

# JVC

**KW-V420BT**  
**KW-V320BT**  
**KW-V220BT**

---

MONITOR MIT DVD-RECEIVER  
**BEDIENUNGSANLEITUNG**

JVCKENWOOD Corporation

**Diese Bedienungsanleitung dient zur Beschreibung der unten aufgelisteten Modelle. Die Erhältlichkeit der Modelle und die Merkmale (Funktionen) können sich je nach Land und Vertriebsgebiet unterscheiden.**

- Region 2 (DVD Region Code 2 Gebiet)
- Region 5 (DVD Region Code 5 Gebiet)



# INHALT

<b>VOR DER INBETRIEBNAHME</b> .....	<b>2</b>	<b>BLUETOOTH</b> .....	<b>31</b>
Zurücksetzen des Geräts .....	3	<b>EINSTELLUNGEN</b> .....	<b>39</b>
<b>ANFANGSEINSTELLUNGEN</b> .....	<b>4</b>	Einstellungen für Verwendung von	
Anfängliches Setup .....	4	Anwendungen des iPod touch/iPhone/	
Uhreinstellungen.....	4	Android .....	39
<b>GRUNDLEGENDE</b> .....	<b>5</b>	Klangeinstellungen .....	40
Komponentennamen und -funktionen .....	5	Anpassung für Video-Wiedergabe.....	43
Gemeinsame Bedienvorgänge.....	7	Ändern des Displaydesigns .....	44
Gemeinsame Bildschirmbedienungen .....	8	Benutzeranpassen des Home-Schirmbilds.....	45
Wählen der Wiedergabequelle.....	10	Benutzeranpassung der Systemeinstellungen.....	46
Verwendung des Popup-Kurzbedienung-		Einstellung der Menüelemente .....	48
Menüs.....	11	<b>FERNBEDIENUNG</b> .....	<b>51</b>
<b>DISCS</b> .....	<b>12</b>	<b>VERBINDUNG/EINBAU</b> .....	<b>53</b>
<b>USB</b> .....	<b>17</b>	<b>ZUR BEZUGNAHME</b> .....	<b>58</b>
<b>Android</b> .....	<b>19</b>	Wartung.....	58
<b>iPod/iPhone</b> .....	<b>21</b>	Weitere Informationen .....	58
<b>APPS</b> .....	<b>23</b>	Liste der Fehlermeldungen .....	62
<b>TUNER</b> .....	<b>24</b>	Störungssuche .....	62
<b>ANDERE EXTERNE KOMPONENTEN</b> .....	<b>28</b>	Technische Daten.....	65
Verwendung der Rückfahrkamera .....	28		
Verwendung externer Audio/Video-Player—			
AV-IN .....	30		

## Wie Sie diese Anleitung lesen:

- In den Abbildungen dieser Anleitung wird im Wesentlichen das Modell KW-V420BT Region 2 zur Erklärung dargestellt. Die in dieser Bedienungsanleitung dargestellten Anzeigen und Flächen dienen der Veranschaulichung der Bedienung Ihres Geräts. Aus diesem Grund können sie sich von den tatsächlichen Anzeigen oder Flächen unterscheiden.
- Diese Anleitung erläutert vor Allem die Bedienung über die Sensortasten am Monitorschirm und auf dem Sensordisplay. Für Bedienungen mit der separat erhältlichen Fernbedienung (nur für KW-V420BT Region 2/KW-V320BT Region 2/KW-V220BT Region 2 erhältlich), siehe Seite 51.
- < > zeigt die variablen Bildschirmbilder/Menüs/Vorgänge/Einstellungen an, die auf dem Sensordisplay erscheinen.
- [ ] zeigt die Tasten am Sensordisplay an.
- **Anzeigesprache:** Englischsprachige Anzeigen werden zur Erklärung verwendet. Sie können die Anzeigesprache im <Settings>-Menü wählen. (Seite 50)
- Aktualisierte Informationen (die neueste Bedienungsanleitung, System-Aktualisierungen, neue Funktionen usw.) finden Sie bei <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

# VOR DER INBETRIEBNAHME

## WICHTIG

Um richtige Verwendung sicherzustellen, lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch. Es ist besonders wichtig, dass Sie die **WARNUNGEN** und **VORSICHTSHINWEISE** in dieser Anleitung lesen und beachten. Bitte bewahren Sie die Anleitung an sicherer Stelle und griffbereit zum Nachschlagen auf.

## ⚠ **WARNUNGEN: (Um Unfälle und Schäden zu vermeiden)**

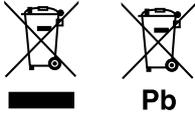
- Installieren Sie keine Komponenten und verdrahten Sie Kabel **NICHT** an den folgenden Orten;
  - die Handhabung von Lenkrad und Schalthebel kann behindert werden.
  - die Funktion von Sicherheitseinrichtungen wie etwa Airbags kann behindert werden.
  - die Sicht kann behindert werden.
- **NICHT** das Gerät beim Fahren bedienen. Wenn Sie das Gerät beim Fahren bedienen müssen, dürfen Sie nicht den Blick von der Straße nehmen.
- Der Fahrer darf während der Fahrt auf keinen Fall auf den Monitor sehen.

## Kennzeichnung von Geräten mit Laser-Abtastern



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.

## VOR DER INBETRIEBNAHME



### Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien (anzuwenden in 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.

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.

Hinweis: Das Zeichen „Pb“ unter dem Symbol für Batterien zeigt an, dass diese Batterie Blei enthält.

### ⚠ Achtungshinweise am Monitor:

- Das in diesem Receiver eingebaute Displayfenster wurde mit hoher Präzision hergestellt, aber es lässt sich nicht ausschließen, dass fehlerhafte Bildpunkte vorhanden sind. Dies ist unvermeidbar und wird nicht als Defekt betrachtet.
- Setzen Sie den Monitor keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Drücken Sie keinesfalls mit einem Kugelschreiber oder ähnlich spitz zulaufenden Gegenstand auf den Sensorschirm. Berühren Sie die Sensordisplay-Symbole direkt mit dem Finger (immer ohne Handschuhe).
- Bei extrem niedrigen oder hohen Temperaturen...
  - Chemische Veränderungen im Geräteinneren führen zu Fehlfunktionen.
  - Unter Umständen ist die Bildwiedergabe verschwommen oder verlangsamt. Unter solchen Umständen sind Bild- und Tonwiedergabe asynchron oder die Bildqualität beeinträchtigt.

### Zur Sicherheit...

- Stellen Sie die Lautstärke nicht zu hoch ein, da dadurch das Fahren gefährlich werden kann, indem Außengeräusche blockiert werden; außerdem besteht die Gefahr von Gehörschäden.
- Stoppen Sie das Fahrzeug, bevor Sie komplizierte Vorgänge ausführen.

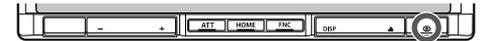
### Temperatur im Fahrzeug...

Wenn ein Fahrzeug längere Zeit in heißem oder kaltem Wetter geparkt wurde, warten Sie, bis sich die Temperatur im Innenraum normalisiert hat, bevor Sie das Gerät betreiben.

### 🗑 Zurücksetzen des Geräts

Sollte das Gerät nicht richtig funktionieren, drücken Sie die Rückstelltaste.

#### KW-V420BT



#### KW-V320BT



#### KW-V220BT



# ANFANGSEINSTELLUNGEN

## Anfängliches Setup

Wenn Sie die Einheit zum ersten Mal einschalten oder zurücksetzen, erscheint der anfängliche Einstellung-Bildschirm.

- Sie können auch die Einstellungen über den Bildschirm **<Settings>** ändern. (Seite 48)

### 1 Legen Sie die Anfangseinstellungen fest.



**<Demonstration>** (Seite 49)

**<Language>** (Seite 50)

**<Angle>\*** (Seite 7)

**<iPod Setup>** (Seite 21)

**<Rear Camera>** (Seite 28)

**<User Customize>** (Seite 44)

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Displaydemonstration. Wählen Sie die Textsprache für die Bildschirminformation. • Stellen Sie **<GUI Language>** zur Anzeige der Bedientasten und Menüeinträge in der gewählten Sprache ein (**[Local]**) oder Englisch (**[English]**).

Stellen Sie den Monitorfeldwinkel ein. Wählen Sie die Anschlussmethode für iPod/iPhone.

Konfigurieren Sie die Einstellungen zur Anzeige des Bildes von der angeschlossenen Rückfahrkamera.

Ändern Sie das Display-Design.

### 2 Beenden Sie den Vorgang.



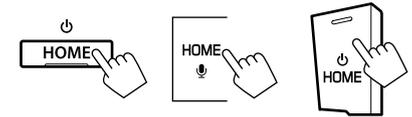
Das Home-Schirmbild erscheint.

\* Nur für KW-V420BT.

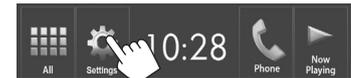
## Uhreinstellungen

### 1 Rufen Sie das Home-Schirmbild auf. Am Monitorfeld:

**KW-V420BT**   **KW-V320BT**   **KW-V220BT**



### 2 Zeigen Sie das Einstellschirmbild **<Clock>** an.



- Sie können auch das **<Clock>** Einstellungsschirmbild durch Berühren des Uhrbereichs im Home-Schirmbild anzeigen.

## ANFANGSEINSTELLUNGEN

### 3 Stellen Sie die Uhrzeit ein.

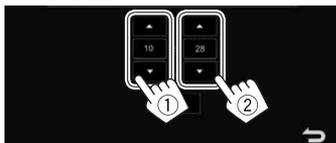


**<Radio Data System>** Synchronisiert die Uhrzeit mit dem UKW Radio Data System.

**<OFF>** Stellt die Uhr manuell ein. (Siehe unten.)

Bei Wahl von **<OFF>**:  
Stellen Sie die Uhrzeit (①) und dann die Minute (②) ein.

- Drücken Sie **[Reset]**, um die Minute auf „00“ zu stellen.



### 4 Beenden Sie den Vorgang.

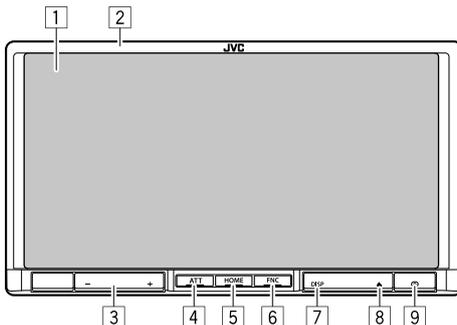


## GRUNDLEGENDE

### Komponentennamen und -funktionen

**⚠ Achtung bei der Lautstärkeinstellung:**  
Digitale Geräte erzeugen im Vergleich mit anderen Tonträgern sehr geringes Rauschen. Senken Sie die Lautstärke vor dem Abspielen solcher digitalen Quellen, um Beschädigung der Lautsprecher durch plötzliche Tonspitzen zu vermeiden.

### KW-V420BT



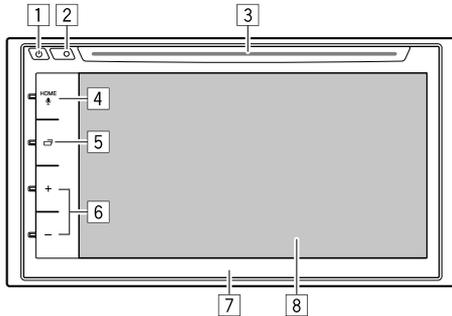
- 1 Bildschirm (Sensordisplay)
- 2 Monitorfeld\*
- 3 VOLUME -/+ Tasten  
Stellt die Audio-Lautstärke ein. (Seite 7)
- 4 ATT-Taste  
Dämpft den Klang. (Seite 7)
- 5 HOME/⏻-Taste
  - Rufen Sie das Home-Schirmbild auf. (Drücken) (Seite 9)
  - Einschalten. (Drücken) (Seite 7)
  - Schaltet die Stromversorgung aus. (Gedrückt halten) (Seite 7)

- 6 FNC/⏻-Taste
  - Das Kurzbedienungs-Menü erscheint. (Drücken) (Seite 11)
  - Aktiviert Sprach-Anwahl. (Gedrückt halten) (Seite 36)
- 7 DISP/DISP OFF-Taste
  - Schaltet das Schirmbild um. (Drücken)
    - Auf welches Schirmbild geschaltet wird, hängt von der Einstellung von **<Navigation Input>** (Seite 49) ab.
  - Schaltet den Bildschirm aus. (Gedrückt halten) (Seite 8)
  - Schaltet Sie das Schirmbild ein. (Gedrückt halten) (Seite 8)
- 8 ▲ (Auswurf)-Taste  
Wirft die Disc aus. (Neigt das Monitorfeld vollständig.) (Seite 12)
- 9 Rückstelltaste  
Setzt das Gerät zurück. (Seite 3)

\* Sie können die Farbe der Tasten auf dem Monitorfeld ändern. (Seite 44)

# GRUNDLEGENDE

## KW-V320BT

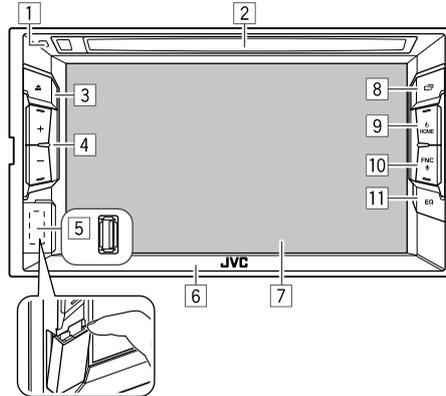


- 1 Taste
  - Einschalten. (Drücken) (Seite 7)
  - Schaltet die Stromversorgung aus. (Gedrücktthalten) (Seite 7)
  - Das Kurzbedienungs-Menü erscheint. (Drücken) (Seite 11)
- 2 Rückstelltaste
  - Setzt das Gerät zurück. (Seite 3)
- 3 Ladeschlitz
- 4 HOME/-Taste
  - Rufen Sie das Home-Schirmbild auf. (Drücken) (Seite 9)
  - Aktiviert Sprach-Anwahl. (Gedrücktthalten) (Seite 36)
- 5 Taste
  - Schaltet das Schirmbild um. (Drücken)
    - Auf welches Schirmbild geschaltet wird, hängt von der Einstellung von **<Navigation Input>** (Seite 49) ab.
  - Schaltet den Bildschirm aus. (Gedrücktthalten) (Seite 8)
  - Schaltet Sie das Schirmbild ein. (Gedrücktthalten) (Seite 8)

- 6 Lautstärke +/- Tasten
  - Stellt die Audio-Lautstärke ein. (Seite 7)
- 7 Monitorfeld\*
- 8 Bildschirm (Sensordisplay)

\* Sie können die Farbe der Tasten auf dem Monitorfeld ändern. (Seite 44)

## KW-V220BT



- 1 Rückstelltaste
  - Setzt das Gerät zurück. (Seite 3)
- 2 Ladeschlitz
- 3 (Auswurf)-Taste
  - Schiebt die Disc aus. (Drücken) (Seite 12)
- 4 Lautstärke +/- Tasten
  - Stellt die Audio-Lautstärke ein. (Seite 7)
- 5 USB-Eingangsklemme (Seite 55)
- 6 Monitorfeld
- 7 Bildschirm (Sensordisplay)
- 8 Taste
  - Schaltet das Schirmbild um. (Drücken)
    - Auf welches Schirmbild geschaltet wird, hängt von der Einstellung von **<Navigation Input>** (Seite 49) ab.
  - Schaltet den Bildschirm aus. (Gedrücktthalten) (Seite 8)
  - Schaltet Sie das Schirmbild ein. (Gedrücktthalten) (Seite 8)
- 9 HOME/-Taste
  - Rufen Sie das Home-Schirmbild auf. (Drücken) (Seite 9)
  - Einschalten. (Drücken) (Seite 7)
  - Schaltet die Stromversorgung aus. (Gedrücktthalten) (Seite 7)
- 10 FNC/ Taste
  - Das Kurzbedienungs-Menü erscheint. (Drücken) (Seite 11)
  - Aktiviert Sprach-Anwahl. (Gedrücktthalten) (Seite 36)
- 11 EQ-Taste
  - Zeigt das Bildschirmbild **<Equalizer>** an. (Seite 40)

# GRUNDLEGENDE

## Gemeinsame Bedienvorgänge

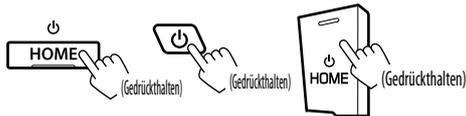
### Ein Einschalten

KW-V420BT    KW-V320BT    KW-V220BT



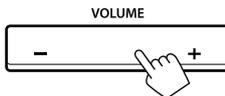
### Ein Ausschalten

KW-V420BT    KW-V320BT    KW-V220BT

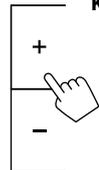


### Ein Einstellen der Lautstärke

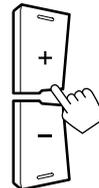
Zum Einstellen der Lautstärke (00 bis 35)  
KW-V420BT



KW-V320BT



KW-V220BT



Drücken Sie + zum Steigern, und drücken Sie – zum Senken.

- Durch Gedrückthalten der Taste wird die Lautstärke kontinuierlich gesteigert/gesenkt.

### Zum Dämpfen des Klangs (nur für KW-V420BT)



Die Anzeige ATT leuchtet auf.

**Zum Aufheben der Dämpfung:** Drücken Sie die gleiche Taste erneut.

### Ein Einstellung des Monitorfeld (nur für KW-V420BT)

- 1 Rufen Sie das Schirmbild **<Angle Adjust>** auf.

Im den Home-Schirmbild:

- Drücken Sie [▽] wiederholt, um die Seite im Menü-Schirmbild **<Display>** zu wechseln.



- 2 Wählen Sie einen Winkel (0 – 6).



- Zum Einstellen der aktuellen Position als Ausschaltposition wählen Sie **[Memory]**.

## GRUNDLEGENDE

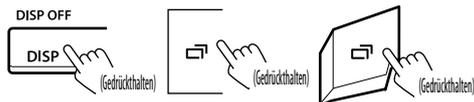
### ❑ Ausschalten des Bildschirms

Im Popup-Kurzbedienung-Menü (Seite 11): Rufen Sie das Popup-Kurzbedienung-Menü auf, indem Sie FNC (für KW-V420BT/KW-V220BT) oder  $\square$  (für KW-V320BT) auf dem Monitorfeld drücken, und dann **[Display OFF]** wählen.



Am Monitorfeld:

**KW-V420BT**    **KW-V320BT**    **KW-V220BT**



**Zum Einschalten des Bildschirmes:** Halten Sie die gleiche Taste gedrückt oder berühren Sie das Display.

### ❑ Ein-/Ausschalten der AV-Quelle

Sie können die AV-Funktion durch Wählen einer Quelle im Home-Schirmbild aktivieren.



**Zum Wählen einer Quelle, die nicht im Home-Schirmbild angezeigt wird:** Drücken Sie **[All]**. (Seite 10)

**Zum Ausschalten der AV-Quelle:**



### Gemeinsame Bildschirmbedienungen

#### ❑ Gemeinsame Bildschirmschreibungen

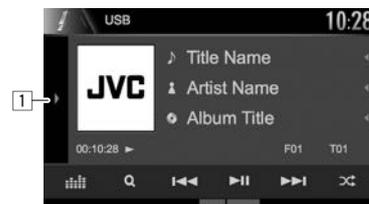
Sie können jederzeit andere Schirmbilder aufrufen, um die Quelle zu wählen, Informationen anzuzeigen, die Einstellungen zu ändern usw.

#### Quelle-Steuerbildschirm

Führt Quellen-Wiedergabebedienungen aus.

- Die Bedientasten und angezeigten Informationen sind abhängig von der ausgewählten Quelle unterschiedlich.

### KW-V420BT/KW-V220BT



### KW-V320BT



#### Gemeinsame Bedientasten:

- 1 Zeigt das andere Bedientastenfenster an.\*
- 2 Nur für KW-V320BT: FNC-Taste  
Das Kurzbedienung-Menü erscheint. (Seite 11)
- 3 Nur für KW-V320BT: Quelle-Tasten  
Ändert die Wiedergabequelle. (Seite 10)
  - Die im Home-Schirmbild gezeigten Tasten erscheinen. (Seite 9)

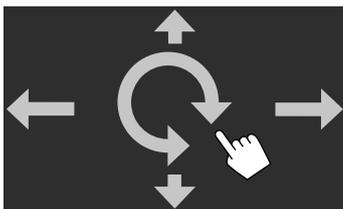
\* Erscheint nicht, wenn keine anderen Bedientasten als die aktuell gezeigten auf dem Quelle-Steuerbildschirm sind.

## GRUNDLEGENDE

### Gestensteuerung auf dem Quell-Steuerschirmbild:

Sie können die Wiedergabe auch steuern, indem Sie einfach Ihren Finger auf dem Sensordisplay bewegen, wie folgt (für manche Quellen ist die Gestensteuerung nicht verfügbar).

- **Den Finger nach oben/unten schieben:** Hat die gleiche Funktion wie Drücken von [ ] [ ].
- **Den Finger nach links/rechts schieben:** Hat die gleiche Funktion wie Drücken von [◀◀]/[▶▶].
- **Indem Sie Ihren Finger im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn bewegen,** wird die Lautstärke gesteigert/gesenkt.

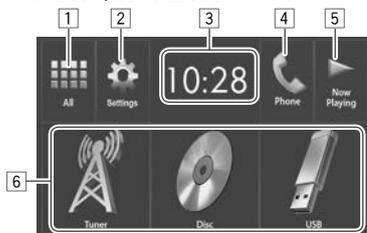


### Home-Schirmbild

Zeigt das Quell-Steuerschirmbild und das Einstellungen-Schirmbild an.

- Sie können die Gegenstände anordnen, die auf dem Home-Schirmbild angezeigt werden sollen. (Seite 45)

### KW-V420BT/KW-V220BT



### Gemeinsame Bedientasten:

- 1 Zeigt alle Wiedergabequellen und Gegenstände. (Seite 10)
- 2 Zeigt den <Settings> bildschirm an. (Siehe rechte Spalte.)
- 3 Zeigt das <Clock>-Einstellungen-Schirmbild. (Seite 4)
- 4 Zeigt den Telefon-Steuerbildschirm an. (Seite 35)
- 5 Zeigt die aktuell wiedergegebene Quelle an.
- 6 Ändert die Wiedergabequelle. (Seite 11)

### KW-V320BT

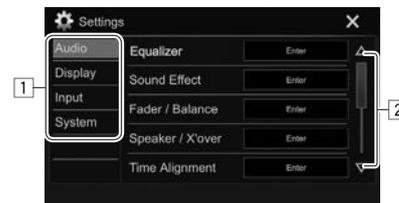


### Gemeinsame Bedientasten:

- 1 Ändert die Wiedergabequelle. (Seite 11)
- 2 Zeigt das <Clock>-Einstellungen-Schirmbild. (Seite 4)
- 3 ▲ (Auswurf)-Taste: Schiebt die Disc aus. (Drücken) (Seite 12)
- 4 ■ Taste: Zeigt das Schirmbild <User Customize> an. (Seite 44)
- 5 ⚙ Taste: Zeigt den <Settings> bildschirm an. (Siehe rechte Spalte.)
- 6 ■ Taste: Zeigt alle Wiedergabequellen und Gegenstände. (Seite 10)
- 7 [Phone]-Taste: Zeigt den Telefon-Steuerbildschirm an. (Seite 35)

### Bildschirmbild <Settings>

Wechselt die Detailsinstellungen. (Seite 48)

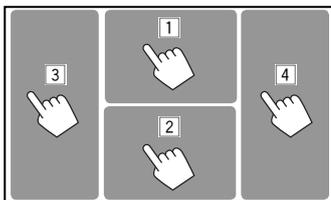


### Gemeinsame Bedientasten:

- 1 Wählt die Menükategorie.
- 2 Ändert die Seite.
- 3 Schließt das aktuelle Schirmbild und schaltet auf das aktuelle Quelle-Steuerschirmbild zurück.
- 4 Schaltet zum vorhergehenden Bildschirmbild zurück.

# GRUNDLEGENDE

## ☐ Sensordisplay-Bedienungen



- 1 Zeigt das Video-Steuermenü an, während ein Video abgespielt wird.



- 2 Zeigt den Quell-Steuerbildschirm an, während ein Video abgespielt wird.



- Die Bedientasten verschwinden durch Berühren des Bildschirms oder wenn etwa 5 Sekunden lang keine Bedienung vorgenommen wird.

- 3 Geht zum vorherigen Kapitel/Track.\*  
4 Geht zum nächsten Kapitel/Track.\*

\* Nicht für Video von einer externen Komponente verfügbar.

