

Pioneer

AVH-X8800BT
DVD-RDS-AV-EMPFÄNGER

Bedienungsanleitung

Inhalt

Vielen Dank für den Kauf dieses Pioneer-Produktes.
Bitte lesen Sie diese Anweisungen, damit Sie wissen, wie Sie Ihr Modell richtig bedienen. Bewahren Sie dieses Dokument zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf, nachdem Sie die Anweisungen vollständig gelesen haben.

Wichtig

Die als Beispiele gezeigten Bildschirmdarstellungen können von den tatsächlichen Bildschirmhalten abweichen, die im Zuge der Leistungs- und Funktionsverbesserung möglicherweise ohne Ankündigung geändert werden.

■ Vorsichtsmaßnahmen	4
Wichtige Sicherheitshinweise	4
Für sicheres Fahren	5
Bei Verwendung eines Displays, das an V OUTangeschlossen ist	5
So vermeiden Sie eine Batterieentleerung	5
Heckkamera	5
Anmerkungen zum SD-Karteneinschub	5
Anmerkungen zum USB-Anschluss	5
Besuchen Sie unsere Webseite	5
Schutz des LCD-Displays und des Bildschirms	6
Anmerkungen zum internen Speicher	6
Zu dieser Anleitung	6
■ Grundlagen der Bedienung	6
Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile	6
Schutz des Geräts gegen Diebstahl	7
Hinweise zur Verwendung des LCD-Bildschirms	7
Einstellen des Winkels des LCD-Panels	8
Einlegen/Auswerfen/Anschließen von Medien	8
Beim erstmaligen Hochfahren	8
Verwenden der Bildschirme	9
Unterstützte AV-Programmquellen	10

Aufrufen des AV-Bedienbildschirms	10
Auswahl einer Quelle	10
Ändern der Anzeigereihenfolge von Quellen	10
Verwenden der Sensortasten	10

■ Bluetooth®-Verbindung ...11

Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms	11
Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte	11
Manueller Verbindungsaufbau mit einem registrierten Bluetooth-Gerät	12
Ändern der Sichtbarkeit	12
Eingeben des PIN-Codes für den Aufbau einer drahtlosen Bluetooth-Verbindung	12
Anzeige der Geräteinformationen	12
Löschen des Bluetooth-Speichers	12
Aktualisieren der Bluetooth-Software	12
Anzeigen der Bluetooth-Softwareversion	13

■ Freisprech-Telefonieren..13

Anzeige des Telefonmenübildschirms	13
Tätigen von Anrufen	13
Annehmen von Anrufen	14
Minimieren des Wahlbestätigungsbildschirms	14
Ändern der Telefoneinstellungen	14
Verwendung der Spracherkennungsfunktion	14
Hinweise zum Freisprech-Telefonieren	15

■ Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone

Der grundlegende Ablauf zum Einrichten eines iPod / iPhone oder Smartphones	15
Auswählen der Verbindungsmethode für Geräte	15
iPod/ iPhone-Kompatibilität	16
Android™-Gerätekompatibilität	16
Informationen zu den Verbindungen und Funktionen der einzelnen Geräte	17

■ Radio

Vorbereitende Schritte	19
Speichern der Sender mit den stärksten Sendefrequenzen	19
Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms	19

■ Disc

Vorbereitende Schritte	22
Auswählen von Dateien aus der Titellistenliste	22
Wechseln des Mediendateityps	22
Suche nach einer abzuspielenden Passage	23
Bedienen des DVD-Menüs	23
Wechseln die Untertitel-/Audiosprache	23
Bedienen des DVD-Menüs mit den Sensortasten	23

■ Komprimierte Dateien

Vorbereitende Schritte (für Disc)	25
Vorbereitende Schritte (für USB/SD)	25
Für alle Dateitypen häufig ausgeführte Vorgänge	26
Bedienvorgänge für Audiodateien	26
Bedienvorgänge für Videodateien	26
Bedienvorgänge für Einzelbilddateien	26

■ iPod

Anschließen Ihres iPod	28
Vorbereitende Schritte	28
Auswählen von Songs oder Videos im Wiedergabebildschirm	28
Bedienen der iPod-Funktion dieses Produkts über Ihren iPod	28
Auswählen eines Songs aus einer Liste mit Inhalten bezüglich des gerade spielenden Songs (Verbindungssuche)	28
Verwendung von Apple Music Radio	29

■ AppRadio Mode

AppRadio Mode-Kompatibilität	29
Verwendung des AppRadio Mode	30
Vorbereitende Schritte	30
Verwendung der Tastatur (für iPhone-Nutzer)	30
Anpassen der Bildgröße (für (Android-) Smartphone-Benutzer)	31
Verwenden der Ton-Mischfunktion	31

■ Apple CarPlay

Verwendung von Apple CarPlay	31
Vorbereitende Schritte	31
Einstellen der Fahrposition	32
Anpassen der Lautstärke	32

■ Android Auto™

Verwenden von Android Auto	32
Vorbereitende Schritte	32
Einstellen der Anti-Start-Funktion	33
Einstellen der Fahrposition	33
Anpassen der Lautstärke	33

■ Bluetooth-Audioplayer

Vorbereitende Schritte	34
Auswählen von Dateien aus der Dateinamensliste	34

■ HDMI-Quelle

Vorbereitende Schritte	35
------------------------------	----

■ AUX-Quelle

Vorbereitende Schritte	35
Einstellen des Videosignals	35

■ AV-Eingang

Vorbereitende Schritte (für AV-Programmquelle)	36
Vorbereitende Schritte (für Kamera)	36
Einstellen des Videosignals	36

■ MIXTRAX

Verwenden von MIXTRAX	37
Vorbereitende Schritte	37
Wählen Sie ein Kriterium in der Liste	37
Ausschließen von Songs für die Wiedergabe	37
Anzeigen des MIXTRAX-Einstellung n-Bildschirms	38

■ Daten zur Fahrzeugausstattung

Verwenden des Vehicle Bus-Adapters	38
Anzeigen von Informationen über erfasste Hindernisse	39
Anzeigen des Klimabedienfeld-Betriebszustands	39

■ Systemeinstellungen

Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms	39
Einstellen der Bluetooth h-Audioprogrammquellenaktivierung	39
Einstellen der Nonstop-Scrolling-Funktion	39

Einstellen des Signaltons	39
Einstellen der Heckkamera	39
Einstellen der zweiten Kamera	40
Einrichten des Kameramodus	
Kamerasichtfeld	41
Einstellen des sicheren Modus	41
Einstellen des Demomodus	41
Auswählen der Systemsprache	41
Umkehren der	
Klimabedienfeld-Statusanzeige	41
Einstellen der Tastatursprache mit einer	
Applikation für iPhone	41
Anpassen der Reaktionspositionen	
des Sensortastenbildschirms	
(Sensortastenbildschirm kalibrieren)	41
Einstellung des Dimmers	42
Anpassen des Bilds	42
Anzeigen der Firmwareversion	43
Anzeigen der Open Source-Lizenzen	43
Aktualisieren der Firmware	43
Überprüfen der Kabelanschlüsse	43

■ Audio-Einstellungen.....44

Anzeige des	
„Audio“-Einstellungsbildschirms	44
Gebrauch der Fader-/Balance-Einstellung	44
Einstellen der Stummschaltung/Dämpfung	44
Einstellen der Programmquellenpegel	44
Einstellen der Hecklautsprecherausgabe	44
Einstellen des Subwoofer-Ausgangs	44
Anpassung des Grenzfrequenzwertes	44
Auswählen der Hörposition	45
Feinanpassung der Lautsprecherpegel	45
Anpassen des Zeitabgleichs	45
Verwendung des Equalizers	45
Automatisches Anpassen der Equalizerkurve	
(Auto-EQ)	46

■ Allgemeines Anzeigemenü47

Anzeige des	
„Motiv“-Einstellungsbildschirms	47
Auswahl des Hintergrundbildes	47
Einstellen der Beleuchtungsfarbe	47
Auswählen einer Themenfarbe	48
Auswahl der Uhrdarstellung	48
Ändern des vorinstallierten	
Begrüßungsbildschirms	48
Importieren einer Einstellungskonfiguration	48

■ Video-Einstellungen49

Einrichten des Videoplayers	49
Einstellen des Videosignals der	
Heckkamera	50
Einstellen des Video-Ausgabeformats	50

■ Favoritenmenü.....50

Erstellung einer Verknüpfung	50
Auswählen eines Shortcuts	50
Entfernen eines Shortcuts	50

■ Andere Funktionen51

Einstellen von Datum und Uhrzeit	51
Einstellung der „Sound Retriever“-Funktion	51
Ändern des Breitbildmodus	51
Speichern von Songinformationen auf einem	
iPod (iTunes®-Tagging)	51
Auswählen der Videoquelle für ein zusätzliches	
Display	51
Einstellen der Anti-Diebstahl-Funktion	52
Wiederherstellen der Standardeinstellungen	
des Produkts	52

■ Anhang53

Fehlersuche	53
Fehlermeldungen	54
Handhabung und Pflege von Discs	56
Unterstützte Disc-Formate	57
Ausführliche Informationen zu abspielbaren	
Medien	57
Bluetooth	60
SDHC	60
WMA/WMV	60
FLAC	60
DivX	61
AAC	61
Google, Google Play, Android™	61
Android Auto	61
MIXTRAX	61
Ausführliche Informationen zu angeschlossenen	
iPod-Geräten	61
Verwendung von auf App-basierten verknüpften	
Inhalten	62
HDMI	62
MHL	62
Anmerkung zur Videowiedergabe	62
Anmerkung zur DVD-Video-Wiedergabe	62
Anmerkung zum Gebrauch von	
MP3-Dateien	62

Hinweise zu Open-Source-Lizenzen	62
Korrekturer Gebrauch des LCD-Bildschirms	62
Technische Daten	63

Vorsichtsmaßnahmen

Gewisse nationale und behördliche Vorschriften können den Einbau und die Benutzung dieses Produkts in Fahrzeugen verbieten oder einschränken. Bitte beachten Sie die jeweils gültigen Gesetze und Richtlinien bei der Benutzung, dem Einbau und dem Betrieb dieses Produkts.



Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, führen Sie es nicht dem normalen Hausmüll zu. Es gibt ein getrenntes Sammelsystem für elektronische Altprodukte in Übereinstimmung mit der Gesetzgebung, die eine ordnungsgemäße Behandlung, Verwertung und Recycling fordert.

Privathaushalte in den Mitgliedsstaaten der EU, in der Schweiz und Norwegen können Ihre Elektroprodukte kostenlos an ausgewiesene Sammelstellen oder einen Händler (falls Sie ein gleichwertiges Neugerät kaufen) zurückgeben. Für andere Länder als die oben erwähnten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden für das korrekte Entsorgungsverfahren. Dadurch stellen Sie sicher, dass Ihr entsorgtes Produkt die notwendige Behandlung erfährt und dem Recycling zugeführt wird, was mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit verhindert.

ACHTUNG

Dieses Produkt ist gemäß dem Lasersicherheitsstandard IEC 60825-1:2007 ein Laserprodukt der Klasse 1 und verfügt über ein Lasermodul der Klasse 1M. Um fortwährende Sicherheit zu gewährleisten, dürfen Sie weder Abdeckungen entfernen noch versuchen, sich Zugriff auf das Innere des Produkts zu verschaffen. Beauftragen Sie bei allen Wartungsarbeiten qualifiziertes Personal.

LASER KLASSE 1

VORSICHT—WENN GEÖFFNET, HANDELT ES SICH UM SICHT- UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 1M. SCHAUEN SIE NICHT MIT OPTISCHEN GERÄTEN HINEIN.

Wichtige Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG

- Versuchen Sie nicht, dieses Produkt eigenhändig zu installieren oder zu reparieren. Der Einbau oder die Wartung dieses Produkts durch Personen, die nicht entsprechend geschult sind und nicht über Erfahrung im Umgang mit elektronischer Ausrüstung und Fahrzeugzubehör verfügen, kann gefährlich sein und Sie dem Risiko eines elektrischen Schlages, einer Verletzung oder anderer Gefahren aussetzen.
- Dieses Produkt darf nicht mit Flüssigkeit in Berührung kommen. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen. Außerdem könnte dieses Produkt beschädigt werden, Rauch absondern oder überhitzen, wenn es mit Flüssigkeit in Berührung kommt.
- Falls Flüssigkeiten oder Fremdkörper in dieses Produkt eindringen sollten, stellen Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort ab und schalten dann sofort die Zündung aus (ACC OFF), um sich danach an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst zu wenden. Benutzen Sie das Produkt in diesem Zustand nicht, da es in Brand geraten könnte, die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht, oder andere Schäden auftreten könnten.

- Wenn Sie Rauch, merkwürdige Geräusche oder Geräusche am Produkt feststellen oder irgendwelche anderen ungewöhnlichen Anzeichen am LCD-Bildschirm auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden sich an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst. Wenn Sie das Produkt in diesem Zustand verwenden, kann dies zu dauerhaften Schäden am System führen.
- Bauen Sie dieses Produkt nicht auseinander und ändern Sie es nicht, da es Hochspannungskomponenten enthält, die Stromschläge verursachen können. Wenden Sie sich für Inspektionen, Einstellungen oder Reparaturen an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst.

Bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise gründlich durch:

- Dieses Produkt, Applikationen und die Heckkameraoption (sofern erworben) dürfen während der Fahrt nicht bedient werden, da Ihre Aufmerksamkeit dem sicheren Betrieb des Fahrzeugs gelten muss. Das Gerät darf den Fahrer niemals von der Einhaltung wichtiger Sicherheitsrichtlinien und der allgemeinen Verkehrsregeln abhalten. Wenn Sie Probleme beim Betrieb des Produkts und Ablesen des Displays haben, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an, bevor Sie die notwendigen Einstellungen vornehmen.
- Stellen Sie niemals die Lautstärke dieses Produkts so hoch ein, dass Verkehrsgerausche und Einsatzfahrzeuge nicht mehr gehört werden können.
- Aus Sicherheitsgründen sind bestimmte Gerätefunktionen gesperrt, wenn das Fahrzeug nicht gestoppt/die Handbremse nicht angezogen ist.
- Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit auf, so dass Sie Betriebsabläufe und Sicherheitsinformationen schnell nachlesen können.
- Installieren Sie dieses Produkt so, dass es (i) die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt, (ii) die Funktionen der Fahrzeugbetriebsysteme oder Sicherheitsfunktionen, einschließlich der Airbags und der Warnleuchten, nicht behindert und (iii) den Fahrer nicht beim sicheren Betrieb des Fahrzeugs stört.
- Denken Sie bitte daran, beim Fahren stets den Sicherheitsgurt anzulegen. Nicht korrekt angeschnallte Insassen sind bei einem Unfall einer wesentlich höheren Verletzungsgefahr ausgesetzt.
- Verwenden Sie während der Fahrt niemals Kopfhörer.

⚠️ VORSICHT

Dieses Produkt wurde unter moderaten und tropischen Klimabedingungen entsprechend der Sicherheitsbestimmun-

Vorsichtsmaßnahmen

gen, IEC 60065, für Audio-, Video- und ähnliche Elektrogeräte getestet.

Für sicheres Fahren

Bestimmte von diesem Produkt gebotene Funktionen (wie Betrachten eines Videobilds und bestimmte Sensortastenbedienungen) können ein Sicherheitsrisiko darstellen (mit möglicher Verletzungs- oder Todesfolge) oder gegen bestehende Gesetze verstoßen, wenn sie während der Fahrt verwendet werden. Um zu verhindern, dass solche Funktionen während der Fahrt verwendet werden, gibt es ein Sperrsystem, das erkennt, ob die Handbremse angezogen ist oder sich das Fahrzeug bewegt. Wenn Sie versuchen, die oben beschriebenen Funktionen während der Fahrt zu verwenden, werden sie deaktiviert, bis Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen. Bitte halten Sie das Bremspedal gedrückt, bevor Sie die Handbremse wieder lösen.

⚠️ WARNUNG

- **DAS HELLGRÜNE KABEL AM STROMANSCHLUSS IST DAFÜR AUSGELEGT, DEN HANDBREMSENSTATUS ZU ERMITTELN, UND MUSS AN DIE STROMVERSORGUNGSEITE DES HANDBREMSENSCHALTERS ANGESCHLOSSEN WERDEN. WENN DIESES KABEL NICHT RICHTIG ANGESCHLOSSEN IST, KÖNNTE DIES GEGEN GELTENDES RECHT VERSTOSSEN UND ZU ERNSTHAFTEN VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN.**
- **Vermeiden Sie jegliche Eingriffe zur Manipulation oder Deaktivierung des Handbremsensperresystems, da dieses Ihrer Sicherheit dient. Eine Manipulation oder Deaktivierung des Handbremsensperresystems kann eine schwere Verletzung oder den Tod zur Folge haben.**
- **Um Unfallrisiken und die Verletzung von geltenden Gesetzen zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht für die Darstellung eines Videobilds verwendet werden, das für den Fahrer sichtbar ist.**
- In einigen Ländern ist selbst das Betrachten von Videobildern auf einer Anzeige – sogar durch andere Personen als den Fahrer – gesetzeswidrig. Diese Vorschriften sind in den entsprechenden Ländern zu befolgen.

Wenn Sie versuchen, während der Fahrt ein Videobild zu betrachten, wird die Warnung **„Video auf dem Frontmonitor ist während der Fahrt nicht zulässig!“** am Bildschirm angezeigt. Wenn Sie ein Videobild auf diesem Display betrachten möchten, parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an. Bitte halten Sie das Bremspedal gedrückt, bevor Sie die Handbremse wieder lösen.

Bei Verwendung eines Displays, das an V OUT angeschlossen ist

Die Video-Ausgangsbuchse (V OUT) ist für den Anschluss eines Displays vorgesehen, über das Insassen auf den Rücksitzen ein Video anschauen können.

⚠️ WARNUNG

Installieren Sie das zusätzliche Display NIEMALS an einem Ort, der es dem Fahrer ermöglicht, während der Fahrt Videobilder zu sehen.

So vermeiden Sie eine Batterieentleerung

Denken Sie daran, den Fahrzeugmotor während der Verwendung dieses Produktes laufen zu lassen. Ein Betrieb bei abgestelltem Motor kann eine Entladung der Batterie verursachen.

⚠️ WARNUNG

Bauen Sie dieses Produkt nicht in ein Fahrzeug ein, dessen Zündung nicht mit einem ACC-Kabel oder -Schaltkreis ausgestattet ist.

Heckkamera

Mit einer optionalen Heckkamera können Sie dieses Produkt dazu verwenden, Anhänger im Auge zu behalten oder rückwärts in eine enge Parklücke einzuparken.

⚠️ WARNUNG

- DAS BILD KANN SPIEGELVERKEHRT ANGEZEIGT WERDEN.
- EINGANG NUR FÜR DAS RÜCKWÄRTSFAHREN ODER DIE SPIEGELFUNKTION DER HECKKAMERA VERWENDEN. ANDERE VERWENDUNGSZWECKE KÖNNEN ZU VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN.

⚠️ VORSICHT

- Aus Sicherheitsgründen steht die Heckkamerafunktion erst zur Verfügung, nachdem dieses Produkt hochgefahren ist.
- Der Heckmodus dient dazu, dieses Produkt als Hilfe beim Rangieren von Anhängern oder beim Rückwärts-Einparken zu verwenden. Diese Funktion darf nicht zu Unterhaltungszwecken verwendet werden.

Anmerkungen zum SD-Karteneinschub

⚠️ VORSICHT

- Achten Sie darauf, dass die SD-Speicherkarte nicht in Kinderhände gerät, um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden.
- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des Speichermediums entfernen Sie es niemals aus diesem Produkt, während noch Daten übertragen werden.
- Wenn Daten auf dem Speichermedium verloren gehen oder beschädigt werden, können diese in der Regel nicht wieder hergestellt werden. Pioneer über nimmt keine Haftung für Schäden, Kosten oder sonstige Ausgaben, die durch verlorene oder beschädigte Daten entstehen.
- Niemals eine SD-Speicherkarte beim Autofahren einführen oder auswerfen.

Anmerkungen zum USB-Anschluss

- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des Speichermediums entfernen Sie es niemals aus diesem Produkt, während noch Daten übertragen werden.
- Pioneer kann nicht für die Kompatibilität mit allen USB-Massenspeichergeräten garantieren und übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuellen Datenverlust in Medienplayern, iPhones, Smartphones oder anderen Geräten bei Verwendung mit diesem Produkt.

Besuchen Sie unsere Webseite

Besuchen Sie uns auf der folgenden Seite:

<http://www.pioneer.eu>

- Registrieren Sie Ihr Produkt. Wir werden die Einzelheiten Ihres Kaufs zu unseren Akten legen, um Ihnen den Zugriff auf diese Informationen für den Eintritt eines Versicherungsfalles wie Verlust oder Diebstahl zu gewähren.
- Auf unserer Website finden Sie die jeweils neuesten Informationen der PIONEER CORPORATION.
- Pioneer stellt regelmäßig Softwareaktualisierungen zur Verbesserung seiner Produkte bereit. Weitere Informationen zu verfügbaren Softwareaktualisierungen finden Sie im Abschnitt „Support“ auf der Pioneer-Website.

Vorsichtsmaßnahmen

Schutz des LCD-Displays und des Bildschirms

- Schützen Sie den LCD-Bildschirm vor direkter Sonneneinstrahlung, wenn dieses Produkt nicht verwendet wird. Dies könnte aufgrund der daraus resultierenden hohen Temperaturen Funktionsstörungen des LCD-Bildschirms verursachen.
- Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie die Antenne nicht zu nah an den LCD-Bildschirm, um Störungen des Bilds durch Punkte, Farbstreifen usw. zu vermeiden.
- Damit keine Schäden am LCD-Bildschirm entstehen, berühren Sie seine Sensortasten unbedingt ganz leicht und nur mit der Fingerspitze.

Anmerkungen zum internen Speicher

Vor dem Abklemmen der Fahrzeugbatterie

Wenn die Batterie abgeklemmt wird oder sich entlädt, wird der Speicher gelöscht und muss neu programmiert werden.

- Einige Einstellungen und aufgezeichnete Inhalte werden nicht zurückgesetzt.

Bei einer Rücksetzung gelöschte Daten

Die Information wird gelöscht, wenn das gelbe Kabel von der Fahrzeugbatterie (bzw. die Batterie selbst) abgeklemmt wird.

- Einige Einstellungen und aufgezeichnete Inhalte werden nicht zurückgesetzt.

Zurücksetzen des Mikroprozessors

▲VORSICHT

Durch Drücken der **RESET**-Taste werden die Einstellungen und aufgezeichneten Inhalte auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- Nehmen Sie diesen Bedienschritt nicht vor, wenn an dieses Produkt ein anderes Gerät angeschlossen ist.
- Einige Einstellungen und aufgezeichnete Inhalte werden nicht zurückgesetzt.

Der Mikroprozessor muss in folgenden Fällen zurückgesetzt werden:

- Nach dem Einbau, bevor dieses Produkt zum ersten Mal benutzt wird.
- Wenn das Produkt nicht richtig funktioniert.
- Wenn beim Betrieb des Produktes Störungen auftreten.
- Wenn Ihr Fahrzeug mit einem beträchtlichen Positionierungsfehler auf der Karte angezeigt wird.

1 Schalten Sie die Zündung AUS.

2 Drücken Sie die **RESET**-Taste mit der Spitze eines Stiftes oder einem anderen spitzen Gegenstand.




- ☞ Siehe *Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile* auf Seite 6

Die Einstellungen und aufgezeichnete Inhalte werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Zu dieser Anleitung

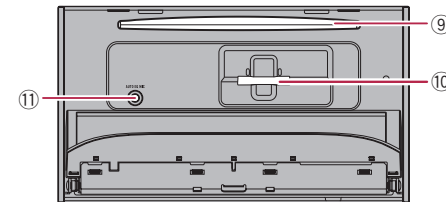
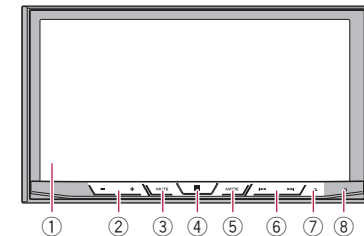
Diese Anleitung verwendet Abbildungen tatsächlicher Bildschirme zur Beschreibung der Vorgänge. Die Bildschirme mancher Geräte entsprechen eventuell je nach verwendetem Modell nicht den Bildschirmabbildungen in dieser Anleitung.

Bedeutung der in dieser Anleitung verwendeten Symbole

	Fordert zur Berührung einer entsprechenden Schaltfläche am Touchscreen auf.
	Fordert zum Berühren und Halten einer entsprechenden Schaltfläche am Touchscreen auf.
	Zeigt an, dass für die Taste oder den Bildschirm eine Referenz oder Ergänzung vorliegt.

Grundlagen der Bedienung

Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile



1	LCD-Bildschirm	
2	VOL -Taste (+/-)	
3	MUTE -Taste	
4	■-Taste	Drücken Sie auf diese Taste, um den Oberen Menübildschirm anzuzeigen. Drücken und halten Sie die Taste, um die Spracherkennungsfunktion zu aktivieren. ☞ Siehe <i>Verwendung der Spracherkennungsfunktion</i> auf Seite 14

Grundlagen der Bedienung

5	MODE -Taste	Drücken Sie auf diese Taste, um zwischen dem Applikationsbildschirm und dem AV-Bedienbildschirm umzuschalten. Zum Wechseln in den Kameraansichtsmodus drücken und halten. Drücken Sie diese Taste, um das Display auszuschalten. <input type="checkbox"/> Drücken und halten Sie diese Taste, um das Display auszuschalten, wenn der Anwendungsbildschirm verfügbar ist. <input type="checkbox"/> Wenn das Display abgeschaltet ist, berühren Sie den Bildschirm zum Zurückkehren zur Originalanzeige.
6	TRK (◀▶) -Taste	Drücken, um zu vorherigen Titel (Kapitel) zurückzukehren oder zum nächsten Titel (Kapitel) zu springen. Für den Schnellrücklauf oder Schnellvorlauf gedrückt halten. Drücken Sie die Taste, um einen Anruf anzunehmen oder zu beenden.
7	▲-Taste	
8	RESET -Taste	↻ Siehe Zurücksetzen des Mikroprozessors auf Seite 6
9	Disc-Schacht	↻ Siehe Einlegen und Auswerfen einer Disc auf Seite 8
10	SD-Kartenein-schub	↻ Siehe Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte auf Seite 8
11	Auto-EQ-Mikrofonein-gangsbuchse	An diese Buchse kann ein Mikrofon für die Akustikmessung (separat erhältlich) angeschlossen werden.

- Die Fernsteuerung CD-R33 ist (separat) erhältlich.
↻ Einzelheiten entnehmen Sie bitte der mit der Fernsteuerung gelieferten Anleitung.

Schutz des Geräts gegen Diebstahl

▲VORSICHT

- Versuchen Sie nicht die Frontplatte abzunehmen, während sich die DISC/SD in der Auswurfposition befindet.
- Versuchen Sie nicht die Frontplatte abzunehmen, während Daten auf ein DISC/SD-Speichermedium geschrieben werden. Dadurch könnten die Daten beschädigt werden.
- Nach dem Abnehmen der Frontplatte wird die Befesti-


gungsplatte automatisch in ihre Originalposition gebracht. Achten Sie darauf, dass sich keine Hände oder andere Gegenstände hinter dem Monitor befinden, während dieser nach hinten bewegt wird.

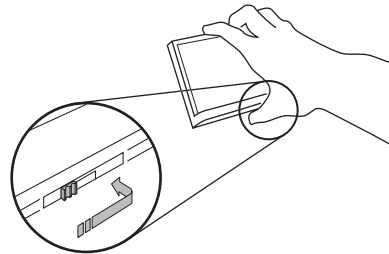
- Stellen Sie sicher, dass sich die Frontplatte während der Fahrt in ihrer Originalposition befindet. Es ist gefährlich, wenn die Frontplatte während der Fahrt absteht.
- Stellen Sie keine Getränke oder andere Gegenstände auf die vollständig geöffnete Frontplatte.

⚠Wichtig

- Gehen Sie beim Anbringen oder Entfernen der Frontplatte vorsichtig vor.
- Die Frontplatte sollte keiner übermäßigen Kraft ausgesetzt werden.
- Schützen Sie die Frontplatte vor direktem Sonnenlicht und hohen Temperaturen.
- Setzen Sie die Frontplatte, sofern diese entfernt wurde, wieder auf das Gerät auf, bevor Sie das Fahrzeug starten.

Abnehmen der Frontplatte

- 1 Drücken Sie die ▲-Taste.
- 2 Berühren Sie .
- 3 Schieben Sie den Schalter an der Unterseite der Frontplatte nach rechts, und ziehen Sie die Frontplatte nach oben, während Sie auf den Schalter drücken.

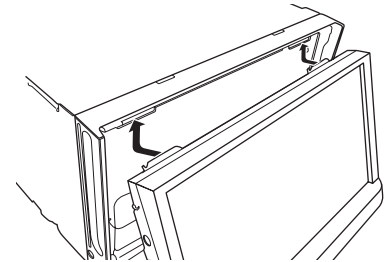


- 4 Bewahren Sie die Frontplatte zur sicheren Verwahrung in der mitgelieferten Schutzhülle auf.

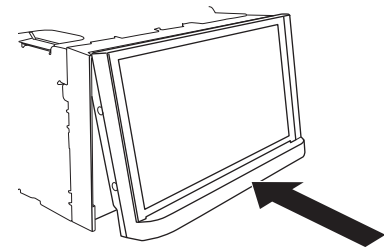
Anbringen der Frontplatte

- 1 Schieben Sie die Frontplatte mit leichtem Druck oben in das Gerät ein.

Schieben Sie die Nuten an der Frontplatte mit leichtem Druck in die Aussparungen oben in das Gerät ein.



- 2 Drücken Sie auf die Unterseite der Frontplatte, bis Sie mit einem Klick einrastet.



Hinweise zur Verwendung des LCD-Bildschirms

▲WARNUNG

- Halten Sie beim Öffnen, Schließen oder Anpassen des LCD-Panels Hände und Finger von diesem Produkt fern. Achten Sie insbesondere auf die Hände und Finger von Kindern.
- Nicht bei geöffnetem LCD-Panel nutzen. Dies kann bei

Grundlagen der Bedienung

einem Unfall eine Verletzung verursachen.

⚠VORSICHT

- Öffnen oder schließen Sie das LCD-Panel nicht gewaltsam. Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.
- Bedienen Sie dieses Produkt nicht, bevor der LCD-Panel vollständig geöffnet oder geschlossen ist. Wenn das Gerät bedient wird, während der LCD-Panel sich öffnet oder schließt, hält dieser aus Sicherheitsgründen eventuell bei diesem Winkel an.
- Stellen Sie keine Gläser oder Dosen auf das offene LCD-Panel.

Einstellen des Winkels des LCD-Panels

- 1 Drücken Sie die **▲**-Taste.
- 2 Berühren Sie zum Anpassen des Winkels des LCD-Panels **↕** oder **↔**.

- 3 Berühren Sie **⏪**.

Keht zum vorherigen Bildschirm zurück.

Einlegen/Auswerfen/ Anschließen von Medien

⚠VORSICHT

- Führen Sie keine anderen Gegenstände als Discs in den Disc-Schacht ein.
- Führen Sie ausschließlich SD-Speicherkarten in den SD-Karteneinschub ein.
- Das Auswerfen einer SD-Speicherkarte während einer laufenden Datenübertragung kann die SD-Karte beschädigen. Werfen Sie die SD-Karte immer entsprechend den Anweisungen in diesem Handbuch aus.
- Drücken Sie die **▲**-Taste nicht, wenn eine SD-Speicherkarte nicht vollständig eingeführt ist. Dies könnte die Karte beschädigen.
- Drücken Sie die **▲**-Taste nicht, bevor eine SD-Speicherkarte vollständig entfernt wurde. Dies könnte die Karte beschädigen.

Einlegen und Auswerfen einer Disc

Einlegen einer Disc

- 1 Drücken Sie die **▲**-Taste.
- 2 Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Panels **⏪**.
- 3 Führen Sie eine Disc in den Disc-Schacht ein.

Auswerfen einer Disc

- 1 Drücken Sie die **▲**-Taste.
- 2 Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Panels **⏪**.
- 3 Entfernen Sie die Disc und drücken Sie auf die **▲**-Taste.

Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte

- Dieses System ist nicht mit MMC-Karten (Multi Media Card) kompatibel.
- Es wird nicht für Kompatibilität mit allen SD-Speicherkarten garantiert.
- Mit gewissen SD-Speicherkarten kann dieses Produkt unter Umständen nicht sein volles Leistungspotenzial entfalten.

Einführen einer SD-Speicherkarte

- 1 Drücken Sie die **▲**-Taste.
- 2 Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Panels **⏪**.
- 3 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.
- 4 Drücken Sie die **▲**-Taste.

Auswerfen einer SD-Speicherkarte

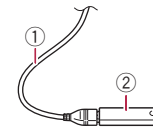
- 1 Drücken Sie die **▲**-Taste.
- 2 Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Panels **⏪**.
- 3 Drücken Sie leicht auf die Mitte der SD-Speicherkarte, bis ein Klicken zu hören ist.
- 4 Ziehen Sie die SD-Speicherkarte gerade heraus.
- 5 Drücken Sie die **▲**-Taste.

Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums

- Mit gewissen USB-Speichermedien kann dieses Produkt unter Umständen nicht sein volles Leistungspotenzial entfalten.
- Ein Verbinden über ein USB-Hub ist nicht möglich.
- Für den Anschluss ist ein USB-Kabel erforderlich.

- 1 Ziehen Sie den Stecker vom USB-Anschluss des USB-Kabels ab.

- 2 Schließen Sie ein USB-Speichermedium am USB-Kabel an.



- ① USB-Kabel
- ② USB-Speichermedium
- Stellen Sie sicher, dass kein Datenzugriff erfolgt, bevor Sie das USB-Speichergerät trennen.

Beim erstmaligen Hochfahren

- 1 Lassen Sie den Motor an, um das System hochzufahren.

- Der „**Progr.-sprache wählen**“-Bildschirm erscheint.
- Ab dem zweiten Einschalten variiert der Bildschirm je nach den vorausgegangenen Bedingungen.
 - Geben Sie ab dem zweiten Mal das Passwort für die Anti-Diebstahl-Funktion ein, wenn der Passworteingabebildschirm angezeigt wird.

- 2 Berühren Sie die Sprache.

- 3 Berühren Sie **→**.

Der „**Einrichtung Smartphone**“-Bildschirm erscheint.

- 4 Berühren Sie die Option.

☞ Siehe *Informationen zu den Verbindungen und Funktionen der einzelnen Geräte* auf Seite 17

- 5 Berühren Sie **→**.

Der Warnmeldungsbildschirm erscheint.

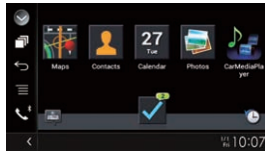
- 6 Berühren Sie **[OK]**.

Der Obere Menübildschirm wird angezeigt.

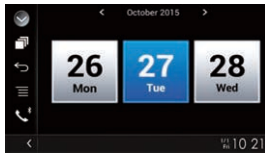
Grundlagen der Bedienung

Verwenden der Bildschirme

Bildschirm Anwendungsmenü



Bildschirm Anwendungsbedienung



Bildschirm Hauptmenü

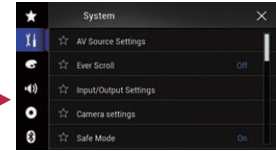


Symbole Bevorzugte Quelle

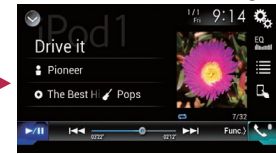
Bildschirm Zeit- und Datumseinstellung



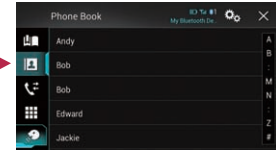
Bildschirm Einstellungsmenü



Bildschirm AV-Bedienung



Bildschirm Telefonmenü



Bildschirm AV-Quellenauswahl



Grundlagen der Bedienung

- Durch Drücken der **≡**-Taste an jedem beliebigen Bildschirm können Sie den Oberen Menübildschirm anzeigen.
- Die Anzeige **"APPS"** wird durch **"Apple CarPlay"** ersetzt, wenn Apple CarPlay läuft.
- Die Anzeige **"APPS"** wird durch **"Android Auto"** ersetzt, wenn Android Auto läuft.
- Wenn Sie im AV-Quellenauswahlbildschirm **"Power OFF"** auswählen, können Sie fast alle Funktionen ausschalten. Der **"Power OFF"**-Modus wird in den folgenden Fällen unterbrochen:
 - Ein Anruf geht ein.
 - Beim Zurücksetzen des Fahrzeugs erfolgt die Eingabe des Bilds der Heckkamera.
 - Eine Taste an diesem Produkt wird gedrückt.
 - Der Zündschalter wird auf aus (ACC OFF) und dann auf ein (ACC ON) gestellt.
- Der Kühlventilator kann zum Schutz dieses Produkts im Modus **"Power OFF"** arbeiten.

Unterstützte AV-Programmquellen

Sie können die folgenden Programmquellen mit diesem Produkt wiedergeben oder nutzen.

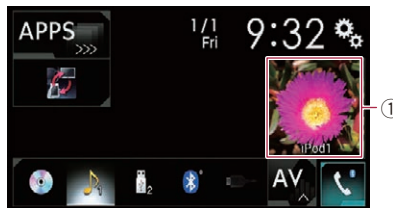
- Radio (UKW, MW/LW)
- CD
- ROM (komprimierte Audio- oder Videodateien auf Discs)
- DVD-Video
- Video-CD

Die folgenden Quellen können durch Anschließen eines zusätzlichen Geräts wiedergegeben oder genutzt werden.

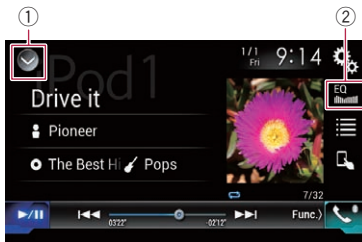
- USB
- SD
- iPod
- Bluetooth®-Audio
- AV-Eingang (AV)
- AUX
- HDMI

Aufrufen des AV-Bedienbildschirms

- 1 Drücken Sie die **≡**-Taste.
- 2 Berühren Sie die AV-Bedientaste.



- 1 AV-Bedientaste
Der AV-Bedienbildschirm erscheint.



- 1 Zeigt eine Liste mit den Programmquellen an.
- 2 Ruft die Equalizerkurven auf.
☞ Siehe Verwendung des Equalizers auf Seite 45

Auswahl einer Quelle

Quelle am AV-Quellenauswahlbildschirm

- 1 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



- 2 Berühren Sie das Programmquellensymbol.
□ Wenn Sie **"Source OFF"** auswählen, wird die AV-Quelle abgeschaltet.

Quelle in der Quellenliste

- 1 Zeigt die Quellenliste an.
☞ Siehe Aufrufen des AV-Bedienbildschirms auf Seite 10
- 2 Berühren Sie die Programmquellentaste.
□ Wenn Sie **"Source OFF"** auswählen, wird die AV-Quelle abgeschaltet.

Ändern der Anzeigereihenfolge von Quellen

Ändern der Anzeigereihenfolge der Programmquellensymbole

- 1 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



- 2 Berühren und halten Sie ein Programmquellensymbol und ziehen Sie es dann an die gewünschte Position.

Ändern der Anzeigereihenfolge der Programmquellentasten

- 1 Zeigt die Quellenliste an.
☞ Siehe Aufrufen des AV-Bedienbildschirms auf Seite 10
- 2 Berühren Sie **≡**.
- 3 Ziehen Sie die Programmquellentaste an die gewünschte Position.

Verwenden der Sensortasten

Sie können dieses Produkt bedienen, indem Sie die Schaltflächen am Bildschirm direkt mit Ihren Fingern berühren.

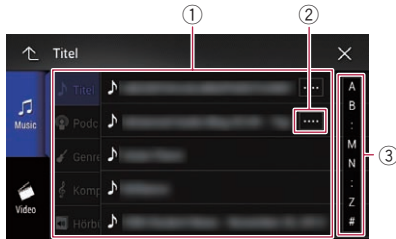
- Damit keine Schäden am LCD-Bildschirm entstehen, berühren Sie den Bildschirm unbedingt ganz leicht und nur mit der Fingerspitze.

Grundlagen der Bedienung

Gemeinsame Sensortasten

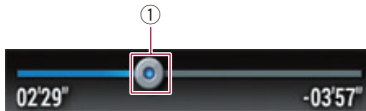
- : Rückkehr zum vorherigen Bildschirm.
- : Der Bildschirm wird geschlossen.

Bedienung von Listenbildschirmen



- 1 Durch Berühren eines Listeneintrags können Sie die Optionen eingrenzen und zum nächsten Bedienschnitt übergehen.
- 2 Diese Taste wird eingeblendet, wenn nicht alle Zeichen im Anzeigebereich aus Platzgründen angezeigt werden können. Beim Berühren dieser Taste durchläuft der Rest den Anzeigebereich.
- 3 Diese Taste wird eingeblendet, wenn nicht alle Elemente auf einer einzigen Seite angezeigt werden können. Ziehen Sie den Schieberegler oder die Liste, um die versteckten Elemente anzusehen.

Bedienen der Zeitleiste



- 1 Die Wiedergabestelle kann durch Ziehen der Taste geändert werden.
 - Während an der Taste gezogen wird, wird die Wiedergabezeit entsprechend der Position der Taste angezeigt.
 - Diese Funktion ist für einige Medien oder Quellen nicht verfügbar.

Wechseln des Bedienbildschirms

1 Berühren Sie .

Die ausgeblendeten Funktionstasten erscheinen.

- Diese Taste erscheint für einige AV-Programmquellen nicht.

Bedienung der eingeblendeten Tastatur



- 1 Zeigt die eingegebenen Zeichen an.
- 2 Bewegt den Cursor einige Buchstaben nach rechts oder links entsprechend der Anzahl der Berührungen.
- 3 Gibt die Zeichen in das Textfeld ein.
- 4 Löscht den eingegebenen Text links vom Cursor um jeweils ein Zeichen. Durch eine kontinuierliche Berührung der Schaltfläche werden die Buchstaben links vom Cursor schnell hintereinander gelöscht.
- 5 Bestätigt die Eingabe und fährt mit dem nächsten Schritt fort.
- 6 Gibt ein Leerzeichen ein.
- 7 Wechselt zwischen dem Alphabet und Zahlen/Symbolen.
- 8 Schaltet zwischen Groß- und Kleinbuchstaben um.

Bluetooth® - Verbindung

Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms

1 Drücken Sie die -Taste.

2 Berühren Sie , und dann .

Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte

1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an den Geräten.

2 Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.

- ➔ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11

3 Berühren Sie [Anschluss].

4 Berühren Sie .

Das System sucht nach auf Verbindung wartenden Bluetooth-Geräten und zeigt gefundene Geräte in einer Liste an.

5 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts.

Nachdem ein Gerät erfolgreich registriert wurde, baut das System eine Bluetooth-Verbindung auf. Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird der Gerätenamen in der Liste angezeigt.

- Falls bereits drei Geräte gekoppelt sind, erscheint **„Speicher voll.“**. Löschen Sie zunächst ein gekoppeltes Gerät.
 - ➔ Siehe *Löschen eines registrierten Geräts* auf Seite 12
- Wenn Ihr Gerät SSP (Sichere Einfache Kopplung) unterstützt, wird in der Anzeige dieses Produkts eine sechsstellige Nummer angezeigt. Berühren Sie zum Koppeln des Gerätes **[Ja]**.
- Wenn die Eingabe eines PIN-Codes erforderlich ist, geben Sie ihn ein. (Der Standard-PIN-Code ist „0000“.)
 - ➔ Siehe *Eingeben des PIN-Codes für den Aufbau einer drahtlosen Bluetooth-Verbindung* auf Seite 12
- Die Bluetooth-Verbindung kann auch durch Erkennung dieses Produktes am Bluetooth-Gerät hergestellt werden. Stellen Sie vor der Registrierung sicher, dass **„Sichtbarkeit“** im **„Bluetooth“-Menü** auf **„Ein“** eingestellt ist. Einzelheiten zu den Operationen eines Bluetooth-Gerätes finden Sie in den mit dem Bluetooth-Gerät gelieferten Bedienungsanweisungen.
 - ➔ Siehe *Ändern der Sichtbarkeit* auf Seite 12

Bluetooth®-Verbindung

Einstellen des Bluetooth-Geräts auf automatische Verbindung

Diese Funktion verbindet automatisch das zuletzt verbundene Bluetooth-Gerät im Freisprech-Profil mit diesem Produkt, sobald die beiden Geräte nur noch wenige Meter voneinander entfernt sind.


Die Standardeinstellung ist **„Ein“**.

- 1 **Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.**
☞ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11
- 2 **Berühren Sie [Auto-Verbindung] zum Umschalten auf „Ein“ oder „Aus“.**

Löschen eines registrierten Geräts

⚠VORSICHT

Schalten Sie dieses Produkt niemals aus, während gerade ein gekoppeltes Bluetooth-Gerät gelöscht wird.

- 1 **Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.**
☞ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11
- 2 **Berühren Sie [Anschluss].**
- 3 **Berühren Sie .**
- 4 **Berühren Sie [Ja].**

Manueller Verbindungsaufbau mit einem registrierten Bluetooth-Gerät

Verbinden Sie das Bluetooth-Gerät in den folgenden Fällen manuell:

- Es sind zwei oder mehr Bluetooth-Geräte registriert, und Sie möchten das zu verwendende Gerät manuell auswählen.
- Sie möchten wieder eine Verbindung mit einem getrennten Bluetooth-Gerät herstellen.
- Aus bestimmten Gründen kann die Verbindung nicht automatisch hergestellt werden.

- 1 **Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an den Geräten.**
- 2 **Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.**
☞ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11
- 3 **Berühren Sie [Anschluss].**

4 **Berühren Sie den Namen des Geräts, mit dem Sie eine Verbindung herstellen wollen.**

- ☐ Berühren Sie zum Trennen des Geräts den Namen des verbundenen Geräts in der Liste.


Ändern der Sichtbarkeit

Mit dieser Funktion kann eingestellt werden, ob dieses Produkt für andere Geräte sichtbar sein soll. Die Standardeinstellung ist **„Ein“**.

- 1 **Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.**
☞ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11
- 2 **Berühren Sie [Sichtbarkeit] zum Umschalten auf „Ein“ oder „Aus“.**

Eingeben des PIN-Codes für den Aufbau einer drahtlosen Bluetooth-Verbindung

Zum Verbinden Ihres Bluetooth-Geräts mit diesem Produkt müssen Sie einen PIN-Code eingeben. Der Standard-PIN-Code ist „0000“.

- 1 **Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.**
☞ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11
- 2 **Berühren Sie [PIN-Eingabe].**
- 3 **Berühren Sie die Ziffern [0] bis [9] zur Eingabe des PIN-Codes (bis zu 8 Ziffern).**
- 4 **Berühren Sie .**

Anzeige der Geräteinformationen

- 1 **Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.**
☞ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11
- 2 **Berühren Sie [Geräteinfo].**
Der Gerätenamen und die Adresse des Bluetooth-Geräts in diesem Produkt werden angezeigt.

Löschen des Bluetooth-Speichers

⚠VORSICHT

Schalten Sie dieses Produkt niemals aus, während gerade der Bluetooth-Speicher gelöscht wird.

- 1 **Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.**
☞ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11
- 2 **Berühren Sie [Bluetooth Memory Clear].**
- 3 **Berühren Sie [Löschen].**
- 4 **Berühren Sie [OK].**

Aktualisieren der Bluetooth-Software

Diese Funktion dient der Aktualisierung dieses Produktes mit der neuesten Bluetooth-Software. Einzelheiten zu Bluetooth-Software und Aktualisierung finden Sie auf unserer Webseite.

- ☐ Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.
- ☐ Bevor der Vorgang beginnt, wird die Programmquelle ausgeschaltet und die Bluetooth-Verbindung getrennt.
- ☐ Sie müssen zuerst die Versionsaktualisierungsdatei auf dem USB-Speichergerät speichern.

⚠VORSICHT

Schalten Sie dieses Produkt niemals aus und trennen Sie das Telefon nicht, während die Software aktualisiert wird.

- 1 **Verbinden Sie das USB-Speichergerät mit der Aktualisierungsdatei auf diesem Gerät.**
☞ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 8
- 2 **Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.**
☞ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11
- 3 **Berühren Sie [Bluetooth-Update].**
- 4 **Berühren Sie [Start].**
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung der Bluetooth-Software abzuschließen.

Bluetooth®- Verbindung

Anzeigen der Bluetooth-Softwareversion

Sollte dieses Produkt nicht ordnungsgemäß funktionieren, müssen Sie Ihren Händler eventuell für eine Reparatur kontaktieren. Führen Sie in solchen Fällen das nachstehende Verfahren zum Prüfen der Softwareversion auf diesem Gerät durch.

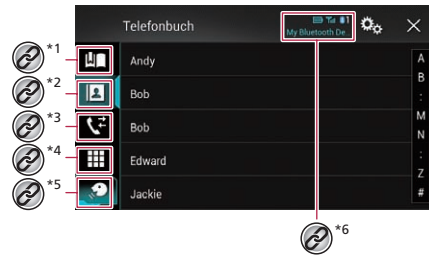
1 Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.

☞ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11

2 Berühren Sie [Bluetooth-Versionsinformation].

Die Version des Bluetooth-Moduls dieses Produkts wird angezeigt.

Freisprech-Telefonieren



- *1 Wechselt zum Kurzwahlbildschirm.
☞ Siehe *Verwenden der Kurzwahllisten* auf Seite 14
- *2 Wechselt zur Telefonbuchliste.
☞ Siehe *Anrufen einer Nummer aus dem Telefonbuch* auf Seite 13
- *3 Wechselt zu den Listen der verpassten, empfangenen und getätigten Anrufe.
☞ Siehe *Wählen über die Anrufliste* auf Seite 13
- *4 Wechselt in den Modus zur direkten Telefonnummereingabe.
☞ Siehe *Direktwahl* auf Seite 13
- *5 Schaltet zur Spracherkennungsfunktion um.
☞ Siehe *Verwendung der Spracherkennungsfunktion* auf Seite 14
- *6 Folgende Optionen werden angezeigt:
 - Name des gegenwärtig angeschlossenen Mobiltelefons
 - Listennummer des gegenwärtigen Mobiltelefons
Zeigt an, dass ein Bluetooth-Telefon verbunden ist.
 - Empfangsstatus des gegenwärtigen Mobiltelefons
 - Batteriestatus des gegenwärtigen Mobiltelefons

Zur Nutzung dieser Funktion müssen Sie Ihr Mobiltelefon zunächst per Bluetooth mit diesem Produkt verbinden.

☞ Siehe *Bluetooth®-Verbindung* auf Seite 11

- ☐ Wenn Russisch als Systemsprache gewählt ist, wird [ABC] angezeigt. Wenn Sie das Zeichen ändern möchten, berühren Sie die folgende Taste wiederholt, bis das gewünschte Zeichen angezeigt wird

⚠ VORSICHT

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie das Telefonieren während der Fahrt möglichst vermeiden.

Anzeige des Telefonmenübildschirms

1 Drücken Sie die -Taste.

2 Berühren Sie .

Tätigen von Anrufen

Sie können einen Anruf auf viele verschiedene Weisen tätigen.

- ☐ Um den Anruf zu beenden, berühren Sie .

Direktwahl

1 Zeigen Sie den Telefonmenübildschirm an.

☞ Siehe *Anzeige des Telefonmenübildschirms* auf Seite 13

2 Berühren Sie .

3 Berühren Sie die Zifferntasten, um die Telefonnummer einzugeben.

4 Berühren Sie zum Absetzen eines Anrufs .

Der Wählbildschirm erscheint, der Wählvorgang beginnt.

Anrufen einer Nummer aus dem Telefonbuch

- ☐ Die Kontakte auf Ihrem Telefon werden nach seiner Verbindung automatisch auf dieses Produkt übertragen.

1 Zeigen Sie den Telefonmenübildschirm an.

☞ Siehe *Anzeige des Telefonmenübildschirms* auf Seite 13

2 Berühren Sie .

3 Berühren Sie den gewünschten Namen in der Liste.

4 Berühren Sie die Telefonnummer.

Der Wählbildschirm erscheint, der Wählvorgang beginnt.

Wählen über die Anrufliste

1 Zeigen Sie den Telefonmenübildschirm an.




☞ Siehe *Anzeige des Telefonmenübildschirms* auf Seite 13

Freisprech-Telefonieren

2 Berühren Sie .

3 Berühren Sie das Element zum Umschalten zur Verlaufsliste.

Folgende Optionen sind verfügbar:

- : Liste empfangener Anrufe
- : Liste gewählter Nummern
- : Liste verpasster Anrufe

4 Berühren Sie den gewünschten Listeneintrag, um einen Anruf zu tätigen.

Der Wahlbildschirm erscheint, der Wahlvorgang beginnt.

Verwenden der Kurzwahllisten

Registrieren einer Telefonnummer

Sie können auf einfache Weise bis zu sechs Telefonnummern pro Gerät als Kurzwahl speichern.

1 Zeigen Sie den Telefonmenübildschirm an.

➔ Siehe *Anzeige des Telefonmenübildschirms* auf Seite 13

2 Berühren Sie oder .

- Berühren Sie den gewünschten Namen auf dem „Telefonbuch“, um die Telefonnummer des Kontakts anzuzeigen.

3 Berühren Sie .

Tätigen eines Anrufs über die Kurzwahlliste

1 Zeigen Sie den Telefonmenübildschirm an.

➔ Siehe *Anzeige des Telefonmenübildschirms* auf Seite 13

2 Berühren Sie .

3 Berühren Sie den gewünschten Listeneintrag, um einen Anruf zu tätigen.

Der Wahlbildschirm erscheint, der Wahlvorgang beginnt.

Löschen einer Telefonnummer

1 Zeigen Sie den Telefonmenübildschirm an.

➔ Siehe *Anzeige des Telefonmenübildschirms* auf Seite 13

2 Berühren Sie .



3 Berühren Sie .

4 Berühren Sie [Ja].

Annehmen von Anrufen

- Um den Anruf zu beenden, berühren Sie .


1 Berühren Sie zum Annehmen eines Anrufs .

- Wenn Sie  bei einem Anruf in der Warteschlange berühren, können Sie zu der Person wechseln.
- Berühren Sie zum Verweigern eines Anrufs .

Minimieren des Wahlbestätigungsbildschirms

- Der Wahlbestätigungsbildschirm kann nicht im AV-Bedienbildschirm minimiert werden.
- Während eines Telefonats bzw. während des Empfangs eines Anrufs können AV-Programmquellen auch dann nicht ausgewählt werden, wenn der Wahlbestätigungsbildschirm minimiert worden ist.

1 Berühren Sie .

- Berühren Sie zur erneuten Anzeige des Wahlbestätigungsbildschirms .

Ändern der Telefoneinstellungen

Einstellen der automatischen Antwortbeantwortung

Sie können festlegen, ob ein Anruf automatisch beantwortet werden soll oder nicht. Die Standardeinstellung ist **„Aus“**.

1 Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.

➔ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11

2 Berühren Sie [Autom. Rufannahme] zum Umschalten auf **„Ein“** oder **„Aus“**.

Umschalten des Klingeltons

Sie können wählen, ob Sie den Ruftton dieses Produktes nutzen möchten.

Die Standardeinstellung ist **„Ein“**.

1 Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.

➔ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11

2 Berühren Sie [Klingelton] zum Umschalten auf **„Ein“** oder **„Aus“**.

Umkehren der Namen im Telefonbuch

Mit dieser Funktion können Sie die Reihenfolge der Vor- und Nachnamen im Telefonbuch ändern.

1 Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.

➔ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 11

2 Berühren Sie [Namen umkehren].

3 Berühren Sie [Ja].

Einstellen des Privatmodus

Sie können während eines Gesprächs auf den Privatmodus umschalten (direkt mit dem Mobiltelefon sprechen).

1 Berühren Sie oder , um den Privatmodus ein- oder auszuschalten.

Anpassen der Ausgabelautstärke des Gesprächspartners

Dieses Produkt kann auf die Ausgabelautstärke des Gesprächspartners eingestellt werden.

- Für jedes Gerät lassen sich Einstellungen speichern.

1 Berühren Sie zum Wechseln zwischen drei Lautstärkepegeln .

Verwendung der Spracherkennungsfunktion

Sie können die Spracherkennungsfunktion eines iPhones oder anderen Smartphones verwenden.

- Wenn ein iPhone mit iOS 6.1 oder höher verwendet wird, kann der „Siri Eyes Free“-Modus zusammen mit diesem Produkt genutzt werden.

- Zur Verwendung der Funktion mit einem Smartphone, muss dieses mit **Android Auto** kompatibel sein. Zur Verwendung der Spracherkennungsfunktion mit einem Smartphone, starten Sie zuerst **Android Auto**.

➔ Siehe *Verwenden von Android Auto* auf Seite 32

1 Zeigen Sie den Telefonmenübildschirm an.

➔ Siehe *Anzeige des Telefonmenübildschirms* auf Seite 13

2 Berühren Sie .

Freisprech-Telefonieren

Die Spracherkennungsfunktion wird gestartet und der Sprachsteuerungsbildschirm wird angezeigt.

- ☐ Die Spracherkennungsfunktion kann auch durch Drücken und Halten der **⌘**-Taste gestartet werden.

Hinweise zum Freisprech-Telefonieren

Allgemeine Hinweise

- Ein erfolgreicher Verbindungsaufbau mit allen Mobiltelefonen, die über Bluetooth-Drahtlostechnologie verfügen, wird nicht gewährleistet.
- Die direkte Entfernung zwischen diesem Produkt und Ihrem Mobiltelefon darf beim Senden und Empfangen von Sprache und Daten via Bluetooth-Technologie maximal 10 Meter betragen.
Je nach Umgebungsbedingungen kann die Übertragungsweite jedoch geringer sein, als die geschätzte Weite.
- Bei manchen Mobiltelefonen wird möglicherweise kein Klingelton über die Lautsprecher wiedergegeben.
- Wenn am Mobiltelefon der Privatmodus aktiviert ist, kann ein Freisprech-Telefonieren unmöglich sein.

Registrierung und Verbindung

- Mobiltelefonoperationen können je nach Art des Mobiltelefons variieren. Detaillierte Anweisungen finden Sie in der mit Ihrem Mobiltelefon gelieferten Bedienungsanleitung.
- Wenn die Telefonbuchübertragung nicht funktioniert, trennen Sie Ihr Telefon und führen die Kopplung von Ihrem Telefon mit diesem Produkt erneut durch.

Tätigen und Empfangen von Anrufen

- Sie hören in den folgenden Situationen unter Umständen ein Geräusch:
 - Wenn Sie einen Anruf über die Taste am Telefon annehmen.
 - Wenn die Person am anderen Ende der Leitung auflegt.
- Sollte die Person am anderen Ende der Telefonverbindung aufgrund eines starken Echos Ihre Stimme nicht verstehen, verringern Sie die Lautstärke für Freisprech-Telefonieren.
- Bei manchen Mobiltelefonen kann es vorkommen, dass bei einem eingehenden Anruf auch nach Drücken der Annahmetaste ein Freisprech-Telefonieren nicht möglich ist.
- Der eingetragene Name erscheint, wenn die Telefonnummer bereits im Telefonbuch eingetragen ist. Wenn eine Telefonnummer unter verschiedenen Namen eingetragen ist, wird nur die Telefonnummer angezeigt.

Liste der empfangenen Anrufe und Liste der gewählten Nummern

- Sie können keinen Anruf an den Eintrag eines unbekanntem Teilnehmers (keine Telefonnummer) in der Liste der empfangenen Anrufe tätigen.
- Für Anrufe, die am Mobiltelefon selbst getätigt wurden, speichert dieses Produkt keine Daten im Anrufspeicher.

Telefonbuch-Übertragungen

- Wenn im Mobiltelefon mehr als 800 Telefonbucheinträge gespeichert sind, werden möglicherweise nicht alle Einträge komplett heruntergeladen.
- Je nach Telefon zeigt dieses Produkt das Telefonbuch möglicherweise nicht richtig an.
- Falls das Telefonbuch in Telefon Bilddaten enthält, wird das Telefonbuch möglicherweise nicht richtig übertragen.
- Abhängig vom Mobiltelefon ist die Übertragungsfunktion für das Telefonbuch möglicherweise nicht verfügbar.

Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone

Um einen iPod / iPhone oder Smartphone mit diesem Produkt zu verwenden, müssen am Produkt je nach anschließendem Gerät gewisse Einstellungen konfiguriert werden. Dieser Abschnitt erläutert die notwendigen Einstellungen für jedes Gerät.

Der grundlegende Ablauf zum Einrichten eines iPod / iPhone oder Smartphones

- ① Wählen Sie die Verbindungsmethode für Ihr Gerät.
➤ Siehe *Auswählen der Verbindungsmethode für Geräte* auf Seite 15
- ② Verbinden Sie Ihr Gerät mit diesem Produkt.
➤ Siehe *Installationsanleitung*.
- ③ Stellen Sie falls erforderlich über Bluetooth eine Verbindung zwischen Ihrem Gerät und diesem Produkt her.
➤ Siehe *Bluetooth®-Verbindung* auf Seite 11

Auswählen der Verbindungsmethode für Geräte

Zur Nutzung von iPhone oder Smartphone mit diesem Produkt wählen Sie die zum Gerät passende Verbindungsmethode. Abhängig vom verbundenen Gerät sind Einstellungen erforderlich.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.



2 Berühren Sie [Ein-/Ausgangseinst.].

3 Berühren Sie [Einrichtung Smartphone].

4 Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor.

Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone

- **Gerät:** Wählen Sie das Gerät, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll.
- **Verbindung:** Wählen Sie die Verbindungsmethode.
 - ➔ Siehe *Informationen zu den Verbindungen und Funktionen der einzelnen Geräte* auf Seite 17
- Die Einstellungen werden automatisch übernommen, nachdem die folgenden Bedienschritte ausgeführt werden.
 - Die Programmquelle wird ausgeschaltet.
 - **AppRadio Mode** wird beendet.
 - Die Smartphone-Verbindung (USB und Bluetooth) wird getrennt.
- Die Einstellung funktioniert gegebenenfalls direkt nach ihrer Änderung nicht,

iPod/ iPhone-Kompatibilität

Dieses Produkt unterstützt nur die folgenden iPod/iPhone-Modelle und iPod/iPhone-Softwareversionen. Andere funktionieren möglicherweise nicht richtig.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 oder neuer.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4., 5. Generation): iOS 6.0.1
- iPod touch (3. Generation): iOS 5.1.1
- iPod touch (2. Generation): iOS 4.2.1
- iPod classic 160 GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160 GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80 GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7. Generation)
- iPod nano (6. Generation): Ver. 1.2
- iPod nano (5. Generation): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4. Generation): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3. Generation): Ver. 1.1.3
- Sie können mit diesem Produkt kompatible iPods/iPhones über getrennt erhältliche Verbindungskabel anschließen und steuern.
- Die Bedienungsverfahren sind vom jeweiligen iPod/iPhone-Modell und der Softwareversion abhängig.
- Abhängig von der Softwareversion sind iPods/iPhones möglicherweise nicht mit diesem Produkt kompatibel.
- ➔ Einzelheiten zur Kompatibilität von iPods/iPhones mit diesem Produkt finden Sie in den Informationen auf unserer Website.

Diese Anleitung gilt für die nachstehend aufgeführten iPod/iPhone-Modelle.

iPod / iPhone mit 30-poligem Anschluss

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2., 3., 4. Generation
- iPod classic 80 GB, 160 GB
- iPod nano 3., 4., 5., 6. Generation

iPod / iPhone mit Lightning-Anschluss

- iPhone 6, 6 Plus

- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch 5. Generation
- iPod nano 7. Generation

Android™-Gerätekompatibilität

- Die Bedienvorgänge unterscheiden sich eventuell je nach Android-Gerät und der Softwareversion des Android-Betriebssystems.
- Je nach Version des Android-Betriebssystems ist das Smartphone ggf. nicht mit diesem Produkt kompatibel.
- Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von Android-Geräten garantiert.
- ➔ Einzelheiten zur Kompatibilität von Android-Geräten mit diesem Produkt finden Sie in den Informationen auf unserer Website.

Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone

Informationen zu den Verbindungen und Funktionen der einzelnen Geräte

Nachfolgend finden Sie die erforderlichen Einstellungen und Kabel für den Anschluss der einzelnen Geräte sowie die verfügbaren Programmquellen.

iPod / iPhone mit 30-poligem Anschluss				
Geräteverbindungsmethode		Bei Verbindung via Bluetooth	Bei Verbindung via CD-IU201V (separat erhältlich)	Bei Verbindung über CD-IU201S (getrennt erhältlich)
Einrichtung Smartphone	Gerät	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Verbindung	Bluetooth	USB1	USB1
Bluetooth-Verbindung		Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.	—	—
Verbindungsanforderungen		—	—	Zur Verwendung von AppRadio Mode Verbindung über den USB-Anschluss 1 herstellen.
Verfügbare Quellen	iPod (Audio)	—	✓	✓
	iPod (Video)	—	✓	✓
	AppRadio Mode	—	—	✓

iPod / iPhone mit Lightning-Anschluss				
Geräteverbindungsmethode		Bei Verbindung via Bluetooth	Bei Verbindung via CD-IU52 (separat erhältlich)	Beim Anschluss mithilfe der folgenden Kabel: CD-IH202 (separat erhältlich) CD-IU52 (separat erhältlich) Lightning Digital AV Adapter (separat erhältlich)
Einrichtung Smartphone	Gerät	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Verbindung	Bluetooth	USB1	Digital AV-Adapter
	Apple CarPlay	—	Ein (*2)/Aus	—
Bluetooth-Verbindung		Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.	—	Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.
Verbindungsanforderungen		—	Zur Verwendung von Apple CarPlay Verbindung über den USB-Anschluss 1 herstellen.	—
Verfügbare Quellen	iPod (Audio)	—	✓	— (*1)
	iPod (Video)	—	—	— (*1)
	AppRadio Mode	—	—	✓
	Apple CarPlay	—	✓ (*3)	—

(*1) Verwenden Sie den AppRadio Mode, um Musik oder Videos auf einem iPod / iPhone wiederzugeben. Zur Verwendung des **AppRadio Mode**, installieren Sie die **CarMediaPlayer** App auf Ihrem iPod / iPhone.

