

Pioneer

AVIC-F88DAB
AVIC-F80DAB
AVIC-F980DAB
AVIC-F980BT
AVIC-F9880DAB
AVIC-F9880BT
NAVIGATIONS-/AV-SYSTEM

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie zuerst **Wichtige Informationen für den Benutzer!**
Wichtige Informationen für den Benutzer enthält wichtige Informationen, die Sie vor Gebrauch des Produkts wissen sollten.

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.

■ Vorsichtsmaßnahmen4

Anmerkungen zum internen Speicher.....4
Zu dieser Anleitung.....4

■ Grundlagen der Bedienung4

Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile4
Schutz des Geräts gegen Diebstahl.....5
Hinweise zur Verwendung des LCD-Bildschirms5
Einstellen des Winkels des LCD-Panels.....6
Einlegen/Auswerfen/Anschließen von Medien6
Beim erstmaligen Hochfahren6
Verwenden der Bildschirme8
Unterstützte AV-Programmquellen9
Aufrufen des AV-Bedienbildschirms9
Auswahl einer Quelle9
Ändern der Anzeigereihenfolge von Quellen9
Verwenden der Sensortasten.....10

■ Verwendung des Navigationsmenübildschirms.... 11

Bedienung des Navigationsmenübildschirms11

■ Verwenden der Karte.....12

Lesen des Kartenbildschirms.....12
Bedienung des Kartenbildschirms12
Verstehen der Routenführung.....13
Browsen der Datenfeldinformationen14

■ Suchen nach einem Fahrtziel.....15

Planen Ihrer Route.....15
Suchen nach einem Ort anhand der Adresse15
Suchen nach Orten von Interesse (POIs).....15
Auswählen eines Fahrtziels aus gespeicherten Orten.....16
Auswählen eines Fahrtziels aus gespeicherten Fahrtrouten16
Auswählen eines kürzlich gesuchten Orts.....17
Suche nach einem Ort mit "Kombisuche"17
Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten17
Suchen nach einem Ort durch Verschieben der Karte.....17
Verwendung des "Punkt auf der Karte"-Bildschirms18

■ Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute18

Ändern der Fahrtroute.....18

■ Registrieren und Bearbeiten von Orten und Strecken21

Speichern eines Orts unter "Standort gespeichert"21
Speichern einer Fahrtroute unter "Gespeicherte Routen"21
Bearbeiten einer gespeicherten Route.....21
Löschen gespeicherter Routen22
Speichern eines Orts als Warnpunkt.....22

■ Empfangen von Echtzeit-Verkehrsinformationen (TMC)..... 22

Anzeigen des "Verkehrsmeldungsübersicht"-Bildschirms22
Anzeigen der Verkehrsliste.....22

Prüfen der Verkehrereignisse auf der Karte.....23
Beim Auftreten von Verkehrereignissen auf Ihrer Route.....23
Ein-/Ausschalten der Verkehrsinformationen23

■ Nützliche Informationen zu Ihrer Strecke24

Anzeigen des "Nützliche Informationen"-Menüs.....24
Aufzeichnen der letzten Reiseziele24
Verwendung des Fahrtcomputer-Modus25
Berechnen des Kraftstoffverbrauchs25

■ Anpassen von Navigationseinstellungen.... 26

Individuelle Anpassung der Navigationseinstellungen26
Details zu jeder Option unter "Einstellungen"27
Einstellen von Warnpunkten.....31
Aktualisieren der Kartendaten31
Erweiterung des Umfangs der Navigationsfunktionen.....31
Kompatibilität und Konnektivität32

■ Bluetooth®-Verbindung...33

Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms33
Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte33
Manueller Verbindungsaufbau mit einem registrierten Bluetooth-Gerät33
Ändern der Sichtbarkeit34
Eingeben des PIN-Codes für den Aufbau einer drahtlosen Bluetooth-Verbindung34
Anzeige der Geräteinformationen34
Löschen des Bluetooth-Speichers34
Aktualisieren der Bluetooth-Software34
Anzeigen der Bluetooth-Softwareversion34

■ Freisprech-Telefonieren...35

Anzeige des Telefonmenübildschirms35
Tätigen von Anrufen35
Annehmen von Anrufen36
Minimieren des Wahlbestätigungsbildschirms36
Ändern der Telefoneinstellungen36
Verwendung der Spracherkennungsfunktion36

Hinweise zum Freisprech-Telefonieren36

■ Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone37

Der grundlegende Ablauf zum Einrichten eines iPod / iPhone oder Smartphones37
Auswählen der Verbindungsmethode für Geräte37
iPod/ iPhone-Kompatibilität38
Android™-Gerätekompatibilität38
Informationen zu den Verbindungen und Funktionen der einzelnen Geräte39

■ Radio41

Vorbereitende Schritte41
Speichern der Sender mit den stärksten Sendefrequenzen41
Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms.....41

■ Digitalradio.....43

Digitalradio-Empfängeroperationen43
Vorbereitende Schritte43
Anhören einer vor kurzem ausgestrahlten Sendung (Zeitverschiebung)43
Auswahl einer Servicekomponente43
Anzeige des „DAB settings“-Bildschirms.....43

■ Disc.....44

Vorbereitende Schritte46
Auswählen von Dateien aus der Titellistenliste46
Wechseln des Mediendateityps.....46
Suche nach einer abzuspielenden Passage46
Bedienen des DVD-Menüs.....46
Wechseln die Untertitel-/Audiosprache46
Bedienen des DVD-Menüs mit den Sensortasten47

■ Komprimierte Dateien47

Vorbereitende Schritte (für Disc)49
Vorbereitende Schritte (für USB/SD)49
Für alle Dateitypen häufig ausgeführte Vorgänge49
Bedienvorgänge für Audiodateien50
Bedienvorgänge für Videodateien50
Bedienvorgänge für Einzelbilddateien50

Inhalt

■ iPod50

Anschließen Ihres iPod	52
Vorbereitende Schritte	52
Auswählen von Songs oder Videos im Wiedergabebildschirm	52
Bedienen der iPod-Funktion dieses Produkts über Ihren iPod	52
Auswählen eines Songs aus einer Liste mit Inhalten bezüglich des gerade spielenden Songs (Verbindungssuche)	52
Verwendung von Apple Music Radio	52

■ AppRadio Mode53

AppRadio Mode-Kompatibilität	53
Verwendung des AppRadio Mode	53
Vorbereitende Schritte	54
Verwendung der Tastatur (für iPhone-Nutzer)	54
Anpassen der Bildgröße (für Android-Smartphone-Benutzer)	54
Verwenden der Ton-Mischfunktion	55

■ Apple CarPlay55

Verwendung von Apple CarPlay	55
Vorbereitende Schritte	56
Einstellen der Fahrposition	56
Anpassen der Lautstärke	56

■ Android Auto™56

Verwenden von Android Auto	56
Vorbereitende Schritte	57
Einstellen der Anti-Start-Funktion	57
Einstellen der Fahrposition	57
Anpassen der Lautstärke	57

■ Bluetooth-Audioplayer58

Vorbereitende Schritte	58
Auswählen von Dateien aus der Dateinamensliste	58

■ HDMI-Quelle59

Vorbereitende Schritte	59
------------------------------	----

■ AUX-Quelle59

Vorbereitende Schritte	59
Einstellen des Videosignals	59

■ AV-Eingang60

Vorbereitende Schritte (für AV-Programmquelle)	60
Vorbereitende Schritte (für Kamera)	60
Einstellen des Videosignals	60

■ MIXTRAX61

Verwenden von MIXTRAX	61
Vorbereitende Schritte	61
Wählen Sie ein Kriterium in der Liste	61
Ausschließen von Songs für die Wiedergabe	61
Anzeigen des MIXTRAX-Einstellungsbildschirms	62

■ Daten zur Fahrzeugausstattung62

Verwenden des Vehicle Bus-Adapters	62
Anzeigen von Informationen über erfasste Hindernisse	63
Anzeigen des Klimabedienfeld-Betriebszustands	63

■ Systemeinstellungen63

Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms	63
Anzeigen der Navigationsinformationsleiste	63
Einstellen der Navigationsbildschirmunterbrechung	63
Einstellen der Bluetooth h-Audioprogrammquellenaktivierung	63
Einstellen der Nonstop-Scrolling-Funktion	63
Einstellen des Signaltons	63
Einstellen der Heckkamera	63
Einstellen der zweiten Kamera	65
Einrichten des Kameramodus	65
Kamerasichtfeld	65
Einstellen des sicheren Modus	65
Einstellen des Demomodus	65
Auswählen der Systemsprache	65
Umkehren der Klimabedienfeld-Statusanzeige	65
Einstellen der Tastatursprache mit einer Applikation für iPhone	65
Anpassen der Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms (Sensortastenbildschirm kalibrieren)	66
Einstellung des Dimmers	66
Anpassen des Bilds	66
Anzeigen der Firmwareversion	67

Anzeigen der Open Source-Lizenzen	67
Aktualisieren der Firmware	67
Prüfen des Sensor-Kalibrierungsstatus und Fahrstatus	67
Überprüfen der Kabelanschlüsse	68

■ Audio-Einstellungen68

Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms	68
Gebrauch der Fader-/Balance-Einstellung	68
Einstellen der Stummschaltung/Dämpfung	68
Einstellen der Programmquellenpegel	68
Einstellen der Hecklautsprecherausgabe	68
Einstellen des Subwoofer-Ausgangs	69
Anpassung des Grenzfrequenzwertes	69
Auswählen der Hörposition	69
Fein Anpassung der Lautsprecherpegel	69
Anpassen des Zeitabgleichs	69
Verwendung des Equalizers	70
Automatisches Anpassen der Equalizerkurve (Auto-EQ)	70

■ Allgemeines Anzeigemenü71

Anzeige des „Motiv“-Einstellungsbildschirms	71
Auswahl des Hintergrundbildes	71
Einstellen der Beleuchtungsfarbe	72
Auswählen einer Themenfarbe	72
Auswahl der Uhrdarstellung	72
Ändern des vorinstallierten Begrüßungsbildschirms	72
Importieren einer Einstellungskonfiguration	72

■ Video-Einstellungen73

Einrichten des Videoplayer	73
Einstellen des Videosignals der Heckkamera	75
Einstellen des Video-Ausgabeformats	75

■ Favoritenmenü75

Erstellung einer Verknüpfung	75
Auswählen eines Shortcuts	75
Entfernen eines Shortcuts	75

■ Andere Funktionen76

Einstellen von Datum und Uhrzeit	76
Einstellung der „Sound Retriever“-Funktion	76
Ändern des Breitbildmodus	76

Speichern von Songinformationen auf einem iPod (iTunes®-Tagging)	76
Auswählen der Videoquelle für ein zusätzliches Display	76
Einstellen der Anti-Diebstahl-Funktion	77
Wiederherstellen der Standardeinstellungen des Produkts	77

■ Anhang78

Fehlersuche	78
Fehlermeldungen	79
Positionierungstechnologie	82
Handhabung größerer Fehler	83
Informationen zur Fahrtrouteneinstellung	86
Handhabung und Pflege von Discs	86
Unterstützte Disc-Formate	87
Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien	87
Bluetooth	90
SDHC	90
WMA/WMV	90
FLAC	90
DivX	90
AAC	91
Google, Google Play, Android™	91
Android Auto	91
MIXTRAX	91
Ausführliche Informationen zu angeschlossenen iPod-Geräten	91
Verwendung von auf App-basierten verknüpften Inhalten	91
HDMI	92
MHL	92
IVONA Text-to-Speech	92
Anmerkung zur Videowiedergabe	92
Anmerkung zur DVD-Video-Wiedergabe	92
Anmerkung zum Gebrauch von MP3-Dateien	92
Hinweise zu Open-Source-Lizenzen	92
Auf den Karten erfasste Gebiete	92
Korrekturer Gebrauch des LCD-Bildschirms	92
Technische Daten	93

Vorsichtsmaßnahmen

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 4

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.

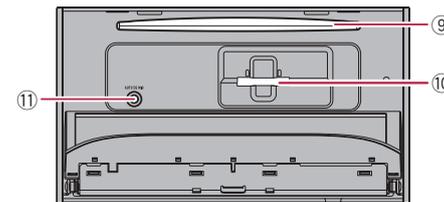
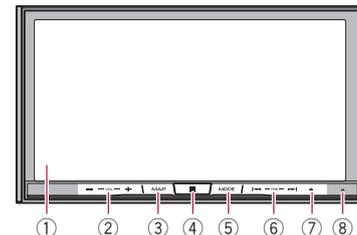
Bedeutung der in dieser Anleitung verwendeten Symbole

	Zeigt den Modellnamen, der die beschriebenen Operationen unterstützt.
	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.

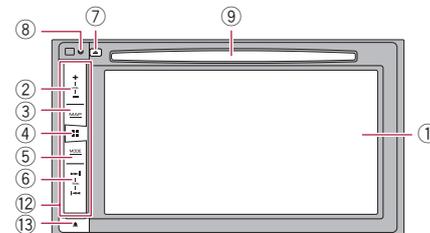
Grundlagen der Bedienung

Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile

F88DAB F80DAB



F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT



Grundlagen der Bedienung

1	LCD-Bildschirm	
2	VOL -Taste (+/-)	
3	MAP -Taste	Drücken, um den Kartenbildschirm anzuzeigen. Zum Wechseln in den Kameraansichtsmodus drücken und halten. <input type="checkbox"/> Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn "Eingang Rückfahrkamera" oder "Eingang 2. Kamera" auf "Ein" eingestellt ist.
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 36
5	MODE -Taste	Drücken Sie auf diese Taste, um zwischen dem Applikationsbildschirm und dem AV-Bedienbildschirm umzuschalten. 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 <i>Zurücksetzen des Mikroprozessors</i> auf Seite 4
9	Disc-Schacht	☛ Siehe <i>Einlegen und Auswerfen einer Disc</i> auf Seite 6
10	SD-Kartenein-schub	☛ Siehe <i>Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte</i> auf Seite 6
11	Auto-EQ-Mi-krofonein-gangsbuchse	An diese Buchse kann ein Mikrofon für die Akustikmessung (separat erhältlich) angeschlossen werden.

12	Abnehmbare Frontplatte	
13	▲ -Taste	Drücken Sie diese Taste, um die abnehmbare Frontplatte vom Produkt zu lösen.

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

Schutz des Geräts gegen Diebstahl

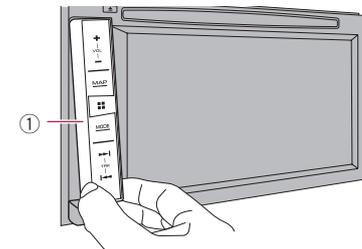
F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT

⚠VORSICHT

- Setzen Sie die abnehmbare Frontplatte keinen starken Stößen aus und zerlegen Sie sie nicht.
- Achten Sie beim Abnehmen und Anbringen der abnehmbaren Frontplatte darauf, dass nicht zu viel Kraft auf die Tasten oder die Teile einwirkt.
- Bewahren Sie die abnehmbare Frontplatte außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf, um zu verhindern, dass diese sie in ihren Mund stecken.
- Bewahren Sie die abnehmbare Frontplatte nach dem Entfernen an einem sicheren Platz auf, wo sie nicht verkratzt oder anderweitig beschädigt wird.
- Setzen Sie die abnehmbare Frontplatte keinem direkten Sonnenlicht und keinen hohen Temperaturen aus.
- Schalten Sie vor dem Abnehmen oder Anbringen der abnehmbaren Frontplatte den Zündschalter aus (ACC OFF).

Entfernen der abnehmbaren Frontplatte

- 1 **Drücken Sie die ▲-Taste.**
- 2 **Fassen Sie die abnehmbare Frontplatte unten und ziehen Sie sie vorsichtig vom Gerät ab.**



① Abnehmbare Frontplatte

Anbringen der abnehmbaren Frontplatte

- 1 **Schieben Sie die abnehmbare Frontplatte bis zum Anschlag in das Produkt.**
- 2 **Drücken auf den unteren Teil der abnehmbaren Frontplatte, bis Sie einen Klickton hören.**

Hinweise zur Verwendung des LCD-Bildschirms

F88DAB F80DAB

⚠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 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.

Grundlagen der Bedienung

Einstellen des Winkels des LCD-Panels

F88DAB F80DAB

- 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

F88DAB F80DAB

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

F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT

- 1 Führen Sie eine Disc in den Disc-Schacht ein.

Auswerfen einer Disc

F88DAB F80DAB

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

F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT

- 1 Drücken Sie die **▲**-Taste.

Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte

F88DAB F80DAB

- 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

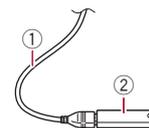
- 1 Drücken Sie die **▲**-Taste.
- 2 Berühren Sie zum Öffnen des LCD-Panels **☰**.
- 3 Drücken Sie leicht auf die Mitte der SD-Speicherkarte, bis ein Klicken zu hören ist.
- 4 Ziehen Sie die SD-Speicherkarte gerade heraus.
- 5 Drücken Sie die **▲**-Taste.

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 39

- 5 Berühren Sie **⇒**.

F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB

Der „**Strom DAB-Antenne**“-Bildschirm erscheint. Geht zum nächsten Schritt weiter.

Grundlagen der Bedienung

F980BT F9880BT

Der Warnmeldungs Bildschirm erscheint.
Geht zu Schritt 8 weiter.

6 Berühren Sie [Ja] oder [Nein].

● Ja (Standard):

Versorgt die Digitalradioantenne mit Strom. Auswählen, wenn die optionale Digitalradioantenne (AN-DAB1 oder CA-AN-DAB.001) (getrennt erhältlich) mit diesem Produkt verwendet wird.

● Nein:

Führt keinen Strom zu. Auswählen, wenn eine passive Antenne ohne Verstärker verwendet wird.

7 Berühren Sie .

Der Warnmeldungs Bildschirm erscheint.

8 Berühren Sie [OK].

Der Obere Menü Bildschirm wird angezeigt.

Beim Erstgebrauch des Navigationssystems

Beim erstmaligen Gebrauch der Navigationsfunktion wird automatisch eine anfängliche Setuproutine gestartet. Folgen Sie den nachstehenden Schritten.

- Sie können die Sprache später mit **[Regional]** im "Einstellungen"-Bildschirm ändern. Andere Einstellungen können später mit **[Konfigurationsassistent]** im "Einstellungen"-Bildschirm neugestartet werden.

1 Drücken Sie die -Taste.

2 Berühren Sie oder .

3 Berühren Sie die Sprache, die Sie auf dem Navigationsbildschirm verwenden möchten, und berühren Sie dann [Wählen].



4 Lesen Sie die Bedingungen in allen Einzelheiten aufmerksam durch und berühren Sie dann [OK], wenn Sie den Bedingungen zustimmen.

5 Berühren Sie [Weiter].

6 Berühren Sie die Sprache, die Sie für die Sprachführung verwenden möchten, und berühren Sie dann [Weiter].

7 Passen Sie bei Bedarf die Geräteeinstellungen an, und berühren Sie dann [Weiter].

8 Passen Sie bei Bedarf die Standardoptionen der Streckensuchmethode an, und berühren Sie dann [Weiter].

9 Berühren Sie [Aktivieren] und dann [Weiter].

Wenn Sie diese Dienste sofort aktivieren, wird eine Meldung zur Aktivierung der verbundenen Online-Funktionen angezeigt.

➔ Siehe "Online-Dienste"-Einstellungen auf Seite 30

10 Berühren Sie die gewünschten verbundenen Dienste und berühren Sie dann [Weiter].

Die Grundeinrichtung ist damit abgeschlossen. Der Kartenbildschirm wird angezeigt und das Navigationssystem ist einsatzbereit.

Grundlagen der Bedienung

Verwenden der Bildschirme

Anwendungsmenübildschirm



Zeit- und Datumeinstellungsbildschirm



Einstellungsmenübildschirm



Anwendungsbedienungs Bildschirm



Hauptmenübildschirm



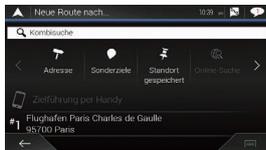
AV-Bedienungsbildschirm



Kartenbildschirm



Navigationsmenübildschirm



Symbole Bevorzugte Quelle

Telefonmenübildschirm



AV-Quellenauswahlbildschirm



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.
- ❑ **F88DAB/F80DAB**
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)
- Digitalradio (DAB) (*1)
- CD
- ROM (kompimierte Audio- oder Videodateien auf Discs)
- DVD-Video
- Video-CD

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

- USB
- SD (*2)
- iPod
- Bluetooth®-Audio
- AV-Eingang (AV)
- AUX
- HDMI (*3)
- ❑ (*1) **F88DAB/F80DAB/F980DAB/F9880DAB**
- ❑ (*2) **F88DAB/F80DAB**
- ❑ (*3) **F88DAB**

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 70
- 3 **Zeigt die Navigationsinformationen an.**
 - ❑ Diese Informationen werden bei einigen Programmquellen nicht angezeigt.
 - ❑ Dies wird nicht angezeigt, wenn **"Info-Fenster Navigation"** auf **"Aus"** eingestellt ist.
➔ Siehe *Anzeigen der Navigationsinformationsleiste* auf Seite 63

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 9

- 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.**

Grundlagen der Bedienung

Ändern der Anzeigereihenfolge der Programmquellentasten

1 Zeigt die Quellenliste an.

➔ Siehe Aufrufen des AV-Bedienbildschirms auf Seite 9

2 Berühren Sie .

3 Ziehen Sie die Programmquellentaste an die gewünschte Position.

Verwenden der Sensortasten

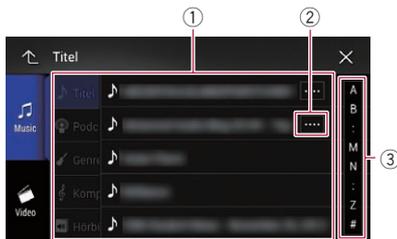
Sie können dieses Produkt bedienen, indem Sie die Schaltflächen am Bildschirm direkt mit Ihren Fingern berühren.

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

Gemeinsame Sensortasten

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

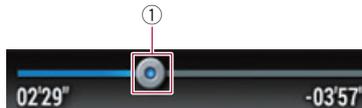
Bedienung von Listenbildschirmen



- ➔ Durch Berühren eines Listeneintrags können Sie die Optionen eingrenzen und zum nächsten Bedienschritt übergehen.
- ➔ Diese Taste wird eingeblendet, wenn nicht alle Zeichen im Anzeigebereich aus Platzgründen angezeigt werden können. Beim Berühren dieser Taste durchläuft der Rest den Anzeigebereich.
- ➔ 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



- ➔ 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



- ➔ Zeigt die eingegebenen Zeichen an.
- ➔ Bewegt den Cursor einige Buchstaben nach rechts oder links entsprechend der Anzahl der Berührungen.
- ➔ Gibt die Zeichen in das Textfeld ein.

- ➔ 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.
- ➔ Bestätigt die Eingabe und fährt mit dem nächsten Schritt fort.
- ➔ Gibt ein Leerzeichen ein.
- ➔ Wechselt zwischen dem Alphabet und Zahlen/Symbolen.
- ➔ Schaltet zwischen Groß- und Kleinbuchstaben um.

Verwendung des Navigationsmenübildschirms

 Sucht Ihr Fahrtziel anhand der Adresse oder Koordinaten, oder sucht einen gewählten Ort von Interesse usw.

 Berechnet Ihre Route oder bearbeitet die aktuell eingestellte Route.

Hauptmenü 1
(ohne geplante Route)

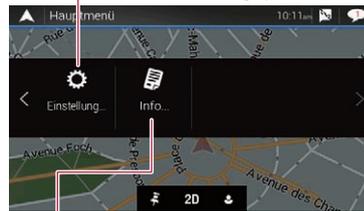


 Zeigt den Verkehrsbildschirm.

 Zeigt nützliche Informationen zu Ihrer Unterstützung beim Fahren.

 Konfiguriert die navigationsbezogenen Einstellungen.
Sie können von diesem Menü aus auch auf den "SyncTool"-Bildschirm zugreifen.

Hauptmenü 2
(ohne geplante Route)



 Zeigt Informationen über Ihr Navigationssystem.

Zum Beispiel können die Versionsinformationen oder Lizenzen eingesehen werden.

Bedienung des Navigationsmenübildschirms

- 1 Drücken Sie die MAP-Taste.
- 2 Berühren Sie .

