

DNX9190DABS DNX7190DABS DNX5190DABS DNR4190DABS DNX419DABS DNR3190BTS

GPS-NAVIGATIONSSYSTEM BEDIENUNGSANLEITUNG

JVC KENWOOD Corporation

- Aktualisierte Informationen (die aktuelle Bedienungsanleitung, Systemupdates, neue Funktionen usw.) finden Sie unter <http://www.kenwood.com/cs/ce/>.
- Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung unterliegen ständigen Änderungen aufgrund von Aktualisierungen technischer Daten usw. Bitte laden Sie zum Nachschlagen die neueste Ausgabe der Bedienungsanleitung herunter. <http://manual.kenwood.com/edition/im399/>



Inhalt

Vor Verwendung 4

Vorsichtsmaßnahmen.....	4
Sicherheitsmaßnahmen und wichtige Informationen	5
Hinweise zu diesem Handbuch.....	6

Grundfunktionen 7

Tastenfunktionen auf dem Frontpanel.....	7
Gerät einschalten	9
Grundeinstellungen	10
Einstellen der Lautstärke	12
Anzeigeanpassung	13
Blickwinkel.....	13
Sensordisplay-Bedienungen	14
HOME-Bildschirm-Beschreibungen	14
Pop-up-Menü	15
Beschreibung des Quellenauswahlbildschirms.....	16
Quellsteuerungsbildschirm- Beschreibungen.....	18
Bildschirm-Liste.....	19
Navigationsbetrieb.....	19

Widget 24

Widget.....	24
Multi-Widget	24
Wetter-Widget	26
Fotorahmen-Widget.....	26
Widgeteinrichtung.....	27

Disk 28

Abspielen einer Disc.....	28
DVD/VCD-Grundfunktionen	29
Musik-CD/Disc-Medien-Grundsteuerung	31
Dateisuchfunktion	32
DVD-Disc-Menü-Funktionen.....	33
DVD-Einstellungen	34

APPS 35

Wireless Mirroring Betrieb.....	35
Apple CarPlay-Betrieb.....	35
Android Auto™-Betrieb.....	38
Spotify-Betrieb	40

USB/SD 42

Anschluss eines USB-Geräts	42
Einlegen der SD.....	42
USB/SD-Grundbetrieb	43
Suchfunktionen	45

iPod/iPhone 46

Vorbereitung	46
iPod/iPhone-Grundbetrieb.....	47
Suchfunktionen	48

Radio 49

Radio-Grundfunktionen	49
Speicherfunktionen.....	50
Funktionsauswahl	51
Verkehrsnachrichten	52
Radioeinstellung.....	52

DAB 53

DAB-Grundfunktionen	53
Speichern von Diensten.....	54
Funktionsauswahl	54
Verkehrsnachrichten	55
DAB-Setup	56

Bluetooth-Steuerung 57

Information zur Verwendung von Bluetooth®-Geräten	57
Registrieren des Bluetooth-Geräts	58
Bluetooth-Setup	59
Wiedergabe des Bluetooth-Audiogeräts	61
Verwendung der Freisprecheinrichtung	63
Einstellungen für Freisprechen	67

Andere externe Komponenten 69

Kamera anzeigen	69
Verwendung der Armaturenbrettkamera	72
Externe Audio-/Video-Player (AV-IN)	73
HDMI-Quelle	73
TV-Tuner	73

Einstellung 74

Monitorbildschirm-Einstellung	74
Systemeinstellung	74
Bedienoberflächen-Einstellung	74
Spezialeinstellung	76
Display-Einstellung	77
AV-Einstellung	79

Audio-Steuerung 81

3-Wege-Lautsprechersystem-Setup	81
Lautsprecher/X'over-Einstellung	82
Allgemeine Audio-Steuerung	84
Equalizer-Steuerung	84
Lautstärke-Begrenzung	85
Zonensteuerung	86
Soundeffekt	87
Hörposition/DTA	87
Speichern der Audioeinrichtung	89

Fernbedienung 90

Batterieeinsatz	90
Funktionen der Fernbedienungstasten	90

Verbindung/Installation 93

Vor der Installation	93
Installation des Geräts	95

Problembhebung 103

Probleme und Lösungen	103
Fehlermeldungen	103

Anhang 105

Abspielbare Medien und Dateien	105
Weltweite Regionencodes	107
DVD-Sprachcodes	108
Technische Daten	109
Wissenswertes über dieses Gerät	113

Vor Verwendung

Vorsichtsmaßnahmen

▲ WARNHINWEISE

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

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

■ Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung dieses Gerätes

- Falls Sie optionale Zusatzgeräte kaufen, kontaktieren Sie Ihren KENWOOD-Händler, um sicherzustellen, dass sie mit dem Gerät kompatibel sind und in Ihrer Region verwendet werden können.
- Sie können eine Sprache zur Darstellung von Menüs, Audiodatei-Tags usw. wählen. Siehe **Bedienoberflächen-Einstellung (S.74)**.
- Das Radio Data System oder Radio Broadcast Data System funktioniert nicht in Regionen mit Sendern, die diese Dienste nicht unterstützen.

■ Schutz des Monitors

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

■ Gerät reinigen

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

HINWEIS

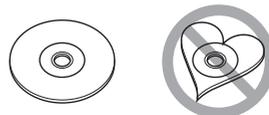
- Kein Reinigungsmittel direkt auf das Gerät sprühen. Dies könnte die mechanischen Bauteile beschädigen. Die Frontplatte nicht mit einem harten Tuch oder Lösungsmitteln wie z. B. Verdünner oder Alkohol reinigen. Dies könnte die Oberfläche zerkratzen oder die Aufdrucke löschen.

■ Beschlagen der Linse

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

■ Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Discs

- Berühren Sie nicht die Aufnahme-Oberfläche der Disc.
- Kleben Sie keine Aufkleber auf die Disc, und verwenden Sie keine Discs mit Aufklebern.
- Verwenden Sie keine Disc-Beschriftungsgeräte.
- Reinigen Sie die Disc von der Mitte aus in Richtung des äußeren Rands.
- Wenn Sie eine Disc aus diesem Gerät entnehmen, ziehen Sie sie waagrecht heraus.
- Wenn eine CD am Mittelloch oder am Rand einen Grat aufweist, verwenden Sie diese CD erst, nachdem Sie diesen Grat entfernt haben, z. B. mit einem Kugelschreiber.
- Discs, die nicht rund sind, können nicht verwendet werden.



- Ungeeignet für 8-cm-(3-Zoll)-Discs.
- Discs mit einer farbigen Aufnahme-Oberfläche und verschmutzte Discs können nicht verwendet werden.

- Dieses Gerät kann nur die folgenden Arten von CDs abspielen.



- Discs, die nicht diese Kennzeichnung aufweisen, werden möglicherweise nicht korrekt abgespielt.
- Discs, die nicht finalisiert wurden, können nicht abgespielt werden. (Das Verfahren der Finalisierung finden Sie in Ihrer Brennsoftware und der Bedienungsanleitung Ihres Brenners.)

GPS-Signal erfassen

Wenn Sie dieses Gerät erstmals einschalten, müssen Sie warten, bis das System die ersten Satellitensignale erfasst hat. Dieser Vorgang kann manchmal mehrere Minuten dauern. Stellen Sie zur schnellstmöglichen Signalerfassung sicher, dass Ihr Fahrzeug im Freien und in einem offenen Bereich steht, also abseits von großen Gebäuden und hohen Bäumen.

Nachdem das System erstmals ein Satellitensignal empfangen hat, wird es dies in Zukunft schneller tun.

Über GLONASS

Dieses Gerät verwendet das Global Navigation Satellite System (GLONASS) zusätzlich zum GPS. Die Kombination von GPS und GLONASS kann die Positionsgenauigkeit im Vergleich zur alleinigen Verwendung von GPS verfeinern.

Vorsichtshinweis für Smartphone-Besitzer

Wenn Sie mehrere Anwendungen auf Ihrem Smartphone laufen lassen, während der Bildschirm mit diesem Gerät geteilt wird, wird der Mikroprozessor des Smartphones stark beansprucht, wodurch die Kommunikation und die Leistungsfähigkeit beeinträchtigt werden können.

Um die besten Ergebnisse bei der Kopplung mit Ihrem Kenwood-Receiver zu erzielen, schließen Sie bitte alle nicht benötigten Anwendungen.

Sicherheitsmaßnahmen und wichtige Informationen

Lesen Sie diese Informationen sorgfältig, bevor Sie das KENWOOD-Navigationssystem bedienen und folgen Sie den Anweisungen in diesem Handbuch. Weder KENWOOD noch Garmin haften für Probleme oder Unfälle infolge der Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch.

WARNUNG

Werden die folgenden potenziell gefährlichen Situationen nicht vermieden, kann dies zu einem Unfall oder Zusammenstoß und damit zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

Vergleichen Sie die Informationen, die über das Navigationssystem angezeigt werden, sorgfältig mit anderen verfügbaren Informationsquellen, einschließlich Straßenschildern, Orientierungspunkten und Landkarten. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie Unstimmigkeiten oder offene Fragen klären, bevor Sie die Fahrt mit dem Navigationssystem fortsetzen.

Bei der Verwendung Ihres Fahrzeugs sollten Sie immer auf Sicherheit bedacht sein.

Lassen Sie sich während der Fahrt durch das Navigationssystem nicht ablenken, und behalten Sie stets die Verkehrssituation im Blick. Schauen Sie während der Fahrt so selten wie möglich auf den Bildschirm des Navigationssystems und folgen Sie so weit wie möglich den Sprachanweisungen.

Zielorteingaben, Einstellungsänderungen und umfangreiche Verwendung der Funktionen des Navigationssystems sollten während der Fahrt unterbleiben. Parken Sie Ihr Fahrzeug stets sicher und verkehrsgerecht, bevor Sie sich an zeitintensive Bedienvorgänge machen.

Halten Sie die Lautstärke des Systems auf einem ausreichend niedrigen Niveau, um während der Fahrt Außengeräusche wahrnehmen zu können. Wenn Sie keine Außengeräusche hören, reagieren Sie möglicherweise zu spät auf Veränderungen in der Verkehrssituation. Dies kann Unfälle verursachen.

Vor Verwendung

Das Navigationssystem wird die aktuelle Position des Fahrzeugs beim ersten Einsatz nach dem Kauf nicht sofort korrekt anzeigen, und auch dann nicht, wenn die Fahrzeugbatterie abgeklemmt wurde. Allerdings werden schon bald GPS-Satellitensignale empfangen, mit deren Hilfe die richtige Position angezeigt werden kann.

Achten Sie auf die Umgebungstemperatur. Der Einsatz des Navigationssystems bei extremen Temperaturen kann zu Fehlfunktionen oder Beschädigung führen. Beachten Sie ferner, dass das Gerät durch starke Vibrationen, durch Kontakt mit metallischen Gegenständen, oder durch Eindringen von Wasser ins Innere des Geräts beschädigt werden kann.

▲ACHTUNG

Werden die folgenden potenziell gefährlichen Situationen nicht vermieden, kann dies zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

Das Navigationssystem ist entworfen, um Ihnen Routenvorschläge zu unterbreiten. Es berücksichtigt weder Wetter- und Verkehrsbedingungen oder Straßensperren noch andere Faktoren, die sich auf die Sicherheit oder den Zeitplan während der Fahrt auswirken können.

Betrachten Sie das Navigationssystem als einfaches Hilfsmittel. Unter keinen Umständen sollten Sie das Navigationssystem dort einsetzen, wo eine präzise Messung von Richtung, Entfernung, Standort oder Topographie benötigt wird.

Das sog. Global Positioning System (GPS) wird von der Regierung der Vereinigten Staaten betrieben, der die alleinige Verantwortung für Genauigkeit und Wartung obliegt. Das staatliche System ist Veränderungen unterworfen, welche die Genauigkeit und Leistung aller GPS-Geräte, einschließlich Ihres Navigationssystems, beeinträchtigen könnten. Obwohl es sich bei dem Navigationssystem um ein Präzisionsgerät handelt, kann es, wie jedes andere Navigationsgerät auch, missbraucht oder falsch interpretiert werden und dadurch für Gefahr sorgen.

WICHTIGE INFORMATIONEN

Schutz der Fahrzeugbatterie

Dieses Navigationssystem kann verwendet werden, während der Zündschlüssel auf der ON- oder ACC-Stellung steht. Um die Batterie zu schonen, sollte jedoch, wann immer möglich, das System nur bei laufendem Motor eingesetzt werden. Wird das Navigationssystem über einen längeren Zeitraum bei ausgeschaltetem Motor betrieben, kann die Batterie hierdurch entladen werden.

Landkarten-Daten-Informationen

Eines der Ziele von Garmin ist es, den Kunden die vollständigsten und genauesten Karten, die verfügbar sind, zu einem vernünftigen Preis zu liefern. Wir verwenden eine Kombination von staatlichen und privaten Datenquellen, die wir anhand von Produktliteratur und Copyright-Mitteilungen für den Verbraucher auffindig machen. Praktisch alle Datenquellen beinhalten in irgendeiner Form ungenaue oder unvollständige Daten. In einigen Ländern sind vollständige und genaue Karteninformationen nicht erhältlich oder unverhältnismäßig teuer.

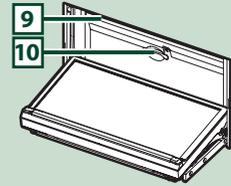
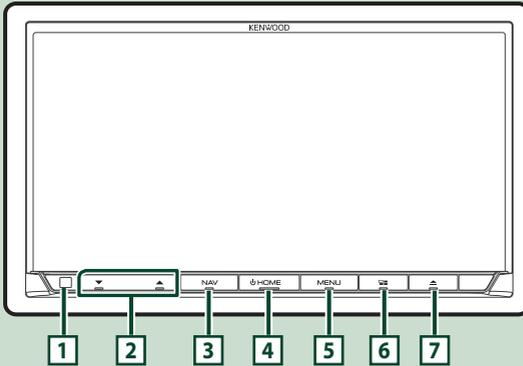
Hinweise zu diesem Handbuch

- Die in diesem Handbuch gezeigten Bildschirme und Bedienelemente sind Beispiele, die zur Verdeutlichung der Funktionen dienen sollen. Aus diesem Grund können sie sich von den tatsächlichen Bildschirmen oder Bedienelementen unterscheiden oder es werden andere Anzeigemuster verwendet.
- **Anzeigesprache:** Englisch wird zur Erklärung verwendet. Sie können eine Anzeigesprache im **SETUP**-Menü wählen. Siehe **Bedienoberflächen-Einstellung (S.74)**.

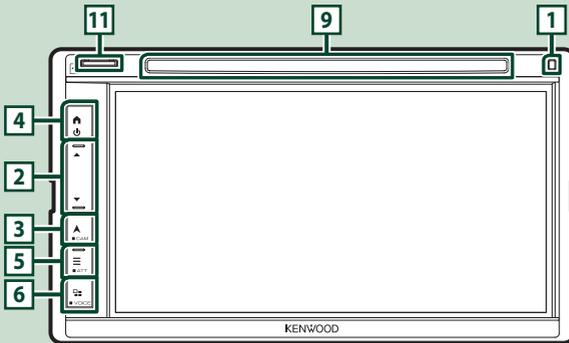
Grundfunktionen

Tastenfunktionen auf dem Frontpanel

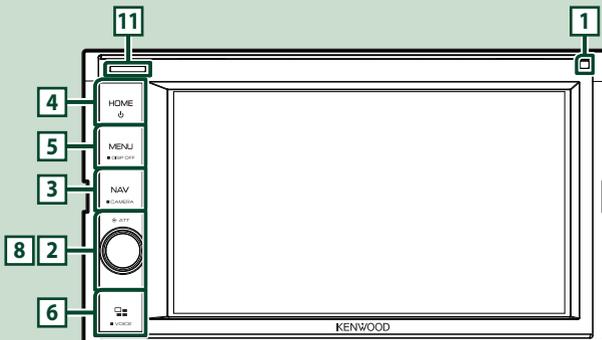
DNX9190DABS / DNX7190DABS



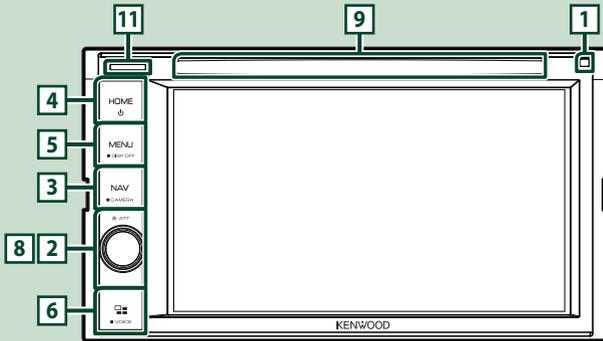
DNX5190DABS



DNR4190DABS / DNR3190BTS



DNX419DABS



HINWEIS

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

Nummer	Name	Handlung
1	Fernbedienung	• Empfängt das Fernbedienungssignal.
2	▼, ▲ (Lautstärke)	• Regelt die Lautstärke. Die Lautstärke wird bis auf 15 erhöht, wenn Sie ▲ gedrückt halten. (S.12) (nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS)
3	NAV/▲	• Zeigt den Navigationsbildschirm an. • Gedrückt halten schaltet die Ansicht des Kameradisplays ein/aus. Die Kamera, deren Ansicht zuerst gezeigt wird, wechselt entsprechend der „Kamerasetup“-Einstellung und der Schalthebelposition im Schaltpult.
4	HOME/🏠	• Zeigt den HOME-Bildschirm an (S.14) . • Drücken Sie die Taste länger als 1 Sekunde, um die Stromversorgung auszuschalten. • Ist die Stromversorgung ausgeschaltet, wird sie hierdurch eingeschaltet.
5	MENU/☰	• Zeigt den Popup-Menü-Bildschirm an. • Drücken für 1 Sekunde schaltet die Lautstärkeabschwächung Ein/Aus. (nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS) • Gedrückt halten schaltet den Bildschirm aus. (nur DNR4190DABS/DNX419DABS/DNR3190BTS)
6	📱	• Zeigt den APP-Bildschirm an (Apple CarPlay/Android Auto/Wireless Mirroring). • Gedrückt halten zeigt den Spracherkennungs-Bildschirm an (S.65) . • Wenn weder Apple CarPlay, Android Auto, noch ein Bluetooth Telefon mit Freisprecheinrichtung angeschlossen ist, zeigt gedrückt halten den Bluetooth Pairing-Wartedialog an. (S.58)
7	▲	• Zeigt den Winkeleinstellbildschirm an. – DISC EJECT : Wirft die Disc aus. – OPEN : Öffnet das Panel, wo sich der SD-Kartensteckplatz befindet, vollständig. • Wenn das Feld geöffnet ist, wird es geschlossen. • Um die Disc zwangsweise auszuwerfen, drücken Sie die Taste 2 Sekunden lang und berühren Sie dann DISC EJECT , nachdem die Meldung angezeigt wird. (nur DNX9190DABS/DNX7190DABS)
8	ATT	• Schaltet die Lautstärkeabschwächung ein/aus. (nur DNR4190DABS/DNX419DABS/DNR3190BTS)

Nummer	Name	Handlung
9	Disc-Einführschlitz	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Schlitz zur Einführung von Discs. (nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS/DNX419DABS)
10	SD-Kartensteckplatz	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Schlitz zur Einführung einer SD-Karte. • Sie können Audio-/visuelle Dateien auf der Karte abspielen. *1 • Ein SD-Kartenschlitz zur Aktualisierung der Karte. Zur Aktualisierung der Karte siehe die Bedienungsanleitung des Navigationssystems. *2 <p>*1 Wenn die Kartenaktualisierungsdatei auf der SD-Karte bleibt, können Sie Audio-/visuelle Dateien nicht abspielen. *2 Das System des Geräts wird nach dem Einsetzen/Entfernen der MAP SD neu gestartet. (nur DNX9190DABS/DNX7190DABS)</p>
11	microSD-Kartensteckplatz	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Schlitz zur Einführung einer microSD-Karte. • Sie können Audio-/visuelle Dateien auf der Karte abspielen. *1 • Ein microSD-Kartenschlitz zur Aktualisierung der Karte. Zur Aktualisierung der Karte siehe die Bedienungsanleitung des Navigationssystems. *2 <p>*1 Wenn die Kartenaktualisierungsdatei auf der microSD-Karte bleibt, können Sie Audio-/visuelle Dateien nicht abspielen. *2 Das System des Geräts wird nach dem Einsetzen/Entfernen der MAP microSD neu gestartet. (nur DNX5190DABS/DNR4190DABS/DNX419DABS/DNR3190BTS)</p>

Gerät einschalten

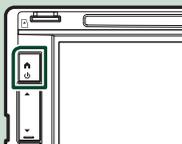
Das Einschaltverfahren ist je nach Modell unterschiedlich.

1 Drücken Sie die **HOME** / -Taste.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS



DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS



➤ Das Gerät ist eingeschaltet.

● **Zum Ausschalten des Geräts:**

1 Drücken Sie die **HOME** / -Taste für 1 Sekunde.

HINWEIS

- Wird das Gerät erstmals nach der Installation eingeschaltet, müssen einige Grundeinstellungen durchgeführt werden (**S.10**).

Grundeinstellungen

Ersteinrichtung

Nehmen Sie diese Einstellung vor, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen.

1 Jedes Element wie folgt einstellen.



■ Locale

Wählen Sie das Land für das Navigationssystem aus. Sprache, Entfernungseinheit und Kraftstoffeinheit werden festgelegt.

- ① Berühren Sie **Locale**.
- ② Wählen Sie das gewünschte Land aus.

■ Language

Wählen Sie die für den Steuerungsbildschirm und die Einstellungs-elemente zu verwendende Sprache. Die Werkseinstellung ist „British English(en)“.

- ① Berühren Sie **Language**.
- ② Berühren Sie **Language Select**.
- ③ Wählen Sie die gewünschte Sprache.
- ④ Berühren Sie **↩**.

Für Einzelheiten, siehe **Bedienoberflächen-Einstellung (S.74)**.

■ Display

Stellen Sie die Farbe der Tastenbeleuchtung. Wenn das Bild auf dem ebenen Bildschirm schwer zu erkennen ist, passen Sie den Ansichtswinkel an.

- ① Drücken Sie **Display**.
- ② Berühren Sie **Key Colour**.
- ③ Wählen Sie die gewünschte Farbe aus.
- ④ Berühren Sie **↩**.

(nur DNX9190DABS/DNX7190DABS)

- ⑤ Berühren **Display Adjustment**.
- ⑥ Passen Sie einen Blickwinkel und eine Neigungsposition ein.
- ⑦ Berühren Sie **↩**.

Für Einzelheiten, siehe **Anzeige-anpassung (S.13)**.

(nur DNX5190DABS/DNR4190DABS/DNX4190DABS/DNR3190BTS)

- ⑤ Drücken Sie **Viewing Angle**.
- ⑥ Wählen Sie einen Blickwinkel.
- ⑦ Berühren Sie **↩**.

Für Einzelheiten, siehe **Blickwinkel (S.13)**.

Für Einzelheiten, siehe **Display-Einstellung (S.77)**.

■ Camera

Stellen Sie die Parameter für die Kamera ein.

- ① Drücken Sie **Camera**.
- ② Stellen Sie jede Funktion ein und drücken Sie **↩**.

Für Einzelheiten, siehe **Kamera-Einstellung (S.69)**.

■ DEMO

Zum Einstellen des Demonstrationsmodus. Werkseinstellung ist „ON“.

2 Drücken Sie **Finish**.



HINWEIS

- Diese Einstellungen können im SETUP-Menü erfolgen. Siehe **Einstellung (S.74)**.

Sicherheitscode-Einstellung

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

Ist die Sicherheitscode-Funktion aktiviert, lässt sich der Code nicht ändern und die Funktion kann nicht freigegeben werden. Beachten Sie, dass Sie als Sicherheitscode eine beliebige 4- bis 8-stellige Zahl Ihrer Wahl eingeben können.

Vorbereitung

- Stellen Sie **DEMO** auf dem Spezialbildschirm auf **OFF (S.76)**.

- 1 Drücken Sie die MENU/☰-Taste.**
➤ Das Pop-up-Menü erscheint.

- 2 Drücken Sie SETUP.**



- Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

- 3 Berühren Sie Security.**

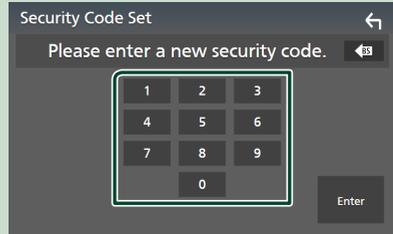


- Der Sicherheitsbildschirm wird angezeigt.

- 4 Berühren Sie Security Code Set auf dem Sicherheit-Bildschirm.**

- Der Sicherheitscode-einstellen-Bildschirm wird angezeigt.

- 5 Geben Sie einen 4- bis 8-stelligen Sicherheitscode ein und berühren Sie Enter.**



- 6 Geben Sie den gleichen Code erneut ein und drücken Sie Enter.**
Jetzt ist Ihr Sicherheitscode registriert.

HINWEIS

- Berühren Sie **BS**, um den letzten Eintrag zu löschen.
- Wenn Sie einen anderen Sicherheitscode eingeben, kehrt die Bildschirmanzeige zu Schritt 5 zurück (für die Eingabe des ersten Codes).
- Wenn Sie den Receiver von der Batterie getrennt haben, geben Sie den korrekten Sicherheitscode ein, den Sie in Schritt 5 eingegeben haben, und berühren Sie **Enter**. Sie können Ihren Empfänger verwenden.

Zum Ändern des Sicherheitscodes:

- 1 Berühren Sie Security Code Change auf dem Sicherheitsbildschirm.**
➤ Der Sicherheitscode-einstellen-Bildschirm wird angezeigt.

- 2 Geben Sie den aktuellen registrierten Sicherheitscode ein und berühren Sie Enter.**

- 3 Geben Sie einen neuen 4- bis 8-stelligen Sicherheitscode ein und berühren Sie Enter.**

- 4 Geben Sie den gleichen Code erneut ein und drücken Sie Enter.**
Der neue Sicherheitscode ist registriert.

Löschen des Sicherheitscodes:

- 1 Berühren Sie **Security Code Cancellation** auf dem Bildschirm Sicherheit.
 - Der Sicherheitscode-einstellen-Bildschirm wird angezeigt.
- 2 Geben Sie den aktuellen registrierten Sicherheitscode ein und berühren Sie **Enter**.
 - Der Sicherheitscode ist gelöscht.

Kalender-/Uhreinstellungen

- 1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.
 - Das Pop-up-Menü erscheint.

- 2 Drücken Sie **SETUP**.



- Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

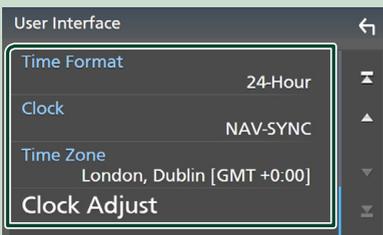
- 3 Berühren Sie **User Interface**.



- Zeigt den Bedienoberflächenbildschirm an.

- 4 Jedes Element wie folgt einstellen.

Blättern Sie die Seite nach unten, um die nicht sichtbaren Punkte anzuzeigen.



■ Time Format

Wählen Sie das Format für die Zeitanzeige aus.

12-Hour / 24-Hour (Standard)

■ Clock

NAV-SYNC (Werkseinstellung):

Synchronisiert die Uhrzeit mit den Daten der GPS-Navigation.

Manual: Stellen Sie die Uhr manuell ein.

■ Time Zone

Wenn Sie **Manual** für Uhr ausgewählt haben, wählen Sie die Zeitzone.

■ Clock Adjust

Wenn Sie **Manual** für Uhr auswählen, stellen Sie das Datum und die Uhrzeit manuell ein. (S.76)

HINWEIS

- Bitte stellen Sie Datum und Uhrzeit ein. Wenn sie nicht eingestellt sind, funktionieren einige Funktionen möglicherweise nicht.

Einstellen der Lautstärke

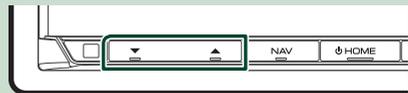
Sie können die Lautstärke anpassen (0 bis 40).

DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS

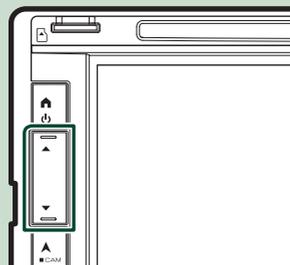
drücken Sie **▲** für höhere und **▼** für niedrigere Lautstärke.

Durch Halten von **▲** wird die Lautstärke kontinuierlich bis zum Pegel 15 gesteigert.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS



**DNR4190DABS / DNX419DABS /
DNR3190BTS**

Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn zum Erhöhen und gegen den Uhrzeigersinn zum Verringern.



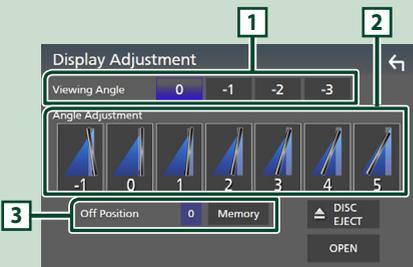
**Anzeigeanpassung
(DNX9190DABS/DNX7190DABS)**

1 Drücken Sie die Taste **▲**.

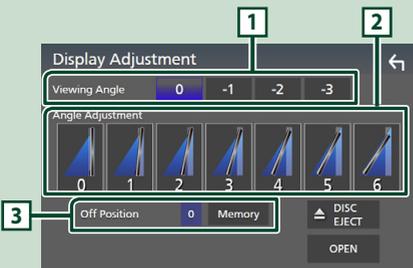
- Der Anzeigeanpassung-Bildschirm erscheint.

Sie können die folgenden Punkte auf diesem Bildschirm einstellen.

DNX9190DABS



DNX7190DABS



1 **Blickwinkel**

Sie können den Blickwinkel anpassen, wenn das Bild auf dem Bildschirm nicht gleichmäßig zu sehen ist. Je kleiner der (negative) Wert, desto weißer erscheint das Bildschirmbild.
„0“ (Standard)/_n -1“/-2“/-3“

2 **Winkeleinstellung**

Wählen Sie eine Neigungsposition, die Sie einstellen möchten. Werkseinstellung ist „0“.

3 **Aus-Position**

Sie können den aktuellen Monitorwinkel als den Winkel speichern, der bei ausgeschalteter Stromversorgung eingestellt sein soll. Drücken Sie **Memory**, sobald der gewünschte Winkel ausgewählt ist.

**Blickwinkel
(DNX5190DABS/DNR4190DABS/
DNX419DABS/DNR3190BTS)**

Sie können den Blickwinkel anpassen, wenn das Bild auf dem Bildschirm nicht gleichmäßig zu sehen ist. Je kleiner der (negative) Wert, desto weißer erscheint das Bildschirmbild.

1 Drücken Sie die **MENU/≡**-Taste.

- Das Popup-Menü erscheint.

2 Drücken Sie **SETUP**.

3 Berühren Sie **Display**.

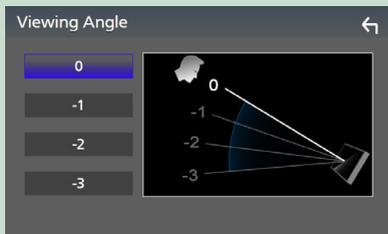


- Der Anzeigebildschirm wird angezeigt.

4 Drücken Sie **Viewing Angle**.

- 5** Wählen Sie einen Winkel, den Sie einstellen möchten.

Werkseinstellung ist „0“: (S.77)

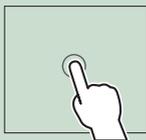


Sensordisplay-Bedienungen

Um Bedienungen auf dem Bildschirm auszuführen, können Sie berühren, berührt halten, wischen oder streichen, um einen Punkt zu wählen, einen Einstellungsmenübildschirm anzuzeigen oder Seiten zu ändern.

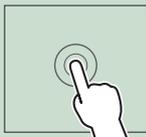
● Berühren

Berühren Sie den Bildschirm sanft, um einen Gegenstand auf dem Bildschirm zu wählen.



● Berührt halten

Berühren Sie den Bildschirm und lassen Sie Ihren Finger an der gleichen Stelle, bis die Anzeige wechselt oder eine Meldung angezeigt wird.



● Wischen

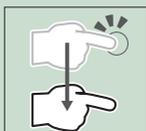
Ziehen Sie Ihren Fingers nach links oder rechts auf dem Bildschirm entlang, um die Seite zu wechseln.



Sie können durch eine Listenansicht scrollen, indem Sie auf dem Bildschirm nach oben/unten wischen.

● Streichen

Ziehen Sie Ihren Fingers nach oben oder unten auf dem Bildschirm entlang, um das Schirmbild weiterzublätern.



HOME-Bildschirm-Beschreibungen

Die meisten Funktionen lassen sich über den HOME-Bildschirm ausführen.



- 1** • Widget (S.24)
 - Sie können das Widget wechseln, indem Sie im Widgetbereich nach links oder rechts wischen.
 - Berühren Sie das Widget, um den detaillierten Bildschirm anzuzeigen.
- 2** • Zeigt den Quellenauswahlbildschirm an. (S.16)
- 3** • Verknüpfungssymbole für die Wiedergabequelle (S.17)

Den HOME-Bildschirm aufrufen

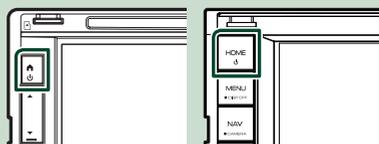
- 1** Drücken Sie die HOME / -Taste.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



➤ Der HOME-Bildschirm erscheint.

Popup-Menü

1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.

➤ Das Popup-Menü erscheint.

2 Tippen Sie, um das Popup-Menü anzuzeigen.

DNX9190DABS / DNX7190DABS /
DNR4190DABS / DNR3190BTS



DNX5190DABS / DNX4190DABS



Der Inhalt des Menüs ist wie folgt.

	• Zeigt den Bildschirm-Einstellungsbildschirm an. (S.74)
	• Schaltet die Anzeige aus. (S.15)
	• Zeigt den Bildschirm der Kameraansicht an. (S.69)
	• Zeigt den SETUP-Menü-Bildschirm an. (S.74)
	• Zeigt den Audio-Bildschirm an. (S.81)
	• Zeigt den Steuerungsbildschirm der aktuellen Quelle an. Die Funktion des Symbols ändert sich je nach Quelle. Dieses Symbol steht für USB-Quelle.
	• Schließen Sie das Popup-Menü. nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNR4190DABS/DNR3190BTS



- Berühren, um die Disk auszuwerfen.
- Berühren Sie für 2 Sekunden, um die Disk zwangsweise auszuwerfen und berühren Sie dann **Yes**, nachdem die Meldung angezeigt wird.
nur DNX5190DABS/DNX4190DABS

1

- Abkürzungs-Quellensymbole: Die Quelle wechselt zu derjenigen, die Sie mit einer Verknüpfung festgelegt haben. Für die Abkürzungseinstellung, siehe **Benutzerdefinierte Einstellung der Abkürzungs-Quellensymbole auf dem HOME-Bildschirm (S.17)**.

Den Bildschirm ausschalten

1 Wählen Sie **Display OFF** im Pop-up-Menü.



HINWEIS

- Berühren Sie das Display, um den Bildschirm einzuschalten.
- Um die Uhr bei ausgeschaltetem Bildschirm anzuzeigen, muss „OSD Clock“ auf „EIN“ eingestellt sein. **(S.77)**

Beschreibung des Quellenauswahlbildschirms

Sie können die Symbole aller Wiedergabequellen und Optionen auf dem Quellenauswahlbildschirm anzeigen.



- 1** • Ändert die Wiedergabequellen. Für Wiedergabequellen, siehe **S.16**.
- 2** • Seitenanzeige
- 3** • Ändert die Seiten. (Berühren Sie /) Sie können auch die Seiten wechseln, indem Sie auf dem Bildschirm nach links oder rechts wischen.
- 4** • Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.
- 5** • Zeigt den SETUP-Menü-Bildschirm an. (**S.74**)

Die Wiedergabequelle auswählen

- 1** Drücken Sie die **HOME** / -Taste.
 - Der HOME-Bildschirm erscheint.
- 2** Berühren Sie .

In diesem Bildschirm können Sie die folgenden Quellen und Funktionen auswählen.

