

Bedienungsanleitung

NAVIGATIONS-/AV-SYSTEM

AVIC-F10BT

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

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

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



Wichtig

Die in den Beispielen gezeigten Bildschirme können von den tatsächlich angezeigten abweichen.

Bildschirminhalte werden im Zuge der Leistungs- und Funktionsverbesserung möglicherweise ohne Ankündigung geändert.

01 Einleitung

Anleitungsübersicht 9

- Verwendung dieser Anleitung 9
- Terminologie 9
- Terminologiedefinitionen 9

Anmerkung zur Video-Wiedergabe 10

Anmerkung zur DVD-Video-Wiedergabe 10

Anmerkung zum Gebrauch von MP3-Dateien 10

iPod-Kompatibilität 10

Auf den Karten erfasste Gebiete 11

Schutz der LCD-Tafel und des Bildschirms 11

Anmerkungen zum internen Speicher 11

- Vor dem Abklemmen der Fahrzeugbatterie 11
- Bei einer Rücksetzung gelöschte Daten 11

02 Grundlagen der Bedienung

Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile 12

Winkelverstellung der LCD-Tafel 13

Einlegen und Auswerfen einer Disc 13

- Einlegen einer Disc 14
- Auswerfen einer Disc 14

Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte 14

- Einführen einer SD-Speicherkarte 15
- Auswerfen einer SD-Speicherkarte 15

Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums 16

– Einstöpseln eines USB-Speichermediums 16

– Ausstöpseln eines USB-Speichermediums 16

Anschließen und Abtrennen eines iPods 16

– Anschließen Ihres iPods 17

– Abtrennen Ihres iPods 17

Ablauf vom Start bis zum Beenden 17

Beim erstmaligen Hochfahren 17

Normaler Systemstart 18

03 Verwendung der

Navigationenümbildschirme

Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen 20

Die Funktionen der einzelnen Menüs 21

Zur Bedienung eingeblendeter

Listenbildschirme (z. B. POI-Liste) 21

Shortcut-Menü 22

– Auswählen der Kurzmenü-Shortcuts 22

– Löschen eines Shortcuts 22

Anzeigen des Heckkamerabilds 22

04 Verwenden der Karte

Informationen auf dem

Kartenbildschirm 23

– Einblenden der AV-Informationsleiste 24

– Vergrößerte Karte der Kreuzung 25

– Anzeige während des Fahrens auf der Autobahn 25

Bedienung des Kartenbildschirms 26

– Ändern des Kartenmaßstabs 26

– Ändern der Kartenausrichtung 26

– Verschieben der Karte bis an eine Position, die Sie sehen möchten 26

– Schnellzugriff 27

05 Anpassen der Einstellungen für den Kartenbildschirm

Darstellung von Informationen auf dem Kartenbildschirm 28

– Einstellung für "Nahansicht"	28
– Stadtplan	28
– Einstellung auf automatische Stadtplan-Umschaltung	29
– Einstellen der Anzeige für Geschwindigkeitsbegrenzung	29
– Verkehrshindernis anzeigen	29
– Bluetooth verbunden	29
– Einstellen der Anzeige für den Namen der aktuellen Straße	29
– Einstellen der Symbolanzeige für Favoriten	30
– 3D-Orientierungspunkt	30
– Anzeigen von Manövern	30
Anzeigen spezieller Zielkategorien (POIs) auf der Karte	30
– Anzeigen vorinstallierter POIs auf der Karte	30
– Anzeigen benutzerdefinierter POIs	31
Umschalten des Anzeigemodus	32
Einstellen des Kartenfarbwechsels für Tag und Nacht	33
Ändern der Straßenfarbe	33
Ändern der Einstellung des Navigationsunterbrechungsbildschirms	33
Auswahl für "Schnellzugriff"	34

06 Festlegen der Fahrtroute zum Ziel

Der grundlegende Bedienungsablauf zum Erstellen einer Fahrtroute	35
Überprüfen des Ortes auf der Karte	35
Überprüfen der berechneten Fahrtroute	36
– Anzeigen mehrerer Routen	36
– Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung	36
– Überprüfen des aktuellen Reiseplans	38
– Hinzufügen eines Etappenziels	38

07 Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

Überprüfen des aktuellen Reiseplans	39
-------------------------------------	----

Bearbeiten von Etappenzielen	39
– Hinzufügen eines Etappenziels	39
– Löschen eines Etappenziels	40
– Sortieren von Etappenzielen	40
Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung	41
Abbrechen der Routenführung	41

08 Suchen nach und Auswählen von Orten

Suchen nach einem Ort anhand der Adresse	42
– Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Straßennamens	42
– Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Städtenamens	43
– Suchen eines Ziels mit Hilfe der Postleitzahl	44
– Suchen nach einem Namen durch Eingeben mehrerer Stichwörter	45
Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrer Heimadresse	45
Suchen nach speziellen Zielkategorien	46
– Suche nach speziellen Zielkategorien (POIs) durch Angabe einer Kategorie	46
– Direktsuche einer speziellen Zielkategorie (POI) über den Namen von Einrichtungen	46
– Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung	47
– Suche nach POIs um das Fahrtziel	47
– Suchen nach POIs um eine Stadt	47
Auswählen des Ziels aus "Favoriten"	48
Suchen nach POIs mit Hilfe der Daten auf einer SD-Speicherkarte	48
Auswählen eines kürzlich gesuchten Orts	48
Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten	49

09 Registrieren und Bearbeiten von Orten

Registrieren eines Ortes im "Favoriten"	50
---	----

- Registrieren eines Ortes über das “Favoriten” **50**
- Registrieren eines Ortes im Scroll-Modus **50**

Bearbeiten von registrierten Orten **50**

- Bearbeiten eines Eintrags im “Favoriten” **50**
- Bearbeiten Ihrer Heimatadresse **51**
- Sortieren der Einträge in “Favoriten” **51**
- Löschen eines Eintrags im “Favoriten” **52**

Exportieren und Importieren von Einträgen in “Favoriten” **52**

- Exportieren eines Eintrags in “Favoriten” **52**
- Importieren von mit “NavGate FEEDS” bearbeiteten “Favoriten” **53**

Löschen eines Eintrags aus der Liste “Letzte Ziele” **53**

10 Verwenden von Verkehrsinformationen

- Prüfen aller Verkehrsinformationen **55**
- Prüfen der Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute **56**

Lesen der Verkehrsinformationen auf der Karte **56**

Einstellen einer Alternativroute zur Vermeidung von Verkehrsaus **57**

- Automatisches Prüfen auf Verkehrsaus **57**
- Manuelles Prüfen der Verkehrsinformationen **57**

Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen **58**

Manuelles Auswählen des bevorzugten RDS-TMC-Dienstanbieters **59**

11 Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbau der Verbindung mit diesem Gerät

- Vorbereiten der Kommunikationsgeräte **60**
- Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte **60**

- Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe **60**
- Suche nach einem bestimmten Bluetooth-Gerät **61**
- Paarung über Ihr Bluetooth-Gerät **62**
- Löschen eines registrierten Geräts **63**

Verbinden eines registrierten Bluetooth-Geräts **63**

12 Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

Telefonmenü anzeigen **65**

Tätigen von Anrufen **65**

- Direktwahl **65**
- Einen Anruf nach Hause tätigen **66**
- Anrufen einer Nummer der “Liste der Kontakte” **66**
- Tätigen eines Anrufs über die Liste der angenommenen Rufnummern **67**
- Tätigen eines Anrufs über die Liste der gewählten Rufnummern **67**
- Tätigen eines Anrufs über die Liste der entgangenen Rufnummern **68**
- Wählen über einen Eintrag in “Favoriten” **68**
- Wählen der Telefonnummer einer Einrichtung **68**
- Wählen einer Nummer über die Karte **69**

Empfangen von Anrufen **69**

- Annehmen eines eingehenden Anrufs **69**
- Abweisen eines eingehenden Anrufs **70**

Übertragen des Telefonbuchs **71**

Einrichten der “Bluetooth-Einstellungen” **71**

- Bearbeiten des Gerätenamens **72**
- Bearbeiten des Passworts **72**
- Beenden der Bluetooth-Übertragung **72**
- Echo-Vermeidung und Rauschunterdrückung **72**

- Automatisches Annehmen von Anrufen **73**
- Einstellen der automatischen Ablehnungsfunktion **73**
- Speicher löschen **73**
- Aktualisieren der kabellosen Bluetooth-Software **74**

Hinweise für die Verwendung der Freisprechfunktion **74**

13 Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Optionen im Menü "Navi-Einstellungen" **76**

- Aufrufen des Bildschirms "Navi-Einstellungen" **76**
- Prüfen der Leitungsanschlüsse **76**
- Überprüfen des Status der Sensorkalibrierung und des Fahrstatus **77**
- Verwenden der Funktion "Kraftstoffverbrauch" **78**
- Aufzeichnen der letzten Reiseziele **80**
- Verwendung der Demonstrationsführung **81**
- Registrieren Ihrer Heimatadresse **81**
- Korrigieren der momentanen Position **81**

Optionen im Menü

"Systemeinstellungen" **81**

- Aufrufen des Bildschirms "Systemeinstellungen" **81**
- Anpassen der Regionaleinstellungen **82**
- Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon **84**
- Ändern des Begrüßungsbildschirms **85**
- Ändern des Begrüßungsbildschirms zu einem auf Bild auf einer SD-Speicherkarte **85**
- Einstellung für die Heckkamera **85**
- Anpassen der Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms (Sensortastenkabrierung) **86**

- Einstellen der Beleuchtungsfarbe **86**

- Prüfen der Versionsdaten **87**

Kopieren von Einstellungen **87**

Einstellung für "Sich. Modus" **88**

Abschalten des Bildschirms **88**

14 Verwenden des Radios (FM)

Ablesen des Bildschirms **89**

Verwenden der Sensortasten **89**

- Umschalten zwischen der Detailinformationsanzeige und der voreingestellten Listenanzeige **90**
- Speichern und Abrufen von Sendern **90**
- Gebrauch von Radiotext **90**

Verwenden des Menüs "Funktion" **91**

- Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen **92**
- Begrenzen von Sendern auf die regionale Programmierung **92**
- Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen **92**
- Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen **92**
- Empfang von Verkehrsdurchsagen **93**
- Suchen von alternativen Frequenzen **93**
- Gebrauch der Unterbrechungsfunktion für Nachrichtensendungen **94**
- Unterbrechungssymbol-Status **94**
- PTY-Liste **95**

15 Verwenden des Radios (AM)

Ablesen des Bildschirms **96**

Verwenden der Sensortasten **96**

- Umschalten zwischen der Detailinformationsanzeige und der voreingestellten Listenanzeige **97**
- Speichern und Abrufen von Sendern **97**

Verwenden des Menüs "Funktion" **97**

- Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen **97**

- Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen **98**

16 Wiedergabe von Audio-CDs

- Ablesen des Bildschirms **99**
- Verwenden der Sensortasten **100**
- Auswählen eines Titels aus der Liste **100**
- Verwenden des Menüs "Funktion" **100**

17 Wiedergabe von Musikdateien auf ROM

- Ablesen des Bildschirms **102**
- Verwenden der Sensortasten **103**
 - Auswählen eines Titels aus der Liste **103**
- Verwenden des Menüs "Funktion" **104**

18 Wiedergabe eines DVD-Videos

- Ablesen des Bildschirms **106**
- Verwenden der Sensortasten **106**
 - Wiedergabe wieder aufnehmen (Lesezeichen) **108**
 - Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt **108**
 - Direkte Nummernsuche **108**
 - Bedienen des DVD-Menüs **109**
 - Bedienung des DVD-Menüs mit den Sensortasten **109**
 - Schrittweise Bildwiedergabe **109**
 - Zeitlupen-Wiedergabe **110**
- Verwenden des Menüs "Funktion" **110**

19 Wiedergabe einer DVD-VR-Disc

- Ablesen des Bildschirms **111**
- Verwenden der Sensortasten **111**
 - Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt **112**
 - Wechseln des Wiedergabemodus **113**
 - Verwenden der Funktion zum Überspringen **113**
 - Wiedergabe durch Auswahl aus der Titelliste **113**
 - Schrittweise Bildwiedergabe **113**

- Zeitlupen-Wiedergabe **113**
- Verwenden des Menüs "Funktion" **114**

20 Wiedergabe eines DivX-Videos

- Ablesen des Bildschirms **115**
- Verwenden der Sensortasten **115**
 - Schrittweise Bildwiedergabe **116**
 - Zeitlupen-Wiedergabe **116**
 - Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt **116**
 - Wiedergabe durch Auswahl aus der Titelliste **117**
- Verwenden des Menüs "Funktion" **117**

21 DVD-Video, DVD-VR, DivX-Setup

- Anzeigen des Menüs DVD/DivX® einrichten **119**
- Einstellen der bevorzugten Sprachen **119**
- Einstellen des Blickwinkelsymbols **119**
- Einstellen des Bildseitenverhältnisses **120**
- Einrichten der Kindersicherungsstufe **120**
 - Einstellen von Codenummer und Sicherheitsstufe **120**
- Einstellungen "Autom. Wiedergabe" **121**
- Einstellen der Untertiteldatei für DivX **121**
- Sprachcodetabelle für DVDs **122**

22 Wiedergabe von Musikdateien (von USB oder SD)

- Vorgehensweise zum Starten **123**
- Ablesen des Bildschirms **123**
- Verwenden der Sensortasten (Musik) **124**
 - Auswählen eines Titels aus der Liste **125**
- Verwenden des Menüs "Funktion" **125**

23 Wiedergabe von Videodateien (von USB oder SD)

- Vorgehensweise zum Starten **127**
- Ablesen des Bildschirms **127**
- Verwenden der Sensortasten (Video) **128**

- Wiedergabe durch Auswahl aus der Titelliste **128**
- Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt **129**
- Verwenden des Menüs "Funktion" **129**
- 24 Verwendung eines iPods (iPod)**
 - Vorgehensweise zum Starten **130**
 - Ablesen des Bildschirms **130**
 - Verwenden der Sensortasten (Musik) **131**
 - Suchen nach einem Song **132**
 - Bedienung der iPod-Funktion dieses Navigationssystems vom iPod aus **133**
 - Starten der Videowiedergabe **133**
 - Verwenden der Sensortasten (Video) **133**
 - Suchen nach einem Video **134**
 - Verwenden des Menüs "Funktion" **135**
- 25 Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players**
 - Ablesen des Bildschirms **137**
 - Verwenden der Sensortasten **138**
 - Verwenden des Menüs "Funktion" **138**
- 26 Verwendung des AV-Eingangs**
 - Gebrauch von AV1 **140**
 - Gebrauch von AV2 **140**
 - Verwenden der Sensortasten **140**
- 27 Verwenden einer externen Einheit (EXT1, EXT2)**
 - Ablesen des Bildschirms **141**
 - Verwenden der Sensortasten **141**
- 28 Andere Funktionen**
 - Auswählen des Videobilds für das "zusätzliche Display" **143**
 - Ändern von Bildeinstellungen **143**
- 29 Anpassen der bevorzugten Einstellungen**
 - Optionen im Menü "AV-Systemeinstellungen" **145**
 - Anzeige des Menüs "AV-Systemeinstellungen" **145**
 - Einstellen des Video-Eingangs 1 (AV1) **145**
 - Einstellen des Video-Eingangs 2 (AV2) **145**
 - Umschalten der Einstellung für Automatikantenne **145**
 - Ändern des Breitbildmodus **146**
 - Einstellen des Heckausgangs **146**
 - Umschalten des Timings für die Ton-Stummschaltung/Dämpfung **147**
 - Umschalten der Lautstärke bei Ton-Stummschaltung/Dämpfung **147**
 - Ändern der Sprachausgabe des Navigationssystems **148**
 - Umschalten des Auto PI-Suchlaufs **148**
 - Einstellen des UKW-Kanalrasters **148**
 - Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscodes **148**
- Die Optionen des Menüs "AV-Klangeinstellungen" **149**
 - Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen" **149**
 - Gebrauch der Balance-Einstellung **149**
 - Gebrauch des Equalizers **149**
 - Einstellen von Loudness **151**
 - Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs **151**
 - Gebrauch des Hochpassfilters **152**
 - Einstellen der Programmquellenpegel **152**
 - Bassverstärker (Bassverstärker) **152**
 - Einstellung des simulierten Klangraums **152**
- 30 Steuerung Ihres Navigationssystems mit Sprachbefehlen**
 - Für sicheres Fahren **154**
 - Grundlagen der Sprachsteuerung **154**

- Ablauf der Sprachsteuerung **154**
- Starten der Sprachsteuerung **155**
- Verwenden der Sprachsteuerung **155**
- Grundlegende Sprachbefehle **156**
 - Grundlegende Befehle **157**
 - Sprachsteuerung für AV-Quelle **157**
 - Sprachbefehle beim Freisprech-Telefonieren **157**
- Tipps zur Sprachsteuerung **158**

31 Andere Funktionen

- Einstellen der Anti-Diebstahl-Funktion **159**
 - Einstellen des Passworts **159**
 - Eingabe des Passworts **159**
 - Löschen des Passworts **159**
 - Passwort vergessen **160**
- Wiederherstellen der Voreinstellungen **160**
- Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Anfangszustand **160**
- Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen **161**
 - Einstellen der zu löschenden Objekte **162**

Anhang

- Fehlersuche **164**
- Meldungen und Reaktionen **169**
- Meldungen bei Audiofunktionen **171**
- Positionierungstechnologie **173**
 - Positionierung anhand von GPS **173**
 - Positionierung durch "Positionsschätzung" **173**
 - Wie spielen GPS und "Positionsschätzung" zusammen? **173**
- Handhabung größerer Fehler **174**
 - Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist **174**
 - Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können **175**
- Informationen zur Fahrtrouteneinstellung **177**

- Fahrtrouten-Suchspezifikationen **177**
- Handhabung und Pflege von Discs **178**
 - Pflege des integrierten Laufwerks **178**
 - Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc **178**
- Unterstützte Disc-Formate **179**
 - DVD-Video und CD **179**
 - AVCHD-Discs **179**
 - DualDisc-Wiedergabe **179**
 - Dolby Digital **179**
 - DTS-Ton **180**

Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien **180**

- Kompatibilität **180**
- Medienkompatibilitätsübersicht **183**

Bluetooth **187**

SD- und SDHC-Logo **187**

WMA/WMV **187**

DivX **188**

AAC **188**

Ausführliche Informationen zu anschließbaren iPods **188**

- iPod **189**
- iPhone **189**
- iTunes **189**

Korrektur Gebrauch des LCD-Bildschirms **189**

- Handhabung des LCD-Bildschirms **189**
- Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm) **189**
- Pflege des LCD-Bildschirms **190**
- LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Dioden) **190**

Display-Informationen **191**

- Menü Fahrtziel **191**
- Telefonmenü **191**
- Menü Einstellungen **192**

Glossar **196**

Technische Daten **200**

Einleitung

Anleitungsübersicht

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

Verwendung dieser Anleitung

So finden Sie die Bedienungsanweisungen für einen bestimmten Vorgang

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

So finden Sie die Bedienungsanweisungen für ein bestimmtes Menü

Wenn Sie die Bedeutung eines am Bildschirm angezeigten Elements prüfen möchten, finden Sie die zugehörige Seite unter "Display-Informationen" am Ende der Anleitung.

Glossar

Im Glossar können Sie die Bedeutung spezifischer Begriffe nachschlagen.

Terminologie

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

- Die Tasten an Ihrem Navigationssystem werden in **FETTEN GROSSBUCHSTABEN** dargestellt:
z. B.) **MENU**-Taste, **MAP**-Taste.
- Die Elemente der einzelnen Menüs, Bildschirmtitel und Funktionsparameter stehen **fett** in Anführungszeichen " ":

z. B.)

Bildschirm "**Menü Fahrtziel**" oder Bildschirm "**AV-Quelle**"

- Auf dem Bildschirm verfügbare Sensortasten werden **fett** in eckigen Klammern [] dargestellt:
z. B.)
[**Fahrtziel**], [**Einstellungen**].
- Zusätzliche Informationen, alternative Verfahren und andere Hinweise werden im folgenden Format angeführt:
z. B.)
☐ Wenn Ihre Heimadresse noch nicht gespeichert ist, geben Sie diese als erstes ein.
- Bezugsverweise sind wie folgt kenntlich gemacht:
z. B.)
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwendung der Navigationsmenübildschirme* auf Seite 20.

Terminologiedefinitionen

"Vorderes Display" und "zusätzliches Display"

In dieser Anleitung wird der Bildschirm, der Teil der Navigationseinheit ist, als "vorderes Display" bezeichnet. Alle optionalen Bildschirme, die zusätzlich für den Gebrauch mit diesem Gerät gekauft werden, werden als "zusätzliches Display" bezeichnet.

"Videobild"

Der Begriff "Videobild" bezeichnet in dieser Anleitung das Laufbild von DVD-Video, DivX®, iPod oder von einem beliebigen Gerät, das mit diesem System über das RCA Kabel verbunden ist, wie beispielsweise ein allgemeines AV-Gerät.

“Externes Speichergerät (USB, SD)”

SD-Speicherkarten, SDHC-Speicherkarten und USB-Speichermedien werden kollektiv als “externe Speichergeräte (USB, SD)” bezeichnet. Falls sich die Beschreibung nur auf USB-Speicher bezieht, wird dieser “USB-Speichermedium” genannt.

“SD-Speicherkarte”

SD-Speicherkarten und SDHC-Speicherkarten sind kollektiv unter dem Oberbegriff “SD-Speicherkarte” zusammengefasst. ▣

Anmerkung zur Video-Wiedergabe

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

Dieses Produkt enthält Urheberrechtsschutz-Technologie, die durch bestimmte US-Patentsprüche und andere Rechte an geistigem Eigentum von Macrovision Corporation und anderen Rechteinhabern geschützt ist. Die Benutzung dieser Urheberrechtsschutz-Technologie muss durch Macrovision Corporation genehmigt werden und ist für den Heimgebrauch und andere eingeschränkte Benutzung vorgesehen, sofern nichts anderes durch Macrovision Corporation genehmigt wurde. Rückwärtsentwicklung und Disassembly sind verboten. ▣

Anmerkung zum Gebrauch von MP3-Dateien

Die Lizenz für dieses Navigationssystem erlaubt ausschließlich 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. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <http://www.mp3licensing.com>. ▣

iPod-Kompatibilität

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

- iPod nano, erste Generation; Ver. 1.3.1
 - iPod nano, zweite Generation; Ver. 1.1.3
 - iPod nano, dritte Generation; Ver. 1.1.3
 - iPod nano, vierte Generation; Ver. 1.0.3
 - iPod, fünfte Generation; Ver. 1.3
 - iPod classic; Ver. 2.0.1
 - iPod touch, erste Generation; Ver. 2.2.1
 - iPod touch, zweite Generation; Ver. 2.2.1
 - iPhone; Ver. 2.2.1
 - iPhone 3G; Ver. 2.2.1
- ▣ In dieser Anleitung bezieht sich der Ausdruck iPod auf sowohl iPod- als auch iPhone-Modelle.
- ▣ Wenn Sie dieses Navigationssystem mit einem Pioneer USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU50V) (getrennt erhältlich) verwenden, können Sie einen iPod über dieses Navigationssystem steuern.
- ▣ Für optimale Ergebnisse empfehlen wir Ihnen, die neueste iPod-Software zu verwenden.

Einleitung

- ❑ Die Bedienungsverfahren sind vom jeweiligen iPod-Modell und der Softwareversion des iPods abhängig.
- ❑ Weitere Einzelheiten zur iPod-Kompatibilität dieses Navigationssystems finden Sie in den Informationen auf unserer Website.
- ❑ iPod ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.
- ❑ iPhone ist ein Warenzeichen der Apple Inc. ❑

Auf den Karten erfasste Gebiete

Weitere Einzelheiten zu den auf den Karten dieses Navigationssystems erfassten Gebieten siehe in den Informationen auf unserer Website. ❑

Schutz der LCD-Tafel und des Bildschirms

- ❑ Verhindern Sie direkte Sonneneinstrahlung auf den LCD-Bildschirm, wenn dieses Produkt nicht verwendet wird. Längere direkte Sonneneinstrahlung kann aufgrund der daraus resultierenden hohen Temperaturen Funktionsstörungen des LCD-Bildschirms verursachen.
- ❑ Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie die Antenne nicht zu nah an den LCD-Bildschirm, um Störungen des Bilds durch Punkte, Farbstreifen etc. zu vermeiden.
- ❑ Um eine Beschädigung des LCD-Bildschirms zu vermeiden, berühren Sie die Sensortasten nur ganz leicht mit dem Finger. ❑

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.

- ❑ Gewisse Daten verbleiben. Lesen Sie *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen*, bevor Sie diese Funktion ausführen.
 - ➔ Weitere Informationen zu Daten, die bei einer Rücksetzung gelöscht werden, siehe *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen* auf Seite 161.

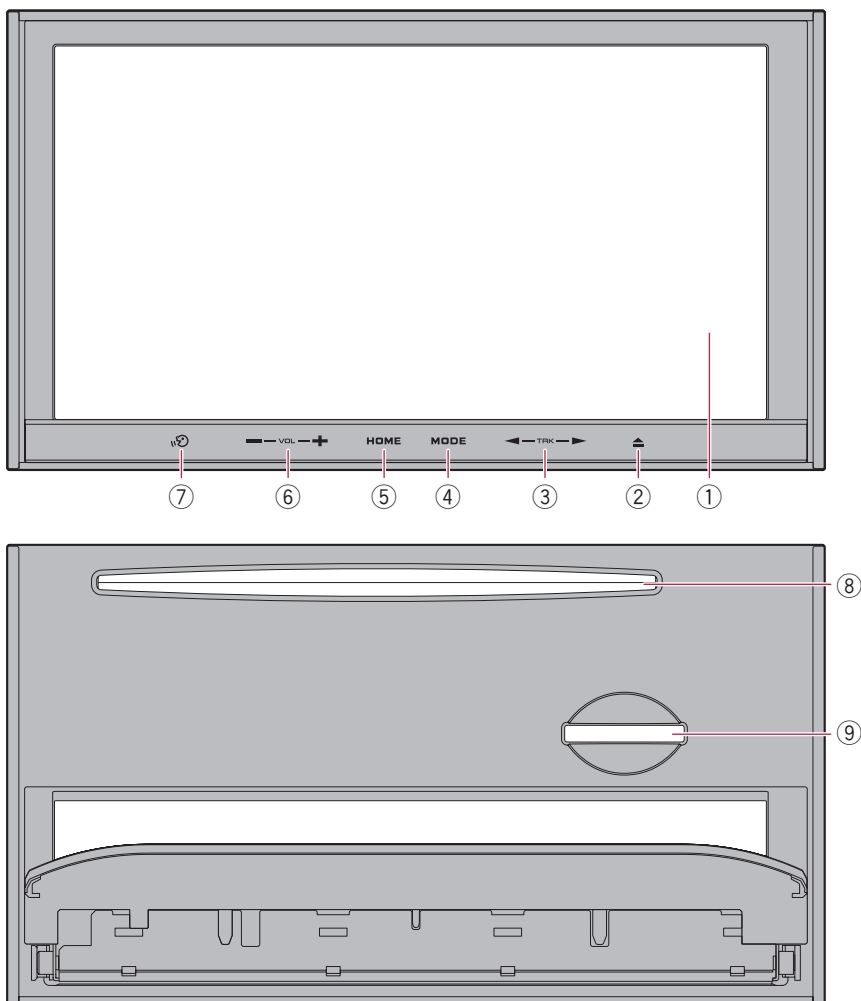
Bei einer Rücksetzung gelöschte Daten

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

- ❑ Gewisse Daten verbleiben. Lesen Sie *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen*, bevor Sie diese Funktion ausführen.
 - ➔ Weitere Informationen zu Daten, die bei einer Rücksetzung gelöscht werden, siehe *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen* auf Seite 161. ❑

Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile

Dieses Kapitel vermittelt Informationen über die Bezeichnungen der Teile und die über die Tasten steuerbaren Hauptfunktionen.



① LCD-Bildschirm

② OPEN CLOSE-Taste

③ TRK (◀/▶)-Taste

Drücken Sie diese Taste für manuelle Suchlaufabstimmung, Schnellvorlauf, Rücklauf und Titelsuchlauf.

Grundlagen der Bedienung

➔ Weitere Einzelheiten siehe Beschreibungen von Kapitel 14 bis Kapitel 27.

④ MODE-Taste

- Mit dieser Taste wechseln Sie zwischen Kartenbildschirm und AV-Bedienbildschirm.
- Während der Navigationsfunktions-Bildschirm zu sehen ist, kann durch einen Druck auf diese Taste der Kartenbildschirm aufgerufen werden.
- Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der Bildschirm **“Bildeinstellung”** eingeblendet.
 - ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Ändern von Bildeinstellungen* auf Seite 143.

⑤ HOME-Taste

- Drücken Sie die **HOME**-Taste, um das **“Hauptmenü”** einzublenden.
- Während das **“Hauptmenü”** angezeigt wird, können Sie durch Drücken der Taste zwischen dem **“Classic-Menü”** und dem **“Shortcut-Menü”** umschalten.
- Wenn Sie die Taste gedrückt halten, schaltet die Bildschirmanzeige aus.

⑥ VOL (+/-)-Taste

Regelt die Lautstärke der AV-Quelle (Audio und Video).

⑦ VOICE-Taste

Drücken Sie die **VOICE**-Taste um die Sprachsteuerung zu aktivieren. Durch Drücken und Halten der **VOICE**-Taste schalten Sie die AV-Quelle stumm.

⑧ Disc-Schacht

Zum Einlegen einer abzuspielenden Disc.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 13.

⑨ SD-Karteneinschub

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14. ■

Winkelverstellung der LCD-Tafel



WARNUNG

Seien Sie beim Aus- und Einfahren der LCD-Tafel sowie bei der Winkelverstellung vorsichtig, damit Sie sich die Finger nicht einklemmen.



VORSICHT

Öffnen und schließen Sie die LCD-Tafel nicht gewaltsam mit der Hand. Dies kann eine Fehlfunktion zur Folge haben.

1 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.

Der **“Monitor-Einrichtung”**-Bildschirm erscheint.



2 Berühren Sie oder , um den Winkel zu verändern.

3 Berühren Sie .

- Der Winkel, auf den die LCD-Tafel eingestellt wurde, bleibt gespeichert. Beim nächsten Aus- oder Einfahren der LCD-Tafel kehrt diese automatisch zur gespeicherten Position zurück. ■

Einlegen und Auswerfen einer Disc



WARNUNG

- Seien Sie beim Aus- und Einfahren der LCD-Tafel sowie bei der Winkelverstellung vorsichtig, damit Sie sich die Finger nicht einklemmen.

- Lassen Sie die LCD-Tafel beim Gebrauch nicht offen stehen. Die ausgefahrene LCD-Tafel kann im Falle eines Unfalls eine Verletzung verursachen.

! VORSICHT

- Öffnen und schließen Sie die LCD-Tafel nicht gewaltsam mit der Hand. Dies kann eine Fehlfunktion zur Folge haben.
- Bedienen Sie das Navigationssystem erst, nachdem die LCD-Tafel vollständig aus- oder eingefahren wurde. Wenn Sie mit der Bedienung beginnen, während die LCD-Tafel sich noch bewegt, stoppt die LCD-Tafel zur Sicherheit am aktuellen Winkel.
- Stellen Sie keine Gegenstände wie Becher oder Dosen auf der geöffneten LCD-Tafel ab. Dies könnte eine Beschädigung des Navigationssystems zur Folge haben.

Einlegen einer Disc

1 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.

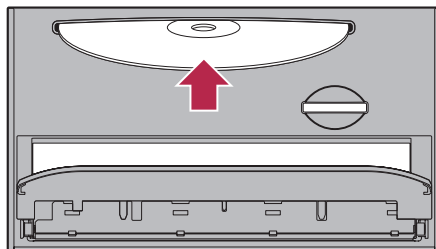
Der **“Monitor-Einrichtung”**-Bildschirm erscheint.



2 Berühren Sie [Offen].

Die LCD-Tafel fährt aus, und der Disc-Schacht ist nun zu sehen.

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



- ☐ Führen Sie keine anderen Gegenstände als Discs in den Disc-Schacht ein.

4 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.

Die LCD-Tafel fährt wieder ein.

Auswerfen einer Disc

1 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.

Der **“Monitor-Einrichtung”**-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [Disc Auswerfen].

Die LCD-Tafel fährt aus, und die Disc wird ausgeworfen.

3 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.

Die LCD-Tafel fährt wieder ein. ☐

Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte

! VORSICHT

- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des Speichermediums trennen Sie niemals die Verbindung zum Navigationssystem, während noch Daten übertragen werden.

Grundlagen der Bedienung

- Sollte bei einem Speichermedium aus irgend-einem Grund Datenverlust oder -korruption auftreten, ist es gewöhnlich nicht möglich, die Daten wiederherzustellen. Pioneer haftet nicht für Schäden, Kosten oder Ausgaben, die durch Datenverlust oder -korruption entstehen.
 - Drücken Sie die **OPEN CLOSE**-Taste nicht, wenn die SD-Speicherkarte nicht vollständig eingeführt ist. Dies könnte eine Beschädigung der Karte zur Folge haben.
 - Drücken Sie die **OPEN CLOSE**-Taste nicht, bevor die SD-Speicherkarte herausgezogen und entfernt haben. Dies könnte eine Beschädigung der Karte zur Folge haben. Drücken Sie sanft in der Mitte auf die SD-Speicherkarte und ziehen Sie sie gerade heraus.
- ☐ 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 Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.

Einführen einer SD-Speicherkarte

1 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.

Der "Monitor-Einrichtung"-Bildschirm erscheint.

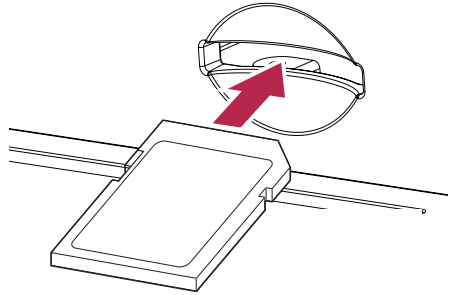


2 Berühren Sie [SD Einschieben].

Die LCD-Tafel fährt aus, und der SD-Karteneinschub ist nun zu sehen.

3 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

Führen Sie die Karte mit den Kontakten nach links weisend ein und drücken Sie die Karte in den Einschub, bis sie mit einem Klicken fest einrastet.



4 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.

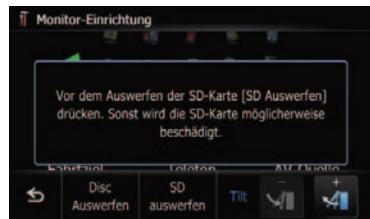
Die LCD-Tafel fährt ein, wonach das System neu startet.

- ☐ Falls die SD-Speicherkarte nur Musik- oder Videodateien enthält, wird das Navigationssystem nicht neu gestartet.

Auswerfen einer SD-Speicherkarte

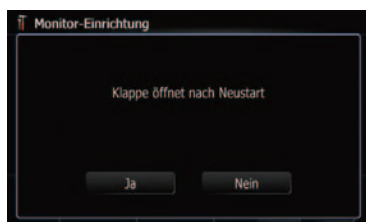
1 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.

Der "Monitor-Einrichtung"-Bildschirm erscheint.



2 Berühren Sie [SD auswerfen].

Die folgende Meldung erscheint.



3 Berühren Sie [Ja].

Das Navigationssystem startet neu, wonach die LCD-Tafel ausfährt.

4 Drücken Sie auf die SD-Speicherkarte, bis ein Klicken zu hören ist.

5 Ziehen Sie die SD-Speicherkarte heraus.

6 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.

Die LCD-Tafel fährt ein, wonach das System neu startet. ▣

Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums

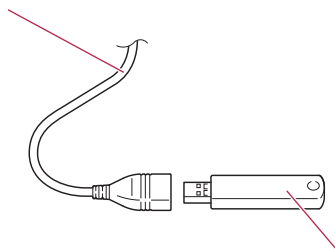
! VORSICHT

- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des Speichermediums trennen Sie niemals die Verbindung zum Navigationssystem, während noch Daten übertragen werden.
- Sollte bei einem Speichermedium aus irgendeinem Grund Datenverlust oder -korruption auftreten, ist es gewöhnlich nicht möglich, die Daten wiederherzustellen. Pioneer haftet nicht für Schäden, Kosten oder Ausgaben, die durch Datenverlust oder -korruption entstehen.

Einstöpseln eines USB-Speichermediums

- Verbinden Sie das USB-Speichermedium mit dem USB-Anschluss.

USB-Anschluss



USB-Speichermedium

- ▣ Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von USB-Speichermedien garantiert. Mit gewissen USB-Speichermedien kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.
- ▣ Der Anschluss über ein USB-Hub ist nicht möglich.

Ausstöpseln eines USB-Speichermediums

- Vergewissern Sie sich, dass gegenwärtig kein Datenzugriff erfolgt, und ziehen Sie das USB-Speichermedium aus dem Anschluss. ▣

Anschließen und Abtrennen eines iPods

! VORSICHT

- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des Speichermediums trennen Sie niemals die Verbindung zum Navigationssystem, während noch Daten übertragen werden.

Grundlagen der Bedienung

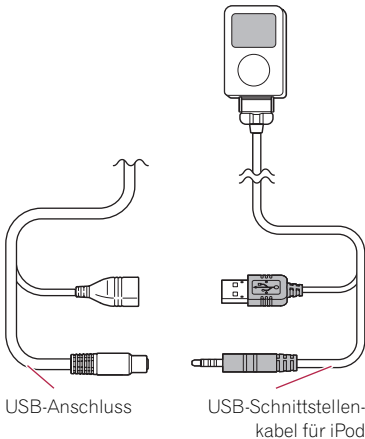
- Sollte bei einem Speichermedium aus irgend-einem Grund Datenverlust oder -korruption auftreten, ist es gewöhnlich nicht möglich, die Daten wiederherzustellen. Pioneer haftet nicht für Schäden, Kosten oder Ausgaben, die durch Datenverlust oder -korruption entstehen.

Anschließen Ihres iPods

Sie können Ihr iPod über das USB-Schnittstellenkabel für iPod an das Navigationssystem anschließen.

- ☐ Der Anschluss erfolgt über ein USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU50V) (getrennt erhältlich).

1 Vergewissern Sie sich, dass gegenwärtig kein Datenzugriff erfolgt, und ziehen Sie das USB-Speichermedium aus dem Anschluss.



- ☐ Weitere Einzelheiten zur iPod-Kompatibilität dieses Navigationssystems finden Sie in den Informationen auf unserer Website.
- ☐ Der Anschluss über ein USB-Hub ist nicht möglich.

2 Schließen Sie Ihren iPod an.

Abtrennen Ihres iPods

- **Vergewissern Sie sich, dass gegenwärtig kein Datenzugriff erfolgt, und ziehen Sie das USB-Schnittstellenkabel heraus.** ☐

Ablauf vom Start bis zum Beenden

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

Nach einer kurzen Pause erscheint der Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

- ☐ Um eine Beschädigung des LCD-Bildschirms zu vermeiden, berühren Sie die Sensortasten nur ganz leicht mit dem Finger.

2 Zum Stoppen des Systems stellen Sie den Motor ab.

Das Navigationssystem wird dabei ebenfalls ausgeschaltet. ☐

Beim erstmaligen Hochfahren

Wählen Sie beim erstmaligen Gebrauch des Navigationssystems die Sprache, die Sie verwenden möchten.

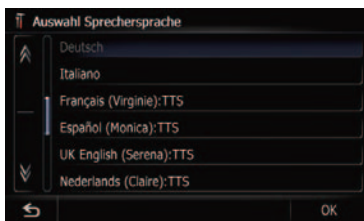
1 Lassen Sie den Motor an, um das System hochzufahren.

Nach einer kurzen Pause erscheint der Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

2 Berühren Sie die Sprache, die Sie für Anzeigen auf dem Bildschirm verwenden möchten.

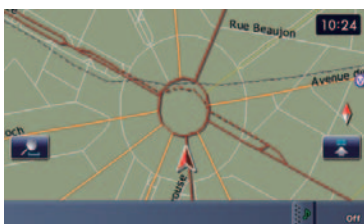
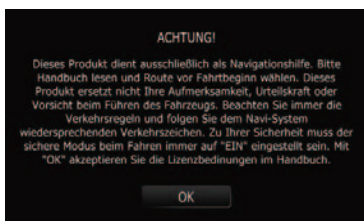


3 Berühren Sie die Sprache, die Sie für Sprachführung verwenden möchten.



Das Navigationssystem wird nun neu gestartet.

4 Lesen Sie den Haftungsausschluss aufmerksam durch und berühren Sie dann [OK], wenn Sie seinen Bedingungen zustimmen.



- ☐ Der angezeigte Bildschirm hängt vom letzten Betriebszustand ab.
- ☐ Wenn keine Fahrtroute gespeichert ist, erscheint nach dem erneuten Hochfahren des Navigationssystems der Bildschirm mit dem Haftungsausschluss. Lesen Sie den Haftungsausschluss aufmerksam durch und berühren Sie dann [OK], wenn Sie seinen Bedingungen zustimmen.
- ☐ Wenn die Anti-Diebstahl-Funktion aktiviert ist, müssen Sie Ihr Passwort eingeben. Lesen Sie den Haftungsausschluss aufmerksam durch und berühren Sie dann [OK], wenn Sie seinen Bedingungen zustimmen. 

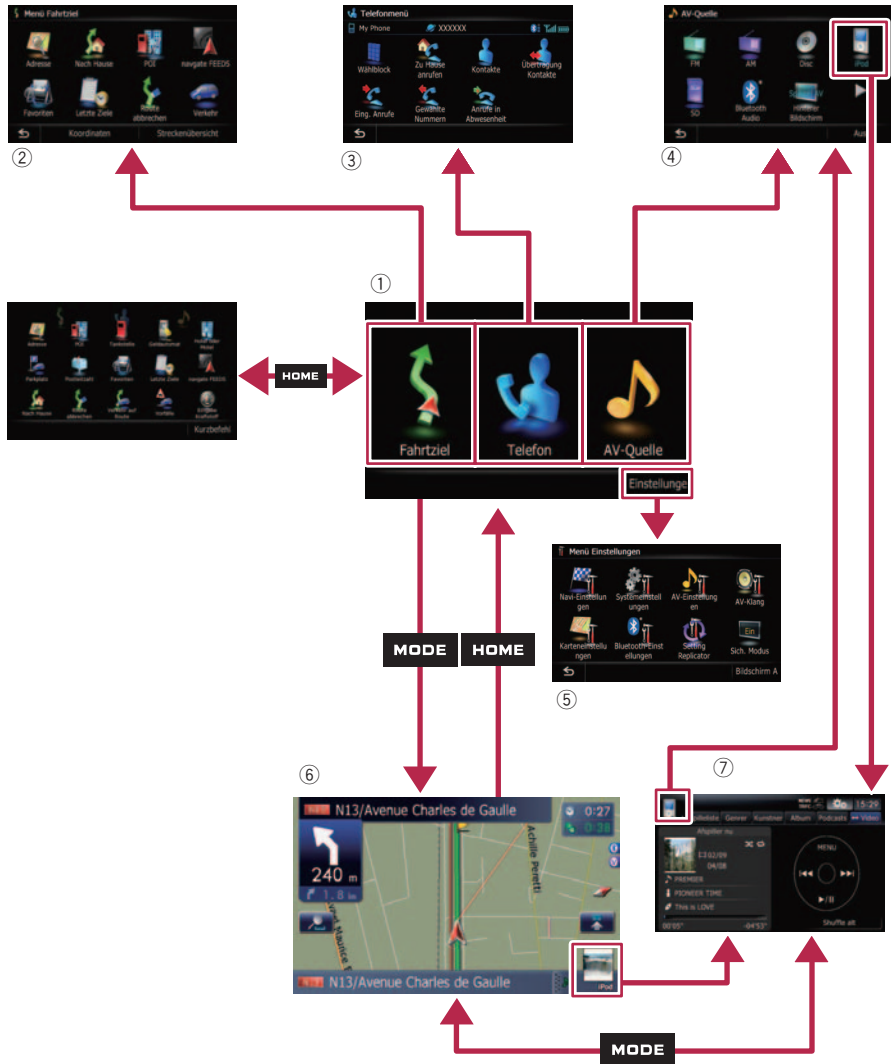
Normaler Systemstart

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

Nach einer kurzen Pause erscheint der Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

Grundlagen der Bedienung

Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen



Verwendung der Navigationsmenübildschirme

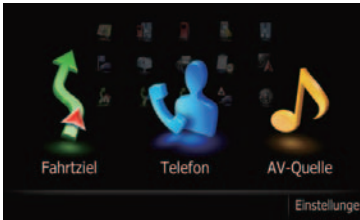
Die Funktionen der einzelnen Menüs

① Hauptmenü

Drücken Sie die **HOME**-Taste, um das "**Hauptmenü**" einzublenden.

Dies ist das Anfangsmenü, über das die Bildschirme für die Einstellung und Ausführung von Funktionen gewählt werden.

Es gibt zwei "**Hauptmenü**"-Arten.



Classic-Menü



Shortcut-Menü

□ In dieser Anleitung wird das "Classic Menü" als "**Hauptmenü**" bezeichnet.

② Menü Fahrtziel

Sie können Ihr Ziel in diesem Menü suchen. Sie können auch die eingestellte Fahrtroute in diesem Menü überprüfen oder abbrechen.

③ Telefonmenü

Dieser Bildschirm betrifft Freisprechen und ermöglicht Anzeigen der Anruflisten sowie Ändern der Einstellungen für die Verbindung über die Bluetooth-Drahtlostechnologie.

④ Menü AV-Quelle

Dieser Bildschirm ermöglicht die Auswahl der wiedergegebenen Audio- bzw. Videoquelle.

⑤ Menü Einstellungen

Über dieses Menü können Sie Einstellungen an den eigenen Bedarf anpassen.

⑥ Kartenbildschirm

Drücken Sie die **MODE**-Taste, um den Navigationskartenbildschirm anzuzeigen.

⑦ AV-Bedienbildschirm

Dies ist der Bildschirm, der bei der Wiedergabe einer AV-Quelle gewöhnlich angezeigt wird. Durch Berühren des Symbols in der oberen linken Ecke wird das Menü "**AV-Quelle**" eingeblendet.

□ Zum Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm berührend Sie .

Zur Bedienung eingeblendeter Listenbildschirme (z. B. POI-Liste)



① Bildschirmtitel

②

Durch Berühren von oder auf der Bildlaufleiste können Sie die Liste verschieben und die übrigen Einträge sehen.

③

Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

④ Listeneinträge

Durch Berühren eines Listeneintrags können Sie die Optionen eingrenzen und zum nächsten Bedienschritt übergehen.

⑤

Wenn nicht alle Zeichen in den Anzeigebereich passen, können Sie durch Berühren der Schaltfläche rechts neben dem Eintrag die verbleibenden Zeichen aufrufen.

Shortcut-Menü

Wenn Sie Shortcuts zu wichtigen Menüelementen speichern, können Sie durch Berühren des betreffenden Eintrags im "Shortcut-Menü" direkt zum gespeicherten Menübildschirm springen.

Auswählen der Kurzmenü-Shortcuts

- Sie können Shortcuts für bis zu 15 Menüelemente einrichten.

1 Drücken Sie wiederholt die HOME-Taste, um das "Shortcut-Menü" anzuzeigen.

2 Berühren Sie [Kurzbefehl].

Der Shortcut-Auswahlbildschirm erscheint.



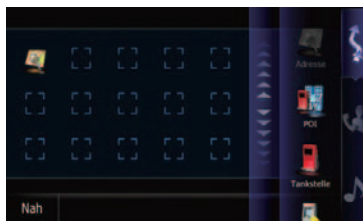
Bildlaufleiste

3 Berühren Sie das Feld am rechten Rand oder verschieben Sie die Leiste, bis das Symbol angezeigt wird, für das ein Shortcut eingerichtet werden soll.

4 Berühren und halten Sie das Symbol, für das ein Shortcut eingerichtet werden soll.

5 Ziehen Sie das Symbol in den linken Ausschnitt des Bildschirms und lassen sie es dort los.

Der Shortcut für das Menüelement ist damit eingerichtet.



Löschen eines Shortcuts

1 Berühren und halten Sie das zu löschende Shortcut-Symbol.

2 Ziehen Sie das Symbol in den rechten Ausschnitt des Bildschirms und lassen sie es dort los. □

Anzeigen des Heckkamerabilds

Links im Bildschirm wird die Heckansicht und rechts die Umgebungskarte angezeigt.

➔ Einzelheiten siehe *Einstellung für die Heckkamera* auf Seite 85.

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Systemeinstellungen].

Der Bildschirm "Systemeinstellungen" erscheint.

4 Berühren Sie [Rückfahr- kamera].

Der Bildschirm "Einstellungen Rückfahrkamera" erscheint.

5 Berühren Sie [Kamera], um die Funktion auf [Ein] zu setzen. □

Verwenden der Karte

Die meisten der vom Navigationsssystem 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.

Informationen auf dem Kartenbildschirm

Dieses Beispiel zeigt eine Karte in zweidimensionaler (2D) Ansicht.



❑ Die mit (*) markierten 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 **Der Name der zu verwendenden Straße (oder der nächste Führungspunkt)***

② **Nächste Fahrtrichtung***

Bei Annäherung an einen Führungspunkt wird dieses Element eingeblendet. Wenn Sie sich dem Führungspunkt weiter nähern, wechselt die Farbe des Elements zu Grün.

❑ Durch Berühren dieses Elements können Sie die Ansage für den nächsten Führungspunkt noch einmal abspielen.

❑ Sie können auswählen, ob diese Information eingeblendet werden soll oder nicht.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen von Manövern* auf Seite 30.

③ **Entfernung bis zum Führungspunkt***

Zeigt die Entfernung bis zum nächsten Führungspunkt.

❑ Durch Berühren dieses Elements können Sie die Ansage für den nächsten Führungspunkt noch einmal abspielen.

④ **Zweiter Manöverpfeil***

Zeigt die übernächste Abbiegerichtung und die Entfernung bis zu diesem Ort an.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen von Manövern* auf Seite 30.

⑤ **Vergrößern/Verkleinern**

Verwenden der Karte

Durch Berühren von  können Sie Sensortasten zum Verändern des Kartenmaßstabs und der Kartenausrichtung einblenden.

⑥ Aktuelle Position

Zeigt die gegenwärtige Position Ihres Fahrzeugs. Die Spitze des Pfeils markiert Ihre Richtung und die Anzeige bewegt sich während der Fahrt automatisch weiter.

☐ Die Spitze des Pfeils entspricht der tatsächlichen aktuellen Position.

⑦ Der Name der Straße (oder Stadt), auf (in) der sich Ihr Fahrzeug gerade bewegt

➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der Anzeige für den Namen der aktuellen Straße* auf Seite 29.

⑧ Taste für die AV-Informationsleiste

Beim Berühren dieser Taste öffnet sich die AV-Informationsleiste, auf der Sie den aktuellen Status der AV-Quelle ablesen können. Beim erneuten Berühren schließt sich die Leiste wieder.

⑨ Shortcut zum AV-Bedienbildschirm

Die gegenwärtig gewählte **AV-Quelle** wird gezeigt. Durch Berühren der Anzeige kann der AV-Bedienbildschirm für die aktuelle Quelle direkt aufgerufen werden.

☐ Wenn ein iPod am Navigationssystem angeschlossen ist, wird hier die Grafik des spielenden Albums angezeigt.

⑩ Schnellzugriff-Symbol

Zum Einblenden des Menüs **Schnellzugriff**.

⑪ Kartenausrichtungsanzeige

- Wenn "Norden oben" gewählt ist, wird  angezeigt.
- Wenn "Fahrtrichtung oben" gewählt ist, wird  angezeigt.
- ☐ Der rote Pfeil zeigt Norden.

⑫ Aktuelle Fahrtroute*

Die eingestellte Fahrtroute wird in heller Farbe auf der Karte hervorgehoben. Sollte entlang der Fahrtroute ein Etappenziel eingerichtet sein, wird die Fahrtroute nach dem Etappenziel in einer anderen Farbe hervorgehoben.

⑬ Richtungslinie*

Die Richtung zu Ihrem Fahrtziel (nächstes Etappenziel oder Cursor) wird durch eine gerade Linie angezeigt.

⑭ Voice -Symbol

Dieses Symbol wird bei aktivierter Sprachsteuerung angezeigt.

⑮ Symbol für Bluetooth verbunden

Dieses Symbol zeigt an, ob ein mit Bluetooth-Technologie arbeitendes Gerät verbunden ist. Sie können wählen, ob diese Information einblendend werden soll oder nicht.

➔ Weitere Einzelheiten zu "Aktivieren oder Deaktivieren des Symbols für **Bluetooth verbunden**" siehe **Bluetooth verbunden** auf Seite 29.

⑯ Multi-Informationsfenster

Bei jeder Berührung von **[Multi-Informationsfenster]** ändern sich die angezeigten Informationen.

- **Entfernung bis zum Ziel (bzw. Entfernung bis zum Etappenziel)***

- **Geschätzte Ankunftszeit am Fahrtziel oder Etappenziel***

Die geschätzte Ankunftszeit ist ein ideeller Wert, der auf Grundlage des für **[Tempo]** eingestellten Wertes und der tatsächlichen Fahrtgeschwindigkeit berechnet wird. Die geschätzte Ankunftszeit ist nur ein Richtwert und garantiert keine Ankunft zu diesem Zeitpunkt.

- **Fahrtzeit zum Fahrtziel oder Etappenziel***

⑰ Aktuelle Uhrzeit

Bedeutung der Führungsflaggen



: Ziel

Die Flagge mit dem Schachbrettmuster zeigt Ihr Ziel an.



: Etappenziel

Die blauen Flaggen identifizieren Etappenziele.



: Führungspunkt

Der nächste Führungspunkt (nächste Abzweigung etc.) wird durch eine gelbe Flagge angezeigt.

Einblenden der AV-Informationsleiste

Sie können den aktuellen Status der gewählten AV-Quelle prüfen.

Verwenden der Karte

● Berühren Sie .

Die AV-Informationsleiste wird eingeblendet.



- Berühren Sie die AV-Informationsleiste.
Die AV-Informationsleiste wird ausgeblendet.

Vergrößerte Karte der Kreuzung

Wenn "Nahansicht" auf dem Bildschirm "Karteneinstellungen" auf "Ein" gesetzt ist, wird eine vergrößerte Karte der Kreuzung angezeigt.



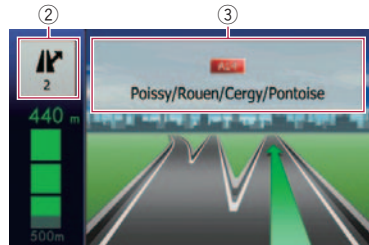
- ➞ Für weitere Einzelheiten siehe *Einstellung* für "Nahansicht" auf Seite 28.

Anzeige während des Fahrens auf der Autobahn

Auf Autobahnen stehen Spurinformatoren zur Verfügung, die angeben, auf welcher Spur man sich am Besten befinden soll, damit man bei der nächsten Ansage leicht reagieren kann.



Beim Fahren auf der Autobahn werden evtl. die Nummern der Ausfahrten und Autobahnschilder angezeigt, wenn Sie in der Nähe von Autobahnkreuzen und -ausfahrten sind.



- ① **Spurinformatoren**
 - ② **Informationen zu Autobahnausfahrten**
Zeigt die Autobahnausfahrt an.
 - ③ **Autobahnschilder**
Autobahnschilder zeigen die Straßennummer an und geben Richtungsinformationen.
- ☐ Sollte der interne Speicher keine Daten für diese Punkte enthalten, sind diese Informationen auch dann nicht verfügbar, wenn die tatsächliche Straße beschildert ist. ☐

Bedienung des Kartenbildschirms

Ändern des Kartenmaßstabs

Sie können den Kartenmaßstab im Bereich von 25 Meter und 2 000 Kilometer (25 Yard und 1 000 Meilen) verändern.

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

2 Berühren Sie auf dem Kartenbildschirm.

 und  werden mit dem Kartenmaßstab angezeigt.



3 Berühren Sie oder , um den Kartenmaßstab zu ändern.

- ☐ Wenn einige bedienungslose Sekunden verstreichen, erscheint wieder die vorherige Anzeige.
- Berühren Sie die Maßstab-Direktwahltaste, um direkt auf den gewählten Maßstab umzuschalten.