## Wählen der Wiedergabequelle

Im den Home-Schirmbild:



- [AV Off]** Schaltet die AV-Quelle aus. (Seite 8)
- [Camera]** Schaltet auf eine Kamera um, die an den Eingang für die Rückfahrkamera angeschlossen ist. (Seite 28)
- [Now Playing]** Zeigt die aktuell wiedergegebene Quelle an.
- [Tuner]** Schaltet auf Rundfunksendung um. (Seite 24)
- [Disc]** Spielt eine Disk ab. (Seite 12)
- [USB]** Spielt Dateien auf einem USB-Gerät ab. (Seite 17)
- [iPod]** Spielt einen iPod/iPhone ab. (Seite 21)
- [Android™]** Spielt ein Android-Gerät ab. (Seite 19)
- [BT Audio]** Spielt einen Bluetooth-Audioplayer ab. (Seite 37)

- [AV-IN]\*** Schaltet auf eine externe Komponente um, die am iPod/AV-IN-Eingangsanschluss angeschlossen ist. (Seite 30)
- [Apps]** Schaltet auf das Bildschirmbild einer App vom angeschlossenen iPod touch/iPhone/Android-Gerät um. (Seite 23)

## Zum Zurückschalten zum Home-Schirmbild



\* Nur wählbar, wenn **<iPod Setup>** auf **[USB 1 Wire]** gestellt ist. (Seite 21)

## GRUNDLEGENDE

### ☐ Wählen Sie die Wiedergabequelle im Home-Schirmbild



- Sie können die Gegenstände ändern, die auf dem Home-Schirmbild angezeigt werden sollen. (Seite 45)

### Verwendung des Popup-Kurzbedienung-Menüs

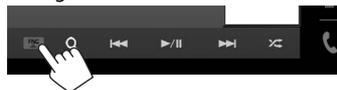
Während das Quell-Steuerschirmbild aufgerufen wird, können Sie vom Popup-Kurzbedienung-Menü zu dem anderen Schirmbild springen.

#### 1 Rufen Sie das Popup-Kurzbedienung-Menü auf.

**KW-V420BT**    **KW-V320BT**    **KW-V220BT**



- Nur für KW-V320BT: Sie können auch das Popup-Kurzbedienung-Menü durch Drücken von **[FNC]** am Quell-Steuerschirmbild anzeigen.



#### 2 Wählen Sie einen Gegenstand, zu dem gesprungen werden soll.



#### Für KW-V420BT/KW-V220BT

- [Screen Adjustment]** Zeigt den Bildeinstellung-Bildschirm an. (Seite 43)
- [Display OFF]** Schaltet den Bildschirm aus. (Seite 8)
- [Camera]** Zeigt das Bild von der Rückfahrkamera an. (Seite 28)
- [Settings]** Zeigt den **<Settings>** bildschirm an. (Seite 48)
- [Current Source]** Zeigt das aktuelle Quell-Steuerschirmbild an.

#### Für KW-V320BT

- [Phone]** Zeigt den Telefon-Steuerbildschirm an. (Seite 35)
- [Voice]** Aktiviert Sprach-Anwahl. (Seite 36)
- [EQ]** Zeigt das Bildschirmbild **<Equalizer>** an. (Seite 40)
- [Picture Adjust]** Zeigt den Bildeinstellung-Bildschirm an. (Seite 43)
- [User Customize]** Zeigt das Schirmbild **<User Customize>** an. (Seite 44)

**Zum Schließen des Popup-Menüs:** Berühren Sie den Bildschirm an einer anderen Stelle als beim Popup-Kurzbedienung-Menü.

# DISCS

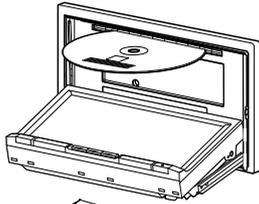
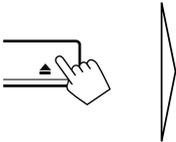
## Wiedergabe einer Disc

- Wenn eine Disc kein Disc-Menü hat, werden alle Tracks darauf wiederholt abgespielt, bis Sie die Quelle umschalten oder die Disc entnehmen.
- Für abspielbare Discstypen/Dateitypen, siehe Seite 59.

### Einsetzen einer Disc

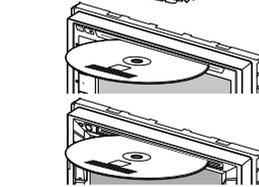
Setzen Sie eine Disc mit der Beschriftung nach oben weisend ein.

**KW-V420BT**



**KW-V320BT**

**KW-V220BT**



Die Signalquelle schaltet auf „DISC“ um, und die Wiedergabe beginnt.

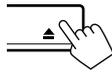
- Die IN-Anzeige leuchtet auf, während eine Disc eingesetzt ist.

- Wenn „“ auf dem Bildschirm erscheint, kann das Gerät den gewünschten Bedienvorgang nicht ausführen.
  - In manchen Fällen wird zwar „“, nicht angezeigt, aber der Bedienvorgang ist dennoch nicht möglich.
- Bei der Wiedergabe einer mehrkanalig codierten Disc werden die Mehrkanalsignale in Stereo abgemischt.

### Auswerfen einer Disc

**KW-V420BT**

**KW-V220BT**



**KW-V320BT**

Drücken Sie  auf dem Home-Schirmbild oder „DISC“ auf dem Quell-Steuerschirmbild.



- Ziehen Sie eine Disc beim Entfernen horizontal heraus.
- Sie können eine Disc ausschieben, während eine andere AV-Quelle wiedergegeben wird.
- Wenn die ausgeworfene Disc nicht innerhalb von 15 Sekunden entfernt wird, wird die Disc automatisch wieder in den Ladeschlitz eingezogen, um sie vor Staub zu schützen.

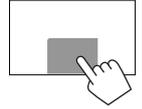
### Schließen des Monitorfelds (nur für KW-V420BT)

Nach dem Entnehmen der Disc drücken Sie  am Monitorfeld. Das Monitorfeld schließt.

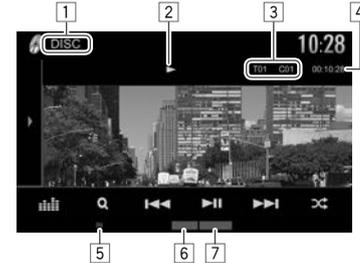
## Wiedergabebetrieb

Wenn die Bedientasten nicht im Bildschirm angezeigt werden, berühren Sie den in der Abbildung gezeigten Bereich.

- Zum Ändern der Einstellungen für die Videowiedergabe, siehe Seite 43.



### Anzeigen und Tasten auf dem Quell-Steuerschirmbild Für Video-Wiedergabe



### Wiedergabe-Information

- Die auf dem Bildschirm angezeigte Information ist je nach dem Typ der wiedergegebenen Disc/Datei unterschiedlich.

- 1 Medientyp
- 2 Wiedergabestatus
- 3 Aktuelle Wiedergabegegenstand-Information (Titel-Nr./Kapitel-Nr./Ordner-Nr./Datei-Nr./Track-Nr.)
- 4 Spielzeit
- 5 IN-Anzeige
- 6 Wiedergabemodus (Seite 15)
- 7 Dateityp

## DISCS

### Bedientasten

- Verfügbare Tasten auf dem Bildschirm und Bedienungen sind je nach dem Typ der wiedergegebenen Disc/Datei unterschiedlich.
- [▶]/[⏏]\* Zeigt das andere Bedientastenfenster an.
- Zum Ausblenden des Fensters drücken Sie [◀]/[⏏]\*.
- [📊] Zeigt das Bildschirmbild <Equalizer> an. (Seite 40)
- [Q] Zeigt die Ordner-/Track-Liste an. (Seite 14)
- [◀◀] [▶▶]
- Wählt Kapitel/Track. (Drücken)
  - Reverse-/Vorwärts-Suche. (Gedrückt halten)
  - Wiedergabe mit Zeitlupe im Pausebetrieb. (Gedrückt halten)
- [▶||] Zum Starten/Pausieren der Wiedergabe.
- [⏮] Wählt den Zufallswiedergabemodus. (Seite 15)
- [📁] [➕] Wählen Sie einen Ordner.
- [↺] Wählt den Wiederhol-Wiedergabemodus. (Seite 15)
- [■] Stoppt die Wiedergabe.
- [MODE] Wechselt die Einstellungen für die Disc-Wiedergabe im <DISC Mode>-Schirmbild. (Seite 16)
- Zum Anzeigen aller verfügbaren Bedientasten drücken Sie [▶]/[⏏]\* zur Anzeige des Fensters für andere Bedientasten.

\* Das Aussehen der Tasten ist je nach dem Modell unterschiedlich:  
[▶] oder [◀] für KW-V420BT/KW-V220BT/[⏏] oder [⏏] für KW-V320BT.

### Für Audio-Wiedergabe



### Wiedergabe-Information

- Die auf dem Bildschirm angezeigte Information ist je nach dem Typ der wiedergegebenen Disc/Datei unterschiedlich.
- 1 Medientyp
  - 2 Track/Datei-Information
    - Durch Drücken von [◀] wird der Text gescrollt, wenn nicht der ganze Text gezeigt wird.
  - 3 Spielzeit
  - 4 IN-Anzeige
  - 5 Wiedergabestatus
  - 6 Wiedergabemodus (Seite 15)
  - 7 Dateityp
  - 8 Aktuelle Wiedergabegegenstand-Information (Ordner-Nr./Datei-Nr./Track-Nr.)

### Bedientasten

- Verfügbare Tasten auf dem Bildschirm und Bedienungen sind je nach dem Typ der wiedergegebenen Disc/Datei unterschiedlich.
- [▶]/[⏏]\* Zeigt das andere Bedientastenfenster an.
- Zum Ausblenden des Fensters drücken Sie [◀]/[⏏]\*.
- [📊] Zeigt das Bildschirmbild <Equalizer> an. (Seite 40)
- [Q] Zeigt die Ordner-/Track-Liste an. (Seite 14)
- [◀◀] [▶▶]
- Wählt einen Track. (Drücken)
  - Reverse-/Vorwärts-Suche. (Gedrückt halten)
- [▶||] Zum Starten/Pausieren der Wiedergabe.
- [■] Stoppt die Wiedergabe.
- [⏮] Wählt den Zufallswiedergabemodus. (Seite 15)
- [📁] [➕] Wählen Sie einen Ordner.
- [↺] Wählt den Wiederhol-Wiedergabemodus. (Seite 15)
- [MODE] Wechselt die Einstellungen für die Disc-Wiedergabe im <DISC Mode>-Schirmbild. (Seite 16)
- Zum Anzeigen aller verfügbaren Bedientasten drücken Sie [▶]/[⏏]\* zur Anzeige des Fensters für andere Bedientasten.

\* Das Aussehen der Tasten ist je nach dem Modell unterschiedlich:  
[▶] oder [◀] für KW-V420BT/KW-V220BT/[⏏] oder [⏏] für KW-V320BT.

## DISCS

### ☐ Wählen von Ordner/Titel auf der Liste

1



2 Wählen Sie den Ordner (①), dann den Gegenstand im gewählten Ordner (②).

- Wiederholen Sie das Verfahren, bis Sie den gewünschten Track gewählt haben.

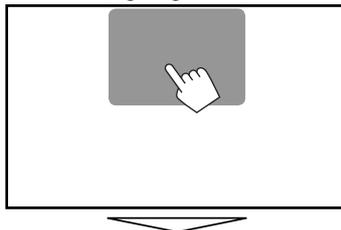


- Sie können die Seite zur Anzeige weiterer Gegenstände wechseln, indem Sie [▲]/[▼] drücken.
- Drücken Sie [◀] zum Zurückschalten zum Grundordner.
- Drücken Sie [▶] zum Zurückschalten zur obersten Ebene.
- Wenn Sie alle Tracks im Ordner abspielen wollen, drücken Sie [▶] rechts vom gewünschten Ordner.

### ☐ Videomenü-Bedienungen

Sie können das Video-Menüschirmbild während der Video-Wiedergabe anzeigen.

- Die Bedientasten verschwinden durch Berühren des Bildschirms oder wenn etwa 5 Sekunden lang keine Bedienung vorgenommen wird.



### Für Video-Wiedergabe mit Ausnahme von VCD



- Verfügbare Tasten auf dem Bildschirm und Bedienungen sind je nach dem Typ der wiedergegebenen Disc/Datei unterschiedlich.

### [O MENU]

Zum Anzeigen des Disc-Menüs (DVD).

### [T MENU]

Zum Anzeigen des Disc-Menüs (DVD).

### [Highlight]

Schaltet auf den Direkt-Diskmenü-Modus um. Berühren Sie das Zielelement zum Auswählen.

- Zum Wiederherstellen des Schirmbildes drücken Sie [↩].

### [CUR]

Zeigt das Menü/Szene-Auswahlschirmbild an.

- [▲] [▼] [◀] [▶]: Wählt einen Gegenstand.
- [Enter]: Bestätigt die Auswahl.
- [Return]: Schaltet zum vorhergehenden Bildschirm zurück.

### [ZOOM]

Zeigt den Bildgröße-Auswahlschirm an. (Seite 44)

### [Aspect]

Wählen Sie das Bildseitenverhältnis. (Seite 43)

### [PictureAdjust]

Zeigt den Bildeinstellungsbildschirm an. (Seite 43)

### [Audio]

Wählt den Audio-Typ.

### [Subtitle]

Wählt den Untertiteltyp.

### [Angle]

Wählt den Sichtwinkel.

# DISCS

## Bei VCD



**[MENU]**

Zum Anzeigen des Disc-Menüs.

**[Audio]**

Wählt den Audiokanal (ST: Stereo, L: links, R: rechts).

**[Direct]**

Zeigt/löscht die Direktauswahl-Tasten. (Siehe rechte Spalte.)

**[Return]**

Zeigt den vorherigen Schirmbild oder das Menü an.

**[ZOOM]**

Zeigt den Bildgröße-Auswahlbildschirm an. (Seite 44)

**[Aspect]**

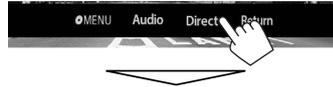
Wählen Sie das Bildseitenverhältnis. (Seite 43)

**[PictureAdjust]**

Zeigt den Bildeinstellung-Bildschirm an. (Seite 43)

## Zum direkten Wählen eines Tracks auf einer VCD

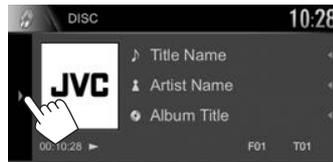
- Bei der Wiedergabe einer VCD mit aktivierter PBC-Funktion stoppen Sie die Wiedergabe zum Deaktivieren von PBC, und verwenden Sie dann die Direktwahl-tasten zum Auswählen einer Tracknummer.



- Wenn Sie eine falsche Nummer eingeben, drücken Sie **[DIR/CLR]**, um die letzte Eingabe zu löschen.

## ☐ Auswählen des Wiedergabemodus

### Zum Wählen des Wiederholwiedergabe-Modus



## Zum Wählen des Zufallswiedergabemodus



- Die Lage der Tasten ist je nach dem Typ der wiedergegebenen Disc/Datei unterschiedlich.
  - Wenn **[REPEAT]** nicht angezeigt wird, rufen Sie das andere Bedientastenfenster durch Drücken von **[▶]/[◀]**\* an.
- Verfügbare Wiedergabemodi sind je nach dem Typ der wiedergegebenen Disc/Datei unterschiedlich.
- Sie können nicht den Wiederhol-Modus und den Zufallsmodus gleichzeitig aktivieren.
- Bei jedem Drücken der Taste schaltet der Wiedergabemodus um. (Die entsprechende Anzeige leuchtet auf.)
  - Verfügbare Gegenstände sind je nach dem Typ der wiedergegebenen Disc/Datei unterschiedlich.



Aktuelles Kapitel wiederholen.



Wiederholt aktuellen Titel/Programm.



Wiederholt aktuellen Track.



Wiederholt alle Tracks des aktuellen Ordners.



Spielt in zufälliger Reihenfolge alle Tracks des aktuellen Ordners ab, und dann Tracks der nächsten Ordner.



Alle Tracks in zufälliger Reihenfolge abspielen.

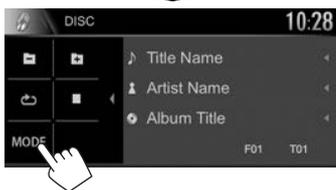
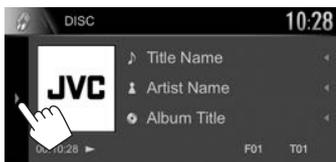
## Zum Aufheben von Wiederholer/

**Zufallswiedergabe:** Drücken Sie die Taste wiederholt, bis die Anzeige verschwindet.

\* Das Aussehen der Tasten ist je nach dem Modell unterschiedlich: **[▶]** für KW-V420BT/KW-V220BT/**[▶]** für KW-V320BT.

## Einstellungen für die Disc-Wiedergabe—<DISC Mode>

1



2



- Verfügbare Gegenstände, die auf dem Schirmbild <DISC Mode> angezeigt werden, sind je nach dem Typ der wiedergegebenen Disc/Datei unterschiedlich.

## □ Einstellpunkte

### <Menu Language>

Wählen Sie die anfängliche Disc-Menüsprache aus. (Anfänglich: **English** für KW-V420BT Region 2/ KW-V320BT Region 2/ KW-V220BT Region 2/**Русский** für KW-V420BT Region 5/ KW-V320BT Region 5/ KW-V220BT Region 5) (Seite 61)

### <Subtitle Language>

Wählen Sie die anfängliche Untertitel-Sprache oder schalten Sie die Untertitel aus (**Off**). (Anfänglich: **English** für KW-V420BT Region 2/ KW-V320BT Region 2/ KW-V220BT Region 2/**Русский** für KW-V420BT Region 5/ KW-V320BT Region 5/ KW-V220BT Region 5) (Seite 61)

### <Audio Language>

Wählen Sie die anfängliche Audio-Sprache aus. (Anfänglich: **English** für KW-V420BT Region 2/ KW-V320BT Region 2/ KW-V220BT Region 2/ **Русский** für KW-V420BT Region 5/ KW-V320BT Region 5/ KW-V220BT Region 5) (Seite 61)

### <Dynamic Range Control>

Sie können den Dynamikumfang ändern, während Sie mit Dolby Digital-Software abspielen.

- **Wide**: Wählen Sie dies, um Sie können einen kraftvollen Klang auch bei niedriger Lautstärke mit vollem Dynamikumfang zu genießen.
- **Normal**: Wählen Sie dies, um den Dynamikumfang leicht zu verringern.
- **Dialog** (Anfänglich): Wählen Sie dies, um den Filmdialog deutlicher wiederzugeben.

### <Down Mix>

Bei der Wiedergabe einer Mehrkanal-Disc beeinflusst diese Einstellung die über die vorderen und hinteren Lautsprecher ausgegebenen Signale.

- **Dolby Surround**: Wählen Sie dies zum Genießen von Mehrkanal-Surroundklang durch Anschließen eines mit Dolby Surround kompatiblen Verstärkers.
- **Stereo** (Anfänglich): Wählen Sie im Normalbetrieb diese Einstellung.

### <Screen Ratio>

Wählen Sie den Monitortyp zum Betrachten eines Breitbilds auf dem externen Monitor.

**16:9** (Anfänglich) **4:3 LB** **4:3 PS**



### <File Type>\*

Wählen Sie den Wiedergabedateityp, wenn die eingelegte Disc unterschiedliche Dateitypen enthält.

- **Audio**: Wiedergabe von Audio-Dateien.
- **Still Image**: Wiedergabe von Bilddateien.
- **Video**: Wiedergabe von Videodateien.
- **Audio&Video** (Anfänglich): Wiedergabe von Audiodateien und Videodateien.

\* Für abspielbare Dateitypen, siehe Seite 58. Wenn die Disc keine Dateien des gewählten Typs verwendet, werden die vorhandenen Dateien in der folgenden Reihenfolge abgespielt: Audio, Video und dann Standbild. Sie können diese Einstellungen nur ändern, während die Wiedergabe gestoppt ist.

## Anschließen eines USB-Geräts

Sie können ein USB-Massenspeichergerät wie einen USB-Speicher, digitalen Audioplayer, usw. ans Gerät anschließen.

- Einzelheiten über den Anschluss von USB-Geräten siehe Seite 55.
- Sie können keinen Computer oder kein portables Festplattenlaufwerk an die USB-Eingangsklemme anschließen.
- Einzelheiten über abspielbare Dateitypen und Hinweise zur Verwendung von USB-Geräten siehe Seite 60.

### Wenn ein USB-Gerät angeschlossen ist...

Die Signalquelle schaltet auf „USB“ um, und die Wiedergabe beginnt.

- Alle Tracks im USB-Gerät werden wiederholt abgespielt, bis Sie die Quelle umschalten.

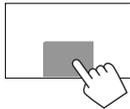
### Zum sicheren Abtrennen des USB-Geräts:

Drücken Sie [▲], und trennen Sie dann das USB-Gerät ab, nachdem „No Device“ erscheint.

## Wiedergabebetrieb

Wenn die Bedientasten nicht im Bildschirm angezeigt werden, berühren Sie den in der Abbildung gezeigten Bereich.

- Zum Ändern der Einstellungen für die Videowiedergabe, siehe Seite 43.



## Anzeigen und Tasten auf dem Quell-Steuerscheibbild



### Wiedergabe-Information

- Die auf dem Bildschirm angezeigte Information ist je nach dem Typ der wiedergegebenen Datei unterschiedlich.

- 1 Umschlagbild (während der Wiedergabe angezeigt, wenn die Datei Tag-Daten einschließlich Umschlagbild hat)
- 2 Track/Datei-Information
  - Durch Drücken von [◀] wird der Text gescrollt, wenn nicht der ganze Text gezeigt wird.
- 3 Spielzeit
- 4 Wiedergabestatus
- 5 Wiedergabemodus (Siehe rechte Spalte.)
- 6 Dateityp
- 7 Aktuelle Wiedergegegenstand-Information (Ordner-Nr./Datei-Nr.)

### Bedientasten

- Verfügbare Tasten auf dem Bildschirm und Bedienungen sind je nach dem Typ der wiedergegebenen Datei unterschiedlich.

[▶]/[⏮]\*1 Zeigt das andere Bedientastenfenster an.

- Zum Ausblenden des Fensters drücken Sie [◀]/[⏮]\*1.

[■] Zeigt das Bildschirmsymbol <Equalizer> an. (Seite 40)

[Q] Zeigt die Ordner-/Track-Liste an. (Seite 18)

[◀|▶] • Wählt einen Track. (Drücken)  
• Reverse-/Vorwärts-Suche. (Gedrückt halten)

[⏮|⏭] Zum Starten/Pausieren der Wiedergabe.

[⏪|⏩] Wählt den Zufallswiedergabemodus.\*2 \*3  
• **FO** ⏪: Spielt in zufälliger Reihenfolge alle Tracks/Dateien auf dem Ordner.  
• ⏩: Spielt alle Tracks/Dateien in zufälliger Reihenfolge ab.

[📁] [➕] Wählen Sie einen Ordner.

[🔄] Wählt den Wiederhol-Wiedergabemodus.\*2 \*3  
• 🔄: Wiederholt den aktuellen Track/Datei.  
• **FO** 🔄: Wiederholt alle Tracks/Dateien des aktuellen Ordners.

[▲] Trennt das USB-Gerät sicher ab.

[MODE] Wechselt die Einstellungen für die USB-Wiedergabe im <USB Mode>-Schirmsymbol. (Seite 18)

- Zum Anzeigen aller verfügbaren Bedientasten drücken Sie [▶]/[⏮]\*1 zur Anzeige des Fensters für andere Bedientasten.

\*1 Das Aussehen der Tasten ist je nach dem Modell unterschiedlich: [▶]/[⏮] für KW-V420BT/KW-V220BT/[⏮] oder [▶] für KW-V320BT.

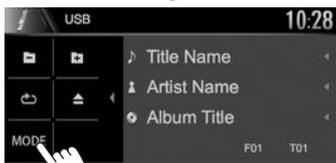
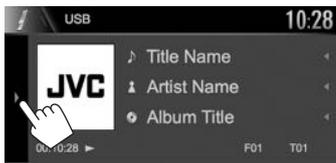
\*2 Zum Abbrechen des Zufalls- oder Wiederholmodus drücken Sie die Taste wiederholt, bis die Anzeige verschwindet.

\*3 Sie können nicht den Wiederhol-Modus und den Zufallsmodus gleichzeitig aktivieren.

## USB

### □ Einstellungen für die USB-Wiedergabe—<USB Mode>

1



2



<b>&lt;File Type&gt;*</b>	<p>Wählen Sie den Wiedergabedateityp, wenn die eingelegte Disc unterschiedliche Dateitypen enthält.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Audio:</b> Wiedergabe von Audio-Dateien.</li> <li>• <b>Still Image:</b> Wiedergabe von Bilddateien.</li> <li>• <b>Video:</b> Wiedergabe von Videodateien.</li> <li>• <b>Audio&amp;Video (Anfänglich):</b> Wiedergabe von Audiodateien und Videodateien.</li> </ul>
<b>&lt;Screen Ratio&gt;</b>	<p>Wählen Sie den Monitortyp zum Betrachten eines Breitbilds auf dem externen Monitor.</p> <p><b>16:9</b> (Anfänglich)   <b>4:3 LB</b>   <b>4:3 PS</b></p> 
<b>&lt;Drive Select&gt;</b>	<p>Schaltet zwischen interner und externer Speicherquelle des angeschlossenen Geräts (wie ein Mobiltelefon) um. Drücken Sie <b>[Next]</b>.</p>

\* Für abspielbare Dateien siehe Seite 58. Wenn das USB-Gerät keine Dateien des gewählten Typs verwendet, werden die vorhandenen Dateien in der folgenden Reihenfolge abgespielt: Audio, Video und dann Standbild.

### □ Wählen von Ordner/Titel auf der Liste

1



2

- Wählen Sie den Ordner (①), dann den Gegenstand im gewählten Ordner (②).
- Wiederholen Sie das Verfahren, bis Sie den gewünschten Track gewählt haben.



- Sie können die Seite zur Anzeige weiterer Gegenstände wechseln, indem Sie **[▲]/[▼]** drücken.
- Drücken Sie **[←]** zum Zurückschalten zum Grundordner.
- Drücken Sie **[→]** zum Zurückschalten zur obersten Ebene.
- Wenn Sie alle Tracks im Ordner abspielen wollen, drücken Sie **[▶]** rechts vom gewünschten Ordner.