	• Zeigt den Navigationsbildschirm an. (S.19)
	• Wechselt zum Apple CarPlay-Bildschirm des angeschlossenen iPhone. (S.35)
	• Wechselt zum Android Auto-Bildschirm des angeschlossenen Android-Geräts. (S.38)

	• Zeigt den Freisprechbildschirm an. (S.63) Wenn weder Apple CarPlay, Android Auto, noch ein Bluetooth-Telefon mit Freisprecheinrichtung angeschlossen ist, wird der Bluetooth-Pairing-Wartedialog angezeigt.*1 (S.58)
	• Schaltet auf Radio um. (S.49)
	• Schaltet auf DAB um. (S.53) Außer DNR3190BTS
	• Spielt Bluetooth-Audioplayer ab. (S.57)
	• Spielt eine Disc ab. (S.28) nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/ DNX5190DABS/DNX419DABS
	• Spielt von einem iPod/iPhone ab. (S.46)
	• Spielt Dateien auf einem USB-Gerät ab. (S.42)
	• Spielt Dateien auf einer SD-Karte ab. (S.42)
	• Wechselt zu Spotify. (S.40)
	• Gibt Inhalte eines Geräts wieder, das am HDMI-Eingang angeschlossen ist. (S.73)
	• Wechselt zu einem externen Gerät, das über den AV-IN-Eingangsanschluss verbunden ist.*2 (S.73)
	• Wechselt zum Wireless Mirroring-Bildschirm des angeschlossenen Android-Geräts. (S.35)
	• Zeigt den Audio-Bildschirm an. (S.81)
	• Schaltet das Gerät auf Standby. (S.17)

*1 Beim Anschließen als Apple CarPlay oder Android Auto funktioniert es als ein in Apple CarPlay oder Android Auto zur Verfügung gestelltes Telefon. Wenn Apple CarPlay oder Android Auto während eines Gesprächs über das Bluetooth-Gerät verbunden werden, wird das laufende Gespräch fortgesetzt.

*2 CA-C3AV (optionales Zubehör) ist für Visuell mit dem AV-IN-Eingangsanschluss verbunden. (**S.99**)

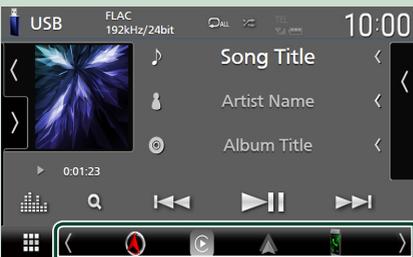
Wiedergabequelle auf dem HOME-Bildschirm auswählen



Die 4 auf dem Quellenauswahlbildschirm mit großen Symbolen angezeigten Punkte werden auf dem HOME-Bildschirm gezeigt.

Sie können die in diesem Bereich angezeigten Punkte durch Anpassen des Quellenauswahlbildschirms ändern. (S.17)

Wiedergabequelle im Quellensteuerungsbildschirm auswählen



Zeigen Sie die Quellenauswahltasten, indem Sie berühren oder auf dem Quellensteuerungsbildschirm nach links oder rechts wischen und wählen Sie dann eine Wiedergabequelle.

Das Gerät auf Standby schalten

- 1 Drücken Sie die **HOME /** -Taste.
 - Der HOME-Bildschirm erscheint.
- 2 Berühren Sie .

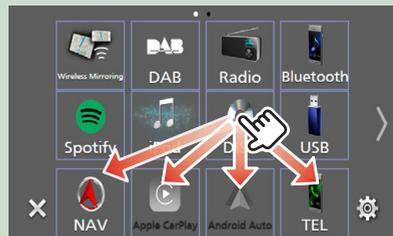
- 3 Drücken Sie **STANDBY**.



Benutzerdefinierte Einstellung der Abkürzungs-Quellensymbole auf dem HOME-Bildschirm

Sie können die Anordnungen der Quellensymbole beliebig ändern.

- 1 Drücken Sie die **HOME /** -Taste.
 - Der HOME-Bildschirm erscheint.
- 2 Berühren Sie .
- 3 Halten Sie das Symbol gedrückt, das Sie verschieben möchten, um in den Anpassungsmodus zu gelangen.
- 4 Ziehen Sie das Symbol an die gewünschte Position.



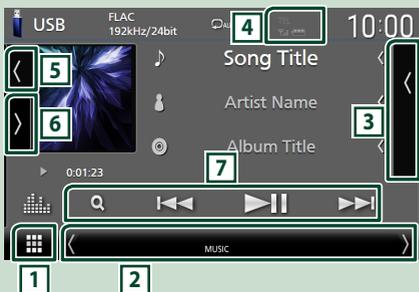
Ändert die Seite



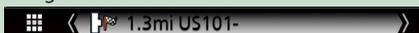
Quellsteuerungsbildschirm-Beschreibungen

Es gibt eine Reihe von Funktionen, die praktisch auf jedem Bildschirm ausgeführt werden können.

Anzeigen



Navigationsinformationen



Abkürzungs-Quellensymbole



1 Alle Quellsymbole

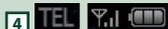
Zeigt den Quellenauswahlbildschirm an. (S.16)

2 Zweiter Bildschirm

- : Der zweite Bildschirm wechselt mit jeder Berührung. Sie können auch den zweiten Bildschirm wechseln, indem Sie auf dem Bildschirm nach links oder rechts wischen.
- Anzeigen: Zeigt die aktuelle Quellenbedingung usw. an.
 - **ATT**: Der Dämpfer ist eingeschaltet.
 - **DUAL**: Die Dualzonenfunktion ist aktiviert.
 - **MUTE**: Die Stummschaltfunktion ist aktiv.
 - **LOUD**: Die Loudnessfunktion ist aktiviert.
- Navigationsinformationen: Zeigt den aktuellen Standort und die Richtung an. Der Bildschirm wechselt zum Navigationsbildschirm, wenn Sie diese Stelle berühren.
- Abkürzungs-Quellensymbole: Die Quelle wechselt zu derjenigen, die Sie mit einer Verknüpfung festgelegt haben. Für die Abkürzungseinstellung, siehe **Benutzerdefinierte Einstellung der Abkürzungs-Quellensymbole auf dem HOME-Bildschirm (S.17)**.

3 Inhaltsliste

Zeigt die Liste der Titel/Dateien/Sender/Kanäle an.

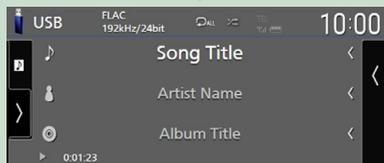
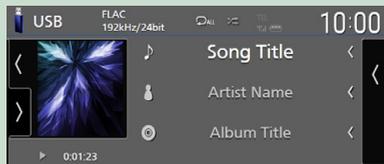


- Angeschlossene Bluetooth-Geräte-Informationen.

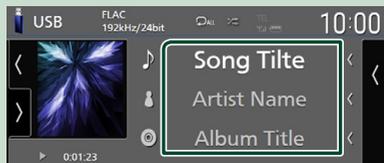
5 Albumcover & Informationen

Sie können auswählen, ob ein Albumcover und die Titelinformationen oder nur die Titelinformationen mit mehr Details angezeigt werden.

Berühren des Grafikbereichs wechselt zur VU-Anzeige. (Nur für Disk-, USB-, SD-, iPod-, DAB-, Bluetooth-Audioquellen)



Ändern Sie die Textgröße der Liedinformationen, wenn „Small Audio Text“ auf dem Benutzerschnittstellen-Bildschirm auf „ON“/„OFF“ eingestellt ist (S.75).



6 Funktionspanel

Berühren Sie die linke Seite des Bildschirms, um das Funktionspanel anzuzeigen. Tippen Sie erneut, um das Panel zu schließen.

7 Bedientasten

Sie können die aktuelle Quelle mit diesen Funktionstasten betreiben. Die verfügbaren Funktionen sind je nach Quellentyp unterschiedlich.

Bildschirm-Liste

Die meisten Bildschirm-Listen haben einige gemeinsame Funktionstasten.
Siehe (S.32, 45, 48, 63).

Zeigt den Listenbildschirm an

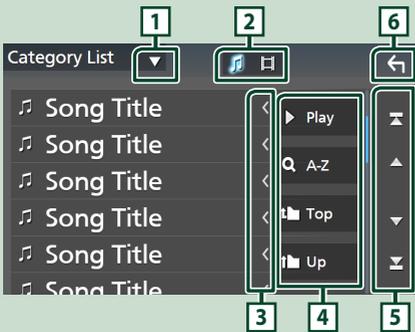
Für Disk-Medien/USB/SD/iPod:

- 1 Berühren Sie **Q** oder den im Informationsbereich aufgeführten Punkt auf dem Quellensteuerungsbildschirm.
➤ Der Listenbildschirm wird angezeigt.

Für Bluetooth-Audio:

- 1 Berühren Sie **Q**.
➤ Der Listenbildschirm wird angezeigt.

Sie können die folgenden Funktionstasten über diesen Bildschirm verwenden.



- 1 Zeigt das Auswahlfenster in Listenform an.

- 2 Zeigt eine Musik/Film-Dateienliste an.

- 3 **Text scrollen**
Scrollt die Textanzeige.

- 4 **usw.**

Tasten mit unterschiedlichen Funktionen werden hier angezeigt.

- **Play**: Spielt alle Titel im Ordner mit dem aktuellen Titel ab.
- **A-Z**: Springt zum Buchstaben, den Sie eingegeben haben (alphabetische Suche).
- **Up**: Springt in die obere Hierarchieebene.

- 5 / / / **Seite scrollen**

Sie können die Seiten ändern, um mehr Elemente anzuzeigen, indem Sie auf / drücken.

- / : Zeigt die oberste oder unterste Seite an.

- 6 **Rückkehr**

Keht zum vorherigen Bildschirm zurück.

HINWEIS

- Abhängig von der aktuellen Quelle oder dem Modus erscheinen manche Funktionstasten eventuell nicht.

Navigationsbetrieb

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

Navigationsbildschirm aufrufen

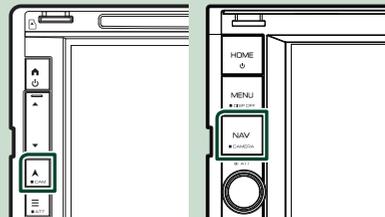
- 1 Drücken Sie die **NAV** / -Taste.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



- Der Navigationsbildschirm wird angezeigt.

- 2 Berühren Sie .

- Der Hauptmenübildschirm wird angezeigt.

Navigationssystem verwenden

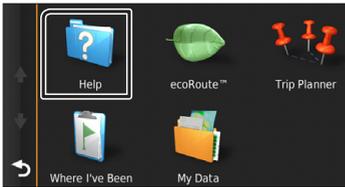
1 Starten Sie die gewünschte Funktion auf dem Hauptmenü-Bildschirm.



- 1** GPS- und GLONASS-Signalstatus.
- 2** Findet einen Bestimmungsort.
- 3** Anzeige der Landkarte.
- 4** Verwendet Apps wie ecoRoute und Help.
- 5** Regelt die Einstellungen.

HINWEIS

- GLONASS-Empfang ist nicht bei allen Gerätemodellen verfügbar.
- Zusätzliche Informationen zur Verwendung des Navigationssystems erhalten Sie in der Hilfe. Zum Anzeigen der Hilfe berühren Sie **Apps** und dann **Help**.



HINWEIS

- Weitere Informationen über Ihr Navigationssystem erhalten Sie, indem Sie die neueste Version der Bedienungsanleitung von <http://manual.kenwood.com/edition/im399/> herunterladen

2 Geben Sie den Bestimmungsort ein und starten Sie die Navigation.

Attraktionen finden.

- ① Drücken Sie **Where To?**.
- ② Wählen Sie eine Kategorie und eine Unterkategorie.

- ③ Wählen Sie einen Bestimmungsort.
- ④ Drücken Sie **Go!**.

HINWEIS

- Zum Eingeben der Buchstaben des Namens berühren Sie bitte den Search-Balken (Suchbalken) und geben Sie die Buchstaben ein.

3 Folgen Sie der Route zum Bestimmungsort.

HINWEIS

- Die Anzeige der Geschwindigkeitsbegrenzung dient nur zur Information und ersetzt nicht die Verantwortung des Fahrers, alle angezeigten Geschwindigkeitsbegrenzungen einzuhalten und jederzeit mit einer sicheren und besonnenen Fahrweise am Verkehr teilzunehmen. Garmin und JVC KENWOOD sind nicht verantwortlich für etwaige Bußgelder oder Vorladungen, die aus der Missachtung von Verkehrsregeln oder Verkehrszeichen resultieren.

Ihre Route ist durch eine magentafarbene Linie gekennzeichnet. Ihr Navigationssystem führt Sie auf Ihrer Route mit Sprachanweisungen, Pfeilen auf der Karte und Anweisungen am oberen Rand der Karte zum Bestimmungsort. Wenn Sie von der ursprünglichen Route abweichen, berechnet das Navigationssystem die Route neu.



- 1** Anzeige der nächsten Abzweigung bzw. Kreuzung, sofern verfügbar.
- 2** Anzeige der Liste mit den Abzweigungen.
- 3** Anzeige der Where-Am-I?-Seite (Wo bin ich?) Seite.
- 4** Stoppt die aktuelle Route.

5	Zeigt Verkehrsinformationen zur Route an.
6	Kehrt zurück zum Hauptmenü.
7	Datenfeld. Berühren Sie, um ein anderes Datenfeld anzuzeigen.
8	Fahrzeuggeschwindigkeit. Berühren Sie, um eine Reiseinformation anzuzeigen.
9	Zeigt mehr Optionen an.

HINWEIS

- Drücken und ziehen Sie die Landkarte gleichzeitig, um einen anderen Bereich der Landkarte anzeigen zu lassen.
- Ein Symbol für Geschwindigkeitsbegrenzung könnte angezeigt werden, während Sie auf Fernstraßen fahren.

● Zwischenstopp einfügen

- ① Während Sie zum Bestimmungsort unterwegs sind, drücken Sie  und drücken Sie dann **Where To?**.
- ② Wählen Sie einen Zwischenstopp aus.
- ③ Drücken Sie **Go!**.
- ④ Berühren Sie **Add to Active Route**, um diesen Stopp vor dem Endziel zu ergänzen.

● Umweg fahren

- ① Während Sie zum Bestimmungsort unterwegs sind, drücken Sie .
- ② Berühren Sie .

■ Verkehrsreiche Strecken auf Ihrer Route vermeiden

- ① Drücken Sie auf der Landkarte .
- ② Drücken Sie **Traffic On Route**.
- ③ Falls notwendig, drücken Sie die Pfeile, um sich über andere Verkehrsbehinderungen auf Ihrer Route zu informieren.
- ④ Berühren Sie  > **Avoid**.

■ Anzeige der Verkehrskarte.

Die Verkehrskarte zeigt mittels optischer Farbkodierung das Verkehrsaufkommen und staubedingte Verzögerungen in Ihrer Umgebung.

- ① Drücken Sie auf der Landkarte .
- ② Berühren Sie **Traffic Conditions**.

■ Wissenswertes über Verkehrsinformationen

- Verkehrsdienste sind in einigen Gebieten bzw. Ländern nicht verfügbar.
- Garmin und JVC KENWOOD sind nicht für die Richtigkeit oder Aktualität der Verkehrsinformationen verantwortlich.
- Sie können INRIX-Verkehrsinformationen und Wettervorhersagen empfangen, indem Sie Ihr iPhone oder Android-Smartphone, auf dem die Anwendung „KENWOOD Traffic Powered By INRIX“ installiert ist, verbinden. Für Einzelheiten siehe die Anwendung „KENWOOD Traffic Powered By INRIX“.
- In Verbindung mit einem FM-Verkehrsfunkempfänger kann das Navigationssystem Verkehrsinformationen empfangen und auswerten. Das Abo für den FM-TMC-Empfänger wird automatisch aktiviert, sobald Ihr Navigationssystem Satellitensignale und Verkehrsmeldungen vom Service-Provider empfängt. Besuchen Sie www.garmin.com/kenwood, um weitere Informationen zu erhalten.
- Während des Empfangs von INRIX-Verkehrsinformationen werden keine FM-TMC-Informationen angezeigt.

■ Landkarten aktualisieren

Sie können aktuelle Karten von Garmin kaufen.

- ① Besuchen Sie www.garmin.com/kenwood.
- ② Wählen Sie im Bereich Kartenaktualisierungen die Option Aktualisieren aus
- ③ Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Audio vom Navigationsbildschirm steuern

Sie können Audioquellen steuern, während der Navigationsbildschirm angezeigt wird. Des Weiteren können Sie die Navigationsinformationen ansehen, während der Quellensteuerungsbildschirm angezeigt wird. **(S.18)**

- 1 **Berühren Sie während der Audio-Wiedergabe**     **auf dem Navigationsbildschirm.**



Jedes Mal, wenn Sie das Symbol berühren, schaltet der Bildschirm wie folgt um.

Zeigt die Navigations- und Steuertasten der aktuellen Quelle an.



Zeigt die Navigation und die aktuelle Video-Wiedergabe an.



Zeigt die Navigation und die Kameraansicht an.



Keht zum kompletten Steuerungsbildschirm zurück.

HINWEIS

- For Details zu den Steuertasten, siehe Anweisungen in jedem Abschnitt.
- Durch Berühren des Quellensymbols am unteren Ende des Bildschirms wird der gesamte Audiobildschirm angezeigt. Wenn Sie während der Videowiedergabe den Anzeigebereich berühren, werden die Bedientasten eingeblendet.
- Wenn Sie während der Wiedergabe der Kameraansicht den Anzeigebereich berühren, werden die Kamerazuweisungseinstellungen eingeblendet. **(S.70)**

Navigation einrichten

- 1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.
 - Das Pop-up-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **SETUP**.
 - Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie **Navigation**.



- Der Navigation-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

4 Jedes Element wie folgt einstellen.



■ NAV Mute (nur 2-Wege-Lautsprechersystem)

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

■ NAV Interrupt Speaker

Wählt Lautsprecher für die Sprachführung des Navigationssystems.

- **Front L**: Verwendet den Lautsprecher vorne links für die Sprachführung.
- **Front R**: Verwendet den Lautsprecher vorne rechts für die Sprachführung.
- **Front All** (Werkseinstellung): Gibt die Sprachführung über beide vorderen Lautsprecher aus.

■ NAV Voice Volume

Passt die Lautstärke für die Sprachführung des Navigationssystems an. Werkseinstellung ist „24“.

KENWOOD Traffic Powered By INRIX

Sie können INRIX-Verkehrsinformationen und -Wettervorhersagen empfangen, indem Sie Ihr iPhone oder Android-Smartphone, auf dem die Anwendung „KENWOOD Traffic Powered By INRIX“ installiert ist, mit diesem Gerät verbinden.

Vorbereitung

- Installieren Sie die neueste Version der Anwendung KENWOOD Traffic Powered By INRIX auf Ihrem iPhone oder Android.
 - iPhone: Suchen Sie im Apple App Store nach „KENWOOD Traffic Powered By INRIX“, um die neueste Version zu finden und zu installieren.
 - Android: Suchen Sie bei Google Play nach „KENWOOD Traffic Powered By INRIX“, um die neueste Version zu finden und zu installieren.
- Für Einzelheiten siehe die Anwendung „KENWOOD Traffic Powered By INRIX“.

1 Schließen Sie das Gerät an.

- Um ein Gerät über Bluetooth anzuschließen, registrieren Sie es als das Bluetooth-Gerät und nehmen Sie die App-Profileinstellung (SPP) der Verbindung im Voraus vor. Siehe **Registrieren des Bluetooth-Geräts (S.58)** und **Verbinden des Bluetooth-Geräts (S.59)**.
- Schließen Sie ein iPhone mit dem KCA-iP103 über den Bluetooth-Anschluss (schwarz) an. **(S.100)**

HINWEIS

- Wenn ein Apple CarPlay angeschlossen ist, können Sie INRIX-Verkehrsinformationen und -Wettervorhersagen empfangen.

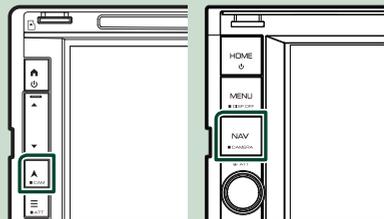
2 Drücken Sie die **NAV / ▲**-Taste.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS / DNX4190DABS / DNR3190BTS



- Der Navigationsbildschirm wird angezeigt.

3 Berühren Sie .

- Der Hauptmenübildschirm wird angezeigt.
Berühren Sie **Apps** im Hauptmenü-Bildschirm und dann das Symbol des gewünschten Inhalts.
Für Einzelheiten siehe das Handbuch des Navigationssystems.

Widget

Widget

- 1 Drücken Sie die **HOME / 🏠**-Taste.
- 2 Sie können das Widget wechseln, indem Sie im Widgetbereich nach links oder rechts wischen.



Widget-Liste

- Wetter-Widget *1
- Multi-Widget *2
- Uhr-Widget
- Reifendruck-Widget *3 *4
- Klima-Widget *3 *4
- Fotorahmen-Widget

*1 Sie können INRIX-Verkehrsinformationen und Wettervorhersagen empfangen, indem Sie Ihr iPhone oder Android-Smartphone, auf dem die Anwendung „KENWOOD Traffic Powered By INRIX“ installiert ist, verbinden.

*2 Bis zu 3 Seiten können auf dem Multi-Widget-Bildschirm eingestellt werden.

*3 Dieses kann ausgewählt werden, wenn ein handelsüblicher Adapter angeschlossen ist.

*4 nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS

Multi-Widget

Sie können ein Widget in jedem der folgenden Bereiche platzieren. Bis zu 4 Widgets können pro Multi-Widget-Bildschirm platziert werden.

- 1 Drücken Sie die **HOME / 🏠**-Taste.
- 2 Wischen Sie den Widgetbereich nach links/rechts, um das Multi-Widget anzuzeigen.



1 Widget (L)

2 Widget (M)

3 Widget (S1)

4 Widget (S2)

Ersetzen Sie das Widget

● Um das Widget zu bewegen

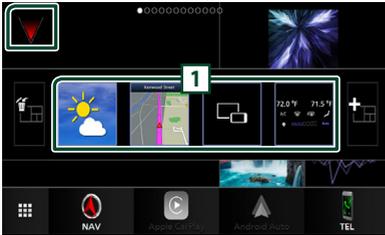
- 1 Berühren und halten Sie das Widget.
 - Der Widget-Anpassungsmodus ist aktiviert.
- 2 Ziehen Sie das Widget an die gewünschte Position.

● Zum Löschen des Widget

- 1 Berühren und halten Sie das Widget.
 - Der Widget-Anpassungsmodus ist aktiviert.
- 2 Berühren Sie **×** in der oberen rechten Ecke des Widget.
 - Das ausgewählte Widget wird gelöscht.

● Zum Ersetzen des Widget

1 Berühren Sie auf dem Multi-Widget-Bildschirm.



➤ Die Widget-Poppliste erscheint.

1 Widget-Symbol

Die Widgets, die auf dem Multi-Widget-Bildschirm platziert werden können, werden aufgelistet.

2 Wischen Sie die Widget-Poppliste nach links/rechts, um das zu ersetzende Widget auszuwählen.

3 Berühren und halten Sie das neue Widget.

➤ Der Widget-Anpassungsmodus ist aktiviert.

4 Ziehen Sie das Widget aus der Widget-Poppliste zum gewünschten Widgetbereich.

Sie können die folgenden Punkte einstellen.

- Uhr-Widget
- Wetter-Widget *1
- NAV-Widget
- Kompass-Widget *2
- Aktuelle Quelleninformation *3
- Visualizer-Widget
- Spiegel-Widget *4 *5
- Fotorahmen-Widget
- Klima-Widget *6 *7
- Reifendruck-Widget *6 *7

*1 Sie können INRIX-Verkehrsinformationen und Wettervorhersagen empfangen, indem Sie Ihr iPhone oder Android-Smartphone, auf dem die Anwendung „KENWOOD Traffic Powered By INRIX“ installiert ist, verbinden.

*2 Die Routenführungsfunktion wird während der Führung durch das Navigationssystem angezeigt.

*3 Sie können den Bildschirm des Wireless Mirroring nicht in diesem Widget anzeigen. Um den Bildschirm der Quelle anzuzeigen, wählen Sie das Mirroring Widget.

*4 Dies kann während der Verwendung des Wireless Mirroring ausgewählt werden.

*5 Sie können die Audio-/Video-Datei nicht auf dem USB-/SD-/Disk-Medium wiedergeben, wenn Sie Wireless Mirroring verwenden.

*6 Dieses kann ausgewählt werden, wenn ein handelsüblicher Adapter angeschlossen ist.

*7 nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS

HINWEIS

-  und die Widget-Poppliste werden ausgeblendet, wenn für 5 Sekunden keine Bedienung durchgeführt wird.
- Wenn der Bildschirm von einem anderen Widget zum Multi-Widget-Bildschirm gewechselt wird, erscheint  erneut.

Fügen Sie ein neues Multi-Widget hinzu

Sie können Seiten zum Multi-Widget-Bildschirm hinzufügen.

1 Berühren Sie auf dem Multi-Widget-Bildschirm.

➤ Die Widget-Poppliste erscheint.



Zeigt eine Bestätigungsmeldung an, um die aktuelle Seite vom Multi-Widget-Bildschirm zu löschen. Für Einzelheiten, siehe **Zum Löschen des Multi-Widget (S.26)**.



Fügt eine Seite zum Multi-Widget-Bildschirm hinzu.

2 Berühren Sie in der Widget-Poppliste.

➤ Eine neue Seite wird hinzugefügt.

HINWEIS

- Sie können bis zu 2 Seiten zum Multi-Widget-Bildschirm hinzufügen. Wenn Sie bereits 2 Seiten hinzugefügt haben, können Sie  nicht auswählen.
- Die Widget-Poppliste wird auf der neuen Seite angezeigt, bis Sie ein Widget platzieren.

Zum Löschen des Multi-Widget

- 1 Drücken Sie  in der Widget-Popupliste.
 - Es erscheint eine Bestätigungsmeldung.
- 2 Berühren Sie **YES**.
 - Die aktuelle Seite wird gelöscht.

HINWEIS

- Sie können die erste Seite des Multi-Widget-Bildschirms nicht löschen.

Wetter-Widget

Sie können die Wettervorhersage Ihres aktuellen Standortes auf dem Homebildschirm anzeigen.

Vorbereitung

- Siehe **KENWOOD Traffic Powered By INRIX (S.23)**.
- Wählen Sie „ON“ für das Wetter-Widget. Siehe **Widgeteinrichtung (S.27)**.

- 1 Drücken Sie die **HOME / **-Taste.
- 2 Wischen Sie den Widgetbereich nach links/rechts, um das Wetter-Widget anzuzeigen.



Fotorahmen-Widget

Sie können eine Diashow der auf dem USB-Speichergerät/der SD-Karte gespeicherten Bilddateien auf dem Homebildschirm anzeigen.

Vorbereitung

- Wählen Sie „ON“ für das Fotorahmen-Widget. Siehe **Widgeteinrichtung (S.27)**.

● Geeignete Bilddateien

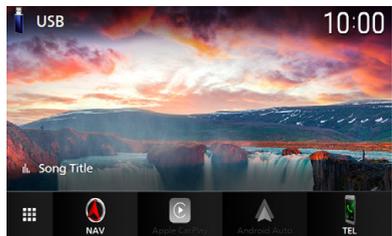
	Max. Bildgröße
JPEG (.jpg, .jpeg) *1	5.000 x 5.000
PNG (.png)	1.000 x 1.000
BMP (.bmp)	1.000 x 1.000

- Dieses Gerät kann nur Dateien von weniger als 50 MB Größe wiedergeben.
- Die maximale Anzahl der Dateien pro Gerät beträgt 500.
- Die Bilddateien werden in Abhängigkeit von ihren Eigenschaften möglicherweise nicht wiedergegeben.

*1 Ein progressives Grafikformat wird nicht unterstützt.

Fotorahmen

- 1 Drücken Sie die **HOME / **-Taste.
- 2 Wischen Sie den Widgetbereich nach links/rechts, um das Fotorahmen-Widget anzuzeigen.



- Scrollen Sie den Bildschirm, um die nicht sichtbaren Punkte anzuzeigen.

Widgeteinrichtung

Richten Sie die Widgets auf dem Homebildschirm ein.

- 1 Drücken Sie die **MENU** / ☰ -Taste.
 - Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **SETUP**.
 - Der SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

- 3 Berühren Sie **User Interface**.



- Zeigt den Bedienoberflächenbildschirm an.

- 4 Berühren Sie **Widget SETUP** auf dem Bedienoberflächenbildschirm.

- 5 Jedes Element wie folgt einstellen.

■ Weather Widget

Legen Sie fest, ob Sie das Wetter-Widget verwenden.

„ON“ (EIN) (Werkseinstellung) / „OFF“ (AUS)

■ Photo Frame Widget

Legen Sie fest, ob Sie das Fotorahmen-Widget verwenden.

„ON“ (EIN) (Werkseinstellung) / „OFF“ (AUS)

■ Photo Frame SETUP

Nehmen Sie Einstellungen für die Anzeige des Fotorahmen-Widgets vor.

- 6 Berühren Sie .

Zur Fotorahmeneinrichtung

Nehmen Sie Einstellungen für die Anzeige des Fotorahmen-Widgets vor.

- 1 Berühren Sie **Photo Frame SETUP** auf dem Widget-SETUP-Bildschirm.

- 2 Jedes Element wie folgt einstellen.

■ Sort Order

Geben Sie ein Dateisortierkriterium an.

„By Name(Ascending)“ /

„By Name(Descending)“ /

„By Date(Newest First)“ (Default) /

„By Date(Oldest First)“

■ Slide Show Interval

Legen Sie das Intervall für die Diashow fest.

„5“ bis „30“ Sekunden.

Standard ist „5“ Sekunden.

■ Photo Frame is

Zeigen Sie die Hilfethemen über dem Fotorahmen an.

- 3 Berühren Sie .

Disk

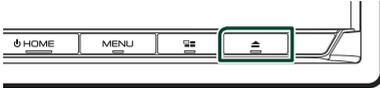
(DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX4190DABS)

Abspielen einer Disc

Legen Sie eine Disc ein

DNX9190DABS / DNX7190DABS

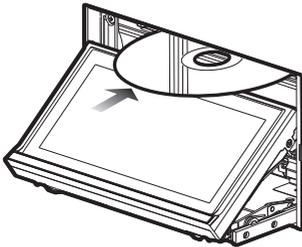
1 Drücken Sie die Taste ▲.



2 Berühren Sie **DISC EJECT**.

➤ Das Panel öffnet sich.

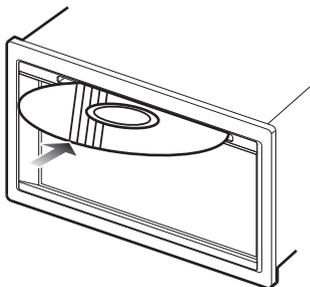
3 Schieben Sie die Disc in den Schlitz.



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

DNX5190DABS / DNX4190DABS

1 Schieben Sie die Disc in den Schlitz.



➤ Das Gerät lädt die Disc und die Wiedergabe startet.

Auswerfen einer Disc

DNX9190DABS / DNX7190DABS

1 Drücken Sie die Taste ▲.

2 Berühren Sie **DISC EJECT**.

Wenn Sie eine Disc herausnehmen, ziehen Sie sie horizontal heraus.

3 Drücken Sie die Taste ▲.

➤ Das Panel schließt sich.

HINWEIS

- Um die Disc zwangsweise auszuwerfen, halten Sie die ▲-Taste für 2 Sekunden gedrückt und drücken Sie dann **DISC EJECT**, nachdem die Meldung angezeigt wird.

DNX5190DABS / DNX4190DABS

1 Drücken Sie die Taste ☰.

➤ Das Popup-Menü erscheint.

2 Berühren Sie ▲.



Wenn Sie eine Disc herausnehmen, ziehen Sie sie horizontal heraus.

HINWEIS

- Dies wird nicht auf dem Popup-Menü-Bildschirm der Apple CarPlay- oder Android Auto-Quelle angezeigt. Ändern Sie die Apple CarPlay- oder Android Auto-Quelle zu einer anderen, um den Pop-up-Menü-Bildschirm anzuzeigen.
- Um die Disc zwangsweise auszuwerfen, halten Sie ▲ für 2 Sekunden gedrückt und berühren Sie dann **Yes**, nachdem die Meldung angezeigt wird.

DVD/VCD-Grundfunktionen

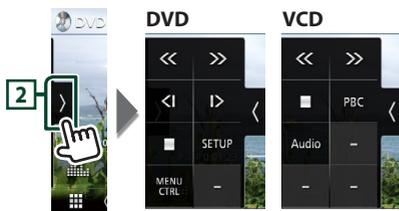
Die meisten Funktionen lassen sich über den Quellensteuerungsbildschirm und den Wiedergabebildschirm bedienen.

HINWEIS

- Stellen Sie den Fernbedienungsmodus-Schalter auf den DVD-Modus, bevor Sie mit der Ausführung von DVD und VCD beginnen, siehe **Betriebsmodus umschalten (S.90)**.
- Der unten angegebene Screenshot gilt für eine DVD. Er kann von dem für VCD abweichen.

1 Wenn die Bedientasten nicht auf dem Bildschirm angezeigt werden, berühren Sie den **7**-Bereich.

Steuerungsbildschirm



Videobildschirm



1 Informationsanzeigebereich

Zeigt die folgenden Informationen an.

- **Titel #, Kapitel #:** DVD-Titel und Kapitelnummer

- **Titel #/Szene #:** VCD-Titel- oder Szenennummer. Szene # wird nur angezeigt, wenn die Playback-Steuerung (PBC) eingeschaltet ist.
- **Linear-PCM usw.:** Audioformat
- **AUS/Zoom2 – 4 (DVD)/Zoom2 (VCD):** Zeigt das Zoomverhältnis an. Diese Funktion kann über die Fernbedienung verwendet werden. **(S.90)**
- **Hide:** Blendet den Steuerungsbildschirm aus.
- : Wiederholt den aktuellen Inhalt. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, werden die Wiederholungsmodi in der folgenden Reihenfolge umgeschaltet:
DVD: Titel wiederholen (), Kapitel wiederholen (), Wiederholen aus ()
VCD (PBC On): Wiederholt nicht
VCD (PBC off): Titel wiederholen ()
Wiederholen aus ()

2 Funktionspanel

Berühren Sie die linke Seite des Bildschirms, um das Funktionspanel anzuzeigen. Tippen Sie erneut, um das Panel zu schließen.

- : Hält Wiedergabe an. Bei zweimaliger Berührung wird die Disc beim nächsten Abspielen von Anfang an wiedergegeben.
- : Schneller Vorlauf oder schneller Rücklauf der Disc. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, ändert sich die Geschwindigkeit. 2-mal, 10-mal.
- (nur DVD): Wiedergabe im verlangsamten Vor- oder Rücklauf.
- **SETUP** (nur DVD): Berühren Sie, um den DVD SETUP-Bildschirm anzuzeigen. Siehe **DVD-Einstellungen (S.34)**.
- **MENU CTRL** (nur DVD): Berühren Sie, um den DVD-VIDEO-Disc-Menüsteuerbildschirm anzuzeigen. Siehe **DVD-Disc-Menü-Funktionen (S.33)**.
- **PBC** (nur VCD): Schaltet die Wiedergabesteuerung (PBC) ein oder aus.
- **Audio** (nur VCD): Berühren Sie, um die Audioausgangskanäle zu ändern.

3 Wiedergabemodus-Anzeige/ Wiedergabezeit

- ►, ►►, ■, usw.: Aktuelle Wiedergabemodus-Anzeige
Die Bedeutungen der Symbole lauten wie folgt: ► (Wiedergabe), ►► (Vorspulen), ◀◀ (Zurückspulen), ■ (Stopp), R (Stopp fortsetzen), II (Pause), I► (langsame Wiedergabe), ◀I (langsame Wiedergabe rückwärts).
- Zur Verschiebung der aktuellen Abspielposition. Sie können den Kreis nach links oder rechts ziehen, um die Abspielposition zu ändern.



4 Bedientasten

- I◀◀ ►►I : Sucht den vorigen/nächsten Inhalt.
Für schnellen Vorlauf oder schnellen Rücklauf der Disc anhaltend drücken. (Wird nach etwa 50 Sekunden automatisch abgebrochen.)
- ►II : Wiedergabe oder Pause.
- ■■■■ : Zeigt den Bildschirm des grafischen Equalizers an. (S.84)

5 Anzeigepunkte

- IN : Einfügestatus der Disc.
Weiß: Eine Disc ist im Gerät eingelegt.
Orange: Fehler des Disc-Players.

VCD

- 1chLL/2chLL : Identifiziert den linken Audioausgang des Kanals 1 bzw. 2.
- 1chLR/2chLR : Identifiziert den Mono-Audioausgang des Kanals 1 bzw. 2.
- 1chRR/2chRR : Identifiziert den rechten Audioausgang des Kanals 1 bzw. 2.
- 1chST/2chST : Identifiziert den Stereo-Audioausgang des Kanals 1 bzw. 2.
- LL : Identifiziert den linken Audioausgang.
- LR : Identifiziert den monauralen Audioausgang.
- RR : Identifiziert den rechten Audioausgang.
- ST : Identifiziert den Stereo-Audioausgang.
- PBC : Die PBC-Funktion ist aktiviert.
- VER1 : Die VCD-Version ist 1.
- VER2 : Die VCD-Version ist 2.

