

Bedienungsanleitung

SPH-DA01

SPH-DA02

AppRadio

Bitte lesen Sie zuerst **Wichtige Informationen für den Benutzer!**

Wichtige Informationen für den Benutzer enthält wichtige Informationen, die Sie vor Gebrauch dieses Produkts wissen sollten.



Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Pioneer-Produkt entschieden haben.

Lesen Sie diese Anleitung bitte aufmerksam durch, um sich mit der richtigen Bedienungsweise für Ihr Modell vertraut zu machen. *Bewahren Sie dieses Dokument nach dem Durchlesen zur späteren Bezugnahme an einem sicheren Ort griffbereit auf.*

01 Einleitung

- Anleitungsübersicht **4**
 - Verwendung dieser Anleitung **4**
 - In dieser Anleitung verwendete Konventionen **4**
 - In dieser Anleitung verwendete Ausdrücke **4**
- iPhone-Kompatibilität **5**
- Für sicheres Fahren **5**
- Schutz der LCD-Tafel und des Bildschirms **5**
- Anmerkungen zum internen Speicher **5**
 - Vor dem Abklemmen der Fahrzeugbatterie **5**
 - Bei einer Rücksetzung gelöschte Daten **5**

02 Über AppRadio

- Leistungsmerkmale **6**
- Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile **6**
 - Anschließen und Abtrennen eines iPhone **7**
- Starten und Beenden des Systems **8**
 - Schnellstartmodus **8**
 - Demobilizer **8**

03 Grundlagen der Bedienung

- Home-Bildschirm **9**
 - Ablesen des Bildschirms **9**
 - Verwenden der Sensortasten **9**
- Allen Funktionen gemeinsame Sensortasten **9**
- Bedienung der Audioquelle **10**
- Umschalten in den Advanced App Mode **10**
 - Wenn ein schwarzer Bildschirm erscheint **11**

04 Verwenden des Radios

- Vorbereitende Schritte **12**
- Ablesen des Bildschirms **12**

- Verwenden der Sensortasten **12**
- Verwenden von Funktionen **13**
 - Eingeben einer Frequenz **13**
 - Speichern einer Frequenz in einem Festsenderkanal **13**
 - Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen **13**
 - Abrufen von Sendefrequenzen **13**
 - Gebrauch von Radiotext **13**
 - RDS-Funktionen **13**

05 Wiedergabe von iPod-Musik

- Vorbereitende Schritte **17**
- Ablesen des Bildschirms **17**
- Verwenden der Sensortasten **17**

06 Verwenden der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

- Registrieren und Verbinden eines iPhone **18**
 - Manueller Verbindungsaufbau mit einem registrierten iPhone **18**
 - Abtrennen Ihres iPhone **18**
 - Löschen eines registrierten iPhone **18**
- Grundlegende Bedienung zum Freisprech-Telefonieren **19**
 - Verwenden der Sensortasten **19**
 - Anpassen der Telefonlautstärke **19**
- Tätigen von Anrufen **19**
 - Direktwahl **19**
 - Anrufen einer Nummer aus dem Telefonbuch **19**
 - Wählen über die Anrufliste **20**
- Annehmen eines eingehenden Anrufs **20**
- Verwenden erweiterter Funktionen **20**
 - Stoppen der Bluetooth-Funkwellenübertragung **20**
 - Einstellen der Bluetooth-Verbindungsautomatik **20**

- Automatisches Annehmen von Anrufen **20**
- Bearbeiten des Passworts **21**
- Übertragen des Telefonbuchs **21**
- Hinweise für die Verwendung der Funktion zum Freisprech-Telefonieren **22**

07 Einstellung der Heckkamera

08 Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- Anpassen der Audioeinstellungen **24**
 - Gebrauch des Equalizers **24**
 - Gebrauch der Balance-Einstellung **25**
- Anpassen der allgemeinen Einstellungen **25**
 - Display-Einstellungen **25**
 - Allgemeine Einstellungen **26**
 - Zeiteinstellungen **26**
 - Subwoofer-Einstellungen **27**
 - Auswählen der Sprache **27**
 - Einstellungen für Quellenpegelanpassung **28**
- Zuordnen von Funktionen zu Lenkradbedientasten **28**
- Ändern des Hintergrundbilds **28**

09 Zurücksetzen des AppRadio auf die Standard- oder Werkseinstellungen

- Wiederherstellen der Standardeinstellungen **29**
- Zurücksetzen dieses Produkts auf den Anfangszustand **29**

Anhang

- Fehlersuche **30**
- Positionierungstechnologie **33**
 - Positionierung anhand von GPS **33**
- Handhabung größerer Fehler **33**
 - Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist **33**

- Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können **34**
- Einstellungsliste **36**
 - Audio-Einstellungen **36**
 - Allgemein **36**

Anleitungsübersicht

Lesen Sie, bevor Sie dieses Produkt verwenden, unbedingt die separate Anleitung **Wichtige Informationen für den Benutzer**, die Warnungen, Vorsichtshinweise und andere wichtige Informationen enthält, die Sie wissen sollten.

Verwendung dieser Anleitung

So finden Sie die Bedienungsanweisungen für einen bestimmten Vorgang

Wenn Sie sich entschieden haben, was Sie machen möchten, finden Sie die benötigte Seite im *Inhalt*.

Finden benutzerdefinierbarer Einstellungen

Die benutzerdefinierbaren Einstellungen dieses Produkts sind im Abschnitt *Einstellungsliste* am Ende dieser Anleitung aufgeführt.

In dieser Anleitung verwendete Konventionen

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, die folgenden Informationen über die in dieser Anleitung verwendeten Konventionen zu lesen. Wenn Sie diese Konventionen kennen, fällt es Ihnen leichter, sich mit Ihrem neuen Gerätes vertraut zu machen.

- Die Tasten an diesem Produkt werden in **fetten** Buchstaben dargestellt: z. B.)
Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.
- Menüpunkte, Bildschirmtitel und funktionelle Komponenten werden **fett** in doppelten Anführungszeichen " " dargestellt: z. B.)
Setzen Sie "**Dimmer**" auf "**OFF**".
- Auf dem Bildschirm verfügbare Sensortasten werden **fett** in eckigen Klammern [] dargestellt:

z. B.)

Tippen Sie [**Radio**] auf dem Home-Bildschirm an.

- Zusätzliche Informationen, alternative Verfahren und andere Hinweise werden im folgenden Format angeführt: z. B.)
 Wenn Ihre Heimadresse noch nicht gespeichert ist, geben Sie diese als erstes ein.
- Beschreibungen von Funktionen anderer Tasten auf demselben Bildschirm sind durch ein vorgestelltes ■ gekennzeichnet: z. B.)
■ Zum Löschen des Eintrags berühren Sie [**OK**].
- Bezugsverweise sind wie folgt kenntlich gemacht: z. B.)
➔ Einzelheiten siehe *Automatisches Annehmen von Anrufen* auf Seite 20.

In dieser Anleitung verwendete Ausdrücke

“Vorderes Display”

In dieser Anleitung wird der Bildschirm am Gehäuse dieses Produkts “vorderes Display” genannt.

“microSD-Karte”

microSD-Karten und microSDHC-Karten sind kollektiv unter dem Oberbegriff “microSD-Karte” zusammengefasst.

“iPhone”

In dieser Anleitung bezieht sich der Ausdruck iPhone auf sowohl iPod- als auch iPhone-Modelle.

Einleitung

iPhone-Kompatibilität

Dieses Produkt unterstützt nur die nachstehenden iPhone-Modelle und -Softwareversionen. Andere Modelle bzw. Softwareversionen arbeiten möglicherweise nicht einwandfrei.

Vorgesehen für

- iPhone 4S; iOS 5.0
- iPhone 4; iOS 5.0
- iPod touch, (4. Generation); iOS 5.0
- ☐ Die Bedienungsverfahren sind vom jeweiligen iPhone-Modell und der Softwareversion des iPhone abhängig.
- ☐ Abhängig von der Softwareversion ist das iPhone möglicherweise nicht mit diesem Gerät kompatibel.
Einzelheiten zur Kompatibilität des iPhone mit diesem Produkt finden Sie in den Informationen auf unserer Website. ☐

Für sicheres Fahren

Bestimmte Funktionen (wie Betrachten eines App-basierten visuellen Inhalts und bestimmte Sensortastenbedienungen), die dieses Produkt bietet, können ein Sicherheitsrisiko darstellen 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 Interlock-System, das erkennt, ob die Feststellbremse angezogen ist. 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 Feststellbremse anziehen. Bitte halten Sie das Bremspedal gedrückt, bevor Sie die Feststellbremse wieder lösen. ☐

Schutz der LCD-Tafel und des Bildschirms

- ☐ Verhindern Sie direkte Sonneneinstrahlung auf den LCD-Bildschirm, wenn dieses Pro-

dukt nicht verwendet wird. Längere direkte Sonneneinstrahlung kann 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 etc. zu vermeiden.
- ☐ Damit keine Schäden am LCD-Bildschirm entstehen, tippen Sie seine Sensortasten nur mit der Fingerspitze an und berühren Sie den Bildschirm ganz leicht. ☐

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.

- ☐ Nicht alle Daten werden gelöscht. Lesen Sie unbedingt zunächst *Zurücksetzen des AppRadio auf die Standard- oder Werkseinstellungen*.
➔ Einzelheiten siehe Kapitel 9.

Bei einer Rücksetzung gelöschte Daten

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

- ☐ Nicht alle Daten werden gelöscht. Lesen Sie unbedingt zunächst *Zurücksetzen des AppRadio auf die Standard- oder Werkseinstellungen*.
➔ Einzelheiten siehe Kapitel 9. ☐

Leistungsmerkmale

Rundfunkempfang

Sie können mit diesem Produkt Radio hören.

Wiedergabe von iPod-Musik

Sie können die Audioquelle mit dem angeschlossenen iPhone wiedergeben und bedienen.

Advanced App Mode

Mit dem **Advanced App Mode** können Sie den iPhone-Applikationsbildschirm auf dem Display von AppRadio anzeigen. Sie können AppRadio-kompatible iPhone-Applikationen (wie **AppRadio app**) mit Multi-Touch-Gesten wie Antippen, Ziehen, Scrollen, Schubsen bedienen.