Ändern der Kartenausrichtung

Sie können als Ausrichtung der Karte auf dem Bildschirm "Fahrtrichtung oben" oder "Norden oben" wählen.

- 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.
- ☐ Im folgenden Fall wird die Kartenausrichtung "Norden oben" fest vorgegeben.

— Bei einem Kartenmaßstab von 50 Kilometer (25 Meilen) oder mehr.

- ☐ Im folgenden Fall wird die Kartenausrichtung "Fahrtrichtung oben" fest vorgegeben.
- Wenn der 3D-Kartenbildschirm angezeigt wird.

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

2 Berühren Sie auf dem Kartenbildschirm.

 oder  erscheint.



3 Berühren Sie oder , um die Ausrichtung der Karte zu ändern.

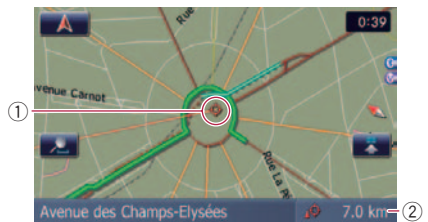
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- ☐ Wenn einige bedienungslose Sekunden verstreichen, erscheint wieder die vorherige Anzeige.

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

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

2 Zum Verschieben berühren Sie die Karte und ziehen sie in die gewünschte Richtung.



① Cursor

② Entfernung von der aktuellen Position

Verwenden der Karte

Beim Setzen des Cursors an einen bestimmten Ort wird eine kurze Informationsübersicht mit Straßenname und anderen Details des betreffenden Orts unten auf dem Bildschirm angezeigt. (Die angezeigten Informationen hängen von der jeweiligen Position ab.)

- ☐ Wie weit die Karte verschoben wird, hängt von der Länge der Ziehbewegung ab.

■ Berühren Sie .

Der Kartenbildschirm kehrt zur aktuellen Position zurück.

- ☐ Berühren der **MODE**-Taste verschiebt die Karte wieder an die aktuelle Position.

Schnellzugriff

„**Schnellzugriff**“ erlaubt Ihnen den direkten Zugriff auf verschiedene Tasks, wie beispielsweise Routenberechnung für die durch den Scroll-Cursor angegebene Position oder Registrieren eines Orts in den **[Favoriten]**, die auf diese Weise schneller durchgeführt werden können als über das Navigationsmenü.

Sie können die im „**Schnellzugriff**“ angebotenen Funktionen wunschgemäß anpassen. Die hier unter „**Schnellzugriff**“ beschriebenen Funktionen entsprechen der Standardkonfiguration.

- ➔ Einzelheiten siehe *Auswahl für „Schnellzugriff“* auf Seite 34.
- ☐ Mit einem Sternchen (*) gekennzeichnete Elemente können nicht vom Menü **Schnellzugriff** entfernt werden.

● Wenn die Karte angezeigt wird, berühren Sie .



Menü **Schnellzugriff**

 : **Routenoptionen***

Diese Optionen werden angezeigt, wenn die Karte nicht verschoben wurde. Dieser Punkt kann nur während der Streckenführung ausgewählt werden.

Sie können die Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung bearbeiten und die aktuelle Fahrtroute dann neu berechnen.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung* auf Seite 41.

 : **Fahrtziel***

Wird angezeigt, sobald die Karte verschoben wird. Sie können die Fahrtroute zu dem durch den Scroll-Cursor spezifizierten Ort festlegen.

 : **Registrierung**

Zum Registrieren von Informationen zu der durch den Scroll-Cursor angegebenen Position in den **„Favoriten“**.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Registrieren eines Ortes im Scroll-Modus* auf Seite 50.

 : **Umgebungssuche**

Zum Suchen nach POIs (spezielle Zielkategorien) in der Nähe des Scroll-Cursors.

- ➔ Einzelheiten siehe *Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung* auf Seite 47.

 : **Spezielle Zielkategorien einblenden**

Zum Einblenden der Symbole für Einrichtungen (spezielle Zielkategorien) in der näheren Umgebung auf der Karte.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen spezieller Zielkategorien (POIs) auf der Karte* auf Seite 30.

 : **Lautstärke**

Zum Einblenden des Bildschirms **„Lautstärkeregelung“**.

- ➔ Weitere Einzelheiten zu **„Lautstärkeregelung“** siehe *Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon* auf Seite 84.

 : **Kontakte**

Zum Einblenden des Bildschirms **„Liste der Kontakte“**.

- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Anrufen einer Nummer der „Liste der Kontakte“* auf Seite 66.

[Nah]

Zum Ausblenden des Menüs

Schnellzugriff. 

Anpassen der Einstellungen für den Kartenbildschirm

Die allgemeinen Einstellungen des Kartenbildschirms können benutzerdefiniert angepasst werden.

Zum Anpassen des Kartenbildschirms rufen Sie den Bildschirm **“Karteneinstellungen”** auf.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Hauptmenü” auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm **“Menü Einstellungen”** erscheint.



3 Berühren Sie [Karteneinstellungen].

Der Bildschirm **“Karteneinstellungen”** erscheint.



Darstellung von Informationen auf dem Kartenbildschirm

1 Rufen Sie den Bildschirm “Karteneinstellungen” auf.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm **“Angezeigte Information”** erscheint.



Einstellung für “Nahansicht”

Mit dieser Einstellung können Sie zu einer vergrößerten Karte wechseln, die das Gebiet enthält, in dem Ihr Fahrzeug eine Kreuzung, eine Auf-/Ausfahrt auf eine Autobahn oder eine Abzweigung erreicht.

● **Berühren Sie [Nahansicht].**

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ein]** (Standard):
Die Anzeige schaltet auf eine vergrößerte Karte um.
Die vergrößerte Ansicht wird auf einer zweidimensionalen Karte angezeigt.
- **[Aus]**:
Die vergrößerte Karte wird nicht angezeigt.

Stadtplan

Sie können auswählen, ob der Stadtplan angezeigt werden soll, wenn Sie in bestimmte Stadtgebiete fahren.

- Der Stadtplan wird angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 50 Meter (0,05 Meile) oder weniger ist.

● **Berühren Sie [Stadtplan].**

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ein]** (Standard):
Der Stadtplan wird automatisch eingeblendet, wenn Sie sich im Gebiet eines Stadtplans befinden.
- **[Aus]**:
Es wird kein Stadtplan eingeblendet.

Anpassen der Einstellungen für den Kartenbildschirm

- ❑ Auch wenn Sie **[Stadtplan]** auf **[Ein]** setzen, wird in Bereichen, für die keine Stadtplandaten vorliegen, kein Stadtplan eingeblendet.

Einstellung auf automatische Stadtplan-Umschaltung

Sie können das System so einstellen, dass bei Erreichen eines Stadtplangebiets automatisch der Stadtplan eingeblendet wird.

● Berühren Sie **[Hindernis Stadtplan]**.

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ein]** (Standard):
Bei Erreichen eines Stadtplangebiets wird der entsprechende Stadtplan eingeblendet.
- **[Aus]**:
Der Stadtplan wird eingeblendet, wenn das auf der Karte angezeigte Gebiet vollständig in einem Stadtplangebiet liegt.

Einstellen der Anzeige für Geschwindigkeitsbegrenzung

Legt fest, ob die Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuellen Straßen angezeigt wird oder nicht.

● Berühren Sie **[Geschwindigkeitsbegr. anz.]**.

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ansicht]**:
Die Geschwindigkeitsbegrenzung wird auf der Karte angezeigt.
- **[Ausbl.]** (Standard):
Die Geschwindigkeitsbegrenzung wird nicht auf der Karte angezeigt.

Verkehrshindernis anzeigen

Legt fest, ob die Verkehrshinweissymbole auf der Karte angezeigt werden, wenn auf Ihrer Fahrtroute eine Verkehrsbehinderung erfasst wird.

● Berühren Sie **[Verkehrshindernis anzeigen]**.

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ansicht]** (Standard):
Die Symbole werden auf der Karte angezeigt.
- **[Ausbl.]**:
Die Symbole werden nicht auf der Karte angezeigt.
- ➔ Einzelheiten siehe *Manuelles Prüfen der Verkehrsinformationen* auf Seite 57.

Bluetooth verbunden

Legt fest, ob das Symbol für den aktuellen Status der Telefonverbindung über die Bluetooth-Wireless-Technologie angezeigt wird oder nicht.

● Berühren Sie **[Bluetooth verbunden]**.

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ansicht]** (Standard):
Das Symbol für **Bluetooth verbunden** wird auf der Karte angezeigt.
- **[Ausbl.]**:
Das Symbol für **Bluetooth verbunden** wird nicht auf der Karte angezeigt.
- ➔ Weitere Einzelheiten zum "Symbol für **Bluetooth verbunden**" siehe **Symbol für Bluetooth verbunden** auf Seite 24.

Einstellen der Anzeige für den Namen der aktuellen Straße

Sie können wählen, ob der Name der Straße (oder Stadt), auf (in) der sich Ihr Fahrzeug gerade bewegt, angezeigt werden soll.

● Berühren Sie **[Aktueller Straßename]**.

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ansicht]** (Standard):
Der Name der Straße (oder Stadt) wird auf der Karte angezeigt.
- **[Ausbl.]**:

Der Name der Straße (oder Stadt) wird nicht auf der Karte angezeigt.

Einstellen der Symbolanzeige für Favoriten

Sie können auswählen, ob das Symbol für „**Favoriten**“ auf der Karte angezeigt werden soll.

- ☐ **Favoriten**-Symbole werden angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 20 Kilometer (10 Meilen) oder weniger ist.

- **Berühren Sie [Symbol Favorit].**

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ein]** (Standard):
Das Symbol für „**Favoriten**“ wird auf der Karte angezeigt.
- **[Aus]**:
Das Symbol für „**Favoriten**“ wird nicht auf der Karte angezeigt.

3D-Orientierungspunkt

Sie können auswählen, ob Sie 3D-Orientierungspunkte auf der Karte anzeigen wollen oder nicht.

- ☐ Ein 3D-Orientierungspunkt erscheint nur, wenn der Ansichtmodus **[3D-Ansicht]** ist und der Kartenmaßstab auf 200 m (0,25 Meilen) oder niedriger gestellt ist.

- **Berühren Sie [3D-Orientierungspunkt].**

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ein]** (Standard):
Der 3D-Orientierungspunkt wird auf der Karte angezeigt.
- **[Aus]**:
Der 3D-Orientierungspunkt wird nicht auf der Karte angezeigt.

Anzeigen von Manövern

Sie können wählen, ob das nächste Abbiegemanöver voran auf der Karte angezeigt werden soll.

- **Berühren Sie [Manöver anzeigen].**

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ansicht]** (Standard):
Das nächste Abbiegemanöver voraus wird auf der Karte angezeigt.
- **[Ausbl.]**:
Das nächste Abbiegemanöver voraus wird nicht auf der Karte angezeigt. ☐

Anzeigen spezieller Zielkategorien (POIs) auf der Karte

Die Symbole für Einrichtungen (spezielle Zielkategorien oder POIs) in der näheren Umgebung können auf der Karte angezeigt werden.

- ☐ Es werden keine POI-Symbole angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 1 Kilometer (0,75 Meilen) oder mehr ist.

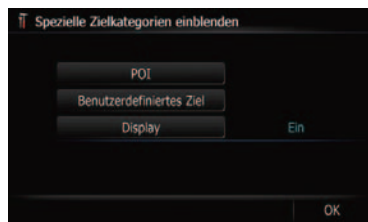
Anzeigen vorinstallierter POIs auf der Karte

- ☐ Sie können bis zu 10 Positionen aus der Detailkategorie auswählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm „Karteneinstellungen“ auf.

2 Berühren Sie [Spezielle Zielkategorien einblenden].

Der Bildschirm „**Spezielle Zielkategorien einblenden**“ erscheint.



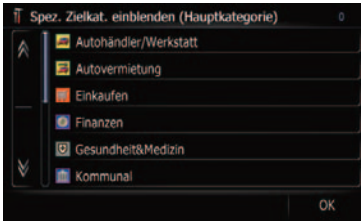
Anpassen der Einstellungen für den Kartenbildschirm

3 Berühren Sie [Display], um diese Option auf [Ein] zu setzen.

- ☐ Wenn keine speziellen Zielkategorien auf der Karte zu sehen sein sollen, berühren Sie **[Display]**, um diese Option auf **[Aus]** zu setzen. (Auch wenn **[Display]** auf **[Aus]** gesetzt ist, bleibt die für die speziellen Zielkategorien (POIs) vorgenommene Auswahl erhalten.)

4 Berühren Sie [POI].

Der **“Spez. Zielkat. einblenden (Hauptkategorie)”**-Bildschirm erscheint.



5 Berühren Sie die Kategorie, die Sie angezeigt haben möchten.

Eine Liste mit Unterkategorien der gewählten Hauptkategorie erscheint.



- Berühren Sie **[OK]**.
Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

6 Berühren Sie die Unterkategorie.

Ein rotes Häkchen erscheint neben der gewählten Kategorie. Zum Aufheben der Auswahl berühren Sie den Eintrag erneut.

- Wenn Sie mit detaillierteren Kategorien suchen möchten, berühren Sie **[Detail]**.
Berühren Sie den Eintrag und danach **[OK]**.
Wenn lediglich einige der Detailkategorien ausgewählt sind, erscheinen blaue Häkchen.



- ☐ Wenn eine Unterkategorie gewählt ist, steht **[Detail]** nicht zur Verfügung.

7 Berühren Sie [OK].

Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

8 Um die Auswahl abzuschließen, berühren Sie [OK].

Anzeigen benutzerdefinierter POIs

Sie können mit Hilfe des separat erhältlichen Dienstprogramms “NavGate FEEDS” auf Ihrem PC eigene POIs erstellen. (“NavGate FEEDS” wird auf unserer Website verfügbar sein.) Indem Sie eigene POIs im korrekten Format speichern und die betreffende SD-Speicherkarte einführen, können Sie das System die entsprechenden Symbole auf dem Kartenbildschirm einblenden lassen.

- ☐ Sie können bis zu 10 Positionen aus der Detailkategorie auswählen.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

2 Rufen Sie den Bildschirm “Karteneinstellungen” auf.

3 Berühren Sie [Spezielle Zielkategorien einblenden].

Der Bildschirm **“Spezielle Zielkategorien einblenden”** erscheint.

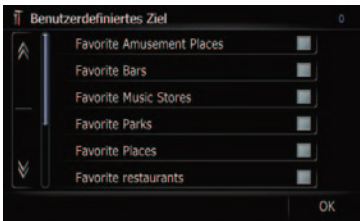


4 Berühren Sie [Display], um diese Option auf [Ein] zu setzen.

- Wenn keine speziellen Zielkategorien auf der Karte zu sehen sein sollen, berühren Sie [Display], um diese Option auf [Aus] zu setzen. (Auch wenn [Display] auf [Aus] gesetzt ist, bleibt die für die speziellen Zielkategorien (POIs) vorgenommene Auswahl erhalten.)

5 Berühren Sie [Benutzerdefiniertes Ziel].

Die Liste der POI-Kategorien wird eingeblendet.



6 Berühren Sie die Kategorie, die Sie angezeigt haben möchten.

7 Um die Auswahl abzuschließen, berühren Sie [OK]. □

Umschalten des Anzeigemodus

Für die Navigationsführung steht eine Vielzahl von Bildschirmanzeigen zur Wahl.

2D-Kartenbildschirm



3D-Kartenbildschirm



Ansicht Straße



Rückansicht



1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

Anpassen der Einstellungen für den Kartenbildschirm

2 Berühren Sie [Anz.-Modus].

Der "Anz.-Modus"-Bildschirm erscheint.

3 Berühren Sie den Typ, den Sie einstellen wollen.

Die folgenden Typen stehen zur Wahl:

- **[2D-Ansicht]** (Standard):
Ruft den 2D-Kartenbildschirm auf.
- **[3D-Ansicht]**:
Ruft den 3D-Kartenbildschirm auf.
- **[Ansicht Straße]**:
Zum Einblenden des Bildschirms "Ansicht Straße".
☐ Dieser Typ steht nur zur Verfügung, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.
- **[Rückansicht]**:
Zum Einblenden des Heckkamerabilds.
☐ Dieser Typ steht nur zur Verfügung, wenn [Einstellungen Rückfahrkamera] auf [Ein] gesetzt ist.
➔ Einzelheiten siehe *Einstellung für die Heckkamera* auf Seite 85. ☐

Einstellen des Kartenfarbwechsels für Tag und Nacht

Um die Karte abends besser erkennen zu können, können Sie einen Wechsel der Farbkombination der Karte vorgeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Tag-/Nacht-Anzeige].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Automat.]** (Standard):
Die Farbkombination der Karte wird zwischen Tag und Nacht geändert, je nachdem ob die Fahrzeugbeleuchtung an oder aus ist.
- **[Tag]**:
Die Karte wird immer mit hellen Tages-Farben angezeigt.
- ☐ Wenn Sie die Funktion [Automat.] verwenden möchten, muss das orange/weiße

Kabel des Navigationssystems richtig angeschlossen sein. ☐

Ändern der Straßenfarbe

Sie können für die Straßenfarben Blau- oder Rottöne wählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Str.-Farbe].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Rot]** (Standard):
Straßen werden in roten Farbtönen angezeigt.
- **[Blau]**:
Straßen werden in blauen Farbtönen angezeigt. ☐

Ändern der Einstellung des Navigationsunterbrechungsbildschirms

Sie können vorgeben, ob bei Annäherung an einen Führungspunkt wie beispielsweise eine Kreuzung automatisch vom Audio-Bedienbildschirm zum Navigationsbildschirm gewechselt werden soll.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

2 Berühren Sie [AV-Führ.-Modus].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ein]** (Standard):
Es wird vom Audio-Bedienbildschirm auf Navigationsbildschirm umgeschaltet.
- **[Aus]**:
Schaltet den Bildschirm nicht um. ☐

Auswahl für "Schnellzugriff"

Wählen Sie die Elemente aus, die auf dem Kartenbildschirm angezeigt werden sollen. In der auf dem Bildschirm eingeblendeten Liste sind Elemente, die auf dem Kartenbildschirm angezeigt werden, mit einem roten Häkchen gekennzeichnet. Berühren Sie das anzuzeigende Element und danach [OK], sobald ein rotes Häkchen erscheint. Sie können bis zu fünf Elemente auswählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Auswahl Schnellzugriff].

Der "Auswahl Schnellzugriff"-Bildschirm erscheint.

3 Berühren Sie das Element, das Sie für "Schnellzugriff" einrichten möchten.

Sie können folgende Optionen auswählen:

- ☐ Mit einem Sternchen (*) versehene Einstellungen weisen darauf hin, dass es sich um Standardeinstellungen oder um Einstellungen ab Werk handelt.
-  **Registrierung***
 Zum Registrieren von Informationen zu der durch den Scroll-Cursor angegebenen Position in den "Favoriten".
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Registrieren eines Ortes im Scroll-Modus* auf Seite 50.
-  **Umgebungssuche***
 Zum Suchen nach POIs (spezielle Zielkategorien) in der Nähe des Scroll-Cursors.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung* auf Seite 47.
-  **Spezielle Zielkategorien einblenden***
 Zum Anzeigen der Symbole für Einrichtungen (spezielle Zielkategorien) in der näheren Umgebung auf der Karte.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen spezieller Zielkategorien (POIs) auf der Karte* auf Seite 30.
-  **Lautstärke***

Zum Einblenden des Bildschirms "**Lautstärkeregelung**".

- ➔ Weitere Einzelheiten zu "**Lautstärkeregelung**" siehe *Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon* auf Seite 84.
-  **Kontakte***
 Zum Einblenden des Bildschirms "**Liste der Kontakte**".
 - ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Anrufen einer Nummer der "Liste der Kontakte"* auf Seite 66.
-  **Gesamte Streckenübersicht**
 Zum Anzeigen der gesamten (aktuell eingestellten) Fahrtroute.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe Kapitel 7.
-  **Verkehr auf Route**
 Zum Anzeigen einer Liste der Verkehrsinformationen zur Fahrtroute.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Prüfen der Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute* auf Seite 56.
-  **Vorfälle**
 Zum Anzeigen einer Liste von Verkehrsinformationen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Prüfen aller Verkehrsinformationen* auf Seite 55.
-  **Tag-/Nacht-Anzeige**
 Zum Umschalten zwischen den Einstellungen für **Tag-/Nacht-Anzeige**.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen des Kartenfarbwechsels für Tag und Nacht* auf Seite 33.
-  **Symbol Favorit**
 Zum Umschalten zwischen den Einstellungen für **Symbol Favorit**.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der Symbolanzeige für Favoriten* auf Seite 30.

4 Um die Einstellung abzuschließen, berühren Sie [OK].

Festlegen der Fahrtroute zum Ziel

VORSICHT

Während der Fahrt sind diese Funktionen zur Fahrtrouteneinstellung aus Sicherheitsgründen nicht verfügbar. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen, bevor Sie die Fahrtroute einstellen.

- ❑ Gewisse Informationen zu Verkehrsregeln hängen vom Zeitpunkt der Routenberechnung 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.

Der grundlegende Bedienungsablauf zum Erstellen einer Fahrtroute

1 Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Hauptmenü" auf.

3 Wählen Sie das Verfahren aus, mit dem das Navigationssystem nach dem Ziel suchen soll.

- ➔ Einzelheiten siehe *Suchen nach und Auswählen von Orten* auf Seite 42.

4 Geben Sie das Ziel betreffende Informationen ein, um die Fahrtroute zu berechnen.

5 Überprüfen Sie den Ort auf der Karte.

- ➔ Einzelheiten siehe *Überprüfen des Ortes auf der Karte* auf Seite 35.

6 Das Navigationssystem berechnet die Fahrtroute zu Ihrem Ziel und zeigt dann die Route auf der Karte an.

7 Prüfen Sie die Optionen und legen Sie die Fahrtroute fest.

- ➔ Einzelheiten siehe *Überprüfen der berechneten Fahrtroute* auf Seite 36.

8 Das Navigationssystem speichert die Fahrtroute zu Ihrem Ziel, und die Karte der näheren Umgebung wird angezeigt.

9 Fahren Sie nach Lösen der Handbremse gemäß der Navigationsführung. 

Überprüfen des Ortes auf der Karte

Nachdem Sie das Fahrtziel gesucht haben, erscheint "Ortsbestätigungsbildschirm".

Ortsbestätigungsbildschirm



● **Berühren Sie [OK].**

Das Fahrtziel liegt damit fest, und die Routenberechnung beginnt.

- ❑ Wenn Sie die **MODE**-Taste während der Fahrtroutenberechnung drücken, wird die Berechnung abgebrochen und die Kartenanzeige erscheint.

■ **Berühren Sie [Scroll].**

Die Kartenanzeige wechselt in den Scroll-Modus. Im Scroll-Modus können Sie den Ort genauer einstellen. Sie können den Ort dann als Fahrtziel festlegen oder verschiedene Aktionen durchführen.

■ **Berühren Sie [Etappenziel].**

Festlegen der Fahrtroute zum Ziel

Der Ort wird zum Bildschirm **“Etappenziel-Liste”** hinzugefügt.

- ☐ Wenn kein Fahrziel eingestellt ist, steht **[Etappenziel]** nicht zur Verfügung. ☐

Überprüfen der berechneten Fahrtroute

Das Fahrziel liegt damit fest, und die Routenberechnung beginnt.

Wenn die Routenberechnung abgeschlossen ist, erscheint der **“Fahrtroutenbestätigungsbildschirm”**.

Fahrtroutenbestätigungsbildschirm



- ① Fahrzeit zum Fahrziel
- ② Entfernung bis zum Ziel
- ③ Geschätzte Kraftstoffkosten bis zum Fahrziel
 - ➔ Einzelheiten siehe *Eingeben der Kraftstoffverbrauchsinformationen zur Berechnung der Kraftstoffkosten* auf Seite 78.
- ④ Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung

● Berühren Sie [OK].

Hiermit legen Sie die angezeigte Route als Ihre Fahrtroute fest, wonach die Streckenführung beginnt.

- Berühren Sie **[Ja]**.

Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die berechnete Route verworfen werden soll. Berühren Sie **[Ja]**, um die berechnete Route zu löschen. Der Kartenbildschirm erscheint.

Anzeigen mehrerer Routen

Sie können eine von mehreren berechneten Routen auswählen. Die berechneten Fahrrou-

ten werden in unterschiedlichen Farben angezeigt.

- ☐ Wenn Sie Etappenziele festlegen, können Sie die Mehrfachrouten-Option nicht verwenden.

1 Berühren Sie [Mehrfachroute].

Der **“Mehrfachrouten-Optionsbildschirm”** erscheint.

2 Berühren Sie **1** bis **6**.

Eine andere Fahrtroute wird angezeigt.

3 Berühren Sie [OK].

Der **“Fahrtroutenbestätigungsbildschirm”** erscheint.

Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung

Sie können die Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung bearbeiten und die aktuelle Fahrtroute dann neu berechnen.

1 Berühren Sie [Optionen] auf dem **“Fahrtroutenbestätigungsbildschirm”**.

Der Bildschirm **“Routenoptionen”** erscheint.



2 Berühren Sie die gewünschten Punkte, um die Bedingungen für die Routenberechnung zu ändern und berühren Sie anschließend [OK].

Die Fahrtroute wird neu berechnet und der **“Fahrtroutenbestätigungsbildschirm”** erscheint.

Festlegen der Fahrtroute zum Ziel

Vom Benutzer änderbare Punkte

Mit einem Sternchen (*) versehene Einstellungen weisen darauf hin, dass es sich um Standardeinstellungen oder um Einstellungen ab Werk handelt.

Streckenbedingungen

Diese Einstellung gibt vor, ob die Fahrtroute unter Berücksichtigung der Zeit, der Entfernung oder von Hauptstraßen berechnet werden soll.

Legen Sie hier Bedingungen fest, die Vorrang bei der Routenberechnung haben sollen.

[Schnell]*:

Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Fahrtzeit zu Ihrem Ziel.

[Kurz]:

Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Entfernung zu Ihrem Ziel.

[Hauptstraße]:

Berechnung einer Fahrtroute mit vorrangiger Befahrung von Hauptverkehrsstraßen.

Mautstraßen vermeiden

Diese Einstellung gibt vor, ob Mautstraßen (und mautpflichtige Gebiete) bei der Erstellung der Fahrtroute berücksichtigt werden sollen.

[Aus]*:

Berechnung einer Fahrtroute, die auch Mautstraßen (und mautpflichtige Gebiete) beinhalten kann.

[Ein]:

Berechnung einer Fahrtroute, die Mautstraßen (und mautpflichtige Gebiete) meidet.

- ☐ Das System berechnet unter Umständen auch dann eine Fahrtroute mit Mautstraßen, wenn [Ein] ausgewählt ist.

Fahren vermeiden

Diese Einstellung gibt vor, ob Fährüberfahrten bei der Erstellung der Fahrtroute berücksichtigt werden sollen.

[Aus]*:

Berechnung einer Fahrtroute, die auch Fahren beinhalten kann.

[Ein]:

Berechnung einer Fahrtroute, die Fahren meidet.

- ☐ Das System berechnet unter Umständen auch dann eine Fahrtroute mit Fährüberfahrten, wenn [Ein] ausgewählt ist.

Autobahnen vermeiden

Diese Einstellung gibt vor, ob Autobahnen bei der Routenberechnung berücksichtigt werden.

[Aus]*:

Berechnung einer Fahrtroute, die auch Autobahnen beinhalten kann.

[Ein]:

Berechnung einer Fahrtroute, die Autobahnen meidet.

- ☐ Das System berechnet unter Umständen auch dann eine Fahrtroute mit Autobahnen, wenn [Ein] ausgewählt ist.

Zeitbeschränkungen

Diese Einstellung gibt vor, ob Straßen oder Brücken mit Zeitbeschränkungen zu einer bestimmten Tageszeit berücksichtigt werden.

- ☐ Wenn Sie wünschen, dass Ihre Route geöffnete Brücken meidet, wählen Sie [Ein].

[Ein]*:

Berechnung einer Fahrtroute, die Straßen oder Brücken mit Verkehrseinschränkungen über einen bestimmten Zeitraum meidet.

[Aus]:

Berechnung einer Fahrtroute ohne Berücksichtigung von Verkehrsbeschränkungen.

- ☐ Das System berechnet unter Umständen auch dann eine Fahrtroute mit Straßen oder Brücken mit Verkehrseinschränkungen über einen bestimmten Zeitraum, wenn [Ein] ausgewählt ist.

VORSICHT

Wenn der Zeitunterschied nicht korrekt eingestellt ist, kann das Navigationssystem die Verkehrsbeschränkungen nicht korrekt berücksichtigen. Stellen Sie den Zeitunterschied richtig ein (☞ Siehe *Einstellung des Zeitunterschieds* auf Seite 83).

Festlegen der Fahrtroute zum Ziel

Lernstrecke

Das System lernt den Reiseverlauf Ihres Fahrzeugs für jede Straße.

Diese Einstellung gibt vor, ob der Reiseverlauf berücksichtigt werden soll.

[Ein]*:

Berechnung der Fahrtroute unter Berücksichtigung des Reiseverlaufs.

[Aus]:

Berechnung der Fahrtroute ohne Berücksichtigung des Reiseverlaufs.

[Löschen]:

Zum Löschen des aktuellen Reiseverlaufs.

Überprüfen des aktuellen Reiseplans

Sie können die Einzelheiten der Fahrtroute überprüfen.

● Berühren Sie [Profil] auf dem "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm".

Der Bildschirm "Routenprofil" erscheint.



Hinzufügen eines Etappenziels

Es können bis zu 5 Etappenziele eingerichtet werden, und Sie haben die Möglichkeit, die Fahrziel- und Etappenzielinienfolge automatisch oder manuell zu ordnen.

- ☐ Wenn Sie Etappenziele auf dem Weg zu Ihrem Ziel einplanen, wird die Fahrtroute bis zum nächsten Etappenziel hellgrün dargestellt. Der Rest der Fahrtroute erscheint hellblau.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Hinzufügen eines Etappenziels* auf Seite 39.

1 Berühren Sie [Etap.Ziele] auf dem "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm".

Der Bildschirm "Etappenziel-Liste" erscheint.



2 Berühren Sie [Hinzufügen].

Der "Suchmethode auswählen"-Bildschirm erscheint.



3 Suchen Sie nach einem Ort.

Zeigen Sie den Ort nach der Suche auf einer Karte an und berühren Sie dann [OK], um ihn zum Bildschirm "Etappenziel-Liste" hinzuzufügen.



➔ Einzelheiten siehe Kapitel 8.

4 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm "Etappenziel-Liste".

Die Fahrtroute wird neu berechnet und der "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm" erscheint. ☐

Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

Sie können die Einzelheiten der Route überprüfen. Sie können die Fahrtroute auch neu berechnen, wenn dies erforderlich sein sollte.

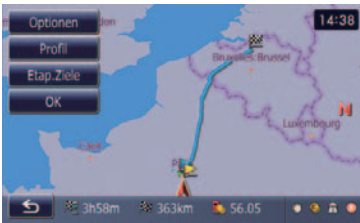
1 Rufen Sie den Bildschirm "Hauptmenü" auf.

2 Berühren Sie [Fahrziel].

Der Bildschirm "Menü Fahrtziel" erscheint.

3 Berühren Sie [Streckenübersicht].

Der "Streckenübersicht"-Bildschirm erscheint.



- ☐ [Streckenübersicht] wird nur angezeigt, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

Überprüfen des aktuellen Reiseplans

Sie können die Einzelheiten der Fahrtroute überprüfen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Streckenübersicht" auf.

2 Berühren Sie [Profil].

Der Bildschirm "Routenprofil" erscheint.



- ☐ Wenn eine Fernroute berechnet wird, kann Ihr Navigationssystem möglicherweise

nicht alle Straßen auflisten. (In diesem Fall werden die fehlenden Straßen dann im Verlauf der Fahrt in der Liste angezeigt.) ☐

Bearbeiten von Etappenzielen

Sie haben die Möglichkeit, Etappenziele (Orte, die Sie auf dem Weg zu Ihrem Fahrtziel besuchen möchten) zu bearbeiten, und anschließend die Fahrtroute neu berechnen zu lassen, um an diesen Orten vorbeizufahren.

Zum Bearbeiten von Etappenzielen rufen Sie den Bildschirm "Etappenziel-Liste" auf.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Streckenübersicht" auf.

2 Berühren Sie [Etap.Ziele].

Der Bildschirm "Etappenziel-Liste" erscheint.



Hinzufügen eines Etappenziels

Es können bis zu 5 Etappenziele eingerichtet werden, und Sie haben die Möglichkeit, die Fahrtziel- und Etappenzielreihenfolge automatisch oder manuell zu ordnen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Etappenziel-Liste" auf.

2 Berühren Sie [Hinzufügen].

Der "Suchmethode auswählen"-Bildschirm erscheint.



3 Suchen Sie nach einem Ort.

Zeigen Sie den Ort nach der Suche auf einer Karte an und berühren Sie dann [OK], um ihn zum Bildschirm **“Etappenziel-Liste”** hinzuzufügen.



➞ Einzelheiten siehe *Suchen nach und Auswählen von Orten* auf Seite 42.

4 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm **“Etappenziel-Liste”**.

Die Fahrtroute wird neu berechnet und der **“Fahrtroutenbestätigungsbildschirm”** erscheint.

5 Berühren Sie [OK].

Die Karte der aktuellen Position wird eingeblendet.

Löschen eines Etappenziels

Sie können Etappenziele aus der Fahrtroute löschen und die Route dann neu berechnen. (Sie können Etappenziele nacheinander löschen.)

1 Rufen Sie den Bildschirm **“Etappenziel-Liste”** auf.

2 Berühren Sie [Löschen] neben dem Etappenziel, das Sie löschen möchten.

Das berührte Etappenziel wird aus der Liste gelöscht.

3 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm **“Etappenziel-Liste”**.

Die Fahrtroute wird neu berechnet und der **“Fahrtroutenbestätigungsbildschirm”** erscheint.

4 Berühren Sie [OK].

Die Karte der aktuellen Position wird eingeblendet.

Sortieren von Etappenzielen

Sie können Etappenziele umordnen und die Fahrtroute dann neu berechnen.

- ☐ Bereits besuchte Etappenziele werden bei der Umordnung nicht mehr berücksichtigt.

1 Rufen Sie den Bildschirm **“Etappenziel-Liste”** auf.

2 Berühren Sie [Sortieren].

Der Bildschirm **“Etappenziele sortieren”** erscheint.



3 Berühren Sie das Etappenziel oder Fahrtziel.

Ordnen Sie die Einträge in der gewünschten Reihenfolge.

- Berühren Sie [Automat.].

Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

Sie können das Ziel und die Etappenziele automatisch sortieren. Das System führt das Etappenziel, das Ihrer aktuellen Position am nächsten liegt (Luftlinie), als Etappenziel 1 auf und sortiert die anderen Ziele (einschließlich Ihres Zielorts) aufsteigend nach der Entfernung von Etappenziel 1.

- Berühren Sie **[Löschen]**.

Die Umordnung der Etappenziele wird abgebrochen.

4 Berühren Sie **[OK]**.

Der Bildschirm **"Etappenziel-Liste"** erscheint.

5 Berühren Sie **[OK]** auf dem Bildschirm **"Etappenziel-Liste"**.

Die Fahrtroute wird neu berechnet und der **"Fahrtroutenbestätigungsbildschirm"** erscheint.

6 Berühren Sie **[OK]**.

Die Karte der aktuellen Position wird eingeblendet. 

Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung

Die Einstellungen für die Routenberechnung können benutzerdefiniert angepasst werden.

1 Rufen Sie den **"Fahrtroutenbestätigungsbildschirm"** auf.

2 Berühren Sie **[Optionen]**.

Der Bildschirm **"Routenoptionen"** erscheint.



- ➞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung* auf Seite 36. 

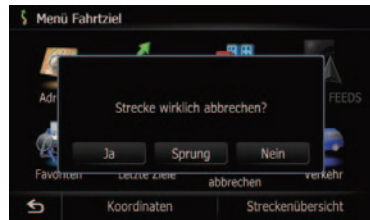
Abbrechen der Routenführung

Wenn Sie nicht mehr an Ihr Fahrtziel zu fahren brauchen, folgen Sie den nachstehenden Schritten, um die Routenführung abzubrechen.

1 Rufen Sie den Bildschirm **"Menü Fahrtziel"** auf.

2 Berühren Sie **[Route abbrechen]**.

Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die aktuelle Fahrtroute tatsächlich gelöscht werden soll.



3 Berühren Sie **[Ja]**.

Die aktuelle Fahrtroute wird gelöscht und es erscheint erneut eine Umgebungskarte.

- Berühren Sie **[Sprung]**.

Sie können das nächste Etappenziel auf der Fahrtroute auslassen.

Das Navigationssystem berechnet eine neue Fahrtroute zu allen verbleibenden Etappenzielen und lässt dabei das übersprungene Etappenziel weg.

Wenn die Routenberechnung abgeschlossen ist, erscheint der **"Fahrtroutenbestätigungsbildschirm"**.

- ☐ **[Sprung]** steht nur zur Verfügung, wenn ein Etappenziel eingerichtet ist.

- Berühren Sie **[Nein]**.

Bringt Sie zur vorherigen Anzeige zurück, ohne die Route zu löschen. 

! VORSICHT

Während der Fahrt sind diese Funktionen zur Fahrtrouteneinstellung aus Sicherheitsgründen nicht verfügbar. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen, bevor Sie die Fahrtroute einstellen.

- ❑ Gewisse Informationen zu Verkehrsregeln hängen vom Zeitpunkt der Routenberechnung 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.

Zum Suchen nach einem Ort rufen Sie den Bildschirm **"Menü Fahrtziel"** auf.

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Fahrtziel].

Der Bildschirm **"Menü Fahrtziel"** erscheint.



Suchen nach einem Ort anhand der Adresse

Die am häufigsten verwendete Funktion ist [Adresse], bei der das Fahrtziel anhand der eingegebenen Adresse gesucht und eingestellt wird.

Sie können die Methode wählen, mit der anhand der Adresse nach einem Ort gesucht werden soll.

- Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Straßennamens
- Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Städtenamens
- Suchen eines Orts durch Angeben der Postleitzahl

Zum Suchen nach einem Ort rufen Sie den Bildschirm **"Adressensuche"** auf.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Adresse].

Der Bildschirm **"Adressensuche"** erscheint.



3 Berühren Sie die Schaltfläche neben "Land", um das Land auszuwählen.

Liegt das Fahrtziel in einem anderen Land, so ändert sich die Ländereinstellung.

- ❑ Wenn das Land einmal ausgewählt wurde, müssen Sie das Land nur dann wechseln, wenn Ihr Ziel außerhalb des ausgewählten Landes liegt.

Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Straßennamens

- ❑ Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Adressensuche" auf.

2 Berühren Sie [Straße].

Der Bildschirm **"Straßenname"** erscheint.

Suchen nach und Auswählen von Orten



3 Geben Sie den Namen der Straße ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm "Auswahl Straße" erscheint.

4 Berühren Sie die gewünschte Straße.

Der Bildschirm "Name der Stadt eingeben" erscheint.



5 Geben Sie den Namen der Stadt ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm "Stadt auswählen" erscheint.

6 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

Der Bildschirm "Hausnummer eingeben" erscheint.



- Berühren Sie .

Der betreffende Stadtteil erscheint auf dem Kartenbildschirm.

7 Geben Sie die Hausnummer ein und berühren Sie dann [OK].

Der "Auswahl Hausnummer"-Bildschirm erscheint.

8 Berühren Sie den gewünschten Hausnummernbereich.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Städtenamens

- Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Adressensuche" auf.

2 Berühren Sie [Stadt].

Der Bildschirm "Name der Stadt eingeben" erscheint.

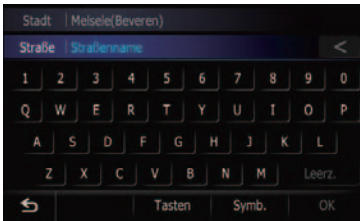


3 Geben Sie den Namen der Stadt ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm "Stadt auswählen" erscheint.

4 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

Der Bildschirm "Straßenname" erscheint.



- Berühren Sie .

Der betreffende Stadtteil erscheint auf dem Kartenbildschirm.

5 Geben Sie den Namen der Straße ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm **“Auswahl Straße”** erscheint.

6 Berühren Sie die gewünschte Straße.

Der Bildschirm **“Hausnummer eingeben”** erscheint.



7 Geben Sie die Hausnummer ein und berühren Sie dann [OK].

Der **“Auswahl Hausnummer”**-Bildschirm erscheint.

8 Berühren Sie den gewünschten Hausnummernbereich.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

Suchen eines Ziels mit Hilfe der Postleitzahl

Wenn Sie die Postleitzahl Ihres Ziels kennen, können Sie Ihr Ziel mit Hilfe dieser Postleitzahl suchen.

- Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.

1 Rufen Sie den Bildschirm **“Adressensuche”** auf.

2 Berühren Sie [Postleitzahl].

Der Bildschirm **“Postleitzahl eingeben”** erscheint.



3 Geben Sie die Postleitzahl ein.

Es wird eine Liste der Städte mit der angegebenen Postleitzahl angezeigt (außer in den folgenden Fällen).

Britische Postleitzahl:

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

Niederländische Postleitzahl:

- Wenn Sie einen Teil der Postleitzahl (4-stellig) eingeben und [OK] berühren, wird eine Liste mit Städten angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 5 fort.
- Wenn Sie eine vollständige Postleitzahl (6-stellig) eingeben, wird eine Liste mit Straßen angezeigt. Wählen Sie die Straße. Fahren Sie mit Schritt 7 fort.

4 Berühren Sie die Stadt oder das Gebiet, in dem sich Ihr Ziel befindet.

- Berühren Sie .

Der betreffende Stadtteil erscheint auf dem Kartenbildschirm.

5 Geben Sie den Namen der Straße ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm **“Auswahl Straße”** erscheint. Wenn es keine Hausnummer gibt, erscheint der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

Suchen nach und Auswählen von Orten

6 Berühren Sie die gewünschte Straße.

Der Bildschirm "Hausnummer eingeben" erscheint.

Wenn die ausgewählte Straße nur zu einem Ort passt, erscheint der gesuchte Ort auf dem Kartenbildschirm.

7 Geben Sie die Hausnummer ein und berühren Sie dann [OK].

Der "Auswahl Hausnummer"-Bildschirm erscheint.

8 Berühren Sie den gewünschten Hausnummernbereich.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

Suchen nach einem Namen durch Eingeben mehrerer Stichwörter

Sie können nach einem Namen (z. B. Städte- oder Straßennamen) suchen, indem Sie mehrere Stichwörter eingeben.

- ❑ Es können bis zu drei Stichwörter eingegeben werden.
- ❑ Bei Eingabe mehrerer Stichwörter setzen Sie zwischen den Wörtern ein Leerzeichen. Das Ergebnis der Suche hängt von der Zahl der eingegebenen Stichwörter ab.

Eingeben eines Stichworts

Alle Namen, die ein mit dem eingegebenen Stichwort beginnendes Wort aufweisen, werden als Suchergebnis angezeigt.

Eingeben zweier Stichwörter

Die Namen, die den Wörtern wie folgt entsprechen, werden als Suchergebnis angezeigt:

- Wörter, die dem ersten eingegebenen Stichwort entsprechen.
- Wörter, die mit dem zweiten Stichwort beginnen.

Eingeben dreier Stichwörter

Die Namen, die den Wörtern wie folgt entsprechen, werden als Suchergebnis angezeigt:

- Wörter, die dem ersten und zweiten eingegebenen Stichwort entsprechen.

- Wörter, die mit dem dritten Stichwort beginnen.

Beispiel: Suche nach "City of London".

Eingegebene Stichwörter	Suchergebnisse
CITY L	"City of London" wird gefunden.
OF L	"City of London" wird gefunden.
CITY OF L	"City of London" wird gefunden.
OF LONDON C	"City of London" wird gefunden.
C O L	"City of London" wird nicht gefunden.
C OF LONDON	"City of London" wird nicht gefunden.



Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrer Heimatadresse

Wenn Ihre Heimatadresse gespeichert ist, kann die Fahrtroute nach Hause durch Berühren einer einzelnen Taste berechnet werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Nach Hause].

Wenn Ihre Heimatadresse noch nicht gespeichert ist, erscheint eine Bestätigungsmeldung.

- Berühren Sie [Speichern].

Der Bildschirm "Heimatadresse einstellen" erscheint.

- Weitere Einzelheiten siehe *Registrieren Ihrer Heimatadresse* auf Seite 81.

Suchen nach speziellen Zielkategorien

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).

Zum Suchen nach POIs rufen Sie den Bildschirm **"Zielsuche"** auf.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm **"Zielsuche"** erscheint.



Suche nach speziellen Zielkategorien (POIs) durch Angabe einer Kategorie

Sie können mit einem Handgriff durch Berühren der voreingestellten Kategorie nach POIs suchen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Zielsuche" auf.

2 Berühren Sie die gewünschte Zielkategorie.

Der Bildschirm **"Liste der Ziele"** erscheint.

3 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

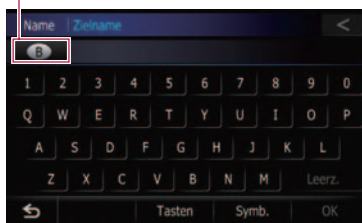
Direktsuche einer speziellen Zielkategorie (POI) über den Namen von Einrichtungen

1 Rufen Sie den Bildschirm "Zielsuche" auf.

2 Berühren Sie [Name buchstabieren].

Der Bildschirm **"Zielname"** erscheint.

Ländertaste



3 Geben Sie den POI-Namen ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm **"Liste der Ziele"** erscheint.

■ Berühren Sie die Ländertaste.

Der Bildschirm **"Länderliste"** erscheint.

Liegt das Fahrtziel in einem anderen Land, so ändert sich die Ländereinstellung.

- ☐ Wenn das Land einmal ausgewählt wurde, müssen Sie das Land nur dann wechseln, wenn Ihr Ziel außerhalb des ausgewählten Landes liegt.

4 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

■ Berühren Sie [Sortieren].

Mit jeder Berührung von [Sortieren] ändert sich die Sortierreihenfolge.

- ☐ Die aktuelle Reihenfolge wird oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.
-  : Sortiert die Listeneinträge in der Reihenfolge ihrer Entfernung von der Fahrzeugposition.
-  : Sortiert die Listeneinträge alphabetisch.

Suchen nach und Auswählen von Orten

Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung

Sie können nach POIs in der Umgebung suchen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Zielsuche" auf.

2 Berühren Sie [In meiner Nähe].

Spezielle Zielkategorien sind mehrfach unterteilt.

3 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

- ☐ Wenn es weitere Unterkategorien innerhalb der gewählten Kategorie gibt, wiederholen Sie diesen Schritt so oft wie erforderlich.

4 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

Suche nach POIs um das Fahrtziel

- ☐ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Zielsuche" auf.

2 Berühren Sie [In Zielnähe].

Spezielle Zielkategorien sind mehrfach unterteilt.

3 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

- ☐ Wenn es weitere Unterkategorien innerhalb der gewählten Kategorie gibt, wiederholen Sie diesen Schritt so oft wie erforderlich.

4 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

Suchen nach POIs um eine Stadt

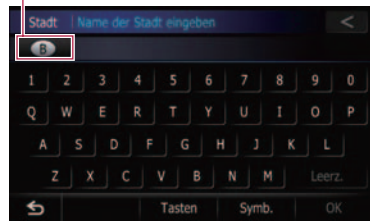
Sie können nach POIs um eine bestimmte Stadt herum suchen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Zielsuche" auf.

2 Berühren Sie [Umgebung Stadt].

Der Bildschirm "Name der Stadt eingeben" erscheint.

Ländertaste



3 Geben Sie den Namen der Stadt ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm "Stadt auswählen" erscheint.

- Berühren Sie die Ländertaste.

Der Bildschirm "Länderliste" erscheint.

Liegt das Fahrtziel in einem anderen Land, so ändert sich die Ländereinstellung.

- ☐ Wenn das Land einmal ausgewählt wurde, müssen Sie das Land nur dann wechseln, wenn Ihr Ziel außerhalb des ausgewählten Landes liegt.

4 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

- Berühren Sie .

Der betreffende Stadtteil erscheint auf dem Kartenbildschirm.

5 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Spezielle Zielkategorien sind mehrfach unterteilt.

6 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm. ☐

Auswählen des Ziels aus "Favoriten"

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.

- ❑ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn Orte in **"Favoriten"** registriert sind.
- ➔ Einzelheiten siehe *Registrieren eines Ortes im "Favoriten"* auf Seite 50.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm **"Favoriten"** erscheint.



3 Berühren Sie den gewünschten Eintrag.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm. □

Suchen nach POIs mit Hilfe der Daten auf einer SD-Speicherkarte

Sie können mit Hilfe des separat erhältlichen Dienstprogramms "NavGate FEEDS" auf Ihrem PC eigene POIs erstellen. ("NavGate FEEDS" wird auf unserer Website verfügbar sein.) Indem Sie eigene POIs im korrekten Format speichern und die betreffende SD-Karte einführen, können Sie die Daten für die Suche mit dem Navigationssystem nutzen.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

3 Berühren Sie [navgate FEEDS].

Spezielle Zielkategorien sind mehrfach unterteilt.

4 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Der Bildschirm **"Ziel auswählen"** erscheint.

5 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm. □

Auswählen eines kürzlich gesuchten Orts

Wenn Sie nach einem Ort suchen, wird dieser automatisch in die Liste **"Letzte Ziele"** eingetragen.

- ❑ Wenn kein Ort im Zielspeicher gespeichert ist, können Sie **[Letzte Ziele]** nicht auswählen. (Wenn Sie eine Fahrtroutenberechnung durchführen, können Sie **[Letzte Ziele]** auswählen.)
- ❑ Es können bis zu 100 Orte als **"Letzte Ziele"** gespeichert sein. Nach Überschreiten dieser Zahl wird beim Speichern eines neuen Eintrags der jeweils älteste überschrieben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Letzte Ziele].

Der Bildschirm **"Liste der bisherigen Ziele"** erscheint.

Suchen nach und Auswählen von Orten



5 Berühren Sie [OK].

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

3 Berühren Sie den gewünschten Eintrag.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

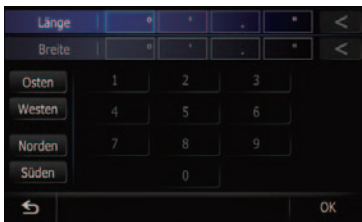
Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Koordinaten].

Der Bildschirm "Koordinateneingabe" erscheint.



3 Berühren Sie [Osten] oder [Westen] und geben Sie dann den Längengrad ein.

Um beispielsweise W 50°1'2,5" einzugeben, berühren Sie **[Westen]**, [0], [5], [0], [0], [1], [0], [2] und [5].

4 Berühren Sie [Norden] oder [Süden] und geben Sie dann den Breitengrad ein.

Um beispielsweise N 5°1'2,5" einzugeben, berühren Sie **[Norden]**, [0], [5], [0], [1], [0], [2] und [5].

Registrieren eines Ortes im "Favoriten"

Registrieren eines Ortes über das "Favoriten"

Das **Favoriten** kann bis zu 400 registrierte Orte aufnehmen. Dies können Ihre Heimadresse, bevorzugte Orte oder Ziele sein, die Sie bereits registriert haben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

3 Berühren Sie [Hinzufügen].

Der "**Suchmethode auswählen**"-Bildschirm erscheint.

4 Suchen Sie nach einem Ort.

➔ Einzelheiten siehe Kapitel 8.

5 Wenn die Karte des zu registrierenden Ortes angezeigt wird, berühren Sie [OK].

Der Ort wird gespeichert, und der Bildschirm "**Favorit bearbeiten**" erscheint.

➔ Einzelheiten siehe *Bearbeiten eines Eintrags im "Favoriten"* auf Seite 50.

6 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Registrieren eines Ortes im Scroll-Modus

1 Berühren Sie den Bildschirm und ziehen Sie die Karte zu der Position, die Sie registrieren möchten.



2 Berühren Sie [Schnellzugriff], um das Menü Schnellzugriff einzublenden.

3 Berühren Sie [Ort].

Der Ort wird gespeichert, und der Bildschirm "**Favorit bearbeiten**" erscheint.

➔ Einzelheiten siehe *Bearbeiten eines Eintrags im "Favoriten"* auf Seite 50.

4 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen. ■

Bearbeiten von registrierten Orten

Bearbeiten eines Eintrags im "Favoriten"

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

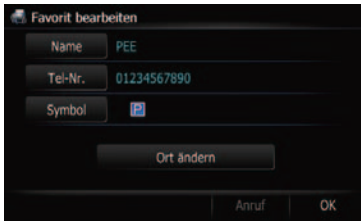
2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

3 Berühren Sie [Bearbeiten] neben dem Ort, den Sie bearbeiten möchten.

Der Bildschirm "**Favorit bearbeiten**" erscheint.

Registrieren und Bearbeiten von Orten



4 Berühren Sie [Name].

Hier können Sie den betreffenden Namen eingeben.

- ☐ Es können bis zu 17 Zeichen für den Namen eingegeben werden.

- Berühren Sie [Tel-Nr.].

Die können die registrierte Telefonnummer bearbeiten. Zum Wählen der Nummer berühren Sie [Anruf].

- Berühren Sie [Symbol].

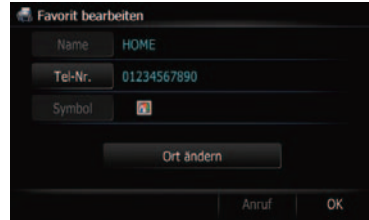
Das Symbol, das auf der Karte und im "Favoriten" angezeigt wird.

- Berühren Sie [Ort ändern].

Sie können den registrierten Ort durch Blättern durch die Karte ändern.

3 Berühren Sie neben der Heimatadresse.

Der Bildschirm "Favorit bearbeiten" erscheint.



- Berühren Sie [Tel-Nr.].

Die können die registrierte Telefonnummer bearbeiten. Zum Wählen der Nummer berühren Sie [Anruf].

- Berühren Sie [Ort ändern].

Sie können den registrierten Ort durch Blättern durch die Karte ändern.

4 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Bearbeiten Ihrer Heimatadresse

Wenn Sie Ihre Heimatadresse bereits gespeichert haben, können Sie diese Informationen bearbeiten.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "Favoriten" erscheint.

- ☐ Die Heimatadresse wird ganz oben in der Liste angezeigt.



Sortieren der Einträge in "Favoriten"

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "Favoriten" erscheint.

3 Berühren Sie [Sortieren].

Mit jeder Berührung von [Sortieren] ändert sich die Sortierreihenfolge.

- ☐ Die aktuelle Reihenfolge wird oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.
-  :
Sortiert die Listeneinträge in der Reihenfolge ihrer Entfernung von der Fahrzeugposition.
-  :
Sortiert die Listeneinträge alphabetisch.
-  :
Zum Sortieren der Listeneinträge in Nutzensreihenfolge.

Löschen eines Eintrags im "Favoriten"

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

3 Berühren Sie [Löschen].

Der Bildschirm "**Aus Favoriten löschen**" erscheint.



4 Wählen Sie den Ort aus, den Sie löschen möchten.

Ein Häkchen erscheint neben dem ausgewählten Ort.



■ Berühren Sie **[Alle]**.

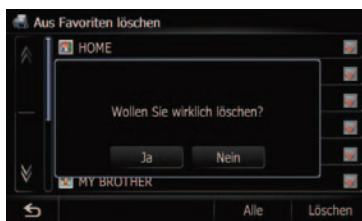
Zum Auswählen aller Einträge.

■ Berühren Sie **[Keine]**.

Wird angezeigt, wenn alle Orte ausgewählt sind.
Hebt die Auswahl aller Orte auf.

5 Berühren Sie [Löschen].

Eine eingeblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.



6 Berühren Sie [Ja].

Die ausgewählten Daten werden gelöscht.

■ Berühren Sie **[Nein]**.

Zum Abbrechen des Löschvorgangs.

Exportieren und Importieren von Einträgen in "Favoriten"

Exportieren eines Eintrags in "Favoriten"

Sie können Daten in "**Favoriten**" auf eine SD-Speicherkarte exportieren, um diese mit dem separat erhältlichen Dienstprogramm "NavGate FEEDS" auf Ihrem PC zu bearbeiten.