6 Suchbereich

Berühren Sie, um den nächsten/vorigen Inhalt zu suchen.

7 Tastenanzeigebereich

Berühren Sie, um den Steuerungsbildschirm anzuzeigen.

8 MENU CTRL (nur DVD)

Berühren Sie, um den DVD-VIDEO-Disc-Menüsteuerbildschirm anzuzeigen. Siehe **DVD-Disc-Menü-Funktionen (S.33)**.

HINWEIS

- Der Steuerungsbildschirm wird ausgeblendet, wenn 5 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt.
- Wenn Sie eine Fernbedienung benutzen, können Sie durch Eingeben von Kapitelnummer, Szenenummer, Spielzeit usw. direkt zum gewünschten Bild springen (S.90).

Musik-CD/Disc-Medien-Grundsteuerung

Die meisten Funktionen lassen sich über den Quellensteuerungsbildschirm und den Wiedergabebildschirm bedienen.

HINWEIS

- Stellen Sie den Modus-Wahlschalter der Fernbedienung auf AUD, bevor Sie den Betrieb von einer Musik-CD und Audiodateien beginnen, siehe **Betriebsmodus umschalten (S.90)**.
- Mit „Musik-CD“ ist in diesem Handbuch eine übliche CD gemeint, die Musiktitel enthält. Mit „Disc-Medium“ ist eine CD/DVD gemeint, die Audio- oder Videodateien enthält.
- Der unten angegebene Screenshot gilt für Disc-Medien. Er kann von dem für eine CD abweichen.

Steuerungsbildschirm



Das Discfach öffnen



Das Discfach schließen



1 CODEC / [] / []

- Wenn eine hochauflösende Quelle abgespielt wird, werden ihre Formatinformationen angezeigt. (nur Disc-Medien)

- [] : Wiederholt den aktuellen Titel/Ordner. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, schaltet der Wiederholungsmodus in der folgenden Reihenfolge um. Titel/Datei wiederholen ([]), Ordner wiederholen ([]) (nur Disc-Medien), Alle wiederholen ([])
- [] : Spielt alle Titel im aktuellen Ordner/Disc in zufälliger Reihenfolge ab. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, schaltet der Zufallsmodus in der folgenden Reihenfolge um. Zufällige Wiedergabe ([]) (nur Musik-CD), zufälliger Ordner ([]) (nur Disc-Medien), zufällige Wiedergabe aus ([])

2 Titelinformation

- Zeigt die Informationen des aktuellen Titels/der Datei. Nur ein Dateiname und ein Ordnername werden angezeigt, wenn keine Tag-Informationen vorhanden sind. (Nur Disc-Medien)
- Ändern Sie die Textgröße der Information, wenn „Small Audio Text“ auf dem Benutzerschnittstellenbildschirm auf „ON“/„OFF“ eingestellt ist (S.75).

3 Wiedergabemodus-Anzeige/ Wiedergabezeit

- [] [] [] usw.: Aktuelle Wiedergabemodus-Anzeige. Die Bedeutungen der Symbole lauten wie folgt: [] (Wiedergabe), [] (Schnellvorlauf), [] (Schnellrücklauf), [] (Pause).
- Zur Verschiebung der aktuellen Abspielposition. Sie können den Kreis nach links oder rechts ziehen, um die Abspielposition zu ändern. (Nur Videodatei)



4 Bedientasten

- [] (nur Disc-Medien) : Sucht die Dateien. Weitere Details zur Suchfunktion finden Sie unter **Datensuchfunktion (S.32)**.
- [] [] [] : Sucht den vorigen/nächsten Inhalt. Für schnellen Vorlauf oder schnellen Rücklauf der Disc anhaltend drücken. (Wird nach etwa 50 Sekunden automatisch abgebrochen.)
- [] [] : Wiedergabe oder Pause.
- [] : Zeigt den Bildschirm des grafischen Equalizers an. (S.84)

5 Inhaltsliste

- Berühren Sie die rechte Seite des Bildschirms, um die Inhaltsliste anzuzeigen. Tippen Sie erneut, um die Liste zu schließen.
- Zeigt die Wiedergabeliste an. Wenn Sie einen Titel/Dateinamen in der Liste antippen, beginnt die Wiedergabe.

6 Albumcover/UV-Anzeige

- Zeigt den Albumcoverbereich an/blendet ihn aus.
- Die Hülle der aktuell abgespielten Datei wird angezeigt. (Nur Disc-Medien)
- Berühren Sie, um zwischen dem Albumcover und der VU-Anzeige umzuschalten.

7 Funktionspanel (nur Disc-Medien)

Berühren Sie die linke Seite des Bildschirms, um das Funktionspanel anzuzeigen. Tippen Sie erneut, um das Panel zu schließen.

-  : Sucht nach dem vorherigen/nächsten Ordner.

8 Anzeigepunkte

- **IN**: Einfügestatus der Disc.
Weiß: Eine Disc ist im Gerät eingelegt.
Orange: Fehler des Disc-Players.
- **VIDEO**: Identifiziert eine Videodatei.
- **MUSIC**: Identifiziert eine Musikdatei.

Videobildschirm



9 Dateisuchbereich (nur Videodatei)

Berühren Sie, um nach der nächsten/vorherigen Datei zu suchen.

10 Tastenanzeigebereich (nur Videodatei)

Berühren Sie, um den Steuerungsbildschirm anzuzeigen.

Dateisuchfunktion (nur Disc-Medien)

Sie können nach einer Datei nach Hierarchie suchen.

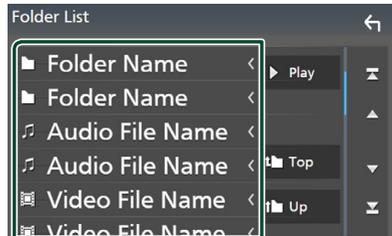
HINWEIS

- Zur Bedienung im Listenbildschirm siehe **Bildschirm-Liste (S.19)**.

1 Berühren Sie Q.

- Der Ordner-Listenbildschirm wird angezeigt.

2 Drücken Sie auf den gewünschten Ordner.



- Berühren Sie einen Ordner, um den Ordnerinhalt anzuzeigen.

3 Berühren Sie das gewünschte Element in der Inhaltsliste.

- Die Wiedergabe startet.

DVD-Disc-Menü-Funktionen

Sie können einige Funktionen mit dem DVD-VIDEO-Disc-Menü einstellen.

1 Berühren Sie während der Wiedergabe den eingerahmten Bereich.



➤ Der Bildschirm Menu Control wird angezeigt.

2 Führen Sie die Funktion Ihrer Wahl wie folgt durch.



■ Um das Hauptmenü anzuzeigen

Berühren Sie **TOP**.*

■ Um das Menü anzuzeigen

Berühren Sie **MENU**.*

■ Um das vorige Menü anzuzeigen

Drücken Sie **Return**.*

■ Um das ausgewählte Element zu bestätigen

Drücken Sie **Enter**.

■ Um den direkten Bedienvorgang zu ermöglichen

Drücken Sie **Highlight**, um den Highlight-Steuerungsmodus aufzurufen (**S.33**).

■ Um den Cursor zu bewegen

Berühren Sie **▲**, **▼**, **◀**, **▶**.

■ Um zwischen den Untertitelsprachen umzuschalten

Drücken Sie **Subtitle**. Jedes Mal, wenn Sie diese Taste berühren, wird die Untertitelsprache umgeschaltet.

■ Um zwischen den Audiosprachen umzuschalten

Drücken Sie **Audio**. Jedes Mal, wenn Sie diese Taste berühren, wird die Audiosprache umgeschaltet.

■ Um zwischen den Bildwinkeln umzuschalten

Drücken Sie **Angle**. Jedes Mal, wenn Sie diese Taste berühren, werden die Bildwinkel umgeschaltet.

* Je nach Disc funktionieren diese Tasten möglicherweise nicht.

■ Highlight-Steuerung

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

1 Berühren Sie **Highlight** auf dem Menüsteuerungsbildschirm.

2 Berühren Sie das Element Ihrer Wahl auf dem Bildschirm.



HINWEIS

- Die Highlight-Steuerungsfunktion wird automatisch aufgehoben, wenn Sie sie einen vordefinierten Zeitraum lang nicht verwenden.

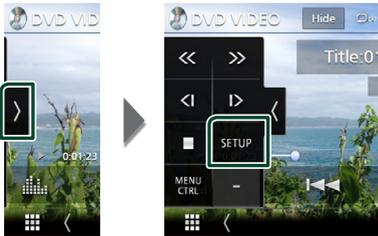
DVD-Einstellungen

Sie können Ihre DVD-Wiedergabefunktionen einstellen.

- 1 Berühren Sie während der Wiedergabe den eingerahmten Bereich.

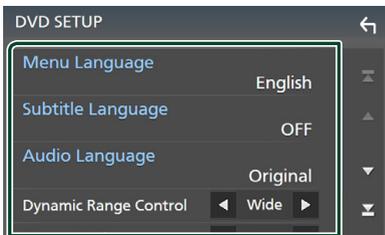


- 2 Berühren Sie **[>]** auf der linken Seite des Bildschirms. Drücken Sie **SETUP**.



- Der DVD-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

- 3 Legen Sie jede Funktion wie folgt fest.



- **Menu Language / Subtitle Language / Audio Language**

Siehe **Spracheinstellungen (S.34)**.

- **Dynamic Range Control**

Einstellung des Dynamikbereichs.

Wide: Der Dynamikbereich ist breit.

Normal: Der Dynamikbereich ist normal.

Dialog (Werkseinstellung): Erhöht die Gesamtlautstärke im Vergleich zur Lautstärke in den anderen Modi. Diese Funktion ist nur wirksam, wenn Sie die Dolby-Digital-Software verwenden.

- **Screen Ratio**

Stellt das Bildschirmformat ein.

16:9 (Werkseinstellung): Anzeige im Breitbildformat.

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

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

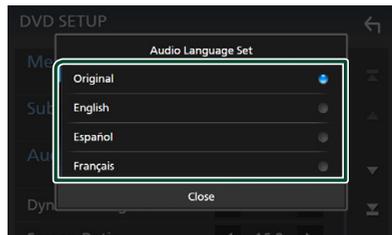
Spracheinstellungen

Mit dieser Einstellung wählen Sie die Sprachen, die für das Menü, die Untertitel und Stimme verwendet werden.

- 1 Wählen Sie den gewünschten Punkt aus; **Menu Language**, **Subtitle Language**, **Audio Language**.

- Der Bildschirm Language Set wird angezeigt.

- 2 Wählen Sie eine Sprache aus.



Informationen zu den Sprachcodes finden Sie unter **DVD-Sprachcodes (S.108)**.

Berühren Sie, um die eingegebene Sprache festzulegen und zum DVD-SETUP-Bildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

- Um die DVD-Originalsprache als Audiosprache einzustellen, berühren Sie **Original**.

APPS

Wireless Mirroring Betrieb (DNX9190DABS)

Sie können den gleichen Bildschirm des Android-Geräts auf dem Monitor des Geräts anzeigen, das die Wireless Mirroring-Funktion des Android-Geräts verwendet.

Vorbereitung

- Sie können die Wireless Mirroring-Funktion mit Android-Geräten verwenden, die mit dieser Funktion kompatibel sind.
- Diese Funktion kann je nach Hersteller Wireless Display, Screen Mirroring, AllShare Cast, usw. genannt werden.
- Die Einstellungen des Android-Geräts können je nach Gerätetyp unterschiedlich sein. Für Einzelheiten, siehe die beiliegende Bedienungsanleitung Ihres Android-Geräts.
- Wenn Ihr Android-Gerät gesperrt ist, erscheint der Mirroring-Bildschirm eventuell nicht.
- Wenn das Android-Gerät nicht für UIBC bereit ist, können Sie keine Berührungsbedienung ausführen.

- 1 Drücken Sie die HOME-Taste.**
- 2 Berühren Sie .**
- 3 Berühren Sie Wireless Mirroring. (S.16)**
 - Der App-Bildschirm erscheint.
- 4 Bedienen Sie Ihr Android-Gerät, um die Wireless Mirroring-Funktion zu aktivieren und verbinden Sie dann mit diesem Gerät.**
- 5 Wählen Sie („DNX9190DABS“) als zu verwendendes Netzwerk.**
 - Nachdem die Verbindung hergestellt ist, wird der gleiche Bildschirm wie auf dem Android-Gerät angezeigt.

HINWEIS

- Apps wird abgebrochen, wenn die Stromversorgung EIN/AUS geschaltet wird oder Sie das Fahrzeug verlassen. Um Apps neu zu starten, bedienen Sie das Android-Gerät.
- Wenn die Apps-Quelle angezeigt wird, können Sie kein Bluetooth registrieren oder neu verbinden. Wechseln Sie die Apps-Quelle zu einer anderen Quelle und bedienen Sie das Bluetooth-Gerät.

Apple CarPlay-Betrieb

Apple CarPlay ist ein intelligenterer, sichererer Weg, Ihr iPhone im Auto zu verwenden. Apple CarPlay nimmt die Dinge, die Sie mit dem iPhone tun möchten und zeigt sie auf dem Bildschirm des Produkts an. Sie können während der Fahrt vom iPhone Weganweisungen erhalten, Anrufe tätigen, Mitteilungen senden und empfangen und Musik hören. Sie können auch die Siri-Sprachsteuerung nutzen, um das iPhone leichter zu bedienen.

Zu Einzelheiten über Apple CarPlay, besuchen Sie <https://apple.com/ios/carplay/>.

Geeignete iPhone-Geräte

Sie können Apple CarPlay mit den folgenden iPhone-Modellen verwenden.

- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5

■ Anschluss eines iPhones

Verdrahtungsanschluss

1 Schließen Sie Ihr iPhone mit dem KCA-iP103 an den USB-Anschluss (schwarz) an. (S.100)

Wenn ein iPhone, das mit Apple CarPlay kompatibel ist, an den USB-Anschluss (schwarz) angeschlossen wird, wird das derzeit angeschlossene Bluetooth-Freisprechtelefon getrennt. Wenn das Bluetooth-Freisprechtelefon verwendet wird, wird es nach dem Ende des Anrufs abgetrennt.

2 Entsperren Sie Ihr iPhone.

Drahtlose Verbindung (DNX9190DABS)

Sie können das als Bluetooth-Gerät registrierte iPhone aus der **Apple CarPlay-Geräteliste** auswählen und es als Apple CarPlay-Gerät verwenden.

Vorbereitung

- Zur Registrierung eines iPhone durch die Verbindung über den USB-Anschluss (schwarz)
 - Verbinden Sie ein iPhone über den USB-Anschluss (schwarz) und bedienen Sie das iPhone entsprechend den Bestätigungsmeldungen, die auf dem iPhone angezeigt werden. Das iPhone ist in der **Apple CarPlay Device List** registriert. Trennen des iPhone vom USB-Anschluss (schwarz) und Auswahl des registrierten iPhone aus der **Apple CarPlay Device List** verbindet das iPhone drahtlos.
- Zur Registrierung eines iPhone durch Verbindung über Bluetooth
 - Berühren von **+0** auf dem **Apple CarPlay Device List**-Bildschirm (S.36), zeigt den Bluetooth-Pairing-Wartedialog an. Beziehen Sie sich auf **Registrieren des Bluetooth-Geräts** (S.58) und durch Registrierung des iPhone wird das iPhone drahtlos verbunden.

1 Drücken Sie die **HOME**-Taste.

2 Berühren Sie .

3 Berühren Sie **Apple CarPlay**. (S.16)

HINWEIS

- Schalten Sie die Bluetooth-Funktion und die WiFi-Funktion eines iPhone ein.
- Wenn zwei oder mehr iPhones registriert wurden, wählen Sie das iPhone aus, das als die **Apple CarPlay**-Quelle verwendet werden soll. (S.36)
- Sie können ebenfalls das in der **Apple CarPlay Device List** registrierte iPhone auswählen (S.36), selbst wenn das **Apple CarPlay**-Symbol auf dem Quellenauswahlbildschirm nicht aktiviert ist.
- Es ist erforderlich, die GPS-Antenne und den Geschwindigkeits-Impulseingang zu verbinden, um Apple CarPlay drahtlos zu verwenden.

Zum Umschalten des aktuellen Bildschirms zum Apple CarPlay-Bildschirm beim Anschluss Ihres iPhone

- Berühren Sie das **Apple CarPlay**-Symbol auf dem Quellenauswahlbildschirm. (S.16)
- Berühren Sie die folgende Verbindungsnachricht, wenn sie erscheint.



HINWEIS

- Die Verbindungsnachricht erscheint, wenn;
 - Das iPhone, das Sie vorher verwendet haben, erneut verbunden wird.
 - Ein anderer Bildschirm als HOME oder der Quellenauswahlbildschirm angezeigt wird.
- Die Verbindungsnachricht wird etwa 5 Sekunden lang angezeigt.

■ Wählen Sie ein Apple CarPlay-Gerät (DNX9190DABS)

Wenn zwei oder mehr mit Apple CarPlay kompatible iPhones registriert wurden, wählen Sie das iPhone, das als Apple CarPlay-Quelle verwendet werden soll.

1 Drücken Sie die **MENU/≡**-Taste.

- Das Pop-up-Menü erscheint.

2 Drücken Sie **SETUP**.

- Der SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

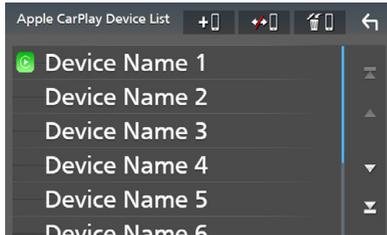
3 Berühren Sie **AV**.



4 Berühren Sie **Apple CarPlay Device List**.

5 Wählen Sie ein Gerät.

Das über USB angeschlossene Apple CarPlay-Gerät und das registrierte Apple CarPlay-Gerät, das für die drahtlose Verbindung bereit ist, werden angezeigt.

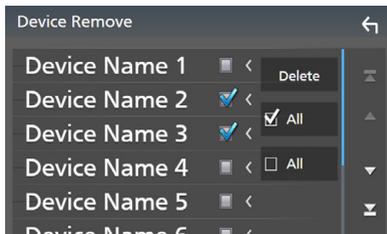


- : Zeigt einen Bluetooth-Pairing-Wartedialog an. Für Einzelheiten, siehe **Registrieren des Bluetooth-Geräts (S.58)**.
- : Zeigt eine Bestätigungsmeldung zum Abtrennen des Geräts an.
- : Zeigt den Gerät entfernen-Bildschirm an. **(S.37)**

Zum Löschen des registrierten Apple CarPlay-Geräts

1 Berühren Sie

2 Berühren Sie zum Prüfen den Gerätenamen.



ALL

Wählt alle Apple CarPlay-Geräte aus.

ALL

Hebt alle Markierungen auf.

3 Berühren Sie **Delete**.

➤ Es erscheint eine Bestätigungsmeldung.

4 Drücken Sie auf **Yes**.

➤ Alle ausgewählten Geräte werden gelöscht.

HINWEIS

- Dieser Vorgang löscht die gleichen Geräte vom Bluetooth-Geräteliste-Bildschirm. **(S.60)**

Betriebstasten und verfügbare Apps auf dem Startbildschirm von Apple CarPlay

Sie können die Apps des angeschlossenen iPhones nutzen.

Die angezeigten Elemente und die auf dem Bildschirm genutzte Sprache unterscheiden sich je nach den angeschlossenen Geräten.

Um den Apple CarPlay-Modus aufzurufen, berühren Sie das Symbol **Apple CarPlay** auf dem Quellenauswahlbildschirm. **(S.16)**



1

- Zeigt den Startbildschirm von Apple CarPlay an.
- Zum Aktivieren von Siri gedrückt halten.

2 **Anwendungstasten**

Startet die Anwendung.

3 **HOME**

Schließt den Apple CarPlay-Bildschirm und zeigt den Home-Bildschirm an.

Zum Verlassen des Apple CarPlay-Bildschirms

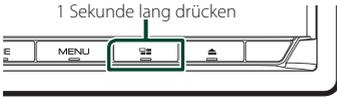
1 Drücken Sie die **HOME**/-Taste.

Nutzung von Siri

Sie können Siri aktivieren.

1 Drücken Sie die Taste 1 Sekunde lang.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



2 Sprechen Sie mit Siri.

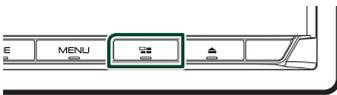
Deaktivieren

1 Drücken Sie die Taste .

Auf den Apple-CarPlay-Bildschirm umschalten, während Sie eine andere Quelle hören

1 Drücken Sie die Taste .

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



HINWEIS

- Wenn Sie mit dem Apple-CarPlay-Bildschirm eine andere Quelle hören, wird durch Abspielen von Musik im Apple-CarPlay-Modus die aktuelle Quelle nicht auf die Apple-CarPlay-Quelle umgeschaltet.

Android Auto™-Betrieb (DNX9190DABS/DNX7190DABS/ DNX5190DABS)

Mit Android Auto können Sie die Funktionen Ihres Android-Geräts nutzen, die während der Fahrt geeignet sind. Sie können während der Fahrt ganz einfach auf die Streckenführung zugreifen, Anrufe tätigen, Musik hören und auf praktische Funktionen auf dem Android-Gerät zugreifen.

Für Einzelheiten zu Android Auto besuchen Sie <https://www.android.com/auto/> und <https://support.google.com/androidauto>.

Geeignete Android-Geräte

Sie können Android Auto mit Android-Geräten der Android-Version 5.0 (Lollipop) oder aktueller verwenden.

HINWEIS

- Android Auto ist möglicherweise nicht auf allen Geräten und möglicherweise nicht in allen Ländern und Regionen verfügbar.

● Über die Platzierung des Smartphones

Installieren Sie das als Android Auto-Gerät verbundene Smartphone an einem Ort, an dem es die GPS-Signale empfangen kann.

Wenn Sie den Google Assistent verwenden, installieren Sie das Smartphone an einem Ort, an dem das Smartphone eine Stimme über das Mikrofon gut empfangen kann.

HINWEIS

- Platzieren Sie das Smartphone nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe eines Abluftgebläses einer Klimaanlage. Die Platzierung des Smartphones an solchen Orten kann zu Fehlfunktionen oder Beschädigung Ihres Smartphone führen.
- Lassen Sie das Smartphone nicht im Fahrzeug.

■ Anschluss des Android-Geräts

1 Schließen Sie ein Android-Gerät über den USB-Anschluss an. (S.101)

Schließen Sie das Android-Gerät über Bluetooth an, um die Freisprechfunktion zu nutzen.

Wenn ein Android-Gerät, das mit Android Auto kompatibel ist, an den USB-Anschluss angeschlossen wird, wird das Gerät automatisch über Bluetooth angeschlossen und das derzeit angeschlossene Bluetooth-Freisprechtelefon wird abgetrennt.

2 Entsperren Sie Ihr Android-Gerät.

3 Drücken Sie die **HOME** / -Taste.

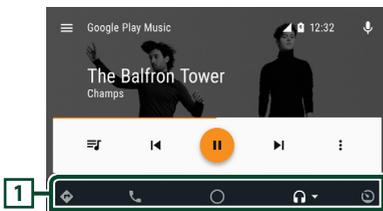
4 Berühren Sie .

5 Berühren Sie **Android Auto**. (S.16)

■ Betriebstasten und verfügbare Apps auf dem Android Auto-Bildschirm

Sie können die Vorgänge der Apps des angeschlossenen Android-Geräts durchführen. Die auf dem Bildschirm angezeigten Elemente unterscheiden sich je nach den angeschlossenen Android-Geräten.

Um den Android-Auto-Modus aufzurufen, berühren Sie das Symbol **Android Auto** auf dem Quellenauswahlbildschirm. (S.16)



1 **Anwendungs-/Informationstasten**

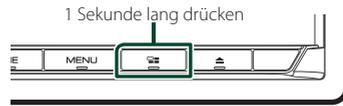
Startet die Anwendung oder zeigt Informationen an.

Schließen des Android Auto-Bildschirms

1 Drücken Sie die **HOME** / -Taste.

■ Nutzen der Sprachsteuerung

1 Drücken Sie die Taste 1 Sekunde lang. DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



Abbrechen

1 Drücken Sie die Taste .

■ Auf den Android-Auto-Bildschirm umschalten, während Sie eine andere Quelle hören

1 Drücken Sie die Taste .

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



HINWEIS

- Wenn Sie mit dem Android-Auto-Bildschirm eine andere Quelle hören, wird durch Abspielen von Musik im Android-Auto-Modus die aktuelle Quelle nicht auf die Android-Auto-Quelle umgeschaltet.

Spotify-Betrieb

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

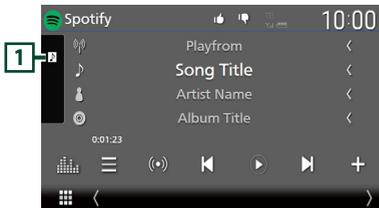
Um die Spotify-Quelle auszuwählen, berühren Sie das Symbol **Spotify** auf dem Quellenauswahlbildschirm. **(S.16)**

Vorbereitung

- Installieren Sie die neueste Version der Anwendung „Spotify“ auf Ihrem iPhone oder Android.
- **iPhone:** Suchen Sie im Apple App Store nach „Spotify“, um die aktuelle Version zu suchen und zu installieren.
- **Android:** Suchen Sie in Google Play nach „Spotify“ und installieren Sie die neueste Version.
- iPhones werden entweder über USB oder Bluetooth verbunden.
- Android-Geräte werden über Bluetooth verbunden.
- Um ein Smartphone über Bluetooth anzuschließen, registrieren Sie es als das Bluetooth-Gerät und nehmen Sie die App-Profileinstellung (SPP) für die Verbindung im Voraus vor. Siehe **Registrieren des Bluetooth-Geräts (S.58)** und **Verbinden des Bluetooth-Geräts (S.59)**.
- Wenn ein Apple CarPlay verbunden ist, können Sie Spotify verwenden.



Das Discfach schließen



1 Albumcover

- Zeigt den Albumcoverbereich an/blendet ihn aus.
- Hier werden etwaige im aktuellen Inhalt verfügbare Bilddaten angezeigt.

2 Wiedergabezeit

- Zur Bestätigung der Wiedergabezeit.

3 Bedientasten

- : Zeigt den Senderlisten-Bildschirm an.
- : Ein neuer Radiosender, der zum derzeit abgespielten Titel passt, wird ausgewählt und die Wiedergabe beginnt.
- , : Überspringt das derzeitige Lied. (Beachten Sie, dass diese Funktion deaktiviert ist, wenn die Überspringen-Einschränkung für Spotify überschritten ist.)
- , : Gibt den Inhalt des aktuellen Senders wieder oder hält die Wiedergabe an.
- : Speichert den derzeit wiedergegebenen Titel unter My Music.
- : Zeigt den Bildschirm des grafischen Equalizers an. **(S.84)**

4 Inhalts-Informationen

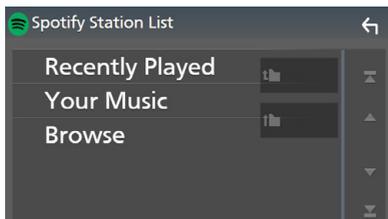
- Zeigt die Informationen zum aktuell abgespielten Inhalt an.
- Ändern Sie die Textgröße der Information, wenn „Small Audio Text“ auf dem Benutzerschnittstellenbildschirm auf „ON“/„OFF“ eingestellt ist **(S.75)**.

5 / / /

- : Gibt dem aktuellen Inhalt einen Daumen runter und springt zum nächsten Inhalt.
- : Registriert den aktuellen Inhalt als bevorzugten Inhalt (Favoriten).
- : Wiederholt das aktuelle Lied.
- : Spielt alle Titel in der aktuellen Wiedergabeliste in zufälliger Reihenfolge ab.

Auswahl eines Titels

- 1 **Berühren Sie .**
 - Der Senderlisten-Bildschirm erscheint.
- 2 **Wählen Sie den Listentyp und wählen Sie dann einen gewünschten Punkt.**



Auswahl der Kategorie und des Senders

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

 **Top**
Keht zum Anfang der Liste zurück.

 **Up**
Keht zur vorherigen Liste zurück.

Über Spotify®

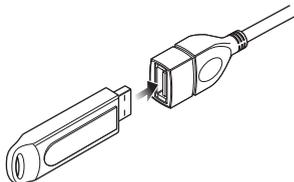
Hinweis

- Achten Sie darauf, dass Sie in Ihre Smartphone-Anwendung eingeloggt sind. Wenn Sie keinen Spotify-Account haben, können Sie einen kostenlos über Ihr Smartphone oder auf www.spotify.com erstellen.
- Da Spotify der Dienst eines Drittanbieters ist, können die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Daher kann die Kompatibilität eingeschränkt sein bzw. können einige oder alle Dienste nicht mehr verfügbar sein.
- Einige der Spotify-Funktionen können nicht über dieses Gerät bedient werden.
- Wenn Sie Probleme bei der Verwendung der Anwendung haben, wenden Sie sich an Spotify unter www.spotify.com.
- Stellen Sie eine Internetverbindung her.

USB/SD

Anschluss eines USB-Geräts

- 1 Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem USB-Kabel. (S.100)



- 2 Drücken Sie die **HOME** / -Taste.
- 3 Berühren Sie .
- 4 Berühren Sie **USB**. (S.16)

Das USB-Gerät trennen

- 1 Drücken Sie die **HOME** / -Taste.
- 2 Berühren Sie eine andere Quelle als **USB**.
- 3 Trennen Sie das USB-Gerät ab.

Verwendbare USB-Geräte

Sie können ein USB-Massenspeichergerät mit diesem Gerät verwenden.

In diesem Handbuch wird der Begriff „USB-Gerät“ für Flash-Speichergeräte verwendet.

● Über das Dateisystem

Eines der nachfolgenden Dateisysteme sollte verwendet werden.

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

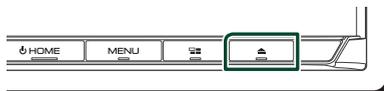
HINWEIS

- Bringen Sie das USB-Gerät an einer Stelle an, die einer sicheren Fahrweise nicht hinderlich ist.
- Sie können kein USB-Gerät über einen USB-Hub und einen Mehrfach-Kartenleser anschließen.
- Erstellen Sie Sicherheitskopien der Audiodateien, die in diesem Gerät verwendet werden. Je nach Betriebsbedingungen des USB-Geräts kann es sein, dass diese Dateien gelöscht werden. Für Schäden durch gelöschte Speicherdaten wird keine Haftung übernommen.

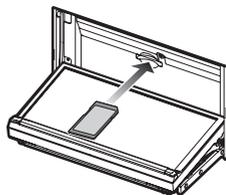
Einlegen der SD

DNX9190DABS / DNX7190DABS

- 1 Drücken Sie die Taste .



- 2 Berühren Sie **OPEN**, damit sich das Panel vollständig öffnet.
- 3 Setzen Sie die SD-Karte in den Schlitz ein, bis sie hörbar einrastet.



- 4 Drücken Sie die Taste .
- 5 Drücken Sie die **HOME**-Taste.
- 6 Berühren Sie .
- 7 Berühren Sie **SD**. (S.16)

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

- 1 Setzen Sie die microSD-Karte in den Schlitz ein, bis sie hörbar einrastet.



- 2 Drücken Sie die **HOME** / -Taste.
- 3 Berühren Sie .
- 4 Berühren Sie **SD**. (S.16)

Die SD-Karte entfernen

DNX9190DABS / DNX7190DABS

- 1 Drücken Sie die Taste ▲.
- 2 Berühren Sie **OPEN**, damit sich das Panel vollständig öffnet.
- 3 Drücken Sie die SD-Karte, bis es klickt, und lassen Sie sie anschließend los. Die Karte springt heraus, sodass Sie sie mit Ihren Fingern herausziehen können.
- 4 Drücken Sie die Taste ▲.

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

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

Verwendbare SD-Karte

DNX9190DABS / DNX7190DABS

Dieses Gerät kann Dateien von SD/SDHC/SDXC-Speicherkarten abspielen, die dem SD-, SDHC- oder SDXC-Standard entsprechen. Für den Einsatz von miniSD-, miniSDHC-, microSD-, microSDHC- und microSDXC-Karten wird ein spezieller Adapter benötigt.

Eine MultiMedia-Karte (MMC) kann nicht verwendet werden.

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

Dieses Gerät kann Dateien von microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten abspielen, die dem microSD-, microSDHC- oder microSDXC-Standard entsprechen.

USB/SD-Grundbetrieb

Die meisten Funktionen lassen sich über den Quellensteuerungsbildschirm und den Wiedergabebildschirm bedienen.

HINWEIS

- Stellen Sie den Modus-Wahlschalter der Fernbedienung auf AUD, bevor Sie den Betrieb beginnen, siehe **Betriebsmodus umschalten (S.90)**.

Steuerungsbildschirm



Das Discfach öffnen



Das Discfach schließen



1 CODEC / [Repeat] / [Shuffle]

- Wenn eine hochauflösende Quelle abgespielt wird, werden ihre Formatinformationen angezeigt.
- [Repeat] : Wiederholt den aktuellen Titel/Ordner. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, werden die Wiederholungsmodi in der folgenden Reihenfolge umgeschaltet: Dateiwiederholung ([Repeat]), Ordnerwiederholung ([Repeat]), Alle wiederholen ([Repeat]).
- [Shuffle] : Spielt alle Titel im aktuellen Ordner in zufälliger Reihenfolge ab. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, werden die Zufallsmodi in der folgenden Reihenfolge umgeschaltet: Datei zufällig ([Shuffle]), Zufällig aus ([Shuffle]).

2 Titelinformation

- Zeigt die Informationen zur aktuellen Datei an. Es werden nur ein Dateiname und ein Ordnernamen angezeigt, wenn keine Tag-Informationen vorhanden sind.
- Ändern Sie die Textgröße der Information, wenn „Small Audio Text“ auf dem Benutzerschnittstellenbildschirm auf „ON“/„OFF“ eingestellt ist **(S.75)**.

3 Wiedergabemodus-Anzeige/ Wiedergabezeit

- ▶, ▶▶ usw.: Aktuelle Wiedergabemodus-Anzeige
Die Bedeutungen der einzelnen Symbole lauten wie folgt:
▶ (Wiedergabe), ▶▶ (Schnellvorlauf), ◀◀ (Schnellrücklauf), || (Pause).
- Zur Verschiebung der aktuellen Abspielposition. Sie können den Kreis nach links oder rechts ziehen, um die Abspielposition zu ändern. (Nur Videodatei)



4 Bedientasten

- 🔍 : Durchsucht Titel/Datei. Weitere Details zu den Suchfunktionen finden Sie unter **Suchfunktionen (S.45)**.
- ◀◀ ▶▶ : Antippen, um vorige/nächste Datei zu suchen.
Für schnellen Vorlauf oder schnellen Rücklauf gedrückt halten. (Wird nach etwa 50 Sekunden automatisch abgebrochen.)
- ▶ || : Wiedergabe oder Pause.
- 📊 : Zeigt den Bildschirm des grafischen Equalizers an. **(S.84)**

5 Inhaltsliste

- Berühren Sie die rechte Seite des Bildschirms, um die Inhaltsliste anzuzeigen. Tippen Sie erneut, um die Liste zu schließen.
- Zeigt die Wiedergabeliste an. Wenn Sie einen Titel/Dateinamen in der Liste antippen, beginnt die Wiedergabe.

6 Albumcover/UV-Anzeige

- Zeigt den Albumcoverbereich an/blendet ihn aus.
- Die Hülle der aktuell abgespielten Datei wird angezeigt.
- Berühren Sie, um zwischen dem Albumcover und der VU-Anzeige umzuschalten.

7 Funktionspanel

Berühren Sie die linke Seite des Bildschirms, um das Funktionspanel anzuzeigen. Tippen Sie erneut, um das Panel zu schließen.

- ⏪ ⏩ : Sucht nach dem vorherigen/nächsten Ordner.
- **USB DEVICE CHANGE:**
Wechselt zu einem anderen USB-Gerät, wenn zwei USB-Geräte angeschlossen sind. (nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS)

8 Anzeigepunkte

- **VIDEO:** Identifiziert eine Videodatei.
- **MUSIC:** Identifiziert eine Musikdatei.

Videobildschirm



9 Dateisuchbereich (nur Videodatei)

Berühren Sie, um nach der nächsten/vorherigen Datei zu suchen.

10 Tastenanzeigebereich (nur Videodatei)

Berühren Sie, um den Steuerungsbildschirm anzuzeigen.