- ☐ Einzelheiten zum **Advanced App Mode** siehe Bedienungsanleitung für das **AppRadio app**.

Freisprech-Telefonieren

Sie können die Bluetooth-Verbindung des iPhone steuern und über die Liste der eingegangenen/getätigten Anrufe, das übertragene Telefonbuch oder Nummern einen Anruf tätigen.

Anzeigen des Heckkamerabilds

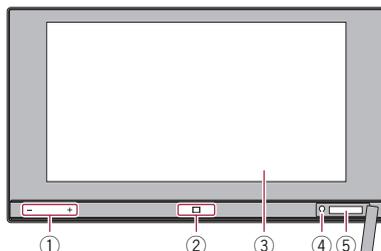
Sie können außerdem ein Bild der Rückansicht hinter dem Fahrzeug anzeigen, wenn eine Heckkamera (z.B. ND-BC5) (separat erhältlich) am System angeschlossen ist.

Popup-Text

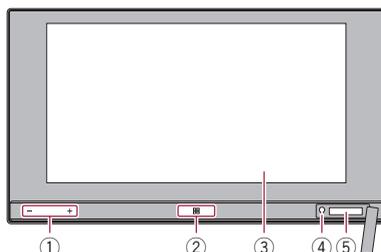
Wenn Sie ein Bildsymbol berühren und halten, wird ein Popup-Text eingeblendet, der die Funktion des Symbols erläutert. ☐

Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile

SPH-DA01



SPH-DA02



- ① **Lautstärketaste (+/-)**
- ② **Home-Taste**
 - Drücken Sie die **Home-Taste**, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.
 - Wenn Sie die **Home-Taste** bei Gebrauch einer **Advanced App Mode**-kompatiblen Applikation drücken, startet **AppRadio app**, und der Applikationsmenübildschirm wird angezeigt.
 - ☐ Beim SPH-DA01 wird je nach Applikation möglicherweise der Home-Bildschirm angezeigt.
 - Wenn Sie die **Home-Taste** zweimal drücken, werden die Audioquellen-Bedientasten auf dem Bildschirm eingeblendet.
- ③ **LCD-Bildschirm**
- ④ **Rücksetztaste**
 - ☞ Einzelheiten siehe Kapitel 9.

Über AppRadio

⑤ microSD-Karteneinschub

- microSD-Karten werden nur zum Upgraden der Software dieses Produkts verwendet.
- Einzelheiten zu Software-Upgrades siehe Informationen auf unserer Website.
- Schließen Sie die Abdeckung des microSD-Karteneinschubs wenn Sie keine microSD-Karte verwenden.

Anschließen und Abtrennen eines iPhone



VORSICHT

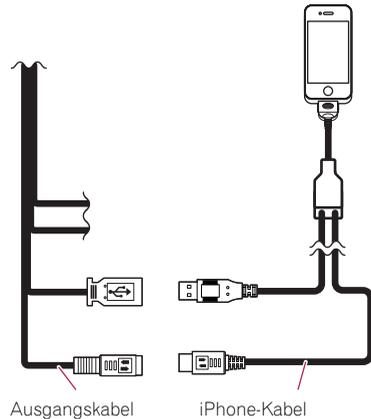
- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des iPhone trennen Sie es niemals von diesem Produkt, während noch Daten übertragen werden.
- Sollte beim iPhone aus irgendeinem Grund Datenverlust oder -korruption auftreten, ist es gewöhnlich nicht möglich, die Daten wiederherzustellen. Pioneer haftet nicht für Schäden, Kosten oder Ausgaben, die durch Datenverlust oder -korruption entstehen.

Anschließen Ihres iPhone

Über das mitgelieferte iPhone-Kabel können Sie Ihr iPhone an dieses Produkt anschließen.

- Ein Verbinden über ein USB-Hub ist nicht möglich.

● Schließen Sie Ihr iPhone an.



Abtrennen Ihres iPhone

- **Vergewissern Sie sich, dass gegenwärtig kein Datenzugriff erfolgt, und ziehen Sie das iPhone-Kabel aus dem Anschluss.**

Starten und Beenden des Systems

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

Nach einer kurzen Pause erscheint der Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

2 Lesen Sie den Haftungsausschluss aufmerksam durch und tippen Sie dann [OK] an, wenn Sie seinen Bedingungen zustimmen.



- Beim erstmaligen Hochfahren erscheint vor dem Haftungsausschluss ein Sprachen-Einrichtungsbildschirm. Wählen Sie auf diesem Bildschirm die gewünschte Sprache.

3 Zum Stoppen des Systems stellen Sie den Motor ab.

- Wenn Sie die Zündung des Fahrzeugs ausschalten (ACC OFF), während das iPhone noch angeschlossen ist, macht ein zweimal erklingender Signalton darauf aufmerksam, dass Sie vergessen haben, das iPhone abzutrennen.

wird (ACC ON), schaltet sich das AppRadio nach fünf Minuten automatisch aus.

Demobilder

Wenn dieses Produkt 30 Sekunden lang nicht mehr bedient wurde, werden Demobilder angezeigt. Wenn Sie die Zündung ausschalten (ACC OFF) und dann wieder einschalten (ACC ON), werden keine Demobilder angezeigt.

- Wenn Sie das System zurücksetzen, werden die Demobilder wieder angezeigt.

Schnellstartmodus

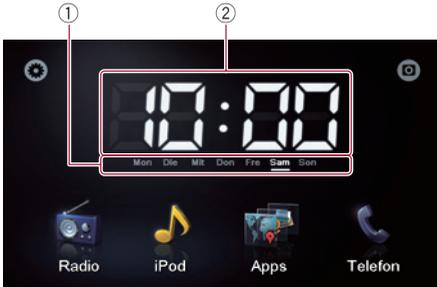
Ihr AppRadio bietet einen Schnellstartmodus, der das AppRadio nach dem Ausschalten der Zündung (ACC OFF) fünf Minuten lang in einen Zustand mit verringertem Stromverbrauch versetzt. Wird der Zündschalter im Schnellstartmodus eingeschaltet (ACC ON), fährt das AppRadio sofort wieder hoch. Wenn das Gerät sich im Schnellstartmodus befindet und die Zündung nicht wieder eingeschaltet

Grundlagen der Bedienung

Home-Bildschirm

Der Home-Bildschirm ist das Hauptmenü, über das Sie Zugang zu Unterhaltungsquellen, Apps, Einstellungen und weitere Funktionen haben.

Ablesen des Bildschirms



- ① **Wochentag-Anzeige**
- ② **Aktuelle Uhrzeit**

Verwenden der Sensortasten



Radio

Zeigt den Radioquellenbildschirm an.
 ↻ Einzelheiten siehe Kapitel 4.



iPod

Zeigt den iPod-Audioquellenbildschirm an.
 ↻ Einzelheiten siehe Kapitel 5.



Apps

Bewirkt Umschaltung auf **Advanced App Mode** und ruft den Applikationsbedienbildschirm auf.

- Während **AppRadio app** ausgeführt wird, bewirkt Antippen die Einblendung des Applikationsmenübildschirms.
- ↻ Weitere Einzelheiten siehe *Umschalten in den Advanced App Mode* auf Seite 10.



Telefon

Zeigt den Telefonfunktionsbildschirm an.
 ↻ Einzelheiten siehe Kapitel 6.



Zeigt den Einstellungsmenübildschirm an.
 ↻ Einzelheiten siehe Kapitel 8.



Zeigt das Heckkamerabild an.
 ↻ Einzelheiten siehe Kapitel 7.

Allen Funktionen gemeinsame Sensortasten

Nachstehend sind die Sensortasten für allgemeine Bedienungen der einzelnen Funktionen beschrieben.



Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.



Löscht den eingegebenen Text Zeichen um Zeichen vom Ende her.



Erlaubt Scrollen der Liste zum Anzeigen der anderen Einträge.
 Der gewählte Eintrag wird hervorgehoben.

Bedienung der Audioquelle

Wenn Sie die **Home**-Taste zweimal drücken, werden die Audioquellen-Bedientasten im Bildschirm eingeblendet. Mit diesen Tasten können Sie die spielende Audioquelle im Hintergrund bedienen, ohne den gegenwärtig angezeigten Bildschirm verlassen zu müssen.

- Die Audioquellen-Bedientasten können nicht auf dem iPod-Audioquellenbildschirm eingeblendet werden.



Bei jedem Antippen der Taste wird zwischen der iPhone-Tonausgabe zugemischtem und stummgeschaltetem Radioton umgeschaltet. Bei zugemischtem Radioton wird angezeigt, und bei nicht zugemischtem Radioton wird angezeigt.

- Diese Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn dieses Produkt sich im **Advanced App Mode** befindet.
- Wenn Sie einen Freisprechanruf tätigen oder auf eine Radioquelle umschalten, wird das Radio-Ausgangssignal stumm geschaltet.



Bei jedem Antippen der Taste wird zwischen stumm geschalteter und nicht stumm geschalteter Audioquelle umgeschaltet. Bei aktivierter Stummschaltung wird angezeigt, und bei nicht aktivierter Stummschaltung wird angezeigt.



Wenn **"iPod"** als Quelle gewählt ist, wird beim Antippen der Taste zwischen Wiedergabe und Pause umgeschaltet.



Wenn **"Radio"** als Quelle gewählt ist, wird beim Antippen der Taste zum nächsten oder vorangehenden Festsenderkanal gewechselt.

Wenn **"iPod"** als Quelle gewählt ist, wird beim Antippen der Taste zum nächsten oder vorangehenden Titel gewechselt.

- Wenn Sie die Zündung ausschalten (ACC OFF) und dann wieder einschalten (ACC ON), werden diese Einstellungen zurückgesetzt. □

Umschalten in den Advanced App Mode



! WARNUNG

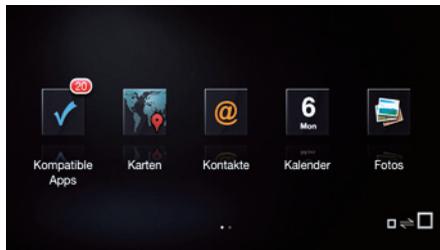
Bestimmte Verwendungen eines Smartphones sind in Ihrer Gerichtsbarkeit am Steuer möglicherweise untersagt. Sie müssen sich solcher Beschränkungen bewusst sein und sie beachten.

