 zurück (für die Eingabe des ersten Codes).

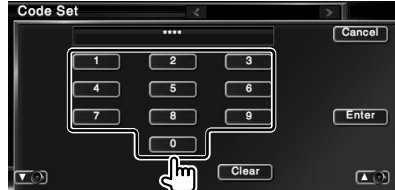
### 6 Registrieren Sie Ihren Sicherheitscode erneut



Nun wurde Ihr Sicherheitscode registriert.  
Falls Sie die Rückstelltaste drücken oder den Empfänger nach der Coderegistrierung von der Batterie trennen, müssen Sie den registrierten Sicherheitscode eingeben.

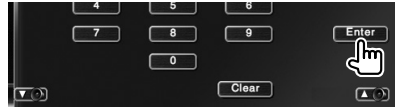
**Falls Sie die Rückstelltaste gedrückt oder den Empfänger von der Batterie getrennt haben...**

### 1 Geben Sie den korrekten Sicherheitscode ein



Sie müssen den gleichen Sicherheitscode wie in Schritt 3 eingeben.

### 2 Geben Sie den Sicherheitscode ein



Nun können Sie Ihren Empfänger verwenden.



- Wenn Sie einen falschen Sicherheitscode eingeben, können Sie Ihren Receiver für eine Weile nicht verwenden.

Zählung der falschen Eingaben	Zeitdauer, über die der Receiver nicht zu bedienen ist
1	-
2	5 Minuten
3	1 Stunde
4 oder mehr	24 Stunden

## TV-Setup

Der Fernsehsignal-Empfangsbereich kann eingestellt werden. (nur bei angeschlossenem optionalen Zubehör-TV-Tuner)

### 1 Anzeigen des Bildschirms TV-Setup

Berühren Sie **TV Setup** im "SETUP Menü"-Bildschirm (Seite 62).

### 2 TV einrichten



- 1 Schaltet zum "TV2 Area Set"-Bildschirm.
- 2 Stellt den aktuellen Empfangsbereich TV1 ein.
- 3 Kehrt zurück zum "SETUP Menü"-Bildschirm.



- 4 Kehrt zurück zum "TV1 Area Set"-Bildschirm.
- 5 Stellt den aktuellen Empfangsbereich TV2 ein.
- 6 Kehrt zurück zum "SETUP Menü"-Bildschirm.

## RDS-Setup

Sie können die RDS-bezogenen Parameter einrichten.

### 1 Rufen Sie den Bildschirm für den RDS-Setup auf

Berühren Sie **RDS SETUP** im "SETUP Menü"-Bildschirm (Seite 62).

### 2 Einzelne Elemente einrichten



- 1 Schaltet zum Bildschirm "RDS SETUP 2" um.
- 2 Stellt eine neue Unterbrechungszeit für Meldungen ein.
- 3 Schaltet die Alternative Frequenz-Funktion ein oder aus. (☑ "On")
- 4 Schaltet die regionale Einschränkungsfunktion ein oder aus. (☑ "On")
- 5 Schaltet die Auto-TP-Suchfunktion ein oder aus. (☑ "On")
- 6 Kehrt zurück zum "SETUP Menü"-Bildschirm.



- 7 Kehrt zum Bildschirm "RDS SETUP 1" zurück.
- 8 Wählt eine Anzeigesprache für die PTY-Funktion aus.
- 9 Kehrt zurück zum "SETUP Menü"-Bildschirm.

## iPod-Setup

Führt die Einrichtung zur Verwendung eines iPod durch.

### 1 Anzeigen des Bildschirms mit dem iPod-Setup

Berühren Sie **iPod SETUP** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).

### 2 Einzelne Elemente einrichten



- 1 Stellt die Audiobuch-Wiedergabegeschwindigkeit ein.
- 2 Schaltet die Breitbildanzeige ein oder aus.
- 3 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.



- "Wide Screen" kann bei angeschlossenem iPod nicht eingestellt werden.

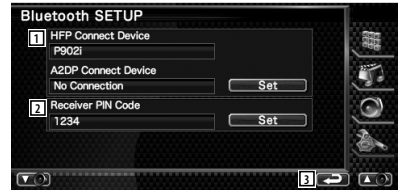
## Bluetooth-Setup

Registriert Bluetooth-Geräte und wählt diese aus.

### 1 Rufen Sie den Bluetooth-Setup-Bildschirm auf

Berühren Sie **Bluetooth SETUP** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).

### 2 Einzelne Elemente einrichten

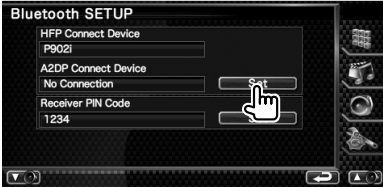


- 1 Stellt die Freisprecheinrichtung für Mobiltelefone und den Audio-Player auf Bluetooth-Audio ein.
- 2 Stellt den PIN-Code dieses Geräts ein.
- 3 Kehrt zurück zum "SETUP Menu"-Bildschirm.

## Registrieren eines Bluetooth-Gerätes

Registriert das Bluetooth-Gerät, das angeschlossen werden soll.

### 1 Rufen Sie den Anschlussgerätelisten-Bildschirm auf



### 2 Suchen Sie nach einem Bluetooth-Gerät



- 1 Zeigt das registrierte Bluetooth-Gerät an. Zeigt einen besetzten Service blau an. Zeigt einen verfügbaren Service grau an.
- 2 Scrollt den Namen des Bluetooth-Gerätes.
- 3 Sucht nach dem Bluetooth-Gerät.
- 4 Registriert das Bluetooth-Gerät, das nicht durch das normale Registrierungsverfahren (Paarung) registriert werden konnte.
- 5 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.



- Ein neues Gerät kann nicht registriert werden, wenn bereits 5 Bluetooth-Geräte registriert sind. Löschen Sie eine nicht mehr verwendete Registrierung. Siehe <Löschen eines Bluetooth-Gerätes > (Seite 84).

### 3 Wählen Sie das Bluetooth-Gerät, das registriert werden soll



- 6 Zeigt das gesuchte Bluetooth-Gerät an.
- 7 Scrollt den Namen des Bluetooth-Gerätes.

- 8 Startet die Suche.
- 9 Bricht die Suche nach dem Bluetooth-Gerät ab.
- 10 Scrollt.
- 11 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

### 4 Geben Sie den PIN-Code ein

Geben Sie den PIN-Code des zu registrierenden Bluetooth-Gerätes ein.



- 12 Eingabe einer Codenummer.
- 13 Bricht die Registrierung des PIN-Codes ab.
- 14 Gibt den PIN-Code ein.
- 15 Löscht die Codenummer.

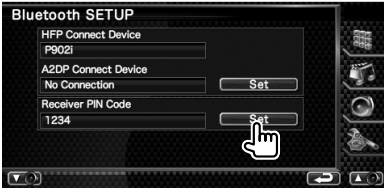


- Sie können die Registrierung auch von Seiten des Bluetooth-Gerätes vornehmen. Hinweise zum PIN-Code, der für eine Registrierung erforderlich ist, finden Sie unter <Registrieren des PIN-Codes des Bluetooth-Gerätes > (Seite 83).
- Falls trotz ordnungsgemäßer Eingabe des PIN-Codes eine Fehlermeldung angezeigt wird, versuchen Sie es bitte mit dem unter <Registrieren eines speziellen Bluetooth-Gerätes > (Seite 83) beschriebenen Verfahren.