Andere Punkte

Beim Navigieren ohne eine geplante Fahrtroute werden auch folgende Tasten angezeigt.



- ① Kehrt zum Kartenbildschirm zurück.
 - ② Zeigt Benachrichtigungen an, die wichtige Informationen enthalten.
 - ③ Zeigt den Ort an, den Sie als einen Favoriten gespeichert haben.
 - ④ Schaltet zwischen den Anzeigemodi 2D, 3D und 2D Norden oben um.
 - ⑤ Zeigt den "Benutzerprofile"-Bildschirm, auf dem Sie neue Profile erstellen oder vorhandene Profile bearbeiten können. Wenn mehrere Fahrer dieses Produkt nutzen, können sie jeweils persönliche Profile mit eigenen Einstellungen erstellen. Bei der Wahl eines neuen Profils startet das Produkt neu, damit die neuen Einstellungen wirksam werden.
 - ⑥ Zeigt die vorherige oder nächste Seite des Navigationsmenüs an. Wenn keine nächste oder vorherige Seite vorhanden ist, wird dieses Element ausgegraut.
- Das Symbol  oben rechts im Bildschirm wird für die AVICSYNC App-Verbindung genutzt.
 - Lesen Sie unbedingt *Erweiterung des Umfangs der Navigationsfunktionen* (Seite 31), bevor Sie die AVICSYNC-Funktion verwenden.
- Beim Navigieren einer geplanten Fahrtroute sind die folgenden routenzugehörigen Tasten verfügbar.

Verwendung des Navigationsmenübildschirms



- ① Fügt ein Etappenziel hinzu.
- ② Zeigt Routenalternativen, zu vermeidende Streckenabschnitte oder spezifische zu vermeidende Straßen auf Ihrer geplanten Fahrtroute an.
- ③ Unterbricht oder setzt die Routenführung fort.
- ④ Zeigt die Fahrtroute in ihrer gesamten Länge auf der Karte sowie Routenparameter und Routenalternativen an.
- ⑤ Löscht Ihre Route oder entfernt ein Etappenziel.

Verwenden der Karte

Die meisten der vom Navigationssystem gebotenen Informationen sind auf der Karte sichtbar. Sie sollten sich daher zunächst mit der Art und Weise vertraut machen, wie Informationen auf der Karte dargestellt werden.

Lesen des Kartenbildschirms



- Die folgenden mit einem Stern (*) gekennzeichneten Informationen werden nur angezeigt, wenn eine Fahrtroute eingestellt ist.
 - Je nach den Bedingungen und Einstellungen kann es sein, dass manche Punkte nicht angezeigt werden.
- ① Zeigt Nummer und Name der zu verwendenden Straße (oder den nächsten Führungspunkt) an.*
 - ② Zeigt den nächsten Führungspunkt (Manöver) an.* Die Art des Ereignisses (Abbiegen, Kreisverkehr, Autobahnabfahrt usw.) wird angezeigt.
 - ➔ Siehe *Oft angezeigte Fahrtroutenereignisse* auf Seite 14
 - ③ Zeigt die Distanz bis zum nächsten Führungspunkt (Manöver) an.*
 - ④ Zeigt das übernächste Manöver an.*
 - ⑤ Zeigt die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs. Die Spitze des Pfeils markiert Ihre Richtung und die Anzeige verschiebt sich während der Fahrt automatisch.
 - Wenn keine GPS-Position vorhanden ist, erscheint das Dreieckssymbol transparent und zeigt die zuletzt ermittelte Position an.
 - ⑥ Zeigt das Datenfeld an.
 - ⑦ Zeigt den Namen der Straße (oder Stadt) an, auf (in) der Ihr Fahrzeug fährt.
 - ⑧ Gibt die aktuelle Fahrtroute an.* Die gegenwärtig eingestellte Fahrtroute wird in Farbe auf der Karte angezeigt.
 - ⑨ Gibt den Fortschritt zum endgültigen Fahrziel an.*

AV-Informationsleiste

Die AV-Information wird im unteren Bereich des Kartenbildschirms angezeigt.



- ① Berühren, um die AV-Quellenliste anzuzeigen.
- ② Gibt einen Überblick über den aktuellen Status der AV-Quelle.
- ③ Durch Berühren dieser Taste kann die Kommunikation zwischen **AVICSYNC App** und dem Navigationssystem ein- oder ausgeschaltet werden.
 - Diese Einstellung ist immer eingeschaltet, wenn Sie die **AVICSYNC App** an einem iPod / iPhone verwenden (die Einstellung kann nicht geändert werden).
- ④ Zum Anzeigen des Telefonmenübildschirms berühren.
 - ➔ Siehe *Anzeige des Telefonmenübildschirms* auf Seite 35

Bedienung des Kartenbildschirms

Manuelles Ändern des Kartenmaßstabs

Auch wenn der Kartenmaßstab auf der gescrollten Karte geändert wird, kehrt er zur voreingestellten Skala (entsprechend der Einstellung unter **"Blickwinkel"** der **"Navigationkarte"**-Einstellungen) zurück, wenn die Karte der aktuellen Position angezeigt wird. Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie die Skala der Karte der aktuellen Position ändern.

- 1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie**
- 2 Berühren Sie** **und dann [Einstellungen].**
- 3 Berühren Sie [Navigationkarte] und dann [Kartenanzeige].**

Verwenden der Karte

- 4 **Berühren Sie [Blickwinkel].**
- 5 **Ziehen Sie das Popup-Fenster und berühren Sie [Manuell].**
- 6 **Drücken Sie die MAP-Taste.**
- 7 **Berühren Sie [↶] oder [↷].**

Smart Zoom

Ihr Navigationssystem bietet einen "Smart Zoom" mit den folgenden zwei Funktionen:

- Wenn eine Fahrtroute eingestellt ist:
Bei der Annäherung an eine Kreuzung vergrößert "Smart Zoom" die Ansicht und erhöht den Blickwinkel, um Ihnen das Manöver an der nächsten Kreuzung zu erleichtern. Wenn sich das nächste Manöver in einer gewissen Entfernung befindet, wird die Ansicht verkleinert und der Blickwinkel gesenkt, damit Sie die vor Ihnen liegende Straße gut erkennen können.
- Wenn keine Fahrtroute eingestellt ist:
"Smart Zoom" vergrößert den Maßstab, wenn Sie langsam fahren, und verkleinert ihn, wenn Sie mit hoher Geschwindigkeit fahren.

Wechseln zwischen den Ansichten 2D, 3D und 2D Norden oben

Sie können zwischen den Kartenansichten wechseln. Für den 2D-Kartenanzeigemodus kann zwischen den Optionen "Fahrtrichtung oben" und "Norden oben" ausgewählt werden.

- **Fahrtrichtung oben:**
Die Karte wird immer so angezeigt, dass die Fahrtrichtung auf dem Bildschirm oben ist.
- **Norden oben:**
Die Karte wird immer so angezeigt, dass Norden auf dem Bildschirm oben ist.
- Wenn der 3D-Kartenbildschirm angezeigt wird, ist als Kartenausrichtung "Fahrtrichtung oben" fest vorgegeben.

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste.**
- 2 **Berühren Sie [☰].**
- 3 **Berühren Sie die folgende Taste.**

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

	Zeigt an, dass aktuell der 2D-Anzeigemodus "Fahrtrichtung oben" ausgewählt ist.
	Zeigt an, dass aktuell der 3D-Anzeigemodus "Fahrtrichtung oben" ausgewählt ist.
	Zeigt an, dass aktuell der 2D-Anzeigemodus "Norden oben" ausgewählt ist.

- Im 3D-Kartenanzeigemodus ist die Größeneinstellung begrenzt. Wenn der Kartenmaßstab noch weiter verkleinert wird, wechselt die Ansicht zur 2D-Ansicht.

Verschieben der Karte bis an eine Position, die Sie sehen möchten

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste.**
- 2 **Berühren Sie zum Scrollen einen beliebige Stelle der Karte oder berühren und ziehen sie die Karte in die gewünschte Richtung.**

Wenn Sie den Cursor auf den gewünschten Ort setzen, erscheint oben im Bildschirm eine kurze Zusammenfassung mit dem Straßennamen und anderen Informationen bezüglich dieses Orts.

- 3 **Berühren Sie [↶].**

Die Karte kehrt zur aktuellen Position zurück.

- Wenn Sie die **MAP**-Taste drücken, kehrt die Karte zur aktuellen Position zurück.

Steuerungstasten für das Scrollen auf der Karte

-  **Ändert den Kartenansichtsmodus.**
Der aktuelle Kartenmodus wird auf der Steuertaste angezeigt.
-  **Zoomt in die Karte hinein oder aus ihr heraus.**
Sie können die Karte auch durch Zusammen- oder Auseinanderführen Ihrer Finger zoomen.
-  **Beendet die Kartendrehung.**
Kartenbildschirm (gescrollte Karte)



-  **Dreht die Karte im oder entgegen dem Uhrzeigersinn.**
-  **Neigt die Kartenansicht nach unten oder oben.**
Sie können den vertikalen Sichtwinkel der Karte nur im 3D-Modus ändern.

Verstehen der Routenführung

Sobald die Routenführung startet, bietet das System verschiedene Sprachführungen, Textanzeigen und Symbole an.

Verwenden der Karte

Oft angezeigte Fahrtroutenereignisse

Die folgenden sind einige Beispiele der angezeigten Manöver.

Symbol	Bedeutung
	Links abbiegen, rechts abbiegen, wenden.
	Halten Sie sich links im Kreisell, nehmen Sie die 3. Ausfahrt (nächstes Manöver).
	Fahren Sie in den Kreisell ein (übernächstes Manöver).
	Autobahnauffahrt oder -abfahrt.
	Auf die Fähre auffahren oder die Fähre verlassen.
	Annäherung an das Fahrtziel oder Etappenziel.



- Sollten in den Kartendaten keine Daten für diese Elemente enthalten sein, wird die Information auch dann nicht angezeigt, wenn es Schilder entlang der aktuellen Straße gibt.

Wenn Sie die Option **"Autobahndienste anbieten"** auf **"ein"** setzen, wird das Symbol während einer Fahrt auf der Autobahn angezeigt. Berühren Sie dieses Symbol, um Details zu den nächsten Ausfahrten oder Raststätten zu öffnen. Berühren Sie darüber hinaus ein Element, um seine Position auf der Karte anzuzeigen. Dieses kann ganz einfach als Etappenziel festgelegt werden.



- Bei längerem Berühren eines Felds wird dessen Einstellungsbildschirm angezeigt.
- ➔ Siehe **Datenfelder** auf Seite 29
- Bei der geschätzten Ankunftszeit handelt es sich um einen Idealwert, der basierend auf der eingestellten Geschwindigkeitsbegrenzung für **"Max. Geschwindigkeit"** in der Fahrzeugtypeneinstellung und der tatsächlichen Fahrgeschwindigkeit berechnet wird. Die geschätzte Ankunftszeit ist nur ein Referenzwert und garantiert keine Ankunft zu genau diesem Zeitpunkt.
- ➔ Siehe **"Routenoptionen"** *Einstellungen* auf Seite 27

Browsen der Datenfeldinformationen

Datenfelder unterscheiden sich je nachdem, ob Sie sich auf einer Fahrtroute befinden oder kein Fahrtziel festgelegt ist. Das Datenfeld bietet beispielsweise die folgenden Informationen.

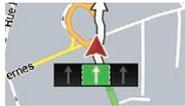
- Wenn eine Fahrtroute eingestellt ist:
Die Distanz und die bis zum Erreichen des endgültigen Fahrtziels notwendige Zeit sowie die geschätzte Ankunftszeit werden angezeigt.



- Wenn keine Fahrtroute eingestellt ist:
Die Richtung oder Höhe wird angezeigt.

Fahrspurinformation

Wenn Sie auf einer mehrspurigen Straße fahren, ist es zur Einhaltung der empfohlenen Route sehr wichtig, der entsprechenden Fahrspur zu folgen.



Verkehrsschilder

Oben in der Karte werden Symbole eingeblendet.



Autobahnkreuz-Ansicht

Wenn Sie sich einer komplexen Kreuzung nähern, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht des Kreuzes ersetzt.

Suchen nach einem Fahrtziel

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können diese Routeneinstellungsfunktionen nicht während der Fahrt bedient werden. Um diese Funktionen nutzen zu können, müssen Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Feststellbremse anziehen.

- Gewisse Informationen zu Verkehrsregeln hängen vom Zeitpunkt der Streckenberechnung ab. Es kann daher vorkommen, dass die Informationen beim Durchfahren des betreffenden Orts nicht mit einer bestimmten Verkehrsregel übereinstimmen. Zu beachten ist auch, dass die angegebenen Verkehrsregeln für Personenkraftwagen gelten und nicht für Lastkraftwagen und Lieferfahrzeuge. Befolgen Sie während der Fahrt stets die vor Ort geltenden Verkehrsregeln.
- Wenn die **AVICSYNC App**-Verbindung hergestellt ist, können die Optionen **[Zielführung per Handy]** und **[Online-Suche]** im **"Neue Route nach..."**-Bildschirm verwendet werden.
 - ➔ Lesen Sie unbedingt *Erweiterung des Umfangs der Navigationsfunktionen* (Seite 31), bevor Sie die **AVICSYNC**-Funktion verwenden.

Planen Ihrer Route

Nachfolgend wird das Routeneinstellungsverfahren zusammengefasst.

1 Suchen Sie ein Fahrtziel mithilfe unterschiedlicher Methoden im [Neue Route]-Menü.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem **"Punkt auf der Karte"**-Bildschirm.

2 Berühren Sie [Als Ziel wählen].

➔ Siehe *Verwendung des "Punkt auf der Karte"-Bildschirms* auf Seite 18

Der **"Routenübersicht"**-Bildschirm erscheint und der Countdown beginnt.

Am Ende des Countdowns beginnt automatisch die Führung. Wenn Sie während des Countdowns eine beliebige Stelle des Bildschirms berühren, stoppt der Countdown und der Bildschirm bleibt, wie er ist.

➔ Siehe *Überprüfen von Streckeninformationen und Einstellungen* auf Seite 20

3 Berühren Sie [Navigation starten].

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

➔ Siehe *Verstehen der Routenführung* auf Seite 13

Suchen nach einem Ort anhand der Adresse

Die am häufigsten verwendete Funktion ist die Adresssuche, bei der der Ort anhand der eingegebenen Adresse gesucht wird.

- Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.

1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie

2 Berühren Sie [Neue Route].

3 Berühren Sie [Adresse].

4 Berühren Sie das folgende Textfeld und legen Sie das gesuchte Fahrtziel fest.

- **Land:**
Standardmäßig schlägt das Navigationssystem das Land vor, in dem Sie sich gerade befinden. Stellen Sie ein anderes Land ein, wenn Sie die gewünschte Suchregion ändern möchten.
- **Stadt oder PLZ:**
Standardmäßig schlägt das Navigationssystem die Stadt vor, in der Sie sich gerade befinden. Die Stadt kann auch über die Postleitzahl anstatt des Namens ausgewählt werden.
- **Straße:**
Berühren Sie **[Zur Stadt]**, wenn der Straßename nicht verfügbar ist, und wählen Sie die Stadt aus. Bei dieser Methode wird das Zentrum der ausgewählten Stadt zum Fahrtziel der Route.
- **Hausnummer oder Straßenkreuzung wählen:**
Dieses Element wird angezeigt, nachdem eine Straße eingestellt wurde. Wenn die Hausnummer nicht verfügbar ist, berühren Sie **[Zur Straße]** und wählen Sie die Straße. Auf diese Weise wird die ausgewählte Straße zum Fahrtziel der Route.

Wenn Sie die ausgewählte Adresse zum Abschluss der Adresssuche berühren, dann wird der gesuchte Ort auf dem Kartenbildschirm angezeigt.

5 Berühren Sie [Als Ziel wählen] und dann [Navigation starten].

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Suchen nach Orten von Interesse (POIs)

Das Navigationssystem enthält Informationen zu verschiedenen Einrichtungen (Orte von Interesse – POIs), wie beispielsweise Tankstellen, Parkgelegenheiten oder Restaurants. Sie können

nach einem POI suchen, indem Sie die betreffende Kategorie auswählen (bzw. den Namen des POI eingeben).

Suche nach POIs anhand voreingestellter Kategorien

Mit der Suche anhand voreingestellter Kategorien können Sie häufiger gewählte Arten von POIs schnell finden.

1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie

2 Berühren Sie [Neue Route].

3 Berühren Sie [Sonderziele].

Die voreingestellten Suchkategorien sind wie folgt.

- **Tankstellen**
- **Übernachtung**
- **Restaurant**
- **Parkplätze**
- Wenn keine Fahrtroute eingestellt ist, erfolgt die Suche nach POIs in der Umgebung der aktuellen Position.
- Wenn die aktuelle Position nicht zu ermitteln ist (kein GPS-Signal), erfolgt die Suche nach POIs in der Umgebung der zuletzt bekannten Position.
- Wenn eine Route eingestellt ist, wird entlang der Route nach **"Tankstellen"** und **"Restaurant"** und in der Umgebung des Fahrtziels nach **"Übernachtung"** sowie **"Parkplätze"** gesucht.

4 Berühren Sie die Kategorie.

5 Berühren Sie den POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- Wenn Sie  berühren, können Sie die Ergebnisse sortieren oder die Orte aller Einrichtungen auf der Karte anzeigen.

6 Berühren Sie [Als Ziel wählen] und dann [Navigation starten].

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Suche nach einem POI anhand einer Kategorie oder durch direktes Angeben des Namens

Sie können POIs anhand ihrer Kategorien und Unterkategorien suchen. POIs können auch anhand ihrer Namen in jeder Kategorie gesucht werden.

1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie

Suchen nach einem Fahrtziel

- 2 **Berühren Sie [Neue Route].**
- 3 **Berühren Sie [Sonderziele].**
- 4 **Berühren Sie [Suche in allen Sonderzielen].**



- 5 **Berühren Sie [Hier in der Nähe] und wählen Sie dann den Bereich aus, in dem nach dem POI gesucht werden soll.**

- **Kategorie-Ansicht:**
Sie können auswählen, ob POI-Kategorien angezeigt werden.
 - **Hier in der Nähe:**
Sucht in der Umgebung der aktuellen Position. Wenn die aktuelle Position nicht verfügbar ist, wird in der Umgebung der zuletzt bekannten Position gesucht. (Die Ergebnisse werden anhand der Entfernung von dieser Position sortiert aufgelistet.)
 - **In einer Stadt:**
Sucht nach einem Ort innerhalb der ausgewählten Stadt. (Die Ergebnisse werden anhand der Entfernung vom Zentrum der ausgewählten Stadt sortiert aufgelistet.)
 - **In Zielnähe:**
Sucht nach einem Ort in der Umgebung des Fahrtziels der aktuellen Fahrtroute. (Die Ergebnisse werden anhand der Entfernung vom Fahrtziel sortiert aufgelistet.)
 Diese Taste ist nur aktiv, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.
 - **Unterwegs:**
Sucht entlang der aktuellen Fahrtroute und nicht in der Umgebung eines bereits eingestellten Punkts. Diese Option ist nützlich, um nach einem Zwischenstopp, wie nach Tankstellen oder Restaurants, bei minimalem Umweg zu suchen. (Die Ergebnisse werden anhand der Länge des nötigen Umwegs sortiert aufgelistet.)
 Diese Taste ist nur aktiv, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.
- 6 **Wählen Sie eine der Kategorien, Unterkategorien oder Marken aus, um die Suche einzuschränken.**

- Wenn Sie [**Suche nach Name**] berühren, können Sie POIs nach ihrem Namen suchen.

7 **Berühren Sie den POI.**

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- Wenn Sie [] berühren, können Sie die Sortiermethode der Ergebnisse ändern.

8 **Berühren Sie [Als Ziel wählen] und dann [Navigation starten].**

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Suche nach Notfall- oder Pannendiensten in Ihrer Umgebung

Wichtig

Benutzen Sie dieses Produkt nie, um im Notfall zu einem Krankenhaus, einer Polizeiwache oder ähnlichen Einrichtungen zu navigieren. Stellen Sie die Nutzung irgendwelcher Funktionen für Freisprech-Telefonieren ein und rufen Sie die entsprechende Notrufnummer an.

Sie können nach Notfall- oder Pannendiensten in Ihrer Umgebung suchen.

- Diese Informationen entsprechen eventuell nicht den aktuellen Informationen. Nutzen Sie diese Informationen als Referenz.

1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie**



2 **Berühren Sie [Nützliche Informationen].**

3 **Berühren Sie [Hilfe in der Nähe].**

Die voreingestellten Suchkategorien sind wie folgt.

- **Werkstatt**
- **Gesundheit**
- **Polizei**
- **Tankstellen**

4 **Berühren Sie die Kategorie.**

5 **Berühren Sie den POI.**

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- Wenn Sie [] berühren, können Sie die Sortiermethode der Ergebnisse ändern.

6 **Berühren Sie [Als Ziel wählen] und dann [Navigation starten].**

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Auswählen eines Fahrtziels aus gespeicherten Orten

Das Speichern oft besuchter Orte spart Zeit und Mühe. Die Auswahl eines Eintrags aus der Liste bietet sich als einfache Möglichkeit zum Angeben der gewünschten Position an.

Die Liste der gespeicherten Orte enthält zwei voreingestellte Kategorien: **Zuhause** und **Büro**.

- Diese Funktion ist verfügbar, wenn Orte in "Standort gespeichert" registriert wurden.
➔ Siehe *Speichern eines Orts* unter "Standort gespeichert" auf Seite 21

1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie**



2 **Berühren Sie [Neue Route].**

3 **Berühren Sie [Standort gespeichert].**

- Wenn Sie [] berühren, und dann [**Bearbeiten**], können Sie die Details der gespeicherten Orte bearbeiten.

4 **Berühren Sie den Eintrag.**

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

5 **Berühren Sie [Als Ziel wählen] und dann [Navigation starten].**

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Auswählen eines Fahrtziels aus gespeicherten Fahrtrouten

Das Speichern oft genutzter Fahrtrouten spart Zeit und Mühe.

- Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn keine Orte in "Gespeicherte Routen" registriert sind.

➔ Siehe *Speichern einer Fahrtroute* unter "Gespeicherte Routen" auf Seite 21

1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie**



2 **Berühren Sie [Neue Route].**

3 **Berühren Sie , um die nächste Seite anzuzeigen.**

4 **Berühren Sie [Gespeicherte Routen].**

5 **Berühren Sie den Eintrag.**

- Im "Routenplaner"-Bildschirm können Sie Etappenziele hinzufügen oder das Fahrtziel ändern.

Suchen nach einem Fahrtziel

➔ Siehe *Aufbauen einer Fahrtroute* mit "Routenplaner" auf Seite 18

- 6 **Berühren Sie [Route anzeigen] und dann [Navigation starten].**

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Auswählen eines kürzlich gesuchten Orts

Bereits als Fahrtziele oder Etappenziele festgelegte Orte wurden automatisch in "Letzte Ziele" gespeichert.

Letzte Ziele

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** 

- 2 **Berühren Sie [Neue Route].**

- 3 **Berühren Sie**  **, um die nächste Seite anzuzeigen.**

- 4 **Berühren Sie [Letzte Ziele].**

- 5 **Berühren Sie den Eintrag.**

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- 6 **Berühren Sie [Als Ziel wählen] und dann [Navigation starten].**

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Intelligenter Zielspeicher

Der intelligente Zielspeicher schlägt diese bereits verwendeten Orte auf Basis Ihrer Navigationsgewohnheiten unter Verwendung von Parametern wie der aktuellen Uhrzeit, dem Wochentag und der aktuellen Position als Fahrtziele vor. Zur Erleichterung des Zugriffs werden Einträge aus dem intelligenten Speicher auf dem "Neue Route nach..."-Bildschirm angezeigt.



Suche nach einem Ort mit "Kombisuche"

Mit der Funktion "Kombisuche" können Sie schnell einen Ort anhand seines Namens und Suchbereichs finden.

- Die Funktion "Kombisuche" sucht ebenfalls in den gespeicherten Daten.