Sollten Sie sich hinsichtlich einer bestimmten Funktion nicht sicher sein, führen Sie diese nur bei geparktem Fahrzeug aus.

Funktionen dürfen nur genutzt werden, wenn ihre Ausführung in der aktuellen Straßenverkehrssituation sicher ist.

- Zur Nutzung dieser Funktion müssen Sie **AppRadio app** in Ihrem iPhone installieren.

1 Entriegeln Sie Ihr iPhone und schließen Sie das iPhone dann an diesem Produkt an. Die Applikations-Startmeldung wird angezeigt. **AppRadio app** startet, und der Applikationsmenübildschirm erscheint.



- Je nach dem Status des angeschlossenen iPhones kann der Start von **AppRadio app** fehlschlagen. Sollte dies passieren, folgen Sie zum Starten von **AppRadio app** den Anweisungen in der Applikations-Startmeldung.
- Wenn Sie Ihr iPhone anschließen, während eine **Advanced App Mode**-kompatible Applikation bereits ausgeführt wird, erscheint der Applikationsbedienbildschirm auf dem AppRadio-Display.

Grundlagen der Bedienung

2 Tippen Sie das gewünschte Applikationssymbol auf dem Applikationsmenübildschirm an.

Der zugehörige Applikationsbedienbildschirm wird eingeblendet, so dass Sie die Applikation bedienen können.

3 Drücken Sie die Home-Taste.

Der Applikationsmenübildschirm erscheint.

- Wenn Sie die **Home**-Taste auf dem Applikationsmenübildschirm betätigen, wird der Home-Bildschirm eingeblendet. Wenn Sie [**Apps**] auf dem Home-Bildschirm antippen, erscheint der Applikationsmenübildschirm.
- Beim SPH-DA01 wird je nach Applikation möglicherweise der Home-Bildschirm angezeigt.

Wenn ein schwarzer Bildschirm erscheint

Ein schwarzer Bildschirm erscheint bei den nachstehenden Bedienungen:

- Antippen von [**Ignorieren**] in der Applikations-Startmeldung.
- Beenden einer Applikation am iPhone während des Betriebs.

Wenn der schwarze Bildschirm erscheint, drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.

- Wenn Sie eine Applikation für Video-Wiedergabe an Ihrem iPhone starten, während der schwarze Bildschirm zu sehen ist, erscheint das Video je nach Applikation möglicherweise auf dem AppRadio-Display.

Vorbereitende Schritte

- 1 Drücken Sie die Home-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.
- 2 Tippen Sie [Radio] auf dem Home-Bildschirm an.
- 3 Verwenden Sie zur Bedienung des Radios die Sensortasten auf dem Bildschirm. 

Ablesen des Bildschirms



- 1 Wellenbereichsanzeige
- 2 RDS-Statusanzeige

Die folgenden Anzeigen geben den jeweiligen Status an.

	"AF" ist auf "ON" eingestellt. ➔ Weitere Einzelheiten siehe <i>Abstimmung von alternativen Frequenzen</i> auf Seite 14.
	"TA" ist auf "ON" eingestellt. ➔ Weitere Einzelheiten siehe <i>Empfang von Verkehrsdurchsagen</i> auf Seite 14.
	Ein Verkehrsprogramm (TP) wird empfangen.
	"REG" ist auf "ON" eingestellt. ➔ Weitere Einzelheiten siehe <i>Begrenzen auf Sender mit Regionalprogrammen</i> auf Seite 14.

CT

"CT" ist auf "ON" eingestellt.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Empfangen von Datums- und Uhrzeitinformationen* auf Seite 13.

PS

Ein Programmname (PS) wird empfangen.

- 3 iPhone-Verbindungsstatusanzeige
- 4 Frequenzanzeige 

Verwenden der Sensortasten



Tippen Sie  oder  an, um die Frequenz schrittweise zu erhöhen oder zu verringern. Wenn Sie  oder  halten, durchsucht der Tuner die Frequenzen, bis eine Sendung mit ausreichend gutem Empfang gefunden wird.



Zeigt den Radiotext an (sofern Radiotext empfangen wird).



Durch wiederholtes Antippen der Taste schalten Sie nach folgendem Schema durch die Frequenzbereiche:
FM1, FM2, FM3, MW und LW.



Speichert die Frequenz in einem Festsenderkanal.



Speichert die Sender mit den stärksten Sendesignalen.



Ermöglicht Eingeben der Frequenz.



Zeigt das optionale Menü an. 

Verwenden des Radios

Verwenden von Funktionen

Eingeben einer Frequenz

- 1 Tippen Sie  an, um auf den Frequenzbereich umzuschalten, dessen Frequenz Sie eingeben möchten.
- 2 Tippen Sie  an.
- 3 Geben Sie die gewünschte Frequenz ein und tippen Sie [Enter] an.

Speichern einer Frequenz in einem Festsenderkanal

- 1 Stellen Sie die zu speichernde Frequenz ein.
- 2 Tippen Sie  an.
- 3 Tippen Sie den Kanal an, in dem Sie die Frequenz speichern möchten.

Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen

Diese Funktion bewirkt eine automatische Speicherung von gut empfangbaren Sendern des aktuellen Frequenzbereichs in den Festsenderkanälen.

Es können bis zu sechs Kanäle in jedem Band aktualisieren. Bis zu 18 Kanäle desselben Bands können in einem Durchgang aktualisiert werden.

- Beim Speichern von Sendefrequenzen werden zuvor gespeicherte Sendefrequenzen unter Umständen durch neue ersetzt.
- In Kanälen, die nicht automatisch belegt werden können, wird die niedrigste Frequenz gespeichert.

- Tippen Sie  an.

Abrufen von Sendefrequenzen

- Tippen Sie die Festsenderkanal-Taste mit der gewünschten Frequenz an.

Festsenderkanal-Tasten



Gebrauch von Radiotext

Dieser Tuner kann die von RDS-Sendern übertragenen Radiotextdaten anzeigen, wie z. B. Senderinformationen, Name des momentan gesendeten Musikstücks oder Name des Interpreten.

- Wenn kein Radiotext empfangbar ist, so wird "No Text" angezeigt.

- Tippen Sie  an.

RDS-Funktionen

Die Funktionen des RDS (Radio Data System – Radiodatensystem) sind nur in Gebieten verfügbar, in denen UKW-Sender RDS-Signale senden. Selbst wenn dieses Produkt einen RDS-Sender empfängt, sind nicht alle entsprechenden Funktionen verfügbar.

Sie können die Einstellungen für die RDS-Funktion im optionalen Menü einrichten.

Empfangen von Datums- und Uhrzeitinformationen

Sie können automatisch die vom Sender übermittelte Zeitinformation als Zeiteinstellung für dieses Produkt übernehmen. (CT-Funktion)

- 1 Tippen Sie  an, um das optionale Menü zu öffnen.

2 Tippen Sie [CT] an.

Bei jedem Antippen von [CT] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **OFF** (Standard):
Schaltet die **CT**-Funktion aus.
- **ON**
Schaltet die **CT**-Funktion ein.

Abstimmung von alternativen Frequenzen

Sie können die AF-Funktion (Alternativfrequenz) je nach Bedarf aktivieren oder deaktivieren.

Wenn Sie eine Sendung hören, deren Empfang schwächer wird, oder andere Probleme auftreten, sucht dieses Produkt automatisch nach einem anderen Sender mit größerer Signalstärke im gleichen Netzwerk.

1 Tippen Sie **[F]** an, um das optionale Menü zu öffnen.

2 Tippen Sie [AF] an.

Bei jedem Antippen von [AF] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **ON** (Standard):
Schaltet die **AF**-Funktion ein.
- **OFF**:
Schaltet die **AF**-Funktion aus.

Begrenzen auf Sender mit Regionalprogrammen

Wenn AF zur automatischen Neuabstimmung von Frequenzen verwendet wird, beschränkt die Regionalfunktion (**REG**) die Auswahl auf Sender, die regionale Programme ausstrahlen.

1 Tippen Sie **[F]** an, um das optionale Menü zu öffnen.

2 Tippen Sie [REG] an.

Bei jedem Antippen von [REG] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **ON** (Standard):
Schaltet die **REG**-Funktion ein.
- **OFF**:
Schaltet die **REG**-Funktion aus.

Empfang von Verkehrsdurchsagen

Mit Hilfe der Funktion TA (Verkehrsdurchsage-Bereitschaft) können Sie beim Hören einer beliebigen Quelle automatisch Verkehrsdurchsagen empfangen. TA kann sowohl für einen TP-Sender (einen Sender, der Verkehrsinformationen ausstrahlt) als auch für einen erweiterten Netzwerk-TP-Sender (der Informationen mit Querverweis auf TP-Sender übermittelt) aktiviert werden.

1 Tippen Sie **[F]** an, um das optionale Menü zu öffnen.

2 Tippen Sie [TA] an.

Bei jedem Antippen von [TA] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **OFF** (Standard):
Schaltet die **TA**-Funktion aus.
- **ON**
Schaltet die **TA**-Funktion ein.

Einstellen der Lautstärke für Verkehrsdurchsagen

● Stellen Sie bei Beginn einer Verkehrsdurchsage die TA-Lautstärke mit der Lautstärketaste (+/-) ein.

Die neu eingestellte Lautstärke wird gespeichert und für alle nachfolgenden Verkehrsdurchsagen abgerufen.

Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen

Es ist möglich nach allgemeinen Kategorien von Rundfunksendungen zu suchen.

➔ Einzelheiten siehe *PTY-Liste* auf Seite 16.

1 Tippen Sie **[F]** an, um das optionale Menü zu öffnen.

2 Tippen Sie [PTY List] an.

Verwenden des Radios

3 Scrollen Sie durch die Liste und tippen Sie den zu suchenden Programmtyp an.

Der Tuner sucht nach einem Sender, der gerade eine Sendung dieses Programmtyps ausstrahlt.

- Die Programme mancher Sender weichen möglicherweise von den Angaben des übertragenen PTY ab.
- Wird kein Sender gefunden, der ein Programm des gewählten Typs ausstrahlt, schaltet der Tuner zu dem ursprünglichen Sender zurück.