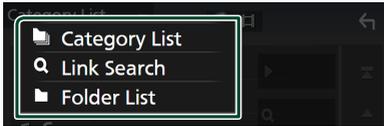
Suchfunktionen

Sie können Musik- oder Videodateien durch die folgende Bedienung suchen.

- 1 Berühren Sie **Q**.
- 2 Berühren Sie **▼**.



- 3 Wählen Sie einen Listentyp.



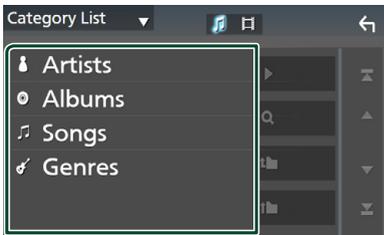
HINWEIS

- Zu den Bedienungen auf dem Listenbildschirm siehe **Bildschirm-Liste (S.19)**.

Kategoriesuche

Sie können nach einer Datei suchen, indem Sie eine Kategorie wählen.

- 1 Berühren Sie **Category List**.
- 2 Wählen Sie, ob Sie Audiodateien  oder Videodateien suchen möchten .
- 3 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.



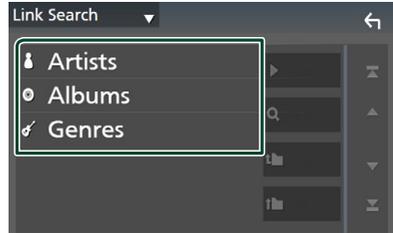
➤ Die Ihrer Auswahl entsprechende Liste erscheint.

- 4 Berühren Sie, um das gewünschte Element der Liste auszuwählen. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie die gewünschte Datei gefunden haben.

Linksuche

Sie können den aktuellen Titel verwenden, um nach einer Datei desselben Interpreten/Albums/Genres zu suchen.

- 1 Berühren Sie **Link Search**.
- 2 Berühren Sie den gewünschten Tag-Typ. Sie können aus Interpreten, Alben und Genres auswählen.



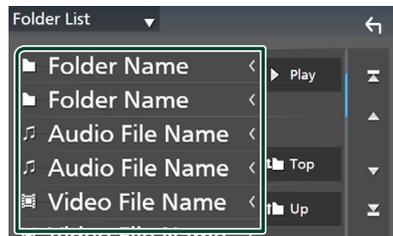
➤ Die Ihrer Auswahl entsprechende Liste erscheint.

- 3 Berühren Sie das gewünschte Element in der Inhaltsliste.

Ordnersuche

Sie können nach einer Datei nach Hierarchie suchen.

- 1 Berühren Sie **Folder List**.
- 2 Drücken Sie auf den gewünschten Ordner.



Berühren Sie einen Ordner, um den Ordnerinhalt anzuzeigen.

- 3 Berühren Sie, um das Element Ihrer Wahl in der Liste auszuwählen. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie die gewünschte Datei gefunden haben.

iPod/iPhone

Vorbereitung

Anschließbare iPods/iPhones

Die nachfolgend aufgeführten Modelle können an dieses Gerät angeschlossen werden.

Konzipiert für

- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6. Generation)

HINWEIS

- Aktuellste Liste kompatibler iPods/iPhones. Einzelheiten finden Sie unter www.kenwood.com/cs/ce/ipod/.
- Durch Anschluss Ihres iPods/iPhones an dieses Gerät mit dem iPod-Verbindungskabel KCA-iP103 (optionales Zubehör) können Sie Ihr iPod/iPhone während der Wiedergabe von Musik mit Strom versorgen und auch aufladen. Beachten Sie, dass dazu dieses Gerät eingeschaltet sein muss.
- Starten Sie die Wiedergabe nach Anschluss des iPods neu, wird zuerst die Musik wiedergegeben, die vom iPod abgespielt wurde.

Anschließen des iPods/iPhones

Verdrahtungsanschluss

Vorbereitung

- Verbinden Sie einen iPod/ein iPhone mit dem KCA-iP103 (optionales Zubehör), während CarPlay nicht verbunden ist.
- Schalten Sie bei einem iPhone, das Apple CarPlay-kompatibel ist, Apple CarPlay aus, indem Sie das iPhone im Funktionsmodus betreiben, bevor Sie mit dem iPhone verbinden. Detaillierte Informationen zur Einrichtungsmethode erhalten Sie beim Hersteller des Endgeräts.
- Schließen Sie den iPod/das iPhone mit dem KCA-iP103 (optionales Zubehör) an den grauen USB-Anschluss an.
(nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS)
- Schließen Sie den iPod/das iPhone mit dem KCA-iP103 (optionales Zubehör) an den USB-Anschluss an.
(nur DNR4190DABS/DNX419DABS/DNR3190BTS)
- Es kann nur ein iPod/iPhone angeschlossen werden.

1 Schließen Sie den iPod/das iPhone mit dem KCA-iP103 an. (S.100)

2 Drücken Sie die **HOME** / **⬆️**-Taste.

3 Berühren Sie .

4 Berühren Sie **iPod**. (S.176)

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

1 Trennen Sie den iPod/das iPhone ab.

Bluetooth-Verbindung

Koppeln Sie das iPhone über Bluetooth.

Vorbereitung

- Um ein iPhone über Bluetooth anzuschließen, registrieren Sie es als ein Bluetooth-Gerät und nehmen Sie die Profileinstellung für die Verbindung im Voraus vor. Siehe **Registrieren des Bluetooth-Geräts (S.58)** und **Verbinden des Bluetooth-Geräts (S.59)**.
- Verbinden Sie ein iPhone über Bluetooth, während Apple CarPlay und ein iPod/iPhone nicht über USB verbunden sind.
- Schalten Sie bei einem iPhone, das Apple CarPlay-kompatibel ist, Apple CarPlay aus, indem Sie das iPhone im Funktionsmodus betreiben, bevor Sie mit dem iPhone verbinden. Detaillierte Informationen zur Einrichtungsmethode erhalten Sie beim Hersteller des Endgeräts.

● **Auswahl der Methode zur Verbindungsherstellung für die Tonausgabe von der iPod-Quelle**

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

➤ Das Popup-Menü erscheint.

2 Drücken Sie **SETUP**.

➤ Der SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

3 Berühren Sie **AV**.

➤ Der AV-Bildschirm erscheint.

4 Berühren Sie **iPod Bluetooth Connection**.

Bluetooth (Werkseinstellung): Tonausgabe mittels eines Bluetooth-Geräts.

Bluetooth+HDMI: Tonausgabe mittels eines HDMI-Geräts und Auswahl der Musik mit einem Bluetooth-Gerät usw.

iPod/iPhone-Grundbetrieb

HINWEIS

- Stellen Sie den Modus-Wahlschalter der Fernbedienung auf AUD, bevor Sie den Betrieb beginnen, siehe **Betriebsmodus umschalten (S.90)**.

Steuerungsbildschirm



Das Discfach öffnen



Das Discfach schließen



1 Titelinformation

- Zeigt die Informationen zur aktuellen Datei an.
- Berühren Sie, um den Kategorie-Listenscreen anzuzeigen. Siehe **Kategoriesuche (S.48)**.
- Ändern Sie die Textgröße der Information, wenn „Small Audio Text“ auf dem Benutzerschnittstellenbildschirm auf „ON“/„OFF“ eingestellt ist (**S.75**).

2 Albumcover/UV-Anzeige

- Zeigt den Albumcoverbereich an/blendet ihn aus.
- Die Hülle der aktuell abgespielten Datei wird angezeigt.
- Berühren Sie, um zwischen dem Albumcover und der VU-Anzeige umzuschalten.

3 Wiedergabemodus-Anzeige/ Wiedergabezeit

- ▶, ▶▶ usw.: Aktuelle Wiedergabemodus-Anzeige
Die Bedeutungen der einzelnen Symbole lauten wie folgt:
▶ (Wiedergabe), ▶▶ (Schnellvorlauf), ◀◀ (Schnellrücklauf), || (Pause).

4 Bedientasten

- 🔍 : Sucht nach einem Titel/einer Datei. Weitere Details zu den Suchfunktionen finden Sie unter **Suchfunktionen (S.48)**.
- ◀◀ ▶▶ : Sucht nach dem vorigen/nächsten Titel bzw. der vorigen/nächsten Datei. Für schnellen Vorlauf oder schnellen Rücklauf gedrückt halten. (Wird nach etwa 50 Sekunden automatisch abgebrochen.)
- ▶|| : Wiedergabe oder Pause.
- 📊 : Zeigt den Bildschirm des grafischen Equalizers an. (**S.84**)

5 Inhaltsliste

- Berühren Sie die rechte Seite des Bildschirms, um die Inhaltsliste anzuzeigen. Tippen Sie erneut, um die Liste zu schließen.
- Zeigt die Wiedergabeliste an. Wenn Sie einen Titel/Dateinamen in der Liste antippen, beginnt die Wiedergabe.

6 🔁 / 🎲

- 🔁 : Wiederholt den aktuellen Titel/Album. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, werden die Wiederholungsmodi in der folgenden Reihenfolge umgeschaltet: Titel wiederholen (🔁), Alle Titel wiederholen (🎲), Wiederholen aus (🔁)
- 🎲 : Spielt alle Titel im aktuellen Album in zufälliger Reihenfolge ab. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, werden die Zufallsmodi in der folgenden Reihenfolge umgeschaltet: Titel zufällig (🎲), Zufällig aus (🎲)

7 Anzeigepunkte

- MUSIC: Identifiziert eine Musikdatei.

Suchfunktionen

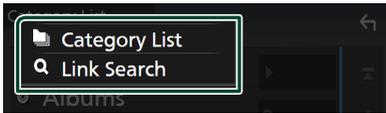
Sie können Musikdateien durch die folgenden Vorgänge suchen.

1 Berühren Sie **Q**.

2 Berühren Sie **▼**.



3 Wählen Sie einen Listentyp.



HINWEIS

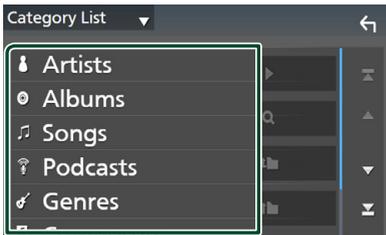
- Zu den Bedienungen auf dem Listenbildschirm siehe **Bildschirm-Liste (S.19)**.

Kategoriesuche

Sie können nach einer Datei suchen, indem Sie eine Kategorie wählen.

1 Berühren Sie **Category List**.

2 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.



- Die Ihrer Auswahl entsprechende Liste erscheint.

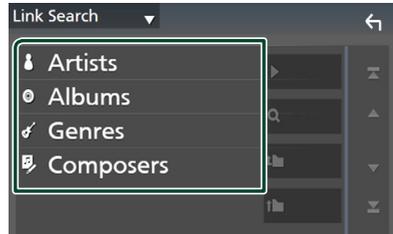
3 Berühren Sie, um das gewünschte Element der Liste auszuwählen.
Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie die gewünschte Datei gefunden haben.

Linksuche

Sie können den aktuellen Titel verwenden, um nach einer Datei desselben Interpreten/Albums/Genres/Komponisten zu suchen.

1 Berühren Sie **Link Search**.

2 Berühren Sie den gewünschten Tag-Typ. Sie können aus Interpreten, Alben, Genres und Komponisten auswählen.



- Die Ihrer Auswahl entsprechende Liste erscheint.

3 Berühren Sie das gewünschte Element in der Inhaltsliste.

Radio

Radio-Grundfunktionen

Die wichtigsten Funktionen lassen sich vom Quellensteuerungsbildschirm bedienen.

Um die Radio-Quelle auszuwählen, berühren Sie das Symbol **Radio** auf dem Quellenauswahlbildschirm. (S.16)

HINWEIS

- Stellen Sie den Fernbedienungsmodus-Schalter auf den AUD-Modus, bevor Sie mit der Bedienung beginnen, siehe **Betriebsmodus umschalten** (S.90).

Steuerungsbildschirm



Das Discfach öffnen



Das Discfach schließen



1 Informationsanzeige

- Zeigt die Informationen zum aktuellen Sender an: Frequenz
Berühren von ermöglicht das Umschalten zwischen Inhalt A und Inhalt B.
Inhalt A: PS-Name, Radiotext, Titel & Interpret
Inhalt B: PTY-Genre, Radiotext plus
Voreinstellung#: Voreinstellungsnummer
- Ändern Sie die Textgröße der Information, wenn „Small Audio Text“ auf dem Benutzerschnittstellenbildschirm auf „ON“/„OFF“ eingestellt ist (S.75).

2 Suchmodus

Berühren Sie, um den Suchmodus in der folgenden Reihenfolge umzuschalten: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

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

3 Bedientasten

- : Schaltet auf einen Sender. Die Methode zum Umschalten der Frequenzen kann geändert werden (siehe **2** Suchmodus).
- : Zeigt den Bildschirm des grafischen Equalizers an. (S.84)

4 Presetliste

- Wenn Sie / berühren, können Sie die Anzeigegröße ändern.
- Ruft den gespeicherten Sender auf.
- Wenn Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird der gerade empfangene Sender gespeichert.

5 Funktionspanel

Berühren Sie die linke Seite des Bildschirms, um das Funktionspanel anzuzeigen. Tippen Sie erneut, um das Panel zu schließen.

- **TI** (nur FM): Wählt den Verkehrsnachrichtenmodus aus. Weitere Details finden Sie unter **Verkehrsnachrichten** (S.52).

Radio

- **SETUP** (nur FM): Zeigt den Radio-SETUP-Bildschirm an. Weitere Details finden Sie unter **Radioeinstellung (S.52)**.
- **AME**: Stellt Sender automatisch vorab ein. Weitere Details finden Sie unter **Automatische Programmspeicherung (S.50)**.
- **PTY** (nur FM): Sucht nach einem Programm nach der Programmsparte. Nähere Einzelheiten siehe **Suchen nach Programmart (S.51)**.
- **MONO** (nur FM): Wählt den Mono-Empfangsmodus aus.
- **LO.S** (nur FM): Schaltet die lokale Suchfunktion ein oder aus.

6 Bandtasten

Schaltet die Frequenzbänder um (zwischen FM und AM).

7 Anzeigepunkte

- **ST**: Ein Stereo-Radiosignal wird empfangen.
- **MONO**: Die erzwungene Mono-Funktion ist aktiviert.
- **AF**: Die AF-Suchfunktion ist aktiviert.
- **EON**: Die Radio-Data-System-Station sendet EON.
- **LOS**: Die lokale Suchfunktion ist aktiviert.
- **NEWS**: Eine Unterbrechung für Nachrichtendurchsagen findet statt.
- **RDS**: Zeigt den Status des Radio-Data-System-Senders an, wenn die AF-Funktion aktiviert ist.
 - Weiß: Radio-Data-System wird empfangen.
 - Orange: Radio-Data-System wird nicht empfangen.
- **TI**: Zeigt dem Empfangsstatus von Verkehrsdurchsagen an.
 - Weiß: TP wird empfangen.
 - Orange: TP wird nicht empfangen.

Speicherfunktionen

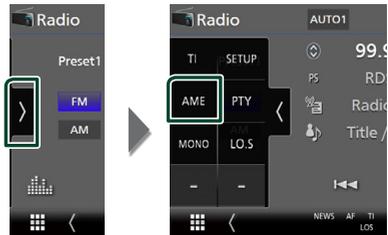
Automatische Programmspeicherung

Sie können Sender mit gutem Empfang automatisch im Senderspeicher speichern.

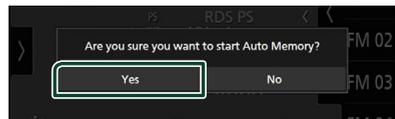
1 Drücken Sie auf die gewünschte Frequenzbandtaste.



2 Berühren Sie [] auf der linken Seite des Bildschirms. Drücken Sie AME.



3 Drücken Sie auf Yes.



➤ Automatische Programmspeicherung startet.

Manuelle Speicherung

Sie können den aktuell empfangenen Sender im Speicher speichern.

1 Wählen Sie den Sender aus, den Sie im Senderspeicher speichern möchten.

2 Tippen Sie für 2 Sekunden auf je **FM#** (#:1-15) oder **AM#** (#:1-5), je nachdem, wo Sie den Sender speichern möchten, bis ein Piepton ertönt.

Funktionsauswahl

Voreinstellungsauswahl

Sie können gespeicherte Sender auflisten und auswählen.

1 Berühren Sie **<** auf der rechten Seite des Bildschirms.

Wählen Sie einen Sender aus der Liste aus.



Suchen nach Programmart (nur FM)

Sie können den Sender einstellen, der den angegebenen Programmtyp ausstrahlt, wenn Sie FM hören.

1 Berühren Sie **>** auf der linken Seite des Bildschirms.

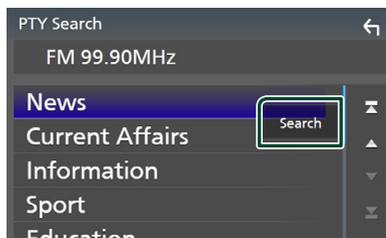
Tippen Sie auf **PTY**.



➤ Der TUNER PTY-Modusbildschirm erscheint.

2 Wählen Sie eine Programmparte aus der Liste.

3 Drücken Sie **Search**.



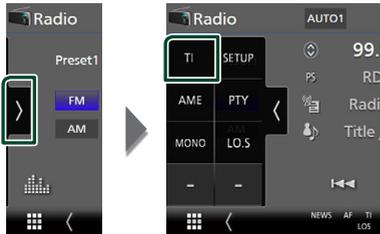
Sie können nach dem Sender suchen, der den ausgewählten Programmtyp ausstrahlt.

Verkehrsnachrichten (nur FM)

Sie können automatisch Verkehrsnachrichten hören und sehen, sobald eine Verkehrsmeldung startet. Diese Funktion erfordert allerdings ein Radiodaten-System (RDS) mit TI-Informationen.

1 Berühren Sie **[>]** auf der linken Seite des Bildschirms.

Tippen Sie auf **TI**.



► Verkehrsnachrichtenmodus ist eingestellt.

Wenn die Verkehrsmeldung startet

Der Verkehrsmeldungsbildschirm wird automatisch angezeigt.



HINWEIS

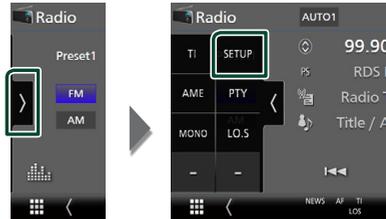
- Damit der Verkehrsmeldungsbildschirm automatisch angezeigt werden kann, muss die Verkehrsmeldungsfunktion eingeschaltet sein.
- Die während des Empfangs der Verkehrsmeldungen eingestellte Lautstärke wird automatisch gespeichert. Wenn die nächste Verkehrsmeldung empfangen wird, ruft dieses Gerät automatisch die gespeicherte Lautstärke auf.
- Zum Stornieren von Verkehrsinfos: Berühren Sie **Cancel**.

Radioeinstellung

Sie können tunerspezifische Parameter eingeben.

1 Berühren Sie **[>]** auf der linken Seite des Bildschirms.

Drücken Sie **SETUP**.



► Der Radio-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

2 Legen Sie jede Funktion wie folgt fest.

NEWS

Stellt eine neue Unterbrechungszeit für Meldungen ein. Werkseinstellung ist „OFF“.

AF

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

Regional

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

Auto TP Seek

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

Language Select

Wählt eine Anzeigesprache für die PTY-Funktion aus.

DAB (Außer DNR3190BTS)

DAB-Grundfunktionen

Die wichtigsten Funktionen lassen sich vom Quellensteuerungsbildschirm bedienen.

Um die DAB-Quelle zu hören, berühren Sie das Symbol **DAB** auf dem Quellenauswahlbildschirm. (**S.16**)

HINWEIS

- Stellen Sie den Modus-Wahlschalter der Fernbedienung auf AUD, bevor Sie den Betrieb beginnen, siehe **Betriebsmodus umschalten (S.90)**.

Steuerungsbildschirm



Das Discfach öffnen



Das Discfach schließen

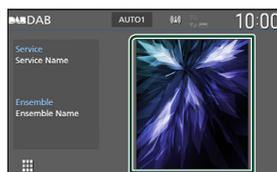


1 Anzeige

Zeigt die empfangene Signalstärke an.

2 Informationsanzeige

- Zeigt die Informationen zum aktuellen Sender an: Servicename
Berühren von  ermöglicht das Umschalten zwischen Inhalt A, Inhalt B und Inhalt C.
Inhalt A: DLS, PTY-Genre
Inhalt B: Liedtitel, Interpretenname, Ensemblename
Inhalt C: Aktuelle Wiedergabe, Nächstes Programm, Tonqualität
Drücken, um zwischen dem Auswahl- und dem Informationsbildschirm zu wechseln.



- Ändern Sie die Textgröße der Information, wenn „Small Audio Text“ auf dem Benutzerschnittstellenbildschirm auf „ON“/„OFF“ eingestellt ist (**S.75**).

3 Suchmodus

Berühren Sie, um durch die Suchmodi in der folgenden Reihenfolge umzuschalten: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

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

4 Anzeige

P#: Voreinstellungsnummer

CH#: Kanalanzzeige

5 Bedientasten

- **Q**: Zeigt den Servicelisten-Bildschirm an. Weitere Details zu den Suchfunktionen finden Sie unter **Service suchen (S.55)**.
- **◀▶**: Stellt ein Ensemble, einen Service und Komponente ein. Das Umschalten der Suchmethode kann geändert werden. (siehe **3 Suchmodus**).
- : Zeigt den Bildschirm des grafischen Equalizers an. (**S.84**)

6 Presetliste

- Wenn Sie **[K]** / **[Y]** berühren, können Sie die Anzeigegröße ändern.
- Ruft die gespeicherten Services auf.
- Wenn Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird der gerade empfangene Service gespeichert.

7 Albumcover/UV-Anzeige

- Zeigt den Albumcoverbereich an/blendet ihn aus.
- Hier werden etwaige im aktuellen Inhalt verfügbare Bilddaten angezeigt.
- Berühren Sie, um zwischen dem Albumcover und der VU-Anzeige umzuschalten.

8 Funktionspanel

Berühren Sie die linke Seite des Bildschirms, um das Funktionspanel anzuzeigen. Tippen Sie erneut, um das Panel zu schließen.

- **TI**: Wählt den Verkehrsnachrichtenmodus aus. Weitere Details finden Sie unter **Verkehrsnachrichten (S.55)**.
- **SETUP**: Zeigt den DAB SETUP-Bildschirm an. Weitere Details finden Sie unter **DAB-Setup (S.56)**.
- **PTY**: Sucht nach einem Programm nach der Programmparte. Nähere Einzelheiten siehe **Suchen nach Programmparte (S.54)**.
- **DLS**: Zeigt den Bildschirm Textinformationen an.

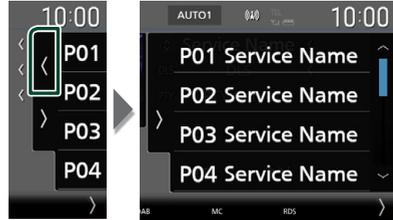
9 Anzeigepunkte

- **DAB**: Das Gerät empfängt Digital Radio.
- **RDS**: Radio-Data-System wird empfangen.
- **MC**: Empfangener Dienst angezeigt.
Weiß: Primäre Komponente wird empfangen.
Orange: Sekundäre Komponente wird empfangen.
- **TI**: Zeigt dem Empfangsstatus von Verkehrsdurchsagen an.
Weiß: TP wird empfangen.
Orange: TP wird nicht empfangen.

Speichern von Diensten

Sie können den aktuell empfangenen Service speichern.

- 1 Wählen Sie den zu speichernden Service.
- 2 Berühren Sie **[K]** auf der rechten Seite des Bildschirms.



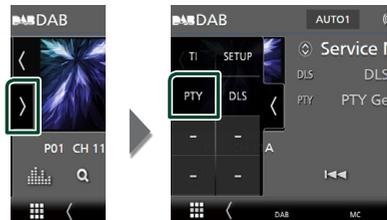
- 3 Tippen Sie für 2 Sekunden auf **P#** (#: 1-15), wo Sie den Sender speichern möchten, bis ein Piepton ertönt.

Funktionsauswahl

Suchen nach Programmparte

Sie können den Sender einstellen, der den angegebenen Programmtyp ausstrahlt, wenn Sie Digital-Radio hören.

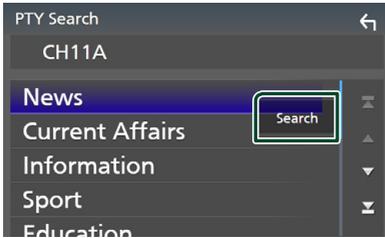
- 1 Berühren Sie **[Y]** auf der linken Seite des Bildschirms. Tippen Sie auf **PTY**.



► Der PTY-Suche-Bildschirm erscheint.

- 2 Wählen Sie eine Programmparte aus der Liste.

3 Drücken Sie **Search**.



Sie können nach einem Sender suchen, der den ausgewählten Programmtyp ausstrahlt.

Service suchen

Sie können einen Service aus einer Liste aller empfangener Service auswählen.

1 Berühren Sie **Q**.



2 Wählen Sie den gewünschten Inhalt aus der Liste.



Gedrückt halten, um die aktuellste Serviceliste zu erhalten.



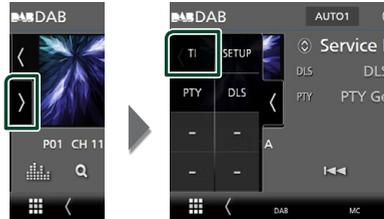
Zeigt den Tastatur-Bildschirm an.

Springen Sie zum Buchstaben, den Sie eingegeben haben (alphabetische Suche).

Verkehrsnachrichten

Sie können automatisch Verkehrsnachrichten hören und sehen, sobald eine Verkehrsmeldung startet. Diese Funktion erfordert jedoch ein Digital-Radio mit TI-Informationen.

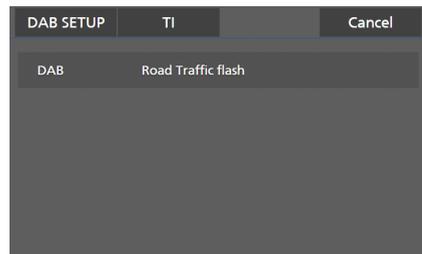
1 Berühren Sie **TI** auf der linken Seite des Bildschirms. Tippen Sie auf **TI**.



➤ Verkehrsnachrichtenmodus ist eingestellt.

2 Wenn die Verkehrsmeldung startet

Der Verkehrsmeldungsbildschirm wird automatisch angezeigt.



HINWEIS

- Damit der Verkehrsmeldungsbildschirm automatisch angezeigt werden kann, muss die Verkehrsmeldungsfunktion eingeschaltet sein.
- Die während des Empfangs der Verkehrsmeldungen eingestellte Lautstärke wird automatisch gespeichert. Wenn die nächste Verkehrsmeldung empfangen wird, ruft dieses Gerät automatisch die gespeicherte Lautstärke auf.
- Zum Stornieren von Verkehrsinfos: Berühren Sie **Cancel**.

DAB-Setup

Sie können bestimmte Digital-Radio-Parameter einstellen.

- 1 **Berühren Sie**  **auf der linken Seite des Bildschirms. Drücken Sie** **SETUP**.



➤ Der DAB-SETUP-Bildschirm erscheint.

- 2 **Legen Sie jede Funktion wie folgt fest.**

■ Priority

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

■ PTY Watch

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

■ Announcement Select

Schaltet auf den eingestellten Ansagedienst um. Weitere Details finden Sie unter **Ansageeinstellungen (S.56)**.

■ Antenna Power

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

■ Related Service

Wenn Sie „ON“ auswählen, schaltet das Gerät zu einem verwandten Service (wenn vorhanden), wenn kein DAB-Service Netzwerk vorhanden ist.

Werkseinstellung ist „OFF“.

■ Language Select

Wählt eine Anzeigesprache für die PTY-Funktion aus.

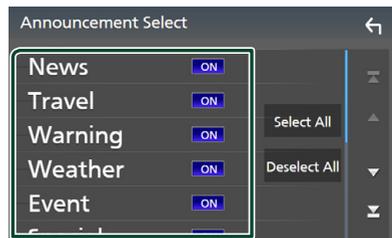
■ Ansageeinstellungen

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

- 1 **Berühren Sie** **Announcement Select** **auf dem DAB-SETUP-Bildschirm.**

➤ Der Bildschirm Announcement Select wird angezeigt.

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



■ Select All

Schalten Sie alle Ansagen ein.

■ Deselect All

Schalten Sie alle Ansagen aus.

HINWEIS

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

Bluetooth-Steuerung

Die Bluetooth-Funktion ermöglicht Ihnen, diverse Funktionen, wie zum Beispiel das Hören einer Audiodatei und das Tätigen/Annehmen eines Anrufs, auszuführen.

Information zur Verwendung von Bluetooth®-Geräten



Bluetooth ist eine drahtlose Funkkommunikationstechnologie mit kurzer Reichweite für Mobilgeräte wie Mobiltelefone, tragbare PCs und ähnliche.

Die Bluetooth-Geräte können ohne Kabel miteinander verbunden werden und untereinander kommunizieren.

HINWEIS

- Nehmen Sie beim Fahren keine komplizierten Bedienungen, wie Wählen von Nummern, Verwenden des Telefonbuchs usw. vor. Wenn Sie solche Bedienungen vornehmen möchten, stoppen Sie das Fahrzeug an einer sicheren Stelle.
- Manche Bluetooth-Geräte können je nach Bluetooth-Version des Geräts möglicherweise nicht an dieses Gerät angeschlossen werden.
- Dieses Gerät arbeitet u. U. bei bestimmten Bluetooth-Geräten nicht.
- Der Verbindungszustand kann sich je nach den Umständen ändern.
- Manchen Bluetooth-Geräte werden getrennt, wenn dieses Gerät ausgeschaltet wird.
- Die Bluetooth-Geräte können während der Nutzung von Apple CarPlay nicht verwendet werden.
- Das aktuelle mit anderen Geräten verbundene Bluetooth wird getrennt, wenn ein mit Apple CarPlay kompatibles iPhone verbunden wird.

Wissenswertes über Mobiltelefon und Bluetooth-Audioplayer

Dieses Gerät entspricht den folgenden Bluetooth-Spezifikationen:

Version

Bluetooth Ver. 5.0

Profile

Mobiltelefon:

HFP (V1.7) (Hands Free Profile)

SPP (Serial Port Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)

Audioplayer :

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile)

Soundcodec

SBC, AAC

HINWEIS

- Die Geräte mit Bluetooth-Unterstützung wurden entsprechend den Vorschriften der Bluetooth SIG auf Konformität mit dem Bluetooth-Standard zertifiziert.
- Je nach Typ Ihres Mobiltelefons kann es trotzdem sein, dass diese Geräte nicht mit diesem kommunizieren können.

Registrieren des Bluetooth-Geräts

Der Bluetooth-Audioplayer oder das Mobiltelefon müssen in diesem Gerät registriert werden, bevor Sie die Bluetooth-Funktion verwenden können.

Sie können bis zu 10 Bluetooth-Geräte registrieren.

HINWEIS

- Bis zu 10 Bluetooth-Geräte können registriert werden. Wenn Sie versuchen, ein 11. Bluetooth-Gerät zu registrieren, wird das zuerst angeschlossene Bluetooth-Gerät gelöscht, damit das 11. Gerät registriert werden kann.
- Dieses Gerät ist mit der Apple-Easy-Pairing-Funktion kompatibel. Wenn ein vorher über den USB-Anschluss verbundener iPod touch oder ein iPhone erneut verbunden wird, erscheint ein Bestätigungsdialog. Führen Sie auf diesem Gerät die Authentifizierung durch, da das Smartphone sonst vom iOS-Smartphone als Bluetooth-Gerät registriert wird.

1 Drücken Sie die **MENU** / ☰-Taste.

➤ Das Popup-Menü erscheint.

2 Drücken Sie **SETUP**.



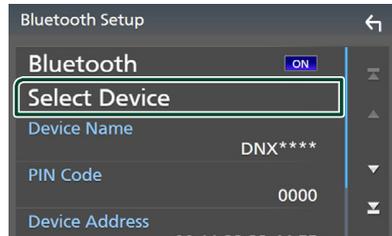
➤ Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

3 Berühren Sie **Bluetooth**.



➤ Der Bluetooth-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

4 Berühren Sie **Select Device** auf dem Bluetooth-Setup-Bildschirm.



5 Berühren Sie **+0** auf dem Geräteauswahlbildschirm.



➤ Der Bluetooth-Pairing-Wartedialogfeld erscheint.

HINWEIS

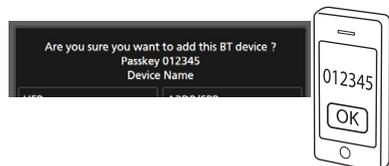
- Sie können ebenfalls ein iPhone auf dem Apple CarPlay-Geräteliste-Bildschirm registrieren. **(5.36)**
- Wenn weder Apple CarPlay, Android Auto, noch ein Bluetooth-Telefon mit Freisprecheinrichtung verbunden ist, zeigt gedrückt halten der -Taste den Bluetooth-Pairing-Wartedialog an.

6 Suchen Sie von Ihrem Smartphone/Mobiltelefon aus nach dem Gerät („DNX****“ / „DNR****“).

Führen Sie die Schritte 6 bis 9 innerhalb von 30 Sekunden aus.

7 Bedienen Sie Ihr Smartphone/Mobiltelefon entsprechend den angezeigten Mitteilungen.

- **Bestätigen Sie die Anfrage auf dem Smartphone/Mobiltelefon.**

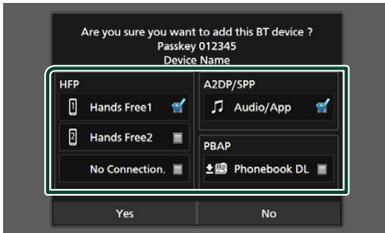


● Geben Sie den PIN-Code in Ihr Smartphone/Handy ein.

Die Werkseinstellung für den PIN-Code ist „0000“.



8 Wählen Sie die Funktion aus, die Sie verwenden möchten.



■ HFP Hands Free1 / Hands Free2 / No Connection.

Wählen Sie die Freisprechnummer, um eine Verbindung herzustellen.

■ A2DP/SPP Audio/App

Wählen Sie, ob Sie die Audio-Player-App auf Ihrem Smartphone statt A2DP verwenden möchten, und die anderen Apps auf Ihrem Smartphone statt SPP.

■ PBAP Phonebook DL

Wählen Sie, ob Sie Ihre Telefonbuchdaten übertragen möchten.

9 Drücken Sie auf **Yes**.

Wenn die Datenübertragung und Verbindung abgeschlossen wurden, erscheint das Bluetooth-Verbindungssymbol auf dem Bildschirm.

HINWEIS

- Bei der Registrierung eines iPhone, das für drahtloses Apple CarPlay verfügbar ist, erscheint eine Bestätigungsmeldung.
 - **Yes**: Zeigt den Apple CarPlay-Bildschirm zur drahtlosen Verbindung an.
 - **No**: Apple CarPlay ist nicht verbunden. Bei Verwendung von Apple CarPlay, siehe **Wählen Sie ein Apple CarPlay-Gerät (S.36)**.

Bluetooth-Setup

HINWEIS

- Das Bluetooth-Setup ist während der Verwendung von Apple CarPlay deaktiviert.

1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.

- Das Popup-Menü erscheint.

2 Drücken Sie **SETUP**.

- Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

3 Berühren Sie **Bluetooth**.



- Der Bluetooth-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

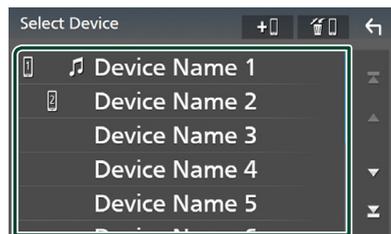
Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- Verbinden Sie das Bluetooth-Gerät (**S.59**)
- Ändern des PIN-Codes (**S.61**)
- Ändern des Gerätenamens (**S.60**)

■ Verbinden des Bluetooth-Geräts

1 Berühren Sie **Select Device** auf dem Bluetooth-Setup-Bildschirm.

2 Berühren Sie den Namen des Geräts, das Sie anschließen möchten.

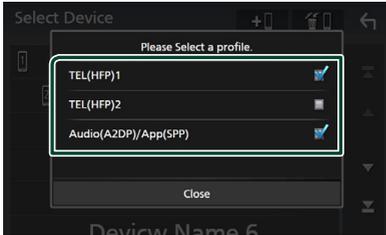


- Der Bildschirm für die Profilauswahl erscheint.

HINWEIS

- Wird das Icon hervorgehoben, so bedeutet dies, dass das Gerät akzeptiert wurde.
- Sie können kein Android-Gerät auswählen, das als Android Auto-Gerät verbunden ist.