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** 

- 2 **Berühren Sie [Neue Route].**

- 3 **Berühren Sie [Kombisuche].**



- 4 **Berühren Sie das entsprechende Textfeld, um das Land und die Stadt einzugeben.**

- 5 **Geben Sie den Namen, die Adresse oder die Kategorie des Fahrtziels in das linke Textfeld ein und berühren Sie dann** 

- 6 **Berühren Sie den Eintrag.**

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- 7 **Um die Suchergebnisse einzuzugrenzen, berühren Sie den entsprechenden Listeneintrag.**

- Wenn Sie ein Logo eines Kartendatenanbieters berühren, kann die Ergebnisliste anhand der Ergebnisse des Anbieters noch weiter eingegrenzt werden.

- 8 **Berühren Sie [Als Ziel wählen] und dann [Navigation starten].**

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten

Sie können den gesuchten Ort auch anhand seiner geographischen Breite und Länge definieren.

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** 

- 2 **Berühren Sie [Neue Route].**

- 3 **Berühren Sie**  **, um die nächste Seite anzuzeigen.**

- 4 **Berühren Sie [Koordinaten].**

- 5 **Geben Sie den Breitengrad ein, und berühren Sie [OK].**

- Wenn bereits ein Wert in das Textfeld eingegeben ist, löschen Sie ihn zuerst.

- Sie können das Anzeigeformat des Breiten- und Längengrads zu einem der folgenden Formate ändern: Dezimalgrad; Grad und Dezimalminuten; oder Grad, Minuten und Dezimalsekunden.

- **Berühren Sie bei der Koordinateneingabe im UTM-Format**  **und dann [UTM-Koordinaten].**

- 6 **Geben Sie den Längengrad ein, und berühren Sie [Los!].**

- Wenn bereits ein Wert in das Textfeld eingegeben ist, löschen Sie ihn zuerst.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- 7 **Berühren Sie [Als Ziel wählen] und dann [Navigation starten].**

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Suchen nach einem Ort durch Verschieben der Karte

Durch Festlegen eines Orts nach Verschieben der Karte können Sie diese Position als Fahrtziel oder Etappenziel festlegen.

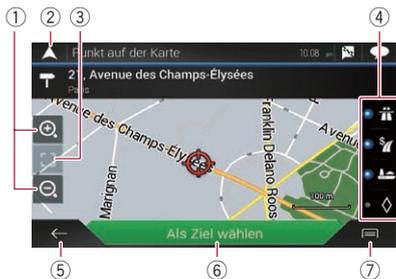
Suchen nach einem Fahrtziel

- 1 Drücken Sie die MAP-Taste.
 - 2 Berühren und ziehen Sie den Bildschirm zum Scrollen der Karte.
 - 3 Berühren Sie den Ort, den Sie als Fahrtziel auswählen möchten.
- Der Cursor erscheint.
- 4 Berühren Sie [Als Ziel wählen] und dann [Navigation starten].

Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Verwendung des "Punkt auf der Karte"-Bildschirms

Sobald nach einem Ort gesucht wurde, wird der "Punkt auf der Karte"-Bildschirm angezeigt. Vor der Routenberechnung können Sie einige Optionen für die Route oder für die auf der Karte angezeigte Position auswählen.



- ☐ Wenn Sie die Karte berühren, springt der Cursor zu dieser Position. Sie können die Karte ebenfalls durch Ziehen der Karte scrollen.
- 1 Vergrößern/Verkleinern
 - ☐ Sie können auch die Finger zusammen- oder auseinanderziehen, um die Anzeige zu vergrößern bzw. zu verkleinern.
 - 2 Schließt den "Punkt auf der Karte"-Bildschirm und zeigt die aktuelle Position auf der Karte an.
 - 3 Der Cursor kehrt zur Ausgangsposition und der Kartenmaßstab zur Standardgröße zurück.
 - 4 Zeigt die Einstellungen für die Routenberechnung an. Berühren Sie die Tasten, um die Einstellungen ein- oder auszuschalten.

	Wenn diese Taste aktiviert ist, wird bevorzugt eine Route mit Autobahnnutzung berechnet.
	Wenn diese Taste aktiviert ist, wird bevorzugt eine Route mit Mautgebühren pro Nutzung berechnet.
	Wenn diese Taste aktiviert ist, wird bevorzugt eine Route mit Fähnutzung berechnet.
	Wenn diese Taste aktiviert ist, wird bevorzugt eine Route mit Nutzung von Fahrspuren für Fahrgemeinschaften (HOV-Spuren) berechnet.

- 5 Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.
- 6 Setzt den Cursor auf Ihr Fahrtziel (oder Ihr Etappenziel).
- 7 Zeigt die Shortcuts an.
 - **Weitere Informationen:**
Zeigt detaillierte Informationen zum Ziel an.
 - **Ort speichern:**
Speichert die angezeigte Position als Ihren Lieblingsort. Der gespeicherte Ort kann später ganz einfach aufgerufen werden.
 - **Sonderziele in Cursornähe:**
Sucht nach POIs in der Umgebung der angezeigten Position. Berühren Sie den POI, um den "Punkt auf der Karte"-Bildschirm anzuzeigen. Stellen Sie den POI ebenfalls als Fahrtziel (oder Etappenziel) ein.

Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

Ändern der Fahrtroute

Wenn die Navigation bereits begonnen hat, gibt es mehrere Möglichkeiten, die aktuelle Fahrtroute zu ändern. Die folgenden Abschnitte beschreiben einige dieser Optionen.

Aufbauen einer Fahrtroute mit "Routenplaner"

Mithilfe der Funktion "Routenplaner" (oder "Meine Route") können Sie Ihre Fahrtroute unter Verwendung der Liste der Fahrtziele aufbauen.

Durch Bearbeiten der Liste können Sie Ihre Route auf einfache Weise planen.

- ☐ Sobald die Route eingestellt ist, kann sie über das als "Meine Route" angezeigte Menü bearbeitet werden.

- 1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie
- 2 Berühren Sie [Routenplaner] oder [Meine Route].
- 3 Berühren Sie eine der Optionen.



- 1 Startposition (Die aktuelle Fahrzeugposition ist standardmäßig eingestellt und [Aktuelle GPS-Position] wird angezeigt).
➔ Siehe *Ändern der Startposition* auf Seite 19
- 2 Berechnet die Route und zeigt den "Routenübersicht"-Bildschirm an.
- 3 Zeigt die Optionen für den Standort an.

Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

- **Nach oben/Nach unten:**
Bearbeitet die Reihenfolge der zu besuchenden Orte.
 - **Löschen:**
Löscht das Fahrtziel oder Etappenziel.
 - **Ort speichern:**
Speichert den Standort unter **"Standort gespeichert"**.
- ☞ Siehe *Speichern eines Orts* unter **"Standort gespeichert"** auf Seite 21
- **Ändern:**
Ändert das Fahrtziel oder Etappenziel zu einem anderen Standort.
 - **Auf Karte zeigen:**
Zeigt den ausgewählten Standort auf der Karte an.
- ④ Zeigt die Shortcuts an.
- **Alle löschen:**
Löscht alle Etappenziele und das Fahrtziel. Berühren Sie **[Weiter ohne Route]**, um die geplante Route abzubrechen.
 - **Zwischenziele optimieren:**
Ändert automatisch die Reihenfolge der Etappenziele für eine optimale Fahrtstrecke. (Diese Option ist ungültig, wenn die neu erstellte Reihenfolge identisch mit der aktuellen ist.)
 - **Route optimieren:**
Ändert automatisch die Reihenfolge aller Etappenziele und des Fahrtziels für eine optimale Fahrtstrecke. (Diese Option ist ungültig, wenn die neu erstellte Reihenfolge identisch mit der aktuellen ist.)
- ⑤ Fügt ein neues Etappenziel hinzu.
⑥ Fügt ein neues Fahrtziel hinzu und ändert das aktuelle Fahrtziel zum letzten Etappenziel.

Ändern der Startposition

Es kann eine Startposition für die Route eingestellt werden, die von der aktuellen Position abweicht.

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** .
- 2 **Berühren Sie [Routenplaner] oder [Meine Route].**
- 3 **Berühren Sie [Aktuelle GPS-Position].**
- 4 **Berühren Sie [Ausgangspunkt wählen] oder [Ausgangspunkt ändern] und dann [OK].**
- 5 **Suchen Sie nach einem Ort.**
- 6 **Berühren Sie [Ausgangspunkt wählen] oder [Ausgangspunkt ändern].**

Die ausgewählte Position wird als Startposition für die Routenberechnung eingestellt.

7 Berühren Sie [Route anzeigen] oder [Weiter ohne Route].

Das System beginnt nach dem Berühren von **[Route anzeigen]** mit der Routenneuberechnung; anschließend wird der **"Routenübersicht"**-Bildschirm angezeigt. Nach dem Berühren von **[Navigation starten]**, beginnt das Navigationssystem mit der Routenführung. Nach dem Berühren von **[Weiter ohne Route]** wird die aktuelle Position auf der Karte angezeigt.

Wiederherstellen der aktuellen Position als Startposition

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** .
- 2 **Berühren Sie [Routenplaner] oder [Meine Route].**
- 3 **Berühren Sie [Aktuelle GPS-Position].**
- 4 **Berühren Sie [Auf GPS-Pos. zurücksetz.] und dann [Ausgangspunkt löschen].**

Die Startposition für die Routenberechnung kehrt zur aktuellen Position zurück.

Hinzufügen von Etappenzielen

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** .
- 2 **Berühren Sie [Zwischenziel hinzufügen].**
- 3 **Suchen Sie nach einem Ort.**
- 4 **Berühren Sie [Als Zwischenziel wählen].**
Die Route wird neu berechnet und der **"Routenübersicht"**-Bildschirm angezeigt. (Wenn das Etappenziel bereits eingestellt ist, wird der **"Meine Route"**-Bildschirm angezeigt. Berühren Sie **[Route anzeigen]** und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.)
- 5 **Berühren Sie [Navigation starten].**
Ihr Navigationssystem beginnt mit der Streckenführung.

Überprüfen alternativer Routen

Sie können eine andere Fahrtroute wählen und unterschiedliche Routenalternativen vergleichen.

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** .
- 2 **Berühren Sie [Umleitungen & Alternativen].**

3 Berühren Sie [Alternative Routen].

4 Berühren Sie beliebige Routenberechnungsbedingungen.

Die ungefähre Fahrtdauer und Gesamtentfernung der ausgewählten Alternativrouten werden angezeigt. Berühren Sie eine Alternativroute, um sie auf der Karte anzuzeigen.



- ☐ Wenn mehr als drei Alternativrouten gefunden wurden, wird **[Weitere Ergebnisse]** angezeigt. Berühren Sie **[Weitere Ergebnisse]**, um weitere Routen anzuzeigen.
☞ Für Informationen zu Routenberechnungsbedingungen siehe **Routenplanungsmethode** auf Seite 27

5 Berühren Sie [Wählen].

Die ausgewählte Route wird zur aktuellen Fahrtroute.

Überprüfen von Umwegen

Sie können nach Umwegen suchen, um ausgewählte Abschnitte, Straßen oder den vor Ihnen liegenden Routenabschnitt zu vermeiden. Es kann ebenfalls nach Alternativrouten gesucht werden.

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** .
- 2 **Berühren Sie [Umleitungen & Alternativen].**
- 3 **Berühren Sie eine der Optionen.**
 - **Alternative Routen:**
Zeigt die Alternativrouten an.
☞ Siehe *Überprüfen alternativer Routen* auf Seite 19
 - **Sonderabschnitte meiden:**
Zeigt eine Alternativroute an, die bestimmte Abschnitte umgeht. Berühren Sie das Listenelement, um den zu umgehenden Abschnitt auszuwählen. Die Entfernung und der Zeitunterschied, die empfohlene Route, die aktuelle Fahrtroute und der zu umgehende Abschnitt werden angezeigt. Berühren Sie **[OK]**, um die vorgeschlagene Route zu übernehmen.
 - **Bestimmte Straße meiden:**

Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

Zeigt eine Alternativroute an, die eine bestimmte Straße umgeht. Berühren Sie das Listenelement, um die zu umgehende Straße auszuwählen. Die Entfernung und der Zeitunterschied, die empfohlene Route, die aktuelle Fahrtroute und der zu umgehende Abschnitt werden angezeigt. Berühren Sie **[OK]**, um die vorgeschlagene Route zu übernehmen.

- **Straße voraus meiden:** Zeigt eine Alternativroute an, die die vor Ihnen liegende Straße umgeht. Berühren Sie **[+]** oder **[-]**, um die zu umgehende Entfernung einzustellen. Berühren Sie **[Meiden]**, um die vorgeschlagene Route zu übernehmen.
- **Ursprungsrouten wiederherstellen:** Bricht die Umgehungsroute ab und stellt die ursprüngliche Route wieder her.
 - ☐ Die mittels **[Alternativer Routen]** eingestellte Route kann nicht abgebrochen werden.

Überprüfen von Streckeninformationen und Einstellungen

Sobald die Route eingestellt ist, kann eine Übersicht der aktuellen Fahrtroute angezeigt werden.

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** .
- 2 **Berühren Sie [Routenübersicht].**
- 3 **Berühren Sie eine der Optionen.**



Die Bedingungen der angezeigten Route werden oben links durch Symbole dargestellt. Die Gesamtlänge der Route und die ungefähre Fahrtzeit unten links.

- ☐ Sie können die Karte durch Ziehen der Karte scrollen.

- ① Zeigt die Alternativrouten an.
 - ➔ Siehe *Überprüfen alternativer Routen* auf Seite 19
- ② Zeigt die Shortcuts an.
 - **Routenoptionen:** Zeigt die Routeneinstellungen an. Wenn die Einstellungen geändert werden, wird die Route neu berechnet.
 - **Reiseplan:** Zeigt alle Transitpunkte im Detail an. Berühren Sie einen Transitpunkt, um seine Position auf der Karte anzuzeigen. Wenn Sie **[Meiden]** auf dem Kartenbildschirm berühren, wird die Route neu unter Berücksichtigung des zu umgehenden Transitpunktes (so weit wie möglich) berechnet.
 - **Route speichern:** Speichert die angezeigte Route. Die gespeicherte Route kann später erneut aufgerufen werden.
 - **Sonderziele unterwegs:** Sucht nach POIs entlang der angezeigten Route. Berühren Sie den POI, um den **"Punkt auf der Karte"**-Bildschirm anzuzeigen. Stellen Sie den POI ebenfalls als Etappenziel ein.
 - **Simulation:** Zu Demonstrationszwecken kann eine Simulation der Navigation der aktuellen Fahrtroute ausgeführt werden.
 - ➔ Siehe *Betrachten einer Routensimulation* auf Seite 20
- ③ Zeigt Informationen zu einem Transitpunkt entlang der Route an. Durch Berühren der Elemente kann die Position auf der Karte angezeigt werden. Berühren Sie **[Meiden]** und **[OK]**, um diesen Punkt zu umgehen.

Abbrechen der aktuellen Streckenführung

Wenn Sie nicht mehr an Ihr Fahrtziel zu fahren brauchen, folgen Sie den unten genannten Schritten, um die Streckenführung abzubrechen.

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** .
- 2 **Berühren Sie [Route abbrechen] oder [Zwischenziel löschen].**
- 3 **Berühren Sie eine der Optionen.**

Wenn sich entlang der Route keine Etappenziele befinden, berühren Sie **[Route abbrechen]**, um die Route abzubrechen. Wenn sich entlang der Route Etappenziele befinden, berühren Sie **[Route abbrechen]**, um die Route abzubrechen. Berühren Sie **[Zwischenziel löschen]**, um nur das am nächsten liegende Etappenziel zu löschen. In solch einem Fall wird die Route neu berechnet.

Betrachten einer Routensimulation

Zu Demonstrationszwecken kann eine Simulation der Navigation der aktuellen Fahrtroute ausgeführt werden.

- 1 **Legen Sie eine Fahrtroute zu Ihrem Fahrtziel fest.**
 - ➔ Siehe *Suchen nach einem Fahrtziel* auf Seite 15
- 2 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** .
- 3 **Berühren Sie [Routenübersicht] und dann** .
- 4 **Berühren Sie [Simulation].** Die Simulation beginnt am Startpunkt der Fahrtroute und führt Sie in einer realistischen Geschwindigkeit durch die gesamte empfohlene Fahrtroute.
 - Berühren Sie **[Schließen]**, um die Simulation zu beenden.

Registrieren und Bearbeiten von Orten und Strecken

Speichern eines Orts unter "Standort gespeichert"

Das Speichern Ihrer Lieblingsorte unter "Standort gespeichert" erspart Ihnen die Zeit und Mühe der erneuten Eingabe dieser Informationen.

"Standort gespeichert" kann Ihre Heimadresse, Arbeitsplatzadresse und bereits registrierte Orte enthalten.

Speichern der Heimadresse und Arbeitsplatzadresse

Sie können eine Heimadresse und eine Arbeitsplatzadresse speichern.

- 1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie .
- 2 Berühren Sie [Neue Route] und dann [Standort gespeichert].

Sie können den "Standort gespeichert"-Bildschirm auch anzeigen, indem Sie  unten auf dem Bildschirm berühren, wenn das Navigationsmenü angezeigt wird.

- 3 Berühren Sie [Zuhause] oder [Büro] und dann [OK].

Wenn Sie Ihre Heim- oder Arbeitsplatzadresse bereits gespeichert haben, berühren Sie [Zuhause] oder [Büro], um den Ort auf dem "Punkt auf der Karte"-Bildschirm anzuzeigen.

- 4 Suchen Sie nach einem Ort.
☞ Siehe *Suchen nach einem Fahrtziel* auf Seite 15
- 5 Berühren Sie [Zu Orten hinzufügen].

Die Cursorposition wurde gespeichert.

Speichern Ihrer Lieblingsorte

Sie können einen häufig besuchten Ort (wie die Wohnung eines Familienmitglieds) zur einfachen Routenberechnung speichern.

- 1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie .
- 2 Berühren Sie [Neue Route] und dann [Standort gespeichert].

Sie können den "Standort gespeichert"-Bildschirm auch anzeigen, indem Sie  unten auf dem Bildschirm berühren, wenn das Navigationsmenü angezeigt wird.

- 3 Berühren Sie [Neuer Ort].

- 4 Suchen Sie nach einem Ort.
☞ Siehe *Suchen nach einem Fahrtziel* auf Seite 15

- 5 Berühren Sie [Zu Orten hinzufügen].

- 6 Geben Sie erforderlichenfalls den Namen ein und berühren Sie dann .

Die Cursorposition wurde gespeichert.

Berühren Sie  oder  auf der virtuellen Tastatur, um den Ort als Ihre Heim- oder Arbeitsplatzadresse zu speichern.

Bearbeiten gespeicherter Orte

Gespeicherte Orte können bearbeitet werden.

Umschalten in den Bearbeitungsmodus

- 1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie .
- 2 Berühren Sie [Neue Route] und dann [Standort gespeichert].
- 3 Berühren Sie  und dann [Bearbeiten].
Der "Ort zum Bearbeiten wählen"-Bildschirm erscheint.

Umbenennen gespeicherter Orte

- 1 Schalten Sie in den Bearbeitungsmodus um.
☞ Siehe *Umschalten in den Bearbeitungsmodus* auf Seite 21
- 2 Berühren Sie den Eintrag, der umbenannt werden soll, und berühren Sie [Umbenennen].
 "Zuhause" und "Büro" können nicht umbenannt werden. Der Ort kann erneut eingestellt werden.
- 3 Geben Sie den Namen ein und berühren Sie dann .
- 4 Berühren Sie [OK].

Löschen gespeicherter Orte

- 1 Schalten Sie in den Bearbeitungsmodus um.
☞ Siehe *Umschalten in den Bearbeitungsmodus* auf Seite 21
- 2 Berühren Sie den Eintrag, der gelöscht werden soll, und berühren Sie [Löschen].
 "Zuhause" und "Büro" können nicht gelöscht werden. Der Ort kann erneut eingestellt werden.

Wenn Sie  und dann [Alle löschen] berühren, können alle Einträge (einschließlich Heim- und Arbeitsplatzadresse) gelöscht werden.
Eine eingelebete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

- 3 Berühren Sie [OK].

- 4 Berühren Sie [OK].

Speichern einer Fahrtroute unter "Gespeicherte Routen"

Wenn Sie oft benutzte Fahrtrouten unter "Gespeicherte Routen" speichern, ersparen Sie sich die wiederholte Eingabe der betreffenden Informationen.

- 1 Legen Sie eine Fahrtroute zu Ihrem Fahrtziel fest.
☞ Siehe *Suchen nach einem Fahrtziel* auf Seite 15
- 2 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie .
- 3 Berühren Sie [Routenübersicht] und dann .
- 4 Berühren Sie [Route speichern].
- 5 Geben Sie erforderlichenfalls den Namen ein und berühren Sie dann .

Bearbeiten einer gespeicherten Route

Gespeicherte Routen können bearbeitet werden.

Umbenennen gespeicherter Routen

- 1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie .
- 2 Berühren Sie [Neue Route] und dann .
- 3 Berühren Sie [Gespeicherte Routen].
- 4 Berühren Sie  und dann [Bearbeiten].
- 5 Berühren Sie den Eintrag, der umbenannt werden soll, und berühren Sie [Umbenennen].
- 6 Geben Sie den Namen ein und berühren Sie dann .
- 7 Berühren Sie [OK].

Registrieren und Bearbeiten von Orten und Strecken

Löschen gespeicherter Routen

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** .
 - 2 **Berühren Sie [Neue Route] und dann** .
 - 3 **Berühren Sie [Gespeicherte Routen].**
 - 4 **Berühren Sie**  **und dann [Bearbeiten].**
 - 5 **Berühren Sie den Eintrag, der gelöscht werden soll, und berühren Sie [Löschen].**
- Wenn Sie  und dann **[Alle löschen]** berühren, können alle Einträge gelöscht werden.
- 6 **Berühren Sie [Löschen].**

Speichern eines Orts als Warnpunkt

Wichtig

Die Warnung für Verkehrsüberwachungskameras (wie zum Beispiel Geschwindigkeitskameras) ist deaktiviert, wenn Sie sich in einem Land befinden, in dem eine Warnung für solche Kameras verboten ist. Es liegt jedoch in Ihrer alleinigen Verantwortung sicherzustellen, dass diese Funktion in dem Land, in dem Sie sie zu verwenden beabsichtigen, gesetzlich zulässig ist.

Sie können einen beliebigen Ort auf der Karte als Warnpunkt (beispielsweise eine Schulzone oder einen Bahnübergang) festlegen.

- Um diese Funktion nutzen zu können, aktivieren Sie vorab die Warnungen und stellen Sie die Warnarten ein.
- Siehe **„Warnhinweise“**-Einstellungen auf Seite 28
- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste.**
 - 2 **Scrollen Sie die Karte und wählen Sie einen Ort.**
- Der Cursor erscheint am gewählten Punkt.
- 3 **Berühren Sie** .
 - 4 **Berühren Sie [Warnpunkte hinzufügen].**
 - 5 **Stellen Sie die erforderlichen Parameter ein.**

- **Warnart:**
Legt die Art des Warnpunkts fest.
 - **Tempolimit:**
Legt die Geschwindigkeitsbegrenzung für diesen Warnpunkt fest (falls zutreffend).
 - **Richtung:**
Legt die Richtung fest, aus der die Warnung erwartet wird.
- 6 **Berühren Sie [Speichern].**
- In **[Warnart]** kann die Geschwindigkeitskamerabachrichtigung nicht gewährt werden, wenn der Cursor sich auf der Karte von Frankreich befindet.

Bearbeiten gespeicherter Warnpunkte

Gespeicherte Warnpunkte können bearbeitet werden.

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste.**
- 2 **Scrollen Sie die Karte, bewegen Sie den Cursor über den gespeicherten Warnpunkt und berühren Sie dann** .
- 3 **Berühren Sie [Warnpunkte bearbeiten].**
- 4 **Stellen Sie die erforderlichen Parameter ein.**
 - Wenn Sie  und dann **[Löschen]** berühren, wird der gespeicherte Warnpunkt gelöscht.
- 5 **Berühren Sie [Bearbeiten].**

Empfangen von Echtzeit-Verkehrsinformationen (TMC)

Der Verkehrsinformationsdienst (TMC - Traffic Message Channel) überträgt Verkehrsberichte in Echtzeit. Wenn das Navigationssystem mit der TMC-Funktion ausgestattet ist, können empfangene Verkehrsberichte und -informationen geprüft werden.