# Android

## Vorbereitung

### ❑ Installieren von JVC Music Play

Installieren Sie die Android™-Anwendung JVC Music Play im Voraus auf Ihrem Android-Gerät.

- Wenn ein kompatibles Android-Gerät angeschlossen wird, wird „Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP“ auf dem Android-Gerät angezeigt. Gehen Sie zur Installation der Anwendung gemäß den Anweisungen vor. Sie können auch vor dem Verbinden die neueste Version der JVC Music Play-Anwendung auf Ihrem Android-Gerät installieren.

### Wissenswertes über JVC Music Play

- Dieses Gerät unterstützt die Android™-Anwendung JVC Music Play.
- Wenn Sie JVC Music Play verwenden, können Sie Audiodateien nach Genres, Interpreten, Alben, Wiedergabelisten und Musikstücken durchsuchen.
- JVC Music Play ist auf der folgenden Website erhältlich: <<http://www.jvc.net/cs/car/>>

### ❑ Anschließen eines Android-Geräts

Schließen Sie ein Android-Gerät mit einem Kabel an.

- Einzelheiten über den Anschluss von Android-Geräten siehe Seite 55.

### Kompatibles Android-Gerät

- Diese Einheit unterstützt Android OS 4.1 und höher.
- Manche Android-Geräte (mit OS 4.1 und höher) unterstützen möglicherweise Android Open Accessory (AOA) 2.0 nicht vollständig.
- Wenn das Android-Gerät sowohl Massenspeicherklasse-Gerät als auch AOA 2.0 unterstützt, hat diese Einheit immer Wiedergabe über AOA 2.0 als Vorrang.
- Für weitere Informationen und die neueste Liste zur Kompatibilität siehe: <<http://www.jvc.net/cs/car/>>

### ❑ Starten der Wiedergabe

- 1 Installieren JVC Music Play auf Ihrem Android-Gerät.
- 2 Wählen Sie „Android™“ als Quelle. (Seite 10)

## Wiedergabebetrieb

### ❑ Anzeigen und Tasten auf dem Quell-Steuerschirmbild



### Wiedergabe-Information

- 1 Cover (wird angezeigt, wenn der Song Cover-Daten enthält)
- 2 Track-Information
  - Durch Drücken von [◀] wird der Text gescrollt, wenn nicht der ganze Text gezeigt wird.
- 3 Spielzeit
- 4 Wiedergabestatus
- 5 Wiedergabemodus (Siehe rechte Spalte.)
- 6 Track-Nr./Gesamtzahl des Tracks

### Bedientasten

- [▶]/[⏏]\*1 Zeigt das andere Bedientastenfenster an.
    - Zum Ausblenden des Fensters drücken Sie [◀]/[⏏]\*1.
  - [📊] Zeigt das Bildschirmbild <Equalizer> an. (Seite 40)
  - [🔍] Zeigt die Track-Liste an. (Seite 20)
  - [◀◀] [▶▶] • Wählt einen Track. (Drücken)
  - Reverse-/Vorwärts-Suche. (Gedrückt halten)
  - [▶||] Zum Starten/Pausieren der Wiedergabe.
  - [🎲] Wählt den Zufallswiedergabemodus.\*2
    - 🎲: Alle Tracks in zufälliger Reihenfolge abspielen.
    - 🎲 Album: Spielt in zufälliger Reihenfolge alle Tracks im aktuellen Album ab.
  - [🔄] Wählt den Wiederhol-Wiedergabemodus.
    - 🔄 ①: Wiederholt den aktuellen Track.
    - 🔄 All: Wiederholt alle Tracks.
    - 🔄 : Hebt die Wiederholfunktion auf.
  - [MODE] Wechselt die Einstellungen für die Android-Wiedergabe im <Android Mode>-Schirmbild. (Seite 20)
- Zum Anzeigen aller verfügbaren Bedientasten drücken Sie [▶]/[⏏]\*1 zur Anzeige des Fensters für andere Bedientasten.

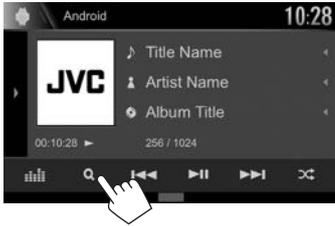
\*1 Das Aussehen der Tasten ist je nach dem Modell unterschiedlich: [▶] oder [⏏] für KW-V420BT/KW-V220BT/[📊] oder [🔍] für KW-V320BT.

\*2 Zum Abbrechen des Zufallsmodus drücken Sie die Taste wiederholt, bis die Anzeige verschwindet.

# Android

## ☐ Einen Track aus dem Menü wählen

1



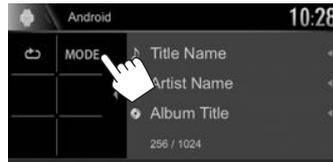
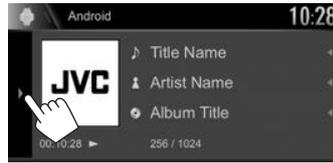
2 Wählen Sie eine Kategorie (①) und dann den gewünschten Gegenstand (②).

- Wählen Sie ein Element in jeder Ebene, bis Sie die gewünschte Datei erreicht und gewählt haben.
- Sie können die Seite zur Anzeige weiterer Gegenstände wechseln, indem Sie [▲]/[▼] drücken.
- Drücken Sie [⏪] zum Zurückschalten zur oberen Ebene.
- Drücken Sie [⏩] zum Zurückschalten zur obersten Ebene.

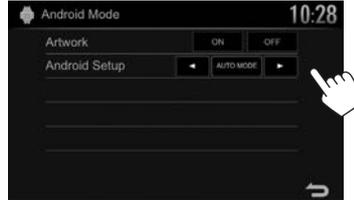


## ☐ Einstellungen für die Wiedergabe auf dem Android-Gerät—<Android Mode>

1



2



<Artwork>	Zeigt/versteckt das Android Cover.
<Android Setup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AUTO MODE:</b> Steuerung vom Gerät (mit der Anwendung JVC Music Play).</li><li>• <b>AUDIO MODE:</b> Steuert andere Media Player Anwendungen vom Android-Gerät (ohne Verwendung der JVC Music Play-Anwendung).<ul style="list-style-type: none"><li>– Sie können Wiedergabe/Pause oder Datei-Überspringen vom Gerät steuern.</li></ul></li></ul>

# iPod/iPhone

## Vorbereitung

### ❑ Anschließen von iPod/iPhone

- Einzelheiten über den Anschluss von iPod/iPhone siehe Seite 55.
- Für abspielbare iPod/iPhone-Typen, siehe Seite 60.

Schließen Sie Ihr iPod/iPhone entsprechend dem Typ des iPod/iPhone an.

#### • Zum Musikhören:

- Für Modelle mit Lightning-Anschluss: Verwenden Sie USB-Audiokabel für iPod/iPhone—KS-U62.
- Für Modelle mit 30-poligem Anschluss: Verwenden Sie ein 30-polig zu USB-Kabel (Zubehör für iPod/iPhone).

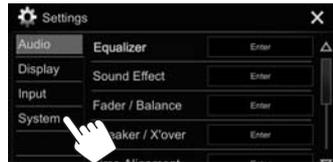
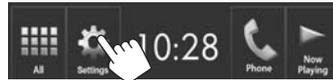
#### • Zum Betrachten von Video und Hören von Musik (nur für Modelle mit 30-poligem Anschluss):

- Verwenden Sie USB-Audio- und Videokabel für iPod/iPhone—KS-U59 (optionales Zubehör).
- Für Modelle mit Lightning-Anschluss: Sie können nicht Video mit KS-U59 betrachten.

### ❑ Wählen der Anschlussmethode für iPod/iPhone

- 1 Schalten Sie die AV-Quelle aus. (Seite 8)
- 2 Zeigen Sie das Einstellschirmbild <System> an.

Im den Home-Schirmbild:



3

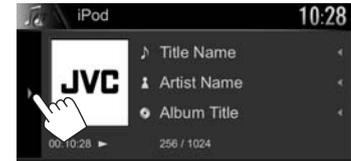


**[USB 1 Wire]** Wählen Sie dies, wenn der iPod/iPhone mittels des KS-U62 (optionales Zubehör) oder des 30-poligen Kabels (Zubehör von iPod/iPhone) angeschlossen wird.

**[USB+AV-IN]** Wählen Sie dies, wenn der iPod/iPhone über das KS-U59 (optionales Zubehör) angeschlossen wird.

### ❑ Wählen von Vorzugseinstellungen für Wiedergabe vom iPod/iPhone—<iPod Mode>

1



2



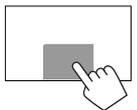
<Artwork>

Zeigt/versteckt das iPod Cover.

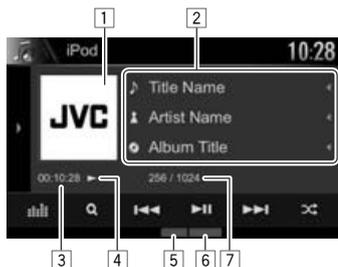
## Wiedergabebetrieb

Wenn die Bedientasten nicht im Bildschirm angezeigt werden, berühren Sie den in der Abbildung gezeigten Bereich.

- Zum Ändern der Einstellungen für die Videowiedergabe, siehe Seite 43.



## □ Anzeigen und Tasten auf dem Quell-Steuerschirmbild



### Wiedergabe-Information

- 1 Cover (wird angezeigt, wenn der Song Cover-Daten enthält)
- 2 Song-/Video-Information
  - Durch Drücken von [◀] wird der Text gescrollt, wenn nicht der ganze Text gezeigt wird.
- 3 Spielzeit
- 4 Wiedergabestatus
- 5 Wiedergabemodus (Siehe rechte Spalte.)
- 6 Dateityp
- 7 Track-Nr./Gesamtzahl des Tracks

### Bedientasten

- [▶]/[⏏]\*1 Zeigt das andere Bedientastenfenster an.
  - Zum Ausblenden des Fensters drücken Sie [◀]/[⏏]\*1.
- [📊] Zeigt das Bildschirmbild <Equalizer> an. (Seite 40)
- [Q] Zeigt die Audio/Video-Dateiliste an. (Siehe rechte Spalte.)
- [◀◀] [▶▶]
  - Wählt einen Track. (Drücken)
  - Reverse-/Vorwärts-Suche. (Gedrückthalten)
- [▶||] Zum Starten/Pausieren der Wiedergabe.
- [🔀] Wählt den Zufallswiedergabemodus.\*2
  - 🔄: Hat die gleiche Funktion wie Zufall Titel.
  - 📁: **Album**: Hat die gleiche Funktion wie Zufall Alben.
- [🔄] Wählt den Wiederhol-Wiedergabemodus.
  - 🔄①: Hat die gleiche Funktion wie Einmal Wiederholen.
  - 🔄All: Hat die gleiche Funktion wie Alle Wiederholen.
  - 🔄: Hebt die Wiederholfunktion auf.
- [MODE] Wechselt die Einstellungen für iPod/iPhone-Wiedergabe im <iPod Mode>-Schirmbild. (Seite 21)

- Zum Anzeigen aller verfügbaren Bedientasten drücken Sie [▶]/[⏏]\*1 zur Anzeige des Fensters für andere Bedientasten.

\*1 Das Aussehen der Tasten ist je nach dem Modell unterschiedlich: [▶] oder [◀] für KW-V420BT/KW-V220BT/[⏏] oder [◀] für KW-V320BT.  
 \*2 Zum Abbrechen des Zufallsmodus drücken Sie die Taste wiederholt, bis die Anzeige verschwindet.

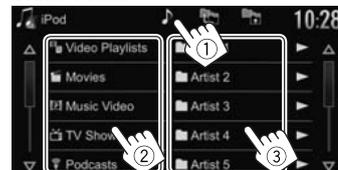
## □ Wählen Sie eine Audio/Video-Datei aus dem Menü

- 1
- 2 Wählen Sie das Menü (Musiknoten-Symbol) ①: Audio oder (Video-Symbol) ②, eine Kategorie (②), und dann einen gewünschten Gegenstand (③).
  - Wählen Sie ein Element in jeder Ebene, bis Sie die gewünschte Datei erreicht und gewählt haben.
  - Sie können die Seite zur Anzeige weiterer Gegenstände wechseln, indem Sie [▲]/[▼] drücken.
  - Drücken Sie [◀] zum Zurückschalten zur oberen Ebene.
  - Drücken Sie [▶] zum Zurückschalten zur obersten Ebene.
  - Wenn Sie alle Tracks im Gegenstand abspielen wollen, drücken Sie [▶] rechts vom gewünschten Gegenstand.

### Audio-Menü:



### Video-Menü:



- Verfügbare Kategorien hängen von dem Typ Ihres iPod/iPhone ab.

# APPS

Sie können eine App vom angeschlossenen iPod touch/iPhone/Android auf diesem Gerät verwenden.

- Für auf diesem Gerät verwendbare Apps besuchen Sie <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

## Vorbereitung

- 1 Schließen Sie das iPod touch/iPhone/Android an.
  - **Für Android:** Verbinden Sie das Android-Gerät über Bluetooth. (Seite 31)
  - **Für iPod touch/iPhone:** Verbinden Sie iPod touch/iPhone über ein Kabel. (Seite 55)
    - Wählen Sie immer die geeignete Verbindungsmethode für iPod touch/iPhone in **<iPod Setup>**. (Seite 21)
    - Sie können nicht Video bei Anschluss eines Modells mit Lightning-Anschluss betrachten.
- 2 Wählen Sie das iPod touch/iPhone/Android-Gerät zur Verwendung am **<APP Setup>**-Schirmbild. (Seite 39)

Beim ersten Anschließen des Geräts erscheint das Setup-Bildschirmbild (für Verbindung usw.). Folgen Sie dem Verfahren auf dem Setup-Bildschirmbild zum Konfigurieren der Einstellungen.

## Verwendung einer App

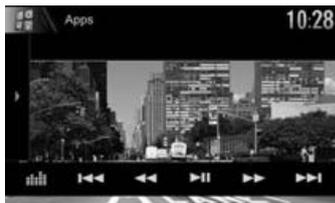
Wenn die Bedientasten nicht auf dem Bildschirm angezeigt werden, berühren Sie den Bildschirm, damit sie erscheinen.

- Zum Ändern der Einstellungen für die Videowiedergabe, siehe Seite 43.

### Wiedergabebetrieb

- 1 Starten Sie die App auf Ihrem iPod touch/iPhone/Android.
- 2 Wählen Sie „Apps“ als Quelle. (Seite 10)

### Bedientasten auf dem Quell-Steuerschirmbild



\* Zeigt das andere Bedientastenfenster an.

- Zum Ausblenden des Fensters drücken Sie \*.

Zeigt das Bildschirmbild **<Equalizer>** an. (Seite 40)

Wählt eine Audio/Video-Datei.

Reverse-/Vorwärts-Suche.

Zum Starten/Pausieren der Wiedergabe.

Startet die Wiedergabe.

Pausiert die Wiedergabe.

Schaltet das Gerät zwischen iPod touch/iPhone, angeschlossen über Kabel, und Android, angeschlossen über Bluetooth, um.

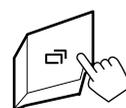
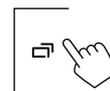
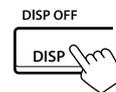
- Zum Anzeigen aller verfügbaren Bedientasten drücken Sie \* zur Anzeige des Fensters für andere Bedientasten.
- Sie können bestimmte Funktionen einer App im Sensordisplay bedienen.
- Sie können auch das Audio (für iPod touch/iPhone/Android-Gerät) und Video (für iPod touch/iPhone) auf dem angegebenen Gerät selber anstelle auf dieser Einheit abspielen.

\* Das Aussehen der Tasten ist je nach dem Modell unterschiedlich: oder für KW-V420BT/KW-V220BT/ oder für KW-V320BT.

### Umschalten auf das Bildschirmbild der App, während Sie eine andere Quelle hören (bei Verwendung von iPod/iPhone)

- Wählen Sie vorher **[iPhone]** für **<Navigation Input>**. (Seite 49)

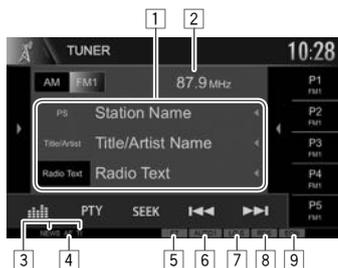
**KW-V420BT**   **KW-V320BT**   **KW-V220BT**



# TUNER

## Rundfunkempfang

### □ Anzeigen und Tasten auf dem Quell-Steuerschirmbild



### Tuner-Empfangsinformation

- 1 Textinformation
  - Durch Drücken von [◀] wird der Text gescrollt, wenn nicht der ganze Text gezeigt wird.
  - Durch Drücken von [Radio Text] wird die Information zwischen Radiotext, Radiotext Plus und PTY-Code umgeschaltet.
- 2 Die aktuell abgestimmte Senderfrequenz
- 3 Standby-Empfangsanzeigen (NEWS/TI)
- 4 AF-Anzeige
- 5 ST/MONO-Anzeige
  - Die ST-Anzeige leuchtet auf, wenn eine UKW-Stereo-Sendung mit ausreichender Signalstärke empfangen wird.
- 6 Suchlauf-Modus
- 7 LO.S-Anzeige (Seite 25)
- 8 RDS-Anzeige: Leuchtet auf, wenn ein Radio Data System-Sender empfangen wird.
- 9 EON-Anzeige: Leuchtet auf, wenn ein Radio Data System Sender EON-Signale ausstrahlt.

### Bedientasten

[▶]/[◻]\*1 Zeigt das andere Bedientastenfenster an.

- Zum Ausblenden des Fensters drücken Sie [◀]/[◻]\*1.

[AM] Wählt das AM-Frequenzband.

[FM] Wählt das UKW-Frequenzband.

FM1 → FM2 → FM3

[◀]\*2 Zeigt das Fenster für Festsender an. (Seite 26)

- Zum Ausblenden des Fensters drücken Sie [▶]\*2.

[P1] – [P5]

- Wählt einen gespeicherten Sender aus. (Drücken)
- Speichert den aktuellen Sender. (Gedrückt halten)

[◻]\*3 Zeigt das Bildschirmbild <Equalizer> an. (Seite 40)

[PTY]\*3 Wechselt in den PTY-Suchmodus. (Seite 26)

[SEEK] Wechselt den Seek-Modus.

- **AUTO1**: Auto Suche
- **AUTO2**: Stimmt der Reihe nach auf die Sender im Speicher ab.
- **MANU**: Manuelle Suche

[◀◀] [▶▶] Sucht nach einem Sender.

- Die Suchmethode ist je nach dem gewählten Seek-Modus unterschiedlich. (Siehe oben.)

[SSM]\*\*\* Führt automatische Sendervorwahl aus. (Gedrückt halten) (Seite 25)

[MONO]\*\* Aktiviert/deaktiviert den Mono-Modus für besseren UKW-Empfang. (Dabei geht der Stereoeffekt verloren)

- Die MONO-Anzeige leuchtet auf, während Mono-Modus aktiviert ist.

[TI]\*\* Aktiviert/deaktiviert den TI-Standby-Empfangsmodus. (Seite 26)

[MODE]\*\* Wechselt die Einstellungen für den Tuner-Empfang im <Tuner Mode>-Schirmbild. (Seite 25 und 27)

- Zum Anzeigen aller verfügbaren Bedientasten drücken Sie [▶]/[◻]\*1 zur Anzeige des Fensters für andere Bedientasten.

\*1 Das Aussehen der Tasten ist je nach dem Modell unterschiedlich: [▶] oder [◀] für KW-V420BT/KW-V220BT/[◻] oder [◻] für KW-V320BT.

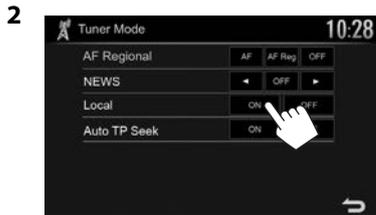
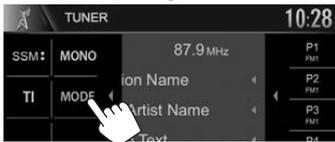
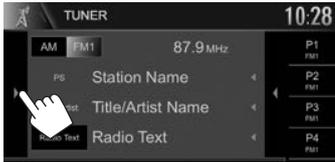
\*2 Nur für KW-V420BT/KW-V220BT.

\*3 Erscheint nur, wenn UKW als Quelle gewählt ist.

## TUNER

### ☐ Abstimmen von nur UKW-Sendern mit starken Signalen—Lokalsuche

- 1 Zeigen Sie das Bildschirmbild <Tuner Mode> an.



Die Einheit stimmt nur auf Sender mit ausreichender Signalstärke ab. Die LOS-Anzeige leuchtet auf.

**Zum Deaktivieren lokaler Suche:** Drücken Sie [OFF].

### Einstellung von Festsendern

#### ☐ Speichern von Sendern

Sie können für jedes Frequenzband bis zu 5 Sender voreinstellen.

#### Automatische Voreinstellung—SSM (Strong-station Sequential Memory)



Das Gerät sucht nach den Ortssendern mit den stärksten Einfallsignalen und speichert sie automatisch als Festsender ab.

### Manuelle Voreinstellung

- 1 Stimmen Sie einen als Festsender einzugebenden gewünschten Sender ab. (Seite 24)
- 2 Wählen Sie eine Festsendernummer.



Der in Schritt 1 gewählte Sender wird gespeichert.

## TUNER

### ☐ Wahl eines Festsenders

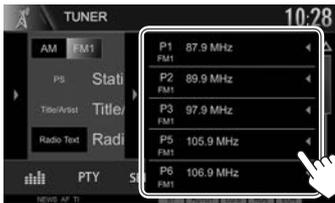
Für KW-V420BT/KW-V220BT:

- 1 Wählen Sie den Bereich (①) und rufen Sie dann das Festsender-Fenster auf (②).



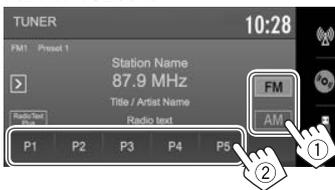
- Sie können auch einen Festsender durch Drücken von [P1] – [P5] wählen.

- 2 Wählen Sie einen Festsender.



- Durch Drücken von [◀] wird der Text gescrollt, wenn nicht der ganze Text gezeigt wird.
- Zum Ausblenden der Fensterliste drücken Sie [▶].

Für KW-V320BT:



### UKW-Radio Data System-Merkmale

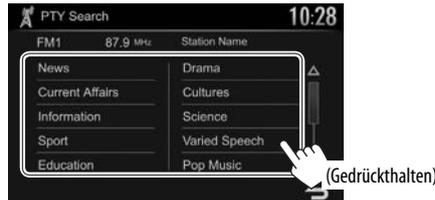
#### ☐ Suchen nach UKW Radio Data System-Programm—PTY-Suchlauf

Sie können Ihre ausgestrahlten Lieblingsprogramme suchen, indem Sie den PTY-Code wählen.

- 1



- 2 Wählen Sie einen PTY-Code.



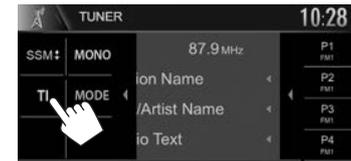
- Sie können die Seite zur Anzeige weiterer Gegenstände wechseln, indem Sie [Δ]/[▽] drücken.

Der PTY-Suchlauf beginnt.

Wenn ein Sender eine Sendung mit dem PTY-Code ausstrahlt, den Sie gewählt haben, wird dieser Sender eingestellt.

- Für die Textsprache steht hier nur Englisch/Spanisch/Französisch/Deutsch/Holländisch/Portugiesisch zur Verfügung. Wenn eine andere Sprache in <Language> (Seite 50), gewählt ist, wird die Textsprache für auf Englisch gestellt.

### ☐ Aktivieren/Deaktivieren von TI/ Nachrichten-Standbyempfang TI-Standbyempfang



Das Gerät ist im Bereitschaftsbetrieb, um auf Verkehrsinformation (TI) umzuschalten, falls verfügbar. (Die TI-Anzeige leuchtet in Weiß auf.)

- Wenn die TI-Anzeige orangefarben leuchtet, stimmen Sie auf einen anderen Sender ab, der Radio Data System-Signale ausstrahlt.

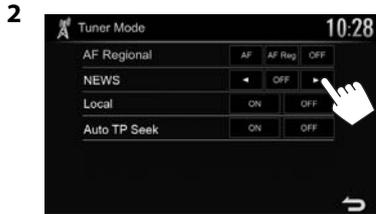
**So deaktivieren Sie den TI-Standbyempfang:** Drücken Sie [TI]. (Die TI-Anzeige erlischt.)

- Die Lautstärkeeinstellung für Verkehrsinformation wird automatisch gespeichert. Wenn die Einheit das nächste Mal auf Verkehrsinformation umschaltet, wird die Lautstärke auf den vorherigen Pegel eingestellt.

# TUNER

## Nachrichten-Standbyempfang

1 Zeigen Sie das Bildschirmbild <Tuner Mode> an. (Seite 25)



<00min> – Aktivieren Sie den Nachrichten-Standbyempfang (die NEWS-Anzeige leuchtet auf).

Wählen Sie den Zeitraum zur Deaktivierung der Unterbrechung.

<OFF> Deaktivieren Sie die Funktion.

- Die Lautstärkeeinstellung beim Empfang von Nachrichten wird automatisch gespeichert. Beim nächsten Umschalten der Einheit auf Nachrichten wird die Lautstärke auf den vorher eingestellten Pegel eingestellt.

