

Bedienungsanleitung

GPS-NAVIGATIONS-AUDIOSYSTEM

AVIC-F310BT

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.

Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC

Manufacturer:

Pioneer Corporation

4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku
Tokyo 153-8654, Japan

EU Representative's:

Pioneer Europe NV

Haven 1087, Keetberglaan 1,
9120 Melsele, Belgium
<http://www.pioneer.eu>



English:

Hereby, Pioneer, declares that this AVIC-F310BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:

Pioneer vakuuttaa täten että AVIC-F310BT tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:

Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel AVIC-F310BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Français:

Par la présente Pioneer déclare que l'appareil AVIC-F310BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:

Härmed intygar Pioneer att denna AVIC-F310BT står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Dansk:

Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende understyr AVIC-F310BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass sich dieses AVIC-F310BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)

Ελληνικά:

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ AVIC-F310BT ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:

Con la presente Pioneer dichiara che questo AVIC-F310BT è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español:

Por medio de la presente Pioneer declara que el AVIC-F310BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:

Pioneer declara que este AVIC-F310BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:

Pioneer tímto prohlašuje, že tento AVIC-F310BT je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:

Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme AVIC-F310BT vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:

Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a AVIC-F310BT megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka AVIC-F310BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:

Šiuo Pioneer deklaruoją, kad šis AVIC-F310BT atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti:

Hawnhekk, Pioneer jiddikjara li dan AVIC-F310BT jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

Slovenčina:

Pioneer týmto vyhlasuje, že AVIC-F310BT spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:

Pioneer izjavlja, da je ta AVIC-F310BT v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:

Prin prezenta, Pioneer declara ca acest AVIC-F310BT este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:

С настоящето, Pioneer декларира, че този AVIC-F310BT отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/EC.

Polski:

Niniejszym Pioneer oświadcza, że AVIC-F310BT jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:

Pioneer erklærer herved at utstyret AVIC-F310BT er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:

Hér með lýsir Pioneer yfir því að AVIC-F310BT er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

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 zum Gebrauch von MP3-Dateien **10**
- iPod-Kompatibilität **10**
- Auf den Karten erfasste Gebiete **10**
- Schutz der LCD-Tafel und des Bildschirms **10**
- Zurücksetzen des Mikroprozessors **11**

02 Bevor Sie beginnen

- Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile **12**
- Einlegen und Auswerfen einer Disc **13**
 - Einlegen einer Disc **13**
 - Auswerfen einer Disc **13**
- Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte **13**
 - Einführen einer SD-Speicherkarte **13**
 - Auswerfen einer SD-Speicherkarte **14**
- Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums **15**
 - Einstöpseln eines USB-Speichermediums **15**
 - Ausstöpseln eines USB-Speichermediums **15**
- Anschließen und Abtrennen eines iPods **15**
 - Anschließen Ihres iPods **15**
 - Abtrennen Ihres iPods **16**

- Schutz des Geräts gegen Diebstahl **16**
- Ablauf vom Start bis zum Beenden **16**
- Beim erstmaligen Hochfahren **16**
- Normaler Systemstart **17**

03 Verwenden der abnehmbaren Einheit

- Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile **18**
- Entfernen und Anbringen der abnehmbaren Einheit **18**
 - Entfernen der abnehmbaren Einheit **18**
 - Anbringen der abnehmbaren Einheit **19**
- Austauschen des Akkus **19**
- Entsorgung des Akkus **19**
- Einschalten des abnehmbaren Geräts **20**
- Laden des Akkus der abnehmbaren Einheit **20**
- Überwachen des Akku-Ladezustands **20**
- Automatische Abschaltung des Navigationssystems **21**
- Anschluss an einen PC **21**

04 Verwendung der Navigationsmenübildschirme

- Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen **22**
- Die Funktionen der einzelnen Menüs **22**
- Bedienmenü-Bildschirme (z.B. Bildschirm "Menü Navigation") **23**
- Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. Städteliste) **23**
- Bedienung der eingeblendeten Tastatur **23**

05 Verwenden der Karte

- Informationen auf dem Kartenbildschirm **24**
 - Einblenden der Audio-Informationsleiste **25**
 - Vergrößerte Karte der Kreuzung **25**
 - Anzeige während des Fahrens auf der Autobahn **26**

- Bedienung des Kartenbildschirms **26**
 - Ändern des Kartenmaßstabs **26**
 - Ändern der Kartenausrichtung **26**
 - Verschieben der Karte bis an eine Position, die Sie sehen möchten **27**

Anzeigen von Informationen zu einem bestimmten Ort **27**

- Anpassen der Einstellungen für den Kartenbildschirm **28**
 - Anzeigen spezieller Zielkategorien (POIs) auf der Karte **28**
 - Umschalten zwischen 2D- und 3D-Kartenansicht **30**
 - Anzeigen von Manövern **30**
 - Einstellen des Kartenfarbwechsels für Tag und Nacht **30**
 - Ändern der Straßenfarbe **30**
 - Einstellung für "Nahansicht" **31**
 - Einstellen der Symbolanzeige für "Adressbuch" **31**
 - Einstellen der Anzeige für Geschwindigkeitsbegrenzung **31**
 - Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen **31**
 - Einstellen der Anzeige für den Namen der aktuellen Straße **32**
 - Ändern der Einstellung des Navigationsunterbrechungsbildschirms **32**

06 Festlegen der Fahrtroute zum Ziel

- Der grundlegende Bedienungsablauf zum Erstellen einer Fahrtroute **33**
- Überprüfen des Ortes auf der Karte **33**
- Überprüfen der berechneten Fahrtroute **34**
 - Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung **34**
 - Überprüfen des aktuellen Reiseplans **35**
 - Hinzufügen eines Etappenziels **36**

07 Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

- Überprüfen des aktuellen Reiseplans **37**
- Bearbeiten von Etappenzielen **37**
 - Hinzufügen eines Etappenziels **37**
 - Löschen eines Etappenziels **38**
 - Sortieren von Etappenzielen **38**
- Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung **39**
- Verwendung der Demonstrationsführung **39**
- Abbrechen der Routenführung **39**

08 Suchen nach und Auswählen von Orten

- Suchen nach einem Ort anhand der Adresse **41**
 - Suchen nach einem Namen durch Eingeben mehrerer Stichwörter **42**
- Suchen eines Orts durch Angeben der Postleitzahl **42**
- Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrer Heimadresse **43**
- Suchen nach speziellen Zielkategorien **44**
 - Suche nach speziellen Zielkategorien (POIs) durch Angabe einer Kategorie **44**
 - Direktsuche einer speziellen Zielkategorie (POI) über den Namen von Einrichtungen **44**
 - Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung **45**
 - Suche nach POIs um das Fahrtziel **45**
 - Suchen nach POIs um eine Stadt **45**
- Auswählen des Ziels aus "Adressbuch" **46**
- Suchen nach POIs mit Hilfe der Daten auf einer SD-Speicherkarte **46**
- Auswählen eines kürzlich gesuchten Orts **47**
- Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten **47**
- Suchen nach einem Ort durch Verschieben der Karte **48**

09 Registrieren und Bearbeiten von Orten

Registrieren eines Ortes im

“Adressbuch” **49**

- Registrieren eines Ortes über das “Adressbuch” **49**
- Registrieren eines Ortes im Scroll-Modus **49**

Bearbeiten von registrierten Orten **49**

- Bearbeiten eines Eintrags im “Adressbuch” **49**
- Sortieren der Einträge in “Adressbuch” **50**
- Löschen eines Eintrags im “Adressbuch” **50**

Registrieren und Bearbeiten Ihrer Heimatadresse **51**

- Registrieren Ihrer Heimatadresse **51**
- Bearbeiten Ihrer Heimatadresse **51**

Löschen eines Eintrags aus der Liste “Letzte Ziele” **52**

10 Verwenden von Verkehrsinformationen

Prüfen aller Verkehrsinformationen **53**

Prüfen der Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute **54**

Lesen der Verkehrsinformationen auf der Karte **54**

Einstellen einer Alternativroute zur Vermeidung von Verkehrstaus **55**

- Automatisches Prüfen auf Verkehrstaus **55**
- Manuelles Prüfen der Verkehrsinformationen **55**

Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen **56**

Manuelles Auswählen des bevorzugten RDS-TMC-Diensteanbieters **57**

11 Verwenden der Option Freisprecht-Telefonieren

Vorbereiten der Kommunikationsgeräte **58**

Telefonmenü anzeigen **58**

Registrieren Ihres Mobiltelefons **59**

– Suche nach Telefonen in der Nähe **59**

– Suche nach einem bestimmten Telefon **60**

– Paarung über Ihr Mobiltelefon **60**

Verbinden und Trennen eines registrierten Mobiltelefons **61**

- Verbinden eines registrierten Mobiltelefons **61**
- Trennen eines Mobiltelefons **62**
- Löschen eines registrierten Mobiltelefons **62**

Tätigen von Anrufen **62**

- Direktwahl **62**
- Einen Anruf nach Hause tätigen **63**
- Anrufen einer Nummer der “Kontakte” **63**

– Tätigen eines Anrufs über die Liste der angenommenen Rufnummern **63**

– Tätigen eines Anrufs über die Liste der gewählten Rufnummern **64**

– Tätigen eines Anrufs über die Liste der entgangenen Rufnummern **64**

– Wählen über einen Eintrag in “Adressbuch” **65**

– Wählen der Telefonnummer einer Einrichtung **65**

– Wählen einer Nummer über die Karte **66**

Empfangen von Anrufen **66**

– Annehmen eines eingehenden Anrufs **66**

– Abweisen eines eingehenden Anrufs **67**

Übertragen des Telefonbuchs **67**

Speicher löschen **68**

Einstellen des Telefons **68**

– Einstellen der Telefonlautstärke **68**

– Beenden der Bluetooth-Übertragung **69**

– Automatisches Annehmen von Anrufen **69**

- Einstellen der automatischen Ablehnungsfunktion **69**
- Echo-Vermeidung und Rauschunterdrückung **70**
- Einstellen der Verbindungsautomatik **70**
- Bearbeiten des Gerätenamens **70**

Hinweise für die Verwendung der Freisprechfunktion **70**

Aktualisieren der kabellosen Bluetooth-Software **72**

12 Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Navigationsfunktionen

Einstellen der Lautstärke für das Navigationssystem **73**

Anpassen der Regionaleinstellungen **73**

- Auswählen der Sprache **73**
- Einstellung des Zeitunterschieds **74**
- Wechsel der Einheit zwischen km und Meilen **74**
- Ändern der virtuellen Geschwindigkeit des Fahrzeugs **74**
- Anpassen des Tastaturlayouts **75**

Kopieren von Einstellungen **75**

Einstellung für "Sich. Modus" **76**

Eingeben der

Kraftstoffverbrauchsinformationen zur Berechnung der Kraftstoffkosten **76**

Einstellen der Stromsparfunktion **76**

Anpassen der Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms (Sensortastenklibrierung) **77**

Korrigieren der momentanen Position **77**

Prüfen der Leitungsanschlüsse **78**

Prüfen der Versionsdaten **78**

Anpassen der Bildschirmhelligkeit **78**

Abschalten des Bildschirms **79**

Wiederherstellen der Voreinstellungen **79**

Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Anfangszustand **79**

13 Andere Funktionen

Exportieren von Daten für "NavGate FEEDS" **80**

- Kraftstoffverbrauch **80**
- Aufzeichnen der letzten Reiseziele **81**

Exportieren und Importieren von Einträgen in "Adressbuch" **82**

- Exportieren eines Eintrags in "Adressbuch" **82**
- Importieren von mit "NavGate FEEDS" bearbeiteten "Adressbuch" **82**

Exportieren der Daten für "Kraftstoffverbrauch" vom Bildschirm "Export/Import-Menü" **83**

Funktion "PC-Modus" **83**

- Umschalten auf "PC-Modus" **83**
- Aufheben von "PC-Modus" **83**

14 Grundsätzlicher Ablauf

Verwendung der Audioquelle **84**

Umschalten des Audio-Bedienbildschirms **84**

Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen **85**

Die Funktionen der einzelnen Menüs **86**

15 Verwenden des Radios (UKW)

Ablesen des Bildschirms **87**

Bedienung mit den Hardwaretasten **87**

Speichern und Abrufen von Sendern **88**

Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen **88**

Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen **88**

Suchen von alternativen Frequenzen **89**

- PI-Suchlauf **89**
- Aktivieren des Auto-PI-Suchlaufs für gespeicherte Sender **89**