3 Stellen Sie die einzelnen Profile folgendermaßen ein.



■ TEL (HFP) 1 , TEL (HFP) 2

Wählen Sie das mit dem Gerät verbundene Mobilgerät als Freisprechtelefon 1 oder 2 aus.

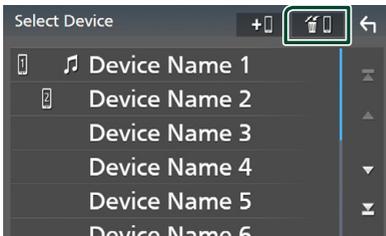
■ Audio (A2DP)/App (SPP)

Wählen Sie aus, ob es mit einer App auf dem Smartphone zusammenarbeitet oder als Audioplayer verwendet wird.

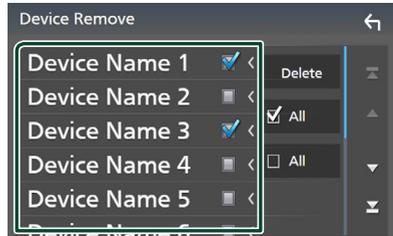
4 Berühren Sie Close.

Löschen des registrierten Bluetooth-Geräts

1 Berühren Sie  auf dem Geräteauswahlbildschirm.



2 Berühren Sie zum Prüfen den Gerätenamen.



■ All

Wählt alle Bluetooth-Geräte aus.

■ All

Hebt alle Markierungen auf.

HINWEIS

- Sie können kein Android-Gerät auswählen, das als Android Auto-Gerät verbunden ist.

3 Berühren Sie Delete.

➤ Es erscheint eine Bestätigungsmeldung.

4 Drücken Sie auf Yes.

➤ Alle ausgewählten Geräte werden gelöscht.

HINWEIS

- Wenn das Gerät, das mit drahtlosem Apple CarPlay kompatibel ist, gelöscht wird, wird das gleiche Gerät vom Apple CarPlay-Geräteliste-Bildschirm gelöscht.

 Den Gerätenamen ändern

1 Berühren Sie Device Name auf dem Bluetooth-SETUP-Bildschirm.

➤ Der Bildschirm Gerätenamen ändern erscheint.

2 Berühren und halten Sie .

3 Geben Sie den Gerätenamen ein.



4 Berühren Sie **Enter**.

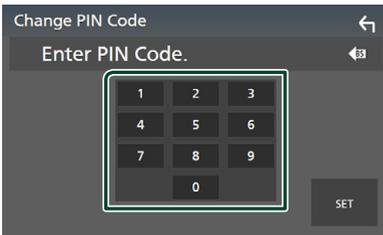
Ändern des PIN-Codes

1 Berühren Sie **PIN Code** auf dem **Bluetooth-SETUP-Bildschirm**.

► Der Bildschirm Pincode ändern erscheint.

2 Berühren und halten Sie **BS**.

3 Geben Sie den PIN-Code ein.



4 Drücken Sie **SET**.

Wiedergabe des Bluetooth-Audiogeräts

Die meisten Funktionen lassen sich vom Quellensteuerungsbildschirm bedienen. Um die Bluetooth-Quelle auszuwählen, berühren Sie das Symbol **Bluetooth** auf dem Quellenauswahlbildschirm. **(S.16)**

HINWEIS

- Die Bluetooth Audio-Quelle ist während der Verwendung von Apple CarPlay deaktiviert.
- Die Bluetooth-Audioquelle ist deaktiviert, wenn das als Audio(A2DP)/App(SPP) eingestellte Gerät Android Auto verwendet.

Bluetooth-Grundfunktionen



1 **Albumcover/UV-Anzeige**

- Zeigt den Albumcoverbereich an/blendet ihn aus.
- Berühren Sie, um zwischen dem Albumcover und der VU-Anzeige umzuschalten.

2 **Wiedergabemodus-Anzeige/ Wiedergabezeit**

►, || : Aktuelle Wiedergabemodus-Anzeige
Die Bedeutungen der einzelnen Symbole lauten wie folgt:

► (Wiedergabe), ►► (Schnellvorlauf), ◀◀ (Schnellrücklauf), || (Pause), ■ (Stopp).

3 **Bedientasten ***

- 🔍 : Sucht nach einer Datei. Siehe **Dateisuche (S.63)**.
- ◀◀ ►► : Sucht den vorigen/nächsten Inhalt. Für schnellen Vorlauf oder schnellen Rücklauf anhaltend drücken. (Wird nach etwa 50 Sekunden automatisch abgebrochen.)
- ► : Wiedergabe.
- || : Pause.
- 📶 : Zeigt den Bluetooth-SETUP-Bildschirm an. **(S.59)**
- 📊 : Zeigt den Bildschirm des grafischen Equalizers an. **(S.84)**

4 **KENWOOD-Musikmix**

Die Bluetooth-Audiogeräte können zum Abspielen von Musik einfach umgeschaltet werden. Siehe **KENWOOD-Musikmix (S.62)**.

5 *

- : Wiederholt den aktuellen Titel/Ordner. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, werden die Wiederholungsmodi in der folgenden Reihenfolge umgeschaltet: Datei wiederholen (), Ordner wiederholen (), Alle Titel wiederholen (), Wiederholen aus ()
- : Spielt alle Titel im aktuellen Ordner in zufälliger Reihenfolge ab. Jedes Mal, wenn Sie die Taste berühren, werden die Zufallsmodi in der folgenden Reihenfolge umgeschaltet: Ordner zufällig (), Alle zufällig (), Zufällig aus ()

6 Informationsanzeige *

- Zeigt den Namen der Titelinformationen an.
- Angeschlossener Gerätename.
- Ändern Sie die Textgröße der Information, wenn „Small Audio Text“ auf dem Benutzerschnittstellenbildschirm auf „ON“/„OFF“ eingestellt ist (**S.75**).

* Diese Elemente erscheinen nur, wenn der Audioplayer verbunden ist, der AVRCP-Profil unterstützt.

HINWEIS

- Die Bedientasten, Hinweise und Informationen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, sind nach angeschlossenerem Gerät unterschiedlich.
- Sollten die Bedienungstasten nicht angezeigt werden, nehmen Sie den Player für die Bedienung.
- Je nachdem, welchen Typ Mobiltelefon bzw. Audioplayer Sie einsetzen, lassen sich die Audiodateien abspielen und steuern, ohne dass Textinformationen angezeigt werden.
- Wenn die Lautstärke zu niedrig ist, erhöhen Sie sie an Ihrem Mobiltelefon oder Audio-Player.

KENWOOD-Musikmix

Bis zu 5 Bluetooth-Audiogeräte können angeschlossen und einfach umgeschaltet werden, um Musik wiederzugeben.

1 Berühren Sie .

- Eine Liste der registrierten Geräte wird angezeigt.

2 Berühren Sie des Gerätemamens, das Sie anschließen möchten.

- Wenn Sie berühren, wird der Bildschirm zur Einrichtung der Verbindung des Bluetooth-Geräts angezeigt. (**S.59**)
- Wenn Sie links vom angeschlossenen Gerät berühren (), wird dieses Gerät getrennt.



- : Das Gerät wird normal verwendet.
- : Das Gerät wird für KENWOOD-Musikmix verwendet

3 Berühren Sie (weiß) links vom Namen des Geräts, das abgespielt werden soll.

(weiß) wechselt zu (lila) und beginnt mit der Wiedergabe.



- (grau): Nicht verbunden.
- (weiß): Verbunden.
- (lila): Während der Wiedergabe.

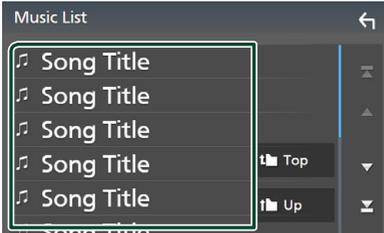
4 Berühren Sie .

HINWEIS

- Wenn ein verbundenes Bluetooth-Audiogerät betätigt wird, um Musik abzuspielen, werden die Verbindungen umgeschaltet.
- Wenn eine Bluetooth-Quelle auf eine andere umgeschaltet wird, werden ihre Einstellungen gelöscht und die Verbindung vor dem Umschalten der Quelle wird wiederhergestellt.
- Sie können kein Android-Gerät auswählen, das als Android Auto-Gerät verbunden ist.

☑ Dateisuche

- 1 Berühren Sie **Q**.
- 2 Berühren Sie die gewünschte Datei oder den Ordner.



Berühren Sie einen Ordner, um den Ordnerinhalt anzuzeigen.

- 3 Berühren Sie das gewünschte Element in der Inhaltsliste.

➤ Die Wiedergabe startet.

HINWEIS

- Zur Bedienung im Listenbildschirm siehe **Bildschirm-Liste (S.19)**.

Verwendung der Freisprecheinrichtung

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

HINWEIS

- Wenn Sie die Freisprechfunktion häufig verwenden, verschieben Sie die TEL-Verknüpfungstaste (das Telefonsymbol) auf den Homebildschirm. **(S.17)**
- Während Apple CarPlay oder Android Auto angeschlossen ist, können die Bluetooth-Freisprechfunktion und die zwei Bluetooth-Geräteverbindungen nicht verwendet werden. Nur die Freisprechfunktion von Apple CarPlay oder Android Auto ist verwendbar.

☑ Einen Anruf durchführen

- 1 Drücken Sie die **HOME** / **🏠**-Taste.
- 2 Berühren Sie **☰**.

- 3 Berühren Sie **TEL**.



➤ Freisprech-Bildschirm wird angezeigt.

HINWEIS

- Wenn Ihr Mobiltelefon PBAP unterstützt, können Sie das Telefonbuch und die Anruflisten auf dem Touchpanel-Bildschirm anzeigen, wenn das Mobiltelefon angeschlossen wird.
 - Telefonbuch: bis zu 1000 Einträge
 - Bis zu 50 Einträge, inkl. getätigte Anrufe, empfangene Anrufe und verpasste Anrufe

- 4 Wählverfahren auswählen.



- **☎** : Anruf mittels Anruflisten
- **☎📖** : Anruf mittels Telefonbuch
- **★** : Anruf mittels gespeicherter Nummer
- **☎☰** : Anruf durch Eingabe einer Telefonnummer

● Auswahl des Mobiltelefons

Wenn Sie zwei Telefone anschließen

- 1) Berühren Sie **Device name1** / **Device name2**, um das Telefon auszuwählen, das Sie verwenden möchten.

● Bluetooth SETUP

- 1) Berühren Sie **☎📶**.
Der Bluetooth-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

● Spracherkennung

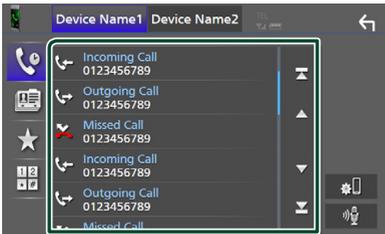
- 1) Berühren Sie **☎🗣️**. **(S.65)**

HINWEIS

- Die Statussymbole, wie z. B. die Batterie- und Antennensymbole, können sich von den auf dem Mobiltelefon angezeigten unterscheiden.
- Durch Einstellen des privaten Modus am Mobiltelefon kann die freihändige Bedienung deaktiviert werden.

Anruf tätigen mittels Anruflisten

- 1 Berühren Sie .
- 2 Wählen Sie die Telefonnummer von der Liste.



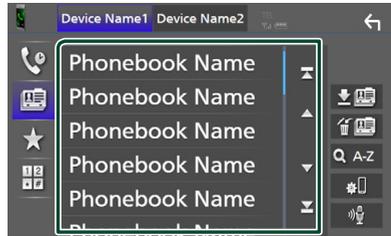
Anruf tätigen mittels Telefonbuch

- 1 Berühren Sie .
- 2 Berühren Sie .
- 3 Wählen Sie den Anfangsbuchstaben.



- Namen ohne den ausgewählten Buchstaben werden nicht angezeigt.
- Nach einem Suchbegriff, der mit einem Akzentbuchstaben wie „ü“ beginnt, kann mit einem Nicht-Akzentbuchstaben „u“ gesucht werden. Nach einem Zeichen mit einem Akzentbuchstaben in einem Satz kann nicht gesucht werden.

- 4 Wählen Sie die Person, die Sie anrufen möchten, aus der Liste aus.



- 5 Wählen Sie die Telefonnummer von der Liste.



HINWEIS

- Sie können die Telefonnummern in der Liste nach dem Nachnamen oder Vornamen sortieren. Näheres siehe **Einstellungen für Freisprechen (S.68)**.

Anruf tätigen mittels Speichernummer

- 1 Berühren Sie .
- 2 Berühren Sie den Namen oder die Telefonnummer.



Anruf durch Eingabe einer Telefonnummer

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



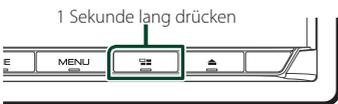
- 3 Berühren Sie .

Spracherkennung

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

- 1 Drücken Sie die Taste  1 Sekunde lang.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX4190DABS /
DNR3190BTS



► Der Bildschirm Voice Recognition (Spracherkennung) erscheint.

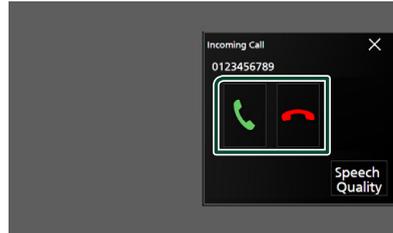
- 2 Beginnen Sie zu sprechen.

HINWEIS

- Sie können die Spracherkennungsfunktion durch Berühren von  auf dem Freisprecherbildschirm verwenden.

Einen Anruf empfangen

- 1 Berühren Sie  zur Annahme eines Telefonanrufes oder , um einen eingehenden Anruf abzuweisen.



HINWEIS

- Wird das Bild von der Ansichtskamera überwacht, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt, auch wenn ein Anruf eingeht.

Auflegen

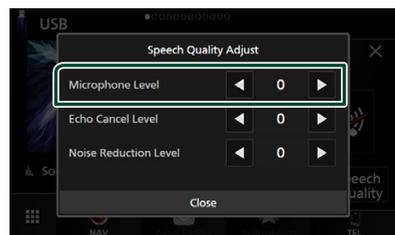
- 1 Drücken Sie während des Gesprächs .

Bedienvorgänge während eines Anrufs



- Passen Sie die Lautstärke Ihrer Stimme an

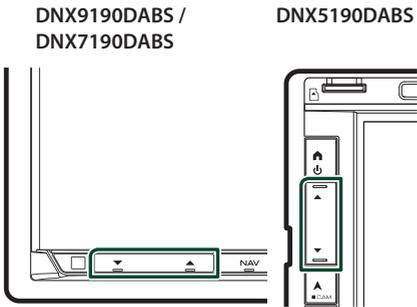
- 1) Berühren Sie **Speech Quality**.
- 2) Berühren Sie ◀ oder ▶ für **Microphone Level**.



● **Hörerlautstärke einstellen**

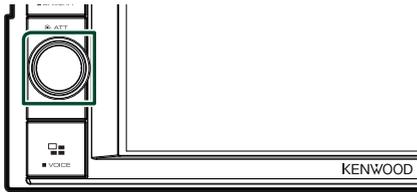
DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS

Drücken Sie die Taste ▼ oder ▲.



DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

Drehen Sie den Knopf.



● **Schalten Sie Ihre Stimme stumm**

Berühren Sie , um Ihre Stimme stumm zu schalten oder nicht.

● **Wählton-Ausgabe**

Drücken Sie **DTMF** zur Anzeige des Ton-Eingang-Bildschirms.

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

● **Umschalten zwischen den Gesprächsstimme-Ausgabezielen**

Mit jedem Berühren von , , wechselt das Gesprächsstimme-Ausgabeziel zwischen dem Mobiltelefon und dem Lautsprecher um.

● **Anklopfen**

Wenn Sie einen neuen Anruf erhalten, während Sie bereits am Telefon sprechen, können Sie den neu eingehenden Anruf annehmen, indem Sie berühren. Der aktuelle Anruf wird auf Halten gesetzt.

Der Anruf wechselt bei jedem Drücken von auf den anderen.

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

● **So schließen Sie den Freisprech-Popup-Bildschirm**

Berühren Sie , um den Freisprech-Popup-Bildschirm zu schließen.

Um ihn erneut anzuzeigen

- 1 Drücken Sie die **HOME** / -Taste.
- 2 Berühren Sie .
- 3 Berühren Sie **TEL**.

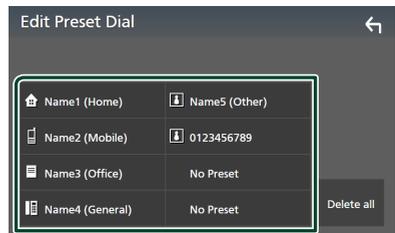
Speichern einer Telefonnummer

Sie können häufig verwendete Telefonnummern in diesem Gerät registrieren.

- 1 Berühren Sie .
- 2 Berühren Sie **Edit**.



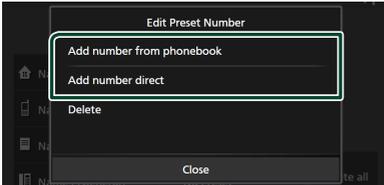
3 Wählen Sie, wo die Voreinstellung erfolgen soll.



■ **Delete all**

Berühren Sie zum Löschen aller voreingestellten Nummern **Delete all** und anschließend **Yes** auf dem Bestätigungsbildschirm.

4 Wählen Sie, wie voreingestellt werden soll.



■ **Add number from phonebook**

Wählen Sie die Nummer, die voreingestellt werden soll, aus dem Telefonbuch aus. Siehe **Anruf tätigen mittels Telefonbuch (S.64)**.

■ **Add number direct**

Geben Sie die Telefonnummer direkt ein und berühren Sie **SET**. Siehe **Anruf durch Eingabe einer Telefonnummer (S.65)**.

■ **Delete**

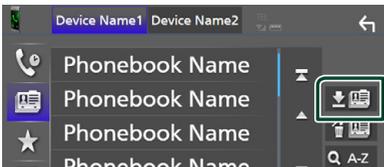
Berühren Sie zum Löschen einer voreingestellten Nummer **Delete** und berühren Sie dann **OK** auf dem Bestätigungsbildschirm.

■ Telefonbuchübertragung

Sie können die Telefonbuchdaten von Ihrem Bluetooth-Smartphone über PBAP übertragen.

1 Berühren Sie .

2 Berühren Sie .



► Die Übertragung der Telefonbuchdaten beginnt.

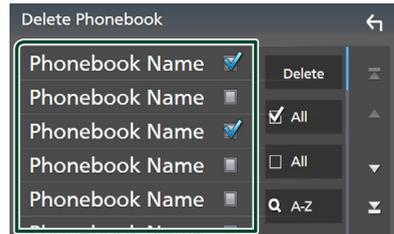
HINWEIS

- Wenn das Telefonbuch mehr als 1000 Einträge enthält, können die Telefonbuchdaten nicht übertragen werden.
- Wenn kein Telefonbuch heruntergeladen wurde, wird durch Berühren von **Download Phonebook Now** das Herunterladen des Telefonbuchs gestartet.

Telefonbuchlöschung

1 Berühren Sie .

2 Berühren Sie zum Prüfen den Namen.



■ **All**

Markieren Sie alle Kästchen.

■ **All**

Hebt alle Markierungen auf.

3 Berühren Sie **Delete**.

► Es erscheint eine Bestätigungsmeldung.

4 Drücken Sie auf **Yes**.

Einstellungen für Freisprechen

Sie können verschiedene Einstellungen für die Freisprechfunktion vornehmen.

1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.

- Das Popup-Menü erscheint.

2 Drücken Sie **SETUP**.



- Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.

3 Berühren Sie **Bluetooth**.

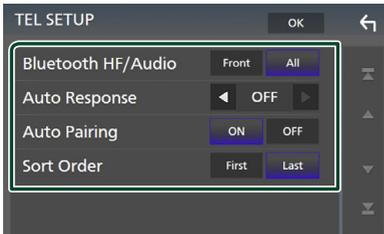


- Der Bluetooth-SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

4 Berühren Sie **TEL SETUP**.

- Der TEL SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

5 Legen Sie jede Funktion wie folgt fest.



■ **Bluetooth HF/Audio**

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

Front: Die Ausgabe erfolgt über die vorderen Lautsprecher.

All (Werkseinstellung): Die Ausgabe erfolgt über alle Lautsprecher.

■ **Auto Response***

Stellen Sie die automatische Antwortzeit zur Annahme eingehender Anrufe ein.

OFF (Werkseinstellung): Schaltet die automatische Antwortfunktion aus.

1 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30: Stellt die Klingelzeit (Sekunden) ein.

■ **Auto Pairing**

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

ON (Werkseinstellung): Schaltet die Apple-Auto-Pairing-Funktion ein.

OFF: Schaltet die Apple-Auto-Pairing-Funktion aus.

■ **Sort Order**

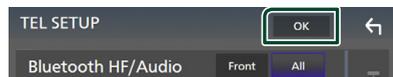
Stellen Sie ein, wie die Daten im Telefonbuch des Mobiltelefons sortiert werden.

First: Die Daten werden nach dem Vornamen sortiert.

Last (Werkseinstellung): Die Daten werden nach dem Nachnamen sortiert.

* Entweder die an diesem Gerät eingestellte automatische Antwortzeit oder die am Mobiltelefon eingestellte Zeit wird verwendet, je nachdem, welche von beiden die kürzere ist.

6 Drücken Sie auf **OK**.



Andere externe Komponenten

Kamera anzeigen

HINWEIS

- Zum Anschließen einer Kamera siehe **S.99**.
- Zur Verwendung einer Rückfahrkamera ist der Verkabelungsanschluss REVERSE erforderlich. (**S.97**)
- Wenn **Rear Camera Interruption** aktiviert ist, wird der Kamerabildschirm eingblendet, wenn Sie in den Rückwärtsgang (R) schalten.

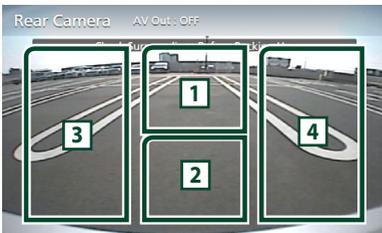
Den Kamerabildschirm anzeigen

- 1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.
 - Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **Camera**.



- Der Ansichtskamerabildschirm wird angezeigt.

- 3 Jedes Element wie folgt anpassen.
Berühren Sie den Bildschirm, um die Warnmeldung zu löschen.



1 Kamera wechseln *1

Berühren Sie, um die Tasten zum Umschalten der Kamera einzublenden. Es ist erforderlich, vorher die „Kamerazuzuweisungseinstellungen“ einzustellen. Siehe **Zum Umschalten der Kameraansicht (S.69)**.

2 Kamera aus

Berühren Sie, um den Kamerabildschirm zu schließen.

3 Ändern der Führungshilfe *2

Durch jedes Berühren wird die Führung ein- oder ausgeschaltet.

4 Umschalten des Winkels *2

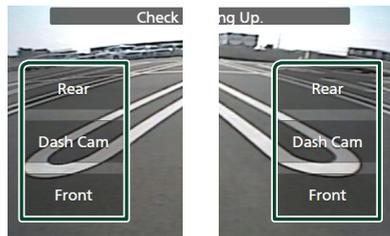
Jede Berührung ändert die Kamerawinkel.

*1 Wenn zwei oder mehr Kameras an der Rückseite, Vorderseite, links und rechts mit diesem Gerät verbunden sind.

*2 Wenn die CMOS-3xx-Serie an dieses Gerät angeschlossen ist.

Zum Umschalten der Kameraansicht

- 1 Berühren Sie **1**.
 - Die Kameraumschalttasten erscheinen auf der linken/rechten Seite.
- 2 Wählen Sie eine Kameraansicht, die Sie umschalten möchten.



HINWEIS

- Um zu einem anderen Bild als den mit den Kameraumschalttasten auswählbaren Kameraansichten umzuschalten, ändern Sie die Tastenfunktionen außer „Rückseite“ in den **Camera Assignment Settings (S.70)**

Kamera-Einstellung

- 1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.
 - Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **SETUP**.
 - Der SETUP-Menübildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie **Camera**.



► Der Kamerabildschirm erscheint.

4 Jedes Element wie folgt einstellen.

■ Kamerazuweisungseinstellungen

Stellt die Kamerazuweisung ein. Siehe **Zur Einstellung der Kamerazuweisungseinstellungen (S.70)**.

■ Rear Camera Interruption

ON: Zeigt das Bild der Rückfahrkamera an, wenn Sie in den Rückwärtsgang (R) schalten.

OFF (Werkseinstellung): Wählen Sie dies, wenn keine Kamera angeschlossen ist.

■ Rear Camera for Car interface

ON: Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein externes Systemgerät angeschlossen haben. Es werden weder Knöpfe noch Titel angezeigt.

OFF (Werkseinstellung): Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine Rückfahrkamera angeschlossen haben.

■ Rear Camera Settings *1*4

Stellt die CMOS-3xx-Serie mit der ID 1 („Rear Camera“) ein. Einzelheiten dazu entnehmen Sie dem Handbuch Ihrer Kamera.

■ Parking Guidelines

Sie können den Parkassistenten anzeigen, um das Einparken zu erleichtern, wenn Sie in den Rückwärtsgang (R) schalten.

Werkseinstellung ist „ON“.

■ Guidelines SETUP

Wenn Sie **ON** für **Parking Guidelines** auswählen, können Sie die Einparkhilfslinien anpassen. Siehe **Ändern der Einparkhilfslinien (S.71)**.

■ Front Camera Settings *2*4

Stellt die CMOS-3xx-Serie mit der ID 2 („Front Camera“) ein. Einzelheiten dazu entnehmen Sie dem Handbuch Ihrer Kamera.

■ Front Camera Interruption *3

10 sec / 15 sec (Standard)/ **20 sec**: Der Bildschirm der Vordersichtkamera wird angezeigt, wenn Sie aus dem Rückwärtsgang (R) zurückschalten.

OFF: Abbrechen.

*1 Wenn die CMOS-3xx-Serie an dieses Gerät angeschlossen ist.

*2 Um die Funktion zu verwenden, ist es erforderlich, die CMOS-3xx-Serie zu verbinden und **Camera Assignment Settings** auf **Front** einzustellen. (S.70)

*3 Um die Funktion zu verwenden, ist es erforderlich, **Rear Camera Interruption** auf **ON**, **Rear Camera for Car interface** auf **OFF** und **Camera Assignment Settings** auf **Front** einzustellen. (S.70)

*4 nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS

■ Zur Einstellung der Kamerazuweisungseinstellungen

1 Berühren Sie **Camera Assignment Settings** auf dem Kamerabildschirm. (S.69)

2 Jedes Element wie folgt einstellen.

■ FRONT VIEW CAMERA/DASH CAM (Außer DNR3190BTS)

Stellen Sie die Kamerazuweisung über die am Frontkamera/Armaturenbrettkamera-Eingangsanschluss verbundene Kameraansicht ein.

■ AV-IN

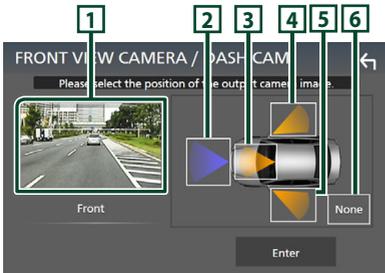
Stellen Sie die Kamerazuweisung über die am AV-IN-Eingangsanschluss verbundene Kamera ein.

Für den Frontkamera/ Armaturenbrettkamera- Eingangsanschluss: (Außer DNR3190BTS)

1 Berühren Sie **FRONT VIEW CAMERA/DASH CAM**.

► Zeigt das Bild der Ansichtskamera an, die mit dem Frontkamera/Armaturenbrettkamera-Eingangsanschluss verbunden ist.

2 Wählen Sie die einzustellende Ansichtskamera aus.



1 Bild von der Ansichtskamera

Zeigt das Bild von der Ansichtskamera an, die mit dem Frontkamera-/ Armaturenbrettkamera-Eingangsanschluss verbunden ist. (S.102)

2 Front

3 Dashboard Camera

4 Right

5 Left

6 None

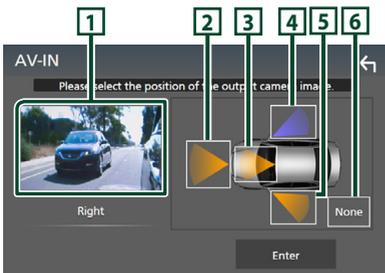
3 Berühren Sie **Enter**.

Für den AV-IN-Eingangsanschluss:

1 Berühren Sie **AV-IN**.

➤ Zeigt das Bild der Ansichtskamera an, die mit dem AV-IN-Eingangsanschluss verbunden ist.

2 Wählen Sie die einzustellende Ansichtskamera aus.



1 Bild von der Ansichtskamera

Zeigt das Bild der Ansichtskamera an, die mit dem AV-IN-Eingangsanschluss verbunden ist. (S.102)

2 Front

3 Dashboard Camera
(Außer DNR3190BTS)

4 Right

5 Left

6 None

3 Drücken Sie **Enter**.

HINWEIS

- Die Armaturenbrettkamera kann ausgewählt werden, wenn sie verbunden ist. (S.102)

Ändern der Einpark-Hilfslinien

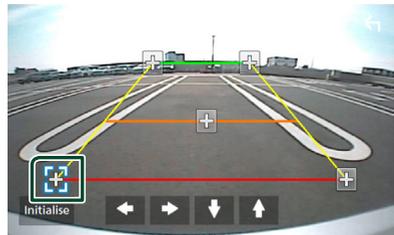
HINWEIS

- Installieren Sie die Rückfahrkamera in der geeigneten Position entsprechend der mit der Rückfahrkamera mitgelieferten Bedienungsanleitung.
- Stellen Sie beim Anpassen der Einparkhilfslinien sicher, die Parkbremse anzuziehen, um zu verhindern, dass sich das Fahrzeug bewegt.

1 Berühren Sie **Parking Guidelines** auf dem Kamerabildschirm und stellen Sie es auf **ON** ein. (S.69)

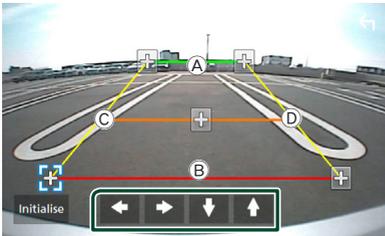
2 Berühren Sie **Guidelines SETUP** auf dem Kamerabildschirm.

3 Ändern Sie den Parkassistenten durch Auswahl der -Markierung.



Andere externe Komponenten

4 Ändern der Position der ausgewählten Markierung.



Stellen Sie sicher, dass die Linien (A) und (B) horizontal parallel zueinander stehen und dass die Linien (C) und (D) gleich lang sind.

HINWEIS

- Berühren Sie **Initialise** und berühren Sie dann **Yes**, um alle  Markierungen auf ihre anfänglichen Standardpositionen zu setzen.

Verwendung der Armaturenbrettkamera (Außer DNR3190BTS)

Mit einer an dieses Gerät angeschlossenen Armaturenbrettkamera, DRV-N520 (optionales Zubehör), können Sie Videoaufnahmen o. Ä. abspielen.

Details entnehmen Sie dem Handbuch der Armaturenbrettkamera DRV-N520 (optionales Zubehör).

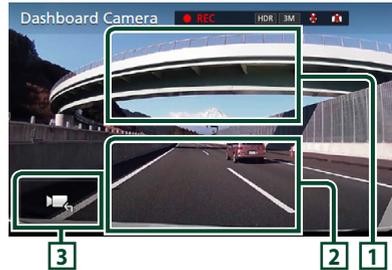
HINWEIS

- Zum Anschließen einer Armaturenbrettkamera, siehe **S.102**.
- Um die Armaturenbrettkamerafunktion zu verwenden, ist es erforderlich, „Camera Assignment Settings“ auf „Dashboard Camera“ einzustellen. (**S.70**)

Den Armaturenbrettkamera-Bildschirm anzeigen

- 1 Drücken Sie die **MENU** /  -Taste.
 - Das Popup-Menü erscheint.

2 Drücken Sie **Camera**.



1 Kamera wechseln

Berühren Sie, um die Tasten zum Umschalten der Kamera einzublenden. Es ist erforderlich, vorher die „Kamerazuweisungseinstellungen“ einzustellen. Siehe **Zum Umschalten der Kameraansicht (S.69)**.

2 Kamera aus

Berühren Sie, um den Kamerabildschirm zu schließen.

3 Tastenanzeige

Berühren Sie, um die Armaturenbrettkamera-Steuerungstasten einzublenden.

Zusatzfunktion

Anzeige der Karte, während die aufgezeichnete Datei wiedergegeben wird

1 Geben Sie die aufgezeichnete Datei wieder.

Siehe die Bedienungsanleitung der Armaturenbrettkamera.

2 Berühren Sie .



Rückkehr zum Bildschirm für die Wiedergabe der aufgezeichneten Datei

1 Berühren Sie .

Externe Audio-/Video-Player (AV-IN)

- 1** Schließen Sie eine externe Komponente an den AV-IN-Eingang an. (S.99)
- 2** Wählen Sie **AV-IN** als Quelle. (S.16)
- 3** Schalten Sie die angeschlossene Komponente ein und starten Sie die Wiedergabe der Quelle.

HINWEIS

- Um die AV-IN-Quelle auszuwählen, ist es erforderlich, „AV-IN“ in den **Camera Assignment Settings** auf „None“ einzustellen. (S.70)

HDMI-Quelle

- 1** Schließen Sie Ihr Smartphone an den HDMI-Eingang an. (S.99)
Benutzen Sie das HDMI-Kabel KCA-HD100 (optionales Zubehör).
- 2** Wählen Sie **HDMI** als Quelle aus. (S.16)
- 3** Starten Sie eine Anwendung oder Wiedergabe auf Ihrem Smartphone.

TV-Tuner (DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS)

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

Vorbereitung

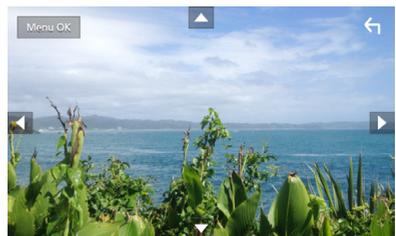
- Wenn Sie die TV-Funktion verwenden möchten, schließen Sie einen handelsüblichen TV-Tuner an und legen Sie in den **AV-Einstellung (S.79)** für TV-Tuner von Drittanbieter die Einstellung ON fest.
- Der TV-Tuner kann mit der zugehörigen Fernbedienung über den Fernsensor am Frontpanel des Geräts gesteuert werden.

1 Wählen Sie **TV** als Quelle aus. (S.16)

2 Berühren Sie Tastenanzeigebereich.



3 Berühren Sie **TV Ctrl**.



■ Zeigt das Menü an bzw. bestätigt die Auswahl.

Drücken Sie **MENU/OK**.

■ Verschiebt den Cursor.
Berühren Sie **▲, ▼, ◀, ▶**.

■ Verlässt die Menüsteuerung.
Berühren Sie **↶**.

Einstellung

Monitorbildschirm-Einstellung

Sie können die Videobildqualität, den Menübildschirm usw. anpassen.

- 1 Drücken Sie die **MENU/≡**-Taste.
➤ Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Berühren Sie **Screen Adjustment**.



➤ Der Bildschirmeinstellungs-Bildschirm wird angezeigt.

- 3 Nehmen Sie jede Einstellung wie folgt vor.



■ Backlight / Contrast / Black / Brightness / Colour / Tint

Nehmen Sie jede Einstellung vor.

■ Aspect

Wählen Sie einen Bildschirmmodus aus.

Full: Ändert das Bildformat des Videos und zeigt das Video als Vollbild auf dem Bildschirm an.

Normal: Zeigt das Video im Bildformat 4:3 an.

Auto:

DVD, VCD und Disc-Medien: Das 16:9-Video wird im Vollbildmodus angezeigt und das 4:3-Video wird im normalen Modus angezeigt.
USB-Gerät und SD-Karte: Zeigt das Video als Vollbild (vertikal oder horizontal) ohne Verhältnisänderung an.

HINWEIS

- Die Einstellungen zur Anpassung sind von der aktuellen Quelle abhängig.

Systemeinstellung

- 1 Drücken Sie die **MENU/≡**-Taste.
➤ Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **SETUP**.



Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- AV-Einstellung ([S.79](#))
- Display-Einstellung ([S.77](#))
- Bedienoberfläche-Einstellung ([S.74](#))
- Kamera-Einstellung ([S.69](#))
- Spezialeinstellung ([S.76](#))
- Bluetooth-Einstellung ([S.59](#))
- Sicherheitscode-Einstellung ([S.11](#))
- Navigation einrichten ([S.22](#))

Bedienoberflächen-Einstellung

Sie können die Parameter für die Benutzerschnittstelle einstellen.