## Verfolgen des gleichen Programms— Netzwerk-Tracking-Empfang

Wenn Sie in einem Bereich unterwegs sind, in dem kein guter UKW-Empfang möglich ist, sucht dieser Receiver automatisch nach anderen Frequenzen, auf denen das UKW-Radio Data System-Programm möglicherweise besser empfangen werden kann.

- Bei Versand ab Werk ist der Netzwerk-Tracking-Empfang aktiviert.

### Zum Ändern der Netzwerk-Tracking-Empfang-Einstellung

1 Zeigen Sie das Bildschirmbild <Tuner Mode> an. (Seite 25)



[AF] Schalten Sie auf einen anderen Sender um. Das Programm kann sich von dem aktuell gewählten unterscheiden (die AF-Anzeige leuchtet auf).

[AF Reg] Schalten Sie auf eine andere Frequenz mit demselben Programm um (die AF-Anzeige leuchtet auf).

[OFF] Deaktivieren Sie die Funktion.

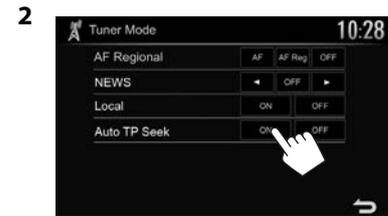
- Die RDS-Anzeige leuchtet auf, wenn der Network-Tracking-Empfang aktiviert ist und ein UKW-Sender mit Radio Data System gefunden ist.

## Automatischer TI-Sender-Suchlauf— Automatische Verkehrsfunksuche

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

### Zum Aktivieren automatischer Verkehrsfunksuche

1 Zeigen Sie das Bildschirmbild <Tuner Mode> an. (Seite 25)



Zum Deaktivieren automatischer Verkehrsfunksuche: Drücken Sie [OFF].

# ANDERE EXTERNE KOMponentEN

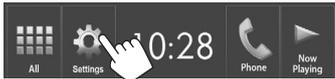
## Verwendung der Rückfahrkamera

- Zum Anschließen einer Rückfahrkamera siehe Seite 56.
- Zur Verwendung einer Rückfahrkamera ist der Verkabelungsanschluss REVERSE erforderlich. (Seite 54)

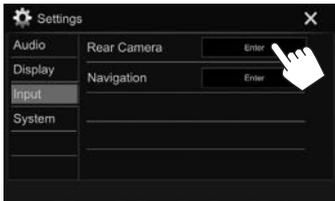
## □ Einstellungen für die Rückfahrkamera

- 1 Zeigen Sie das Einstellungen-Schirmbild **<Input>** an.

Im den Home-Schirmbild:



- 2 Rufen Sie das Schirmbild **<Rear Camera>** auf.



3



**[ON]** Zeigt das Bild von der Rückfahrkamera an, wenn der Rückwärtsgang (R) eingelegt wird.

**[OFF]** Wählen Sie dies, wenn keine Kamera angeschlossen ist.

## □ Anzeigen des Rückfahrkamera-Schirmbilds

### Zum Anzeigen des Bildes von der Rückfahrkamera

Das Rückfahrkamera-Schirmbild wird angezeigt, wenn der Rückwärtsgang (R) eingelegt wird.



- Zum Aufheben der Warnmeldung berühren Sie den Bildschirm.

## Zum manuellen Anzeigen des Bildes von der Rückfahrkamera

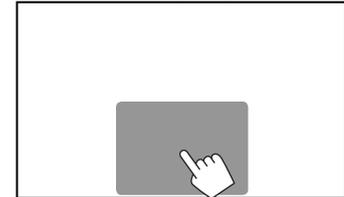


- Nur für KW-V420BT/KW-V220BT: Sie können auch Bild von der Rückfahrkamera durch Auswahl von **[Camera]** im Popup-Kurzbedienung-Menü (Seite 11) aufrufen.

## Zum Beenden des Kamera-Schirmbilds

Drücken Sie HOME am Monitorfeld.

- Sie können auch das Kamera-Schirmbild durch Berühren des unten gezeigten Bereichs schließen.



## ANDERE EXTERNE KOMponentEN

### Zum Einstellen des Bildes

Während das Kamera-Schirmbild erscheint...



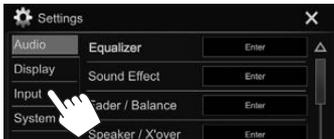
- Das Bildeinstellung-Menü wird angezeigt. (Seite 43)  
Zum Schließen des Bildeinstellung-Menüs berühren Sie den gleichen Bereich erneut.

### ☐ Verwenden der Parklinien auf dem Rückfahr-Schirmbild

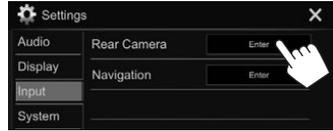
Sie können die Parkregeln anzeigen, um das Parken zu erleichtern, wenn Sie den Rückwärtsgang (R) einlegen.

#### Anzeigen der Parkregeln

- 1 Zeigen Sie das Einstellungen-Schirmbild **<Input>** an.  
Im den Home-Schirmbild:



- 2 Rufen Sie das Schirmbild **<Rear Camera>** auf.

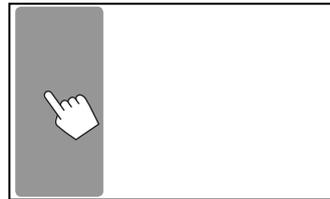


- 3



**Zum Deaktivieren:** Wählen Sie **[OFF]** für **<Parking Guidelines>**.

- Sie können auch die Parklinien durch Berühren des unten gezeigten Bereichs aufrufen. Zum Schließen der Parklinien berühren Sie den gleichen Bereich erneut.



#### Justieren die Parkregeln

Justiert die Parkregeln entsprechend der Größe des Fahrzeugs, dem Parkplatz und so weiter.

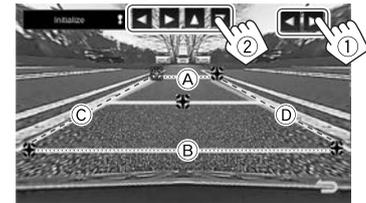
- Installieren Sie die Rückfahrkamera in der geeigneten Position entsprechend den mit der Rückfahrkamera mitgelieferten Anweisungen.
- Beim Justieren der Parkregeln stellen Sie sicher, die Parkbremse anzuziehen, um zu verhindern, dass sich das Fahrzeug bewegt.

- 1 Rufen Sie das Schirmbild **<Rear Camera>** auf. (Siehe ganz linke Spalte.)

- 2 Rufen Sie das Parklinienseinstellung-Schirmbild auf.



- 3 Justieren Sie die Parkregeln durch Auswählen der Markierung (①), und justieren Sie dann die Position der gewählten Markierung (②).



Stellen Sie sicher, dass **(A)** und **(B)** horizontal parallel sind, und dass **(C)** und **(D)** die gleiche Länge haben.

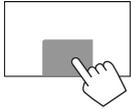
- Halten Sie **[Initialize]** 2 Sekunden lang gedrückt, um alle Markierungen auf die anfänglichen Standardpositionen zu setzen.

## ANDERE EXTERNE KOMponentEN

### Verwendung externer Audio/Video-Player—AV-IN

Wenn die Bedientasten nicht im Bildschirm angezeigt werden, berühren Sie den in der Abbildung gezeigten Bereich.

- Zum Ändern der Einstellungen für die Videowiedergabe, siehe Seite 43.



### Starten der Wiedergabe

#### Vorbereitung:

„AV-IN“ kann nicht gewählt werden, wenn <iPod Setup> auf [USB+AV-IN] gestellt ist. Wählen Sie im Voraus [USB 1 Wire] für <iPod Setup>. (Seite 21)

- 1 Schließen Sie eine externe Komponente an die iPod/AV-IN-Eingangsklemme an. (Seite 56)
- 2 Wählen Sie „AV-IN“ als Quelle. (Seite 10)
- 3 Schalten Sie die angeschlossene Komponente ein und starten Sie die Wiedergabe der Quelle.



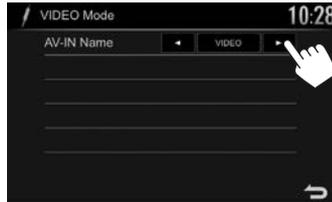
### Ändern des AV-IN-Namens

Sie können AV-IN-Namen ändern, der auf dem „AV-IN“ Quelle-Steuerschirmbild angezeigt werden soll.

- 1 Zeigen Sie das Bildschirmbild <VIDEO Mode> an.



- 2 Wählen Sie einen AV-IN-Namen.



- Diese Einstellung beeinflusst nicht den Quellennamen, der im Home-Schirmbild angezeigt wird.

# BLUETOOTH

## Information zur Verwendung von Bluetooth®-Geräten



Bluetooth ist eine drahtlose Funkkommunikationstechnologie mit kurzer Reichweite für Mobilgeräte wie Handys, tragbare PCs und ähnliche Geräte. Die Bluetooth-Geräte können ohne Kabel miteinander verbunden werden und untereinander kommunizieren.

### Hinweise

- Nehmen Sie beim Fahren keine komplizierten Bedienungen vor, wie Wählen von Nummern, Verwenden des Telefonbuchs usw. Wenn Sie solche Bedienungen vornehmen möchten, stoppen Sie das Fahrzeug an einer sicheren Stelle.
- Manche Bluetooth-Geräte lassen sich möglicherweise je nach Bluetooth-Version des Geräts nicht an dieses Gerät anschließen.
- Dieses Gerät arbeitet u.U. bei bestimmten Bluetooth-Geräten nicht.
- Der Verbindungszustand kann sich je nach Umständen ändern.
- Bei manchen Bluetooth-Geräten wird das Gerät abgetrennt, wenn die Einheit ausgeschaltet wird.

### Über Handys, die mit dem Phone book Access Profile (PBAP) kompatibel sind

Wenn Ihr Handy PBAP unterstützt, können Sie die folgenden Gegenstände auf dem Sensordisplay anzeigen, wenn das Handy angeschlossen ist.

- Telefonbuch
- Getätigte Anrufe, empfangene Anrufe und verpasste Anrufe (bis zu insgesamt 10 Einträge)

## Anschließen von Bluetooth-Geräten

### Registrieren eines neuen Bluetooth-Geräts

Wenn Sie ein Bluetooth-Gerät zum ersten Mal anschließen, nehmen Sie Pairing zwischen der Einheit und dem Gerät vor. Pairing erlaubt es Bluetooth-Geräten, miteinander zu kommunizieren.

- Das Pairing-Verfahren ist je nach der Bluetooth-Version des Geräts unterschiedlich.
  - Für das Gerät mit Bluetooth 2.1: Sie können Pairing für das Gerät ausführen und das Gerät mit SSP (Secure Simple Pairing) verwenden, das nur Bestätigung erfordert.
  - Für das Gerät mit Bluetooth 2.0: Sie müssen einen PIN-Code am Gerät und dieser Einheit zum Pairing eingeben.
- Wenn die Verbindung hergestellt ist, ist sie in der Einheit registriert, auch wenn Sie die Einheit zurücksetzen. Bis zu 10 Geräte können insgesamt registriert werden.
- Es können jeweils zwei Geräte für Bluetooth Phone und eines für Bluetooth Audio zur Zeit angeschlossen werden.
- Zur Verwendung der Bluetooth-Funktion müssen Sie die Bluetooth-Funktion am Gerät einschalten.
- Zur Verwendung des registrierten Geräts müssen Sie das Gerät an die Einheit anschließen. (Seite 33)

### Auto Pairing

Wenn <Auto Pairing> auf [ON] gestellt ist, werden iOS-Geräte (wie iPhone) automatisch gekoppelt, wenn sie über USB angeschlossen sind. (Seite 38)

### Pairing für ein Bluetooth-Gerät mit SSP (für Bluetooth 2.1)

Wenn das Bluetooth-Gerät mit Bluetooth 2.1 kompatibel ist, wird die Pairing-Anforderung von einem verfügbaren Gerät gesendet.

- 1 Suchen Sie die Einheit („Car Multimedia“) von Ihrem Bluetooth-Gerät.
- 2 Bestätigen Sie die Anforderung sowohl vom Gerät als auch von der Einheit.



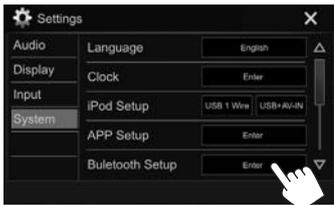
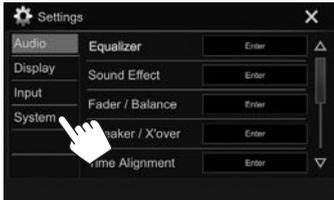
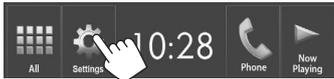
- Drücken Sie die Taste **[Cancel]** zum Ablehnen der Anforderung.

## BLUETOOTH

### Pairing für ein Bluetooth-Gerät mit einem PIN-Code (für Bluetooth 2.0)

#### 1 Rufen Sie das Schirmbild <Bluetooth Setup> auf.

Im den Home-Schirmbild:

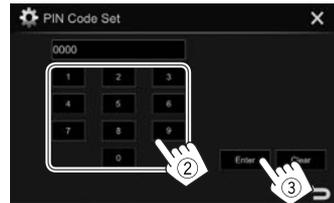
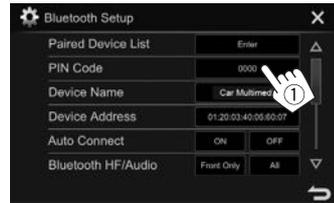


- Sie können auch das <Bluetooth Setup>-Schirmbild durch Drücken von [  ] am Telefon-Steuerschirmbild anzeigen. (Seite 35)



#### 2 Ändern Sie den PIN-Code.

- Wenn Sie die Änderung des PIN-Codes überspringen möchten, gehen Sie zu Schritt 3.
- Der PIN-Code ist anfänglich auf „0000“ gestellt.
- Die maximale Anzahl von Stellen im PIN-Code ist 15.



- Drücken Sie [Clear], um die letzte Eingabe zu löschen.

#### 3 Suchen Sie die Einheit („Car Multimedia“) von Ihrem Bluetooth-Gerät.

#### 4 Wählen Sie die Einheit („Car Multimedia“) auf Ihrem Bluetooth-Gerät.

- Wenn der PIN-Code erforderlich ist, geben Sie „0000“ ein (anfänglich).

Wenn das Pairing ausgeführt ist, ist das Gerät in der <Paired Device List> aufgeführt.



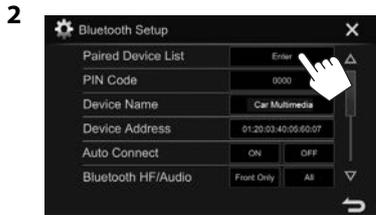
- Zur Verwendung des gepaarten Geräts schließen Sie das Gerät unter <Paired Device List> an. (Seite 33)

# BLUETOOTH

## ❑ Anschließen/Abtrennen eines registrierten Bluetooth-Geräts

Zwei Geräte können gleichzeitig angeschlossen werden.

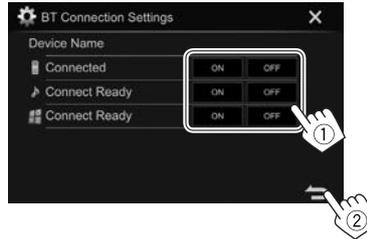
1 Rufen Sie das Schirmbild **<Bluetooth Setup>** auf. (Seite 32)



3 Wählen Sie das Gerät, das Sie anschließen wollen (①), und drücken Sie dann **[Connection]** (②).



4 Wählen Sie **[ON]** (zum Anschließen) oder **[OFF]** (zum Abtrennen) für das Ziel (①), und rufen Sie das **<Paired Device List>**-Schirmbild (②) auf.



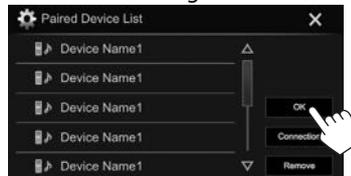
📱: Handy

🎵: Audiogerät

🪟: Gerät zur Verwendung von Apps

- Der Status wird wie folgt angezeigt:
  - „Connecting“: Verbindungsvorgang läuft.
  - „Connected“: Eine Verbindung wurde hergestellt.
  - „Connect Ready“: Eine Verbindung kann hergestellt werden.
  - „Disconnecting“: Abtrennungsvorgang läuft.
  - „Disconnected“: Keine Verbindung ist hergestellt.

5 Schließen Sie das gewählte Gerät an.



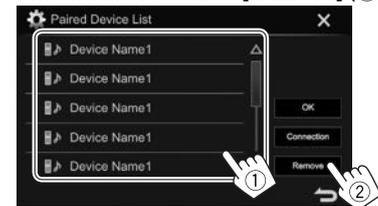
- Wenn ein Bluetooth-Handy angeschlossen ist, werden Signalstärke und Batteriestand angezeigt, wenn die Information vom Gerät übernommen wird.

## ❑ Löschen eines registrierten Bluetooth-Geräts

1 Rufen Sie das Schirmbild **<Bluetooth Setup>** auf. (Seite 32)



3 Wählen Sie ein Gerät zum Löschen (①), und drücken Sie dann **[Remove]** (②).



Eine Bestätigungsmeldung erscheint. Drücken Sie **[Yes]**.

## BLUETOOTH

### Verwendung eines Bluetooth-Handys

#### Ein Ruf empfangen

Wenn ein Anruf empfangen wird...



- Ruf-Information wird angezeigt, falls übernommen.
- Während der Anzeige des Bildes von der Rückfahrkamera ist keine Telefonbedienung möglich. (Seite 28)

#### Zum Abweisen eines Rufs



Wenn **<Auto Answer>** auf **[ON]** gestellt ist (Seite 38)

Die Einheit nimmt ankommende Rufe automatisch entgegen.

#### Beenden eines Rufs

Während des Gesprächs...



#### Einstellen der Lautstärke von Rufen/ Ohrstück/Mikrofon

Während des Gesprächs...



- Sie können die Lautstärke zwischen -10 und 10 einstellen (anfänglich: -4).
- Verwenden Sie das Monitorfeld zum Anpassen der Ruf/Ohrrörer-Lautstärke. (Seite 7)

#### Umschalten zwischen Handfrei-Modus und Telefon-Modus

Während des Gesprächs...



Bei jedem Drücken der Taste schaltet die Sprechmethode um (📞👤: Handfrei-Modus / 📞📱: Telefon-Modus).

#### Einstellen des Rauschunterdrückung/ Echobeseitigung-Pegels

Während des Gesprächs...



- **Zum Einstellen der Rauschunterdrückungsstärke (-5 bis 5, anfänglich: 0)**: Justieren Sie **<NR LEVEL>**.
- **Zum Einstellen der Echostärke (-5 bis 5, anfänglich: 0)**: Justieren Sie **<EC LEVEL>**.

## BLUETOOTH

### ☐ Senden von Text während eines Anrufs

Sie können Text während eines Rufs mit der DTMF-Funktion (Dual Tone Multi Frequency) senden.

Während des Gesprächs...



### ☐ Umschalten zwischen zwei angeschlossenen Geräten

Wenn 2 Geräte angeschlossen sind, können Sie das zu verwendende Gerät wechseln. Bei Verwendung eines Bluetooth-Mobiltelefons wählen Sie das zu verwenden gewünschte Gerät.



- Das aktive Gerät wird hervorgehoben.

### ☐ Einen Ruf tätigen

- 1 Zeigen Sie das Telefon-Steuerschirmbild an. Im den Home-Schirmbild:  
**Für KW-V420BT/KW-V220BT:**



**Für KW-V320BT:**



- Nur für KW-V320BT: Sie können auch das Telefon-Steuerschirmbild durch Auswahl von **[Phone]** im Popup-Kurzbedienung-Menü (Seite 11) aufrufen.
- 2 Wählen Sie die Methode zum Vornehmen eines Rufs.



- 1 Aus der Ruf-Historie\*
  - 2 Aus dem Telefonbuch\*
  - 3 Aus der Vorwahlliste
    - Zum Voreingeben siehe Seite 37.
  - 4 Direkte Zahleneingabe
  - 5 Sprach-Anwahl
- Sie können das **<Bluetooth Setup>**-Schirmbild anzeigen, indem Sie **[\*]** drücken.

\* Wenn das Handy nicht mit dem Phone Book Access Profile (PBAP) kompatibel ist, werden die Ruf-Historie und das Telefonbuch nicht angezeigt.

### Aus der Ruf-Historie/Telefonbuch/Vorwahlliste

1



- [☎]** Aus der Ruf-Historie (verpasste Rufe/empfangene Rufe/getätigte Rufe)
- [📖]** Aus dem Telefonbuch
- [★]** Aus der Vorwahlliste

- 2 Wählen Sie das Ziel (①) und tätigen Sie dann einen Anruf (②).



- Sie können die Seite zur Anzeige weiterer Gegenstände wechseln, indem Sie **[Δ]/[▽]** drücken.

Fortsetzung auf nächster Seite...

## BLUETOOTH

- Zur Verwendung der A bis Z Suche im Telefonbuch:

1



2 Den Anfangsbuchstaben wählen.

- Wenn das erste Zeichen eine Zahl ist, drücken Sie [1,2,3...] und wählen Sie dann die Ziffer.

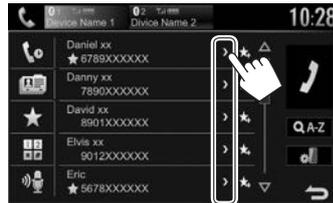


3 Wählen Sie eine Telefonnummer aus der Liste.



- Zum Anzeigen anderer Telefonnummern: Wenn das Telefonbuch angezeigt wird, können Sie zwischen Telefonnummern umschalten, wenn mehrere Telefonnummern für den gleichen Kontakt registriert sind (bis zu 10 Telefonnummern pro Kontakt).

1 Schalten Sie die Telefonnummer um.



- Die Telefonnummer schaltet bei jedem Drücken von [>] um.

2 Wählen Sie eine Telefonnummer zum Rufen.



### Direkte Zahleneingabe

Sie können bis zu 31 Nummern eingeben.



- Drücken Sie [~~X~~], um die letzte Eingabe zu löschen.
- Halten Sie [0/+] gedrückt, um „+“ zur Telefonnummer hinzuzufügen.

### Sprach-Anwahl

- Nur verfügbar, wenn das angeschlossene Handy mit dem Spracherkennungssystem ausgestattet ist.

1 Aktivieren Sie Sprach-Anwahl. Auf dem Telefon-Steuerschirmbild:



- Wenn das iPhone angeschlossen ist, wird Siri aktiviert.
- Sie können auch die Sprachwahl aktivieren, indem Sie FNC/ (für KW-V420BT/ KW-V220BT) oder HOME/ (für KW-V320BT) am Monitorfeld gedrückt halten.

2 Sprechen Sie den Namen der anzurufenden Person.

- Falls das Gerät das Ziel nicht finden kann, erscheint das folgende Schirmbild. Drücken [Start], und sprechen Sie den Namen erneut.



**Zum Abbrechen der Sprach-Anwahl:** Drücken Sie [Cancel].

## BLUETOOTH

### ☐ Voreingeben der Telefonnummern

Sie können bis zu 5 Telefonnummern voreingeben.

- 1 Zeigen Sie das Telefon-Steuerschirmbild an. (Seite 35)
- 2 Wählen Sie das Telefonbuch oder die Ruf-Historie.



- 3 Wählen Sie eine Telefonnummer zur Vorwahl.



Die Vorwahlliste wird angezeigt.

- 4 Wählen Sie eine Festnummer, unter der gespeichert wird.



- Zur Anzeige der Festwahlliste drücken Sie [★] im Telefon-Steuerschirmbild. (Seite 35)

### Verwendung des Bluetooth-Audioplayers

- Zum Registrieren eines neuen Geräts, siehe Seite 31.
- Zum Anschließen/Abtrennen eines Geräts, siehe Seite 33.

### ☐ Anzeigen und Tasten auf dem Quell-Steuerschirmbild



- Die auf dem Bildschirm angezeigten Bedienungstasten, Anzeigen und Informationen unterscheiden sich je nach dem angeschlossenen Gerät.

### Wiedergabe-Information

- 1 Tag-Daten (aktueller Tracktitel/Interpretentname/Albumtitel)\*<sup>1</sup>
  - Durch Drücken von [◀] wird der Text gescrollt, wenn nicht der ganze Text gezeigt wird.
- 2 Die Signalstärke und der Batteriestand (erscheint nur wenn die Information von dem Gerät übernommen wird)
- 3 Spielzeit\*<sup>1</sup>
- 4 Wiedergabestatus\*<sup>1</sup>

### Bedientasten

- [▶]/[◀] \*<sup>2</sup> Zeigt das andere Bedientastenfenster an.
  - Zum Ausblenden des Fensters drücken Sie [◀]/[▶] \*<sup>2</sup>.
- [📶] Zeigt das Bildschirmbild <Equalizer> an. (Seite 40)
- [🔍] Zeigt die Track-Liste an. (Seite 38)
- [◀◀] [▶▶] • Wählt einen Track. (Drücken)
  - Reverse-/Vorwärts-Suche.\*<sup>1</sup> (Gedrückt halten)
- [▶] Startet die Wiedergabe.
- [⏸] Pausiert die Wiedergabe.
- [🔀] Wählt den Zufallswiedergabemodus.\*<sup>3</sup>
- [🔄] Wählt den Wiederholwiedergabemodus.\*<sup>3</sup>
- [⚙️] Zeigt den <Bluetooth Setup> bildschirm an. (Seite 38)

- Zum Anzeigen aller verfügbaren Bedientasten drücken Sie [▶]/[◀] \*<sup>2</sup> zur Anzeige des Fensters für andere Bedientasten.