## Registrieren des PIN-Codes des Bluetooth-Gerätes

Stellt den einzugebenden PIN-Code des Bluetooth-Geräts für die Registrierung (Paarung) über das Mobiltelefon oder den Audioplayer ein.

### 1 Rufen Sie den Receiver-PIN-Code-Bildschirm auf



### 2 Geben Sie den PIN-Code ein



- 1 Eingabe einer Codenummer.
- 2 Bricht die Registrierung des PIN-Codes ab.
- 3 Gibt den PIN-Code ein.
- 4 Löscht die Codenummer.

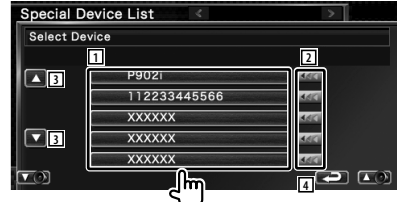
## Registrieren eines speziellen Bluetooth-Gerätes

Registriert das spezielle Bluetooth-Gerät, bei dem während des normalen Verfahrens ein Fehler aufgetreten ist, durch Auswahl den Modellnamens.

### 1 Rufen Sie den Spezial-Gerätelisten-Bildschirm auf



### 2 Wählen Sie einen Modellnamen aus



- 1 Zeigt den Bluetooth-Gerätenamen an, der registriert werden kann.
- 2 Scrollt den Namen des Bluetooth-Gerätes.
- 3 Scrollt.
- 4 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

### 3 Bestätigen Sie, ob es registriert werden soll



- 5 Bricht die Registrierung ab.



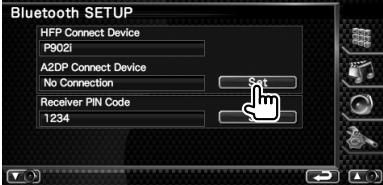
- Es können nur Modelle registriert werden, die in der Bluetooth-Gerätenamensliste vorhanden sind.

### 4 Verfahren Sie entsprechend dem Abschnitt <Registrieren eines Bluetooth-Gerätes> (Seite 82) und schließen Sie die Registrierung (Paarung) ab.

## Bluetooth-Geräteanschluss

Wählt das anzuschließende Bluetooth-Gerät aus.

### 1 Rufen Sie den Anschlussgerätelisten-Bildschirm auf



### 2 Wählen Sie ein registriertes Bluetooth-Gerät aus



- 1 Zeigt das registrierte Bluetooth-Gerät an.
- 2 Scrollt den Namen des Bluetooth-Gerätes.
- 3 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

### 3 Wählen Sie ein zu verwendenden Service aus



- 4 Aktiviert/Deaktiviert die Freisprecheinrichtung des Mobiltelefons.
- 5 Aktiviert/Deaktiviert die Bluetooth-Audiofunktion des Audio-Players.
- 6 Löscht die Registrierung (Paarung).
- 7 Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

## Löschen eines Bluetooth-Gerätes

Löscht das registrierte Bluetooth-Gerät.

### 1 Rufen Sie den Anschlussgerätelisten-Bildschirm auf



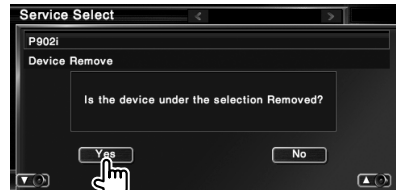
### 2 Wählen Sie das zu löschende Bluetooth-Gerät aus



### 3 Löschen Sie das Bluetooth-Gerät



### 4 Bestätigen Sie die Löschung des Bluetooth-Gerätes





## DivX-Setup

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

### 1 Anzeigen des DivX-Einrichtungsbildschirms

Berühren Sie **DivX(R) SETUP** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).



1 Zeigt den Registrierungscode an.



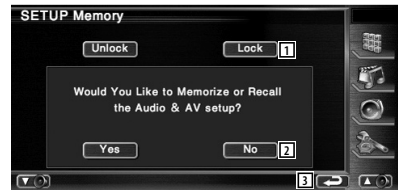
- Wenn eine DivX VOD-Datei gesteuert durch DRM heruntergeladen wird, registrieren Sie den Code, der wie oben dargestellt auf dem Bildschirm eingeblendet wird. Anderenfalls kann die Datei möglicherweise nicht mit diesem Gerät abgespielt werden. Die verbleibende Anzeigeanzahl wird eingeblendet, wenn eine DivX VOD-Datei mit Wiedergabebeschränkungen abgespielt wird. Sobald die Wiedergabeanzahl 0 erreicht hat, wird ein Warnhinweis angezeigt und die Datei kann nicht abgespielt werden.

## Einstellungsspeicher

Die Audio-Einrichtung und die AV-Schnittstellen-Einstellungen 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.

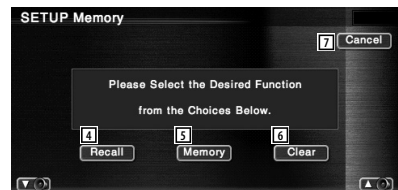
### 1 Anzeigen des Bildschirms Setup Memory

Berühren Sie **Setup Memory** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).



- 1 Verriegelt die Einstellungen für Audio und AV-Schnittstelle. Bei Auswahl von **Lock** können Sie Einstellungen für Audio und AV-Schnittstelle nicht ändern.
- 2 Zum Speichern oder Abrufen von Einstellungen: Berühren Sie **No**, um die Funktion abzubrechen. Berühren Sie **No**, um die Speicherung abzubrechen. Der Einrichtungsmenübildschirm wird wieder angezeigt.
- 3 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.

### 2 Start-Einrichtungsspeicher



Nächste Seite ►

- 4 Zum Abrufen der gespeicherten Einstellungen.
- 5 Speichert die aktuellen Einstellungen für Audio-Einrichtung und AV-Schnittstelle.
- 6 Löscht die aktuell gespeicherten Einstellungen.
- 7 Kehrt zurück zum "SETUP Memory"-Bildschirm.

### 3 Speichern oder Abrufen von Einstellungen

Wenn die Einstellung für Audio-Einrichtung und AV-Schnittstelle gespeichert werden:



Wenn die Einstellungen bereits gespeichert wurden, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Berühren Sie **Yes**. Berühren Sie **No**, um die Speicherung abzubrechen.

Zum Aufrufen der gespeicherten Einstellungen:



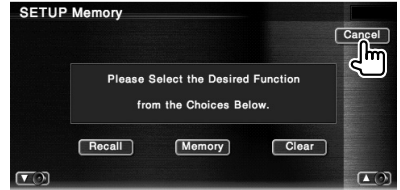
Durch Berühren des Bildschirms wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Berühren Sie **Yes**. Berühren Sie zum Abbrechen des Abrufvorgangs **No**.

Wenn die gegenwärtig gespeicherten Einstellungen gelöscht werden:



Durch Berühren des Bildschirms wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Berühren Sie **Yes**. Berühren Sie für das Abbrechen **No**.

### 4 Abbrechen von Speichern/Abrufen der Einstellungen



## EXT SW-Setup

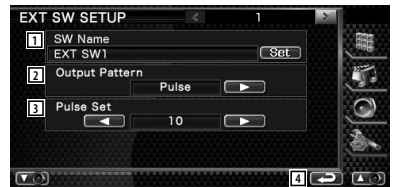
Einrichtung der Stromversorgungsangaben für das externe Gerät, dessen Stromversorgung über dieses Gerät erfolgt.

### 1 Anzeigen des Bildschirms EXT SW-Setup

Berühren Sie **EXT SW SETUP** im "SETUP Menu"-Bildschirm (Seite 62).