- 1 Drücken Sie die **MENU/≡**-Taste.
➤ Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **SETUP**.
➤ Der SETUP-Bildschirm wird angezeigt.
- 3 Berühren Sie **User Interface**.



➤ Zeigt den Bedienoberflächenbildschirm an.

4 Stellen Sie jeden Parameter wie folgt ein.

■ **Small Audio Text**

Ändert die Textgröße auf dem Quellensteuerungsbildschirm.

ON (Werkseinstellung): Macht die Textgröße kleiner.

OFF: Abbrechen.

■ **Steering Remote Controller**

Legt die gewünschte Funktion in der Lenkfernbedienung fest. (Wenden Sie sich für Einzelheiten an Ihren KENWOOD-Händler.)

■ **Beep (Außer DNX9190DABS)**

Schaltet den Tastenton ein oder aus. Werkseinstellung ist „ON“.

■ **Beep Volume (DNX9190DABS)**

Stellen Sie die Lautstärke des Tons für die Tastenbestätigung ein.

„0“ (Aus) – „3“ (Standard) – „5“

■ **Widget SETUP**

Legen Sie die Widgets fest, die auf dem Homebildschirm angezeigt werden. (S.27)

■ **Vehicle Adaptor Information (DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS) *1**

Zeigt die Fahrzeuginformationen an. Für diese Funktion ist ein handelsüblicher Adapter erforderlich. Bei Detailfragen wenden Sie sich bitte an Ihren KENWOOD-Händler.

■ **Beep for Parking distance control (DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS) *1**

Stellt ein, ob ein Warnton erzeugt wird, wenn der interne Näherungssensor eine Person oder einen Gegenstand erkennt.

Bei Detailfragen wenden Sie sich bitte an Ihren KENWOOD-Händler.

■ **Parking Distance Display (DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS) *1**

Sie können Informationen über Hindernisse um das Auto herum anzeigen.

ON: Zeigt immer Informationen an.

Dyn. (Werkseinstellung): Zeigt Informationen an, wenn der Sensor Hindernisse erkennt.

OFF: Bricht ab.

Für diese Funktion ist ein handelsüblicher

Adapter erforderlich. Bei Detailfragen wenden Sie sich bitte an Ihren KENWOOD-Händler.

■ **Parking Distance Position (DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS) *1**

Wählen Sie, ob Informationen über Hindernisse auf dem Bildschirm angezeigt werden (links oder rechts).

„Left“ (Links) „Right“ (Rechts) (Werkseinstellung)

Für diese Funktion ist ein handelsüblicher Adapter erforderlich. Bei Detailfragen wenden Sie sich bitte an Ihren KENWOOD-Händler.

■ **Language Select Mode**

Wählt den Modus, um die Sprache auszuwählen.

Easy (Werkseinstellung): Wählt eine Sprache leicht aus.

Advanced: Ermöglicht, die Sprache für entsprechende Elemente auszuwählen.*2

■ **Language Select**

Wählen Sie eine Sprache aus.

■ **Touch Panel Adjust (Außer DNX9190DABS)**

Stellen Sie die Berührungssposition des Touchscreen ein. (S.76)

■ **Time Format**

Wählen Sie das Format für die Zeitanzeige aus.

„12-Hour“/„24-Hour“ (Standard)

■ **Clock**

NAV-SYNC (Werkseinstellung): Synchronisiert die Uhrzeit mit den Daten der GPS-Navigation.

Manual: Stellen Sie die Uhr manuell ein.

■ **Time Zone**

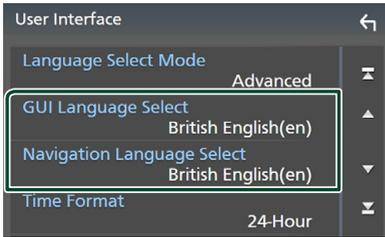
Wenn Sie **Manual** für Uhr ausgewählt haben, wählen Sie die Zeitzone.

■ **Clock Adjust**

Wenn Sie **Manual** für Uhr auswählen, stellen Sie das Datum und die Uhrzeit manuell ein. (S.76)

***1 Diese Einstellung ist verfügbar, wenn ein handelsüblicher Adapter angeschlossen ist.**

***2 Wenn Sie Advanced für Sprachauswahlmodus auswählen, wird der folgende Bildschirm angezeigt.**



■ GUI Language Select

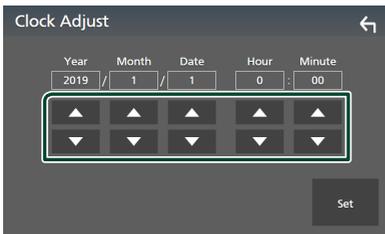
Wählt die Anzeigesprache für den Steuerbildschirm usw. aus.

■ Navigation Language Select

Wählt die Sprache für die Navigation aus.

■ Stellt das Datum und die Uhrzeit manuell ein

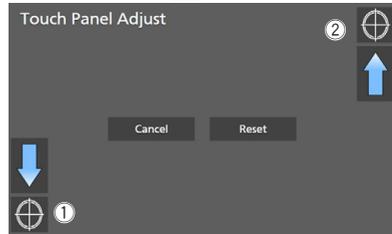
- 1 Berühren Sie **Clock** auf dem Bedienoberflächenbildschirm.
- 2 Wählen Sie **Manual**.
- 3 Berühren Sie **Time Zone** auf dem Bedienoberflächenbildschirm.
- 4 Wählen Sie die Zeitzone.
- 5 Berühren Sie **Clock Adjust** auf dem Bedienoberflächenbildschirm.
- 6 Stellen Sie das Datum und dann die Uhrzeit ein.



- 7 Berühren Sie **Set**.

■ Touchscreen-Einstellung

- 1 Berühren Sie **Touch Panel Adjust** auf dem Bedienoberflächen-Bildschirm.
➤ Der Bildschirm Touchpanel einstellen wird angezeigt.
- 2 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und berühren Sie lange die Mitte von jedem .



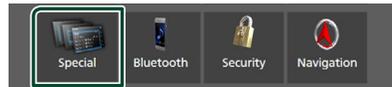
HINWEIS

- Um die Touchpanel-Einstellung abzubrechen, drücken Sie auf **Cancel**.
- Zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen, berühren Sie **Reset**.

Spezialeinstellung

Sie können Spezialparameter einstellen.

- 1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.
➤ Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **SETUP**.
➤ Der SETUP-Bildschirm wird angezeigt.
- 3 Berühren Sie **Special**.



- Der Spezial-Bildschirm erscheint.
- 4 Stellen Sie jeden Parameter wie folgt ein.
■ DEMO
Wählen Sie den Demonstrationsmodus aus. Werkseinstellung ist „ON“.

■ Software Information

Schauen Sie die Softwareversion dieses Gerätes nach. (S.77)

■ **Open Source Licenses**

Zeigen Sie die Open-Source-Lizenzen an.

■ **Initialise**

Berühren Sie **Initialise** und berühren Sie dann **Yes**, um alle Einstellungen auf die anfänglichen Standardeinstellungen zu setzen.

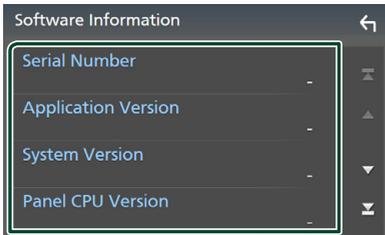
- Der Audio-SETUP-Speicher ist nicht initialisiert.

■ **Software-Informationen**

Sie können die Softwareversion dieses Geräts nachschauen.

1 Berühren Sie **Software Information** auf dem Spezial-Bildschirm.

2 Bestätigen Sie die Software-Version.



HINWEIS

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

Display-Einstellung

1 Drücken Sie die **MENU/≡**-Taste.

- Das Popup-Menü erscheint.

2 Drücken Sie **SETUP**.

- Der SETUP-Bildschirm wird angezeigt.

3 Drücken Sie **Display**.



- Der Anzeigebildschirm wird angezeigt.

4 Stellen Sie jeden Parameter wie folgt ein.

■ **Dimmer**

Wählen Sie den Dimmer-Modus aus.

OFF: Die Anzeige und die Tasten werden nicht gedimmt.

ON: Die Anzeige und die Tasten werden gedimmt.

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

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

■ **OSD Clock**

Wählen Sie aus, ob die Uhr bei ausgeschaltetem Bildschirm angezeigt werden soll oder während der Wiedergabe von DVD-Videos und Video-Dateien (USB, SD, Disk-Medien) usw.

„ON“ (EIN) (Werkseinstellung)/„OFF“ (AUS)

■ **Key Colour**

Sie können die Beleuchtungsfarbe der Tasten einstellen. **(S.78)**

■ **Wallpaper Customize**

Sie können das Hintergrundbild oder die Farbe ändern. **(S.78)**

■ **Viewing Angle (DNX5190DABS/ DNR4190DABS/DNX419DABS/ DNR3190BTS)**

Wenn das Bild auf dem Bildschirm schwer zu erkennen ist, passen Sie den Ansichtswinkel an. Je kleiner der (negative) Wert, desto weißer erscheint das Bildschirmbild.

„0“ (Standard)/„-1“/„-2“/„-3“

■ **Screen transition effect**

Wählen Sie aus, ob der Bildschirmübergangseffekt verwendet werden soll, wenn der Quellensteuerungsbildschirm zum Homebildschirm zurückkehrt.

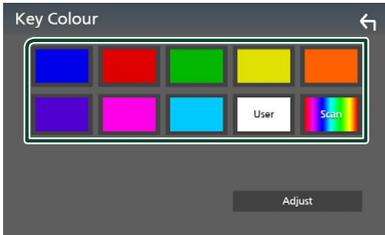
„ON“ (EIN) (Werkseinstellung)/„OFF“ (AUS)

Einstellung

Benutzeranpassen der Tastenfarbe

Sie können die Beleuchtungsfarbe der Tasten einstellen.

- 1 Berühren Sie **Key Colour** auf dem Anzeigebildschirm.
- 2 Drücken Sie auf die gewünschte Farbe.



■ User

Die Farbe, die Sie in **Adjust** festgelegt haben, wird registriert.

■ Scan

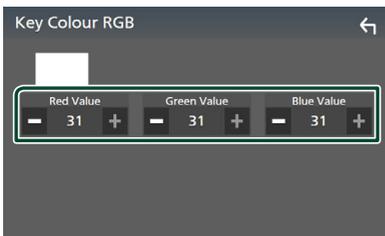
Sie können die Tastenfarben so einstellen, dass das Farbspektrum kontinuierlich durchlaufen wird.

- 3 Berühren Sie .

Registrierung einer Originalfarbe

Sie können Ihre Originalfarbe registrieren.

- 1 Berühren Sie **User** auf dem Tastenfarbenbildschirm.
- 2 Berühren Sie **Adjust**.
- 3 Benutzen Sie **-** und **+**, um jeden Farbwert anzupassen.



- 4 Berühren Sie .

Änderung des Hintergrundbildes oder der Farbe

- 1 Berühren Sie **Wallpaper Customize** auf dem Anzeigebildschirm.
- 2 Wählen Sie ein Bild.



*1 Das aktuell angezeigte Albumcover wird als Hintergrundbild verwendet.

*2 Wählen Sie zuvor eine Hintergrundfarbe aus.

*3 Wählen Sie zuvor ein Originalbild aus.

Eine Hintergrundfarbe auswählen

- 1 Berühren Sie **Wallpaper Colour** auf dem Hintergrundbildschirm.
- 2 Wählen Sie eine Hintergrundfarbe aus.



*1 Die Farbe, die Sie unter **Key Colour** gewählt haben, wird zum Bild hinzugefügt. Wenn Sie „Scan“ bei **Key Colour** auswählen, können Sie dieses Bild nicht auswählen.

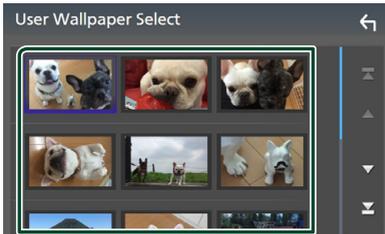
- 3 Berühren Sie .

Registrierung eines Originalbildes

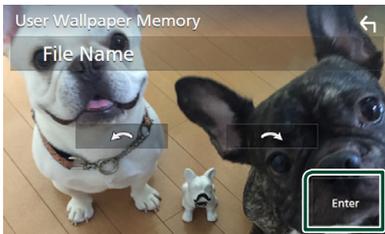
Sie können ein Bild vom angeschlossenen USB-Gerät laden und als Hintergrundbild verwenden.

Bevor Sie diese Vorgehensweise starten können, muss das Gerät mit dem zu ladenden Bild angeschlossen werden.

- 1 Berühren Sie **User1 Select** oder **User2 Select** auf dem Hintergrundanpassungsbildschirm.
- 2 Wählen Sie das zu ladende Bild aus.



- 3 Drücken Sie **Enter**.



➤ Das ausgewählte Bild wird geladen und die Anzeige wechselt zurück zum Hintergrundanpassungsbildschirm.

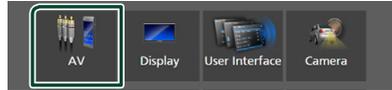
HINWEIS

- Beim Berühren von  erfolgt eine Drehung des Bildes gegen den Uhrzeigersinn.
- Beim Berühren von  erfolgt eine Drehung des Bildes im Uhrzeigersinn.
- Bilddateien: JPEG (.jpg, .jpeg), PNG (.png), BMP (.bmp)

AV-Einstellung

Sie können AV-Parameter einstellen.

- 1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.
➤ Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **SETUP**.
➤ Der SETUP-Bildschirm wird angezeigt.
- 3 Berühren Sie **AV**.



➤ Der AV-Bildschirm erscheint.

- 4 Stellen Sie jeden Parameter wie folgt ein.

■ **Android Auto Device Select** (DNX9190DABS)

Wählen Sie das Gerät aus, das im Android Auto-Modus verwendet werden soll.
(S.80)

■ **Apple CarPlay Device List** (DNX9190DABS)

Wählen Sie das Gerät aus, das im Apple CarPlay-Modus verwendet werden soll.
(S.36)

■ **Speech Quality Adjust**

Passen Sie die Sprachqualität an.

Microphone Level: Stellen Sie den Pegel der Mikrofonverstärkung ein. Werkseinstellung ist „0“.

Echo Cancel Level: Stellen Sie die Stufe der Echounterdrückung ein. Werkseinstellung ist „0“.

Noise Reduction Level: Verringern Sie die durch die Umgebung hervorgerufenen Geräusche, ohne die Lautstärke des Mikrofons zu ändern. Verwenden Sie diese Funktion, wenn die Stimme des Anrufers nicht deutlich zu verstehen ist. Werkseinstellung ist „0“.

■ **iPod Bluetooth Connection**

Siehe **Auswahl der Methode zur Verbindungsherstellung für die Tonausgabe von der iPod-Quelle** (S.46).

■ TV Tuner Control (DNX9190DABS/DNX7190DABS/ DNX5190DABS)

Wird eingestellt, wenn der TV-Tuner mit dem AV-IN-Eingangsanschluss verbunden wird.

Um diese Funktion zu verwenden, ist es erforderlich, „AV-IN“ in den **Camera Assignment Settings** auf „None“ einzustellen. (S.70)

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

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

■ AV-OUT

Sie können eine AV-Quelle für die Ausgabe vom AV-OUTPUT-Anschluss auswählen.

AUS, AV-IN, DISK (nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS/DNX419DABS), USB, SD oder iPod

- Sie können AV-IN nicht auswählen, wenn der AV-IN-Eingangsanschluss für die Kamera verwendet wird.
- Sie können iPod nicht auswählen, wenn es über Bluetooth verbunden ist.
- Wenn Sie USB, SD, iPod, DISK (Musik-CD/Disk-Medien), Spotify oder Bluetooth-Audio als die Hauptquelle auswählen, können Sie USB, SD oder iPod nicht als die AV-Ausgabequelle auswählen.
- Wenn Sie Wireless Mirroring, Apple CarPlay oder Android Auto als die Hauptquelle auswählen, können Sie DISK (Musik-CD/Disk-Medium), USB, SD oder iPod nicht als die AV-Ausgabequelle auswählen.

■ Driving Position

Wählen Sie die Fahrposition (links oder rechts) aus.

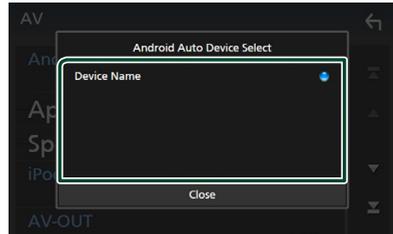
„Left“ (links) (Werkseinstellung)/„Right“ (Rechts)

■ Wi-Fi SETUP (DNX9190DABS)

Sie können den Gerätenamen ändern und die Geräteadresse, das Passwort anzeigen, Siehe **Den Gerätenamen ändern (S.80)**.

■ Wählen Sie ein Android-Gerät (DNX9190DABS)

- 1 Berühren Sie **Android Auto Device Select** auf dem AV-Bildschirm.
- 2 Wählen Sie ein Android-Gerät aus.



■ Den Gerätenamen ändern

- 1 Berühren Sie **Wi-Fi SETUP** auf dem AV-Bildschirm.
- 2 Berühren Sie **Device Name**.
 - Der Bildschirm **Gerätenamen ändern** erscheint.
- 3 Berühren und halten Sie **BS**.
- 4 Geben Sie den Gerätenamen ein.



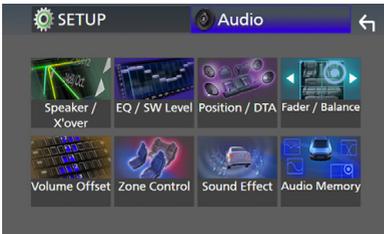
- 5 Drücken Sie **Enter**.

Audio-Steuerung

Sie können verschiedene Einstellungen, wie zum Beispiel die Audiobalance oder den Subwooferpegel, einstellen.

- 1 Drücken Sie die **MENU** / ☰-Taste.
 - Das Popup-Menü erscheint.

- 2 Drücken Sie **Audio**.



Siehe nachfolgenden Abschnitt für jeweilige Einstellung.

- Lautsprecher/X'over einrichten (S.82)
- Equalizer-Steuerung (S.84)
- Stellen Sie die Hörposition/DTA ein (S.87)
- Allgemeine Audiosteuerung (Fader/Balance) (S.84)
- Legen Sie die Lautstärke-Begrenzung fest (S.85)
- Zonensteuerung durchführen (S.86)
- Klangeffekt einstellen (S.87)
- Speichern/Wiederaufrufen der Audioeinstellungen (S.89)

3-Wege-Lautsprechersystem-Setup (Außer DNX419DABS)

Wählen Sie den geeigneten Crossover-Netzwerkmodus für das verwendete Lautsprechersystem aus (2-Wege- oder 3-Wege-Lautsprechersystem).

- 1 Drücken Sie die **HOME** / 🏠-Taste.
 - Der HOME-Bildschirm erscheint.

- 2 Berühren Sie .

➤ Der Quellenauswahlbildschirm wird angezeigt.

- 3 Drücken Sie **STANDBY**.

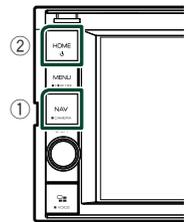
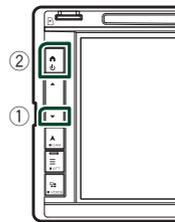
- 4 Drücken Sie die Taste ①, gefolgt von Taste ② für 1 Sekunde gleichzeitig.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



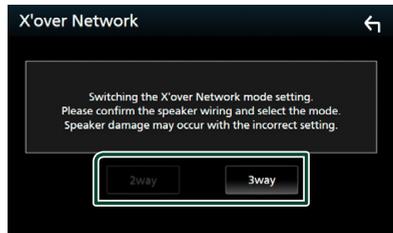
DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNR3190BTS



➤ Der Lautsprechersystem-Auswahl-Bildschirm wird angezeigt.

- 5 Wählen Sie den Crossover-Netz-Modus.



➤ Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

- 6 Drücken Sie auf **Yes**.

HINWEIS

- Wenn ein 3-Kanal-Lautsprechersystem ausgewählt ist, werden die folgenden Funktionen deaktiviert.
 - Frontfokus der Hörposition/DTA
 - Fader zur Steuerung des allgemeinen Audio
 - Zonensteuerung
 - Auswahl der Lautsprecher zur Tonausgabe vom Mobiltelefon/Bluetooth-HF/Audio
 - Piepton für Benutzerschnittstellen-Setup
- Anschluss von 3-Kanal-Lautsprechern, wenn der 2-Kanal-Modus ausgewählt ist, kann die Lautsprecher beschädigen.

Lautsprecher/X'over-Einstellung

- 1 Drücken Sie die MENU/☰-Taste.**
 - Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie Audio.**
 - Der Audio-Bildschirm wird angezeigt.
- 3 Berühren Sie Speaker/X'over.**



- 4 Wählen Sie einen Fahrzeugtyp.**

Sie können den Fahrzeugtyp und das Lautsprechernetzwerk usw. auswählen. Wenn Sie Ihren Fahrzeugtyp auswählen, wird die Anpassung der Verzögerungszeit automatisch aktiviert (zur zeitlichen Anpassung der Tonwiedergabe für jeden Kanal), damit beste Surround-Effekte erzielt werden.



- 5 Berühren Sie den einzustellenden Lautsprecher (1) und stellen Sie jeden Parameter (2) wie folgt ein.**



■ Speaker
Hier können Sie Typ und Größe der Lautsprecher einstellen, um beste Klangeffekte zu erzielen. Wenn Sie die Lautsprecherart und -größe ausgewählt haben, wird das Übergangsnetzwerk für die Lautsprecher automatisch eingestellt.

■ Location (Nur für Vorderseite, Rückseite)
Wählen Sie die Lautsprecherlage, die Sie installiert haben.

■ Tweeter (Nur für die Vorderseite)
Sie können den Hochtöner einstellen, wenn Sie die vorderen Lautsprecher auswählen. Keine, Klein, Mittel, Groß

■ X'over
Zeigen Sie den Übergangseinstellungsbildschirm für die Lautsprecher an. Hier können Sie das Übergangsfrequenz anpassen, die automatisch eingestellt wurde, als Sie den Lautsprechertypen ausgewählt haben. Weitere Details finden Sie unter **Übergangsnetzwerk einstellen (S.83)**

Wenn das Lautsprechernetzwerk auf 3-Wege eingestellt ist:



HINWEIS

- Zum Umschalten auf das 3-Wege-Lautsprechersystem, siehe **3-Wege-Lautsprechersystem-Setup (S.81)**. Anschluss von 3-Kanal-Lautsprechern, wenn der 2-Kanal-Modus ausgewählt ist, kann die Lautsprecher beschädigen.
- Wählen Sie „None“ (Keine), wenn keine Lautsprecher vorhanden sind.

Übergangsnetzwerk einstellen

Sie können die Übergangsfrequenz der Lautsprecher einstellen.

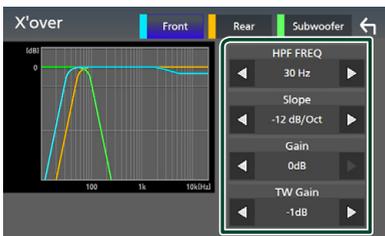
1 Drücken Sie X'over .



2 Berühren Sie zum Einstellen den Lautsprecher.



3 Stellen Sie jeden Parameter wie folgt ein.



HPF FREQ

Hochpassfilter-Einstellung. (Wenn auf dem Lautsprecherauswahlbildschirm Vorn oder Hinten ausgewählt ist)

LPF FREQ

Tiefpassfilter-Einstellung. (Wenn auf dem Lautsprecherauswahlbildschirm der Subwoofer ausgewählt ist.)

Slope *1

Stellen Sie eine Übergangssteigung ein.

Gain

Stellen Sie die Verstärkung der vorderen Lautsprecher, hinteren Lautsprecher oder des Subwoofers ein.

TW Gain *2

Stellen Sie den Pegel des Hochtöners ein. (Wenn im Lautsprecherauswahlbildschirm Vorn ausgewählt ist)

Phase Inversion *3

Stellen Sie die Phase des Subwooferausgangs ein.

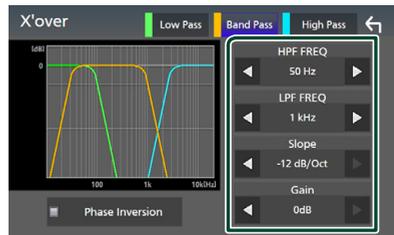
Prüfen Sie **Phase Inversion** , um die Phase um 180 Grad zu verschieben. (Wenn auf dem Lautsprecherauswahlbildschirm der Subwoofer ausgewählt ist.)

*1 Nur wenn „LPF FREQ“/„HPF FREQ“ in **X'over** auf einen anderen Modus als „Through“ eingestellt ist.

*2 Nur wenn „Tweeter“ in **Speaker Setup** auf „Small“, „Medium“, „Large“ eingestellt ist.

*3 Nur wenn „Subwoofer“ in **Speaker Setup** auf einen anderen Modus als „None“ festgelegt ist.

Wenn das Lautsprechernetzwerk auf 3-Wege eingestellt ist:



FREQ (Hochpass)

Hochpassfilter-Einstellung.

HPF FREQ, LPF FREQ (Bandpass)

Passfilter-Einstellung. (Wenn der mittlere Lautsprecher auf dem Lautsprecherauswahlbildschirm ausgewählt ist)

Audio-Steuerung

■ **FREQ** (Tiefpass)

Tiefpassfilter-Einstellung. (Wenn Woofer auf dem Lautsprecher-Auswahlbildschirm ausgewählt ist)

■ **Slope** *1 *2

Stellen Sie eine Übergangssteigung ein.

■ **Gain**

Stellen Sie die Verstärkung der einzelnen Lautsprecher ein.

■ **Phase Inversion**

Stellt die Phase der Tweeter-, Mittelton- und Woofer-Ausgabe ein.

Prüfen Sie **Phase Inversion**, um die Phase um 180 Grad zu verschieben.

*1 Nur wenn „LPF FREQ“/„HPF FREQ“ (Bandpass) in **X'over** auf einen anderen Modus als „Through“ eingestellt ist.

*2 Nur wenn „FREQ“ (Tiefpass) in **X'over** auf einen anderen Modus als „Through“ eingestellt ist.

HINWEIS

- Zum Umschalten auf das 3-Wege-Lautsprechersystem, siehe **3-Wege-Lautsprechersystem-Setup (S.81)**. Anschluss von 3-Kanal-Lautsprechern, wenn der 2-Kanal-Modus ausgewählt ist, kann die Lautsprecher beschädigen.

Allgemeine Audio-Steuerung

1 Drücken Sie die **MENU/≡**-Taste.

- Das Popup-Menü erscheint.

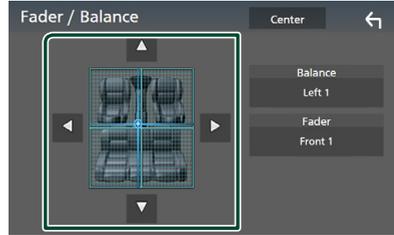
2 Drücken Sie **Audio**.

- Der Audio-Bildschirm wird angezeigt.

3 Drücken Sie **Fader / Balance**.



4 Stellen Sie jeden Parameter wie folgt ein.



■ **Fader / Balance**

Einstellung der Lautstärke-Balance im berührten Bereich.

◀ und ▶ regeln die Lautstärke-Balance zwischen links und rechts.

▲ und ▼ regeln die Lautstärke-Balance zwischen vorn und hinten.

■ **Center**

Die Anpassung löschen.

Equalizer-Steuerung

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

1 Drücken Sie die **MENU/≡**-Taste.

- Das Popup-Menü erscheint.

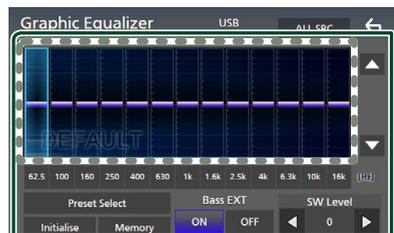
2 Drücken Sie **Audio**.

- Der Audio-Bildschirm wird angezeigt.

3 Berühren **EQ/SW Level**.



4 Berühren Sie den Bildschirm und nehmen Sie die gewünschte Einstellung des Graphic-Equalizers vor.



■ **Verstärkungspegel (Fläche im gepunkteten Rahmen)**

Stellen Sie den Verstärkungspegel durch Berührung des jeweiligen Frequenzbalkens ein.

Sie können einen Frequenzbalken auswählen und seinen Pegel mit ▲, ▼ anpassen.

■ **Preset Select**

Zeigen Sie den Bildschirm für die voreingestellte Equalizerkurve an. **(S.85)**

■ **Memory**

Speichert die angepasste Equalizerkurve als „User1“ bis „User4“. **(S.85)**

■ **Initialise**

Initialisiert (glättet) die aktuelle Equalizerkurve.

■ **ALL SRC**

Wenden Sie die eingestellte Equalizerkurve auf alle Quellen an. Tippen Sie auf **ALL SRC** und dann auf **OK** auf dem Bestätigungsbildschirm.

■ **Bass EXT (Einstellungen für Bass-Erweiterung)**

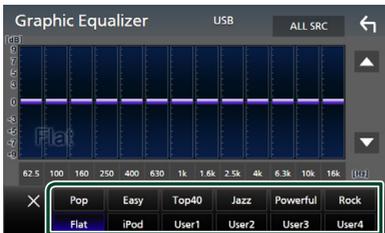
Beim Einschalten werden die Frequenzen unter 62,5 Hz auf den gleichen Verstärkungspegel (62,5 Hz) eingestellt.

■ **SW Level**

Regeln Sie die Subwooferlautstärke. Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn der Subwoofer auf „None“ gestellt ist. Siehe **Lautsprecher/X'over-Einstellung (S.82)**.

■ **Die EQ-Kurve abrufen**

- 1 Berühren Sie **Preset Select**.
- 2 Wählen Sie eine Equalizerkurve aus.

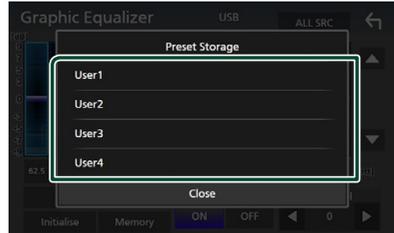


HINWEIS

- **iPod** ist für iPod, Apple CarPlay und Spotify-Quellen verfügbar und wird über USB verbunden.

■ **Die EQ-Kurve speichern**

- 1 Passen Sie die EQ-Kurve an.
- 2 Berühren Sie **Memory**.
- 3 Wählen Sie, wo gespeichert werden soll.



Lautstärke-Begrenzung

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

- 1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.
 - Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **Audio**.
 - Der Audio-Bildschirm wird angezeigt.
- 3 Berühren Sie **Volume Offset**.



- 4 Berühren Sie **+** oder **-**, um den Pegel einzustellen.



■ **Initialise**

Keht zu den Anfangseinstellungen zurück.

HINWEIS

- Wenn Sie zuerst die Lautstärke erhöht haben, verringern Sie dann die Lautstärke, indem Sie „Volume Offset“ verwenden. Wenn Sie die aktuelle Quelle auf eine andere Quelle umschalten, kann der Ton plötzlich extrem laut ausgegeben werden.

Zonensteuerung

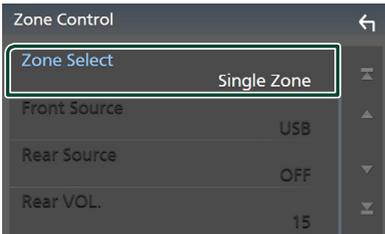
Sie können unterschiedliche Quellen für die vorderen und hinteren Positionen im Fahrzeug wählen.

- 1 Drücken Sie die MENU/☰-Taste.**
 - Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie Audio.**
 - Der Audio-Bildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie Zone Control.**

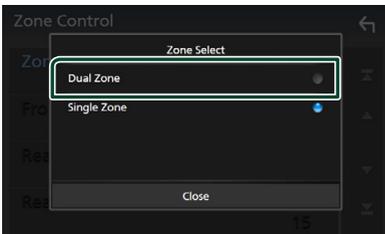


- Der Bildschirm Zone Control wird angezeigt.

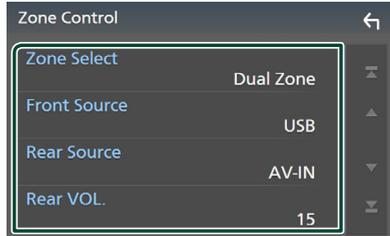
- 4 Berühren Sie Zone Select.**



- 5 Drücken Sie Dual Zone.**



6 Jede Quelle wie folgt einstellen.



■ Zone Select

Berühren Sie **Single Zone**, um die Doppelzonenfunktion auszuschalten.

■ Front Source, Rear Source

Wählen Sie jeweils eine Audioquelle aus.
Hintere Quelle;
„AV-IN“/„DISC“/„iPod“/„SD“/„USB“/„OFF“

■ Rear VOL.

Stellen Sie die Lautstärke der hinteren Quelle ein.

HINWEIS

- Wenn der Ton des hinteren Lautsprechers umgeschaltet wird, wird die vom AV-OUTPUT-Anschluss ausgegebene Audioquelle auch auf dieselbe Quelle umgeschaltet.
- Ist die Dualzonenfunktion eingeschaltet, sind folgende Funktionen nicht verfügbar.
 - Ausgabe vom Subwoofer
 - Subwoofer-Pegel/Bass Boost (**S.87**)
 - Equalizer-Steuerung/Sound-Effekt/Hörposition (**S.84, 87, 87**)
 - Lautsprechereinstellung (**S.82**)
 - Wiedergabe von hochauflösenden Musikdateien
- Sie können AV-IN nicht auswählen, wenn der AV-IN-Eingangsanschluss für die Kamera verwendet wird.
- Sie können iPod nicht auswählen, wenn es über Bluetooth verbunden ist.
- Wenn Sie Radio, USB, SD, iPod, DISK (Musik-CD/Disk-Medien), Spotify oder Bluetooth-Audio als die vordere Quelle auswählen, können Sie USB, SD, iPod, DISK (Musik-CD/Disk-Medien) nicht als hintere Quelle auswählen.
- Wenn Sie Wireless Mirroring, Apple CarPlay oder Android Auto als die vordere Quelle auswählen, können Sie DISK (Musik-CD/Disk-Medium), USB, SD oder iPod nicht als die hintere Quelle auswählen.

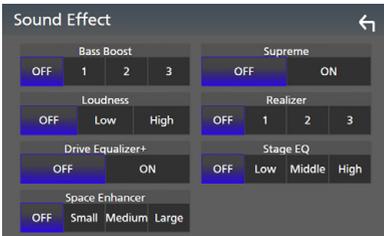
Soundeffekt

Sie können Soundeffekte einstellen.

- 1 Drücken Sie die **MENU/≡**-Taste.
 - Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **Audio**.
 - Der Audio-Bildschirm wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie **Sound Effect**.



- 4 Stellen Sie jeden Parameter wie folgt ein.



■ Bass Boost

Stellen Sie die Bassanhebung auf „OFF“/„1“/„2“/„3“ ein.

■ Loudness

Legen Sie die Verstärkung der Tief- und Hochtöne fest.
„OFF“ (AUS) „Low“ (Niedrig) „High“ (Hoch)

■ Drive Equalizer+

Die Klangqualität wird automatisch entsprechend der per GPS ermittelten aktuellen Fahrgeschwindigkeit optimiert.
„OFF“ (Aus) „ON“ (Ein)

■ Space Enhancer

Wählen Sie das Gefühl der Klangraumverbesserung.
„OFF“ (AUS) „Small“ (Klein) „Medium“ (Mittel) „Large“ (Groß).

Diese Einstellung ist für die Radio-Tuner-Quelle nicht verfügbar.

■ Supreme

Schalten Sie die Supreme-Funktion EIN/AUS. Technologie zum Hochrechnen und Ergänzen des beim Codieren abgeschnittenen Hochfrequenzbereichs mit eigenem Algorithmus.

■ Realizer

Machen Sie den Klang durch das DSP-System (digitaler Signalprozessor) virtuell realistischer.

Wählen Sie aus den Einstellungen „OFF“ (AUS) „1“/„2“/„3“ einen Pegel aus.

■ Stage EQ

Sie können die Höhe der Lautsprecher virtuell für Ihre Hörposition anpassen.
„OFF“ (AUS) „Low“ (Niedrig) „Middle“ (Mittel) „High“ (Hoch).

Hörposition/DTA

Mit Hörposition/DTA können Sie das Klangfeld je nach Ihrer Sitzposition verbessern.

Mit Hörposition/DTA können Sie „Listening Position“ und „Front Focus“ einstellen. Sie können nicht beides gleichzeitig einstellen.

- 1 Drücken Sie die **MENU/≡**-Taste.
 - Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **Audio**.
 - Der Audio-Bildschirm wird angezeigt.
- 3 Berühren Sie **Position/DTA**.