PTY-Liste

Spezifisch	Programmtyp
News	Nachrichten
Affairs	Tagesereignisse
Info	Allgemeine Informationen und Tipps
Sports	Sport
Education	Bildungsprogramme
Drama	Alle Rundfunkspiele und Programmserien
Culture	Nationale oder regionale Kultur
Science	Natur, Wissenschaft und Technologie
Variety	Leichte Unterhaltung
Pop	Populäre Musik
Rock	Zeitgenössische moderne Musik
Easy	Leichte Hörmusik
Light	Leichte klassische Musik
Classical	Ernste klassische Musik
Other	Nicht kategorisierte Musik
Weather	Wetterbericht/Informationen zum Wetter
Finance	Aktienmarkt, Wirtschaft, Handel usw.
Children	Kinderprogramme
Social	Soziales
Religion	Religiöse Themen/Gottesdienste
Phone In	Anrufsendungen
Travel	Reiseprogramme (keine Verkehrsbehinderungen betreffenden Durchsagen)
Leisure	Freizeit und Hobby
Jazz	Jazz
Country	Country-Musik
Nation	Landesmusik
Oldies	Oldies, Golden Oldies
Folk	Volksmusik
Document	Dokumentarsendungen

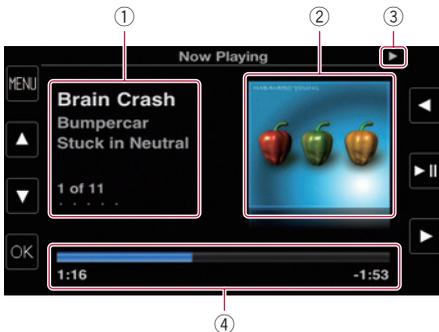


Wiedergabe von iPod-Musik

Vorbereitende Schritte

- Schließen Sie Ihr iPhone an.**
Die Applikations-Startmeldung erscheint.
- Drücken Sie die Home-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.**
- Tippen Sie [iPod] auf dem Home-Bildschirm an.**
- Tippen Sie  oder  an, um einen Eintrag zu wählen, und tippen Sie dann  an, um die Auswahl zu beenden. Nach Auswahl eines Titels wird der Wiedergabebildschirm angezeigt. .**

Ablezen des Bildschirms



① Informationen zum aktuellen Titel (Episode)

Die folgenden Informationen werden angezeigt:

- Songtitel (Episode)
 - Name des Interpreten (Podcast-Titel)
 - Albumname (Erscheinungsdatum)
 - Nummer des Songs (der Episode)
- Die Informationen in Klammern werden bei der Wiedergabe eines Podcast angezeigt.

② Album-Artwork

③ Wiedergabestatus-Anzeige

④ Spielzeit

- Die Bildschirmanzeige kann je nach iOS-Version variieren. .

Verwenden der Sensortasten



- Zeigt den Listenbildschirm an.
- Wenn der Listenbildschirm bereits angezeigt wurde, wird die vorangehende Liste angezeigt.



Wählen Sie im Listenbildschirm mit  oder  den Song, der gehört werden soll.



Wählt den im Listenbildschirm hervorgehobenen Eintrag.

- Nach der Auswahl eines Songs startet die Wiedergabe.
- Beim Auswählen einer Kategorie wird die Kategorieliste angezeigt.



Durch Antippen der Taste wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.



Durch Antippen von  gelangen Sie an den Anfang des nächsten Songs. Durch einmaliges Antippen von  gelangen Sie an den Anfang des aktuellen Songs. Zweimaliges Antippen von  in schneller Folge bringt Sie an den Anfang des vorangehenden Songs. Berühren und Halten von  oder  bewirkt Schnelldurchlauf oder Schnelldurchlauf.

VORSICHT

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

Sie können die Bluetooth-Verbindung des iPhone steuern und über die Liste der eingegangenen/getätigten Anrufe, das übertragene Telefonbuch oder Nummern einen Anruf tätigen.

Für einen Verbindungsaufbau mit der Freisprech-Telefonfunktion müssen Sie zunächst das iPhone zum Paaren dieses Produkts mit dem iPhone verwenden.

Einzelheiten zu den Verbindungsmöglichkeiten mit Geräten, die über Bluetooth-Drahtlostechnologie verfügen, finden Sie auf unserer Website.

Registrieren und Verbinden eines iPhone

- Einzelheiten zur Bedienung des iPhone siehe iPhone-Bedienungsanleitung.
- Vergewissern Sie sich vor der Registrierung, dass **Bluetooth** im optionalen Menü auf **ON** gesetzt ist.
- Bis zu acht iPhones können mit diesem Produkt gepaart werden. Nach Überschreiten der Höchstzahl wird beim Speichern eines neuen Eintrags der jeweils älteste überschrieben.

● Verwenden Sie zum Paaren dieses Produkts mit dem iPhone die Bluetooth-Einstellung im iPhone.

Nach beendeter Paarung wird die Bluetooth-Verbindung aufgebaut.

- Der Gerätename ist **AppRadio**.
- Das standardmäßige Passwort (PIN-Code) ist **0000**.

Manueller Verbindungsaufbau mit einem registrierten iPhone

- 1 Trennen Sie die Bluetooth-Verbindung, wenn dieses Produkt über Bluetooth-Drahtlostechnologie mit dem iPhone verbunden ist.
- 2 Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an Ihrem iPhone.
- 3 Tippen Sie den Namen des iPhone an, mit dem Sie eine Verbindung herstellen wollen.
- 4 Tippen Sie  an.

Abtrennen Ihres iPhone

- 1 Tippen Sie [Telefon] auf dem Home-Bildschirm an.
- 2 Tippen Sie  an, um das optionale Menü zu öffnen.
- 3 Tippen Sie [Bluetooth] an, um die Bluetooth-Funktion auf **OFF** zu setzen.
 - Zum vorübergehenden Trennen der Bluetooth-Verbindung tippen Sie  an.
 - Wenn **Auto Connect** im optionalen Menü für Bluetooth auf **ON** gesetzt oder die Bluetooth-Verbindungsautomatik am iPhone aktiviert ist, wird die Bluetooth-Verbindung nach der Trennung unter Umständen automatisch wieder hergestellt.

Löschen eines registrierten iPhone

- 1 Trennen Sie die Bluetooth-Verbindung, wenn dieses Produkt über Bluetooth-Drahtlostechnologie mit dem iPhone verbunden ist.
- 2 Tippen Sie den Namen des zu löschenden iPhone an.
- 3 Tippen Sie  an. Das iPhone wird gelöscht.

Verwenden der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

Grundlegende Bedienung zum Freisprech-Telefonieren

Nachstehend sind die grundlegenden Bedienungen zum Freisprech-Telefonfunktion beschrieben.

Verwenden der Sensortasten



Zum Eingeben der zu wählenden Nummer.



- Leitet einen Anruf ein.
- Wenn ein Anruf eingeht, dient die Taste zum Annehmen des Anrufs.



- Beendet einen Anruf.
- Wenn ein Anruf getätigt wird, dient die Taste zum Abbrechen des Vorgangs.
- Wenn ein Anruf eingeht, dient die Taste zum Abweisen des Anrufs.



Bei jedem Antippen der Taste wird zwischen Telefon-Tonwiedergabe über die Lautsprecher und über das iPhone gewechselt.



Bei jedem Antippen der Taste wird das Mikrofon abwechselnd ein- und ausgeschaltet.



Wenn der Listenbildschirm zu sehen ist, wird die vorangehende Liste angezeigt.



Zeigt das optionale Menü an.

Anpassen der Telefonlautstärke

Beim Freisprech-Telefonieren können Sie die Telefonlautstärke während des Gesprächs mit der **Lautstärketaste (+/-)** einstellen. Sie können auch die Klingeltonlautstärke einstellen, während das Telefon klingelt.

Tätigen von Anrufen

Sie können einen Anruf auf viele verschiedene Weisen tätigen.

Direktwahl

- 1 **Tippen Sie an.**
- 2 **Tippen Sie zum Eingeben der Telefonnummer die betreffenden Zifferntasten an.**
 - Wenn Sie antippen, wird die eingegebene Nummer Ziffer um Ziffer vom Ende her gelöscht.
 - Wenn Sie **[Clear]** antippen, wird die eingegebene Nummer gelöscht.
- 3 **Tippen Sie an.**
Der Wählvorgang beginnt.
- 4 **Tippen Sie an, um den Anruf zu beenden.**

Anrufen einer Nummer aus dem Telefonbuch

Sie können Kontakte aus Telefonbucheinträgen auswählen und anrufen, die auf dieses Produkt übertragen wurden.

- Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie zunächst die in Ihrem iPhone gespeicherten Telefonbucheinträge auf dieses Produkt übertragen.
- ➔ Einzelheiten siehe *Übertragen des Telefonbuchs* auf Seite 21.

- 1 **Tippen Sie **[Telefonbuch]** an.**
- 2 **Tippen Sie den gewünschten Namen in der Liste an.**
Der Wählvorgang beginnt.
- 3 **Tippen Sie an, um den Anruf zu beenden.**

Wählen über die Anrufliste

Die letzten Anrufe (gewählte Nummern), eingegangene Anrufe und Anrufe in Abwesenheit werden in einer Anrufspeicherliste festgehalten. Sie können die Anrufspeicherliste durchgehen und Nummern daraus anrufen.

- In jeder Anruf-Historieliste können pro registriertem iPhone 100 Anrufe gespeichert werden. Wenn die Höchstzahl von 100 überschritten wird, werden die jeweils ältesten Einträge gelöscht.

1 Tippen Sie [Eing. Anrufe], [Gewählte Nummern] oder [Anrufe in Abwesenheit] an.

Die gewählte Anrufspeicherliste wird eingeblendet.

2 Tippen Sie einen Eintrag in der Liste an. Der Wählvorgang beginnt.

3 Tippen Sie an, um den Anruf zu beenden. □

Annehmen eines eingehenden Anrufs

Das System macht durch Anzeige einer Meldung und Ausgabe eines Klingeltons auf einen eingehenden Anruf aufmerksam.