🔗 Einzelheiten zum **CarMediaPlayer** finden Sie auf unserer Website.

🔗 Einzelheiten finden Sie in der **CarMediaPlayer**-Anleitung.

(*2) Wählen Sie **"Ein"** für **"Apple CarPlay"** zur Verwendung von Apple CarPlay.

(*3) Nur verfügbar, wenn ein mit **Apple CarPlay** kompatibles Gerät angeschlossen ist.

Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone

Android-Gerät					
Geräteverbindungsmethode		Bei Verbindung via Bluetooth		Bei Verbindung über CD-MU200 (getrennt erhältlich)	Bei Verbindung über CD-AH200 (getrennt erhältlich)
Einrichtung Smartphone	Gerät	Andere	Andere	Andere	Andere
	Verbindung	Bluetooth	USB2	HDMI	
	Android Auto	—	Ein (*1)/Aus	—	—
Bluetooth-Verbindung		Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.		Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.	Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.
Verbindungsanforderungen		—		Zur Verwendung von Android Auto Verbindung über den USB-Anschluss 2 herstellen.	—
Verfügbare Quellen	AppRadio Mode	—		—	✓
	Android Auto	—		✓ (*2)	—
(*1) Wählen Sie "Ein" für "Android Auto" , um Android Auto zu verwenden.					
(*2) Nur verfügbar, wenn ein mit Android Auto kompatibles Gerät angeschlossen ist.					

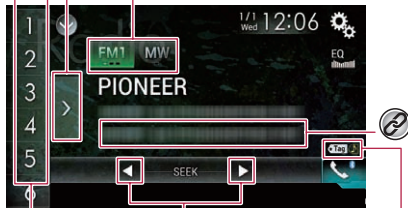


Zeigt die Liste voreingestellter Sender an.

Wählen Sie einen Punkt aus der Liste („1“ bis „6“), um zum voreingestellten Sender umzuschalten.



Wählt das FM1-, FM2-, FM3-, MW- oder LW-Band.



Führt manuelle Sendersuche durch.



Führt Sendersuchlauf oder Non-Stopp-Sendersuchlauf durch.

Wenn Sie die Taste nach ein paar Sekunden loslassen, wird von der aktuellen Frequenz zum nächsten Sender gesprungen.

Halten der Taste für mehrere Sekunden führt

Non-Stopp-Sendersuchlauf durch.



Ruft den voreingestellten Kanal, der auf einer Taste gespeichert ist, auf.



Speichert die aktuelle Senderfrequenz auf einer Taste.

iTunes®-Tag-Anzeige und iTunes®-Tag-Liedstatusanzeige



Speichert Liedinformationen auf einem iPod.
➔ Siehe *Speichern von Songinformationen auf einem iPod (iTunes®-Tagging)* auf Seite 51

- Sie können die voreingestellten Kanäle auch umschalten, indem Sie die **◀◀** oder die **▶▶**-Taste drücken.
- Sie können die Suchlauf-Abstimmung auch durchführen, indem Sie die **◀◀** oder die **▶▶**-Taste gerückt halten und loslassen.

Vorbereitende Schritte

1 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



2 Berühren Sie [Radio].

Speichern der Sender mit den stärksten Sendefrequenzen

Die BSM (Speicher der besten Sender)-Funktion speichert automatisch die sechs stärksten Sendefrequenzen unter den voreingestellten Tasten „1“ bis „6“.

- Beim Speichern von Sendefrequenzen mit BSM werden zuvor gespeicherte Frequenzen unter Umständen ersetzt.
- Zuvor gespeicherte Sendefrequenzen bleiben eventuell gespeichert, wenn die Anzahl der Frequenzen noch nicht die Obergrenze erreicht hat.

1 Berühren Sie die Anzeigetaste für die Festsenderkanal-Liste.

2 Berühren Sie zum Starten einer Suche .

Die sechs stärksten Sendefrequenzen werden in der Reihenfolge ihrer Signalstärke unter den voreingestellten Tasten gespeichert.

- Berühren Sie **[Abbrechen]**, um den Speichervorgang abzubrechen.

Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.



2 Berühren Sie [Einstellungen AV-Quelle].

3 Berühren Sie [Radioeinstellungen].

Abstimmen von Sendern mit starken Sendefrequenzen

Mit der Lokal-Suchlauf-Abstimmung werden nur Sender erfasst und eingestellt, die ausreichend starke Sendesignale bieten. Die Standardeinstellung ist **„Aus“**.

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn **„Radio“** als Programmquelle gewählt ist.

1 Anzeigen des „Radioeinstellungen“-Bildschirms.

➔ Siehe *Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms* auf Seite 19

2 Berühren Sie [Lokal].

3 Berühren Sie die Option.

- **Aus:** Schaltet die Suchlauf-Abstimmung aus.

- **Level1 bis Level4:**

Stellt die UKW-Empfindlichkeit auf **Level1** bis **Level4** (für MW und LW **Level1** oder **Level2**).

- Die UKW-Einstellung **„Level4“** (MW und LW **„Level2“**) lässt nur den Empfang von Sendern mit den stärksten Signalen zu.

Einstellen des UKW-Kanalrasters

Sie können das Suchlauf-Abstimmungsraster für das UKW-Band wechseln.

Die Standardeinstellung ist **„100kHz“**.

- Diese Einstellung ist verfügbar, wenn die Quelle ausgeschaltet ist.
- Der Abstimmungsschritt bleibt während der manuellen Abstimmung bei **„50kHz“**.

1 Anzeigen des „Radioeinstellungen“-Bildschirms.

➔ Siehe *Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms* auf Seite 19

2 Berühren Sie [UKW-Schritte], um den Schritt auf **„50kHz“ oder **„100kHz“** umzuschalten.**

Ändern der Klangqualität des UKW-Tuners

Die Standardeinstellung ist **"Musik"**.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das UKW-Band empfangen.

1 Anzeigen des "Radioeinstellungen"-Bildschirms.

- ☞ Siehe *Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms* auf Seite 19

2 Berühren Sie [Klang Tuner].

3 Berühren Sie die Option.

- **Musik:**
Priorisiert die Klangqualität.
- **Sprache:**
Priorisiert die Rauschunterdrückung.
- **Standard:**
Hat keinen Effekt.

Einstellung der alternativen Frequenzsuche

Wenn der Empfänger keinen guten Empfang erhält, stellen Sie einen anderen Sender im aktuellen Netzwerk ein, der das gleiche Programm unterstützt.

Die Standardeinstellung ist **"Ein"**.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das UKW-Band empfangen.

1 Anzeigen des "Radioeinstellungen"-Bildschirms.

- ☞ Siehe *Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms* auf Seite 19

2 Berühren Sie [Alternativfrequenz] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Einstellung der Auto-PI-Suche

Wenn Sie zu dem Sender mit RDS-Daten wechseln, übertragen Suchen nach demselben PI- (Programm Identification) Code automatisch Sender von allen Frequenzbändern.

Die Standardeinstellung ist **"Aus"**.

- Diese Einstellung ist verfügbar, wenn die Quelle ausgeschaltet ist.

1 Anzeigen des "Radioeinstellungen"-Bildschirms.

- ☞ Siehe *Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms* auf Seite 19

2 Berühren Sie [Auto PI] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Begrenzen auf Sender mit Regionalprogrammen

Sie können einstellen, ob der Bereichscode während der Auto-PI-Suche geprüft werden soll.

Die Standardeinstellung ist **"Ein"**.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das UKW-Band empfangen.

1 Anzeigen des "Radioeinstellungen"-Bildschirms.

- ☞ Siehe *Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms* auf Seite 19

2 Berühren Sie [Regional] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Empfang von Verkehrsmeldungen (TA)

Verkehrsmeldungen können von der zuletzt gewählten Frequenz empfangen werden und dabei andere Quellen unterbrechen.

Die Standardeinstellung ist **"Aus"**.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das UKW-Band empfangen.

1 Anzeigen des "Radioeinstellungen"-Bildschirms.

- ☞ Siehe *Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms* auf Seite 19

2 Berühren Sie [Unterbr. VF] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Empfang von Nachrichtmeldungen

Nachrichten können von der zuletzt gewählten Frequenz empfangen werden und dabei andere Quellen unterbrechen.

Die Standardeinstellung ist **"Aus"**.

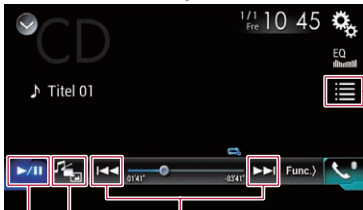
- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das UKW-Band empfangen.

1 Anzeigen des "Radioeinstellungen"-Bildschirms.

- ☞ Siehe *Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms* auf Seite 19

2 Berühren Sie [Unterbrech. Nachrichten] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Bildschirm Audioquelle 1



Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.



Schaltet zwischen Wiedergabe und Pause um.



Spielt Titel in zufälliger Reihenfolge ab.
Diese Funktion ist für Musik-CD verfügbar.

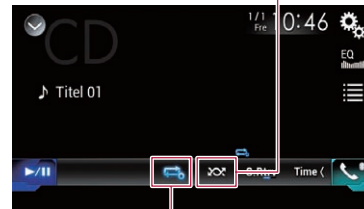


: Spielt Titel nicht in zufälliger Reihenfolge ab.



: Spielt alle Titel in zufälliger Reihenfolge ab.

Bildschirm Audioquelle 2



Legt einen Bereich für die wiederholte Wiedergabe fest.



: Wiederholt für die aktuelle Disk.



: Wiederholt den aktuellen Titel.



Blendet die Touchpanel-Tasten aus.
Berühren Sie zum Einblenden der Tasten eine beliebige Stelle des Bildschirms.



Führt Einzelbildwiedergabe durch.



Führt Zeitlupenwiedergabe durch.

Bei jedem Berühren von  ändert sich die Geschwindigkeit in vier Schritten in der folgenden Reihenfolge: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

Bildschirm Videoquelle 1



Führt schnellen Rück- oder Vorlauf durch.

Zum Ändern der Wiedergabegeschwindigkeit erneut berühren.



Stoppt die Wiedergabe.

Bildschirm Videoquelle 2



Legt einen Bereich für die wiederholte Wiedergabe fest.

- : Wiederholt alle Dateien.
- : Wiederholt das aktuelle Kapitel.
- : Wiederholt den aktuellen Titel.

Ändert den Sichtwinkel (Multi-Winkel).

Diese Funktion ist für DVDs mit Multi-Winkel-Aufnahmen verfügbar.

Wählt den Audioausgang aus [L+R], [Left], [Right], [Mix].

Diese Funktion ist für Video-CDs und DVDs mit LPCM-Audioaufnahmen verfügbar.

Bildschirm Videoquelle 2



Setzt die Wiedergabe fort (Lesezeichen).

Diese Funktion ist für DVD-Video verfügbar. Sie können einen Punkt als Lesezeichen für eine Disk speichern (bis zu fünf Disks). Halten Sie zum Löschen des Lesezeichens auf der Disk diese Taste gedrückt.

Keht zurück und beginnt die Wiedergabe am festgelegten Punkt.

Diese Funktion ist für DVD-Video und Video-CDs mit PBC (Playback Control) verfügbar.

- *1 Wählt einen Titel aus der Liste.
☞ Siehe *Auswählen von Dateien aus der Titellistenliste* auf Seite 22
- *2 Wechselt den Mediendateityp.
☞ Siehe *Wechseln des Mediendateityps* auf Seite 22
- *3 Sucht nach einer abzuspielenden Passage.
☞ Siehe *Suche nach einer abzuspielenden Passage* auf Seite 23
- *4 Zeigt das DVD-Menü an.
☞ Siehe *Bedienen des DVD-Menüs* auf Seite 23

- *5 Wechselt die Untertitel-/Audiosprache.
☞ Siehe *Wechseln die Untertitel-/Audiosprache* auf Seite 23
- *6 Zeigt das DVD-Menü-Bedienfeld an.
☞ Siehe *Bedienen des DVD-Menüs mit den Sensortasten* auf Seite 23

- ☐ Durch Drücken von oder können Sie Dateien/Kapitel ebenfalls vorwärts oder rückwärts überspringen.
- ☐ Durch Drücken und Halten der oder Taste können Sie den Schnelldurchlauf oder Schnelldurchlauf ebenfalls aktivieren.
- ☐ Falls eine Video-CD mit aktiver PBC wiedergegeben wird, erscheint **PBCOn**.
- ☐ Sie können das Video-Bildformat ändern.
☞ Siehe *Ändern des Breitbildmodus* auf Seite 51

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und betätigen die Feststellbremse.

Vorbereitende Schritte

Mit dem in diesem Produkt eingebauten Laufwerk können herkömmliche Musik-CDs, Video-CDs oder DVD-Videos abgespielt werden.

1 Legen Sie die Disc ein.

☞ Siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 8
Die Quelle wechselt, und die Wiedergabe startet.

- ☐ Falls die Disc bereits eingerichtet ist, wählen Sie **[Disc]** als Wiedergabequelle.

Auswählen von Dateien aus der Titellistenliste

1 **Berühren Sie**

2 **Berühren Sie einen Titel in der Liste, um ihn abzuspielen.**

Wechseln des Mediendateityps

Wenn Sie ein digitales Speichermedium abspielen, welches verschiedene Mediendateitypen enthält, können Sie zwischen den abzuspielenden Mediendateitypen wechseln.

1 Berühren Sie

2 Berühren Sie die Option.

- **Music:**
Wechselt zum Mediendateityp Musik (komprimiertes Audio).
- **Video:**
Wechselt zum Mediendateityp Video.
- **CD-DA:**
Wechselt zum Mediendateityp CD (Audiodatens (CD-DA)).

Suche nach einer abzuspielenden Passage

- Bei DVD-Videos können Sie **[Title]**, **[Chapter]** oder **[10Key]** wählen.
- Bei Video-CDs können Sie **[Track]** oder **[10Key]** (nur PBC) wählen.

1 Berühren Sie

2 Berühren Sie **[Title]**, **[Chapter]**, **[10Key]**, oder **[Track]**.

3 Berühren Sie **[0]** bis **[9]**, um die gewünschte Nummer einzugeben.

4 Berühren Sie zum Starten der Wiedergabe bei der registrierten Nummer .

Bedienen des DVD-Menüs

Sie können das DVD-Menü durch direktes Berühren der Menüpunkte auf dem Bildschirm bedienen.

- Diese Funktion ist bei einigen DVD-Disc-Inhalten möglicherweise nicht verfügbar. Verwenden Sie in diesem Fall die Sensortasten zur Bedienung des DVD-Menüs.

1 Berühren Sie oder **[MENU]**.

2 Berühren Sie den Menüpunkt.

Wechseln die Untertitel-/Audiosprache

1 Berühren Sie oder .

- : Wechselt die Untertitelsprache.
- : Wechselt die Audiosprache.
- Sie können die gewünschte Sprache als Standardsprache für Untertitel oder Audio festlegen.
- ➔ Siehe *Einstellen der bevorzugten Sprachen* auf Seite 49

Bedienen des DVD-Menüs mit den Sensortasten

Falls Optionen im DVD-Menü erscheinen, überlagern die Sensortasten diese möglicherweise. Wählen Sie ein Element in diesem Fall über diese Sensortasten.

1 Berühren Sie .

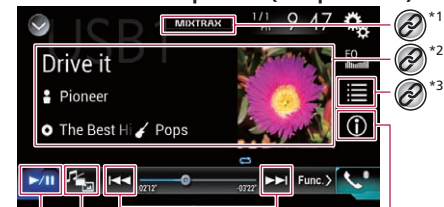
2 Berühren Sie zur Auswahl der Menüoption , oder .

3 Berühren Sie .

- Die Menüanzeigemethode variiert je nach Disc.

- Wenn Sie berühren, werden anstatt der Berührungsschaltflächen die -Symbole angezeigt.

Bildschirm Audioquelle 1 (Beispiel: USB)




*4 **Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.**


Schaltet zwischen Wiedergabe und Pause um.

Schaltet die aktuelle Musikinformatonsanzeige um.

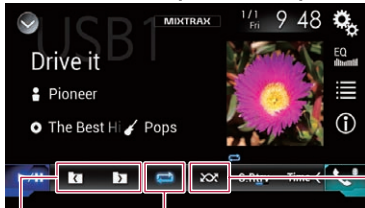
Komprimierte Dateien

 **Spielt Dateien in zufälliger Reihenfolge ab.**

 : Spielt Dateien nicht in zufälliger Reihenfolge ab.

 : Spielt alle Dateien im Bereich für die wiederholte Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge ab.

Bildschirm Audioquelle 2 (Beispiel: USB)




 **Legt einen Bereich für die wiederholte Wiedergabe fest.**

 oder  : Wiederholt alle Dateien.

 : Wiederholt den aktuellen Ordner.

 oder  : Wiederholt die aktuelle Datei.

 **Wählt den vorherigen Ordner oder den nächsten Ordner aus.**


 **Blendet die Touchpanel-Tasten aus.**
Berühren Sie zum Einblenden der Tasten eine beliebige Stelle des Bildschirms.

Bildschirm Videoquelle (Beispiel: Disc)




 **Legt einen Bereich für die wiederholte Wiedergabe fest.**

 oder  : Wiederholt alle Dateien.

 : Wiederholt den aktuellen Ordner.

 : Wiederholt die aktuelle Datei.


 **Führt Einzelbildwiedergabe durch.**
Diese Funktion ist nur für auf einer Disk gespeicherte komprimierte Videodateien verfügbar.


 **Führt Zeitlupenwiedergabe durch.**

 **Stoppt die Wiedergabe.**


Bildschirm Videoquelle (Beispiel: Disc)



 **Führt schnellen Rück- oder Vorlauf durch.**
Zum Ändern der Wiedergabegeschwindigkeit nochmals berühren.

 **Schaltet zwischen Wiedergabe und Pause um.**

Komprimierte Dateien

 **Blendet die Touchpanel-Tasten aus.**
Berühren Sie zum Einblenden der Tasten eine beliebige Stelle des Bildschirms.

 **Dreht das angezeigte Bild um 90° im Uhrzeigersinn.**

 **Wählt den vorherigen oder nächsten Ordner aus.**

Bildschirm Standbilder





 **Legt einen Bereich für die wiederholte Wiedergabe fest.**

 : Wiederholt alle Dateien.

 : Wiederholt den aktuellen Ordner.


 **Spielt Dateien in zufälliger Reihenfolge ab.**


 : Spielt Dateien nicht in zufälliger Reihenfolge ab.

 : Spielt alle Dateien im aktuellen Bereich für die wiederholte Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge ab.


Bildschirm Standbilder





 **Führt schnellen Rück- oder Vorlauf durch.**
Zum Ändern der Wiedergabegeschwindigkeit nochmals berühren.


 **Schaltet zwischen Wiedergabe und Pause um.**

 ***1** Zeigt den MIXTRAX-Bildschirm an.
↳ Siehe *MIXTRAX* auf Seite 37







 ***2** Zeigt den Link-Suchbildschirm an.
□ Diese Funktion steht nur für externe Speichergeräte (USB, SD) zur Verfügung.
↳ Siehe *Auswählen eines Songs aus einer Liste mit Inhalten bezüglich des gerade spielenden Songs (Verbindungssuche)* auf Seite 26

 ***3** Wählt eine Datei aus der Liste.
↳ Siehe *Auswählen von Dateien aus der Dateinamensliste* auf Seite 26
□ Bei der Wiedergabe von auf einem externen Speichermedium (USB, SD) gespeicherten Audiodateien können Sie eine Datei per Musiksuche suchen.
↳ Siehe *Auswählen einer Datei per Musiksuche* auf Seite 26

 ***4** Wechselt den Mediendateityp.
↳ Siehe *Wechseln des Mediendateityps* auf Seite 26

 ***5** Wechselt die Untertitel-/Audiosprache.
□ Diese Funktion ist nur für auf einer Disc gespeicherte komprimierte Videodateien verfügbar.
↳ Siehe *Wechseln der Untertitel-/Audiosprache* auf Seite 26

Sie können auf einer Disc oder einem externen Speichergerät (USB, SD) abgelegte komprimierte Audiodateien, komprimierte Videodateien oder Einzelbilddateien mit dem eingebauten Laufwerk dieses Produkts wiedergeben.

- ↳ Siehe *Medienkompatibilitätsübersicht* auf Seite 59
- Durch Drücken von  oder  können Sie Dateien ebenfalls vorwärts oder rückwärts überspringen.
- Durch Drücken und Halten von  oder  können Sie den Schnellrücklauf oder Schnellvorlauf von Audio- oder Videodateien aktivieren.
- Durch Drücken und Halten von  oder  in der Einzelbilddatei können Sie jeweils 10 JPEG-Dateien durchsuchen. Wenn es sich bei der derzeit wiedergegebenen Datei um die erste oder letzte Datei im Ordner handelt, wird dieser Suchvorgang nicht durchgeführt.
- JPEG-Bilder werden am rückseitigen Display angezeigt.
- Sie können das Video- und JPEG-Bildformat ändern.
- ↳ Siehe *Ändern des Breitbildmodus* auf Seite 51

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und betätigen die Feststellbremse.

Vorbereitende Schritte (für Disc)

1 Legen Sie die Disc ein.

- ↳ Siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 8
- Falls die Disc bereits eingerichtet ist, wählen Sie **[Disc]** als Wiedergabequelle.

Vorbereitende Schritte (für USB/SD)

1 Stecken Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub bzw. schließen Sie das

Komprimierte Dateien

USB-Speichermedium an den USB-Anschluss an.

- ➔ Siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 8
- ➔ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 8

2 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



3 Berühren Sie [USB] oder [SD].

- ☐ Die Wiedergabereihenfolge richtet sich nach den Ordnernummern. Ordner, die keine wiedergabefähigen Dateien enthalten, werden übersprungen.

Für alle Dateitypen häufig ausgeführte Vorgänge

Auswählen von Dateien aus der Dateinamensliste

Sie können Dateien oder Ordner zur Wiedergabe über die Daten- oder Ordnernamensliste finden.

1 Berühren Sie [Liste].

2 Berühren Sie eine Datei in der Liste, um sie abzuspielen.

- ☐ Beim Berühren eines in der Liste aufgeführten Ordners wird sein Inhalt angezeigt. Zum Abspielen einer Datei berühren Sie diese in der Liste.

Wechseln des Mediendateityps

Wenn Sie ein digitales Speichermedium abspielen, welches verschiedene Mediendateitypen enthält, können Sie zwischen den abzuspielenden Mediendateitypen wechseln.

1 Berühren Sie [Medien].

2 Berühren Sie die Option.

- **Music:**
Wechselt zum Mediendateityp Musik (komprimiertes Audio).
- **Video:**
Wechselt zum Mediendateityp Video.
- **CD-DA:**

Wechselt zum Mediendateityp CD (Audiodatei (CD-DA)).

- **Photo:**
Wechselt zum Mediendateityp Standbild (JPEG-Daten).

Bedienvorgänge für Audiodateien

Auswählen einer Datei per Musiksuche

Sie können Dateien zur Wiedergabe über die Kategorienliste auswählen, wenn die Dateien Tag-Informationen enthalten.

- ☐ Diese Funktion steht nur für externe Speichergeräte (USB, SD) zur Verfügung.

1 Berühren Sie [Suche].

2 Berühren Sie die Registerkarte "Tag".

3 Berühren Sie die gewünschte Kategorie, um die Dateiliste anzuzeigen.

4 Berühren Sie die Option.

Verfeinern Sie das Objekt so lange, bis der gewünschte Name des Liedes oder der Datei in der Liste angezeigt wird.

5 Berühren Sie den gewünschten Namen des abzuspielenden Liedes oder der Datei.

Auswählen eines Songs aus einer Liste mit Inhalten bezüglich des gerade spielenden Songs (Verbindungssuche)

- ☐ Diese Funktion steht nur für externe Speichergeräte (USB, SD) zur Verfügung.
- ☐ Wenn Sie das Cover berühren, wird die Liste der Songs auf dem Album angezeigt.

1 Berühren Sie die Song-Informationen zum Öffnen der Songliste.

2 Berühren Sie das Lied zur Wiedergabe.

Bedienvorgänge für Videodateien

Wechseln der Untertitel-/Audiosprache

1 Berühren Sie [Untertitel] oder [Audio].

- [Untertitel]: Wechselt die Untertitelsprache.
- [Audio]: Wechselt die Audiosprache.
- ☐ Sie können die gewünschte Sprache als Standardsprache für Untertitel oder Audio festlegen.
- ➔ Siehe *Einstellen der bevorzugten Sprachen* auf Seite 49

Bedienvorgänge für Einzelbilddateien

Einstellen des Diaschauintervalls

JPEG-Dateien können als Diaschau an diesem Produkt angezeigt werden. In dieser Einstellung kann das Intervall zwischen einzelnen Bildern festgelegt werden.

Die Standardeinstellung ist "10Sek.".

- ☐ Diese Einstellung ist während der Wiedergabe von JPEG-Dateien verfügbar.

1 Rufen Sie den „Video-Menü“-Bildschirm auf.

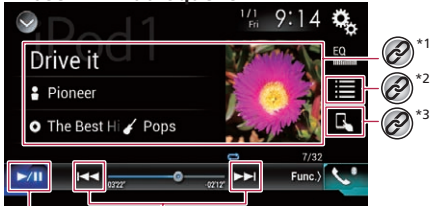


2 Berühren Sie [Zeit pro Bild].

3 Berühren Sie die Option.

Folgende Optionen sind verfügbar:
5Sek., 10Sek., 15Sek., Manuell.

Bildschirm Audioquelle 1



Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.

Schaltet zwischen Wiedergabe und Pause um.

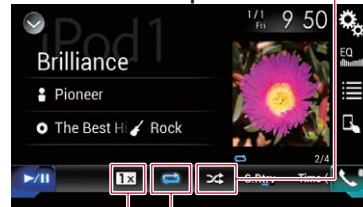
Ändert die Geschwindigkeit des Hörbuchs.

- x 1 : Normale Wiedergabe
- x 2 : Schnelle Wiedergabe
- x1/2 : Wiedergabe in Zeitlupe

Stellt die Zufallswiedergabe ein.

- : Spielt Lieder oder Videos aus der gewählten Liste zufällig ab.
- : Spielt das Album zufällig ab.

Bildschirm Audioquelle 2



Legt einen Bereich für die wiederholte Wiedergabe fest.

- : Wiederholt alle in der ausgewählten Liste.
- : Wiederholt das aktuelle Lied oder Video.

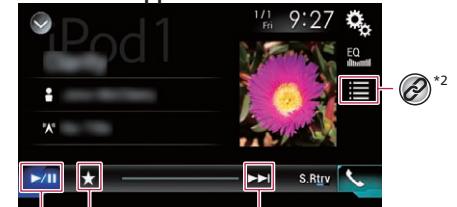
Blendet die Touchpanel-Tasten aus. Berühren Sie zum Einblenden der Tasten eine beliebige Stelle des Bildschirms.

Bildschirm Videoquelle



Führt schnellen Rück- oder Vorlauf durch.

Bildschirm Apple Music Radio



Überspringt Titel vorwärts.

Zeigt das Popup-Menü für Apple Music Radio.

Schaltet zwischen Wiedergabe und Pause um.

- Ⓜ *1 Zeigt den Link-Suchbildschirm an.
 - ➔ Siehe *Auswählen eines Songs aus einer Liste mit Inhalten bezüglich des gerade spielenden Songs (Verbindungssuche)* auf Seite 26
- Ⓜ *2 Wählt einen Song oder ein Video aus der Liste.
 - ➔ Siehe *Auswählen von Songs oder Videos im Wiedergabebildschirm* auf Seite 28
- Ⓜ *3 Schaltet den Steuermodus in „**App Mode**“.
 - ➔ Siehe *Bedienen der iPod-Funktion dieses Produkts über Ihren iPod* auf Seite 28

- Durch Drücken von **⏮** oder **⏭** können Sie Dateien/ Kapitel ebenfalls vorwärts oder rückwärts überspringen. — Rückwärts springen ist während der Wiedergabe von **Apple Music Radio** nicht verfügbar.
- Durch Drücken und Halten der **⏮** oder **⏭**-Taste können Sie den Schnellrücklauf oder Schnellvorlauf ebenfalls aktivieren. — Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn **Apple Music Radio** wiedergegeben wird.
- Sie können das Video-Bildformat ändern.
 - ➔ Siehe *Ändern des Breitbildmodus* auf Seite 51
- Das Symbol Hörbuchgeschwindigkeit ändert sich nicht, wenn diese Funktion mit einem iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 oder iPod touch (5. Generation) verwendet wird. Die Einstellung ändert sich bei Berührung des Symbols wie folgt, auch, wenn das Symbol sich nicht ändert. Schneller—Langsamer—Normal—Schneller...

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und betätigen die Feststellbremse.

Anschließen Ihres iPod

- Wählen Sie bei Verbindung eines iPod mit diesem Produkt die Methode zur Verbindung Ihres Gerätes. Abhängig vom verbundenen Gerät sind Einstellungen erforderlich.
- ➔ Siehe *Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone* auf Seite 15
 - Je nach der für Ihr Gerät gewählten Verbindungsmethode sind unterschiedliche Programmquellen verfügbar.
 - ➔ Siehe *Informationen zu den Verbindungen und Funktionen der einzelnen Geräte* auf Seite 17
 - Je nach der iPod-Generation oder -Version stehen einige Funktionen eventuell nicht zur Verfügung.

- Das Videobild des iPod hat möglicherweise Ton, wenn das zusätzliche Display das Videobild ausgibt. Wenn das Videobild des iPod Ton hat, schalten Sie die Ausgabeeinstellung für das zusätzliche Display aus.
 - ➔ Siehe *Auswählen der Videoquelle für ein zusätzliches Display* auf Seite 51

Vorbereitende Schritte

- Beenden Sie beim Verbinden eines iPhone oder iPod touch alle Applikationen, bevor Sie das Gerät verbinden.

1 Schließen Sie Ihren iPod an.

- ➔ Siehe *Anschließen Ihres iPod* auf Seite 28

2 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



3 Berühren Sie [iPod].

Auswählen von Songs oder Videos im Wiedergabebildschirm

Im Wiedergabebildschirm können Sie nach dem gewünschten Song, Video oder Radiosender suchen.

1 Berühren Sie .

2 Berühren Sie oder , um zwischen der Musik- oder Videokategorienliste zu wechseln.

- Das Symbol für die Videokategorienliste ist bei der Verwendung der iPod-Funktion mit einem iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 oder iPod touch (5. Generation) nicht verfügbar.

3 Berühren Sie die Kategorie.

- Wenn Sie Englisch als Systemsprache nutzen, ist die alphabetische Suchfunktion verfügbar. Berühren Sie die erste Suchleiste zur Nutzung dieser Funktion.

4 Berühren Sie den Titel der Liste.

5 Starten Sie mit der Wiedergabe der ausgewählten Liste.

- Sie können die mit der **MusicSphere**-Applikation erstellten Wiedergabelisten wiedergeben. Die Applikation ist auf unserer Webseite verfügbar.

Bedienen der iPod-Funktion dieses Produkts über Ihren iPod

Sie können die iPod-Funktion dieses Produktes vom iPod im „**App Mode**“ steuern. Der Applikationsbildschirm des iPod kann an diesem Produkt angezeigt werden, und die Musik- und Videodateien werden mit diesem Produkt wiedergegeben.

- Diese Funktion ist bei der Verwendung der iPod-Funktion mit einem iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 oder iPod touch (5. Generation) nicht verfügbar.
- Während diese Funktion genutzt wird, schaltet sich das iPod selbst dann nicht aus, wenn der Zündschlüssel abgeschaltet ist. Bedienen Sie das iPod zum Abschalten.

1 Berühren Sie .

2 Bedienen Sie den angeschlossenen iPod, um ein Video oder einen Song auszuwählen und wiederzugeben.

- Einige Funktionen sind weiterhin von diesem Produkt aus zugänglich, selbst wenn der Steuermodus auf „**App Mode**“ eingestellt ist. Die Bedienung ist jedoch von Ihren Applikationen abhängig.

- Berühren Sie zum Wechseln des Steuermodus .

Auswählen eines Songs aus einer Liste mit Inhalten bezüglich des gerade spielenden Songs (Verbindungssuche)

- Wenn Sie das Cover berühren, wird die Liste der Songs auf dem Album angezeigt.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn **Apple Music Radio** wiedergegeben wird.

1 Berühren Sie die Song-Informationen zum Öffnen der Songliste.

2 Berühren Sie das Lied zur Wiedergabe.

Verwendung von Apple Music Radio

Wichtig

Apple Music Radio ist in Ihrem Land oder Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Entnehmen Sie Einzelheiten zu Apple Music der folgenden Website:


<http://www.apple.com/music/>

- Diese Funktion ist nur bei der Verwendung der iPod-Funktion mit einem iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 oder iPod touch (5. Generation) verfügbar.

- 1 **Berühren Sie** .
- 2 **Berühren Sie** .
- 3 **Berühren Sie** [Radio].


Wiedergabe von dem aktuellen Titel ähnlichen Titeln

Sie können Titel anhören, die dem gegenwärtig spielenden Titel ähnlich sind.