- Stellen Sie die Hörposition ein (**S.88**)
- Stellen Sie den Front-Fokus ein (**S.88**)

Hörposition

Passen Sie die Verzögerungszeit für den Ton so an, dass der Ton aus den verschiedenen Lautsprechern bei einem Hörer, der auf dem ausgewählten Sitz sitzt, gleichzeitig ankommt.

- 1 Berühren Sie **Listening Position** auf dem Bildschirm Position/DTA.
- 2 Wählen Sie eine Hörposition aus **Front R** (vorn rechts), **Front L** (vorn links), **Front All** (vorn alle), und **All** aus.



Position DTA-Steuerung

Sie können eine Feineinstellung Ihrer Hörposition vornehmen.

- 1 Berühren Sie **Adjust**.
- 2 Berühren Sie **Delay**.
- 3 Berühren Sie ◀ oder ▶, um die Verzögerungszeit des ausgewählten Lautsprechers anzupassen.



- 4 Berühren Sie **Level**.

- 5 Berühren Sie ◀ oder ▶, um den Lautstärkepegel des ausgewählten Lautsprechers anzupassen.



HINWEIS

- Um die Einstellungen von Verzögerung und Pegel zurückzusetzen, berühren Sie **Initialise** und **YES** auf dem Bestätigungsbildschirm.

Front-Fokus

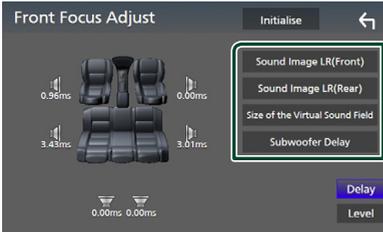
Sie können das imaginäre Klangbild auf die Vorderseite des ausgewählten Sitzes fokussieren.

- 1 Berühren Sie **Front Focus** im Bildschirm Position/DTA.
- 2 Wählen Sie eine Front-Fokusposition. Wählen Sie für **Front All** und **All** Priorität L oder R, je nachdem, auf welcher Seite Sie das imaginäre Klangbild haben möchten.



Front-Fokus-Feinanpassung

- 1 Berühren Sie **Adjust**.
- 2 Berühren Sie **Delay**.
- 3 Stellen Sie jeden Parameter wie folgt ein.



■ Sound Image LR (Front)

Fokussieren Sie das Klangbild auf die Vorderseite der Vordersitze.

■ Sound Image LR (Rear)

Fokussieren Sie das Klangbild auf die Vorderseite der Rücksitze.

■ Size of the Virtual Sound Field

Passen Sie die Größe des Klangbildes entsprechend Ihrem Geschmack. Wenn das Klangbild von vorne verschoben ist, verschieben Sie es mit **Sound Image LR (Front)** oder **Sound Image LR (Rear)** zurück.

■ Subwoofer Delay

Passen Sie die Verzögerungszeit des Subwoofertons an.

- 4 Berühren Sie **Level**.
- 5 Berühren Sie **◀** oder **▶**, um den Lautstärkepegel des ausgewählten Lautsprechers anzupassen.



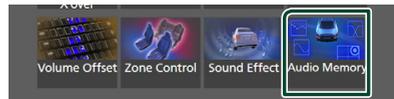
HINWEIS

- Um die Einstellungen von Verzögerung und Pegel zurückzusetzen, berühren Sie **Initialise** und **YES** auf dem Bestätigungsbildschirm.

Speichern der Audioeinrichtung

Die Einstellungen der Audiosteuerung können gespeichert werden. Die gespeicherten Einstellungen können jederzeit wieder aufgerufen werden.

- 1 Drücken Sie die **MENU/☰**-Taste.
 - Das Popup-Menü erscheint.
- 2 Drücken Sie **Audio**.
 - Der Audio-Bildschirm wird angezeigt.
- 3 Berühren Sie **Audio Memory**.



■ SETUP Memory

Sperren oder entsperren Sie den Audio-SETUP-Speicher/Abrufen/Löschen.

■ Audio SETUP Memory

Speichern Sie die aktuellen Audioeinstellungen.

- Fader/Balance, Lautsprecher/X'over, Equalizer (Benutzervoreinstellung, SW-Pegel), Position/DTA, Klangeffekt (**S.81**)

■ Audio SETUP Recall

Rufen Sie die gespeicherte Audioeinstellung ab.

■ Audio SETUP Clear

Löschen Sie den Audio-SETUP-Speicher und die aktuell gespeicherten Audioeinstellungen.

Fernbedienung

Dieses Gerät kann mit der Fernbedienung KNA-RCDV331 (optionales Zubehör) gesteuert werden.

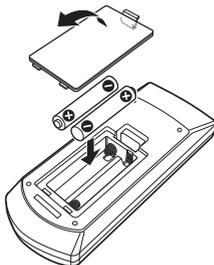
⚠️ ACHTUNG

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

Batterieeinsatz

Wenn die Fernbedienung nur über eine kurze Distanz oder überhaupt nicht wirkt, sind möglicherweise die Batterien erschöpft. In solchen Fällen sind beide Batterien durch neue zu ersetzen.

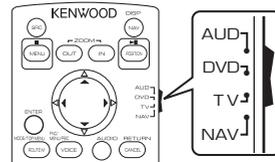
- 1 Legen Sie zwei „AAA“/„R03“- Batterien so ein, dass die ⊕ und ⊖ -Pole korrekt ausgerichtet sind. Beachten Sie die Abbildung im Gehäuse.



Funktionen der Fernbedienungstasten

📄 Betriebsmodus umschalten

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



■ AUD-Modus

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

■ DVD-Modus

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

■ NAV-Modus

Wählen Sie diesen Modus zum Steuern der Navigationsfunktion.

■ TV-Modus

Nicht verwendet.

HINWEIS

- Wählen Sie den Modus „AUD“ zum Steuern externer Player.

📄 Direktsuchmodus

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

HINWEIS

- Beim USB-Gerät und iPod kann dieser Bedienvorgang nicht ausgeführt werden.

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

Die verfügbaren Inhalte sind je nach der Art der Quelle unterschiedlich.

■ DVD

Titelnummer/Kapitelnummer

■ VCD 1.X und VCD 2.X (PBC aus)

Titelnummer

■ VCD 2.X (PBC ein)

Szenennummer/Titelnummer

■ Musik-CD

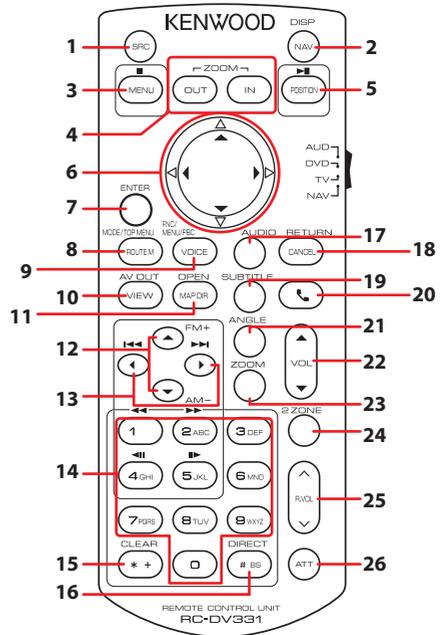
Titelnummer

■ Radio

Frequenzwert

- 2** Geben Sie die Nummer des abzuspielenden Inhaltes mit Hilfe des Zifferntastensfeldes ein.
- 3** Für DVD oder VCD, Musik-CD, drücken Sie die **ENTER**-Taste.
Für Radio drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**.
 - Der zur eingegebenen Nummer passende Inhalt wird wiedergegeben.

■ Grundfunktion



	Tastenname	Modus umschalten	Funktion
1	SRC	AUD, DVD	Schaltet auf die gewünschte Quelle um. Legt im Freisprechmodus den Hörer auf.
2	NAV	–	Schaltet zwischen den Navigations- und Quellen-Bildschirmen um.
3	MENU	DVD	Beendet Wiedergabe und speichert die letzte Stelle, an der die Disc angehalten wurde. Der letzte Punkt wird durch zweimaligen Druck gelöscht.
		NAV	Zeigt das Hauptmenü an.
4	OUT, IN	NAV	Zoomt die Navigationskarte heran oder heraus.
5	POSITION	AUD, DVD	Hält die Titel- oder Dateiwiedergabe an, die Wiedergabe wird durch zweimaligen Druck fortgesetzt. Schaltet für die Radio- und DAB-Quellen im AUD-Modus den Suchmodus um.
		NAV	Zeigt die aktuelle Position an.
6	Cursor-Taste	DVD	Bewegt den Cursor im DVD-Menü.
		NAV	Bewegt den Cursor oder scrollt die Landkarte.
7	ENTER	–	Führt die gewählte Funktion aus.
8	ROUTE M	AUD	Während einer Videowiedergabe wechselt der Bildschirmmodus jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken.
		DVD	Kehrt zum obersten DVD-Menü zurück.
		NAV	Zeigt das Routenoptionsmenü an.

	Tasten-name	Modus umschalten	Funktion
9	VOICE	AUD	Zeigt den Steuerungsbildschirm der aktuellen Quelle an. (USB, SD, iPod, DISC)
		DVD	Zeigt das DVD-Menü an. Schaltet die Wiedergabesteuerung während des Abspielens einer VCD ein oder aus.
		NAV	Verwendet die Sprachführung.
10	VIEW	AUD, DVD	Schaltet die AV-Quelle auf Ausgang um.
		NAV	Wechselt zwischen 2D- und 3D-Landkartenanzeige.
11	MAP DIR	AUD, DVD	Schaltet bei jedem Druck den Anzeigewinkel um.
		NAV	Schaltet die Navigationsansicht zwischen Fahrtrichtung oben und Norden oben um.
12	▲/▼	AUD, DVD	Wählt den wiederzugebenden Ordner aus. Wählt für die Radioquelle im AUD-Modus das zu empfangende FM/AM-Band aus. Wählt für die DVD-Quelle im DVD-Modus den Titel zum Abspielen aus.
13	◀▶	AUD, DVD	Wählt den Titel oder die Datei für die Wiedergabe. Schaltet für die Radio- und DAB-Quellen im AUD-Modus zu Sendestationen, die vom Gerät empfangen werden. Wählt für die DVD/VCD-Quelle im DVD-Modus ein Kapitel/eine Szene/einen Titel zum Abspielen aus.
14	Zifferntastenfeld	AUD	Ermöglicht Ihnen für die Radio- und DAB-Quellen, die Voreinstellungsnummer einzugeben. • Wenn die Voreinstellungsnummer nur eine Zahl enthält, drücken Sie die Nummer. • Wenn die Voreinstellungsnummer aus zwei Zahlen besteht, drücken Sie die Nummern nacheinander innerhalb von 3 Sekunden. • Drücken von ◀▶ innerhalb von 3 Sekunden ermöglicht es Ihnen, die Voreinstellungsnummer einer Zahl zu bestimmen. Damit können Sie die Nummer für die Suche im Direktsuchmodus eingeben. Für Details zur Direktsuchmodus siehe Direktsuchmodus (S.90) .
		DVD	• Drücken Sie 1 2 für schnellen Vor- oder Rücklauf. • Drücken Sie 4 5 für langsamen Vor- oder Rücklauf. Ändert mit jedem Drücken dieser Taste die Geschwindigkeit der Zeitlupenwiedergabe.* *Nur DVD
15	* +	DVD	Löscht ein Zeichen während des direkten Suchmodus.
16	# BS	AUD, DVD	Schaltet in den Direktsuchmodus. Für Details zur Direktsuchmodus siehe Direktsuchmodus (S.90) .
17	AUDIO	DVD	Durch Drücken dieser Taste wird die Stimmen-Sprache umgeschaltet.
18	CANCEL	DVD	Zeigt den vorherigen Bildschirm an.
		NAV	Löscht die Bedienvorgänge.
19	SUBTITLE	DVD	Schaltet die Untertitelsprache um.
20		–	Bei einem ankommenden Anruf nimmt das Gerät den Anruf an.
21	ANGLE	DVD	Durch Drücken dieser Taste wird der Bildwinkel umgeschaltet.
22	Vol ▲▼	–	Regelt die Lautstärke.
23	ZOOM	DVD	Schaltet das Zoomverhältnis (2, 3, 4, Aus) jedes Mal um, wenn Sie diese Taste drücken.
24	2 ZONE	AUD, DVD	Schaltet die Dualzonenfunktion ein oder aus.
25	R.VOL 	–	Einstellung der hinteren Lautstärke bei aktivierter Dualzonenfunktion.
26	ATT	–	Verringert die Lautstärke durch einmaliges Drücken. Stellt durch zweimaliges Drücken die vorherige Lautstärke wieder her.

Verbindung/Installation

Vor der Installation

Vor der Installation dieses Geräts beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen.

▲ WARNHINWEISE

- Verbinden Sie Zünddraht (rot) und Batteriekabel (gelb) mit dem Fahrzeugchassis (der Erde), so könnte dies zu einem Kurzschluss führen, der ein Feuer entzündet. Schließen Sie diese Drähte nur an eine Stromquelle an, die durch den Sicherungskasten geführt wird.
- Zündkabel (rot) und Batteriekabel (gelb) dürfen nie ohne Einbindung einer Sicherung installiert werden. Zwischen Stromversorgung und Kabel muss immer eine Sicherung installiert sein.

▲ 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.

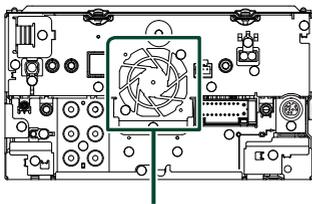
HINWEIS

- Die Montage sowie die Verkabelung dieses Gerätes macht besondere Fähigkeiten und Erfahrung erforderlich. Überlassen Sie die Montage- und Verkabelungsarbeiten aus Sicherheitsgründen 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 diese Teile außerdem vor Staub und Spritzwasser.
- Verwenden Sie für den Einbau keine eigenen Schrauben. Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Schrauben. Falsche Schrauben können das Gerät beschädigen.
- Wenn die Stromversorgung nicht eingeschaltet ist (Anzeige: „There is an error in the speaker wiring. Please check the connections.“ / Es liegt ein Fehler in der Lautsprecherverkabelung vor. Bitte überprüfen Sie die Verbindungen.), 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.

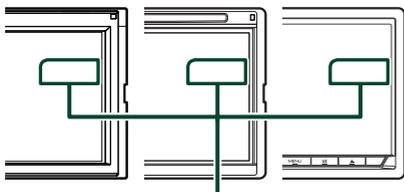
- Wenn die Zündung Ihres Fahrzeuges keine ACC-Stellung hat, dann schließen Sie die Zündkabel an eine Stromquelle an, die mit dem Zündschlüssel ein- und ausgeschaltet werden kann. Wenn Sie das Zündkabel an eine Stromquelle mit konstanter Stromversorgung anschließen, wie z. B. Batteriekabel, kann dies die Batterie entleeren.
- Hat die Konsole eine Klappe, dann stellen Sie bei der Installation des Gerätes sicher, dass das Frontpanel beim Öffnen und Schließen nicht gegen die Klappe 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 nicht die Kappen von den Enden nicht angeschlossener Kabel und Anschlüsse, 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 ⊖-Leiter zusammenführen oder über Metallteile des Fahrzeugs erden.
- Sind nur zwei Lautsprecher an das System angeschlossen, nutzen Sie die Anschlüsse entweder an den beiden vorderen oder an den beiden hinteren Ausgangsklemmen (nicht 1x vorne und 1x hinten anschließen). Wenn Sie zum Beispiel den ⊕-Stecker des linken Lautsprechers an eine Ausgangsbuchse für vorne anschließen, darf der ⊖-Stecker nicht an eine Ausgangsbuchse für hinten angeschlossen werden.
- Überprüfen Sie nach der Montage des Geräts, ob die Bremslichter, Blinker, Scheinwerfer usw. ordnungsgemäß funktionieren.
- Das Gerät so anbringen, dass der Montagewinkel 30 ° oder weniger beträgt.
- Dieses Gerät hat ein Kühlgebläse zur Senkung der Innentemperatur. Montieren Sie das Gerät nie an einem Ort, wo das Kühlgebläse des Geräts blockiert ist. Eine Blockierung der Öffnungen wird das Abkühlen der Innentemperatur verhindern, was zu Fehlfunktionen führen wird.

Im Fall von DNX9190DABS



Kühlgebläse

- Bei der Installation des Gerätes im Fahrzeug dürfen Sie nicht zu sehr auf die Paneloberfläche drücken. Ansonsten könnte es zu Kratzern, Beschädigungen oder Fehlfunktionen kommen.
- Die Empfangsqualität wird u. U. durch metallische Gegenstände in der Nähe der Bluetooth-Antenne beeinträchtigt.



Bluetooth-Antenne

Für die Installation mitgeliefertes Zubehör

①		x1
② ^[1]	(Schwarz 1 m)	x1
③ ^[2]	(Grau 1 m)	x1
④	(3 m)	x1
⑤		x2

⑥		x1
⑦	(3,5 m)	x1
⑧		x1

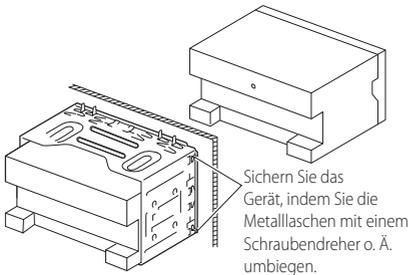
^[1] Außer DNR3190BTS

^[2] nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/
DNX5190DABS

Installationsvorgang

- 1) Um einem Kurzschluss vorzubeugen, ziehen Sie bitte den Schlüssel aus dem Zündschloss und trennen Sie die ⊖-Klemme der Batterie ab.
- 2) Schließen Sie die Eingangs- und Ausgangskabel jedes Gerätes richtig an.
- 3) Schließen Sie alle Kabel am Kabelbaum 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.
- 8) Schließen Sie die ⊖-Klemme der Batterie wieder an.
- 9) Grundeinstellungen durchführen. Siehe **Ersteinrichtung (S.10)**.

Installation des Geräts



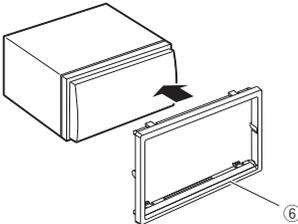
HINWEIS

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist. Wenn das Gerät instabil ist, kann es zu einer Fehlfunktion kommen (beispielsweise kann der Ton springen).

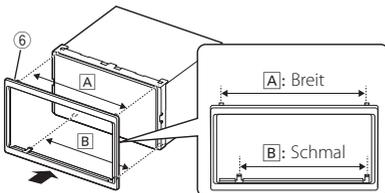
Zierplatte

- 1) Befestigen Sie das Zubehör ⑥ am Gerät.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX4190DABS / DNR3190BTS

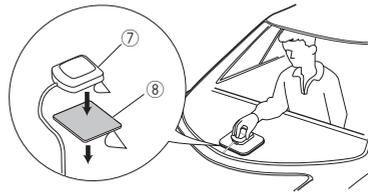


GPS-Antenne

Die GPS-Antenne wird innerhalb des Fahrzeugs installiert. Es sollte möglichst horizontal eingebaut werden, um einen problemlosen Empfang der GPS-Satellitensignale zu ermöglichen.

Zur Montage der GPS-Antenne innerhalb Ihres Fahrzeugs:

- 1) Reinigen Sie das Armaturenbrett bzw. die alternative Montagefläche.
- 2) Entfernen Sie die Schutzfolie von der Metallplatte (Zubehör ⑧).
- 3) Drücken Sie die Metallplatte (Zubehör ⑧) fest auf das Armaturenbrett bzw. auf eine alternative Montagefläche. Die Metallplatte (Zubehör ⑧) ist biegsam und kann somit an eine gewölbte Oberfläche angepasst werden, wenn notwendig.
- 4) Ziehen Sie die Schutzfolie von der GPS-Antenne ab (Zubehör ⑦) und kleben Sie die Antenne auf die Metallplatte (Zubehör ⑧).



HINWEIS

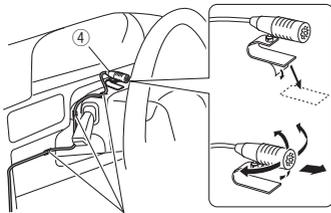
- Verwenden Sie die beiliegende GPS-Antenne. Verwendung einer anderen als der beiliegenden GPS-Antenne kann zu einer Verschlechterung der Positionsgenauigkeit führen.
- Abhängig von der Art des Fahrzeugs ist u. U. der Empfang der GPS-Satellitensignale bei einem Inneneinbau nicht möglich.
- Bitte installieren Sie diese GPS-Antenne in einem Bereich, in dessen Nähe sich keine für CB-Funk oder Satellitenfernsehen verwendeten Antennen befinden.
- Die GPS-Antenne sollte mit mindestens 30 cm Abstand zu Mobilfunkantennen oder anderen Sendeantennen installiert werden. GPS-Satellitensignale können durch derartige Kommunikationsmittel gestört werden.
- Ein Anstrich der GPS-Antenne mit (metallischer) Farbe kann zu einem Leistungsabfall führen.

Mikfoneinheit

- 1) Überprüfen Sie die Einbauposition des Mikrofons (Zubehör ④).
- 2) Säubern Sie die Installationsfläche.
- 3) Entfernen Sie die Schutzfolie vom Mikrofon (Zubehör ④) und kleben Sie das Mikrofon an die unten gezeigte Stelle.
- 4) Verlegen Sie das Mikrofonkabel bis zum Gerät und befestigen Sie es an mehreren Punkten mit Klebeband oder Ähnlichem.

Verbindung/Installation

- 5) Richten Sie das Mikrofon (Zubehör ④) auf den Fahrer aus.

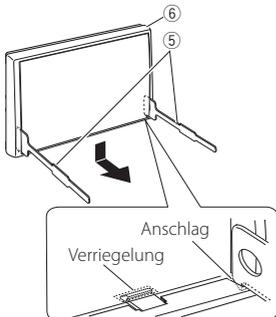


Befestigen Sie das Kabel mit handelsüblichem Klebeband.

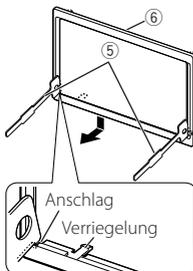
Abnehmen des Frontrahmens

- 1) Hängen Sie die Vorsprünge des Entnahmewerkzeugs (Zubehör ⑤) ein und entfernen Sie die beiden Arretierungen am Unterteil. Senken Sie den Frontrahmen (Zubehör ⑥) und ziehen Sie ihn wie in der Abbildung gezeigt nach vorne.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



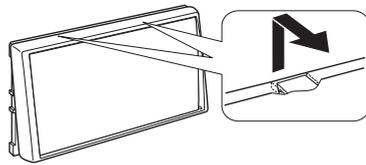
DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS



HINWEIS

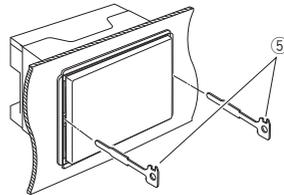
- Die Ziertafel kann in der gleichen Weise von der oberen Seite entfernt werden.

- 2) Entfernen Sie die oberen zwei Teile, nachdem der untere Teil entfernt wurde.

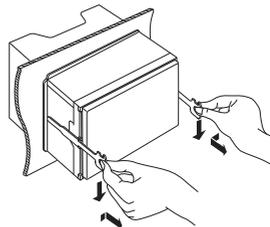


Ausbau des Geräts

- 1) Entfernen Sie die Zierplatte wie unter Schritt 1 von „Abnehmen des Frontrahmens“ beschrieben.
- 2) Schieben Sie die beiden Entnahmewerkzeuge (Zubehör⑤) wie gezeigt tief in die Schlitzte zu beiden Seiten.



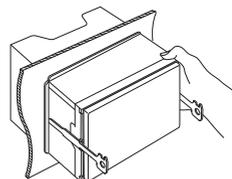
- 3) Senken Sie das Entnahmewerkzeug nach unten und ziehen Sie das Gerät unter Drücken nach innen halb heraus.



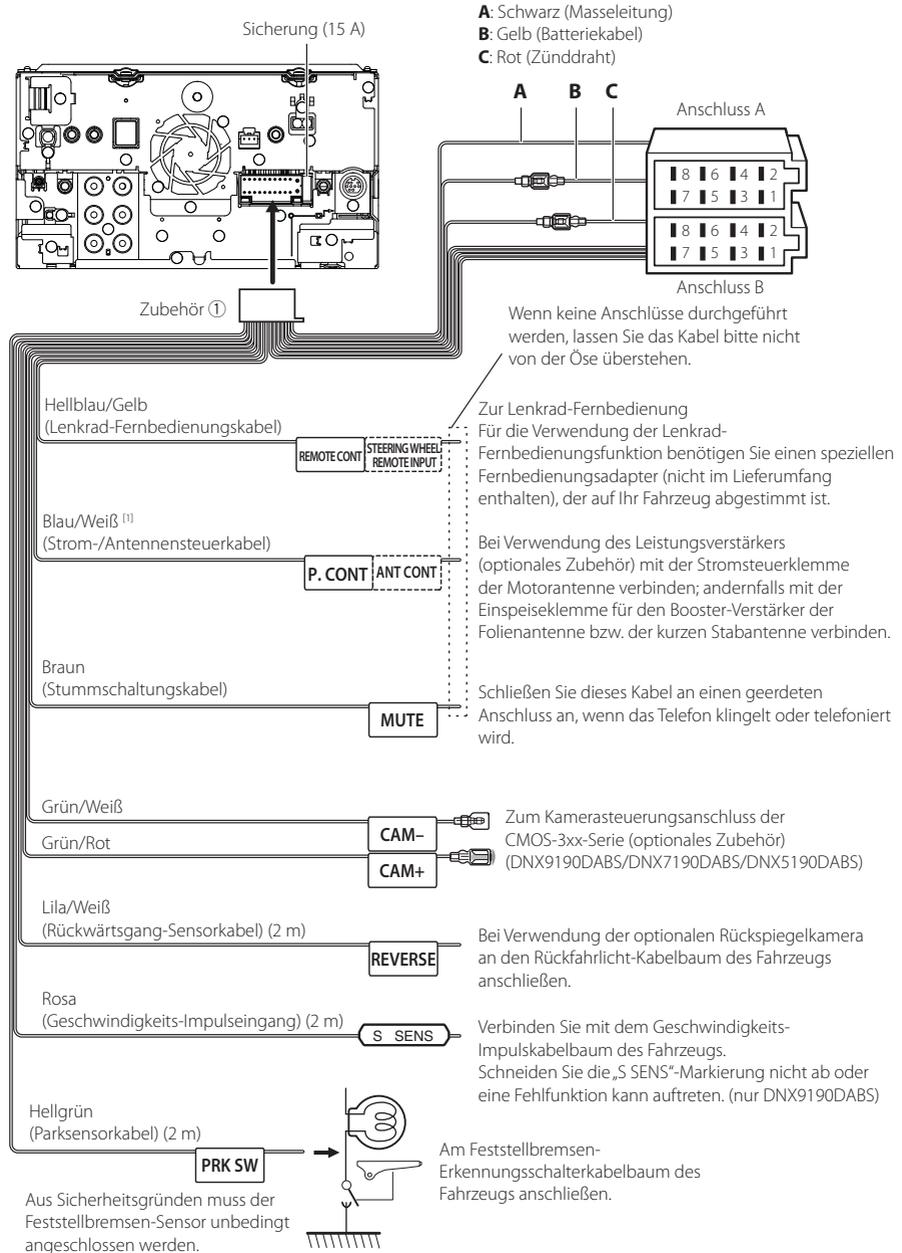
HINWEIS

- Gehen Sie vorsichtig vor, um sich nicht an den Vorsprüngen des Entnahmewerkzeugs zu verletzen.

- 4) Umfassen Sie das Gerät mit beiden Händen und ziehen Sie es vorsichtig heraus, damit es nicht herunterfällt.



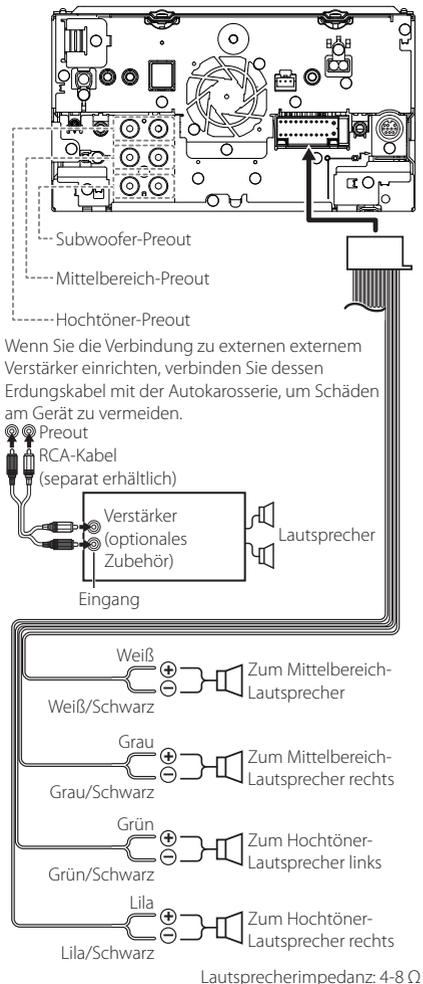
Anschließen der Kabel an die Anschlüsse



[1] [2]: Blau/Weiß Kabel für zwei Kabel, [1] und [2]. Blau/Weiß Kabel-Gesamtausgang ([1] + [2]): 12 V \approx 350 mA

3-Wege-Lautsprechersystem-Setup

● Außer DNX419DABS



HINWEIS

- Für das Lautsprechersystem-Setup, siehe **3-Wege-Lautsprechersystem-Setup (S.81)**.
- Für das Lautsprecher- und Übergangs-Setup, siehe **Lautsprecher/X'over-Einstellung (S.82)**.
- Zum Anschluss von Lautsprecherkabeln an andere Anschlüsse als die Lautsprecheranschlüsse und Preout-Anschlüsse, siehe **Anschluss der System- und externen Komponenten (S.99)** und **Anschließen der Kabel an die Anschlüsse (S.97)**.

Zuordnung/Funktion der Kabelbaumanschlüsse (Zubehör ①)

Stift	Farbe und Funktion	
A-4	Gelb	Batterie
A-5	Blau/Weiß [2]	Stromsteuerung
A-6	Orange/weiß	Dimmer
A-7	Rot	Zündung (ACC)
A-8	Black	Erdungsanschluss (Masse)
B-1/B-2	Lila (+)/Lila/Schwarz (-)	Hinten rechts
B-3/B-4	Grau (+)/Grau/Schwarz (-)	Vorne rechts
B-5/B-6	Weiß (+)/Weiß/Schwarz (-)	Vorne links
B-7/B-8	Grün (+)/Grün/Schwarz (-)	Hinten links

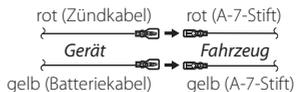
*Lautsprecherimpedanz: 4-8 Ω
[1] [2]: Blau/Weiß Kabel für zwei Kabel, [1] und [2]. Blau/Weiß Kabel-Gesamtausgang ([1] + [2]): 12 V \approx 350 mA

⚠️ WARNUNG bei Verbindung mit dem ISO-Anschluss

Die Stiftbelegung der ISO-Anschlüsse ist vom Fahrzeugtyp abhängig. Stellen Sie sicher, dass Sie alles ordnungsgemäß anschließen, um Schäden am Gerät zu verhindern. Der standardmäßige Anschluss des Kabelbaums ist unten unter (1) beschrieben. Sind die ISO-Anschlussstifte wie unter (2) beschrieben belegt, schließen Sie die Kabel wie dargestellt an. Stellen Sie bitte sicher, dass das Kabel wie unter (2) unten beschrieben wieder angeschlossen wird, falls dieses Gerät in ein Fahrzeug der Marke Volkswagen eingebaut wird usw.

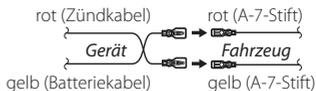
(1): Werkseinstellung

Der rote (A-7)-Stift des ISO-Anschlusses am Fahrzeug ist mit der Zündung verbunden, während der gelbe (A-4)-Stift mit der Konstantspannungsquelle verbunden ist.

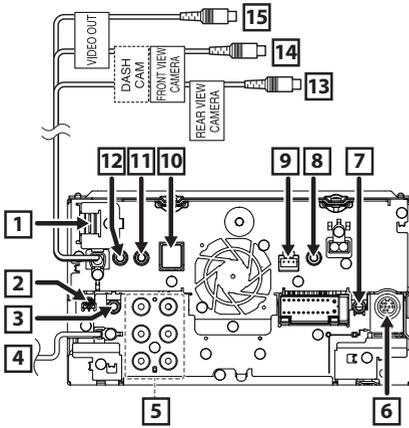


(2)

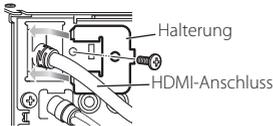
Der rote (A-7)-Stift des ISO-Anschlusses am Fahrzeug ist mit der Konstantspannungsquelle verbunden, während der gelbe (A-4) Stift mit der Zündung verbunden ist.



Anschluss der System- und externen Komponenten

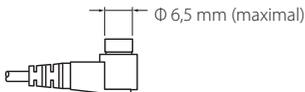


- 1** HDMI-Eingang
Benutzen Sie das HDMI-Kabel KCA-HD100 (optionales Zubehör). Entfernen Sie zum Verbinden des Kabels am HDMI-Anschluss die Halterung. Bringen Sie die Halterung wieder an, nachdem Sie das Kabel angeschlossen haben.



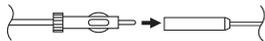
- 2** DAB-Antenne CX-DAB1 (Optionales Zubehör)
Außer DNR3190BTS

⚠ Verwendung eines CX-DAB1 (optionales Zubehör) als DAB-Antenne wird empfohlen. Bei Verwendung einer handelsüblichen DAB-Antenne darf der Durchmesser des SMB-Steckers höchstens $\Phi 6,5$ mm betragen.



- 3** AV-Audioausgang ($\emptyset 3,5$ -Minibuchse)

- 4** UKW/MW-Antenneneingang



- 5** Wenn Sie die Verbindung zu externen externem Verstärker einrichten, verbinden Sie dessen Erdungskabel mit der Autokarosserie, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
Außer DNX419DABS



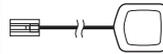
- 6** Externe I/F
Maximale Stromversorgung: 12 V $\overline{\text{---}}$ 500 mA
nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/
DNX5190DABS

- 7** Remote-Ausgang für TV-Tuner
nur DNX9190DABS/DNX7190DABS/
DNX5190DABS

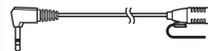
- 8** Diese Buchse akzeptiert entweder AV-IN (CA-C3AV; optionales Zubehör) oder Seitenansichtskameraeingabe (links oder rechts).
Für weitere Informationen, siehe **Zur Einstellung der Kamerazuweisungseinstellungen (S.70)**.

- 9** Armaturenbrettkamera-Schnittstelle
Schließen Sie eine Armaturenbrettkamera DRV-N520 (optionales Zubehör) an. (S.102)
Außer DNR3190BTS

- 10** Zubehör ①: GPS-Antenne
Verwenden Sie die beiliegende GPS-Antenne. Verwendung einer anderen als der beiliegenden GPS-Antenne kann zu einer Verschlechterung der Positionsgenauigkeit führen.



- 11** Zubehör ④: Bluetooth-Mikrofon



- 12** Am Lenkrad-Fernbedienungskabelbaum des Fahrzeugs anschließen. Wenden Sie sich für Einzelheiten an Ihren KENWOOD-Händler.

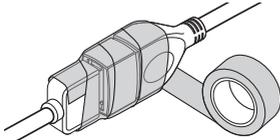
- 13** Rückfahrkameraeingang (Gelb)

- 14** Frontkamera/Armaturenbrettkameraeingang (gelb). Siehe **Zur Einstellung der Kamerazuweisungseinstellungen (S.70)**.
Außer DNR3190BTS

- 15** Videoausgang (Gelb)

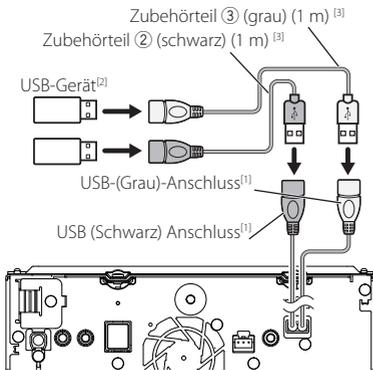
Sichern des USB-Verlängerungskabels (Außer DNR3190BTS)

Sichern Sie das USB-Verlängerungskabel mit Isolierband o. Ä., damit die Steckverbinder nicht getrennt werden können.