- Sie können das System so einstellen, dass eingehende Anrufe automatisch angenommen werden. Wenn es nicht auf automatische Annahme eingehender Anrufe eingestellt ist, müssen Sie Anrufe manuell entgegen nehmen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Automatisches Annehmen von Anrufen* auf Seite 20.
- Wenn die Telefonnummer des Anrufenden bereits in "Telefonbuch" registriert ist, wird der registrierte Name angezeigt.

1 Wenn Sie einen eingehenden Anruf annehmen möchten, tippen Sie an.

- Wenn Sie  antippen, wird der eingehende Anruf abgewiesen.

Der abgelehnte Anruf wird in der Liste der Anrufe in Abwesenheit vermerkt.

2 Tippen Sie an, um den Anruf zu beenden. □

Verwenden erweiterter Funktionen

Stoppen der Bluetooth-Funkwellenübertragung

Die Übertragung von Funkwellen kann durch Abschalten der Bluetooth-Funktion gestoppt werden. Wenn Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie nicht nutzen, empfehlen wir die Einstellung "OFF".

1 Tippen Sie an, um das optionale Menü zu öffnen.

2 Tippen Sie [Bluetooth] an.

Bei jedem Antippen von [Bluetooth] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **ON** (Standard):
Die Bluetooth-Funktion ist eingeschaltet.
- **OFF**:
Die Bluetooth-Funktion ist ausgeschaltet.

Einstellen der Bluetooth-Verbindungsautomatik

Sie können die Bluetooth-Verbindungsautomatik je nach Bedarf aktivieren oder deaktivieren.

1 Tippen Sie an, um das optionale Menü zu öffnen.

2 Tippen Sie [Auto Connect] an.

Bei jedem Antippen von [Auto Connect] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **ON** (Standard):
Aktiviert die Bluetooth-Verbindungsautomatik.
- **OFF**:
Deaktiviert die Bluetooth-Verbindungsautomatik.

Automatisches Annehmen von Anrufen

Sie können zur Behandlung eingehender Anrufe die Verbindungsautomatik wahlweise aktivieren oder deaktivieren.

Verwenden der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

Dieses Produkt beantwortet an das iPhone eingehende Anrufe automatisch, so dass Sie einen Anruf während der Fahrt annehmen können, ohne die Hände vom Lenkrad zu nehmen.

1 Tippen Sie **[i]** an, um das optionale Menü zu öffnen.

2 Tippen Sie **[Auto Answer]** an.

Bei jedem Antippen von **[Auto Answer]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **OFF** (Standard):
Keine automatische Annahme. Beantworten Sie den Anruf manuell.
- **ON**:
Eingehende Anrufe werden automatisch angenommen.

Bearbeiten des Passworts

Das vom iPhone für die Authentifizierung benötigte Passwort kann geändert werden. (Standardmäßig lautet es "0000".)

- Es können vier Zeichen als Passwort eingegeben werden.

1 Tippen Sie **[i]** an, um das optionale Menü zu öffnen.

2 Tippen Sie **[Passcode]** an.

3 Geben Sie das neue Passwort über die Tastatur ein.

- Wenn Sie **[x]** antippen, wird die eingegebene Nummer Ziffer um Ziffer vom Ende her gelöscht.
- Wenn Sie **[Clear]** antippen, wird das eingegebene Passwort (PIN-Code) gelöscht.

4 Tippen Sie **[Enter]** an.

Das Passwort wird geändert.

Übertragen des Telefonbuchs

Das Telefonbuch des gegenwärtig über Bluetooth-Drahtlostechnologie mit diesem Produkt verbundenen iPhone kann auf das Produkt übertragen werden.

- Bis zu 1 000 Kontakte können auf dieses Produkt übertragen werden.
Auch wenn bisher keine 1 000 Kontakte übertragen wurden, stoppt die Übertra-

gung, sobald die Gesamtzahl der Telefonnummern der übertragenen Kontakte 4 000 überschreitet.

- Das übertragene Telefonbuch kann verwendet werden, nachdem ein anderes iPhone mit diesem Produkt verbunden wurde. Wenn Sie das Telefonbuch eines anderen iPhone übertragen, wird das vorherige Telefonbuch durch das neue ersetzt.
- Abhängig von dem über Bluetooth-Technologie mit diesem Produkt verbundenen iPhone kann dieses Produkt unter Umständen das Telefonbuch nicht korrekt anzeigen. (Einige Zeichen können verstümmelt sein.)
- Die übertragenen Daten können in diesem Produkt nicht bearbeitet werden.

1 Verbinden Sie das iPhone, dessen Telefonbuch übertragen werden soll.

2 Tippen Sie **[i]** an, um das optionale Menü zu öffnen.

3 Tippen Sie **[Phone Book Sync]** an.

4 Tippen Sie **[OK]** an.

Die Übertragung wird gestartet. Abhängig von den übertragenen Einträgen kann dieser Vorgang gewisse Zeit in Anspruch nehmen. Nach dem erfolgreichen Datenimport wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt und der Telefonfunktionsbildschirm wird eingeblendet.

Hinweise für die Verwendung der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

Allgemeine Hinweise

Für den Empfang von Stimmen- und Datensignalen über die Bluetooth-Technologie darf sich das iPhone nicht mehr als 10 Meter (Sichtlinie) von diesem Produkt entfernt befinden. Die tatsächliche Reichweite kann jedoch je nach den Umgebungsbedingungen kürzer ausfallen als der Schätzwert.

Registrierung und Verbindung

Bei manchen iPhones kann auch bei ordnungsgemäßer Paarung des iPhone mit diesem Produkt die Übertragung des Telefonbuchs fehlschlagen. In diesem Fall trennen Sie die Verbindung mit dem iPhone, führen die Paarung mit diesem Produkt erneut vom iPhone aus durch und wiederholen dann die Telefonbuchübertragung.

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. Dies kann Abhilfe schaffen.
- Der registrierte Name erscheint, wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs bereits im Telefonbuch registriert ist. Wenn eine Telefonnummer unter unterschiedlichen Namen registriert ist, wird der Name angezeigt, der in alphabetischer Reihenfolge der erste ist.
- Wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs nicht im Telefonbuch registriert ist, wird die Telefonnummer des eingehenden Anrufs angezeigt.

Liste der eingegangenen Anrufe und Liste der gewählten Nummern

- Mit dem iPhone getätigte Anrufe oder durchgeführte Bearbeitungen werden nicht in der Liste gewählter Rufnummern oder im Telefonbuch dieses Produkts widergespiegelt.
- Sie können keinen Anruf an den Eintrag eines unbekanntenen Benutzers (keine Telefonnummer) in der Liste der eingegangenen Anrufe. 

Einstellung der Heckkamera

Die folgenden zwei Funktionen sind verfügbar. Die Heckkamerafunktion erfordert eine separate erhältliche Heckkamera (z. B. ND-BC5). (Für weitere Einzelheiten kontaktieren Sie Ihren Händler.)

Heckkamera

Dieses Produkt verfügt über eine Funktion zum automatischen Umschalten auf das bildschirmfüllende Bild der im Fahrzeug eingebauten Heckkamera. Wenn der RÜCKWÄRTSGANG (R) eingelegt wird, blendet der Bildschirm automatisch das Bild der Heckkamera ein.

Kamera für Heckansichtsmodus

Die Rückansicht kann (beispielsweise zum Überwachen eines gezogenen Anhängers o. dgl.) jederzeit eingeblendet werden. Beachten Sie dabei jedoch, dass bei dieser Einstellung die Größe des Kamerabilds nicht angepasst wird und daher ein Teil des von der Kamera erfassten Bilds nicht zu sehen ist.



VORSICHT

Vergewissern Sie sich, dass in den Einstellungen für die Heckkamera ein spiegelverkehrtes Bild definiert ist.

- 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 "Rückfahrkamera" die jeweils andere Einstellung.

1 Drücken Sie die Home-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.

2 Tippen Sie  auf dem Home-Bildschirm an.

3 Tippen Sie [Allgemein] an.

4 Tippen Sie  an.

5 Tippen Sie [Rückfahrkamera] an.

Die folgenden Polaritätseinstellungen sind wählbar:

- **OFF** (Standard):
Wählen Sie diese Einstellung, wenn keine Heckkamera angeschlossen ist.
- **Normal:**
Zeigt das Heckkamerabild unverändert an. Wählen Sie "**Normal**" im folgenden Fall:
 - Wenn die angeschlossene Heckkamera das Bild spiegelverkehrt anzeigt.
 - Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels bei eingelegtem RÜCKWÄRTSGANG (R) positiv ist.
- **Normal(GND):**
Zeigt das Heckkamerabild unverändert an. Wählen Sie "**Normal(GND)**" im folgenden Fall:
 - Wenn die angeschlossene Heckkamera das Bild spiegelverkehrt anzeigt.
 - Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels bei eingelegtem RÜCKWÄRTSGANG (R) negativ ist.
- **Gespiegelt:**
Zeigt das Heckkamerabild spiegelverkehrt an.
Wählen Sie "**Gespiegelt**" im folgenden Fall:
 - Wenn die angeschlossene Heckkamera das Bild normal anzeigt.
 - Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels bei eingelegtem RÜCKWÄRTSGANG (R) positiv ist.
- **Gespiegelt(GND):**
Zeigt das Heckkamerabild spiegelverkehrt an.
Wählen Sie "**Gespiegelt(GND)**" im folgenden Fall:
 - Wenn die angeschlossene Heckkamera das Bild normal anzeigt.
 - Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels bei eingelegtem RÜCKWÄRTSGANG (R) negativ ist.

Anpassen der Audioeinstellungen

- 1 Drücken Sie die Home-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.
- 2 Tippen Sie  auf dem Home-Bildschirm an.
- 3 Tippen Sie [Audio-Einstellungen] an. Der Audio-Einstellungsbildschirm erscheint.
- 4 Tippen Sie den Punkt an, dessen Einstellung geändert werden soll.

Gebrauch des Equalizers

Mit dem Equalizer können Sie die Klangwiedergabe abgleichen und an die akustischen Eigenschaften im Fahrzeuginnenraum anpassen.

Aufrufen von Equalizerkurven

Im Gerät sind sieben Equalizerkurven gespeichert, die Sie auf einfache Weise aufrufen können. Nachstehend finden Sie eine Liste der Equalizerkurven:

Equalizerkurve

S.Bass (Super-Bass) ist eine Kurve, bei der nur tiefe Töne verstärkt werden.