- 1 **Berühren Sie** .
 - 2 **Berühren Sie** [Play More Like This].
- Wenn der Menüpunkt nicht aktiv ist, ist die Funktion für den aktuellen Titel nicht verfügbar.
 - Wenn Sie [Play More Like This] berühren, wenn der Menüpunkt hervorgehoben ist, schaltet die Funktion aus.


Einstellen, dass der aktuelle Titel nicht nochmal gespielt wird


Sie können festlegen, dass der aktuelle Titel nicht nochmal gespielt wird.

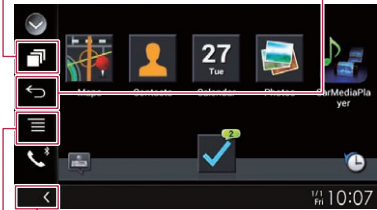
- 1 **Berühren Sie** .
 - 2 **Berühren Sie** [Never Play This Song].
- Wenn der Menüpunkt nicht aktiv ist, ist die Funktion für den aktuellen Titel nicht verfügbar.
 - Wenn Sie [Never Play This Song] berühren, wenn der Menüpunkt hervorgehoben ist, schaltet die Funktion aus.



Hinzufügen des aktuellen Titels zur Wunschliste





Sie können den aktuellen Titel zur Wunschliste hinzufügen, damit Sie ihn später leichter abrufen können.

- 1 **Berühren Sie** .
 - 2 **Berühren Sie** [Add to iTunes Wish List].
- Wenn der Titel bereits in der Wunschliste vorhanden ist, wird [Remove from iTunes Wish List] angezeigt. Wenn Sie diese Taste berühren, wird der Titel aus der Wunschliste gelöscht.

-  Zeigt den Starter-Anwendungsbildschirm.
-  Zeigt den vorherigen Bildschirm.



-  Zeigt die aktuelle Quelle.
-  Zeigt den Menübildschirm.

- Drücken Sie zum Ausblenden der seitlichen App-Steuerelemente die -Taste. Drücken Sie die -Taste noch einmal, wenn Sie sie wieder anzeigen möchten.
-  und  sind je nach Gerätetyp nicht verfügbar.

⚠️ WARNUNG

Einige Verwendungen von iPhones oder Smartphones sind während des Fahrens in Ihrem Land möglicherweise gesetzlich verboten. Bitte beachten Sie diese Einschränkungen und halten Sie sie ein.

Bei Zweifeln bezüglich einer bestimmten Funktion, nutzen Sie diese nur bei geparktem Fahrzeug.

Alle Funktionen dürfen nur verwendet werden, wenn die aktuellen Fahrbedingungen dies gefahrlos zulassen.

AppRadio Mode-Kompatibilität

iPhone-Modelle

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus
- iPod touch (4., 5. Generation)

Smartphone-Modelle (Android)

AppRadio Mode

- ➔ Einzelheiten zur Kompatibilität von Android-Geräten mit diesem Produkt finden Sie in den Informationen auf unserer Website.

Verwendung des AppRadio Mode

Sie können Applikationen für ein iPhone oder Smartphone direkt vom Bildschirm aus steuern (**AppRadio Mode**).

Im **AppRadio Mode** können Sie Applikationen mit Fingergesten wie Antippen, Ziehen, Scrollen oder Schnipsen am Bildschirm dieses Produkts bedienen.

Wichtig

- Installieren Sie zur Nutzung des **AppRadio Mode** zunächst die AppRadio-App auf dem iPhone oder Smartphone. Einzelheiten zur AppRadio-App finden Sie auf der folgenden Webseite:
<http://www.pioneer.eu/AppRadioMode>
- Achten Sie darauf, Verwendung App-basierter verbundener Inhalte zu lesen, bevor Sie diesen Vorgang ausführen.
- ➔ Siehe *Verwendung von auf App-basierten verknüpften Inhalten* auf Seite 62

- Inhalte und Funktionalität der kompatiblen Applikationen liegen in der Verantwortung des jeweiligen App-Anbieters.
- Mit **AppRadio Mode** ist die Bedienung während der Fahrt eingeschränkt, wobei verfügbare Funktionen und Inhalte vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt werden.
- Der **AppRadio Mode** erlaubt, vorbehaltlich der Einschränkungen während der Fahrt, Zugang zu anderen als den aufgelisteten Applikationen.
- PIONEER ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG UND SCHLIESST JEDE HAFTUNG FÜR APPS UND INHALTE VON DRITTEN (NICHT-PIONEER) AUS, EINSCHLIESSLICH, OHNE EINSCHRÄNKUNG, FÜR JEGLICHE UNRICHTIGE ODER UNVOLLSTÄNDIGE INFORMATIONEN.

- ☐ In diesem Kapitel werden iPhone und iPod touch zusammenfassend als „iPhone“ bezeichnet.
- ☐ Die kompatiblen Fingergesten sind je nach iPhone- oder Smartphone-Applikation unterschiedlich.
- ☐ Selbst wenn eine Applikation nicht mit dem **AppRadio Mode** kompatibel ist, wird je nach Applikation möglicherweise ein Bild angezeigt. Sie können die Applikation jedoch nicht bedienen.

Vorbereitende Schritte

Wählen Sie bei Verbindung eines iPhone oder Smartphone mit diesem Produkt die Methode zur Verbindung Ihres Gerätes. Abhängig vom verbundenen Gerät sind Einstellungen erforderlich.

- ➔ Siehe *Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone* auf Seite 15
- ☐ Berühren Sie das gewünschte Applikationssymbol nach Ausführung der AppRadio-App.
Nach dem Starten der gewünschten Applikation erscheint der Applikationsbedienbildschirm.
- ☐ Wenn Sie Ihr Gerät verbinden, während eine **AppRadio Mode**-kompatible Applikation bereits ausgeführt wird, erscheint der Applikationsbedienbildschirm auf diesem Produkt.
- ☐ Drücken Sie auf die **⏏**-Taste, um zum Oberen Menübildschirm zurückzukehren.

Für iPhone-Benutzer

- ☐ Wenn Sie ein iPhone mit einem Lightning-Anschluss verwenden, verbinden Sie dieses über Bluetooth mit dem Gerät und entsperren Sie es vorher.
➔ Siehe *Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte* auf Seite 11

1 Schließen Sie Ihr iPhone an.

- ➔ Siehe Installationsanleitung.

2 Drücken Sie die **⏏**-Taste.

- ☐ Wenn Sie ein iPhone mit einem 30-Pin-Anschluss verwenden, erscheinen Meldungen auf dem Bildschirm des Gerätes und des iPhones. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
- ☐ Wenn Sie ein iPhone mit einem Lightning-Anschluss verwenden, wird die **AppRadio app** gestartet und der **AppRadio Mode**-Bildschirm (Applikationsmenübildschirm) erscheint. In diesem Fall sind die folgenden Schritte nicht erforderlich.

4 Verwenden Sie zum Starten der Applikation Ihr iPhone.

Die **AppRadio app** wird gestartet.

5 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm dieses Produkts.

Der **AppRadio Mode**-Bildschirm (Applikationsmenübildschirm) erscheint.

Für Smartphone-Benutzer (Android)

1 Registrieren Sie Ihr Smartphone und verbinden Sie es über die Bluetooth-Drahtlostechnologie mit diesem Produkt.

- ➔ Siehe *Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte* auf Seite 11

2 Entsperren Sie Ihr Smartphone und verbinden es mit diesem Produkt.

- ➔ Siehe Installationsanleitung.

3 Drücken Sie die **⏏**-Taste.

4 Berühren Sie [APPS].

AppRadio app startet, und der **AppRadio Mode**-Bildschirm (Applikationsmenübildschirm) erscheint.

Verwendung der Tastatur (für iPhone-Nutzer)

Wenn Sie das Texteingabefeld einer Applikation für iPhone berühren, erscheint eine Tastatur am Bildschirm. Sie können den gewünschten Text direkt über dieses Produkt eingeben.

- ☐ Diese Funktion ist je nach iPhone möglicherweise nicht verfügbar.
- ☐ Diese Funktion steht nur beim iPhone im **AppRadio Mode** zur Verfügung.

⚠ VORSICHT

Zu Ihrer Sicherheit steht die Tastatur-Funktionalität nur bei angehaltenem Fahrzeug und gezogener Handbremse zur Verfügung.

1 Stellen Sie die Tastatursprache ein.

- ➔ Siehe *Einstellen der Tastatursprache mit einer Applikation für iPhone* auf Seite 41

2 Starten Sie AppRadio Mode.

- ➔ Siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 30

3 Berühren Sie das Texteingabefeld auf dem Applikationsbildschirm.

Es wird eine Tastatur zum Eingeben von Text eingeblendet.

Anpassen der Bildgröße (für (Android-) Smartphone-Benutzer)

Wenn **AppRadio Mode** mit einem Android-Gerät, das mit diesem Produkt verbundenen ist, verwendet wird, erscheinen eventuell schwarze Punkte auf dem Bildschirm.

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.
- Diese Funktion kann eingestellt werden, wenn Ihr Android-Gerät den **AppRadio Mode** öffnen kann.
- Der Einstellungsbildschirm erscheint in den folgenden Fällen automatisch:
 - Beim Wechseln in den **AppRadio Mode** nach dem Herstellen einer Bluetooth-Verbindung über SPP (Serial Port Profile).
 - Wenn eine Bluetooth-Verbindung über SPP (Serial Port Profile) im **AppRadio Mode** hergestellt wurde.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.



2 Berühren Sie [Ein-/Ausgangseinst.].

3 Berühren Sie [AppRadio Video-Einst.].

4 Berühren Sie [OK].

5 Berühren Sie die Taste [←], [→], [▲] oder [▼], um die Linie an die Größe des Smartphone-Bilds anzupassen.

6 Berühren Sie [Vorschau].

7 Berühren Sie [OK].

- Wenn Sie die Einstellung erneut von vorn anpassen möchten, berühren Sie [RÜCKS.].

Verwenden der Ton-Mischfunktion

Bei Verwendung von **AppRadio Mode** können Sie den von einer AV-Programmquelle und einer Applikation für iPhone oder ein Smartphone ausgegebenen Ton mischen.

- Diese Funktion ist je nach der Applikation oder AV-Programmquelle möglicherweise nicht verfügbar.

1 Starten Sie AppRadio Mode.

- ➔ Siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 30

2 Drücken Sie die VOL-Taste (+/-).

Das Ton-Mischmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- Das Ton-Mischmenü wird vier Sekunden lang angezeigt. Wenn die Anzeige erlischt, drücken Sie die Taste **VOL (+/-)** erneut. Der Bildschirm erscheint wieder.
- Durch Drücken der **MODE**-Taste kann zwischen dem AV-Bedienbildschirm und dem Applikationsbildschirm gewechselt werden.



- 1 Berühren Sie die Taste zur Stummschaltung und erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.
- 2 Schaltet die Ton-Mischfunktion ein oder aus.
 - Linkes Register: Die Ton-Mischfunktion wird aktiviert (Mischung ein) und die Lautstärke der App wird angezeigt.
 - Rechtes Register: Die Ton-Mischfunktion ist deaktiviert (Mischung aus).
- 3 Passt die Lautstärke der Applikation an.
 - Die Lautstärke der App wird angezeigt, wenn das rechte Register ausgewählt ist.
 - Sie können die Lautstärke des Haupttons am Bildschirm nicht anpassen. Drücken Sie zum Anpassen der Lautstärke des Haupttons die Taste **VOL (+/-)**.

Sie können iPhone-Applikationen direkt am Bildschirm (**Apple CarPlay**) bedienen.

Mit **Apple CarPlay** können Sie Applikationen mit Fingergesten wie Antippen, Ziehen, Scrollen oder Schubsens auf dem Bildschirm dieses Produkts bedienen.

- Diese Funktion ist nur bei der Verwendung der iPod-Funktion mit einem iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c oder iPhone 5 verfügbar.

⚠WARNUNG

Einige Verwendungen von iPhones sind während des Fahrens in Ihrem Land möglicherweise gesetzlich verboten. Bitte beachten Sie diese Einschränkungen und halten Sie sie ein. Bei Zweifeln bezüglich einer bestimmten Funktion, nutzen Sie diese nur bei geparktem Fahrzeug.

Alle Funktionen dürfen nur verwendet werden, wenn die aktuellen Fahrbedingungen dies gefahrlos zulassen.

Verwendung von Apple CarPlay

⚠Wichtig

Apple CarPlay ist möglicherweise in Ihrem Land oder Ihrer Region nicht verfügbar.

Einzelheiten zu **Apple CarPlay** finden Sie auf der folgenden Website:

<http://www.apple.com/ios/carplay>

- Inhalte und Funktionalität der kompatiblen Applikationen liegen in der Verantwortung des jeweiligen App-Anbieters.
- Mit **Apple CarPlay** ist die Bedienung während der Fahrt eingeschränkt, wobei verfügbare Funktionen und Inhalte vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt werden.
- Der **Apple CarPlay** erlaubt, vorbehaltlich der Einschränkungen während der Fahrt, Zugang zu anderen als den aufgelisteten Applikationen.
- PIONEER ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG UND SCHLIESST JEDE HAFTUNG FÜR APPS UND INHALTE VON DRITTEN (NICHT-PIONEER) AUS, EINSCHLIESSLICH, OHNE EINSCHRÄNKUNG, FÜR JEGLICHE UNRICHTIGE ODER UNVOLLSTÄNDIGE INFORMATIONEN.

- Die kompatiblen Fingergesten sind je nach iPhone-Applikation unterschiedlich.

Vorbereitende Schritte

Wählen Sie beim Anschluss eines **Apple CarPlay**-kompatiblen Geräts an dieses Produkt die Anschlussmethode für Ihr

Gerät. Abhängig vom verbundenen Gerät sind Einstellungen erforderlich.

- ➔ Siehe *Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone* auf Seite 15
- ☐ Für eine optimale Bedienbarkeit von **Apple CarPlay** sollte die Fahrersitzposition entsprechend dem Fahrzeug eingestellt werden.
 - ➔ Siehe *Einstellen der Fahrposition* auf Seite 32
- ☐ Wenn **Apple CarPlay** verwendet wird, können Sie die Führungslautstärke und die Warntonlautstärke von der Lautstärke der Hauptkomponente getrennt einstellen.
 - ➔ Siehe *Anpassen der Lautstärke* auf Seite 32

1 Schließen Sie ein Apple CarPlay-kompatibles Gerät über USB an dieses Gerät an.

- ➔ Siehe Installationsanleitung.
- Der Applikationsmenübildschirm erscheint.
- ☐ Wenn ein **Apple CarPlay**-kompatibles Gerät angeschlossen wurde und ein anderer Bildschirm angezeigt wird, berühren Sie **[Apple CarPlay]** im Oberen Menübildschirm, um den Applikationsmenübildschirm anzuzeigen.
- ☐ Die Bluetooth-Verbindung mit dem **Apple CarPlay**-kompatiblen Gerät wird automatisch beendet, wenn **Apple CarPlay** eingeschaltet wird. Während **Apple CarPlay** eingeschaltet ist, ist eine Bluetooth-Audioverbindung nur für andere Geräte als das über **Apple CarPlay** verbundene Gerät möglich.
- ☐ Telefonieren über die Freisprecheinrichtung über die Bluetooth-Drahtlostechnologie ist nicht verfügbar, während **Apple CarPlay** eingeschaltet ist. Wenn **Apple CarPlay** während eines Gesprächs auf einem anderen Mobiltelefon als dem **Apple CarPlay**-kompatiblen Gerät eingeschaltet wird, wird die Bluetooth-Verbindung nach Abschluss des Telefonats getrennt.

Einstellen der Fahrposition

Für eine optimale Bedienbarkeit von **Apple CarPlay** sollte die Fahrersitzposition entsprechend dem Fahrzeug eingestellt werden.

Die Standardeinstellung ist "L".

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.



- 2 Berühren Sie **[Fahrersitz]**.
- 3 Berühren Sie die **Option**.

- **L:**
Für einen Linklenker auswählen.
- **R:**
Für einen Rechtslenker auswählen.

Diese Einstellung wird übernommen, wenn ein **Apple CarPlay**-kompatibles Gerät beim nächsten Mal mit diesem Produkt verbunden wird.

Anpassen der Lautstärke

Wenn **Apple CarPlay** verwendet wird, können Sie die Führungslautstärke und die Warntonlautstärke von der Lautstärke der Hauptkomponente getrennt einstellen.

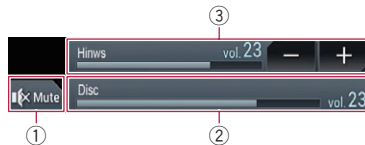
1 Starten Sie Apple CarPlay.

- ➔ Siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 31

2 Drücken Sie die VOL-Taste (+/-).

Das Lautstärkenmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- ☐ Das Lautstärkenmenü wird vier Sekunden lang angezeigt. Drücken Sie nochmals die **VOL (+/-)**-Taste, wenn das Menü ausgeblendet wird. Das Menü wird wieder eingeblendet.



- ① Berühren Sie die Taste zur Stummschaltung und erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.
- ② Zeigt die Lautstärke der Hauptkomponente an.
 - ☐ Sie können die Lautstärke des Haupttons am Bildschirm nicht anpassen. Drücken Sie zum Anpassen der Lautstärke des Haupttons die Taste **VOL (+/-)**.
- ③ Stellen Sie die Anleitungslautstärke und die Hinweis-tonlautstärke ein.
 - ☐ Bei jeder Berührung von **[+]** oder **[-]** nimmt der Lautstärkepegel zu oder ab.

Sie können Smartphone-Applikationen direkt am Produktbildschirm bedienen (**Android Auto**).

Mit **Android Auto** können Sie Applikationen mit Fingergesten wie Antippen, Ziehen, Scrollen oder Schubsen auf dem Bildschirm dieses Produkts bedienen.

- ☐ Android-Geräte, die Android 5.0 oder höher verwenden, sind mit **Android Auto** kompatibel.

⚠WARNUNG

Einige Verwendungen von Smartphones sind während des Fahrens in Ihrem Land möglicherweise gesetzlich verboten. Bitte beachten Sie diese Einschränkungen und halten Sie sie ein.

Bei Zweifeln bezüglich einer bestimmten Funktion, nutzen Sie diese nur bei geparktem Fahrzeug.

Alle Funktionen dürfen nur verwendet werden, wenn die aktuellen Fahrbedingungen dies gefahrlos zulassen.

Verwenden von Android Auto

🔑Wichtig

Android Auto ist eventuell nicht in Ihrem Land erhältlich. Weitere Einzelheiten zu **Android Auto** finden Sie auf der Support-Site von Google:

<http://support.google.com/androidauto>

- Inhalte und Verantworlichkeit der kompatiblen Applikationen liegen in der Verantwortung des jeweiligen App-Anbieters.
- Mit **Android Auto** ist die Bedienung während der Fahrt eingeschränkt, wobei verfügbare Funktionen und Inhalte vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt werden.
- Der **Android Auto** erlaubt, vorbehaltlich der Einschränkungen während der Fahrt, Zugang zu anderen als den aufgelisteten Applikationen.
- **PIONEER ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG UND SCHLIESST JEDE HAFTUNG FÜR APPS UND INHALTE VON DRITTEN (NICHT-PIONEER) AUS, EINSCHLIESSLICH, OHNE EINSCHRÄNKUNG, FÜR JEDICHE UNRICHTIGE ODER UNVOLLSTÄNDIGE INFORMATIONEN.**

- ☐ Die kompatiblen Fingergesten sind je nach Smartphone-Applikation unterschiedlich.

Vorbereitende Schritte

Wählen Sie beim Anschluss eines **Android Auto**-kompatiblen Geräts an dieses Produkt die Anschlussmethode für Ihr

Gerät. Abhängig vom verbundenen Gerät sind Einstellungen erforderlich.

- ➔ Siehe *Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone* auf Seite 15
- ☐ Für eine optimale Bedienbarkeit von **Android Auto** sollte die Lenkerposition entsprechend dem Fahrzeug eingestellt werden.
 - ➔ Siehe *Einstellen der Fahrposition* auf Seite 33
- ☐ Wenn **Android Auto** verwendet wird, können Sie die Führungslautstärke und die Warntonlautstärke von der Lautstärke der Hauptkomponente getrennt einstellen.
 - ➔ Siehe *Anpassen der Lautstärke* auf Seite 33
- ☐ Wenn die Auto-Start-Funktion eingestellt ist, startet **Android Auto** automatisch, sobald eine Verbindung zu einem **Android Auto**-kompatiblen Gerät hergestellt wird.
 - ➔ Siehe *Einstellen der Anti-Start-Funktion* auf Seite 33

1 Schließen Sie ein Android Auto-kompatibles Gerät über USB an dieses Gerät an.

➔ Siehe Installationsanleitung.

2 Drücken Sie die **☰**-Taste.

3 Berühren Sie [Android Auto].

Zu dem **Android Auto**-kompatiblen Gerät wird automatisch eine Bluetooth-Verbindung hergestellt und Bluetooth-Verbindungen zu anderen Geräten werden automatisch beendet.

- ☐ Wenn bereits drei Geräte gepaart sind, wird eine Meldung angezeigt, ob die registrierten Geräte gelöscht werden sollen. Wenn Sie das Gerät löschen möchten, berühren Sie **[OK]**. Wenn Sie ein anderes Gerät löschen möchten, berühren Sie **[BT-Einstell.]** und löschen Sie das Gerät manuell.
 - ➔ Siehe *Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte* auf Seite 11
- ☐ Wenn **Android Auto** während eines Anrufs an einem anderen Mobiltelefon als dem **Android Auto**-kompatiblen Gerät eingeschaltet wird, schaltet die Bluetooth-Verbindung nach Beenden des Anrufs zum **Android Auto**-kompatiblen Gerät um.

Einstellen der Anti-Start-Funktion

Wenn diese Funktion aktiviert ist, startet **Android Auto** automatisch, wenn ein **Android Auto**-kompatibles Gerät an das Gerät angeschlossen wird.

Die Standardeinstellung ist **"Ein"**.

- ☐ **Android Auto** startet automatisch, wenn in **"Einrichtung Smartphone"** die korrekten Einstellungen aktiv sind, um **Android Auto** zu verwenden, und wenn ein **Android Auto**-kompatibles Gerät an das Gerät angeschlossen ist.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.



2 Berühren Sie [Android Auto Autostart] zum Umschalten auf „Ein“ oder „Aus“.

Einstellen der Fahrposition

Für eine optimale Bedienbarkeit von **Android Auto** sollte die Lenkerposition entsprechend dem Fahrzeug eingestellt werden. Die Standardeinstellung ist **"L"**.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.



2 Berühren Sie [Fahrsitz].

3 Berühren Sie die Option.

- **L:**
 - ➔ Für einen Linklenker auswählen.
- **R:**
 - ➔ Für einen Rechtslenker auswählen.

Diese Einstellung wird übernommen, wenn ein **Android Auto**-kompatibles Gerät beim nächsten Mal mit diesem Produkt verbunden wird.

Anpassen der Lautstärke

Wenn **Android Auto** verwendet wird, können Sie die Führungslautstärke und die Warntonlautstärke von der Lautstärke der Hauptkomponente getrennt einstellen.

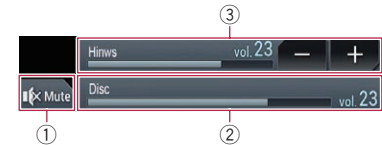
1 Starten Sie Android Auto.

➔ Siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 32

2 Drücken Sie die VOL-Taste (+/-).

Das Lautstärkenmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.

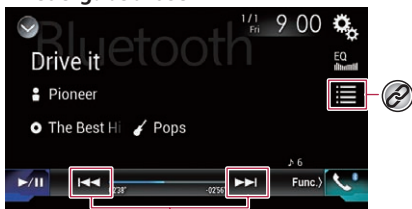
- ☐ Das Lautstärkenmenü wird vier Sekunden lang angezeigt.
 - ➔ Drücken Sie nochmals die **VOL (+/-)**-Taste, wenn das Menü ausgeblendet wird. Das Menü wird wieder eingeblendet.



- ① Berühren Sie die Taste zur Stummschaltung und erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.
- ② Zeigt die Lautstärke der Hauptkomponente an.
 - ☐ Sie können die Lautstärke des Haupttons am Bildschirm nicht anpassen. Drücken Sie zum Anpassen der Lautstärke des Haupttons die Taste **VOL (+/-)**.
- ③ Stellen Sie die Anleitungslautstärke und die Hinweistonlautstärke ein.
 - ☐ Bei jeder Berührung von **[+]** oder **[-]** nimmt der Lautstärkepegel zu oder ab.

Bluetooth-Audioplayer

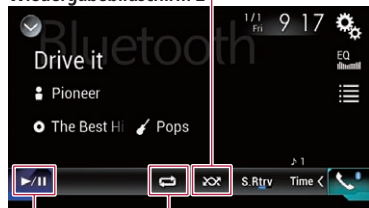
Wiedergabebildschirm 1



Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.

Spielt Dateien in zufälliger Reihenfolge ab.

Wiedergabebildschirm 2



Legt einen Bereich für die wiederholte Wiedergabe fest.

Schaltet zwischen Wiedergabe und Pause um.

Wählt eine Datei aus der Liste.
➔ Siehe *Auswählen von Dateien aus der Dateinamensliste* auf Seite 34

Produkt möglicherweise auf die beiden folgenden Optionen begrenzt:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Nur die Wiedergabe der im Audio-Player gespeicherten Songs ist möglich.
 - A2DP und AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Wiedergabe, Pausenschaltung, Auswahl von Songs usw. sind möglich.
- Abhängig von dem mit diesem Produkt verbundenen Bluetooth-Audioplayer stehen einige Funktionen eventuell nicht zur Verfügung.
 - Während Sie sich die Lieder auf Ihrem Bluetooth-Gerät anhören, verwenden Sie die Telefonfunktion bitte so wenig wie möglich. Wenn Sie es dennoch versuchen, kann das Signal ein Rauschen der Liedwiedergabe verursachen.
 - Wenn Sie an dem via Bluetooth mit diesem Produkt verbundenen Bluetooth-Gerät sprechen, wird die Wiedergabe möglicherweise unterbrochen.
 - Durch Drücken von oder können Sie Dateien ebenfalls vorwärts oder rückwärts überspringen.
 - Durch Drücken und Halten der oder -Taste können Sie den Schnelrücklauf oder Schnellvorlauf ebenfalls aktivieren.

Vorbereitende Schritte

- Zur Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players mit diesem Produkt registrieren Sie das Gerät zunächst und verbinden es.
➔ Siehe *Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte* auf Seite 11
- 1 Trennen Sie das Anschlusskabel zur Nutzung des AppRadio Mode.**
 - Sie können den Bluetooth-Audioplayer nicht verwenden, wenn das Anschlusskabel für die Verwendung von **AppRadio Mode** angeschlossen ist.
 - 2 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.**



- 3 Berühren Sie [Einstellungen AV-Quelle].**
- 4 Vergewissern Sie sich, dass „Bluetooth Audio“ eingeschaltet ist.**
- 5 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.**



6 Berühren Sie [Bluetooth Audio].

Auswählen von Dateien aus der Dateinamensliste

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die AVRCP-Version des Bluetooth-Geräts 1.4 oder höher ist.

1 Berühren Sie .

2 Berühren Sie zur Wiedergabe eine Datei oder einen Ordner in der Liste.

HDMI-Quelle



Blendet die Touchpanel-Tasten aus.
Berühren Sie zum Einblenden der Tasten eine beliebige Stelle des Bildschirms.



- ❑ Für den Anschluss ist ein High-Speed-HDMI®-Kabel (getrennt erhältlich) erforderlich.
 - ➔ Siehe Installationsanleitung.
- ❑ Sie können das Video-Bildformat ändern.
 - ➔ Siehe *Ändern des Breitbildmodus* auf Seite 51

⚠VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und betätigen die Feststellbremse.

Vorbereitende Schritte

1 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



2 Berühren Sie [HDMI].

AUX-Quelle



Blendet die Touchpanel-Tasten aus.
Berühren Sie zum Einblenden der Tasten eine beliebige Stelle des Bildschirms.



Schaltet zwischen Video- und Audioeingang um.

- ❑ Für den Anschluss ist ein Mini-Buchsen-AV-Kabel (CD-RM10) (separat erhältlich) erforderlich.
 - ➔ Siehe Installationsanleitung.
- ❑ Sie können das Video-Bildformat ändern.
 - ➔ Siehe *Ändern des Breitbildmodus* auf Seite 51

⚠VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und betätigen die Feststellbremse.

Vorbereitende Schritte

Sie können das Videobild von einem Gerät anzeigen, das am Videoeingang angeschlossen ist.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.



2 Berühren Sie [Ein-/Ausgangseinst.].

3 Vergewissern Sie sich, dass „AUX-Eingang“ eingeschaltet ist.

4 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



5 Berühren Sie [AUX].

Einstellen des Videosignals

Wenn Sie an dieses Produkt ein AUX-Gerät anschließen, wählen Sie eine geeignete Videosignaleinstellung. Die Standardeinstellung ist **Auto**.

- ❑ Diese Funktion kann nur für an den AUX-Eingang anliegende Videosignale eingestellt werden.

1 Rufen Sie den „Video-Menü“-Bildschirm auf.



2 Berühren Sie [Videosignal-Einstellung].

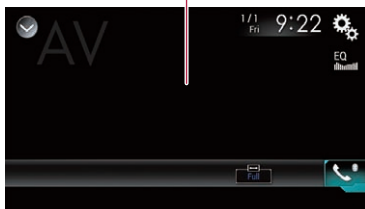
3 Berühren Sie [AUX].

4 Berühren Sie die Option.

Folgende Optionen sind verfügbar:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

-  **Blendet die Touchpanel-Tasten aus.**
Berühren Sie zum Einblenden der Tasten eine beliebige Stelle des Bildschirms.



⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und betätigen die Feststellbremse.

Vorbereitende Schritte (für AV-Programmquelle)

Sie können das Videobild von einem Gerät anzeigen, das am Videoeingang angeschlossen ist.

☞ Siehe Installationsanleitung.

- 1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.



- 2 Berühren Sie [Ein-/Ausgangseinst.].
 - 3 Berühren Sie [AV-Eingang] wiederholt und stellen Sie "Quelle" ein.
 - Wenn "Quelle" gewählt ist, wird "Eingang 2. Kamera" automatisch auf "Aus" gestellt.
- ☞ Siehe *Einstellen der Aktivierung der zweiten Kamera* auf Seite 40

- 4 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



- 5 Berühren Sie [AV].

Vorbereitende Schritte (für Kamera)

Sie können das Bild von einer Kamera anzeigen, die am Videoeingang angeschlossen ist.

☞ Siehe Installationsanleitung.

- 1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.



- 2 Berühren Sie [Ein-/Ausgangseinst.].
- 3 Berühren Sie [AV-Eingang] wiederholt und stellen Sie "Kamera" ein.
- 4 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



- 5 Berühren Sie [Kamerasichtfeld].

- Wenn sowohl die Ansicht der Heckkamera als auch der 2. Kamera verfügbar ist, wird eine Taste zum Umschalten der Anzeige eingeblendet. Berühren Sie diese Taste, um zwischen der Ansicht der Heckkamera und der 2. Kamera umzuschalten.

Einstellen des Videosignals

Wenn Sie an dieses Produkt ein AV-Gerät anschließen, wählen Sie eine geeignete Videosignaleinstellung.

Die Standardeinstellung ist "Auto".

- Diese Funktion kann nur für an den AV-Eingang anliegende Videosignale eingestellt werden.

- 1 Rufen Sie den „Video-Menü“-Bildschirm auf.



- 2 Berühren Sie [Videosignal-Einstellung].
- 3 Berühren Sie [AV].
- 4 Berühren Sie die Option.

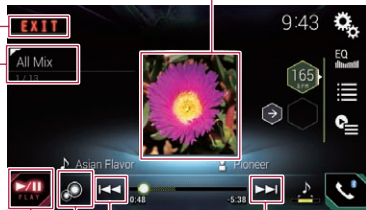
Folgende Optionen sind verfügbar:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.


 Schließt den MIXTRAX-Bildschirm.


 Zeigt den LinkGate-Bildschirm.

Berühren Sie den gewünschten Punkt. Mit dem gewählten Punkt verbundene Lieder werden abgespielt.



 Wählt einen Titel.


 Schaltet die ursprüngliche MIXTRAX-Anzeige ein oder aus.

 Schaltet zwischen Wiedergabe und Pause um.


 Zeigt den im LinkGate- oder Auswahlbildschirm gewählten Punkt.

 Legt den BPM-Wert fest.






 Stellt den ursprünglichen BPM-Wert (Beats pro Minute) ein.



 Legt die Abspielänge fest.

 : Spielt einen mittleren Bereich ab.

 : Spielt einen langen Bereich ab.

 : Spielt einen kurzen Bereich ab.

 *1 Wählt einen Eintrag aus der Liste.
 Siehe *Wählen Sie ein Kriterium in der Liste*, auf Seite 37

 *2 Ausschließen von Songs für die Wiedergabe
 Siehe *Ausschließen von Songs für die Wiedergabe* auf Seite 37



Verwenden von MIXTRAX

MIXTRAX ist Originaltechnologie zur Erstellung durchgehender Mixe von Auswahlen aus Ihrer Audiobibliothek, vollständig mit DJ-Effekten, die das Klangerlebnis verbessern.