- Die Online-Funktion unter **„Verkehr“** kann verwendet werden, wenn Sie ein iPhone oder ein Smartphone verbinden, auf dem die **AVICSYNC App** installiert ist.
- Lesen Sie unbedingt *Erweiterung des Umfangs der Navigationsfunktionen* (Seite 31), bevor Sie die **AVICSYNC**-Funktion verwenden.

Anzeigen des „Verkehrsmeldungsübersicht“-Bildschirms

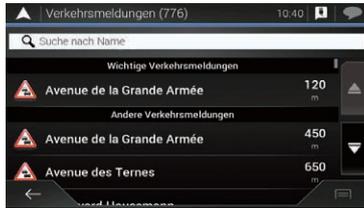
- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie** .
- 2 **Berühren Sie [Verkehr].**
Der **„Verkehrsmeldungsübersicht“-**Bildschirm erscheint.

Anzeigen der Verkehrsliste

Verkehrsinformationen werden auf dem Bildschirm in einer Liste angezeigt. Dadurch lässt sich überprüfen, wie viele Verkehrsereignisse wo aufgetreten sind und wie weit sie von Ihrer aktuellen Position entfernt sind.

- 1 **Anzeigen des „Verkehrsmeldungsübersicht“-Bildschirms.**
 - Siehe *Anzeigen des „Verkehrsmeldungsübersicht“-Bildschirms* auf Seite 22
- 2 **Berühren Sie [Verkehrsmeldungen].**

Empfangen von Echtzeit-Verkehrsinformationen (TMC)



- Es wird eine Liste mit empfangenen Verkehrsinformationen angezeigt. Die Liste ist anhand der Entfernung zu Ihrer aktuellen Position sortiert. Orte (Straßennamen), an denen die Ereignisse aufgetreten sind, werden in der Liste angezeigt.
- Wenn eine Fahrtroute eingestellt ist, werden relevante Ereignisse bezüglich der aktuellen Fahrtroute oben in der Liste angezeigt.
 - Durch Berühren des gewünschten Eintrags kann seine Position auf der Karte angezeigt werden. Berühren Sie  oder  um das vorherige oder nächste Ereignis anzuzeigen.

Prüfen der Verkehrereignisse auf der Karte

Informationen zum Verkehrereignis können auf der Karte angezeigt werden.

- 1 **Anzeigen des "Verkehrsmeldungsübersicht"-Bildschirms.**
- ☺ Siehe **Anzeigen des "Verkehrsmeldungsübersicht"-Bildschirms** auf Seite 22
- 2 **Berühren Sie [Verkehrskarte].**



Von Verkehrereignissen betroffene Straßenabschnitte werden auf der Karte in einer anderen Farbe dargestellt, und kleine Symbole auf der Straße geben die Art des Ereignisses an.

Die Verkehrsstaulinien zeigen den Grad der Verkehrsbehinderung durch verschiedene Farben an.

Beim Auftreten von Verkehrereignissen auf Ihrer Route

Das Benachrichtigungssymbol zeigt den Empfangsstatus der Verkehrsinformationen an.

- 1 **Berühren Sie das relevante Verkehrereignissymbol auf der Karte.**



- ① Verkehrsbenachrichtigungssymbol

	Zeigt an, dass keine Verkehrereignisse in Ihrer Umgebung vorhanden sind.
	Zeigt an, dass gerade Informationen zu Verkehrereignissen empfangen werden.
	Zeigt an, dass keine signifikanten Verkehrereignisse auf der Route vorhanden sind.
	Zeigt an, dass signifikante Verkehrereignisse auf der Route vorhanden sind. Das Symbol zeigt die Art des nächsten Verkehrereignisses an.

Sie können die Details von Verkehrereignissen prüfen. Berühren Sie das relevante Ereignis, um den Ort auf der Karte anzuzeigen.

Ein-/Ausschalten der Verkehrsinformationen

Die Verkehrsinformationsfunktion ist standardmäßig eingeschaltet. Gehen Sie wie folgt vor, um die TMC-Funktion ein- oder auszuschalten.

- Wenn Sie die Verkehrsinformationsfunktion ausschalten, wird **[Verkehr]** Im Navigationsmenü ausgeblendet.

- 1 **Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie .**
- 2 **Berühren Sie  und dann [Einstellungen].**
- 3 **Berühren Sie  und dann [Verkehr].**
- 4 **Berühren Sie [Verkehr] zum Ein- und Ausschalten.**

Nützliche Informationen zu Ihrer Strecke

Anzeigen des "Nützliche Informationen"-Menüs

Das "Nützliche Informationen"-Menü enthält verschiedene Informationen, die für Ihre Fahrt nützlich sind.

- ☐ Zur Verwendung der Online-Funktionen ("Parkplätze", "Wetter" und "Kraftstoffpreise") muss der geeignete Inhalt im Navigationssystem installiert sein und es muss eine Verbindung mit einem iPhone oder Smartphone hergestellt werden, auf dem **AVICSYNC App** installiert ist.
 - ☞ Lesen Sie unbedingt *Erweiterung des Umfangs der Navigationsfunktionen* (Seite 31), bevor Sie die **AVICSYNC**-Funktion verwenden.

1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie



2 Berühren Sie [Nützliche Informationen].

Der "Nützliche Informationen"-Bildschirm erscheint.

Informationen zu jeder Option im "Nützliche Informationen"-Menü

- **Parkplätze:**
 - Sucht nach Parkplätzen in der Nähe Ihrer aktuellen Position.
 - ☞ Nehmen Sie auf die Anleitung für **AVICSYNC** auf unserer Website Bezug
- **Kraftstoffpreise:**
 - Zeigt aktuelle Spritpreise von Tankstellen in der Umgebung Ihrer aktuellen Position, entlang der aktuellen Fahrtroute oder in einer Stadt an.
 - ☞ Nehmen Sie auf die Anleitung für **AVICSYNC** auf unserer Website Bezug
- **Wetter:**
 - Ruft die Wettervorhersage Ihrer aktuellen Position, entlang Ihrer Strecke, in der Nähe Ihres Fahrtziels sowie für Ihre gespeicherten Orte ab.
 - ☞ Nehmen Sie auf die Anleitung für **AVICSYNC** auf unserer Website Bezug
- **Wo bin ich?:**
 - Zeigt einen Sonderbildschirm mit Informationen zu Ihrer aktuellen Position und einer Taste zur Suche nach Notruf- oder Pannendiensten an.
 - ☐ Zum Speicher der aktuellen Position als ein "Standort gespeichert" Fahrtziel berühren Sie
- ☞ Siehe *Speichern eines Orts unter "Standort gespeichert"* auf Seite 21
- ☐ Berühren Sie zum Prüfen der Landesinformationen Ihrer aktuellen Position
- **Hilfe in der Nähe:**
 - Sucht nach POIs in Ihrer Umgebung.
 - Die voreingestellten Suchkategorien sind wie folgt.

- **Werkstatt:**
- **Gesundheit:**
- **Polizei:**
- **Tankstellen:**
- **Länderinfo:**
 - Sucht nach nützlichen Fahrtinformationen über das gewählte Land (zum Beispiel Geschwindigkeitsbegrenzungen und maximalen Blutalkoholspiegel).
 - ☐ Diese Informationen entsprechen nicht unbedingt den tatsächlichen Bestimmungen usw. Nutzen Sie diese Informationen als Referenz.
- **Fahrtenübersicht:**
 - Überprüft die statistischen Daten Ihrer Fahrten (zum Beispiel die Startzeit, Endzeit, Durchschnittsgeschwindigkeit usw.).
 - ☞ Siehe *Aufzeichnen der letzten Reiseziele* auf Seite 24
- **GPS-Informationen:**
 - Blendet den GPS-Informationsbildschirm mit Informationen zu Satellitenpositionen und Signalstärke ein.
- **Kraftstoffverbrauch:**
 - Sie können die Kraftstoffkosten bis zum Fahrtziel als Schätzwert berechnen, indem Sie entsprechende Verbrauchsinformationen in das Navigationssystem eingeben.
 - ☞ Siehe *Berechnen des Kraftstoffverbrauchs* auf Seite 25

Aufzeichnen der letzten Reiseziele

- Durch Aktivieren der Fahrtprotokollierungsfunktion wird der Verlauf Ihrer Fahrten (nachfolgend als "Fahrtenprotokoll" bezeichnet) aufgezeichnet. Das Fahrtenprotokoll kann später überprüft werden.
- ☐ Das Fahrtenprotokoll muss standardmäßig manuell gestartet werden. Die Einstellung dieser Funktion kann geändert werden, damit Fahrtenprotokolle automatisch aufgezeichnet werden.
- ☞ Siehe "Fahrtenübersicht"-Einstellungen auf Seite 30

Fahrtenprotokoll vorübergehend aktivieren

Eine einmalige Aktivierung ist nützlich, wenn Sie nur ein Protokoll für eine bestimmte Fahrt aufzeichnen möchten.

- 1 Zeigen Sie das "Nützliche Informationen"-Menü an.
 - ☞ Siehe *Anzeigen des "Nützliche Informationen"-Menüs* auf Seite 24

2 Berühren Sie [Fahrtenübersicht].

Eine Liste mit bereits aufgezeichneten Fahrtenprotokollen wird angezeigt. Wenn noch kein Protokoll aufgezeichnet wurde, wird eine leere Liste angezeigt.

3 Berühren Sie [Neue Aufzeichnung].

Die Fahrtenprotokollierung ist aktiviert. Die Sensortaste ändert sich zu [Aufzeichnung stoppen]. Durch Berühren von [Aufzeichnung stoppen] kann die Fahrtenprotokollierung deaktiviert werden.

- ☐ Wenn nicht genug freie Speicherkapazität im integrierten Speicher vorhanden ist, wird das älteste Fahrtenprotokoll vom neuen überschrieben.
- ☐ Wenn Sie die Fahrtenprotokollierung permanent aktivieren möchten, wenn ein GPS-Signal verfügbar ist, schalten Sie "Autom. Speichern aktivieren" an.
- ☞ Siehe *Einstellen der Fahrtenprotokollierung* auf Seite 24

Durchsuchen des Fahrtenprotokolls

1 Zeichnen Sie Fahrtenprotokolle auf.

2 Zeigen Sie das "Nützliche Informationen"-Menü an.

- ☞ Siehe *Anzeigen des "Nützliche Informationen"-Menüs* auf Seite 24

3 Berühren Sie [Fahrtenübersicht].

- ☐ Um alle Fahrtenprotokolle zu exportieren, berühren Sie [Alle exportieren].

4 Berühren Sie ein beliebiges Element, um seine Details anzuzeigen.

- ☐ Um das Fahrtenprotokoll auf der Karte anzuzeigen, berühren Sie [Auf Karte anzeigen], um das Kontrollkästchen zu markieren.

Durch Berühren von werden Shortcuts angezeigt und es können folgende Funktionen verwendet werden.

- **Auf Karte an.**
 - Zeigt das Fahrtenprotokoll auf dem Kartenbildschirm an.
- **Route exportieren:**
 - Exportiert die aktuell ausgewählte Routenaufzeichnung in ein externes Speichergerät.

Einstellen der Fahrtenprotokollierung

1 Zeichnen Sie Fahrtenprotokolle auf.

2 Zeigen Sie das "Nützliche Informationen"-Menü an.

Nützliche Informationen zu Ihrer Strecke

☞ Siehe **Anzeigen des "Nützliche Informationen"-Menüs** auf Seite 24

3 **Berühren Sie [Fahrtenübersicht].**

4 **Berühren Sie  und dann [Einstell. für Fahrtenübersicht].**

5 **Berühren Sie ein beliebiges Element, um die Einstellung zu ändern.**

● **Autom. Speichern aktivieren:**

Legt fest, ob die automatische Fahrtenprotokollierung aktiviert oder deaktiviert ist.

● **Aufzeichnung speichern:**

Routenaufzeichnungen, d. h. eine Sequenz von mit dem GPS-Empfänger erhaltenen Positionen, können gemeinsam mit den Fahrtenprotokollen gespeichert werden. Die Routenaufzeichnung kann immer dann aktiviert werden, wenn die Fahrtenprotokollierung eingeschaltet ist.

"Größe der Fahrtendatenbank" zeigt die aktuelle Datengröße des Fahrtenprotokolls an (einschließlich der Routenaufzeichnung).

Bearbeiten eines Fahrtenprotokolls

1 **Zeigen Sie das "Nützliche Informationen"-Menü an.**

☞ Siehe **Anzeigen des "Nützliche Informationen"-Menüs** auf Seite 24

2 **Berühren Sie [Fahrtenübersicht].**

3 **Berühren Sie  und dann [Bearbeiten].**

4 **Berühren Sie ein beliebiges Element, um es zu bearbeiten.**

● **Löschen:**

Löscht das Fahrtenprotokoll.

● **Umbenennen:**

Benennt das Fahrtenprotokoll um.

● **Farbe ändern:**

Ändert die Farbe durch Auswahl einer anderen Farbe aus der Farbtabelle.

Wenn Sie  und dann **[Alle löschen]** berühren, können alle Einträge gelöscht werden.

5 **Berühren Sie [OK].**

Verwendung des Fahrtcomputer-Modus

Im Bordcomputerbildschirm werden die vom GPS-Empfänger und Ihrem Fahrzeug empfangenen Informationen wie im Fahrzeugmessinstrument angezeigt.

1 **Drücken Sie die MAP-Taste.**

2 **Berühren Sie die Datenfeldtaste.**



Durch Berühren von **[Reiseübersicht]** werden die Details der aktuellen Fahrt angezeigt. Berühren Sie **[Fahrt speichern]**, um das aktuelle Fahrtenprotokoll zu speichern.

Durch Drücken der **MAP**-Taste kehren Sie zum Kartenbildschirm zurück.

Berechnen des Kraftstoffverbrauchs

Mit dem Kraftstoffverbrauchsmonitor kann der Kraftstoffverbrauch Ihres Fahrzeugs auch dann nachverfolgt werden, wenn Sie das Navigationssystem nicht für alle Fahrten verwenden. Stellen Sie den anfänglichen Kilometerzählerwert ein und zeichnen Sie dann bei jedem Tankvorgang die gefahrene Distanz und die verbrauchte Kraftstoffmenge auf. Sie können zudem Erinnerungen für die regelmäßige Fahrzeugwartung einstellen.

Diese Berechnungen basieren ausschließlich auf den von Ihnen eingegebenen Daten und nicht auf den Fahrzeugdaten. Der angezeigte Kraftstoffverbrauch ist nur ein Referenzwert und garantiert nicht, dass dieser Kraftstoffverbrauch tatsächlich erzielt wird.

Einstellen des anfänglichen Kilometerzählerwerts

Bevor Sie die Kraftstoffverbrauchsfunktion verwenden können, muss der anfängliche Kilometerzählerwert eingegeben werden, von dem die Messung begonnen werden soll.

1 **Zeigen Sie das "Nützliche Informationen"-Menü an.**

☞ Siehe **Anzeigen des "Nützliche Informationen"-Menüs** auf Seite 24

2 **Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].**

3 **Berühren Sie [Anfangskilometerstand].**

4 **Geben Sie den anfänglichen Kilometerzählerwert ein und berühren Sie dann .**

Der anfängliche Kilometerzählerwert wurde eingestellt.

Eingeben der Kraftstoffverbrauchsdaten

Um den Kraftstoffverbrauch für die zurückgelegte Strecke berechnen zu können, muss bei jedem Tankvorgang die zurückgelegte Entfernung und die nachgefüllte Kraftstoffmenge eingegeben werden.

1 **Zeigen Sie das "Nützliche Informationen"-Menü an.**

☞ Siehe **Anzeigen des "Nützliche Informationen"-Menüs** auf Seite 24

2 **Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].**

3 **Berühren Sie [Neu].**

4 **Berühren Sie [Aktueller Kilometerstand] und geben Sie dann den aktuellen Kilometerzählerwert ein.**

5 **Berühren Sie [Kraftstoffmenge], um die Menge an gerade getanktem Kraftstoff einzugeben.**

6 **Berühren Sie [Kraftstoffpreis/Einheit], um den aktuellen Spritpreis einzugeben.**

7 **Berühren Sie [Neu].**

8 **Berühren Sie [OK].**

Berühren Sie zum Löschen eines Eintrags , den zu löschenden Shortcut anzuzeigen.

Nützliche Informationen zu Ihrer Strecke

Einstellen des Fahrzeugwartungszeitplans

1 Zeigen Sie das "Nützliche Informationen"-Menü an.

- ➔ Siehe **Anzeigen des "Nützliche Informationen"-Menüs** auf Seite 24

2 Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].

3 Berühren Sie .

4 Berühren Sie [Servicetermine].

5 Berühren Sie [Neu] oder einen der Einträge.

6 Geben Sie für diese Erinnerung einen Namen, das Datum und den Kilometerstand ein.

7 Berühren Sie [OK].

- ☐ Berühren Sie zum Löschen eines Eintrags , den zu löschenden Shortcut anzuzeigen.

Anpassen von Navigationseinstellungen

Individuelle Anpassung der Navigationseinstellungen

Sie können die Navigationseinstellungen konfigurieren und das Verhalten dieses Systems ändern.

1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie .

Der "Einstellungen"-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie und dann [Einstellungen].

Der "Einstellungen"-Bildschirm erscheint.

● **Routenoptionen:**

Legt Ihren Fahrzeugtyp fest sowie die Straßentypen und Methode für die Streckensuche.

- ➔ Siehe **"Routenoptionen"-Einstellungen** auf Seite 27

● **Ton:**

Passt die unterschiedlichen Klanglautstärken an und ändert das Sprachführungsprofil.

- ➔ Siehe **"Ton"-Einstellungen** auf Seite 28

● **Warnhinweise:**

Aktiviert oder deaktiviert Warnungen und stellt die Warnfunktion ein.

- ➔ Siehe **"Warnhinweise"-Einstellungen** auf Seite 28

● **Navigationskarte:**

Passt das Erscheinungsbild des Kartenbildschirms noch weiter an und legt fest, wie die Software Sie bei der Navigation mit verschiedenen Informationen bezüglich der Strecke unterstützt.

- ➔ Siehe **"Navigationskarte"-Einstellungen** auf Seite 28

● **Regional:**

Ändert die Sprache der Sprachführung und der Applikation sowie die Maßeinheiten.

- ➔ Siehe **"Regional"-Einstellungen** auf Seite 30

● **Anzeige:**

Stellt unterschiedliche Themen für die Tag- und Nachtanzeige ein, passt die Display-Hintergrundbeleuchtung an und aktiviert bzw. deaktiviert Menüanimationen.

- ➔ Siehe **"Anzeige"-Einstellungen** auf Seite 30

● **Verkehr:**

Schaltet die Verkehrsinformationsfunktion ein- oder aus.

- ➔ Siehe **"Verkehr"-Einstellungen** auf Seite 30

● **Wetter:**

Aktiviert oder deaktiviert die Online-Wettervorhersage und das automatische Herunterladen von Wetterinformationen.

- ➔ Nehmen Sie auf die Anleitung für **AVICSYNC** auf unserer Website Bezug

● **Kraftstoff:**

Aktiviert oder deaktiviert die online verfügbare Spritpreisoption und stellt die Kraftstoffart ein.

- ➔ Nehmen Sie auf die Anleitung für **AVICSYNC** auf unserer Website Bezug

● **Fahrtenübersicht:**

Schaltet die automatische Speicherung des Fahrtenbuchs ein oder aus und überprüft die derzeitige Größe der Fahrtdatenbank.

- ➔ Siehe **"Fahrtenübersicht"-Einstellungen** auf Seite 30

● **AVICSYNC**

Zeigt die Verbindungsmethode für **AVICSYNC** an.

- ☐ Der Einstellwert ist fest eingestellt. Verwenden Sie dieses Produkt so, wie es ist.

● **Online-Dienste:**

Aktiviert oder deaktiviert die verbundenen Dienste.

- ➔ Siehe **"Online-Dienste"-Einstellungen** auf Seite 30

● **Konfigurationsassistent:**

Modifiziert die grundlegenden während des anfänglichen Setup-Vorgangs zu verwendenden Software-Parameter.

● **Synctool:**

Startet das Synchronisierungstool, mit dem die Karten aktualisiert werden können.

- ➔ Siehe **Aktualisieren der Kartendaten** auf Seite 31

Wiederherstellen der Standardeinstellungen

Sie können die Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie .

2 Berühren Sie und dann [Einstellungen].

3 Berühren Sie .

4 Berühren Sie [Alle zurücksetzen].

5 Berühren Sie [OK].

Die aufgezeichneten Inhalte werden gelöscht.

- ☐ Wenn Sie im Shortcutmenü **[Zurücksetzen]** berühren, werden alle relevanten Navigationsdaten (einschließlich gespeicherte Positionen und Protokolle) gelöscht und alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Anpassen von Navigationseinstellungen

Details zu jeder Option unter "Einstellungen"

"Routenoptionen"-Einstellungen

Fahrzeug

Sie können den für die Navigation der Route verwendeten Fahrzeugtyp einstellen.

- Die Route wird entsprechend des ausgewählten Fahrzeugtyps geplant. Die Streckensuche kann auch so konfiguriert werden, dass Beschränkungen zur Größe, zum Gewicht und zu Gefahrgütern für Karten mit solchen Daten berücksichtigt werden. Um die Routengenauigkeit zu verbessern, legen Sie den Fahrzeugtyp fest, der Ihrem tatsächlichen Fahrzeug am ehesten entspricht.

● **PKW:**

- Manöver betreffende Beschränkungen und Fahrtrichtungsbeschränkungen werden bei der Routenplanung berücksichtigt.
- Es werden nur Straßen verwendet, die von PKW befahren werden dürfen.
- Privatwege und Anliegerstraßen werden nur verwendet, wenn dies zum Erreichen des Fahrtziels notwendig ist.
- Fußgängerwege werden aus Fahrtrouten ausgeschlossen.

● **Notfall:**

- Alle verfügbaren Fahrmanöver an den Kreuzungen werden berücksichtigt.
- Da eine Fahrt im Gegenverkehr bei niedriger Geschwindigkeit erlaubt ist, werden Richtungsbeschränkungen auf gleiche Weise berücksichtigt.
- Es werden nur Privatwege berücksichtigt, die zum Erreichen des Fahrtziels erforderlich sind.
- Fußgängerwege werden aus Fahrtrouten ausgeschlossen.

● **Bus:**

- Manöver betreffende Beschränkungen und Fahrtrichtungsbeschränkungen werden bei der Routenplanung berücksichtigt.
- Es werden nur Straßen verwendet, die von Bussen befahren werden dürfen.
- Privatwege, Anliegerstraßen und Fußgängerwege werden aus Fahrtrouten ausgeschlossen.

● **Taxi:**

- Manöver betreffende Beschränkungen und Fahrtrichtungsbeschränkungen werden bei der Routenplanung berücksichtigt.

- Es werden nur Straßen verwendet, die von Taxis befahren werden dürfen.
- Privatwege, Anliegerstraßen und Fußgängerwege werden aus Fahrtrouten ausgeschlossen.

● **Lkw:**

- Manöver betreffende Beschränkungen und Fahrtrichtungsbeschränkungen werden bei der Routenplanung berücksichtigt.
- Es werden nur Straßen berücksichtigt, die für Lastkraftwagen zugelassen sind.
- Privatwege, Anliegerstraßen und Fußgängerwege werden aus Fahrtrouten ausgeschlossen.
- Kehrtwendungen werden nicht für Strecken verwendet (eine Kehrtwendung auf einer geteilten Straße ist unter diesem System nicht als Kehrtwendung definiert).
- Um den Namen und die geschätzte Höchstgeschwindigkeit des ausgewählten Fahrzeugprofils zu bearbeiten, berühren Sie .
- Um ein neues Fahrzeugprofil hinzuzufügen, berühren Sie **[Neues Profil]**. Wählen Sie dann einen der Fahrzeugtypen aus und legen Sie den Namen und die geschätzte Höchstgeschwindigkeit fest.

Routenplanungsmethode

Die Routenberechnungsmethode kann geändert werden. Die Routenberechnung kann für verschiedene Situationen und Fahrzeugtypen durch Ändern der Berechnungsmethode optimiert werden. Folgende Routenberechnungsmethoden stehen zur Auswahl.

● **Schnell**

Berechnet eine Strecke mit Priorität auf der kürzesten Fahrzeit zum Fahrtziel. Dies ist in der Regel die beste Auswahl für schnelle und normale Fahrzeuge.