☐ Bereits auf der SD-Speicherkarte enthaltene Daten werden beim aktuellen Datenexport durch die neuen Daten überschrieben und gelöscht.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

3 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

4 Berühren Sie .

Der Export der Daten beginnt.

Nach abgeschlossenem Datenexport erscheint die folgende Meldung.

Registrieren und Bearbeiten von Orten



5 Berühren Sie [OK].

Der Bildschirm **"Favoriten"** erscheint.

Importieren von mit "NavGate FEEDS" bearbeiteten "Favoriten"

Sie können Orte, die Sie mit dem separat erhältlichen Dienstprogramm "NavGate FEEDS" bearbeitet haben, in **"Favoriten"** importieren.

- ☐ Wenn ein Ort importiert wird, der bereits in **"Favoriten"** gespeichert ist, werden die alten Daten überschrieben.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

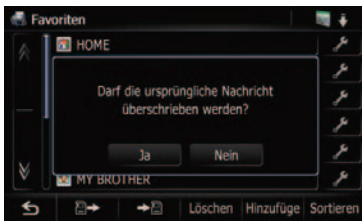
2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

3 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm **"Favoriten"** erscheint.

4 Berühren Sie [Importieren].

Die folgende Meldung erscheint.



5 Berühren Sie [Ja].

Der Datenimport beginnt.

Nach abgeschlossenem Datenimport erscheint der Bildschirm **"Favoriten"**.

Löschen eines Eintrags aus der Liste "Letzte Ziele"

Einträge im **Letzte Ziele** können gelöscht werden. Alle Einträge im **Letzte Ziele** können in einem Durchgang gelöscht werden.

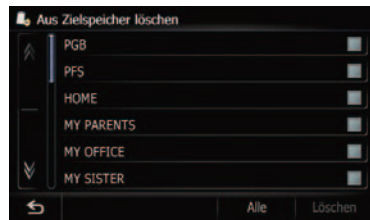
1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Letzte Ziele].

Der Bildschirm **"Liste der bisherigen Ziele"** erscheint.

3 Berühren Sie [Löschen].

Der Bildschirm **"Aus Zielspeicher löschen"** erscheint.



4 Wählen Sie den Ort aus, den Sie löschen möchten.

Ein Häkchen erscheint neben dem ausgewählten Ort.



- Berühren Sie [Alle].

Zum Auswählen aller Einträge.

- Berühren Sie [Keine].

Wird angezeigt, wenn alle Orte ausgewählt sind.

Hebt die Auswahl aller Orte auf.

5 Berühren Sie [Löschen].

Eine eingeblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

6 Berühren Sie [Ja].

Die ausgewählten Daten werden gelöscht.

- Berühren Sie **[Nein]**.

Zum Abbrechen des Löschvorgangs. ☐

Verwenden von Verkehrsinformationen

Sie können die vom Traffic Message Channel (TMC) des UKW-Radio-Daten-Systems (RDS) übertragenen Verkehrsinformationen in Echtzeit auf dem Bildschirm überprüfen. Diese Verkehrsinformationen werden regelmäßig aktualisiert. Wenn das Navigationssystem aktualisierte Verkehrsinformationen empfängt, blendet es diese auf Ihrer Karte ein und zeigt zusätzlich detaillierte Textinformationen an, wenn solche verfügbar sind. Wenn Sie entlang einer Fahrtroute reisen und Verkehrsinformationen für Ihre aktuelle Fahrtroute vorliegen, erfasst das System diese Informationen und fragt Sie, ob Sie umgeleitet werden möchten, oder schlägt automatisch eine andere Route vor.

- ❑ Das System erfasst die Verkehrsinformationen im Umkreis von 150 km von der aktuellen Fahrzeugposition. (Wenn es viele Verkehrsinformationen im Umkreis Ihres Fahrzeugs gibt, kann der Radius auch kleiner als 150 km sein.)
- ❑ Das Navigationssystem bietet die folgenden Funktionen bei Verwendung der Informationen des RDS-TMC Dienstes:
 - Anzeigen einer Liste von Verkehrsinformationen
 - Anzeigen von Verkehrsinformationen auf einer Karte
 - Vorschlagen einer Fahrtroute zur Vermeidung von Verkehrstaus anhand der Verkehrsinformationen
- ❑ Der Begriff "Verkehrsstau" bezieht sich in diesem Abschnitt die folgenden Arten von Verkehrsinformationen: langsamer, zähfließender und stehender Verkehr, sowie gesperrte/blockierte Straßen. Diese Informationen werden bei der Überprüfung Ihrer Fahrtroute immer berücksichtigt, und Informationen, die sich auf solche Ereignisse beziehen, können nicht abgeschaltet werden. Über **[Einstellungen Verkehr]** können Sie wählen, ob die Informationen in einer Liste oder auf einer Karte angezeigt werden sollen.

➔ Einzelheiten siehe *Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen* auf Seite 58.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Verkehr].

Der Bildschirm "Menü Verkehr" erscheint.

Prüfen aller Verkehrsinformationen

Sie können alle Verkehrsinformationen zur aktuellen Fahrtroute in einer Liste auf dem Bildschirm anzeigen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Verkehr" auf.

2 Berühren Sie [Liste Verkehr].

Der Bildschirm "Liste Verkehrseignisse" erscheint.

Die Liste der eingegangenen Verkehrsinformationen wird angezeigt.



3 Wählen Sie einen Vorfall aus, um die Einzelheiten dazu anzuzeigen.

Die Einzelheiten des ausgewählten Ereignisses werden angezeigt.

- ❑ Wenn Sie einen Vorfall berühren, den Sie anzeigen möchten, können Sie die Detailinformationen zu dem Ereignis sehen. Wenn die Informationen nicht vollständig auf einem Bildschirm angezeigt werden können, berühren Sie oder um die verbleibenden Informationen anzuzeigen.
- Berühren Sie **[Sortieren]**.

Sie können die Verkehrsinformationen sortieren. Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.



Sie können die Verkehrsinformationen nach Entfernung von Ihrer aktuellen Position sortieren.

Die Einträge der bei Berührung von **[Liste Verkehr]** angezeigten Liste sind aufsteigend nach der direkten Entfernung zwischen der Fahrzeugposition und dem Verkehrseignis sortiert.

Die Einträge der bei Berührung von **[Verkehr auf Route]** angezeigten Liste sind aufsteigend nach der Entfernung zwischen der Fahrzeugposition und dem Verkehrseignis sortiert.



Sie können die Verkehrsinformationen alphabetisch sortieren.



Sie können die Verkehrsinformationen nach Art der Vorfälle sortieren.

Die Liste wird in der Reihenfolge gesperrte/blockierte Straßen, Verkehrstau, Unfall, Baustellen und andere sortiert.

Die aktuelle Reihenfolge wird oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

- Berühren Sie **[Aktualis.]**.

Wenn neue Verkehrsinformationen eingehen, werden die vorliegenden Informationen geändert oder alte entfernt und die Liste wird aktualisiert, um die neue Situation wiederzugeben.

- Berühren Sie

Durch Berühren von können Sie den Ort auf einer Karte ansehen. (Verkehrsinformationen ohne Positionsdaten können nicht auf einer Karte angesehen werden.)

4 Berühren Sie .

Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

Prüfen der Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute

Sie können alle Verkehrsinformationen zur aktuellen Fahrtroute in einer Liste auf dem Bildschirm anzeigen.

● Berühren Sie **[Verkehr auf Route]**.

Der Bildschirm **“Verkehr auf Route”** erscheint.

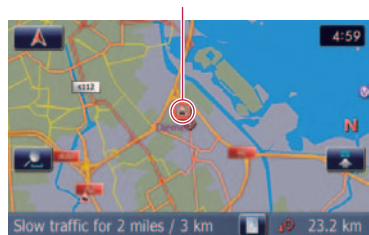
Die Methode zur Prüfung der auf den Bildschirm angezeigten Informationen ist die gleiche wie bei *“Prüfen aller Verkehrsinformationen”*.

Lesen der Verkehrsinformationen auf der Karte

Die Verkehrseignisinformationen werden wie folgt auf der Karte angezeigt.

- Eine Linie wird nur angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 5 km (2,5 Meilen) oder weniger beträgt.
- Das Symbol erscheint nur, wenn der Kartenmaßstab 20 km (10 Meilen) oder kleiner ist. Wenn der Maßstab geändert wird, wird die Größe der Symbole an den gewählten Maßstab angepasst.

Verkehrseignissymbol



- mit gelber Linie: Stop-and-Go-Verkehr
- mit roter Linie: Stehender Verkehr
- mit schwarzer Linie: Gesperrte/blockierte Straßen
- etc.:

Verwenden von Verkehrsinformationen

Unfälle, Baustellen usw.

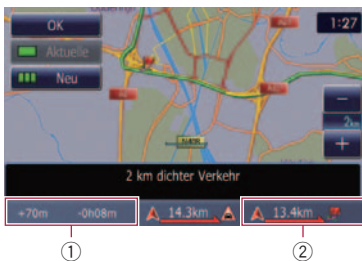
Einstellen einer Alternativroute zur Vermeidung von Verkehrstaus

Das Navigationssystem überprüft in bestimmten Zeitabständen, ob es Verkehrsinformationen auf Ihrer Fahrtroute gibt oder nicht. Wenn das Navigationssystem einen Verkehrstau auf Ihrer aktuellen Fahrtroute entdeckt, versucht es im Hintergrund eine bessere Fahrtroute zu finden.

- ☐ Die folgenden Arten von Verkehrseignissen auf der Route werden überprüft: langsamer, zähfließender und stehender Verkehr, sowie gesperrte/blockierte Straßen.

Automatisches Prüfen auf Verkehrstaus

Wenn es Informationen zu Verkehrstaus auf Ihrer aktuellen Fahrtroute gibt, und wenn eine alternative Route gefunden wurde, schlägt das Navigationssystem Ihnen die neue Alternativroute automatisch vor. In einem solchen Fall erscheint der folgende Bildschirm.



- ① Entfernung der aktuellen Fahrzeugposition bis zur Einfahrt in die neue Fahrtroute.
- ② Unterschied in Entfernung und Fahrtzeit zwischen der bisherigen und der neuen Fahrtroute.
- ☐ Es passiert nichts, wenn das System keine Verkehrstauinformationen auf Ihrer Fahrt-

route erkennt oder das System keine Alternativroute finden kann.

1 Berühren Sie [Neu].

Zum Anzeigen der empfohlenen Route auf dem Bildschirm.

- Berühren Sie [Aktuelle].

Zum Anzeigen der aktuellen Fahrtroute auf dem Bildschirm.

2 Berühren Sie [OK].

Zum Festlegen der angezeigten Route.

- ☐ Wenn keine Auswahl getroffen wird, schaltet der Bildschirm zur vorherigen Anzeige zurück.

Manuelles Prüfen der Verkehrsinformationen

Durch Berühren des Hinweissymbols auf der Karte können Sie die Verkehrsinformationen auf Ihrer Fahrtroute prüfen, so lange das Symbol angezeigt wird. Das Hinweissymbol wird nur angezeigt, wenn es auch Verkehrsinformationen auf Ihrer Fahrtroute gibt.

- ☐ Das Hinweissymbol ist nicht verfügbar, wenn Ihr Fahrzeug von der Route abweicht.

1 Setzen Sie [Verkehrshindernis anzeigen] auf [Ansicht].

- Einzelheiten siehe **Verkehrshindernis anzeigen** auf Seite 29.

2 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

Das Symbol erscheint, wenn das System Verkehrsinformationen auf der aktuellen Fahrtroute findet.

3 Berühren Sie das Symbol, während es angezeigt wird.

Die Verkehrsinformationen für die aktuelle Fahrtroute werden auf dem Kartenbildschirm angezeigt.



4 Berühren Sie [Umleitung], um nach einer Alternativroute zu suchen.

Nach Berühren von [Umleitung] wird die Fahrtroute unter Berücksichtigung aller Verkehrstauinformationen auf Ihrer aktuellen Fahrtroute neu berechnet.

- [Umleitung] wird nur verfügbar, wenn das System einen "Verkehrsstau" findet.
- Das "Hinweissymbol" zeigt die am nächsten gelegenen Verkehrsinformationen auf Ihrer Fahrtroute an. Wenn Sie [Umleitung] berühren, wird die Route jedoch nicht nur unter Berücksichtigung dieser Information neu berechnet, sondern es werden auch alle anderen Verkehrsstauinformationen auf der Fahrtroute einbezogen.

Für die folgenden Bedienschritte siehe "Automatisches Prüfen auf Verkehrstaus".

- ➔ Einzelheiten siehe *Automatisches Prüfen auf Verkehrstaus* auf Seite 57.

- Berühren Sie [Liste].

Der Bildschirm "Verkehr auf Route" erscheint.

- Berühren Sie .

Zum Ausblenden der Meldung mit Rückkehr zum Kartenbildschirm. .

Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen

Es gibt unterschiedliche Verkehrsinformationen, die über den RDS-TMC-Dienst empfangen werden können, und Sie können auswählen, welche Informationen von Ihrem Navigationssystem berücksichtigt und angezeigt werden.

1 Berühren Sie [Einstellungen Verkehr] auf dem Bildschirm "Menü Verkehr".

Der Bildschirm "Einstellungen Verkehr" erscheint.

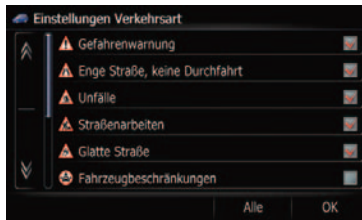


2 Berühren Sie [Angezeigte Verkehrsdaten].

Der Bildschirm "Einstellungen Verkehrsart" erscheint.

3 Berühren Sie die Verkehrsinformationen, die angezeigt werden sollen.

Ein Häkchen wird an der gewählten Verkehrsinformation gesetzt.



- Berühren Sie [Alle].

Wähle alle Verkehrsinformationen.

- Berühren Sie [Keine].

Wird angezeigt, wenn alle Verkehrsinformationen ausgewählt sind. Hebt die Auswahl aller Verkehrsinformationen wieder auf.

4 Berühren Sie [OK].

Das Bild mit den ausgewählten Verkehrsinformationen wird zum Bildschirm hinzugefügt.

5 Berühren Sie [OK]. .

Manuelles Auswählen des bevorzugten RDS-TMC-Diensteanbieters

Ein bevorzugter Standard-TMC-Diensteanbieter wurde für jedes Land eingestellt. Das Navigationssystem stellt den Radiosender der bevorzugten RDS-TMC-Diensteanbieter ein, der den besten Empfang bietet. Wenn Sie einen anderen bevorzugten RDS-TMC-Diensteanbieter einstellen wollen, können Sie diesen manuell aus den verfügbaren RDS-TMC-Diensteanbietern auswählen.

1 Berühren Sie [Auswahl TMC-Anbieter] auf dem Bildschirm "Menü Verkehr".

2 Berühren Sie den gewünschten Diensteanbieter in der Liste.

Nach Berühren eines Diensteanbieters stellt das System den ausgewählten RDS-TMC-Diensteanbieter ein. Wenn die Einstellung erfolgreich war, schaltet das System zur Kartenanzeige zurück. 

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbau der Verbindung mit diesem Gerät

Dieses Navigationssystem kann drahtlos mit Geräten verbunden werden, die mit Bluetooth®-Technologie arbeiten. Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie eine Bluetooth-Verbindung aufbauen.

Weitere Informationen über die Verbindungsmöglichkeiten mit Geräten, die mit drahtloser Bluetooth-Technologie arbeiten, finden Sie auf unserer Website.

Vorbereiten der Kommunikationsgeräte

Dieses Navigationssystem bietet eine integrierte Funktion für den Gebrauch von Geräten mit drahtloser Bluetooth-Technologie.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Hinweise für die Verwendung der Freisprechfunktion* auf Seite 74.

Sie können mit diesem Navigationssystem Geräte registrieren und nutzen, die einem der folgenden Profile entsprechen.

- HFP (Hands Free Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

❑ Beim Ausschalten des Navigationssystems wird auch die Bluetooth-Verbindung getrennt. Wenn das System wieder hochgefahren wird, versucht es automatisch, die Verbindung zum vorherigen Mobiltelefon wieder aufzubauen. Auch wenn die aufgebaute Verbindung aus irgendeinem Grunde unterbrochen wurde, wird automatisch versucht, die Verbindung mit demselben Mobiltelefon wieder herzustellen (jedoch nicht, wenn die Trennung der Verbindung am Mobiltelefon bewirkt wurde). ❑

Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte

Beim ersten Verbindungsaufbau müssen Sie das jeweilige Bluetooth-Gerät registrieren. Ins-

gesamt 5 Geräte können registriert werden. Für die Registrierung können Sie zwischen drei Methoden wählen:

- Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe
 - Suche nach einem bestimmten Bluetooth-Gerät
 - Paarung über Ihr Bluetooth-Gerät
- ❑ Wenn Sie versuchen, mehr als 5 Geräte zu registrieren, wird Sie das System fragen, welches der registrierten Geräte gelöscht werden soll.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Löschen eines registrierten Geräts* auf Seite 63.

Zum Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte rufen Sie den Bildschirm **"Bluetooth-Einstellungen"** auf.

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm **"Menü Einstellungen"** erscheint.

3 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm **"Bluetooth-Einstellungen"** erscheint.

Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe

Das Navigationssystem sucht nach verfügbaren Bluetooth-Geräten in der Nähe, zeigt sie in einer Liste an und registriert sie für den Verbindungsaufbau.

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie an Ihren Geräten.

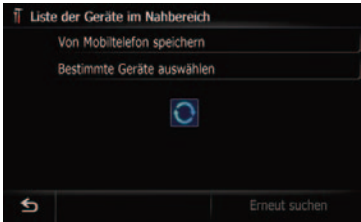
Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die drahtlose Bluetooth-Technologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Geräte.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbau der Verbindung mit diesem Gerät

3 Berühren Sie [Registrierung].

Der Bildschirm "Liste der Geräte im Nahbereich" erscheint.



Das System sucht nach Bluetooth-fähigen Geräten, die auf eine Verbindung warten, und zeigt gefundene Geräte in der Liste an.

- ☐ Bis zu 30 Geräte werden in der Reihenfolge gelistet, in der sie gefunden wurden.

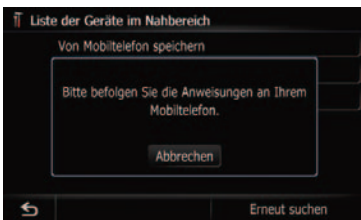
4 Warten Sie, bis Ihr Bluetooth-Gerät in der Liste erscheint.



- ☐ Wenn das zu verbindende Bluetooth-Gerät nicht angezeigt wird, prüfen Sie, ob das Gerät auf eine kabellose Bluetooth-Verbindung wartet.

5 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, das Sie registrieren möchten.

Die Meldung "Bitte befolgen Sie die Anweisungen an Ihrem Mobiltelefon." erscheint.



6 Geben Sie am Bluetooth-Gerät den PIN-Code ein (der Standard-PIN-Code ist "1111").

Das Gerät wird im Navigationssystem registriert.

Nach der erfolgreichen Registrierung des Geräts baut das Navigationssystem die Bluetooth-Verbindung automatisch auf.

- ☐ Bei einem Gerät mit HFP wird eine Freisprechverbindung eingerichtet.
- ☐ Bei einem Gerät mit A2DP wird eine Bluetooth-Audioverbindung eingerichtet.
- ☐ Bei einem Gerät mit sowohl HFP als auch A2DP wird zunächst die Freisprechverbindung und dann die Bluetooth-Audioverbindung eingerichtet.

Suche nach einem bestimmten Bluetooth-Gerät

Sollte ein Verbindungsaufbau mit der Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe und [Von Mobiltelefon speichern] nicht möglich sein, versuchen Sie die folgende Methode, sofern ihr Bluetooth-Gerät in der Liste aufgeführt ist.

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie an Ihren Geräten.

Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die drahtlose Bluetooth-Technologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Geräte.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

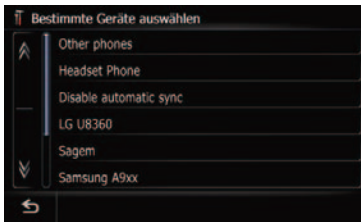
3 Berühren Sie [Registrierung].

Der Bildschirm "Liste der Geräte im Nahbereich" erscheint.

4 Berühren Sie [Bestimmte Geräte auswählen].

Der Bildschirm "Bestimmte Geräte auswählen" erscheint.

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbau der Verbindung mit diesem Gerät



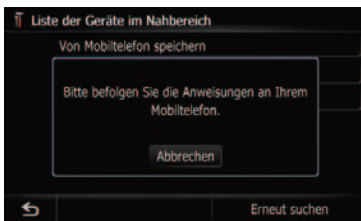
5 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, mit dem Sie eine Verbindung herstellen wollen.

Das System sucht nach Bluetooth-fähigen Geräten, die auf eine Verbindung warten, und zeigt gefundene Geräte in der Liste an.



- ☐ Wenn Sie den gewünschten Namen in der Liste nicht finden, berühren Sie **[Other phones]**, um nach verfügbaren Geräten in der Nähe zu suchen.

6 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, das Sie registrieren möchten. Die Meldung "Bitte befolgen Sie die Anweisungen an Ihrem Mobiltelefon." erscheint.



7 Geben Sie am Bluetooth-Gerät den PIN-Code ein (der Standard-PIN-Code ist "1111").

Das Gerät wird im Navigationssystem registriert.

Nach der erfolgreichen Registrierung des Geräts baut das Navigationssystem die Bluetooth-Verbindung automatisch auf.

- ☐ Bei einem Gerät mit HFP wird eine Freisprechverbindung eingerichtet.
- ☐ Bei einem Gerät mit A2DP wird eine Bluetooth-Audioverbindung eingerichtet.
- ☐ Bei einem Gerät mit sowohl HFP als auch A2DP wird zunächst die Freisprechverbindung und dann die Bluetooth-Audioverbindung eingerichtet.

Paarung über Ihr Bluetooth-Gerät

Für die Registrierung des Bluetooth-Geräts stellen Sie das Navigationssystem auf Standby und fordern Sie eine Verbindung mit dem Bluetooth-Gerät an.

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie an Ihren Geräten.

Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die drahtlose Bluetooth-Technologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Geräte.

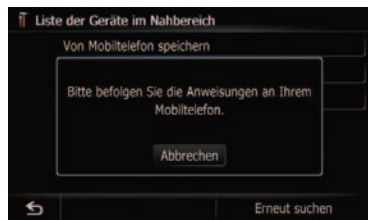
2 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

3 Berühren Sie [Registrierung].

Der Bildschirm "Liste der Geräte im Nahbereich" erscheint.

4 Berühren Sie [Von Mobiltelefon speichern].

Das Navigationssystem wartet auf eine kabellose Bluetooth-Verbindung.



Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbau der Verbindung mit diesem Gerät

5 Registrieren Sie das Navigationssystem auf Ihrem Bluetooth-Gerät.

Falls Sie vom Gerät aufgefordert werden, ein Passwort einzugeben, geben Sie den PIN-Code (Passwort) des Navigationssystems ein. Nach der erfolgreichen Registrierung des Geräts werden die Verbindungseinstellungen vom Gerät aus vorgenommen.

- ☐ Wenn die Registrierung fehlschlägt, wiederholen Sie den Vorgang von Anfang an.

Löschen eines registrierten Geräts

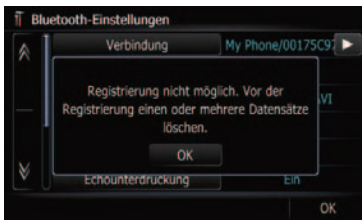
Wenn bereits 5 Bluetooth-Geräte registriert wurden und Sie ein neues registrieren möchten, müssen Sie zunächst eines der registrierten Geräte löschen.

- ☐ Beim Löschen eines registrierten Telefons, werden alle Telefonbucheinträge sowie die entsprechenden Anruflisten entfernt.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Registrierung].

Die folgende Meldung erscheint.



3 Berühren Sie [OK].

Der Bildschirm "Aus Verbindungsliste löschen" erscheint.



4 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, das Sie löschen möchten.

Die Registrierung wurde gelöscht. ☐

Verbinden eines registrierten Bluetooth-Geräts

Das Navigationssystem verbindet automatisch das ausgewählte Bluetooth-Gerät als Zielverbindung. In folgenden Fällen jedoch ist das Bluetooth-Gerät manuell zu verbinden:

- Es sind zwei oder mehr Bluetooth-Geräte registriert, und Sie möchten das zu verwendende Gerät manuell auswählen.
- Sie möchten die bestehende Verbindung eines Bluetooth-Geräts trennen.
- Aus bestimmten Gründen kann die Verbindung nicht automatisch hergestellt werden.

Falls die Verbindung manuell erstellt wird, führen Sie bitte die nachfolgenden Schritte aus. Sie können das Bluetooth-Gerät auch durch die automatische Erkennungsfunktion des Navigationssystems verbinden.

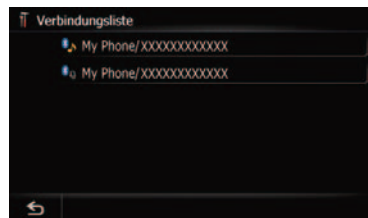
1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie an Ihren Geräten.

Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die drahtlose Bluetooth-Technologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Geräte.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

3 Berühren Sie [Verbindung].

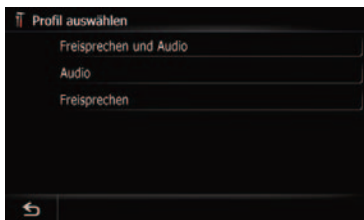
Der Bildschirm "Verbindungsliste" erscheint.



Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbau der Verbindung mit diesem Gerät

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

Der Bildschirm "**Profil auswählen**" erscheint.



5 Berühren Sie das Profil, das zum Verbindungsaufbau verwendet werden soll.

Die folgenden Profile stehen zur Wahl:

- **[Freisprechen und Audio]:**
Verbindet das Gerät als Freisprechtelefon bzw. Bluetooth-Audio-Player.
- **[Audio]:**
Verbindet das Gerät als Bluetooth-Audio-Player.
- **[Freisprechen]:**
Verbindet das Gerät als Freisprechtelefon.

Die Verbindung wird aufgebaut.

Wenn die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, wird dies durch eine Meldung bestätigt. Berühren Sie dann **[OK]**, um zum Kartenbildschirm zurückzukehren.

- ☐ Wenn Sie die Verbindung des Geräts trennen möchten, berühren Sie **[Abbrechen]**.
- ☐ Das gewählte Gerät ist auf Prioritätsverbindung gesetzt.
- ☐ Falls die Verbindung fehlschlägt, prüfen Sie, ob das Gerät auf eine Verbindung wartet. Versuchen Sie es dann erneut. ☐

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

VORSICHT

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie das Telefonieren während dem Autofahren weitgehend vermeiden.

Falls Ihr Mobiltelefon die Bluetooth®-Technologie unterstützt, können Sie dieses Navigationssystem kabellos an Ihr Mobiltelefon anschließen. Mit der Freisprechfunktion können Sie das Navigationsmenü dazu nutzen, Telefongespräche zu tätigen oder entgegenzunehmen. Außerdem besteht die Möglichkeit, die im Telefonbuch des Mobiltelefons gespeicherten Daten auf das Navigationssystem zu übertragen. Dieser Abschnitt beschreibt die Einrichtung einer Bluetooth-Verbindung und die Bedienung des Mobiltelefons mithilfe der im Navigationsmenü integrierten Bluetooth-Technologie.

Weitere Informationen über die Verbindungsmöglichkeiten mit einem Mobiltelefon, das mit der kabellosen Bluetooth-Technologie ausgestattet ist, finden Sie auf unserer Website.

Telefonmenü anzeigen

Wenn Sie das Mobiltelefon mit dem Navigationssystem verbinden, verwenden Sie das **“Telefonmenü”**.

➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbau der Verbindung mit diesem Gerät* auf Seite 60.

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das “Hauptmenü” einzublenden.

2 Berühren Sie [Telefon].

Der Bildschirm **“Telefonmenü”** erscheint.



- ① : Name des angeschlossenen Mobiltelefons
- ② : Netzwerkname der Mobilfunkgesellschaft
- ③ : Signalstärke der Bluetooth-Verbindung zwischen dem Navigationssystem und dem Gerät
- ④ : Empfangsstatus des Mobiltelefons
- ⑤ : Batteriestatus des Mobiltelefons

Tätigen von Anrufen

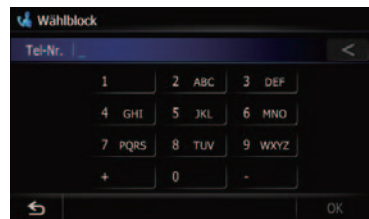
Sie können einen Anruf auf viele verschiedene Weisen tätigen.

Direktwahl

1 Rufen Sie den Bildschirm “Telefonmenü” auf.

2 Berühren Sie [Wahlblock].

Der Direktwahlbildschirm erscheint.



3 Berühren Sie die Zifferntasten, um die Telefonnummer einzugeben.

Die eingegebene Telefonnummer wird angezeigt.

[OK] ist nun aktiviert.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

- Berühren Sie .

Die eingegebene Nummer wird Ziffer um Ziffer vom Ende her gelöscht. Durch anhaltendes Berühren der Taste werden alle Ziffern gelöscht.

- Berühren Sie .

Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

4 Berühren Sie [OK], um den Anruf zu tätigen.

- Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

5 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Einen Anruf nach Hause tätigen

Sofern die Telefonnummer registriert wurde, müssen Sie für einen Anruf nach Hause keine Telefonnummer eingeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

2 Berühren Sie [Zu Hause anrufen].

Der Wählvorgang für einen Anruf nach Hause wird gestartet.

- Wenn die Telefonnummer von zuhause nicht gespeichert ist, wird eine Meldung angezeigt. Berühren Sie [**Speichern**], um die Registrierung zu starten.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Registrieren Ihrer Heimatadresse* auf Seite 81.

Anrufen einer Nummer der "Liste der Kontakte"

Nachdem Sie den gesuchten Eintrag im Bildschirm "**Liste der Kontakte**" gefunden haben, können Sie die Nummer auswählen und einen Anruf tätigen.

- Bevor Sie diese Funktion verwenden können, müssen Sie die Telefonnummer aus dem Telefonbuch in "**Kontakte**" eintragen.
- ➔ Einzelheiten siehe *Übertragen des Telefonbuchs* auf Seite 71.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

2 Berühren Sie [Kontakte].

Der Bildschirm "**Liste der Kontakte**" erscheint.



3 Wechseln Sie zur Listenseite, um den gewünschten Eintrag anzuzeigen.

Wenn Sie ein Alphabettfeld berühren, können Sie zu der ersten Seite der Kontakte springen, deren Namen mit diesem Buchstaben beginnen.

Alphabettfelder

Der Bildschirm wechselt zum Seitenanfang, einschließlich der Einträge, deren Namen mit einem der ausgewählten Buchstaben beginnt. Beim Berühren von [**#ABCDE**] wird ebenfalls die Seite angezeigt, die den Eintrag enthält, dessen Namen mit den ersten Symbolen oder Ziffern beginnen.

Beim Berühren von [**Sonstige**] wird die Seite angezeigt, die Einträge enthält, die keinen anderen Feldern zugewiesen wurden.

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

- Sollte der gewählte Eintrag mehrere Telefonnummern enthalten, erscheint eine Auswahlliste.

- Berühren Sie [**Suchen**].

Der Bildschirm "**Suche Name von Kontakt**" erscheint.

Sie können anhand der im Bildschirm "**Liste der Kontakte**" registrierten Namen suchen.

- Berühren Sie [**Löschen**].

Der Bildschirm "**Aus Kontakten löschen**" erscheint.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

Wenn Sie den zu löschenden Eintrag gewählt haben und **[Löschen]** berühren, erscheint eine Meldung.

Zum Löschen des Eintrags berühren Sie **[OK]**.

5 Berühren Sie  um den Anruf zu beenden.

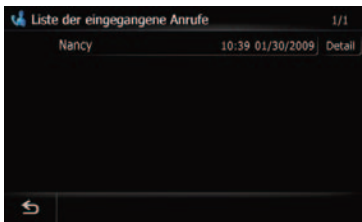
Tätigen eines Anrufs über die Liste der angenommenen Rufnummern

In der Liste angenommenen Rufnummern können pro registriertem Mobiltelefon 30 Anrufe gespeichert werden. Wenn die Höchstzahl von 30 überschritten wird, werden die jeweils ältesten Einträge gelöscht.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

2 Berühren Sie [Eing. Anrufe].

Der "**Liste der eingegangene Anrufe**"-Bildschirm erscheint.



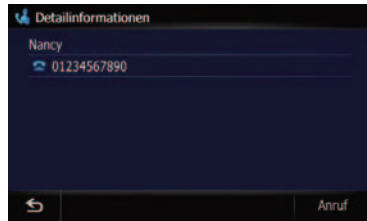
3 Berühren Sie einen Eintrag in der Liste.

Der Wählvorgang beginnt.

- ☐ Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

■ Berühren Sie **[Detail]**.

Der "**Detailinformationen**"-Bildschirm erscheint.



Sie können die Details des anderen Teilnehmers vor dem Tätigen des Anrufs prüfen.

4 Berühren Sie  um den Anruf zu beenden.

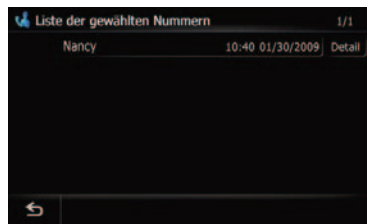
Tätigen eines Anrufs über die Liste der gewählten Rufnummern

In der Liste gewählter Rufnummern können pro registriertem Mobiltelefon 30 Anrufe gespeichert werden. Wenn die Höchstzahl von 30 überschritten wird, werden die jeweils ältesten Einträge gelöscht.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

2 Berühren Sie [Gewählte Nummern].

Der Bildschirm "**Liste der gewählten Nummern**" erscheint.



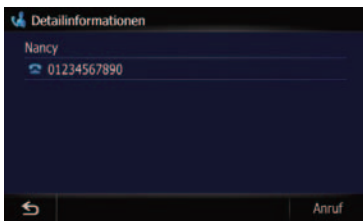
3 Berühren Sie einen Eintrag in der Liste.

Der Wählvorgang beginnt.

- ☐ Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

■ Berühren Sie **[Detail]**.

Der "**Detailinformationen**"-Bildschirm erscheint.



Sie können die Details des anderen Teilnehmers vor dem Tätigen des Anrufs prüfen.

4 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Tätigen eines Anrufs über die Liste der entgangenen Rufnummern

In der Liste entgangener Rufnummern können pro registriertem Mobiltelefon 30 Anrufe gespeichert werden. Wenn die Höchstzahl von 30 überschritten wird, werden die jeweils ältesten Einträge gelöscht.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

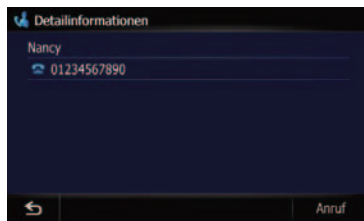
2 Berühren Sie [Anrufe in Abwesenheit].
Der Bildschirm "**Liste der Anrufe in Abwesenheit**" erscheint.



3 Berühren Sie einen Eintrag in der Liste.
Der Wählvorgang beginnt.

- ☐ Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .
- Berühren Sie [Detail].

Der "**Detailinformationen**"-Bildschirm erscheint.



Sie können die Details des anderen Teilnehmers vor dem Tätigen des Anrufs prüfen.

4 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Wählen über einen Eintrag in "Favoriten"

Sie können über einen in "**Favoriten**" registrierten Eintrag einen Anruf tätigen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [Favoriten].
Der Bildschirm "**Favoriten**" erscheint.

3 Berühren Sie  neben dem Ort, den Sie anrufen möchten.
Der Bildschirm "**Favorit bearbeiten**" erscheint.

4 Berühren Sie [Anruf], um den Anruf zu tätigen.

Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

5 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Wählen der Telefonnummer einer Einrichtung

Sie können Einrichtungen anrufen, für die Telefonnummerdaten gespeichert sind.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

- ❑ Sie können keine Orte oder spezielle Zielkategorien (POI) anrufen, die über keine Telefondaten verfügen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm "Zielsuche" erscheint.

3 Suchen Sie nach dem POI.

Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Suchen nach speziellen Zielkategorien* auf Seite 46.

4 Berühren Sie neben dem POI, den Sie anrufen möchten.

Der Bildschirm "POI-Details" erscheint.

5 Berühren Sie [Anruf], um den Anruf zu tätigen.

Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

6 Berühren Sie um den Anruf zu beenden.

Wählen einer Nummer über die Karte

Sie können einen Anruf tätigen, indem Sie ein Symbol eines registrierten Ortes oder ein Symbol für eine spezielle Zielkategorie (POI) auf dem Kartenbildschirm auswählen.

- ❑ Sie können keine Orte oder spezielle Zielkategorien (POI) anrufen, die über keine Telefondaten verfügen.

1 Verschieben Sie die Karte und zeigen Sie mit dem Cursor auf ein Symbol auf der Karte.

2 Berühren Sie .

Der Bildschirm "POI-Details" erscheint.

3 Berühren Sie [Anruf], um den Anruf zu tätigen.

Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

4 Berühren Sie um den Anruf zu beenden. .

Empfangen von Anrufen

Mithilfe des Navigationssystems können Sie den Anruf über die Freisprechfunktion annehmen.

Annehmen eines eingehenden Anrufs

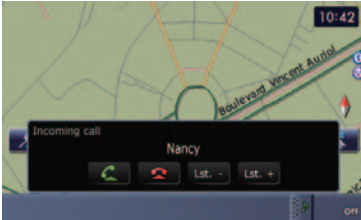
Das System macht durch Anzeige einer Meldung und Ausgabe eines einmaligen Klingeltons auf einen eingehenden Anruf aufmerksam.

Wenn [Voreinstellung Autom. Rufannahme] auf [Aus] eingestellt ist, müssen Sie den Anruf manuell annehmen. Das Annehmen ist in jeder beliebigen Ansicht möglich, beispielsweise bei Anzeige des Karten- oder Einstellungsbildschirms.

- ❑ Sie können dieses Navigationssystem so einstellen, dass eingehende Anrufe automatisch angenommen werden.
- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Automatisches Annehmen von Anrufen* auf Seite 73.

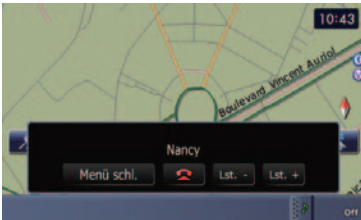
Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

1 Wenn ein Anruf eingeht, wird das Menü zum Annehmen eines Anrufs auf dem Bildschirm angezeigt.



- ☐ Wenn die Telefonnummer des Anrufers bereits unter **"Kontakte"** registriert ist, wird sein Name angezeigt.
- ☐ Bei gewissen Anruferkennungsdiensten wird die Telefonnummer des Anrufers nicht preisgegeben. In diesem Fall wird stattdessen **"Unbekannt"** angezeigt.

2 Wenn Sie einen eingehenden Anruf annehmen möchten, berühren Sie .
Das Gespräch-Bedienmenü erscheint.



- Berühren Sie **[Lst. -]** oder **[Lst. +]**.
Sie können die Lautstärke einstellen, während Sie sprechen.
- Zum Abweisen eines eingehenden Anrufs berühren Sie .
- Wenn Sie **[Menü schl.]** berühren, wird das Menü geschlossen, und  erscheint.



Zum erneuten Einblenden des Menüs berühren Sie .

3 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Der Anruf wird beendet.

- ☐ Wenn die Stimme des Gesprächspartners zu leise ist, können Sie die Lautstärke des eingehenden Gesprächs anpassen.
 - ➔ Weitere Einzelheiten zu **"Lautstärkeregelung"** siehe *Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon* auf Seite 84.
- ☐ Sie können ein Geräusch hören, wenn Sie das Telefon auflegen.

Abweisen eines eingehenden Anrufs

Sie können einen eingehenden Anruf ablehnen.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der automatischen Ablehnungsfunktion* auf Seite 73.

● **Wenn ein Anruf eingeht, berühren Sie .**

Der Anruf wird abgewiesen.

- ☐ Der abgewiesene Anruf wird in der Liste der entgangenen Anrufe aufgezeichnet.
- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Tätigen eines Anrufs über die Liste der entgangenen Rufnummern* auf Seite 68. 

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

Übertragen des Telefonbuchs

Sie können die Telefonnummern im Adressbuch eines registrierten Benutzer-Telefons in die **Kontakte** übertragen.

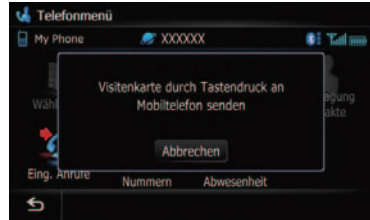
- ❑ Je nach Mobiltelefon kann das "Telefonbuch" auch als "Kontakte", "Visitenkarte" oder anders benannt sein.
- ❑ Bei manchen Mobiltelefonen ist es nicht möglich, ganze Telefonbücher komplett zu übertragen. Übertragen Sie in einem solchen Fall die Adressen eine nach der anderen aus dem Telefonbuch Ihres Mobiltelefons.
- ❑ Pro Mobiltelefon können maximal 1 000 Einträge übertragen werden. Wenn die Anzahl Einträge 1 000 überschreitet, werden die zusätzlichen Einträge nicht übertragen. Falls für eine Person mehrere Nummern registriert sind, beispielsweise Arbeitsplatz und zuhause, werden diese Nummern einzeln gezählt.
- ❑ Jeder Eintrag kann aus bis zu 5 Telefonnummern bestehen.
- ❑ Abhängig von dem mit diesem Navigationssystem per kabelloser Bluetooth Technologie verbundenen Mobiltelefon, kann dieses Navigationssystem eventuell das Telefonbuch nicht korrekt anzeigen. (Einige Zeichen können verstümmelt sein.)
- ❑ Wenn das Telefonbuch in dem Mobiltelefon Bilddaten enthält, kann das Telefonbuch eventuell nicht korrekt übertragen werden.
- ❑ Die übertragenen Daten können im Navigationssystem nicht bearbeitet werden.

1 Verbinden Sie das Mobiltelefon, dass das zu übertragende Telefonbuch enthält.

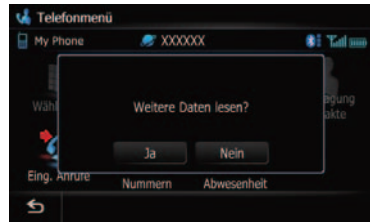
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verbinden eines registrierten Bluetooth-Geräts* auf Seite 63.

2 Berühren Sie [Übertragung Kontakte] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

3 Achten Sie darauf, dass folgender Bildschirm angezeigt wird, und übertragen Sie dann die gewünschten Telefonbucheinträge.



Nach beendeter Datenübertragung fragt eine Meldung, ob weitere Daten übertragen werden sollen.



4 Berühren Sie [Nein].

Die übertragenen Daten werden in das Navigationssystem importiert. Nach dem erfolgreichen Datenimport erscheint eine Bestätigungsmeldung, wonach der Bildschirm **"Liste der Kontakte"** eingeblendet wird.

- ❑ Abhängig von den übertragenen Einträgen kann dieser Vorgang gewisse Zeit in Anspruch nehmen.
- Berühren Sie [Ja].

Wiederholen Sie diese Schritte, um weitere Daten zu übertragen. [■]

Einrichten der "Bluetooth-Einstellungen"

Zum Einrichten der **"Bluetooth-Einstellungen"** rufen Sie den Bildschirm **"Bluetooth-Einstellungen"** auf.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

Bearbeiten des Gerätenamens

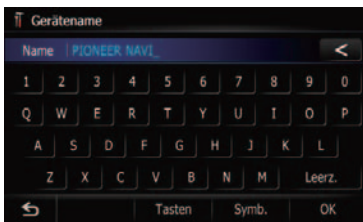
Der auf dem Mobiltelefon angezeigte Geräte-Name kann geändert werden. (Standardmäßig lautet er [PIONEER NAVI].)

1 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Geräte-Name].

Es wird eine Tastatur zum Eingeben des Namens angezeigt.

3 Berühren Sie , um den aktuellen Namen zu löschen, und geben Sie den neuen Namen über die Tastatur ein.



4 Berühren Sie [OK].

Der Name wird geändert.

- ☐ Es können bis zu 16 Zeichen für einen Gerätenamen eingegeben werden.

Bearbeiten des Passworts

Sie können das zur Authentifizierung an Ihrem Mobiltelefon zu verwendende Passwort ändern. (Standard ist [1111].)

- ☐ Vier bis acht Zeichen können als Passwort eingegeben werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Passwort].

Der Bildschirm "Passwort speichern" erscheint.

3 Geben Sie über die Tasten das gewünschte Passwort ein und berühren Sie dann [OK].

Beenden der Bluetooth-Übertragung

Die Übertragung von elektrischen Wellen kann durch Abschalten der Bluetooth-Funktion beendet werden. Wenn Sie keine kabellose Bluetooth-Technologie verwenden, empfehlen wir die Einstellung [Aus].

1 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Bluetooth Ein/Aus].

Durch Berühren von [Bluetooth Ein/Aus] wird zwischen [Ein] und [Aus] gewechselt.

Echo-Vermeidung und Rauschunterdrückung

Beim Freisprech-Telefonieren im Auto kann sich ein unerwünschtes Echo bemerkbar machen. Mit der hier beschriebenen Funktion können Sie das Echo sowie auch Rauschen beim Freisprech-Telefonieren vermindern, damit der Ton besser zu hören ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Echounterdrückung].

Durch Berühren von [Echounterdrückung] wird zwischen [Ein] und [Aus] gewechselt.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

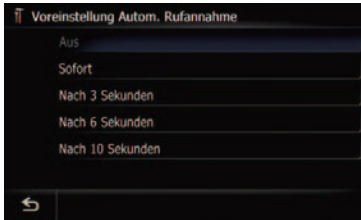
Automatisches Annehmen von Anrufen

Das Navigationssystem nimmt eingehende Anrufe an das Mobiltelefon automatisch an, so dass Sie einen Anruf während der Fahrt entgegen nehmen können, ohne die Hände vom Lenkrad zu nehmen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Voreinstellung Autom. Rufannahme].

Der Bildschirm "Voreinstellung Autom. Rufannahme" erscheint.



3 Berühren Sie die gewünschte Option.

- **[Aus]:** Keine automatische Antwort. Antworten Sie manuell
- **[Sofort]:** Antwortet sofort
- **[Nach 3 Sekunden]:** Antwortet nach drei Sekunden
- **[Nach 6 Sekunden]:** Antwortet nach sechs Sekunden
- **[Nach 10 Sekunden]:** Antwortet nach 10 Sekunden

Einstellen der automatischen Ablehnungsfunktion

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, weist das Navigationssystem automatisch alle eingehenden Anrufe ab.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Alle Anrufe ablehnen].

Durch Berühren von **[Alle Anrufe ablehnen]** wird zwischen **[Ein]** und **[Aus]** gewechselt.

- ❑ Wenn sowohl **"Alle Anrufe ablehnen"** als auch **"Voreinstellung Autom. Rufannahme"** aktiviert sind, wird **"Alle Anrufe ablehnen"** Vorrang gegeben, und alle eingehenden Anrufe werden automatisch abgelehnt.
- ❑ Wenn **"Alle Anrufe ablehnen"** auf **[Ein]** gesetzt ist, werden abgewiesene eingehende Anrufe nicht in die Liste der Anrufe in Abwesenheit aufgenommen.

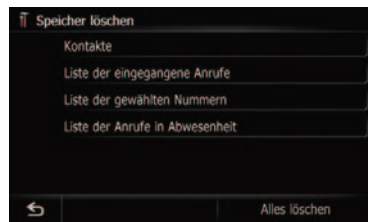
Speicher löschen

Sie können den Speicher jedes Punktes löschen, der zu dem verbundenen Mobiltelefon gehört: Telefonbuch, Anrufliste für gewählte/emfangene Rufnummer, Anrufe in Abwesenheit und voreingestellte Nummern.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Speicher löschen].

Der Bildschirm "Speicher löschen" erscheint.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

- **Kontakte:**
Sie können das registrierte Telefonbuch löschen.
- **Liste der eingegangene Anrufe:**
Sie können die Anrufliste der angenommenen Anrufe löschen.
- **Liste der gewählten Nummern:**
Sie können die Anrufliste der gewählten Nummern löschen.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

• Liste der Anrufe in Abwesenheit:

Sie können die Anrufliste der Anrufe in Abwesenheit löschen.

▪ Berühren Sie **[Alles löschen]**.

Alle Daten, die zu dem verbundenen Mobiltelefon gehören, werden gelöscht.

3 Berühren Sie **[Ja]**.

Die Daten des gewählten Punktes werden aus dem Speicher des Navigationssystems gelöscht.

- ❑ Falls Sie doch nicht den ausgewählten Speicher löschen möchten, berühren Sie **[Nein]**.

Aktualisieren der kabellosen Bluetooth-Software

Die Aktualisierung von Dateien ist in Zukunft verfügbar. Die werden dann in der Lage sein, die neueste Aktualisierung von einer dafür bereitgestellten Website auf Ihren PC herunterzuladen.

- ❑ Lesen Sie bitte die Anweisungen auf der Website, bevor Sie die Dateien herunterladen und die Aktualisierung installieren. Folgen Sie den Anweisungen Schritt um Schritt, bis **[Firmware-Aktualisierung]** aktiviert ist.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" auf.

3 Berühren Sie **[Firmware-Aktualisierung]**.

Die aktuelle Version wird angezeigt.



4 Berühren Sie **[Firmware-Aktualisierung]**.

Die Aktualisierung wird gestartet. ❑

Hinweise für die Verwendung der Freisprechfunktion

Allgemeine Hinweise

- Eine Verbindung zu sämtlichen Mobiltelefonen mit kabelloser Bluetooth-Technologie wird nicht gewährleistet.
- Für den Empfang von Stimmen- und Datensignalen über die Bluetooth-Technologie darf sich das Mobiltelefon nicht mehr als 10 Meter (Sichtlinie) vom Navigationssystem entfernt befinden. Die tatsächliche Reichweite kann jedoch je nach den Umgebungsbedingungen kürzer ausfallen als der Schätzwert.
- Bei einigen Mobiltelefonen können die Lautsprecher des Systems keinen Klingelton wiedergeben.
- Wenn am Mobiltelefon der Privatmodus aktiviert ist, kann ein Freisprech-Telefonieren unmöglich sein.

Registrierung und Verbindung

- Die Bedienung des Mobiltelefons variiert je nach Typ Ihres Mobiltelefons. Lesen Sie die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons für ausführliche Anweisungen.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

- Bei Mobiltelefonen kann auch bei ordnungsgemäßer Paarung mit dem Navigationssystem die Übertragung des Telefonbuchs fehlschlagen. In diesem Fall trennen Sie die Verbindung mit dem Telefon, führen die Paarung mit dem Navigationssystem vom Telefon aus durch und führen dann die Telefonbuchübertragung aus.

Tätigen und Empfangen von Anrufen

- Sie hören in den folgenden Situationen unter Umständen ein Geräusch:
 - Wenn Sie einen Anruf über die Taste am Telefon annehmen.
 - Wenn die Person am anderen Ende der Leitung auflegt.
- Sollte die Person am anderen Ende der Telefonverbindung aufgrund eines starken Echos Ihre Stimme nicht verstehen, verringern Sie die Lautstärke für Freisprech-Telefonieren. Dies kann Abhilfe schaffen.
- Bei manchen Mobiltelefonen kann es vorkommen, dass selbst beim Drücken der Annahmetaste ein eingehender Anruf nicht im Freisprechmodus angenommen werden kann.
- Der registrierte Name erscheint, wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs bereits im Telefonbuch registriert ist. Wenn eine Telefonnummer unter unterschiedlichen Namen registriert ist, wird der Name angezeigt, der in alphabetischer Reihenfolge der erste ist.
- Wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs nicht im Telefonbuch registriert ist, wird die Telefonnummer des eingehenden Anrufs angezeigt.

Liste angenommener Anrufe und Liste gewählter Rufnummern

- Mit dem Mobiltelefon getätigte Anrufe oder durchgeführte Bearbeitungen werden nicht in der Liste gewählter Rufnummern oder im Telefonbuch des Navigationssystems widerspiegelt.

- Sie können keinen Anruf an einen Benutzer tätigen, dessen Nummer in der Liste der angenommenen Anrufe nicht bekannt ist (ohne Telefonnummer).
- Falls die Anrufe über das Mobiltelefon getätigt werden, werden im Navigationssystem keine Daten gespeichert.

Telefonbuch-Übertragungen

- Wenn in Ihrem Mobiltelefon über 1 000 Telefonbucheinträge gespeichert wurden, können nicht alle Einträge vollständig heruntergeladen werden.
- Bei manchen Mobiltelefonen ist es nicht möglich, ganze Telefonbücher komplett zu übertragen. Übertragen Sie in einem solchen Fall die Einträge nacheinander aus dem Telefonbuch Ihres Mobiltelefons.
- Je nach Mobiltelefon kann dieses Navigationssystem das Telefonbuch unter Umständen nicht korrekt anzeigen. (Einige Zeichen können falsch dargestellt oder Vor- und Nachname vertauscht werden.)
- Wenn das Telefonbuch in dem Mobiltelefon Bilddaten enthält, kann das Telefonbuch eventuell nicht korrekt übertragen werden. (Im Mobiltelefon gespeicherte Bilddaten können nicht übertragen werden.)
- Abhängig vom Mobiltelefon ist die Übertragungsfunktion für das Telefonbuch möglicherweise nicht verfügbar. ■

Optionen im Menü “Navi-Einstellungen”

Aufrufen des Bildschirms “Navi-Einstellungen”

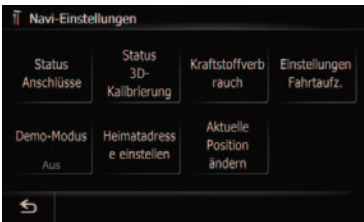
1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das “Hauptmenü” einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm “Menü Einstellungen” erscheint.

3 Berühren Sie [Navi-Einstellungen].

Das Menü “Navi-Einstellungen” erscheint.



Prüfen der Leitungsanschlüsse

Prüfen Sie, ob die Leitungen zwischen Navigationsgerät und Fahrzeug richtig angeschlossen sind. Prüfen Sie auch, ob sie an den korrekten Positionen angeschlossen sind.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Navi-Einstellungen” auf.

2 Berühren Sie [Status Anschlüsse].

Der Bildschirm “GPS-Status” erscheint.



① Tachimpulse

Der von dem Navigationssystem ermittelte Tachimpulswert wird angezeigt. [0] wird angezeigt, wenn das Fahrzeug steht.

② GPS-Antenne

Zeigt den Verbindungsstatus der GPS-Antenne, die Empfangsempfindlichkeit und die Zahl Satelliten an, von denen momentan ein Signal empfangen wird.

Farbe	Signalkommunikation	Wird für Positionierung verwendet
Orange	Ja	Ja
Gelb	Ja	Nein

❑ Wenn die GPS-Antenne mit dem Navigationssystem verbunden ist, wird [OK] angezeigt.

Wenn die GPS-Antenne nicht mit dem Navigationssystem verbunden ist, wird [NOK] angezeigt.

❑ Bei schlechtem Empfang ändern Sie bitte die Einbauposition der GPS-Antenne.

③ Handbremse

Wenn die Feststellbremse angezogen ist, wird [Ein] angezeigt. Wenn die Feststellbremse gelöst ist, wird [Aus] angezeigt.

④ Versorgungsspannung

Die Versorgungsspannung (Referenzwert) der Fahrzeugbatterie an das Navigationssystem wird angezeigt. Wenn die Spannung nicht zwischen 11 V und 15 V liegt, überprüfen Sie den Anschluss des Batteriekabels.

⑤ Beleuchtung

Wenn die Scheinwerfer oder andere Lampen des Fahrzeugs eingeschaltet sind, wird [Ein] angezeigt. Wenn die Lampen des Fahrzeugs ausgeschaltet sind, wird [Aus] angezeigt. (Wenn das orange/weiße Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint [Aus].)