\*<sup>1</sup> Nur für mit AVRCP 1.3 kompatible Geräte verfügbar.

\*<sup>2</sup> Das Aussehen der Tasten ist je nach dem Modell unterschiedlich: [▶] oder [◀] für KW-V420BT/KW-V220BT/[▶] oder [◀] für KW-V320BT.

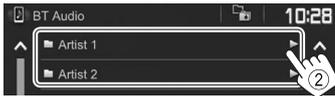
\*<sup>3</sup> Die Zufalls- und Wiederholungsfunktionen sind je nach dem Bluetooth-Audiogerät unterschiedlich.

# BLUETOOTH

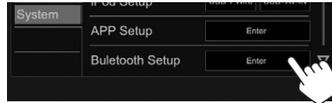
## ☐ Wählen Sie eine Audio-Datei aus dem Menü



2 Wählen Sie eine Kategorie (①) und dann den gewünschten Gegenstand (②).



- Wählen Sie ein Element in jeder Ebene, bis Sie die gewünschte Datei erreicht und gewählt haben.
- Sie können die Seite zur Anzeige weiterer Gegenstände wechseln, indem Sie [▲]/[▼] drücken.
- Drücken Sie [←] zum Zurückschalten zur obersten Ebene.
- Wenn Sie alle Tracks im Ordner abspielen wollen, drücken Sie [▶] rechts vom gewünschten Ordner.



- Sie können auch das **<Bluetooth Setup>**-Schirmbild durch Drücken von [⚙️] am Telefon-Steuerschirmbild (Seite 35) oder [⚙️] am „BT Audio“ Quelle-Steuerschirmbild (Seite 37) anzeigen.

## 2 Konfigurieren Sie die Bluetooth-Einstellungen.



## ☐ Einstellpunkte

<b>&lt;Paired Device List&gt;</b>	Drücken Sie [Enter], um die Liste der registrierten Geräte anzuzeigen. Sie können ein Gerät anschließen oder die registrierten Geräte löschen. (Seite 33)
<b>&lt;PIN Code&gt;</b>	Wechselt den PIN-Code für das Gerät. (Seite 32)
<b>&lt;Device Name&gt;</b>	Zeigt den Gerätenamen zur Anzeige auf dem Bluetooth-Gerät — <b>Car Multimedia</b> .

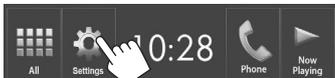
<b>&lt;Device Address&gt;</b>	Zeigt die Geräte-Adresse der Einheit.
<b>&lt;Auto Connect&gt;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b> (Anfänglich): Beim Einschalten des Geräts wird automatisch die Verbindung mit dem zuletzt angeschlossenen Bluetooth-Gerät hergestellt.</li> <li>• <b>OFF</b>: Hebt auf.</li> </ul>
<b>&lt;Bluetooth HF/Audio&gt;</b>	<p>Wählen Sie die für Bluetooth verwendeten Lautsprecher (sowohl Telefon als auch Audioplayer).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Front Only</b>: Nur vordere Lautsprecher.</li> <li>• <b>All</b> (Anfänglich): Alle Lautsprecher.</li> </ul>
<b>&lt;Auto Answer&gt;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b>: Die Einheit nimmt die ankommenden Rufe automatisch nach 5 Sekunden entgegen.</li> <li>• <b>OFF</b> (Anfänglich): Die Einheit nimmt keine Rufe nicht automatisch entgegen. Nehmen Sie die Rufe manuell entgegen.</li> </ul>
<b>&lt;Auto Pairing&gt;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b> (Anfänglich): Führt das Pairing automatisch mit dem angeschlossenen iOS-Gerät aus (wie iPhone), auch wenn die Bluetooth-Funktion am Gerät deaktiviert ist. (Auto Pairing arbeitet bei bestimmten Geräten möglicherweise nicht, je nach der iOS-Version.)</li> <li>• <b>OFF</b>: Hebt auf.</li> </ul>
<b>&lt;Initialize&gt;</b>	Halten Sie [Enter] gedrückt, um alle Einstellungen, die zur Verwendung von Bluetooth-Mobiltelefonen und Bluetooth-Audio-Playern vorgenommen wurden, zu initialisieren.

## Einstellungen für Bluetooth-Geräte

Sie können verschiedene Einstellungen zur Verwendung der Bluetooth-Geräte im Schirmbild **<Bluetooth Setup>** ändern.

### 1 Rufen Sie das Schirmbild **<Bluetooth Setup>** auf.

Im den Home-Schirmbild:



# EINSTELLUNGEN

## Einstellungen für Verwendung von Anwendungen des iPod touch/iPhone/Android

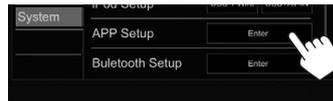
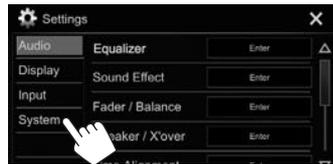
Bevor Sie Anwendungen auf dem iPod touch/iPhone/Android verwenden, wählen Sie den zu verwendenden Dienst.

Beim ersten Anschließen des Geräts erscheint das Setup-Bildschirmbild (für Verbindung usw.). Folgen Sie dem Verfahren auf dem Setup-Bildschirmbild zum Konfigurieren der Einstellungen.

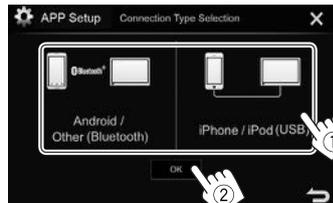
### Vorbereitung:

- **Für Android:** Verbinden Sie das Android-Gerät über Bluetooth. (Seite 31)
- **Für iPod touch/iPhone:**
  - Verbinden Sie iPod touch/iPhone über ein Kabel. (Seite 55)
  - Wählen Sie die Verbindungsmethode für iPod touch/iPhone in **<iPod Setup>**. (Seite 21)

- 1 Rufen Sie das Schirmbild **<APP Setup>** auf. Im den Home-Schirmbild:

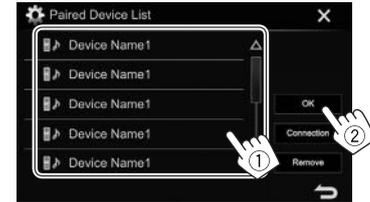


- 2 Wählen Sie den Gerätetyp (①), und drücken Sie dann **[OK]** (②).



- Wenn **[iPhone/iPod (USB)]** gewählt ist, ist die Einstellung beendet.

- 3 Bei Auswahl von **[Android/Other (Bluetooth)]** als Gerätetyp: Wählen Sie das Android-Gerät (①), und drücken Sie **[OK]** zum Verwenden von (②).



- Sie können die Seite zur Anzeige weiterer Gegenstände wechseln, indem Sie **[Δ]/[▽]** drücken.

# EINSTELLUNGEN

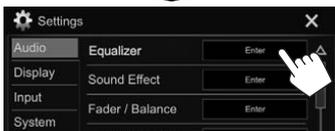
## Klangeinstellungen

### Verwendung der Klang-Entzerrung

- Die Einstellungen werden für jede Quelle gespeichert, bis Sie den Klang erneut einstellen. Wenn die Quelle eine Disc ist, werden die Einstellungen für jede der folgenden Kategorien gespeichert.
  - DVD/VC/D
  - CD
  - DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC
- Sie können den Klang nicht einstellen, wenn die Einheit im Bereitschaftsmodus ist.

### Wählen eines Vorgabe-Klangmodus

- Rufen Sie das Schirmbild **<Equalizer>** auf. Im den Home-Schirmbild:



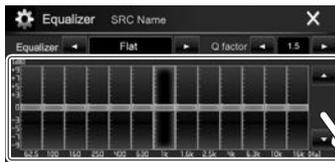
- Wählen Sie einen Klangmodus.



- Sie können die Seite zur Anzeige weiterer Gegenstände wechseln, indem Sie **[▲]/[▼]** drücken.
- Sie können auch das Schirmbild **<Equalizer>** durch Drücken von **[Grid]** am Quelle-Steuerschirmbild anzeigen.

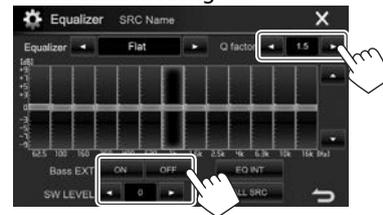
### Speichern Ihrer eigenen Einstellungen—Präzises Einstellen des Klangs

- Wählen Sie einen Klangmodus. (Siehe linke Spalte.)
- Wählen Sie einen Wellenbereich und stellen Sie den Pegel des gewählten Frequenzbereichs ein.
  - Sie können den Pegel anpassen, indem Sie den Schieber ziehen oder **[▲]/[▼]** verwenden.
  - Wiederholen Sie diesen Schritt, um den Pegel der anderen Bereiche einzustellen.



Die Einstellungen werden gespeichert, und **<User>** wird aktiviert.

- Stellen Sie den Klang ein.



- <Q factor>** Stellt die Breite der Frequenz ein.
- <Bass EXT>** Aktiviert (**[ON]**)/deaktiviert (**[OFF]**) die Tiefen.
- <SW LEVEL>** Stellt den Subwoofer-Pegel ein.\*

- Zum Anwenden der Equalizer-Anpassung auf alle Wiedergabequellen drücken Sie **[ALL SRC]** und danach **[OK]** zur Bestätigung.
- Zum Löschen der Einstellung drücken Sie **[EQ INT]**.

\* Nicht einstellbar, wenn **<None>** für den Subwoofer im **<Speaker Select>**-Schirmbild gewählt ist. (Seite 41)

### Einstellen des Crossover-Netz-Modus

Wählen Sie den geeigneten Crossover-Netz-Modus entsprechend dem Lautsprechersystem (2-Wege-Lautsprechersystem oder 3-Wege-Lautsprechersystem).

- Schalten Sie die AV-Quelle aus. (Seite 8)
- Rufen Sie das Schirmbild **<X'over Network>** auf.

- Für KW-V420BT/KW-V220BT: Drücken Sie FNC und Lautstärke + am Monitorfeld gleichzeitig.
- Für KW-V320BT: Drücken Sie **[U]** und Lautstärke + am Monitorfeld gleichzeitig.

- Wählen Sie den Crossover-Netz-Modus.



**[2 way]** Wählen Sie dies, wenn Lautsprecher in einem 2-Wege-System (vorne/hinten) angeschlossen werden.

**[3 way]** Wählen Sie dies, wenn Lautsprecher in einem 3-Wege-System (Hochtöner/Mitteltöner/Tieftöner) angeschlossen werden.

Eine Bestätigungsmeldung erscheint. Drücken Sie **[Yes]**.

## EINSTELLUNGEN

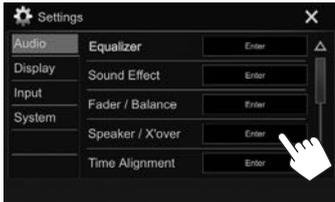
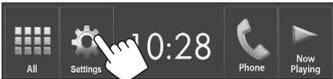
### □ Einstellen der Lautsprecher – Fahrzeugtyp, Lautsprechergröße und Übergangsfrequenz

#### Vorbereitung:

Wählen Sie das geeignete Crossover-Netz im Voraus. (Seite 40)

#### 1 Rufen Sie das Schirmbild <Car Setting> auf.

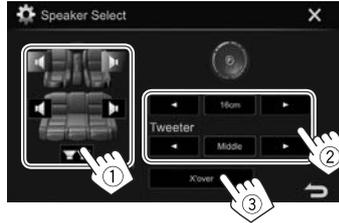
Im den Home-Schirmbild:



#### 2 Wählen Sie einen Fahrzeugtyp (①), und wählen Sie dann die Lage der Lautsprecher (②)\*1, und rufen Sie anschließend das <Speaker Select>-Schirmbild (③) auf.

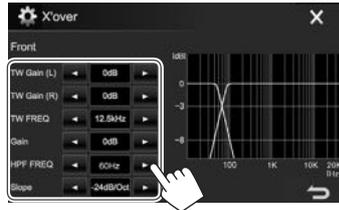


#### 3 Wählen Sie den Lautsprechertyp (①), wählen Sie die Größe des gewählten Lautsprechers (②), und rufen Sie dann das <X'over>-Schirmbild (③) auf.



- Wenn kein Lautsprecher angeschlossen ist, wählen Sie <None>.
- Bei der Einstellung der vorderen Lautsprecher wählen Sie auch die Lautsprechergröße für <Tweeter>.

#### 4 Passen Sie die Übergangsfrequenz des gewählten Lautsprechers an.



- <TW Gain (L)>/<TW Gain (R)> Passt den Ausgangspegel des Hochtöners an (links/rechts).<sup>\*2\*</sup><sup>\*3</sup>
- <TW FREQ> Passt die Übergangsfrequenz des Hochtöners an.<sup>\*2\*</sup><sup>\*3</sup>
- <Gain> Passt die Ausgangslautstärke des gewählten Lautsprechers an.
- <HPF FREQ> Passt die Übergangsfrequenz für vordere oder hintere Lautsprecher an (Hochpassfilter).<sup>\*4</sup>
- <LPF FREQ> Stellt die Übergangsfrequenz für Subwoofer ein (Tiefpassfilter).<sup>\*5</sup>
- <Slope> Passt die Stellt die Übergangsfrequenz an.<sup>\*6</sup>
- <Phase> Wählt die Phase für den Subwoofer.<sup>\*5</sup>

\*1 Die Auswahl der Lautsprecherlage steht nur zur Verfügung, wenn

<X'over Network> auf [2 way] gestellt ist. (Seite 40)

\*2 Erscheint nur, wenn die vorderen Lautsprecher gewählt sind.

\*3 Nur einstellbar, wenn <Tweeter> auf <Small>, <Middle> oder <Large> im <Speaker Select>-Schirmbild gestellt ist.

\*4 Erscheint nur, wenn die vorderen/Hochtöner oder hinteren/Mitteltöner Lautsprecher gewählt sind.

\*5 Wenn <X'over Network> auf [2 way] gestellt ist (Seite 40): Erscheint nur, wenn der Subwoofer gewählt ist.

\*6 Nicht einstellbar, wenn <HPF FREQ> oder <LPF FREQ> auf <Through> gestellt ist.

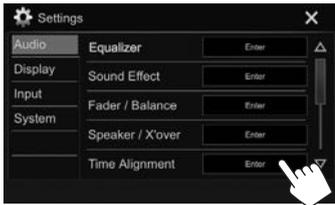
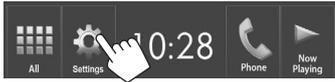
## EINSTELLUNGEN

### Einstellen der digitalen Zeitanpassung (DTA)

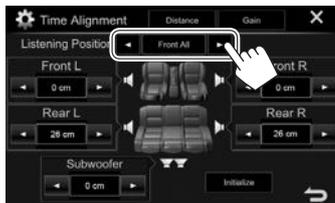
Nehmen Sie die Feineinstellungen der Verzögerungszeit des Lautsprecherausgangs vor, um eine geeignetere Umgebung für Ihr Fahrzeug zu erzeugen.

#### 1 Rufen Sie das Schirmbild **<Time Alignment>** auf.

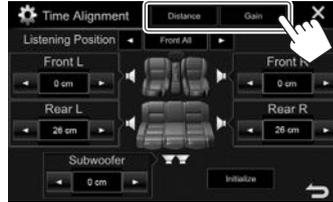
Im den Home-Schirmbild:



#### 2 Wählen Sie die Hörposition (**<All>**, **<Front L>**, **<Front R>** oder **<Front All>**\*).



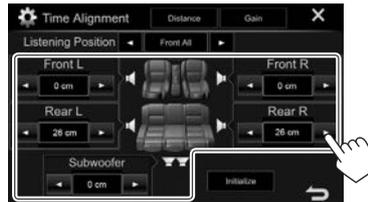
#### 3 Wählen Sie einen Gegenstand zum Vornehmen einer Einstellung.



**[Distance]** Passt den Wert der digitalen Zeitanpassung (DTA) an.

**[Gain]** Passt die Ausgangslautstärke des gewählten Lautsprechers an.

#### 4 Passen Sie jede Lautsprechereinstellung an.



- Zum Bestimmen des Anpassungswerts siehe rechte Spalte.
- Zum Initialisieren des Einstellwerts drücken Sie **[Initialize]**.

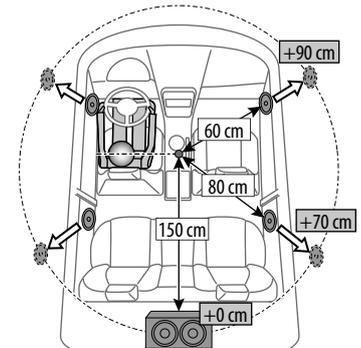
\* **<Front All>** kann nur gewählt werden, wenn **<X'over Network>** auf **[2 way]** gestellt ist. (Seite 40)

### Bestimmen des Werts für die Anpassung von **<Position DTA>**

Wenn Sie den Abstand von der Mitte der momentan eingestellten Hörposition zu jedem Lautsprecher festlegen, wird die Verzögerungszeit automatisch berechnet und eingestellt.

- ① Bestimmen Sie die Mitte der momentan eingestellten Hörposition als Bezugspunkt.
- ② Messen Sie den Abstand vom Bezugspunkt zu den Lautsprechern.
- ③ Berechnen Sie die Unterschiede zwischen dem Abstand des am weitesten entfernten Lautsprechers und den anderen Lautsprechern.
- ④ Stellen Sie den in Schritt ③ für die einzelnen Lautsprecher berechneten DTA-Wert ein.
- ⑤ Stellen Sie den Verstärkungsgrad für einzelne Lautsprecher ein.

Beispiel: Wenn **<Front All>** als Hörposition gewählt ist



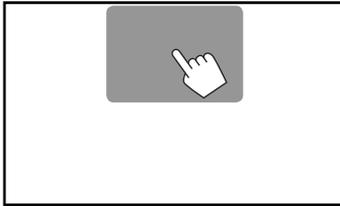
# EINSTELLUNGEN

## Anpassung für Video-Wiedergabe

### □ Anpassen des Bildes

Sie können die Bildqualität einstellen.

- 1 Rufen Sie das Einstellung-Schirmbild auf. Auf dem Quell-Steuerbildschirm:



- 2 Wählen Sie **[DIM ON]** (Ablendung ein) oder **[DIM OFF]** (Ablendung aus) (①), und passen Sie das Bild an (②).

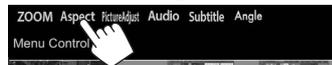
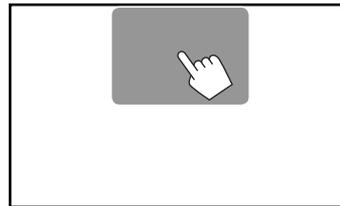


- <Bright> Stellt die Helligkeit ein. (-15 bis +15)
  - <Contrast> Stellt den Kontrast ein. (-10 bis +10)
  - <Black> Stellt Schwarz ein. (-10 bis +10)
  - <Color> Stellt Farbe ein. (-10 bis +10)
  - <Tint> Stellt den Farbton ein. (-10 bis +10)
  - <Sharpness> Stellt die Schärfe ein. (-2 bis +2)
- Sie können auch das Bildanpassung-Schirmbild durch Auswahl von **[Screen Adjustment]** (für KW-V420BT/KW-V220BT)/**[Picture Adjust]** (für KW-V320BT) im Popup-Kurzbedienungs-Menü (Seite 11) aufrufen.

### □ Ändern des Bildseitenverhältnisses

Sie können das Bildseitenverhältnis für Videowiedergabe ändern.

- 1 Zeigen Sie das Seitenverhältnis-Auswahl-Schirmbild an. Auf dem Quell-Steuerbildschirm:



- 2 Wählen Sie das Seitenverhältnis.



- <FULL>\* Für 16:9 Originalbilder  
4:3-Signal 16:9-Signal  
 
- <JUST> Zum Betrachten von natürlichen 4:3-Bildern auf dem Breitformatbildschirm  
4:3-Signal 16:9-Signal  
 
- <Normal>\* Für 4:3 Originalbilder  
4:3-Signal 16:9-Signal  
 
- <Auto> Nur für „DISC“/„USB“: Das Bildseitenverhältnis wird automatisch entsprechend den angelegten Signalen gewählt.

\* Während der Wiedergabe von DivX, während <Screen Ratio> auf **[16:9]** gestellt ist (Seite 16 für Discs/Seite 18 für USB), ist das Seitenverhältnis möglicherweise nicht richtig eingestellt.

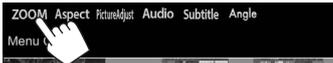
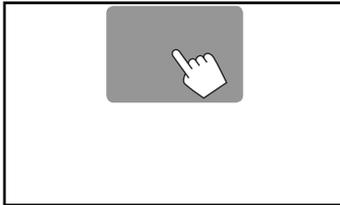
## EINSTELLUNGEN

### Zoomen des Bildes

Sie können das Bild Zoomen (<FULL>, <Zoom1> bis <Zoom3>).

- Wenn <Aspect> auf <JUST> oder <Auto> (Seite 43) gestellt ist, wird das Bild mit dem Seitenverhältnis der Einstellung <FULL> gezoomt.

- 1 Rufen Sie das Vergrößerungspegel-Auswahl-Schirmbild auf.  
Auf dem Quell-Steuerbildschirm:



- 2 Ändern Sie die Vergrößerung (①), und verschieben Sie den Zoomrahmen (②).

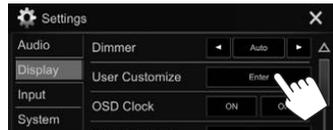
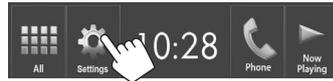


- Die Zoomfunktion kann bei bestimmten Videoquellen nicht verwendet werden.

### Ändern des Displaydesigns

Sie können Hintergrund und Feldfarbe ändern.

- 1 Rufen Sie das Schirmbild <User Customize> auf.  
Im den Home-Schirmbild:



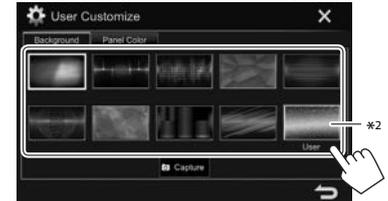
- Nur für KW-V320BT: Sie können auch das <User Customize>-Schirmbild durch Auswahl von [User Customize] im Popup-Kurzbedienungs-Menü (Seite 11) aufrufen.

- 2 Nur für KW-V420BT/KW-V320BT: Wählen Sie ein Element zum Ändern (Hintergrund-Design: [Background]/Feldfarbe: [Panel Color]).

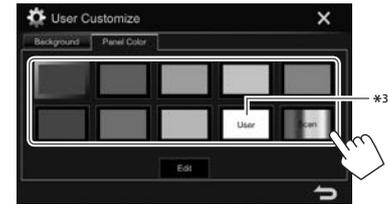


- 3 Wählen Sie eine Farbe für Hintergrund/Feld aus\*1.

#### Zum Auswählen eines Hintergrunds



#### Zum Wählen einer Feldfarbe\*1



- Durch Auswahl von [Scan] wird die Beleuchtungsfarbe allmählich geändert.

\*1 Feldfarbe steht nur beim KW-V420BT/KW-V320BT zur Verfügung.

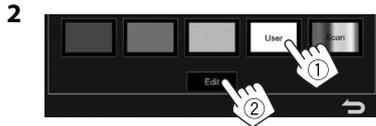
\*2 Speichern Sie Ihre eigene Szene im Voraus. (Seite 45)

\*3 Speichern Sie Ihre eigene Farbjustierung im Voraus. (Seite 45)

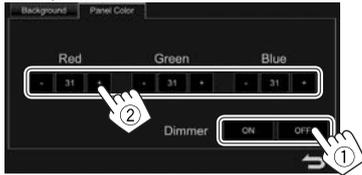
## EINSTELLUNGEN

### Erstellen Ihrer eigenen Farbanpassung (nur für KW-V420BT/KW-V320BT)

1 Wählen Sie [Panel Color] im <User Customize>-Schirmbild. (Seite 44)



3 Wählen Sie die Abblend-Einstellung (1) und passen Sie dann die Farbe an (2).



### Speichern Ihrer eigenen Szene als Hintergrundbild

Bei der Wiedergabe eines Videos oder Bildes können Sie ein Bild festhalten und das festgehaltene Bild als Hintergrund verwenden.

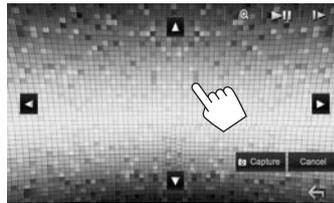
- Sie können nicht urheberrechtlich geschützte Inhalte und Bilder vom iPod/iPhone festhalten.
- Bei Verwendung einer JPEG-Datei als Hintergrund stellen Sie sicher, dass die Auflösung 800 x 480 Pixel beträgt.
- Die Farbe des festgehaltenen Bildes kann sich von der tatsächlichen Szene unterscheiden.

- 1 Spielen Sie ein Video oder Bild ab.
- 2 Rufen Sie das Schirmbild <User Customize> auf. (Seite 44)

3 Rufen Sie das Bildeinstellung-Schirmbild auf.



4 Stellen Sie das Bild ein.



- [▲][▼][◀][▶] Verschiebt den Zoomrahmen.
- [🔍] Vergrößert die Szene. (<OFF>, <Zoom1> – <Zoom3>)
- [⏮][⏭]\* Zum Starten/Pausieren der Wiedergabe.
- [⏪][⏩]\* Schaltet Szenen Bild für Bild weiter.