Begrenzen von Sendern auf die regionale Programmierung **90**

Empfang von Verkehrsdurchsagen **90**

Gebrauch der Unterbrechungsfunktion für Nachrichtensendungen **91**

- Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen **91**
 - Empfangen von PTY-Alarm-Sendungen **91**
- PTY-Liste **92**
- 16 Verwenden des Radios (MW/LW)**
 - Ablesen des Bildschirms **93**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **93**
 - Speichern und Abrufen von Sendern **93**
 - Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen **94**
 - Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen **94**
- 17 Wiedergabe von Audio-CDs**
 - Ablesen des Bildschirms **95**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **96**
 - Auswählen eines Titels aus der Liste **96**
 - Einstellen eines
 - Wiederholwiedergabebereichs **96**
 - Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge **97**
 - Scannen der Titel einer CD **97**
 - Wiedergabe und Pause **97**
 - Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion **97**
- 18 Wiedergabe von Musikdateien auf ROM**
 - Ablesen des Bildschirms **98**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **99**
 - Auswählen eines Titels aus der Liste **100**
 - Einstellen eines
 - Wiederholwiedergabebereichs **100**
 - Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge **101**
 - Scannen von Ordnern und Titeln **101**
 - Wiedergabe und Pause **101**
 - Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion **101**
- 19 Wiedergabe von Musikdateien auf USB**
 - Ablesen des Bildschirms **102**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **103**
 - Auswählen einer Datei aus der Liste **103**
 - Einstellen eines
 - Wiederholwiedergabebereichs **104**
 - Abspielen von Dateien in zufälliger Reihenfolge **104**
 - Scan-Wiedergabe von Ordnern und Dateien **104**
 - Wiedergabe und Pause **105**
 - Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion **105**
- 20 Verwendung eines iPods**
 - Ablesen des Bildschirms **106**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **107**
 - Auswählen eines Songs aus der Liste **107**
 - Einstellen eines
 - Wiederholwiedergabebereichs **108**
 - Wiedergabe und Pause **108**
 - Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion **108**
 - Bedienung der iPod-Funktion dieses Navigationssystems vom iPod aus **109**
 - Abspielen von Songs in zufälliger Reihenfolge (Shuffle) **109**
 - Abspielen aller Songs in zufälliger Reihenfolge (Shuffle All) **110**
 - Abspielen artverwandter Songs **110**
 - Alphabetische Suche nach Entsprechungen **110**
 - Einstellen der Wiedergabegeschwindigkeit für Hörbücher **111**
- 21 Verwendung der AUX-Quelle**
 - Ablesen des Bildschirms **112**
 - Umschalten der AUX-Einstellung **112**
 - Wählen von "AUX" als Programmquelle **112**
- 22 Ausschalten der Quelle**
- 23 Anpassen der Anfangseinstellungen**
 - Aufrufen des Bildschirms "Anfangseinst." **114**
 - Einstellen der Beleuchtungsfarbe **114**
 - Einstellen des UKW-Kanalrasters **114**

- Gebrauch des Auto-PI-Suchlaufs für gespeicherte Sender **115**
- Umschalten der AUX-Einstellung **115**
- Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung **115**
- Einstellen des Heckausgangs **115**
- Umschalten der Ton-Stummschaltung/Dämpfung **116**

24 Audio-Einstellungen

- Aufrufen des Bildschirms "Audio Menu" **117**
- Gebrauch der Balance-Einstellung **117**
- Gebrauch des Equalizers **117**
 - Aufrufen von Equalizerkurven **118**
 - Anpassen der Equalizerkurven **118**
- Einstellen von Loudness **119**
- Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs **119**
- Gebrauch des Hochpassfilters **120**
- Einstellen der Programmquellenpegel **120**
- Bassverstärker (Bass) **120**

25 Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen

- Einstellen der zu löschenden Objekte **123**

Anhang

- Fehlersuche **125**
- Meldungen und Reaktionen **128**
- Meldungen bei Audiofunktionen **129**
- Positionierungstechnologie **131**
 - Positionierung anhand von GPS **131**
 - Kartenanpassung **131**
- Handhabung größerer Fehler **131**
 - Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist **132**
 - Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können **132**
- Informationen zur Fahrtrouteneinstellung **134**
 - Fahrtrouten-Suchspezifikationen **134**

- Handhabung und Pflege von Discs **135**
 - Pflege des integrierten Laufwerks **135**
 - Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc **136**
- Unterstützte Disc-Formate **136**
 - CD **136**
- Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien **136**
 - Kompatibilität **136**
 - Medienkompatibilitätsübersicht **138**
- Bluetooth **140**
- SD- und SDHC-Logo **140**
- WMA **140**
- AAC **140**
- Ausführliche Informationen zu anschließbaren iPods **141**
- iPod **141**
- iPhone **141**
- iTunes **141**
- Korrektur Gebrauch des LCD-Bildschirms **141**
 - Handhabung des LCD-Bildschirms **141**
 - Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm) **142**
 - Pflege des LCD-Bildschirms **142**
 - LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Dioden) **142**
- Display-Informationen **143**
 - "Menü Navigation"-Bildschirm **143**
 - "Menü Einstellungen"-Bildschirm **143**
 - "Telefonmenü"-Bildschirm **144**
- Glossar **145**
- Technische Daten **148**

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 Navigation**" oder Bildschirm "**Audio Source**"

- Auf dem Bildschirm verfügbare Sensortasten werden **fett** in eckigen Klammern [] dargestellt:
z. B.)
[**Adresse**], [**Einstellungen**].
- Zusätzliche Informationen, alternative Verfahren und andere Hinweise werden im folgenden Format angeführt:
z. B.)
 Wenn Ihre Heimatadresse noch nicht gespeichert ist, geben Sie diese als erstes ein.
- Bezugsverweise sind wie folgt kenntlich gemacht:
z. B.)
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Registrieren Ihrer Heimatadresse* auf Seite 51.

Terminologiedefinitionen

"USB-Speichermedium"

Der Ausdruck "USB-Speichermedium" bezieht sich nur auf USB-Speicher.

"SD-Speicherkarte"

SD-Speicherkarten und SDHC-Speicherkarten sind kollektiv unter dem Oberbegriff "SD-Speicherkarte" zusammengefasst.

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 nächstehenden 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
 - iPod touch, erste Generation; Ver. 1.1.5
 - iPod touch, zweite Generation; Ver. 2.2
 - iPhone; Ver. 2.2
 - iPhone 3G; Ver. 2.2
- 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-IU50) (getrennt erhältlich) verwenden, können Sie einen iPod über dieses Navigationssystem steuern.
- Für optimale Ergebnisse empfehlen wir Ihnen, die neueste iPod-Software zu verwenden.

- 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 Gebiete 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.
- Zum Schutz des LCD-Bildschirms berühren Sie die Sensortasten nur mit den Fingern. (Der Stylus wird nur für spezielle Kalibrierungen mitgeliefert. Verwenden Sie ihn nicht für die normale Bedienung.)

Einleitung

Zurücksetzen des Mikroprozessors



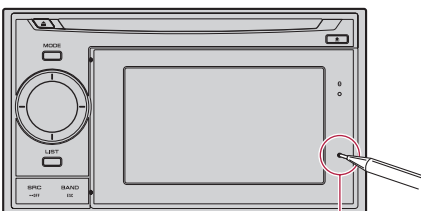
VORSICHT

Beim Drücken der **RESET**-Taste werden die Einstellungen für die Audioquelle gelöscht, wobei jedoch alle Informationen der Navigationsfunktion erhalten bleiben. Lesen Sie bitte im betreffenden Abschnitt nach, bevor Sie Daten löschen.

- Weitere Informationen zu Daten, die bei einer Rücksetzung gelöscht werden, siehe *Einstellen der zu löschenden Objekte* auf Seite 123.

Der Mikroprozessor muss unter den folgenden Bedingungen zurückgesetzt werden:

- Nach dem Einbau, bevor dieses Produkt zum ersten Mal benutzt wird.
 - Wenn das Produkt nicht richtig funktioniert.
 - Wenn beim Betrieb des Produktes Störungen auftreten.
 - Wenn die Kombination der verwendeten Geräte geändert wird.
 - Wenn zusätzliche Produkte ein-/ausgebaut werden, die an dem Navigationssystem angeschlossen sind.
 - Wenn die Fahrzeug mit einem beträchtlichen Positionierungsfehler auf der Karte angezeigt wird.
- **Drücken Sie die RESET-Taste mit der Spitze eines Kugelschreibers oder mit einem anderen spitzen Gegenstand hinein.**

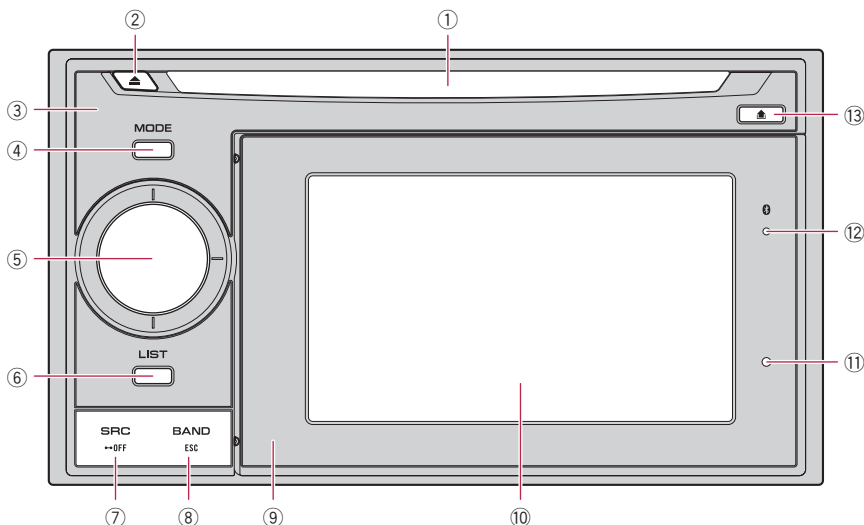


RESET-Taste



Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile

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



① Disc-Schacht

Zum Einlegen einer abzuspielenden Disc.

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

② EJECT-Taste

Mit dieser Taste können Sie die Disc aus dem Disc-Schacht auswerfen.

③ Hauptgerät

④ MODE-Taste

- Mit dieser Taste wechseln Sie zwischen Kartenbildschirm und Audio-Bedienbildschirm.
- Während der Navigationsfunktions-Bildschirm zu sehen ist, kann durch einen Druck auf diese Taste der Kartenbildschirm aufgerufen werden.

⑤ MULTI-CONTROL

Der **MULTI-CONTROL**-Regler wird ausschließlich für Audiofunktionen verwendet.

➔ Weitere Einzelheiten siehe Beschreibungen von Kapitel 14 bis Kapitel 24.

• Drehen:

Regelt die Lautstärke der Audioquelle.

• **MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts drücken:**

Ermöglicht schrittweise Änderung der Empfangsfrequenz; Titelsuche.

• **MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts gedrückt halten:**

Ermöglicht manuelle Suchlaufabstimmung, Schnellvorlauf oder Rücklauf.

⑥ LIST-Taste

Diese Taste wird ausschließlich für Audiofunktionen verwendet.

➔ Weitere Einzelheiten siehe Beschreibungen von Kapitel 14 bis Kapitel 24.

Bevor Sie beginnen

⑦ SRC/OFF-Taste

Diese Taste wird ausschließlich für Audio-funktionen verwendet.

➔ Weitere Einzelheiten siehe Beschreibungen von Kapitel 14 bis Kapitel 24.

⑧ BAND/ESC-Taste

Diese Taste wird ausschließlich für Audio-funktionen verwendet.

➔ Weitere Einzelheiten siehe Beschreibungen von Kapitel 14 bis Kapitel 24.

⑨ Abnehmbare Einheit

⑩ LCD-Bildschirm

⑪ RESET-Taste

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Zurücksetzen des Mikroprozessors* auf Seite 11.

⑫ Bluetooth-Verbindungsstatusanzeige

Leuchtet auf, wenn Ihr Telefon über die Bluetooth-Drahtlostechnologie mit dem Navigationssystem gepaart ist.

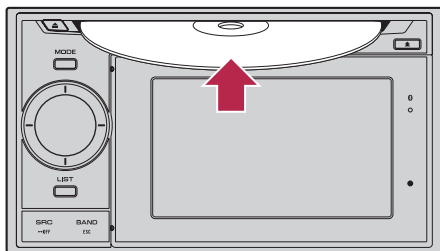
⑬ DETACH-Taste

Durch Drücken dieser Taste lässt sich die abnehmbare Einheit vom Hauptgerät lösen.

Einlegen und Auswerfen einer Disc

Einlegen einer Disc

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



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

Auswerfen einer Disc

- Drücken Sie die EJECT-Taste.

Die Disc wird ausgeworfen.

Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte

⚠ VORSICHT

- Achten Sie darauf, dass die SD-Kartenattrappe nicht in Kinderhände gerät, um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden.
- 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.

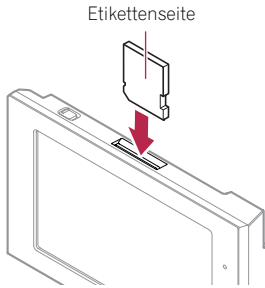
Einführen einer SD-Speicherkarte

1 Entfernen Sie die abnehmbare Einheit vom Hauptgerät.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Entfernen und Anbringen der abnehmbaren Einheit* auf Seite 18.

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

Führen Sie die Karte mit den Kontakten voran oben an der abnehmbaren Einheit ein und drücken Sie die Karte in den Einschub, bis sie mit einem Klicken fest einrastet.



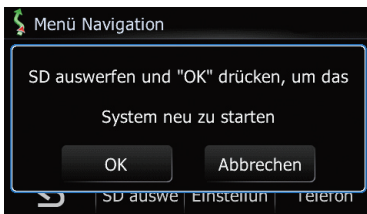
- Dieses System ist nicht mit MMC-Karten (Multi Media Card) kompatibel.
- Es wird nicht für Kompatibilität mit allen SD-Speicherkarten garantiert.
- Mit gewissen SD-Speicherkarten kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.
- Stecken Sie keine anderen Gegenstände als SD-Speicherkarten in den SD-Karteneinschub.
- Wenn Sie eine SD-Speicherkarte mit benutzerdefinierten POI-Daten einführen, startet das Navigationssystem neu.

Auswerfen einer SD-Speicherkarte

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

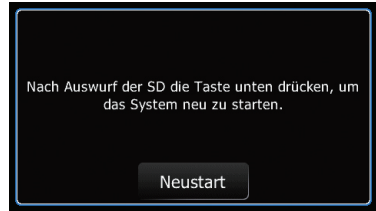
2 Berühren Sie [SD auswerfen].

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



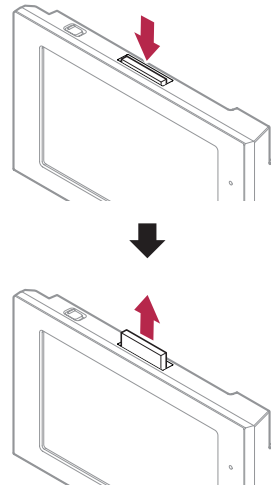
3 Berühren Sie [OK].