⑥ Rückfahrtsignal

Wenn der Schalthebel in Position “R” gebracht wird, wechselt das Signal zu [Hoch] oder [Gering]. (Welche der beiden Anzeigen erscheint, hängt vom Fahrzeug ab.)

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Überprüfen des Status der Sensorkalibrierung und des Fahrstatus

- Das Navigationssystem kann automatisch seinen Sensorspeicher verwenden, der auf den Außenabmessungen der Reifen beruht.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Status 3D-Kalibrierung].
Der Bildschirm "Status 3D-Kalibrierung" erscheint.



① Tempo

Die vom Navigationssystem gemessene Geschwindigkeit wird angezeigt. (Der angezeigte Wert unterscheidet sich unter Umständen von der tatsächlichen Geschwindigkeit des Fahrzeugs, daher sollten Sie diese Anzeige niemals anstelle der Tachometeranzeige verwenden.)

② Beschleunigung oder Verzögerung/ Drehgeschwindigkeit

Die Beschleunigung oder Verzögerung Ihres Fahrzeugs wird angezeigt. Außerdem wird die Drehgeschwindigkeit bei Richtungswechseln nach links oder rechts angezeigt.

③ Distanz

Die Entfernung bis zum Ziel wird angezeigt.

④ Tachopulse

Die Gesamtanzahl der Tachopulse wird angezeigt.

⑤ Kalibrierstatus

Der gegenwärtige Fahrmodus wird angezeigt.

⑥ Steigung

Der Steigungsgrad der gegenwärtig befahrenen Straße wird angezeigt.

⑦ Kalibriergrad

Die Länge der einzelnen Balken zeigt die Sensorlernresultate für Entfernung (**Distanz**), Richtungsänderung nach rechts (**Richtungsstatus (Rechts)**), Richtungsänderung nach links (**Richtungsstatus (Links)**) und Status 3D-Positionierung (**3D**) an.

- Wenn Reifen gewechselt oder Ketten angebracht wurden, ermöglicht die Aktivierung des Geschwindigkeitsimpulses die Erkennung, ob sich der Reifendurchmesser geändert hat und setzt automatisch den neuen Wert zur Berechnung der Entfernung ein.
- Wenn der ND-PG1 angeschlossen ist, kann der für die Entfernungsberechnung verwendete Wert nicht automatisch ersetzt werden.

Löschen von Statuswerten

Sie können die für **[Distanz]**, **[Tachopulse]** oder **[Kalibrierstatus]** gespeicherten Lernresultate löschen.

1 Berühren Sie [Distanz] oder [Tachopulse].

Die folgende Meldung erscheint.

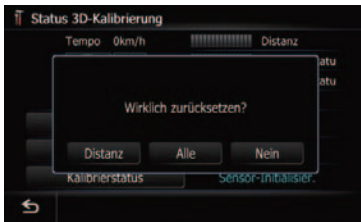


2 Berühren Sie [Ja].

Die für **[Distanz]** oder **[Tachopulse]** gespeicherten Lernresultate werden gelöscht.

3 Berühren Sie [Kalibrierstatus].

Die folgende Meldung erscheint.



4 Berühren Sie [Alle].

Löscht alle Lernstatus.

- ☐ Berühren Sie **[Alle]** in den folgenden Fällen:
 - Nach einer Änderung der Einbauposition des Navigationssystems
 - Nach einer Änderung des Installationswinkels des Navigationssystems
 - Nach dem Einbau des Navigationssystems in ein anderes Fahrzeug

■ Berühren Sie **[Distanz]**.

Die für **[Distanz]** gespeicherten Lernresultate werden gelöscht.

- ☐ Wenn die Entfernungsgenauigkeit schlecht ist, berühren Sie **[Distanz]**.

Verwenden der Funktion "Kraftstoffverbrauch"

Eingeben der Kraftstoffverbrauchs- informationen zur Berechnung der Kraftstoffkosten

Sie können die Kraftstoffkosten bis zum Fahrtziel schätzen lassen, indem Sie Kraftstoffverbrauchsinformationen in das Navigationssystem eingeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie **[Kraftstoffverbrauch]**.

Der "Einstellung Kraftstoffverbrauch"-Bildschirm erscheint.



3 Geben Sie die Kraftstoffverbrauchs- informationen ein.

Machen Sie folgende Angaben:

- **[Kraftstoffverbrauch Landstraße]:**
Geben Sie die Kraftstoffkosten beim Befahren gewöhnlicher Straßen ein.
 - ☐ Wie die Kraftstoffkosten eingegeben werden, hängt von der Einstellung für **[Kraftstoffeinheit]** ab.
 - Wenn **[Kraftstoffeinheit]** auf **[Liter]** gesetzt ist.
Geben Sie ein, wie viel Kraftstoff auf 100 Kilometer (60 Meilen) verbraucht wird.
 - Wenn **[Kraftstoffeinheit]** auf **[Gallone]** gesetzt ist.
Geben Sie ein, wie viele Kilometer (Meilen) pro Gallone gefahren werden können.
- **[Verbrauch Autobahn]:**
Geben Sie die Kraftstoffkosten beim Befahren von Autobahnen ein.
 - ☐ Wie die Kraftstoffkosten eingegeben werden, hängt von der Einstellung für **[Kraftstoffeinheit]** ab.
 - Wenn **[Kraftstoffeinheit]** auf **[Liter]** gesetzt ist.
Geben Sie ein, wie viel Kraftstoff auf 100 Kilometer (60 Meilen) verbraucht wird.
 - Wenn **[Kraftstoffeinheit]** auf **[Gallone]** gesetzt ist.
Geben Sie ein, wie viele Kilometer (Meilen) pro Gallone gefahren werden können.
- **[Kraftstoffpreis pro Einheit]:**
Geben Sie den Preis pro Kraftstoffeinheit ein.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- **[Kraftstofffeinheit]:**
Legen Sie die Kraftstoffeinheit fest.
- **[Währung]:**
Legen Sie die Währungseinheit fest.

Nach Eingabe aller erforderlichen Punkte sind die Kraftstoffverbrauchsdaten vollständig.

Eingeben von Kraftstoffinformationen

Indem Sie Kraftstoffinformationen in das Navigationssystem eingeben und diese Daten auf eine SD-Speicherkarte exportieren, können Sie mit dem separat erhältlichen Dienstprogramm "NavGate FEEDS" auf Ihrem PC Kraftstoffverbrauchsdaten prüfen.

- ☐ Bis zu 24 Kombinationen von **"Berechnung Kraftstoffpreis"**-Einträgen können gespeichert werden. Sie können diese Daten auch exportieren, wie nachstehend beschrieben.
- Nach Überschreiten Höchstzahl wird beim Speichern eines neuen Eintrags der jeweils älteste überschrieben.

Die Funktion **Berechnung Kraftstoffpreis** soll Ihnen nur einen Anhaltspunkt für den Durchschnittsverbrauch anhand der von Ihnen eingegebenen Informationen geben. Dabei werden keine Daten direkt vom Fahrzeug empfangen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].

Der **"Einstellung Kraftstoffverbrauch"**-Bildschirm erscheint.



3 Berühren Sie [Berechnung Kraftstoffpreis].

Der **"Berechnung Kraftstoffpreis"**-Bildschirm erscheint.



4 Geben Sie die folgenden Einstellungen ein:

- **[Distanz]:**
Geben Sie die seit dem letzten Auftanken gefahrene Entfernung ein.
☐ Die Entfernung wird nur dann automatisch eingesetzt, wenn die seit dem letzten Auftanken gefahrene Entfernung aufgezeichnet ist.
- **[Tankmenge]:**
Geben Sie die getankte Kraftstoffmenge an.
- **[Kraftstoffpreis pro Einheit]:**
Geben Sie den Preis pro Kraftstoffeinheit ein.

Nach Eingabe aller erforderlichen Punkte wird der Kraftstoffverbrauch neben **"Kraftstoffverbrauch"** angezeigt.



5 Berühren Sie [OK].

Der **"Einstellung Kraftstoffverbrauch"**-Bildschirm erscheint.

Exportieren der Daten für "Berechnung Kraftstoffpreis"

Es besteht die Möglichkeit, die Daten von **"Berechnung Kraftstoffpreis"** auf eine SD-Speicherkarte zu exportieren.

- ❑ Beim Exportieren auf eine SD-Speicherkarte werden die entsprechenden Daten im Navigationssystem gelöscht.
- ❑ Bereits auf der SD-Speicherkarte enthaltene Daten werden beim aktuellen Datenexport durch die neuen Daten überschrieben und gelöscht.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

3 Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].

Der **"Einstellung Kraftstoffverbrauch"**-Bildschirm erscheint.

Einstellung Kraftstoffverbrauch	
Kraftstoffverbrauch Landstra	15.00 Liter/100 km
Verbrauch Autobahn	10.00 Liter/100 km
Kraftstoffpreis pro Einheit	1.50 EUR
Berechnung Kraftstoffpreis	8.00 Liter/100 km
Kraftstoffeinheit	Liter
Währung	EUR
Export OK	

4 Berühren Sie [Export].

Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die Daten exportiert werden sollen, und der Export der Daten auf die SD-Speicherkarte beginnt.

Der Bildschirm **"Einstellung Kraftstoffverbrauch"** erscheint abschließend.

Aufzeichnen der letzten Reiseziele

Durch Aktivieren der Routenaufzeichnung können Sie den Verlauf von Fahrten (in Form

eines "Protokolls") festhalten. Sie können sich den Verlauf später noch einmal ansehen.

- ❑ Wenn eine SD-Speicherkarte im SD-Karteneinschub sitzt, werden die Routenaufzeichnungen auf der SD-Speicherkarte gespeichert.

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

3 Berühren Sie [Einstellungen Fahrtaufz.].

Der **"Einstellungen Fahrtaufz."**-Bildschirm erscheint.

4 Berühren Sie [Einstellungen Fahrtaufz.].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ein]:**
Sie können die Routenaufzeichnung auf eine SD-Speicherkarte exportieren.
- **[Aus]** (Standard):
Sie können die Routenaufzeichnung nicht auf eine SD-Speicherkarte exportieren.

■ Berühren Sie [Art].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Privat]** (Standard):
Das Routenaufzeichnungsattribut ist auf **"Privat"** gesetzt.
- **[Geschäft]:**
Das Routenaufzeichnungsattribut ist auf **"Geschäft"** gesetzt.
- **[Sonstiges]:**
Das Routenaufzeichnungsattribut ist auf **"Sonstiges"** gesetzt.
- ❑ In der Einstellung **[Ein]** speichert das Navigationssystem die Routenaufzeichnungen auf der eingesetzten SD-Speicherkarte.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Verwendung der Demonstrationsführung

Dies ist eine Demofunktion für Geschäfte. Nach Einstellen einer Fahrtroute kann durch Berühren dieser Taste eine Simulation der Routenführung gestartet werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Demo-Modus].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ein]:**
Demofahrt wiederholen.
- **[Aus]** (Standard):
Demo-Modus ist ausgeschaltet.

3 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

Die Demoführung wird gestartet.

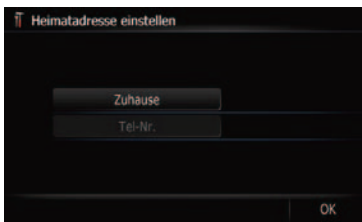
Registrieren Ihrer Heimatadresse

Durch die Registrierung Ihrer Heimatadresse können Sie wertvolle Zeit und Arbeit sparen. Die Berechnung zur Heimatadresse kann durch eine einzige Berührung der Taste "**Menü Fahrtziel**" schnell und einfach erfolgen. Die registrierte Heimatadresse kann später bei Bedarf geändert werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Heimatadresse einstellen].

Der Bildschirm "**Heimatadresse einstellen**" erscheint.



3 Berühren Sie [Zuhause].

Der "**Suchmethode auswählen**"-Bildschirm erscheint.

- Berühren Sie **[Tel-Nr.]**.

Wenn Sie Ihre Heimatadresse bereits gespeichert haben, können Sie deren Telefonnummer bearbeiten.

4 Suchen Sie nach einem Ort.

Zeigen Sie den Ort nach der Suche auf einer Karte an und berühren Sie dann **[OK]**.

Der Ort wird gespeichert, und der Bildschirm "**Heimatadresse einstellen**" erscheint.

- ➔ Einzelheiten siehe *Suchen nach und Auswählen von Orten* auf Seite 42.

5 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Korrigieren der momentanen Position

Berühren Sie den Bildschirm, um die gegenwärtige Position und Richtung des Fahrzeugs auf der Karte anzupassen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Aktuelle Position ändern].

3 Verschieben Sie die Karte zu der Position, die Sie einstellen möchten, und berühren Sie dann [OK].

Optionen im Menü "Systemeinstellungen"

Aufrufen des Bildschirms "Systemeinstellungen"

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

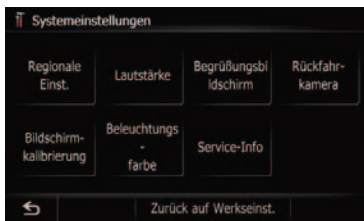
2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "**Menü Einstellungen**" erscheint.

3 Berühren Sie [Systemeinstellungen].

Der Bildschirm "**Systemeinstellungen**" erscheint.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen



Anpassen der Regionaleinstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].

Der Bildschirm "Regionale Einst." erscheint.



Auswählen der Sprache

Sie können die gewünschte Sprache für das Programm und die Sprachführung festlegen. Alle Sprachen können einzeln festgelegt werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Regionale Einst." auf.

2 Berühren Sie [Programmsprache].

Die Sprachliste wird angezeigt.

3 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Nach Auswahl der gewünschten Sprache kehrt der Bildschirm zur vorherigen Ansicht zurück.

4 Berühren Sie [Ansagensprache].

Der Bildschirm "Auswahl Sprechersprache" erscheint.

5 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Nach Auswahl der gewünschten Sprache kehrt der Bildschirm zur vorherigen Ansicht zurück.

6 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm "Regionale Einst.".

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob Sie das Navigationssystem neu starten möchten.

7 Berühren Sie [OK].

Das Navigationssystem wird neu gestartet.

- Drücken Sie die **MODE**-Taste oder die **HOME**-Taste.

Die Spracheinstellung wird abgebrochen.

Installieren zusätzlicher Dateien für Sprachführung (TTS-Dateien)

Bei der Routenführung werden Straßennamen vom Navigationssystem aus TTS-Dateien ausgelesen. Wenn eine aktuellere TTS-Dateiversion verfügbar wird, können Sie die bisherigen TTS-Dateien durch die neuen ersetzen.

1 Kopieren Sie den Ordner "Voice" in das oberste Verzeichnis der SD-Speicherkarte.

Der Ordner "Voice" ist auf der mitgelieferten CD-ROM gespeichert. Verwenden Sie zum Kopieren Ihren PC.

2 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

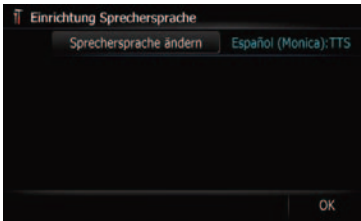
3 Berühren Sie [Ansagensprache].

Der Bildschirm "Auswahl Sprechersprache" erscheint.

4 Berühren Sie [Einricht. Sprecher].

Der Bildschirm "Einrichtung Sprechersprache" erscheint.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen



5 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Nach Auswahl der gewünschten Sprache kehrt der Bildschirm zur vorherigen Ansicht zurück.

6 Berühren Sie [OK].

Das Navigationssystem wird neu gestartet.

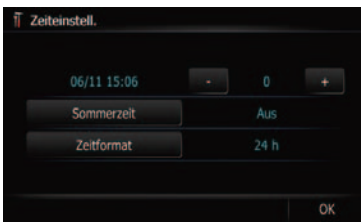
Einstellung des Zeitunterschieds

Zum Stellen der Systemuhr. Hier legen Sie den Zeitunterschied (+, -) gegenüber der ursprünglich in Ihrem Navigationssystem eingestellten Uhrzeit fest.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Regionale Einst." auf.

2 Berühren Sie [Uhrzeit].

Der Bildschirm "Zeiteinstell." erscheint.



3 Um den Zeitunterschied einzustellen, berühren Sie [+] oder [-].

Der Zeitunterschied zwischen der ursprünglich in diesem Gerät eingestellten Zeit (Mittel-europäische Zeit) und der aktuellen Position Ihres Fahrzeugs wird angezeigt. Stellen Sie ggf. den Zeitunterschied nach. Bei Berühren von [+] oder [-] ändert sich die Anzeige des Zeitunterschieds in Ein-Stunden-Schritten. Der Zeitunterschied kann von -4 bis zu +9 Stunden eingestellt werden.

4 Berühren Sie [Sommerzeit].

Stellen Sie ggf. Sommerzeit ein. Die Sommerzeit ist standardmäßig ausgeschaltet. Berühren Sie [Sommerzeit], um die Zeit umzustellen, wenn momentan die Sommerzeit gilt. Dadurch wird die unter Sommerzeit befindliche Anzeige auf [Ein] geschaltet.

5 Berühren Sie [Zeitformat].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[24 h]** (Standardeinstellung):
Die Uhrzeit wird im 24-Stunden-Format angezeigt.
- **[12 h]**:
Die Uhrzeit wird im 12-Stunden-Format angezeigt.

Wechsel der Einheit zwischen km und Meilen

Diese Einstellung gibt die Einheit für Entfernung und Geschwindigkeit vor, in der das Navigationssystem Werte verarbeitet und anzeigt.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Regionale Einst." auf.

2 Berühren Sie [km/Meile].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob die Einstellung geändert werden soll.

3 Berühren Sie [Ja].

Die Einstellung ändert sich wie folgt:

- **[km]** (Standard):
Entfernungen werden in Kilometern angezeigt.
- **[Meilen]**:
Entfernungen werden in in Meilen angezeigt.
- **[Meilen&Yards]**:
Entfernungen werden in Meilen und Yards angezeigt.
- Berühren Sie [Nein].

Die Einstellung wird abgebrochen.

Ändern der virtuellen Geschwindigkeit des Fahrzeugs

Für die Berechnung der erwarteten Ankunftszeit und der benötigten Fahrtstunden bis zum Ziel stellen Sie die Durchschnittsgeschwindigkeit auf der Autobahn bzw. auf gewöhnlichen Straßen mit [+] und [-] ein.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Regionale Einst." auf.

2 Berühren Sie [Tempo].

Der Bildschirm "**Einstellungen Durchschnittsgeschw.**" erscheint.



3 Berühren Sie [+] oder [-], um die jeweilige Geschwindigkeit einzustellen.

- ☐ Die geschätzte Ankunftszeit wird nicht unbedingt auf Grundlage dieses Geschwindigkeitswertes geschätzt.

4 Berühren Sie [OK].

Die Einstellungen sind abgeschlossen.

Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon

Sie können die Lautstärke für die Navigation einstellen. Die Lautstärke für Streckenführung und der Piepton können getrennt eingestellt werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

2 Berühren Sie [Lautstärke].

Der Bildschirm "**Lautstärkeregelung**" erscheint.



3 Berühren Sie die neben "Piep" angezeigte Taste.

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Ein]** (Standard):
Ein Signalton wird erzeugt.
- **[Aus]**:
Der Signalton wird stumm geschaltet.

4 Berühren Sie [+] oder [-], um die jeweilige Lautstärke einzustellen.

Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.

- **[Streckenführung]**
Diese Einstellung bestimmt die Sprachführungslautstärke der Navigation.
 - ☐ Bei Einstellung auf werden gesprochene Anweisungen ausgegeben. Bei Einstellung auf ist keine Sprachführung zu hören.
- **[Telefon-Klingelton]**
Diese Einstellung bestimmt die Lautstärke des Klingeltons.
- **[Telefonstimme]**
Diese Einstellung bestimmt die Lautstärke der eingehenden Sprachnachricht.
 - ☐ Die Einstellungen **Telefon-Klingelton** und **Telefonstimme** gelten für ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie. Es sind keine Einstellungen erforderlich, wenn ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie nicht verbunden ist.
 - ☐ Die Lautstärke der AV-Quelle wird mit der **VOL**-Taste (+/-) eingestellt.
 - ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile* auf Seite 12.

5 Um die Einstellung abzuschließen, berühren Sie [OK].

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Ändern des Begrüßungsbildschirms

Sie können für den Begrüßungsbildschirm ein anderes der im Navigationssystem gespeicherten Bilder vorgeben.

- 1 **Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.**
- 2 **Berühren Sie [Begrüßungsbildschirm].** Der Bildschirm "**Begrüßungsbildschirm auswählen**" erscheint.
- 3 **Berühren Sie in der Liste das Bild, das Sie für den Begrüßungsbildschirm verwenden möchten.**

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- 4 **Berühren Sie [OK].**

Das Bild wird als Begrüßungsbildschirm eingestellt, und das System kehrt zum Menü "**Systemeinstellungen**" zurück.

Ändern des Begrüßungsbildschirms zu einem auf Bild auf einer SD-Speicherkarte

Sie können das Bild des Begrüßungsbildschirms ändern, der beim Start des Navigationssystems erscheint. Kopieren Sie das gewünschte Bild auf eine SD-Speicherkarte, um es von dort zu importieren.

- ☐ Bilder für den Begrüßungsbildschirm müssen eines der folgenden Formate haben;
 - BMP- oder JPEG-Dateien
 - Die maximal zulässige Bildgröße horizontal und vertikal ist 2 592 x 1 944
 - Die maximal zulässige Dateigröße ist 6 MB
- ☐ Eine einwandfreie Kompatibilität mit zulässigen Dateien wird nicht gewährleistet.
- ☐ Importierte Originalbilder werden im internen Speicher abgelegt, wobei jedoch eine permanente Speicherung solcher Bilder nicht garantiert ist. Sollten die Daten der Originalbilder gelöscht werden, müssen Sie diese erneut von der SD-Speicherkarte importieren.

- 1 **Erstellen Sie im obersten Verzeichnis der SD-Speicherkarte einen Ordner namens "Pictures" und speichern Sie die Bilddateien in diesem Ordner.**

- 2 **Speichern Sie die Bilddateien in "Pictures".**

- 3 **Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.**

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

- 4 **Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.**

- 5 **Berühren Sie [Begrüßungsbildschirm].** Der Bildschirm "**Begrüßungsbildschirm auswählen**" erscheint.

- 6 **Berühren Sie [Von SD auswählen].** Der Bildschirm "**Begrüßungsbildschirm auswählen**" erscheint.

- 7 **Berühren Sie in der Liste das Bild, das Sie für den Begrüßungsbildschirm verwenden möchten.**

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- 8 **Berühren Sie [OK].**

Das Bild wird als Begrüßungsbildschirm eingestellt, und das System kehrt zum Menü "**Systemeinstellungen**" zurück.

Einstellung für die Heckkamera

Die folgenden zwei Funktionen sind verfügbar. Die Heckkamerafunktion erfordert eine separat erhältliche Heckkamera (z. B. ND-BC2). (Für weitere Einzelheiten kontaktieren Sie Ihren Händler.)

Heckkamera

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

Kamera für Heckansichtmodus

Die **[Rückansicht]** kann (beispielsweise zum Überwachen eines gezogenen Anhängers o. dgl.) jederzeit auf einem geteilten Bildschirm zusammen mit einer Teilansicht der Karteninformationen eingeblendet werden. Beachten Sie dabei jedoch, dass die Größe des Kamerabilds nicht angepasst wird und daher ein Teil des von der Kamera erfassten Bilds nicht zu sehen ist.



VORSICHT

Pioneer empfiehlt die Verwendung einer Kamera, die spiegelverkehrte Bilder ausgibt. Andernfalls wird das auf dem Bildschirm angezeigte Bild möglicherweise spiegelverkehrt dargestellt.

- ❑ Wenn die Gangschaltung in REVERSE (R) bewegt wird, prüfen Sie unverzüglich, ob die Anzeige auf das Bild der Heckkamera umschaltet.
- ❑ Wenn der Bildschirm bei normaler Fahrt auf das Vollbild der Heckkamera schaltet, wählen Sie für **[Polarität]** die jeweils andere Einstellung.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

2 Berühren Sie **[Rückfahrkamera]**.

Der Bildschirm "**Einstellungen Rückfahrkamera**" erscheint.

3 Berühren Sie **[Kamera]**, um die Funktion auf **[Ein]** zu setzen.

- ❑ Sie können nur bei der Einstellung **[Ein]** auf "**Rückansicht**" umschalten.

4 Berühren Sie **[Batterie]** oder **[GND]** neben "**Polarität**", um die gewünschte Polarität einzustellen.

- **Batterie** — Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels positiv ist, solange der Schalthebel sich in Stellung REVERSE (R) befindet
- **GND** — Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels negativ ist, solange der Schalthebel sich in Stellung REVERSE (R) befindet

Anpassen der Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms (Sensortastenkalisierung)

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.

- ❑ Verwenden Sie kein spitzes Werkzeug wie einen Kugelschreiber oder einen Druckbleistift, da dieses den Bildschirm beschädigen kann.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

2 Berühren Sie **[Bildschirmkalibrierung]**.

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob Sie die Kalibrierung starten möchten.

3 Berühren Sie sanft die Mitte des auf dem Bildschirm angezeigten **+**-Zeichens.

Das rote Ziel zeigt die Reihenfolge an.

Nachdem Sie alle Zeichen berührt haben, werden die angepassten Positionsdaten gespeichert.

- ❑ Schalten Sie nicht den Motor aus, während die angepassten Positionsdaten gespeichert werden.
- Drücken Sie die **MODE**-Taste.
Bewirkt Rückkehr zur vorangehenden Einstellposition.
- Drücken und halten Sie die **MODE**-Taste.
Die Einstellung wird abgebrochen.

Einstellen der Beleuchtungsfarbe

Im 11 stehen verschiedene Farben für die Auswahl der Beleuchtungsfarbe zur Verfügung. Außerdem kann die Beleuchtungsfarbe zwischen diesen 11 Farben nacheinander geändert werden.

Zum Einstellen der Beleuchtungsfarbe rufen Sie den Bildschirm "**Beleuchtungsfarbe**" auf.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

2 Berühren Sie [Beleuchtungs- farbe].

Der Bildschirm **“Beleuchtungsfarbe”** erscheint.



Auswählen der Farbe aus voreingestellten Farben

1 Rufen Sie den Bildschirm **“Beleuchtungs- farbe”** auf.

2 Berühren Sie die gewünschte Farbe.

Verfügbare Optionen:

- Farbtasten — Auswahl der gewünschten voreingestellten Farbe
- **Speicher 1/Speicher 2/Speicher 3** — Im Speicher registrierte Farben
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Erstellen und Speichern einer benutzerdefinierten Farbe* auf Seite 87.
- **Scannen** — Schaltet nacheinander langsam zwischen den acht Standardfarben um.

Erstellen und Speichern einer benutzerdefinierten Farbe

Sie können eine eigene Farbe definieren und diese als Beleuchtungsfarbe einrichten.

1 Rufen Sie den Bildschirm **“Beleuchtungs- farbe”** auf.

2 Berühren Sie [Benutzerdefiniert].

Der Bildschirm **“Beleuchtungsfarbe”** erscheint.



- ☐ Wenn **Scannen** eingestellt ist, kann **Benutzerdefiniert** nicht ausgewählt werden.

3 Berühren Sie [+] oder [-], um die Werte für Rot, Grün und Blau anzupassen und Ihre Lieblingsfarbe zu erstellen.

Beachten Sie die Beleuchtung der Hardware-Tasten, während Sie die Farbe anpassen. Bei jeder Berührung von [+] oder [-] wird der Wert des gewählten Parameters erhöht oder verringert. Bei Erhöhung oder Verringerung des Werts wird **+31** bis **+00** angezeigt.

- ☐ Die Eingabe kann nicht gespeichert werden, wenn alle Werte auf **+00** gestellt sind.

4 Berühren Sie [Speicher 1], [Speicher 2] oder [Speicher 3], um die Beleuchtungs- farbe zu speichern.

5 Berühren Sie [OK], um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Prüfen der Versionsdaten

1 Rufen Sie den Bildschirm **“Systemein- stellungen”** auf.

2 Berühren Sie [Service-Info].

Der Bildschirm **“Bildschirm Service-Info”** erscheint.

3 Prüfen Sie die Versionsdaten. ☐

Kopieren von Einstellungen

Sie können Einstellungen, die Sie mit dem separat erhältlichen Dienstprogramm **“NavGate FEEDS”** erstellt haben, in das Navigationssystem kopieren (importieren).

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

2 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

3 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

4 Berühren Sie [Setting Replicator].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob die Einstellungen aktualisiert werden sollen.

5 Berühren Sie [Ja].

Die Aktualisierung wird gestartet.

Nach Aktualisieren der Einstellungen fordert eine weitere Meldung auf, das Navigationssystem neu zu starten.

6 Berühren Sie [OK].

Das Navigationssystem wird neu gestartet. ☐

Bildschirmanzeige ausschalten, ohne die Sprachführung zu deaktivieren.

● Berühren Sie im Menü "Menü Einstellungen" die [Bildschirm Aus]-Taste.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

Der Bildschirm wird abgeschaltet.

- ☐ Berühren Sie eine beliebige Stelle des Bildschirms, um ihn wieder einzuschalten. ☐

Einstellung für "Sich. Modus"

Zur Sicherheit können Sie die Funktionen, die während der Fahrt zur Verfügung stehen, je nach Bedarf beschränken.

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Sich. Modus].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- [Ein] (Standard):
Aktiviert die Funktion "Sich. Modus".
- [Aus]:
Deaktiviert die Funktion "Sich. Modus". ☐

Abschalten des Bildschirms

Durch Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung des LCD-Bildschirms können Sie die

Verwenden des Radios (FM)

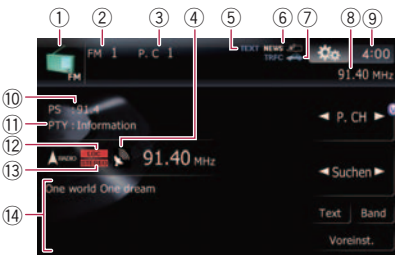
Mit dem Navigationssystem können Sie Radio hören. In diesem Abschnitt werden die einzelnen Schritte zum Bedienen des Radios (UKW) beschrieben.

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

- **Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [FM], um den Bildschirm "FM" anzuzeigen.**

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

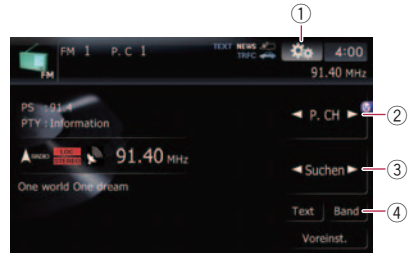
Ablesen des Bildschirms



- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Wellenbereichsanzeige**
Zeigt an, auf welchem Frequenzbereich das Radio empfängt: FM1 bis FM3.
- ③ **Senderspeicher-Nummernanzeige**
Zeigt an, welches voreingestellte Objekt ausgewählt wurde.
- ④ **Signalstärkeanzeige**
- ⑤ **TEXT-Anzeige**
Erscheint bei Empfang von Radiotext.
- ⑥ **NEWS Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.
- ⑦ **TRFC Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.
- ⑧ **Frequenzanzeige**

- ⑨ **Aktuelle Uhrzeit**
- ⑩ **Programmdienstnamensanzeige**
Zeigt den Programmdienstnamen (Sendernamen) des aktuellen Senders an.
- ⑪ **PTY Anzeige**
Zeigt den Programmtyp des aktuellen Senders (sofern verfügbar).
- ⑫ **LOCAL Anzeige**
Erscheint, wenn die Lokal-Suchlaufabstimmung eingeschaltet ist.
- ⑬ **STEREO Anzeige**
Zeigt an, dass der empfangene Sender ein Stereo-Programm ausstrahlt.
- ⑭ **Anzeigebereich für Radiotext**
Zeigt den aktuell empfangenen Radiotext an. □

Verwenden der Sensortasten



- ① **Anzeigen des Menüs "Funktion"**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 91.
- ② **Wählen Sie einen voreingestellten Sender**
[◀] oder [▶] eignen sich, um zwischen den voreingestellten Sendern zu wechseln.
- ③ **Manuelle Senderabstimmung**
Zum manuellen Abstimmen auf einen Sender berühren Sie [◀] oder [▶] kurz. Die Frequenz ändert sich dabei um einen Schritt.
Automatische Suchlauf-Abstimmung
Für die automatische Suchlaufabstimmung berühren Sie [◀] oder [▶] etwa eine Sekunde lang und lassen die Taste dann los. Der Tuner durchläuft den Frequenzbereich, bis er einen gut empfangbaren Sender gefunden hat.
□ Sie können die automatische Suchlauf-Abstimmung durch kurzes Berühren von [◀] oder [▶] abbrechen.

Verwenden des Radios (FM)

- ☐ Durch anhaltendes Berühren von [◀] oder [▶] können Senderfrequenzen übersprungen werden. Die Suchlaufbestimmung beginnt, sobald die Taste losgelassen wird.
- ☐ Sie können diese Bedienung auch mit der TRK-Taste (◀/▶) durchführen.

④ Auswahl eines UKW-Bands

Berühren Sie wiederholt die Schaltfläche [Band], bis das gewünschte UKW-Band angezeigt wird: **FM1**, **FM2** oder **FM3**.

- ☐ Diese Funktion ist hilfreich für die Vorbereitung verschiedener Voreinstellungslisten für verschiedene Bänder.

Umschalten zwischen der Detailinformationsanzeige und der voreingestellten Listenanzeige

Sie können die linke Hälfte des Grundbildschirms nach Ihren Wünschen anpassen.



● Berühren Sie [Voreinst.] (oder [Detail]).

Durch jede Berührung von [Voreinst.] (oder [Detail]) wird zur Detailinformationsanzeige oder zur voreingestellten Listenanzeige gewechselt.

Speichern und Abrufen von Sendern

Durch Berühren der Senderspeichertasten ([P1] bis [P6]) können bis zu sechs Sender auf einfache Weise gespeichert und dann jederzeit durch Berührung einer Taste wieder abgerufen werden.



Senderspeichertasten

1 Wenn Sie eine Frequenz finden, die Sie speichern möchten, berühren und halten Sie eine der Senderspeichertasten [P1] bis [P6], bis die betreffende Nummer (z.B. P.C 1) erscheint.

Der ausgewählte Radiosender ist nun gespeichert.

- ☐ Es können bis zu 18 UKW-Sender (6 für jedes der drei UKW-Bänder) sowie 6 MW/LW-Sender gespeichert werden.

2 Bei der nächsten Berührung derselben Senderspeichertaste [P1] bis [P6] wird der entsprechende Sender aus dem Speicher abgerufen.

- ☐ Sie können auch [◀] und [▶] verwenden, um die den Senderspeichertasten [P1] bis [P6] zugewiesenen Sender abzurufen.

Gebrauch von Radiotext

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

- ☐ Der Tuner speichert automatisch die drei zuletzt empfangenen Radiotext-Sendungen, wobei der Text des am weitesten zurückliegenden Empfangs gegebenenfalls durch neuen Text ersetzt wird.

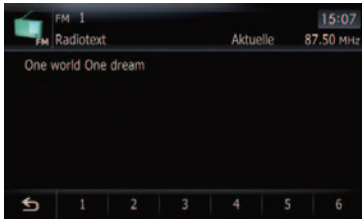
Verwenden des Radios (FM)

Anzeigen von Radiotext

Der momentan empfangene und die drei zuletzt empfangenen Radiotexte können angezeigt werden.

1 Berühren Sie [Text], um Radiotext anzuzeigen.

Der Radiotext des empfangenen Senders wird angezeigt.



- ☐ Wenn kein Radiotext empfangbar ist, so wird **"Kein Text"** angezeigt.

2 Drücken Sie die TRK-Taste (◀/▶).

Durch Drücken der Tasten können Sie von den Textinhalten des aktuellen Radiotextes zu den letzten drei Radiotextübertragungen wechseln.

- ☐ Wenn kein Radiotext gespeichert ist, ändert sich die Anzeige nicht.

Speichern und Abrufen von Radiotext

Mit den Sensortasten [1] — [6] können die Daten von bis zu sechs Radiotextübertragungen gespeichert werden.

1 Bringen Sie den Radiotext, den Sie speichern möchten, zur Anzeige.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen von Radiotext* auf Seite 91.

2 Berühren und halten Sie eine der Tasten [1] — [6], um den angezeigten Radiotext zu speichern.

Der ausgewählte Radiotext ist abgespeichert. Bei der nächsten Berührung derselben Tasten [1] — [6] in der Radiotextanzeige wird der entsprechende Radiotext aus dem Speicher abgerufen.

- ☐ Wenn die Radiotextdaten bereits im Speicher [1] — [6] gespeichert wurden, wird der

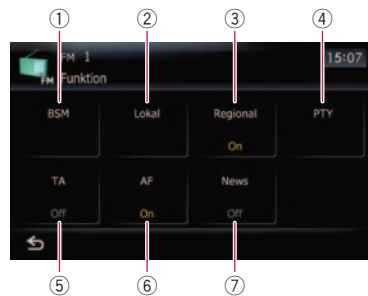
bestehende Radiotext mit dem anschließend gespeicherten Text überschrieben. ☐

Verwenden des Menüs "Funktion"

1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [FM], um den Bildschirm "FM" anzuzeigen.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

2 Berühren Sie .



① Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe Seite 92.

② Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe Seite 92.

③ Begrenzen von Sendern auf die regionale Programmierung

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe Seite 92.

④ Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe Seite 92.

⑤ Empfang von Verkehrsdurchsagen

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe Seite 93.

⑥ Abstimmen auf alternative Frequenzen

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe Seite 93.

⑦ Gebrauch der Unterbrechungsfunktion für Nachrichtensendungen

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe Seite 94.

Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen

Mit **"BSM"** (Bestsender-Speicher) lassen sich die sechs stärksten Sender automatisch auf den Senderspeichertasten **[P1]** bis **[P6]** speichern und dann per Tastendruck abrufen.

1 Berühren Sie **[BSM]**.

2 Berühren Sie **[Start]**, um **"BSM"** zu starten.

BSM beginnt zu blinken. Während **BSM** blinkt, werden die Frequenzen der sechs stärksten Sender auf den Senderspeichertasten **[P1]** bis **[P6]** in der Reihenfolge ihrer Signalstärke gespeichert. Sobald dieser Vorgang beendet ist, hört **BSM** auf zu blinken.

- ☐ Um den Speichervorgang abzubrechen, berühren Sie **[Stopp]**.
- ☐ Beim Speichern von Sendefrequenzen mit **BSM** werden Sendefrequenzen, die Sie zuvor mithilfe von **[P1]** bis **[P6]** gespeichert hatten, unter Umständen durch neue ersetzt, d. h. gehen verloren.

Begrenzen von Sendern auf die regionale Programmierung

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

● Durch Berühren von **[Regional]** wird zwischen **[On]** und **[Off]** gewechselt.

- ☐ Regionale Programmierung und regionale Netzwerke sind je nach Land verschieden organisiert (d.h. sie können sich nach Uhrzeit, Land und Empfangsgebiet ändern).
- ☐ Die Sendernummer wird u.U. aus dem Display ausgeblendet, wenn der Tuner einen regionalen Sender abstimmt, der sich von dem ursprünglich eingestellten Sender unterscheidet.
- ☐ Die Regionalfunktion kann unabhängig für jedes UKW-Band ein- oder ausgeschaltet werden.

Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

Mit der lokalen Abstimmung können Sie dann Sender einstellen, die ausreichend starke Sendesignale für guten Empfang bieten.

1 Berühren Sie **[Lokal]**.

2 Berühren Sie **[Ein]**, um die Lokal-Suchlaufabstimmung einzuschalten.

Zum Ausschalten der Lokal-Suchlaufabstimmung berühren Sie **[Aus]**.

3 Berühren Sie **[◀Zurück]** oder **[Weiter▶]**, um die Empfindlichkeit einzustellen.

Es gibt vier Empfindlichkeitsstufen für UKW. Stufe: **1 — 2 — 3 — 4**

- ☐ Bei Auswahl der Stufe **"4"** werden nur die stärksten Sender empfangen, während niedrigere Einstellungen schwächere Sender zulassen.

Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen

Es ist möglich nach allgemeinen Kategorien von Rundfunksendungen zu suchen.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *PTY-Liste* auf Seite 95.

1 Berühren Sie **[◀Zurück]** oder **[Weiter▶]**, um einen Sendertyp zu wählen.

Vier Programmtypen stehen zur Auswahl: **NEWS&INF — Pop — Klassik — Sonstige**

2 Berühren Sie **[Start]**, um die Suche zu beginnen.

Der Tuner sucht nach einem Sender, der gerade diesen Sendungstyp ausstrahlt.

- ☐ Berühren Sie **[Stopp]**, um die Suche zu abbrechen.
- ☐ Die Programme mancher Sender weichen möglicherweise von den Angaben des übertragenen PTY ab.
- ☐ Wird kein Sender gefunden, der ein Programm des gewählten Typs ausstrahlt, erscheint **Nicht gefunden** zwei Sekunden lang, und der Tuner schaltet dann zu dem ursprünglichen Sender zurück.

Verwenden des Radios (FM)

Empfangen von PTY-Alarm-Sendungen

Der PTY-Alarm ist ein spezieller PTY-Code für Notstandsankündigungen, wie z. B. bei Naturkatastrophen. Wenn der Tuner den Radioalarmcode empfängt, erscheint **PTY Alarm** im Display und die Lautstärke wird auf den TA-Pegel eingestellt. Bei Stopp der Notstandsankündigung schaltet das System auf die vorige Programmquelle zurück.

- ☐ Der Empfang einer Notstandsankündigung kann durch Berühren von **[Abbrechen]** abgestellt werden.
- ☐ Sie können die Notstandsankündigung auch durch einen Wechsel der Quelle oder des Frequenzbereichs abbrechen.

Empfang von Verkehrsdurchsagen

TA (Verkehrsmeldungsstandby) lässt Sie automatisch Verkehrsdurchsagen empfangen, egal welcher Quelle Sie zuhören. **TA** kann sowohl für einen TP-Sender (einen Sender, der Verkehrsinformationen ausstrahlt) als auch für einen anderen erweiterten Netzwerk-TP-Sender (ein Sender, der Informationen mit Querverweis auf TP-Sender übermittelt) aktiviert werden.

1 Stimmen Sie einen TP-Sender oder erweiterten Netzwerk-TP-Sender ab.

Wenn ein TP-Sender oder EON-TP-Sender eingestellt ist, leuchtet die -Anzeige.

2 Berühren Sie **[TA]** im Menü "Funktion", um auf Verkehrsdurchsage-Bereitschaft zu schalten.

 erscheint auf dem Display. Der Tuner ist auf Bereitschaft zum Empfang von Verkehrsmeldungen geschaltet. Wenn Sie die **TA**-Funktion eingeschaltet haben, während weder auf einen TP-Sender noch einen EON-TP-Sender abgestimmt war, leuchtet die -Anzeige. Zum Ausschalten der Verkehrsdurchsage-Bereitschaft berühren Sie erneut **[TA]**.

3 Stellen Sie bei Beginn einer Verkehrsdurchsage mit der VOL-Taste (+/-) ein.

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

4 Berühren Sie **[Abbrechen]** während des Empfangs einer Verkehrsmeldung, um diese abzubrechen.

Der Tuner schaltet auf die ursprüngliche Programmquelle zurück, bleibt jedoch auf Bereitschaft geschaltet, bis **[TA]** erneut berührt wird. Sie können die Ansage auch durch Wechsel der Quelle oder des Frequenzbereichs abbrechen.

- ☐ Am Ende einer Verkehrsmeldung schaltet das System auf die ursprüngliche Programmquelle zurück.
- ☐ Es werden nur TP-Sender und EON-TP-Sender während der automatischen Suchlauf-Abstimmung oder bei BSM abgestimmt, wenn **TA** aktiviert ist.

Suchen von alternativen Frequenzen

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

● Durch Berühren von **[AF]** wird zwischen **[On]** und **[Off]** gewechselt.

- ☐ **AF** ist standardmäßig aktiviert.
- ☐ Es werden nur RDS-Sender während der automatischen Suchlauf-Abstimmung oder bei BSM abgestimmt, wenn AF aktiviert ist.
- ☐ Wenn Sie einen gespeicherten Sender abrufen, kann der Tuner diesen mit einer neuen Frequenz aus der AF-Liste des entsprechenden Senders aktualisieren. Es erscheint keine Festsendernummer im Display, wenn die RDS-Daten für den empfangenen Sender von denen für den ursprünglich gespeicherten Sender abweichen.
- ☐ Während eines AF-Frequenzsuchlaufs kann der Ton vorübergehend durch ein anderes Programm unterbrochen werden.
- ☐ AF kann unabhängig für jedes UKW-Band ein- oder ausgeschaltet werden.

PI-Suchlauf

Wenn das Navigationssystem keine geeignete Alternativfrequenz finden kann, oder wenn Sie gerade eine Sendung hören, deren Empfang schwächer wird, sucht das Navigationssystem automatisch nach einem anderen Sender mit demselben Programm. Während der Suche wird **PI-Suche** angezeigt und der Ton der Audioquelle wird stumm geschaltet. Nach Abschluss des PI-Suchlaufs, ob erfolgreich oder nicht, wird die Stummschaltung aufgehoben.

Aktivieren des Auto-PI-Suchlaufs für gespeicherte Sender

Wenn gespeicherte Sender nicht abgerufen werden können, wie z. B. bei Langstreckenfahrten, kann das Gerät auch für einen PI-Suchlauf während eines Senderabrufs eingestellt werden.

- ☐ Standardmäßig ist der Auto-PI-Suchlauf ausgeschaltet.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Umschalten des Auto PI-Suchlaufs* auf Seite 148.

Gebrauch der Unterbrechungsfunktion für Nachrichtensendungen

Wenn eine Nachrichtensendung von einem PTY-Code-Nachrichtensender ausgestrahlt wird, kann das Navigationssystem von jedem beliebigen Sender aus auf den Nachrichtensender umschalten. Bei Beendigung der Nachrichtensendung wird der Empfang des vorherigen Programms fortgesetzt.

● Durch Berühren von [News] wird zwischen [On] und [Off] gewechselt.

Um die Nachrichtenunterbrechung auszuschalten, berühren Sie erneut **[News]**. Der Empfang einer Nachrichtensendung kann durch Berühren von **[Abbrechen]** abgestellt werden.

Sie können das Nachrichtenprogramm auch durch Wechsel der Quelle oder des Frequenzbereichs abbrechen.

Unterbrechungssymbol-Status

Die Anzeige des Statussymbols ändert sich je nach Situation wie unten gezeigt.

TRFC Anzeige

Anzeige	Bedeutung
	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, aber es werden gegenwärtig keine entsprechenden Daten empfangen.
	Auch bei deaktivierter Unterbrechungsfunktion werden Daten weiterhin empfangen. (Durch Aktivieren der Unterbrechungsfunktion können Sie die Information entgegennehmen.)
	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, und es werden momentan Daten empfangen.
(Keine Anzeige)	Die Unterbrechungsfunktion ist deaktiviert, und es werden keine Daten empfangen.

NEWS Anzeige

Anzeige	Bedeutung
	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, aber es werden gegenwärtig keine entsprechenden Daten empfangen.
	Auch bei deaktivierter Unterbrechungsfunktion werden Daten weiterhin empfangen. (Durch Aktivieren der Unterbrechungsfunktion können Sie die Information entgegennehmen.)
	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, und es werden momentan Daten empfangen.
(Keine Anzeige)	Die Unterbrechungsfunktion ist deaktiviert, und es werden keine Daten empfangen.

Verwenden des Radios (FM)

PTY-Liste

Allgemein	Spezifisch	Programmtyp
NEWS&INF	News	Nachrichten
	Affairs	Tagesereignisse
	Info	Allgemeine Informationen und Tipps
	Sport	Sport
	Weather	Wetterbericht/Informationen zum Wetter
	Finance	Aktienmarkt, Wirtschaft, Handel usw.
Pop	Pop Mus	Populäre Musik
	Rock Mus	Zeitgenössische moderne Musik
	Easy Mus	Leichte Hörmusik
	Other Mus	Nicht kategorisierte Musik
	Jazz	Jazz
	Country	Country-Stil
	Nat Mus	Landesmusik
	Oldies	Oldies, Golden Oldies
	Folk Mus	Volksmusik
Klassik	L. Class	Leichte klassische Musik
	Classic	Ernste klassische Musik
Sonstige	Educate	Bildungsprogramme
	Drama	Alle Rundfunkspiele und Programmserien
	Culture	Nationale oder regionale Kultur
	Science	Natur, Wissenschaft und Technologie
	Varied	Leichte Unterhaltung
	Children	Kinderprogramme
	Social	Soziales
	Religion	Religiöse Themen/Gottesdienste
	Phone In	Anrufsendungen
	Touring	Reiseprogramme (ohne Verkehrsinformationen)
	Leisure	Freizeit und Hobby
	Document	Dokumentarsendungen

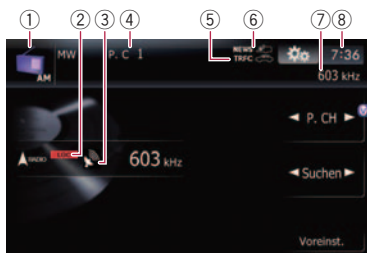


Mit dem Navigationssystem können Sie Radio hören. In diesem Abschnitt werden die einzelnen Schritte zum Bedienen des Radios (MW/LW) beschrieben.

- **Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [AM], um den Bildschirm "AM" anzuzeigen.**

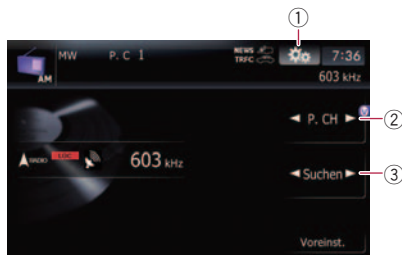
➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

Ablesen des Bildschirms



- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **LOCAL Anzeige**
Erscheint, wenn die Lokal-Suchlaufabstimmung eingeschaltet ist.
- ③ **Signalstärkeanzeige**
- ④ **Senderspeicher-Nummernanzeige**
Zeigt an, welches voreingestellte Objekt ausgewählt wurde.
- ⑤ **TRFC Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.
- ⑥ **NEWS Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.
- ⑦ **Frequenzanzeige**
- ⑧ **Aktuelle Uhrzeit**

Verwenden der Sensortasten

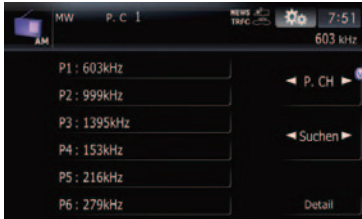


- ① **Anzeigen des Menüs "Funktion"**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 97.
- ② **Wählen Sie einen voreingestellten Sender**
Mit ◀ oder ▶ können Sie zwischen den Voreinstellungen wechseln.
- ③ **Manuelle Senderabstimmung**
Zum manuellen Abstimmen auf einen Sender berühren Sie [◀] oder [▶] kurz. Die Frequenz ändert sich dabei um einen Schritt.
Automatische Suchlauf-Abstimmung
Für die automatische Suchlaufabstimmung berühren Sie [◀] oder [▶] etwa eine Sekunde lang und lassen die Taste dann los. Der Tuner durchläuft den Frequenzbereich, bis er einen gut empfangbaren Sender gefunden hat.
 - ❑ Sie können die automatische Suchlauf-Abstimmung durch kurzes Berühren von [◀] oder [▶] abbrechen.
 - ❑ Durch anhaltendes Berühren von [◀] oder [▶] können Senderfrequenzen übersprungen werden. Die Suchlaufabstimmung beginnt, sobald die Taste losgelassen wird.
 - ❑ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK-Taste** (◀/▶) durchführen.

Verwenden des Radios (AM)

Umschalten zwischen der Detailinformationsanzeige und der voreingestellten Listenanzeige

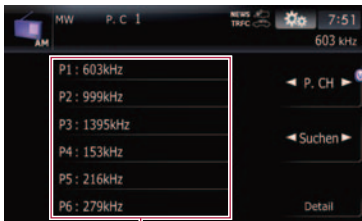
Sie können die linke Hälfte des Grundbildschirms nach Ihren Wünschen anpassen.



- **Berühren Sie [Voreinst.] (oder [Detail]).** Durch jede Berührung von [Voreinst.] (oder [Detail]) wird zur Detailinformationsanzeige oder zur voreingestellten Listenanzeige gewechselt.

Speichern und Abrufen von Sendern

Durch Berühren der Senderspeichertasten ([P1] bis [P6]) können bis zu sechs Sender auf einfache Weise gespeichert und dann jederzeit durch Berührung einer Taste wieder abgerufen werden.



Senderspeichertasten

- 1 Wenn Sie eine Frequenz finden, die Sie speichern möchten, berühren und halten Sie eine der Senderspeichertasten [P1] bis [P6], bis die betreffende Nummer (z.B. P. C 1) erscheint.

Der ausgewählte Radiosender ist nun gespeichert.

- 2 Bei der nächsten Berührung derselben Senderspeichertaste [P1] bis [P6] wird der entsprechende Sender aus dem Speicher abgerufen.

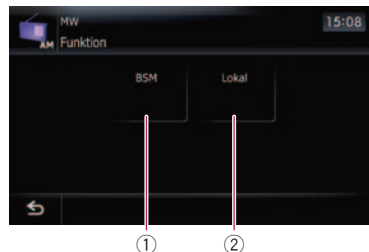
- ☐ Sie können auch [◀] und [▶] verwenden, um die den Senderspeichertasten [P1] bis [P6] zugewiesenen Sender abzurufen. ☐

Verwenden des Menüs "Funktion"

- 1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [AM], um den Bildschirm "AM" anzuzeigen.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

- 2 Berühren Sie .



- ① **Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen**

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe Seite 97.

- ② **Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen**

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe Seite 98.

Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen

Mit "BSM" (Bestsender-Speicher) lassen sich die sechs stärksten Sender automatisch auf den Senderspeichertasten [P1] bis [P6] speichern und dann per Tastendruck abrufen.

● **Berühren Sie [Start], um BSM zu aktivieren.**

BSM beginnt zu blinken. Während **BSM** blinkt, werden die Frequenzen der sechs stärksten Sender auf den Senderspeichertasten [**P1**] bis [**P6**] in der Reihenfolge ihrer Signalstärke gespeichert. Sobald dieser Vorgang beendet ist, hört **BSM** auf zu blinken.

- ☐ Um den Speichervorgang abubrechen, berühren Sie [**Stopp**].
- ☐ Beim Speichern von Sendefrequenzen mit **BSM** werden Sendefrequenzen, die Sie zuvor mithilfe von [**P1**] bis [**P6**] gespeichert hatten, unter Umständen durch neue ersetzt, d. h. gehen verloren.

Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

Mit der lokalen Abstimmung können Sie dann Sender einstellen, die ausreichend starke Sendesignale für guten Empfang bieten.

1 Berühren Sie [Ein], um die Lokal-Suchlaufabstimmung einzuschalten.

Zum Ausschalten der Lokal-Suchlaufabstimmung berühren Sie [**Aus**].

2 Berühren Sie [◀Zurück] oder [Weiter▶], um die Empfindlichkeit einzustellen.

Es gibt zwei Empfindlichkeitsstufen für AM.
Stufe: **1 — 2**

- ☐ Bei Auswahl der Stufe "2" werden nur die stärksten Sender empfangen, während niedrigere Einstellungen schwächere Sender zulassen. ☐

Wiedergabe von Audio-CDs

Mit dem integrierten Laufwerk des Navigationsystems können Sie normale Musik-CDs abspielen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte erläutert.

1 Legen Sie die gewünschte Disc in den Disc-Schacht ein.

Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel auf der CD.

2 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [Disc], um den Bildschirm "CD" anzuzeigen.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

3 Verwenden Sie zur Steuerung der Disc die Sensortasten auf dem Bildschirm.

Ablesen des Bildschirms



- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Titelnummernanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Titels.
- ③ **Wiedergabestatus-Anzeige**
Die unten aufgeführten Symbole zeigen den momentanen Wiedergabestatus.