### 2 Führen Sie EXT SW Setup durch

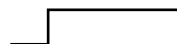
Einstellen von EXT SW Control 1 (EXT SW1)



- 1 Stellt den Namen für das externe Gerät ein. Unter <Zeicheneingabe> (Seite 48) finden Sie Informationen zur Eingabe des Namens.
- 2 Stellt den Ausgabemodus für das Stromsignal ein.  
 (☑ EXT SW1: Pulse, EXT SW2: Level)  
 Pulse: Erzeugt einen einzelnen Stromsignalpuls.



Level: Fortwährende Ausgabe eines starken Stromsignals.

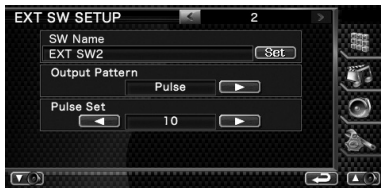


Stellt ein, dass das Gerät jedes Mal, wenn die Taste auf dem Steuerungsbildschirm EXT SW gedrückt wird, ein- bzw. ausgeschaltet wird.

- 3 Stellt die Ausgabzeit für den Signalimpuls ein.  
Die Ausgabe erfolgt für 500 ms bei Einstellung auf "1". Bei jedem Schritt wird die Zeit um 200 ms verlängert. Bis zu 100 Schritte können eingestellt werden.
- 4 Kehrt zurück zum Ausgangsbildschirm.



### Einstellen von EXT SW Control 2 (EXT SW2)

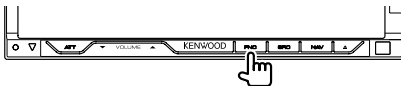


Die Einrichtungsmethode ist die gleiche wie bei "EXT SW1".

## Audio-Steuerungsmenü

Zeigt das Audio-Steuerungsmenü zum Einstellen der Audioeffekte dieses Geräts an.

### 1 Anzeige des Steuerbildschirms einer Quelle



Mehrmals drücken, bis der Steuerbildschirm erscheint.

### 2 Anzeige des Audio-Steuerungsmenüs



### 3 Auswählen des Audio-Steuerungselements



1 Schaltet zum ausgewählten Audio-Steuerbildschirm um.

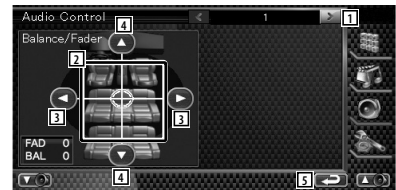
## Audio-Steuerung

Sie können die vordere/hintere sowie die rechte/linke Audio-Balance einstellen.

### 1 Rufen Sie den Audio-Steuerbildschirm auf

Berühren Sie **Audio Control** im "Audio Control Menu"-Bildschirm (Seite 88).

### 2 Stellen Sie die jeweiligen Punkte ein



- 1 Schaltet zum "Audio Control 2"-Bildschirm.
- 2 Einstellung der Lautstärke vorne/hinten und links/rechts um den angepöppelten Bereich herum.
- 3 Einstellung der Balance zwischen rechtem und linkem Kanal.
- 4 Einstellung der Balance zwischen vorne und hinten.
- 5 Kehrt zurück zum "Audio-Steuerungsmenü"-Bildschirm.



- 6 Kehrt zurück zum "Audio Control 1"-Bildschirm.
- 7 Passt die Lautstärke der aktuellen Quelle auf Grundlage des Differenzpegels der Originallautstärke an.
- 8 Regelt die Subwoofer-Lautstärke.

- 9 Kehrt zurück zum "Audio Control Menu"-Bildschirm.



- Wenn Sie die Lautstärke zuerst angehoben und anschließend unter Verwendung von "Vol. Offset" abgesenkt haben, kann der Ton beim Umschalten zu einer anderen Quelle extrem laut sein.
- Bei einigen Leistungsverstärker-Modellen ist eine Boost-Einstellung auf "+18" u. U. nicht möglich. Beachten Sie den Katalog oder das Bedienungshandbuch des Leistungsverstärkers.

## Equalizer-Steuerung

Sie können den Equalizer einrichten.

### 1 Equalizer-Steuerung anzeigen

Berühren Sie **Equalizer** im "Audio Control Menu"-Bildschirm (Seite 88).

### 2 Anzeigen des Equalizerbildschirms



- 1 Wählt einen Equalizer-Kurventyp. Sie können eine beliebige der folgenden Equalizerkurven auswählen.
- "NATURAL"
  - "ROCK"
  - "POPS"
  - "EASY"
  - "TOP40"
  - "JAZZ"
  - "USER"

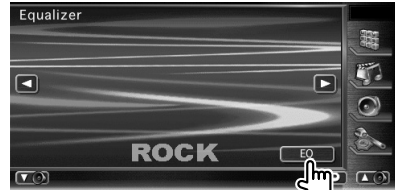


- Die Equalizer-Kurve kann für jede Quelle eingestellt werden.
- 2 Zeigt den Einrichtungsbildschirm für den grafischen Equalizer an. (Seite 89)
- 3 Kehrt zurück zum "Audio Control Menu"-Bildschirm.

## Einrichtung des grafischen Equalizers

Sie können die Equalizer-Kurve manuell einstellen.

### 1 Rufen Sie den Bildschirm "Parametrischer Equalizer" auf



- 1 Wählen Sie einen Kanal aus, der angepasst werden soll.
- 2 Tonkurve wird flach.
- 3 Kehrt zur vorhergehenden Ebene zurück, in der das Verstärkungsmaß eingestellt wird.
- 4 Stellt eine Frequenz ein.
- 5 Stellt ein Verstärkungsmaß ein.
- 6 Beendet die Einrichtung des grafischen Equalizers und kehrt zum Bildschirm "Equalizer" zurück.



- Das Verstärkungsmaß kann durch Berühren des Frequenzbalkens eingestellt werden.

## Zone-Steuerung

Sie können die Audioquellen für vorne und hinten einstellen.

### 1 Zonen-Steuerung anzeigen

Berühren Sie **Zone Control** im "Audio Control Menu"-Bildschirm (Seite 88).



- 1 Zeigt die aktuelle Quelle an.
- 2 Kehrt zurück zum "Audio Control Menu"-Bildschirm.

### 2 Einstellen der Zonen-Steuerung



- 3 Schaltet die Zonen-Funktion (mit der verschiedene Quellenklänge für vordere und hintere Lautsprecher eingestellt werden) ein oder aus.
- 4 Schaltet die Audioquellen für vorne und hinten um.  
(Diese Taste wird angezeigt, wenn die Zone-Funktion eingeschaltet ist.)  
Verwenden Sie "Reverse" für den Austausch der vorderen und hinteren Audioquellen.
- 5 Sie können die Audioquellen für vorne und hinten getrennt einstellen.  
(Diese Taste wird angezeigt, wenn die Zone-Funktion eingeschaltet ist.)



- Wenn der Ton des hinteren Lautsprechers umgeschaltet wird, wird die vom AV OUTPUT-Anschluss ausgegebene Audioquelle auch auf dieselbe Quelle umgeschaltet.

- 6 Zur Einstellung der Lautstärke des hinteren Kanals  
(Diese Taste wird angezeigt, wenn die Zone-Funktion eingeschaltet ist.)
- 7 Kehrt zurück zum "Audio Control Menu"-Bildschirm.