Powerful ist eine Kurve, bei der tiefe und hohe Töne verstärkt werden.

Natural ist eine Kurve, bei der tiefe und hohe Töne leicht verstärkt werden.

Vocal ist eine Kurve, bei der der mittlere Bereich, in dem auch die menschliche Stimme angesiedelt ist, verstärkt wird.

Flat ist eine flache Kurve, bei der nichts verstärkt wird.

Custom1 ist eine angepasste und von Ihnen erstellte Equalizerkurve. Für jede Quelle kann eine eigene benutzerdefinierte Kurve erstellt werden.

Custom2 ist eine angepasste und von Ihnen erstellte Equalizerkurve. Bei Auswahl dieser Kurve wird der Effekt für alle Audioquellen verwendet.

- Bei Auswahl von **"Flat"** wird der Ton linear, d.h. ohne Veränderungen reproduziert.

Dies ist hilfreich, um den Effekt der Equalizerkurven durch Umschalten zwischen **"Flat"** und einer eingestellten Equalizerkurve zu prüfen.

- 1 Rufen Sie den Audio-Einstellungsbildschirm auf.
- 2 Tippen Sie [EQ] an.
- 3 Tippen Sie die gewünschte Equalizerkurve an.

Anpassen der Equalizerkurven

Sie können die Einstellung der gewählten Equalizerkurve nach eigenem Wunsch anpassen. Die Anpassungen können mit einem 3-Band parametrischen Equalizer erfolgen.

- **Band:**
Auswahl des Equalizerbands.
- **Freq:**
Zum Auswählen der Mittelfrequenz.
- **Pegel:**
Auswahl des Dezibel(dB)-Pegels für den gewählten EQ.
- **Q:**
Auswahl der Einzelheiten der Kurvencharakteristik.

- 1 Rufen Sie den Audio-Einstellungsbildschirm auf.
- 2 Tippen Sie [EQ] an.
- 3 Tippen Sie zum Auswählen der Kurve, die Sie als Grundlage für die benutzerdefinierte Anpassung verwenden möchten, die betreffende Taste an.
- 4 Tippen Sie  oder  an, um ein Equalizerband zum Anpassen auszuwählen. Die folgenden Bänder stehen zur Wahl:
Bässe — Mitten — Höhen
- 5 Tippen Sie  oder  an, um die gewünschte Frequenz zu wählen. Die folgenden Frequenzen stehen zur Wahl:
Bässe: 60Hz — 80Hz — 100Hz — 200Hz
Mitten: 0.5kHz — 1kHz — 1.5kHz — 2.5kHz

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Höhen: 10kHz — 12.5kHz — 15kHz — 17.5kHz

6 Tippen Sie oder an, um den Pegel des Equalizerbands anzupassen.

Sie können den Pegel des Equalizerbands zwischen "–15" und "+15" verändern.

7 Tippen Sie oder an, um den gewünschten Q-Faktor zu wählen.

Die folgenden Q-Faktoren stehen zur Wahl:

Bässe: 1 — 1.25 — 1.5 — 2

Mitten: 0.5 — 0.75 — 1.0 — 1.25

- Wenn "Höhen" gewählt ist, kann der Q-Faktor nicht eingestellt werden.
- Wenn Sie [Reset] antippen, werden die Einstellungen der Equalizerkurve auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Gebrauch der Balance-Einstellung

Sie können eine Fader/Balance-Einstellung wählen, die eine ideale Hörumgebung für alle Sitzplätze bietet.

1 Rufen Sie den Audio-Einstellungsbildschirm auf.

2 Tippen Sie [FAD BAL] an.

3 Tippen Sie oder an, um die Front-/Heck-Lautsprecherbalance einzustellen.

Sie können die Front-/Heck-Lautsprecherbalance zwischen "–24" und "+24" verändern.

4 Tippen Sie oder an, um die Links-/Rechts-Lautsprecherbalance einzustellen.

Sie können die Links-/Rechts-Lautsprecherbalance zwischen "–24" und "+24" verändern.

Einstellen des Subwoofer-Verstärkungsfaktors

1 Rufen Sie den Audio-Einstellungsbildschirm auf.

2 Tippen Sie [FAD BAL] an.

3 Tippen Sie oder an, um den Subwoofer-Verstärkungsfaktor zu verändern.

Sie können den Subwoofer-Verstärkungsfaktor zwischen "–12" und "+12" verändern. 

Anpassen der allgemeinen Einstellungen

1 Drücken Sie die Home-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.

2 Tippen Sie auf dem Home-Bildschirm an.

3 Tippen Sie [Allgemein] an.

Der Bildschirm für allgemeine Einstellungen erscheint.

4 Tippen Sie den Punkt an, dessen Einstellung geändert werden soll.

Display-Einstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm für allgemeine Einstellungen auf.

2 Tippen Sie an.

Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor.

Rückfahrkamera

Sie können die Polarität der Heckkamera umschalten.

↻ Einzelheiten siehe Kapitel 7.

Bildschirm AUS

Sie können die Zeitdauer bis zum Ausblenden des Bildschirms festlegen.

- **OFF** (Standard):
Der Bildschirm wird nicht ausgeblendet.
 - **10 Sek.:**
Der Bildschirm wird nach 10 Sekunden ausgeblendet.
 - **20 Sek.:**
Der Bildschirm wird nach 20 Sekunden ausgeblendet.
-

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Dimmer

Sie können die Bildschirmhelligkeit mit dem Fahrlicht des Fahrzeugs koppeln.

- **ON** (Standard):
Der Bildschirm wird beim Einschalten des Fahrlichts abgeblendet.
- **OFF**:
Der Bildschirm wird auch beim Einschalten des Fahrlichts nicht abgeblendet.

LCD-Helligkeit

Sie können die Bildschirmhelligkeit anpassen. Bei jedem Antippen von  oder  wird der Pegel erhöht oder verringert. Bei Erhöhung oder Verringerung des Pegels wird "5" bis "1" angezeigt.

Schwarzwert

Sie können die Schwarz-Intensität anpassen. Bei jedem Antippen von  oder  wird der Pegel erhöht oder verringert. Bei Erhöhung oder Verringerung des Pegels wird "5" bis "1" angezeigt.

Sicherer Modus

Zur erhöhten Sicherheit können Sie über diese Option die Funktionen beschränken, die während der Fahrt zur Verfügung stehen.

- **ON** (Standard):
Der sichere Modus ist aktiviert.
- **OFF**:
Der sichere Modus ist deaktiviert.

Allgemeine Einstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm für allgemeine Einstellungen auf.

2 Tippen Sie  an.

Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor.

Radio-Region

Sie können das Radio-Empfangsgebiet festlegen.

- **Sonstiges** (Standard):
Legt das Radio-Empfangsgebiet auf "Sonstiges" fest.
 - Wenn Sie dieses Produkt in Europa, Russland oder Australien verwenden, wählen Sie "Sonstiges".
- **Nordamerika**:
Legt das Radio-Empfangsgebiet auf "Nordamerika" fest.
 - Wenn Sie dieses Produkt in Nordamerika verwenden, wählen Sie "Nordamerika".

Lokal

Mit der Lokal-Suchlaufabstimmung werden nur Sender erfasst, die ausreichend starke Sendesignale für guten Empfang bieten.

- **OFF** (Standard):
Die Lokal-Suchlaufabstimmung ist ausgeschaltet.
- **Lokal**:
Die Lokal-Suchlaufabstimmung ist eingeschaltet.

GPS-Kontrolle

Sie können den Empfangsstatus der GPS-Antenne prüfen.

- **Empfangen**:
Zeigt an, dass ein Signal von der GPS-Antenne empfangen wird.
- **Kein Signal**:
Zeigt an, dass kein Signal von der GPS-Antenne empfangen wird.

System Reset

Sie können die Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurücksetzen.

- ➔ Einzelheiten siehe *Zurücksetzen dieses Produkts auf den Anfangszustand* auf Seite 29.

Software-Version

Die aktuelle Version wird angezeigt.

- ➔ Einzelheiten zu Software-Updates siehe Informationen auf unserer Website.

Zeiteinstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm für allgemeine Einstellungen auf.

2 Tippen Sie  an.

Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor.

Uhrzeitmodus

- **24 h** (Standard):
Die Uhrzeit wird im 24-Stunden-Format angezeigt.
- **12 h**:
Die Uhrzeit wird im 12-Stunden-Format mit am/pm (Vormittag/Nachmittag) angezeigt.

Sommerzeit

Sie können eine Sommerzeit einrichten. Es kann ein Zeitunterschied von einer Stunde in Schritten von 15 Minuten festgelegt werden.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Ändern der Datumseinstellungen

- 1 Rufen Sie den Bildschirm für allgemeine Einstellungen auf.
- 2 Tippen Sie  an.
- 3 Tippen Sie [Datum] an.
- 4 Tippen Sie  oder  an, um das Systemdatum einzustellen.

Einstellen des Zeitunterschieds

Sie können die Uhr des Systems stellen.

- 1 Rufen Sie den Bildschirm für allgemeine Einstellungen auf.
- 2 Tippen Sie  an.
- 3 Tippen Sie [Uhrzeit] an.
- 4 Tippen Sie  oder  an, um die Uhr des Systems zu stellen.

Subwoofer-Einstellungen

- 1 Rufen Sie den Bildschirm für allgemeine Einstellungen auf.
- 2 Tippen Sie  an.
Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor.

RCA Preout

Sie können die Art des ausgegebenen Hecklautsprechersignals festlegen.

- **VOLL** (Standard):
Wenn kein Subwoofer am Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie "VOLL".
- **Sub.W**:
Wenn ein Subwoofer am Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie "Sub.W".

Sub.W LPF

Sie können die Grenzfrequenz für das Subwoofer-Ausgangssignal festlegen.

Bei jedem Antippen von  oder  verändert sich die Grenzfrequenz entsprechend.

Die folgenden Grenzfrequenzen stehen zur Wahl:

80 Hz — 120 Hz — 160 Hz

Auswählen der Sprache

Sie können die gewünschte Programmsprache festlegen.