: Anspielwiedergabe

: Zufallswiedergabe

: Wiedergabe wiederholen

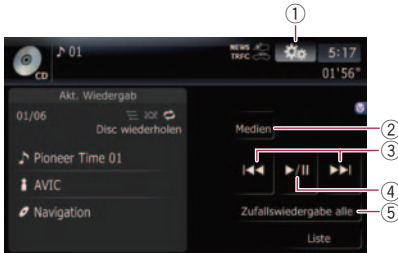
Anzeige	Bedeutung
Disc wiederholen	Alle Titel auf der aktuellen Disc werden wiederholt wiedergegeben. Dies ist der Standardstatus.
Titel wiederholen	Der aktuelle Titel wird wiederholt wiedergegeben.
Disc Zufallswiedergabe	Alle Titel auf der aktuellen Disc werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
Disc Scannen	Der Anfang jedes Titels wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.

➔ Weitere Informationen siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 100.

- ④ **TRFC Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.
- ⑤ **NEWS Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.
- ⑥ **Wiedergabezeitanzeige**
Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.
- ⑦ **Aktuelle Uhrzeit**
- ⑧ **Songnummernanzeige**
Zeigt die Nummer des Titels und die Gesamtzahl der Titel im Wiederholbereich an.
- ⑨ **Songtitel-Anzeige**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
- ⑩ **Anzeige des Künstlernamens**
Zeigt den Interpreten des aktuell wiedergegebenen Titels an (sofern verfügbar).
- ⑪ **Albumnamensanzeige**
Zeigt den Albumnamen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).

Verwenden der Sensortasten

Sensortasten



- ① **Anzeigen des Menüs "Funktion"**
 ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 100.
- ② **Wahl des abzuspielenden Mediendateityps**
 ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Wahl des abzuspielenden Mediendateityps* auf Seite 103.

- ③ **Titelsprung vor- oder rückwärts**
 Durch Berühren von [▶▶] gelangen Sie an den Anfang des nächsten Titels. Durch Berühren von [◀◀] gelangen Sie an den Anfang des aktuellen Titels. Durch erneutes Berühren gelangen Sie dann an den Anfang des vorangehenden Titels.

Schneller Rück- oder Vorlauf

Für schnellen Rück- oder Vorlauf berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶].

- ☐ Der schnelle Rücklauf wird abgebrochen, wenn der Anfang des ersten Titels einer Disc erreicht wird.
- ☐ Sie können diese Bedienung auch mit der TRK-Taste (◀▶) durchführen.

- ④ **Wiedergabe und Pause**
 Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

- ⑤ **Alle mischen**
 Alle Songs einer Disc können mit nur einem Tastendruck in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben werden.
☐ Zum Abbrechen der Zufallswiedergabe schalten Sie [Zufällig] im Menü "Funktion" auf [Aus].

Auswählen eines Titels aus der Liste

Die Liste führt die Titel auf der Disc auf, und Sie können einen davon für Wiedergabe auswählen.

- 1 Berühren Sie [Liste].

- 2 Berühren Sie den Titel, die Sie wiedergeben möchten.



Der aktuell wiedergegebene Titel wird hervorgehoben.

Beim Berühren von [◀] bzw. [▶] wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt.

- ☐ Das Zeichen "—" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

- 3 Durch Berühren von [Detail] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

Verwenden des Menüs "Funktion"

- 1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [Disc], um den Bildschirm "CD" anzuzeigen.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

Wiedergabe von Audio-CDs

2 Berühren Sie .



① Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von **[Wiederholen]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Disc** — Wiederholung der momentan eingelegten Disc
 - **Titel** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
- ☐ Bei der Durchführung des Titelsuchlaufs oder des schnellen Vor-/Rücklaufs wird die Wiederholwiedergabe automatisch aufgehoben.

② Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge

Durch Berühren von **[Zufällig]** wird zwischen **[Ein]** und **[Aus]** gewechselt.

③ Scannen der Titel einer CD

Durch Berühren von **[Scannen]** wird zwischen **[Ein]** und **[Aus]** gewechselt. Die Scan-Wiedergabe spielt die einzelnen Titel auf der CD nacheinander jeweils etwa 10 Sekunden lang an. Bei Erreichen des gewünschten Titels berühren Sie **[Scannen]**, um die Scan-Wiedergabe auszuschalten.

- ☐ Nach dem Scannen werden die Titel wieder normal wiedergegeben.

④ Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion

Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion sorgt automatisch dafür, dass komprimierte Audiodaten wieder frisch und lebendig klingen.

Bei jeder Berührung von **[Sound Retriever]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **MODUS 1** — Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion ist aktiviert.

- **MODUS 2** — Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion ist aktiviert.
 - **Aus** — Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion ist deaktiviert.
- ☐ **MODUS 2** ist wirkungsvoller als **MODUS 1**. 

Mit dem integrierten Navigationssystem können Sie Discs mit komprimierten Audiodateien abspielen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte erläutert.

- ❑ Nachfolgend werden MP3-, WMA- und AAC-Dateien kollektiv "Komprimierte Audiodateien" genannt.

1 Legen Sie die gewünschte Disc in den Disc-Schacht ein.

Die Wiedergabe beginnt mit der ersten Datei des ROM.

2 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [Disc], um den Bildschirm "ROM" anzuzeigen.

- ➡ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

3 Verwenden Sie für die Wiedergabe der Disc den ROM-Bildschirm.

- ➡ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 103.

Ablesen des Bildschirms



- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Ordernummernanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- ③ **Anzeige des Ordnersnamens**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- ④ **Dateianzeige**

Zeigt die Nummer der aktuell wiedergegebenen Datei an.

⑤ **Wiedergabestatus-Anzeige**

Die unten aufgeführten Symbole zeigen den momentanen Wiedergabestatus.

⏮ : Anspielwiedergabe

⏮ : Zufallswiedergabe

⏮ : Wiedergabe wiederholen

Anzeige	Bedeutung
Disc wiederholen	Alle Audiodateien auf der Disc werden wiederholt wiedergegeben. Dies ist der Standardstatus.
Ordner wiederholen	Alle Audiodateien im aktuellen Ordner werden wiederholt wiedergegeben.
Titel wiederholen	Die aktuelle Datei wird wiederholt wiedergegeben.
Disc Zufallswiedergabe	Alle Audiodateien auf der aktuellen Disc werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
Ordner Zufallswiedergabe	Alle Audiodateien des aktuellen Ordners werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
Disc Scannen	Der Anfang der ersten Audiodatei im jeweiligen Ordner wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.
Ordner scannen	Der Anfang jeder Datei im aktuellen Ordner wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.

- ➡ Weitere Informationen siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 104.

⑥ **Dateitypanzeige**

Zeigt den Typ der aktuell wiedergegebenen Audiodatei an.

⑦ **TRFC Anzeige**

Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑧ **NEWS Anzeige**

Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

⑨ **Wiedergabezeitanzeige**

Wiedergabe von Musikdateien auf ROM

Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.

⑩ Aktuelle Uhrzeit

⑪ Dateinummernanzeige

Zeigt die Nummer des Datei und die Gesamtzahl der Dateien im Wiederholbereich an.

⑫ Songtitel-Anzeige

Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).

❑ Wenn es keinen Titel gibt, wird der Dateiname angezeigt.

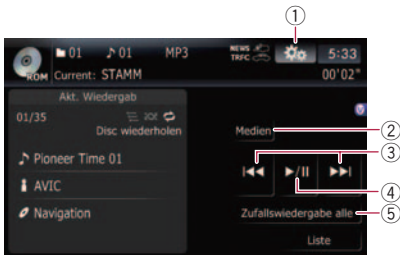
⑬ Anzeige des Künstlernamens

Zeigt den Interpreten des aktuell wiedergegebenen Titels an (sofern verfügbar).

⑭ Albumnamensanzeige

Zeigt den Albumnamen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar). ❑

Verwenden der Sensortasten



① Anzeigen des Menüs "Funktion"

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 104.

② Wahl des abzuspielenden Mediendatei-typs

Beim Abspielen einer Disc, die eine Mischung verschiedener Mediendateitypen enthält, können Sie zwischen den abzuspielenden Mediendateitypen wählen.

Berühren Sie **[Medien]** mehrmals, um zwischen den folgenden Mediendateitypen zu wählen:

CD (Audiodatei (CD-DA)) — **ROM** (komprimierte Audiodateien) — **DivX** (DivX-Videodateien)

❑ Die Sensortasten werden nur angezeigt, wenn eine Disc mit verschiedenen Mediendateitypen wiedergegeben wird.

③ Titelsprung vor- oder rückwärts

Durch Berühren von **[▶▶]** gelangen Sie an den Anfang des nächsten Titels. Durch Berühren von **[◀◀]** gelangen Sie an den Anfang des aktuellen Titels. Durch erneutes Berühren gelangen Sie dann an den Anfang des vorangehenden Titels.

Schneller Rück- oder Vorlauf

Für schnellen Rück- oder Vorlauf berühren und halten Sie **[◀◀]** oder **[▶▶]**.

- ❑ Der schnelle Rücklauf stoppt, wenn der Anfang der ersten Datei im Wiederholbereich erreicht wird.
- ❑ Bei komprimierten Audiodateien gibt es beim schnellen Vor-/Rücklauf keinen Ton.
- ❑ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste (**◀▶**) durchführen.

④ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von **[▶/II]** wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑤ Alle mischen

Alle Songs einer Disc können mit nur einem Tastendruck in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben werden.

- ❑ Wenn die Disc eine Mischung verschiedener Mediendateitypen enthält, werden alle Titel des aktuellen Bereichs ("CD" oder "ROM") in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
- ❑ Zum Abbrechen der Zufallswiedergabe schalten Sie **[Zufällig]** im Menü **"Funktion"** auf **[Aus]**.

Auswählen eines Titels aus der Liste

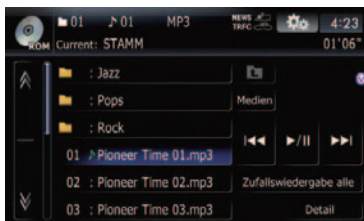
Die Liste führt die Titel- oder Ordnernamen auf der Disc auf. Berühren Sie einen Ordner in der Liste, um seinen Inhalt anzuzeigen. Berühren Sie einen gelisteten Titel, um ihn abzuspielen.

Wiedergabe von Musikdateien auf ROM

1 Berühren Sie [Liste].

Der Inhalt im Ordner der spielenden Datei wird angezeigt.

2 Berühren Sie den Ordner, den Sie anzeigen möchten.



Der aktuell wiedergegebene Titel wird hervorgehoben.

Beim Berühren von bzw. wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt.

Durch Berühren der Taste wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt. Falls der übergeordnete Ordner angezeigt wird, kann nicht verwendet werden.

3 Berühren Sie den Titel, die Sie wiedergeben möchten.

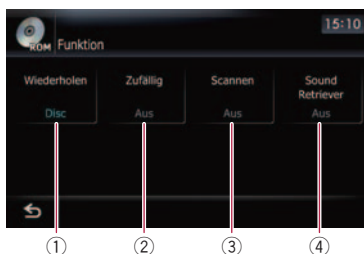
- ☐ Um die Listenanzeige abzubrechen, berühren Sie [Detail].

Verwenden des Menüs “Funktion”

1 Berühren Sie im Menü “AV-Quelle” die Taste [Disc], um den Bildschirm “ROM” anzuzeigen.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

2 Berühren Sie .



① Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von [Wiederholen] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Disc** — Wiederholung aller komprimierter Audiodateien
- **Titel** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
- **Ordner** — Wiederholung des aktuellen Ordners

☐ Wenn Sie einen anderen Ordner während des Wiederholbetriebs auswählen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich zu [Disc].

☐ Bei der Durchführung des Titelsuchlaufs oder des schnellen Vor-/Rücklaufs im Modus [Titel] wechselt der Wiederholwiedergabebereich zu [Ordner].

☐ Wenn [Ordner] ausgewählt ist, können keine Unterordner des betroffenen Ordners wiedergegeben werden.

☐ Bei der Wiedergabe von Discs mit komprimierten Audiodateien und Audio-Daten (CD-DA) wird der Wiederholbetrieb innerhalb der jeweiligen Datensitzung ausgeführt, auch wenn [Disc] ausgewählt wurde.

② Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge

Durch Berühren von [Zufällig] wird zwischen [Ein] und [Aus] gewechselt. Bei Verwendung von **ROM** werden die Titel des aktuellen Wiederholwiedergabebereichs in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Wiedergabe von Musikdateien auf ROM

- ❑ Wenn Sie **[Zufällig]** auf **[Ein]** stellen, während der Wiederholwiedergabebereich auf **[Titel]** eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu **[Ordner]**.

③ Scannen von Ordnern und Titeln

Scan spielt die einzelnen Titel der jeweils 10 Sekunden lang an. Die Anspielwiedergabe erfolgt im aktuellen Wiederholungsbereich. Durch Berühren von **[Scannen]** wird zwischen **[Ein]** und **[Aus]** gewechselt. Drücken Sie am gewünschten Titel die **[Scannen]**-Taste, um die Scan-Funktion wieder auszuscha-

- ❑ Nach dem Anspielen des Titels oder des Anspiels des Ordners beginnt wieder die normale Titelwiedergabe.
- ❑ Wenn Sie **[Scannen]** auf **[Ein]** stellen, während der Wiederholwiedergabebereich auf **[Titel]** eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu **[Ordner]**.
- ❑ Wenn Sie **[Scannen]** auf **[Ein]** einstellen, während der Wiederholbereich auf **[Disc]** eingestellt ist, erfolgt die Anspielwiedergabe nur für die ersten Titel der jeweiligen Ordner.

④ Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion

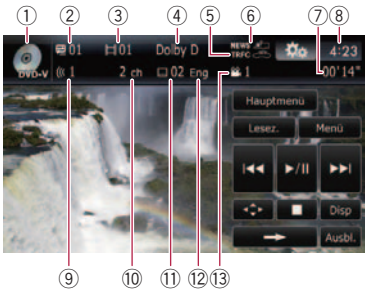
Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion sorgt automatisch dafür, dass komprimierte Audiodaten wieder frisch und lebendig klingen.

Bei jeder Berührung von **[Sound Retriever]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **MODUS 1** — Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion ist aktiviert.
 - **MODUS 2** — Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion ist aktiviert.
 - **Aus** — Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion ist deaktiviert.
- ❑ **MODUS 2** ist wirkungsvoller als **MODUS 1**. 

Mit dem integrierten Navigationssystem können Sie DVD-Videos abspielen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte erläutert.

Ablesen des Bildschirms

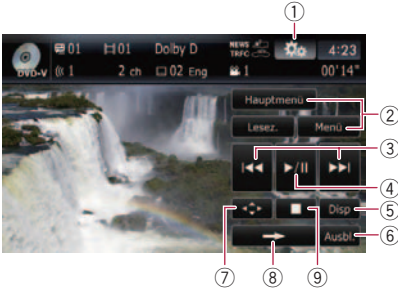


- 1 **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- 2 **Titelnummernanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Titels an.
- 3 **Kapitelnummernanzeige**
Zeigt das aktuell wiedergegebene Kapitel an.
- 4 **Anzeige des digitalen Tonformats**
Zeigt das aktuell ausgewählte digitale Tonformat (Surround-Tonformat) an.
- 5 **TRFC Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.
- 6 **NEWS Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.
- 7 **Wiedergabezeitanzeige**
Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.
- 8 **Aktuelle Uhrzeit**
- 9 **Audiotitelanzeige**
Zeigt die momentan ausgewählte Audiotitelnummer und die Audiosprache an.
- 10 **Audiokanalanzeige**
Zeigt den aktuellen Audiokanaltyp an, beispielsweise "mehr.ch" (Mehrkanal).
- 11 **Untertitellnummern-Anzeige**
Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitelnummer an.

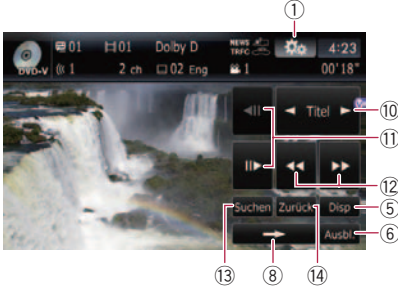
- 12 **Anzeige der Untertitel-Sprache**
Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitel-Sprache an.
- 13 **Betrachtungswinkelanzeige**
Zeigt den ausgewählten Betrachtungswinkel an.

Verwenden der Sensortasten

Wiedergabebildschirm (Seite 1)



Wiedergabebildschirm (Seite 2)



Wiedergabebildschirm (Seite 3)



Wiedergabe eines DVD-Videos

- ❑ Bei einigen Discs wird das Symbol  unter Umständen nicht angezeigt, was bedeutet, dass die Steuerung nicht funktioniert.

① Anzeigen des Menüs "Funktion"

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 110.

② Anzeigen des DVD-Menüs

Sie können das Menü während der Wiedergabe einer Disc durch Berühren von **[Menü]** oder **[Hauptmenü]** anzeigen. Bei erneutem Berühren einer dieser beiden Sensortasten beginnt die Wiedergabe ab der im Menü ausgewählten Position. Einzelheiten hierzu finden Sie in den der Disc beiliegenden Anweisungen.

③ Sprung vor- oder rückwärts

Durch Berühren von **[▶▶]** gelangen Sie an den Anfang des nächsten Kapitels. Durch Berühren von **[◀◀]** gelangen Sie an den Anfang des aktuellen Kapitels. Durch erneutes Berühren gelangen Sie dann an den Anfang des vorangehenden Kapitels.

❑ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste (**◀▶**) durchführen.

④ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von **[▶/II]** wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑤ Umschalten der Anzeige

Durch Berühren von **[Disp]** wechselt die Anzeige im Informationsbildschirm wie folgt: Disc-Informationsbildschirm — Wiederholbereichsanzeige und Anzeige der L/R-Auswahl

⑥ Ausblenden der Sensortasten

Durch Berühren von **[Ausbl.]** können die Sensortasten ausgeblendet werden. Berühren Sie eine beliebige Stelle auf dem LCD-Bildschirm, um die Sensortasten erneut anzuzeigen.

⑦ Anzeigen der DVD-Menü-Tastatur

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Bedienung des DVD-Menüs mit den Sensortasten* auf Seite 109.

⑧ Wechsel zur nächsten Seite der Sensortasten

⑨ Wiedergabe stoppen

⑩ Einen Titel vor- bzw. zurückspringen

Durch Berühren von **[▶]** gelangen Sie an den Anfang des nächsten Titels. Durch Berühren

von **[◀]** gelangen Sie an den Anfang des vorangehenden Titels.

⑪ Schrittweise Bildwiedergabe (oder Wiedergabe in Zeitlupe)

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Schrittweise Bildwiedergabe* auf Seite 109.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Zeitlupen-Wiedergabe* auf Seite 110.

⑫ Schneller Rück- oder Vorlauf

Berühren Sie **[◀◀]** oder **[▶▶]**, um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen. Wenn Sie **[◀◀]** oder **[▶▶]** fünf Sekunden lang gedrückt halten, wird der schnelle Rück-/Vorlauf auch nach Freigeben der Taste weitergeführt. Drücken Sie dann am gewünschten Punkt zum Fortsetzen der Wiedergabe **[▶/II]** bzw. **[◀◀]** oder **[▶▶]** (Sensortaste in Gegenrichtung der zuvor 5 Sekunden lang gehaltenen Taste).

⑬ Suchen einer gewünschten Szene und Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt* auf Seite 108.

⑭ Discspezifischer Vorgang (wie Fortsetzung an einem gespeicherten Punkt)

Beim Abspielen einer DVD, für die ein Rückkehrpunkt zur Fortsetzung der Wiedergabe gespeichert ist, setzt die Wiedergabe an diesem Punkt ein.

⑮ Ändern des Blickwinkels (Multi-Winkel)

Durch Berühren von **[Winkel]** können Sie beliebig zwischen den Blickwinkeln wechseln.

❑ Während der Wiedergabe einer Szene, die aus mehreren Winkeln aufgenommen wurde, wird das Blickwinkelsymbol angezeigt. Das Blickwinkelsymbol  kann mit Hilfe des Menüs "**DVD/DivX® einrichten**" ein- bzw. ausblendet werden.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen des Blickwinkelsymbols* auf Seite 119.

⑯ Ändern der Untertitelsprache (Multi-Untertitel)

Bei Berühren von **[Untertitel]** können Sie beliebig zwischen den Untertitel-Sprachen wechseln.

17 Wechseln der Audio-Sprache und des Audio-Systems (Multi-Audio)

Durch Berühren von **[Audio]** können Sie beliebig zwischen den Vertonungssprachen und Audiosystemen wechseln.

- ☐ DTS-Audio kann nicht ausgegeben werden. Bitte wählen Sie eine andere Audio-Einstellung.
- ☐ Display-Angaben wie **MPEG-A** und **mehr.ch** geben das auf der DVD aufgezeichnete Audiosystem an. Je nach Einstellung erfolgt die Wiedergabe unter Umständen nicht mit dem angegebenen Audiosystem.

Wiedergabe wieder aufnehmen (Lesezeichen)

Die Lesezeichen-Funktion ermöglicht Ihnen, die Wiedergabe bei einer ausgewählten Szene fortzusetzen, wenn die Disc das nächste Mal eingelegt wird.

● Berühren Sie **[Lesez.]**:

Sie können für bis zu fünf Discs jeweils ein Lesezeichen setzen. Wenn Sie für eine Disc ein neues Lesezeichen setzen, wird das frühere gelöscht und durch das neue ersetzt.

- ☐ Um das Lesezeichen einer Disc zu löschen, berühren und halten Sie **[Lesez.]**.

Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

Sie können auch nach einer gewünschten Szene suchen, indem Sie den Titel bzw. das Kapitel und die Zeit eingeben.

- ☐ Die Kapitel- und Zeitsuchfunktionen können nicht ausgeführt werden, wenn die Wiedergabe der Disc gestoppt wurde.

1 Berühren Sie **[Suchen]** und dann **[Titel] (Titel)**, **[Kapitel] (Kapitel)**, **[Uhrzeit] (Zeit)**.



2 Berühren Sie die Tasten zur Eingabe der Zielnummer bzw. Zeit und berühren Sie **[Eingeben]**.

Für **Titel**, **Kapitel**

- Um 3 zu wählen, berühren Sie **[3]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.
- Um 10 zu wählen, berühren Sie **[1]** und **[0]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.

Für **Zeit (Zeitsuchfunktion)**

- Um 5 Minuten und 03 Sekunden zu suchen, berühren Sie **[5]**, **[min]**, **[0]**, **[3]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.
- Um 71 Minuten und 00 Sekunden zu suchen, berühren Sie **[7]**, **[1]**, **[min]**, **[0]**, **[0]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.
- Um 100 Minuten und 05 Sekunden suchen, berühren Sie **[1]**, **[0]**, **[0]**, **[5]**, **[Sek.]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.
- ☐ Zum Löschen einer eingegebenen Ziffer berühren Sie **[Löschen]**.
Zum Löschen der eingegebenen Ziffern berühren und halten Sie **[Löschen]**.

Direkte Nummernsuche

Sie können diese Funktion verwenden, wenn Sie einen Zahlenbefehl während der DVD-Wiedergabe eingeben müssen.

1 Berühren Sie **[Zahlen]**.

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

3 Berühren Sie **[Eingeben]**, während die eingegebene Nummer angezeigt wird.

Wiedergabe eines DVD-Videos

Bedienen des DVD-Menüs

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

- ❑ Die Direktbedienung steht zur Verfügung, wenn die -Taste in der rechten unteren Ecke des LCD-Bildschirms zu sehen ist.
- ❑ Diese Funktion arbeitet bei gewissen DVD-Inhalten nicht einwandfrei. In solchen Fällen bedienen Sie das DVD-Menü durch Berühren der Sensortasten.
- ❑ Wenn Sie den Bildschirm berühren, während  angezeigt wird, bleiben die Sensortasten ausgeblendet.

1 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten für die Bedienung des DVD-Menüs berühren Sie [Hauptmenü] oder [Menü].

3 Berühren Sie den gewünschten Menüpunkt.

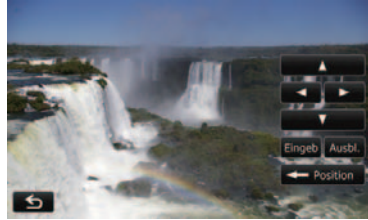
- Berühren Sie .

Die Sensortasten für die Auswahl des Menüpunkts werden angezeigt.

Bedienung des DVD-Menüs mit den Sensortasten

Elemente des DVD-Menüs werden unter Umständen von den Sensortasten verdeckt. In solchen Fällen verwenden Sie zur Auswahl von Menüpunkten die Sensortasten.

1 Berühren Sie [▲], [▼], [◀] oder [▶], um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.



- ❑ Sollten die Sensortasten für die Auswahl von DVD-Menüpunkten ausgeblendet werden, berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle, um die Sensortasten dann durch Berühren von  wieder einzublenden.

2 Berühren Sie [Eingeben].

Die Wiedergabe beginnt am ausgewählten Menüpunkt. Auf welche Weise Sie das Menü anzeigen, ist von Disc zu Disc unterschiedlich.

- Berühren Sie [Position].

Bei jeder Berührung von [Position] verändert sich die Anzeigeposition der Sensortasten.

- Berühren Sie [Ausbl.].

Die Sensortasten werden ausgeblendet.

Und  wird angezeigt, so dass Sie einen Menüpunkt durch Berühren des Bildschirms auswählen können.

Schrittweise Bildwiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie während der Wiedergabe jeweils um ein Bild weiterschalten.

● Berühren Sie [II▶] während der Wiedergabe.

Mit jeder Berührung von [II▶] schalten Sie ein Bild weiter.

Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie [▶/II].

- ❑ Bei einigen Discs können die Bilder bei der schrittweisen Bildwiedergabe undeutlich sein.

Zeitlupen-Wiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie die Geschwindigkeit der Wiedergabe verlangsamen.

1 Berühren und halten Sie während der Wiedergabe [II▶], bis ■▶ angezeigt wird.

Das Symbol ■▶ wird angezeigt, und die Zeitlupenwiedergabe (vorwärts) beginnt.

- Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, berühren Sie [▶/II].

2 Berühren Sie [◀II] oder [II▶], um die Wiedergabegeschwindigkeit während der Zeitlupen-Wiedergabe anzupassen.

Bei jedem Berühren von [◀II] oder [II▶] wird die Geschwindigkeit in vier Schritten und folgender Reihenfolge geändert:

1/16 ↔ 1/8 ↔ 1/4 ↔ 1/2

- Während der Zeitlupenwiedergabe wird kein Ton wiedergegeben.
- Bei einigen Discs können die Bilder bei der Zeitlupen-Wiedergabe undeutlich sein.
- Eine Zeitlupenwiedergabe rückwärts ist nicht möglich. □

Verwenden des Menüs "Funktion"

1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [Disc], um den Bildschirm "DVD-V" anzuzeigen.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie .



① Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von [Wiederholen] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Disc** — Abspielen der gesamten momentan eingelegten Disc
- **Titel** — Nur Wiederholung des momentanen DVD-Titels
- **Kapitel** — Nur Wiederholung des momentanen Kapitels
- Wenn der Kapitel-(Titel-)Suchlauf, der schnelle Vor-/Rücklauf oder Zeitlupenwiedergabe aktiviert wird, wechselt der Wiederholwiedergabebereich zu [Disc].
- Diese Funktion steht bei gestoppter Wiedergabe nicht zur Verfügung.

② Auswählen des Tons für Wiedergabe

Beim Abspielen von DVDs, die mit LPCM-Audio bespielt sind, können Sie den wiedergegebenen Ton auswählen. Berühren Sie wiederholt [L/R-Auswahl], bis die gewünschte Einstellung im Display angezeigt wird.

Bei jeder Berührung von [L/R-Auswahl] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **L+R** — Links und rechts
- **L** — Links
- **R** — Rechts
- **Mix** — Links und rechts als Mischsignal
- Diese Funktion steht bei gestoppter Wiedergabe nicht zur Verfügung.

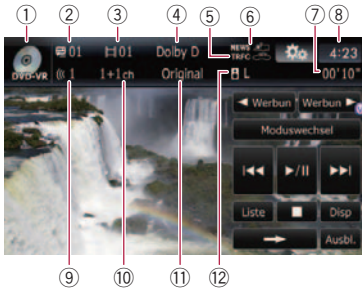
③ DVD-Setup-Einstellungen

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® einrichten* auf Seite 119. □

Wiedergabe einer DVD-VR-Disc

Mit dem integrierten Laufwerk des Navigationsystems können Sie eine DVD-VR (Video Recording) abspielen. In diesem Abschnitt werden die Bedienschritte für DVD-VR-Discs erläutert.

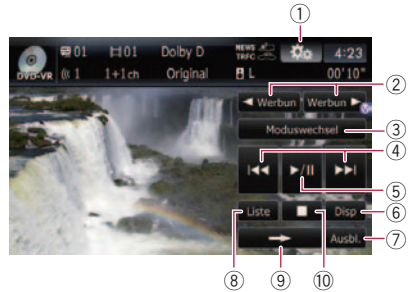
Ablesen des Bildschirms



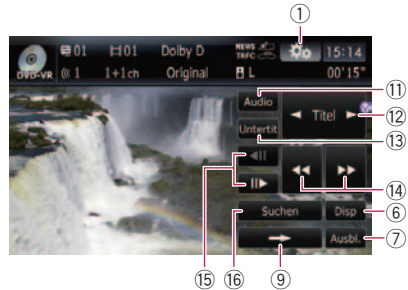
- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Titelnummernanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Titels an.
- ③ **Kapitelnummernanzeige**
Zeigt das aktuell wiedergegebene Kapitel an.
- ④ **Anzeige des digitalen Tonformats**
Zeigt das aktuell ausgewählte digitale Tonformat (Surround-Tonformat) an.
- ⑤ **TRFC Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.
- ⑥ **NEWS Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.
- ⑦ **Wiedergabezeitanzeige**
Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.
- ⑧ **Aktuelle Uhrzeit**
- ⑨ **Audiotitelanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell ausgewählten Audiotitels an.
- ⑩ **Audiokanalanzeige**
Zeigt den aktuellen Audiokanal, beispielsweise "mehr.ch" (Mehrkanal).
- ⑪ **Wiedergabemodus-Anzeige**
Zeigt den aktuellen Wiedergabemodus an.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Wechseln des Wiedergabemodus* auf Seite 113.
- ⑫ **Anzeige der Mischbedingungen**
Zeigt die aktuelle Mischbedingung an. □

Verwenden der Sensortasten

Wiedergabebildschirm (Seite 1)



Wiedergabebildschirm (Seite 2)



- Bei einigen Discs wird das Symbol unter Umständen nicht angezeigt, was bedeutet, dass die Steuerung nicht funktioniert.

- ① **Anzeigen des Menüs "Funktion"**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 114.
- ② **◀ Werbung überspringen/Werbung überspringen ▶**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden der Funktion zum Überspringen* auf Seite 113.
- ③ **Wechseln des Wiedergabemodus**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Wechseln des Wiedergabemodus* auf Seite 113.
- ④ **Spring vor- oder rückwärts**
Durch Berühren von [▶▶] gelangen Sie an den Anfang des nächsten Kapitels. Durch Berühren von [◀◀] gelangen Sie an den Anfang des aktuellen Kapitels. Durch erneutes Berühren gelangen Sie dann an den Anfang des vorangehenden Kapitels.
□ Sie können diese Bedienung auch mit der TRK-Taste (◀/▶) durchführen.

⑤ **Wiedergabe und Pause**

Durch Berühren von [▶/II] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑥ **Umschalten der Anzeige**

Berühren von [Disp] ändert die angezeigten Informationen in der folgenden Reihenfolge: Discinformationsanzeige — Wiederholbereichsanzeige

⑦ **Ausblenden der Sensortasten**

Durch Berühren von [Ausbl.] können die Sensortasten ausgeblendet werden. Berühren Sie eine beliebige Stelle auf dem LCD-Bildschirm, um die Sensortasten erneut anzuzeigen.

⑧ **Anzeige der Titelliste**

Zeigt die Liste der Titel an, die auf der Disc aufgezeichnet wurden.

⑨ **Wechsel zur nächsten Seite der Sensortasten**⑩ **Wiedergabe stoppen**⑪ **Wechsel der Audiospur (Multi-Audio)**

Durch Berühren von [Audio] können Sie beliebig zwischen den Audiospuren wechseln.

□ Display-Angaben wie **MPEG-A** und **mehr.ch** geben das auf der DVD aufgezeichnete Audiosystem an. Je nach Einstellung erfolgt die Wiedergabe unter Umständen nicht mit dem angegebenen Audiosystem.

⑫ **Einen Titel vor- bzw. zurückspringen**

Durch Berühren von [▶] gelangen Sie an den Anfang des nächsten Titels. Durch Berühren von [◀] gelangen Sie an den Anfang des vorangehenden Titels.

⑬ **Ändern der Untertitelsprache (Multi-Untertitel)**

Bei Berühren von [Untertitel] können Sie beliebig zwischen den Untertitel-Sprachen wechseln.

⑭ **Schneller Rück- oder Vorlauf**

Berühren Sie [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen. Wenn Sie [◀◀] oder [▶▶] fünf Sekunden lang gedrückt halten, wird der schnelle Rück-/Vorlauf auch nach Freigeben der Taste weitergeführt. Drücken Sie dann am gewünschten Punkt zum Fortsetzen der Wiedergabe [▶/II] bzw. [◀◀] oder [▶▶] (Sensortaste in Gegenrichtung der zuvor 5 Sekunden lang gehaltenen Taste).

⑮ **Schrittweise Bildwiedergabe (oder Wiedergabe in Zeitlupe)**

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Schrittweise Bildwiedergabe* auf Seite 113.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Zeitlupe-Wiedergabe* auf Seite 113.

⑯ **Suchen einer gewünschten Szene und Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt**

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt* auf Seite 112.

Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

Sie können auch nach einer gewünschten Szene suchen, indem Sie den Titel bzw. das Kapitel und die Zeit eingeben.

□ Die Kapitel- und Zeitsuchfunktionen können nicht ausgeführt werden, wenn die Wiedergabe der Disc gestoppt wurde.

1 Berühren Sie [Suchen] und dann [Titel] (Titel), [Kapitel] (Kapitel), [Uhrzeit] (Zeit).



2 Berühren Sie die Tasten zur Eingabe der Zielnummer bzw. Zeit und berühren Sie [Eingeben].

Für Titel, Kapitel

- Um 3 zu wählen, berühren Sie [3] und [Eingeben] in dieser Reihenfolge.
- Um 10 zu wählen, berühren Sie [1] und [0] und [Eingeben] in dieser Reihenfolge.

Für Zeit (Zeitsuchfunktion)

- Um 5 Minuten und 03 Sekunden zu suchen, berühren Sie [5], [min], [0], [3] und [Eingeben] in dieser Reihenfolge.
- Um 71 Minuten und 00 Sekunden zu suchen, berühren Sie [7], [1], [min], [0], [0] und [Eingeben] in dieser Reihenfolge.

Wiedergabe einer DVD-VR-Disc

- Um 100 Minuten und 05 Sekunden suchen, berühren Sie [**1**], [**0**], [**0**], [**5**], [**Sek.**] und [**Eingeben**] in dieser Reihenfolge.
- Zum Löschen einer eingegebenen Ziffer berühren Sie [**Löschen**].
Zum Löschen der eingegebenen Ziffern berühren und halten Sie [**Löschen**].

Wechseln des Wiedergabemodus

Zur Wiedergabe von DVD-VR Discs stehen zwei Methoden zur Verfügung: **Original** (Original) und **WiedGabListe** (Wiedergabeliste).

- Titel, die mit DVD-Recordern erstellt wurden, werden Originale genannt. Titel, die auf Originalen basieren, d. h. neu aufgenommen wurden, werden als Wiedergabeliste bezeichnet. Wiedergabelisten werden auf DVD-R/-RW-Discs erstellt.

● Berühren Sie [**Moduswechsel**], um den Wiedergabemodus zu wechseln.

Wenn der Wiedergabemodus geändert wird, startet die Wiedergabe am Anfang des ausgewählten Wiedergabemodus.

Verwenden der Funktion zum Überspringen

Mit dieser Funktion können Sie einen bestimmten Intervall der Video-Wiedergabe überspringen. Dies ist nützlich, wenn Sie auf der DVD-VR-Disc aufgezeichnete Werbungen überspringen möchten.

● Wenn Sie zunehmend vorwärts oder rückwärts bestimmte Stellen überspringen möchten, berühren Sie [**◀ Werbung überspringen**] oder [**Werbung überspringen ▶**].

Durch Berühren von [**◀ Werbung überspringen**] oder [**Werbung überspringen ▶**] können Sie die Schritte in folgender Reihenfolge ändern:

◀ Werbung überspringen

5 Sek. — 15 Sek. — 30 Sek. — 1 Min. — 2 Min. — 3 Min. — 0 Sek.

Werbung überspringen ▶

30 Sek. — 1 Min. — 1,5 Min. — 2 Min. — 3 Min. — 5 Min. — 10 Min. — 0 Sek.

Wiedergabe durch Auswahl aus der Titelliste

Sie können einen gewünschten Titel durch Berühren in der Liste für die Wiedergabe auswählen.

1 Berühren Sie im Wiedergabebildschirm die Schaltfläche [**Liste**].

2 Berühren Sie den Titel, um ihn von der Liste wiederzugeben.



- Beim Berühren von bzw. wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt.

3 Durch Berühren von [**Liste**] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

Schrittweise Bildwiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie während der Wiedergabe jeweils um ein Bild weiterschalten.

● Berühren Sie [**II▶**] während der Wiedergabe.

Mit jeder Berührung von [**II▶**] schalten Sie ein Bild weiter.

Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie [**▶/II**].

- Bei einigen Discs können die Bilder bei der schrittweisen Bildwiedergabe undeutlich sein.

Zeitlupen-Wiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie die Geschwindigkeit der Wiedergabe verlangsamen.

1 Berühren und halten Sie während der Wiedergabe [II▶], bis ■▶ angezeigt wird.

Das Symbol ■▶ wird angezeigt, und die Zeitlupenwiedergabe (vorwärts) beginnt.

- Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, berühren Sie [▶/II].

2 Berühren Sie [◀II] oder [II▶], um die Wiedergabegeschwindigkeit während der Zeitlupen-Wiedergabe anzupassen.

Bei jedem Berühren von [◀II] oder [II▶] wird die Geschwindigkeit in vier Schritten und folgender Reihenfolge geändert:

1/16 ↔ 1/8 ↔ 1/4 ↔ 1/2

- Während der Zeitlupenwiedergabe wird kein Ton wiedergegeben.
- Bei einigen Discs können die Bilder bei der Zeitlupen-Wiedergabe undeutlich sein.
- Eine Zeitlupenwiedergabe rückwärts ist nicht möglich. □

Verwenden des Menüs "Funktion"

1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [Disc], um den Bildschirm "DVD-VR" anzuzeigen.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie .

Menü Funktion



① Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von [Wiederholen] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Titel** — Nur Wiederholung des momentanen DVD-Titels
- **Kapitel** — Nur Wiederholung des momentanen Kapitels
- **Disc** — Abspielen der gesamten momentan eingelegten Disc

- Wenn der Kapitel-(Titel-)Suchlauf, der schnelle Vor-/Rücklauf oder Zeitlupenwiedergabe aktiviert wird, wechselt der Wiederholwiedergabebereich zu [Disc].
- Diese Funktion steht bei gestoppter Wiedergabe nicht zur Verfügung.

② Auswählen des Tons für Wiedergabe

Beim Abspielen von DVDs, bei denen auf beiden Kanälen ein monaurales Signal ausgezeichnet ist, können Sie den wiederzugebenden Ton auswählen. Berühren Sie wiederholt [L/R-Auswahl], bis die gewünschte Einstellung im Display angezeigt wird.

- **L+R** — Links und rechts
- **L** — Links
- **R** — Rechts
- **Mix** — Links und rechts als Mischsignal
- Diese Funktion steht bei gestoppter Wiedergabe nicht zur Verfügung.

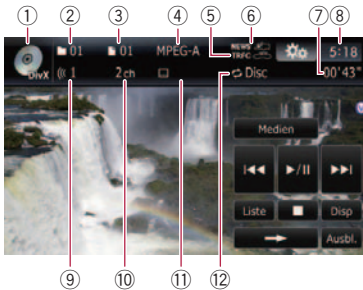
③ DVD-Setup-Einstellungen

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® einrichten* auf Seite 119. □

Wiedergabe eines DivX-Videos

Mit dem integrierten Laufwerk des Navigationsystems können Sie eine DivX-Disc abspielen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte erläutert.

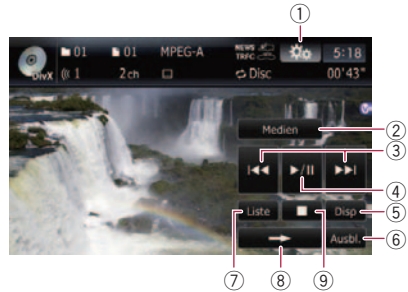
Ablesen des Bildschirms



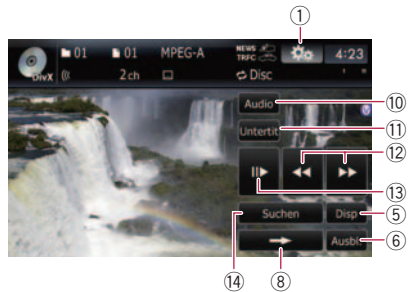
- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Ordernummernanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- ③ **Dateinummernanzeige**
Zeigt die Nummer der aktuell wiedergegebenen Datei an.
- ④ **Anzeige des digitalen Tonformats**
Zeigt das aktuell ausgewählte digitale Tonformat (Surround-Tonformat) an.
- ⑤ **TRFC Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.
- ⑥ **NEWS Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.
- ⑦ **Wiedergabezeitanzeige**
Zeigt die bereits abgelaufene Spielzeit der aktuellen Datei an.
- ⑧ **Aktuelle Uhrzeit**
- ⑨ **Audiotitelanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell ausgewählten Audiotitels an.
- ⑩ **Audiokanalanzeige**
Zeigt den aktuellen Audiokanaltyp an, beispielsweise "mehr.ch" (Mehrkanal).
- ⑪ **Untertitelnummern-Anzeige**
Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitelnummer an.
- ⑫ **Wiederholbereichsanzeige**
Zeigt an, welcher Wiederholbereich ausgewählt wurde.

Verwenden der Sensortasten

Wiedergabebildschirm (Seite 1)



Wiedergabebildschirm (Seite 2)



- ❑ Bei einigen Discs wird das Symbol unter Umständen nicht angezeigt, was bedeutet, dass die Steuerung nicht funktioniert.

- ① **Anzeigen des Menüs "Funktion"**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 117.

- ② **Wahl des abzuspielenden Mediendateityps**

Beim Abspielen einer Disc, die eine Mischung verschiedener Mediendateitypen enthält, können Sie zwischen den abzuspielenden Mediendateitypen wählen.

Berühren Sie [Medien] mehrmals, um zwischen den folgenden Mediendateitypen zu wählen:

CD (Audiodateien (CD-DA)) — **ROM** (komprimierte Audiodateien) — **DivX** (DivX-Videodateien)

- ❑ Die Sensortasten werden nur angezeigt, wenn eine Disc mit verschiedenen Mediendateitypen wiedergegeben wird.

- ③ **Sprung vor- oder rückwärts**

Durch Berühren von [▶▶] gelangen Sie an den Anfang der nächsten Datei. Durch Berühren von [◀◀] gelangen Sie an den Anfang der aktuellen Datei. Durch erneutes Berühren gelangen Sie dann an den Anfang der vorangehenden Datei.

☐ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste (◀▶) durchführen.

④ **Wiedergabe und Pause**

Durch Berühren von [▶/II] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑤ **Wechselt die Informationen**

Durch Berühren von [Disp] wird der Inhalt des Informationsbildschirms wie folgt geändert: Disc-Informationsbildschirm — Anzeige des aktuellen Ordners — Dateinamensanzeige

⑥ **Ausblenden der Sensortasten**

Durch Berühren von [Ausbl.] können die Sensortasten ausgeblendet werden. Berühren Sie eine beliebige Stelle auf dem LCD-Bildschirm, um die Sensortasten erneut anzuzeigen.

⑦ **Anzeige der Titelliste**

Zeigt die Liste der Titel an, die auf der Disc aufgezeichnet wurden.

⑧ **Wechsel zur nächsten Seite der Sensortasten**

⑨ **Wiedergabe stoppen**

⑩ **Wechsel der Audiospur (Multi-Audio)**

Durch Berühren von [Audio] können Sie beliebig zwischen den Audiospuren wechseln.

⑪ **Ändern der Untertitelsprache (Multi-Untertitel)**

Bei Berühren von [Untertitel] können Sie beliebig zwischen den Untertitel-Sprachen wechseln.

⑫ **Schneller Rück- oder Vorlauf**

Berühren Sie [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen. Wenn Sie [◀◀] oder [▶▶] fünf Sekunden lang gedrückt halten, wird der schnelle Rück- oder Vorlauf auch nach Freigeben der Taste weitergeführt. Drücken Sie dann am gewünschten Punkt zum Fortsetzen der Wiedergabe [▶/II] bzw. [◀◀] oder [▶▶] (Sensortaste in Gegenrichtung der zuvor 5 Sekunden lang gehaltenen Taste).

⑬ **Schrittweise Bildwiedergabe (oder Wiedergabe in Zeitlupe)**

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Schrittweise Bildwiedergabe* auf Seite 116.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Zeitlupen-Wiedergabe* auf Seite 116.

⑭ **Suchen einer gewünschten Szene und Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt**

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt* auf Seite 116.

Schrittweise Bildwiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie während der Wiedergabe jeweils um ein Bild weiterschalten.

● **Berühren Sie [II▶] während der Wiedergabe.**

Mit jeder Berührung von [II▶] schalten Sie ein Bild weiter.

Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie [▶/II].

☐ Bei einigen Discs können die Bilder bei der schrittweisen Bildwiedergabe undeutlich sein.

Zeitlupen-Wiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie die Geschwindigkeit der Wiedergabe verlangsamen.

● **Berühren und halten Sie während der Wiedergabe [II▶], bis ■▶ angezeigt wird.**

Das Symbol ■▶ wird angezeigt, und die Zeitlupenwiedergabe (vorwärts) beginnt.

☐ Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie [▶▶] oder [◀◀], usw.

☐ Während der Zeitlupenwiedergabe wird kein Ton wiedergegeben.

☐ Bei einigen Discs können die Bilder bei der Zeitlupen-Wiedergabe undeutlich sein.

☐ Eine Zeitlupenwiedergabe rückwärts ist nicht möglich.

Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

Sie können durch Angeben der Zeit nach einer gewünschten Szene suchen.

Wiedergabe eines DivX-Videos

- ❑ Die Zeitsuchfunktion kann nicht ausgeführt werden, wenn die Wiedergabe der Disc gestoppt wurde.

1 Berühren Sie [Suchen].



2 Berühren Sie die Tasten zur Eingabe der Zielnummer bzw. Zeit und berühren Sie [Eingeben].

Für Zeit (Zeitsuchfunktion)

- Um 5 Minuten und 03 Sekunden zu suchen, berühren Sie **[5]**, **[min]**, **[0]**, **[3]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.
 - Um 71 Minuten und 00 Sekunden zu suchen, berühren Sie **[7]**, **[1]**, **[min]**, **[0]**, **[0]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.
 - Um 100 Minuten und 05 Sekunden suchen, berühren Sie **[1]**, **[0]**, **[0]**, **[5]**, **[Sek.]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.
- ❑ Zum Löschen einer eingegebenen Ziffer berühren Sie **[Löschen]**.
Zum Löschen der eingegebenen Ziffern berühren und halten Sie **[Löschen]**.

Wiedergabe durch Auswahl aus der Titelliste

Sie können einen gewünschten Titel durch Berühren in der Liste für die Wiedergabe auswählen.

1 Berühren Sie im Wiedergabebildschirm die Schaltfläche [Liste].

Der Inhalt im Ordner der spielenden Datei wird angezeigt.

2 Berühren Sie den Titel, um ihn von der Liste wiederzugeben.



- ❑ Beim Berühren von **[A]** bzw. **[V]** wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt.

3 Durch Berühren von [Liste] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück. ■

Verwenden des Menüs "Funktion"

1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [Disc], um den Bildschirm "DivX" anzuzeigen.

- Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie .

Menü Funktion



① Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von **[Wiederholen]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Datei** — Nur Wiederholung der momentanen Datei

- **Ordner** — Wiederholung des aktuellen Ordners
 - **Disc** — Abspielen der gesamten momentan eingelegten Disc
 - ❑ Wenn Sie einen anderen Ordner während des Wiederholbetriebs auswählen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich zu **[Disc]**.
 - ❑ Bei der Durchführung des Titelsuchlaufs oder des schnellen Vor-/Rücklaufs im Modus **[Datei]** wechselt der Wiederholwiedergabebereich zu **[Ordner]**.
 - ❑ Wenn **[Ordner]** ausgewählt ist, können keine Unterordner des betroffenen Ordners wiedergegeben werden.
 - ❑ Bei der Wiedergabe von Discs mit komprimierten Audiodateien und Audio-Daten (CD-DA) wird der Wiederholbetrieb innerhalb von DivX-Videos ausgeführt, auch wenn **[Disc]** ausgewählt wurde.
- ② **DVD-Setup-Einstellungen**
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs* **DVD/DivX® einrichten** auf Seite 119. ■

DVD-Video, DVD-VR, DivX-Setup

Konfiguration des DVD-Video/DVD-VR/DivX-Players.

Anzeigen des Menüs DVD/DivX® einrichten

1 Spielen Sie die Disc ab, die DVD-Video, DVD-VR oder DivX beinhaltet.

2 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [Disc], um den normalen Wiedergabebildschirm anzuzeigen.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

3 Berühren Sie .

Das Menü "Funktion" erscheint.

4 Berühren Sie [DVD/DivX® einrichten].
Der Bildschirm "DVD/DivX® einrichten" erscheint.



5 Berühren Sie die gewünschte Funktion. .

Einstellen der bevorzugten Sprachen

Sie können die bevorzugte Sprache für Untertitel, Audio und Menüführung nach Wahl einstellen. Wenn die gewählte Sprache auf der Disc gespeichert ist, werden Untertitel, Audio und Menüs in dieser Sprache angezeigt oder wiedergegeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® einrichten" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® einrichten* auf Seite 119.

2 Berühren Sie [Untertitel-Sprache], [Audio-Sprache] oder [Menüsprache].

Das jeweilige Sprachenmenü wird angezeigt; die momentan eingestellte Sprache ist markiert.

3 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Wenn Sie [Sonstige] auswählen, wird ein Sprachencode-Eingabebildschirm angezeigt. Geben Sie den vierstelligen Code der gewünschten Sprache ein und berühren Sie dann [Eingeben].

- ➔ Siehe *Sprachcodetabelle für DVDs* auf Seite 122.
- ☐ Wenn die ausgewählte Sprache auf der Disc nicht gespeichert ist, wird die Standardsprache der Disc wiedergegeben und angezeigt.
- ☐ Sie können die Sprache für Untertitel und Audio durch Berühren von [Untertitel] oder [Audio] auch während der Wiedergabe ändern.
- ☐ Eine Änderung der Sprache für Untertitel oder Audio über [Untertitel] oder [Audio] wirkt sich nicht auf die hier festgelegten Einstellungen aus. .

Einstellen des Blickwinkelsymbols

Sie können das Gerät so einstellen, dass in Szenen, die aus mehreren Blickwinkeln betrachtet werden können, das Symbol zum Auswählen des Blickwinkels  angezeigt wird.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® einrichten" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® einrichten* auf Seite 119.

2 Berühren Sie [Mehrere Winkel].

Durch Berühren von [Mehrere Winkel] wird zwischen [Ein] und [Aus] gewechselt. .

Einstellen des Bildseitenverhältnisses

Es gibt zwei Anzeigarten: Ein Breitbilddisplay hat ein Verhältnis Breite zu Höhe (Bildseitenverhältnis) von 16:9, während eine normale Anzeige ein Bildseitenverhältnis von 4:3 hat. Wenn Sie eine normale Heckanzeige mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 verwenden, können Sie das Bildseitenverhältnis gemäß Ihrer Heckanzeige einstellen. (Wir empfehlen die Verwendung dieser Funktion nur, wenn Sie diese an der Heckanzeige anbringen möchten.)

- ☐ Wählen Sie bei der Verwendung eines normalen Bildschirms entweder **“Briefkasten”** oder **“Panscan”**. Wenn Sie **“16:9”** wählen, erscheint das Bild verzerrt.

1 Rufen Sie den Bildschirm **“DVD/DivX® einrichten”** auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® einrichten* auf Seite 119.

2 Berühren Sie [Bildseitenverh.].

Bei jeder Berührung von [Bildseitenverh.] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **16:9** — Das Breitbildformat (16:9) wird angezeigt, wie es ist (Grundeinstellung)
- **Briefkasten** — Das Bild wird im Letterbox-Format mit kleinen schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand angezeigt
- **Panscan** — Das Bild wird am rechten und linken Bildschirmrand abgeschnitten
- ☐ Beim Abspielen von Discs ohne Panscan-System, wird die Disc selbst dann im [Briefkasten] wiedergegeben, wenn Sie die Einstellung [Panscan] wählen. Bestätigen, dass die Disc-Packung die **16:9 LB**-Markierung enthält.
- ☐ Bei einigen Discs kann das Bildseitenverhältnis nicht verändert werden. Einzelheiten siehe die Anweisungen zur Disc. ☐

Einrichten der Kindersicherungsstufe

Für gewisse DVD-Video-Discs kann eine Kindersicherung eingerichtet werden, um zu ver-

hindern, dass Kinder gewalttätige oder nicht jugendfreie Szenen betrachten. Sie können für diese Funktion eine gewünschte Kindersicherungsstufe auswählen.

- ☐ Wenn Sie eine Kindersicherungsstufe einstellen und dann eine Disc abspielen, die die Kindersicherungs-Funktion unterstützt, kann eine Aufforderung zur Eingabe einer Codenummer angezeigt werden. In diesem Fall wird die Disc erst dann abgespielt, wenn die richtige Codenummer eingegeben wurde.

Einstellen von Codenummer und Sicherheitsstufe

Registrieren Sie bei der ersten Nutzung dieser Funktion Ihre Codenummer. Wenn Sie keine Codenummer registrieren, funktioniert die Kindersicherung nicht.

1 Rufen Sie den Bildschirm **“DVD/DivX® einrichten”** auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® einrichten* auf Seite 119.

2 Berühren Sie [Niveau Kindersicherung].

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

4 Berühren Sie [Eingeben], während die eingegebene Nummer angezeigt wird.

Die Codenummer ist nun registriert und Sie können die Stufe eingeben.

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

Die Stufe der Kindersicherung wurde festgelegt.

- **Pegel 8** — Wiedergabe der gesamten Disc möglich (Grundeinstellung)
- **Pegel 7 bis Pegel 2** — Wiedergabe von Discs für Kinder und jugendfreien Discs möglich
- **Pegel 1** — Ausschließlich Wiedergabe von Discs für Kinder möglich
- ☐ Wenn Sie die bereits eingestellte Kindersicherung ändern möchten, geben Sie die registrierte Codenummer ein, und wählen Sie dann die gewünschte Einstellung.

DVD-Video, DVD-VR, DivX-Setup

- ❑ Wir empfehlen Ihnen, sich Ihren Code zu notieren, falls Sie ihn vergessen sollten.
- ❑ Die Kindersicherungsstufe ist auf der Disc vermerkt und an der Verpackung, in der beigelegten Dokumentation oder an der Disc selbst angegeben. Bei Discs ohne aufgedruckte Kindersicherungsstufe arbeitet diese Funktion jedoch nicht.
- ❑ Bei einigen Discs funktioniert die Kindersicherung so, dass nur bestimmte Szenen übersprungen werden, die Wiedergabe aber danach normal weitergeführt wird. Einzelheiten siehe die Anweisungen zur Disc.
- ❑ Für den Fall, dass Sie die registrierte Codenummer vergessen haben, berühren Sie 10 mal  auf dem Eingabebildschirm. Die registrierte Codenummer wird gelöscht und Sie können eine neue registrieren. .

Einstellungen "Autom. Wiedergabe"

Wenn eine DVD-Disc mit DVD-Menü eingelegt wird, übergeht dieses Gerät das DVD-Menü automatisch und startet die Wiedergabe mit dem ersten Kapitel des ersten Titels.

- ❑ Diese Funktion steht nur bei DVD-Video zur Verfügung.
- ❑ Manche DVDs werden nicht ordnungsgemäß wiedergegeben. Wenn diese Funktion nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird, deaktivieren Sie diese Funktion und starten Sie die Wiedergabe.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® einrichten" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® einrichten* auf Seite 119.