● **Leicht**

Bei dieser Methode wird nach einer Strecke mit wenigen Abbiege- und ohne schwierige Manöver gesucht. Anstatt einer Serie von kleinen Straßen nutzt das System beispielsweise eher Autobahnen.

● **Kurz**

Berechnet eine Strecke mit Priorität auf der kürzesten Entfernung zum Fahrtziel. Diese Option eignet sich in der Regel für langsamere Fahrzeuge. Sie ist ungeeignet, um bei einem normalen Fahrzeugtyp, unabhängig von der Geschwindigkeit, nach einer kürzeren Route zu suchen.

● **Sparsam**

Berechnet eine schnelle Route unter Kraftstoffersparungen.

Navigationsmodus

Die Offroad-Navigation kann ein- oder ausgeschaltet werden.

● **Auf der Straße**

Die Route zum Fahrtziel wird gemäß der Straßenführung auf der Karte berechnet.

● **Luftlinie**

Die Route zum Fahrtziel wird als gerade Linie berechnet und nicht gemäß der Straßenführung auf der Karte.

Autobahnen

Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist, wird bevorzugt eine Route ohne Autobahnen berechnet.

Diese Funktion ist praktisch, wenn Sie auf Autobahnen verzichten möchten, beispielsweise bei der Nutzung eines langsamen Fahrzeugs oder wenn Sie ein anderes Fahrzeug abschleppen.

Mautstraßen (Vignette)

Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist, wird bevorzugt eine Route ohne Mautgebühren berechnet.

Diese Funktion ist praktisch, wenn Sie mautpflichtige Straßen mit zeitlicher Beschränkung, bei der der Kauf eines Passes oder einer Vignette zur längeren Nutzung erforderlich ist, vermeiden wollen.

- Diese Option kann unabhängig von der Einstellung zur Nutzung mautpflichtiger Straßen aktiviert oder deaktiviert werden.

Mautstraßen (pro Nutzung)

Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist, wird bevorzugt eine Route ohne Mautgebühren pro Nutzung berechnet.

Diese Funktion ist praktisch, wenn Sie Straßen vermeiden möchten, bei denen eine Mautgebühr pro Nutzung anfällt.

Fähren

Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist, wird bevorzugt eine Route ohne Fährnutzung berechnet.

Autoreisezüge

Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist, wird bevorzugt eine Route ohne Autotransportzüge berechnet.

Autotransportzüge dienen zum Transport von Fahrzeugen über relativ kurze Entfernungen und verbinden für gewöhnlich Orte, die schlecht per Straße zu erreichen sind.

Mitfahrerspuren

Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist, wird bevorzugt eine Route ohne Fahrspuren für Fahrgemeinschaften (HOV-Spuren) berechnet.

- Dieses Navigationssystem schließt solche speziellen Fahrspuren standardmäßig aus.

Anpassen von Navigationseinstellungen

Unbefestigte Straßen

Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist, wird bevorzugt eine Route ohne unbefestigte Straßen berechnet.

- Dieses Navigationssystem schließt unbefestigte Straßen standardmäßig aus.

„Ton“-Einstellungen

- Die folgenden mit einem Sternchen (*) markierten Einstellungen sind nur aktiv, wenn eine TTS-Ansage als Ansagesprache gewählt ist.

Ansagen

Sie können die Lautstärke der Sprachführung (verbale Anweisungen) anpassen.

Warn-Pieptöne

Sie können die Lautstärke der nichtverbalen Warntöne (Pieptöne) anpassen.

Dong

Sie können den Aufmerksamkeitston abschalten, der vor der Ansage von verbalen Anweisungen ausgegeben wird, oder seine Lautstärke anpassen.

Sprachführung

Die Sprachführung kann ein- oder ausgeschaltet werden.

- Diese Funktion ist standardmäßig eingeschaltet.

Straßen in Gebieten meiner Sprache ankündigen*

Sie können auswählen, ob das Navigationssystem die Straßennamen in der regionalen Sprache, nur die Straßenkennzeichnungen oder nur die Fahrmanöver vorliest.

Straßen in fremdsprachigen Gebieten ankündigen*

Sie können auswählen, ob das Navigationssystem die Straßennamen in einer Fremdsprache, nur die Straßenkennzeichnungen oder nur die Fahrmanöver vorliest.

Frühzeitiger Hinweis auf Manöver

Sie können auswählen, ob das nächste Fahrmanöver sofort oder erst bei unmittelbarer Nähe angekündigt werden soll.

Ausführlichkeit

Sie können die Ausführlichkeit der Sprachanweisungen festlegen, d.h. sowohl den Informationsumfang als auch die Informationshäufigkeit bestimmen.

- **Minimal:** Sprachanweisungen werden ein einziges Mal und zwar erst kurz vor dem nächsten Fahrmanöver erteilt.
- **Medium:** Sprachanweisungen werden zum ersten Mal erteilt, während sich das Fahrzeug dem nächsten Fahrmanöver nähert, und direkt vor dem Fahrmanöver zum zweiten Mal wiederholt.
- **Wortreich:** Sprachanweisungen werden zum ersten Mal in relativ weiter Entfernung zum nächsten Fahrmanöver erteilt, ein zweites Mal wiederholt, während sich das Fahrzeug dem nächsten Fahrmanöver nähert, und ein drittes Mal direkt vor dem Fahrmanöver wiederholt.

Routenübersicht ankündigen*

Sie können auswählen, ob das Navigationssystem bei jeder Routenberechnung eine zusammenfassende Sprachansage der Route ausgibt.

Länderinfo ankündigen*

Dieses System kann beim Überqueren von Landesgrenzen Informationen über das Land, in dem Sie gerade angekommen sind, ansagen.

Verkehrsinfo ankündigen*

Sie können auswählen, ob das Navigationssystem empfangene Verkehrsmeldungen bezüglich Ihrer Route ansagen soll.

Systemmeldungen ankündigen*

Dieses Navigationssystem kann eingblendete Systemmeldungen vorlesen.

„Warnhinweise“-Einstellungen

Wichtig

- Dieses System kann bei Überschreitung der aktuellen Geschwindigkeitsbegrenzung warnen. Diese Information ist unter Umständen in Ihrem Gebiet nicht verfügbar (fragen Sie Ihren Fachhändler) oder unter Umständen nicht für alle Straßen auf der Karte zutreffend.
- Es liegt in Ihrer alleinigen Verantwortung sicherzustellen, dass diese Funktion im vorgesehenen Land gesetzlich erlaubt ist.

Tempowarner

• Warnen, wenn zu schnell

Sie können festlegen, ob Sie visuelle und/oder akustische Warnungen erhalten möchten.

Die nachstehenden Arten von Warnungen stehen zur Verfügung:

- **Ton und Display:** Bei Wahl dieser Option wird bei Überschreitung der Geschwindigkeitsbegrenzung eine akustische und visuelle Warnung ausgegeben.
- **Display:** Bei Wahl dieser Option wird bei Überschreitung der Geschwindigkeitsbegrenzung eine visuelle Warnung ausgegeben.
- **Deaktiviert:** Wenn ausgewählt, erfolgen keine Warnungen.

• Tempolimit immer anzeigen

Sie können festlegen, ob die Geschwindigkeitsbegrenzung immer auf der Karte eingeblendet werden soll.

Wenn die Geschwindigkeitsbegrenzung auf immer angezeigt ist, ändert sich die Farbe des Geschwindigkeitsbegrenzungssymbols beim Überschreiten der Geschwindigkeitsbegrenzung.

• Außerorts: ***% des Tempolimits

Sie können eine Warnung erhalten, wenn Sie die Geschwindigkeitsbegrenzung um den festgelegten Prozentwert in ländlichen Gebieten erreichen.

• Innerorts: ***% des Tempolimits

Sie können eine Warnung erhalten, wenn Sie die Geschwindigkeitsbegrenzung um den festgelegten Prozentwert in urbanen Gebieten erreichen.

Warnpunkte

Mit dieser Einstellung können Sie festlegen, ob Sie eine Warnung erhalten möchten, wenn Sie sich einem Warnpunkt wie einer Schulzone oder einem Bahnübergang nähern.

- ➔ Siehe *Einstellen von Warnpunkten* auf Seite 31

Straßenwarnschilder

Karten können Warninformationen für den Fahrer enthalten.

Berühren Sie diese Taste, um diese Warnungen ein- oder auszuschalten und einzustellen, bei welcher Distanz vom Gefahrenpunkt die Warnung erhalten werden soll. Diese Einstellungen sind für die unterschiedlichen Arten von Warnungen individuell konfigurierbar.

„Navigationskarte“-Einstellungen

Kartenanzeige

Sie können beim Ändern einer Einstellung sehen, welche Auswirkung sie hat.

Anpassen von Navigationseinstellungen

● **Blickwinkel**

Sie können den einfachen Zoom- und den Neigungsgrad entsprechend Ihren Wünschen anpassen. Es sind einige Voreinstellungen verfügbar. Wenn Sie **"Manuell"** wählen, können Sie angepasste Kartenskalen und Blickwinkel speichern.

● **Farbdarstellung**

Sie können entweder selbst zwischen den Farbmodi für die Tag- und Nachtanzeige wechseln oder die Software so einstellen, dass automatisch einige Minuten vor Sonnenaufgang und einige Minuten nach Sonnenuntergang zwischen den Modi gewechselt wird.

● **Farbe bei Tag**

Sie können das für die Kartentagsansicht verwendete Farbschema auswählen.

● **Farbe bei Nacht**

Sie können das für die Kartennachtsansicht verwendete Farbschema auswählen.

● **Orientierungspunkte**

Mit dieser Einstellung können 3D-Orientierungspunkte, d. h. künstlerische oder blockhafte 3D-Darstellungen von bekannten Wahrzeichen, ein- oder ausgeblendet werden.

F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Diese Funktion wird nur wirksam, wenn die zusätzlichen Kartendaten installiert sind.

● **Gebäude**

Mit dieser Einstellung können 3D-Stadtmodelle, d. h. künstlerische oder blockhafte 3D-Darstellungen von kompletten Stadtarchitekturen einschließlich der tatsächlichen Gebäudegröße und Position auf der Karte, ein- oder ausgeblendet werden.

F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Diese Funktion wird nur wirksam, wenn die zusätzlichen Kartendaten installiert sind.

● **3D-Gelände**

Mit dieser Einstellung wird das 3D-Relief des umliegenden Geländes ein- oder ausgeblendet.

● **Routenaufzeichnungen**

Sie können Routenaufzeichnungen, bei denen eine Abfolge Ihrer besuchten Orte gespeichert wird, ein- oder ausschalten.

● **Sonderzielsymbol**

Sie können auswählen, welche POI-Symbole während der Navigation auf der Karte angezeigt werden.

Wenn viele POI-Symbole in der Kartenansicht vorhanden sind, lassen sich Karten und POI-Symbole schwer lesen. Verringern Sie für eine gute Lesbarkeit der Karte und POIs die Anzahl der angezeigten Kategorien so weit wie möglich.

Datenfelder

Sie können festlegen, ob unterschiedliche Werte angezeigt werden sollen, je nachdem, ob Sie auf einer ermittelten Route oder ohne Fahrtziel fahren.

➔ Siehe *Browsen der Datenfeldinformationen* auf Seite 14. Mit **"Erste"**, **"Zweite"** und **"Dritte"** können Elemente zur Anzeige in Datenfeldern ausgewählt werden, wenn die Route vorhanden ist. Mit **"Ohne Route"** können Elemente zur Anzeige in Datenfeldern ausgewählt werden, wenn keine Route vorhanden ist.

Fortschrittsbalk. f. Route

Sie können die Routenfortschrittsleiste einschalten, um die aktuelle Route als eine gerade Linie auf der rechten Seite der Karte anzuzeigen. Der Pfeil verweist auf Ihre aktuelle Position und er bewegt sich mit zurückgelegter Entfernung auf der Linie nach oben.

Autobahndienste anbieten

Während Ihrer Fahrt müssen Sie eventuell an einer Tankstelle oder einem Restaurant eine Rast einlegen.

➔ Siehe *Oft angezeigte Fahrtroutenereignisse* auf Seite 14.

Angezeigte Dienste

Sie können die Servicearten, die für Autobahnabfahrten oder Raststätten angezeigt werden sollen, auswählen. Treffen Sie eine Auswahl aus den POI-Kategorien.

Automatische Übersicht

Wenn diese Option ausgewählt ist, wird der Kartenmaßstab verkleinert, um einen Überblick über die Umgebung anzuzeigen, wenn das nächste Streckenergebnis (Manöver) weit entfernt ist. Sobald Sie sich dem Ereignis nähern, kehrt die Karte zur normalen Ansicht zurück.

Verkehrsschild

Vorhandene Fahrspurinformationen, die den tatsächlichen über der Fahrbahn befestigten Straßenschildern ähneln, können oben auf der Karte eingeblendet werden. Diese Option kann ein- oder ausgeschaltet werden.

Kreuzungsübersicht

Wenn Sie sich einer Autobahnabfahrt oder einer komplexen Kreuzung nähern, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht der Kreuzung ersetzt, falls die dafür notwendigen Daten vorhanden sind.

Tunnelansicht

Beim Fahren in einem Tunnel können Straßen und Gebäude auf der Karte ablenkend wirken. Diese Funktion blendet anstelle der Karte ein typisches Tunnelbild ein. Darüber hinaus werden eine Draufsicht des Tunnels und die verbleibende Distanz angezeigt.

Staumfahrung auf Autobahnen anbieten

Wenn sich Ihre Geschwindigkeit während einer Autobahnfahrt aufgrund eines Verkehrsstaus reduziert, bietet das Navigationssystem eine alternative Route von der nächsten Ausfahrt an. Eine Meldung zeigt Ihnen die Entfernung zur Ausfahrt an sowie die Abweichung in der Entfernung und berechneten Fahrzeit im Vergleich zur ursprünglichen Route. Sie können eine der folgenden Optionen wählen:

- Berühren Sie **[Verwerfen]** oder ignorieren Sie diese Meldung einfach, wenn Sie auf der ursprünglichen Strecke bleiben möchten.
- Berühren Sie **[Vorschau]**, um anhand eines angezeigten Überblicks über die ursprüngliche Route und den Umweg eine Entscheidung zu treffen. Sie können den Umweg wie in der Vorschau angezeigt annehmen oder den zu umgehenden Autobahnabschnitt vor dem Akzeptieren verlängern.
- Biegen Sie am vorgeschlagenen Punkt in die neue Richtung ab. Die Fahrtroute wird automatisch neu berechnet.

Echte alternative Routen anbieten

Alternativrouten können auch beim Fahren auf normalen Straßen vorgeschlagen werden. Das Navigationssystem schlägt dabei bei der kommenden Kreuzung eine andere Richtung vor und bietet für den nächsten Streckenabschnitt eine andere Route an. Der vorgeschlagene Umweg kann jedoch nicht geändert werden.

Parkplätze in Zielnähe anbieten

In manchen Stadtteilen kann sich die Parkplatzsuche am Fahrtziel schwierig gestalten. Dieses Navigationssystem bietet Ihnen Informationen zu Parkplätzen an, sobald Sie sich dem Fahrtziel nähern. Berühren Sie **[P]**, um eine klassische Kartenansicht des Fahrtziels und vorhandenen Parkplätze anzuzeigen. Die Route wird entsprechend des ausgewählten Parkplatzes berechnet.

Hilfe bei Abweichung anbieten

Wenn Sie die empfohlene Strecke verlassen und plötzlich von der Autobahn abfahren, bietet das Navigationssystem Alternativen wie Tankstellen und vorhandenen Restaurants in der Nähe der Abfahrt an. Befinden sich auf dem kommenden Abschnitt der ursprünglichen Strecke zudem Tunnel, mautpflichtige

Anpassen von Navigationseinstellungen

Straßen, Fähren oder ähnliche vermeidbare Abschnitte, werden diese in einer Liste angezeigt und sie können mithilfe des Navigationssystems umfahren werden.

“Regional“-Einstellungen

Sprache

Diese Taste zeigt die aktuelle Sprache der Benutzeroberfläche an. Durch Berühren dieser Taste kann eine neue Sprache aus der Liste der verfügbaren Sprache ausgewählt werden. Nach der Änderung dieser Einstellung wird das System neu gestartet.

Ansagensprache

Diese Taste zeigt das aktuelle Sprachführungsprofil an. Durch Berühren dieser Taste kann eine andere Sprache für die Sprachführung aus der Liste der verfügbarer Sprachen und Sprecher ausgewählt werden. Berühren Sie eine dieser Tasten, um eine Stimmprobe anzuhören.

Einheiten und Formate

Es lassen sich verschiedene vom Gerät zu verwendende Einheiten einstellen.

- Das System unterstützt eventuell nicht alle aufgelisteten Einheiten für jede Sprache der Sprachführung.
- **Distanz**
Die Maßeinheit für die Entfernung kann geändert werden.
- **Kraftstoffverbrauch**
Die Maßeinheit für den Kraftstoffverbrauch kann geändert werden.
- **Gewicht**
Die Maßeinheit für das Gewicht kann geändert werden.
- **Temperatur**
Die Maßeinheit für die Temperatur kann geändert werden.
- **Koordinatenformat**
Das Koordinatenformat kann geändert werden.
- **Währung**
Die Währungseinheit kann eingestellt werden.

Zeitzone

Standardmäßig wird die Zeitzone anhand der Karteninformationen ermittelt und entsprechend Ihrer aktuellen Position angepasst.

- **Zeitzone automatisch**
Die Einstellung der Zeitzone ändert sich automatisch.
- **Zeitzone manuell**
Die von Ihnen festgelegten Einstellungen zum Zeitunterschied und zur Sommerzeit werden verwendet.
- **Zeitzone man., wenn nicht autom.**

Die Zeitzone ändert sich automatisch, wenn eine automatische Änderung möglich ist. Anderenfalls wird die von Ihnen festgelegte Einstellung verwendet.

- **Zeitzone manuell in aktueller Zone**
In der aktuellen Zeitzone wird die von Ihnen festgelegte Einstellung verwendet. Wenn sich das Fahrzeug in eine andere Zeitzone bewegt, wird die Zeitzoneinstellung automatisch geändert.
- Wenn eine andere Einstellung als **“Zeitzone automatisch“** gewählt ist, können auch **“Zeitzone“** (die Option zum manuellen Einstellen des Unterschieds) und **“Sommerzeit“** (die Option zum Ein- oder Ausschalten der Sommerzeit) eingestellt werden.

“Anzeige“-Einstellungen

Menüanimationen

Wenn die Animationsfunktion eingeschaltet ist, werden Tasten in Menüs sowie Tastaturbildschirme animiert dargestellt. Auch Bildschirmübergänge sind animiert.

Design bei Tag

Sie können den Stil und die Farben des Navigationsmenüs auswählen, die in der Tagansicht verwendet werden.

Design bei Nacht

Sie können den Stil und die Farben des Navigationsmenüs auswählen, die in der Nachtansicht verwendet werden.

“Verkehr“-Einstellungen

Verkehr

Sie können festlegen, ob der TMC-Empfänger Verkehrsinformationen in Echtzeit empfangen soll.

Datenquelle

Sie können auswählen, welche Datenquelle für den Empfang von Verkehrsinformationen in Echtzeit verwendet werden soll. **[Online]** ist nur verfügbar, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Info verwenden

Sie können auswählen, ob bei der Routenberechnung Verkehrseignisse berücksichtigt werden sollen.

Verkehrsinformations anzeigen

Sie können festlegen, ob Symbole zu Verkehrseignissen und Linien zum Verkehrsfluss auf der Karte angezeigt werden sollen.

- **Aus**
Es werden keine Symbole zu Verkehrseignissen und Linien zum Verkehrsfluss angezeigt.
- **Farbe**
Nur linienrelevante Verkehrseignisse werden auf der Karte angezeigt.
- **Farbe und Symbol**
Es werden Symbole zu Verkehrseignissen und Linien zum Verkehrsfluss angezeigt.

Freien Verkehrsfluss auch einblenden

Sie können auswählen, ob Informationen über einen reibungslosen Verkehrsfluss angezeigt werden sollen.

Umleitung, wenn Zeitersparnis mindestens

Sie können eine Mindesteinsparungszeit für das Vorschlagen von Umwegen festlegen. Erst wenn diese festgelegte Mindesteinsparungszeit überschritten wird, schlägt das System einen neuen Umweg zur Umgehung des Verkehrseignisses vor. Anderenfalls wird keine neue Route vorgeschlagen.

Umleitungen manuell bestätigen

Sie können die manuelle Bestätigung bei jeder Strecken Neuberechnung aus- oder einschalten.

“Fahrtenübersicht“-Einstellungen

Autom. Speichern aktivieren

☞ Siehe *Einstellen der Fahrtenprotokollierung* auf Seite 24

Aufzeichnung speichern

☞ Siehe *Einstellen der Fahrtenprotokollierung* auf Seite 24

“Online-Dienste“-Einstellungen

In den **“Online-Dienste“**-Einstellungen lassen sich die Online-Funktionen ein- oder ausschalten.

☞ Siehe *Erweiterung des Umfangs der Navigationsfunktionen* auf Seite 31

Online-Verkehrsinformation

Der Online-Verkehrsservice kann ein- oder ausgeschaltet werden.

Online-Wetter

Die Online-Wettervorhersage kann ein- oder ausgeschaltet werden.

Anpassen von Navigationseinstellungen

Online-Parkplätze

Der Online-Parkservice kann ein- oder ausgeschaltet werden.

Online-Kraftstoffpreise

Der Online-Spritpreis-Service kann ein- oder ausgeschaltet werden.

Online-Suche

Der Online-Suchservice kann ein- oder ausgeschaltet werden.

Einstellen von Warnpunkten

Wichtig

Die Warnung für Verkehrsüberwachungskameras (wie zum Beispiel Geschwindigkeitskameras) ist deaktiviert, wenn Sie sich in einem Land befinden, in dem eine Warnung für solche Kameras verboten ist. Es liegt jedoch in Ihrer alleinigen Verantwortung sicherzustellen, dass diese Funktion in dem Land, in dem Sie sie zu verwenden beabsichtigen, gesetzlich zulässig ist.

Sie können eine Warnung für die unterschiedlichen Warnpunkt-kategorien einstellen.

1 Drücken Sie die MAP-Taste und berühren Sie



2 Berühren Sie und dann [Einstellungen].

3 Berühren Sie [Warnhinweise].

4 Berühren Sie [Warnpunkte].

5 Berühren Sie [Warnung bei Warnpunkten], um die Option einzuschalten.

6 Berühren Sie den Punkt, der eingestellt werden soll.

Arten von Warnungen

Legt die Art des Warnpunkts fest.

Radarkameratypen

Legt die Art des Geschwindigkeitskamera fest.

- Beim Fahren in Frankreich ist [Radarkameratypen] nicht verfügbar und stattdessen wird [Stärker kontrollierter Bereich (HVA)] verfügbar. Wenn [Stärker kontrollierter Bereich (HVA)] eingeschaltet ist, werden von Ihnen eingestellte Warnpunkte ebenfalls als Gefahrenzonen gemeldet. Sie können die Distanz der Vorwarnzone auch in [Vorwarnzone] einstellen und die Tonwarnung in [Akustische Warnung] ein- oder ausschalten.

7 Berühren Sie ein beliebiges Element, um die Einstellung zu ändern.

8 Berühren Sie [Art der Warnung] und dann eine der Optionen.

Die nachstehenden Arten von Warnungen stehen zur Verfügung:

- Deaktiviert:**
Das System gibt bei Warnpunkten dieser Kategorie keine Warnung aus.
- Ton und Display:**
Bei Annäherung an einen Punkt in dieser Kategorie werden eine akustische und eine visuelle Warnung ausgegeben.
- Display:**
Bei Annäherung an einen Punkt in dieser Kategorie wird eine visuelle Warnung ausgegeben.
- Wenn Sie "**Ton und Display**" in der Warnpunkteinstellung auswählen, kann der Zeitpunkt der akustischen Warnung eingestellt werden. Wenn Sie "**Nur, wenn zu schnell**" auswählen, wird nur dann eine akustische Warnung ausgegeben, wenn Sie die gegebene Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Wenn Sie "**Bei Annäherung**" auswählen, wird immer eine akustische Warnung ausgegeben, wenn Sie sich diesen Warnpunkten nähern. Um Ihre Aufmerksamkeit zu erlangen, ertönt bei einer Überschreitung der Geschwindigkeitsbegrenzung eine andere Warnung.