- FLAC-Dateien werden während der MIXTRAX-Wiedergabe übersprungen.

Vorbereitende Schritte

1 Stecken Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub bzw. schließen Sie das USB-Speichermedium an den USB-Anschluss an.

-  Siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 8
-  Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 8

2 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



3 Berühren Sie [USB] oder [SD].




4 Berühren Sie [MIXTRAX].

Wählen Sie ein Kriterium in der Liste.

Sie können ein Kriterium auswählen, anhand dessen Songs wiedergegeben werden.

1 Berühren Sie .

Folgende Listen sind verfügbar:

-  : Zeigt die MIX-Musterliste an.
-  : Zeigt die Tag-Liste an.
-  : Zeigt die Dateiliste an.

2 Wählen Sie ein Kriterium in der Liste.

Ausschließen von Songs für die Wiedergabe

Sie können Kriterien oder Songs festlegen, die nicht wiedergegeben werden sollen.

1 Berühren Sie .

2 Berühren Sie .

3 Berühren Sie die Kategorie.

4 Berühren Sie das Feld links neben dem Kriterium oder Song, das bzw. den Sie nicht wiedergeben möchten.

Anzeigen des MIXTRAX-Einstellungen-Bildschirms

- 1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.



- 2 Berühren Sie [Einstellungen AV-Quelle].
- 3 Berühren Sie [MIXTRAX-Einstellungen].

Einstellen des Blinkmusters

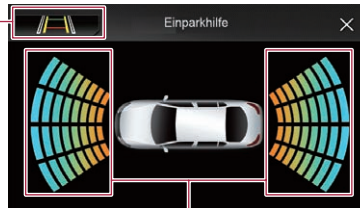
Die blinkende Farbe ändert sich mit dem Ton- und Basspegel. Die Standardeinstellung ist "Klang1".

- 1 **Anzeige des „MIXTRAX-Einstellungen“-Bildschirms**
 ☞ Siehe *Anzeigen des MIXTRAX-Einstellungen-Bildschirms* auf Seite 38
- 2 **Berühren Sie [Leuchtmuster].**
- 3 **Berühren Sie die Option.**
 - **Klang1 bis Klang6:**
Das Blinkmuster ändert sich mit dem Tonpegel.
 - **T-Pass1 bis T-Pass6:**
Das Blinkmuster ändert sich mit dem Basspegel.
 - **Zufällig1:**
Das Blinkmuster ändert sich zufällig mit dem Tonpegel- und Tiefpassmodus.
 - **Zufällig2:**
Das Blinkmuster ändert sich zufällig mit dem Tonpegelmodus.
 - **Zufällig3:**
Das Blinkmuster ändert sich zufällig mit dem Tiefpassmodus.
 - **Aus:**
Das Blinkmuster blinkt nicht.

- ☞ **Schaltet die Anzeige auf das Heckkamerabild um.**

Die Anzeige wird nur umgeschaltet, wenn die Einstellung der Heckkamera auf „On“ eingestellt ist und der Schalthebel sich in der RÜCKWÄRTS-Position (R) befindet.

Bildschirm Parkassistent

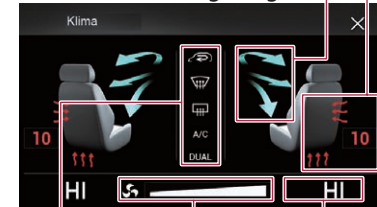


Die Position erkannter Hindernisse

Die Heizungseinstellung für den Sitz

Die Lüfterrichtung

Bildschirm Klimaregelung



Die Lüftergeschwindigkeit

Die interne Temperatureinstellung für den Sitz

Der Status der Klimaregelung

Verwenden des Vehicle Bus-Adapters

Durch den Anschluss des optionalen Fahrzeug-Bus-Adapters können Sie den Betriebszustand der Parkhilfe (Park-Assistent) sowie des Klimabedienfelds am Bildschirm anzeigen.

☛ Wichtig

- Informationen zum Einbau des Fahrzeug-Bus-Adapters siehe Bedienungsanleitung des Fahrzeug-Bus-Adapters.
- Prüfen Sie den Fahrzeug-Bus-Adapter nach dem Einbau auf einwandfreie Funktion.
- Einzelheiten zu Fahrzeugmodellen, die mit Fahrzeug-Bus-Adapter kompatibel sind, finden Sie in den Informationen auf unserer Website.
- Funktionen und Anzeigen variieren je nach Fahrzeugmo-

Daten zur Fahrzeugausstattung

dell. Einzelheiten zu den für das jeweilige Modell verfügbaren Funktionen finden Sie in den Informationen auf unserer Website.

Anzeigen von Informationen über erfasste Hindernisse

▲VORSICHT

Diese Funktion soll lediglich die Sicht des Fahrers unterstützen. Sie kann nicht vor allen Gefahren oder Hindernissen warnen und ist daher keinesfalls ein Ersatz für Ihre Aufmerksamkeit, Ihr Urteilsvermögen und Ihre Umsicht beim Parken des Fahrzeugs.

- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn das Fahrzeug mit einem Parkhilfensensorsystem ausgestattet ist.
- Der Bildschirm **„Einparkhilfe“** wird erst angezeigt, wenn das Gerät vollständig hochgefahren ist.

1 Schalten Sie den Parkhilfensensor an Ihrem Fahrzeug ein.

Der **„Einparkhilfe“**-Bildschirm erscheint.

Anzeigen des Klimabedienfeld-Betriebszustands

Bei Bedienungen am Klimabedienfeld des Fahrzeugs wird der Bildschirm automatisch durch den Bildschirm **„Klima“** ersetzt.

- Einstellungen, die vor dem Einschalten dieses Produkts am Klimabedienfeld vorgenommen wurden, werden nicht auf dem Bildschirm angezeigt.
- Am Fahrzeug deaktivierte Klima-Bedienfunktionen werden nicht auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn die Information links und rechts seitenverkehrt auf dem Bildschirm angezeigt wird, setzen Sie die Einstellung von **„Klima umkehren“** auf **„Ein“**.
 - ☞ Siehe *Umkehren der Klimabedienfeld-Statusanzeige* auf Seite 41

Systemeinstellungen

Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms

- 1 Drücken Sie die **≡**-Taste.
- 2 Berühren Sie **[☰]** und dann **[II]**.

Einstellen der Bluetooth-Audioprogrammquellenaktivierung

Die Standardeinstellung ist **„Ein“**.

- 1 Rufen Sie den **„System“-Einstellungsbildschirm** auf.
 - ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39
- 2 Berühren Sie **[Einstellungen AV-Quelle]**.
- 3 Berühren Sie **[Bluetooth Audio]** zum Umschalten auf **„Ein“** oder **„Aus“**.

Einstellen der Nonstop-Scrolling-Funktion

Wenn **„Permanent-Scroll“** auf **„Ein“** eingestellt ist und das Fahrzeug gerade steht, wird ein kontinuierlicher Bildlauf der aufgezeichneten Textinformationen im Display angezeigt. Die Standardeinstellung ist **„Aus“**.

- 1 Rufen Sie den **„System“-Einstellungsbildschirm** auf.
 - ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39
- 2 Berühren Sie **[Permanent-Scroll]** zum Umschalten auf **„Ein“** oder **„Aus“**.

Einstellen des Signaltons

Die Standardeinstellung ist **„Ein“**.

- 1 Rufen Sie den **„System“-Einstellungsbildschirm** auf.
 - ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39
- 2 Berühren Sie **[Piepton]** zum Umschalten auf **„Ein“** oder **„Aus“**.

Einstellen der Heckkamera

Eine separat erhältliche Heckkamera (z. B. ND-BC8) wird zur Nutzung der Heckkamerafunktion benötigt. (Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Händler.)

Heckkamera

Dieses Produkt verfügt über eine Funktion, die automatisch zum Vollbild der an Ihrem Fahrzeug installierten Heckkamera wechselt, wenn der Schalthebel auf den RÜCKWÄRTSGANG (R) eingelegt ist.

Mithilfe des **Kamerasichtfeld**-Modus können Sie auch prüfen, was sich während der Fahrt hinter Ihnen befindet.

Kamera für Kamerasichtfeld-Modus

Kamerasichtfeld kann die ganze Zeit angezeigt werden. Bitte beachten Sie, dass die Größe des Kamerabildes bei dieser Einstellung nicht zur Anpassung geändert wird und ein Teil der Kameraansicht möglicherweise nicht sichtbar ist.

Berühren Sie zum Anzeigen des Kamerabilds **[Kamerasichtfeld]** auf dem AV-Quellenauswahlbildschirm.

- ☞ Siehe *Quelle am AV-Quellenauswahlbildschirm* auf Seite 10

- Zum Einstellen der Heckkameraansicht für den Kamerasichtfeld-Modus stellen Sie **„Eingang Rückfahrkamera“** auf **„Ein“**.
- Stellen Sie **„AV-Eingang“** bei Verwendung der 2. Kamera auf **„Kamera“**.

▲VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass in den Einstellungen für die Heckkameraansicht ein seitenverkehrtes Spiegelbild angezeigt wird.

- Prüfen Sie sofort, ob die Anzeige auf das Bild der Heckkamera umschaltet, wenn der RÜCKWÄRTSGANG (R) eingelegt wird.
- Wenn der Bildschirm bei normaler Fahrt auf das Vollbild der Heckkamera schaltet, wählen Sie für **„Polarität Rückfahrkamera“** die jeweils andere Einstellung.
- Wenn Sie während der Anzeige der Kameraansicht **[☒]** berühren, wird die Bildanzeige vorübergehend ausgeschaltet.
- Wenn sowohl die Ansicht der Heckkamera als auch der 2. Kamera verfügbar ist, wird eine Taste zum Umschalten der Anzeige eingeblendet. Berühren Sie diese Taste, um zwischen der Ansicht der Heckkamera und der 2. Kamera umzuschalten.

Aktivieren der Heckkamerafunktion

Die Standardeinstellung ist **„Aus“**.

- 1 Rufen Sie den **„System“-Einstellungsbildschirm** auf.

Systemeinstellungen

- ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39
- 2 **Berühren Sie [Kameraeinstellungen].**
- 3 **Berühren Sie [Eingang Rückfahrkamera] zum Umschalten auf “Ein” oder “Aus”.**

Einstellen der Polarität der Heckkamera

Die Standardeinstellung ist **“Batterie”**.

- 1 **Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.**
 - ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39
- 2 **Berühren Sie [Kameraeinstellungen].**
- 3 **Berühren Sie [Polarität Rückfahrkamera].**
 - **Batterie:**
Die Polarität der angeschlossenen Leitung ist positiv.
 - **Masse:**
Die Polarität der angeschlossenen Leitung ist negativ.
 - ☐ Wenn keine Kameraverbindung erfolgt und die Kamerapolarität falsch eingestellt ist, wird unmittelbar nach dem Start ein schwarzer Bildschirm als Heckkamerabildschirm angezeigt. Halten Sie in diesem Fall die **MUTE**-Taste gedrückt, um den Heckkamerabildschirm freizugeben und ändern Sie die Kamerapolaritätseinstellung dann zu **“Batterie”**.

Einstellen des seitenverkehrten Spiegelbildes für die Heckkameraansicht

Sie können einstellen, ob die Heckkamerabilder im vorderen Display angezeigt werden sollen.
Die Standardeinstellung ist **“Aus”**.

- ☐ Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.
 - ☐ Diese Funktion ist verfügbar, wenn **“Eingang Rückfahrkamera”** auf **“Ein”** gestellt ist.
 - ☞ Siehe *Aktivieren der Heckkamera-Funktion* auf Seite 39
- 1 **Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.**
 - ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

- 2 **Berühren Sie [Kameraeinstellungen].**
- 3 **Berühren Sie [Rückfahrkam.: inv. Darst.] zum Umschalten auf “Ein” oder “Aus”.**

Einstellen der Parkassistentlinien

Anzeigen der Parkassistentlinien

Sie können einstellen, ob die Parkassistentlinien beim Zurücksetzen des Fahrzeuges in den Heckkamerabildern angezeigt werden sollen oder nicht.
Die Standardeinstellung ist **“Aus”**.

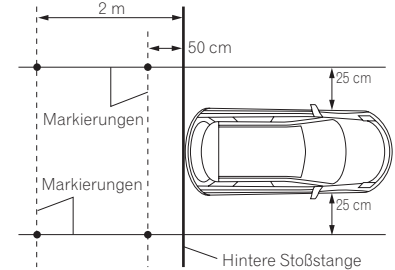
- 1 **Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.**
 - ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39
- 2 **Berühren Sie [Kameraeinstellungen].**
- 3 **Berühren Sie [Leitlinie Parkassistent] zum Umschalten auf “Ein” oder “Aus”.**

Anpassen der Parkassistentlinien

⚠VORSICHT

- Zum Einstellen der Leitlinien müssen Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort parken und die Handbremse anziehen.
- Schalten Sie unbedingt den Zündschalter aus (ACC OFF), bevor Sie das Fahrzeug zum Anbringen der Markierungen verlassen.
- Der von der Heckkamera dargestellte Bereich ist beschränkt. Außerdem können die im Bild der Heckkamera dargestellten Leitlinien für Fahrzeugbreite und Entfernung von der tatsächlichen Fahrzeugbreite und Entfernung abweichen. (Die Leitlinien sind gerade Linien.)
- Die Bildqualität kann durch schlechte Lichtverhältnisse, wie beispielsweise nachts oder an einem dunklen Ort, beeinträchtigt werden.

- 1 **Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.**
- 2 **Nehmen Sie wie folgt mit Paketband oder ähnlichem Markierungen an.**



- 3 **Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.**
 - ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

- 4 **Berühren Sie [Kameraeinstellungen].**
- 5 **Berühren Sie [Einst. Leitl. Parkassistent].**
- 6 **Stellen Sie die Leitlinien ein, indem Sie an den vier Punkten ziehen.**

Passen Sie die Linien so an, dass sie über die Markierungen gelegt werden können.

 - ☐ Berühren Sie $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, um die Linien bei Bedarf anzupassen. Berühren Sie zum Zurücksetzen der Einstellung **[Stand.]**.

Einstellen der zweiten Kamera

Im Bildschirm dieses Geräts können Sie die Bilder einer zweiten Kamera (einer Frontkamera etc.) anzeigen.

Einstellen der Aktivierung der zweiten Kamera

Die Standardeinstellung ist **“Aus”**.

- ☐ Diese Funktion ist mit der Einstellung **“AV-Eingang”** synchronisiert.
- 1 **Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.**
 - ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39
 - 2 **Berühren Sie [Kameraeinstellungen].**

3 Berühren Sie [Eingang 2. Kamera] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Einstellen des seitenverkehrten Bildes

Die Standardeinstellung ist "Aus".

- ❑ Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.
- ❑ Diese Funktion ist verfügbar, wenn für "AV-Eingang" "Kamera", oder für "Eingang 2. Kamera" "Ein" eingestellt ist.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms auf Seite 39

2 Berühren Sie [Kameraeinstellungen].

3 Berühren Sie [2. Kamera: inv. Darstell.] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Einrichten des Kameramodus Kamerasichtfeld

Damit "Kamerasichtfeld" immer angezeigt wird, muss "Kamerasichtfeld" auf "Ein" gestellt werden. (Der gleiche Modus wird aktiviert, wenn [☺] in der Anzeige der Kameraansicht berührt wird. Der Einstellungswert wird synchronisiert.)

Die Standardeinstellung ist "Aus".

- ❑ Zum Einstellen der Heckkameraansicht für den Kamerasichtfeld-Modus stellen Sie "Eingang Rückfahrkamera" auf "Ein".
 - ➔ Siehe *Aktivieren der Heckkamera-Funktion* auf Seite 39
- ❑ Bei der Verwendung der zweiten Kamera stellen Sie "AV-Eingang" auf "Kamera" oder "Eingang 2. Kamera" auf "Ein" (beide Einstellungen werden synchronisiert).
 - ➔ Siehe *Einstellen der zweiten Kamera* auf Seite 40

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms auf Seite 39

2 Berühren Sie [Kameraeinstellungen].

3 Berühren Sie [Kamerasichtfeld] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

- ❑ Sie können diese Funktion auch aktivieren, indem Sie im Bildschirm für die AV-Quellenauswahl oder in der Quellenliste [Kamerasichtfeld] berühren.

Einstellen des sicheren Modus

Sie können den sicheren Modus zur Regulierung der Bedienung einiger Funktionen nur einstellen, wenn Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen. Die Standardeinstellung ist "Ein".

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms auf Seite 39

2 Berühren Sie [Sicherer Modus] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Einstellen des Demomodus

Die Standardeinstellung ist "Ein".

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms auf Seite 39

2 Berühren Sie [Demomodus] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Auswählen der Systemsprache

- ❑ Falls die für die Aufzeichnung verwendete Sprache und die gewählte Spracheinstellung nicht übereinstimmen, werden die Textinformationen ggf. nicht richtig angezeigt.
- ❑ Bestimmte Zeichen werden ggf. nicht ordnungsgemäß angezeigt.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms auf Seite 39

2 Berühren Sie [Systemsprache].

3 Berühren Sie die Sprache.

Umkehren der Klimabedienfeld-Statusanzeige

Wenn der optionale Fahrzeug-Bus-Adapter angeschlossen ist, können die linke/rechte Anzeige des Klimasteuerungsstatusbildschirmes vertauscht werden, wenn die Anzeige nicht der des Fahrzeuges entspricht. Die Standardeinstellung ist "Aus".

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms auf Seite 39

2 Berühren Sie [Klima umkehren] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Einstellen der Tastatursprache mit einer Applikation für iPhone

Sie können die Tastatur im AppRadio Mode nutzen, indem Sie die Sprache der Tastatur für das iPhone einstellen.

- ❑ Diese Funktion steht nur beim iPhone im AppRadio Mode zur Verfügung.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms auf Seite 39

2 Berühren Sie [Tastatur].

3 Berühren Sie die Sprache.

Anpassen der Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms (Sensortastenbildschirm kalibrieren)

Wenn Sie bemerken, dass die Sensortasten auf dem Bildschirm von den tatsächlichen Positionen abweichen, die auf Ihre Berührung reagieren, passen Sie die Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms an.

Systemeinstellungen

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.
- Verwenden Sie kein spitzes Werkzeug wie einen Kugelschreiber oder einen Druckbleistift, da dieses den Bildschirm beschädigen kann.
- Schalten Sie den Motor nicht aus, während die angepassten Positionsdaten gespeichert werden.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ⇨ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

2 Berühren Sie [Kalibrierung Touchpanel].

3 Berühren Sie zwei Ecken des Bildschirms entlang der Pfeile und berühren Sie dann gleichzeitig zweimal die Mitten der beiden +-Zeichen.

4 Drücken Sie die ≡-Taste.

Die Einstellungsergebnisse werden gespeichert.

5 Drücken Sie die ≡-Taste erneut.

Fahren Sie mit der 16-Punkte-Einstellung fort.

6 Berühren Sie sanft die Mitte des auf dem Bildschirm angezeigten „+“-Zeichens.

Das Ziel zeigt die Reihenfolge an.

- Durch Drücken der ≡-Taste kehren Sie zur vorangehenden Einstellposition zurück.
- Wenn Sie die ≡-Taste gedrückt halten, wird die Einstellung abgebrochen.

7 Halten Sie die ≡-Taste gedrückt.

Die Einstellungsergebnisse werden gespeichert.

Einstellung des Dimmers

Einstellung des Dimmerauslösers

Die Standardeinstellung ist **„Auto“**.

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ⇨ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

2 Berühren Sie [Dimmer-Einstellungen]

3 Berühren Sie [Dimmer-Auslöser]

4 Berühren Sie die Option.

• Auto:

Schaltet den Dimmer automatisch entsprechend dem Fahrlicht Ihres Fahrzeugs aus oder ein.

• Manuell:

Schaltet den Dimmer manuell ein oder aus.

• Uhrzeit:

Schaltet den Dimmer zu der angepassten Uhrzeit ein oder aus.

Einstellen der Dimmerdauer am Tag oder in der Nacht

Die Standardeinstellung ist **„Tag“**.

- Sie können diese Funktion nutzen, wenn **„Dimmer-Auslöser“** auf **„Manuell“** gesetzt ist.
- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ⇨ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

2 Berühren Sie [Dimmer-Einstellungen]

3 Berühren Sie zum Umschalten zwischen folgenden Optionen [Tag/Nacht].

• Tag:

Schaltet die Dimmerfunktion aus.

• Nacht:

Schaltet die Dimmerfunktion ein.

Einstellen der Dimmerdauer, optional

Sie können die Uhrzeit festlegen, wann sich der Dimmer ein- oder ausschaltet.

Die Standardeinstellung ist 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).

- Sie können diese Funktion nutzen, wenn **„Dimmer-Auslöser“** auf **„Uhrzeit“** gesetzt ist.
- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ⇨ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

2 Berühren Sie [Dimmer-Einstellungen]

3 Berühren Sie [Dimmer-Dauer]

4 Ziehen Sie die Cursor zum Einstellen der Dimmerdauer.

- Sie können die Dimmerdauer auch durch Berühren von ◀ oder ▶ anpassen.

- Die Zeitanzeige der Dimmerdauer-Einstelleiste hängt von der Uhrzeiteinstellung ab.

- ⇨ Siehe *Einstellen von Datum und Uhrzeit* auf Seite 51

Anpassen des Bilds

Sie können das Bild für jede Quelle und die Heckkamera individuell einstellen.

⚠ VORSICHT

Zur erhöhten Sicherheit können Sie einige dieser Funktionen nicht verwenden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Aktivierung dieser Funktionen an einem sicheren Ort an und ziehen die Handbremse.

1 Ruft den einzustellenden Bildschirm auf.

2 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ⇨ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

3 Berühren Sie [Bildeinstellung].

4 Berühren Sie das Element zur Auswahl der Einstellfunktion.

• Helligkeit:

Einstellung der Schwarz-Intensität. (-24 bis +24)

• Kontrast:

Einstellung des Kontrasts. (-24 bis +24)

• Farbe:

Einstellung der Farbsättigung. (-24 bis +24)

• Farbton:

Einstellung des Farbtons (Betonung von Rot oder Grün). (-24 bis +24)

• Dimmerpegel:

Einstellung der Bildschirmhelligkeit. (+1 bis +48)

• Temperatur:

Einstellung der Farbtemperatur, was zu einem besseren Weißabgleich führt. (-3 bis +3)

- Bei einigen Bildern können Sie **„Farbton“** und **„Farbe“** nicht einstellen.

Systemeinstellungen

- Wenn Sie **[Heck Bild]** oder **[2. Kamera]** berühren, ändert sich der Modus zum gewählten Kameramodus. Durch Berühren von **[Quelle]**, **[Nav]** oder **[Apps]** können Sie zum gewählten Modus zurückkehren.

5 Berühren Sie zum Anpassen .

- Die Einstellungen für **"Helligkeit"**, **"Kontrast"** und **"Dimmerpegel"** werden für den Ein-/Aus-Status der Dimmerfunktion getrennt gespeichert. Sie werden automatisch gewechselt, je nachdem, ob die Dimmerfunktion ein- oder ausgeschaltet ist.
- Die Bildeinstellung ist bei bestimmten Heckkameras möglicherweise nicht verfügbar.
- Die Einstellungsinhalte können separat gespeichert werden.

Anzeigen der Firmwareversion

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

2 Berühren Sie [Systeminformationen].

3 Berühren Sie [Firmware-Information].

Anzeigen der Open Source-Lizenzen

Die Open Source-Lizenzen der Funktionen, mit denen dieses Produkt ausgestattet ist, können Sie überprüfen.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

2 Berühren Sie [Systeminformationen].

3 Berühren Sie [Firmware-Information].

4 Berühren Sie [Lizenz].

Aktualisieren der Firmware

⚠ VORSICHT

- Das externe Speichergerät zur Aktualisierung darf nur die korrekte Aktualisierungsdatei enthalten.
- Schalten Sie dieses Produkt niemals aus, werfen Sie die

SD-Speicherkarte nicht aus und trennen Sie das USB-Speichermedium nicht, während die Firmware aktualisiert wird.

- Die Firmware kann nur bei angehaltenem Fahrzeug und gezogener Handbremse aktualisiert werden.

1 Laden Sie die Firmware-Updates auf Ihren Computer herunter.

2 Verbinden Sie ein leeres (formatiertes) Speichergerät mit Ihrem Computer, wählen Sie die richtige Aktualisierungsdatei aus und kopieren sie auf das Speichergerät.

3 Stellen Sie das externe Speichergerät auf dieses Produkt ein.

- ☞ Siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 8
- ☞ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 8

4 Schalten Sie die Quelle aus.

- ☞ Siehe *Auswahl einer Quelle* auf Seite 10

5 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

6 Berühren Sie [Systeminformationen].

7 Berühren Sie [Firmware Update].

8 Berühren Sie [Weiter] zur Anzeige des Datentransfermodus.

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung der Firmware abzuschließen.

- Falls eine Fehlermeldung am Bildschirm erscheint, berühren Sie das Display und führen die obigen Schritte erneut aus.

Überprüfen der Kabelanschlüsse

Überprüfen Sie, ob die Anschlüsse von Fahrzeug und Gerät korrekt sind.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

2 Berühren Sie [Systeminformationen].

3 Berühren Sie [Verbindungsstatus].

- **Beleuchtung**

Zeigt den Status der Scheinwerfer oder des Standlichts des Fahrzeuges an.

- **Fahrzeug-Bus**
Zeigt den Status des Fahrzeug-Bus-Adapters an.

Audio-Einstellungen

Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms

- 1 Drücken Sie die **≡**-Taste.
- 2 Berühren Sie **[☰]**, und dann **[🔊]**.

Gebrauch der Fader-/Balance-Einstellung

- 1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.
 - ☞ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 44
- 2 Berühren Sie [Fader/Balance].
 - ☐ Wenn **„Ein“** in **„Hinterer Lautsprecher“** gewählt ist, kann nur die Balance eingestellt werden. Berühren Sie [Balance] und gehen Sie zu Schritt 4.
 - ☞ Siehe *Einstellen der Hecklautsprecherausgabe* auf Seite 44.
- 3 Berühren Sie zum Anpassen der Front-/Hecklautsprecher **[▲]** oder **[▼]**.
 - ☐ Setzen Sie bei Verwendung eines Dual-Lautsprechersystems **„Front“** und **„Heck“** auf „0“.
- 4 Berühren Sie zum Anpassen der Balance des linken/rechten Lautsprechers **[◀]** oder **[▶]**.
 - Sie können den Wert durch Ziehen des Punktes in der angezeigten Tabelle einstellen.

Einstellen der Stummschaltung/Dämpfung

Sie können die Lautstärke der AV-Programmquelle und der iPhone-/Smartphone-App automatisch stumm schalten oder dämpfen, wenn das Navigationssystem eine Sprachführung ausgibt.
Die Standardeinstellung ist **„ATT“**.

- 1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.
 - ☞ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 44
- 2 Berühren Sie [Mute-Level].
- 3 Berühren Sie die Option.
 - ATT:

- Die Lautstärke liegt 20 dB unter der aktuellen Lautstärke.
- **Stumm:**
Die Lautstärke wird 0.
- **Aus:**
Die Lautstärke ändert sich nicht.

Einstellen der Programmquellenpegel

SLA-Funktion (ProgrammpegelEinstellung) ermöglicht die Anpassung der Lautstärke jeder Programmquelle, um plötzliche Lautstärkeänderungen beim Umschalten zwischen den Audioquellen zu vermeiden.

- ☐ Die Einstellungen erfolgen auf Basis der UKW-Tuner-Lautstärke, die unverändert bleibt.
- ☐ Wenn der UKW-Tuner als AV-Programmquelle gewählt ist, kann diese Funktion nicht gewählt werden.

- 1 Vergleichen Sie die UKW-Tuner-Lautstärke mit dem Pegel der Programmquelle.
- 2 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.
 - ☞ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 44

3 Berühren Sie [Quellenpegelanpassung].

- 4 Berühren Sie zum Anpassen der Quellenlautstärke **[▲]** oder **[▼]**.
 - ☐ Wenn Sie den Cursorstellbereich direkt berühren, ändert sich die SLA-Einstellung auf den Wert der berührten Stelle.
 - ☐ Beim Erhöhen bzw. Verringern der Lautstärke der Programmquelle wird „+4“ bis „-4“ angezeigt.
 - ☐ Die Standardeinstellung ist „0“.

Einstellen der Hecklautsprecherausgabe

Die Hecklautsprecherausgabe kann bei diesem Gerät ein- oder ausgeschaltet werden.
Die Standardeinstellung ist **„Ein“**.

- 1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.
 - ☞ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 44
- 2 Berühren Sie [Hinterer Lautsprecher] zum Umschalten auf **„Ein“** oder **„Aus“**.

- ☐ Wenn **„Aus“** ausgewählt wird, ist die Einstellung für die Hecklautsprecherausgabe in **„Lautsprecherpegel“**, **„Laufzeitkorrektur“** und **„Frequenzweiche“** nicht verfügbar.

Einstellen des Subwoofer-Ausgangs

Dieses Produkt ist mit einem Subwoofer-Ausgang ausgestattet, der ein- oder ausgeschaltet werden kann.
Die Standardeinstellung ist **„Ein“**.

- 1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.
 - ☞ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 44
- 2 Berühren Sie [Subwoofer] zum Umschalten auf **„Ein“** oder **„Aus“**.
 - ☐ Wenn **„Aus“** ausgewählt wird, ist die Einstellung für die Hecklautsprecherausgabe in **„Lautsprecherpegel“**, **„Laufzeitkorrektur“** und **„Frequenzweiche“** nicht verfügbar.

Anpassung des Grenzfrequenzwertes

Sie können den Grenzfrequenzwert jedes Lautsprechers anpassen.

Folgende Lautsprecher können angepasst werden:

Front, Heck, Subwoofer

- ☐ **„Heck“** ist nur verfügbar, wenn **„Hinterer Lautsprecher“** auf **„Ein“** gestellt ist.
- ☞ Siehe *Einstellen der Hecklautsprecherausgabe* auf Seite 44
- ☐ **„Subwoofer“** ist nur verfügbar, wenn **„Subwoofer“** auf **„Ein“** gestellt ist.
- ☞ Siehe *Einstellen des Subwoofer-Ausgangs* auf Seite 44

- 1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.
 - ☞ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 44
- 2 Berühren Sie [Frequenzweiche] oder [Subwoofer-Einstellungen].
- 3 Berühren Sie [**<**] oder [**>**] um den Lautsprecher umzuschalten.
- 4 Ziehen Sie den Grafen, um die Abschaltposition einzustellen.

Audio-Einstellungen

5 Ziehen Sie den niedrigsten Punkt des Grafen, um die Abschaltflanke einzustellen.

Folgende Optionen können ebenfalls eingestellt werden.

- **Phase** 

Wechselt die Subwoofer-Phase zwischen normaler und umgekehrter Position.

- **TPF/HPF**:

Wechselt die **TPF/HPF**-Einstellung zwischen „Ein“ und „Aus“. Wenn sie eingeschaltet ist, kann der Hochpassfilter oder der Tiefpassfilter jedes Lautsprechers ebenfalls durch Berühren der Grafen eingeschaltet werden.

Auswählen der Hörposition

Sie können eine Hörposition auswählen, die zum Mittelpunkt der Soundeffekte wird.

Die Standardeinstellung ist „Aus“.

1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms auf Seite 44

2 Berühren Sie [Hörposition].

3 Berühren Sie die gewünschte Position zum Ändern der Hörposition.

Folgende Optionen sind verfügbar:

Aus, Vorne-L, Vorne-R, Front, Alle.

Feinanpassung der Lautsprecherpegel

Der Lautsprecherpegel kann durch Prüfung einer Audio-Ausgabe feingesteuert werden.

1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms auf Seite 44

2 Berühren Sie [Lautsprecherpegel].

3 Wählen Sie durch Berühren von [<] oder [>] die Hörposition, falls erforderlich.

Folgende Optionen sind verfügbar:

Aus, Vorne-L, Vorne-R, Front, Alle.

- Die Standardeinstellung ist „Aus“.

Wenn Sie die Hörposition ändern, wird der Lautstärkepegel aller Lautsprecher in Übereinstimmung mit der neuen Hörposition angepasst.

4 Passen Sie durch Berühren von [<] oder [>] den Lautsprecherausgabepegel an.

„-24“ dB bis „10“ dB wird angezeigt, während der zu korrigierende Pegel erhöht oder verringert wird.

Folgende Optionen sind verfügbar:

Vorne L, Vorne R, Hinten L, Hinten R, Subwoofer

Wenn die Auto EQ-Messung durchgeführt worden ist, wird das Ergebnis der Messung durch Berühren von **[Auto EQ Start]** angewendet (die Ergebnisse werden gleichzeitig für weitere Einstellungen angewendet).

Anpassen des Zeitabgleichs

Indem Sie die Entfernung zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition anpassen, kann die Zeitabgleichsfunktion die notwendige Zeit zum Erreichen der Hörposition korrigieren.

1 Messen Sie den Abstand zwischen dem Kopf des Hörers und jedem Lautsprecher.

2 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms auf Seite 44

3 Berühren Sie [Laufzeitkorrektur].

4 Wählen Sie durch Berühren von [<] oder [>] die Hörposition, falls erforderlich.

Folgende Optionen sind verfügbar:

Aus, Vorne-L, Vorne-R, Front, Alle.