Das Navigationssystem startet neu, und die folgende Meldung wird angezeigt.



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

Die SD-Speicherkarte wird ausgeworfen.



5 Ziehen Sie die SD-Speicherkarte heraus.

- Stecken Sie die SD-Kartenattrappe in den SD-Karteneinschub, damit kein Staub eindringen kann, während keine SD-Speicherkarte eingesetzt ist.

6 Berühren Sie [Neustart].

Das Navigationssystem wird neu gestartet.

Bevor Sie beginnen

Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums

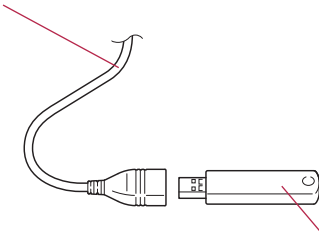
! VORSICHT

- 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.
- 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.

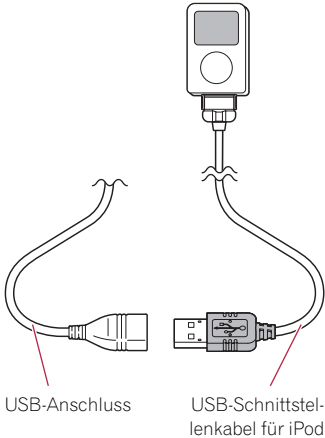
Anschließen Ihres iPods

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

- ☐ Der Anschluss erfolgt über ein USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU50) (getrennt erhältlich).

Bevor Sie beginnen

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.**

Schutz des Geräts gegen Diebstahl

Als Schutz gegen einen Diebstahl kann die abnehmbare Einheit vom Hauptgerät entfernt werden.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Entfernen und Anbringen der abnehmbaren Einheit* auf Seite 18.

! VORSICHT

- Achten Sie beim Abnehmen und Anbringen darauf, dass nicht zu viel Kraft auf das Display und die Tasten einwirkt.
- Schützen Sie die abnehmbare Einheit vor starken Stößen und Erschütterungen.
- Bewahren Sie die abnehmbare Einheit vor direktem Sonnenlicht und hohen Temperaturen geschützt auf.
- Nach Entfernen der abnehmbaren Einheit bewahren Sie sie an einem sicheren Platz auf, wo sie nicht verkratzt oder anderweitig beschädigt wird.

Ablauf vom Start bis zum Beenden

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

- Zum Schutz des LCD-Bildschirms berühren Sie die Sensortasten nur mit den Fingern. (Der Stylus wird nur für spezielle Kalibrierungen mitgeliefert. Verwenden Sie ihn nicht für die normale Bedienung.)

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 Navigations-Begrüßungsbildschirm. Und danach wird der Bildschirm **"UI-Sprache wählen"** eingeblendet.

Bevor Sie beginnen



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

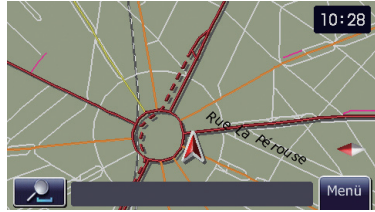
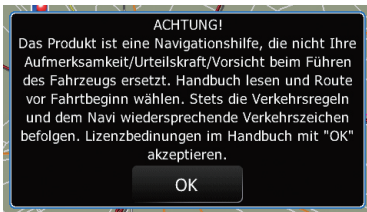
Der Bildschirm "Auswahl Sprache/Stimme" erscheint.



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 Kartenbildschirm erscheint. ▣

Normaler Systemstart

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

- ▣ 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. ▣

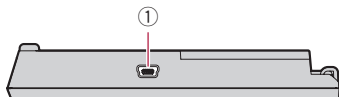
Wenn Sie die abnehmbare Einheit vom Hauptgerät entfernen und mitführen, können Sie sie auch außerhalb Ihres Fahrzeugs Fahrtrouten einstellen und nach Orten suchen.

Sie haben außerdem die Möglichkeit, die abnehmbare Einheit über das mitgelieferte USB-Kabel an Ihren PC anzuschließen.

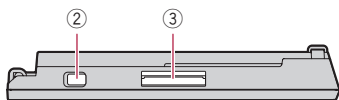
Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die abnehmbare Einheit verwenden, wenn sie nicht am Hauptgerät angebracht ist.

Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile

Unterseite der abnehmbaren Einheit



Oberseite der abnehmbaren Einheit



① USB-Anschluss

Zum Verbinden mit Ihrem PC.

② Ein/Aus-Schalter

Zum Ein- und Ausschalten der abnehmbaren Einheit.

③ SD-Karteneinschub

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 13. ■

Entfernen und Anbringen der abnehmbaren Einheit

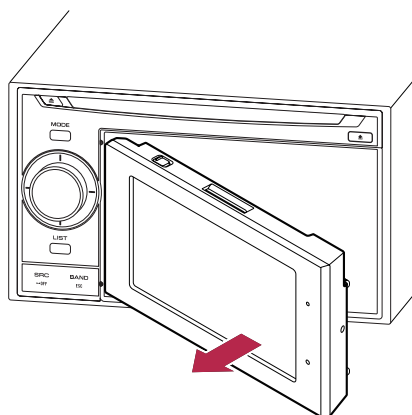
Entfernen der abnehmbaren Einheit

- ❑ Solange die abnehmbare Einheit nicht angebracht ist, kann das Hauptgerät nicht bedient werden.
- ❑ Beim Entfernen der abnehmbaren Einheit vom Hauptgerät wird die Audioquelle automatisch ausgeschaltet.
- ❑ Wenn die abnehmbare Einheit entfernt wird, während gerade ein Audio-Bedienbildschirm angezeigt wird, schaltet die Audioquelle automatisch ab, und der Kartenbildschirm erscheint auf dem Display.

1 Drücken Sie die DETACH-Taste, um die abnehmbare Einheit zu lösen.

2 Fassen Sie die Frontplatte an der rechten Seite und ziehen Sie sie vorsichtig vom Gerät ab.

Lassen Sie die abnehmbare Einheit nicht fallen und lassen Sie sie nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen, um einen dauerhaften Schaden zu vermeiden.



Verwenden der abnehmbaren Einheit

3 Legen Sie die abnehmbare Einheit zur sicheren Aufbewahrung in das mitgelieferte Etui.

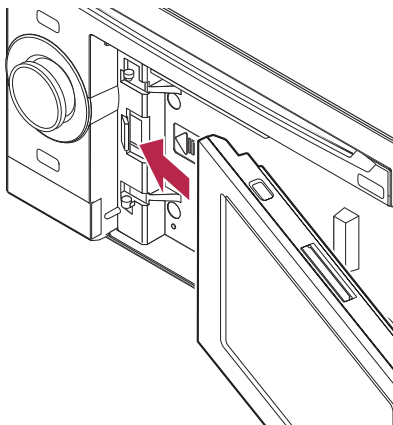
Anbringen der abnehmbaren Einheit

□ Wenn die abnehmbare Einheit bei der Anbringung an das Hauptgerät eingeschaltet ist, wird sie beim Ausschalten der Zündung (ACC OFF) nicht ausgeschaltet.

1 Schalten Sie die abnehmbare Einheit aus.

2 Schieben Sie die abnehmbare Einheit nach links, bis ein Klickton hörbar wird.

Die abnehmbare Einheit wird an der linken Seite mit dem Hauptgerät verbunden. Achten Sie darauf, dass sie an beiden Seiten richtig eingepasst ist.



3 Drücken Sie die abnehmbare Einheit im mittleren Bereich der rechten Seite an, bis sie fest sitzt.

Sollte die abnehmbare Einheit nicht auf Anhieb angebracht werden können, wiederholen Sie den Vorgang; wenden Sie dabei nicht zu viel Kraft auf, um eine Beschädigung zu vermeiden. □

Austauschen des Akkus

! VORSICHT

- Versuchen Sie bitte unter keinen Umständen, den Akku selbst auszutauschen.
- Der Austausch des Akkus darf nur vom Pioneer-Kundendienst durchgeführt werden. □

Entsorgung des Akkus

! WARNUNG

- Achten Sie darauf, dass das Akkupack nicht in Kinderhände gerät, um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden.
- Batterien (Batteriepack oder eingelegte Batterien) dürfen keinen hohen Temperaturen, wie z. B. durch direktes Sonnenlicht oder Feuer verursacht, ausgesetzt werden.

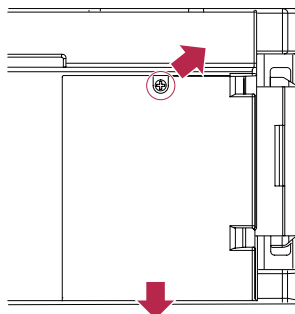
! VORSICHT

Halten Sie sich für die Entsorgung verbrauchter Batterien an die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften der Umweltämter.

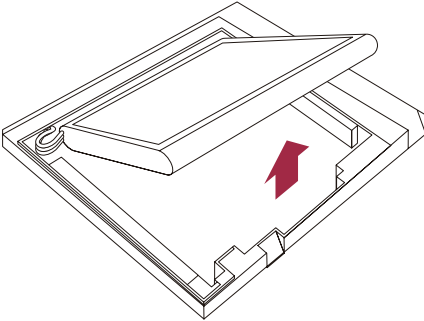
Öffnen Sie die Abdeckung nur, wenn der Akku entsorgt werden muss.

1 Entfernen Sie die Schraube an der Rückseite der abnehmbaren Einheit.

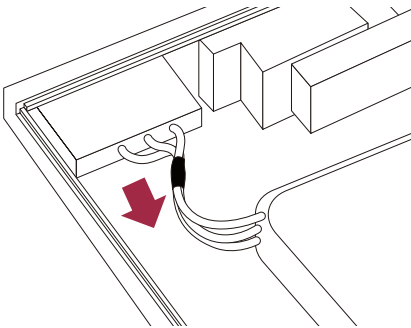
2 Ziehen Sie die Abdeckung ab.



3 Entnehmen Sie den Akku.



4 Lösen Sie das Kabel, um den Akku abzuklemmen.



Einschalten des abnehmbaren Geräts

Wenn Sie die abnehmbare Einheit vom Hauptgerät entfernt einschalten, wechselt das Navigationssystem in den "eigenständigen Modus".

- Die folgenden Funktionen stehen im "eigenständigen Modus" nicht zur Verfügung.
 - Sprachführung
 - Automatische Neuberechnungsfunktion
 - Kartenanpassung
 - Freisprechen
 - Audiofunktionen

- Wenn der Akku der abnehmbaren Einheit vollständig leer ist, erscheint beim nächsten Hochfahren des Systems der Begrüßungsbildschirm. □

Laden des Akkus der abnehmbaren Einheit

- Der Betriebstemperaturbereich des Akkus geht von -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$.
- Der Ladetemperaturbereich des Akkus geht von 0°C bis $+55^{\circ}\text{C}$. Außerhalb dieses Temperaturbereichs ist ein Laden des Akkus nicht möglich.

Der Akku der abnehmbaren Einheit wird in den folgenden Situationen geladen.

- Wenn die abnehmbare Einheit am Hauptgerät angebracht und die Zündung eingeschaltet (ACC ON) ist.
- Wenn die abnehmbare Einheit am PC angeschlossen ist.
 - Wenn Sie die abnehmbare Einheit über den PC laden möchten, müssen Sie sie ausschalten. Im eingeschalteten Zustand wird der Akku unter Umständen nicht geladen.
 - Bei einer PC-Verbindung wird der Akku je nach der Einstellung der Bildschirmhelligkeit unter Umständen nicht geladen. Zum Laden der abnehmbaren Einheit über Ihren PC stellen Sie eine niedrige Bildschirmhelligkeit ein.
 - ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Anpassen der Bildschirmhelligkeit* auf Seite 78. □

Überwachen des Akku-Ladezustands

Sie können den Akku-Ladestatus der abnehmbaren Einheit prüfen.

Verwenden der abnehmbaren Einheit

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

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

Die Akku-Ladezustandsanzeige ist im Bildschirm "**Menü Einstellungen**" oben rechts zu sehen.

Akku-Ladezustandsanzeige

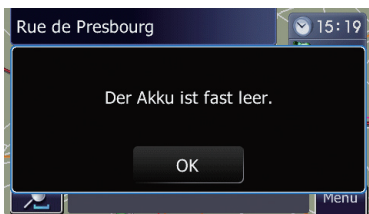
	Voll geladen
	Ausreichend geladen
	Laden

Automatische Abschaltung des Navigationssystems

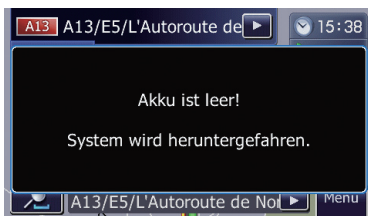
Wenn der Akku der abnehmbaren Einheit beinahe leer ist, schaltet das Navigationssystem automatisch ab.

Nach dem Laden des Akkus der abnehmbaren Einheit wird beim nächsten Einschalten wieder der vorherige Status vorgegeben.

1 Wenn die Restspannung des Akkus einen kritischen Wert annimmt, wird eine entsprechende Meldung angezeigt.



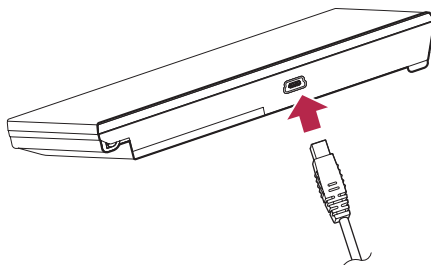
2 Sollte der Akku beinahe leer werden, erscheint eine Meldung, und das Navigationssystem schaltet automatisch ab.