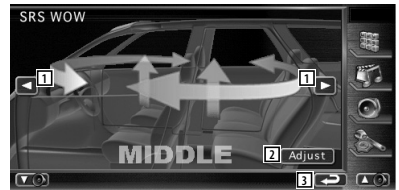
- Bei Einstellung der Zone-Funktion auf "On" gibt es die folgenden Einschränkungen:
  - Es erfolgt keine Ausgabe über den Subwoofer.
  - <Audio-Setup> (Seite 62) und <Equalizer-Steuerung> (Seite 89) stehen nicht zur Verfügung.

## SRS-WOW-Steuerung

Sie können den SRS-WOW-Effekt einrichten.

### 1 Rufen Sie die SRS-WOW-Steuerung auf

Berühren Sie **SRS WOW** im "Audio Control Menu"-Bildschirm (Seite 88).

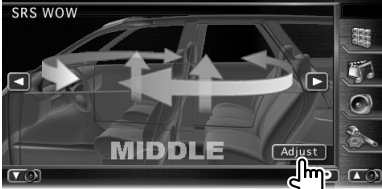


- 1 Stellt SRS WOW ein.  
Sie haben die Auswahl zwischen folgenden Klangfeldern.
  - "OFF"
  - "LOW"
  - "MIDDLE"
  - "HIGH"
  - "USER"
- 2 Schaltet zum Audio-SRS-Anpassungsbildschirm um.  
Siehe <SRS-WOW-Benutzereinstellung> (Seite 91).
- 3 Kehrt zurück zum "Audio Control Menu"-Bildschirm.

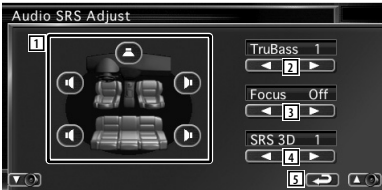
## SRS-WOW-Benutzereinrichtung

Sie können Audio-SRS einstellen.

### 1 Rufen Sie den Audio-SRS-Anpassungsbildschirm auf



### 2 Stellen Sie Audio-SRS ein



- 1 Wählt den Lautsprecher aus, der eingestellt werden soll (vorn, hinten oder Mitte).
- 2 Stellt den TruBass-Effektpegel ein.
- 3 Stellt den FOCUS-Effektpegel ein.
- 4 Stellt den SRS-3D-Effektpegel ein.
- 5 Kehrt zum SRS-WOW-Steuerbildschirm zurück.



- Wenn der Ton des hinteren Lautspechers umgeschaltet wird, wird die vom AV OUTPUT-Anschluss ausgegebene Audioquelle auch auf dieselbe Quelle umgeschaltet.
- FOCUS: Regelt die vertikale Position der Lautsprecher und das Klangbild durch virtuelle Einstellung.
- TruBass: Fördert die Wiedergabe von Super-Bass-Klang.
- SRS 3D: Erstellt ein natürliches 3D-Klangfeld.
- Sie können SRS 3D nicht bei einer Tuner-Quelle einstellen.

## Surround-Steuerung

Sie können das Klangfeld einrichten.

### 1 Rufen Sie den Surround-Steuerungsbildschirm auf

Berühren Sie **Surround Control** im "Audio Control Menu"-Bildschirm (Seite 88).



- 1 Stellt ein Klangfeld ein.  
Sie haben die Auswahl zwischen folgenden Klangfeldern.
  - "Bypass"
  - "Bypass+Center"
  - "Dolby PLII Movie"
  - "Dolby PLII Music"
  - "Dolby PLII Matrix"
- 2 Zeigt Informationen zur aktuellen Quelle an. Stream (Dolby Digital, dts, Linear PCM, Packd PCM, MPEG, JPEG, DivX, SDDS, AAC oder MP3/WMA), Eingangskanäle (vorn oder hinten) und Abtastfrequenz werden angezeigt.
- 3 Zeigt den Einrichtungsbildschirm für die Surround-Steuerung an. (Siehe <Einrichtung der Surround-Steuerung>, Seite 92)
- 4 Kehrt zurück zum "Audio Control Menu"-Bildschirm.



- Wenn Sie die TV- oder TUNER-Quelle ausgewählt haben und Dolby PL einstellen, empfehlen wir die Auswahl des Modus "Dolby PLII Matrix". Wenn Sie einen anderen Dolby-PLII-Modus auswählen, wird der Klang NICHT über die hinteren Lautsprecher ausgegeben, wenn Sie monaurale Übertragungen empfangen.
- Die Surround-Steuerung kann für jede Quelle eingestellt werden.

## Einrichtung der Surround-Steuerung

Sie können das Klangfeld anpassen.

### 1 Rufen Sie den Surround-Steuerungsbildschirm auf



### 2 Stellen Sie das Klangfeld ein



- 1 Stellt die Surround-Position ein, indem der Lautstärkeabgleich für vorn und hinten angepasst wird.
- 2 Stellt die Stimmfeldposition ein, indem der Lautstärkepegel für Stimmen links und rechts angepasst wird.
- 3 Schaltet den Panorama-Modus ein oder aus.
- 4 Kehrt zurück zum Surround-Steuerungsbildschirm.



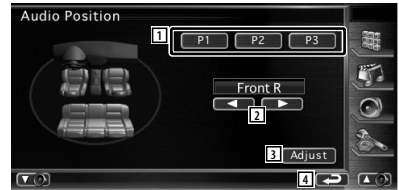
- Sie können die <Einrichtung der Surround-Steuerung> nicht während der Wiedergabe einer Mehrkanalquelle verwenden.
- Sie können die <Einrichtung der Surround-Steuerung> nicht verwenden, wenn das Klangfeld "Dolby PLII Movie" oder "Dolby PLII Matrix" eingestellt wurde.

## Position

Sie können die Klangeffekte in Abhängigkeit von Ihrer Hörposition einstellen.

### 1 Rufen Sie den Positionsbildschirm auf

Berühren Sie **Position** im "Audio Control Menu"-Bildschirm (Seite 88).



- 1 Legt eine Hörposition fest. Es stehen die Positionen "Front R" (rechts vorn), "Front L" (links vorn), "Front All" (alle vorn) und "All" (Alle) zur Auswahl.
- 2 Zeigt den Positionseinstellungsbildschirm an. (Seite 93)
- 3 Speichert die aktuelle Einrichtung im Speicher oder ruft sie aus dem Speicher ab.

#### So speichern Sie Einstellungswerte im Speicher:

Berühren Sie **P1** bis **P3** mindestens zwei Sekunden lang.

#### So rufen Sie Einstellungswerte aus dem Speicher ab:

Berühren Sie **P1** bis **P3** Ihrer Einstellung, die Sie aus dem Speicher abrufen möchten.

- 4 Kehrt zurück zum "Audio Control Menu"-Bildschirm.



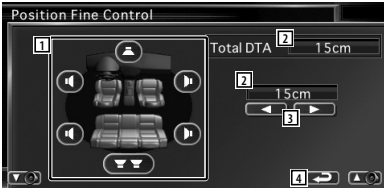
- Der endgültige Abstand wird mit den Gesamtwerten der Fahrzeugtypeneinrichtung (Seite 62) und der Positionseinstellung (sowohl Positions- als auch Positionseinstellung) eingestellt.
- Wenn Sie den Wert für die Fahrzeugtypeneinrichtung ändern (Seite 62), wird die Position auf "All" gestellt.
- Nur der Abstand der Positionseinstellung (Werte für Position und Positionseinstellung) werden gespeichert. Daher ändert sich der endgültige Abstand, wenn Sie den Wert für die Fahrzeugtypeneinrichtung ändern (Seite 62).