- 1 Rufen Sie den Bildschirm für allgemeine Einstellungen auf.
- 2 Tippen Sie  an.
- 3 Tippen Sie [Sprache] an.
- 4 Tippen Sie  oder  an, um die gewünschte Sprache für Bildschirmanzeigen zu wählen.

Anpassen des Tastaturlayouts

Sie können ein Tastaturlayout wählen, das dieses Produkt für Texteingabe im **Advanced App Mode** anzeigt.

- Die Zeichen, die beim Antippen der an diesem Produkt angezeigten Tastatur eingegeben werden, sind vom Tastaturlayout des iPhone abhängig. Wenn Sie die Zeichen ändern möchten, die eingegeben werden können, tippen Sie bei eingblendeter Tastatur  an diesem Produkt an, um das iPhone-Tastaturlayout zu ändern.
- Die iPhone-Tastaturlayouts, die durch Antippen von  wählbar sind, hängen von der Einstellung für Hardware-Tastaturbeleuchtung im iPhone ab. Einzelheiten zur Bedienung des iPhone siehe iPhone-Bedienungsanleitung.

- 1 Rufen Sie den Bildschirm für allgemeine Einstellungen auf.
- 2 Tippen Sie  an.
- 3 Tippen Sie [Tastatur] an.
- 4 Tippen Sie  oder  an, um das gewünschte Tastaturlayout zu wählen.

Einstellungen für Quellenpegelanpassung

Über **SLA** (ProgrammpegelEinstellung) können Sie die Lautstärke einzelner Programmquellen anpassen, um plötzliche Lautstärkeänderungen beim Umschalten zwischen den Audioquellen zu vermeiden.

Sie können die Lautstärken der folgenden Quellen anpassen:

- **Radio**
- **iPhone**
- **Freisprechen**

1 Rufen Sie den Bildschirm für allgemeine Einstellungen auf.

2 Tippen Sie  an.

3 Tippen Sie die Quelle an, um die Lautstärke anzupassen.

4 Tippen Sie  oder  an, um den gewünschten Einstellwert zu wählen.

Sie können die Quellenlautstärke zwischen “-6” und “+6” verändern. 

Zuordnen von Funktionen zu Lenkradbedientasten

Über die Lenkrad-Bedienungseinstellungen können Sie den Lenkradbedientasten des Fahrzeugs Funktionen zuordnen.

1 Drücken Sie die Home-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.

2 Tippen Sie  auf dem Home-Bildschirm an.

3 Tippen Sie [Lenkradbedienung] an.

4 Tippen Sie die Taste an, der Sie eine Funktion zuordnen möchten.

5 Tippen Sie  oder  an, um die Funktion zu wählen, die zugeordnet werden soll.

6 Tippen Sie  an.

Der Bildschirm zur Einstellung der Spannung wird eingeblendet. Folgen Sie den am Bildschirm eingeblendeten Anweisungen. 

Ändern des Hintergrundbilds

Sie können das Hintergrundbild durch ein anderes der in diesem Produkt vorinstallierten Bilder ersetzen.

1 Drücken Sie die Home-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.

2 Tippen Sie  auf dem Home-Bildschirm an.

3 Tippen Sie [Hintergrund ändern] an.

Bei jedem Antippen von [Hintergrund ändern] ändert sich das Hintergrundbild. 

Zurücksetzen des AppRadio auf die Standard- oder Werkseinstellungen

Sie können die Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurücksetzen. Es gibt verschiedene Möglichkeiten zum Löschen von benutzerspezifischen Daten, und die Situationen und gelöschten Inhalte unterscheiden sich bei jeder Methode. Welche Inhalte mit welcher Methode gelöscht werden, entnehmen Sie bitte den nachstehenden Beschreibungen.

Methode 1: Abklemmen der Fahrzeugbatterie

Methode 2: Drücken der Rücksetztaste

Einstellungen und registrierte Inhalte werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt, mit Ausnahme der folgenden Einstellungen und registrierten Inhalte.

- Hintergrundbild
 - Im gepaarten Freisprechgerät registrierte Informationen
 - Telefonbuchdaten
- ➔ Einzelheiten siehe *Wiederherstellen der Standardeinstellungen* auf Seite 29.

Methode 3: Antippen von [System Reset]

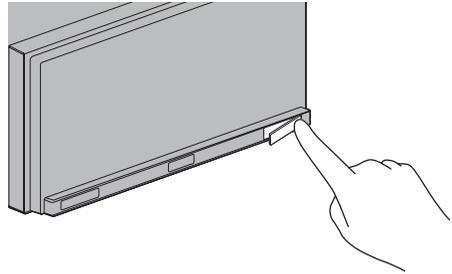
Alle Einstellungen und registrierten Inhalte werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

- ➔ Einzelheiten siehe *Zurücksetzen dieses Produkts auf den Anfangszustand* auf Seite 29.

Wiederherstellen der Standardeinstellungen

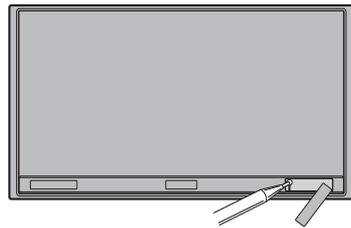
1 Öffnen Sie die Abdeckung des microSD-Karteneinschubs.

Drücken Sie die rechte Seite der Abdeckung. Die linke Seite springt dabei leicht heraus und ermöglicht ein vorsichtiges Herausziehen.



2 Drücken Sie die Rücksetztaste.

Drücken Sie die Rücksetztaste an diesem Produkt mit einem spitzen Gegenstand, beispielsweise der Spitze eines Kugelschreibers.



Zurücksetzen dieses Produkts auf den Anfangszustand

Setzt die verschiedenen, in diesem Produkt gespeicherten Einstellungen zurück und stellt die Standard- oder Werkseinstellungen wieder her.

1 Drücken Sie die Home-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.

2 Tippen Sie auf dem Home-Bildschirm an.

3 Tippen Sie [Allgemein] an.

4 Tippen Sie an.

5 Tippen Sie [System Reset] an.

6 Tippen Sie [OK] an.

Fehlersuche

Lesen Sie in diesem Abschnitt nach, wenn beim Betrieb dieses Produkts Probleme auftreten sollten. Die häufigsten Probleme sind nachfolgend zusammen mit wahrscheinlichen Ursachen und Abhilfemaßnahmen beschrieben. Falls sich ein Problem auf diese Weise nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an einen Fachhändler oder an die nächstgelegene Pioneer-Kundendienststelle.

Probleme mit diesem Produkt

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Gerät schaltet sich nicht ein. Dieses Produkt funktioniert nicht.	Kabel und Stecker sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überzeugen Sie sich erneut, dass alle Verbindungen korrekt sind.
	Die Sicherung ist durchgebrannt.	Beseitigen Sie die Ursache für das Durchbrennen der Sicherung und ersetzen Sie die Sicherung. Achten Sie darauf, dass eine vorschriftsmäßige Sicherung mit derselben Amperezahl installiert wird.
	Durch Geräusche und andere Faktoren arbeitet der eingebaute Mikroprozessor nicht korrekt.	Drücken Sie die Rücksetztaste .
Der Bildschirm ist zu hell.	Einstellung der Bildqualität des Displays ist nicht in Ordnung.	Stellen Sie die Bildqualität ein. (Seite 25)
Das Bild ist sehr dunkel.	Die Fahrzeugbeleuchtung ist eingeschaltet und " Dimmer " wurde bei " ON " gewählt.	Setzen Sie " Dimmer " auf " OFF ". (Seite 25)
	Einstellung der Bildqualität des Displays ist nicht in Ordnung.	Stellen Sie die Bildqualität ein. (Seite 25)
Ton der Audioquelle wird nicht wiedergegeben. Lautstärke lässt sich nicht anheben.	Der Lautstärkepegel ist zu niedrig.	Passen Sie die Lautstärke an.
	Die Stummschaltung ist aktiviert.	Schalten Sie die Stummschaltung aus.
	Ein Lautsprecherkabel hat sich gelöst.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Die Person am anderen Ende der Telefonverbindung kann aufgrund eines starken Echos nichts verstehen.	Die Stimme der Person am anderen Ende der Telefonverbindung wird über die Lautsprecher ausgegeben und dann wieder vom Mikrofon aufgenommen, was zu einem Echo führt.	Verringern Sie das Echo folgendermaßen: —Verringern Sie die Hörerlautstärke —Legen Sie und die andere Person kurze Pausen vor dem Sprechen ein
Keine Bildausgabe.	Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Handbremsenkabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Handbremse ist nicht angezogen.	Schließen Sie das Handbremsenkabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Der Bildschirm wird abgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> • Berühren Sie eine beliebige Stelle des Bildschirms, um ihn wieder einzuschalten. • Setzen Sie "Bildschirm AUS" auf "OFF". (Seite 25)

Anhang

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Es erfolgt keine Anzeige und die Sensortasten können nicht benutzt werden.	Die Einstellung für die Heckkamera ist falsch.	Wählen Sie die geeignete Einstellung für die Heckkamera.
	Der Schalthebel wurde in Stellung [R] gebracht, als die Heckkamera nicht angeschlossen war.	Wählen Sie die korrekte Polaritätseinstellung für " Rückfahrkamera ". (Seite 25)
Es wird kein GPS-Signal empfangen.	Die GPS-Antenne befindet sich an einer ungeeigneten Stelle.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Prüfen Sie den GPS-Signalempfang und, falls nötig, die Position der GPS-Antenne.
	Hindernisse blockieren den Einfall der Satellitensignale.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Prüfen Sie den GPS-Signalempfang und, falls nötig, die Position der GPS-Antenne, oder fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert. Halten Sie die Antenne sauber.
	Die relative Position der Satelliten zu Ihrem Fahrzeug ist ungünstig.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert.
	Die Signale von den GPS-Satelliten wurden zur Reduzierung ihrer Genauigkeit modifiziert. (GPS-Satelliten werden vom US-Verteidigungsministerium betrieben, und die US-Regierung behält sich das Recht vor, Positionierungsdaten aus militärischen Gründen zu beeinträchtigen. Hierdurch können größere Positionierungsfehler auftreten.)	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert.
	Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie dessen Antenne von der GPS-Antenne fern.
	Die GPS-Antenne wird verdeckt.	Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Auf der Antenne liegender Schnee kann ebenfalls den Signalempfang verschlechtern.