Anschluss an einen PC

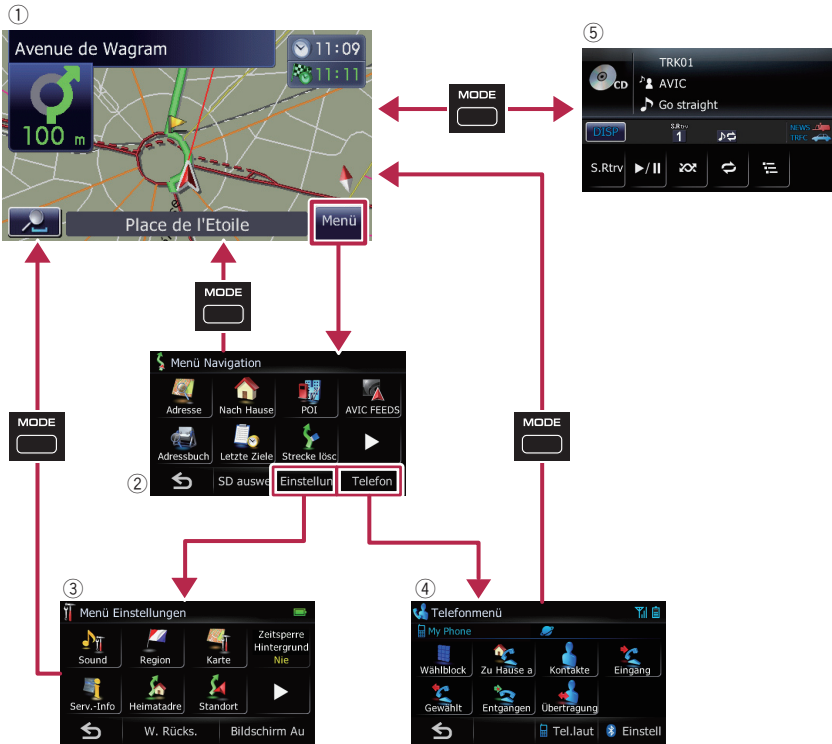
Sie können die abnehmbare Einheit über das USB-Kabel (im Lieferumfang des Navigationssystems) an Ihren PC anschließen.

1 Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Anschluss an.



2 Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den PC an.

Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen



Die Funktionen der einzelnen Menüs

① Kartenbildschirm

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

② "Menü Navigation"-Bildschirm

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

③ "Menü Einstellungen"-Bildschirm

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

④ "Telefonmenü"-Bildschirm

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

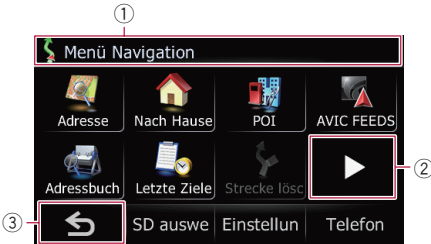
⑤ Audio-Bedienschnittstelle

Bei der Wiedergabe einer Audioquelle ist gewöhnlich dieser Bildschirm zu sehen.

- Zum Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm berührend Sie

Verwendung der Navigationsmenübildschirme

Bedienmenü-Bildschirme (z.B. Bildschirm "Menü Navigation")



① Bildschirmtitel

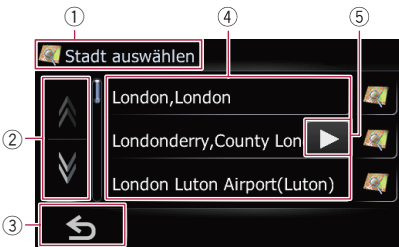


Zeigt die nächste oder vorherige Seite an.



Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. Städteliste)



① Bildschirmtitel



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



Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

④ Listeneinträge

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



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

Bedienung der eingeblendeten Tastatur



① Textfeld

Hier werden die eingegebenen Zeichen angezeigt. Wenn kein Text im Feld steht, wird eine Textanweisung angezeigt.

② Tastatur

Berühren Sie die Tasten, um die gewünschten Zeichen einzugeben.



Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

④ [0-9], [Symb.], [Sonstige]:

Sie können andere alphabetische Zeichen eingeben. Sie können auch Text mit Symbolen wie **[&]** oder **[+]** oder Ziffern eingeben.

Bei Berührung wird die Auswahl gewechselt.

Bei Eingabe der Zeichen "A", "Ä", "Å", "Æ" ist das angezeigte Ergebnis dasselbe.

⑤ [OK]:

Zum Bestätigen der Eingabe und Fortfahren mit dem nächsten Schritt.

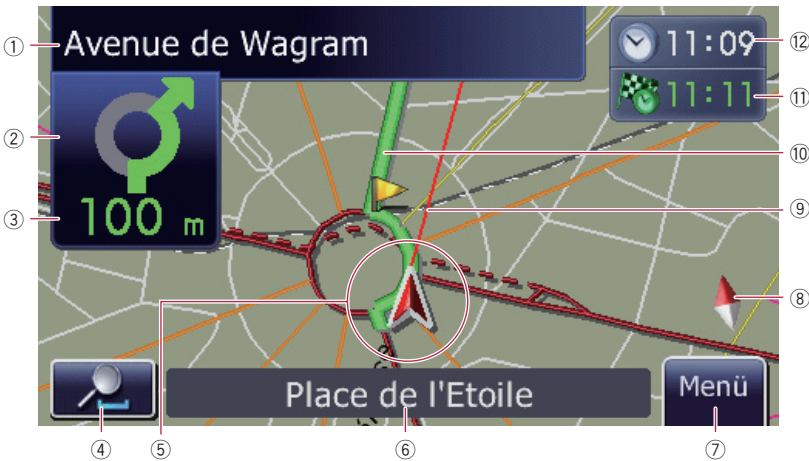
⑥ <:


Löscht den eingegebenen Text Zeichen um Zeichen vom Ende her. Durch anhaltendes Berühren der Taste wird der gesamte Text gelöscht.

Die meisten der vom Navigationssystem gebotenen Informationen sind auf der Karte sichtbar. Sie sollten sich daher zunächst mit der Art und Weise vertraut machen, wie die 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)***
Durch Berühren dieses Elements können Sie die Ansage für den nächsten Führungspunkt noch einmal abspielen.
- ② **Nächste Fahrtrichtung***
Wenn Sie sich einem Führungspunkt nähern, wird dieser grün angezeigt. Durch Berühren dieses Punkts können Sie die Ansage für den nächsten Führungspunkt noch einmal hören.
- ③ **Entfernung bis zum Führungspunkt***
Zeigt die Entfernung bis zum nächsten Führungspunkt.
- ④ **Vergrößern/Verkleinern**
Durch Berühren von  können Sie Sensortasten zum Verändern des Kartenmaßstabs und der Kartenausrichtung einblenden.
- ⑤ **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.
- ⑥ **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 32.
- ⑦ **Menü -Taste**
- ⑧ **Kartenausrichtungsanzeige**

Verwenden der Karte

- Wenn "Norden oben" gewählt ist, wird **N** angezeigt.
- Wenn "Fahrtrichtung oben" gewählt ist, wird  angezeigt.
 - Der rote Pfeil zeigt Norden.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Ändern der Kartenausrichtung* auf Seite 26.

⑨ Richtungslinie*

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

⑩ 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.

⑪ Multi-Info window

Bei jeder Berührung von **[Multi-Info window]** 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 idealer 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***

⑫ 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 Audio-Informationsleiste

Sie können den aktuellen Status der gewählten Audioquelle prüfen.



Vergrößerte Karte der Kreuzung

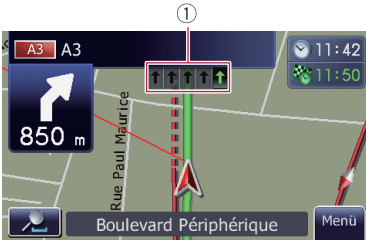
Wenn "**Nahansicht**" auf dem Bildschirm "**Karte**" auf "**Ein**" gesetzt ist, wird eine vergrößerte Karte der Kreuzung angezeigt.



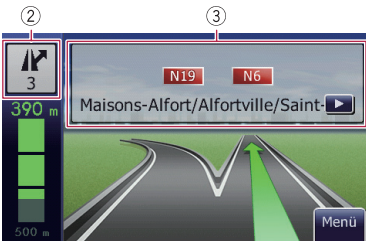
- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Einstellung für "Nahansicht"* auf Seite 31.

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

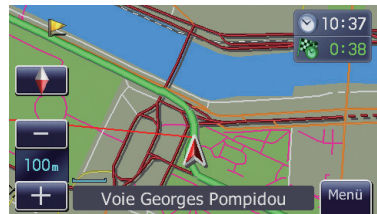
Ändern des Kartenmaßstabs

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.

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.

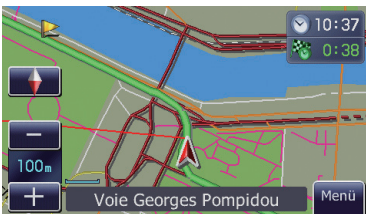
Verwenden der Karte

- 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.
 - Wenn "Norden oben" gewählt ist, wird  angezeigt.
 - Wenn "Fahrtrichtung oben" gewählt ist, wird  angezeigt.



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

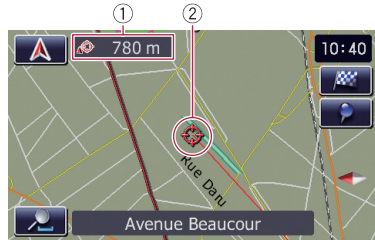
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- 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 Entfernung von der aktuellen Position
- ② Cursor

Beim Setzen des Cursors an einen bestimmten Ort wird eine kurze Informationsübersicht mit Straßennamen 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.

Anzeigen von Informationen zu einem bestimmten Ort

An festgelegten Orten (Heimziel, bestimmte Orte, **Adressbuch**-Einträge) und Plätzen, für die es ein POI-Symbol (spezielle Zielkategorie) oder ein Verkehrsinformationssymbol gibt, wird ein Symbol angezeigt. Platzieren Sie den Scroll-Cursor auf dem Symbol, um sich detaillierte Informationen ansehen zu können.

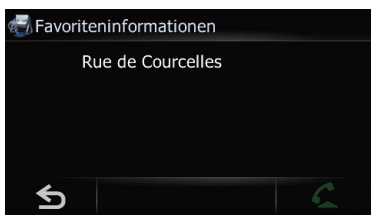
Verwenden der Karte

1 Blättern Sie durch die Karte und gehen Sie mit dem Scroll-Cursor auf das Symbol, das Sie anzeigen möchten.



2 Berühren Sie [Menü].

Es erscheinen Informationen zu einem bestimmten Ort.



Die angezeigten Informationen hängen vom jeweiligen Ort ab. (Es kann auch sein, dass es zu diesem Ort keine Informationen gibt.)

- Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der Symbolanzeige für "Adressbuch"* auf Seite 31.
- Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen spezieller Zielkategorien (POIs) auf der Karte* auf Seite 28.
- Weitere Einzelheiten siehe *Lesen der Verkehrsinformationen auf der Karte* auf Seite 54.
- Einzelheiten siehe *Wählen einer Nummer über die Karte* auf Seite 66.

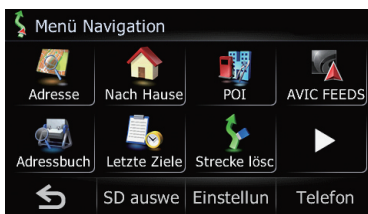
Anpassen der Einstellungen für den Kartenbildschirm

Die allgemeinen Einstellungen des Kartenbildschirm können benutzerdefiniert angepasst werden.

Zum Anpassen des Kartenbildschirms rufen Sie den Bildschirm "Karte" auf.

1 Berühren Sie [Menü] auf dem Kartenbildschirm.

Der Bildschirm "Menü Navigation" erscheint.



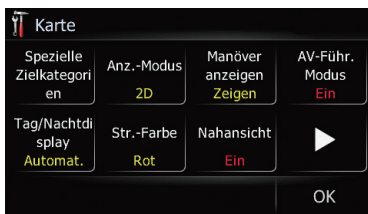
2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.



3 Berühren Sie [Karte].

Der Bildschirm "Karte" erscheint.



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.

Verwenden der Karte

- ❑ Es werden keine POI-Symbole angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 2 Kilometer (1 Meilen) oder mehr ist.
- ❑ Sie können bis zu 10 Positionen aus der Detailkategorie auswählen.
- ❑ Sie können mit Hilfe des separat erhältlichen Dienstprogramms "NavGate FEEDS" auf Ihrem PC eigene POIs erstellen. ("NavGate FEEDS" wird auf unserer Website verfügbar sein.) Speichern Sie die eigenen (benutzerdefinierten) POIs ordnungsgemäß auf einer SD-Speicherkarte und führen Sie diese dann in den SD-Karteneinschub ein. Nach Auswählen des POI-Symbols wird dieses vom System auf dem Kartenbildschirm angezeigt.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karte" auf.

2 Berühren Sie [Spezielle Zielkategorien einblenden].

Der Bildschirm "Spezielle Zielkategorien einblenden" erscheint.



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 .

Berühren Sie den Eintrag und danach [OK].

Wenn lediglich einige der Detailkategorien ausgewählt sind, erscheinen blaue Häkchen.



- ❑ Wenn eine Unterkategorie gewählt ist, steht  nicht zur Verfügung.

7 Berühren Sie [OK].

Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

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

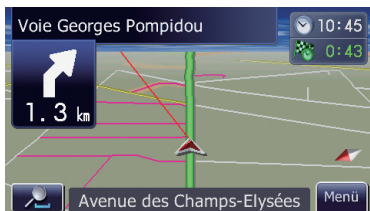
Umschalten zwischen 2D- und 3D-Kartenansicht

Für die Navigationsführung steht eine Vielzahl von Bildschirmanzeigen zur Wahl.