- Zum Abbrechen Festhaltens drücken Sie [Cancel].

5 Halten Sie das auf dem Bildschirm angezeigte Bild fest.



Eine Bestätigungsmeldung erscheint. Drücken Sie [Yes], um das neu festgehaltene Bild zu speichern. (Das vorhandene Bild wird durch das neue ersetzt.)

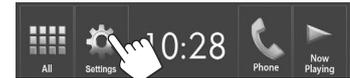
- Drücken Sie [No] zum Zurückschalten zum vorhergehenden Schirmbild.

\* Nicht angezeigt, wenn eine externe Komponente an die Eingangsbuchse iPod/AV-IN angeschlossen ist.

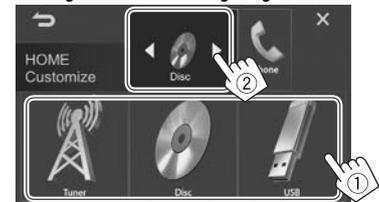
## Benutzeranpassen des Home-Schirmbilds

Sie können die Gegenstände anordnen, die auf dem Home-Schirmbild angezeigt werden sollen.

- 1 Rufen Sie das Schirmbild <HOME Customize> auf. Im den Home-Schirmbild:
  - Drücken Sie [▽] wiederholt, um die Seite im Menü-Schirmbild <Display> zu wechseln.



- Sie können auch das Schirmbild <HOME Customize> aufrufen, indem Sie eine der im Home-Schirmbild angezeigten Quelle-Tasten gedrückt halten.
- 2 Wählen Sie die Position, wo das Symbol (1) platziert werden soll, und wählen Sie dann den Gegenstand, der in der gewählten Position gezeigt werden soll (2).



Wiederholen Sie diesen Schritt, um Symbole für andere Gegenstände zu platzieren.

# EINSTELLUNGEN

## Benutzeranpassung der Systemeinstellungen

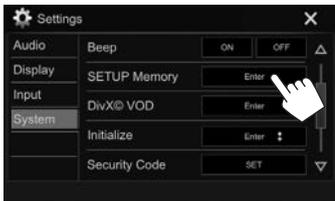
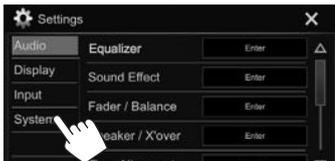
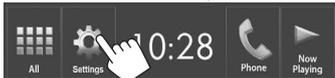
### Speichern/Abrufen der Einstellungen

- Sie können die im Menü **<Settings>** geänderten Einstellungen speichern und die gespeicherten Einstellungen jederzeit abrufen.
- Die gespeicherten Einstellungen werden bewahrt, auch wenn die Einheit zurückgesetzt wird.

### 1 Rufen Sie das Schirmbild **<SETUP Memory>** auf.

Im den Home-Schirmbild:

- Drücken Sie [ **▽** ] wiederholt, um die Seite im Menü-Schirmbild **<System>** zu wechseln.



2



- Zum Aufheben, drücken Sie **[No]**.

### 3 Wählen Sie eine Bedienung.



**[Recall]** Ruft die gespeicherten Einstellungen ab.

**[Memory]** Speichern die aktuellen Einstellungen.

**[Clear]** Löscht die gespeicherten Einstellungen.

- Zum Aufheben, drücken Sie **[Cancel]**.

Eine Bestätigungsmeldung erscheint. Drücken Sie **[Yes]**.

### Aktualisierung des Systems

Sie können das System aktualisieren, indem Sie ein USB-Gerät mit einer Aktualisierungsdatei anschließen.

- Zum Aktualisieren des Systems gehen Sie zu <http://www.jvc.net/cs/car/>.

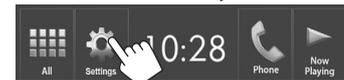
### 1 Erstellen Sie eine Aktualisierungsdatei, und kopieren Sie diese zu einem USB-Gerät.

- Zum Anschließen eines USB-Geräts, siehe Seite 55.

### 2 Rufen Sie das Schirmbild **<System Information>** auf.

Im den Home-Schirmbild:

- Drücken Sie [ **▽** ] wiederholt, um die Seite im Menü-Schirmbild **<System>** zu wechseln.



# EINSTELLUNGEN

3



- <Application Version> Aktualisiert die Systemanwendung.
- <System Version> Aktualisiert das System.
- <DVD Version> Aktualisiert die DVD-Systemanwendung.

Der Vorgang kann eine gewisse Zeit dauern. Wenn die Aktualisierung erfolgreich ausgeführt wurde, erscheint die Meldung „Update Completed“. Setzen Sie das Gerät zurück.

- Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während die Aktualisierung läuft.
- Wenn die Aktualisierung fehlgeschlagen ist, schalten Sie das Gerät aus und wiederholen die Aktualisierung.
- Auch wenn die Stromversorgung während der Aktualisierung ausgeschaltet wurde, können Sie die Aktualisierung neu starten, wenn die Stromversorgung wieder anliegt. Die Aktualisierung wird von Anfang an ausgeführt.

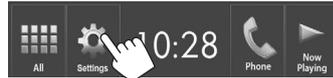
## Justieren der Berührungsposition

Sie können die Berührungsposition am Sensordisplay justieren, wenn die berührte Position und die Bedienung nicht übereinstimmen.

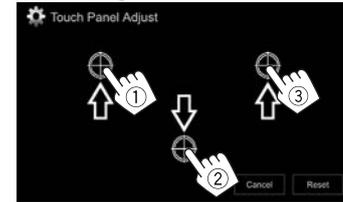
### 1 Zeigen Sie das Bildschirmbild <Touch Panel Adjust> an.

Im den Home-Schirmbild:

- Drücken Sie [▼] wiederholt, um die Seite im Menü-Schirmbild <System> zu wechseln.



- 2 Berühren Sie die Mitte der Markierungen oben links (①) in der Mitte unten (②) und dann oben rechts (③) entsprechend den Anweisungen.



- Zum Rücksetzen auf die Berührungsposition drücken Sie [**Reset**].
- Zum Abbrechen der aktuellen Bedienung drücken Sie [**Cancel**].

# EINSTELLUNGEN

## Einstellung der Menüelemente

### ☐ Anzeige des <Settings>-Menüschirms



- Sie können die Seite zur Anzeige weiterer Gegenstände wechseln, indem Sie [▲]/[▼] drücken.
- Sie können auch das <Settings>-Schirmbild durch Auswahl von [Settings] im Pop-up-Kurzbedienung-Menü (Seite 11) aufrufen.
- Sie können nicht die Einstellungen für das <Audio>-Einstellungen-Schirmbild in den folgenden Situationen ändern:
  - Bei ausgeschalteter AV-Quelle. (Seite 8)
  - Wenn das Bluetooth-Telefon verwendet wird (beim Tätigen oder Empfangen eines Anrufs, oder bei Sprachwahl)

### ☐ <Audio>-Einstellschirmbild

#### <Equalizer>

Ändern Sie den Klangmodus oder stellen Sie die Equalizer-Einstellungen für jede Quelle ein und speichern diese. (Seite 40)

- **Equalizer:** Wählt den vorgegebenen Klangmodus.
  - **Flat** (Anfänglich)/**Hard Rock/Pop/Hip Hop/R&B/Jazz/Classical/User**
- **Q factor:** Stellt die Breite der Frequenz ein.
  - **1.35/1.5** (Anfänglich)/**2.0**
- **Bass EXT:** Aktiviert/deaktiviert die Tiefen.
  - **ON/OFF** (Anfänglich)
- **SW LEVEL:** Stellt den Subwoofer-Pegel ein.
  - **-50 bis +10** (Anfänglich: **0**)

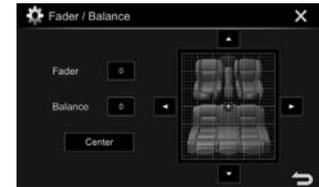
#### <Sound Effect>

Passt den Klangeffekt an.

- **Loudness:** Passt die gehörrichtige Lautstärke an.
  - **OFF** (Anfänglich)/**Low/High**
- **Bass Boost:** Wählt den Bass-Boost-Pegel.
  - **OFF** (Anfänglich)/**Level 1/Level 2/Level 3/Level 4/Level 5**
- **Volume Link EQ:** Sie können die Fahrgeräusche verringern, indem Sie die Bandbreite anheben.
  - **OFF** (Anfänglich)/**ON**
- **Space Enhancement\*1:** Verbessert virtuell den Klangraum durch Verwendung des Digital Signal Processor (DSP) Systems. Wählen Sie den Verbesserungspegel.
  - **OFF** (Anfänglich)/**Small/Medium/Large**
- **K2\*2:** Stellt den durch Audiokompression verlorenen Klang wieder auf einen realistischen Klang her.
  - **OFF/ON** (Anfänglich)

- **Sound Response:** Wählen Sie, ob das Digital Signal Processor (DSP) System verwendet werden soll. Wählen Sie den Klangpegel.
  - **OFF** (Anfänglich)/**Level 1/Level 2/Level 3**
- **Sound Lift:** Sie können die Mitte des Klangs zu einem höheren oder niedrigeren Punkt bewegen. Wählen Sie die Höhe.
  - **OFF** (Anfänglich)/**Low/Middle/High**

#### <Fader/Balance>



**Fader:** Passen Sie die vordere und hintere Lautsprecher-Ausgangsbalance ein.

- **F15 bis R15** (Anfänglich: **0**)
  - Wenn Sie eine Anlage mit zwei Lautsprechern verwenden, stellen Sie den Fader auf Mittenstellung (**0**).

**Balance:** Passt die Ausgangsbalance zwischen linken und rechten Lautsprechern an.

- **L15 bis R15** (Anfänglich: **0**)

Drücken Sie [▲]/[▼]/[◀]/[▶] oder ziehen Sie [↕] zum Einstellen.

- Zum Löschen der Einstellung drücken Sie [Center].

#### <Speaker/X'over>

Wählen Sie den Fahrzeugtyp/Lautsprechergröße und passen Sie die Übergangsfrequenz an. (Seite 41)

\*1 Sie können die Einstellung nicht ändern, wenn „Tuner“ als Quelle gewählt ist.

\*2 Diese Funktion arbeitet nur, wenn „DISC“/„USB“/„iPod“/„Android™“ als Quelle gewählt ist.

## EINSTELLUNGEN

### <Time Alignment>

Wählen Sie die Hörposition, und passen Sie dann die Verzögerungszeit des Lautsprecherausgangs an, um eine geeignetere Umgebung für Ihr Fahrzeug zu erzeugen. (Seite 42)

### <Volume Offset>

Stellen Sie den automatischen Lautstärkepegel für jede Quelle ein und speichern Sie die Einstellungen. (Für Discs wird die Einstellung für jede der folgenden Kategorien gespeichert: DVD/VCD, CD, und DivX/MPEG1/MPEG2/WMV/MP3/WMA/WAV/AAC.) Der Lautstärkepegel wird automatisch angehoben oder abgesenkt, wenn Sie die Quelle ändern.

- **-15 bis +6** (Anfänglich: **00**)

### <Display> Einstellschirmbild

#### <Dimmer>

- **Auto** (Anfänglich): Blendet den Bildschirm und die Tastenbeleuchtung beim Einschalten der Autoscheinwerfer ab.
- **ON**: Aktiviert Abblendfunktion.
- **OFF**: Hebt auf.

#### <User Customize>

Ändern Sie das Display-Design. (Seite 44)

#### <OSD Clock>

- **ON**: Zeigt die Uhr an, während eine Videoquelle wiedergegeben wird.
- **OFF** (Anfänglich): Hebt auf.

#### <Demonstration>

- **ON** (Anfänglich): Aktiviert die Demonstration auf dem Bildschirm.
- **OFF**: Hebt auf.

### <Scroll>

- **ON** (Anfänglich): Scrollt die angezeigte Information wiederholt.
- **Once**: Scrollt die angezeigte Information einmal.
- **OFF**: Hebt auf.

Durch Drücken [] wird der Text gescrollt, ungeachtet dieser Einstellung.

### <HOME Customize>

Ändern Sie die Gegenstände, die auf dem Home-Schirmbild angezeigt werden sollen. (Seite 45)

### <Screen Adjustment>

Stellen Sie Helligkeit und Schwärze des Bildschirms ein.

Drücken Sie [**Enter**] zum Anzeigen des Einstellbildschirms, wählen Sie [**DIM ON**] (Abblendung ein)/[**DIM OFF**] (Abblendung aus), und ändern Sie dann die folgenden Einstellungen:

- **Bright**: Stellt Helligkeit ein.
  - **-15 bis +15** (Anfänglich: **0** für Abblendung ein/+**15** für Abblendung aus)
- **Black**: Stellt Schwarz ein.
  - **-10 bis +10** (Anfänglich: **0**)

### <Video Output><sup>\*1</sup>

Wählen Sie das Farbsystem des externen Monitors.

- **NTSC/PAL** (Anfänglich)

### <Angle><sup>\*2</sup>

Stellen Sie den Monitorfeldwinkel ein. (Seite 7)

<sup>\*1</sup> „Please Power Off“ erscheint, wenn die Einstellung geändert wird. Schalten Sie die Stromversorgung aus und dann wieder ein, um die Änderung zu erlauben.

<sup>\*2</sup> Nur für KW-V420BT.

## <Input>-Einstellschirmbild

### <Rear Camera>

Konfigurieren Sie die Einstellungen der Rückfahrkamera.

- **Rear Camera Interruption** (Seite 28):
  - **ON**: Zeigt das Bild von der Rückfahrkamera an, wenn der Rückwärtsgang (R) eingelegt wird.
  - **OFF** (Anfänglich): Wählen Sie dies, wenn keine Kamera angeschlossen ist.
- **Parking Guidelines**: Zeigt (**ON**: Anfänglich) oder versteckt (**OFF**) die Parklinien. (Seite 29)
- **Guidelines Setup**: Justiert die Parkregeln. (Seite 29)

### <Navigation Input><sup>\*</sup>

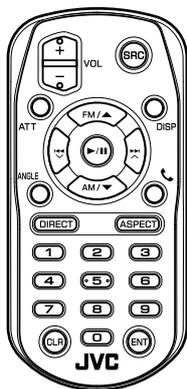
- **iPhone**: Schaltet auf das Schirmbild der App vom angeschlossenen iPod touch/iPhone um, indem Sie DISP (für KW-V420BT)/ (für KW-V320BT/KW-V220BT) am Monitorfeld drücken. (Seite 23)
- **OFF**: Schaltet auf das aktuelle Quell-Steuerschirmbild um.

<sup>\*</sup> Zum Ändern der Einstellung schalten Sie die AV-Quelle aus, indem Sie [**AV Off**] im Home-Schirmbild vorher drücken.

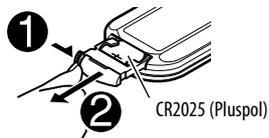


# FERNBEDIENUNG (Nur für KW-V420BT Region 2/KW-V320BT Region 2/KW-V220BT Region 2)

Zur Verwendung der Fernbedienung kaufen Sie das RM-RK258 getrennt.



## ❑ Batterie der Fernbedienung wechseln



- Verwenden Sie eine im Handel erhältliche Knopfzelle (CR2025).
- Legen Sie die Batterien unter Berücksichtigung der Pole + und – ein.
  - Wenn die Wirkung der Fernbedienung abnimmt, müssen die Batterien ausgewechselt werden.

## ⚠ Achtung:

- Bewahren Sie die Batterie bis zur Verwendung außerhalb der Reichweite von Kindern und in der Originalverpackung auf. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien umgehend. Bei Verschlucken der Batterie sofort einen Arzt aufsuchen.
- Lassen Sie nicht die Batterie in der Nähe von Feuer oder im direkten Sonnenlicht liegen. Dabei besteht die Gefahr von Bränden, Explosionen oder zu starker Erhitzung.
- Bewahren Sie die Fernbedienung nicht an heißen Orten wie beispielsweise auf dem Armaturenbrett auf.
- Explosionsgefahr bei falsch eingesetzter Lithiumbatterie. Nur mit dem gleichen oder einem gleichwertigen Typ ersetzen.

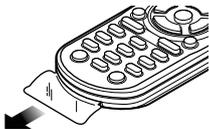
## Vor der Verwendung der Fernbedienung:

- Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungssensor am Gerät.
- Setzen Sie den Fernbedienungssensor KEINEM intensiven Licht (direkte Sonneneinstrahlung oder künstliches Licht) aus.

## Vorbereitung

### ❑ Entfernen des Batterieschutzes

Ziehen Sie den Batterieschutz aus der Fernbedienung heraus, um die Batterie zu aktivieren.



## FERNBEDIENUNG

### Bedienverfahren mit der Fernbedienung (RM-RK258)

#### Grundlegende Tastenfunktionen

ATT	Dämpft/stellt den Klang wieder her.
DISP	Schaltet das Schirmbild zwischen der aktuellen Quelle und dem App-Schirmbild vom angeschlossenen iPod touch/iPhone/Android um.
FM/▲ / AM/▼	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählt das Frequenzband.</li> <li>Wählt einen Titel/Gegenstand/Ordner.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sucht automatisch nach Sendern.</li> <li>Sucht manuell nach Sendern. (Gedrückt halten)</li> <li>Wählt einen Track.</li> </ul>
VOL +/ VOL -	Zum Einstellen des Lautstärkepegels.
SRC	Wählt die Quelle.
	Startet/pausiert* <sup>1</sup> die Wiedergabe.
	Nimmt ankommende Rufe entgegen.
0 - 9	Gibt eine Zahl ein. (Siehe ganz rechte Spalte.)

1 - 6	Schaltet auf Festsender-Nummer.
ANGLE	Neigt das Monitorfeld.* <sup>2</sup>
ASPECT	Ändert das Bildseitenverhältnis. <ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Bestätigen der aktuellen Bildformat-Einstellung, bedienen Sie das Sensordisplay. (Seite 43)</li> </ul>
ENT	Bestätigt die Auswahl.
DIRECT	Schaltet auf Direkt-Suchmodus. (Siehe rechte Spalte.)
CLR	Löscht die Fehleingabe.

\*<sup>1</sup> Arbeitet nicht beim Hören von Bluetooth-Audio.

\*<sup>2</sup> Nur für KW-V420BT erhältlich.

#### Direktes Suchen nach einem Gegenstand

##### Tunerfrequenz

- Drücken Sie DIRECT, um den Suchmodus aufzurufen.
- Drücken Sie die Zifferntasten, um eine Frequenz einzugeben.
  - Zum Löschen eine Fehleingabe drücken Sie CLR (Löschen).
- Drücken Sie  / , um die Eingabe zu bestätigen.

- Zum Beenden des Suchmodus drücken Sie DIRECT, FM/▲ oder AM/▼.

##### Kapitel/Titel/Ordner/Datei/Track auf der Disk

- Drücken Sie DIRECT, um den Suchmodus aufzurufen.
  - Bei jedem Drücken von DIRECT wechselt der Suchgegenstand.
- Drücken Sie eine Zifferntaste, um einen gewünschten Gegenstand zu wählen.
  - Zum Löschen eine Fehleingabe drücken Sie CLR (Löschen).
- Drücken Sie ENT zum Bestätigen der Wahl.

- Zum Beenden des Suchmodus drücken Sie DIRECT, FM/▲ oder AM/▼.

#### Bedienung der Disk

##### Verwendung des VCD-Menüs

Bei der PBC-Wiedergabe...

- Drücken Sie DIRECT, um den Suchmodus aufzurufen.
- Drücken Sie eine Zifferntaste, um einen abzuspielen gewünschten Gegenstand zu wählen.
- Drücken Sie ENT zum Bestätigen der Wahl.

- Zum Beenden des Suchmodus drücken Sie DIRECT, FM/▲ oder AM/▼.

# VERBINDUNG/EINBAU

## Vor dem Einbau des Geräts

### ⚠ WARNUNG

- Wenn Sie das Zündkabel (rot) und das Batteriekabel (gelb) mit dem Fahrzeugchassis (Masse) in Berührung kommen lassen, können Sie einen Kurzschluss verursachen, der zu einem Brand führen kann. Schließen Sie immer diese Kabel über den Sicherungskasten an die Stromversorgung an.
- Trennen Sie nicht die Sicherung vom Zünddraht (rot) und Batteriedraht (gelb) ab. Die Stromversorgung muss immer über die Sicherung an die Drähte angeschlossen werden.

### ⚠ Vorsichtsmaßnahmen bei Installation und Anschluss

- Die Montage sowie die Verkabelung dieses Gerätes macht besondere Fähigkeiten und Erfahrung erforderlich. Überlassen Sie für optimale Sicherheit die Arbeiten zur Montage und Verkabelung ausgewiesenen Fachpersonal.
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit 12-Volt-Gleichstrom und negativer Masseverbindung.
- Setzen Sie weder die Frontblende noch deren Etui direktem Sonnenlicht, extremer Wärme oder Luftfeuchtigkeit aus. Schützen Sie beides darüber hinaus vor Staub und Spritzwasser.
- Verwenden Sie für den Einbau ausschließlich die mitgelieferten Schrauben. Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Schrauben. Zu lange oder zu dicke Schrauben könnten das Gerät beschädigen.
- Wenn die Stromversorgung nicht eingeschaltet wird „Miswiring DC Offset Error“, „Warning DC Offset Error“ wird angezeigt), liegt möglicherweise ein Kurzschluss im Lautsprecherkabel vor oder das Kabel hat das Fahrzeugchassis berührt und die Schutzfunktion wurde deswegen aktiviert. Daher sollte das Lautsprecherkabel überprüft werden.
- Halten Sie alle Kabel von hitzeableitenden Metallteilen fern.
- Wenn die Zündung Ihres Fahrzeugs keine ACC-Position hat, schließen Sie die Zündkabel an eine Stromquelle an, die mit dem Zündschlüssel ein- und ausgeschaltet werden kann. Falls Sie das Zündkabel an eine Stromquelle mit Konstanzspannung wie beispielsweise ein Batteriekabel anschließen, kann die Batterie verbraucht werden.

- Nur für KW-V420BT:  
Wenn die Konsole über einen Deckel verfügt, stellen Sie sicher, dass das Monitorfeld beim Öffnen und Schließen nicht am Deckel stößt.
- Wenn die Sicherung durchbrennt, überprüfen Sie zuerst, dass die Drähte sich nicht berühren und einen Kurzschluss verursachen. Ersetzen Sie dann die durchgebrannte Sicherung durch eine neue Sicherung mit den gleichen Nenngrößen.
- Isolieren Sie nicht angeschlossene Kabel mit Vinylband oder ähnlichem Material. Entfernen Sie die Schutzhülsen von den Enden nicht angeschlossener Kabel und Anschlüsse nicht, damit keine Kurzschlüsse entstehen.
- Schließen Sie beide Pole der Lautsprecher an den Lautsprecherausgängen am Gerät an. Das Gerät kann beschädigt werden oder den Dienst versagen, wenn Sie die  $\ominus$ -Pole zusammenführen oder über Metallteile des Fahrzeugs erden.
- Wenn nur zwei Lautsprecher am Gerät angeschlossen werden, schließen Sie die Steckverbinder entweder an beide vorderen Ausgänge oder beide hinteren Ausgänge an (mischen Sie nicht vorne und hinten). Wenn Sie zum Beispiel den  $\oplus$  Anschluss am linken Lautsprecher an eine vordere Ausgangsbuchse anschließen, schließen Sie den  $\ominus$  Anschluss nicht an eine hintere Ausgangsbuchse an.
- Überprüfen Sie nach der Montage des Geräts, ob die Bremslichter, Blinker, Scheibenwischer usw. ordnungsgemäß funktionieren.
- Installieren Sie das Gerät so, dass der Montagewinkel 30° oder weniger beträgt.
- Drücken Sie nicht hart auf die Paneloberfläche beim Einbau der Einheit im Fahrzeug. Andernfalls können Kratzer, Schäden oder Geräteversagen auftreten.

### ⚠ ACHTUNG

Montieren Sie dieses Gerät in der Konsole Ihres Fahrzeugs. Berühren Sie die Metallteile des Geräts während oder kurz nach der Benutzung nicht. Metallteile wie der Kühlkörper und das Gehäuse werden heiß.