2 Berühren Sie [Autom. Wiedergabe].

Durch Berühren von [Autom. Wiedergabe] wird die Einstellung zwischen [Ein] und [Aus] gewechselt.

- ❑ Bei Einstellung von [Autom. Wiedergabe] auf [Ein] wird der Wiederholbereich automatisch auf [Disc] gesetzt. .

Einstellen der Untertiteldatei für DivX

Sie können auswählen, ob externe DivX-Untertitel angezeigt werden sollen oder nicht.

- ❑ Wenn keine DivX-externen Untertiteldateien vorhanden sind, werden die Original-DivX-Untertitel angezeigt, selbst wenn [Benutzerdefiniert] ausgewählt wurde.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® einrichten" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® einrichten* auf Seite 119.

2 Berühren Sie [Untertitel-Datei].

Durch Berühren von [Untertitel-Datei] wird die Einstellung zwischen [Original] und [Benutzerdefiniert] gewechselt.

- ❑ Es können bis zu 42 Zeichen pro Zeile angezeigt werden. Wenn mehr als 42 Zeichen eingestellt sind, wird die Zeile umgebrochen und die Zeichen werden in der nächsten Zeile angezeigt.
- ❑ Es können bis zu 126 Zeichen pro Bildschirm angezeigt werden. Wenn mehr als 126 Zeichen eingestellt sind, werden die überzähligen Zeichen nicht angezeigt.
- ❑ Die DivX Untertitel werden auch angezeigt, wenn die Einstellung für die Untertiteldatei auf ein steht, selbst wenn keine entsprechenden Untertiteldateien vorhanden sind.
- ❑ Es können immer bis zu drei Zeilen gleichzeitig angezeigt werden. .

Sprachcodetabelle für DVDs

Sprache (Code), Eingabecode	Sprache (Code), Eingabecode	Sprache (Code), Eingabecode
Japanisch (ja), 1001	Guarani (gn), 0714	Paschtu (ps), 1619
Englisch (en), 0514	Gudscharatisch (gu), 0721	Quechua (qu), 1721
Französisch (fr), 0618	Hausa (ha), 0801	Rätoromanisch (rm), 1813
Spanisch (es), 0519	Hindi (hi), 0809	Kirundi (rn), 1814
Deutsch (de), 0405	Kroatisch (hr), 0818	Rumänisch (ro), 1815
Italienisch (it), 0920	Ungarisch (hu), 0821	Kinyarwanda (rw), 1823
Chinesisch (zh), 2608	Armenisch (hy), 0825	Sanskrit (sa), 1901
Niederländisch (nl), 1412	Interlingua (ia), 0901	Sindhi (sd), 1904
Portugiesisch (pt), 1620	Interlingue (ie), 0905	Sangho (sg), 1907
Schwedisch (sv), 1922	Inupiak (ik), 0911	Serbokroatisch (sh), 1908
Russisch (ru), 1821	Indonesisch (in), 0914	Singhalesisch (si), 1909
Koreanisch (ko), 1115	Isländisch (is), 0919	Slowakisch (sk), 1911
Griechisch (el), 0512	Hebräisch (iw), 0923	Slowenisch (sl), 1912
Afar (aa), 0101	Jiddisch (ji), 1009	Samoaanisch (sm), 1913
Abchasisch (ab), 0102	Javanisch (jw), 1023	Shona (sn), 1914
Afrikaans (af), 0106	Georgisch (ka), 1101	Somalisch (so), 1915
Amharisch (am), 0113	Kasachisch (kk), 1111	Albanisch (sq), 1917
Arabisch (ar), 0118	Grönländisch (kl), 1112	Serbisch (sr), 1918
Assamesisch (as), 0119	Kambodschanisch (km), 1113	Swazi (ss), 1919
Aimar (ay), 0125	Kanadisch (kn), 1114	Sesotho (st), 1920
Aserbaidshanisch (az), 0126	Kashmiri (ks), 1119	Sundanesisch (su), 1921
Bashkir (ba), 0201	Kurdisch (ku), 1121	Suaheli (sw), 1923
Weißrussisch (be), 0205	Kirgisisch (ky), 1125	Tamilisch (ta), 2001
Bulgarisch (bg), 0207	Lateinisch (la), 1201	Telugu (te), 2005
Biharisch (bh), 0208	Lingala (ln), 1214	Tadschikisch (tg), 2007
Bislama (bi), 0209	Laotisch (lo), 1215	Thailändisch (th), 2008
Bengalisch (bn), 0214	Lithauisch (lt), 1220	Tigrinja (ti), 2009
Tibetisch (bo), 0215	Lettisch (lv), 1222	Turkmenisch (tk), 2011
Bretonisch (br), 0218	Madagassisch (mg), 1307	Tagalog (tl), 2012
Katalonisch (ca), 0301	Maori (mi), 1309	Tsuana (tn), 2014
Korsisch (co), 0315	Mazedonisch (mk), 1311	Tonga (to), 2015
Tschechisch (cs), 0319	Malajalam (ml), 1312	Türkisch (tr), 2018
Walisisch (cy), 0325	Mongolisch (mn), 1314	Tsonga (ts), 2019
Dänisch (da), 0401	Moldawisch (mo), 1315	Tatarisch (tt), 2020
Bhutanisch (dz), 0426	Marathi (mr), 1318	Twi (tw), 2023
Esperanto (eo), 0515	Malaiisch (ms), 1319	Ukrainisch (uk), 2111
Estonisch (et), 0520	Maltesisch (mt), 1320	Urdu (ur), 2118
Baskisch (eu), 0521	Burmesisch (my), 1325	Usbekisch (uz), 2126
Persisch (fa), 0601	Nauru (na), 1401	Vietnamesisch (vi), 2209
Finnisch (fi), 0609	Nepalesisch (ne), 1405	Volapük (vo), 2215
Fidschi (fj), 0610	Norwegisch (no), 1415	Wolof (wo), 2315
Färöisch (fo), 0615	Okzitanisch (oc), 1503	Xhosa (xh), 2408
Friesisch (fy), 0625	Oromo (om), 1513	Yoruba (yo), 2515
Irisch (ga), 0701	Orija (or), 1518	Zulu (zu), 2621
Schottisch-Gälisch (gd), 0704	Panjabi (pa), 1601	
Galizisch (gl), 0712	Polnisch (pl), 1612	



Wiedergabe von Musikdateien (von USB oder SD)

Sie können komprimierte Audiodateien wiedergeben, die auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gespeichert sind.

- ❑ In den folgenden Beschreibungen werden SD-Speicherkarten und USB-Speichermedien kollektiv als "externe Speichergeräte (USB, SD)" bezeichnet. Falls sich die Beschreibung nur auf USB-Speicher bezieht, wird dieser "USB-Speichermedium" genannt.

Vorgehensweise zum Starten

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

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 16.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

2 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Tasten [USB] oder [SD], um den Bildschirm "USB" oder "SD" anzuzeigen.

- ❑ Die Wiedergabe erfolgt in der Reihenfolge der Ordernummern. Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden übersprungen. (Wenn der Ordner 01 (Stammverzeichnis) keine Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Ordner 02.)

Ablesen des Bildschirms



- ❑ Mit gewissen externen Speichergeräten kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.
- ❑ Dateien auf einem USB-Speichermedium mit Massenspeicherkonformität können wiedergegeben werden. Einzelheiten zu den USB-Klassen finden Sie in dem mit dem USB-Speichermedium mitgelieferten Handbuch.

- 1 Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- 2 Ordnernummernanzeige**
- 3 Anzeige des momentanen Ordernamens**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- 4 Dateinummernanzeige**
- 5 Wiedergabestatus-Anzeige**
Die unten aufgeführten Symbole zeigen den momentanen Wiedergabestatus.

- Anspielwiedergabe
- Zufallswiedergabe
- Wiedergabe wiederholen

Anzeige	Bedeutung
Medien Wiederholung	Alle Audiodateien des aktuellen externen Speichergerätes (USB, SD) werden wiederholt wiedergegeben. Dies ist der Standardstatus.
Ordner wiederholen	Alle Audiodateien im aktuellen Ordner werden wiederholt wiedergegeben.
Titel wiederholen	Die aktuelle Datei wird wiederholt wiedergegeben.

Medien Zufalls-wiedergabe	Alle Audiodateien des aktuell angeschlossenen externen Speichergerätes (USB, SD) werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
Ordner Zufalls-wiedergabe	Alle Audiodateien des aktuellen Ordners werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
Medien Scannen	Der Anfang der ersten Audiodatei im jeweiligen Ordner wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.
Ordner scannen	Der Anfang jedes Titels im aktuellen Ordner wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.

➡ Weitere Informationen siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 125.

⑥ **Dateitypanzeige**

Zeigt den Typ der aktuell wiedergegebenen Audiodatei an.

⑦ **TRFC Anzeige**

Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑧ **NEWS Anzeige**

Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

⑨ **Wiedergabezeitanzeige**

Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.

⑩ **Aktuelle Uhrzeit**

⑪ **Aktuelle Dateinummer und Gesamtanzahl der Dateien**

Zeigt die Nummer der Datei, die aktuell wiedergegeben wird, sowie die Gesamtanzahl der abspielbaren Audiodateien.

⑫ **Songtitel-Anzeige**

Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).

□ Wenn es keinen Titel gibt, wird der Dateiname angezeigt.

⑬ **Interpretenanzeige***

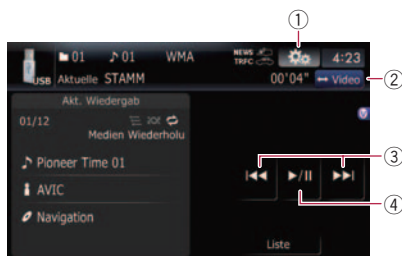
Zeigt den Interpreten des aktuell wiedergegebenen Titels an (sofern verfügbar).

⑭ **Albumnamensanzeige***

Zeigt den Albumnamen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).

- Die mit einem Stern (*) markierten Informationen werden nur angezeigt, wenn die entsprechenden Daten in den komprimierten Audiodateien kodiert sind. Wenn einzelne Information nicht in den Dateien nicht kodiert wurden, wird "—" angezeigt. □

Verwenden der Sensortasten (Musik)



① **Anzeigen des Menüs "Funktion"**

➡ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 125.

② **Wechseln des Bedienbildschirms**

Durch Berühren dieser Taste kann zwischen dem Bedienbildschirm für Musikdateien und dem für Videodateien gewechselt werden. Diese Sensortaste wird nur angeboten, wenn das externe Speichergerät (USB, SD) sowohl Audio- als auch Videodateien enthält.

③ **Sprung vor- oder rückwärts**

Durch Berühren von [▶▶] gelangen Sie an den Anfang der nächsten Datei. Durch Berühren von [◀◀] gelangen Sie an den Anfang der aktuellen Datei. Durch erneutes Berühren gelangen Sie dann an den Anfang der vorangehenden Datei.

Schneller Rück- oder Vorlauf

Für schnellen Rück- oder Vorlauf berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶].

□ Beim schnellen Vor-/Rücklauf gibt es keinen Ton.

□ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste (◀/▶) durchführen.

④ **Wiedergabe und Pause**

Wiedergabe von Musikdateien (von USB oder SD)

Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

Auswählen eines Titels aus der Liste

Die Liste führt die Titel- oder Ordnernamen auf dem externen Speichergerät (USB, SD) auf. Berühren Sie einen Ordner in der Liste, um seinen Inhalt anzuzeigen. Berühren Sie einen gelisteten Titel, um ihn abzuspielen.

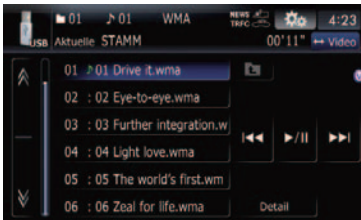
1 Berühren Sie [Liste].

Der Inhalt im Ordner der spielenden Datei wird angezeigt.

- Berühren und halten Sie [Liste].

Der Inhalt des Stammverzeichnisses wird angezeigt.

2 Berühren Sie den Ordner, den Sie anzeigen möchten.



Der aktuell wiedergegebene Titel wird hervorgehoben.

Beim Berühren von [↶] bzw. [↷] wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt.

Durch Berühren der Taste [☰] wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt. Falls der übergeordnete Ordner angezeigt wird, kann [☰] nicht verwendet werden.

3 Berühren Sie den Titel, die Sie wiedergeben möchten.

- Um die Listenanzeige abzubrechen, berühren Sie [Detail]. ■

Verwenden des Menüs "Funktion"

1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Tasten [USB] oder [SD], um den Bildschirm "USB" oder "SD" anzuzeigen.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

2 Berühren Sie [Funktion].



① Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von [Wiederholen] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Medien** — Alle komprimierten Audiodateien im ausgewählten externen Speichergerät (USB, SD) wiederholt wiedergeben
- **Titel** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
- **Ordner** — Wiederholung des aktuellen Ordners
- Wenn Sie sich im Modus "**Titel**" befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu "**Ordner**".

② Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge

Die Zufallswiedergabe erlaubt das Abspielen von Titeln in willkürlicher Reihenfolge innerhalb des aktuellen Wiederholbereichs. Durch Berühren von [Zufällig] wird zwischen [Ein] und [Aus] gewechselt.

- ❑ Wenn Sie **[Zufällig]** auf **[Ein]** stellen, während der Wiederholwiedergabebereich auf **[Titel]** eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu **[Ordner]**.

③ Scannen von Ordnern und Titeln

Scan spielt die einzelnen Titel der jeweils 10 Sekunden lang an. Die Anspielwiedergabe erfolgt im aktuellen Wiederholungsbereich. Durch Berühren von **[Scannen]** wird zwischen **[Ein]** und **[Aus]** gewechselt. Drücken Sie am gewünschten Titel die **[Scannen]**-Taste, um die Scan-Funktion wieder auszu-schalten.

- ❑ Wenn der Scanvorgang für alle Titel oder Ordner beendet ist, können Sie mit der normalen Wiedergabe fortfahren.
- ❑ Wenn Sie **[Scannen]** auf **[Ein]** stellen, während der Wiederholwiedergabebereich auf **[Titel]** eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu **[Ordner]**. 

Wiedergabe von Videodateien (von USB oder SD)

Sie können Videodateien wiedergeben, die auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gespeichert sind.

- ❑ In den folgenden Beschreibungen werden SD-Speicherkarten und USB-Speichermedien kollektiv als "externe Speichergeräte (USB, SD)" bezeichnet. Falls sich die Beschreibung nur auf USB-Speicher bezieht, wird dieser "USB-Speichermedium" genannt.

Vorgehensweise zum Starten

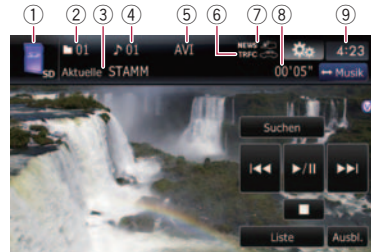
1 Stecken Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub bzw. schließen Sie das USB-Speichermedium an den USB-Anschluss an.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 16.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 14.

2 Berühren Sie [USB] oder [SD] im Menü "AV-Quelle", um den betreffenden Bedienbildschirm anzuzeigen.

- ❑ Die Wiedergabe erfolgt in der Reihenfolge der Ordernummern. Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden übersprungen. (Wenn der Ordner 01 (Stammverzeichnis) keine Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Ordner 02.) ■

Ablesen des Bildschirms



- ❑ Mit gewissen externen Speichergeräten kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.
- ❑ Dateien auf einem USB-Speichermedium mit Massenspeicherkonformität können wiedergegeben werden. Einzelheiten zu den USB-Klassen finden Sie in dem mit dem USB-Speichermedium mitgelieferten Handbuch.

- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Ordernummernanzeige**
- ③ **Anzeige des momentanen Ordernamens**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- ④ **Dateinummernanzeige**
- ⑤ **Dateitypanzeige**
Zeigt den Typ der aktuell wiedergegebenen Audiodatei an.
- ⑥ **TRFC Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.
- ⑦ **NEWS Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.
- ⑧ **Wiedergabezeitanzeige**
Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.
- ⑨ **Aktuelle Uhrzeit** ■

Verwenden der Sensortasten (Video)



① Anzeigen des Menüs "Funktion"

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 129.

② Wechseln des Bedienbildschirms

Durch Berühren dieser Taste kann zwischen dem Bedienbildschirm für Musikdateien und dem für Videodateien gewechselt werden. Diese Sensortaste wird nur angeboten, wenn das externe Speichergerät (USB, SD) sowohl Audio- als auch Videodateien enthält.

③ Suchen einer gewünschten Szene und Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt* auf Seite 129.

④ Sprung vor- oder rückwärts

Durch Berühren von [▶▶] gelangen Sie an den Anfang der nächsten Datei. Durch Berühren von [◀◀] gelangen Sie an den Anfang der aktuellen Datei. Durch erneutes Berühren gelangen Sie dann an den Anfang der vorangehenden Datei.

Schneller Rück- oder Vorlauf

Für schnellen Rück- oder Vorlauf berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶].

□ Beim schnellen Vor-/Rücklauf gibt es keinen Ton.

□ Sie können diese Bedienung auch mit der TRK-Taste (◀▶) durchführen.

⑤ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑥ Ausblenden der Sensortasten

Durch Berühren von [Ausbl.] können die Sensortasten ausgeblendet werden. Berühren Sie eine beliebige Stelle auf dem LCD-Bildschirm, um die Sensortasten erneut anzuzeigen.

⑦ Wiedergabe stoppen

⑧ Anzeige der Titelliste

Zum Einblenden einer Liste mit den Titeln, die auf dem externen Speichergerät (USB, SD) aufgezeichnet sind.

Wiedergabe durch Auswahl aus der Titelliste

Sie können einen gewünschten Titel durch Berühren in der Liste für die Wiedergabe auswählen.

1 Berühren Sie im Wiedergabebildschirm die Schaltfläche [Liste].

Der Inhalt im Ordner der spielenden Datei wird angezeigt.

■ Berühren und halten Sie [Liste].

Der Inhalt des Stammverzeichnisses wird angezeigt.

2 Berühren Sie den Titel, um ihn von der Liste wiederzugeben.



□ Beim Berühren von [◀] bzw. [▶] wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt.

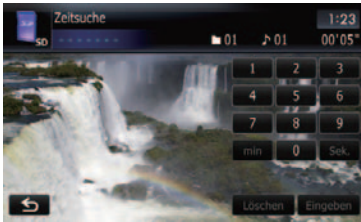
3 Durch Berühren von [Detail] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

Wiedergabe von Videodateien (von USB oder SD)

Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

Sie können durch Angeben der Zeit nach einer gewünschten Szene suchen.

1 Berühren Sie [Suchen].



2 Berühren Sie die Tasten zur Eingabe der Zielnummer bzw. Zeit und berühren Sie [Eingeben].

- Um 5 Minuten und 03 Sekunden zu suchen, berühren Sie **[5]**, **[min]**, **[0]**, **[3]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.
 - Um 71 Minuten und 00 Sekunden zu suchen, berühren Sie **[7]**, **[1]**, **[min]**, **[0]**, **[0]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.
 - Um 100 Minuten und 05 Sekunden suchen, berühren Sie **[1]**, **[0]**, **[0]**, **[5]**, **[Sek.]** und **[Eingeben]** in dieser Reihenfolge.
- ☐ Zum Löschen einer eingegebenen Ziffer berühren Sie **[Löschen]**.
Zum Löschen der eingegebenen Ziffern berühren und halten Sie **[Löschen]**. ☐

Verwenden des Menüs "Funktion"

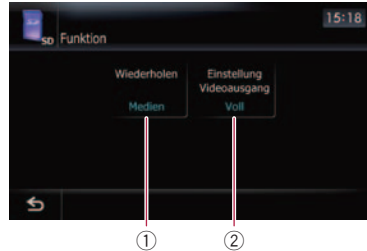
1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Tasten [USB] oder [SD], um den Bildschirm "USB" oder "SD" anzuzeigen.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie .

- ☐ Sollten die Sensortasten nicht zu sehen sein, berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle, um sie einzublenden.



① Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von **[Wiederholen]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Medien** — Alle Videodateien im ausgewählten externen Speichergerät (USB, SD) werden wiederholt wiedergegeben
- **Datei** — Nur Wiederholung der momentanen Datei
- **Ordner** — Wiederholung des aktuellen Ordners

- ☐ Wenn Sie sich im Modus "Datei" befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu "Ordner".

② Ändern der Bildgröße für Videos

Bei der Wiedergabe einer Videodatei können Sie zwischen normaler und Vollbild-Größe wählen.

Bei jeder Berührung von **[Einstellung Videoausgang]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Normal** — Videodateien werden in normaler Größe wiedergegeben.
- **Voll** — Videodateien werden in Vollbild-Größe wiedergegeben. ☐

Sie können Ihr iPod über das USB-Schnittstellenkabel für iPod an das Navigationssystem anschließen.

- ❑ Der Anschluss erfolgt über ein USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU50V) (getrennt erhältlich).

Vorgehensweise zum Starten

● Schließen Sie Ihren iPod an.

Die Quelle wird geändert und die Wiedergabe startet.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anschließen Ihres iPods* auf Seite 17.
- ❑ Falls der iPod bereits angeschlossen ist, berühren Sie **[iPod]** im **"AV-Quelle"**-Menü.
- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.
- ❑ Falls nach Auswahl des iPod als AV-Quelle die Bildwiedergabe ausbleibt, prüfen Sie die Einstellung von **"AV1-Eingang"** im Menü **"AV-Systemeinstellungen"**.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen des Video-Eingangs 1 (AV1)* auf Seite 145. ❑

AbleSEN des Bildschirms

Musik



Video



- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Kapitelnummernanzeige**
Zeigt die aktuelle Kapitelnummer und die Gesamtanzahl der Kapitel an, sofern eine Datei mit Kapiteln wiedergegeben wird.
- ③ **Songnummernanzeige**
Zeigt die Nummer des wiedergegebenen Songs in der ausgewählten Liste an.
- ④ **Anzeige für gemischte Wiedergabe**
Wird bei aktivierter gemischter Wiedergabe angezeigt.
- ⑤ **Anzeige für wiederholte Wiedergabe**
Wird bei aktivierter Wiederholwiedergabe angezeigt.
🔄: Wiederholung aller Titel
🔄: Wiederholung eines Titels
- ⑥ **TRFC Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.
- ⑦ **NEWS Anzeige**
Zeigt den Status der Nachrichtensender an.
- ⑧ **Aktuelle Uhrzeit**
- ⑨ **Album-Artwork**
Sofern verfügbar, wird das Album-Artwork des aktuellen Songs angezeigt.
- ⑩ **Songtitelanzeige (Episode)**
Zeigt den Titel des aktuellen Songs. Bei der Podcast-Wiedergabe wird die Episode angezeigt.
- ⑪ **Anzeige des Künstlernamens (Podcast-Titel)**
Zeigt den Namen des gegenwärtig wiedergegebenen Interpreten an. Bei der Podcast-Wiedergabe wird der Podcast-Titel angezeigt.
- ⑫ **Albumtitelanzeige (Erscheinungsdatum)**

Verwendung eines iPods (iPod)

Zeigt den Albumnamen des aktuellen Songs. Bei der Podcast-Wiedergabe wird das Erscheinungsdatum angezeigt.

13 Wiedergabezeitanzeige

Zeigt die verstrichene Spielzeit des aktuellen Songs an.

- ❑ Wenn die als Teil der iPod-Information aufgezeichneten Zeichen nicht mit dem Navigationssystem kompatibel sind, werden diese möglicherweise verstümmelt angezeigt. ❑

Verwenden der Sensortasten (Musik)



1 Album-Arteck

Durch Berühren der Taste können Sie die Album-Grafik vergrößert darstellen. Zum Verkleinern berühren Sie die Taste ein weiteres Mal.

2 Registerkarten Kategorie

Ermöglichen Eingrenzen der Song-Auswahl. Zum Verwenden der Liste "Hörbücher", "Komponisten" oder "Titel" berühren Sie [MENÜ], um die Listen anzuzeigen.

3 Anzeigen des Menüs "Funktion"

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 135.

4 Wechseln des Bedienbildschirms

Durch Berühren dieser Taste kann zwischen dem Bedienbildschirm für Musikdateien und dem für Videodateien gewechselt werden. Nach Berühren der Taste wird das oberste Kategoriemenü eingeblendet, aus dem Sie den

wiedergegebenen Eintrag auswählen können.

- ❑ Diese Sensortaste ist nur verfügbar, wenn sich auf dem iPod sowohl Audio- als auch Videodateien befinden.

- ❑ Wenn ein iPod der fünften Generation angeschlossen ist, werden die folgenden Einstellungen automatisch geändert, wenn Sie auf den Bedienbildschirm für Videodateien umschalten.

- [Wiederholen] wird auf [Alle] eingestellt.
- [Zufall] wird auf [Aus] eingestellt.

5 Anzeige des obersten Kategoriemenüs

Durch Berühren der Taste wird die oberste Kategorie angezeigt. Dann können Sie die Registerkarten Kategorie verwenden. Wenn Sie in diesem Registerkarten den gewünschten Song für die Wiedergabe auswählen, wird durch Berühren der Taste die vorherige Liste angezeigt.

6 Zurück- oder Vorspringen zu einem anderen Song

Durch Berühren von [▶▶] können Sie zum Anfang des nächsten Songs springen. Wenn Sie einmalig die Taste [◀◀] berühren, kehren Sie zum Start des aktuellen Songs zurück. Wenn Sie die Taste erneut berühren, springen Sie zurück zum vorherigen Song. Bei der Wiedergabe von Titeln mit Kapiteln können diese Kapitel vor- oder rückwärts übersprungen werden.

Schneller Rück- oder Vorlauf

Für schnellen Rück- oder Vorlauf berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶].

- ❑ Sie können diese Bedienung auch mit der TRK-Taste (◀/▶) durchführen.

7 Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

8 Alle mischen

Alle Songs (ausgenommen der Titel im "Hörbücher" und "Podcasts") auf Ihrem iPod können in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben werden.

Verwendung eines iPods (iPod)

- ❑ Zum Abbrechen der Zufallswiedergabe schalten Sie **[Zufall]** im Menü **"Aus"** auf **"Funktion"**.

Suchen nach einem Song

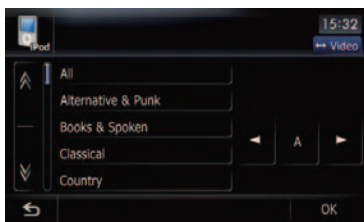
Durch Berühren eines Eintrags in der Liste können Sie nach einem Song suchen und diesen auf Ihrem iPod abspielen.

Verringern der Entsprechungen in der Liste

1 Berühren Sie die gewünschte Registerkarte Kategorie, um den Song oder die Titelliste anzuzeigen.

- **Wiedergabelisten** (Wiedergabelisten)
- **Musikrichtungen** (Genre)
- **Interpreten** (Künstler)
- **Alben** (Alben)
- **Podcasts** (Podcasts)

Der Suchbildschirm wird angezeigt.



2 Beim Berühren von  bzw.  wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt.

3 Berühren Sie das Objekt, das Sie spezifizieren möchten.

Spezifizieren Sie den Punkt, bis der Titelname in der Liste angezeigt wird.

- ❑ Wenn Sie in der Liste **[All]** berühren, werden alle Optionen der aktuellen Liste angezeigt. Wenn Sie beispielsweise **[All]** berühren, nachdem bereits **[Interpreten]** berührt wurde, erscheint ein Bildschirm mit allen Künstlern.
- ❑ Nach Auswahl von **Interpreten**, **Alben** oder **Musikrichtungen** können Sie durch

Berühren eines der Listeneinträge die ersten Songs in der Liste abspielen und die nächsten Optionen anzeigen.

- Berühren und halten Sie das Objekt, das Sie spezifizieren möchten.
Die mit dem berührten Objekt artverwandten Dateien werden wiedergegeben.

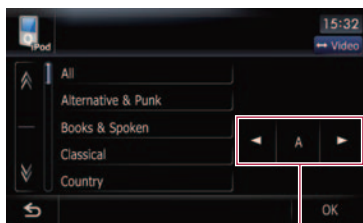
4 Berühren Sie in der Songliste (oder Episodenliste) den Titel, den Sie wiedergeben möchten.

- ❑ Wenn Sie den Titel mithilfe dieser Funktion ausgewählt haben, berühren Sie **[MENÜ]**, um die zuvor ausgewählte Liste anzuzeigen.

Alphabetische Suche nach Entsprechungen

Über die Suchfunktions-Bedienelemente lässt sich die Seite mit der ersten zutreffenden Option aufrufen.

- ❑ Diese Funktion ist nur für die alphabetisch geordnete Liste verfügbar.



Suchlaufabstimmung

1 Berühren Sie die gewünschte Registerkarte Kategorie, um die Liste anzuzeigen.

2 Berühren Sie das Objekt, das Sie spezifizieren möchten.

3 Berühren Sie  oder , um das gewünschte Zeichen auszuwählen.

- ❑ Die nachstehend aufgeführten Artikel sowie Leerstellen am Anfang des Interpretennamens werden ignoriert. Für die Suche ist das nächste Zeichen ausschlaggebend.
 - "A" oder "a"
 - "AN", "An" oder "an"

Verwendung eines iPods (iPod)

— "THE", "The" oder "the"

4 Berühren Sie die Zeichentaste, um die Seite aufzurufen, auf der die entsprechenden Optionen aufgelistet sind.

5 Berühren Sie in der Songliste (oder Episodenliste) den Titel, den Sie wiedergeben möchten. ☐

Bedienung der iPod-Funktion dieses Navigationssystems vom iPod aus

Die iPod-Funktion dieses Navigationssystems kann vom iPod aus bedient werden. Der Ton wird über die Lautsprecher des Fahrzeugs wiedergegeben, während die Bedienung am iPod erfolgt.

Diese Bedienfunktion arbeitet mit den folgenden iPod-Modellen:

Auch wenn **[Kontrollmodus ändern]** auf **[iPod]** gesetzt ist, stehen die folgenden Funktionen am Navigationssystem zur Verfügung.

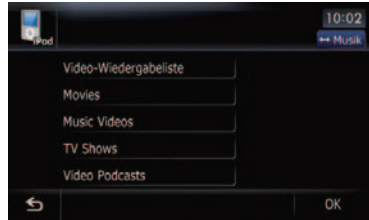
- Wiedergabe und Pause
- Schneller Rück- oder Vorlauf
- Zu einem Titel vor- oder zurückspringen
- Regeln der Lautstärke
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Einstellen des iPod-Bedienmodus** auf Seite 136. ☐

Starten der Videowiedergabe

Dieses Navigationssystem kann Videos abspielen, wenn ein Video-fähiger iPod angeschlossen ist.

1 Berühren Sie [Video].

2 Berühren Sie die Kategorie mit dem Video, das Sie wiedergeben wollen.



Die Videowiedergabe wird gestartet.

3 Berühren Sie zum Einschränken der Auswahl das gewünschte Objekt in der Liste, um die Videoliste anzuzeigen.

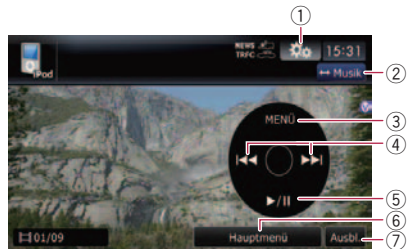
- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Suchen nach einem Video* auf Seite 134.

4 Berühren Sie in der Videoliste das Video, das Sie wiedergeben wollen.

5 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Verwenden der Sensortasten (Video)* auf Seite 133. ☐

Verwenden der Sensortasten (Video)



① Anzeigen des Menüs "Funktion"

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 135.

② Wechseln des Bedienbildschirms

Durch Berühren dieser Taste kann zwischen dem Bedienbildschirm für Musikdateien und dem für Videodateien gewechselt werden. Nach Berühren der Taste wird das oberste Kategorienmenü eingeblendet, aus dem Sie den wiederzugebenden Eintrag auswählen können.

☐ Diese Sensortaste ist nur verfügbar, wenn sich auf dem iPod sowohl Audio- als auch Videodateien befinden.

③ Anzeige der zuvor ausgewählten Liste

Wenn Sie nach Berühren von **Hauptmenü** das wiederzugebende Video aus der Liste auswählen, erscheint bei Berühren der Taste die vorherige Liste.

④ Zurück- oder Vorspringen zu einem anderen Song

Durch Berühren von [▶▶] können Sie zum Anfang des nächsten Videos springen. Wenn Sie einmalig die Taste [◀◀] berühren, kehren Sie zum Start des aktuellen Videos zurück. Wenn Sie die Taste erneut berühren, springen Sie zurück zum vorherigen Video. Bei der Wiedergabe von Videos mit Kapiteln können diese Kapitel vor- oder rückwärts übersprungen werden.

Schneller Rück- oder Vorlauf

Für schnellen Rück- oder Vorlauf berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶]. Wenn Sie [◀◀] oder [▶▶] fünf Sekunden lang gedrückt halten, wird der schnelle Rück-/Vorlauf auch nach Freigeben der Taste weitergeführt. Drücken Sie dann am gewünschten Punkt zum Fortsetzen der Wiedergabe [▶/||], [◀◀] oder [▶▶].

☐ Sie können diese Bedienung auch mit der **TRK**-Taste (◀/▶) durchführen.

⑤ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑥ Anzeige des obersten Kategorienmenüs für Videos

Durch Berühren der Taste wird die oberste Kategorie für die Videowiedergabe angezeigt.

⑦ Ausblenden der Sensortasten

Durch Berühren von [Ausbl.] können die Sensortasten ausgeblendet werden. Berühren Sie

eine beliebige Stelle auf dem LCD-Bildschirm, um die Sensortasten erneut anzuzeigen.

Suchen nach einem Video

Durch Berühren der Listenobjekte können Sie ein Video suchen und auf Ihrem iPod abspielen.

Einschränken des Videos mithilfe der Liste

1 Berühren Sie [MENÜ] oder [Hauptmenü].

Der Suchbildschirm wird angezeigt.



2 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

3 Beim Berühren von [◀] bzw. [▶] wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt.

4 Berühren Sie das Objekt, das Sie spezifizieren möchten.

Spezifizieren Sie den Punkt, bis der Titelname in der Liste angezeigt wird.

5 Berühren Sie in der Videoliste das Video, das Sie wiedergeben wollen.

☐ Wenn Sie das Video mithilfe dieser Funktion ausgewählt haben, berühren Sie [MENÜ], um die zuvor ausgewählte Liste anzuzeigen.

Verwendung eines iPods (iPod)

Alphabetische Suche nach Entsprechungen

Über die Suchfunktions-Bedienelemente lässt sich die Seite mit der ersten zutreffenden Option aufrufen.

- ☐ Diese Funktion ist nur für die alphabetisch geordnete Liste verfügbar.



Suchlaufabstimmung

1 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

2 Berühren Sie das Objekt, das Sie spezifizieren möchten.

3 Berühren Sie [◀] oder [▶], um das gewünschte Zeichen auszuwählen.

- ☐ Die nachstehend aufgeführten Artikel sowie Leerstellen am Anfang des Interpretennamens werden ignoriert. Für die Suche ist das nächste Zeichen ausschlaggebend.
 - "A" oder "a"
 - "AN", "An" oder "an"
 - "THE", "The" oder "the"

4 Berühren Sie die Zeichentaste, um die Seite aufzurufen, auf der die entsprechenden Optionen gelistet sind.

5 Berühren Sie in der Videoliste das Video, das Sie wiedergeben wollen. ☐

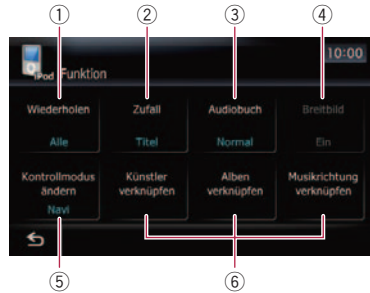
Verwenden des Menüs "Funktion"

- ☐ Wenn [Kontrollmodus ändern] auf [iPod] gesetzt ist, kann nur [Kontrollmodus ändern] eingestellt werden.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [iPod], um den Steuerungsbildschirm für "iPod" anzuzeigen.

- ☛ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

2 Berühren Sie .



① **Einstellung für Wiederholwiedergabe**

Es gibt zwei Möglichkeiten für wiederholte Wiedergabe.

Bei jeder Berührung von [Wiederholen] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Ein** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
- **Alle** — Wiederholung aller Titel der ausgewählten Liste

② **Einstellen der gemischten Wiedergabe für Musik**

Diese Funktion mischt Songs oder Alben und gibt sie in zufälliger Reihenfolge wieder.

Bei jeder Berührung von [Zufall] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Aus** — Kein Mischen.
- **Titel** — Songs der gewählten Liste werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben
- **Alben** — Alben werden nach dem Zufallsprinzip ausgewählt, und alle Songs des jeweiligen Albums werden der Reihe nach wiedergegeben

③ **Einstellen der Wiedergabegeschwindigkeit für Hörbücher**

Verwendung eines iPods (iPod)

Wenn Sie auf Ihrem iPod ein Hörbuch abspielen, kann die Wiedergabegeschwindigkeit geändert werden.

Bei jeder Berührung von **[Audiobuch]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Normal** — Wiedergabe in normaler Geschwindigkeit
- **Schnell** — Wiedergabe in schneller Geschwindigkeit
- **Langsam** — Wiedergabe in langsamer Geschwindigkeit

④ Einstellung für Wiedergabe von Videos im Breitbildmodus

Wenn das Video mit dem Breitbildformat kompatibel ist, setzen Sie **[Breitbild]** auf **[Ein]**, um das Videobild im Breitbildformat zu betrachten.

Bei jeder Berührung von **[Breitbild]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Ein** — Ausgabe des Videos im Breitbildformat über den iPod
 - **Aus** — Émet la vidéo en écran normal depuis l'iPod
- ☐ Wenn die Einstellung **"Breitbild"** geändert und ein Video für die Wiedergabe ausgewählt wird, wird die Anzeigegröße geändert.
- ☐ Diese Einstellung ist nur im Videobetrieb verfügbar.

⑤ Einstellen des iPod-Bedienmodus

Während der Kontrollmodus auf iPod eingestellt ist, können Sie die iPod-Funktion am angeschlossenen iPod steuern.

Bei jeder Berührung von **[Kontrollmodus ändern]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Navi** — Die Bedienung der iPod-Funktion dieses Navigationssystems erfolgt am Navigationssystem.
- **iPod** — Die Bedienung der iPod-Funktion dieses Navigationssystems erfolgt vom iPod aus.

⑥ Abspielen artverwandter Songs

Sie können die Wiedergabe auf Songs einschränken, die artverwandt mit dem gerade spielenden sind. Sie können Songs mit folgenden Listen zusammenstellen.

- Interpretenliste der aktuellen Musikrichtung
- Albumliste des aktuellen Interpreten
- Songliste des aktuellen Albums
- ☐ Diese Einstellung ist nur bei Musikwiedergabe verfügbar.
- ☐ Je nach der Gesamtzahl der Dateien im iPod kann es eine Weile dauern, bis die Liste angezeigt wird.
- **Künstler verknüpfen** — Es werden Songs gespielt, die mit denen des aktuellen Interpreten artverwandt sind.
- **Alben verknüpfen** — Es werden Songs gespielt, die mit denen des aktuellen Albums artverwandt sind.
- **Musikrichtung verknüpfen** — Es werden Songs gespielt, die mit der aktuellen Musikrichtung artverwandt sind. ☐

Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players

Sie können einen Bluetooth-Audio-Player über die drahtlose Bluetooth-Technologie steuern.

- ❑ Bevor Sie einen Bluetooth-Audio-Player auf diese Weise nutzen können, müssen Sie das Gerät im Navigationssystem registrieren.

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbau der Verbindung mit diesem Gerät* auf Seite 60.

- ❑ Je nach dem an diesem Navigationssystem angeschlossenen Bluetooth Audio-Player ist die mögliche Bedienung durch dieses Navigationssystem auf die folgenden beiden Stufen beschränkt:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Nur die Wiedergabe von Songs im Audio-Player ist möglich.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Wiedergabe, Pause, Songauswahl usw. sind möglich.

- ❑ Da es eine Vielzahl von Bluetooth Audio-Playern auf dem Markt gibt, kann die Bedienbarkeit Ihres Bluetooth Audio-Players durch dieses Navigationssystem enorm variieren. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihres Bluetooth Audio-Players sowie diese Anleitung, während Sie Ihren Player mit diesem Navigationssystem bedienen.

- ❑ Während Sie Songs von Ihrem Bluetooth Audio-Player hören, verwenden Sie bitte Ihr Mobiltelefon so wenig wie möglich. Wenn Sie versuchen, Ihr Mobiltelefon zu verwenden, kann das Signal von Ihrem Mobiltelefon ein Rauschen in der Songwiedergabe hervorrufen.

- ❑ Auch wenn Sie zu einer anderen Quelle wechseln, während Sie einen Song auf Ihrem Bluetooth Audio-Player hören, läuft die Wiedergabe des Songs weiter.

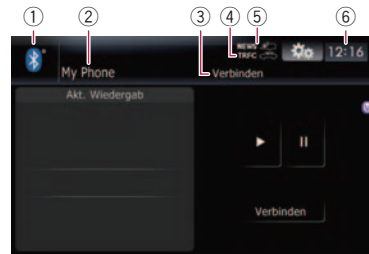
- ❑ Je nach dem an diesem Navigationssystem angeschlossenen Bluetooth Audio-Player weicht die Bedienung des Players durch dieses Navigationssystem eventuell von der in dieser Anleitung beschrieben ab.

- ❑ Wenn Sie mit einem über die drahtlose Bluetooth-Technologie mit diesem Gerät verbundenen Mobiltelefon einen Anruf tätigen, wird die über dieses Gerät laufende Songwiedergabe des Bluetooth-Audio-Players auf Pause geschaltet.

- **Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [Bluetooth Audio], um den Bildschirm "Bluetooth Audio" anzuzeigen.**

- Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

Ablesen des Bildschirms



① Programmquellensymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

② Gerätename

③ Bluetooth-Verbindungsstatusanzeige

④ TRFC Anzeige

Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.

⑤ NEWS Anzeige

Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

⑥ Aktuelle Uhrzeit

Falls der verbundene Bluetooth-Audio-Player über AVRCP 1.3 verfügt, werden die folgenden Informationen angezeigt.

- **Titelnummernanzeige**

- **Wiedergabezeitanzeige**

Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.

- **Songtitel-Anzeige**

Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).

- **Anzeige des Künstlernamens**

Zeigt den Interpreten des aktuell wiedergegebenen Titels an (sofern verfügbar).

• **Albumnamensanzeige**

Zeigt den Albumnamen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).

• **Wiedergabestatus-Anzeige**

Die unten aufgeführten Symbole zeigen den momentanen Wiedergabestatus (sofern verfügbar).

 Zufallswiedergabe

 Wiedergabe wiederholen

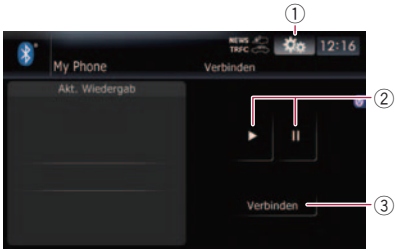
Anzeige	Bedeutung
Alle wiederholen	Alle Audiodateien im aktuellen Bluetooth-Audio-Player werden wiederholt wiedergegeben. Dies ist der Standardstatus.
Alle Wiederholen Zufällig	
Titel wiederholen	Die aktuelle Datei wird wiederholt wiedergegeben.
Titel wiederholen zufällig	
Medien Zufalls-wiedergabe	Alle Audiodateien im aktuellen Bluetooth-Audio-Player werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

➡ Weitere Informationen siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 138.

☐ In den folgenden Fällen werden Titelinformationen erst angezeigt, nachdem die Wiedergabe eines Titels begonnen hat oder fortgesetzt wurde:

- Sie verbinden einen mit AVRCP1.3 kompatiblen Bluetooth-Audio-Player und bedienen den Player zum Starten der Wiedergabe.
- Sie wählen während einer Wiedergabepause einen anderen Titel. ☐

Verwenden der Sensortasten



① **Anzeigen des Menüs "Funktion"**

➡ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des Menüs "Funktion"* auf Seite 138.

② **Wiedergabe und Pause**

Durch Berühren von  oder  wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

③ **Verbinden des Bluetooth-Audio-Players**

Durch Berühren von **[Verbinden]** wird der Bluetooth-Audio-Player manuell verbunden. ☐

Verwenden des Menüs "Funktion"

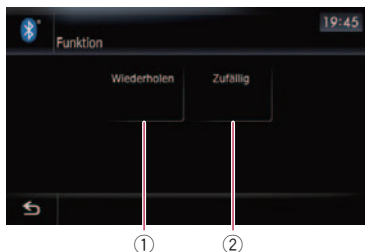
☐ Dieses Menü steht nur zur Verfügung, wenn der verbundene Bluetooth-Audio-Player mit AVRCP 1.3 kompatibel ist.

1 **Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [Bluetooth Audio], um den Bildschirm "Bluetooth Audio" anzuzeigen.**

➡ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.

Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players

2 Berühren Sie .



① **Wiederholwiedergabe**

Bei jeder Berührung von **[Wiederholen]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Alle** — Wiederholung aller komprimierten Audiodateien im Bluetooth-Audio-Player
- **Titel** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
- **Aus** — Keine Wiederholung.

☐ Wenn Sie sich im Modus **“Titel”** befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu **“Alle”**.

② **Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge**

Die Zufallswiedergabe erlaubt das Abspielen von Titeln in willkürlicher Reihenfolge innerhalb des aktuellen Wiederholbereichs. Durch Berühren von **[Zufällig]** wird zwischen **[Ein]** und **[Aus]** gewechselt. ☐

Sie können "Videobild"-Ausgang anzeigen, indem Sie im Bildschirm des Navigationssystems **AV1-Eingang** oder **AV2-Eingang** eingeben. Weitere Einzelheiten über diese Verbindungsmethode siehe "Installationsanleitung".



VORSICHT

Während der Fahrt können aus Sicherheitsgründen keine Videobilder angezeigt werden. Zum Betrachten von Videobildern müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

Gebrauch von AV1

Sie können die "Videobild"-Ausgabe über das am **"AV1-Eingang"** angeschlossene Gerät anzeigen.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [AV1-Eingang]-Taste.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen des Video-Eingangs 1 (AV1)* auf Seite 145.

2 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die [AV1]-Taste.

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20. 

Gebrauch von AV2

Sie können die "Videobild"-Ausgabe über das am **"AV2-Eingang"** angeschlossene Gerät anzeigen.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [AV2-Eingang]-Taste.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen des Video-Eingangs 2 (AV2)* auf Seite 145.

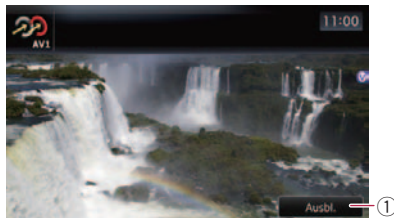
2 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die [AV2]-Taste.

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20. 

Verwenden der Sensortasten

- Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.



① Ausblenden der Sensortasten

Durch Berühren von [Ausbl.] können die Sensortasten ausgeblendet werden. Berühren Sie eine beliebige Stelle auf dem LCD-Bildschirm, um die Sensortasten erneut anzuzeigen. 

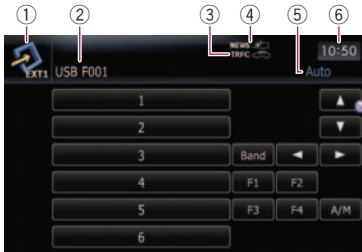
Verwenden einer externen Einheit (EXT1, EXT2)

Der Ausdruck "externe Einheit" bezieht sich auf künftige Pioneer-Geräte, die gegenwärtig noch nicht in Planung sind, oder auf Geräte, die eine Bedienung ihrer Grundfunktionen zulassen, aber nicht in ihrer vollen Funktionalität vom Navigationssystem gesteuert werden können. Zwei externe Einheiten können von diesem Navigationssystem gesteuert werden. Wenn zwei externe Einheiten angeschlossen sind, werden Sie vom Navigationssystem als externe Einheit 1 und externe Einheit 2 verwaltet.

Für weitere Einzelheiten zur Anschlussmethode siehe "Installationsanleitung". Einzelheiten zu den Bedienfunktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die externe Einheit. Dieser Abschnitt liefert Informationen zu Bedienungen der externen Einheit mit einem Navigationssystem, die sich von den Informationen in der Bedienungsanleitung der externen Einheit unterscheiden.

- ❑ Die Bedienung hängt von der angeschlossenen externen Einheit ab. (In einigen Fällen reagiert die externe Einheit evtl. nicht.)

Ablesen des Bildschirms



- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Anzeige für externe Einheit**
Zeigt die Informationen an, die von angeschlossenen externen Einheiten übermittelt werden.
- ③ **TRFC Anzeige**
Zeigt den Status der Verkehrsmeldungen an.
- ④ **NEWS Anzeige**

Zeigt den Status der Nachrichtensender an.

⑤ **Anzeige für Auto/Manual-Modus**

Zeigt den aktuellen Modus an.

⑥ **Aktuelle Uhrzeit**

Verwenden der Sensortasten

- **Berühren Sie [EXT1] oder [EXT2] im Menü "AV-Quelle", um die externe Einheit auszuwählen.**

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 20.



① **Senden eines Bandbefehls**

Berühren Sie diese Taste, um einen Bandbefehl an die externe Einheit zu senden.

- ❑ Die Bedienung unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (In einigen Fällen reagiert die externe Einheit u.U. nicht.)

② **Senden des Befehls [▲], [▼], [◀] oder [▶]**

Berühren Sie eine dieser Tasten, um die externe Einheit zu steuern.

- ❑ Die Bedienung unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (Einige Funktionen können evtl. nur ausgeführt werden, wenn Sie die Taste gedrückt halten.)

③ **Umschalten zwischen automatischer und manueller Funktion**

Sie können die automatische und die manuelle Funktion ein- und ausschalten.

Sie können zwischen den Funktionen **Auto** und **Manuell** der angeschlossenen externen Einheit umschalten.

Verwenden einer externen Einheit (EXT1, EXT2)

Ab Werk ist diese Funktion auf **Auto** eingestellt.

- ☐ Die Steuerbefehle für **Auto** und **Manuell** variieren je nach angeschlossener externer Einheit.

④ **Senden eines Befehls Taste 1 bis Taste 6**

Die externe Einheit kann bedient werden, indem die für Taste **1** — Taste **6** eingerichteten Bedienbefehle übertragen werden.

- ☐ Die Bedienung unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (Einige Funktionen können evtl. nur ausgeführt werden, wenn Sie die Taste gedrückt halten.)

⑤ **Bedienen Sie die externe Einheit mit F1 — F4**

Die externe Einheit kann gesteuert werden, indem die Bedienbefehle übertragen werden, die **F1** — **F4** zugeordnet sind.

- ☐ Je nach externer Einheit variieren die Befehle für **F1** — **F4**.
- ☐ Einige Funktionen können evtl. nur ausgeführt werden, wenn Sie die Taste gedrückt halten. ☐

Andere Funktionen

Auswählen des Videobilds für das "zusätzliche Display"

Sie können wählen, ob die dasselbe Bild wie auf dem vorderen Bildschirm oder eine ausgewählte Quelle auf dem "zusätzlichen Display" anzeigen wollen.

● Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die [Hinterer Bildschirm]-Taste.

Bei jeder Berührung von [Hinterer Bildschirm] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Spiegel AV** — Das Videobild auf dem vorderen Bildschirm des Navigationssystems wird auf dem "zusätzlichen Display" ausgegeben
- **Disc** — Bild und Ton von DVDs werden auf dem "zusätzlichen Display" ausgegeben
- **iPod** — Bild und Ton des iPod werden auf dem "zusätzlichen Display" ausgegeben
- **AV1** — Bild und Ton des Eingangs **AV1** werden auf dem "zusätzlichen Display" ausgegeben
- **AV2** — Bild und Ton des Eingangs **AV2** werden auf dem "zusätzlichen Display" ausgegeben

- Wenn **[Spiegel AV]** ausgewählt ist, gelten die folgenden Einschränkungen für das "zusätzliche Display".

- Bei Auswahl von **[Rückansicht]** in der Kartenanzeige wird nichts angezeigt.
- Es können nicht alle Töne für das "zusätzliche Display" ausgegeben werden.
- Bei der Wiedergabe von Videodateien auf einem externen Speichermedium (USB, SD) wird das "Videobild" nicht ausgegeben.

- Wenn **Disc** ausgewählt ist, gelten die folgenden Einschränkungen für das "zusätzliche Display".

- Wenn eine CD oder eine MP3/WMA/AAC-Disc im integrierten DVD-Laufwerk eingelegt ist, wird nur Ton ausgegeben.

- Bei Auswahl von **iPod** gelten die folgenden Einschränkungen für das "zusätzliche Display".

- Das "Videobild" und der Ton werden nur ausgegeben, wenn bei **[AV1-Eingang]** die entsprechende Einstellung **[iPod]** gewählt wurde.

- Wenn **AV** ausgewählt ist, gelten die folgenden Einschränkungen für das "zusätzliche Display".

- Das "Videobild" und der Ton werden nur ausgegeben, wenn die Quelle am Eingang **AV1/AV2** Bild und Ton liefert.
- Das "Videobild" und der Ton werden nur ausgegeben, wenn bei **[AV1-Eingang]** oder **[AV2-Eingang]** die entsprechende Einstellung **[Video]** gewählt wurde. □

Ändern von Bildeinstellungen

! VORSICHT

Während der Fahrt sind einige der Navigationsfunktionen aus Sicherheitsgründen nicht verfügbar. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen. Siehe "Wichtige Informationen für den Benutzer" (separate Anleitung).

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

1 Drücken und halten Sie die MODE-Taste.

Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der Bildschirm "**Bildeinstellung**" eingeblendet.



- **Helligkeit** — Einstellung der Schwarz-Intensität
- **Kontrast** — Einstellung des Kontrastes
- **Farbe** — Einstellung der Farbsättigung

- **Farbtemperatur** — Einstellung des Farbtons (rot oder grün wird verstärkt)
- **Dimmer** — Einstellung der Bildschirmhelligkeit
- **[Kamera]** — Umschaltung auf die Bildeinstellungsanzeige für die Heckkamera
- ❑ Berühren Sie **[Quelle]** während der Anpassung des Heckkamerabildes, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
- ❑ Die Einstellungen von **Helligkeit** und **Kontrast** werden für den Betrieb mit ausgeschaltetem Fahrlicht (Tag) und eingeschaltetem Fahrlicht (Nacht) separat gespeichert. Die Umschaltung erfolgt beim Ein- oder Ausschalten des Fahrlichts automatisch.
- ❑ Die Einstellungen von **Dimmer** werden für den Betrieb mit ausgeschaltetem Fahrlicht (Tag) und eingeschaltetem Fahrlicht (Nacht) separat gespeichert. Eine **Dimmer**-Umschaltung erfolgt nur dann, wenn für Nacht-Anzeige ein niedrigerer Wert eingestellt ist als für Tag-Anzeige.
- ❑ Ohne eine Video- und Navigationskartenanzeige kann **Farbe** für die Quelle nicht eingestellt werden.
- ❑ Die Einstellungsinhalte können separat für die folgenden Bildschirme und das "Video-bild" eingestellt werden.
 - **AM/FM/CD/ROM/iPod(Musik)/SD** (Audio)/**USB(Audio)/Bluetooth Audio**-Bildschirm
 - **AV1** und **iPod**(Video)
 - **DVD-V, DVD-VR, DivX**
 - **SD**(Video) und **USB**(Video)
 - **AV2** und **EXT1, EXT2**
 - Heckkamerabild
 - Kartenbildschirm
- ❑ Die Bildeinstellung kann bei bestimmten Heckkameras nicht verfügbar sein.
- ❑ Aufgrund der Eigenschaften eines LCD Bildschirms, können Sie den Bildschirm eventuell nicht bei niedrigen Temperaturen anpassen.

2 Berühren Sie [+] oder [-], um den gewünschten Punkt anzupassen.

Jedes Mal, wenn Sie **[+]** oder **[-]** berühren, wird die Einstellung des gewählten Punktes erhöht oder verringert.

3 Durch Berühren von können Sie zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Optionen im Menü "AV-Systemeinstellungen"

Anzeige des Menüs "AV-Systemeinstellungen"

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.