## Positionseinstellung

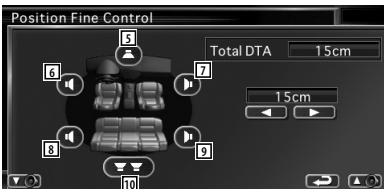
Sie können eine Feineinstellung für Ihre Hörposition vornehmen.

### 1 Rufen Sie den Positionseinstellungsbildschirm auf



- 1 Wählt den Lautsprecher aus, der angepasst werden soll.
- 2 Zeigt den Einrichtungsabstand an. Der eingestellte Abstand (Werte für Position und Positionseinstellung), der Gesamtwert für die Fahrzeugtypeinrichtung (Seite 62) und der Einstellungsabstand für die Positionseinrichtung werden angezeigt.
- 3 Stellt den Abstand zu jedem Lautsprecher ein.
- 4 Beendet die Feineinstellung der Position und kehrt zum Positionsbildschirm zurück.

### 2 Wählen Sie den Lautsprecher aus, den Sie einstellen möchten



- 5 Mittlerer Lautsprecher
- 6 Lautsprecher vorn links
- 7 Lautsprecher vorn rechts

- 8 Lautsprecher hinten links
- 9 Lautsprecher hinten rechts
- 10 Subwoofer

### 3 Stellen Sie eine Verzögerung ein



# Fernbedienung

Dieses Gerät kann über die mitgelieferte Fernbedienung bedient werden.

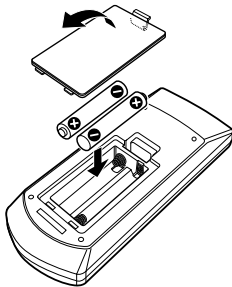


- Bewahren Sie die Fernbedienung an einem Ort auf, von dem aus sie beim Bremsen oder sonstigen Aktionen nicht herunterfallen kann. Es kann zu gefährlichen Situationen kommen, wenn die Fernbedienung herunterfällt und bei der Fahrt unter die Pedale gerät.
- Bewahren Sie Batterien nicht in der Nähe von offenem Feuer oder Hitzequellen auf. Dies kann zum Explodieren der Batterien führen.
- 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.

## Batterieeinbau

Verwenden Sie zwei Batterien der Größe "AAA"/"R03".

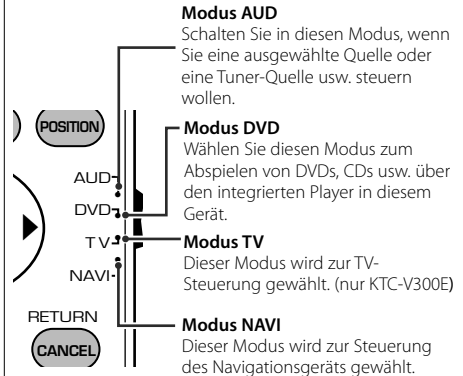
Legen Sie die Batterien unter Berücksichtigung der + und – Pole entsprechend der Abbildung ins Batteriefach.



- Wenn die Fernbedienung nur aus kurzer Entfernung oder überhaupt nicht funktioniert, sind möglicherweise die Batterien erschöpft. In solchen Fällen sind beide Batterien durch neue zu ersetzen.

## Modus-Wahlschalter der Fernbedienung

Die von der Fernbedienung ausführbaren Funktionen hängen von der Position des Modus-Wahlschalters ab.



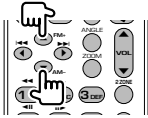
- Die Position des Modus-Wahlschalters der Fernbedienung ist am Titel des jeweiligen Modus erkennbar, z. B. "(Modus AUD)".
- Wählen Sie den Modus "AUD" zum Steuern externer Player.



## DVD/DVD Audio/VCD/CD/Audiodateien (Modus DVD)

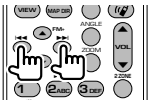
### Ordnersuche

Wählt den Ordner aus, der wiedergegeben werden soll.



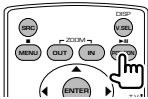
### Titel- und Dateisuche

Wählt den Titel oder die Datei für die Wiedergabe.



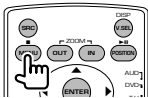
### Wiedergabe/Pause

Schaltet um in den Pausenmodus. Drücken Sie die Taste erneut, um mit der Wiedergabe fortzufahren.

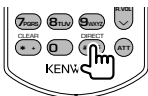


### Stopp

Speichert die letzte Stelle, an der die Disc angehalten wurde. Bei erneutem Druck auf diese Taste wird der letzte Punkt gelöscht.



### Direktsuche



Bei Betätigung dieser Taste wird zwischen den Merkmalen umgeschaltet, die direkt gesucht werden können.

### DVD

- Titelnummer
- Kapitelnummer
- Wiedergabezeit

- Elementnummer\*
- Abbrechen

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

### DVD Audio

- Gruppennummer
- Titelnummer
- Elementnummer\*
- Abbrechen

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

### CD

- Titelnummer
- Wiedergabezeit
- Abbrechen

### Audiodateien

- Ordernummer
- Dateinummer
- Abbrechen

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

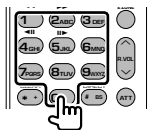
- Titelnummer
- Abbrechen

### VCD 2.X (PBC ein)

- Szenennummer
- Nummer
- Abbrechen

Sobald Sie zum Merkmal für die Direktsuche umgeschaltet haben, geben Sie die Suchnummer über das Ziffernfeld ein und drücken Sie die Taste [ENTER].

### Zifferntastensfeld



- Geben Sie die Nummer ein, die bei der Direktsuche gesucht werden soll.
- Drücken Sie **1** **2ABC** für schnellen Vor- oder Rücklauf. Schaltet die Geschwindigkeit des schnellen Vor- bzw. Rücklaufs mit jedem Tastendruck um.

- Drücken Sie **4 (CH)** **5 (KL)** zum Verlangsamen von Vor- bzw. Rücklauf. Schaltet die Geschwindigkeit der langsamen Wiedergabe mit jedem Tastendruck um.

### Oberstes DVD-Menü

Keht zurück zum obersten DVD-Menü.



### DVD-Menü

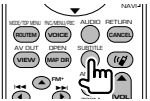
Zeigt das DVD-Menü an.

Schaltet die Wiedergabesteuerung während des Abspielens einer VCD ein oder aus.



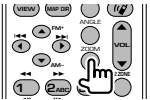
### Untertitel

Schaltet die Untertitelsprache um.



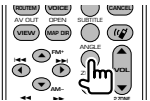
### ZOOM

Schaltet die Vergrößerung mit jedem Tastendruck um.



### Bildwinkel

Schaltet den Bildwinkel mit jedem Tastendruck um.



### AUDIO

Schaltet die Tonspur um.

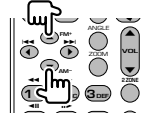
Schaltet die Sprache mit jedem Tastendruck um.



## Radio (Modus AUD)

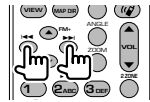
### Frequenzbereich umschalten

Schaltet die vom Gerät empfangenen Frequenzbereiche um.



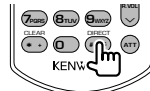
### Senderauswahl

Schaltet die vom Gerät empfangenen Sender um.



### Direktabstimmung

Drücken Sie zuerst diese Taste und geben Sie dann den gewünschten Sender über das Ziffernfeld ein.