## ☐ Mitgelieferte Zubehörteile zum Einbau

- ① Kabelbaum x 1
- ② Frontrahmen x 1
- ③ Verlängerungsdraht (2 m) x 1
- ④ Ausziehschlüssel x 2
- ⑤ Mikrofon (3 m) x 1

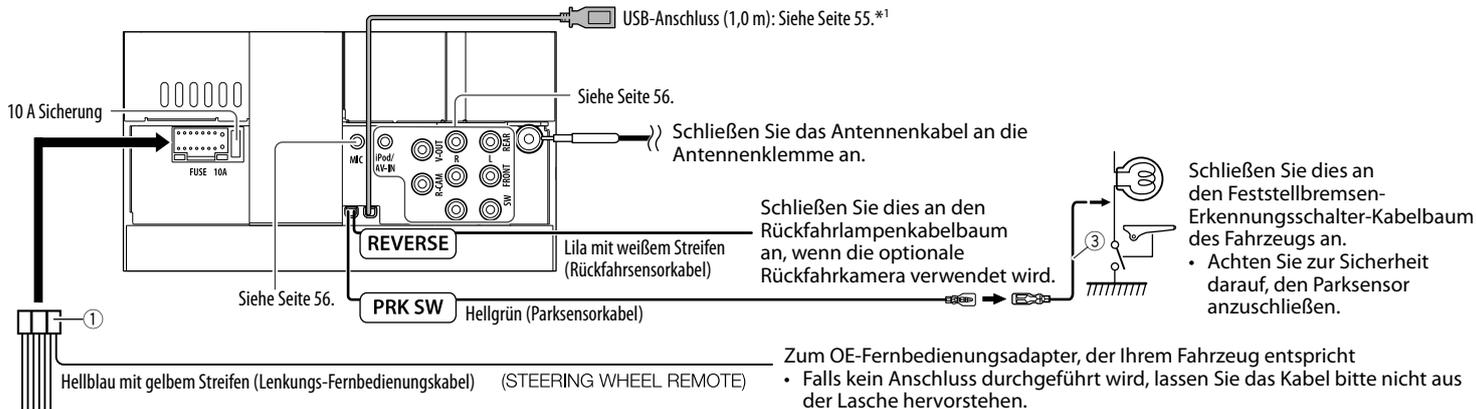
## ☐ Hinweise zum Einbau

- 1 Ziehen Sie den Zündschlüssel ab und trennen Sie den Minuspol  $\ominus$  von der Batterie ab, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
- 2 Schließen Sie die Eingangs- und Ausgangskabel jedes Gerätes richtig an.
- 3 Schließen Sie die Lautsprecherkabel des Kabelbaums an.
- 4 Schließen Sie den Steckverbinder B des Kabelbaums am Lautsprecheranschluss Ihres Fahrzeugs an.
- 5 Schließen Sie den Steckverbinder A des Kabelbaums am externen Stromanschluss Ihres Fahrzeugs an.
- 6 Schließen Sie den Kabelbaumanschluss am Gerät an.
- 7 Bauen Sie das Autoradio in Ihrem Fahrzeug ein.
  - Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher eingebaut wurde. Wenn die Einheit nicht fest sitzt, können Fehlfunktionen (z.B. Klangeussetzer) auftreten.
- 8 Schließen Sie den Minuspol  $\ominus$  der Batterie wieder an.
- 9 Drücken Sie die Rückstelltaste. (Seite 3)
- 10 Konfigurieren Sie **<Initial Settings>**. (Seite 4)

# VERBINDUNG/EINBAU

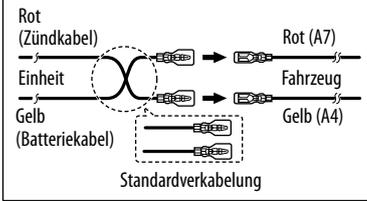
## Verbindung

### □ Anschlussdiagramm



### Anschließen der ISO-Anschlüsse

Es kann erforderlich sein, die Verdrahtung der mitgelieferten Kabelbäume zu modifizieren, wie in der Abbildung unten gezeigt.



Stift	Farbe und Funktionen von Anschluss A und B	
A4	Gelb	Batterie
A5	Blau mit weißem Streifen	Stromsteuerung
A6	Orange mit weißem Streifen	Abblendung
A7	Rot	Zündung (ACC)
A8	Schwarz	Masseanschluss
B1/B2	Lila ⊕ / Lila/Schwarz ⊖	Rechter Lautsprecher (hinten/Hochtöner)* <sup>2</sup>
B3/B4	Grau ⊕ / Grau/Schwarz ⊖	Rechter Lautsprecher (vorne/Mitte)* <sup>2</sup>
B5/B6	Weiß ⊕ / Weiß/Schwarz ⊖	Linker Lautsprecher (vorne/Mitte)* <sup>2</sup>
B7/B8	Grün ⊕ / Grün/Schwarz ⊖	Linker Lautsprecher (hinten/Hochtöner)* <sup>2</sup>

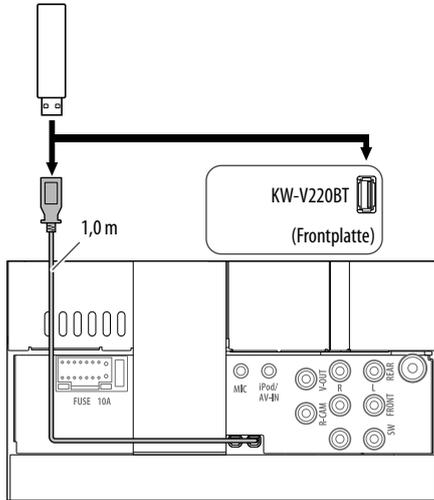
\*<sup>1</sup> Nur für KW-V420BT/KW-V320BT.

\*<sup>2</sup> Für Verbindung mit 3-Wege-Lautsprechersystem siehe auch Seite 56.

# VERBINDUNG/EINBAU

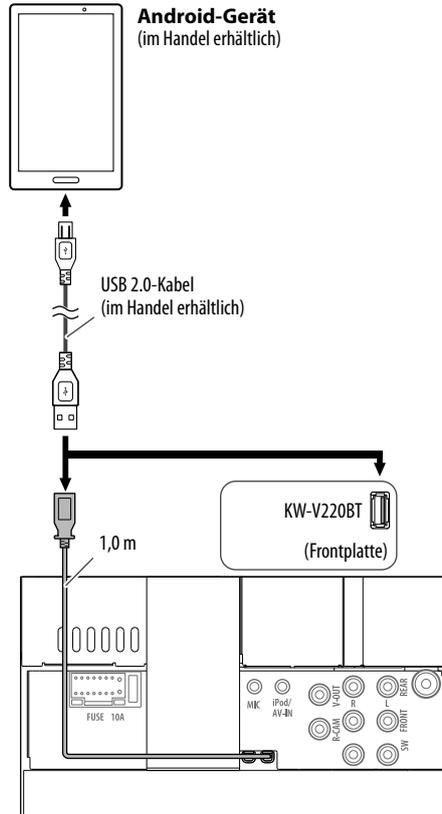
## ❑ Anschließen eines USB-Geräts

**USB-Gerät**  
(im Handel erhältlich)



## ❑ Anschließen eines Android-Geräts

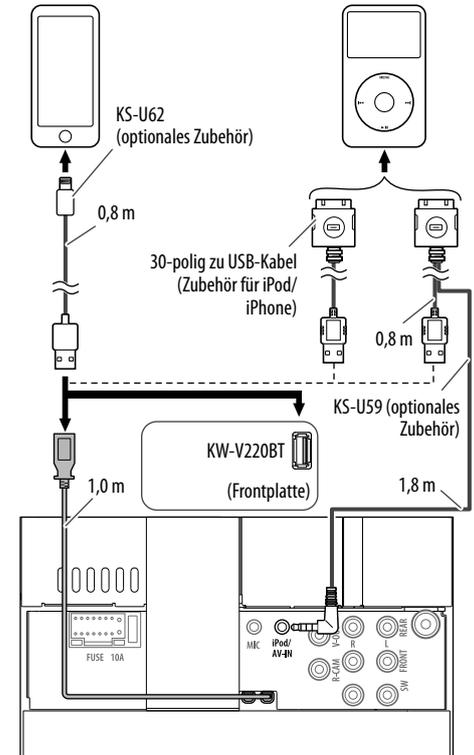
**Android-Gerät**  
(im Handel erhältlich)



## ❑ Anschließen von iPod/iPhone

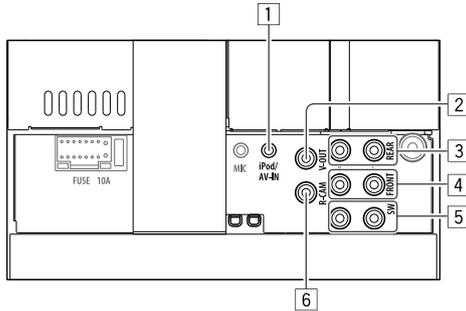
**iPod/iPhone (Modelle mit Lightning-Anschluss)**  
(im Handel erhältlich)

**iPod/iPhone (Modelle mit 30-poligem Anschluss)**  
(im Handel erhältlich)



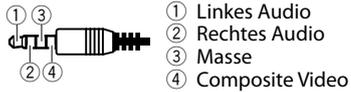
## VERBINDUNG/EINBAU

### ❑ Anschließen der externen Komponenten



#### 1 iPod/AV-IN-Eingang

- Schließen Sie den folgenden Typ von 4-poligem Ministecker an:



#### 2 Videoausgang (Gelb)

#### 3 Hinten Preout\*

- Audio links Ausgang (Weiß)
- Audio rechts Ausgang (Rot)

#### 4 Vorne Preout\*

- Audio links Ausgang (Weiß)
- Audio rechts Ausgang (Rot)

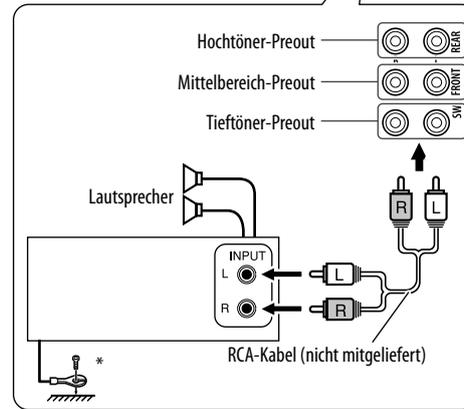
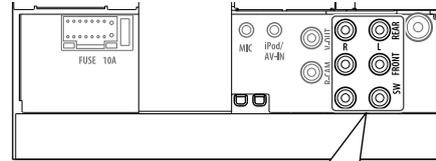
#### 5 Subwoofer-Vorverstärker\*

- Subwoofer linker Ausgang (Weiß)
- Subwoofer rechter Ausgang (Rot)

#### 6 Rückfahrkamera-Eingang (Gelb)

- \* Beim Anschließen an einen externen Verstärker schließen Sie dessen Massedraht an die Karosserie des Fahrzeugs an; andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.

### Anschließen externer Verstärker für 3-Wege-Lautsprechersystem

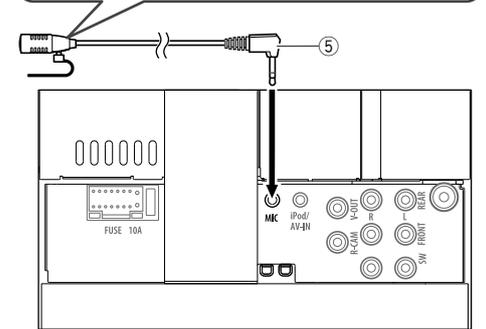
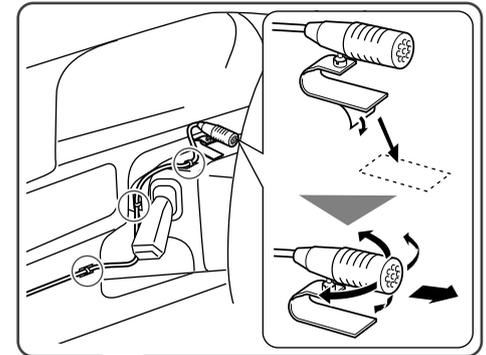


- \* Bei Anschluss an einen externen Verstärker schließen Sie dessen Massedraht an die Karosserie des Fahrzeugs an.

### ❑ Anschließen des Mikrofons für Bluetooth

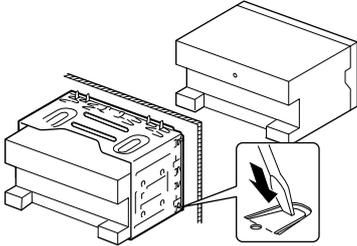
Schließen das Mikrophon (5) an der MIC-Klemme an.

- Zum Einbau des Mikrofons ziehen Sie das Klebeband ab, befestigen Sie das Mikrophon in der Einbauposition, und justieren Sie dann die Richtung des Mikrofons auf den Fahrer. Befestigen Sie nach dem Einbau das Mikrofonkabel mit Kabelklemmen (im Handel erhältlich).



### Einbau/Entfernen der Einheit

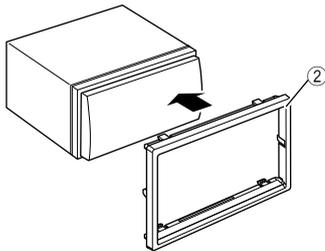
#### Einbau der Einheit



- Sichern Sie das Gerät, indem Sie die Metallaschen mit einem Schraubendreher o. Ä. umbiegen.

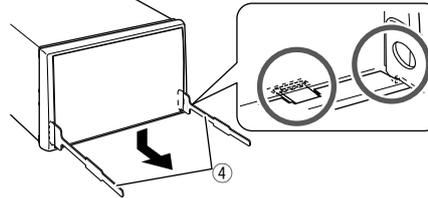
#### Anbringen des Frontrahmens

Die Verkleidungsplatte anbringen (2).

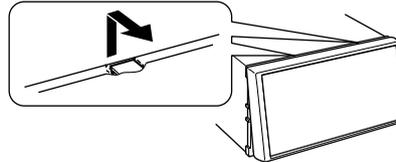


#### Abnehmen des Frontrahmens

- 1 Lassen Sie die Arretierstifte am Ausbauschlüssel (4) ineinander greifen und entfernen Sie die zwei Verriegelungen im unteren Teil. Senken Sie den Rahmen, und ziehen Sie ihn nach vorne.



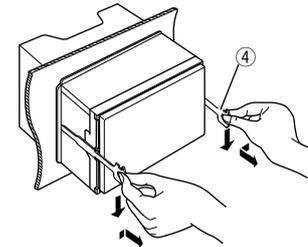
- 2 Von den oberen beiden Halterungen abnehmen.



- Der Rahmen kann auf die gleiche Art und Weise von der Oberseite abgenommen werden.

#### Ausbau des Geräts

- 1 Den Frontrahmen abnehmen. (Siehe linke Spalte.)
- 2 Die beiden Ausziehschlüssel einsetzen (4) und dann ziehen wie in der Abbildung gezeigt, so dass das Gerät entfernt werden kann.



- Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht an den Vorsprüngen des Ausbauschlüssels verletzen.

# ZUR BEZUGNAHME

## Wartung

### Vorsicht beim Reinigen der Einheit

Verwenden Sie keine Lösungsmittel (z.B. Terpentin, Benzol usw.), Spülmittel oder Insektensprays. Dadurch können der Monitor oder dieses Gerät beschädigt werden.

### Empfohlene Reinigungsmethode:

Wischen Sie das Panel sanft mit einem trockenen, weichen Lappen ab.

### Feuchtigkeitskondensation

Feuchtigkeitskondensation auf der Linse in dem Gerät kann sich in den folgenden Fällen bilden:

- Nach dem Einschalten der Heizung im Auto.
- Wenn es sehr feucht im Auto wird.

In diesem Fall kann eine Fehlfunktion in dem Gerät auftreten. In diesem Fall entnehmen Sie die Disc und lassen den Receiver einige Stunden lang eingeschaltet, bis die Feuchtigkeit verfliegen ist.

### Umgang mit Discs

- Beim Entnehmen einer Disc aus ihrer Hülle immer den Mittenhalter der Hülle eindrücken und die Disc an den Rändern haltend herausheben.



- Die Disc immer an den Rändern halten. Berühren Sie nicht die Aufnahmeoberfläche.
- Beim Einsetzen einer Disc in ihre Hülle die Disc vorsichtig um den Mittenhalter eindrücken (mit der beschrifteten Seite nach obenweisend).
  - Denken Sie immer daran, die Discs nach der Verwendung wieder in ihren Hüllen abzulegen.

### Sauberhalten der Discs

Eine verschmutzte Disc lässt sich möglicherweise nicht richtig abspielen.

Wenn eine Disc verschmutzt wird, wischen Sie diese mit einem weichen Lappen gerade von der Mitte nach außen hin ab.



- Verwenden Sie keine Lösungsmittel (z.B. Schallplattenreiniger, Spray, Terpentin, Benzol usw.) zur Reinigung von Discs.

### Wiedergabe neuer Discs

Neue Discs haben möglicherweise raue Stellen an den Innen- und Außenrändern. Wenn solch eine Disc verwendet wird, kann sie von diesem Gerät abgewiesen werden.



- Um solche rauen Stellen zu beseitigen, reiben Sie die Ränder mit einem Bleistift, Kugelschreiber usw.

## Weitere Informationen

### Datei-Wiedergabe

#### Wiedergabe von DivX-Dateien

- Dieses Gerät kann DivX-Dateien mit der Dateierweiterung <.divx>, <.div> oder <.avi> abspielen (ungeachtet der Schreibung mit Groß- und Kleinbuchstaben).
- Audio-Stream muss mit MP3 oder Dolby Digital konform sein.
- Dateien, die mit Zeilensprung-Abtastung codiert sind, werden möglicherweise nicht richtig abgespielt.
- Die maximale Bitrate für Videosignale beträgt 8 Mbps (Durchschnitt).

#### Wiedergabe von MPEG1/MPEG2-Dateien

- Dieses Gerät kann MPEG1/MPEG2-Dateien mit den Erweiterungscode <.mpg>, <.mpeg> abspielen.
- Das Stream-Format muss dem MPEG System/ Programm-Stream entsprechen. Das Dateiformat soll MP@ML (Main Profile @ Main Level)/SP@ML (Simple Profile @ Main Level)/MP@LL (Main Profile @ Low Level) sein.
- Audio-Streams müssen mit MPEG1 Audio Layer-2 oder Dolby Digital konform sein.

## ZUR BEZUGNAHME

### Wiedergabe von JPEG-Dateien

- Dieses Gerät kann Bilddateien mit den Erweiterungscode <.jpg> oder <.jpeg> abspielen.
- Dieses Gerät kann Dateien abspielen, die eine Auflösung von 32 x 32 bis 8 192 x 7 680 haben. Es kann je nach Auflösung eine gewisse Zeit dauern, die Datei anzuzeigen.
- Dieses Gerät kann Baseline-JPEG-Dateien abspielen. Progressive JPEG-Dateien oder verlustfreie JPEG-Dateien können nicht wiedergegeben werden.

### Wiedergabe von Audiodateien (MP3/WMA/WAV/AAC)

- Dieses Gerät kann MP3-Dateien mit der Dateierweiterung <.mp3>, <.wma>, <.wav> oder <.m4a> abspielen (ungeachtet der Schreibung mit Groß- und Kleinbuchstaben).
- Dieses Gerät kann die Dateien abspielen, die den unten aufgeführten Bedingungen entsprechen:
  - Bit-Rate:
    - MP3: 8 kbps bis 320 kbps
    - WMA: 5 kbps bis 320 kbps
    - AAC: 16 kbps bis 320 kbps
  - Samplingfrequenz:
    - 8 kHz bis 48 kHz (für MP3/WMA)
    - 44,1 kHz (für WAV)
    - 32 kHz bis 48 kHz (für AAC)
- Diese Einheit kann die ID3-Tag-Version 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (für MP3) anzeigen.
- Dieses Gerät kann auch den WMA/WAV/AAC Tag anzeigen.
- Dieses Gerät kann die mit VBR (variabler Bitrate) aufgenommenen Dateien abspielen.
- Die mit VBR aufgenommenen Dateien weisen eine Diskrepanz zwischen Anzeige verflrossener Zeit auf.
- Dieses Gerät eignet sich nicht zur Wiedergabe der folgenden Dateien:
  - MP3-Dateien, die in den Formaten MP3i und MP3 PRO codiert sind.
  - MP3-Dateien, die mit Layer 1/2 codiert sind.
  - WMA-Dateien, die mit verlustfreien, professionellen und Sprachformaten codiert sind.
  - WMA-Dateien, die nicht auf Windows Media® Audio basieren.
  - WMA/AAC-Dateien, die mit DRM kopiergeschützt sind.
  - Von einer anderen Anwendung als iTunes codierte AAC-Dateien.
  - AAC-Dateien, die mit FairPlay kopiergeschützt sind (ausgenommen die auf einem iPod/iPhone gespeicherten).
  - Dateien, die Daten wie AIFF, ATRAC3 usw. enthalten.
- Dieses Gerät kann Umschlagbilder anzeigen, die den unten aufgeführten Bedingungen entsprechen:
  - Bildgröße: 32 x 32 bis 1 232 x 672 Auflösung
  - Datenmenge: weniger als 500 KB
  - Dateityp: JPEG

### Disc-Wiedergabe Geeignete Discs

Disc-Typ	Aufnahmeformat, Dateityp usw.
<b>DVD</b>	DVD Video*1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DTS-Klang kann nicht von diesem Gerät reproduziert oder ausgegeben werden.</li> </ul>	
<b>DVD beschreibbaren/ überschreibbaren (DVD-R/-RW*2, +R/+RW*3)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD-Video</li> <li>• DivX/MPEG1/ MPEG2/JPEG</li> <li>• MP3/WMA/ WAV/AAC</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD-Video: UDF-Bridge</li> <li>• DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/ WMA/WAV/AAC: ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet</li> </ul>	
<b>Dual-Disc</b>	DVD Seite
<b>CD/VD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VCD (Video-CD)</li> <li>• Audio CD/ CD Text (CD-DA)</li> </ul>
<b>CD beschreibbaren/ überschreibbaren (CD-R/-RW)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VCD (Video-CD)</li> <li>• CD-DA</li> <li>• DivX/MPEG1/ MPEG2/JPEG</li> <li>• MP3/WMA/ WAV/AAC</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet</li> </ul>	

\*1 DVD Regionalcode: 2/5 (je nach Land und Vertriebsgebiet)  
Wenn Sie eine DVD-Videodisc mit einem unzulässige Regionalcode einlegen, erscheint die Meldung „Region Code Error“ auf dem Bildschirm.

\*2 Eine DVD-R, die in einem Format mit mehrfachen Rändern aufgenommen ist, ist ebenfalls abspielbar (außer Dual-Layer-Discs). Dual-Layer-DVD-RW-Discs können nicht abgespielt werden.

\*3 Es ist möglich, finalisierte +R/+RW-Discs (nur Videoformat) abzuspielen. „DVD“ wird als Disc-Typ gewählt, wenn eine +R/+RW-Disc eingelegt wird. +RW-Doppel-Layer-Discs können nicht abgespielt werden.

## ZUR BEZUGNAHME

### Nicht abspielbare Discs

- Nicht abspielbare Discstypen und Formate sind wie folgt:
  - DVD-Audio/DVD-ROM-Discs
  - MPEG4/FLAC/MKV/DVD–VR/DVD+VR/DVD-RAM, beschrieben im Format DVD-R/RW oder +R/+RW
  - SVCD (Super Video CD), CD-ROM, CD-I (CD-I Ready), DTS-CD
  - MPEG4/FLAC/MKV, beschrieben im Format CD-R/RW
- Discs, die nicht rund sind.
- Discs mit Färbung auf der Aufnahmeoberfläche oder schmutzige Discs.
- Beschreibbaren/überschreibbaren Discs, die nicht abgeschlossen (finalisiert) wurden.
- Single-Discs (8 cm). Falls Sie versuchen, solche Discs mit einem Adapter einzusetzen, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.

### DualDisc-Wiedergabe

Die Nicht-DVD-Seite einer „DualDisc“ entspricht nicht dem „Compact Disc Digital Audio“-Standard. Deshalb kann die Verwendung der Nicht-DVD-Seite einer DualDisc auf diesem Produkt nicht empfohlen werden.

### Abspielen von beschreibbaren/überschreibbaren-Discs

- Dieses Gerät kann insgesamt 5 000 Dateien und 250 Ordner (maximal 999 Dateien pro Ordner) erkennen.
- Verwenden Sie nur „finalisierte“ Discs.
- Dieses Gerät kann Multi-Session-Discs abspielen, nicht geschlossene Sessions werden aber bei der Wiedergabe übersprungen.
- Manche Discs oder Dateien können sich auf diesem Gerät aufgrund ihrer Eigenschaften oder der jeweiligen Aufnahmebedingungen nicht abspielen lassen.

### Über im angeschlossen USB-Gerät/iPod/iPhone/Android gespeicherte Daten

- Wir übernehmen keine Verantwortung für jeglichen Datenverlust in iPod/iPhone, Android und USB-Massenspeichergeräten bei der Verwendung dieses Geräts.

### USB-Wiedergabe

#### Abspielbare Dateien auf einem USB-Gerät

- Dieses Gerät kann die folgenden Dateitypen abspielen, die auf einem USB-Massenspeichergerät gespeichert sind:
  - JPEG/Divx/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC
- Dieses Gerät kann insgesamt 5 000 Dateien und 250 Ordner (maximal 999 Dateien pro Ordner) erkennen.
- Stellen Sie sicher, dass alle wichtigen Daten gesichert sind, um Datenverlust zu vermeiden.

#### Hinweise zur Verwendung eines USB-Geräts:

- Diese Einheit kann möglicherweise Dateien in einem USB-Gerät nicht korrekt abspielen, wenn ein USB-Verlängerungskabel verwendet wird.
- USB-Geräte, die mit speziellen Funktionen wie Datenschutzfunktionen ausgestattet sind, können zusammen mit dem Gerät nicht verwendet werden.
- Verwenden Sie kein USB-Gerät mit 2 oder mehr Partitionen.
- Je nach der Form der USB-Geräte und Anschluss-Ports können manche USB-Geräte nicht richtig angebracht werden, oder die Verbindung kann locker sein.
- Diese Einheit erkennt möglicherweise nicht eine Speicherkarte, die in einen USB-Kartenleser eingesetzt ist.
- Verwenden Sie im Fall eines Anschlusses über ein USB-Kabel ein USB-2.0-Kabel.