2D-Kartenbildschirm



3D-Kartenbildschirm



1 Rufen Sie den Bildschirm "Karte" auf.

2 Berühren Sie [Anz.-Modus].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[2D]** (Standard):
Ruft den 2D-Kartenbildschirm auf.
- **[3D]**:
Ruft den 3D-Kartenbildschirm auf.

Anzeigen von Manövern

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karte" auf.

2 Berühren Sie [Manöver anzeigen].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

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

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 "Karte" auf.

2 Berühren Sie [Tag/Nachtdisplay].

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 "Karte" auf.

2 Berühren Sie [Str.-Farbe].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

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

Verwenden der Karte

- **[Blau]:**
Straßen werden in blauen Farbtönen angezeigt.

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.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karte" auf.

2 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.

Einstellen der Symbolanzeige für "Adressbuch"

Sie können auswählen, ob das Symbol für "Adressbuch" auf der Karte angezeigt werden soll.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karte" auf.

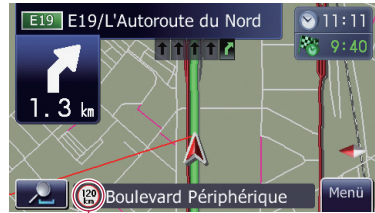
2 Berühren Sie [Symbol Favorit].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

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

Einstellen der Anzeige für Geschwindigkeitsbegrenzung

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



Geschwindigkeitsbegrenzung

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karte" auf.

2 Berühren Sie [Tempolimit zeigen].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

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

Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karte" auf.

2 Berühren Sie [Verk.-Hind.].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Zeigen]** (Standard):
Die Symbole werden auf der Karte angezeigt.
- **[Ausbl.]**:
Die Symbole werden nicht auf der Karte angezeigt.

- Hinweissymbole sind nicht verfügbar, wenn Ihr Fahrzeug von der Route abweicht.

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.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karte" auf.

2 Berühren Sie [Aktuelle Straße].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Zeigen]** (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.

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 "Karte" 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. □

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 "Menü Navigation" 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 41.

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 33.

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 34.

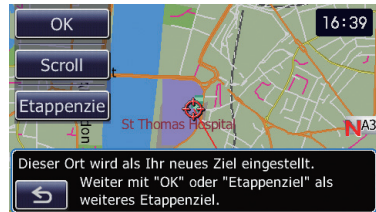
8 Das Navigationssystem speichert die Fahrtroute zu Ihrem Ziel, und die Karte der näheren Umgebung wird angezeigt.

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.

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe *Registrieren eines Ortes im Scroll-Modus* auf Seite 49.

■ **Berühren Sie [Etappenziel].**

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 Entfernung bis zum Ziel
- ② Fahrzeit zum Fahrziel
- ③ Berechnung der Kraftstoffkosten bis zum Fahrziel
 - ➔ Einzelheiten siehe *Eingeben der Kraftstoffverbrauchsdaten zur Berechnung der Kraftstoffkosten* auf Seite 76.
- ④ Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung

● Berühren Sie **[OK]**.

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

- Berühren Sie **[↶]**

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.

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.

Vom Benutzer änderbare Punkte

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

Bevorzugte Strecke

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 Fahrzeit zu Ihrem Ziel.

[Kurz]:

Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Entfernung zu Ihrem Ziel.

[Haupt]:

Festlegen der Fahrtroute zum Ziel

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.

Fähren vermeiden

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

[Aus]*:

Berechnung einer Fahrtroute, die auch Fähren beinhalten kann.

[Ein]:

Berechnung einer Fahrtroute, die Fähren 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

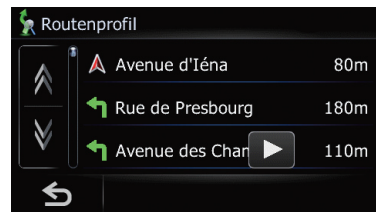
Wenn der Zeitunterschied nicht korrekt eingestellt ist, kann das Navigationssystem die Verkehrsbeschränkungen nicht korrekt berücksichtigen. Stellen Sie den Zeitunterschied richtig ein (☞ Siehe *Einstellung des Zeitunterschieds* auf Seite 74).

Überprüfen des aktuellen Reiseplans

Sie können die Einzelheiten der Fahrtroute überprüfen.

- **Berühren Sie [Profil] auf dem "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm".**

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.)

Hinzufügen eines Etappenziels

Es können bis zu 5 Etappenziele eingerichtet werden, und Sie haben die Möglichkeit, die Fahrziel- und Etappenzielreihenfolge 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 37.

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 *Suchen nach und Auswählen von Orten* auf Seite 41.

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

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 "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Routeninfo].

Der "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm" erscheint.



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

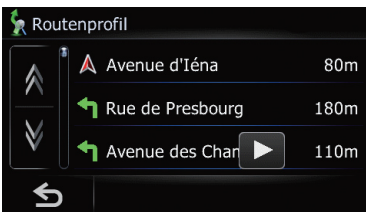
Überprüfen des aktuellen Reiseplans

Sie können die Einzelheiten der Fahrtroute überprüfen.

1 Rufen Sie den "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm" auf.

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

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 Fahrziel 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 "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm" auf.

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

Der Bildschirm "Etappenziel-Liste" erscheint.



Hinzufügen eines Etappenziels

Es können bis zu 5 Etappenziele eingerichtet werden, und Sie haben die Möglichkeit, die Fahrziel- 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 41.

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

Der "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm" erscheint.

5 Berühren Sie [OK].

Die Fahrtroute wird neu berechnet und die Karte mit der aktuellen Position erscheint.

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".

Der "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm" erscheint.

4 Berühren Sie [OK].

Die Fahrtroute wird neu berechnet und die Karte mit der aktuellen Position erscheint.

Sortieren von Etappenzielen

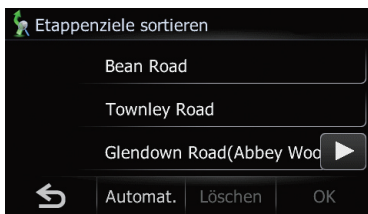
Sie können Etappenziele umordnen und die Fahrtroute dann neu berechnen.

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.].

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].

Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

Die Umordnung der Etappenziele wird abgebrochen.

4 Berühren Sie [OK].

Der Bildschirm "Etappenziel-Liste" erscheint.

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

Der "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm" erscheint.

6 Berühren Sie [OK].

Die Fahrtroute wird neu berechnet und die Karte mit der aktuellen Position erscheint.

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 34.

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 "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.



3 Berühren Sie [Demo-Modus].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

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

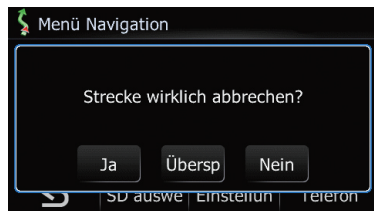
Abbrechen der Routenführung

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 Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Strecke löschen].

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 [**Überspringen**].

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".

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

- Berühren Sie [**Nein**].

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

Suchen nach und Auswählen von Orten

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.

Suchen nach einem Ort anhand der Adresse

Die am häufigsten verwendete Funktion ist [Adresse], bei der die Adresse angegeben und der betreffende Ort gesucht wird.

- ❑ Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Adresse].

Der Bildschirm "Adressensuche" erscheint.



3 Berühren Sie [Stadt].

Der Bildschirm "Name der Stadt eingeben" erscheint.




- Berühren Sie die Schaltfläche neben "Land", um das Land auszuwählen. Liegt der gesuchte Ort in einem anderen Land, so ändert dies die Ländereinstellung.

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

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

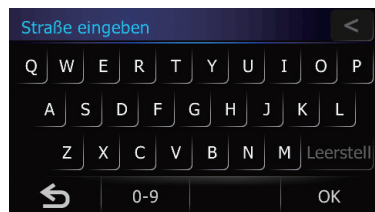
Der Bildschirm "Stadt auswählen" erscheint.

- ❑ Sie können anhand von Stichwörtern nach dem Städtenamen suchen.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Suchen nach einem Namen durch Eingeben mehrerer Stichwörter* auf Seite 42.
- Berühren Sie .

Der betreffende Stadtteil erscheint auf dem Kartenbildschirm.

5 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

Der Bildschirm "Straße eingeben" erscheint.



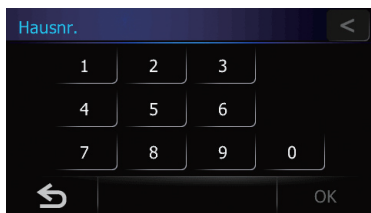
6 Geben Sie den Namen der Straße ein und berühren Sie dann [OK].

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

- Sie können anhand von Stichwörtern nach dem Straßennamen suchen.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Suchen nach einem Namen durch Eingeben mehrerer Stichwörter* auf Seite 42.

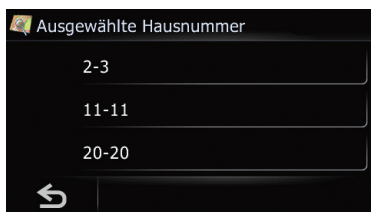
7 Berühren Sie die gewünschte Straße.

Der Bildschirm **“Hausnr.”** erscheint.



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

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



9 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.



Suchen eines Orts durch Angeben der Postleitzahl

Wenn Sie die Postleitzahl des gesuchten Orts kennen, können Sie diese als Suchkriterium eingeben.

Suchen nach und Auswählen von Orten

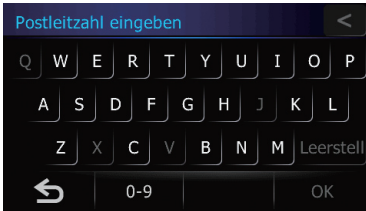
1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Adresse].

Der Bildschirm "Adressensuche" erscheint.

3 Berühren Sie [Postleitzahl].

Der Bildschirm "Postleitzahl eingeben" erscheint.



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

Liegt der gesuchte Ort in einem anderen Land, so ändert dies die Ländereinstellung.

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

4 Geben Sie die Postleitzahl ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm "Stadt auswählen" erscheint.

- 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.

5 Berühren Sie die Stadt oder das Gebiet, in dem sich der gesuchte Ort befindet.

Der Bildschirm "Straße eingeben" erscheint.

- Berühren Sie .

Der betreffende Stadtteil erscheint auf dem Kartenbildschirm.

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

Der Bildschirm "Straße wählen" erscheint. Wenn es keine Hausnummer gibt, erscheint der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

7 Berühren Sie die gewünschte Straße.

Der Bildschirm "Hausnr." erscheint.

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

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

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrer Heimadresse

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" 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 und Bearbeiten Ihrer Heimatadresse* auf Seite 51.

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).

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm "POI-Suche" 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 "POI-Suche" auf.

2 Berühren Sie die gewünschte Zielkategorie.

Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

3 Berühren Sie den gewünschten POI.

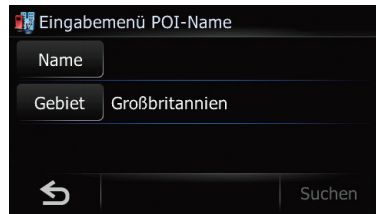
Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "POI-Suche" auf.

2 Berühren Sie [POI-Name eingeben].

Der Bildschirm "Eingabemenü POI-Name" erscheint.



3 Berühren Sie [Gebiet].

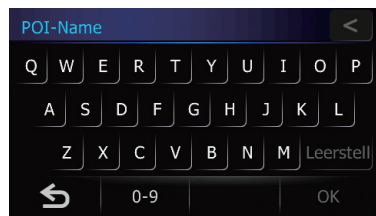
Der Bildschirm "Länderliste" erscheint.

Liegt der gesuchte Ort in einem anderen Land, so ändert dies die Ländereinstellung.

- Wenn das Land einmal ausgewählt wurde, müssen Sie das Land nur dann wechseln, wenn der gesuchte Ort außerhalb des ausgewählten Landes liegt.

4 Berühren Sie [Name].

Der Bildschirm "POI-Name" erscheint.



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

Der Bildschirm "Eingabemenü POI-Name" erscheint.

- Sie können anhand von Stichwörtern nach einem POI suchen.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Suchen nach einem Namen durch Eingeben mehrerer Stichwörter* auf Seite 42.

Suchen nach und Auswählen von Orten

6 Berühren Sie [Suchen].



Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

7 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 einem POI in der näheren Umgebung

Sie können nach POIs in der Umgebung suchen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "POI-Suche" auf.

2 Berühren Sie [In meiner Nähe].

Spezielle Zielkategorien sind mehrfach unterteilt.

3 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

- 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 "POI-Suche" auf.

2 Berühren Sie [In Zielnähe].

Spezielle Zielkategorien sind mehrfach unterteilt.

3 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

- 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.

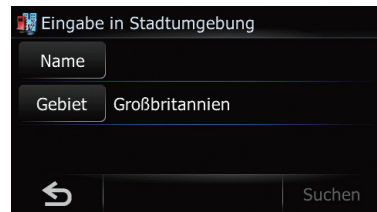
Suchen nach POIs um eine Stadt

Sie können nach POIs um eine bestimmte Stadt herum suchen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "POI-Suche" auf.

2 Berühren Sie [In Stadtumgebung].

Der Bildschirm "Eingabe in Stadtumgebung" erscheint.



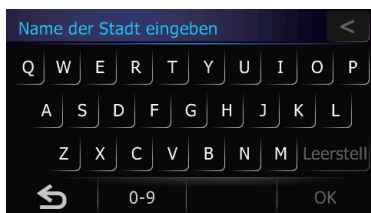
3 Berühren Sie [Gebiet].

Der Bildschirm "Länderliste" erscheint. Liegt der gesuchte Ort in einem anderen Land, so ändert dies die Ländereinstellung.

- Wenn das Land einmal ausgewählt wurde, müssen Sie das Land nur dann wechseln, wenn der gesuchte Ort außerhalb des ausgewählten Landes liegt.

4 Berühren Sie [Name].

Der Bildschirm "Name der Stadt eingeben" erscheint.