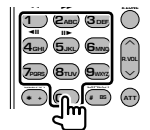
Beispiel: 92,1 MHz (UKW)



Beispiel: 810 kHz (MW)



### Zifferntastenfeld

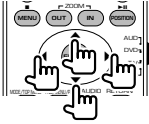


- Drücken Sie zuerst die Taste für die Direktabstimmung, geben Sie dann die Nummer eines gespeicherten Senders ein. (**1** – **6MHz**)
- Drücken Sie zuerst die Taste für die Direktabstimmung, geben Sie dann die gewünschte Frequenz ein.

## NAVI (Modus NAVI)

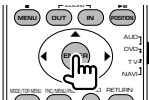
### Joystick

Scrollt die Karte oder bewegt den Cursor.



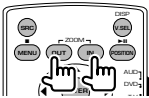
### ENTER

Führt die gewählte Funktion aus.



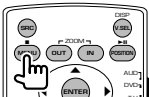
### ZOOM

Vergrößert oder verkleinert den Ausschnitt in der Navigationskarte.



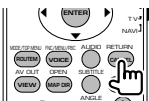
### MENU

Zeigt das Hauptmenü an.



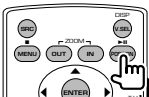
### CANCEL

Zeigt den vorherigen Bildschirm an.



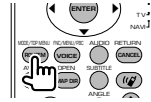
### POSITION

Zeigt die aktuelle Position an.



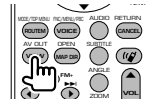
## ROUTEM

Zeigt das Routen-Options-Menü an.



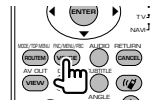
## VIEW

Schaltet zwischen 2D- und 3D-Kartendarstellung um.



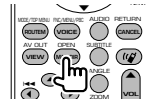
## VOICE

Aktiviert die Sprachführung.



## MAP DIR

Schaltet zwischen der Navigationskartendarstellung Fahrtrichtung oben und Norden oben um.





# 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
gli	Galizisch
gn	Guarani
gu	Gudschrati
ha	Hausa
he	Hebräisch
hi	Hindi
hr	Kroatisch
hu	Ungarisch
hy	Armenisch
ia	Interlingua
ie	Interlingue
ik	Inupiak
id	Indonesisch

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

Code	Sprache
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





Einige Funktionen dieses Geräts können durch bestimmte Einstellungen deaktiviert werden.

- ❗ **Einrichtung des Subwoofers ist nicht möglich.**
- **Einrichtung der Subwoofer-Phase ist nicht möglich.**
- **Keine Ausgabe über den Subwoofer.**
- **Einrichtung des Tiefpassfilters ist nicht möglich.**
- **Einrichtung des Hochpassfilters ist nicht möglich.**
- ▶ Subwoofer ist nicht eingeschaltet. <sup>☞</sup> <Audio-Setup> (Seite 62)
- ▶ Die Dualzonenfunktion ist aktiviert. <sup>☞</sup> <Zone-Steuerung> (Seite 90)

- ❗ **Einrichtung der Subwoofer-Phase ist nicht möglich.**
- ▶ Subwoofer ist nicht eingeschaltet. <sup>☞</sup> <Audio-Setup> (Seite 62)
- ▶ Tiefpassfilter ist auf Durchgang eingestellt. <sup>☞</sup> <Übergangsnetzwerk einrichten> (Seite 66)

- ❗ **Ausgabeziel der Unterquelle in der Dualzone kann nicht gewählt werden.**
- **Lautstärke der hinteren Lautsprecher kann nicht eingestellt werden.**
- ▶ Die Dualzonenfunktion ist deaktiviert. <sup>☞</sup> <Zone-Steuerung> (Seite 90)

- ❗ **Wiedergabe von Audiodateien nicht möglich.**
- ▶ "CD Read" ist in der <Systemeinrichtung> (Seite 70) auf "2" eingestellt.

- ❗ **Ordnerauswahl nicht möglich.**
- ▶ Die Anspiel- oder Zufallwiedergabefunktion ist aktiviert.

- ❗ **Wiederholte Wiedergabe nicht möglich.**
- ▶ Die PBC-Funktion ist aktiviert.

- ❗ **Einrichtung des Equalizers ist nicht möglich.**
- **Einrichtung des Übergangsnetzwerks ist nicht möglich.**
- ▶ Die Dualzonenfunktion ist aktiviert. <sup>☞</sup> <Zone-Steuerung> (Seite 90)

Was zunächst wie eine Fehlfunktion des Geräts erscheinen mag, kann auch das Ergebnis einer geringfügigen Fehlbedienung oder einer falschen Verkabelung sein. Sehen Sie sich bitte zunächst die folgende Übersicht an, bevor Sie Ihr Gerät zur Reparatur geben.

## Allgemein

- ❓ **Der Tasten-Quittungston ertönt nicht.**
- ✓ Die Vorverstärker Ausgangsbuchse wird verwendet.
- <sup>☞</sup> Der Tasten-Quittungston kann nicht über die Vorverstärker Ausgangsbuchse ausgegeben werden.

## Tunerquelle

- ❓ **Radioempfang ist schlecht.**
- ✓ Die Autoantenne ist nicht ausgefahren.
- <sup>☞</sup> Ziehen Sie die Antenne vollständig heraus.
- ✓ Das Antennen-Steuerkabel ist nicht angeschlossen.
- <sup>☞</sup> Schließen Sie das Kabel korrekt an, beziehen Sie sich dafür auf die <INSTALLATION-HANDBUCH>.

## Disc-Quelle

- ❓ **Die angegebene Disc wird nicht abgespielt sondern stattdessen eine andere.**
- ✓ Die angegebene CD ist ziemlich verschmutzt.
- <sup>☞</sup> Die CD überprüfen und ggf. reinigen.
- ✓ Die Disc ist in einem anderen Fach als dem angegebenen eingelegt.
- <sup>☞</sup> Nehmen Sie das Disc-Magazin heraus und überprüfen Sie die Bestückung.
- ✓ Die Disc ist ziemlich zerkratzt.
- <sup>☞</sup> Tauschen Sie die Disc aus.

## Audiodatei-Quelle

- ❓ **Bei der Wiedergabe von Audiodateien kommt es zu Aussetzern.**
- ✓ Das Medium ist zerkratzt oder verschmutzt.
- <sup>☞</sup> Reinigen Sie das Medium entsprechend der Angaben im Abschnitt <Umgang mit Discs> (Seite 6).
- ✓ Die Aufnahmequalität ist schlecht.
- <sup>☞</sup> Nehmen Sie das Medium erneut auf oder verwenden Sie ein anderes Medium.

---

## Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wird der Grund für den Fehler auf dem Display angezeigt.

---

### Protect:

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 Rückstelltaste.

### Hot Error:

Wenn die Innentemperatur des Geräts 60 °C übersteigt, wird die Schutzschaltung aktiviert und der weitere Betrieb ist nicht mehr möglich. Dann erscheint diese Meldung.

- ➔ Warten Sie vor der Wiederinbetriebnahme, bis die Temperatur im Fahrzeug gesunken ist.

### Hold Error:

Nach Anstieg der Innentemperatur des Disc-Wechsler auf über 60 °C wurde dieser durch die Schutzschaltung deaktiviert. Dann erscheint diese Meldung.

- ➔ Warten Sie mit der Wiederinbetriebnahme, bis der Ort, an dem der Wechsler eingebaut wurde, sich wieder abgekühlt hat.

### Mecha Error:

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:

Eine nicht abspielbare Disc wurde eingelegt.

### Read Error:

Die Disc ist ziemlich verschmutzt.