Aktualisieren der Kartendaten

Über dieses Produkt können die vorhandenen Inhalte aktualisiert, zusätzliche Kartendaten erworben und weitere Dienste freigeschaltet werden. Um den Inhalt zu aktualisieren, laden Sie das Update über einen Computer, auf dem Naviextras Toolbox installiert ist, auf ein USB-Speichermedium herunter. Übertragen Sie die Daten dann mithilfe von "SyncTool" auf dem Produkt über das verbundene USB-Speichermedium auf Ihr Navigationssystem.

- Weitere Einzelheiten finden Sie unter folgender URL und unter **AKTUALISIERUNGSLAUFADEN**.
<http://pioneer.naviextras.com>

Erweiterung des Umfangs der Navigationsfunktionen

Wenn Sie ein iPhone oder ein Smartphone (Android) verbinden, auf dem **AVICSYNC App** installiert ist, kann die Navigationsfunktion auch auf dem iPhone oder Smartphone verwendet werden.

Diese Hinweise unbedingt vor der Verwendung der AVICSYNC-Funktion lesen

Wichtig

- Um die Premium-Dienste für AVICSYNC nutzen zu können, ist ein kostenpflichtiges Abonnement erforderlich. Es sind jedoch nicht alle Dienste in jedem Land erhältlich. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website.
- Bitte beachten Sie, dass zusätzliche Roaming-Gebühren Ihres Mobilfunkbieters anfallen könnten, wenn Sie den Verbindungsdienst im Ausland nutzen.
- Wenn es sich beim Datentarif Ihres iPhones oder Smartphones (Android) nicht um eine unbegrenzte Flatrate handelt, fallen eventuell zusätzliche Gebühren von Ihrem Mobilfunkanbieter an, wenn Sie auf App-basierte Inhalte über andere als Wi-Fi-Netzwerke zugreifen.
- Von Inhalteanbietern bereitgestellte Informationen, wie Suchergebnisse, Regulierungen, Preise usw., sind eventuell nicht auf dem aktuellsten Stand. Nutzen Sie diese Informationen als Referenz.
- Damit eine Kompatibilität gegeben ist, muss immer die neueste Version von **AVICSYNC App** verwendet werden.
- Wenn eine große Datenmenge heruntergeladen wird, kann die Datenübertragung über die **AVICSYNC App** in das Navigationssystem Ihres Fahrzeugs einige Zeit dauern. In diesem Fall können Sie den Inhalt stattdessen auch mit Naviextras Toolbox auf Ihrem Computer und dem "**SyncTool**"-Menü des Navigationssystems im Fahrzeug synchronisieren.

Einschränkungen:

- Die Möglichkeit für den Zugang zu auf App basierten verknüpften Inhalten ist von der Mobiltelefon- und/oder WiFi-Netzabdeckung abhängig, die Ihrem Smartphone den Verbindungsaufbau mit dem Internet ermöglicht.
- Die Dienstverfügbarkeit 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

Anpassen von Navigationseinstellungen

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.

Was ist AVICSYNC App?

Die **AVICSYNC App** ist eine dynamische Applikation, mit der Sie Ihr iPhone oder Smartphone mit einem kompatiblen Navigationssystem von Pioneer verbinden können.

Sobald beide Geräte miteinander verbunden sind, kommuniziert das Navigationssystem mit Ihrem iPhone oder Smartphone und teilt Informationen wie Kontakte, den Navigationsverlauf, geplante Routen, Lieblings-POIs und selbst den Ort, an dem Ihr Fahrzeug geparkt ist.

Mithilfe der **AVICSYNC App** kann Ihr Navigationsempfänger auch auf Premium-Verbindungsdienste zugreifen, zum Beispiel die Echtzeit-Suche nach lokalen Informationen und Wetterdaten, um sicherzustellen dass Ihnen alle Informationen zum Erreichen Ihres Fahrtziels zur Verfügung stehen.

Sobald neue Kartendaten verfügbar werden, können aktualisierte Kartendaten mithilfe von **AVICSYNC App** geprüft, gekauft, heruntergeladen und direkt in das kompatible Navigationssystem von Pioneer übertragen werden.

AVICSYNC App erweitert nicht nur das Navigationserlebnis des integrierten Pioneer-Systems sondern funktioniert auch als eigenständige Navigationsapp. Damit haben Sie immer Zugriff auf die akkurate Turn-by-Turn-Navigation von Pioneer, sogar wenn Sie sich nicht in Ihrem Fahrzeug befinden.

Weitere Einzelheiten finden Sie auf der Website von **AVICSYNC App**.

<http://www.pioneer.eu/avicsync>

- Zur Verwendung der **AVICSYNC App** als eine freistehende Navigationsanwendung ist eine periodische Verbindung zwischen dem Navigationssystem in Ihrem Fahrzeug und einem iPhone oder Smartphone (Android), auf dem die **AVICSYNC App** installiert ist, erforderlich.

Kompatibilität und Konnektivität

Sie müssen die kostenlose **AVICSYNC App** auf Ihrem iPhone oder Smartphone (Android) installieren. Damit die Funktion der **AVICSYNC App** genutzt werden kann, muss Ihr iPhone oder Smartphone (Android) mit **AVICSYNC App** kompatibel und mit dem Navigationssystem verbunden sein.

AVICSYNC-Kompatibilität

AVICSYNC steht für die folgenden Modelle zur Verfügung.

- Abhängig von der Softwareversion sind das iPhone und Android-Gerät möglicherweise nicht mit diesem Produkt kompatibel. Aktuellste Informationen zur Kompatibilität mit diesem Produkt und **AVICSYNC App** finden Sie auf unserer Website.

iPhone-Modelle

- iPhone 6 Plus: iOS 8.x
- iPhone 6: iOS 8.x
- iPhone 5s: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 5c: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 5: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 4s: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 4: iOS 6.x

Smartphone-Modelle (Android)

SAMSUNG

- Galaxy Grand Prime: Android 4.4.4
- Galaxy S2: Android 4.1.2
- Galaxy S3: Android 4.1.2, 4.3
- Galaxy S4: Android 4.2.2, 4.4.2
- Galaxy S5: Android 4.0.3
- Galaxy S6: Android 5.0.2
- Galaxy Note II: Android 4.1.1
- Galaxy Note III: Android 4.4.2
- Galaxy Tab 2: Android 4.0.3
- Galaxy Tab 3: Android 4.2.2

LG

- Nexus 5: Android 4.4.2, 4.4.4, 5.0

ASUS

- Nexus 7 (2013): Android 4.3

Motorola

- Moto G: Android 4.4.4

Vorbereitungen vor der Nutzung der AVICSYNC-Funktion

- 1 Sie müssen die **AVICSYNC App** aus dem **App Store** oder unter **Google Play** herunterladen und auf Ihrem **iPhone** oder **Smartphone (Android)** installieren.

Rufen Sie den App Store oder Google Play auf und geben Sie zur Suche nach **AVICSYNC App** im Suchfeld den Begriff "**AVICSYNC**" ein.

- 2 Starten Sie die **AVICSYNC App** auf Ihrem **iPhone** oder **Smartphone (Android)**.

- 3 Verbinden Sie Ihr **iPhone** oder **Smartphone (Android)** über **Bluetooth** oder ein **USB-Kabel** mit dem **Navigationssystem**.

☞ Für Details der Bluetooth-Verbindung siehe *Bluetooth®-Verbindung* auf Seite 33.

☞ Einzelheiten zur USB-Verbindung finden Sie in der Installationsanleitung.

- 4 Drücken Sie die **MAP-Taste** und berühren Sie



Anpassen von Navigationseinstellungen

5 Berühren Sie im Navigationsmenü .



6 Berühren Sie [Neues Handy verknüpfen].

7 Berühren Sie das iPhone oder Smartphone (Android), das mit dem Navigationssystem gekoppelt werden soll, und berühren Sie dann [Verknüpfen].

8 Akzeptieren Sie die Kopplung auf Ihrem iPhone oder Smartphone (Android).

Sobald die Kopplung hergestellt wurde, stellt Ihr iPhone oder Smartphone (Android) automatisch eine Kopplung her, wenn das iPhone oder Smartphone (Android) mit dem Navigationssystem verbunden wird.

9 Erwerben Sie kostenpflichtige Verbindungsdienste über die AVICSYN App.

10 Zeigen Sie das Navigationsmenü an und berühren Sie [Einstellungen].

11 Berühren Sie [Online-Dienste].

12 Berühren Sie den zu aktivierenden Dienst.

Die Menüs für den verbundenen Dienst werden aktiviert.

☞ Entnehmen Sie Einzelheiten zur Bedienung und den Funktionen von **AVICSYN** der Anleitung auf unserer Website.

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 33

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 33
- Wenn Ihr Gerät SSP (Sichere Einfache Kopplung) unterstützt, wird in der Anzeige dieses Produkts eine sechsstellige Nummer angezeigt. Berühren Sie zum Koppeln des Geräts [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 34
- 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 34

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 33

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 33

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 33

3 Berühren Sie [Anschluss].

Bluetooth®-Verbindung

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 33

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 33

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 33

2 Berühren Sie [Geräteinfo].

Der Gerätename 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 33

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 6

2 Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.

- ☞ Siehe Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms auf Seite 33

3 Berühren Sie [Bluetooth-Update].

4 Berühren Sie [Start].

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung der Bluetooth-Software abzuschließen.

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.

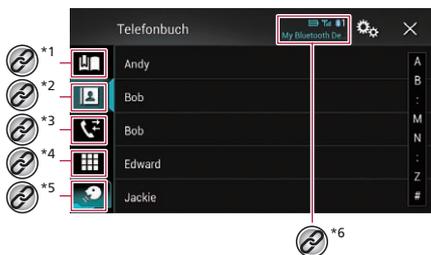
1 Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.

- ☞ Siehe Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms auf Seite 33

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 35
- *2 Wechselt zur Telefonbuchliste.
☞ Siehe *Anrufen einer Nummer aus dem Telefonbuch* auf Seite 35
- *3 Wechselt zu den Listen der verpassten, empfangenen und getätigten Anrufe.
☞ Siehe *Wählen über die Anrufliste* auf Seite 35
- *4 Wechselt in den Modus zur direkten Telefonnummereingabe.
☞ Siehe *Direktwahl* auf Seite 35
- *5 Schaltet zur Spracherkennungsfunktion um.
☞ Siehe *Verwendung der Spracherkennungsfunktion* auf Seite 36
- *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 33
 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 35
 - 2 Berühren Sie **[☰]**.
 - 3 Berühren Sie die Zifferntasten, um die Telefonnummer einzugeben.
 - 4 Berühren Sie zum Absetzen eines Anrufs **[☎]**.
- Der Wahlbildschirm erscheint, der Wahlvorgang 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 35
 - 2 Berühren Sie **[☰]**.
 - 3 Berühren Sie den gewünschten Namen in der Liste.
 - 4 Berühren Sie die Telefonnummer.
- Der Wahlbildschirm erscheint, der Wahlvorgang beginnt.

Wählen über die Anrufliste

- 1 Zeigen Sie den Telefonmenübildschirm an.
☞ Siehe *Anzeige des Telefonmenübildschirms* auf Seite 35

- 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 35
- 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 35
 - 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 35
- 2 Berühren Sie **[☰]**.
- 3 Berühren Sie **[☎]**.
- 4 Berühren Sie **[Ja]**.

Freisprech-Telefonieren

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 Wahlbestätigungsbildschirms 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 Anrufbeantwortung

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 33

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

Umschalten des Klingeltons

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

Die Standardeinstellung ist "Ein".

1 Rufen Sie den „Bluetooth“-Bildschirm an.

- ➔ Siehe *Anzeige des „Bluetooth“-Bildschirms* auf Seite 33

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 33

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 56

1 Zeigen Sie den Telefonmenübildschirm an.

- ➔ Siehe *Anzeige des Telefonmenübildschirms* auf Seite 35

2 Berühren Sie .

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.

Freisprech- Telefonieren

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 im 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 anzuschließendem 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 37
- 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 33

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.

- **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 39
- ☐ 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,

Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone

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 AVICSYNC App Verbindung über den USB-Anschluss 1 herstellen.	Zur Verwendung von AppRadio Mode oder AVICSYNC App Verbindung über den USB-Anschluss 1 herstellen.
Verfügbare Quellen	iPod (Audio)	—	✓	✓
	iPod (Video)	—	✓	✓
	AppRadio Mode	—	—	✓
	AVICSYNC App	✓	✓	✓

iPod / iPhone mit Lightning-Anschluss					
Geräteverbindungsmethode		Bei Verbindung via Bluetooth	Bei Verbindung via CD-IU52 (separat erhältlich)	F88DAB Beim Anschluss mithilfe der folgenden Kabel: CD-IH202 (separat erhältlich) CD-IU52 (separat erhältlich) Lightning Digital AV Adapter (separat erhältlich)	F80DAB/F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT Beim Anschluss mithilfe der folgenden Kabel: CD-IV202AV (separat erhältlich) CD-IU52 (separat erhältlich) Lightning zu VGA-Adapter (separat erhältlich)
Einrichtung Smartphone	Gerät	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Verbindung	Bluetooth	USB1	Digital AV-Adapter	VGA-Adapter
	Apple CarPlay	—	Ein (*2)/Aus	—	—
Bluetooth-Verbindung		Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.	—	Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.	Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.
Verbindungsanforderungen		—	Zur Verwendung von Apple CarPlay oder AVICSYNC App Verbindung über den USB-Anschluss 1 herstellen.	—	—

Einrichtung bei iPod / iPhone oder Smartphone

iPod / iPhone mit Lightning-Anschluss

Verfügbare Quellen	iPod (Audio)	—	✓	— (*1)	— (*1)
	iPod (Video)	—	—	— (*1)	— (*1)
	AppRadio Mode	—	—	✓	✓
	Apple CarPlay	—	✓ (*3)	—	—
	AVICSYNC App	✓	✓	✓	✓

(*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.

Android-Gerät

Geräteverbindungsmethode		Bei Verbindung via Bluetooth	F88DAB/F80DAB Bei Verbindung über CD-MU200 (getrennt erhältlich)	F88DAB Bei Verbindung über CD-AH200 (getrennt erhältlich)
Einrichtung Smartphone	Gerät	Andere	Andere	Andere
	Verbindung	Bluetooth / — (*5)	USB2	HDMI
	Android Auto	—	Ein (*1)/Aus	—
Bluetooth-Verbindung		Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.	Zur Verwendung von Android Auto ist eine Bluetooth-Verbindung erforderlich.	Eine Bluetooth-Verbindung ist notwendig.
Verbindungsanforderungen		—	Zur Verwendung von Android Auto oder AVICSYNC App Verbindung über den USB-Anschluss 2 herstellen.	—
Verfügbare Quellen	AppRadio Mode	—	—	✓
	Android Auto	—	✓ (*2)(*3)	—
	AVICSYNC App	✓ (*4)	✓ (*4)	✓ (*4)

(*1) Wählen Sie **"Ein"** für **"Android Auto"**, um Android Auto zu verwenden.

(*2) Nur verfügbar, wenn ein mit **Android Auto** kompatibles Gerät angeschlossen ist.

(*3) Die **AVICSYNC App**-Funktion schaltet automatisch ab, wenn ein **Android Auto**-kompatibles Gerät zum ersten Mal mit diesem Produkt verbunden wird. Ab der nächsten Verbindung eines kompatiblen Geräts kann **Android Auto** nicht verwendet werden, während die **AVICSYNC App**-Funktion eingeschaltet ist.

(*4) Schalten Sie die **AVICSYNC App**-Funktion ein, um **AVICSYNC App** zu verwenden.

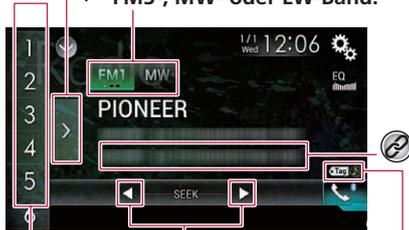
(*5) **F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT**



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-Stop-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-Stop-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 76

- 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 41

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 41

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

Ändern der Klangqualität des UKW-Tuners

Die Standardeinstellung ist **"Standard"**.

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

1 Anzeigen des "Radioeinstellungen"-Bildschirms.

- ☞ Siehe *Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms* auf Seite 41

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 41

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 41

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 41

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.

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

1 Anzeigen des "Radioeinstellungen"-Bildschirms.

- ☞ Siehe *Anzeige des „Radio settings“-Bildschirms* auf Seite 41

2 Berühren Sie [Unterbr. VF] wiederholt, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.

F88DAB **F80DAB** **F980DAB** **F9880DAB**

- **VF AUS** (Standard)
- **DAB-RDS VF**
- **VF NUR RDS**

- Die gewählte Einstellung trifft auch auf **"Unterbr. VF"** unter **"DAB-Einstellungen"** zu.

F980BT **F9880BT**

- **Aus** (Standard)
- **Ein**

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 41

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

F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB



Zeigt die Liste voreingestellter Sender an.
Wählen Sie einen Punkt aus der Liste, um zum voreingestellten Dienst umzuschalten.



Wählt das DAB1-, DAB2- oder DAB3-Band.



Führt manuelle Sendersuche durch.
Schaltet die Dienste nacheinander um, wenn mehrere Dienste mit derselben Frequenz vorhanden sind.



Führt Sendersuche durch.
Springt zum nächsten Ensemble.



Ruft die voreingestellte Dienstkomponente, die auf einer Taste gespeichert ist, auf.



Speichert die aktuelle Dienstkomponente auf einer Taste.



*1 Zeigt den Servicelistenbildschirm an.
☞ Siehe *Auswahl einer Servicekomponente* auf Seite 43



*2 Wechselt zum Zeitverschiebungsmodus.
☞ Siehe *Anhören einer vor kurzem ausgestrahlten Sendung (Zeitverschiebung)* auf Seite 43

- Durch Drücken der ◀◀◀ oder ▶▶▶-Taste können Sie ebenfalls die voreingestellten Servicekomponenten umschalten.
- Sie können die Suchlauf-Abstimmung auch durchführen, indem Sie die ◀◀◀ oder die ▶▶▶-Taste gerückt halten und loslassen.

Digitalradio-Empfängeroperationen

Für einen verbesserten Digitalradioempfang müssen Sie eine Digitalradioantenne mit Phantomspeisung (aktiver Typ) verwenden. Pioneer empfiehlt die Verwendung von AN-DAB1 (separat erhältlich) oder CA-AN-DAB.001 (separat erhältlich). Der Stromverbrauch der Digitalradioantenne sollte 100 mA oder weniger betragen.

☞ Einzelheiten zum Anschluss einer Digitalradioantenne finden Sie in der Installationsanleitung.

Digitalradio (DAB) bietet die folgenden Funktionen:

- Hohe Klangqualität (fast so hoch wie bei CDs, obwohl sie in einigen Fällen zur Unterstützung der Übertragung von mehr Services verringert sein kann)
- Störungsfreier Empfang

MFN-Unterstützung

Automatische Umschaltung zu einem anderen Ensemble mit besserem Empfang, wenn einige Ensembles dieselbe Servicekomponente unterstützen.

Vorbereitende Schritte

- 1 Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.



- 2 Berühren Sie [Digital Radio].

Anhören einer vor kurzem ausgestrahlten Sendung (Zeitverschiebung)

Dieses Produkt legt aktuelle Broadcasts automatisch im Speicher.

Sie können die gespeicherten Broadcasts mit dieser Funktion (Zeitverschiebungsmodus) unterbrechen und erneut anhören.

- 1 Berühren Sie [☰].

- Berühren Sie zum Fortsetzen des Echtzeit-Broadcast [⏪].
- Der gespeicherte Broadcast wird durch den letzten Broadcast überschrieben.
- Falls die Dauer der Unterbrechung einer Auswahl die Länge der Speicherkapazität übersteigt, fährt die Wiedergabe bei Beginn der Auswahl im Speicher fort.

Auswahl einer Servicekomponente

Sie können eine Servicekomponente wählen.

- Wenn Sie mit der Nutzung dieser Quelle beginnen, werden die Servicelisteninformationen automatisch aktualisiert.
- Bei Änderungen im aktuellen Ensemble werden Servicelisteninformationen automatisch aktualisiert.

- 1 Berühren Sie [☰].

- 2 Berühren Sie die Kategorie.

- **Dienstliste:**
Zeigt alle Servicekomponenten an.
- **Programmtyp:**
Sucht nach Programmtypinformationen.
- **Ensemble:**
Zeigt die Ensemble-Liste an.

- 3 Berühren Sie die Option.

- Wenn Sie [Aktualisieren] berühren, können Sie die Kanalliste aktualisieren.

Anzeige des „DAB settings“-Bildschirms

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



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

3 **Berühren Sie [DAB-Einstellungen].**

Einstellen der Stromversorgung der Digitalradioantenne

Mit dieser Funktion können Sie einstellen, ob eine Stromausgabe an eine angeschlossene Digitalradioantenne erfolgen soll. Die Standardeinstellung ist **"Ein"**.

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

1 **Zeigen Sie den "DAB-Einstellungen"-Bildschirms.**

➔ Siehe *Anzeige des „DAB settings“-Bildschirms* auf Seite 43

2 **Berühren Sie [Stromvers. Antenne] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".**

Einstellung des Serviceablaufs

Die Standardeinstellung ist **"Ein"**.

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn **"Digital Radio"** als Programmquelle gewählt ist.
- Dieses Menü wird je nach verwendetem Modell möglicherweise nicht angezeigt.

HARD LINK

Wenn der Tuner keinen guten Empfang hat, wird ein anderes Ensemble abgestimmt, dass dieselbe Servicekomponente unterstützt.

Wenn keine alternative Servicekomponente gefunden werden kann oder der Empfang weiter schlecht bleibt, schaltet diese Funktion automatisch auf eine identische UKW-Sendung um.

SOFT LINK

Wenn HARD LINK nicht erfolgreich ist, wird ein anderes Ensemble abgestimmt, dass eine ähnliche Servicekomponente unterstützt.

Wenn keine alternative Servicekomponente gefunden werden kann oder der Empfang weiter schlecht bleibt, schaltet diese Funktion automatisch auf eine ähnliche UKW-Sendung um.

- Die SOFT LINK-Funktion ist verfügbar, wenn **"Softlink" "Ein"** ist.

➔ Siehe *Soft Link einstellen* auf Seite 44

- Nur verfügbar in Regionen, in denen die Funktion SOFT LINK unterstützt wird.

- Der Inhalt der Sendung des gewechselten Kanals kann vom Inhalt des ursprünglichen Kanals abweichen.

1 **Zeigen Sie den „DAB-Einstellungen“-Bildschirm an.**

➔ Siehe *Anzeige des „DAB settings“-Bildschirms* auf Seite 43

2 **Berühren Sie [Service Follow] zum Umschalten auf "Ein" oder "Aus".**

Soft Link einstellen

Die Standardeinstellung ist **"Aus"**.

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn **"Service Follow"** auf **"Ein"** gestellt ist.

➔ Siehe *Einstellung des Serviceablaufs* auf Seite 44

- Dieses Menü wird je nach verwendetem Modell möglicherweise nicht angezeigt.

1 **Zeigen Sie den "DAB-Einstellungen"-Bildschirms.**

➔ Siehe *Anzeige des „DAB settings“-Bildschirms* auf Seite 43

2 **Berühren Sie [Softlink] 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 **"VF AUS"**.

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn **"Digital Radio"** als Programmquelle gewählt ist.

- Dieses Menü wird je nach verwendetem Modell möglicherweise nicht angezeigt.

1 **Zeigen Sie den "DAB-Einstellungen"-Bildschirms.**

➔ Siehe *Anzeige des „DAB settings“-Bildschirms* auf Seite 43

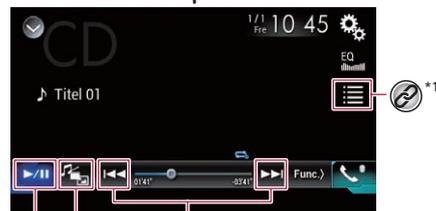
2 **Berühren Sie [Unterbr. VF].**

3 **Berühren Sie die Option.**

- VF AUS
- DAB-RDS VF
- VF NUR RDS

- Die gewählte Einstellung trifft auch auf **"Unterbr. VF"** unter **"Radioeinstellungen"** zu.

Bildschirm Audioquelle 1



Schaltet zwischen Wiedergabe und Pause um.

Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.