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

Der Bildschirm "Eingabe in Stadtumgebung" erscheint.

- Sie können anhand von Stichwörtern nach dem Städtenamen suchen.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Suchen nach einem Namen durch Eingeben mehrerer Stichwörter* auf Seite 42.

6 Berühren Sie [Suchen].

Der Bildschirm "Stadt auswählen" erscheint.

7 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

Spezielle Zielkategorien sind mehrfach unterteilt.


- Berühren Sie .

Der betreffende Stadtteil erscheint auf dem Kartenbildschirm.

8 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

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

9 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm. .

Auswählen des Ziels aus "Adressbuch"

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 "Adressbuch" registriert sind.
- ➔ Einzelheiten siehe *Registrieren eines Ortes im "Adressbuch"* auf Seite 49.


1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Adressbuch].

Der Bildschirm "Adressbuch" 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 13.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

3 Berühren Sie [AVIC FEEDS].

Der Bildschirm "Liste auswählen" erscheint.

Suchen nach und Auswählen von Orten

4 Berühren Sie den Ordner, dessen Inhalt aufgelistet werden soll.

Der Bildschirm "POI 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 Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Letzte Ziele].

Der Bildschirm "Letzte Ziele" erscheint.



3 Berühren Sie den gewünschten Eintrag.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm. 

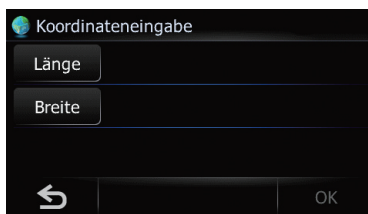
Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

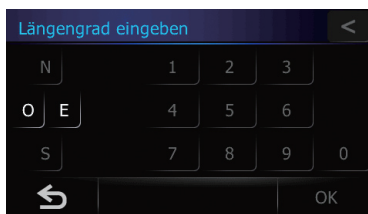
2 Berühren Sie [Koordinate].

Der Bildschirm "Koordinateneingabe" erscheint.



3 Berühren Sie [Länge].

Der Bildschirm "Längengrad eingeben" erscheint.



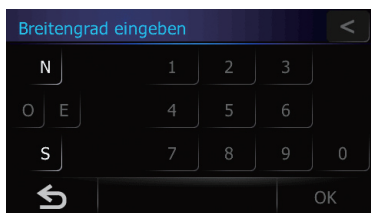
Geben Sie den Längengrad ein und berühren Sie dann [OK].

Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.

- Um beispielsweise $0\ 50^{\circ}1'2,5''$ einzugeben, berühren Sie [0], [0], [5], [0], [0], [1], [0], [2] und [5].

4 Berühren Sie [Breite].

Der Bildschirm "Breitengrad eingeben" erscheint.



Geben Sie den Breitengrad ein und berühren Sie dann **[OK]**.

Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.

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

5 Berühren Sie **[OK]**.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.


Suchen nach einem Ort durch Verschieben der Karte

Durch Angeben eines Orts nach Verschieben der Karte können Sie die Position als Fahrtziel bzw. Etappenziel vorgeben oder in "**Adressbuch**" speichern.

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

2 Berühren Sie den Bildschirm und ziehen Sie die Karte zur gewünschten Position.

Der gewählte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- Zum Suchen nach dem Fahrtziel oder einem Etappenziel berühren Sie 

Registrieren und Bearbeiten von Orten

Registrieren eines Ortes im "Adressbuch"

Registrieren eines Ortes über das "Adressbuch"

Das **Adressbuch** 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 Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Adressbuch].

Der Bildschirm "Adressbuch" erscheint.

3 Berühren Sie [Hinzufügen].

Der "Suchmethode auswählen"-Bildschirm erscheint.

4 Suchen Sie nach einem Ort.

➔ Einzelheiten siehe *Suchen nach und Auswählen von Orten* auf Seite 41.

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

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

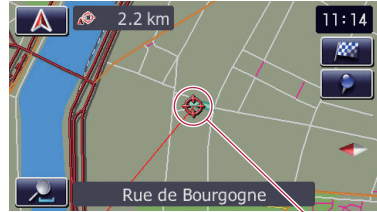
➔ Einzelheiten siehe *Bearbeiten eines Eintrags im "Adressbuch"* auf Seite 49.

6 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Registrieren eines Ortes im Scroll-Modus

1 Verschieben Sie die Karte bis zu dem Ort, den Sie registrieren wollen.



Cursor

2 Berühren Sie [OK].

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

➔ Einzelheiten siehe *Bearbeiten eines Eintrags im "Adressbuch"* auf Seite 49.

3 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Bearbeiten von registrierten Orten

Bearbeiten eines Eintrags im "Adressbuch"

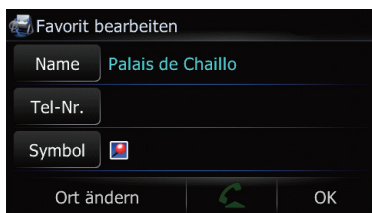
1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Adressbuch].

Der Bildschirm "Adressbuch" erscheint.

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

Der Bildschirm "Favorit bearbeiten" erscheint.



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



- ↪ Einzelheiten siehe *Wählen über einen Eintrag in "Adressbuch"* auf Seite 65.

■ Berühren Sie [Symbol].

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

■ Berühren Sie [Ort ändern].

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

Sortieren der Einträge in "Adressbuch"

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Adressbuch].

Der Bildschirm "Adressbuch" 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 Nutzungsreihenfolge.

Löschen eines Eintrags im "Adressbuch"

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Adressbuch].

Der Bildschirm "Adressbuch" 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.

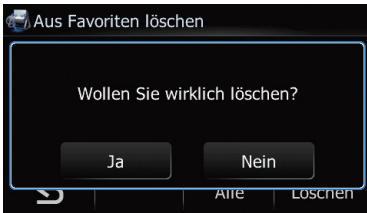
■ Berühren Sie [Keine].

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

5 Berühren Sie [Löschen].

Eine eingeblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

Registrieren und Bearbeiten von Orten



6 Berühren Sie [Ja].

Die ausgewählten Daten werden gelöscht.

- Berühren Sie [Nein].

Zum Abbrechen des Löschvorgangs.

Registrieren und Bearbeiten 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 Navigation" schnell und einfach erfolgen. Die registrierte Heimatadresse kann später bei Bedarf geändert werden.

Registrieren Ihrer Heimatadresse

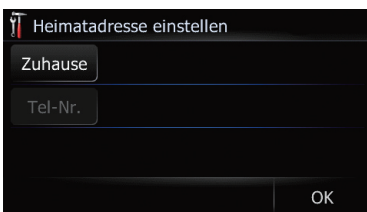
1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Heimatadresse einstellen].

Der Bildschirm "Heimatadresse einstellen" erscheint.



4 Berühren Sie [Zuhause].

Der "Suchmethode auswählen"-Bildschirm erscheint.

5 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 41.

6 Berühren Sie [Tel-Nr.].

Sie können die Telefonnummer Ihrer Heimatadresse registrieren.

7 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Bearbeiten Ihrer Heimatadresse


1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Adressbuch].

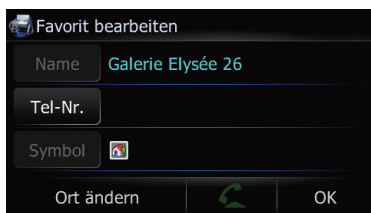
Der Bildschirm "Adressbuch" erscheint.

- Die Heimatadresse wird ganz oben in der Liste angezeigt.



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



- Einzelheiten siehe *Einen Anruf nach Hause tätigen* auf Seite 63.

- Berühren Sie [**Ort ändern**].

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

4 Berühren Sie [**OK**].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

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 Navigation" auf.

2 Berühren Sie [**Letzte Ziele**].

Der Bildschirm "**Letzte Ziele**" erscheint.

3 Berühren Sie [**Löschen**].

Der Bildschirm "**Aus Speicher 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 "Verkehrstau" 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 56.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Verkehr].

Der Bildschirm "Verkehr" erscheint.

Prüfen aller Verkehrsinformationen

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Verkehr" auf.

2 Berühren Sie [Komplette Liste].

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 **[Komplette Liste]** 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 .


Keht 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 **"Liste Verkehr auf Route"** erscheint.

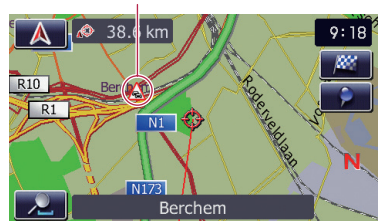
Die Methode zur Prüfung der auf den Bildschirm angezeigten Informationen ist die gleiche wie bei **"Prüfen aller Verkehrsinformationen"**. 






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.: Unfälle, Baustellen usw. 

Verwenden von Verkehrsinformationen

Einstellen einer Alternativroute zur Vermeidung von Verkehrstaus

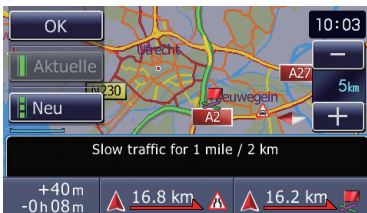
Das Navigationssystem überprüft in bestimmten Zeitabständen, ob es Verkehrsinformationen auf Ihrer Fahrtroute gibt oder nicht. Wenn das Navigationssystem einen Verkehrstau auf Ihrer aktuellen Fahrtroute entdeckt, versucht es im Hintergrund eine bessere Fahrtroute zu finden.

- ☐ 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.

Unterschied in Entfernung und Fahrtzeit zwischen der bisherigen und der neuen Fahrtroute.



Entfernung der aktuellen Fahrzeugposition bis zur Einfahrt in die neue Fahrtroute.

- ☐ Es passiert nichts, wenn das System keine Verkehrstauinformationen auf Ihrer Fahrtroute 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.

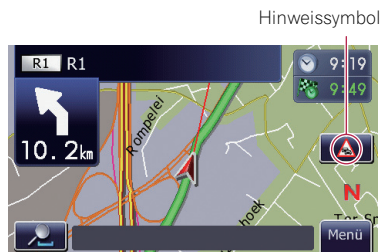
- ☐ Das Hinweissymbol ist nicht verfügbar, wenn Ihr Fahrzeug von der Route abweicht.

1 Setzen Sie [Verk.-Hind.] auf [Zeigen].

- ☉ Einzelheiten siehe *Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen* auf Seite 31.

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 55.

- Berühren Sie [Liste].

Der Bildschirm "Liste Verkehr auf Route" erscheint.

- Berühren Sie [↩].

Zum Ausblenden der Meldung mit Rückkehr zum Kartenbildschirm. [□]

Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen

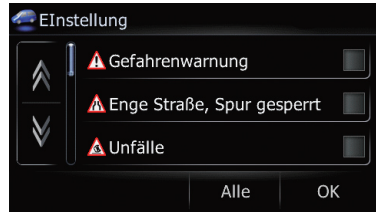
Es gibt unterschiedliche Verkehrsinformationen, die über den RDS-TMC-Dienst empfangen werden können, und Sie können auswählen, welche Informationen von Ihrem Navigationssystem berücksichtigt und angezeigt werden.

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

Der Bildschirm "Einstellungen Verkehr" erscheint.

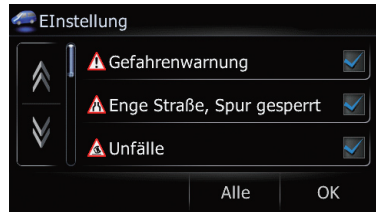
2 Berühren Sie [Angezeigte Verkehrsdaten].

Der Bildschirm "Einstellung Verkehrsmeldungen" erscheint.



3 Berühren Sie die Verkehrsinformationen, die angezeigt werden sollen.

Ein Häkchen wird an der gewählten Verkehrsinformation gesetzt.



- Berühren von [Alle (Keine)] wählt alle Verkehrsinformationen aus oder hebt deren Auswahl auf.

- 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 "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. 

! 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.

Vorbereiten der Kommunikationsgeräte

Dieses Navigationssystem bietet eine integrierte Funktion zur Verwendung von Mobiltelefonen mit kabelloser Bluetooth-Technologie. Wenn Ihr Mobiltelefon mit kabelloser Bluetooth-Technologie angeschlossen ist, leuchtet die Statusanzeige für Bluetooth-Verbindungen.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Hinweise für die Verwendung der Freisprechfunktion* auf Seite 70.
- ❑ 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 aufge-

baute 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). ❑

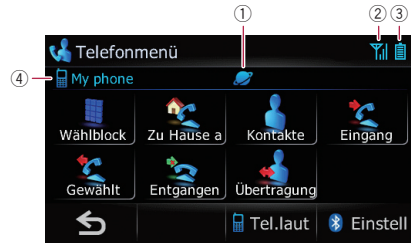
Telefonmenü anzeigen

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

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Navigation” auf.

2 Berühren Sie [Telefon].

Der Bildschirm **“Telefonmenü”** erscheint.



- ① : Netzwerkname der Mobiltelefongesellschaft
- ② : Empfangsstatus des Mobiltelefons
- ③ : Batteriestatus des Mobiltelefons
- ④ : Name des angeschlossenen Mobiltelefons ❑

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

Registrieren Ihres Mobiltelefons

Bei der ersten Verbindung müssen Sie das Mobiltelefon mit kabelloser Bluetooth-Technologie registrieren. Insgesamt können drei Telefone registriert werden. Für die Registrierung können Sie zwischen drei Methoden wählen:

- Suche nach Telefonen in der Nähe
 - Suche nach einem bestimmten Telefon
 - Paarung über Ihr Mobiltelefon
- Sie können bis zu 3 Mobiltelefone in diesem Navigationssystem registrieren.
- Der standardmäßig am Mobiltelefon angezeigte Geräte name lautet **"PIONEER NAVI"**. Der PIN-Code lautet **"1111"**.