- Die Standardeinstellung ist „Aus“.

Wenn Sie die Hörposition ändern, wird der Abstandswert aller Lautsprecher in Übereinstimmung mit der neuen Hörposition angepasst.

5 Berühren Sie zur Eingabe der Entfernung zwischen dem ausgewählten Lautsprecher und der Hörposition [<] oder [>].

Folgende Optionen sind verfügbar:

Vorne L, Vorne R, Hinten L, Hinten R, Subwoofer

Sie können einen Wert zwischen 0 cm und 500 cm eingeben.

Der Abstand kann nur manuell eingestellt werden, wenn für die Hörposition **„Vorne-L“** oder **„Vorne-R“** eingestellt ist.

Wenn die Auto EQ-Messung durchgeführt worden ist, wird das Ergebnis der Messung durch Berühren von **[Auto EQ Start]** angewendet (die Ergebnisse werden gleichzeitig für weitere Einstellungen angewendet).

- Wenn Sie **[LZK Ein]** berühren, wird die Zeitabgleichseinstellung obligatorisch abgeschaltet.

Verwendung des Equalizers

Aufrufen von Equalizerkurve

Es gibt mehrere Equalizerkurven, die Sie jederzeit ganz einfach abrufen können. Sie können die folgenden Equalizerkurven abrufen:

S. Bass, Kräftig, Natürl., Vokal, Flach, Custom1 und Custom2
 Die Standardeinstellung ist „Kräftig“.

1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms auf Seite 44

2 Berühren Sie [Grafik-EQ].

3 Berühren Sie der Equalizerkurve.

Anpassen der Equalizerkurve

Wenn eine andere voreingestellte Equalizerkurve außer **„Custom1“** oder **„Custom2“** verändert wird, werden die Einstellungen für die Equalizerkurve in **„Custom1“** überschrieben.

Wenn eine in **„Custom1“** oder **„Custom2“** gespeicherte Equalizerkurve verändert wird, werden die gespeicherten Equalizerkurven überschrieben.

1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms auf Seite 44

2 Berühren Sie [Grafik-EQ].

3 Wählen Sie eine Kurve, die Sie als Basis zur Anpassung nutzen möchten.

4 Berühren Sie die Frequenz, deren Pegel Sie anpassen möchten.

Berühren von **„Custom1“** oder **„Custom2“** ruft die Equalizerkurve auf, die aktuell in **„Custom1“** oder **„Custom2“** gespeichert ist.

Wenn Sie Ihren Finger über die Leisten mehrerer Equalizerbänder ziehen, ändern sich die Equalizerkurveninstellungen jeder Leiste zum Wert der berührten Stelle.

Audio-Einstellungen

Einstellen der Equalizer-Automatik

Sie können die Equalizer-Automatik entsprechend der Fahrzeugakustik einstellen. Um diese Funktion nutzen zu können, muss die Equalizer-Automatik vorab gemessen werden.

➔ Siehe *Automatisches Anpassen der Equalizerkurve (Auto-EQ)* auf Seite 46

Die Standardeinstellung ist **„Aus“**.

1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 44

2 Berühren Sie [Autom. EQ&VF] zum Umschalten auf „Ein“ oder „Aus“.

Automatisches Anpassen der Equalizerkurve (Auto-EQ)

Durch Messen der Fahrzeugakustik kann die Equalizerkurve automatisch an den Fahrzeuginnenraum angepasst werden.

⚠WARNUNG

Ein lauter Ton (Geräusch) kann bei Messung der Fahrzeugakustik von den Lautsprechern ausgegeben werden. Führen Sie die Auto-EQ-Messung niemals während der Fahrt durch.

⚠VORSICHT

● Prüfen Sie den Einbauzustand vor der Auto-EQ-Messung sorgfältig, da die Lautsprecher in den folgenden Fällen beschädigt werden können:

— Wenn die Lautsprecher falsch angeschlossen sind.

(Beispielsweise wenn der Hecklautsprecher als Subwoofer-Angang angeschlossen ist.)

— Wenn ein Lautsprecher an einem Leistungsverstärker angeschlossen ist, dessen Ausgangsleistung die Belastbarkeit des Lautsprechers überschreitet.

● Wenn das Akustik-Messmikrofon (separat erhältlich) nicht an einem geeigneten Ort platziert wurde, kann der Messon laut ausfallen und die Messung viel Zeit in Anspruch nehmen, was eine Entladung der Batterie zur Folge hat. Achten Sie auf die korrekte Platzierung des Mikrofons.

Vor Aktivierung der Auto-EQ-Funktion

● Führen Sie die Auto-EQ-Messung an einem möglichst geräuscharmen Ort durch, lassen Sie Fahrzeugmotor und Klimaanlage ausgeschaltet. Schalten Sie außerdem

zuvor die Stromversorgung zum Auto- oder Mobiltelefon im Fahrzeug aus oder nehmen Sie das Telefon aus dem Fahrzeug. Umgebungsgeräusche können eine korrekte Messung der Fahrzeugakustik unmöglich machen.

- Achten Sie darauf, das Mikrofon zur Akustikmessung (separat erhältlich) zu nutzen. Die Verwendung eines anderen Mikrofons kann die Messung verhindern oder zu einer falschen Messung der Fahrzeugakustik führen.
- Zur Durchführung der Auto-EQ-Messung müssen Frontlautsprecher angeschlossen sein.
- Wenn dieses Produkt an einen Leistungsverstärker mit Eingangspegelregelung angeschlossen ist, kann die Auto-EQ-Messung unmöglich sein, wenn der Eingangspegel des Leistungsverstärkers auf einen Pegel unter dem Standardwert eingestellt ist.
- Wenn dieses Produkt an einen Leistungsverstärker mit einem LPF (Tiefpassfilter) angeschlossen ist, schalten Sie den LPF vor der Auto-EQ-Messung ab. Stellen Sie zudem die Grenzfrequenz für den integrierten LPF eines aktiven Subwoofers auf die höchste Frequenz ein.
- Die Entfernung wird zur optimalen Klangverzögerung mikroprozessorgesteuert berechnet, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Ändern Sie diesen Wert nicht.
 - Im Fahrzeug treten starke Schallreflexionen auf, und es treten Klangverzögerungen auf.
 - Der LPF eines Aktiv-Subwoofers oder ein externer Verstärker verzögert tieffrequente Klänge.
- Falls ein Fehler während der Messung auftritt, prüfen Sie vor Messung der Fahrzeugakustik Folgendes.
 - Frontlautsprecher (links/rechts)
 - Hecklautsprecher (links/rechts)
 - Geräuscheinwirkung
 - Akustik-Messmikrofon (separat erhältlich)
 - Batteriezustand

Durchführen der Auto-EQ-Messung

⚠VORSICHT

Schalten Sie den Motor nicht aus, während die Messung vorgenommen wird.

- Auto-EQ ändert die Klangeinstellungen wie folgt:
 - Die Überblend-/Balance-Einstellungen werden auf Mittelstellung rückgesetzt.
- ➔ Siehe *Gebrauch der Fader/Balance-Einstellung* auf Seite 44
- **„Mute-Level“** ist auf **„Aus“** eingestellt.
- ➔ Siehe *Einstellen der Stummschaltung/Dämpfung* auf Seite 44
- Frühere Auto-EQ-Einstellungen werden überschrieben.

1 Stellen Sie das Fahrzeug an einem ruhigen Platz ab, schließen Sie alle Türen und das Schiebedach, und stoppen Sie dann den Motor.

Bei laufendem Motor macht dessen Geräusch eine korrekte Auto-EQ-Messung unmöglich.

□ Wenn während der Messung Fahrreinschränkungen erfasst werden, wird die Messung abgebrochen.

2 Befestigen Sie das Akustik-Messmikrofon (separat erhältlich) nach vorne gerichtet in der Mitte der Kopfstütze am Fahrersitz.

Die Auto-EQ-Messung kann je nach Standort des Mikrofons variieren. Positionieren Sie das Mikrofon bei Bedarf am Beifahrersitz und führen die Auto-EQ-Messung durch.

3 Trennen Sie das iPhone oder Smartphone ab.

4 Schalten Sie den Zündschalter ein (ACC ON).

Falls Klimaanlage oder Heizung des Fahrzeugs eingeschaltet sind, schalten Sie sie aus.

5 Schalten Sie die Quelle aus.

➔ Siehe *Auswahl einer Quelle* auf Seite 10

6 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 44

7 Berühren Sie [Auto EQ&LZK-Messung].

8 Schließen Sie das Mikrofon für die Akustikmessung (separat erhältlich) an dieses Produkt an.

Schließen Sie das Mikrofon an der Auto-EQ-Mikrofoneingangsbuchse an diesem Produkt an.

➔ Siehe *Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile* auf Seite 6

□ Verwenden Sie ein Verlängerungskabel (separat erhältlich), falls das Mikrofonkabel (separat erhältlich) nicht lang genug ist.

9 Berühren Sie zur Auswahl der aktuellen Hörposition [Vorne L] oder [Vorne R].

10 Berühren Sie [Start].

Ein 10-Sekunden-Countdown beginnt.

□ Die Bluetooth-Verbindung wird vor dem Start des Vorgangs getrennt.

11 Verlassen Sie das Fahrzeug und schließen Sie die Türen, bevor der Countdown zu Ende ist.

Audio-Einstellungen

Nach Ablauf des Countdowns wird ein Messton (Rauschen) von den Lautsprechern abgestrahlt, und die Auto-EQ-Messung beginnt.

12 Warten Sie, bis die Messung abgeschlossen ist.

Wenn die Auto-EQ-Messung abgeschlossen ist, wird eine Mitteilung angezeigt.

- Die für die Messung benötigte Zeit hängt vom Fahrzeugtyp ab.
- Berühren Sie zum Stoppen der Messung [Stopp].

13 Bewahren Sie das Mikrophon gut im Handschuhfach oder an einem anderen sicheren Ort auf.

Wenn das Mikrophon längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann die resultierende Erwärmung eine Verformung, Verfärbung oder Funktionsstörung des Mikrofons verursachen.



Allgemeines Anzeigemenü

Anzeige des "Motiv"-Einstellungsbildschirms

- 1 Drücken Sie die **≡**-Taste.
- 2 Berühren Sie , und dann .

Auswahl des Hintergrundbildes

Das Hintergrundbild kann aus einigen voreingestellten Bildern ausgewählt werden. Darüber hinaus können Sie Ihre Original-Bilder einstellen.

- 1 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.
 - Siehe Anzeige des „Motiv“-Einstellungsbildschirms auf Seite 47
 - 2 Berühren Sie [Hintergrund].
 - 3 Berühren Sie [Start] oder [AV] zum Umschalten der Bildschirmanzeigen.
- Die Einstellungsinhalte können für den AV-Bedienbildschirm und den Oberen Menübildschirm separat gespeichert werden.
- 4 Berühren Sie die Option.
 - Voreingestellte Anzeigen: Dient zur Auswahl einer gewünschten Vorlage als Hintergrundanzeige.
 -  (angepasst): Zeigt das von einem externen Speichergerät importierte Hintergrundbild an.
 - Siehe *Umstellen auf das im externen Speichergerät gespeicherte Hintergrundbild* auf Seite 47
 -  (aus): Blendet die Hintergrundanzeige aus.


Umstellen auf das im externen Speichergerät gespeicherte Hintergrundbild

⚠ VORSICHT

Schalten Sie den Motor nicht aus, während ein Bild vom externen Speichergerät importiert wird.

- Bilder für die Hintergrundanzeige müssen eines der nachstehenden Formate haben:
 - JPEG-Bilddateien (.jpg oder .jpeg)
 - Maximal zulässige Dateigröße von 10 MB
 - Maximal zulässige Bildgröße von 4 000 × 4 000 Pixel

- 1 Stellen Sie das externe Speichergerät ein.
 - Siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 8



- Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 8
- 2 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.
 - Siehe Anzeige des „Motiv“-Einstellungsbildschirms auf Seite 47
- 3 Berühren Sie [Hintergrund].
- 4 Berühren Sie .
- 5 Berühren Sie das gewünschte externe Speichergerät.
- 6 Berühren Sie das Bild.

Einstellen der Beleuchtungsfarbe

Die Beleuchtungsfarbe kann aus einigen voreingestellten Farben gewählt werden. Darüber hinaus kann die Beleuchtung zwischen diesen Farben der Reihe nach umgeschaltet werden.

Auswählen der Farbe aus voreingestellten Farben

Aus der Farbliste kann eine Beleuchtungsfarbe ausgewählt werden.

- 1 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.
 - Siehe Anzeige des „Motiv“-Einstellungsbildschirms auf Seite 47
- 2 Berühren Sie [Beleuchtung].
- 3 Berühren Sie die Farbe.
 - Farbige Tasten: Auswahl der gewünschten voreingestellten Farbe.
 -  (angepasst): Zeigt den Bildschirm an, in dem die Beleuchtungsfarbe individuell angepasst werden kann.
 - Siehe *Erstellen einer benutzerdefinierten Farbe* auf Seite 47
 -  (Regenbogen): Wechselt nacheinander langsam zwischen den voreingestellten Farben um.

Erstellen einer benutzerdefinierten Farbe

Sie können eine benutzerdefinierte Farbe erstellen. Die erstellte Farbe wird gespeichert und Sie können die Farbe bei der nächsten Einstellung der Beleuchtungsfarbe wählen.

- 1 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.



Allgemeines Anzeigemenü

☞ Siehe Anzeige des **„Motiv“-Einstellungsbildschirms** auf Seite 47

2 Berühren Sie [Beleuchtung].

3 Berühren Sie .

4 Verschieben Sie die Farbleiste, um den Farbton einzustellen.

■ Sie können den Farbton auch durch Berühren von  oder  einstellen.

5 Berühren und halten Sie [Memo], um die individuell erstellte Farbe zu speichern.

Ihre individuelle Farbe wird im Speicher abgelegt.

Wenn Sie die gleiche Taste das nächste Mal berühren, wird die eingestellte Farbe aus dem Speicher abgerufen.

Auswählen einer Themenfarbe

1 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.

☞ Siehe Anzeige des **„Motiv“-Einstellungsbildschirms** auf Seite 47

2 Berühren Sie [Motiv].

3 Berühren Sie die Farbe.

■ Durch Berühren von [Start] oder [AV] kann eine Voransicht des Oberen Menübildschirms bzw. des AV-Bedienbildschirms aufgerufen werden.

Auswahl der Uhrdarstellung


1 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.

☞ Siehe Anzeige des **„Motiv“-Einstellungsbildschirms** auf Seite 47

2 Berühren Sie [Uhr].

3 Berühren Sie die Option.

● Voreingestellte Bilder: Zur Auswahl der gewünschten voreingestellten Uhrdarstellung

●  (aus): Blendet die Uhranzeige aus.

Ändern des vorinstallierten Begrüßungsbildschirms

Sie können für den Begrüßungsbildschirm eine andere im Produkt gespeicherte Bildvorlage auswählen.

1 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.

☞ Siehe Anzeige des **„Motiv“-Einstellungsbildschirms** auf Seite 47

2 Berühren Sie [Begrüßungsbildschirm].

3 Berühren Sie die Option.

● Voreingestellte Bilder: Dient zur Auswahl einer gewünschten Vorlage als Begrüßungsbildschirm.

●  (angepasst): Zeigt den vom externen Speichergerät importierten Begrüßungsbildschirm an.

☞ Siehe *Umstellen auf den Begrüßungsbildschirm, der auf dem externen Speichergerät gespeichert ist* auf Seite 48

Umstellen auf den Begrüßungsbildschirm, der auf dem externen Speichergerät gespeichert ist

▲VORSICHT

Schalten Sie den Motor nicht aus, während ein Bild vom externen Speichergerät importiert wird.

1 Stellen Sie das externe Speichergerät ein.

☞ Siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 8

☞ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 8

2 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.

☞ Siehe Anzeige des **„Motiv“-Einstellungsbildschirms** auf Seite 47

3 Berühren Sie [Begrüßungsbildschirm].

4 Berühren Sie .

5 Berühren Sie das gewünschte externe Speichergerät.

6 Berühren Sie das Bild.

Importieren einer Einstellungskonfiguration

Sie können Einstellungen, die Sie im **„Motiv“-Bildschirm** vorgenommen haben, auf ein externes Speichergerät exportieren. Sie können sie auch von einem externen Speichergerät importieren.

▲VORSICHT

Schalten Sie den Motor nicht aus, während die Einstellungen im- oder exportiert werden.

□ Wenn mehrere externe Speichermedien an das Gerät angeschlossen sind, die verfügbare Daten enthalten, werden die Ziele, an die die Einstellungen in **„Motiv“** exportiert werden, wie folgt priorisiert:

- ① SD-Speicherkarte
- ② USB-Speichermedium (USB-Anschluss 1)
- ③ USB-Speichermedium (USB-Anschluss 2)

□ Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.

Exportieren von **„Motiv“-Einstellungen**

1 Stellen Sie das externe Speichergerät ein.

☞ Siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 8

☞ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 8

2 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.

☞ Siehe Anzeige des **„Motiv“-Einstellungsbildschirms** auf Seite 47

3 Berühren Sie [Export].

4 Berühren Sie das Element, das Sie exportieren möchten.

Folgende Optionen sind verfügbar:

Beleuchtung, Motiv, Begrüßungsbildschirm. Alle ausw.

5 Berühren Sie [Export].

Importieren von **„Motiv“-Einstellungen**

1 Stellen Sie das externe Speichergerät ein.

☞ Siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 8

☞ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 8

Sie werden in einer Meldung dazu aufgefordert, den Import der gespeicherten Einstelldaten zu bestätigen.

2 Berühren Sie [Import].

Video-Einstellungen

Einrichten des Videoplayers

Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn "Disc" als Programmquelle gewählt ist.

Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms

- 1 Drücken Sie die **⏏**-Taste.
- 2 Berühren Sie **[⏏]**, und dann **[0]**.
- 3 Berühren Sie **[DVD/DivX-Einrichtung]**.

Einstellen der bevorzugten Sprachen

Sie können bevorzugten Untertiteln, Audio und Menü bei der Erstwiedergabe eine bevorzugte Sprache zuweisen. Falls die ausgewählte Sprache auf dem Medien enthalten ist, werden Untertitel, Audio und Menü in dieser Sprache angezeigt bzw. ausgegeben.

1 Anzeigen des "DVD/DivX-Einrichtung"-Bildschirms

➤ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 49

2 Berühren Sie [Untertitel], [Audiosprache] oder [Menusprache].

3 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Wenn Sie „Andere“ wählen, erscheint ein Sprachcode-Eingabebildschirm. Geben Sie den vierstelligen Code der gewünschten Sprache ein, berühren Sie dann **[OK]**.

- Die Sprache kann durch Berühren der Sprachentaste während der Wiedergabe geändert werden.
- Die hier vorgenommene Einstellung wird selbst dann nicht beeinflusst, wenn die Sprache während der Wiedergabe mithilfe der entsprechenden Taste geändert wird.

Einstellen des Blickwinkelsymbols

Das Winkelsymbol kann eingestellt werden, damit es bei Szenen mit mehreren auswählbaren Winkeln angezeigt wird. Die Standardeinstellung ist "Ein".

1 Anzeigen des "DVD/DivX-Einrichtung"-Bildschirms

➤ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 49

2 Berühren Sie [Kamerawinkel] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".

Einstellen des Bildseitenverhältnisses

Es gibt zwei Arten von Anzeigen. Eine Breitbildanzeige hat ein Breite-zu-Höhe-Verhältnis (TV-Seitenverhältnis) von 16:9, während eine reguläre Anzeige ein TV-Seitenverhältnis von 4:3 aufweist. Wenn Sie ein reguläres zusätzliches Display mit einem TV-Seitenverhältnis von 4:3 verwenden, können Sie das für Ihr zusätzliches Display geeignete Seitenverhältnis festlegen. (Sie sollten diese Funktion nur nutzen, wenn Sie das Seitenverhältnis auf das des zusätzlichen Displays anpassen möchten.) Die Standardeinstellung ist "16:9".

1 Anzeigen des "DVD/DivX-Einrichtung"-Bildschirms

➤ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 49

2 Berühren Sie [Bildformat].

3 Berühren Sie die Option.

- **16:9**: Zeigt das Breitbild (16:9) im ursprünglichen Format an (Grundeinstellung).
- **Letterbox**: Zeigt das Breitbild im Letterbox-Format mit schwarzen Bändern am oberen und unteren Bildschirmrand an.
- **Pan Scan**: Beschneidet das Bild am linken und rechten Bildrand.
 - Bei einer Wiedergabe einer Discs ohne Panscan-System wird die Disc selbst dann mit „Letterbox“ wiedergegeben, wenn Sie die „Pan Scan“-Einstellung wählen. Prüfen Sie, ob die Disc-Verpackung das **[16:9]**-Zeichen trägt.
 - Das TV-Seitenverhältnis kann bei einigen Discs nicht geändert werden. Einzelheiten finden Sie in den mit der Disc gelieferten Anweisungen.

Einstellen der Kindersicherung

Einige DVD-Video-Discs ermöglichen Ihnen die Nutzung einer Kindersicherung, damit sich Kinder keine gewaltvollen oder nicht jugendfreien Szenen ansehen können. Sie können die Stufe der Kindersicherung wie gewünscht in Schritten einstellen.

- Wenn Sie eine Stufe für die Kindersicherung einstellen und dann eine Disc mit Kindersicherungsfunktion wiedergeben, werden möglicherweise Codenummer-Eingabeindikatoren angezeigt. In diesem Fall beginnt die Wiedergabe erst, wenn die richtige Codenummer eingegeben wurde.

1 Anzeigen des "DVD/DivX-Einrichtung"-Bildschirms

➤ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 49

2 Berühren Sie [Altersfreigabe].

3 Berühren Sie [0] bis [9], um eine vierstellige Codenummer einzugeben.

4 Berühren Sie **[OK]**.

5 Berühren Sie eine der Sensortasten [1] bis [8], um die gewünschte Stufe auszuwählen.

- Je niedriger der eingestellte Wert ist, desto strenger sind die angewendeten Beschränkungen.
- Die Standardeinstellung ist "8".

6 Berühren Sie **[OK]**.

- Wir empfehlen Ihnen, sich Ihren Code zu notieren, falls Sie ihn vergessen sollten.
- Die Kindersicherungsstufe ist auf der Disc aufgezeichnet. Sie können sie auf der Disc-Verpackung, der beigefügten Literatur oder der Disc selbst prüfen. Sie können die Kindersicherung nicht mit Discs nutzen, die nicht über eine aufgezeichnete Kindersicherungsstufe verfügen.
- Bei einigen Discs überspringt die Kindersicherung nur bestimmte Szenen, anschließend wird die normale Wiedergabe fortgesetzt. Einzelheiten finden Sie in den mit der Disc gelieferten Anweisungen.

Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscodes

Falls Sie DivX®-VOD (Video On Demand) Inhalte an diesem Produkt wiedergeben möchten, müssen Sie dieses Produkt zunächst mit Ihrem DivX-VOD-Anbieter registrieren. Dazu generieren Sie einen DivX-VOD-Registrierungscode, den Sie bei Ihrem Anbieter einreichen.

- Notieren Sie sich diesen Code, da Sie ihn für die Registrierung dieses Produkts bei einem DivX-VOD-Anbieter benötigen.

1 Anzeigen des "DVD/DivX-Einrichtung"-Bildschirms

➤ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 49

2 Berühren Sie [DivX® VOD].

- Wenn ein Registrierungscode bereits aktiviert wurde, kann er nicht angezeigt werden.

3 Berühren Sie [Registrierungscode].

Ihr 10-stelliger Registrierungscode wird angezeigt.

Video-Einstellungen

- Notieren Sie sich diesen Code, da Sie ihn für die Registrierung bei einem DivX-VOD-Anbieter benötigen.

Anzeigen Ihres DivX VOD-Deregistrierungscodes

Ein mit einem Deregistrierungscodes gespeicherter Registrierungscode kann gelöscht werden.

- Anzeigen des "DVD/DivX-Einrichtung"-Bildschirms**
 - ☉ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 49
- Berühren Sie [DivX® VOD].**
- Berühren Sie [Deregistrierungscodes].**

Ihr 8-stelliger Deregistrierungscode wird angezeigt.

 - Notieren Sie sich diesen Code, da Sie ihn für die Registrierung bei einem DivX-VOD-Anbieter benötigen.

Automatische Wiedergabe von DVDs

Wenn eine DVD-Disc mit einem DVD-Menü eingelegt wird, übergeht dieses Produkt das Menü automatisch und startet die Wiedergabe mit dem ersten Kapitel des ersten Titels. Die Standardeinstellung ist "Aus".

- Einige DVDs funktionieren möglicherweise nicht richtig. Falls diese Funktion nicht vollständig funktioniert, schalten Sie sie aus und starten die Wiedergabe.
- Anzeigen des "DVD/DivX-Einrichtung"-Bildschirms**
 - ☉ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 49
 - Berühren Sie [DVD Auto Play] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".**

Einstellen des Videosignals der Heckkamera

Wenn Sie an dieses Produkt eine Heckkamera anschließen, wählen Sie eine geeignete Videosignaleinstellung. Die Standardeinstellung ist "Auto".

- Diese Funktion kann nur für an den AV-Eingang anliegende Videosignale eingestellt werden.
- Anzeigen des "Video-Menü"-Bildschirms.**



- Berühren Sie [Videosignal-Einstellung].**
- Berühren Sie [Kamera].**
- Berühren Sie die Option.**

Folgende Optionen sind verfügbar:
Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Einstellen des Video-Ausgabeformats

Sie können das Video-Ausgabeformat für das zusätzliche Display zwischen NTSC und PAL umschalten.

Die Standardeinstellung ist "PAL".

- Die Einstellung für das Video-Ausgabeformat hat keine Auswirkung auf die Programmquellen "AUX", "AV" und "iPod" (wenn der Steuermodus auf iPod gesetzt ist).
- Diese Funktion ist verfügbar, wenn "Source OFF" als AV-Quelle ausgewählt ist, und für das zusätzliche Display eine andere Quelle als "Disc", "USB1", "USB2" und "SD" gewählt ist.

- Anzeigen des "DVD/DivX-Einrichtung"-Bildschirms.**
 - ☉ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 49
- Berühren Sie [Video-Ausgabeformat] zum Umschalten auf "PAL" oder "NTSC".**

Favoritenmenü

Wenn Sie oft verwendete Menüpunkte als Shortcuts registrieren, können Sie durch eine Berührung auf dem „Favoriten“-Bildschirm den betreffenden Menübildschirm direkt aufrufen.

- Bis zu 12 Menüpunkte können im Favoritenmenü registriert werden.

Erstellung einer Verknüpfung

- Zeigen Sie den Einstellungsmenübildschirm an.**



- Berühren Sie das Sternsymbol des Menüpunkts.**

Das Sternsymbol des ausgewählten Menüs wird hervorgehoben.

- Um die Registrierung aufzuheben, berühren Sie das Sternsymbol in der Menüspalte erneut.

Auswählen eines Shortcuts

- Rufen Sie den „Favoriten“-Bildschirm auf.**



- Berühren Sie den Menüpunkt.**

Entfernen eines Shortcuts

- Rufen Sie den „Favoriten“-Bildschirm auf.**





- Berühren Sie die Favorite-Menüspalte.**

Der ausgewählte Menüpunkt wird aus dem „Favoriten“-Bildschirm entfernt.

- Zudem können Sie eine Verknüpfung entfernen, indem Sie die registrierte Menüspalte berühren.

Andere Funktionen

Einstellen von Datum und Uhrzeit

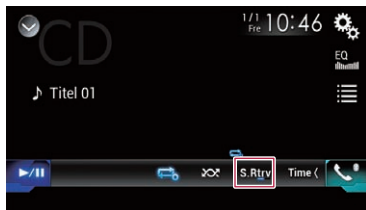
- 1 **Berühren Sie die aktuelle Zeit am Bildschirm.**
- 2 **Berühren Sie ein Element, um es zu bearbeiten.**
- 3 **Berühren Sie zum Einstellen der richtigen Uhrzeit und des Datums  oder .**

- Sie können das Zeitanzeigeformat auf „12 Std.“ (Standard) oder „24 Std.“ einstellen.
- Sie können die Reihenfolge des Datumsanzeigeformats ändern: Tag-Monat-Jahr, Monat-Tag-Jahr, Jahr-Monat-Tag.

Einstellung der „Sound Retriever“-Funktion

Mit der „Sound Retriever“-Funktion werden komprimierte Audiosignale automatisch akustisch aufbereitet und die ursprüngliche Klangfülle wiederhergestellt. Die Standardeinstellung ist „Mode1“.

- 1 **Berühren Sie zum Wechseln der Einstellungen .**



- ** (Modus 1),  (Modus 2):** Aktiviert die „Sound Retriever“-Funktion.
- Mode2 hat einen stärkeren Effekt als Mode1.
- ** (aus):** Deaktiviert die „Sound Retriever“-Funktion.

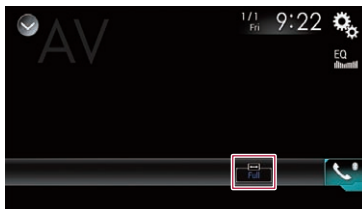
Ändern des Breitbildmodus

Die Standardeinstellung ist „Full“ und bei JPEG-Bildern „Normal“.

- JPEG kann im Breitbildmodus entweder auf „Normal“ oder „Trimming“ eingestellt werden.

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.

- 1 **Berühren Sie die folgende Taste.**



- 2 **Berühren Sie den gewünschten Modus.**

- **Full:**
Ein 4:3-Bild wird nur in horizontaler Richtung vergrößert, was Ihnen ermöglicht, ein Bild ohne Beschnitt anzusehen.
- **Zoom:**
Ein 4:3-Bild wird gleichermaßen vertikal und horizontal vergrößert.
- **Normal:**
Ein 4:3-Bild wird normal ohne Änderung der Proportionen angezeigt.
- **Trimming**
Ein Bild wird über den gesamten Bildschirm vergrößert, wobei das Horizontal/Vertikal-Verhältnis beibehalten wird. Falls das Bildschirmverhältnis von dem des Bildes abweicht, wird das Bild oben/unten oder an den Seiten möglicherweise abgeschnitten.
 - Für die einzelnen Videoquellen können unterschiedliche Einstellungen gespeichert werden.
 - Wenn das Video in einem Breitbildmodus angezeigt wird, das dem ursprünglichen Bildseitenverhältnis nicht entspricht, wird es eventuell anders angezeigt.
 - Das Videobild erscheint im „Zoom“-Modus grobkörniger.

Speichern von Songinformationen auf einem iPod (iTunes®-Tagging)

Sie können Liedinformationen auf dem iPod speichern, wenn dieses Produkt Liedinformationen empfängt. Die Lieder

erscheinen bei der nächsten Synchronisierung mit Ihrem iPod in einer Wiedergabeliste mit dem Namen „Tagged“ in iTunes. Sie können die Lieder direkt über iTunes erwerben.

- Die iTunes®-Tagging-Funktion ist verfügbar, wenn die Song-Informationen verfügbar sind.
- Diese Funktion steht für die folgenden iPod-Modelle zur Verfügung:
iPhone 3G, 3GS, 4, 4s
iPod touch 1., 2., 3., 4. Generation
iPod classic 1te, 2te Generation
- Bei der iTunes-Version muss es sich um 7.4 oder höher handeln.

- 1 **Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.**

➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

- 2 **Berühren Sie [Einstellungen AV-Quelle].**



- 3 **Berühren Sie [Tag Scroll], um den USB-Anschluss auszuwählen, den Sie verwenden.**

- 4 **Stimmen Sie eine Radiostation ab.**

➔ Siehe *Radio* auf Seite 19

- 5 **Berühren Sie die Liedinformationen.**

Die Informationen zum gerade im Radio spielenden Song werden in diesem Produkt gespeichert.

Wenn die Informationen bezogen werden, schaltet sich  ab und  wird angezeigt.

- In diesem Produkt können Informationen für bis zu 50 Lieder gespeichert werden.

- 6 **Schließen Sie Ihren iPod an.**

Die Songinformationen werden auf Ihren iPod übertragen.

- Wenn Ihr iPod bereits verbunden ist, werden die Liedinformationen direkt auf Ihr iPod übertragen, wann immer Sie die Liedinformationen berühren.

Auswählen der Videoquelle für ein zusätzliches Display

Sie können auswählen, ob das zusätzliche Display dasselbe Bild wie das vordere Display oder eine ausgewählte Quelle anzeigen soll.

- Videodateien auf dem externen Speichergerät sind nicht als Quelle für das zusätzliche Display verfügbar, wenn **[Apple CarPlay]** unter **[Einrichtung Smartphone]** aktiviert ist.
- Videodateien auf dem externen Speichergerät sind nicht als Quelle für das zusätzliche Display verfügbar, wenn **[Android Auto]** unter **[Einrichtung Smartphone]** aktiviert ist.

Andere Funktionen

- 1 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



- 2 Berühren Sie [Rear].

- 3 Berühren Sie die Quelle, die am zusätzlichen Display angezeigt werden soll.

• Mirror

Das Video des vorderen Displays des Produkts wird auch an das zusätzliche Display ausgegeben.
— Es können nicht alle Videos oder Töne an das zusätzliche Display ausgegeben werden.