3 Berühren Sie [AV-Einstellungen].

Das Menü "AV-Systemeinstellungen" erscheint.



- ☐ **[Breitformat]** kann nur bei AV-Quellen mit Video eingestellt werden.
- ☐ **[Hinterer Lautsprecher]** kann nur eingestellt werden, wenn die AV-Quelle auf "Aus" gesetzt ist.

Einstellen des Video-Eingangs 1 (AV1)

Abhängig von der angeschlossenen Komponente kann diese Einstellung geändert werden.

- ☐ Diese Einstellung betrifft den als Minibuchse ausgeführten Eingang.

● Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [AV1-Eingang]-Taste.

- Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Systemeinstellungen"* auf Seite 145.

Bei jeder Berührung von [AV1-Eingang] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **iPod** — iPod ist mit USB-Schnittstellenkabel für iPod angeschlossen (CD-IU50V)
- **Video** — Externes Videogerät
- **Aus** — Es ist kein Videogerät angeschlossen
- ☐ Verwenden Sie **AV1-Eingang** für den Anschluss des CD-RM10 (separat erhältlich) über die externe Videokomponente.

Einstellen des Video-Eingangs 2 (AV2)

Abhängig von der angeschlossenen Komponente kann diese Einstellung geändert werden.

- ☐ Diese Einstellung betrifft die RCA-Eingänge (AUDIO INPUT und VIDEO INPUT) auf der Rückseite des Systems.

● Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [AV2-Eingang]-Taste.

- Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Systemeinstellungen"* auf Seite 145.

Bei jeder Berührung von [AV2-Eingang] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Aus** — Es ist kein Videogerät angeschlossen
- **EXT** — Externe Einheit von Pioneer, angeschlossen über das RCA-Videokabel
- **Video** — Externes Videogerät

Umschalten der Einstellung für Automatikantenne

Wenn das blaue Kabel des Navigationssystems mit dem automatischen Antennenkontrollanschluss des Fahrzeugs verbunden ist, wählen Sie eine der folgenden Einstellungen aus:

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- **Ein/Aus** — Die Antenne fährt aus oder wird eingeschaltet, wenn die Zündung eingeschaltet wird. Die Antenne fährt wieder ein oder wird abgeschaltet, wenn die Zündung ausgeschaltet wird.
- **Radio** — Wenn die Audioquelle auf **FM** oder **AM** eingestellt ist, wird die Antenna ausgefahren bzw. eingeschaltet. Wenn die AV-Quelle geändert wird, wird die Antenne eingefahren oder abgeschaltet.

● Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [ANT. CTRL]-Taste.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Systemeinstellungen"* auf Seite 145.

Durch Berühren von [ANT. CTRL] wird zwischen [Radio] und [Ein/Aus] gewechselt.

- ☐ Egal ob [Radio] oder [Ein/Aus] ausgewählt ist, führt ein Ausschalten der Zündung immer dazu, dass die Antenne automatisch einfährt oder abgeschaltet wird.

Ändern des Breitbildmodus

● Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [Breitformat]-Taste.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Systemeinstellungen"* auf Seite 145.

Bei jeder Berührung von [Breitformat] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Voll (voll)**
Ein 4:3 Bild wird nur in horizontaler Richtung vergrößert, was Ihnen ermöglicht, ein 4:3 TV Bild (normales Bild) ohne Beschnitt anzusehen.
- **Kino (Kino)**
Das Bild wird in horizontaler Richtung im selben Verhältnis vergrößert wie bei **Voll** oder **Zoom** und in vertikaler Richtung um einen Wert zwischen **Voll** und **Zoom**; ideal für Bilder im Kinoformat (Breitbildformat), bei denen Untertitel außerhalb des Bildes angezeigt werden.
- **Zoom (Zoom)**

Ein 4:3 Bild wird im selben Verhältnis in horizontaler und vertikaler Richtung vergrößert; ideal für ein Bild im Kinoformat (Breitbildformat).

• **Normal (normal)**

Ein 4:3 Bild wird normal angezeigt, wodurch Sie keine Verzerrungen wahrnehmen, da das Verhältnis dasselbe wie bei dem normalen Bild ist.

- ☐ Für die einzelnen Videoquellen können unterschiedliche Einstellungen gespeichert werden.
- ☐ Für die folgenden Gruppen wird automatisch dieselbe Einstellung vorgegeben.
 - **DVD-V, DVD-VR, DivX**
 - **EXT1** und **EXT2**
 - **AV1** und **AV2**
 - **iPod**
- ☐ Wenn ein Video in einem Breitbildmodus betrachtet wird, der nicht dem ursprünglichen Seitenverhältnis entspricht, kann das Bild verzerrt sein.
- ☐ 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.
- ☐ Die Navigationskarte und das Bild der Heckkamera werden immer im **Voll** angezeigt.

Einstellen des Heckausgangs

Der Heckausgang des Navigationssystems kann für Full-Range-Lautsprecher oder einen Subwoofer verwendet werden. Wenn Sie die Einstellung **Hinterer Lautsprecher** auf **Sub. W** ändern, können Sie ein Hecklautsprecherkabel ohne Zusatzverstärker direkt an einen Subwoofer anschließen.

Ab Werk ist das Navigationssystem auf eine Full-Range-Lautsprecherverbindung eingestellt (**Voll**).

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- ❑ Diese Einstellung wirkt gleichzeitig auf den Ausgang über die Hecklautsprecherkabel und auf den RCA-Hecklautsprecherausgang. (Bei Geräten ohne RCA-Hecklautsprecherausgang betrifft die Einstellung lediglich die Hecklautsprecherkabel.)
- ❑ **Hinterer Lautsprecher** kann nur eingestellt werden, wenn die Quelle **[Aus]** ist.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [Hinterer Lautsprecher]-Taste.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Systemeinstellungen"* auf Seite 145.

2 Berühren Sie [Hinterer Lautsprecher], um die Einstellung des Heckausgangs zu ändern.

Wenn kein Subwoofer am Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie **Voll**.

Wenn ein Subwoofer an den Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie **Sub. W**.

Umschalten des Timings für die Ton-Stummschaltung/Dämpfung

Sie können den Ton der AV-Quelle stumm schalten oder das Ausgangssignal dämpfen. Diese Einstellung ist für das Stummschalt-Signal, das über das an der Navigationseinheit angeschlossene MUTE-Kabel empfangen wird, ohne Belang. (Auch bei Einstellung auf **[Aus]** schaltet das Navigationssystem den Ton der Audio-Quelle stumm oder dämpft seine Lautstärke, wenn das entsprechende Signal über das MUTE-Kabel ausgegeben wird.)

● Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [Mute]-Taste.

Bei jeder Berührung von **[Mute]** ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Guide/Tel/VR** — Die Lautstärke wird unter den folgenden Bedingungen stummgeschaltet oder gedämpft
 - Wenn das Navigationssystem eine Sprachführung ausgibt.

- Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
- Wenn der Sprachsteuerungsmodus aktiviert ist.
- **Tel/VR** — Die Lautstärke wird unter den folgenden Bedingungen stummgeschaltet oder gedämpft
 - Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
 - Wenn der Sprachsteuerungsmodus aktiviert ist.
- **Aus** — Die Lautstärke wird nicht geändert
- ❑ Die Steuerung schaltet auf normal zurück, wenn die entsprechende Aktion beendet wird.

Umschalten der Lautstärke bei Ton-Stummschaltung/Dämpfung

Sie können die Lautstärke für die Stummschaltung/Dämpfung mit **[Mute]** auswählen. Diese Einstellung ist auch gültig für ein Stummschaltungssignal, das über das am Navigationssystem angeschlossene MUTE-Kabel empfangen wird.

- ❑ Dieses Menü steht nicht zur Verfügung, wenn die AV-Quelle auf **[Aus]** gesetzt ist.

● Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [Mute-Pegel]-Taste.

Bei jeder Berührung von **[Mute-Pegel]** ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **20dB** — Die Lautstärke wird 1/10
- **10dB** — Die Lautstärke wird 1/3
- **Alle** — Die Lautstärke wird 0
- ❑ Wenn Sie **[Alle]** wählen, sind keine Klangeinstellungen möglich, solange der Ton ausgeschaltet ist.
- ❑ Wenn Sie **[20dB]** oder **[10dB]** wählen, sind keine Klangeinstellungen möglich, solange der Ton gedämpft ist.
- ❑ Die Steuerung schaltet auf normal zurück, wenn die entsprechende Aktion beendet wird.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- ❑ Die Stimme der Navigations-Sprachführung wird auch dann nicht gedämpft oder stumm geschaltet, wenn über das an der Navigationseinheit angeschlossene MUTE-Kabel ein Stummschalt-Signal empfangen wird.

Ändern der Sprachausgabe des Navigationssystems

Sie können einstellen, über welche(n) Lautsprecher der Ton von Ansagen der Navigationsführung oder Telefongesprächen usw. ausgegeben wird.

- **Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [Streckenführung/ Tel. LS]-Taste.**

Bei jeder Berührung von [Streckenführung/ Tel. LS] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **L+R LS** — Über sowohl den rechten als auch den linken Frontlautsprecher
- **Linker LS** — Nur über den linken Frontlautsprecher
- **Rechter LS** — Nur über den rechten Frontlautsprecher

Umschalten des Auto PI-Suchlaufs

Das Navigationssystem kann automatisch nach einem anderen Sender mit demselben Programm suchen, selbst beim Abrufen eines voreingestellten Senders.

- **Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [Auto PI]-Taste.**

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Systemeinstellungen"* auf Seite 145.

Durch Berühren von [Auto PI] wird zwischen [Ein] und [Aus] gewechselt.

Einstellen des UKW-Kanalrasters

Der Sendersuchlauf verwendet normalerweise ein UKW-Kanalraster von 50 kHz. Wenn **AF**

oder **TA** eingeschaltet ist, ändert sich das Kanalraster automatisch auf 100 kHz. In einigen Fällen ist es besser, das Kanalraster auf 50 kHz einzustellen, wenn **AF** eingeschaltet ist.

- **Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [UKW Stufe]-Taste.**

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Systemeinstellungen"* auf Seite 145.

Bei jeder Berührung von [UKW Stufe] schaltet das UKW-Kanalraster zwischen 50 kHz und 100 kHz um, wenn **AF** oder **TA** eingeschaltet ist.

- ❑ Bei der manuellen Abstimmung bleibt das Kanalraster auf 50 kHz eingestellt.

Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscode

Um DivX VOD (Video On Demand) Inhalte auf diesem Navigationssystem wiedergeben zu können, müssen Sie zunächst dieses Gerät bei Ihrem DivX VOD Inhaltsanbieter registrieren. Diese erfolgt durch Generieren eines DivX VOD Registrierungscode, den Sie an Ihren Anbieter übermitteln.

- ❑ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn als Quelle **CD**, **ROM**, **DivX**, **DVD-V** oder **DVD-VR** gewählt ist.

- **Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [DivX VOD]-Taste.**

Ihr 8-stelliger Registrierungscode wird angezeigt.

- ❑ Notieren Sie sich diesen Code, Sie benötigen ihn für die Registrierung bei einem DivX VOD Anbieter. [■]

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Die Optionen des Menüs "AV-Klangeinstellungen"

Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen"

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [AV-Klang].

Der Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" erscheint.



- ☐ In den folgenden Situationen sind Einstellungen unter Umständen nicht möglich:
 - AV-Quelle ist [Aus]
 - Während der Stummschaltung/Dämpfung
- ☐ Wenn der UKW-Tuner als AV-Quelle gewählt ist, kann [SLA] nicht gewählt werden.

Gebrauch der Balance-Einstellung

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

1 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [FAD/BAL]-Taste.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen"* auf Seite 149.

Wenn bei [Hinterer Lautsprecher] die Einstellung [Sub. W] gewählt wurde, wird anstelle von [FAD/BAL] die Option [Balance] angezeigt, und eine Balanceregulierung zwischen den

Front- und Hecklautsprechern ist nicht möglich.

- ➔ Siehe *Einstellen des Heckausgangs* auf Seite 146.

2 Berühren Sie [▲] oder [▼], um die Front-/Heck-Lautsprecherbalance einzustellen.

Beim jeder Berührung von [▲] oder [▼] wird die Front-/Heck-Lautsprecherbalance nach vorne oder hinten verlagert.

Beim Verlagern der Balance zwischen Front- und Hecklautsprechern wird "Vorne:15" bis "Hinten:15" angezeigt.

Bei Verwendung eines Systems mit zwei Lautsprechern ist "0" die korrekte Einstellung für "Vorne:" und "Hinten:".

3 Berühren Sie [◀] oder [▶], um die Balance zwischen linkem/rechtem Lautsprecher einzustellen.

Beim Berühren der Tasten [◀] oder [▶] wird die Balance des linken/rechten Lautsprechers auf links oder rechts eingestellt.



Beim Verlagern der Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher wird **Links:15** bis **Rechts:15** angezeigt.

Gebrauch des Equalizers

Mit dem Equalizer können Sie den Abgleich so einstellen, dass er mit den akustischen Eigenschaften im Fahrzeuginneren übereinstimmt.

Aufrufen von Equalizerkurven

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

Equalizerkurve

S.Bass

S.Bass ist eine Kurve, bei der nur Tieftöne verstärkt werden.

Kräftig

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

Natürlich

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

Vokal

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

Flach

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

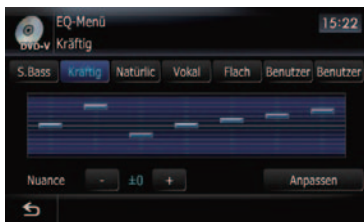
Benutzerdef1

Benutzerdef1 ist eine angepasste und von Ihnen erstellte Equalizerkurve. Für jede Quelle kann eine eigene benutzerdefinierte Kurve erstellt werden.

Benutzerdef2

Benutzerdef2 ist eine angepasste und von Ihnen erstellte Equalizerkurve. Bei Auswahl dieser Kurve wird der Effekt für alle AV-Quellen verwendet.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [EQ]-Taste.



- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen"* auf Seite 149.

2 Berühren Sie die gewünschte Equalizerkurve.

Anpassen der voreingestellten Equalizerkurven

Sie können den Effekt der voreingestellten Equalizerkurven wunschgemäß anpassen. Die folgenden Equalizerkurven können angepasst werden:

- **S.Bass**
- **Kräftig**
- **Natürlich**
- **Vokal**

1 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [EQ]-Taste.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen"* auf Seite 149.

2 Berühren Sie die gewünschte Equalizerkurve.

3 Berühren Sie [+] oder [-] neben "Nuance".

- ☐ Der Pegel kann im Bereich von -6 bis +6 angepasst werden.
- ☐ Wenn **[Natürlich]** gewählt ist, kann der Pegel im Bereich von -4 bis +6 angepasst werden.

Anpassen der Equalizerkurven

Sie können die Einstellung der gewählten Equalizerkurve nach eigenem Wunsch anpassen. Die Anpassungen können mit einem grafischen 7-Band-Equalizer erfolgen.

Unterschied zwischen "Benutzerdef1" und "Benutzerdef2"

- Für jede Quelle kann eine eigene **Benutzerdef1**-Kurve erstellt werden. Wenn Sie während der Auswahl einer **S.Bass**, **Kräftig**, **Natürlich**, **Vokal**, **Flach**, oder **Benutzerdef1**-Kurve Änderungen vornehmen, werden die Einstellungen der Equalizerkurve in **Benutzerdef1** gespeichert.
- Es kann eine gemeinsame **Benutzerdef2**-Kurve für alle Quellen erstellt werden. Wenn Sie während der Auswahl einer **Benutzerdef2**-Kurve Änderungen vornehmen, wird die **Benutzerdef2**-Kurve aktualisiert.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- Die angepasste **Benutzerdef1**-Kurve wird für die einzelnen ausgewählten Quellen gespeichert. Es wird jedoch eine Kurve gemeinsam für folgende Quellen verwendet.
 - **CD, ROM, DVD-V, DVD-VR, DivX**
 - **AM** und **FM**
 - **EXT1** und **EXT2**
 - **AV1** und **AV2**
 - **SD** und **USB**
- Die unterschiedlichen Lautstärken für die Quellen können zwischen **iPod** und **USB** eingestellt werden.
- Bei Auswahl von **[Flach]** wird der Ton linear, d.h. ohne Veränderungen reproduziert. Dies ist hilfreich, um den Effekt der Equalizerkurven durch Umschalten zwischen **[Flach]** und einer eingestellten Equalizerkurve zu prüfen.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [EQ]-Taste.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen"* auf Seite 149.

2 Berühren Sie die jeweiligen Tasten zum Auswählen einer Kurve, die Sie als Basis für die benutzerdefinierte Anpassung verwenden möchten.

3 Berühren Sie [Anpassen].

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

5 Berühren Sie [▲] oder [▼], um den Pegel des Equalizerbands anzupassen.

Bei jeder Berührung von [▲] oder [▼] nimmt der Pegel des Equalizerbands zu oder ab.

Einstellen von Loudness

Die Loudness-Funktion schafft einen Ausgleich für die Schwäche des menschlichen Gehörs bei der Wahrnehmung von leisen Tönen im Tiefen- und Höhenbereich.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [Lautstärke]-Taste.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen"* auf Seite 149.

2 Berühren Sie [Lautstärke], um den gewünschten Pegel auszuwählen.

Bei jeder Berührung von [Lautstärke] wird der Pegel in der folgenden Reihenfolge ausgewählt:

Aus — Gering — Mitten — Hoch

Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs

Das Navigationssystem ist mit einem Subwoofer-Ausgang ausgestattet, der ein- oder ausgeschaltet werden kann.

- ☐ Nur wenn **"Subwoofer"** auf **[Ein]** eingestellt ist, können **"Phase"**, **"Pegel"** und **"Frequenz (Hz)"** angepasst werden.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [Subwoofer]-Taste.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen"* auf Seite 149.

2 Berühren Sie [Ein], um den Subwoofer-Ausgang einzuschalten.

Zum Ausschalten des Subwoofer-Ausgangs berühren Sie **[Aus]**.



3 Berühren Sie [Gedreht] oder [Normal], um die Phase des Subwoofer-Ausgangs auszuwählen.

4 Berühren Sie die neben "Pegel" angezeigten Tasten [+] oder [-], um den gewünschten Ausgabepiegel einzustellen.

Während der Pegel zu- oder abnimmt, wird **+6** bis **-24** angezeigt.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

5 Berühren Sie [◀] oder [▶] neben "Frequenz (Hz)", um die gewünschte Grenzfrequenz einzustellen.

Bei jeder Berührung von [◀] oder [▶] werden die Grenzfrequenzen in der folgenden Reihenfolge ausgewählt:

50 Hz — 63 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 125 Hz

Der Subwoofer gibt nur Frequenzen unterhalb des gewählten Bereichs wieder.

Gebrauch des Hochpassfilters

Wenn Sie niedrige Töne aus dem Frequenzbereich des Subwoofer-Ausgangs nicht über die Front- oder Hecklautsprecher wiedergegeben werden sollen, aktivieren Sie den **HPF** (Hochpassfilter). Die Front- und Hecklautsprecher geben nur Frequenzen oberhalb des gewählten Bereichs aus.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [HPF]-Taste.

- Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen"* auf Seite 149.

2 Berühren Sie [HPF], um die Grenzfrequenz einzustellen.

Bei jeder Berührung von [HPF] werden die Grenzfrequenzen in der folgenden Reihenfolge ausgewählt:

Aus — 50 Hz — 63 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 125 Hz

Einstellen der Programmquellenpegel

Über **SLA** (Programmepegel-einstellung) können Sie die Lautstärke jeder Programmquelle einstellen, um plötzliche Lautstärkeänderungen beim Umschalten zwischen den Audioquellen zu vermeiden.

- Die Einstellungen beruhen auf der UKW-Tuner-Lautstärke, die unverändert bleibt.

1 Vergleichen Sie die UKW-Tuner-Lautstärke mit dem Pegel der Programmquelle, die Sie einstellen möchten.

2 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [SLA]-Taste.

- Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen"* auf Seite 149.

3 Berühren Sie [+] oder [-], um die Lautstärke der Quelle zu ändern.

Während der Pegel zu- oder abnimmt, wird **+8dB** bis **-8dB** angezeigt.

Bei den folgenden AV-Quellen wird der eingestellte Lautstärkepegel automatisch für alle Quellen übernommen.

- **DVD-V** und **DVD-VR**
- **CD, ROM, DivX**
- **EXT1** und **EXT2**
- **AV1** und **AV2**
- **SD** und **USB**

- Die unterschiedlichen Lautstärken für die Quellen können zwischen **iPod** und **USB** eingestellt werden.

Bassverstärker (Bassverstärker)

Der "**Bassverstärker**" verstärkt den Bass, der durch Fahrgeräusche übertönt werden kann.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [Bassverstärker]-Taste.

- Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Klangeinstellungen"* auf Seite 149.

2 Berühren Sie [+] oder [-], um den Bereich zwischen 0 bis 6 anzupassen.

Einstellung des simulierten Klangraums

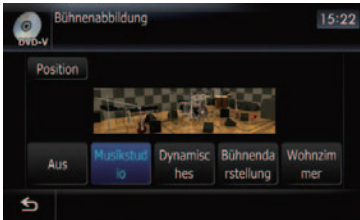
Sie können den gewünschten Effekt aus verschiedenen simulierten Klangräumen wie Music Studio oder Dynamic Theatre auswählen. Sie können auch einen Effekt für die Hörposition einstellen.

Einstellung eines Klangraums nach Ihrer Vorstellung

1 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [Bühnenabbildung]-Taste.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

2 Berühren Sie die gewünschte Klangraumeinstellung.

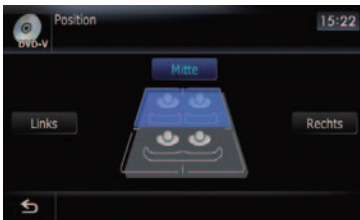


- ❑ [Wohnzimmer] unterstreicht die mittleren Klangbereiche kaum und zeigt nur nahe der maximalen Lautstärke eine Wirkung.
- ❑ Wenn Sie als Klangraum eine andere Option als [Aus] einstellen, wird die Hochpassfilter-Einstellung (HPF) auf [Aus] gesetzt.
- ➡ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Hochpassfilters* auf Seite 152.

Einstellung eines Positionseffekts

Sie können eine Hörposition auswählen, die Sie zum Mittelpunkt der Klangeffekte machen wollen.

- 1 Berühren Sie im Menü "AV-Klangeinstellungen" die [Bühnenabbildung]-Taste.
- 2 Berühren Sie [Position].
- 3 Berühren Sie die gewünschten Position.



Für sicheres Fahren

VORSICHT

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie bei Sprachsteuerung möglichst nicht auf den Bildschirm blicken. 

Grundlagen der Sprachsteuerung

Ihr Pioneer-Navigationssystem arbeitet mit modernster Spracherkennungstechnologie. Dies bedeutet, dass Sie über Sprachbefehle viele seiner Funktionen steuern können. Dieses Kapitel beschreibt die Verwendung von Sprachbefehlen sowie die Befehle, die das System verarbeitet.

Sie können über Sprachbefehle die folgenden Funktionen steuern:

- Suchen nach einem Ort anhand der Adresse
 - Festlegen der Route zum gewählten POI
 - Freisprechen
 - Wechsel der AV-Quelle
- ☐ Die Sprachsteuerung steht nur zur Verfügung, wenn bei **[Ansagensprache]** eine der folgenden Sprachen eingestellt ist:
- UK English/UK English :TTS
 - Español/Español :TTS
 - Deutsch/Deutsch :TTS
 - Français/Français :TTS
 - Italiano/Italiano :TTS
 - Nederlands/Nederlands :TTS
- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Auswählen der Sprache* auf Seite 82.
- ☐ Das Gebiet, innerhalb dessen eine Adressensuche möglich ist, hängt, wie in der nachstehenden Tabelle verdeutlicht, von der Einstellung bei **[Ansagensprache]** ab.

[Ansagensprache]	Suche möglich in
UK English/UK English :TTS	Großbritannien
Español/Español :TTS	Spanien

Deutsch/Deutsch :TTS	Deutschland
Français/Français :TTS	Frankreich
Italiano/Italiano :TTS	Italien
Nederlands/Nederlands :TTS	Niederlande

Ablauf der Sprachsteuerung

Sie können die Sprachsteuerung jederzeit starten, während der Kartenbildschirm angezeigt wird oder eine Audioquelle spielt. (Gewisse Bedienungen sind nicht möglich.) Die grundlegende Bedienung für Sprachsteuerung ist nachstehend beschrieben.

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm oder AV-Bedienbildschirm auf.

2 Drücken Sie die VOICE-Taste um die Sprachsteuerung zu aktivieren.

3 Sprechen Sie nach dem Signalton einen Befehl in das Mikrofon.

4 Wenn der Befehl erkannt wird, zeigt das Navigationssystem die nächsten Optionen auf dem Bildschirm an und spricht diese in gewissen Fällen aus.

5 Wiederholen Sie den vorangehenden Schritt, wenn erforderlich.

6 Der angesagte Befehl wird ausgeführt.

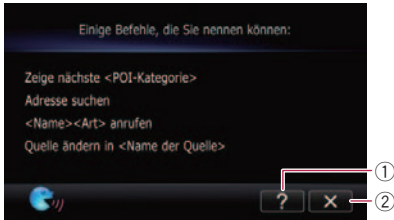
- ☐ Die Sprachsteuerung ist unter Umständen erste eine Minute nach dem Starten des Navigationssystems verfügbar.
- ☐ Die Sprachsteuerung wird 30 Sekunden nach Anzeigen des Kartenbildschirms aktiviert. Wenn die **VOICE**-Taste nicht arbeitet, blenden Sie den Bildschirm mit dem Haftungsausschluss ein und berühren dann **[OK]**. Der Kartenbildschirm wird nun eingeblendet.

Steuerung Ihres Navigationssystems mit Sprachbefehlen

Starten der Sprachsteuerung

- **Drücken Sie, während der Kartenbildschirm oder AV-Bedienbildschirm angezeigt wird, die VOICE-Taste.**

Der Sprachsteuerungsbildschirm erscheint.



- ① **?** :
Zum Anhören der kurzen Bedienungsanweisungen.
- ② **X** :
Zum Abbrechen der Sprachsteuerung. Sie können die Sprachsteuerung jederzeit abbrechen, indem Sie **"Abbrechen"** sagen. Nach dem Abbrechen der Sprachsteuerung erscheint wieder der Bildschirm, der vor dem Starten dieser Funktion angezeigt wurde.

Verwenden der Sprachsteuerung

Suchen nach einem Ort anhand der Adresse

In diesem Beispiel möchten Sie anhand der Adresse nach einem Ort suchen und diesen als Fahrtziel vorgeben.

- 1 **Drücken Sie die MODE-Taste, um den Kartenbildschirm oder AV-Bedienbildschirm aufzurufen.**

- 2 **Drücken Sie die VOICE-Taste um die Sprachsteuerung zu aktivieren.**

Eine Liste mit Sprachsteuerungsbefehlen wird angezeigt. Nach der Meldung zeigt ein Signalton an, dass das System jetzt bereit ist, Ihren Sprachbefehl anzunehmen. Sprechen Sie nach dem Signalton einen Befehl in das Mikrofon.

- 3 **Sagen Sie "Wegbeschreibung".**

Eine Meldung fordert Sie auf zu wählen, ob anhand der Adresse oder über einen POI gesucht werden soll.

- 4 **Sagen Sie "Adresse suchen".**

Eine Meldung fordert zum nächsten Befehl auf.

- 5 **Sprechen Sie in Übereinstimmung zu der am Bildschirm angezeigten Meldung einen Befehl.**

- ☐ Wenn eine Kandidatenliste mit Nummern erscheint, sagen Sie die Nummer des Kandidaten, den Sie wählen möchten. Zum Auswählen des Eintrags neben "1" sagen Sie **"Nummer 1"**.
- ☐ Wenn es mehrere Entsprechungen für den Namen gibt, den Sie angegeben haben, erscheint der Listenbildschirm. In diesem Fall wählen Sie den Eintrag aus der Liste, indem Sie ihn berühren.

Suchen nach einem Ort anhand der Adresse

In diesem Beispiel möchten Sie nach einem POI suchen und diesen als Fahrtziel vorgeben.

- 1 **Drücken Sie die MODE-Taste, um den Kartenbildschirm oder AV-Bedienbildschirm aufzurufen.**

- 2 **Drücken Sie die VOICE-Taste um die Sprachsteuerung zu aktivieren.**

Eine Liste mit Sprachsteuerungsbefehlen wird angezeigt. Nach der Meldung zeigt ein Signalton an, dass das System jetzt bereit ist, Ihren Sprachbefehl anzunehmen. Sprechen Sie nach dem Signalton einen Befehl in das Mikrofon.

- 3 **Sagen Sie "Wegbeschreibung".**

Eine Meldung fordert Sie auf zu wählen, ob anhand der Adresse oder über einen POI gesucht werden soll.

4 Sagen Sie "Sehenswürdigkeiten".

Eine Meldung fordert zum nächsten Befehl auf.

5 Sprechen Sie in Übereinstimmung zu der am Bildschirm angezeigten Meldung einen Befehl.

- ☐ Wenn eine Kandidatenliste mit Nummern erscheint, sagen Sie die Nummer des Kandidaten, den Sie wählen möchten.
Zum Auswählen des Eintrags neben "1" sagen Sie **"Nummer 1"**.
- ☐ Wenn es mehrere Entsprechungen für den Namen gibt, den Sie angegeben haben, erscheint der Listenbildschirm. In diesem Fall wählen Sie den Eintrag aus der Liste, indem Sie ihn berühren.

Tätigen eines Anrufs über einen Eintrag in "Kontakte"

Im Folgenden wird eine Methode zum Wählen der Nummer im Eintrag "Nancy" anhand eines Anwendungsbeispiels beschrieben.

1 Drücken Sie die VOICE-Taste um die Sprachsteuerung zu aktivieren.**2 Sagen Sie "Rufe Nancy an", um einen Anruf zu tätigen.**

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob die Nummer gewählt werden soll.

3 Sagen Sie "Ja".

Der Wahlvorgang beginnt. ☐

Grundlegende Sprachbefehle

Das Navigationssystem erkennt auch die Wörter in der folgenden Liste.

Steuerung Ihres Navigationssystems mit Sprachbefehlen

Grundlegende Befehle

Sprachbefehle und ihre Funktion

zurück → Rückkehr zum vorherigen Bildschirm.
Abbrechen → Abbrechen der Sprachsteuerung.
Hilfe → Wiedergabe der kurzen gesprochenen Bedienungsanweisungen.
Nächste Seite, Vorherige Seite → Wechseln der Seite.
Letzte Seite, Erste Seite → Wechsel zur letzten oder ersten Seite.

Sprachsteuerung für AV-Quelle

Auswahl der AV-Quelle

Sprachbefehle und ihre Funktion

Quelle zu DISC wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **Disc**.
Cambiar origen a FM → Wechsel der AV-Quelle zu **FM**.
Quelle zu AM wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **AM**.
Quelle zu SD wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **SD**.
Quelle zu USB wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **USB**.
Quelle zu iPod wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **iPod**.
Quelle zu Bluetooth Audio wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **Bluetooth Audio**.

Integriertes DVD-Laufwerk, externes Speichermedium (USB, SD)

Sprachbefehle und ihre Funktion

Shuffle → Alle Songs werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
Pause → Wiedergabepause des/der spielenden Titels/Datei.
Lied weiterspielen → Fortsetzung der Wiedergabe des/der aktuellen Titels/Datei.
weiter → Wiedergabe des/der nächsten Titels/Datei.
vorheriges Lied → Wiedergabe des/der vorangehenden Titels/Datei oder Rückkehr an den Anfang des/der spielenden Titels/Datei.

Sprachbefehle beim Freisprech-Telefonieren

- ☐ Sie können sprachgesteuert eine Telefonnummer wählen, wenn das Mobiltelefon mit drahtloser Bluetooth-Technologie mit dem Navigationssystem gepaart ist.
- ☐ Setzen Sie in der folgenden Übersicht für <Name des Eintrags> den Namen des in **"Kontakte"** gespeicherten Eintrags ein.
- ☐ Setzen Sie in der folgenden Übersicht für <Telefonnummer> die gewünschte Telefonnummer ein.

Sprachbefehle und ihre Funktion

Anrufen <Name des Eintrags> → Rufen Sie die Nummer des Eintrags an (Hinweis 2).

Anrufen <Name des Eintrags> <Allgemein> → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *Ja* → Wählen Sie die allgemeine Telefonnummer des Eintrags (Hinweis 3).

Anrufen <Name des Eintrags> <Mobiltelefon> → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *Ja* → Wählen Sie die Mobiltelefonnummer des Eintrags (Hinweis 3).

Anrufen <Name des Eintrags> <Home> → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *Ja* → Wählen Sie die Heimtelefonnummer des Eintrags (Hinweis 3).

Anrufen <Name des Eintrags> <Büro> → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *Ja* → Wählen Sie die Büro-Telefonnummer des Eintrags (Hinweis 3).

Anrufen <Name des Eintrags> <Sonstiges> → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *Ja* → Wählen Sie die andere Telefonnummer des Eintrags (Hinweis 3).

Anrufen <Telefonnummer> → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *Ja* → Wählen Sie die Telefonnummer.

Freisprechanlage → Sprechen Sie die zu wählende Telefonnummer → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *Ja* → Das System beginnt mit dem Wählen der Nummer.

Freisprechanlage → Sagen Sie den Namen des in "**Kontakte**" gespeicherten Eintrags, den Sie anrufen möchten → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *Ja* → Das System beginnt mit dem Wählen der Nummer (Hinweis 2).

(Hinweis 2) Sollte der gewählte Eintrag mehrere Telefonnummern enthalten, erscheint unter Umständen eine Auswahlliste. Sagen Sie in diesem Fall, welche Telefonnummer Sie wünschen.

(Hinweis 3) Sollte der gewählte Eintrag keine Telefonnummer des angegebenen Typs enthalten, schlägt das System unter Umständen eine andere Telefonnummer des Eintrags vor. Sagen Sie in diesem Fall, welche Telefonnummer Sie wünschen.



Tipps zur Sprachsteuerung

Damit Ihre Sprachbefehle vom Navigationssystem erkannt werden können, müssen Sie sicherstellen, dass die Bedingungen für die Spracherkennung geeignet sind.

Schließen Sie die Fenster des Fahrzeugs

Denken Sie daran, dass Wind, der durch das geöffnete Autofenster bläst, oder auch verschiedene Geräusche von außerhalb des Fahrzeugs, die Sprachsteuerung beeinträchtigen können.

Richten Sie das Mikrofon korrekt aus

Für optimalen Empfang sollte das Mikrofon in geeigneter Entfernung direkt vor dem Fahrer angebracht werden.

Warten Sie vor der Erteilung eines Sprachbefehls einen kurzen Moment

Ein zu frühes Sprechen kann dazu führen, dass der Befehl nicht erkannt wird.

Sprechen Sie ausführlich

Sprechen Sie langsam, klar und deutlich. 

Andere Funktionen

Einstellen der Anti-Diebstahl-Funktion

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

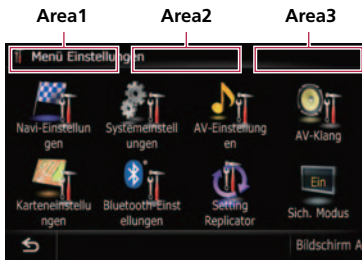
Einstellen des Passworts

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie Area1, gefolgt von Area2 und berühren und halten Sie anschließend Area3.



4 Berühren Sie [Passwort speichern].

Der Bildschirm zur Passworteinrichtung erscheint.

5 Geben Sie das Passwort ein, das Sie festlegen wollen.

- ☐ Es können 5 bis 16 Zeichen als Passwort eingegeben werden.

6 Berühren Sie [OK].

7 Geben Sie das Passwort erneut ein, um es zu bestätigen.

8 Berühren Sie [OK].

Der Passwortschutz ist nun wirksam.

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

Eingabe des Passworts

Sie müssen auf dem Passwort-Eingabebildschirm das aktuelle Passwort eingeben. Sollte dreimal hintereinander ein falsches Passwort eingegeben werden, wird der Bildschirm funktionslos, und eine Bedienung mit den Sensortasten ist nicht mehr möglich.

1 Geben Sie das Passwort ein.

2 Berühren Sie [OK].

Die Meldung "Das Gerät ist blockiert, da dreimal ein ungültiges Passwort eingegeben wurde. Schalten Sie die Zündung aus und wieder ein und geben Sie das Passwort erneut ein." erscheint, wenn das korrekte Passwort eingegeben wurde und das Navigationssystem die Sperre aufhebt.

Löschen des Passworts

Das aktuelle Passwort kann gelöscht werden.

1 Drücken Sie die HOME-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellungen] im "Hauptmenü".

3 Berühren Sie Area1, gefolgt von Area2 und berühren und halten Sie anschließend Area3.

4 Berühren Sie [Passwort löschen].

Der Bildschirm zur Passworteinrichtung erscheint.

5 Geben Sie das aktuelle Passwort ein.

6 Berühren Sie [OK].**7 Berühren Sie [Ja].**

Die angezeigte Nachricht informiert Sie über den Löschvorgang. Das aktuelle Passwort wird dann gelöscht.

Passwort vergessen

Kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene autorisierte Pioneer-Service-Station. 

Wiederherstellen der Voreinstellungen

Setzt verschiedene Einstellungen des Navigationssystems zurück und stellt die Standard- oder Werkseinstellungen wieder her.

-  Gewisse Daten verbleiben. Lesen Sie *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen*, bevor Sie diese Funktion ausführen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Systemeinstellungen"* auf Seite 81.

2 Berühren Sie [Zurück auf Werkseinst.].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob die Einstellungen wiederhergestellt werden sollen.

**3 Berühren Sie [Ja]. **

Standard- oder Werkseinstellungen, bevor Sie diese Funktion ausführen.

1 Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel wieder auf "ACC OFF". Lassen Sie den Motor dann erneut an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.

Der Begrüßungsbildschirm erscheint.

2 Drücken und halten Sie die MODE-Taste und die TRK-Taste (◀), während der Begrüßungsbildschirm angezeigt wird.

Der Bildschirm **"Elemente für Rücksetzung auswählen"** erscheint.

3 Berühren Sie [Nutzerinformationen löschen].

Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass alle benutzerdefinierten Daten gelöscht werden sollen.

Berühren Sie dann **[Ja]**, um alle benutzerdefinierten Daten zu löschen.

- Berühren Sie **[Zurücksetzen]**.

Verschiedene Einstellungen des Navigationssystems werden auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt.

4 Berühren Sie [Ja].

Die aufgezeichneten Inhalte werden gelöscht. 

Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Anfangszustand

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

-  Gewisse Daten verbleiben. Lesen Sie *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die*

Andere Funktionen

Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen

Sie können die Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurücksetzen. Es gibt vier Methoden, um die Benutzerdaten zu löschen, und die Situationen und gelöschten Inhalte unterscheiden sich bei jeder Methode. Welche Inhalte mit welcher Methode gelöscht werden, entnehmen Sie bitte der an späterer Stelle angeführten Liste.

Methode 1: Abklemmen der Fahrzeugbatterie oder des gelben Kabels des Navigationssystems.

Beinahe alle Einstellungen der AV-Funktion werden gelöscht.

Methode 2: Berühren von [Zurück auf Werkseinst.].

Diese Methode löscht einige Punkte in den Menüs **“Navi-Einstellungen”**, **“Systemeinstellungen”** und **“Bluetooth-Einstellungen”**.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der zu löschenden Objekte* auf Seite 162.

Methode 3: Berühren von [Nutzerinformationen löschen] auf dem Bildschirm **“Elemente für Rücksetzung auswählen”**.

Diese Methode bewirkt Löschen annähernd aller Einstellungen und benutzerdefinierten Daten der Navigations- und Telefonfunktionen.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der zu löschenden Objekte* auf Seite 162.

Methode 4: Berühren von [Zurücksetzen] auf dem Bildschirm **“Elemente für Rücksetzung auswählen”**.

Diese Methode bewirkt Löschen annähernd aller Einstellungen und benutzerdefinierten Daten der Navigations- und Telefonfunktionen.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der zu löschenden Objekte* auf Seite 162.

Einstellen der zu löschenden Objekte

Die zu löschenden Objekte sind je nach verwendeter Methode zum Zurücksetzen unterschiedlich. Die in nachfolgender Tabelle aufgeführten Objekte werden auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- ☐ Fast alle der nachstehend nicht aufgeführten Einstellungen bleiben erhalten. Gewisse Funktionen, die auf ihre Standardwerte zurückgesetzt werden, vom Benutzer jedoch auf einfache Weise wieder eingestellt werden können, sind nicht in der Liste enthalten. Dies sind unter Anderem der letzte Kartenmaßstab und der letzte Status des AV-Bedienbildschirms.

- : Die Einstellung bleibt erhalten.
- ✓ : Die Einstellung wird gelöscht und auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Navigationsfunktionen		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
Kartenfunktionen	Anzeigemodus und Kartenmaßstab	—	—	✓	✓
	Ausrichtung der Karte	—	✓	✓	✓
	Letzte Cursor-Position auf dem Kartenbildschirm	—	✓	✓	✓
Fahrtrouteneinstellung	Aktuelle Fahrtroute	✓	—	✓	✓
	Führungsstatus auf der aktuellen Fahrtroute	—	—	✓	✓
	Fahrzeugpositionsinformationen	—	—	✓	✓
	Routen-Vorgaben	—	✓	✓	✓
[Fahrtziel]	Im [Favoriten] registrierte Orte	—	—	✓	—
	[Letzte Ziele]	—	—	✓	—
Menü Karteneinstellungen	[Anz.-Modus]	—	—	✓	✓
	Andere Einstellungen	—	✓	✓	✓
[Navi-Einstellungen]	[Status 3D- Kalibrierung]	—	—	—	—
	[Heimatadresse einstellen]	—	—	✓	✓
	[Aktuelle Position ändern]	—	—	✓	✓
	Andere Einstellungen	—	✓	✓	✓

Andere Funktionen

[Systemeinstellungen]	[Programmsprache], [Ansa- gensprache]	—	—	✓	✓
	[Uhrzeit]	—	—	✓	✓
	[Rückfahr- kamera]	✓	—	—	—
	Andere Einstellungen	—	✓	✓	✓
Menü [Telefon- menü]	Alle Einstellungen	—	✓	✓	✓
Andere Funktionen	Anti-Diebstahl-Passwort	—	—	—	—

AV-Funktionen		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
Lautstärke		✓	—	—	—
[AV-Einstellun- gen]	Alle Einstellungen	✓	—	—	—
[AV-Klang]	Alle Einstellungen	✓	—	—	—
Funktion jeder Quelle	Alle Einstellungen	✓	—	—	—
Andere Funktionen	[Bildeinstellung]	✓	—	—	—
	Kippen	✓	—	—	—



Fehlersuche

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

Probleme mit dem Navigationsbildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Gerät schaltet sich nicht ein. Navigationssystem funktioniert nicht.	Kabel und Stecker sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überzeugen Sie sich erneut, dass alle Verbindungen korrekt sind.
	Die Sicherung ist durchgebrannt.	Beseitigen Sie die Ursache für das Durchbrennen der Sicherung und ersetzen Sie die Sicherung. Achten Sie darauf, dass eine vorschriftsmäßige Sicherung mit derselben Amperezahl installiert wird.
	Durch Geräusche und andere Faktoren arbeitet der eingebaute Mikroprozessor nicht korrekt.	Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel wieder auf "ACC OFF". Lassen Sie den Motor dann erneut an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.
Fahrzeug kann nicht ohne großen Positionierungsfehler auf der Karte positioniert werden.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Solch ein Verlust der Signalqualität kann folgende Ursachen haben: —Die GPS-Antenne befindet sich an einer ungeeigneten Stelle. —Hindernisse blockieren die Satellitensignale. —Die relative Position der Satelliten zu Ihrem Fahrzeug ist ungünstig. —Die Signale von den GPS-Satelliten wurden zur Reduzierung ihrer Genauigkeit modifiziert. (GPS-Satelliten werden vom US-Verteidigungsministerium betrieben, und die US-Regierung behält sich das Recht vor, Positionierungsdaten aus militärischen Gründen zu stören. Hierdurch können größere Positionierungsfehler auftreten.) —Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise ausfallen.	Prüfen Sie den GPS-Signalempfang und, falls nötig, die Position der GPS-Antenne oder fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert. Halten Sie die Antenne frei von Schmutz bzw. Hindernissen.

Anhang

Fahrzeug kann nicht ohne großen Positionierungsfehler auf der Karte positioniert werden.	Die GPS-Antenne wird verdeckt.	Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Auf der Antenne liegender Schnee kann ebenfalls den Signalempfang verschlechtern.
	Die Geschwindigkeitsimpulssignale des Fahrzeugs werden nicht korrekt empfangen.	Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt angeschlossen sind. Wenden Sie sich ggf. an den Fachhändler, der das System eingebaut hat.
	Das Navigationssystem ist eventuell nicht korrekt im Fahrzeug eingebaut.	Vergewissern Sie sich, dass das Navigationssystem gut befestigt ist. Wenden Sie sich falls notwendig, an den Fachhändler, der das Gerät eingebaut hat.
	Das Navigationssystem in einem Einbauwinkel installiert, der den maximal zulässigen Einbauwinkel überschreitet.	Überprüfen Sie den Einbauwinkel. (Das Navigationssystem muss innerhalb des zulässigen Einbauwinkels installiert werden. Für weitere Einzelheiten siehe die "Installationsanleitung".)
	Nach einer Kehrtwendung oder dem Zurücklegen einer Strecke im Rückwärtsgang wird die Position des Fahrzeugs nicht korrekt angezeigt.	Überprüfen Sie, ob das Kabel für den Signaleingang des Rückwärtsgangs (violett) ordnungsgemäß angeschlossen ist. (Das Navigationssystem arbeitet auch dann korrekt, wenn dieses Kabel nicht angeschlossen ist; in diesem Fall ist jedoch die Genauigkeit, mit der das Navigationssystem die Position des Fahrzeugs feststellt, beeinträchtigt.)
Die Kartenfarbe wechselt nicht automatisch zwischen Tag- und Nacht-Darstellung.	[Tag-/Nacht-Anzeige] ist auf [Tag] eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellung für [Tag-/Nacht-Anzeige] und vergewissern Sie sich, dass [Automat.] ausgewählt ist. (Seite 36)
	Das orange/weiße Kabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Der Bildschirm ist zu hell.	" Helligkeit " ist nicht gut eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen. (Seite 143)
Das Bild ist sehr dunkel.	Die Fahrzeugscheinwerfer sind eingeschaltet und [Automat.] steht auf [Tag-/Nacht-Anzeige].	Lesen Sie die Informationen zur Einstellung von [Tag-/Nacht-Anzeige] und wählen Sie, wenn gewünscht, [Tag]. (Seite 36)
	" Helligkeit " ist nicht gut eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen. (Seite 143)
Ton der AV-Quelle wird nicht wiedergegeben. Lautstärke lässt sich nicht anheben.	Der Lautstärkepegel ist zu niedrig.	Passen Sie die Lautstärke an.
	Die Dämpfung oder Stummschaltung ist aktiviert.	Schalten Sie die Dämpfung oder Stummschaltung aus.
	Ein Lautsprecherkabel hat sich gelöst.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Lautstärke der Navigationsführung und Signaltöne lässt sich nicht einstellen.	Versuchen Sie die Einstellung mit der VOL -Taste (+/-).	Verändern Sie die Lautstärke mit [Lautstärke] im Menü " Systemeinstellungen ". (Seite 84)
Die Person am anderen Ende der Telefonverbindung kann mich aufgrund eines starken Echos nicht verstehen.	Die Stimme der Person am anderen Ende der Telefonverbindung wird über die Lautsprecher ausgegeben und dann wieder vom Mikrofon aufgenommen, was zu einem Echo führt.	Verringern Sie das Echo folgendermaßen: —Verringern Sie die Hörerlautstärke —Legen Sie und die andere Person kurze Pausen vor dem Sprechen ein

Anhang

Keine Bildausgabe.	Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Handbremsenkabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Handbremse ist nicht angezo- gen.	Schließen Sie das Handbremsenkabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Tafel ist ausgeschaltet.	Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung ein. (Seite 88)
Das Bild auf dem "zusätzlichen Display" verschwindet.	Die im Navigationssystem eingeleg- te und wiedergegebene Disc wurde ausgeworfen.	Schalten Sie vor dem Auswerfen der Disc die Programmquelle um. Dieses Problem kann bei Verwendung bestimmter Anschlussme- thoden auftreten.
	Es liegt ein Problem mit dem "zu- sätzlichen Display" vor, beispielswei- se eine fehlerhafte Verkabelung.	Prüfen Sie das "zusätzliche Display" und seine Anschlüsse.
	Es ist eine AV-Quelle gewählt, deren Signal nicht an das zusätzliche Di- splay ausgegeben werden kann.	Wählen Sie eine geeignete AV-Quelle.
Es erfolgt keine Anzeige und die Sensortasten können nicht be- nutzt werden.	Die Einstellung für die Heckkamera ist falsch.	Wählen Sie die geeignete Einstellung für die Heckkamera.
	Der Schalthebel wurde in Stellung [R] gebracht, als die Heckkamera nicht angeschlossen war.	Wählen Sie bei [Rückfahr- kamera] die kor- rekte Polaritätseinstellung. (Seite 85)
Sensortaste funktioniert bei Be- rührung nicht, oder eine andere Taste reagiert.	Die Sensortasten sind aus irgendei- nem Grund von den tatsächlichen Positionen versetzt, die Berührung reagieren.	Führen Sie eine Sensortastenkalibrierung durch. (Seite 143)
Das externe Speichergeräte (USB, SD) kann nicht verwendet werden.	Das USB-Speichermedium wurde nach dem Anschluss sofort wieder herausgezogen.	Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel wieder auf "ACC OFF". Lassen Sie den Motor dann erneut an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.

Probleme auf dem AV-Bildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Wiedergabe von CD oder DVD ist nicht möglich.	Die Disc wurde verkehrt herum ein- gelegt.	Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach obenweisend 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 wieder- gegeben werden.	Wechseln Sie die Disc.
	Die eingelegte Disc ist ein von die- sem Gerät nicht erkannter Typ.	Überprüfen Sie den Typ der Disc. (Für weitere Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit den einzelnen Medientypen siehe Seite 180.)

Anhang

Eine Vorsichtsmeldung füllt den Bildschirm aus, und das Videobild ist nicht zu sehen.	Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen oder die Handbremse ist nicht angezogen.	Schließen Sie ein 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. Kein Videosignal vom angeschlossenen iPod.	[AV1-Eingang]- oder [AV2-Eingang]- Einstellung ist falsch.	Korrigieren Sie die Einstellungen. (Seite 140)
	Der Anschluss des USB-Schnittstellenkabels für iPod stimmt nicht.	Schließen Sie sowohl den USB-Stecker als auch das RCA-Kabel an. (Mit nur einer dieser Verbindungen arbeitet der iPod nicht einwandfrei.) (Seite 17)
Ton- und Bildaussetzer.	Das Navigationssystem ist nicht richtig befestigt.	Bauen Sie das Navigationssystem fest ein.
Kein Ton. Lautstärke lässt sich nicht anheben.	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) wird beim schnellen Vor- oder Rücklauf Ton erzeugt.
Das Symbol  wird angezeigt und der Bedienvorgang ist nicht möglich.	Der Bedienvorgang ist nicht kompatibel mit der Videokonfiguration.	Dieser Bedienvorgang ist nicht möglich. (Beispielsweise bei DVDs ohne Funktionen für Blickwinkel, Audiosystem, Untertitelsprache, usw.)
Das Bild hält an (wird auf Pause geschaltet), und das Navigationssystem kann nicht bedient werden.	Während der Disc-Wiedergabe ist ein Einlesen von Daten nicht möglich.	Starten Sie nach einmaligem Berühren von  die Wiedergabe erneut.
Das Bild ist gedehnt im falschen Seitenverhältnis angezeigt.	Die Einstellung des Seitenverhältnisses für das Display ist falsch.	Wählen Sie die geeignete Einstellung für das Bild. (Seite 146, Seite 120)
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. (Seite 120)
Die Kindersicherung für die DVD-Wiedergabe lässt sich nicht ausschalten.	Der Code ist falsch.	Geben Sie den korrekten Code ein. (Seite 120)
Die Wiedergabe erfolgt nicht mit den bei [DVD/DivX® einrichten] festgelegten Audio- und Untertitel-Sprachen.	Auf der eingelegten DVD sind die bei [DVD/DivX® einrichten] ausgewählten Dialog- und Untertitel-Sprachen nicht aufgezeichnet.	Das Umschalten in eine ausgewählte Sprache ist nicht möglich, wenn die bei [DVD/DivX® einrichten] ausgewählte Sprache nicht auf der Disc aufgezeichnet ist. (Seite 119)
Das Bild wird extrem undeutlich/verzerrt und dunkel wiedergegeben.	Die Disc verfügt über einen Kopierschutz. (Einige Discs haben einen Kopierschutz.)	Da das Navigationssystem mit dem analogen Kopierschutzsystem kompatibel ist, können bei gewissen Displays während der Wiedergabe einer Disc mit einem solchen Kopierschutzsignal waagrechte Streifen auftreten. Dies sollte nicht als Störung des Navigationssystems ausgelegt werden.

Anhang

Eine Bedienung des iPod ist nicht möglich.

Der iPod hat sich aufgehängt.

- Schließen Sie den iPod mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod erneut an.
- Aktualisieren Sie die iPod-Softwareversion.

Ein Fehler ist aufgetreten.

- Schließen Sie den iPod mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod erneut an.
- Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel wieder auf "ACC OFF". Lassen Sie den Motor dann erneut an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.
- Aktualisieren Sie die iPod-Softwareversion.

Probleme mit dem Telefonbildschirm

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

Wenn der Bildschirm einfriert...

Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel wieder auf "ACC OFF". Lassen Sie den Motor dann erneut an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.



Anhang

Meldungen und Reaktionen

Die folgenden Meldungen werden unter Umständen vom Navigationssystem angezeigt. Suchen Sie den Fehler in der nachstehenden Tabelle und führen Sie die vorgeschlagene korrigierende Handlung aus.

In bestimmten Situationen können auf dem Display Meldungen erscheinen, die hier nicht aufgeführt sind. Folgen Sie in diesem Fall den Anweisungen auf dem Display.