 **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 46
- *2 Wechselt den Mediendatentyp.
☞ Siehe *Wechseln des Mediendatentyps* auf Seite 46
- *3 Sucht nach einer abzuspielenden Passage.
☞ Siehe *Suche nach einer abzuspielenden Passage* auf Seite 46
- *4 Zeigt das DVD-Menü an.
☞ Siehe *Bedienen des DVD-Menüs* auf Seite 46

- *5 Wechselt die Untertitel-/Audiosprache.
☞ Siehe *Wechseln die Untertitel-/Audiosprache* auf Seite 46
- *6 Zeigt das DVD-Menü-Bedienfeld an.
☞ Siehe *Bedienen des DVD-Menüs mit den Sensortasten* auf Seite 47

- Durch Drücken von **◀◀** oder **▶▶** können Sie Dateien/Kapitel ebenfalls vorwärts oder rückwärts überspringen.
- Durch Drücken und Halten der **◀◀** oder **▶▶**-Taste können Sie den Schnellrücklauf oder Schnellvorlauf 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 76

⚠ 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 6
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 **[List]**.**
- 2 **Berühren Sie einen Titel in der Liste, um ihn abzuspielen.**

Wechseln des Mediendatentyps

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

- 1 **Berühren Sie **[Key]**.**
- 2 **Berühren Sie die Option.**
 - **Music:**
Wechselt zum Mediendatentyp Musik (komprimiertes Audio).
 - **Video:**
Wechselt zum Mediendatentyp Video.
 - **CD-DA:**
Wechselt zum Mediendatentyp CD (Audiodatentyp (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 **[Q]**.**
- 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 **[Key]**.**

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 **[TOP]** oder **[MENU]**.**
- 2 **Berühren Sie den Menüpunkt.**

Wechseln die Untertitel-/Audiosprache

- 1 **Berühren Sie **[Sub]** oder **[A]**.**
 - **[Sub]:** Wechselt die Untertitelsprache.
 - **[A]:** Wechselt die Audiosprache.
- Sie können die gewünschte Sprache als Standardsprache für Untertitel oder Audio festlegen.
☞ Siehe *Einstellen der bevorzugten Sprachen* auf Seite 73

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 Musikinformatiionsanzeige um.**

 **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.**

Komprimierte Dateien

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 61
-  *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 50
-  *3 Wählt eine Datei aus der Liste.
 - ➔ Siehe *Auswählen von Dateien aus der Dateinamensliste* auf Seite 49
 - 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 50

-  *4 Wechselt den Mediendateityp.
 - ➔ Siehe *Wechseln des Mediendateityps* auf Seite 49
-  *5 Wechselt die Untertitel-/Audiosprache.
 - Diese Funktion ist nur für auf einer Disc gespeicherte komprimierte Videodateien verfügbar.
 - ➔ Siehe *Wechseln der Untertitel-/Audiosprache* auf Seite 50

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 88
- Abhängig vom verwendeten Modell ist die SD-Quelle nicht verfügbar.
 - ➔ Siehe *Unterstützte AV-Programmquellen* auf Seite 9
- Durch Drücken von  oder  können Sie Dateien ebenfalls vorwärts oder rückwärts überspringen.
- Durch Drücken und Halten von  oder  können Sie den Schnelrücklauf 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 76

⚠ 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 6
 - 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 USB-Speichermedium an den USB-Anschluss an.**

- ➔ Siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 6
- ➔ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 6

- 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 Ordernamensliste finden.

- 1 **Berühren Sie .**
- 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 .**

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)).
- **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 .

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 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 73

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.

- 1 : Normale Wiedergabe
- 2 : Schnelle Wiedergabe
- 1/2 : 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.

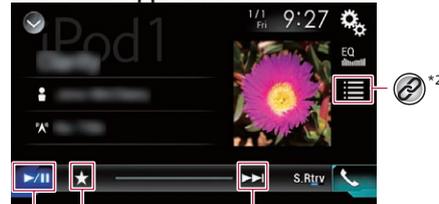
Blendet die Touchpanel-Tasten aus. Berühren Sie zum Einblenden der Tasten eine beliebige Stelle des Bildschirms.

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 50
- *2 Wählt einen Song oder ein Video aus der Liste.
 - Siehe *Auswählen von Songs oder Videos im Wiedergabebildschirm* auf Seite 52
- *3 Schaltet den Steuermodus in „App Mode“.
 - Siehe *Bedienen der iPod-Funktion dieses Produkts über Ihren iPod* auf Seite 52

- 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 76
- 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 37
- Je nach der für Ihr Gerät gewählten Verbindungsmethode sind unterschiedliche Programmquellen verfügbar.
 - ➔ Siehe *Informationen zu den Verbindungen und Funktionen der einzelnen Geräte* auf Seite 39
- 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 Ausgabeinstellung für das zusätzliche Display aus.
 - ➔ Siehe *Auswählen der Videoquelle für ein zusätzliches Display* auf Seite 76

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 52

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 [Liste].

2 Berühren Sie [Musik] oder [Video], 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 [iPod].

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 [iPod].

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 [Liste].

2 Berühren Sie [Musik].

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 [Star].

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-Steuerleiste 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

- F80DAB / F980DAB / F980BT / F9880DAB / F9880BT**
AppRadio Mode ist nur auf einem iPhone verfügbar.

iPhone-Modelle

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

Smartphone-Modelle (Android)

- 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 91

- 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 37
- ☐ 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 33

1 Schließen Sie Ihr iPhone an.

- ➔ Siehe *Installationsanleitung*.
- 2 Drücken Sie die **≡**-Taste.**
- 3 Berühren Sie [APPS].**
- ☐ 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)

F88DAB

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

➔ Siehe *Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte* auf Seite 33

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 65

2 Starten Sie AppRadio Mode.

➔ Siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 54

3 Berühren Sie das Texteingabefeld auf dem Applikationsbildschirm.

Es wird eine Tastatur zum Eingeben von Text eingeblendet.

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

F88DAB

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.
- Wenn die Ton-Mischfunktion eingeschaltet ist, gibt das Navigationssystem keine Sprachführung aus. Schalten Sie die Ton-Mischfunktion aus, um die Sprachführung des Navigationssystems auszugeben.

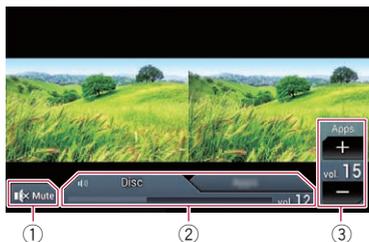
1 Starten Sie AppRadio Mode.

➔ Siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 54

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).
- Auf dem AV-Bedienbildschirm wird das rechte Register nicht angezeigt.

- 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 Webseite:

<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 37
- ☐ Für eine optimale Bedienbarkeit von **Apple CarPlay** sollte die Fahrersitzposition entsprechend dem Fahrzeug eingestellt werden.
 - ➔ Siehe *Einstellen der Fahrposition* auf Seite 56
- ☐ 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 56

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.
- ☐ Die Routenführung durch das interne Navigationssystem stoppt automatisch, wenn die Routenführungsfunktion in **Apple CarPlay** gestartet wird.

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 Linkslenker 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

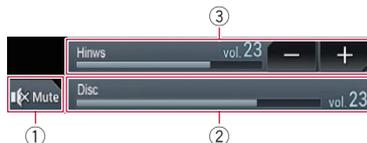
Wenn **Apple CarPlay** verwendet wird, können Sie die Führungslautstärke und die Warntonlautstärke von der Lautstärke der Hauptkomponente getrennt einstellen.

1 Starten Sie Apple CarPlay.

- ➔ Siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 56

2 Drücken Sie die VOL-Taste (+/-).

- ☐ 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 Hinweislautstärke ein.
 - ☐ Bei jeder Berührung von **[+]** oder **[-]** nimmt der Lautstärkepegel zu oder ab.

F88DAB F80DAB

- 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 Funktionalität 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 JEDGLICHE 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 37
- ☐ Für eine optimale Bedienbarkeit von **Android Auto** sollte die Lenkerposition entsprechend dem Fahrzeug eingestellt werden.
 - ➔ Siehe *Einstellen der Fahrposition* auf Seite 57
- ☐ 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 57
- ☐ 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 57

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 33
- ☐ Wenn **Android Auto** während eines Anrufes 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 [Fahrersitz].

3 Berühren Sie die Option.

- L:
Für einen Linkslenker 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

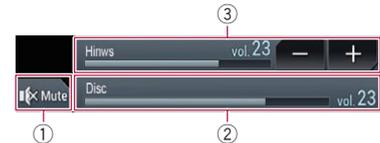
Wenn **Android Auto** verwendet wird, können Sie die Führungslautstärke und die Warntonlautstärke von der Lautstärke der Hauptkomponente getrennt einstellen.

1 Starten Sie Android Auto.

- ➔ Siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 57

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 Hinweisstonlautstärke 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 58

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 33
- 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

F88DAB



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 76

⚠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 76

⚠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].**
- 4 **Berühren Sie [Quelle].**

Wenn **Quelle** gewählt ist, wird **Eingang 2. Kamera** automatisch auf **Aus** gestellt.

☞ Siehe *Einstellen der Aktivierung der zweiten Kamera* auf Seite 65

- 5 **Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.**



- 6 **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].**
- 4 **Berühren Sie [Kamera].**
- 5 **Zeigen Sie den AV-Quellenauswahlbildschirm an.**



- 6 **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 61
-  *2 Ausschließen von Songs für die Wiedergabe
↳ Siehe *Ausschließen von Songs für die Wiedergabe* auf Seite 61

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 6
- ↳ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 6

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 62
- 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.

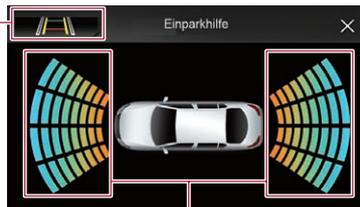
F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB



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 Parkhilfesensorsystem ausgestattet ist.
- Der Bildschirm **„Einparkhilfe“** wird erst angezeigt, wenn das Gerät vollständig hochgefahren ist.

1 Schalten Sie den Parkhilfesensor 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 65

Systemeinstellungen

Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms

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

Anzeigen der Navigationsinformationsleiste

Sie können festlegen, ob die Anweisungsanzeigen des Navigationssystems auf dem AV-Bedienbildschirm angezeigt werden sollen.

- 1 Rufen Sie den **„System“-Einstellungsbildschirm** auf.
 - ➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63
- 2 Berühren Sie **[Navi.-bezogene Einst.]**.
- 3 Berühren Sie **[Info-Fenster Navigation]** zum Umschalten auf **„Ein“** oder **„Aus“**.

Einstellen der Navigationsbildschirmunterbrechung

Sie können vorgeben, ob bei Annäherung an einen Führungspunkt wie beispielsweise eine Kreuzung automatisch vom AV-Bildschirm oder dem Applikationsbildschirm zum Navigationsbildschirm gewechselt werden soll.

- 1 Rufen Sie den **„System“-Einstellungsbildschirm** auf.
 - ➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63
- 2 Berühren Sie **[Navi.-bezogene Einst.]**.
- 3 Berühren Sie **[AV/Modus App Führung]** zum Umschalten auf **„Ein“** oder **„Aus“**.

Einstellen der Bluetooth-Audioprogrammquellenaktivierung

Die Standardeinstellung ist **„Ein“**.

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

➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63

- 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 aufzeichneten Textinformationen im Display angezeigt. Die Standardeinstellung ist **„Aus“**.

- 1 Rufen Sie den **„System“-Einstellungsbildschirm** auf.
 - ➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63
- 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 63
- 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) einglegt 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

Systemeinstellungen

Einstellung nicht zur Anpassung geändert wird und ein Teil der Kameraanzeige möglicherweise nicht sichtbar ist.

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

➔ Siehe *Quelle am AV-Quellenauswahlbildschirm* auf Seite 9

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 Heckkamera-Funktion

Die Standardeinstellung ist **“Aus”**.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63

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 63

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 **MAP**-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 64

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63

2 Berühren Sie [Kameraeinstellungen].

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

Einstellen der Parkassistentenlinien

Anzeigen der Parkassistentenlinien

Sie können einstellen, ob die Parkassistentenlinien 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 63

2 Berühren Sie [Kameraeinstellungen].

3 Berühren Sie [Leitlinie Parkassistent] zum Umschalten auf **“Ein”** oder **“Aus”**.

Anpassen der Parkassistentenlinien

⚠ VORSICHT

● Zum Einstellen der Leitlinien müssen Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort parken und die Handbremse anziehen.

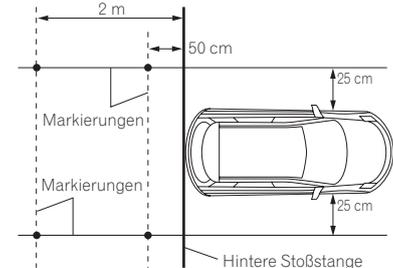
● Schalten Sie unbedingt den Zündschalter aus (ACC OFF), bevor Sie das Fahrzeug zum Anbringen der Markierungen verlassen.

● 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 vor.



3 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63

4 Berühren Sie [Kameraeinstellungen].

5 Berühren Sie [Einst. Leitl. Parkassistent].

Systemeinstellungen

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 , 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 63

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 63

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 64
- 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 65

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms auf Seite 63

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 63

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 63

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 63

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 63

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.

Systemeinstellungen

☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63

2 **Berühren Sie [Tastatur].**

3 **Berühren Sie die Sprache.**

Anpassen der Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms (Sensortastenbildschirm kalibrieren)

F80DAB

F980DAB

F980BT

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.

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 63

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 63

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 63

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 63

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 76

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.**

Systemeinstellungen

2 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63

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.
- Wenn Sie **[Heck Bild]** oder **[2. Kamera]** berühren, ändert sich der Modus zum gewählten Kameramodus. Durch Berühren von **[Quelle]**, **[Navi]** 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 63

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 63

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 6
- ☞ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 6

4 Schalten Sie die Quelle aus.

- ☞ Siehe *Auswahl einer Quelle* auf Seite 9

5 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63

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.

Prüfen des Sensor-Kalibrierungsstatus und Fahrstatus

Sie können den Sensor-Kalibrierungsstatus prüfen, zum Beispiel den Kalibrierungsgrad. Sie können auch die aktuellen Sensorwerte und die Gesamtzahl der Geschwindigkeitsimpulse prüfen.

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

- ☞ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63

2 Berühren Sie [Systeminformationen].

3 Berühren Sie [3D-Kalibrierungsstatus].

Löschen der Kalibrierungsdaten

Sie können die im Sensor gespeicherten Kalibrierungsdaten löschen.

1 Anzeigen des “3D-Kalibrierungsstatus“-Bildschirms.

2 Berühren Sie [Distanz] oder [Tachoimpulse] und dann [Ja].

3 Berühren Sie [Lernen] und dann [Alle zurücksetzen].

- ☐ Berühren Sie **[Alle zurücksetzen]**, um den Sensor nach dem Ändern der Einbauposition oder des Winkels zurückzusetzen.
- ☐ Wenn Sie **[Entfernung zurücksetzen]** berühren, werden alle unter **„Distanz“** gespeicherten Kalibrierungsdaten gelöscht.

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 63

2 Berühren Sie [Systeminformationen].

3 Berühren Sie [Verbindungsstatus].

• GPS-Antenne

Zeigt den Verbindungsstatus der GPS-Antenne ("OK" oder "NOK") und die Empfangsempfindlichkeit an.

- Wenn der Empfang schlecht ist, ändern Sie bitte die Einbauposition der GPS-Antenne.

• Positionierungsstatus

Zeigt folgende Informationen an: Status der Positionsbestimmung (3D-Positionsbestimmung, 2D-Positionsbestimmung oder keine Positionsbestimmung), Anzahl der für die Positionsbestimmung genutzten Satelliten (orange) und Anzahl der Satelliten, deren Signale empfangen wurden (gelb). Wenn Signale von mehr als drei Satelliten empfangen werden, kann die aktuelle Position bestimmt werden.

- ➔ Siehe *Positionierungstechnologie* auf Seite 82

• Installation

Zeigt an, ob die Einbauposition dieses Produkts korrekt ist oder nicht. Beim korrekten Einbau wird "OK" angezeigt. Wenn dieses Produkt in einem extremen Winkel eingebaut ist, der den Grenzwert des Einbauwinkels überschreitet, wird "NOK(Install.-Winkel)" angezeigt. Wenn die Einbaulage dieses Produkts kontinuierlich geändert wird und es nicht fest in Position gehalten wird, wird "NOK(Vibration)" angezeigt.

• Tachopulse

Der von diesem Produkt erkannte Geschwindigkeitssimpulswert wird angezeigt.

• Beleuchtung

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

• Rückfahrtsignal

Wenn der Schalthebel in die Position "R" (Rückwärtsgang) gestellt wird, schaltet das Signal auf "Hoch" oder "Gering" um. Das angezeigte Signal variiert abhängig vom Fahrzeuge.

• Fahrzeug-Bus(*1)

Zeigt den Status des Fahrzeug-Bus-Adapters an.

- (*1) F88DAB/F80DAB/F980DAB/F9880DAB

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 68

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 68.

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 Punkts 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 68

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 (Programmpegelinstellung) 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 68

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 68

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

Audio-Einstellungen

- 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 68
- 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 68
- „Subwoofer“ ist nur verfügbar, wenn „Subwoofer“ auf „Ein“ gestellt ist.
- ☞ Siehe *Einstellen des Subwoofer-Ausgangs* auf Seite 69

- 1 **Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.**
 - ☞ Siehe Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms auf Seite 68
- 2 **Berühren Sie [Frequenzweiche] oder [Subwoofer-Einstellungen].**
- 3 **Berühren Sie [<] oder [>] um den Lautsprecher umzuschalten.**
- 4 **Ziehen Sie den Grafen, um die Abschaltposition einzustellen.**

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 68
- 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 68
- 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 68
- 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).

Audio-Einstellungen

- 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 68

- 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 68

- 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 vom Wert der berührten Stelle.

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 70

Die Standardeinstellung ist **“Aus”**.

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

➔ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 68

- 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-Ausgang 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 68
- **„Mute-Level“** ist auf **„Aus“** eingestellt.
- ➔ Siehe *Einstellen der Stummschaltung/Dämpfung* auf Seite 68
- Frühere Auto-EQ-Einstellungen werden überschrieben.

Audio-Einstellungen

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 9

6 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 68

7 Berühren Sie [Auto EQ&LZK-Messung].

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

F88DAB F80DAB

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

- ➔ Siehe *Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile* auf Seite 4

F980DAB F980BT

Schließen Sie das Mikrofon am AUX-Eingang an der Rückseite dieses Produkts an.

- ➔ Siehe *Installationsanleitung*.

- ☐ 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.

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 Mikrofon gut im Handschuhfach oder an einem anderen sicheren Ort auf.

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

Gebrauch des automatischen Klangnivellierers

Während der Fahrt ändert sich das Geräusch im Fahrzeug entsprechend der Fahrgeschwindigkeit und des Straßenzustands. Der automatische Klangnivellierer (ASL) überwacht diese Geräuschveränderung und erhöht automatisch die Lautstärke, wenn dieser Geräuschpegel zunimmt. Die ASL-Empfindlichkeit (Lautstärkenänderung entsprechend Geräuschpegel) kann auf eine von fünf Stufen eingestellt werden.

1 Rufen Sie den „Audio“-Einstellungsbildschirm auf.

- ➔ Siehe *Anzeige des „Audio“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 68

2 Berühren Sie [ASL].

3 Berühren Sie die gewünschte Stufe.

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 71

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 71
-  (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.

Allgemeines Anzeigemenü

- ☉ *Siehe Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte auf Seite 6*
- ☉ *Siehe Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums auf Seite 6*
- 2 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.**
 - ☉ *Siehe Anzeige des „Motiv“-Einstellungsbildschirms auf Seite 71*
- 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 71*
- 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 72*
 -  (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.**
 - ☉ *Siehe Anzeige des „Motiv“-Einstellungsbildschirms auf Seite 71*
- 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 71*
- 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 71*
- 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 71*
- 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 72*

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 6*
 - ☉ *Siehe Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums auf Seite 6*
- 2 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.**
 - ☉ *Siehe Anzeige des „Motiv“-Einstellungsbildschirms auf Seite 71*
- 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.

Allgemeines Anzeigemenü

▲ 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:

F88DAB **F80DAB**

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

F980DAB **F980BT**

- ① USB-Speichermedium (USB-Anschluss 1)
 - ② 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 6
- ☞ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 6

2 Rufen Sie den „Motiv“-Bildschirm auf.

- ☞ Siehe *Anzeige des "Motiv"-Einstellungsbildschirms* auf Seite 71

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 6
- ☞ Siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 6

Sie werden in einer Meldung dazu aufgefordert, den Import der gespeicherten Einstellendaten 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 .

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 73

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 .

- 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

Video-Einstellungen

- ☞ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 73
- 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 73

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 -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 73

2 Berühren Sie [Altersfreigabe].

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

4 Berühren Sie .

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 .**
- 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 beigelegten 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 73

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.

- 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 Deregistrierungscode gespeicherter Registrierungscode kann gelöscht werden.

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

- ☞ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 73

2 Berühren Sie [DivX® VOD].

3 Berühren Sie [Deregistrierungscode].

- Ihr 8-stelliger Deregistrierungscode wird angezeigt.
- Notieren Sie sich diesen Code, da Sie ihn für die Deregistrierung bei einem DivX-VOD-Anbieter benötigen.

Automatische Wiedergabe von DVDs

Wenn eine DVD-Disc mit einem DVD-Menü eingelegt wird, übergibt 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.

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

- ☞ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 73

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

Video-Einstellungen

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.

1 Anzeigen des "Video-Menü"-Bildschirms.



2 Berühren Sie [Videosignal-Einstellung].

3 Berühren Sie [Kamera].

4 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.

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

- ☞ Siehe *Anzeigen des DVD/DivX-Einrichtung-Bildschirms* auf Seite 73

2 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

1 Zeigen Sie den Einstellungsmenübildschirm an.



2 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

1 Rufen Sie den „Favoriten“-Bildschirm auf.



2 Berühren Sie den Menüpunkt.

Entfernen eines Shortcuts

1 Rufen Sie den „Favoriten“-Bildschirm auf.



2 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.
- Im Favoritenmenü werden **"Unterbr. VF"** unter **"Radioeinstellungen"** und **"DAB-Einstellungen"** als dasselbe Element verwaltet.

Andere Funktionen

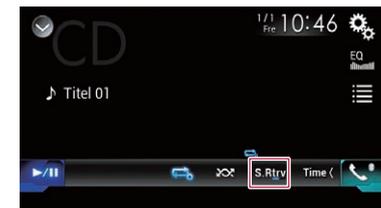
Einstellen von Datum und Uhrzeit

- 1 **Berühren Sie die aktuelle Zeit am Bildschirm.**
- 2 **Berühren Sie ein Element, um es zu bearbeiten.**
 - Sie können das Zeitanzeigeformat auf „12 Std.“ (Standard) oder „24 Std.“ einstellen.
 - Sie können die Reihenfolge des Datumsanzeigeformats ändern: Tag-Monat, 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 S.Rtrv.**



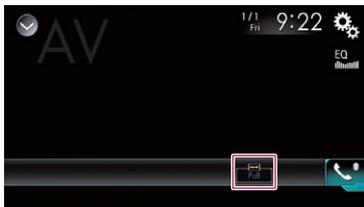
- **[S.Rtrv]** (Modus 1), **[S.Rtrv]** (Modus 2): Aktiviert die „Sound Retriever“-Funktion.
- Mode2 hat einen stärkeren Effekt als Mode1.
- **[S.Rtrv]** (aus): Deaktiviert die „Sound Retriever“-Funktion.

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 63

- 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 41

- 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 **[Info]** ab und **[CD]** 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.

F88DAB/F80DAB

- 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 (*1)

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 60.

• Source OFF

Es wird kein Signal an das zusätzliche Display ausgegeben.

□ (*1) F88DAB/F80DAB

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

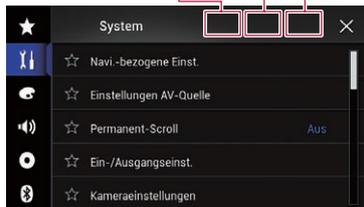
Wenn Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an die nächstgelegene Pioneer-Service-Station.