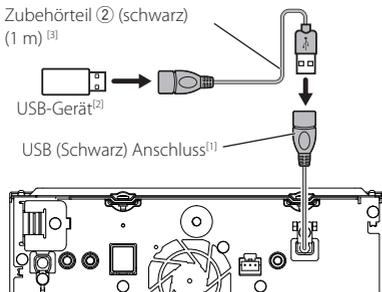


Anschluss eines USB-Geräts

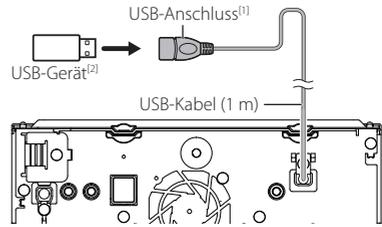
● DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS



● DNR4190DABS / DNX419DABS



● DNR3190BTS



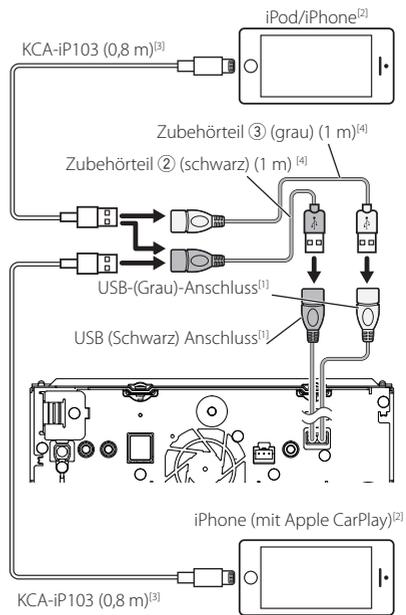
[1] Max. USB-Stromversorgung: DC 5 V \approx 1,5 A

[2] Separat erhältlich
Außer DNR3190BTS

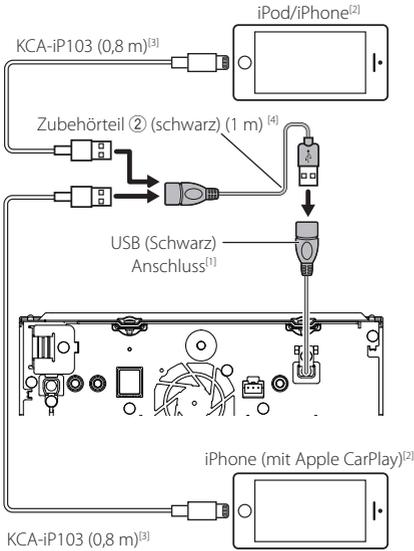
[3] Siehe **Sichern des USB-Verlängerungskabels (S.100)**.

Anschluss eines iPods/iPhones

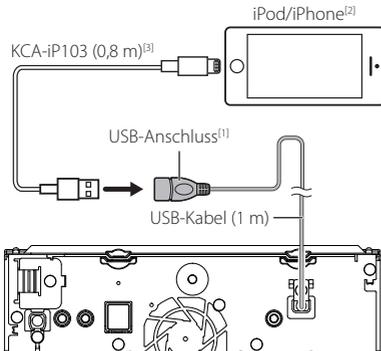
● DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS



● **DNR4190DABS / DNX419DABS**



● **DNR3190BTS**



^[1] Max. USB-Stromversorgung: DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1,5 A

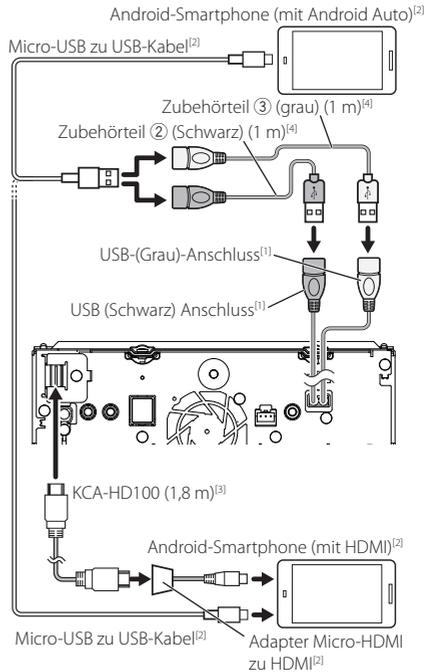
^[2] Separat erhältlich

^[3] Optionales Zubehör

^[4] Siehe **Sichern des USB-Verlängerungskabels (S. 100)**.

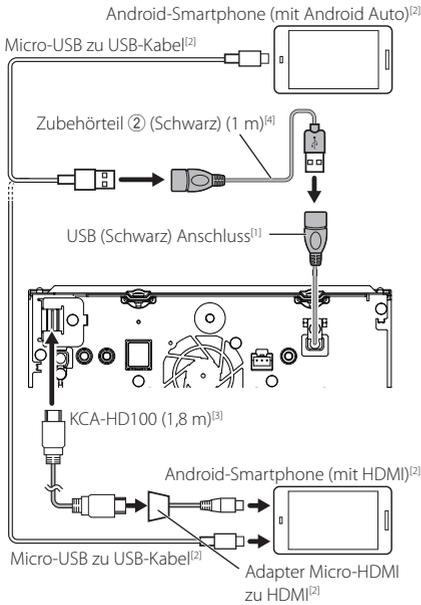
■ **Anschluss eines Android-Smartphones**

● **DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS**

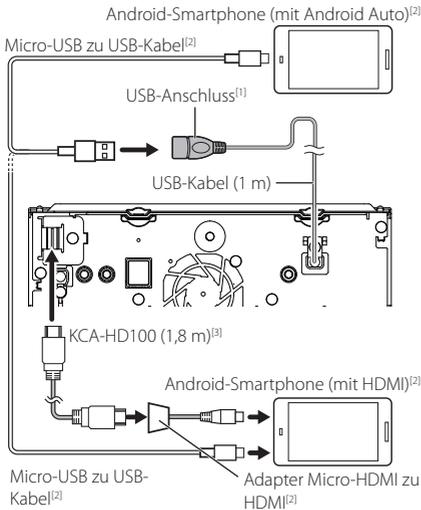


Verbindung/Installation

● DNR4190DABS / DNX4190DABS



● DNR3190BTS



^[1] Max. USB-Stromversorgung: DC 5 V \equiv 1,5 A

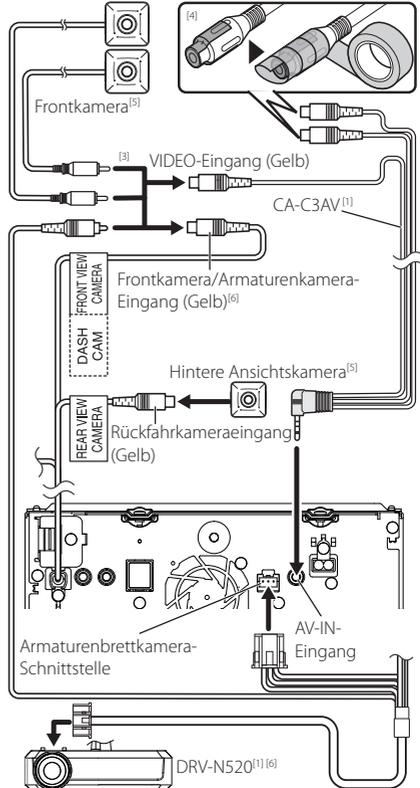
^[2] Separat erhältlich

^[3] Optionales Zubehör

^[4] Siehe **Sichern des USB-Verlängerungskabels (S.100)**.

■ Verbinden der Kamera

Linksseiten-Ansichtskamera und Rechtsseiten-Ansichtskamera^[2]



^[1] Optionales Zubehör

^[2] Separat erhältlich

^[3] Bis zu 2 Kameras der Armaturenbrettkamera, Frontkamera, Linksseitenkamera und Rechtsseitenkamera können verbunden werden. Für Einzelheiten, siehe **Zur Einstellung der Kamerazuweisungseinstellungen (S.70)**.

^[4] Isolieren Sie die Audio-Eingangsanschlüsse des CA-C3AV (optionales Zubehör), wenn Sie mit der Kamera verbinden.

^[5] CMOS-3xx-Serie (optionales Zubehör) oder im Handel erhältliche Kamera.

^[6] Außer DNR3190BTS

Problembhebung

Probleme und Lösungen

Falls Probleme auftreten, gehen Sie die folgende Tabelle durch.

HINWEIS

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

Wissenswertes über Einstellungen

- **Subwoofer kann nicht eingerichtet werden.**
 - **Einstellung der Subwoofer-Phase ist nicht möglich.**
 - **Der Subwoofer gibt keinen Ton aus.**
 - **Der Tiefpassfilter kann nicht eingerichtet werden.**
 - **Hochpassfilter kann nicht eingerichtet werden.**
Subwoofer ist nicht eingeschaltet.
 - Schalten Sie den Subwoofer ein. Siehe **Lautsprecher/X'over-Einstellung (S.82)**.
- Die Dualzonenfunktion ist aktiviert.
- Schalten Sie die Dualzonenfunktion aus. Siehe **Zonensteuerung (S.86)**.

- **Ziel der Nebenquelle kann unter Dual Zone nicht ausgewählt werden.**
 - **Lautstärke der hinteren Lautsprecher kann nicht eingestellt werden.**
- Die Dualzonenfunktion ist deaktiviert.
- Schalten Sie die Dualzonenfunktion ein. Siehe **Zonensteuerung (S.86)**.

- **Der Equalizer lässt sich nicht einstellen.**
 - **Einstellung des Übergangsnetzwerks ist nicht möglich.**
- Die Dualzonenfunktion ist aktiviert.
- Schalten Sie die Dualzonenfunktion aus. Siehe **Zonensteuerung (S.86)**.

Wissenswertes über Audiofunktionen

Radioempfang ist schlecht.

- Die Fahrzeugantenne ist nicht ausgefahren.
- Fahren Sie die Antenne vollständig aus.
- Das Antennen-Steuerkabel ist nicht angeschlossen.
- Schließen Sie das Kabel korrekt an. Siehe **Anschluss der System- und externen Komponenten (S.99)**.

Ordner kann nicht ausgewählt werden.

- Die Zufallswiedergabe ist aktiviert.
- Die Zufallswiedergabe-Funktion ausschalten.

Wiederholte Wiedergabe während VCD-Wiedergabe nicht möglich.

- Die PBC-Funktion ist aktiviert.
- Die PBC-Funktion ausschalten.

Die angegebene Disc wird nicht abgespielt, sondern stattdessen eine andere.

- Die Disc ist ziemlich verschmutzt.
- Disc reinigen. Siehe **Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Discs (S.4)**.
- Die Disc ist stark verkratzt.
- Tauschen Sie die Disc aus.

Bei der Wiedergabe von Audiodateien kommt es zu Aussetzern.

- Die Disc ist zerkratzt oder verschmutzt.
- Disc reinigen. Siehe **Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Discs (S.4)**.
- Schlechte Aufnahmequalität.
- Nehmen Sie die Datei neu auf oder verwenden Sie eine andere Disc.

Andere

Der Tasten-Quittungston ertönt nicht.

- Die Vorverstärkerausgangsbuchse wird verwendet.
- Der Tasten-Quittungston kann nicht über die Vorverstärkerausgangsbuchse ausgegeben werden.

Fehlermeldungen

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

There is an error in the speaker wiring. Please check the connections./

Es liegt ein Fehler in der Lautsprecher-Verkabelung vor. Bitte die Anschlüsse überprüfen.

- Die Schutzschaltung wurde aktiviert, weil ein Lautsprecherkabel einen Kurzschluss aufwies oder in Kontakt zur Karosserie kam.
- Verkabeln oder isolieren Sie entsprechend das Lautsprecherkabel und schalten Sie den Strom aus und wieder ein.

Hot Error/ Hitze Fehler

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

- Warten Sie vor der Wiederinbetriebnahme, bis die Temperatur des Gerätes gesunken ist.

Problembhebung

Mecha Error/ Mech. Fehler

Der Disc-Player weist eine Fehlfunktion auf.

- Werfen Sie die Disc aus und versuchen Sie ein erneutes Einlegen. Wenden Sie sich an Ihren KENWOOD-Händler, wenn diese Anzeige fortwährend blinkt oder die Disc nicht ausgeworfen werden kann.

Disc Error/ CD Fehler

Eine nicht abspielbare Disc wurde eingelegt.

- Disc auswechseln. Siehe **Abspielbare Medien und Dateien (S.105)**.

Read Error/ Lesefehler

Die Disc ist ziemlich verschmutzt.

- Disc reinigen. Siehe **Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Discs (S.4)**.

Disc wurde falsch herum eingelegt.

- Legen Sie die Disc mit der bedruckten Seite nach oben ein.

Region Code Error/ Regionalcode Fehler

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

- Siehe **Weltweite Regionencodes (S.107)** oder versuchen Sie es mit einer anderen Disc.

Error 07–67/ Fehler 07–67

Das Gerät arbeitet aus unterschiedlichen Gründen nicht.

- Schalten Sie den Strom aus und wieder ein. Falls die Meldung „Error 07–67“ nicht verschwindet, wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen KENWOOD-Händler.

No Device (USB-Gerät)

Als Quelle ist ein USB-Gerät ausgewählt, obwohl kein USB-Gerät angeschlossen ist.

- Wählen Sie eine beliebige Quelle außer USB/iPod. Schließen Sie ein USB-Gerät an und schalten Sie die Quelle wieder auf USB.

Disconnected/ Getrennt

(iPod, Bluetooth-Audioplayer)

Als Quelle ist ein iPod/Bluetooth-Audioplayer ausgewählt, obwohl kein iPod/Bluetooth-Player angeschlossen ist.

- Wählen Sie eine beliebige Quelle außer iPod/Bluetooth. Schließen Sie einen iPod/Bluetooth-Audioplayer an und schalten Sie die Quelle erneut auf iPod/Bluetooth.

No Media File/ Keine Media-Datei

Das angeschlossene USB-Gerät enthält keine abspielbare Audiodatei. Es wurde ein Datenträger abgespielt, der keine vom Gerät abspielbaren Daten enthält.

- Siehe **Abspielbare Medien und Dateien (S.105)** und probieren Sie ein anderes USB-Gerät.

USB device over current status detected./ Strombedarf des USB-Gerätes ist zu hoch.

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

- Überprüfen Sie das USB-Gerät. Möglicherweise ist am angeschlossenen USB-Gerät eine Störung aufgetreten.
- Wählen Sie eine beliebige Quelle außer USB. Entfernen Sie das USB-Gerät.

Navigation Error. Please turn on power again later.

Der Kommunikationsfehler wurde durch eine extrem niedrige Temperatur verursacht.

- Schalten Sie das Gerät wieder ein, nachdem sich der Fahrzeuginnenraum aufgewärmt hat.

Apple CarPlay

The speed sensor must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

Der Geschwindigkeitsimpuls wird nicht erkannt, wenn das Apple CarPlay durch drahtlose Verbindung gestartet wird oder wenn das mit drahtlosem Apple CarPlay kompatible iPhone in der **Apple CarPlay Device List** registriert wird.

- Überprüfen Sie die Verbindung des Geschwindigkeitsimpuls oder verbinden Sie über USB, um Apple CarPlay zu verwenden.

The GPS antenna must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

Die GPS-Antenne ist nicht verbunden, wenn das Apple CarPlay durch drahtlose Verbindung gestartet wird oder wenn das mit drahtlosem Apple CarPlay kompatible iPhone in der **Apple CarPlay Device List** registriert wird.

- Überprüfen Sie die Verbindung der GPS-Antenne oder verbinden Sie über USB, um Apple CarPlay zu verwenden.

The speed sensor and the GPS antenna must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

Der Geschwindigkeitsimpuls wird nicht erkannt und die GPS-Antenne ist nicht verbunden, wenn das Apple CarPlay durch drahtlose Verbindung gestartet wird oder wenn das mit drahtlosem Apple CarPlay kompatible iPhone in der **Apple CarPlay Device List** registriert wird.

- Überprüfen Sie die Verbindung des Geschwindigkeitsimpuls und der GPS-Antenne oder verbinden Sie über USB, um Apple CarPlay zu verwenden.

Anhang

Abspielbare Medien und Dateien

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

Liste der abspielbaren Discs (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX419DABS)

Disc-Typen/Standard	Unterstützung	Anmerkung	
DVD	DVD Video	○	
	DVD Audio	×	
	DVD-VR	×	
	DVD-R* ¹	○	• MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis/MPEG-1/MPEG-2/ MPEG-4/H.264/WMV/MKV-Wiedergabe • Multiborder-/Multisession-Wiedergabe (Wiedergabe abhängig vonHerstellungsbedingungen)
	DVD-RW	○	
	DVD+R	○	
	DVD+RW	○	
	DVD-R DL (Dual Layer)	○	Nur Video-Format
	DVD+R DL (Double Layer)	○	
DVD-RAM	×		
CD	Musik-CD* ¹	○	
	CD-ROM	○	• MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis-Wiedergabe • Multisession wird unterstützt.
	CD-R	○	• Packet Write wird nicht unterstützt.
	CD-RW	○	
	DTS-CD	×	
	Video CD (VCD)	○	
	Super Video CD	×	
	Photo CD	×	
	CD-EXTRA	△	Nur Music CD-Sitzung kann abgespielt werden.
	HDCD	△	Normale Musik-CD-Soundqualität
	CCCD	×	
Andere	DualDisc	×	
	Super Audio CD	△	Nur CD-Schicht kann abgespielt werden.

○ : Wiedergabe ist möglich.

△ : Wiedergabe ist teilweise möglich.

×

*¹ Nicht kompatibel mit 8 cm (3 Zoll) Discs.

Verwendung von DualDisc

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

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

Wissenswertes über Disc-Format

Die Disc sollte eine der folgenden Formate haben.

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

Wissenswertes über Dateien

Die folgenden Audio- und Videodateien werden unterstützt.

Abspielbare Audiodateien

	Format	Bitrate	Abtastfrequenz	Bitzahl
AAC-LC (.m4a)	MPEG-2/MPEG-4 AAC LC HE-AAC(V1,V2)	8 – 320 KBit/s, VBR	16 – 48 kHz	16 Bit
MP3 (.mp3)	MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3	8 – 320 KBit/s, VBR	16 – 48 kHz	16 Bit
WMA (.wma)	Windows Media Audio Standard L3 Profil (Version 7, 8, 9)	8 – 320 KBit/s	16 – 48 kHz	16 Bit
Linear-PCM (WAVE) (.wav)	RIFF Waveform Audio Format	–	16 – 48 kHz (Disc), 16 – 192 kHz (USB/SD)	16 Bit/24 Bit
FLAC (.flac)	flac	–	16 – 48 kHz (Disc), 16 – 192 kHz (USB/SD)	16 Bit/24 Bit
Vorbis (.ogg)	vorbis	–	16 – 48 kHz	16 Bit

- Wenn auf der gleichen Disc normale CD-Musik und Musik für andere Wiedergabesysteme aufgezeichnet wurden, kann zur Wiedergabe nur das Wiedergabesystem der ersten Sitzung verwendet werden.
- Mit DRM kopiergeschützte WMA- und AAC-Dateien können nicht abgespielt werden.
- Auch wenn die Audiodateien mit den oben genannten Standards übereinstimmen, können sie je nach der Art oder dem Zustand des Datenträgers oder Geräts möglicherweise nicht abgespielt werden.
- Dieses Gerät unterstützt die Wiedergabe von hochauflösenden Audiodateien. Es wird empfohlen, ein Autoaudiosystem mit allen Hochauflösungsaudio-kompatiblen Produkten von Player bis Lautsprecher zu konfigurieren, um den hochwertigen Klang genießen zu können.

Geeignete Videodateien

	Profil	Max. Bildgröße	Max. Bitrate	Audioformat
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	–	352 × 240, 352 × 288	1,5 MBit/s	MPEG Audio Layer 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MP@ML	720 × 480, 720 × 576	8 MBit/s	MPEG Audio Layer 2
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v)	Baseline-Profil, Hauptprofil	1920 × 1080 (30 fps)	8 MBit/s	MP3, AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	Advanced Simple Profile	1920 × 1080 (30 fps)	8 MBit/s	MP3, AAC
WMV (.wmv)	Hauptprofil	1920 × 1080 (30 fps)	8 MBit/s	WMA
MKV (.mkv)	Videoformat folgt H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV			MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

- Dieses Gerät kann nur Dateien wiedergeben, die kleiner als 4 GB sind.

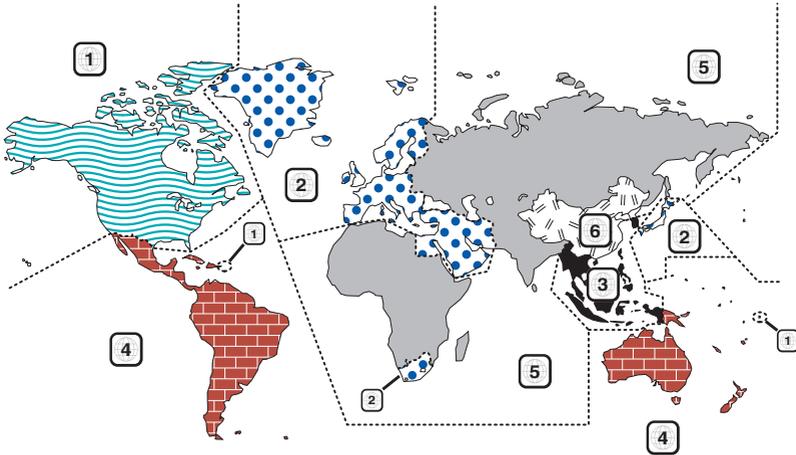
Einschränkung der Struktur der Dateien und Ordner

	Disc-Medien	USB-Gerät/SD
Maximale Anzahl der Ordner Ebenen	8	8
Maximale Anzahl der Dateien (pro Ordner)	999	999
Maximale Anzahl der Ordner (pro Ordner)	5000	9999
Maximale Anzahl der Ordner (pro Gerät)	5000	Unbegrenzt

- Sie können einen Ordnernamen und Dateinamen mit 254 (für Disk)/255 (für USB und SD) oder weniger Einzel-Byte-Zeichen eingeben.
- Dateien in Ordnern, deren Ordnername mit einem Punkt (.) beginnt, können nicht abgespielt werden.

Weltweite Regionencodes

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



■ Kennzeichnungen auf DVDs



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



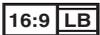
Steht für die Anzahl der enthaltenen Tonspuren. Ein Film kann bis zu 8 Tonspuren enthalten. Sie können eine bevorzugte Sprache wählen.



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



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



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

■ Kennzeichen zur Steuerung des Betriebs

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



■ Discs mit eingeschränkter Nutzungsdauer

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

DVD-Sprachcodes

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

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

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

Technische Daten

■ Monitor

Bildgröße

DNX9190DABS
: Breite 6,75 Zoll (Diagonale)
: 152,1 mm (B) × 79,5 mm (H)
5-63/64 × 3-1/8 Zoll

DNX7190DABS
: Breite 6,95 Zoll (Diagonale)
: 156,6 mm (B) × 81,6 mm (H)
6-3/16 × 3-3/16 Zoll

DNX5190DABS
: Breite 6,75 Zoll (Diagonale)
: 151,8 mm (B) × 79,68 mm (H)
5-31/32 × 3-1/8 Zoll

DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS
: Breite 6,2 Zoll (Diagonale)
: 137,5 mm (B) × 77,2 mm (H)

Anzeigesystem

DNX9190DABS: AAS LCD-Panel
Außer DNX9190DABS: TN LCD-Panel

Laufwerkssystem

: TFT aktives Matrixsystem

Pixelanzahl

DNX9190DABS
: 2.764.800 (1.280H x 720V x RGB)
Außer DNX9190DABS
: 1.152.000 (800 H x 480 V x RGB)

Effektive Pixel

: 99,99 %

Pixelanordnung

: RGB streifenförmige Anordnung

Hintergrundbeleuchtung

: LED

■ DVD-Playerbereich

(DNX9190DABS/DNX7190DABS/
DNX5190DABS/DNX419DABS)

D/A-Wandler

: 24 Bit/32 Bit

Audio-Decoder

: Lineares PCM/Dolby Audio/MP3/WMA/AAC/WAV/
FLAC/Vorbis

Video-Decoder

: MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/WMV/H.264/MKV

Tonhöhenchwankung

: unterhalb der Messgrenze

Frequenzgang

- 96 kHz: 20 – 44.000 Hz
- 48 kHz: 20 – 22.000 Hz
- 44,1 kHz: 20 – 20.000 Hz

Gesamtklirrfaktor

: 0,010 % (1 kHz)

Rauschabstand (dB)

: 90,5 dB (DVD-Video 96 kHz)

Dynamikbereich

: 89 dB (DVD-Video 96 kHz)

Disc-Format

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

Quantifizierende Bitrate

: 16 Bit/20 Bit/24 Bit

■ USB-Schnittstelle

USB-Standard

: USB 2.0 High-Speed

Dateisystem

: FAT16, FAT32, exFAT, NTFS

Maximale Stromversorgung

DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS
: DC 5 V  1,5 A × 2
DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS
: DC 5 V  1,5 A × 1

D/A-Wandler

: 24 Bit/32 Bit

Audio-Decoder

: MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis

Video-Decoder

: MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/WMV/H.264/MKV

Frequenzgang

(DNR4190DABS/DNR3190BTS)

- 192 kHz: 20 – 88.000 Hz
- 96 kHz: 20 – 44.000 Hz
- 48 kHz: 20 – 22.000 Hz
- 44,1 kHz: 20 – 20.000 Hz

Gesamtklirrfaktor

(DNR4190DABS/DNR3190BTS)

: 0,0001 % (1 kHz)

Rauschabstand (dB) (DNR4190DABS/DNR3190BTS)

: 98,5 dB

Dynamikbereich (DNR4190DABS/DNR3190BTS)

: 89 dB

■ SD-Bereich

SD-Standard

: SD/SDHC/SDXC

kompatibles Dateisystem

: FAT16, FAT32, exFAT, NTFS

Kapazität

: Maximal 2T Byte

Datenübertragungsrate

: Maximum 25 Mbps

Audio-Decoder

: MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis

Video-Decoder

: MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/WMV/H.264/MKV

Anhang

■ Wireless Mirroring Bereich (DNX9190DABS)

Modus

: Sink

Urheberschutz

: HDCP2.2

Berührungssteuerung

: UIBC

■ WLAN-Bereich (DNX9190DABS)

IEEE-Standard

: 802.11 a/b/g/n/ac

Frequenzbereich

: Dualband (2,4 GHz/5 GHz)

Kanäle

: Auto (Kanal 1-11)/Auto (Kanal 149,153,157,161)

Übertragungsraten (MAX)

: 11a: 54 Mbps/11b: 11 Mbps/11g: 54 Mbps/

11n: 300 Mbps/11ac: 867 Mbps

Ausgangsleistung (MAX)

2,4 GHz/SISO

: 11b: 14 dBm ± 2 dB/11g: 13 dBm ± 2 dB/

11n (20 MHz): 12 dBm ± 2 dB

5 GHz/SISO

: 11a: 9 dBm ± 2 dB/

11n (20 MHz)/11ac (20 MHz): 9 dBm ± 2 dB/

11n (40 MHz)/11ac (40 MHz): 8 dBm ± 2 dB/

11ac (80 MHz): 8 dBm ± 2 dB

5 GHz/MIMO

: 11n (20 MHz)/11ac (20 MHz): 11 dBm ± 2 dB/

11n (40 MHz)/11ac (40 MHz): 11 dBm ± 2 dB/

11ac (80 MHz): 11 dBm ± 2 dB

■ Bluetoothbereich

Technologie

: Bluetooth Ver. 5.0

Frequenz

: 2,402 – 2,480 GHz

Ausgangsleistung

: +4 dBm (MAX), Leistungsklasse2

Maximaler Kommunikationsbereich

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

Audiocodec

: SBC/AAC

Profil (Multi-Profil-Support)

- HFP (V1.7) (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)

■ HDMI-Bereich

HDMI

: Typ-A

Eingangsauflösung

- VGA (640 x 480p @ 59,94 Hz/60 Hz)
- 480p (720 x 480p @ 59,94 Hz/60 Hz)
- 720p (1.280 x 720p @ 59,94 Hz/60 Hz)

Audio-Eingangstyp

: 32 K/44,1 K/48 K/88,2 K/96 K/176,2 K/192 K Hz
16 Bit/20 Bit/24 Bit Lineares PCM

■ DSP

Graphic-Equalizer

Frequenzband: 13 Frequenzbänder

Frequenz (BAND1 – 13)

: 62,5/100/160/250/400/630/1 k/1,6 k/2,5 k/4 k/6,3 k/
10 k/16 k Hz

Verstärkung

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

2-Wege X'Over (Außer DNX419DABS)

Hochpassfilter

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

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

Tiefpassfilter

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

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

3-Wege X'Over (Außer DNX419DABS)

Hochpassfilter

Frequenz: 250/300/1 k/1,6 k/2,5 k/4 k/5 k/6,3 k/8 k/
10 k/12,5 k Hz

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

Bandpassfilter

Frequenz: Durchgang, 50/60/70/80/90/100/120/150/
180/220/250/300 Hz

250/300/1 k/1,6 k/2,5 k/4 k/5 k/6,3 k/8 k Hz,
Durchgang

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

Tiefpassfilter

Frequenz: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 Hz,
Durchgang

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

Position

Vorne / Hinten / Subwoofer-Verzögerung

: 0 – 6,1 m (0,01-m-Schritt)

Verstärkung

: -8–0 dB

Subwoofer-Pegel

(DNX9190DABS/DNX7190DABS/DNX5190DABS)

: -50 – +10 dB

■ DAB-Bereich

Frequenzbereich

BAND III: 174,928 – 239,200 (MHz)

Empfindlichkeit

: -100 dBm

Rauschabstand (dB)

: 90 dB

■ Digitalantennenanschluss-Bereich

Anschlusstyp

: SMB

Ausgangsspannung (11 – 16V)

: 14,4 V

Maximaler Strom

: < 100 mA

■ FM-Tuner

Frequenzbereich (Raster)

: 87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz)

Empfindlichkeit (S/N : 30 dB)

: 9,3 dBf (0,8 µV/75 Ω)

Empfindlichkeitsschwelle (Signal-Rauschabstand: 46 dB)

: 15,2 dBf (1,6 µV/75 Ω)

Frequenzgang

: 30 Hz – 15 kHz

Rauschabstand (dB)

: 65 dB (Mono)

Trennschärfe (± 400 kHz)

: Über 80 dB

Stereotrennung

: 45 dB (1 kHz)

■ AM-Tuner

Frequenzbereich (Raster)

LW: 153 – 279 kHz (9 kHz)

MW: 531 – 1611 kHz (9 kHz)

Empfindlichkeit

MW: 25 µV

LW: 45 µV

■ Video

Farbsystem des externen Videoeingangs

: NTSC/PAL

Externer Video-Eingangspegel (Mini-Buchse)

: 1 Vp-p /75 Ω

Max. externer Audio-Eingangspegel (Mini-Buchse)

: 2 V/25 kΩ

Videoausgangspegel (RCA-Stecker)

: 1 Vp-p /75 Ω

Videoausgangspegel (RCA-Stecker)

: 1 Vp-p /75 Ω

Audio-Ausgangspegel (Minibuchse)

: 0,9 V/10 kΩ

■ Audio-Sektion

Maximale Ausgangsleistung (vorne & hinten)

: 50 W × 4

Typische Leistungsausgabe (Vorn & Hinten)

Volle Bandbreitenleistung (bei weniger als 1 % THD)

: 22 W × 4

Ausgangsfrequenzband

: 20 – 88.000 Hz

Vorverstärkungspegel (V)

DNX9190DABS

: 5 V/10 kΩ

DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/

DNR3190BTS

: 4 V/10 kΩ

Vorverstärkungsimpedanz (Außer DNX419DABS)

: ≤300 Ω

Lautsprecherimpedanz

: 4 – 8 Ω

■ Navigationsbereich

Receiver

DNX9190DABS

: Hochempfindlicher GNSS-Empfänger

Außer DNX9190DABS

: Hochempfindlicher GPS-Receiver

Empfangsfrequenz

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

GLONASS: 1598,0625 MHz - 1605,375 MHz

(C/A-Code) (DNX9190DABS)

Datenerfassungszeiten

DNX9190DABS

Kalt: 26 Sekunden (Typ)

(Alle Satelliten -130 dBm ohne Hilfe)

Außer DNX9190DABS

Kalt: 29 Sekunden (Typ)

(Alle Satelliten -130 dBm ohne Hilfe)

Aktualisierungsrate

: 1/Sekunde, kontinuierlich

Genauigkeit

DNX9190DABS

Position: <2,0 Meter, CEP, bei -130 dBm

Schnelligkeit: 0,05 Meter/sec

Außer DNX9190DABS

Position: <2,5 Meter, CEP, bei -130 dBm

Schnelligkeit: 0,1 Meter/sec

Positionsmethode

DNX9190DABS

: GPS/GLONASS

Außer DNX9190DABS

: GPS

Antenne

DNX9190DABS

: Externe GNSS-Antenne

Außer DNX9190DABS

: Externe GPS-Antenne

Anhang

■ Allgem.

Betriebsspannung

: 12 V DC-Autobatterie

Einbaumaße (B × H × T)

DNX9190DABS / DNX7190DABS

: 178 × 100 × 160 mm

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS /

DNR3190BTS

: 178 × 100 × 155 mm

Mit Hülse

DNX9190DABS / DNX7190DABS

: 182 × 112 × 163 mm

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS /

DNR3190BTS

: 182 × 112 × 153 mm

Gewicht

DNX9190DABS

: 2,5 kg

DNX7190DABS

: 2,4 kg

DNX5190DABS / DNX419DABS

: 2,1 kg

DNR4190DABS / DNR3190BTS

: 1,7 kg

HINWEIS

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

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Wissenswertes über dieses Gerät

■ Urheberrechte

- Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch die JVC KENWOOD Corporation geschieht unter Lizenz. Andere Warenzeichen und Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audi und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, 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 an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.
- SDXC and microSDXC Logos are trademarks of SD-3C LLC.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.
 - 
- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous Corp. Copyright© 2017 Ubiquitous Corp. All rights reserved.
 - 
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 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)
- libFLAC
Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson
Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

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

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

- libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

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

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

WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libogg

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

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

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

- Die Kennzeichnung von Geräten mit Laser
(DNX9190DABS/ DNX7190DABS/
DNX5190DABS/ DNX419DABS)

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

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

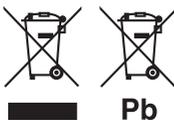
- Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien (anzuwenden in EU-Ländern mit einem separaten Sammelsystem für solche Geräte)

Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden darf.

Alte elektrische und elektronische Geräte müssen in einer Anlage recycelt werden, die für den Umgang mit diesen Artikeln und dem Begleitabfall geeignet sind. 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.



Konformitätserklärung in Bezug auf die RE-Richtlinie 2014/53/EU

Konformitätserklärung in Bezug auf die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Hersteller:

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

EU-Vertreter:

JVCKENWOOD Europa B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN,
NIEDERLANDE

English

Hereby, JVC KENWOOD declares that the radio equipment DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

Français

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que l'équipement radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

Deutsch

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass das Funkgerät DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat de radioapparatuur DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

Italiano

Con la presente, JVC KENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

Español

Por la presente, JVC KENWOOD declara que el equipo de radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

Português

Deste modo, a JVC KENWOOD declara que o equipamento de rádio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

Polska

Niniejszym, JVC KENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem:

Česky

Společnost JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

Magyar

JVC KENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

Hrvatski

JVC KENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske unije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

Svenska

Härmed försäkrar JVC KENWOOD att radioutrustningen DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS är i enlighet med direktiv 2014/53/ EU. Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

Suomi

JVC KENWOOD julistaa täten, että radiolaitte DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

Dansk

Herved erklærer JVC KENWOOD, at radioustyret DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EU-øverenstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

Norsk

JVC KENWOOD erklærer herved at radioustyret DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse:

Ελληνικά

Με το παρόν, η JVC KENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

Eesti

Käesolevaga JVC KENWOOD kinnitab, et DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/ EL. ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

Latviešu

JVC KENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

Lietuviškai

Šiuo JVC KENWOOD pažymi, kad radijo įranga DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

Malti

B'dan, JVC KENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

Українська

Таким чином, компанія JVC KENWOOD заявляє, що радіообладнання DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS відповідає Директиві 2014/53/ЄУ. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

Türkçe

Burada, JVC KENWOOD DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

Русский

JVC KENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS соответствует Директиве 2014/53/ EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

Limba română

Prin prezenta, JVC KENWOOD declară că echipamentul radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS este în conformitate cu Directiva 2014/53/ UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

Български език

С настоящото JVC KENWOOD декларира, че радиооборудването на DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS е в съответствие с Директива 2014/53/ ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

URL: <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>