Meldungen und Reaktionen

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Streckenberechnung nicht möglich.	Die Fahrtroutenberechnung ist wegen einer Funktionsstörung der Kartendaten, Software oder Hardware gescheitert.	• Ändern Sie das Ziel. • Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Pioneer-Händler in Verbindung, wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird.
Streckenberechnung nicht möglich, da Ziel zu weit entfernt.	Der Zielort ist zu weit entfernt.	Stellen Sie ein Ziel ein, das näher am Anfangspunkt liegt.
Streckenberechnung nicht möglich, da das Ziel zu nahe ist.	Der Zielort liegt zu nah.	Stellen Sie ein Ziel ein, das weiter vom Anfangspunkt entfernt ist.
Streckenberechnung nicht möglich, da keine Wegleitung um den Ziel- oder Startpunkt herum angeboten werden kann.	Ziel, Etappenziel(e) oder Anfangspunkt liegen in einem Gebiet, in dem es keine Straßen gibt (z. B. auf einem Berg) und eine Routenberechnung ist daher nicht möglich.	• Stellen Sie ein Ziel und Etappenziel(e) ein, das/die an einer Straße liegt/liegen. • Stellen Sie das Ziel erneut ein, nachdem Sie eine Straße erreicht haben.
Streckenberechnung zum Ziel nicht möglich.	Zielort oder Etappenziel(e) liegen auf einer abgetrennten Insel ohne Fahrverbindung o.ä., und eine Routenberechnung ist daher nicht möglich. Wenn es keine Verbindungsstraße zu Ihrem Anfangspunkt oder Ziel gibt, erscheint diese Nachricht.	Ändern Sie das Ziel.
Streckenprofil nicht erstellt.	In seltenen Fällen kann ein Fehler bei der Routenberechnung auftreten.	• Versuchen Sie es erneut. • Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Pioneer-Händler in Verbindung, wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird.
Kein Bildordner. Jpeg-Datei in Ordner /Pictures/ speichern	Das Bild kann nicht geladen werden, da der Ordner " Pictures " auf dem externen Speichergeräte nicht gefunden wurde.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 85)
	Der Ordner " Pictures " existiert auf der SD-Speicherkarte, enthält aber keine Daten, die geladen werden können.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 85)
Lesefehler	Die Daten konnten aus irgendeinem Grunde nicht gelesen werden.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 85)
Die Datei ist beschädigt.	Die Daten sind beschädigt oder es wurde versucht, eine Bilddatei einzustellen, die sich nicht für den Beugungsbildschirm eignet.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 85)

Anhang

Verbindung fehlgeschlagen.	Die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Mobiltelefons ist ausgeschaltet.	Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Zieltelefons.
	Das Mobiltelefon ist mit einem anderen Gerät gepaart (verbunden).	Brechen Sie die Paarung (Verbindung) ab und versuchen Sie es erneut.
	Das Mobiltelefon hat die Verbindung abgelehnt.	Bedienen Sie das Zieltelefon und nehmen Sie die Verbindungsanfrage des Navigationssystems an. (Prüfen Sie weiter noch die Verbindungseinstellungen an Ihrem Mobiltelefon.)
	Das Zielmobiltelefon kann nicht gefunden werden.	Prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon aktiviert und die Entfernung zum Mobiltelefon nicht zu groß ist.
Kein Telefon gefunden	Es war kein verfügbares Telefon in der Umgebung vorhanden, als das System nach verbindungsfähigen Mobiltelefonen mit Bluetooth-Drahtlostechnologie gesucht hat.	• Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Zieltelefons. • Prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon aktiviert und die Entfernung zum Mobiltelefon nicht zu groß ist.
Registrierung fehlgeschlagen	Die kabellose Bluetooth-Technologie am Mobiltelefon wurde während der Registrierung ausgeschaltet.	Lassen Sie die kabellose Bluetooth-Technologie des Zieltelefons während der Registrierung eingeschaltet.
	Das Mobiltelefon hat die Verbindung abgelehnt.	Bedienen Sie das Zieltelefon und nehmen Sie die Registrierungsanfrage des Navigationssystems an. (Prüfen Sie weiter noch die Verbindungseinstellungen an Ihrem Mobiltelefon.
	Die Registrierung ist aus irgendeinem Grund fehlgeschlagen.	Probieren Sie die Registrierung erneut, und wenn trotzdem keine Verbindung hergestellt werden kann, versuchen Sie die Verbindung über Ihr Mobiltelefon zu initiieren.



Anhang

Meldungen bei Audiofunktionen

Wenn Probleme mit der Wiedergabe von AV-Quellen auftreten, erscheint eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm. Suchen Sie den Fehler in der nachstehenden Tabelle und führen Sie die vorgeschlagene korrigierende Handlung aus. Sollte der Fehler dann immer noch auftreten, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächsten Pioneer-Kundendienst.

Die Meldungen in "()" erscheinen auf dem "zusätzlichen Display".

Integriertes DVD-Laufwerk

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Lesefehler FEHLER- (ERROR-02-XX)	Schmutz	Säubern Sie die Disc.
	Disc verkratzt	Wechseln Sie die Disc.
	Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt	Prüfen Sie, ob die Disc korrekt eingelegt wurde.
Abspielfehler. Disc entfernen.	Elektrische oder mechanische Störung	• Wechseln Sie die Disc. • Schalten Sie die Zündung aus und dann wieder ein.
Ländercode kann nicht abgelesen werden (DIFFERENT REGION DISC)	Die Disc verfügt über einen anderen Regionalcode als das Navigationssystem.	Legen Sie eine DVD-Video mit dem richtigen Regionalcode ein.
Disc kann nicht gelesen werden	Dieser Disc typ kann auf diesem Navigationssystem nicht wiedergegeben werden	Ersetzen Sie die Disc mit einer, die das Navigationssystem wiedergeben kann. (Seite 200)
Temperaturbedingter Abspielfehler. Disc entfernen. (THERMAL PROTECTION IN MOTION)	Die Temperatur des Navigationssystems liegt außerhalb des normalen Betriebsbereichs.	Warten Sie, bis die Temperatur dieses Geräts in den normalen Betriebsbereich zurückkehrt.
Error not defined (ERROR-FF-FF)	Nicht definierter Fehler	Schalten Sie die Zündung aus und dann wieder ein.
Titel, die nicht wiedergegeben werden können, werden übersprungen (FILE SKIPPED)	Dateien, die durch digitale Rechte geschützt sind.	Die geschützten Dateien werden übersprungen.
Wiedergabe aller Titel nicht möglich (PROTECTED DISC)	Alle Dateien auf der eingelegten Disc sind DRM-geschützt.	Wechseln Sie die Disc.
Flash writing error. Impossible to write on the flash. (CAN NOT SAVE DATA)	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.
Berechtigungsfehler (AUTHORIZATION ERROR)	Das Gerät stimmt nicht mit dem beim VOD-Anbieter registrierten überein. VOD-Inhalt kann nicht wiedergegeben werden.	Überprüfen Sie, ob das Gerät beim VOD-Anbieter registriert wurde.
HD-Datei kann nicht abgespielt werden (FILE NOT PLAYABLE-HIGH DEF)	HD-DiVX-Video (hohe Auflösung) kann nicht wiedergegeben werden.	Erstellen Sie eine abspielbare Datei und versuchen Sie es erneut.

Anhang

SD/USB/iPod

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Titel, die nicht wiedergegeben werden können, werden übersprungen	Dateien, die durch digitale Rechte geschützt sind.	Die geschützten Dateien werden übersprungen.
	Dieser Dateityp kann auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.	Ersetzen Sie die Datei durch eine abspielbare. (Seite 183)
Wiedergabe aller Titel nicht möglich	Alle Dateien auf dem externen Speichergerät sind DRM-geschützt.	Speichern Sie abspielbare Dateien.
	Alle diese Dateien können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.	Ersetzen Sie die Datei durch eine abspielbare. (Seite 183)
An error occurred on USB connection. USB devices are not available to use and iPod power supply is also unavailable.	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 500 mA (max. zulässiger Strom) auf.	Trennen Sie das USB-Speichermedium ab und verwenden Sie es nicht. Schalten Sie die Zündung aus, dann auf ACC oder ein, und schließen Sie dann ein geeignetes USB-Speichermedium an.
	Das USB-Schnittstellenkabel für iPod wurde kurzgeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass das USB-Schnittstellenkabel für iPod oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.
Berechtigungsfehler. iPod ist nicht angeschlossen.	Der iPod ist nicht kompatibel mit diesem Navigationssystem.	Verwenden Sie eine kompatible iPod-Version.
	Kommunikationsfehler	• Trennen Sie das Kabel vom iPod. Schließen Sie es wieder an, sobald das iPod-Hauptmenü angezeigt wird. • Wenn die Nachricht häufig auftritt, kontaktieren Sie Ihren Händler.



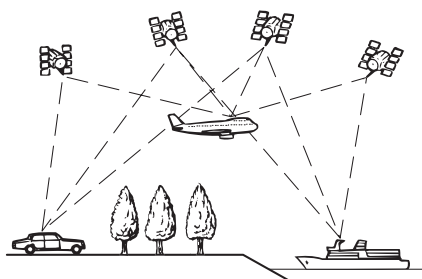
Anhang

Positionierungstechnologie

Positionierung anhand von GPS

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

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



Positionierung durch "Positionsschätzung"

Der im Navigationssystem integrierte Sensor berechnet ebenfalls Ihre Position. Die gegenwärtige Position wird gemessen, indem die Entfernung mit dem Tachopuls, die Drehrichtung mit dem "Gyrosensor" und der 3D-Status der Straße mithilfe des "G-Sensors" ermittelt wird.

Der integrierte Sensor kann sogar Höhenunterschiede berechnen und korrigiert Diskrepanzen bei der gefahrenen Entfernung, die auf

dem Befahren von kurvigen Straßen oder Steigungen basieren.

Beim Einsatz des Navigationssystems mit Tachoimpulsverbindung arbeitet das System genauer als ohne diese Verbindung. Stellen Sie daher unbedingt eine Verbindung mit dem Tachoimpuls her, um die Positioniergenauigkeit zu optimieren.

- ❑ Die Position der Geschwindigkeits-Erkennungsschaltung (Tachoimpuls) 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 gegenwärtige Position evtl. nicht richtig angezeigt, wenn Sie in einem Verkehrsstau oder auf einem Parkplatz fahren.

Wie spielen GPS und "Positionsschätzung" zusammen?

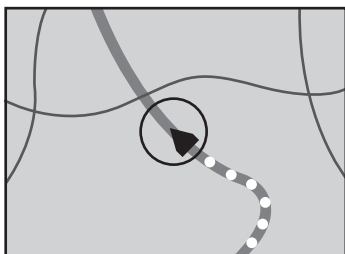
Für ein Maximum an Genauigkeit vergleicht Ihr Navigationssystem ständig GPS-Daten mit der geschätzten Position, die anhand der Daten vom integrierten Sensor ausgerechnet werden. Wenn jedoch lange Zeit nur Daten vom integrierten Sensor zur Verfügung stehen, summieren sich Positionierungsfehler, bis die 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. Eine Initialisierung des Sensorstatus kann Abhilfe schaffen und die normale Genauigkeit wiederherstellen.
- ➔ Einzelheiten siehe *Löschen von Statuswerten* auf Seite 77.

Anhang

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 Fahrzeuge nur auf Straßen fahren und kann Ihre Position auf eine nahegelegene Straße korrigieren. Dies wird Kartenanpassung genannt.



Mit Kartenanpassung



Ohne Kartenanpassung



Handhabung größerer Fehler

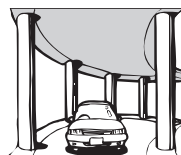
Positionierungsfehler werden durch die Kombination von GPS, "Positionsschätzung" und Kartenanpassung so gering wie möglich gehalten. In einigen Situationen arbeiten diese Funktionen aber evtl. nicht richtig und der Fehler wird größer.

Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist

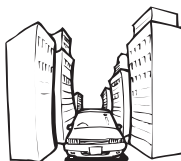
- Die GPS-Positionierung wird deaktiviert, wenn Signale nicht von mehr als zwei GPS-Satelliten empfangen werden können.
- Bei manchen Fahrbedingungen erreichen die Signale vom GPS-Satelliten nicht Ihr Fahrzeug. In diesem Fall kann das System nicht mit GPS-Positionierung arbeiten.



In Tunneln oder Parkhäusern



In Straßenunterführungen o. ä.



Beim Fahren zwischen hohen Gebäuden



Beim Fahren in einem dichten Wald oder unter hohen Bäumen

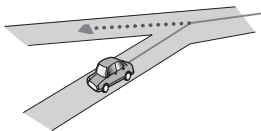
- Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.
- Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Anhäufungen von Schnee können 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 gegenwärtigen Position auf der Karte erheblich voneinander abweichen. Wenn wieder GPS-Empfang vorliegt, wird die Genauigkeit wieder hergestellt.

Anhang

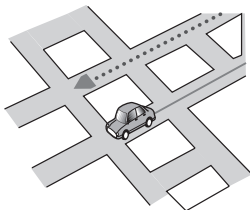
Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können

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

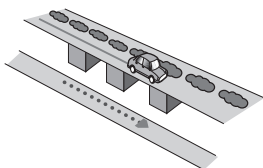
- Wenn Sie eine leichte Kurve fahren.



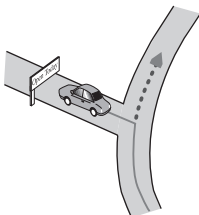
- Wenn es eine Parallelstraße gibt.



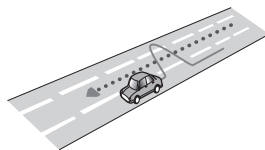
- Wenn es eine andere Straße in der Nähe gibt, wie z. B. eine erhöhte Autobahn.



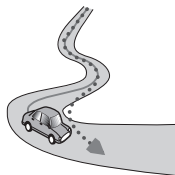
- Wenn Sie eine gerade freigegebene Straße benutzen, die es auf der Karte nicht gibt.



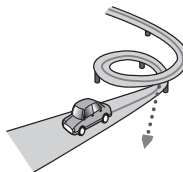
- Wenn Sie Schlangenlinien fahren.



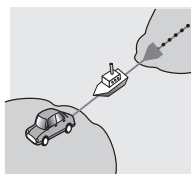
- Wenn die Straße eine Reihe von Spitzkehren aufweist.



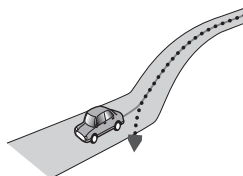
- Bei Ringstraßen oder ähnlichen Straßen.



- Wenn Sie auf einer Fähre fahren.

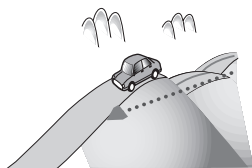


- Wenn Sie auf einer langen, geraden Straße fahren oder auf einer leicht kurvigen Straße.

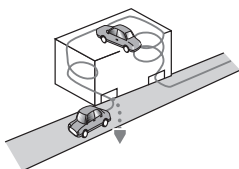


Anhang

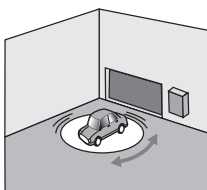
- Wenn Sie auf einer steilen Bergstraße mit vielen Höhenänderungen fahren.



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



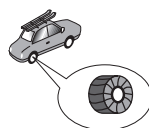
- Wenn Ihr Fahrzeug auf einer Wendeeinrichtung o. ä. gedreht wird.



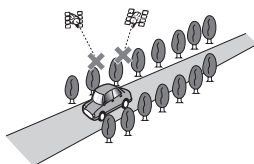
- Wenn die Räder Ihres Fahrzeugs durchdrehen, z. B. auf einer Holperstrecke oder auf Schnee.



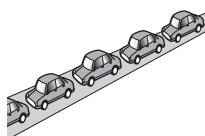
- Wenn Sie Schneeketten oder Reifen mit einer anderen Größe aufziehen.



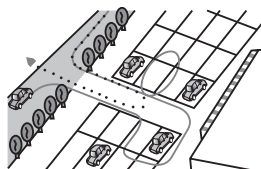
- Wenn Bäume oder andere Hindernisse die GPS-Signale für eine längere Zeit blockieren.



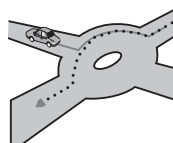
- Wenn Sie sehr langsam oder Stop und Go fahren, z. B. in einem Stau.



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



- Wenn Sie in einem Kreisverkehr fahren.



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

Anhang

Informationen zur Fahrtrouteneinstellung

Fahrtrouten-Suchspezifikationen

Das Navigationssystem legt die Fahrtroute zu Ihrem Ziel 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 Routen- und Sprachführung ermittelt. Es werden nur Informationen zu den von Wochentag und Uhrzeit abhängigen Verkehrsregeln angegeben, die zum Zeitpunkt der Fahrtroutenberechnung galten. Eventuell werden Einbahnstraßen und Straßensperrungen 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 Route 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, das 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 Zielen 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 herunterführt und dann wieder darauf zurück.
- In manchen Fällen enthält die festgelegte Fahrtroute zwischendurch Streckenabschnitte, 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 Ihrem gegenwärtigen Standort 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 Fahrtroutenberechnung.
- 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 Kreiselabfahrten kann sich von der tatsächlichen Anzahl von Straßen unterscheiden.

Markierung einer Fahrtroute

- Eine Fahrtroute wird nach der Festlegung heller Farbe auf der Karte angezeigt.

Anhang

- 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 Ziel 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 ausschließlich herkömmliche, runde Discs. Discs einer anderen Form dürfen nicht verwendet werden.



- Verwenden Sie keine Discs mit Rissen, abgeplatzten Stellen, Wölbung oder anderweitigen Schäden, da solche Discs das integrierte Laufwerk beschädigen können.
- Berühren Sie nicht die bespielte Fläche der Discs.
- Bewahren Sie Discs, die nicht benutzt werden, in den entsprechenden Hüllen auf.

- Bewahren Sie Discs weder bei extrem hohen Temperaturen noch bei direkter Sonneneinstrahlung auf.
- Bekleben Sie Discs nicht, schreiben Sie nichts auf die Oberfläche und behandeln Sie die Oberfläche nicht mit Chemikalien.
- Säubern Sie Discs durch Abwischen mit einem weichen Tuch von der Mitte nach außen.



- Kondensation kann die Funktion des integrierten Laufwerks vorübergehend beeinträchtigen. Warten Sie bei Kondensatbildung eine Stunde, bis eine Angleichung an die wärmere Temperatur erfolgt ist. Entfernen Sie auch eventuelle Feuchtigkeit mit einem weichen Tuch von den Discs.
- 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 zu Fehlern bei der Wiedergabe führen.
- Lesen Sie vor der Verwendung von Discs ihre Vorsichtshinweise.

Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc

- Bei sehr hohen Temperaturen schaltet eine Temperaturschutzschaltung dieses Gerät automatisch aus.

Anhang

- Trotz des sorgfältigen Entwurfs dieses Geräts kann es wegen Verschleiß, widrigen Umgebungsbedingungen oder dem Benutzen der Disc dazu kommen, dass auf der Oberfläche kleine Kratzer auftreten, die den Betrieb nicht beeinträchtigen. Dies ist keine Fehlfunktion dieses Produktes, sondern nur normaler Verschleiß. 

Unterstützte Disc-Formate

DVD-Video und CD

DVDs und CDs mit den nachfolgend abgebildeten Logos können prinzipiell mit dem integrierten DVD-Laufwerk abgespielt werden.

DVD-Video



CD



- ☐  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.

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 Navigationssystem 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 Navigationssystem abzuspielen.
- Häufiges Laden und Auswerfen einer DualDisc kann Kratzer auf der Disc verursachen.
- Schwere Kratzer können zu Wiedergabe-problemen auf diesem Navigationssystem führen. In machen Fällen, kann eine DualDisc im Disc-Schacht verklemmen und kann nicht ausgeworfen werden. Um dies zu verhindern, empfehlen wir Ihnen, keine DualDiscs mit diesem Navigationssystem zu verwenden.
- Bitte fragen Sie den Hersteller nach weiteren Informationen zu DualDiscs.

Dolby Digital

Das AVIC-F10BT mischt Dolby-Digital-Signale intern ab und gibt den Ton im Stereo-Format wieder. (Ausgestattet mit optischem Ausgang zur Erweiterung in der Zukunft.)

- ☐ Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.



Anhang

DTS-Ton

DTS-Audio kann nicht ausgegeben werden. Bitte wählen Sie eine andere Audio-Einstellung.

"DTS" ist ein eingetragenes Warenzeichen von DTS, Inc. 

Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien

Kompatibilität

Allgemeine Hinweise zur Kompatibilität

- Gewisse Funktionen dieses Produkts stehen bei manchen Discs möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von Discs garantiert.
- DVD-ROM/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-Videos, 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 DL-Discs (Dual Layer)

- Nicht finalisierte Discs, die mit dem Video-Format (Video-Modus) bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- Discs, die im Video Recording-Format (VR-Modus) bespielt wurden, können abgespielt werden. Nicht finalisierte Discs können jedoch unter Umständen nicht abgespielt werden. Sollte sich eine Disc

nicht abspielen lassen, muss sie finalisiert werden.

- DVD-R DL-Discs (Dual Layer), die im Layer Jump-Modus bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- Für weitere Informationen zum Aufnahmemodus wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Mediums, des Recorders oder der Schreibsoftware.
- Das folgende Logo zeigt an, dass dieses Gerät mit DVD-RW-Discs kompatibel ist, die im Video Recording-Format (VR-Modus) bespielt wurden.



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 PC 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 PC gebrannt wurden, ist je nach Brenn- oder Schreibsoftware, den Brenneinstellungen und anderen Umgebungsfaktoren unter Umständen nicht möglich.
- Bitte achten Sie beim Bespielen auf das korrekte Format. (Für weitere Informationen zum Aufnahmemodus 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)).

Anhang

- Lesen Sie vor der Verwendung die mit den CD-R/CD-RW-Discs gelieferten Vorsichtshinweise.

Allgemeine Hinweise zu externem Speichergerät (USB, SD)

- Lassen Sie externe Speichergerät (USB, SD) nicht an Orten liegen, wo sie hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Je nach der Art des verwendeten externen Speichergerätes (USB, SD) kann dieses Navigationssystem das Speichermedium 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 Speichergerätes (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.

Kompatibilität von USB-Speichermedien

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Kompatibilität von von USB-Speichermedien mit diesem Navigationssystem siehe *Technische Daten* auf Seite 200.

Protokoll: Bulk

- USB-Speichermedien können nicht über ein USB-Hub an dieses Navigationssystem angeschlossen werden.
- Partitionierte USB-Speicher sind nicht mit diesem Navigationssystem kompatibel.

- Sorgen Sie dafür, dass das USB-Speichermedium während der Fahrt gut befestigt ist. Das USB-Speichermedium darf nicht auf den Boden fallen, wo es sich unter dem Brems- oder Gaspedal verkleben könnte.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Manche USB-Speichergeräte können bei Anschluss an diesem Navigationssystem Rauschen beim Radioempfang generieren.
- Schließen Sie nichts anderes als ein USB-Speichermedium an.

Reihenfolge der Audio-Dateien auf einem USB-Speichermedium

Bei USB-Speicher ist die Reihenfolge anders als bei einem USB-Speichergerät.

SD-Speicherkarten und SDHC-Speicherkarten

- Weitere Einzelheiten zur Kompatibilität von von SD-Speicherkarten mit diesem Navigationssystem siehe *Technische Daten* auf Seite 200.

Richtlinien zur Handhabung und ergänzende Informationen

- Dieses System ist nicht mit MMC-Karten (Multi Media Card) kompatibel.
- Urheberrechtlich geschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

DivX-Dateien betreffende Anmerkungen

- 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.
- Das Navigationssystem unterstützt DivX-Dateilängen bis 1 590 Minuten 43 Sekunden. Außerhalb dieses Zeitrahmens ist ein Suchbetrieb nicht möglich.

Anhang

- Die DivX VOD-Dateiwiedergabe erfordert, dass der ID-Code dieses Navigationssystems beim DivX VOD-Anbieter registriert wird. Bezüglich des ID-Codes siehe *Tätigen eines Anrufs über die Liste der angenommenen Rufnummern* auf Seite 67.
- Wiedergabe aller DivX-Videos (einschließlich DivX 6) mit Standard-Wiedergabe von DivX Media-Dateien.
- 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 nur eine Untertiteldatei für jede DivX-Datei verwendet werden. Mehrere Untertiteldateien können nicht verknüpft 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.
- Bis zu 255 Untertiteldateien können verwendet werden. Weitere Untertiteldateien werden nicht erkannt.
- Es können bis zu 64 Zeichen für den Namen der Untertiteldatei, einschließlich der Erweiterung, verwendet werden. Wenn mehr als 64 Zeichen für den Dateinamen verwendet werden, wird die Untertiteldatei eventuell 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.

Anhang

Medienkompatibilitätsübersicht

Allgemein

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateisystem	ISO9660 Ebene 1, ISO9660 Ebene 2, Romeo und Joliet	ISO9660 Ebene 1, ISO9660 Ebene 2, Romeo, Joliet und UDF 1.02	FAT16/FAT32	
Max. Ordnerzahl	700		300	
Max. Dateizahl	999	3 500	2 500	
Abspielbare Dateitypen	MP3, WMA, AAC, DivX		MP3, WMA, AAC, WAV, AVI, WMV, MPEG-4	
Hinweise: Maximale Spielzeit der Audiodateien auf dem externen Speichermedium (USB, SD): 7,5 Stunden (450 Minuten)				

MP3-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.mp3			
Bitrate	8 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR			
Samplingfrequenz	16 kHz bis 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz für Emphasis)		8 kHz bis 48 kHz	
ID3 Tag	ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3		ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4	
Hinweise: • Ver. 2.x von ID3 Tag erhält den Vorrang, wenn sowohl Ver. 1.x als auch Ver. 2.x vorhanden sind. • Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit: MP3i (MP3-Interactive), mp3 PRO, m3u-Playlist				

Anhang

WMA-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.wma			
Bitrate	5 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR			
Samplingfrequenz	8 kHz bis 48 kHz			
Hinweis: Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit: Windows Media Audio 9 Professional, Lossless, Voice				

WAV-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	WAV-Dateien auf CD-R/-RW, DVD-R/-RW/- R DL können nicht wiedergegeben wer- den.		.wav	
Format			Linear PCM (LPCM), IMA-ADPCM	
Samplingfrequenz			LPCM: 16 kHz bis 48 kHz IMA-ADPCM: 22,05 kHz und 44,1 kHz	
Quantisierungsbits			LPCM: 8 Bits und 16 Bits MS ADPCM: 4 Bits	
Hinweis: Die Samplingfrequenz wird unter Umständen gerundet im Display angezeigt.				

AAC-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.m4a			
Bitrate	8 kbps bis 320 kbps (CBR)			
Samplingfrequenz	8 kHz bis 44,1 kHz		8 kHz bis 18 kHz	
Hinweis: Das Navigationssystem gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden.				

Anhang

DivX-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.avi/.divx		DivX-Dateien auf einem externem Spei- chergerät (USB, SD) können nicht wieder- gegeben werden.	
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			
Samplingfrequenz (MP3)	16 kHz bis 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz für Emphasis)			
Max. Bildgröße	720 Pixel × 576 Pixel			
Max. Dateigröße	4 GB			
Hinweise: • Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit: DivX Ultra-Format, DivX-Dateien ohne Video-Daten, mit LPCM(Linear PCM)-Audio-Codec codierte DivX-Dateien • Abhängig vom Aufbau der Dateiinformation, beispielsweise die 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 Datenübertragungsraten können eventuell nicht korrekt wiedergegeben werden. Die Stand- ardübertragungsrate ist 4 Mbps bei CDs und 10,08 Mbps bei DVDs.				

Anhang

Videodatei-Kompatibilität (USB, SD)

Dateierweiterung	.avi	.mp4		.m4v	.wmv
Format	MPEG-4	MPEG-4	H.264	MPEG-4	WMV
Kompatibler Video-Codec	MPEG-4	MPEG-4	H.264	MPEG-4	WMV
Kompatibler Audio-Codec	Linear PCM (LPCM), IMA-ADPCM MP3	AAC	AAC	AAC	WMA
Empfohlene Videospezifikation	Bildgröße: QVGA (320 Pixel x 240 Pixel) Bitrate: 768 kbps Bildrate: 30 fps	Bildgröße: QVGA (320 Pixel x 240 Pixel) Bitrate: 768 kbps Bildrate: 30 fps	Bildgröße: QVGA (320 Pixel x 240 Pixel) Bitrate: 384 kbps Bildrate: 30 fps	Bildgröße: QVGA (320 Pixel x 240 Pixel) Bitrate: 768 kbps Bildrate: 30 fps	Bildgröße: QVGA (320 Pixel x 240 Pixel) Bitrate: 384 kbps Bildrate: 30 fps
Max. Dateigröße	2 GB				
Maximale Spielzeit	150 Minuten				

Allgemeine Hinweise

- Das Navigationssystem 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.
- Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit Datenübertragungen im Paketverfahren.
- Dieses Navigationssystem kann bei Datei- bzw. Ordernamen, beginnend mit dem ersten Zeichen, bis zu 32 Zeichen einschließlich der Erweiterung verarbeiten. Je nach dem für die Anzeige zur Verfügung stehenden Platz versucht das Navigationssystem unter Umständen, die Zeichen in einer kleineren Schrift darzustellen. Die Höchstzahl der darstellbaren Zeichen hängt jedoch von

der Zeichenbreite und dem Anzeigebereich ab.

- Die Ordner-Auswahlfolge und andere Vorgänge kann je nach Codier- oder Brennsoftware anders ausfallen.
- Bei komprimierten Audio-Discs wird bei der Wiedergabe eine kurze Pause zwischen den Songs eingefügt, die von den Leerstellen zwischen den Songs der Originalaufzeichnung unabhängig sind.

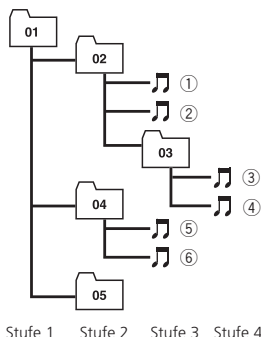
Anhang

Beispiel einer Hierarchie

Die folgende Abbildung ist ein Beispiel für die Verzeichnisstruktur einer Disc. Die Zahlen in der Abbildung stehen für die Reihenfolge, in der Verzeichnisnummern (Ordner) zugewiesen und diese wiedergegeben werden.

📁: Ordner

🎵: Datei



Hinweise

- Dieses Produkt weist Verzeichnis- bzw. Ordnernummern zu. Der Benutzer kann keine Verzeichnisnummern zuweisen.
- Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden zwar in der Ordnerliste angezeigt, aber ihre Dateien sind nicht sichtbar. (Es wird eine leere Liste angezeigt.) Diese Ordner werden ohne Anzeige ihrer Nummer übersprungen. ▣

Bluetooth



Bluetooth ist eine Drahtlosfunk-Verbindungstechnologie mit kurzer Reichweite, die als Ersatz für Kabelverbindungen mit Mobiltelefonen, Palmtops und ähnlichen Gerä-

ten entwickelt wurde. Bluetooth arbeitet im Frequenzbereich von 2,4 GHz und überträgt Sprache und Daten mit Geschwindigkeiten bis zu 1 Megabit pro Sekunde. Bluetooth wurde in einer SIG (Special Interest Group) von Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba und IBM 1998 ins Leben gerufen und wird gegenwärtig von annähernd 2 000 Firmen weltweit weiterentwickelt.

- 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. ▣

SD- und SDHC-Logo



Das SD-Logo ist ein Warenzeichen.



Das SDHC-Logo ist ein Warenzeichen. ▣

WMA/WMV



Windows Media und das Windows-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. ▣

DivX



DivX ist ein komprimiertes digitales Videoformat, das vom DivX Videocodex der DivX, Inc. erzeugt wird. Dieses Gerät kann DivX Videodateien von CD-R/-RW/-ROM und DVD-R/-RW/-ROM Discs wiedergeben. Zur Vereinheitlichung derselben Terminologie wie bei DVD Video, werden einzelne DivX Videodateien "Titel" genannt. Beachten Sie bei der Benennung von Dateien/Titeln auf einer CD-R/-RW oder einer DVD-R/-RW Disc vor dem Brennvorgang, dass diese standardmäßig in alphabetischer Reihenfolge wiedergegeben werden. Spielt DivX®-Video ab.

□ DivX® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DivX, Inc. und wird unter Lizenz verwendet. □

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 Version 7.7 kodiert wurden. □

Ausführliche Informationen zu anschließbaren iPods



VORSICHT

- Pioneer haftet nicht für den Verlust von Daten in einem iPod, auch dann nicht, wenn der Datenverlust beim Gebrauch mit dem Navigationssystem auftritt.
- Achten Sie darauf, dass der iPod nicht längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird. Längere direkte Sonneneinstrahlung kann aufgrund der daraus resultierenden hohen Temperaturen Funktionsstörungen des iPod verursachen.
- Lassen Sie den iPod nicht an Orten liegen, wo er hohen Temperaturen ausgesetzt ist.
- Sorgen Sie dafür, dass der iPod während der Fahrt gut befestigt ist. Der iPod darf nicht auf den Boden fallen, wo er sich unter dem Brems- oder Gaspedal verklemmen könnte.

Einzelheiten entnehmen Sie bitte den mit dem iPod gelieferten Anleitungen.

Anhang

iPod



„Made for iPod“ bedeutet, dass ein elektronisches Zubehörteil speziell für den Anschluss an iPod entworfen wurde und dass die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards vom Entwickler zertifiziert wurde.

Apple übernimmt keine Verantwortung für die richtige Funktion dieses Geräts oder seine Erfüllung von Sicherheits- oder anderen Vorschriften.

iPod ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

iPhone



„Works with iPhone“ bedeutet, dass ein elektronisches Zubehörteil speziell für den Anschluss an iPhone entworfen wurde und dass die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards vom Entwickler zertifiziert wurde.

Apple übernimmt keine Verantwortung für die richtige Funktion dieses Geräts oder seine Erfüllung von Sicherheits- oder anderen Vorschriften.

iPhone ist ein Warenzeichen der Apple Inc.

iTunes

iTunes ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. ■

Korrektter Gebrauch des LCD-Bildschirms

Handhabung des LCD-Bildschirms

- Wenn der LCD-Bildschirm für längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, wird es sehr heiß, was zu Schäden am LCD-Bildschirm führen kann. Bei Nichtgebrauch des Navigationssystems vermeiden Sie so weit wie möglich, es direktem Sonnenlicht auszusetzen.
- Der LCD-Bildschirm sollte bei den im Abschnitt *„Technische Daten“* 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)

- Wenn der LCD-Bildschirm sich in der Nähe eines Auslasses der Klimaanlage ist, stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage nicht direkt auf den Bildschirm bläst. Heizungswärme kann den LCD-Bildschirm beschädigen und Kälte von der Klimaanlage kann dazu führen, dass sich Feuchtigkeit in der Navigationseinheit niederschlägt und zu Schäden führt.

Anhang

- Kleine schwarze oder weiße (helle) Punkte können auf dem LCD-Bildschirm zu sehen sein. Dies ist eine Eigenschaft von LCD-Bildschirmen und sollte nicht als Störung ausgelegt werden.
- 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 an den LCD-Bildschirm, um Störungen des Bilds durch Punkte oder Farbstreifen zu vermeiden.

kein Bild mehr zu sehen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten PIONEER-Kundendienst. 

Pflege des LCD-Bildschirms

- Bevor Sie Staub vom LCD-Bildschirm abwischen oder den Bildschirm reinigen, schalten Sie zunächst das System aus und wischen ihn dann mit einem weichen und trockenen Tuch ab.
- Achten Sie beim Abwischen des LCD-Bildschirms darauf, dass keine Kratzer in der Oberfläche entstehen. Verwenden Sie keine scharfen oder abrasiven chemischen Reiniger.

LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Dioden)

Im Inneren des Displays befinden sich Licht emittierende Dioden, die den LCD-Bildschirm beleuchten.

- Bei tiefen Temperaturen kann die LED-Hintergrundbeleuchtung wegen der Eigenschaften des LCD-Bildschirms seine Reaktionsfähigkeit und Bildqualität beeinträchtigen. Ein Temperaturanstieg bringt eine Verbesserung der Bildqualität mit sich.
- Die Lebensdauer der LED-Hintergrundbeleuchtung beträgt mehr als 10 000 Stunden. Ein Einsatz bei extrem hohen Temperaturen kann die Lebensdauer jedoch verkürzen.
- Wenn die LED-Hintergrundbeleuchtung das Ende ihrer Lebensdauer erreicht, dunkelt der Bildschirm ab und im Extremfall ist

Anhang

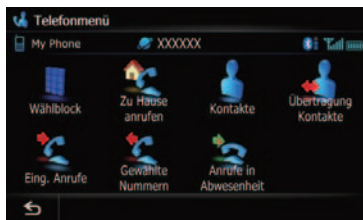
Display-Informationen

Menü Fahrtziel



	Seite
[Adresse]	42
[Nach Hause]	45
[POI]	
[Tankstelle]	
[Parkplatz]	46
[Geldautomat]	
[Hotel oder Motel]	
[Name buchstabieren]	46
[In meiner Nähe]	47
[In Zielnähe]	47
[Umgehung Stadt]	48
[navigate FEEDS]	178
[Favoriten]	48, 50
[Letzte Ziele]	48, 53
[Route abbrechen]	41
[Verkehr]	55
[Koordinaten]	49
[Streckenübersicht]	39

Telefonmenü



	Seite
[Wählblock]	65
[Zu Hause anrufen]	66
[Kontakte]	66
[Übertragung Kontakte]	71
[Eing. Anrufe]	67
[Gewählte Nummern]	67
[Anrufe in Abwesenheit]	68

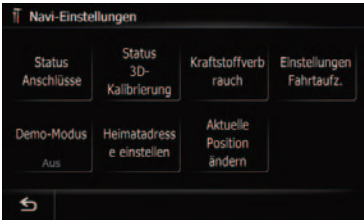
Anhang

Menü Einstellungen



	Seite
[Navi-Einstellungen]	76
[Systemeinstellungen]	81
[AV-Einstellungen]	145
[AV-Klang]	149
[Karteneinstellungen]	28
[Bluetooth-Einstellungen]	71
[Setting Replicator]	87
[Sich. Modus]	88

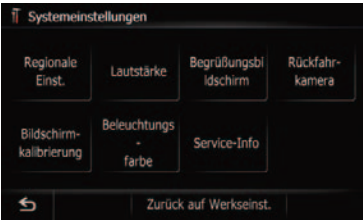
Menü Navi-Einstellungen



	Seite
[Status Anschlüsse]	76
[Status 3D- Kalibrierung]	77
[Kraftstoffverbrauch]	78
[Einstellungen Fahrtaufz.]	80
[Demo-Modus]	81
[Heimatadresse einstellen]	81
[Aktuelle Position ändern]	81

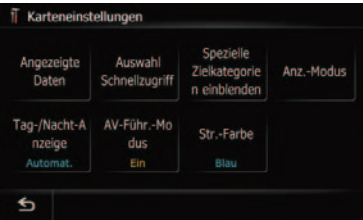
Anhang

Menü Systemeinstellungen



	Seite
[Regionale Einst.]	
[Programmsprache], [Ansagensprache]	82
[Uhrzeit]	83
[km/Meile]	83
[Tempo]	84
[Lautstärke]	84
[Begrüßungsbildschirm]	85
[Rückfahr- kamera]	85
[Bildschirm- kalibrierung]	86
[Beleuchtungs- farbe]	86
[Service-Info]	87
[Zurück auf Werkseinst.]	160

Menü Karteneinstellungen



	Seite
[Angezeigte Daten]	
[Nahansicht]	28
[Stadtplan]	28
[Hindernis Stadtplan]	29
[Geschwindigkeitsbegr. anz.]	29
[Verkehrshindernis anzeigen]	29
[Bluetooth verbunden]	29
[Aktueller Straßenname]	29
[Symbol Favorit]	30
[3D-Orientierungspunkt]	30
[Manöver anzeigen]	30
[Auswahl Schnellzugriff]	34
[Spezielle Zielkategorien einblenden]	30
[Anz.-Modus]	32
[Tag-/Nacht-Anzeige]	33
[AV-Führ.-Modus]	33
[Str.-Farbe]	33

Anhang

Menü AV-Systemeinstellungen



	Seite
[AV1-Eingang]	145
[AV2-Eingang]	145
[ANT. CTRL]	145
[Breitformat]	146
[Hinterer Lautsprecher]	146
[Mute]	147
[Mute-Pegel]	147
[Streckenführung/ Tel. LS]	148
[Auto PI]	148
[UKW Stufe]	148
[DivX VOD]	148

Menü AV-Klangeinstellungen



	Seite
[FAD/BAL] ([Balance])	149
[EQ]	149
[Lautstärke]	151
[Subwoofer]	151
[HPF]	152
[SLA]	152
[Bassverstärker]	152
[Bühnenabbildung]	152

Menü Bluetooth-Einstellungen



	Seite
[Verbindung]	63
[Registrierung]	60
[Gerätename]	72
[Passwort]	95
[Bluetooth Ein/Aus]	72
[Echounterdrückung]	72
[Voreinstellung Autom. Rufannahme]	73
[Alle Anrufe ablehnen]	73
[Speicher löschen]	73
[Firmware-Aktualisierung]	74



Anhang

Glossar

AAC

AAC steht für Advanced Audio Coding und bezeichnet einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4.

Bildseitenverhältnis

Das Bildseitenverhältnis ist das Verhältnis der Breite zur Höhe eines Fernsehbildschirms. Ein normaler Bildschirm hat ein Seitenverhältnis von 4:3. Breitbildschirme haben ein Bildseitenverhältnis von 16:9 und bieten ein größeres Bild für mehr Präsenz und eine bessere Atmosphäre.

Bitrate

Die Bitrate drückt das Datenvolumen pro Sekunde in bps-Einheiten (Bits pro Sekunde) aus. Je höher diese Rate, desto mehr Informationen stehen pro Zeiteinheit zur Tonwiedergabe zur Verfügung. Bei Verwendung derselben Verschlüsselungsmethode (z. B. MP3) bedeutet dies: je höher die Bitrate, desto besser der Klang.

CD-DA

Diese Abkürzung bezeichnet allgemeine Musik-CDs (kommerzielle Audio-CDs). In dieser Anleitung dient dieser Ausdruck an manchen Stellen zur Unterscheidung zwischen Daten-CDs (einschließlich CDs mit komprimierten Audio-Dateien) und allgemeinen Musik-CDs.

DivX

DivX ist eine beliebte Medientechnologie, entwickelt von der DivX, Inc. DivX Mediendateien enthalten hochgradig komprimiertes Bildmaterial mit guter visueller Qualität und relativ kleiner Dateigröße. DivX-Dateien können auch erweiterte Medienfunktionen wie Menüs, Untertitel und alternative Tonspuren haben. Viele DivX-Mediendateien sind online zum Download verfügbar und Sie können Ihre eigenen persönlichen Inhalte und leicht zu verwendende Hilfsmittel von DivX.com erhalten.

DivX Certified

DivX Certified Produkte sind offiziell von den Entwicklern von DivX getestet und garantieren die Wiedergabe aller Versionen von DivX Video, einschließlich DivX 6.

DVD-Titel

DVD-Video- oder DVD-VR-Discs haben eine hohe Datenkapazität und ermöglichen die Aufzeichnung mehrerer Videos auf einer einzelnen Disc. Wenn beispielsweise eine Disc drei einzelne Videos enthält, werden diese als Titel 1, Titel 2 und Titel 3 behandelt. So können Sie bequem die Titelsuche und andere Funktionen verwenden.

Eingegebene Fahrtroute

Fahrtroute, die das System zu Ihrem Ziel ermittelt hat. Diese wird auf der Karte in heller Farbe hervorgehoben.

Etappenziel

Ein Ort, den Sie vor Ihrem eigentlichen Ziel besuchen wollen; eine Fahrt kann sich aus mehreren Etappenzielen und dem Ziel zusammensetzen.

Fahrtroutenbestimmung

Prozess der Routenberechnung zu einem besonderen Zielort; die Fahrtroutenbestimmung erfolgt automatisch, wenn Sie ein Ziel eingeben.

Favoriten

Ein häufig angesteuertes Ziel (z. B. Ihr Arbeitsplatz oder die Wohnung von Verwandten), das Sie zur einfachen Zielberechnung registrieren können.

Führungsmodus

Die Betriebsart, in der beim Fahren eine Routenführung erfolgt; das System schaltet automatisch in diese Betriebsart, sobald eine Fahrtroute eingestellt wurde.

Anhang

Führungspunkt

Wichtige Punkte entlang Ihrer Fahrtroute, i.d.R. Kreuzungen. Der nächste Führungspunkt entlang Ihrer Fahrtroute wird auf der Karte durch eine gelbe Flagge angezeigt.

Gegenwärtige Position

Die gegenwärtige Position Ihres Fahrzeugs. Diese Position ist auf der Karte durch ein rotes Dreieck gekennzeichnet.

GPS

Global Positioning System (weltweites Positionierungssystem). Ein Satellitennetz, das Navigationssignale für verschiedene Zwecke liefert.

Heimadresse

Ihr registrierter Wohnort.

ID3 Tag

Dies ist eine Methode zur Einbettung spurbezogener Information in eine MP3-Datei. Diese eingebettete Information kann den Spurtitel, den Künstlernamen, den Albumnamen, die Musikrichtung, das Produktionsjahr, Kommentare und andere Daten enthalten. Der Informationsinhalt kann mit Software, die Bearbeitungsfunktionen für ID3 Tags aufweist, frei bearbeitet werden. Die Tags sind hinsichtlich der Zeichenzahl beschränkt, und die enthaltene Information wird beim Abspielen des betreffenden Titels angezeigt.

Integrierter Sensor

Der im System integrierte Sensor ermöglicht eine Schätzung der Fahrzeugposition.

ISO9660-Format

Dies ist der internationale Standard für die Formatlogik von Ordnern und Dateien auf einer DVD/CD-ROM. Für das ISO9660-Format bestehen Regeln für die folgenden beiden Ebenen:

- **Ebene 1:**

Dateinamen weisen das Format 8.3 auf (der Name besteht aus max. 8 Zeichen - Halbbyte-Großbuchstaben des englischen Alphabets, Halbbyte-Zahlen und das

Unterstreichungszeichen “_” - mit einer Dateierweiterung aus 3 Zeichen).

- **Ebene 2:**

Der Dateiname kann bis zu 31 Zeichen enthalten (einschließlich des Trennzeichens “.” und einer Dateierweiterung). Jeder Ordner enthält weniger als 8 Hierarchien.

- **Erweiterte Formate**

Joliet:

Dateinamen können bis zu 64 Zeichen enthalten.

Romeo:

Dateinamen können bis zu 128 Zeichen enthalten.

JPEG

Dies steht für Joint Photographic Experts Group und ist ein internationaler Bildkompressionsstandard.

Kapitel

Titel auf einer DVD-Video oder DVD-VR sind wiederum in Kapitel unterteilt, die genauso durchnummeriert sind wie die Kapitel in einem Buch. Bei Discs, die in Kapitel unterteilt sind, können Sie eine gewünschte Szene über die Kapitalsuche schnell auffinden.

Kindersicherung

Bei einigen DVD-Videos mit gewalttätigen und nicht jugendfreien Szenen kann eine Kindersicherung genutzt werden, um zu verhindern, dass Kinder solche Szenen betrachten. Wenn Sie bei solchen Discs die Kindersicherungsstufe am Gerät einstellen, schaltet das Gerät die Wiedergabe der für Kinder ungeeigneter Szenen ab oder es überspringt solche Szenen.

MP3

MP3 ist die Abkürzung von MPEG Audio Layer 3. Es handelt sich um einen Audio-Komprimierungsstandard, der durch eine Arbeitsgruppe (MPEG) der ISO (International Standards Organization) ins Leben gerufen wurde. Mit MP3 können Audiodaten auf etwa 1/10tel des Umfangs komprimiert werden, den sie auf herkömmlichen Discs haben.

Anhang

MPEG

Dies steht für Moving Pictures Experts Group und ist ein internationaler Videobild-Komprimierungsstandard.

Multi-Audio (Mehrsprachiger Dialog)

Bei manchen Videoprogrammen gibt es mehrere Tonspuren, beispielsweise für verschiedene Sprachen oder unterschiedliches Tonmaterial. So können beispielsweise auf einer einzelnen DVD-Video bis zu 8 Dialogsprachen aufgezeichnet sein, aus denen Sie die für die Wiedergabe gewünschte auswählen können.

Multi-Session

Multi-Session ist eine Aufzeichnungsmethode, bei der später zusätzliche Daten hinzugefügt werden können. Bei der Aufzeichnung von Daten auf einer CD-ROM, CD-R, CD-RW u. dgl. werden alle Daten von Anfang bis Ende als eine einzige Einheit oder Session behandelt. Mit Multi-Session können zwei oder mehr Sessions auf einer Disc aufgezeichnet werden.

Multi-Untertitel

Auf einer einzelnen DVD-Video können beispielsweise Untertitel in bis zu 32 Sprachen aufgezeichnet werden, aus denen Sie Ihre Auswahl treffen können.

Multi-Winkel

Bei normalen Fernsehprogrammen wird immer nur das Bild einer Kamera auf Ihren Fernseher übertragen, obwohl viele Szenen mit mehreren Kameras aufgenommen werden. Einige DVDs enthalten Szenen aus mehreren Blickwinkeln, wobei Sie Ihren Blickwinkel nach Wunsch wählen können.

Paket(schreib)verfahren

Dies ist ein allgemeiner Ausdruck für eine Methode, die bei Bedarf zum Aufzeichnen einzelner Dateien auf CD-R u. dgl. herangezogen wird. Die Aufzeichnung erfolgt wie bei Dateien auf Disketten oder Festplatten.

POI (Point of Interest)

Orte von Interesse (Ovl/POI); spezielle Orte, die in den Daten gespeichert sind, z. B. Bahnhöfe, Läden, Restaurants und Vergnügungsparks.

Regionalcode

DVD-Spieler und DVDs weisen einen Regionalcode auf, der die Region identifiziert, in der sie gekauft wurden. Die Wiedergabe einer DVD ist nur möglich, wenn sie denselben Regionalcode aufweist wie der DVD-Spieler.

Routenaufzeichnung

Bei aktivierter Routenaufzeichnung hält das System die gefahrenen Strecken in Protokollform fest. Diese Funktion wird "Routenaufzeichnung" genannt. Die Routenaufzeichnung ist nützlich, wenn Sie die Route nach der Fahrt noch einmal sehen möchten oder entlang einer komplexen Fahrtroute zurückkehren.

Sprachführung

Dies ist die Routenführung anhand von Ansagen des Navigationssystems.

Telefonbuch

Adressbücher in Benutzertelefonen werden zusammenfassend "Telefonbuch" genannt. Je nach Mobiltelefon typ kann ein solches "Telefonbuch" anders benannt sein, beispielsweise "Kontakte", "Geschäftskarten" u. dgl.

VBR

VBR ist die Abkürzung von Variable Bit Rate (variable Bitrate). Im Allgemeinen ist CBR (konstante Bitrate) weiter verbreitet. Die Möglichkeit zur flexiblen Anpassung der Bitrate je nach den Audio-Komprimierungsanforderungen erlaubt eine hohe Klangqualität mit Schwerpunkt auf Komprimierung.

WMA

WMA steht für Windows Media™ Audio und bezeichnet eine Audiokompressionstechnologie, die von der Microsoft Corporation entwickelt wurde.

Anhang

Ziel

Zielort, den Sie als Endpunkt Ihrer Reise wählen. ☐

Anhang

Technische Daten

Allgemein

Nennspannungsversorgung	14,4 V DC (zulässiger Spannungsbe- reich: 10,8 V bis 14,4 V DC)
Erdungssystem	Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch	10,0 A
Abmessungen (B × H × T):	
DIN	
Gehäuse	188 mm × 118 mm × 157 mm
Frontpartie	170 mm × 96 mm × 25 mm
D	
Gehäuse	178 mm × 100 mm × 165 mm
Frontpartie	170 mm × 96 mm × 17 mm
Gewicht	2,97 kg
NAND-Flash-Speicher	4 GB

Navigation

GPS-Empfänger:	
System	L1, C/Acode GPS SPS (Standard-Positionie- rungsservice)
Empfangssystem	30-Kanal-Mehrkanal- Emp- fangssystem
Empfangsfrequenz	1 575,42 MHz
Empfindlichkeit	−140 dBm (typ.)
Häufigkeit der Positionsaktualisierung	Ca. einmal pro Sekunde
GPS-Antenne:	
Antenne	Mikrostreifen-Flachantenne/ rechtsdrehend polarisiert
Antennenkabel	5,0 m
Abmessungen (B × H × T)	33 mm × 15 mm × 36 mm
Gewicht	96 g

Display

Bildschirmgröße/Bildseitenverhältnis	7 Zoll breit/16:9 (effektiver Anzeigebereich: 159 mm × 84 mm)
Pixel	384 000 (800 × 480)
Darstellungsmethode	TFT-Aktivmatrix-Treiber
Hintergrundbeleuchtung	LED
Farbsystem	PAL/NTSC-kompatibel
Zulässiger Temperaturbereich:	
Eingeschaltet	−10 °C bis +60 °C
Ausgeschaltet	−20 °C bis +80 °C
Blickwinkleinstellung	0° bis 22°

Audio

Maximale Ausgangsleistung	50 W × 4 50 W × 2 ch/4Ω + 70 W × 1 ch/2Ω (für Subwoofer)
Dauerausgangsleistung	22 W × 4 (50 Hz bis 15 kHz, 5 %THD, 4Ω LOAD, Zweika- nalbetrieb)
Verbraucherimpedanz	4Ω (4Ω bis 8Ω [2Ω für 1 ch] zulässig)
Vorverstärker-Ausgangspegel (max)	4 V
Vorverstärker-Ausgangsimpedanz	100 ohm
Equalizer (grafischer 7-Band-Equalizer):	
Frequenzen	50 Hz/125 Hz/315 Hz/800 Hz/ 2 kHz/5 kHz/12,5 kHz
Verstärkungsfaktor	± 12 dB
Loudness-Kontur:	
Low	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Mid	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
High	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (Lautstärke: −30 dB)
HPF:	
Frequenz	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Flankensteilheit	−12 dB/Oktave
Subwoofer:	
Frequenz	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Flankensteilheit	−18 dB/Oktave
Verstärkungsfaktor	−24/+6 dB
Phase	Normal/umgekehrt
Bass-Verstärkung:	
Verstärkungsfaktor	0 dB bis +12 dB

DVD-Laufwerk

System	DVD-Video, CD, MP3, WMA, AAC, DivX-System
Geeignete Discs	DVD-Video, CD, MP3, WMA, AAC, DivX
Regionalcode	2
Signalformat:	
Abtastrate	44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Anzahl der Quantisierungsbits	16 Bit/20 Bit/24 Bit; linear
Frequenzgang	5 Hz bis 44 000 Hz (mit DVD, bei einer Abtastrate von 96 kHz)

Anhang

Rauschabstand	97 dB (1 kHz) (IEC-A-Netzwerk)
	(CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A-Netzwerk))
Dynamikbereich	95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))
Verzerrung	0,008 % (1 kHz)
Ausgangspegel:	
Video	1,0 Vp-p/75 Ω ($\pm 0,2$ V)
Audio	1,0 V (1 kHz, 0 dB)
Anzahl Kanäle	2 (Stereo)
MP3-Decodierformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-Decodierformat	Ver.9.0 L3
AAC-Decodierformat	MPEG-4 AAC (nur von iTunes codiert): .m4a
DivX-Decodierformat	Home Theater Ver.3.11, Ver.4.X, Ver.5.X, Ver.6.X: .avi, .divx

USB

USB-Standardspez.	USB 2.0 High Speed
Max. Stromversorgung	500 mA
Max. Speicherkapazität	16 GB
Dateisystem	FAT16, FAT32
USB-Klasse	Massenspeicher
Decodierformat	MP3/WMA/AAC/WAVE/ H.264/MPEG4/WMV

SD

Kompatibles physisches Format	Version 2.00
Max. Speicherkapazität	16 GB
Dateisystem	FAT16, FAT32
Decodierformat	MP3/WMA/AAC/WAVE/ H.264/MPEG4/WMV

Bluetooth

Version	Bluetooth 2.0+EDR
Ausgangsleistung	+4 dBm max. (Leistungsklasse 2)

UKW-Tuner

Frequenzbereich	87,5 MHz bis 108,0 MHz
Anwendbare Empfindlichkeit	9 dBf (0,8 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
Rauschabstand	72 dB (IEC-A-Netzwerk)
Verzerrung	0,3 % (bei 65 dBf, 1 kHz, Stereo) 0,1 % (bei 65 dBf, 1 kHz, Mono)
Frequenzgang	30 Hz bis 15 000 Hz (± 3 dB)
Stereo-Separation	45 dB (bei 65 dBf, 1 kHz)

MW-Tuner

Frequenzbereich	531 kHz bis 1 602 kHz (9 kHz)
Anwendbare Empfindlichkeit	25 μ V (Rauschabstand: 20 dB)
Rauschabstand	62 dB (IEC-A-Netzwerk)

LW-Tuner

Frequenzbereich	153 kHz bis 281 kHz
Anwendbare Empfindlichkeit	28 μ V (Rauschabstand: 20 dB)
Rauschabstand	62 dB (IEC-A-Netzwerk)

RDS-TMC-Tuner

Nennspannungsversorgung	13,8 V DC (zulässiger Spannungsbereich: 10,0 V bis 14,5 V DC)
Erdungssystem	Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch	60 mA
Abmessungen (B $\times$ H $\times$ T)	68 mm $\times$ 49 mm $\times$ 19 mm
Gewicht	180 g



Hinweis

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.

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**) .

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.

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

Посетите **www.pioneer-rus.ru** (или **www.pioneer.eu**) для регистрации приобретенного Вами изделия.

PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU
TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

Herausgegeben von Pioneer Corporation.
Copyright © 2009 von Pioneer
Corporation.
Alle Rechte vorbehalten.

<CRB3041-A> EU
MAN-F10BT-GE

<KMZZX> <09F00000>