- ➔ Reinigen Sie die Disc; lesen Sie hierzu den Abschnitt <Umgang mit Discs> (Seite 6).

Disc wurde falsch herum eingelegt.

- ➔ Laden Sie die Disc mit der bedruckten Seite nach oben.

### Region code Error:

Die gewünschte Disc hat einen Regionalcode, der mit diesem Gerät nicht abgespielt werden kann.

### Parental level Error:

Die gewünschte Disc besitzt einen höheren Kindersicherungsgrad als eingestellt.

---

### Error 07–67:

Das Gerät funktioniert aus einem unbestimmten Grund nicht korrekt.

- ➔ Drücken Sie die Rückstelltaste am Gerät. Falls die Meldung "Error 07–67" nicht verschwindet, wenden Sie sich an den nächsten Kenwood-Fachhändler.

### No Device (USB-Gerät)/Disconnected (iPod):

Das USB-Gerät/iPod wurde als Quelle gewählt, obgleich kein USB-Gerät/iPod angeschlossen ist.

- ➔ Wählen Sie eine beliebige Quelle außer USB/iPod. Schließen Sie ein USB-Gerät/iPod an und ändern Sie die Quelle wieder zu USB/iPod.

### No Music:

Das angeschlossene USB-Gerät enthält keine abspielbaren Audiodateien.

Es wurde ein Medium abgespielt, das keine vom Gerät abspielbaren Daten enthält.

### USB Device Error!:

Das angeschlossene USB-Gerät verwendet eine Stromaufnahme oberhalb des zulässigen Grenzwerts.

- ➔ Überprüfen Sie das USB-Gerät.

Das angeschlossene USB-Gerät wurde möglicherweise beschädigt.

- ➔ Wählen Sie eine beliebige Quelle außer USB. Entfernen Sie das USB-Gerät.

### Authorization Error:

Die Verbindung zum iPod ist fehlgeschlagen.

- ➔ Entfernen Sie den iPod und stellen Sie die Verbindung erneut her.

Das Gerät unterstützt den iPod nicht.

- ➔ Siehe dazu den Abschnitt <iPods, die an dieses Gerät angeschlossen werden können> (Seite 7).

### Update your iPod:

Die Software des iPod ist eine ältere Version, die das Gerät nicht unterstützen kann.

- ➔ Überprüfen Sie, ob der iPod die neueste Software-Version verwendet. Siehe dazu den Abschnitt <iPods, die an dieses Gerät angeschlossen werden können> (Seite 7).

### Update your USB database:

Das USB-Gerät unterscheidet sich von dem zuvor verwendeten oder die darauf enthaltenen Audiodateien wurden ausgetauscht.

- ➔ Aktualisieren Sie Ihre Datenbank. Lesen Sie dazu den Abschnitt <Funktionen bei Anzeige des Steuerbildschirms> (Seite 38) im Kapitel über die USB-Gerätesteuerung.

# Technische Daten

## Monitor

### Bildgröße

: 6,95 Zoll (Diagonale) breit  
: 156,2 mm (B) x 82,4 mm (H)

### Displaysystem

: Transparentes TN LCD-Panel

### Laufwerkssystem

: TFT aktives Matrixsystem

### Anzahl der Pixel

: 336.960 (480H x 234V x RGB)

### Effektive Pixel

: 99,99 %

### Pixelanordnung

: RGB streifenförmige Anordnung

### Hintergrundbeleuchtung

: Kaltkathoden-Fluoreszenzröhre

## Abschnitt DVD-Player

### D/A-Wandler

: 24 Bit

### Audio-Decoder

: Lineares PCM/ Dolby Prologic II/ Dolby Digital/  
dts/ MLP/ MP3/ WMA/ AAC

### Video-Decoder

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4 (DivX)

### Tonhöenschwankung

: unterhalb der Messgrenze

### Frequenzgang

Abtastfrequenz; 192 kHz : 20 – 88.000 Hz  
Abtastfrequenz; 176,4 kHz : 20 – 80.000 Hz  
Abtastfrequenz; 96 kHz : 20 – 44.000 Hz  
Abtastfrequenz; 88,2 kHz : 20 – 40.000 Hz  
Abtastfrequenz; 48 kHz : 20 – 22.000 Hz  
Abtastfrequenz; 44,1 kHz : 20 – 20.000 Hz

### Gesamtklirrfaktor

: 0,008 % (1 kHz)

### Rauschabstand (dB)

: 98 dB (DVD-Audio 192 kHz)

### Dynamikbereich

: 98 dB (DVD-Audio 192 kHz)

### Disc-Format

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

### Abtastfrequenz

: 44,1/ 48/ 88,2/ 96/ 176,4/ 192 kHz

### Quantifizierende Bitrate

: 16/ 20/ 24 Bit

## Abschnitt USB-Schnittstelle

### USB-Standard

: USB 1.1/ 2.0

### Dateisystem

: FAT 16/ 32

### Maximale Leistung des Netzteils

: 500 mA

### D/A-Wandler

: 24 Bit

### Audio-Decoder

: MP3/ WMA/ AAC

## Abschnitt UKW-Tuner (FM)

### Frequenzbereich (50 kHz)

: 87,5 MHz – 108,0 MHz

### Empfindlichkeit (Rauschabstand : 26 dB)

: 0,8  $\mu$ V/ 75  $\Omega$

### Empfindlichkeitsschwelle (Rauschabstand : 46 dB)

: 1,6  $\mu$ V/ 75  $\Omega$

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

: 30 Hz – 15 kHz

### Rauschabstand (dB)

: 65 dB (Mono)

### Trennschärfe ( $\pm$ 400 kHz)

:  $\geq$  80 dB

### Stereotrennung

: 35 dB (1 kHz)

## Abschnitt MW-Tuner (AM)

### Frequenzbereich (9 kHz)

LW: 153 kHz – 281 kHz  
MW: 531 kHz – 1611 kHz

### Empfindlichkeit

LW: 35  $\mu$ V  
MW: 50  $\mu$ V

## Abschnitt Video

Farbsystem des externen Videoeingangs

: NTSC/ PAL

Eingangspegel für externen Videoeingang  
(RCA-Buchse)

: 1 V<sub>p-p</sub>/ 75 Ω

Maximaler Eingangspegel für externen

Audioeingang (RCA-Buchse)

: 2 V/ 25 kΩ

Videoausgangspegel (RCA-Buchsen)

: 1 V<sub>p-p</sub>/ 75 Ω

Audioausgangspegel (RCA-Buchsen)

: 1,2 V/ 10 kΩ

Analoger RGB-Eingang (nur DDX8022BT)

: 0,7 V<sub>p-p</sub>/ 75 Ω

## Audiobereich

Maximale Ausgangsleistung (vorne & hinten)

: 50 W x 4

Volle Bandbreitenleistung (vorn & hinten)

(PWR DIN45324, +B=14,4v)

: 30 W x 4

Vorverstärkerpegel (V)

: 5 V/ 10 kΩ

Vorausgangsimpedanz

: ≤ 80 Ω

Lautsprecherimpedanz

: 4 – 8 Ω

Klangregler

Tiefen : 100 Hz ± 8 dB

Mitteltöne : 1 kHz ± 8 dB

Höhen : 10 kHz ± 8 dB

## External SW

Maximale Leistung des Netzteils

: 500 mA

## Bluetooth

Technologie

: Bluetooth Ver.1.2 Certified

Frequenz

: 2,402 – 2,480 GHz

Ausgabeleistung

: +4dBm (MAX), 0dBm (AVE), Leistungsklasse 2

Maximaler Kommunikationsbereich

: Sichtlinie ca. 10 m (32,8 ft)