• DVD/CD

Bild und Ton der CD werden an das zusätzliche Display ausgegeben.

— Kompatible Video-Typen sind nur DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 und MPEG-4.

• USB/iPod1

Bild und Ton des USB-Speichermediums oder iPods werden an das zusätzliche Display ausgegeben.

— Nur der USB-Anschluss 1 unterstützt das zusätzliche Display.

— Kompatible Dateitypen sind nur MPEG-4, H.264, WMV, MKV und FLV.

• SD

Bild und Ton der SD-Speicherkarte werden an das zusätzliche Display ausgegeben.

— Kompatible Dateitypen sind nur MPEG-4, H.264, WMV, MKV und FLV.

• AV

Bild und/oder Ton des AV-Eingangs werden an das zusätzliche Display ausgegeben.

— Das Videobild und der Ton werden nur ausgegeben, wenn "AV-Eingang" auf "Quelle" gesetzt ist.

➔ Siehe *Vorbereitende Schritte (für AV-Programmquelle)* auf Seite 36.

• Source OFF

Es wird kein Signal an das zusätzliche Display ausgegeben.

Einstellen der Anti-Diebstahl-Funktion

Sie können ein Passwort für dieses Produkt einrichten. Wenn nach Einrichten eines Passworts das Speicherschutzkabel abgeklemmt wird, fordert das Produkt beim nächsten Systemstart zur Eingabe des Passworts auf.

Wichtig

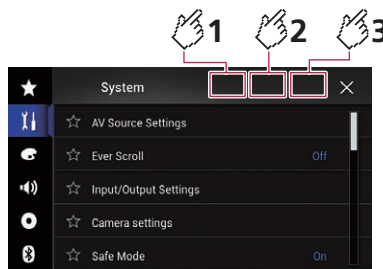
Wenn Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an die nächstgelegene Pioneer-Service-Station.

Einstellen des Passworts

- 1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

- 2 Berühren Sie 1, gefolgt von 2, und berühren und halten Sie anschließend 3.



- 3 Berühren Sie [Passwort speichern].

- 4 Geben Sie das Passwort ein.

□ Es können 5 bis 16 Zeichen als Passwort eingegeben werden.

- 5 Berühren Sie [Go].

- 6 Geben Sie eine Passwort-Gedächtnisstütze ein.
- Bis zu 40 Zeichen können als Gedächtnisstütze eingegeben werden.

- 7 Berühren Sie [Go].

□ Wenn Sie das aktuell eingestellte Passwort ändern möchten, geben Sie zuerst das aktuelle und dann das neue Passwort ein.

- 8 Überprüfen Sie das Passwort und berühren Sie dann [OK].

Löschen des Passworts

Das aktuelle Passwort und die Passwort-Gedächtnisstütze kann gelöscht werden.

- 1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

- 2 Berühren Sie 1, gefolgt von 2, und berühren und halten Sie anschließend 3.

➔ Siehe *Einstellen des Passworts* auf Seite 52.

- 3 Berühren Sie [Passwort löschen].

- 4 Berühren Sie [Ja].

- 5 Berühren Sie [OK].

- 6 Geben Sie das aktuelle Passwort ein.

- 7 Berühren Sie [Go].

Eine Meldung wird angezeigt, die darauf verweist, dass die Sicherheitseinstellung aufgehoben wurde.

Wiederherstellen der Standardeinstellungen des Produkts

Sie können die Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte auf die Standardeinstellungen zurücksetzen. Verschiedene Methoden ermöglichen die Löschung der Benutzerdaten.

Methode 1: Fahrzeugbatterie entfernen

□ Einige Einstellungen und aufgezeichnete Inhalte werden nicht zurückgesetzt.

Methode 2: Stellen Sie die Standardeinstellungen über das "System"-Menü wieder her

➔ Siehe *Wiederherstellen der Standardeinstellungen* auf Seite 53.

Methode 3: RESET-Taste drücken

➔ Siehe *Zurücksetzen des Mikroprozessors* auf Seite 6

□ Einige Einstellungen und aufgezeichnete Inhalte werden nicht zurückgesetzt.

Andere Funktionen

Wiederherstellen der Standardeinstellungen

⚠ VORSICHT

Schalten Sie den Motor nicht aus, während die Einstellungen wiederhergestellt werden.

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 39

2 Berühren Sie [Einstellungen AV-Quelle].

3 Berühren Sie [Einst. wiederherstellen].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen die Initialisierung der Einstellungen bestätigen.

4 Berühren Sie den Parameter, der initialisiert werden soll.

- **Alle Einstellungen**
Fast alle Einstellungen oder aufgezeichnete Inhalte werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.
 - **Audio-Einstellungen**
 - Diese Einstellung ist verfügbar, wenn die Quelle ausgeschaltet ist.
 - **Themeneinstellungen**
 - **Bluetooth-Einstellungen**
- #### 5 Berühren Sie [Wiederherst.].

Anhang

Fehlersuche

Falls Sie Probleme bei der Bedienung dieses Produkts haben, lesen Sie bitte in diesem Abschnitt nach. Nachstehend sind die häufigsten Probleme gemeinsam mit möglichen Ursachen und Abhilfemaßnahmen aufgelistet. Falls Sie hier keine Lösung für Ihr Problem finden, wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Serviceeinrichtung in Ihrer Nähe.

Häufige Probleme

Ein schwarzer Bildschirm wird angezeigt, und es ist keine Bedienung über die Sensortasten möglich.

- ➔ **“Power OFF”-Modus** ist eingeschaltet.
 - Drücken Sie eine beliebige Taste an diesem Produkt, um den Modus zu beenden.
- ➔ Das Bild der Heckkamera wird ohne Kameraverbindung und mit falsch eingestellter Kamerapolarität angezeigt.
 - Halten Sie die **MUTE**-Taste gedrückt, um den Heckkamerabildschirm freizugeben und ändern Sie die Kamerapolaritätseinstellung dann zu **“Batterie”**.

Probleme mit dem AV-Bildschirm

Wiedergabe von CD oder DVD ist nicht möglich.

- ➔ Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt.
 - Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben weisend ein.
- ➔ Die Disc ist verschmutzt.
 - Säubern Sie die Disc.
- ➔ Die Disc weist Risse oder andere Schäden auf.
 - Legen Sie eine normale runde Disc ein.
- ➔ Die Dateien auf der Disc haben ein nicht reguläres Dateiformat.
 - Überprüfen Sie das Dateiformat.
- ➔ Das Disc-Format kann nicht wiedergegeben werden.
 - Wechseln Sie die Disc.
- ➔ Die eingelegte Disc ist ein von diesem Produkt nicht erkannter Typ.
 - Überprüfen Sie den Typ der Disc.

Eine Vorsichtsmeldung füllt den Bildschirm aus, und das Videobild ist nicht zu sehen.

- ➔ Das Kabel der Parkbremse ist nicht angeschlossen oder die Parkbremse ist nicht aktiviert.
 - Schließen Sie das Handbremsenkabel vorschriftsmäßig an und ziehen Sie die Handbremse an.
- ➔ Die Handbremsensperre ist aktiviert.
 - Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.

Kein Videosignal von angeschlossenen Geräten.

- ➔ Die **“AV-Eingang”**- oder **“AUX-Eingang”**-Einstellung ist falsch.
 - Korrigieren Sie die Einstellungen.

Ton- und Bildaussetzer.

- ➔ Das Produkt ist nicht sicher befestigt.
 - Befestigen Sie das Produkt auf sichere Weise.

Es werden keine Geräusche produziert. Der Lautstärkepegel steigt nicht.

- ➔ Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
 - Schließen Sie die Kabel richtig an.
- ➔ Das Gerät ist auf Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweise Bildwiedergabe bei DVD-Video geschaltet.
 - Es gibt keinen Ton während der Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweisen Bildwiedergabe bei DVD-Video.
- ➔ Das System ist auf Pause geschaltet oder führt einen schnellen Vor- oder Rücklauf während der Disc-Wiedergabe durch.
 - Nur bei Musik-CDs (CD-DA) ist beim schnellen Vor- oder Rücklauf Ton zu hören.

Das Symbol wird angezeigt, und der Bedienvorgang ist nicht möglich.

- ➔ Der Bedienvorgang ist nicht kompatibel mit der Videokonfiguration.
 - Der Bedienvorgang ist nicht möglich. (Beispielsweise bei DVDs ohne Funktionen für Blickwinkel, Audiosystem, Untertitelsprache usw.)

Das Bild hält an (wird auf Pause geschaltet), und das Produkt kann nicht bedient werden.

- ➔ Während der Disc-Wiedergabe ist ein Einlesen von Daten nicht möglich.
 - Stoppen und starten Sie die Wiedergabe einmal.

Das Bild ist gedehnt und weist ein falsches Seitenverhältnis auf.

- ➔ Die Einstellung des Bildseitenverhältnisses für das Display ist falsch.
 - Wählen Sie die geeignete Einstellung für das Bild.

Eine Kindersicherungs-Mitteilung wird angezeigt, und die DVD-Wiedergabe ist nicht möglich.

- ➔ Die Kindersicherung ist aktiviert.
 - Schalten Sie die Kindersicherung aus oder ändern Sie die Stufe.

Die Kindersicherung für DVD-Wiedergabe lässt sich nicht ausschalten.

- ➔ Der Code ist falsch.
 - Geben Sie den korrekten Code ein.

Das DVD-Video wird nicht mit der in "DVD/DivX-Einrichtung" eingestellten Audio-/Untertitelsprache wiedergegeben.

- Die DVD unterstützt die in "DVD/DivX-Einrichtung" eingestellte Sprache nicht.
- Die Wiedergabe in der gewählten Sprache ist nicht möglich, wenn die unter "DVD/DivX-Einrichtung" gewählte Sprache nicht auf der Disc aufgezeichnet ist.

Das Bild wird extrem undeutlich/verzerrt und dunkel wiedergegeben.

- Die Disc verfügt über einen Kopierschutz. (Einige Discs haben einen Kopierschutz.)
- Da dieses Produkt mit dem analogen Kopierschutzsystem kompatibel ist, können bei gewissen Displays während der Wiedergabe einer Disc mit einem solchen Kopierschutzsignal waagerechte Streifen oder andere Unregelmäßigkeiten auftreten. Dies sollte nicht als Störung des Produkts ausgelegt werden.

iPod kann nicht bedient werden.

- Der iPod hat sich aufgehängt.
- Schließen Sie den iPod mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod / iPhone erneut an.
- Aktualisieren Sie die iPod-Softwareversion.
- Ein Fehler ist aufgetreten.
- Schließen Sie den iPod mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod / iPhone erneut an.
- Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und schalten den Zündschalter ab (ACC OFF). Schalten Sie anschließend den Zündschalter wieder ein (ACC ON).
- Aktualisieren Sie die iPod-Softwareversion.
- Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
- Schließen Sie die Kabel richtig an.

Ton vom iPod ist nicht zu hören.

- Die Audio-Ausgabegerichtung kann automatisch wechseln, wenn gleichzeitig eine Verbindung über Bluetooth und USB vorliegt.
- Ändern Sie die Audio-Ausgabegerichtung am iPod.

Probleme mit dem Telefonbildschirm

Wählen ist nicht möglich, weil die Sensortasten für den Wählgang inaktiv sind.

- Ihr Telefon befindet sich außerhalb der Dienstreichweite.
- Versuchen Sie es noch einmal, wenn Sie wieder in Dienstreichweite sind.
- Die Verbindung zwischen Mobiltelefon und diesem Produkt kann nicht aufgebaut werden.
- Führen Sie die Verbindungsprozedur durch.

Probleme mit dem Applikationsbildschirm

Ein schwarzer Bildschirm wird angezeigt.

- Eine Applikation wurde während ihrer Bedienung vom Smartphone beendet.
- Drücken Sie auf die **■**-Taste, um den Oberen Menübildschirm anzuzeigen.
- Möglicherweise erfordert das Betriebssystem des Smartphones eine Bedienung am Bildschirm.
- Halten Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort an und prüfen Sie den Bildschirm des Smartphones.

Der Bildschirm wird angezeigt, aber eine Bedienung ist nicht möglich.

- Ein Fehler ist aufgetreten.
- Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und schalten den Zündschalter ab (ACC OFF). Schalten Sie anschließend den Zündschalter wieder ein (ACC ON).
- Wenn ein Android-Gerät verbunden ist, trennen Sie die Bluetooth-Verbindung an diesem Produkt und bauen die Verbindung dann wieder auf.

Das Smartphone wurde nicht geladen.

- Der Ladevorgang wurde unterbrochen, weil die Temperatur des Smartphones durch längere Verwendung während des Ladevorgangs zu stark angestiegen ist.
- Trennen Sie das Smartphone vom Kabel und warten Sie, bis das Smartphone sich abgekühlt hat.
- Es wurde mehr Batteriestrom verbraucht als beim Laden gespeichert wurde.
- Dieses Problem kann durch Stoppen nicht gebrauchter Dienste am Smartphone beseitigt werden.

Der Status des Fahrzeuges für die Richtungen Vorwärts und Rückwärts ist vertauscht.

- Da ein Teil des Fahrzeugstatus an das angeschlossene Gerät gesendet wird, wenn Sie die **Android Auto**-Funktion verwenden, tritt dieses Problem auf, wenn die Einstellung für die umgekehrte Gangparität für das Gerät nicht korrekt ist
- Überprüfen Sie die Polarität und wählen Sie die korrekte Einstellung aus.

Fehlermeldungen

Wenn Probleme mit diesem Produkt auftreten, erscheint eine Fehlermeldung am Display. Beachten Sie zur Identifikation des Problems die nachstehende Tabelle, führen Sie dann die empfohlene Abhilfemaßnahme durch. Falls sich der Fehler nicht beheben lässt, zeichnen Sie die Fehlermeldung auf und wenden sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Pioneer-Kundencenter.

Allgemeines

Am Fehler

- Dieses Produkt arbeitet nicht einwandfrei, oder es liegt ein Fehler in den Lautsprecheranschlüssen vor. Die Schutzschaltung wurde aktiviert.
- Prüfen Sie den Lautsprecheranschluss. Wenn die Meldung auch nach Stoppen und erneutem Anlassen des Motors weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

Temperatur

- Die Temperatur dieses Produkts liegt außerhalb des normalen Betriebsbereichs.
- Warten Sie, bis die Temperatur dieses Produkts in den normalen Betriebsbereich zurückkehrt.

Produktüberhitzung. System wird in 1 Minute automatisch heruntergefahren. Neustart durch Aus-/Einschalten der Zündung kann dieses Problem beheben. Erscheint diese Meldung weiterhin, liegt möglicherweise ein Problem mit dem Produkt vor.

- Die Temperatur dieses Produkts ist für einen Betrieb zu hoch.
- Befolgen Sie die Bildschirmangaben. Falls sich das Problem dadurch nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

Disc

Error-02-XX/FF-FF

- Die Disc ist verschmutzt.
- Säubern Sie die Disc.
- Die Disc ist zerkratzt.
- Wechseln Sie die Disc.
- Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt.
- Prüfen Sie, ob die Disc korrekt eingelegt wurde.
- Es liegt ein elektrischer oder mechanischer Fehler vor.
- Drücken Sie die **RESET**-Taste.

Disc: falsche Region

- Die Disc verfügt über einen anderen Regionalcode als dieses Produkt.
- Legen Sie eine DVD mit dem richtigen Regionalcode ein.

Unlesbare Disc

- Dieser Discstyp kann auf diesem Produkt nicht wiedergegeben werden.
- Legen Sie eine Disc ein, die auf diesem Produkt abgespielt werden kann.

Unlesbare Datei

- Dieser Dateityp kann auf diesem Produkt nicht wiedergegeben werden.
- Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Übersprungen

- Die eingelegte Disc enthält DRM-geschützte Dateien.
- Die geschützten Dateien werden übersprungen.

Schutz

- Alle Dateien auf der eingelegten Disc weisen einen DRM-Schutz (digitale Rechteverwaltung) auf.
- Wechseln Sie die Disc.

DivX-Leihzeit abgelaufen

- Die eingelegte Disc enthält abgelaufene DivX-VOD-Inhalte.
- Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Videoauflösung wird nicht unterstützt

- Es ist eine Datei vorhanden, die auf diesem Produkt nicht abgespielt werden kann.
- Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Speichern in Flash unmöglich.

- Der Wiedergabeverlauf für VOD-Inhalte konnte aus irgendeinem Grund nicht gespeichert werden.
- Versuchen Sie es erneut.
- Wenn die Nachricht häufig auftritt, kontaktieren Sie Ihren Händler.

Ihr Gerät ist nicht für dieses geschützte DivX-Video autorisiert.

- Der DivX-Registrierungscode dieses Produkts wurde vom DivX-VOD-Inhaltsanbieter nicht freigegeben.
- Registrieren Sie dieses Produkt beim DivX-VOD-Inhaltsanbieter.

Bildrate wird nicht unterstützt

- Die Bildrate der DivX-Datei ist höher als 30 Bilder/s.
- Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Audioformat wird nicht unterstützt

- Dieser Dateityp wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
- Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Externes Speichergerät (USB, SD)

Error-02-9X/-DX

- Kommunikation gestört.
- Schalten Sie die Zündung AUS und dann wieder EIN.
- Trennen Sie das USB-Speichermedium vom Gerät.
- Wechseln Sie zu einer anderen Quelle. Kehren Sie dann zum USB-Speichermedium zurück.

Unlesbare Datei

- Dieser Dateityp kann auf diesem Produkt nicht wiedergegeben werden.
- Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

- Das verbundene externe Speichergerät (USB, SD) wurde gesichert.

- Befolgen Sie die Anweisungen des externen Speichergeräts (USB, SD), um die Sicherung aufzuheben.

Übersprungen

- Das verbundene externe Speichergerät (USB, SD) enthält DRM-geschützte Dateien.
- Die geschützten Dateien werden übersprungen.

Schutz

- Alle Dateien auf dem verbundenen externen Speichergerät (USB, SD) weisen einen DRM-Schutz (digitale Rechteverwaltung) auf.
- Tauschen Sie das externe Speichergerät (USB, SD) aus.

Inkompatibler USB

- Das angeschlossene USB-Speichermedium wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
- Trennen Sie Ihr Gerät und tauschen Sie es mit einem kompatiblen USB-Speichermedium aus.

Inkompatible SD

- Die SD-Speicherkarte wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
- Entfernen Sie Ihr Gerät und tauschen Sie es mit einer kompatiblen SD-Speicherkarte aus.
- Formatieren Sie die SD-Speicherkarte. Zum Formatieren von SD-Speicherkarten wird ein entsprechendes SD-Formatierungsprogramm empfohlen.

USB prüfen

- Der USB-Anschluss oder das USB-Kabel wurden kurzgeschlossen.
- Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.
- Das angeschlossene USB-Speichermedium nimmt mehr als den maximal zulässigen Strom auf.
- Trennen Sie das USB-Speichermedium, verwenden Sie es nicht. Schalten Sie den Zündschalter aus, dann auf ACC und schließlich ein; schließen Sie dann ein kompatibles USB-Speichermedium an.

HUB-Fehler

- Das angeschlossene USB-Hub wird von diesem Produkt nicht unterstützt.
- Verbinden Sie das USB-Speichergerät direkt mit diesem Produkt.

Keine Antwort

- Dieses Produkt kann das angeschlossene USB-Speichergerät nicht erkennen.
- Trennen Sie das Gerät ab und ersetzen Sie es mit einem anderen USB-Speichergerät.

Videoauflösung wird nicht unterstützt

- Es ist eine Datei vorhanden, die auf diesem Produkt nicht abgespielt werden kann.
- Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

USB1 wurde aus Sicherheitsgründen getrennt. Bitte diesen USB-Speicher nicht wieder verbinden. Zum USB-Neustart Reset betätigen.

(USB2 wurde aus Sicherheitsgründen getrennt. Bitte diesen USB-Speicher nicht wieder verbinden. Zum USB-Neustart Reset betätigen.)

- Der USB-Anschluss oder das USB-Kabel wurde kurzgeschlossen.
- Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.
- Das angeschlossene USB-Speichermedium nimmt mehr als den maximal zulässigen Strom auf.
- Trennen Sie das USB-Speichermedium, verwenden Sie es nicht. Schalten Sie den Zündschalter aus, dann auf ACC und schließlich ein; schließen Sie dann ein kompatibles USB-Speichermedium an.
- Das USB-Schnittstellenkabel für iPod / iPhone wurde kurzgeschlossen.
- Stellen Sie sicher, dass das USB-Schnittstellenkabel für iPod / iPhone oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.

Audioformat wird nicht unterstützt

- Dieser Dateityp wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
- Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

iPod

Error-02-6X/-9X/-DX

- iPod gestört.
- Trennen Sie das Kabel vom iPod. Sobald das iPod-Hauptmenü erscheint, schließen Sie das iPod wieder an und setzen es zurück.

Error-02-67

- Die iPod-Firmwareversion ist veraltet.
- Aktualisieren Sie die iPod-Version.

iTunes-Tagging

Error-8D

- Im eingebauten FLASH-ROM-Speicher ist ein Fehler aufgetreten.
 - Schalten Sie die Zündung AUS und dann wieder EIN.

Tag-Speicherung fehlgeschlagen.

- Es können keine Tag-Informationen in diesem Produkt gespeichert werden.
 - Versuchen Sie es erneut.

Bereits gespeichert.

- Diese Tag-Information wurde schon im Speicher gespeichert.
 - Tag-Informationen können bei dem gegebenen Lied nur einmal gespeichert werden. Tag-Informationen können bei demselben Lied nicht mehr als einmal gespeichert werden.

Speicher voll. iPod anschließen

- Die Tag-Informationen wurden erfolgreich gespeichert. Der Flash-Speicher dieses Produktes wurde voll.
 - Wenn ein iPod verbunden ist, werden die Tag-Informationen auf diesem Produkt automatisch an den iPod übertragen.

Speicher voll. Tags nicht gespeichert. iPod anschließen.

- Der als temporärer Speicher genutzte Flash-Speicher dieses Produkts ist voll.
 - Wenn ein iPod verbunden ist, werden die Tag-Informationen auf diesem Produkt automatisch an den iPod übertragen.

iPod voll. Tags wurden nicht übertragen.

- Der für das Speichern von Tag-Informationen genutzte Speicher auf dem iPod ist voll.
 - Synchronisieren Sie den iPod mit iTunes und löschen Sie die getaggte Wiedergabeliste.

Tag-Übertragung fehlgeschlagen. iPod neu anschließen.

- Die Tag-Informationen auf diesem Produkt können nicht an den iPod übertragen werden.
 - Überprüfen Sie den iPod, und versuchen Sie es erneut.

Apple CarPlay

Versuch, eine Verbindung mit Apple CarPlay auszubauen.

- Kommunikation fehlgeschlagen und das System versucht, eine Verbindung herzustellen.
- Warten Sie eine Weile. Führen Sie dann die unten genannten Schritte durch, falls die Fehlermeldung weiter angezeigt wird.
 - Starten Sie Ihr iPhone erneut.
 - Trennen Sie das Kabel vom iPhone und schließen Sie das iPhone nach einigen Sekunden erneut an.
 - Schalten Sie die Zündung AUS und dann wieder EIN.
- Wird nach diesem Vorgang dieselbe Fehlermeldung angezeigt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine Pioneer-Kundendienststelle.

Bluetooth

Error-10

- Spannungsstörung des Bluetooth-Moduls dieses Geräts.
 - Schalten Sie die Zündung AUS und dann wieder EIN.
- Wird nach diesem Vorgang dieselbe Fehlermeldung angezeigt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine Pioneer-Kundendienststelle.

Android Auto

Android Auto wurde gestoppt.

- Das verbundene Gerät ist nicht mit **Android Auto** kompatibel.
 - Überprüfen Sie, ob das Gerät mit **Android Auto** kompatibel ist.
- Der Start von **Android Auto** ist aus einem bestimmten Grund fehlgeschlagen.
 - Trennen Sie das Kabel vom Smartphone, und schließen Sie das Smartphone nach einigen Sekunden erneut an.
 - Starten Sie das Smartphone neu.
 - Schalten Sie die Zündung aus (OFF) und wieder ein (ON).
- Wird nach diesem Vorgang dieselbe Fehlermeldung angezeigt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine Pioneer-Kundendienststelle.
- Die in diesem Produkt eingestellte Uhrzeit stimmt nicht.
 - Prüfen Sie, ob GPS-Signale empfangen werden und die Zeit richtig eingestellt ist.

Bluetooth-Verbindung fehlgeschlagen. Bitte schließen Sie Ihr Android-Telefon manuell an.

- Die Bluetooth-Kopplung ist aus einem bestimmten Grund fehlgeschlagen.
 - Koppeln Sie dieses Produkt manuell mit dem Gerät.

Android Auto kann gerade keine Verbindung herstellen. Bitte kontrollieren Sie Ihr Android-Telefon, sofern dies gefahrlos möglich ist.

- Im Bildschirm des Android Auto-kompatiblen Gerätes werden die Standardeinstellungen angezeigt oder es werden keine Bilder von dem Android Auto-kompatiblen Gerät ausgegeben.
 - Stellen Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Platz ab und befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm. Wenn die Fehlermeldung danach weiterhin angezeigt wird, schließen Sie das Gerät erneut an.

Handhabung und Pflege von Discs

Bei der Handhabung Ihrer Discs sind einige grundlegende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Pflege des integrierten Laufwerks

- Verwenden Sie nur herkömmliche, vollständig runde Discs. Discs mit einer anderen Form dürfen nicht verwendet werden.
- Verwenden Sie keine Discs mit Rissen, abgeplatzten Stellen, Wölbung oder anderweitigen Schäden, da solche Discs das integrierte Laufwerk beschädigen können.
- Verwenden Sie 12-cm-Discs. Verwenden Sie keine 8-cm-Discs oder Adapter für 8-cm-Discs.
- Beim Gebrauch von Discs mit bedruckbaren Etikettenflächen prüfen Sie die Anweisungen und Warnhinweise auf den Discs. Je nach Disc ist ein Einlegen und Auswerfen eventuell nicht möglich. Der Gebrauch solcher Discs kann Schäden an diesem Gerät zur Folge haben.
- Bekleben Sie Discs nicht, schreiben Sie nichts auf die Oberfläche und behandeln Sie die Oberfläche nicht mit Chemikalien.
- Bringen Sie keine handelsüblichen Etiketten oder andere Materialien an den Discs an.
- Säubern Sie Discs durch Abwischen mit einem weichen Tuch von der Mitte nach außen.
- Kondensation kann die Leistung des integrierten Laufwerks vorübergehend beeinträchtigen.

- Unter Umständen ist eine Disc-Wiedergabe wegen der spezifischen Eigenschaften einer Disc, dem Disc-Format, der für die Aufzeichnung verwendeten Software, der Wiedergabeumgebung, der Lagerbedingungen usw. nicht möglich.
- Das Fahren auf sehr unebenem Untergrund kann bei der Wiedergabe von Discs zu Aussetzern führen.
- Lesen Sie vor der Verwendung von Discs ihre Vorsichtshinweise.

Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc

- Bei sehr hohen Temperaturen schaltet eine Temperaturschutzschaltung dieses Produkt automatisch aus.
- Trotz des sorgfältigen Entwurfs dieses Produktes kann es wegen Verschleiß, widrigen Umgebungsbedingungen und durch Handhabung und Gebrauch der Disc dazu kommen, dass an der Oberfläche der Disc kleine Kratzer entstehen, die den Betrieb jedoch nicht beeinträchtigen. Dies ist keine Fehlfunktion dieses Produktes, sondern nur normaler Verschleiß.

Unterstützte Disc-Formate

DVD-Video



- **DVD** ist ein Warenzeichen der DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- DVD-Audio-Discs können nicht abgespielt werden. Dieses DVD-Laufwerk ist unter Umständen nicht in der Lage, alle Discs mit den obigen Kennzeichnungen abzuspielen.

CD



AVCHD-Discs

Dieses Gerät ist nicht mit Discs kompatibel, die im Format AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) bespielt sind. Legen Sie keine AVCHD-Discs ein. Solche Discs lassen sich unter Umständen nicht auswerfen.

DualDisc-Wiedergabe

- DualDiscs sind zweiseitige Discs, die über eine beschreibbare CD für Audiodaten auf der einen und eine beschreibbare DVD für Videodaten auf der anderen Seite verfügen.
- Eine Wiedergabe der DVD-Seite ist mit diesem Produkt möglich. Da jedoch die CD-Seite von DualDiscs physikalisch nicht mit dem allgemeinen CD-Standard übereinstimmt, kann es eventuell nicht möglich sein, die CD-Seite mit diesem Produkt abzuspielen.
- Häufiges Laden und Auswerfen einer DualDisc kann Kratzer auf der Disc verursachen.
- Tiefe Kratzer können zu Wiedergabeproblemen auf diesem Produkt führen. In manchen Fällen kann eine DualDisc im Disc-Schacht verkleben, so dass sie nicht ausgeworfen werden kann. Um dies zu verhindern, empfehlen wir Ihnen, keine DualDiscs mit diesem Produkt zu verwenden.
- Bitte fragen Sie den Hersteller nach weiteren Informationen zu DualDiscs.

Dolby Digital

Dieses Produkt mischt Dolby-Digital-Signale intern ab und gibt den Ton im Stereo-Format wieder.

- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.



Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien

Kompatibilität

Allgemeine Hinweise zur Disc-Kompatibilität

- Gewisse Funktionen dieses Produktes stehen bei manchen Discs möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von Discs garantiert.
- DVD-RAM-Discs können nicht abgespielt werden.
- Die Wiedergabe von Discs kann bei direkter Einstrahlung von Sonnenlicht, hohen Temperaturen oder ungünstigen Lagerbedingungen im Fahrzeug eventuell nicht funktionieren.

DVD-Video-Discs

- DVD-Video-Discs, deren Regionalcode nicht mit dem Regionalcode des DVD-Laufwerks übereinstimmt, können auf diesem DVD-Laufwerk nicht wiedergegeben werden. Der Regionalcode des DVD-Laufwerks ist am Gehäuse dieses Produktes angegeben.

DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer) Discs

- Nicht finalisierte Discs, die mit dem Video-Format (Video-Modus) bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- Discs, die mit dem Video-Recording-Format (VR-Modus) bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- DVD-R DL-Discs (Dual Layer), die im Layer Jump-Modus bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- Für ausführliche Informationen zum Aufnahmehinweis wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Mediums, des Recorders oder der Schreibsoftware.

CD-R/CD-RW-Discs

- Nicht finalisierte Discs können nicht wiedergegeben werden.
- CD-R/CD-RW-Discs, die mit einem Musik-CD-Recorder oder einem Computer erstellt wurden, können unter Umständen

wegen der Eigenschaften der Disc, Kratzern oder Schmutz auf der Disc oder Schmutz, Kratzern oder Kondensation auf der Linse des integrierten Laufwerks nicht abgespielt werden.

- Die Wiedergabe von Discs, die auf einem Computer gebrannt wurden, ist je nach Aufnahmegerät, der Schreibsoftware, den Schreibstellungen und anderen Umgebungsfaktoren unter Umständen nicht möglich.
- Bitte achten Sie beim Bespielen auf das korrekte Format. (Für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Mediums, des Recorders oder der Schreibsoftware.)
- Titel oder andere auf einer CD-R/CD-RW-Disc aufgezeichnete Textinformationen können unter Umständen nicht von diesem Produkt wiedergegeben werden (im Falle von Audiodaten (CD-DA)).
- Lesen Sie vor der Verwendung die mit den CD-R/CD-RW-Discs gelieferten Vorsichtshinweise.

Allgemeine Hinweise zu externen Speichergeräten (USB, SD)

- Lassen Sie externe Speichergeräte (USB, SD) nicht an Orten liegen, wo sie hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Je nach der Art des verwendeten externen Speichergeräts (USB, SD) kann dieses Produkt das Speichergerät unter Umständen nicht erkennen oder Dateien nicht einwandfrei wiedergeben.
- Die Textinformationen mancher Audio- und Videodateien werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
- Dateierweiterungen müssen zum Dateitype passen.
- Beim Abspielen von Dateien auf einem externen Speichergerät (USB, SD) mit komplexer Ordnerhierarchie setzt die Wiedergabe möglicherweise erst nach einer geringen Verzögerung ein.
- Die Bedienung kann je nach Art des externen Speichergeräts (USB, SD) variieren.
- Unter Umständen ist eine Wiedergabe mancher Musikdateien auf einem SD- oder USB-Speichermedium wegen der Dateieigenschaften, dem Dateiformat, der für die Aufzeichnung verwendeten Software, der Wiedergabenumgebung, der Lagerbedingungen usw. nicht möglich.
- Urheberrechtlich geschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

SD-Speicherkarten

- Für Einzelheiten zur Kompatibilität von SD-Speicherkarten mit diesem Produkt siehe *Technische Daten* auf Seite 63
- Einige SD-Speicherkarten werden eventuell nicht von diesem Produkt erkannt, obwohl die SD-Speicherkarten von einem Computer gelesen werden können. Durch Formatieren der SD-Speicherkarten mit einem speziellen

Formatierungsprogramm lässt sich dieses Problem eventuell beheben. Mit einer Standardformatierungsfunktion eines Computers formatierte SD-Speicherkarten entsprechen nicht dem SD-Standard. Solche Karten können möglicherweise nicht gelesen oder beschrieben werden. Um diese Probleme zu vermeiden, wird die Verwendung eines speziellen Formatierungsprogramms empfohlen. Bei der Formatierung werden alle auf der SD-Speicherkarte gespeicherten Daten gelöscht. Sichern Sie deshalb vorab alle wichtigen Daten. Ein spezielles Formatierungsprogramm für SD-Speicherkarten kann von folgender Website heruntergeladen werden:

<http://www.sdcard.org/>

- Dieses Produkt ist nicht mit MMC-Karten (Multi Media Card) kompatibel.