Einstellen des Passworts

1 Rufen Sie den „System“-Einstellungsbildschirm auf.

➔ Siehe *Anzeige des „System“-Einstellungsbildschirms* auf Seite 63

2 Berühren Sie ❶, gefolgt von ❷, und berühren und halten Sie anschließend ❸.



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 63

2 Berühren Sie ❶, gefolgt von ❷, und berühren und halten Sie anschließend ❸.

➔ Siehe *Einstellen des Passworts* auf Seite 77.

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 78.

Methode 3: RESET-Taste drücken

➔ Siehe *Zurücksetzen des Mikroprozessors* auf Seite 4

□ 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 63

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 **MAP**-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-Ausgaberrichtung kann automatisch wechseln, wenn gleichzeitig eine Verbindung über Bluetooth und USB vorliegt.
 - Ändern Sie die Audio-Ausgaberrichtung 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 vertrauscht.

- 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 Gangpolarität 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.

Geräteproblem. Positionierung nicht möglich. Bitte Händler oder Pioneer Service Center kontaktieren.

- Die Positionsanzeige ist nicht möglich auf Grund eines Hardwarefehlers.
 - Wenden Sie sich zur Hilfestellung an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Station.

Keine GPS-Antenne. Verbindung prüfen.

- Der GPS-Empfang ist ausgefallen.
 - Prüfen Sie den Antennenanschluss. Wenn die Meldung auch nach Stoppen und erneutem Anlassen des Motors weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich zur Hilfestellung an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Station.

Problem GPS-Antenne. Bitte Händler oder Pioneer Service Center kontaktieren.

- Das GPS-Antennenkabel ist kurzgeschlossen.
 - Wenden Sie sich zur Hilfestellung an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Station.

Tachosignal nicht angeschlossen. Kalibrierung beginnt, kann ohne Tachosignal aber ungenau sein.

- Der Geschwindigkeitsimpulssensor ist nicht richtig verbunden.
 - Wenden Sie sich zur Hilfestellung an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Station.

Sensorfehler. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Pioneer Kundendienst.

- Im Sensor ist ein Fehler aufgetreten.
 - Wenden Sie sich zur Hilfestellung an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Station.

Ungewöhnliche Geschwindigkeitsimpulse wurden erkannt.

- Der Geschwindigkeitsimpuls wird nicht richtig erkannt.
 - Wenden Sie sich zur Hilfestellung an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Station.

Änderungen am Einbauwinkel oder an der Position wurden erkannt. Das System aktualisiert die Sensoranlerdaten.

- Es wurden Änderungen beim Installationswinkel oder der -position erkannt.
 - Warten Sie, bis die Sensorerfassung abgeschlossen ist.

Die Geschwindigkeitsimpulsleitung ist nicht angeschlossen. Das System arbeitet im einfachen Hybridmodus.

- Das Kabel für die Geschwindigkeitsimpulsübertragung ist nicht angeschlossen.
 - Der Geschwindigkeitsimpuls kann nicht erkannt werden, wenn das Kabel für die Geschwindigkeitsimpulsübertragung nicht richtig angeschlossen ist.

DAB-Tuner

Antennenfehler

- Die Antenne wurde nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
 - Prüfen Sie den Antennenanschluss. Wenn die Meldung auch nach Stoppen und erneutem Anlassen des Motors weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer Servicecenter.

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.

Videoaufflösung 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 Produktes 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.

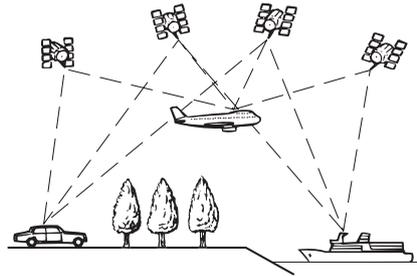
- Im Bildschirm des Android Auto-kompatiblen Gerätes werden die Standardeinstellungen angezeigt oder es werden keine Bilder von dem Android Auto-kompatiblen Gerät ausgegeben.
 - Stellen Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Platz ab und befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm. Wenn die Fehlermeldung danach weiterhin angezeigt wird, schließen Sie das Gerät erneut an.

Positionierungstechnologie

Positionierung anhand von GPS

Das globale Positionierungssystem (GPS) verwendet ein Satellitennetz in Erdumlaufbahn. Jeder der Satelliten in einer Umlaufbahn auf 21 000 km (68 900 000 Fuß) Höhe sendet kontinuierlich Radiosignale mit Zeit- und Positionsdaten. Damit wird sichergestellt, dass Signale von mindestens drei Satelliten in jedem offenen Bereich 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.



Positionierung anhand von Positionsschätzung

Der im Navigationssystem integrierte Sensor berechnet ebenfalls Ihre Position. Die aktuelle Position wird gemessen, indem die Distanz mit dem Tachopuls, die Drehrichtung mit dem Gyrosensor und die Neigung der Straße mithilfe des G-Sensors ermittelt wird.

Der integrierte Sensor kann sogar Höhenunterschiede berechnen und Diskrepanzen bei der gefahrenen Distanz korrigieren, die auf dem Befahren von kurvenreichen Straßen oder Steigungen basieren.

Beim Einsatz des Navigationssystems mit Tachopulsverbindung arbeitet das System genauer als ohne diese Verbindung. Stellen Sie daher unbedingt eine Verbindung

mit dem Tachopuls her, um die Positioniergenauigkeit zu optimieren.

- Die Position der Geschwindigkeits-Erkennungsschaltung (Tachopuls) hängt vom Fahrzeugmodell ab. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem autorisierten Pioneer-Händler oder einem Einbauspezialist.
- Manche Fahrzeugtypen liefern kein Geschwindigkeitssignal, wenn sie im Schrittempo fahren. Daher wird Ihre aktuelle Position evtl. nicht richtig angezeigt, wenn Sie in einem Verkehrsstau oder auf einem Parkplatz fahren.

Wie spielen GPS und Positionsschätzung zusammen?

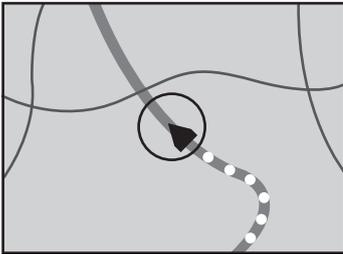
Für ein Maximum an Genauigkeit vergleicht Ihr Navigationssystem ständig GPS-Daten mit der geschätzten Position, die anhand der Daten vom integrierten Sensor ausgerechnet werden. Wenn jedoch lange Zeit nur Daten vom integrierten Sensor zur Verfügung stehen, summieren sich Positionierungsfehler, bis die geschätzte Position unzuverlässig wird. Daher werden GPS-Signale, sobald sie verfügbar sind, mit den Daten des integrierten Sensors abgeglichen und für eine Korrektur zur Verbesserung der Genauigkeit verwendet.

- Wenn Sie Schneeketten verwenden oder das Reserverad aufziehen, können die Fehler plötzlich zunehmen, da der Raddurchmesser anders ist. In solchen Fällen kann eine Initialisierung des Sensorstatus Abhilfe schaffen und die normale Genauigkeit wiederherstellen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Löschen der Kalibrierungsdaten* auf Seite 67.

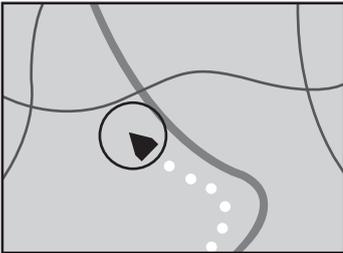
Kartenanpassung

Wie bereits erwähnt, unterliegt das Positioniersystem, das dieses Navigationssystem verwendet, bestimmten Fehlerquellen. Die Berechnungen können manchmal dazu führen, dass Ihr Fahrzeug an einer Stelle auf der Karte angezeigt wird, wo keine Straße eingetragen ist. In dieser Situation versteht das arbeitende System, dass Fahrzeug nur auf Straßen fahren und kann Ihre Position auf eine nahegelegene Straße korrigieren. Dies wird Kartenanpassung genannt.

Mit Kartenanpassung



Ohne Kartenanpassung



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.

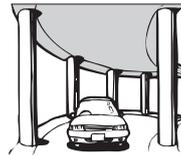
Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist

- 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



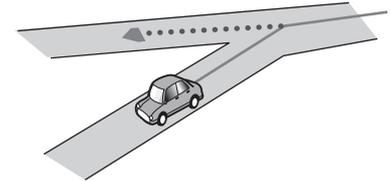
- Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.
- Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Anhäufungen von Schnee können 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.

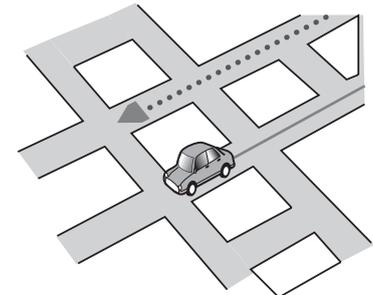
Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können

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.

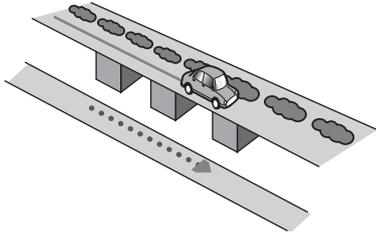
- Wenn Sie eine leichte Kurve fahren.



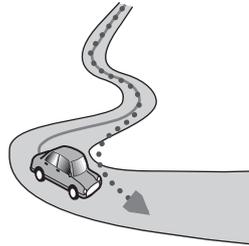
- Wenn es eine Parallelstraße gibt.



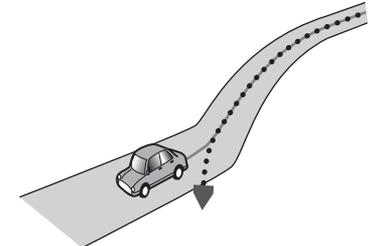
- Wenn es eine andere Straße in der Nähe gibt, wie z. B. eine erhöhte Autobahn.



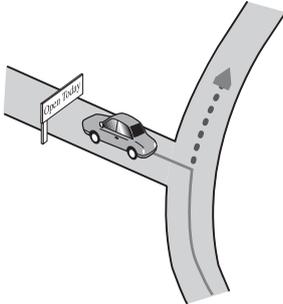
- Wenn Sie eine gerade freigegebene Straße benutzen, die es auf der Karte nicht gibt.



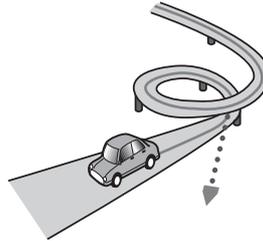
- Bei Ringstraßen oder ähnlichen Straßen.



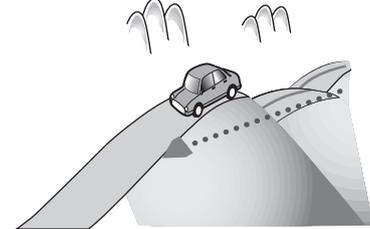
- Wenn Sie auf einer steilen Bergstraße mit vielen Höhenänderungen fahren.



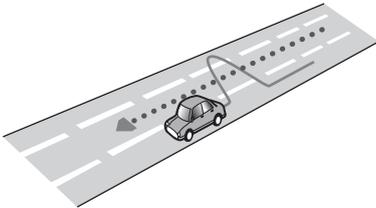
- Wenn Sie Schlangenlinien fahren.



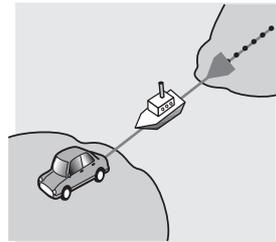
- Bei einer Fährüberfahrt.



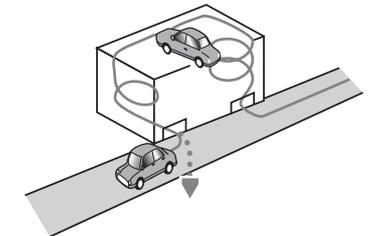
- Wenn Sie in ein mehrgeschossiges Parkhaus fahren, das evtl. sogar eine spiralförmige Auffahrt hat.



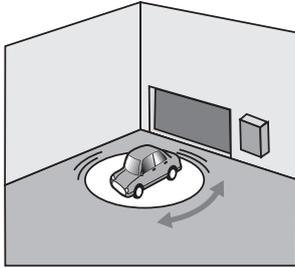
- Wenn die Straße eine Reihe von Spitzkehren aufweist.



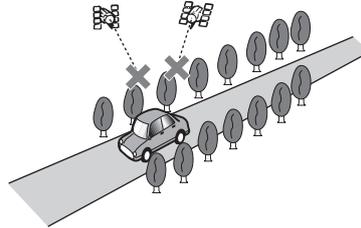
- Wenn Sie auf einer langen, geraden Straße fahren oder auf einer leicht kurvigen Straße.



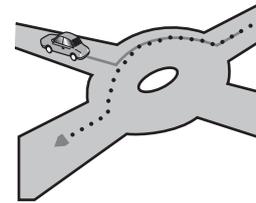
- Wenn Ihr Fahrzeug auf einer Wendeeinrichtung o. ä. gedreht wird.



- Wenn die Räder Ihres Fahrzeugs durchdrehen, z. B. auf einer Holperstrecke oder auf Schnee.



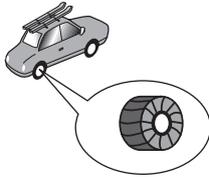
- Wenn Sie sehr langsam oder Stop und Go fahren, z. B. in einem Stau.



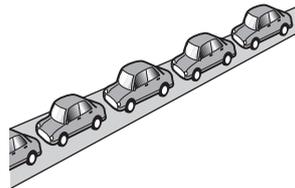
- Wenn Sie sofort nach dem Anlassen des Motors losfahren.



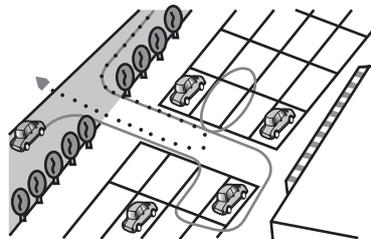
- Wenn Sie Schneeketten oder Reifen mit einer anderen Größe aufziehen.



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



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



- Wenn Sie in einem Kreisverkehr fahren.

Informationen zur Fahrtrouteneinstellung

Fahrtrouten-Suchspezifikationen

Das Navigationssystem legt die Fahrtroute zu Ihrem Fahrtziel durch die Verarbeitung der Kartendaten nach bestimmten vorprogrammierten Regeln fest. Dieser Abschnitt enthält nützliche Informationen über den Vorgang der Fahrtroutenbestimmung.

▲VORSICHT

Wenn eine Fahrtroute berechnet wird, werden automatisch die Parameter für die Strecken- und Sprachführung eingerichtet. Außerdem werden hinsichtlich der von Wochentag und Uhrzeit abhängigen Verkehrsregeln nur Informationen berücksichtigt, die zum Zeitpunkt der Streckenberechnung galten. Einbahnstraßen und Straßensperrungen werden unter Umständen nicht berücksichtigt. Wenn z. B. eine Straße nur morgens befahrbar ist, und Sie später ankommen, wäre es ein Verstoß gegen die Verkehrsregeln, wenn Sie der berechneten Fahrtroute folgen. Richten Sie sich daher grundsätzlich nach den entsprechenden Verkehrszeichen. Es kann auch sein, dass das System bestimmte Verkehrsregeln nicht kennt.

- Die berechnete Fahrtroute ist ein Beispiel für die Route zum Ziel, die unter Berücksichtigung von Straßen und Verkehrsregeln vom Navigationssystem zusammengestellt wird. Es handelt sich nicht in jedem Fall um die optimale Fahrtroute. (Es kann vorkommen, dass eine Straße, die Sie befahren möchten, nicht in die Route eingearbeitet wird. Wenn Sie eine bestimmte Straße nehmen möchten, müssen Sie ein Etappenziel auf dieser Straße einrichten.)
- Bei weit entfernten Fahrtzielen kann es Fälle geben, in denen keine Fahrtroute festgelegt werden kann. (Wenn Sie eine sehr lange Strecke über mehrere Gebiete eingeben wollen, geben Sie unterwegs einige Etappenziele ein.)
- Während der Sprachführung werden Abzweigungen und Autobahnausfahrten angekündigt. Wenn Sie jedoch mehrere Ausfahrten, Abzweigungen und andere Führungspunkte in schneller Folge passieren, werden einige davon mitunter verspätet oder nicht angekündigt.
- Es ist möglich, dass Sie das Programm von einer Schnellstraße herunterfährt und dann wieder darauf zurück.
- In manchen Fällen enthält die festgelegte Fahrtroute zwischen Streckenabschnitten, auf denen Sie in der dem Reiseziel entgegengesetzten Richtung fahren. In so einem Fall erhalten Sie die Anweisung zu wenden. Achten Sie bitte auf sicheres Wenden unter Beachtung der gültigen Verkehrsregeln.

- In manchen Fällen beginnt eine Fahrtroute, von Ihrer aktuellen Position aus gesehen, auf der gegenüberliegenden Seite einer Bahnlinie oder eines Flusses. Wenn dies passiert, fahren Sie eine Zeit lang in Richtung Ihres Fahrtziels und versuchen dann erneut die Streckenberechnung.
- Wenn vor Ihnen ein Verkehrsstau liegt, das Navigationssystem jedoch abschätzt, dass Fahren im Stau weniger Zeit in Anspruch nimmt als ein Umweg, wird möglicherweise keine Umweg vorgeschlagen.
- In manchen Fällen liegen Startpunkt, Etappenziel und Zielpunkt eventuell nicht auf der hell hervorgehobenen Fahrtroute.
- Die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Kreiselauffahrten kann sich von der tatsächlichen Anzahl von Straßen unterscheiden.

Markierung einer Fahrtroute

- Eine Fahrtroute wird nach der Festlegung in heller Farbe auf der Karte angezeigt.
- Die nähere Umgebung Ihres Ausgangspunkts und Ziels wird mitunter nicht hervorgehoben, und das Gleiche gilt auch für Bereiche mit einem komplexen Straßennetz. Hierdurch erscheint die auf dem Display angezeigte Fahrtroute mitunter plötzlich unterbrochen; die Sprachführung wird jedoch fortgesetzt.

Automatische Neuberechnungsfunktion

- Wenn Sie von der festgelegten Fahrtroute abweichen, berechnet das System die Fahrtroute von diesem Punkt aus neu, so dass Sie sich weiterhin auf dem richtigen Weg zu Ihrem Fahrtziel befinden.
- Diese Funktion arbeitet in manchen Situationen möglicherweise nicht.

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, abgeplatteten 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 Aufnahmemodus 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 Schreibeinstellungen 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 Dateityp 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 Wiedergabeumgebung, 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 93
- 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:
<https://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 93.
- 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-Registrierungscodes* auf Seite 74.
- Einzelheiten zu an diesem Produkt abspielbaren DivX-Videoversionen finden Sie unter *Technische Daten* auf Seite 93.
- 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 Ordernamen. 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 Dateiinformation, 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 Transferraten 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 Bildwiederholffrequenz: 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 Bildwiederholffrequenz: 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 Bildwiederholffrequenz: 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 Bildwiederholffrequenz: 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 Bildwiederholffrequenz: 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 Bildwiederholffrequenz: 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 ZWECK, 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 JEDLICHER 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-Lieblingsfilme 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-Registrierungscodes auf Seite 74

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

androidauto

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.

IVONA Text-to-Speech



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 (terrestrisch, 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/>

Auf den Karten erfasste Gebiete

Einzelheiten zu den auf den Karten dieses Produkts erfassten Gebieten finden Sie in den Informationen auf unserer Website.

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 93 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 × H × T):

F88DAB

DIN
Gehäuse 178 mm × 100 mm × 157 mm
Nase 188 mm × 118 mm × 29 mm
D
Gehäuse 178 mm × 100 mm × 164 mm
Nase 171 mm × 97 mm × 21 mm

F80DAB

DIN
Gehäuse 178 mm × 100 mm × 157 mm
Nase 188 mm × 118 mm × 27 mm
D
Gehäuse 178 mm × 100 mm × 164 mm
Nase 171 mm × 97 mm × 20 mm

F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

DIN
Gehäuse 178 mm × 100 mm × 157 mm
Nase 188 mm × 118 mm × 16 mm
D
Gehäuse 178 mm × 100 mm × 164 mm
Nase 170 mm × 97 mm × 8 mm

F88DAB/F80DAB

Gewicht 2,1 kg

F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Gewicht 1,8 kg
NAND-Flash-Speicher 16 GB

Navigation

GPS-Empfänger:
System L1, C/Acode GPS
SPS (Standard-Positionierungsservice)
Empfangssystem 50-Kanal-Mehrkanal-Empfangssystem
Empfangsfrequenz 1 575,42 MHz
Empfindlichkeit -140 dBm (typ.)
Häufigkeit der Positionsaktualisierung... Ca. einmal pro Sekunde
GPS-Antenne:
Antenne... Mikrostreifen-Flachantenne/rechtsdrehend polarisiert
Antennenkabel 3,55 m
Abmessungen (B × H × T) 33 mm × 14,7 mm × 36 mm
Gewicht 73,7 g

Display

F88DAB/F80DAB

Bildschirmgröße/Bildseitenverhältnisse 6,95 in.
Breite/16:9 (Effektiver Anzeigebereich: 156,6 mm × 81,6 mm)

F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Bildschirmgröße/Bildverhältnis 6,2 Zoll breit/16:9 (effektiver Anzeigebereich: 136,2 mm × 72 mm)

Pixel 1 152 000 (2 400 × 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 × 4
Kontinuierliche Leistung 22 W × 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-DecodierformatMPEG-4 AAC (nur iTunes-codiert):
.m4a (Ver. 11 und früher)
DivX-DecodierformatHome Theater Ver.3.11, Ver.4.X, Ver.5.X,
Ver.6.X : .avi, .divx
MPEG-Video-decodierungsformat 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-DecodierformatMPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
WAV-SignalfORMATLinearer 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-DecodierformatJPEG

SD

F88DAB/F80DAB

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-SignalfORMATLinearer PCM
FLAC-Dekodierungsformat ...Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
H.264 Video-Decodierformat Base Line Profile, Main Profile,
High Profile
WMV Video-DecodierformatVC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
MPEG4 Video-Decodierformat ...Simple Profile, Advanced Simple
Profile (außer GMC)
JPEG-DecodierformatJPEG

Bluetooth

Version Bluetooth 3.0 + EDR-zertifiziert
Ausgangsleistung +4 dBm max.
(Leistungsklasse 2)
Frequenzband 2 400 MHz bis 2 483,5 MHz

UKW-Tuner

Frequenzbereich87,5 MHz bis 108,0 MHz
Anwendbare Empfindlichkeit11 dBf (0,8 μ V/75 Ω , Mono, S/N:
30 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis72 dB (IEC-A network)

MW-Tuner

Frequenzbereich531 kHz bis 1 602 kHz (9 kHz)
Anwendbare Empfindlichkeit 25 μ V (S/N: 20 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis62 dB (IEC-A network)

LW-Tuner

Frequenzbereich 153 kHz bis 281 kHz
Anwendbare Empfindlichkeit 28 μ V (S/N: 20 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis62 dB (IEC-A network)

DAB-Tuner

F88DAB/F80DAB/F980DAB

Frequenzbereich
Band III 174,928 MHz bis 239,200 MHz (5A-13F)
L-Band 1 452,960 MHz bis 1 490,624 MHz (LA-LW)
Anwendbare Empfindlichkeit-100 dBm
Geräuschabstand 85 dB
 Änderungen der technischen Daten und des Designs
aufgrund von Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung
möglich.

<http://www.pioneer.eu>

Visit **www.pioneer.co.uk** (or **www.pioneer.eu**) to register your product.

Visitez **www.pioneer.fr** (ou **www.pioneer.eu**) pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito **www.pioneer.it** (o **www.pioneer.eu**) per registrare il prodotto.

Visite **www.pioneer.es** (o **www.pioneer.eu**) para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer.de** (oder **www.pioneer.eu**) .

Bezoek **www.pioneer.nl** (of **www.pioneer.eu**) om uw product te registreren.

Sie können Ihr Navigationssystem periodisch aktualisieren,
um die jeweils neuesten Navigationsdaten zu verwenden.

Weitere Details finden Sie bei:

<http://pioneer.naviextras.com>

**Technische Hotline der
Pioneer Electronics Deutschland GmbH**
TEL: 02154/913-333

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/
Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

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

 **pioneer.naviextras.com**