Profile

HFP (Profil Freisprecheinrichtung), SPP (Profil Serieller Anschluss), HSP (Profil Headset), A2DP (Profil Erweiterte Audio-Verteilung), AVRCP (Fernsteuerungsprofil Audio/Video), OPP (Objekt-Push-Profil), PBAP (Profil Telefonbuchzugriff), SYNC (Synchronisationsprofil)

## DSP

Grafischer 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  
Vorn/Hinten/Mitte

Verstärkungsmaß

: -9/-7/-5/-3/-2/-1/0/1/2/3/5/7/9dB

Übergang

Hochpassfilter:

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

Flankensteilheit: 12/18/24 dB/Okt

Tiefpassfilter:

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

Flankensteilheit: 12/18/24 dB/Okt

Zeitsynchronisation

Vorn/Hinten/Subwoofer: 0~6,1m (5-cm-Schritte)

Mitte: 0~3,4m (5-cm-Schritte)

Kanalpegel

: ±10dB

### Navigation (nur DNX8220BT)

**Receiver**

: Hohempfindlicher GPS-Receiver

**Empfangsfrequenz**

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

**Datenerfassungszeiten**

Kalt : < 38 Sekunden

Werksrückstellung : < 45 Sekunden

(durchschnittlich bei einem stationären Receiver  
und bei klarem Himmel)

**Genauigkeit**

Position : < 10 Meter normal

Schnelligkeit : 0,05 m/Sek. RMS

**Positionsmethode**

: GPS

**Antenne**

: Externe GPS-Antenne

### Allgemein

**Betriebsspannung**

: 14,4 V (10,5 – 16 V zulässig)

**Maximaler Stromverbrauch**

: 15 A

**Einbaumaße (B x H x T)**

: 182 × 112 × 163 mm

**Betriebstemperaturbereich**

: -10 °C – +60 °C

**Lagertemperaturbereich**

: -20 °C – +85 °C

**Gewicht (DNX8220BT)**

: 2,6 kg

**Gewicht (DDX8022BT)**

: 2,55 kg

Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

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

## Kennzeichnung von Geräten mit Laser-Abtastern (gilt nicht für alle Gebiete)

**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.

## Hinweis zur Entsorgung der Batterien :



Verbrauchte Batterien dürfen nach der Batterieverordnung nicht mehr mit dem Hausmüll entsorgt werden. Kenwood beteiligt sich daher am „Gemeinsamen Rücknahmesystem Batterien“ (GRS Batterien). Werfen Sie verbrauchte Batterien unentgeltlich in die beim Handel aufgestellten Sammelbehälter. Auch bei Ihrem Fachhändler finden Sie einen Sammelbehälter für verbrauchte Batterien. Auch Batterien, die in Geräten fest eingebaut sind, unterliegen diesen gesetzlichen Vorschriften.

## Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (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 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.

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

### Informationen zu DivX

DivX ist eine beliebte Medientechnologie, die von DivX, Inc. entwickelt wurde. DivX Media-Dateien sind stark komprimierte Videos mit sehr guter visueller Qualität bei einer vergleichsweise kleinen Dateigröße. DivX-Dateien können auch erweiterte Medienfunktionen enthalten, z. B. Menüs, Untertitel sowie alternative Tonspuren. Viele DivX Media-Dateien können online heruntergeladen werden. So können Sie Ihre eigene Datei mit persönlichen Inhalten mithilfe benutzerfreundlicher Tools, die Sie unter [DivX.com](http://DivX.com) erhalten, erstellen.

### Informationen zu DivX Certified

DivX-zertifizierte Produkte werden von den DivX-Entwicklern gründlich getestet, um sicherzustellen, dass sie alle DivX-Videos (einschließlich DivX 6) wiedergeben. Zertifizierte Produkte qualifizieren sich für eines der zahlreichen DivX-Profile, die den vom Produkt unterstützten Video-Typ – vom kompakten tragbaren Videoplayer bis hin zum High-Definition-Videoplayer – bestimmt.

Die Wortmarke Bluetooth und die Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch die Kenwood Corporation erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen und Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

The "AAC" logo is trademark of Dolby Laboratories.

Apple, the Apple logo, and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

 ist ein Warenzeichen von SRS Labs, Inc.  
WOW Technologie wird unter Lizenz von SRS Labs, Inc. mit eingeschlossen.

 is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.

Dieses Produkt enthält Technologie zum Schutz von Urheberrechten, die durch US-Patente und anderer geistige Eigentumsrechte geschützt ist. Die Verwendung dieser Technologie zum Schutz der Urheberrechte muss durch Macrovision autorisiert werden, und ist ausschließlich für den Hausgebrauch und andere eingeschränkte Zwecke vorgesehen, wenn keine andere Verwendung durch Macrovision autorisiert wurde. Demontage und Auseinanderbau sind untersagt.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.  
"Dolby", "Pro Logic" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

## English

Hereby, Kenwood declares that this unit DNX8220BT/DDX8022BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

## Français

Par la présente Kenwood déclare que l'appareil DNX8220BT/DDX8022BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Par la présente, Kenwood déclare que ce DNX8220BT/DDX8022BT/DDX8022BTY est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

## Deutsch

Hiermit erklärt Kenwood, dass sich dieser DNX8220BT/DDX8022BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. (BMW)

Hiermit erklärt Kenwood die Übereinstimmung des Gerätes DNX8220BT/DDX8022BT mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)

## Nederlands

Hierbij verklaart Kenwood dat het toestel DNX8220BT/DDX8022BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Bij deze verklaart Kenwood dat deze DNX8220BT/DDX8022BT voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

## Italiano

Con la presente Kenwood dichiara che questo DNX8220BT/DDX8022BT è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

## Español

Por medio de la presente Kenwood declara que el DNX8220BT/DDX8022BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

## Português

Kenwood declara que este DNX8220BT/DDX8022BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

## Polska

Kenwood niniejszym oświadcza, że DNX8220BT/DDX8022BT spełnia zasadnicze wymogi oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

## Český

Kenwood tímto prohlašuje, že DNX8220BT/DDX8022BT je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb.

## Magyar

Alulírott, Kenwood, kijelenti, hogy a jelen DNX8220BT/DDX8022BT megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak.

## Svenska

Härmed intygar Kenwood att denna DNX8220BT/DDX8022BT står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

## Suomi

Kenwood vakuuttaa täten että DNX8220BT/DDX8022BT tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

## Slovensko

S tem Kenwood izjavlja, da je ta DNX8220BT/DDX8022BT v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

## Slovensky

Spoločnosť Kenwood týmto vyhlasuje, že DNX8220BT/DDX8022BT spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

## Dansk

Undertegnede Kenwood erklærer herved, at følgende udstyr DNX8220BT/DDX8022BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

## Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Kenwood ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ DNX8220BT/DDX8022BT ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

## Eesti

Sellega kinnitab Kenwood, et see DNX8220BT/DDX8022BT vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

## Latviešu

Ar šo, Kenwood, apstiprina, ka DNX8220BT/DDX8022BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

## Lietuviškai

Šiuo, Kenwood, pareiškia, kad šis DNX8220BT/DDX8022BT atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

## Malti

Hawnhekk, Kenwood, jiddikjara li dan DNX8220BT/DDX8022BT jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

## Українська

Компанія Kenwood заявляє, що цей виріб DNX8220BT/DDX8022BT відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.