Suche nach Telefonen in der Nähe

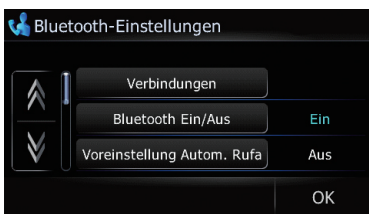
Das Navigationssystem sucht nach verfügbaren Mobiltelefonen in der Nähe, zeigt sie in einer Liste an und registriert sie für den Verbindungsaufbau.

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie Ihres Mobiltelefons.

Bei manchen Mobiltelefonen muss die kabellose Bluetooth-Technologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

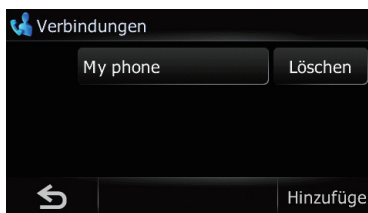
2 Berühren Sie [Einstellungen] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

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



3 Berühren Sie [Verbindungen].

Der Bildschirm **"Verbindungen"** erscheint.

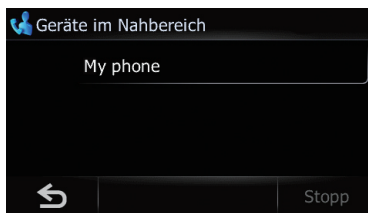


4 Berühren Sie [Hinzufügen] und anschließend [Geräte suchen].

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

- Es werden bis zu 15 Mobiltelefone in der Reihenfolge angezeigt, in der die Geräte gefunden wurden.

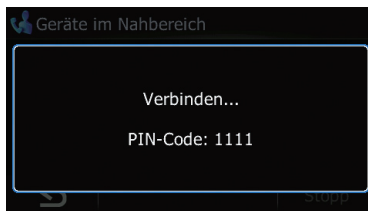
5 Warten Sie, bis Ihr Mobiltelefon in der Liste erscheint.



- Wenn das gewünschte Mobiltelefon nicht angezeigt wird, prüfen Sie, ob das Mobiltelefon auf eine kabellose Bluetooth-Verbindung wartet.

6 Berühren Sie den Namen des Mobiltelefons, das Sie registrieren möchten.

Eine angezeigte Meldung fordert zur Eingabe des PIN-Codes auf.



7 Geben Sie im Mobiltelefon den PIN-Code "1111" ein.

Wenn die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, wird diese über eine Meldung bestätigt. Berühren Sie dann **[OK]**, um zum Bildschirm **"Bluetooth-Einstellungen"** zurückzukehren.

Suche nach einem bestimmten Telefon

Sollte ein Verbindungsaufbau mit **[Geräte suchen]** und **[Pairing von Mobiltelefon]** nicht möglich sein, versuchen Sie die folgende Methode, sofern ihr Telefon in der Liste aufgeführt ist.

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie Ihres Mobiltelefons.

Bei manchen Mobiltelefonen muss die kabellose Bluetooth-Technologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

2 Berühren Sie **[Einstellungen]** auf dem Bildschirm **"Telefonmenü"**.

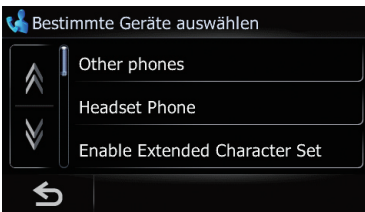
Der Bildschirm **"Bluetooth-Einstellungen"** erscheint.

3 Berühren Sie **[Verbindungen]**.

Der Bildschirm **"Verbindungen"** erscheint.

4 Berühren Sie **[Hinzufügen]** und anschließend **[Bestimmte Geräte auswählen]**.

Der Bildschirm **"Bestimmte Geräte auswählen"** erscheint.



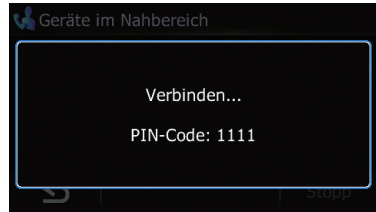
5 Berühren Sie den Namen des Mobiltelefons, mit dem Sie eine Verbindung herstellen wollen.

Das System sucht nach Bluetooth-fähigen Mobiltelefonen, 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 Telefonen in der Nähe zu suchen.

6 Wählen Sie das Mobiltelefon, das Sie registrieren möchten, aus der Liste aus.

Eine angezeigte Meldung fordert zur Eingabe des PIN-Codes auf.



7 Geben Sie im Mobiltelefon den PIN-Code "1111" ein.

Wenn die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, wird diese über eine Meldung bestätigt. Berühren Sie dann **[OK]**, um zum Bildschirm **"Bluetooth-Einstellungen"** zurückzukehren.

Paarung über Ihr Mobiltelefon

Für die Registrierung des Mobiltelefons stellen Sie das Navigationssystem auf Standby und fordern Sie eine Verbindung mit dem Mobiltelefon an.

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie Ihres Mobiltelefons.

Bei manchen Mobiltelefonen muss die kabellose Bluetooth-Technologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

2 Berühren Sie [Einstellungen] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

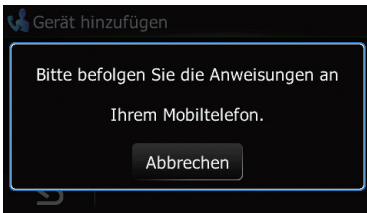
Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Verbindungen].

Der Bildschirm "Verbindungen" erscheint.

4 Berühren Sie [Hinzufügen] und anschließend [Pairing von Mobiltelefon].

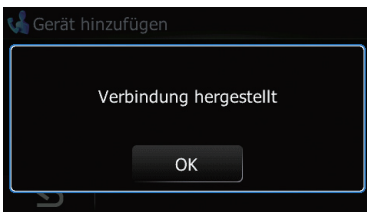
Das Navigationssystem wartet auf eine kabellose Bluetooth-Verbindung.



5 Registrieren Sie das Navigationssystem auf Ihrem Mobiltelefon.

Falls Sie vom Mobiltelefon aufgefordert werden, ein Kennwort einzugeben, geben Sie den PIN-Code (Kennwort) des Navigationssystems ein.

Nach erfolgreicher Registrierung wird folgende Ansicht angezeigt.



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

Verbinden und Trennen eines registrierten Mobiltelefons

Verbinden eines registrierten Mobiltelefons

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

- Es sind zwei oder mehr Mobiltelefone registriert und Sie möchten das zu verwendete Mobiltelefon manuell auswählen.
- Sie möchten die bestehende Verbindung eines Mobiltelefons 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 Telefon auch durch die automatische Erkennungsfunktion des Navigationssystems verbinden.

- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der Verbindungsautomatik* auf Seite 70.

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie Ihres Mobiltelefons.

Bei manchen Mobiltelefonen muss die kabellose Bluetooth-Technologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

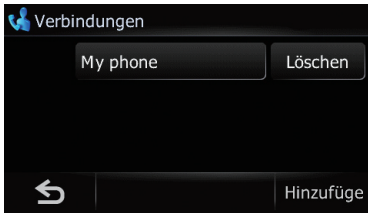
2 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

3 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

4 Berühren Sie [Verbindungen].

Der Bildschirm "Verbindungen" erscheint.



5 Berühren Sie den Namen des Mobiltelefons, mit dem Sie eine Verbindung herstellen wollen.

Die Verbindung wird aufgebaut. Wenn die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, wird diese über eine Meldung bestätigt. Berühren Sie dann [OK], um zum Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" zurückzukehren.

- Wenn Sie die Verbindung Ihres Mobiltelefons trennen möchten, berühren Sie [Abbrechen].
- Falls die Verbindung fehlschlägt, prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon auf eine Verbindung wartet. Versuchen Sie es dann erneut.

Trennen eines Mobiltelefons

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Verbindungen].

Der Bildschirm "Verbindungen" erscheint.

4 Berühren Sie die neben dem Namen des Mobiltelefons angezeigte Schaltfläche [Auflegen].

Löschen eines registrierten Mobiltelefons

Falls Sie ein registriertes Telefon nicht länger mit dem Navigationssystem verwenden möchten, können Sie die Registrierungszuweisung löschen. Der Platz wird dann für ein anderes Telefon freigegeben.

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Verbindungen].

Der Bildschirm "Verbindungen" erscheint.

4 Berühren Sie die neben dem Namen des Mobiltelefons angezeigte Schaltfläche [Löschen].

Die Registrierung wurde gelöscht.

Tätigen von Anrufen

Sie können einen Anruf auf viele verschiedene Weisen tätigen.

Direktwahl

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

2 Berühren Sie [Wählblock].

Der Direktwahlbildschirm erscheint.



3 Berühren Sie die Zifferntasten, um die Telefonnummer einzugeben.

Die eingegebene Telefonnummer wird angezeigt.

Und ist aktiviert.

- Berühren Sie .


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

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

- Berühren Sie .

Keht zum vorherigen Bildschirm zurück.

4 Berühren Sie , um einen 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 [Ja], um die Registrierung zu starten.
 - ➔ Weitere Einzelheiten zu "Heimatadresse einstellen" siehe *Registrieren Ihrer Heimatadresse* auf Seite 51.

Anrufen einer Nummer der "Kontakte"

Nachdem Sie den gesuchten Eintrag im Bildschirm "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 67.

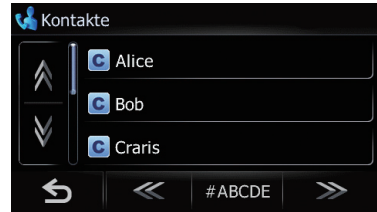
1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

2 Berühren Sie [Kontakte].

Der Bildschirm "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.

oder :

Zeigt das nächste oder vorherige Alphabettfeld an.

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

5 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Tätigen eines Anrufs über die Liste der angenommenen Rufnummern

In der Liste angenommener 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 [Eingang].

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.

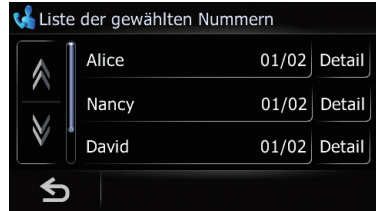
Tätigen eines Anrufs über die Liste der gewählten Rufnummern

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 [Gewählt].

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.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren


2 Berühren Sie [Entgangen].

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 "Adressbuch"

Sie können über einen in "Adressbuch" registrierten Eintrag einen Anruf tätigen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.


2 Berühren Sie [Adressbuch].

Der Bildschirm "Adressbuch" erscheint.

3 Berühren Sie neben dem Ort, den Sie anrufen möchten.

Der Bildschirm "Favorit bearbeiten" erscheint.

4 Berühren Sie , um einen 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.

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm "POI-Suche" erscheint.

3 Suchen Sie nach dem POI.


Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

- Einzelheiten zur Bedienung siehe *Suchen nach speziellen Zielkategorien* auf Seite 44.

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

Der Bildschirm "POI-Details" erscheint.

5 Berühren Sie , um einen 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 .

Detailinformationen werden angezeigt.

3 Berühren Sie , um einen 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.

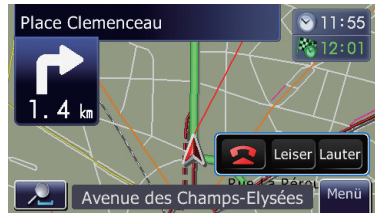
- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Automatisches Annehmen von Anrufen* auf Seite 69.

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 Anrufkennungsdiensten wird die Telefonnummer des Anrufers nicht preisgegeben. In diesem Fall wird stattdessen **"Unbekannt"** angezeigt.

2 Wenn Sie einen eingehenden Anruf annehmen möchten, berühren Sie .



Sie können einen eingehenden Anruf durch Berühren von  abweisen.

- ☐ Während des Redens kann die Lautstärke angepasst werden. Wenn Sie die Lautstärke anpassen möchten, berühren Sie während des Gesprächs auf dem Bildschirm (siehe unten) die Schaltflächen **[Leiser]** und **[Lauter]**.

3 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Der Anruf wird beendet.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

- ❑ Wenn die Stimme des Gesprächspartners zu leise ist, können Sie die Lautstärke des eingehenden Gesprächs anpassen.
 - ➔ Weitere Einzelheiten zu **„Telefonlautstärke“** siehe *Einstellen der Telefonlautstärke* auf Seite 68.
- ❑ Sie können ein Geräusch hören, wenn Sie das Telefon auflegen.

Abweisen eines eingehenden Anrufs

Sie können einen eingehenden Anruf abweisen.

- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der automatischen Ablehnungsfunktion* auf Seite 69.

● 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 64.

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 400 Einträge übertragen werden. Wenn die Anzahl Einträge 400 überschreitet, werden die zusätzlichen Einträge nicht übertragen. Falls für eine Person mehrere Nummern registriert sind, beispielsweise Arbeitsplatz und

zu Hause, werden diese Nummern einzeln gezählt.

- ❑ Jeder Eintrag kann aus bis zu 3 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.

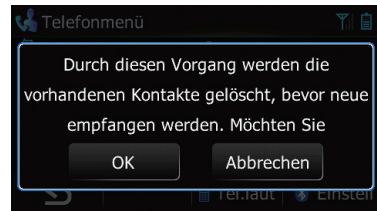
1 Verbinden Sie das Mobiltelefon, das das zu übertragende Telefonbuch enthält.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verbinden eines registrierten Mobiltelefons* auf Seite 61.

2 Berühren Sie [Übertragung] auf dem Bildschirm „Telefonmenü“.

Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.