Probleme mit dem Audio-Bildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
iPhone kann nicht bedient werden.	Der iPhone hat sich aufgehängt.	Schließen Sie das iPhone mit dem iPhone-Kabel erneut an.
	Ein Fehler ist aufgetreten.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das iPhone mit dem iPhone-Kabel erneut an. • Drücken Sie die Rücksetztaste.

Anhang

Probleme mit dem Telefonbildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Wählen ist nicht möglich, weil die Sensortasten für den Wählvorgang inaktiv sind.	Ihr Telefon befindet sich außerhalb der Dienstreichweite.	Versuchen Sie es noch einmal, wenn Sie wieder in Dienstreichweite sind.
	Die Verbindung zwischen dem iPhone und diesem Produkt kann momentan nicht aufgebaut werden.	Führen Sie die Verbindungsprozedur durch.

Probleme mit dem Advanced App Mode-Bildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Ein schwarzer Bildschirm erscheint.	[Ignorieren] wurde in der Applikations-Startmeldung angetippt.	Folgen Sie zum Starten von AppRadio app den Anweisungen der Meldung.
	Die Applikation wurde während des Betriebs am iPhone beendet.	Drücken Sie die Home -Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen.
Eine zum erneuten Anschließen auffordernde Meldung wird angezeigt.	Das iPhone war beim Anschließen an dieses Produkt verriegelt.	Entriegeln Sie das iPhone und schließen Sie es wieder an.
	Die installierte iOS-Version ist alt.	Führen Sie ein Upgrade auf eine neuere iOS-Version durch.
	Das angeschlossene iPhone ist nicht mit diesem Produkt kompatibel.	Schließen Sie ein iPhone an, das mit diesem Produkt kompatibel ist.
	AppRadio app ist nicht in Ihrem iPhone installiert.	Installieren Sie AppRadio app .

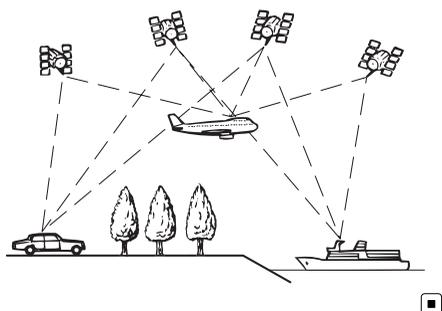


Anhang

Positionierungstechnologie Positionierung anhand von GPS

Das Global Positioning System (GPS) verwendet ein Netzwerk von Satelliten, die die Erde umkreisen. Jeder der Satelliten, der die Erde in einer Höhe von 21 000 km umrundet, überträgt ständig Funksignale mit Zeit- und Positionsinformationen. Dadurch wird sichergestellt, dass Signale von mindestens drei Satelliten in einem offenen Gebiet auf der Erdoberfläche empfangen werden können.

Die Genauigkeit der GPS-Informationen hängt davon ab, wie gut der Empfang ist. Wenn die Signale stark sind und der Empfang gut ist, kann das GPS Länge, Breite und Höhe für eine genaue dreidimensionale Positionierung ermitteln. Wenn die Signalqualität schlecht ist, können nur zwei Dimensionen (Länge und Breite) ermittelt werden und die Positionierungsfehler werden etwas größer.



Handhabung größerer Fehler

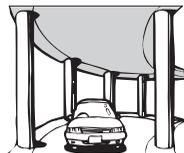
Positionierungsfehler werden durch die Kombination von GPS, Positionsschätzung und Kartenanpassung so gering wie möglich gehalten. In einigen Situationen arbeiten diese Funktionen aber evtl. nicht richtig und der Fehler wird größer.

Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist

- Die GPS-Positionierung wird deaktiviert, wenn Signale nicht von mehr als zwei GPS-Satelliten empfangen werden können.
- Bei manchen Fahrbedingungen erreichen die Signale vom GPS-Satelliten nicht Ihr Fahrzeug. In diesem Fall kann das System nicht mit GPS-Positionierung arbeiten.



In Tunneln oder Parkhäusern



In Straßenunterführungen o. ä.



Beim Fahren zwischen hohen Gebäuden



Beim Fahren in einem dichten Wald oder unter hohen Bäumen

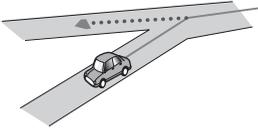
- Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.
- Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Anhäufungen von Schnee können die Signale auch reduzieren, halten Sie also die GPS-Antenne frei von Schnee.
- Wenn längere Zeit kein GPS-Signal empfangen werden konnte, können die aktuelle Fahrzeugposition und die Markierung der aktuellen Position auf der Karte erheblich voneinander abweichen oder werden nicht aktualisiert. Wenn wieder GPS-Empfang vorliegt, wird die Genauigkeit wieder hergestellt.

Anhang

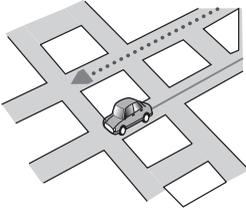
Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können

Gewisse Faktoren wie der Zustand der befahrenen Straße und der Empfangsstatus des GPS-Signals können eine Abweichung der auf dem Kartenbildschirm gezeigten Position von der tatsächlichen Position des Fahrzeugs bewirken.

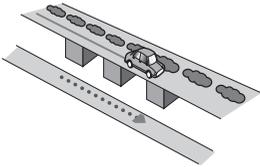
- Wenn Sie eine leichte Kurve fahren.



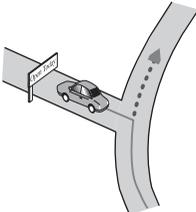
- Wenn es eine Parallelstraße gibt.



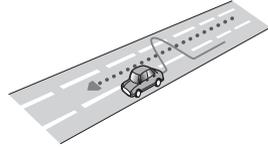
- Wenn es eine andere Straße in der Nähe gibt, wie z. B. eine erhöhte Autobahn.



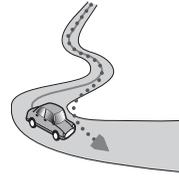
- Wenn Sie eine gerade freigegebene Straße benutzen, die es auf der Karte nicht gibt.



- Wenn Sie Schlangenlinien fahren.



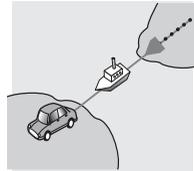
- Wenn die Straße eine Reihe von Spitzkehren aufweist.



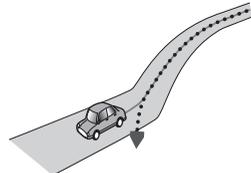
- Bei Ringstraßen oder ähnlichen Straßen.



- Bei einer Fährüberfahrt.

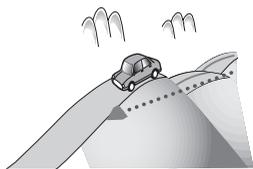


- Wenn Sie auf einer langen, geraden Straße fahren oder auf einer leicht kurvigen Straße.

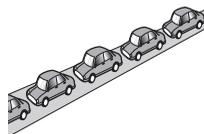


Anhang

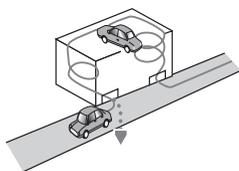
- Wenn Sie auf einer steilen Bergstraße mit vielen Höhenänderungen fahren.



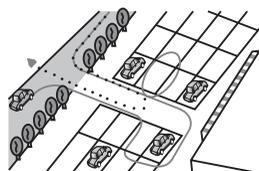
- Wenn Sie sehr langsam oder Stop und Go fahren, z. B. in einem Stau.



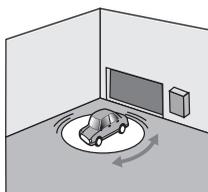
- Wenn Sie in ein mehrgeschossiges Parkhaus fahren, das evtl. sogar eine spiralförmige Auffahrt hat.



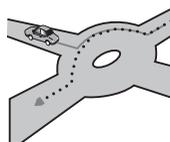
- Wenn Sie wieder auf die Straße fahren, nachdem Sie durch einen großen Parkplatz gefahren sind.



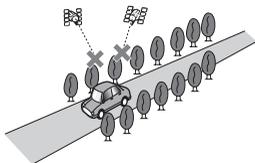
- Wenn Ihr Fahrzeug auf einer Wendeeinrichtung o. ä. gedreht wird.



- Wenn Sie in einem Kreisverkehr fahren.



- Wenn Bäume oder andere Hindernisse die GPS-Signale für eine längere Zeit blockieren.



- Wenn Sie sofort nach dem Anlassen des Motors losfahren. ▣

Anhang

Einstellungsliste

In diesem Abschnitt sind die benutzerdefinierbaren Einstellungen dieses Produkts aufgelistet. Für Einzelheiten zum Ändern von Einstellungen siehe zugehörige Seitenverweise.

Audio-Einstellungen

	Seite
EQ	24
FAD BAL	25

Allgemein

Display-Einstellungen

	Seite
Rückfahrkamera	23
Bildschirm AUS	25
Dimmer	26
LCD-Helligkeit	26
Schwarzwert	26
Sicherer Modus	26

Allgemeine Einstellungen

	Seite
Radio-Region	26
Lokal	26
GPS-Kontrolle	26
System Reset	29
Software-Version	26

Zeiteinstellungen

	Seite
Datum	27
Uhrzeitmodus	26

	Seite
Uhrzeit	27
Sommerzeit	26

Subwoofer-Einstellungen

	Seite
RCA Preout	27
Sub.W LPF	27

Spracheneinstellungen

	Seite
Sprache	27
Tastatur	27

Einstellungen für Quellenpegelanpassung

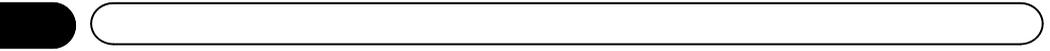
	Seite
Radio	
iPhone	28
Freisprechen	

Andere Einstellungen

	Seite
Lenkradbedienung	28
Hintergrund ändern	28









PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/België
TEL: (0) 3/570.05.11

Technische Hotline der

Pioneer Electronics Deutschland GmbH

TEL: 02154/913-333

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

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 ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Bldv.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

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

© 2012 PIONEER CORPORATION.
Alle Rechte vorbehalten.