- Maximalzahl von Zeichen (wenn es sich um 1-Byte-Zeichen handelt):
  - Ordnernamen: 50 Zeichen
  - Dateinamen: 50 Zeichen
- Vermeiden Sie Verwendung des USB-Geräts, wenn es die Fahrsicherheit beeinträchtigen kann.
- Das USB-Gerät nicht wiederholt abnehmen oder anschließen, während „Reading“ (Lesen) im Bildschirm erscheint.
- Elektrostatischer Schlag beim Anschließen eines USB-Geräts kann anormale Wiedergabe am Gerät verursachen. In diesem Fall trennen Sie das USB-Gerät ab und setzen dann diese Einheit und das USB-Gerät zurück.
- Betrieb und Stromversorgung arbeiten möglicherweise nicht wie vorgesehen bei bestimmten USB-Geräten.
- Lassen Sie nicht ein USB-Gerät im Fahrzeug, setzen Sie es nicht direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen aus, um Verformung oder Schäden am Gerät zu vermeiden.

### Hinweise zur Wiedergabe auf einem iPod/iPhone

- iPod/iPhone, das an dieses Gerät angeschlossen werden kann:  
Made for
  - iPod with video
  - iPod classic
  - iPod nano (7th Generation)\*
  - iPod nano (6th Generation)
  - iPod nano (5th Generation)
  - iPod nano (4th Generation)
  - iPod nano (3rd Generation)\*
  - iPod touch (5th Generation)\*
  - iPod touch (4th Generation)
  - iPod touch (3rd Generation)
  - iPhone 6 Plus\*
  - iPhone 6\*
  - iPhone 5S\*

## ZUR BEZUGNAHME

- iPhone 5C\*
- iPhone 5\*
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

\* Sie können nicht Video bei Anschluss von Modellen mit Lightning-Anschluss betrachten.

- Beim Betrieb eines iPod/iPhone kann es sein, dass manche Vorgänge nicht richtig oder nach Wunsch ausgeführt werden. In diesem Fall besuchen Sie folgende JVC-Website:  
<<http://www.jvc.net/cs/car/>>
- Bei manchen iPod/iPhone-Modellen kann die Leistung anormal sein oder instabiler Betrieb auftreten. In diesem Fall trennen Sie das iPod/iPhone-Gerät ab und prüfen dessen Zustand. Wenn die Leistung nicht verbessert wird oder langsam ist, setzen Sie das iPod/iPhone zurück.
- Wenn Sie dieses Gerät einschalten, wird der iPod/iPhone über das Gerät geladen.
- Die Textinformation wird möglicherweise nicht richtig angezeigt.

### □ Sprachcodes (für DVD-Sprachauswahl)

AA	Afar	GL	Galizisch	MI	Maori	SO	Somalisch
AB	Abchasisch	GN	Guarani	MK	Mazedonisch	SQ	Albanisch
AF	Afrikaans	GU	Gujarati	ML	Malayalam	SR	Serbisch
AM	Ameharisch	HA	Hausa	MN	Mongolisch	SS	Siswati
AR	Arabisch	HI	Hindi	MO	Moldavisch	ST	Sesotho
AS	Assamesisch	HR	Kroatisch	MR	Marathi	SU	Sundanesisch
AY	Aymara	HU	Ungarisch	MS	Malayisch (MAY)	SW	Suahili
AZ	Aserbaijanisch	HY	Armenisch	MT	Maltesisch	TA	Tamilisch
BA	Bashkir	IA	Interlingua	MY	Burmesisch	TE	Telugu
BE	Weißrussisch	IE	Interlingue	NA	Nauru	TG	Tajik
BG	Bulgarisch	IK	Inupiak	NE	Nepalesisch	TH	Thailändisch
BH	Bihari	IN	Indonesisch	NO	Norwegisch	TI	Tigrinya
BI	Bislama	IS	Isländisch	OC	Occitan	TK	Türkmenisch
BN	Bengali, Bangla	IW	Hebräisch	OM	(Afan) Oromo	TL	Tagalog
BO	Tibetanisch	JA	Japanisch	OR	Oriya	TN	Setswana
BR	Bretonisch	JL	Jiddisch	PA	Panjabi	TO	Tonga
CA	Katalanisch	JW	Javanesisch	PL	Polnisch	TR	Türkisch
CO	Korsisch	KA	Georgisch	PS	Pashto, Pushto	TS	Tsonga
CS	Tschechisch	KK	Kazakh	QU	Quechua	TT	Tatar
CY	Walisisch	KL	Grönländisch	RM	Rätoromanisch	TW	Twi
DZ	Bhutani	KM	Kambodjanisch	RN	Kirundi	UK	Ukrainisch
EL	Griechisch	KN	Kannadisch	RO	Rumänisch	UR	Urdu
EO	Esperanto	KO	Koreanisch (KOR)	RW	Kinyarwanda	UZ	Usbekisch
ET	Estländisch	KS	Kashmirisch	SA	Sanskrit	VI	Vietnamesisch
EU	Baskisch	KU	Kurdisch	SD	Sindhi	VO	Volapük
FA	Persisch	KY	Kirghisch	SG	Sangho	WO	Wolof
FI	Finnisch	LA	Lateinisch	SH	Serbo-Kroatisch	XH	Xhosa
FJ	Fidschi	LN	Lingala	SI	Singhalesisch	YO	Yoruba
FO	Faröisch	LO	Laotianisch	SK	Slovakisch	ZU	Zulu
FY	Friesisch	LT	Litauisch	SL	Slovenisch		
GA	Irisch	LV	Lettisch	SM	Samoanisch		
GD	Schottisch Gälisch	MG	Malagasy	SN	Shona		

### Liste der Fehlermeldungen

Falls während der Verwendung des Geräts ein Fehler auftritt, erscheint eine entsprechende Meldung. Führen Sie die geeigneten Maßnahmen entsprechend der folgenden Liste von Meldungen/Abhilfen/Ursachen aus.

#### „No Signal“/„No Video Signal“:

- Starten Sie die Wiedergabe auf der externen Komponente, die an der iPod/AV-IN-Eingangsklemme angeschlossen ist.
- Prüfen Sie die Kabel und Verbindungen.
- Signaleingang ist zu schwach.

#### „Miswiring DC Offset Error“/„Warning DC Offset Error“:

- Ein Lautsprecherkabel ist kurzgeschlossen oder hat die Fahrzeugkarosserie berührt. Verdrahten oder isolieren Sie das Lautsprecherkabel nach Bedarf, und setzen dann die Einheit zurück. (Seiten 3 und 54)

#### „Parking off“:

- Es wird kein Wiedergabebild gezeigt, wenn die Feststellbremse nicht angezogen ist.

#### „Authorization Error“:

- Prüfen Sie, ob der angeschlossene iPod/iPhone kompatibel mit diesem Gerät ist. (Seite 60)

#### „USB Device Error“:

- Die USB-Versorgungsspannung ist anormal.
- Schalten Sie die Einheit aus und wieder ein.
- Schließen Sie ein anderes USB-Gerät an.

#### „Panel Mecha Error“:

- Das Bedienfeld arbeitet nicht richtig. Setzen Sie das Gerät zurück.

#### „No Navigation“:

- Keine Navigationseinheit ist angeschlossen.

#### „Connection Error“:

- Das Gerät ist registriert, aber die Verbindung ist fehlgeschlagen. Schließen Sie das registrierte Gerät an. (Seite 33)

#### „Please Wait...“:

- Das Gerät bereitet die Verwendung der Bluetooth-Funktion vor. Wenn die Meldung nicht verschwindet, schaltet Sie die Einheit aus und wieder ein, und schließen dann das Gerät erneut an (oder setzen die Einheit zurück).

#### „No Voice Device“:

- Das angeschlossene Handy hat nicht das Spracherkennungssystem.

#### „No Data“:

- Kein Telefonbuch ist im angeschlossenen Bluetooth-Handy enthalten.

#### „Initialize Error“:

- Die Initialisierung des Bluetooth-Moduls durch die Einheit ist fehlgeschlagen. Probieren Sie den Betrieb erneut.

#### „Dial Error“:

- Rufwahl ist fehlgeschlagen. Probieren Sie den Betrieb erneut.

#### „Hung Up Error“:

- Der Ruf ist noch nicht beendet. Parken Sie Ihr Fahrzeug und tätigen Sie den Anruf mit dem angeschlossenen Mobiltelefon.

#### „Pick Up Error“:

- Empfang eines Anrufs durch die Einheit ist fehlgeschlagen.

### Störungssuche

Was wie eine Betriebsstörung erscheint, muss nicht immer ein ernstes Problem darstellen. Gehen Sie die folgenden Prüfpunkte durch, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

- Für Bedienverfahren mit externen Komponenten siehe auch mit den für die Verbindungen verwendeten Adaptern mitgelieferte Anweisungen (ebenso wie die mit den externen Komponenten mitgelieferte Anweisungen).

#### □ Allgemeines

##### Kein Ton kommt vor Lautsprechern.

- Die Lautstärke auf den optimalen Pegel einstellen.
- Prüfen Sie die Kabel und Verbindungen.

##### Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt.

- Schalten Sie den Bildschirm ein. (Seite 8)

##### Das Gerät funktioniert überhaupt nicht.

- Setzen Sie das Gerät zurück. (Seite 3)

##### Die Fernbedienung\* funktioniert nicht.

- Ersetzen Sie die Batterie.

\* Nur für KW-V420BT Region 2/KW-V320BT Region 2/KW-V220BT Region 2: Kaufen Sie RM-RK258 getrennt.

## ZUR BEZUGNAHME

### ❑ Discs

**Beschreibbaren/überschreibbaren Discs können nicht abgespielt werden.**

- Eine finalisierte Disc einsetzen.
- Finalisieren Sie die Discs mit dem zur Aufnahme verwendeten Gerät.

**Tracks auf beschreibbaren/überschreibbaren Discs können nicht übersprungen werden.**

- Eine finalisierte Disc einsetzen.
- Finalisieren Sie die Discs mit dem zur Aufnahme verwendeten Gerät.

**Die Wiedergabe startet nicht.**

- Das Format von Dateien wird nicht vom Gerät unterstützt.

**Es erscheint kein Bild im externen Monitor.**

- Schließen Sie das Videokabel richtig an.
- Wählen Sie den richtigen Eingang am externen Monitor.

**DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC-Discs können nicht abgespielt werden.**

- Nehmen Sie Tracks mit einer kompatiblen Anwendung auf geeigneten Discs auf. (Seite 59)
- Fügen Sie geeignete Erweiterungscodecs zu den Dateinamen hinzu.

**Tracks auf beschreibbaren/überschreibbaren Discs können nicht so abgespielt werden, wie Sie es wollten.**

- Die Wiedergabereihenfolge kann sich von der bei anderen Playern unterscheiden.

### ❑ USB

**„Reading“ erscheint weiter im Schirmbild.**

- Schalten Sie die Stromversorgung aus und dann wieder ein.

**Während der Wiedergabe eines Tracks treten manchmal Tonaussetzer auf.**

- Die Tracks werden nicht richtig in das USB-Gerät kopiert. Kopieren Sie Tracks erneut und wiederholen Sie den Vorgang.

**Tracks können nicht so abgespielt werden, wie Sie es wollten.**

- Die Wiedergabereihenfolge kann sich von der bei anderen Playern unterscheiden.

### ❑ Android

**Bei Wiedergabe wird kein Ton gehört.**

- Verbinden Sie das Android-Gerät neu.
- Wenn <Android Setup> auf [AUDIO MODE] eingestellt ist, starten Sie eine Media Player Anwendung auf dem Android-Gerät und starten Sie die Wiedergabe.

**Ton wird nur vom Android-Gerät ausgegeben.**

- Während <Android Setup> auf [AUDIO MODE] eingestellt ist, starten Sie die aktuelle Media Player Anwendung erneut oder verwenden Sie eine andere Media Player Anwendung.
- Starten Sie das Android-Gerät neu.
- Wenn dadurch das Problem nicht gelöst wird, kann das angeschlossene Android-Gerät nicht das Audiosignal zur Einheit leiten.

**Wiedergabe ist nicht möglich, wenn <Android Setup> auf [AUTO MODE] gestellt ist.**

- Stellen Sie sicher, dass JVC Music Play APP im Android-Gerät installiert ist.
- Schließen Sie das Android-Gerät erneut an und wählen Sie den geeigneten Steuermodus.
- Wenn das Problem dadurch nicht gelöst wird, unterstützt das verbundene Android-Gerät nicht den Automatik-Modus.

**„NO DEVICE“ oder „READING“ blinkt weiter.**

- Schalten Sie die Entwickler-Optionen am Android-Gerät aus.
- Verbinden Sie das Android-Gerät neu.
- Wenn das Problem dadurch nicht gelöst wird, unterstützt das verbundene Android-Gerät nicht den Automatik-Modus.

## ZUR BEZUGNAHME

### iPod/iPhone

#### **Kein Ton kommt vor Lautsprechern.**

- Trennen Sie das iPod/iPhone ab und setzen es wieder an.
- Wählen Sie eine andere Quelle und wählen dann „iPod“ erneut.

#### **Der iPod/iPhone schaltet nicht ein oder funktioniert nicht.**

- Prüfen Sie das Verbindungskabel und seinen Anschluss.
- Aktualisieren Sie die Firmware-Version.
- Laden Sie die Batterie auf.
- Setzen Sie den iPod/iPhone erneut zurück.

#### **Der Klang ist verzerrt.**

- Deaktivieren Sie den Equalizer entweder am Gerät oder am iPod/iPhone.

#### **Ein starkes Rauschen wird erzeugt.**

- Schalten Sie die „VoiceOver“-Funktion des iPod/iPhone aus (Markierung freigeben). Für Einzelheiten besuchen Sie <<http://www.apple.com>>.

#### **Es stehen keine Bedienungen zur Verfügung, wenn ein Track mit Cover abgespielt wird.**

- Bedienen Sie das Gerät, nachdem Cover geladen ist.

#### **Videos können nicht abgespielt werden.**

- Verbinden Sie mit dem USB-Audio- und Videokabel KS-U59 (optionales Zubehörteil) zum iPod/iPhone Modell mit 30-poligem Anschluss. Andere Kabel können nicht verwendet werden.
- Wählen Sie [USB+AV-IN] für <iPod Setup>. (Seite 21)

#### **Es kommt kein Ton von Videos.**

- Verbinden Sie mit dem USB-Audio- und Videokabel KS-U59 (optionales Zubehörteil) zum iPod/iPhone Modell mit 30-poligem Anschluss. Andere Kabel können nicht verwendet werden.
- Wählen Sie [USB+AV-IN] für <iPod Setup>. (Seite 21)

### Tuner

#### **SSM automatische Vorwahl funktioniert nicht.**

- Speichern Sie die Sender manuell. (Seite 25)

#### **Statikrauschen beim Radiohören.**

- Schließen Sie das Antennenkabel fest an.

### AV-IN

#### **„AV-IN“ kann nicht im Home-Schirmbild gewählt werden.**

- Wählen Sie [USB 1 Wire] für <iPod Setup>. (Seite 21)

#### **Auf dem Bildschirm erscheint kein Bild.**

- Das Videogerät einschalten, wenn dieses ausgeschaltet ist.
- Schließen Sie die Videokomponente richtig an.

### Bluetooth

#### **Die Telefon-Tonqualität ist schlecht.**

- Verringern Sie den Abstand zwischen der Einheit und dem Bluetooth-Handy.
- Bewegen Sie das Fahrzeug zu einem Ort, wo ein besseres Signal empfangen wird.

#### **Der Ton wird unterbrochen oder weist bei Verwendung eines Bluetooth-Audioplayers Aussetzer auf.**

- Verringern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Bluetooth-Audio-Player.
- Trennen Sie das als Bluetooth-Telefon angeschlossene Gerät ab.
- Schalten Sie die Einheit aus und dann wieder ein. Schließen Sie den Player erneut an (wenn der Ton noch nicht wiederhergestellt ist).

#### **Der angeschlossene Audio-Player kann nicht gesteuert werden.**

- Prüfen Sie, ob der angeschlossene Audio-Player AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) unterstützt.

#### **Das Bluetooth-Gerät erkennt nicht die Einheit.**

- Suchen Sie erneut vom Bluetooth-Gerät.

#### **Die Einheit kann nicht das Pairing mit dem Bluetooth-Gerät ausführen.**

- Für mit Bluetooth 2.1 kompatible Geräte: Registrieren Sie das Gerät durch Verwendung eines PIN-Codes. (Seite 32)
- Für mit Bluetooth 2.0 kompatible Geräte: Geben Sie den gleichen PIN-Code für die Einheit und das Ziel-Gerät ein. Wenn der PIN-Code des Geräts nicht in der Bedienungsanleitung angegeben ist, probieren Sie „0000“ oder „1234“.
- Schalten Sie das Bluetooth-Gerät aus und dann wieder ein.

#### **Echo oder Rauschen tritt auf.**

- Justieren Sie die Mikrofoneinheit-Position.
- Passen Sie die Echo-Lautstärke oder die Rauschunterdrückung an. (Seite 34)

#### **Das Gerät reagiert nicht, wenn Sie versuchen, das Telefonbuch zur Einheit zu kopieren.**

- Sie haben möglicherweise versucht, die gleichen Einträge (wie gespeichert) zum Gerät zu kopieren.

## ZUR BEZUGNAHME

### Technische Daten

#### Monitor-Sektion

Bildgröße (B x H)

KW-V420BT: 6,95 Zoll (diagonal) breit  
156,6 mm x 81,6 mm

KW-V320BT/KW-V220BT:  
6,2 Zoll (diagonal) breit  
137,5 mm x 77,2 mm

Displaysystem Transparentes TN LCD-Panel

Ansteuerungssystem

TFT Active-Matrix-System

Anzahl der Pixel 1 152 000 (800H x 480V x RGB)

Effektive Pixel 99,99%

Pixelanordnung RGB-Streifenanordnung

Rückbeleuchtung LED

#### DVD-Player-Sektion

D/A-Wandler 24 bit

Audio Decoder Linear PCM/Dolby Digital/MP3/  
WMA/WAV/AAC

Video-Decoder DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG

Gleichlaufschwankungen  
Unterhalb der Messgrenze

Frequenzgang

96 kHz Abtastung: 20 Hz bis 22 000 Hz

48 kHz Abtastung: 20 Hz bis 22 000 Hz

44,1 kHz Abtastung: 20 Hz bis 20 000 Hz

Klirrfaktor 0,010% (1 kHz)

Signal-Rauschabstand

99 dB (DVD-Video 96 kHz)

Dynamikumfang 99 dB (DVD-Video 96 kHz)

Disc-Format DVD-Video/VIDEO-CD/CD-DA

Samplingfrequenz

44,1 kHz/48 kHz/96 kHz

Quantifizierung-Bitzahl

16/20/24 bit

#### USB-Schnittstellensektion

USB-Standard USB 2.0 Full Speed/High Speed

Kompatibles Gerät

Massenspeichergerät

Dateisystem FAT 16/32

Maximaler Versorgungsstrom

DC 5 V  $\pm$  1,5 A

D/A-Wandler 24 bit

Audio-Decoder MP3/WMA/AAC/WAV

Video-Decoder DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG

## ZUR BEZUGNAHME

### Bluetooth-Sektion

Technologie	Bluetooth 3.0
Frequenz	2,402 GHz bis 2,480 GHz
Ausgangsleistung	+4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE) Leistungsklasse 2
Maximaler Kommunikationsbereich	Sichtlinie ca. 10 m
Audio Codec	SBC/AAC
Profil	HFP (Hands Free Profile) 1.6 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3 AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.5 GAP (Generic Access Profile) PBAP (Phonebook Access Profile) 1.2 SDP (Service Discovery Profile) SPP (Serial Port Profile) 1.2

### DSP-Sektion

Equalizer	
Bereich (13 Bereiche):	
Frequenz (Hz) (BAND1-13)	62,5/100/160/250/400/630/1k/ 1,6k/2,5k/4k/6,3k/10k/16k
Pegel	-09 bis +09 (-9 dB bis +9 dB)
Q	1,35/1,5/2,0
HPF (Hochpassfilter):	
Frequenz (Hz)	Durch/30/40/50/60/70/80/90/ 100/120/150/180/220/250
Flanke	-6/-12/-18/-24 dB/Okt.
Vorverstärkung	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB
LPF (Tiefpassfilter):	
Frequenz (Hz)	30/40/50/60/70/80/90/ 100/120/150/180/220/250/Durch
Flanke	-6/-12/-18/-24 dB/Okt.
Vorverstärkung	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

### UKW-Tuner-Sektion

Frequenzgang	
50 kHz:	87,5 MHz bis 108,0 MHz
30 kHz*:	65,0 MHz bis 74,0 MHz
Nutzbare Empfindlichkeit	
50 kHz (S/N: 30 dB, 22,5 kHz):	6,2 dBf (0,56 µV/75 Ω)
30 kHz* (S/N: 26 dB):	8,2 dBf (0,71 µV/75 Ω)
Geräuschberuhigung	
50 kHz (S/N: 46 dB, 22,5 kHz):	15,2 dBf (1,58 µV/75 Ω)
30 kHz* (S/N: 46 dB):	17,2 dBf (2,0 µV/75 Ω)
Frequenzgang (±3,0 dB)	30 Hz bis 15 kHz
Signal-Rauschabstand	
50 kHz:	68 dB (MONO)
30 kHz*:	64,0 dB (MONO)
Trennschärfe (±400 kHz)	≥ 80 dB
Übersprechdämpfung	40 dB (1 kHz)

\* Nur für KW-V420BT Region 5/KW-V320BT Region 5/KW-V220BT Region 5.

## ZUR BEZUGNAHME

### ❑ LW-Tunersektion

Frequenzgang (9 kHz)  
153 kHz bis 279 kHz

Nutzbare Empfindlichkeit  
45  $\mu$ V

### ❑ MW-Tunersektion

Frequenzgang (9 kHz)  
531 kHz bis 1 611 kHz

Nutzbare Empfindlichkeit  
28,5  $\mu$ V

### ❑ Video-Sektion

Farbsystem des externen Videoeingangs  
NTSC/PAL

Externer Videoeingangsspegel (Cinch/Minibuchse)  
1 V<sub>p-p</sub>/ 75  $\Omega$

Videoausgangsspegel (Cinch-Buchse)  
1 V<sub>p-p</sub>/ 75  $\Omega$

### ❑ Audio-Sektion

Maximale Leistung (Vorne u. Hinten)  
50 W  $\times$  4

Volle Bandbreitenleistung (Vorne u. Hinten)  
22 W  $\times$  4 (bei weniger als 1%  
Klirrfaktor)

Vorverstärkungspegel  
4 V/ 10 k $\Omega$

Vorverstärkungsimpedanz  
 $\leq$  600  $\Omega$

Lautsprecherimpedanz  
4  $\Omega$  bis 8  $\Omega$

### ❑ Allgemeines

Betriebsspannung  
14,4 V (10,5 V bis 16 V Toleranz)

Maximale Stromaufnahme  
10 A

Einbauabmessungen (B  $\times$  H  $\times$  T)  
KW-V420BT: 182 mm  $\times$  111 mm  $\times$  165 mm  
KW-V320BT/KW-V220BT:

182 mm  $\times$  111 mm  $\times$  160 mm

Betriebstemperaturbereich  
-10°C bis +60°C

Gewicht  
KW-V420BT : 2,6 kg  
KW-V320BT/KW-V220BT: 1,9 kg

Änderungen bei Design und technischen Daten  
bleiben vorbehalten.

## ZUR BEZUGNAHME

### ☐ Warenzeichen und Lizenzen

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- "DVD Logo" is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the US, Japan and other countries.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- "Made for iPod," and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

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

- Android is a trademark of Google Inc.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVC KENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

### **DIVX**

- Dies ist ein DivX Certified® Gerät, das strengen Tests unterzogen wurde, um zu bestätigen, dass es DivX®-Video abspielt. Zur Wiedergabe gekaufter DivX-Filme müssen Sie Ihr Gerät vorher bei [vod.divx.com](http://vod.divx.com) registrieren. Finden Sie Ihren Registrierungscode im Abschnitt DivX VOD in Ihrem Gerät-Setup-Menü. (Seite 50)
- DivX Certified® zur Wiedergabe von DivX®-Video, einschließlich Premium-Inhalte.
- DivX®, DivX Certified® und die zugehörigen Logos sind Marken von DivX, LLC und werden unter Lizenz verwendet.



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

**Hersteller:**

JVC KENWOOD Corporation  
3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

**EU-Vertreter:**

JVC Technical Services Europe GmbH  
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D-61118 Bad Vilbel, Germany

**English**

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Français**

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/EC qui lui sont applicables.

**Deutsch**

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass sich dieser "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet. (BMW) Hiermit erklärt JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EC. (Wien)

**Nederlands**

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC. Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

**Italiano**

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/EC.

**Español**

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/EC.

**Português**

JVC KENWOOD declara que este "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/EC.

**Polska**

JVC KENWOOD niniejszym oświadcza, że "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" spełnia zasadnicze wymogi oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

**Český**

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že tento "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

**Magyar**

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak.

**Svenska**

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EC.

**Suomi**

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EC oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

**Slovensko**

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

**Slovensky**

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

**Dansk**

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer harved, at følgende udstyr "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EC.

**Ελληνικά**

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EC.

**Eesti**

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

**Latviešu**

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" atbilst Direktīvas 1999/5/EC galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

**Lietuviškai**

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EC reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

**Malti**

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

**Українська**

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

**Türkçe**

Bu vesileyle JVC KENWOOD, "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

**Hrvatski**

Ovime JVC KENWOOD izjavljuje da je ova jedinica "KW-V420BT/KW-V320BT/KW-V220BT" je u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC.





**JVC**