USB-Speichermedien

- Einzelheiten zur Kompatibilität von USB-Speichermedien mit diesem Produkt siehe *Technische Daten* auf Seite 63.
- Protokoll: Bulk
- USB-Speichermedium können nicht über ein USB-Hub an dieses Produkt angeschlossen werden.
- Partitionierte USB-Speichermedium sind nicht mit diesem Produkt kompatibel.
- Sichern Sie das USB-Speichermedium beim Fahren zuverlässig. Lassen Sie das USB-Speichermedium nicht auf den Boden fallen, wo es unter dem Brems- oder Gaspedal eingeklemmt werden könnte.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Manche USB-Speichermedium können beim Anschluss an dieses Produkt Rauschen beim Radioempfang generieren.
- Schließen Sie keine anderen Gegenstände als USB-Speichermedium an.
- Bei USB-Speichermedien, die Musikdateien eigenständig abspielen können, unterscheidet die Wiedergabe- oder Suchsequenz dieses Gerätes sich möglicherweise von dem Gerät.

Allgemeine Hinweise zu DivX-Dateien

- Eine einwandfreie Funktion wird nur für DivX-Dateien garantiert, die von DivX-Partnersites heruntergeladen wurden. Nicht genehmigte DivX-Dateien arbeiten möglicherweise nicht einwandfrei.
- Bei DRM-Leihdateien ist eine Bedienung erst nach Wiedergabebeginn möglich.
- Dieses Produkt unterstützt DivX-Dateilängen bis 1 590 Minuten 43 Sekunden. Außerhalb dieses Zeitrahmens ist ein Suchbetrieb nicht möglich.
- Die DivX-VOD-Dateiwiedergabe erfordert, dass der ID-Code dieses Produkts beim DivX-VOD-Anbieter registriert wird.

Einzelheiten zum ID-Code finden Sie unter *Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscode*s auf Seite 49.

- Einzelheiten zu an diesem Produkt abspielbaren DivX-Videoversionen finden Sie unter *Technische Daten* auf Seite 63.
- Für weitere Informationen zu DivX besuchen Sie die folgende Site: <http://www.divx.com/>

DivX-Untertiteldateien

- Untertiteldateien im Srt-Format mit der Erweiterung ".srt" können verwendet werden.
- Es kann immer nur eine Untertiteldatei für jede DivX-Datei verwendet werden. Es können nicht mehrere Untertiteldateien verbunden werden.
- Untertiteldateien, die bis auf die Erweiterung mit derselben Zeichenfolge wie die DivX-Datei benannt sind, werden automatisch mit der entsprechenden DivX-Datei verknüpft. Die Zeichenfolge vor der Erweiterung muss dabei exakt die gleiche sein. Wenn es jedoch nur eine DivX-Datei und eine Untertiteldatei in einem einzigen Verzeichnis (Ordner) gibt, werden diese Dateien auch miteinander verknüpft, wenn die Namen nicht gleich sind.
- Die Untertiteldatei muss sich im gleichen Verzeichnis (Ordner) befinden wie die DivX-Datei.
- Es können bis zu 255 Untertiteldateien verwendet werden. Jegliche weiteren Untertiteldateien werden nicht erkannt.
- Es können bis zu 64 Zeichen für den Namen der Untertiteldatei verwendet werden, einschließlich der Erweiterung. Falls mehr als 64 Zeichen für den Dateinamen verwendet werden, wird die Untertiteldatei möglicherweise nicht erkannt.
- Der Zeichencode für die Untertiteldatei muss mit ISO-8859-1 übereinstimmen. Eine Verwendung von anderen Zeichen als ISO-8859-1 kann dazu führen, dass die Zeichen falsch angezeigt werden.
- Die Untertitel werden eventuell nicht korrekt angezeigt, wenn die Zeichen in der Untertiteldatei Steuercodes enthalten.
- Bei Material mit einer hohen Datenübertragungsrate können Untertitel und Video eventuell nicht vollständig synchronisiert werden.
- Wenn mehrere Untertitel zur Anzeige in sehr kurzer Zeit, wie 0,1 Sekunden, programmiert sind, können die Untertitel eventuell nicht zum richtigen Zeitpunkt angezeigt werden.

Medienkompatibilitätsübersicht

Allgemein

- Dateien werden eventuell je nach Umgebung, in der die Datei erstellt wurde, oder aufgrund ihrer Inhalte nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Dieses Produkt gibt Dateien abhängig von der zur Codierung von Dateien verwendeten Anwendung möglicherweise nicht wieder.
- Dieses Produkt arbeitet abhängig von der zur Codierung von WMA-Dateien verwendeten Anwendung möglicherweise nicht einwandfrei.
- Je nach der zur Codierung der WMA Dateien verwendeten Windows Media™-Player-Version können Albumnamen und andere Textinformationen eventuell nicht korrekt angezeigt werden.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit Datenübertragungen im Paketverfahren.
- Dieses Produkt kann bis zu 32 Zeichen erkennen, beginnend mit dem ersten Zeichen, einschließlich der Erweiterung für den Datei- und Ordnernamen. Je nach Anzeigebereich versucht dieses Produkt möglicherweise, sie mit einer reduzierten Schriftgröße anzuzeigen. Die maximale Anzahl anzeigbarer Zeichen variiert jedoch je nach Breite der einzelnen Zeichen und Breite des Anzeigebereichs.
- Die Ordner-Auswahlfolge und andere Vorgänge können je nach Codier- oder Brennsoftware anders ausfallen.
- Bei komprimierten Audio-Discs wird bei der Wiedergabe eine kurze Pause zwischen Songs eingefügt, die von den Leerstellen zwischen den Songs der Originalaufzeichnung unabhängig sind.
- Maximale Wiedergabezeit von auf der Disc gespeicherten Audiodateien: 60 h
- Maximale Wiedergabezeit von auf einem externen Speichermedium (USB, SD) abgelegten Audiodateien: 7,5 h (450 Minuten)
- Dieses Produkt weist Ordnernummern zu. Der Nutzer kann keine Ordnernummern zuweisen.

CD-R/-RW

Dateisystem: ISO 9660 Level 1, ISO 9660 Level 2, Romeo, Joliet.
UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Max. Anzahl Ordner: 700
Max. Anzahl Dateien: 999
Abspielbare Dateitypen: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Dateisystem: ISO 9660 Level 1, ISO 9660 Level 2, Romeo, Joliet.
UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Max. Anzahl Ordner: 700
Max. Anzahl Dateien: 3 500
Abspielbare Dateitypen: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

USB-Speichermedium/SD-Speicherkarte

Dateisystem: FAT16/FAT32/NTFS
Max. Anzahl Ordner: 1 500
Max. Anzahl Dateien: 15 000
Abspielbare Dateitypen: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG-2, MPEG-4, WMV, FLV, MKV, JPEG

MP3-Kompatibilität

- Ver. 2.x von ID3-Tag wird priorisiert, wenn sowohl Ver. 1.x als auch Ver. 2.x vorhanden sind.
- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit: MP3i (MP3-Interactive), mp3 PRO, m3u-Playlist

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Dateierweiterung: .mp3
Bitrate: 8 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR
Abtastrate: 16 kHz bis 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz für Emphase)
ID3-Tag: ID3-Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

USB-Speichermedium/SD-Speicherkarte

Dateierweiterung: .mp2, .mp3, .m2a, .mka
Bitrate: 8 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR
Abtastrate: 8 kHz bis 48 kHz
ID3-Tag: ID3-Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

WMA-Kompatibilität

- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Dateierweiterung: .wma
Bitrate: 5 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR
Abtastrate: 8 kHz bis 48 kHz

USB-Speichermedium/SD-Speicherkarte

Dateierweiterung: .wma
Bitrate: 5 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR
Abtastrate: 8 kHz bis 48 kHz

WAV-Kompatibilität

- Die Abtastfrequenz wird unter Umständen gerundet im Display angezeigt.
- WAV-Dateien auf CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL können nicht wiedergegeben werden.

USB-Speichermedium/SD-Speicherkarte

Dateierweiterung: .wav
Format: Lineares PCM (LPCM)
Abtastrate: 16 kHz bis 48 kHz
Quantisierungsbits: 8 Bit und 16 Bit

AAC-Kompatibilität

- Dieses Produkt gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden.

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Dateierweiterung: .m4a
Bitrate: 8 kbps bis 320 kbps (CBR)
Abtastrate: 8 kHz bis 44,1 kHz

USB-Speichermedium/SD-Speicherkarte

Dateierweiterung: .aac, .adts, .mka, .m4a
Bitrate: 8 kbps bis 320 kbps (CBR)
Abtastrate: 8 kHz bis 48 kHz

FLAC-Kompatibilität

- FLAC-Dateien auf CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL können nicht wiedergegeben werden.

USB-Speichermedium/SD-Speicherkarte

Dateierweiterung: .flac, .ogg
Bitrate: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps
Abtastrate: 8 kHz bis 48 kHz

DivX-Kompatibilität

- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit: DivX Ultra-Format, DivX-Dateien ohne Video-Daten, mit LPCM-Audio-Codec (Lineares PCM) codierte DivX-Dateien
- Abhängig vom Aufbau der Dateiiinformation, beispielsweise der Anzahl der Audio-Streams, setzt die Wiedergabe von Discs unter Umständen mit einer geringen Verzögerung ein.
- Dateien, die größer als 4 GB sind, werden nicht bis zu Ende wiedergegeben.
- Manche spezielle Bedienfunktionen sind wegen des Aufbaus von DivX-Dateien möglicherweise gesperrt.
- Dateien mit hohen Transferdaten werden möglicherweise nicht richtig wiedergegeben. Die Standardtransferrate beträgt 4 Mb/s bei CDs und 10,08 Mb/s bei DVDs.
- DivX-Dateien auf einem externem Speichergerät (USB, SD) können nicht wiedergegeben werden.

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Dateierweiterung: .avi/.divx
Profil (DivX-Version): Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x
Kompatibler Audio-Codec: MP3, Dolby Digital
Bitrate (MP3): 8 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR

Abtastfrequenz (MP3): 16 kHz bis 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz für Emphase)
Max. Bildgröße: 720 Pixel × 576 Pixel
Max. Dateigröße: 4 GB

Kompatibilität von Audio- und Videodateien (USB, SD)

- Dateien können je nach Bitrate möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- VOB-Dateien können nur von USB-Speichermedien wiedergegeben werden.

.avi

Kompatibler Video-Codec: MPEG-4/H.264/H.263/Xvid
Kompatibler Audio-Codec: Lineares PCM (LPCM)/MP3/AAC
Max. Auflösung: 720 Pixel × 480 Pixel
Maximale Bildwiederholfrequenz: 30 Bilder/s
Max. Dateigröße: 4 GB
Max. Wiedergabezeit: 150 Minuten

.mp4

Kompatibler Video-Codec: MPEG-4/H.264/H.263
Kompatibler Audio-Codec: MP3/AAC
Max. Auflösung: 720 Pixel × 480 Pixel
Maximale Bildwiederholfrequenz: 30 Bilder/s
Max. Dateigröße: 4 GB
Max. Wiedergabezeit: 150 Minuten

.3gp

Kompatibler Video-Codec: MPEG-4/H.264/H.263
Kompatibler Audio-Codec: AAC
Max. Auflösung: 720 Pixel × 480 Pixel
Maximale Bildwiederholfrequenz: 30 Bilder/s
Max. Dateigröße: 4 GB
Max. Wiedergabezeit: 150 Minuten

.mkv

Kompatibler Audio-Codec: MPEG-4/H.264/VC-1/Xvid
Kompatibler Audio-Codec: MP3/AAC/Vorbis
Max. Auflösung: 720 Pixel × 480 Pixel
Maximale Bildwiederholfrequenz: 30 Bilder/s
Max. Dateigröße: 4 GB
Max. Wiedergabezeit: 150 Minuten

.mov

Kompatibler Video-Codec: MPEG-4/H.264/H.263
Kompatibler Audio-Codec: MP3/AAC
Max. Auflösung: 720 Pixel × 480 Pixel
Maximale Bildwiederholfrequenz: 30 Bilder/s
Max. Dateigröße: 4 GB
Max. Wiedergabezeit: 150 Minuten

.f4v

Kompatibler Video-Codec: H.264/H.263

Kompatibler Audio-Codec: MP3/AAC
Max. Auflösung: 720 Pixel × 480 Pixel
Maximale Bildwiederholfrequenz: 30 Bilder/s
Max. Dateigröße: 4 GB
Max. Wiedergabezeit: 150 Minuten

.wmv

Kompatibler Video-Codec: WMV/VC-1
Kompatibler Audio-Codec: WMA
Max. Auflösung: 720 Pixel × 480 Pixel
Maximale Bildwiederholfrequenz: 30 Bilder/s
Max. Dateigröße: 4 GB
Max. Wiedergabezeit: 150 Minuten

.asf

Kompatibler Video-Codec: WMV/VC-1
Kompatibler Audio-Codec: WMA
Max. Auflösung: 720 Pixel × 480 Pixel
Maximale Bildwiederholfrequenz: 30 Bilder/s
Max. Dateigröße: 4 GB
Max. Wiedergabezeit: 150 Minuten

.flv

Kompatibler Video-Codec: H.264
Kompatibler Audio-Codec: MP3/AAC
Max. Auflösung: 720 Pixel × 480 Pixel
Maximale Bildwiederholfrequenz: 30 Bilder/s
Max. Dateigröße: 4 GB
Max. Wiedergabezeit: 150 Minuten

.vob

Kompatibler Video-Codec: H.264/MPEG-2
Kompatibler Audio-Codec: Lineares PCM (LPCM)/MP3/AAC
Max. Auflösung: 720 Pixel × 480 Pixel
Maximale Bildwiederholfrequenz: 30 Bilder/s
Max. Dateigröße: 4 GB
Max. Wiedergabezeit: 150 Minuten

Bluetooth



Die *Bluetooth*®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jede Nutzung dieser Marken durch die PIONEER CORPORATION erfolgt unter

entsprechender Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

SDHC



Das SDHC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.

WMA/WMV

Windows Media ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

- Dieses Produkt enthält Technologie, die Eigentum der Microsoft Corporation ist und nicht ohne Lizenz von Microsoft Licensing, Inc. vertrieben werden darf.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Die Neudistribution im Quell- und Binärformat mit oder ohne Modifikation ist zulässig, sofern die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Neudistributionen von Quellcode müssen den oben genannten Copyright-Hinweis, diese Liste von Bedingungen und den folgenden Gewährleistungsausschluss beibehalten.
- Neudistributionen im Binärformat müssen den oben genannte Copyright-Hinweis, diese Liste von Bedingungen und den folgenden Gewährleistungsausschluss in der Dokumentation und/oder anderen mit der Neudistribution bereitgestellten Materialien reproduzieren.
- Weder der Name der Xiph.org Foundation noch die Namen ihrer Mitwirkenden dürfen ohne spezifische vorherige, schriftliche Genehmigung verwendet werden, um Produkte, die aus dieser Software abgeleitet sind, gutzuheißen oder zu fördern.

DIESE SOFTWARE WIRD VON DEN COPYRIGHT-INHABERN UND MITWIRKENDEN "WIE GESEHEN" BEREITGESTELLT UND JEDLICHE EXPLIZITEN ODER IMPLIZITEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BEGRENZT AUF IMPLIZIERTE GARANTIE DER HANDELSTAUGLICHKEIT UND TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECKEN, WERDEN AUSGESCHLOSSEN. DIE FOUNDATION

ODER DIE MITWIRKENDEN HAFTEN UNTER KEINEN UMSTÄNDEN FÜR ETWAIGE DIREKTE, INDIREKTE, SONDER-, KONVENTIONAL- ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BEGRENZT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, DEN VERLUST VON NUTZUNG, DATEN ODER GEWINNEN ODER FÜR GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN), DIE IN JEGLICHER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE ENTSTEHEN, AUCH WENN SIE AUF DIE MÖGLICHKEIT SOCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDEN.

DivX



DivX Certified®-Geräte wurden auf ihre qualitativ hochwertige DivX®-Videowiedergabe (.divx, .avi) getestet. Wenn Sie das DivX-Logo sehen, wissen Sie, dass Sie Ihre DivX-Lieblingfilme wie gewünscht wiedergeben können.

DivX®, DivX Certified® und zugehörige Logos sind Warenzeichen von DivX, LLC und werden unter einer Lizenz verwendet.

Dieses DivX Certified® Gerät wurde strengen Tests unterzogen, um zu gewährleisten, dass DivX®-Videos abgespielt werden können.

Um gekaufte DivX-Filme abzuspielen, registriere Dein Gerät zuerst unter vod.divx.com. Den Registrierungscode findest Du im DivX VOD-Abschnitt im Einstellungsmenü Deines Geräts.

➔ Siehe Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscode auf Seite 49

AAC

AAC steht für Advanced Audio Coding und bezieht sich auf einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4. Mehrere Anwendungen können zur Codierung von AAC-Dateien verwendet werden, aber die Dateiformate und -erweiterungen unterscheiden sich je nach der zur Codierung verwendeten Anwendung. Dieses Gerät gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden.

Google, Google Play, Android™

Google, Google Play und Android sind Markenzeichen der Google Inc.

Android Auto



Android Auto ist eine Marke von Google Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX ist eine Marke der PIONEER CORPORATION.

Ausführliche Informationen zu angeschlossenen iPod-Geräten

- Pioneer haftet nicht für den Verlust von Daten auf einem iPod, selbst wenn der Datenverlust während der Benutzung dieses Produktes aufgetreten ist. Bitte sichern Sie Ihre iPod-Daten regelmäßig.
- Lassen Sie das iPod nicht längere Zeit im direkten Sonnenlicht. Längere Aussetzung von direktem Sonnenlicht kann Fehlfunktionen des iPod aufgrund hoher Temperaturen verursachen.
- Lassen Sie den iPod nicht an Orten liegen, wo er hohen Temperaturen ausgesetzt ist.
- Sichern Sie das iPod während der Fahrt zuverlässig. Lassen Sie das iPod nicht auf den Boden fallen, wo es unter dem Brems- oder Gaspedal eingeklemmt werden könnte.
➔ Einzelheiten siehe die mit dem iPod gelieferten Anleitungen.

iPhone und iPod



Die Kennzeichnungen „Made for iPod“ und „Made for iPhone“ bedeuten, dass ein elektronisches Zubehörteil spezifisch zum Anschluss an iPod oder iPhone konstruiert wurde und

entsprechend vom Entwickler als die Leistungsstandards von Apple erfüllend zertifiziert wurde.

Apple übernimmt keine Verantwortung für die richtige Funktion dieses Geräts oder seine Erfüllung von Sicherheits- oder anderen Vorschriften.

Bitte beachten Sie, dass der Gebrauch dieses Zubehörteils in Verbindung mit einem iPod oder iPhone die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano und iPod touch sind in den USA sowie in anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc.

Lightning

Lightning ist ein Warenzeichen der Apple Inc.

App Store

App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

iOS

iOS ist eine Marke, für die Cisco das Markenrechte in den USA und bestimmten anderen Ländern hält.

iTunes

iTunes ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Apple Music

Apple Music ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen der Apple Inc.

Apple CarPlay



Apple CarPlay ist ein Markenzeichen der Apple Inc. Die Verwendung des Apple CarPlay-Logos bedeutet, dass die Benutzeroberfläche des Fahrzeuges die Apple Leistungsstandards erfüllt. Apple übernimmt keine Verantwortung für die richtige Funktion des Fahrzeuges oder

seine Erfüllung von Sicherheits- oder anderen Vorschriften. Bitte beachten Sie, dass der Gebrauch dieses Gerätes in Verbindung mit einem iPod oder iPhone die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann.

Verwendung von auf App-basierten verknüpften Inhalten

Wichtig

Voraussetzungen für den Zugang zu auf App basierten verknüpften Inhaltsdiensten mit diesem Produkt:

- Neueste Version der Pioneer-kompatiblen Smartphone-Applikation(en) für verknüpfte Inhalte, erhältlich beim Dienstleister, heruntergeladen auf Ihr Smartphone-Gerät.
- Ein gültiges Konto bei dem Inhaltsdienstleister.
- Smartphone-Datenplan.

Hinweis: Wenn der Datenplan für Ihr Smartphone keine unbegrenzte Datennutzung vorsieht, werden vom Anbieter möglicherweise zusätzliche Gebühren für den Zugang zu auf App basierten verknüpften Inhalten über 3G-, EDGE-, und/oder LTE-Netzwerke (4G) berechnet.

- Verbindung mit dem Internet über ein 3G-, EDGE-, LTE- (4G) oder Wi-Fi-Netzwerk.
- Optionales Pioneer-Adapterkabel für den Anschluss Ihres iPhones an dieses Produkt.

Einschränkungen:

- Die Möglichkeit für den Zugang zu auf App basierten verknüpften Inhalten ist von der Mobiltelefon- und/oder Wi-Fi-Netzabdeckung abhängig, die Ihrem Smartphone den Verbindungsaufbau mit dem Internet ermöglicht.
- Die Serviceverfügbarkeit ist möglicherweise geographisch auf bestimmte Gebiete beschränkt. Erfragen Sie zusätzliche Informationen bei dem für den betreffenden Inhalt verantwortlichen Dienstleister.
- Die Fähigkeit dieses Produkts, auf verknüpfte Inhalte zuzugreifen, unterliegt Änderungen ohne Vorankündigung und kann durch beliebige der folgenden Faktoren beeinflusst werden: Kompatibilitätsprobleme mit künftigen Firmware-Versionen für das Smartphone; Kompatibilitätsprobleme mit einer künftigen Version der jeweiligen Applikation für verknüpfte Inhalte für das Smartphone, Änderungen oder Abschaffung einer Applikation für verknüpfte Inhalte oder des Dienstes des betreffenden Dienstleisters.
- Pioneer haftet nicht für Probleme jeglicher Art, die aus mangel- oder fehlerhaftem App-basiertem Inhalt entstehen.
- Inhalte und Funktionalität der unterstützten Applikationen liegen in der Verantwortung des jeweiligen App-Anbieters.

- Im **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** und **Android Auto** ist die durch das Produkt gegebene Funktionalität während der Fahrt eingeschränkt, wobei verfügbare Funktionen vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt werden.
- Die Verfügbarkeit der Funktionalität in **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** und **Android Auto** wird vom jeweiligen App-Anbieter vorgegeben, und ist nicht durch Pioneer festgelegt.
- **AppRadio Mode** und **Android Auto** erlauben den Zugang zu anderen Applikationen als den aufgeführten (mit Einschränkungen während der Fahrt), wobei jedoch der Umfang, in dem Inhalte nutzbar sind, vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt wird.

HDMI



Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

MHL

MHL, das MHL-Logo und Mobile High-Definition Link sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von MHL, LLC in den USA und anderen Ländern.

Anmerkung zur Videowiedergabe

Denken Sie daran, dass die Benutzung dieses Systems für kommerzielle Zwecke oder öffentliche Vorführungen eine Verletzung der Rechte der Autoren darstellen kann, die durch das Urheberrechtsgesetz geschützt sind.

Anmerkung zur DVD-Video-Wiedergabe

Dieser Artikel enthält Urheberrechtsschutztechnologie, die durch US-Patente und andere Rechte der Rovi Corporation an geistigem Eigentum geschützt ist. Reverse Engineering und Zerlegung sind verboten.

Anmerkung zum Gebrauch von MP3-Dateien

Die Lizenz für dieses Produkt erlaubt einen privaten, nicht kommerziellen Einsatz. Dieses Produkt darf nicht kommerziell (d.h. zu Erwerbszwecken) für Direktübertragungen (terrestisch, per Satellit, Kabel bzw. andere Medien), Übertragungen über das Internet, Intranet bzw. andere Netzwerke oder andere elektronische Systeme wie Pay-Audio oder Audio-On-Demand-Anwendungen eingesetzt werden. Für diesen Einsatz ist eine andere Lizenz nötig. Weitere Einzelheiten finden Sie unter <http://www.mp3licensing.com>.

Hinweise zu Open-Source-Lizenzen

Einzelheiten zu den Open-Source-Lizenzen der Funktionen, mit denen dieses Produkt ausgestattet ist, können Sie unter folgender URL einsehen: <http://www.oss.pioneer.com/car/multimedia/>

Korrektur Gebrauch des LCD-Bildschirms

Handhabung des LCD-Bildschirms

- Wenn der LCD-Bildschirm längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, wird er sehr heiß, wodurch er möglicherweise beschädigt werden kann. Setzen Sie dieses Produkt bei Nichtbenutzung nach Möglichkeit keinem direkten Sonnenlicht aus.
- Der LCD-Bildschirm sollte bei den im Abschnitt *Technische Daten* auf Seite 63 angegebenen Temperaturen eingesetzt werden.
- Verwenden Sie den LCD-Bildschirm nicht bei Temperaturen außerhalb des Betriebstemperaturbereichs, da er bei extremen Temperaturen möglicherweise nicht normal arbeitet und Schaden nehmen kann.

- Der LCD-Bildschirm steht hervor, damit er im Fahrzeug gut gesehen werden kann. Drücken Sie nicht fest auf den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Stoßen Sie den LCD-Bildschirm auch nicht an, da dadurch Kratzer entstehen können.
- Berühren Sie den LCD-Bildschirm nur mit den Fingern, wenn Sie die Sensortasten bedienen. Der LCD-Bildschirm kann leicht verkratzen.

Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm)

- Falls sich der LCD-Bildschirm in der Nähe der Lüftungsöffnung einer Klimaanlage befindet, müssen Sie darauf achten, dass die Klimaanlage nicht direkt auf das Gerät gerichtet ist. Heizungswärme kann den LCD-Bildschirm beschädigen; kalte Luft kann dazu führen, dass sich Feuchtigkeit im Inneren dieses Produktes bildet, die Schäden verursachen kann.
- Es können kleine schwarze oder weiße (helle) Punkte auf dem LCD-Bildschirm erscheinen. Dies liegt an den Eigenschaften von LCD-Bildschirmen und stellt keine Fehlfunktion dar.
- Das Bild des LCD-Bildschirms ist bei direkt einfallendem Sonnenlicht nicht gut zu sehen.
- Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie die Antenne nicht zu nah am LCD-Bildschirm, um Störungen des Bilds durch Punkte oder Farbstreifen zu vermeiden.

Pflege des LCD-Bildschirms

- Bevor Sie Staub vom LCD-Bildschirm abwischen oder ihn reinigen, schalten Sie zunächst das Produkt aus und wischen den Bildschirm dann mit einem weichen und trockenen Tuch ab.
- Achten Sie beim Abwischen des LCD-Bildschirms darauf, die Oberfläche nicht zu zerkratzen. Verwenden Sie keine aggressiven oder scheuernden chemischen Reiniger.

LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Dioden)

- Im Inneren des Displays befinden sich Licht emittierende Dioden, die den LCD-Bildschirm beleuchten.
- Bei niedrigen Temperaturen kann die Verwendung der LED-Hintergrundbeleuchtung aufgrund der Eigenschaften von LCD-Bildschirmen Bildverzögerungen und Beeinträchtigungen der Bildqualität zur Folge haben. Die Bildqualität verbessert sich wieder bei höheren Temperaturen.

- Die Produktlebenszeit der LED-Hintergrundbeleuchtung beträgt mehr als 10 000 Stunden. Sie kann bei Verwendung bei hohen Temperaturen jedoch sinken.
- Falls die LED-Hintergrundbeleuchtung das Ende ihrer Produktlebenszeit erreicht, wird der Bildschirm dunkler und das Bild ist nicht mehr sichtbar. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst.

Technische Daten

Allgemein

Nennleistung	14,4 V DC (12,0 - 14,4 V zulässig)
Erdungssystem	Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch	10,0 A
Abmessungen (B x H x T):	
DIN	
Gehäuse	178 mm x 100 mm x 157 mm
Nase	188 mm x 118 mm x 27 mm
D	
Gehäuse	178 mm x 100 mm x 164 mm
Nase	171 mm x 97 mm x 20 mm
Gewicht	2,2 kg

Display

Bildschirmgröße/Bildseitenverhältnisse	6,95 in. Breite/16:9 (Effektiver Anzeigebereich: 156,6 mm x 81,6 mm)
Pixel	1 152 000 (2 400 x 480)
Darstellungsmethode	TFT-Aktivmatrix-Treiber
Farbsystem	kompatibel mit PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
Zulässiger Temperaturbereich:	
Abgeschaltet	-20 °C bis +80 °C

Audio

Max. Leistung	50 W x 4
Kontinuierliche Leistung	22 W x 4 (50 Hz bis 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LAST, Beide Kanäle in Betrieb)
Lastimpedanz	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)
Vorverstärker-Ausgangspegel (max)	4,0 V
Equalizer (13-Band Graphic-Equalizer):	
Frequenz	50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz /1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Verstärkung	±12 dB
Hochpassfilter (HPF):	
Frequenz	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Steilheit	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Subwoofer (Mono):	
Frequenz	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Steilheit	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Verstärkungsfaktor	-24 dB bis +10 dB
Phase	Normal/umgekehrt
Time Alignment	0 bis 200 Schritt (2,5 cm/Schritt)

DVD-Laufwerk

System	DVD-Video-, VCD-, CD-, MP3-, WMA-, AAC-, DivX-, MPEG-Player
Regionalcode	2
Verwendbare Discs	DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Frequenzgang	5 Hz bis 44 000 Hz (mit DVD, bei Sampling-Frequenz 96 kHz)
Signal-Rausch-Verhältnis	96 dB (1 kHz) (IEC-A network) (RCA-Pegel)
Ausgangspegel:	
Video	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Anzahl Kanäle	2 (Stereo)
MP3-Decodierformat	MPEG-1, 2 & 2.5 Audio Layer 3
WMA-Decodierformat	Ver.7, 8, 9 (2 ch audio) (Windows Media Player)
AAC-Decodierformat	MPEG-4 AAC (nur iTunes-codiert): .m4a (Ver. 11 und früher)
DivX-Decodierformat	Home Theater Ver.3.11, Ver.4.X, Ver.5.X, Ver.6.X : avi, divx
MPEG-Videoenkodierungsformat	MPEG-1: mpg, mpeg, dat MPEG-2 PS: mpg, mpeg MPEG-4 Part2 (Visual), MS MPEG-4 Ver.3: avi

USB

USB-Standardspez.	USB 1.1, USB 2.0 High Speed
Max. Stromversorgung	1,6 A
USB-Klasse	MSC (Mass Storage Class)-Gerät, iPod (AudioClass, HID Class)-Gerät
Dateisystem	FAT16, FAT32, NTFS
MP3-Decodierformat	MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3, MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/ Layer 3, MPEG-2.5/Layer 3
WMA-Decodierformat	WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Ohne Verlust
AAC-Decodierformat	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
WAV-SignalfORMAT	Linearer PCM
FLAC-Dekodierungsformat	Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
H.264 Video-Decodierformat	Base Line Profile, Main Profile, High Profile
WMV Video-Decodierformat	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
MPEG4 Video-Decodierformat	Simple Profile, Advanced Simple Profile (außer GMC)
JPEG-Decodierformat	JPEG

SD

Kompatibles physikalisches Format	Version 2.0
Dateisystem	FAT16, FAT32, NTFS
MP3-Decodierformat	MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3, MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/ Layer 3, MPEG-2.5/Layer 3
WMA-Decodierformat	WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Ohne Verlust
AAC-Decodierformat	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
WAV-SignalfORMAT	Linearer PCM
FLAC-Dekodierungsformat Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)	
H.264 Video-Decodierformat	Base Line Profile, Main Profile, High Profile
WMV Video-Decodierformat	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
MPEG4 Video-Decodierformat	Simple Profile, Advanced Simple Profile (außer GMC)
JPEG-Decodierformat	JPEG

Bluetooth

Version	Bluetooth 3.0 + EDR-zertifiziert
Ausgangsleistung	+4 dBm max. (Leistungsklasse 2)
Frequenzband	2 400 MHz bis 2 483,5 MHz

UKW-Tuner

Frequenzbereich	87,5 MHz bis 108,0 MHz
Anwendbare Empfindlichkeit	11 dBf (0,8 μ V/75 Ω , Mono, S/N: 30 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis	72 dB (IEC-A network)

MW-Tuner

Frequenzbereich	531 kHz bis 1 602 kHz (9 kHz)
Anwendbare Empfindlichkeit	25 μ V (S/N: 20 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis	62 dB (IEC-A network)

LW-Tuner

Frequenzbereich	153 kHz bis 281 kHz
Anwendbare Empfindlichkeit	28 μ V (S/N: 20 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis	62 dB (IEC-A network)

- Änderungen der technischen Daten und des Designs aufgrund von Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung möglich.

<http://www.pioneer.eu>

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte www.pioneer.de (oder www.pioneer.eu) .

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,
Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/
Belgique

TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346

TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia

TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 138, 10 piso

Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000

Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓

電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488