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

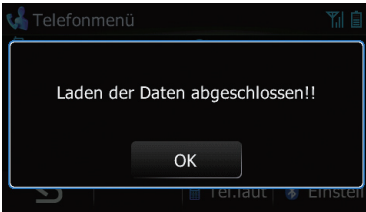


- ❑ Sie können die Telefonbucheinträge wiederholt senden und dann die Schaltfläche **[OK]** berühren. Falls Ihr Mobiltelefon nur eine Übertragung von einzelnen Einträgen unterstützt, senden Sie erst alle zu übertragenden Einträge und berühren Sie erst dann die Schaltfläche **[OK]**.
- ❑ Falls Ihr Telefon das Telefonbuch automatisch übertragen kann, wird dieser Bildschirm übersprungen und die Übertragung wird gestartet.
- ❑ Die übertragenen Daten können im Navigationssystem nicht bearbeitet werden.

4 Berühren Sie [OK].

Die Übertragung wird gestartet. Abhängig von den übertragenen Einträgen kann dieser Vorgang gewisse Zeit in Anspruch nehmen.

5 Wenn eine Meldung den Abschluss des Vorgangs bestätigt, prüfen Sie die Meldung und berühren Sie [OK].



Die Übertragung wird beendet.

Speicher löschen

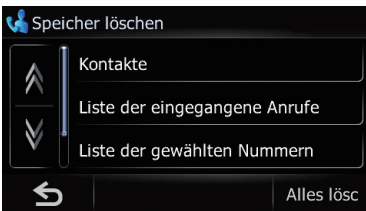
Sie können den Speicher jedes Punktes löschen, der zu dem verbundenen Mobiltelefon gehört: Telefonbuch, Anrufliste für gewählte/emfangene Rufnummer, Anrufe in Abwesenheit und voreingestellte Nummern.

1 Berühren Sie [Einstellungen] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

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.

- **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 [OK].

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

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

Einstellen des Telefons

Einstellen der Telefonlautstärke

Die Lautstärke zum Freisprech-Telefonieren kann je nach Bedarf eingestellt werden.

1 Berühren Sie [Tel.lautstärke] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

Der Bildschirm "Telefonlautstärke" erscheint.

2 Berühren Sie [+] oder [-], um die jeweilige Lautstärke einzustellen.



[Telefon-Klingelton]:

Diese Einstellung bestimmt die Lautstärke des Klingeltons.

[Telefonstimme]:

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

Diese Einstellung bestimmt die Lautstärke der eingehenden Sprachnachricht.

- Die Telefonlautstärke ist abhängig vom Telefon des Anrufers, der Lautstärkeinstellung sowie anderen Bedingungen.
- Einzelheiten zur Bedienung siehe *Annehmen eines eingehenden Anrufs* auf Seite 66.

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 Berühren Sie [Einstellungen] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

2 Berühren Sie [Bluetooth Ein/Aus].

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

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 Berühren Sie [Einstellungen] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

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 Berühren Sie [Einstellungen] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

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.

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 Berühren Sie [Einstellungen] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

2 Berühren Sie [Echounterdrückung].

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

Einstellen der Verbindungsautomatik

Bei aktivierter Verbindungsautomatik baut das Navigationssystem automatisch die Verbindung auf, sobald ein registriertes Telefon in Reichweite ist. Mit dieser Funktion können Sie sich die Bedienprozedur für den manuellen Verbindungsaufbau ersparen.

Bei manchen Mobiltelefonen ist es nicht möglich, eine automatische Verbindung herzustellen.

1 Berühren Sie [Einstellungen] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

2 Berühren Sie [Autom. verbinden].

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

- Die automatische Verbindung wird in der Reihenfolge der Registrierung hergestellt.
- Manche Mobiltelefone unterstützen keine automatische Verbindung.

Bearbeiten des Gerätenamens

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

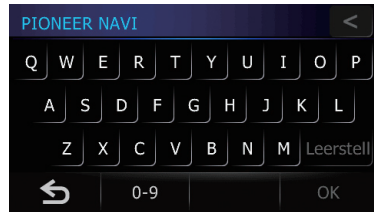
1 Berühren Sie [Einstellungen] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

2 Berühren Sie [Name bearbeiten].

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.

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.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren



- 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.
- 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.
- Bei eingehenden und getätigten Anrufen oder während eines Gesprächs sind nur die folgenden Bedienungen möglich:

- Berühren von  , [**Lauter**] und [**Leiser**].
- Anzeigen des Kartenbildschirms.
- Wechseln der Audioquelle.

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 wiedergespiegelt.
- 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 die Listendaten für gewählte Nummern als "**Unbekannt**" im Navigationssystem gespeichert.

Telefonbuch-Übertragungen

- Wenn in Ihrem Mobiltelefon über 400 Telefonbucheinträge gespeichert wurden, können nicht alle Einträge vollständig heruntergeladen werden.
- Bei manchen Mobiltelefonen ist es nicht möglich, alle Einträge in einem Durchgang in die **Kontakte** zu übertragen. Übertragen Sie in einem solchen Fall die Einträge einzeln aus Ihrem Mobiltelefon.
- 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. 

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 [Aktual.] aktiviert ist.

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

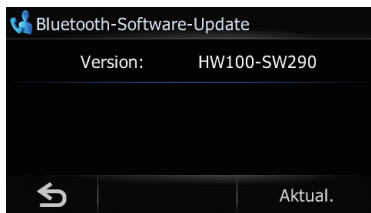
- ⇒ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 13.

2 Berühren Sie [Einstellungen] auf dem Bildschirm "Telefonmenü".

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Bluetooth-Software-Update].

Die aktuelle Version wird angezeigt.



4 Berühren Sie [Aktual.].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob die Softwareaktualisierung gestartet werden soll.

Die Aktualisierung wird gestartet.

5 Zum Beenden der Aktualisierung berühren Sie [OK].

Die Aktualisierung ist abgeschlossen. □

Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Navigationsfunktionen

Einstellen der Lautstärke für das Navigationssystem

Sie können die Lautstärke für die Navigation einstellen.

- Bei Verwendung eines Telefons hängt die Lautstärke des Navigationssystems von der Einstellung der Telefonlautstärke ab.

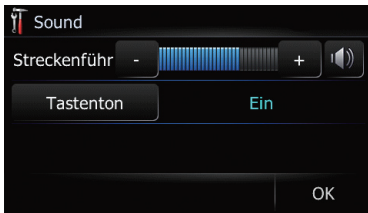
1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Sound].

Der Bildschirm "Sound" erscheint.



4 Berühren Sie [+] oder [-] neben "Streckenführung".

Regelt die Lautstärke der Navigationsführung und des Signaltons.

Bei Einstellung auf werden gesprochene Anweisungen ausgegeben. Bei Einstellung auf ist keine Sprachführung zu hören.

- Berühren Sie [Tastenton].
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- [Ein] (Standard):
Ein Signalton wird erzeugt.
- [Aus]:
Der Signalton wird stumm geschaltet. □

Anpassen der Regionaleinstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Region].

Der Bildschirm "Region" 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 "Region" auf.

2 Berühren Sie [UI-Sprache].

Der Bildschirm "UI-Sprache wählen" erscheint.

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 Sprache/Stimme" erscheint.

5 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

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

Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Navigationsfunktionen

6 Berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm "Region".

Das Navigationssystem wird neu gestartet.

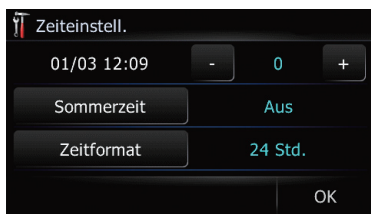
Einstellung des Zeitunterschieds

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Region" 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 Std.] (Standardeinstellung):

Die Uhrzeit wird im 24-Stunden-Format angezeigt.

- [12 Stunden]:

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 "Region" auf.

2 Berühren Sie [km/Meile].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- [km] (Standard):
Entfernungen werden in Kilometern angezeigt.
- [Meilen]:
Entfernungen werden in in Meilen angezeigt.
- [Meilen&Yards]:
Entfernungen werden in Meilen und Yards angezeigt.

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 "Region" auf.

2 Berühren Sie [Tempo].

Der Bildschirm "Einstellungen Durchschnittsgeschw." erscheint.

Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Navigationsfunktionen



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.

Anpassen des Tastaturlayouts

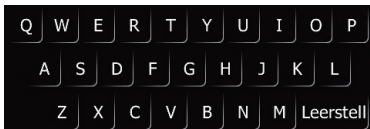
Sie können die zur Eingabe von Zeichen verwendete Tastatur auswählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Region" auf.

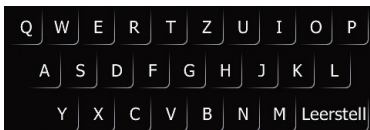
2 Berühren Sie [Tastatur].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

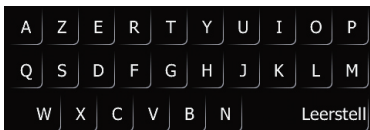
- [QWERTY]** (Standard):



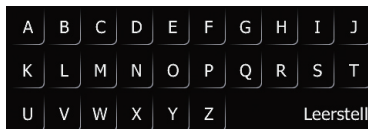
- [QWERTZ]:**



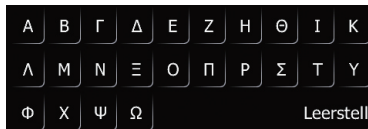
- [AZERTY]:**



- [ABC]:**



- [Griechisch]:**



Kopieren von Einstellungen

Sie können Einstellungen, die Sie mit dem separat erhältlichen Dienstprogramm "NavGate FEEDS" erstellt haben, in das Navigationssystem kopieren (importieren).

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

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 13.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

3 Berühren Sie [Einst. Kop.].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob die Einstellungen aktualisiert werden sollen.

4 Berühren Sie [Ja].

Die Aktualisierung wird gestartet. Nach Aktualisieren der Einstellungen fordert eine weitere Meldung auf, das Navigationssystem neu zu starten.

5 Berühren Sie [OK].

Das Navigationssystem wird neu gestartet.

Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Navigationsfunktionen

Einstellung für "Sich. Modus"

Zur Sicherheit können Sie die Funktionen, die während der Fahrt zur Verfügung stehen, je nach Bedarf beschränken.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

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".

Eingeben der Kraftstoffverbrauchsdaten zur Berechnung der Kraftstoffkosten

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].

Der "Kraftstoffverbrauch"-Bildschirm erscheint.

3 Geben Sie die Kraftstoffverbrauchsdaten ein.

Machen Sie folgende Angaben:

- **[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.

- **[Verbr. Autob.]**:

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.

- **[Kraftstoffpr./Einh.]**:

Geben Sie den Preis pro Kraftstoffeinheit ein.

- **[Kraftstoffeinheit]**:

Legen Sie die Kraftstoffeinheit fest.

- **[Währung]**:

Legen Sie die Währungseinheit fest.

Nach Eingabe aller erforderlichen Punkte sind die Kraftstoffverbrauchsdaten vollständig.

Einstellen der Stromsparfunktion

Sie können die Einstellungen für die Bildschirm-Hintergrundbeleuchtung zur Einsparung von Akkustrom ändern.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Navigationsfunktionen

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Zeitsperre Hintergrundlicht].

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

- **[Nie]:**
Deaktiviert die Stromsparfunktion der Bildschirm-Hintergrundbeleuchtung.
- **[30 Sek.]:**
Dunkelt die Hintergrundbeleuchtung nach 30 Sekunden ohne Bedienung automatisch ab.

Anpassen der Reaktionspositionen des Sensortastensbildschirms (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 Sensortastensbildschirms an.

- Verwenden Sie für die Einstellung den mitgelieferten Stylus und berühren Sie den Bildschirm sanft. Wenn Sie die Sensortasten mit viel Kraft drücken, können diese beschädigt werden. Verwenden Sie kein spitzes Werkzeug aus Metall oder hartes Werkzeug, wie einen Kugelschreiber oder einen Druckbleistift, das den Bildschirm beschädigen kann.

Stylus (im Lieferumfang des Navigationssystems enthalten)



1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Kalibrieren].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob Sie die Kalibrierung starten möchten.

4 Berühren und halten Sie die Ziele, die auf die Mitte und die Ecken des LCD Bildschirms weisen.

Das rote Ziel zeigt die Reihenfolge an.

5 Berühren Sie eine beliebige Stelle des Bildschirms.

Die angepassten Positionsdaten werden gespeichert.

- Schalten Sie nicht den Motor aus, während die angepassten Positionsdaten gespeichert werden.

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 "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Standort].

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

Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Navigationsfunktionen

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 "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Verbindung].

Der Bildschirm "Verbindung" erscheint.



① GPS-Status

Zeigt den Status der Anschlüsse der GPS-Antenne an, die Empfangsempfindlichkeit und von wie vielen Satelliten das Signal empfangen wird.

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

② Handbremse

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

③ 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].)

Prüfen der Versionsdaten

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Serv-Info].

Der Bildschirm "Bildschirm Service-Info" erscheint.

4 Prüfen Sie die Versionsdaten.

Anpassen der Bildschirmhelligkeit

Sie können für jede der folgenden Situationen eine Bildschirmhelligkeit vorgeben.

- Wenn die abnehmbare Einheit am Hauptgerät angebracht und die Fahrzeugbeleuchtung ausgeschaltet ist.
- Wenn die abnehmbare Einheit am Hauptgerät angebracht und die Fahrzeugbeleuchtung eingeschaltet ist.
- Wenn die abnehmbare Einheit nicht am Hauptgerät angebracht ist.

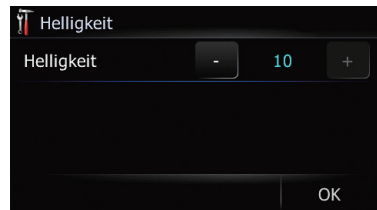
1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Helligkeit].

Der "Helligkeit"-Bildschirm erscheint.



Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Navigationsfunktionen

4 Berühren Sie [+] oder [-], um die Helligkeit anzupassen.

Bei jeder Berührung der Tasten [+] oder [-] wird der Anteil erhöht oder verringert. Bei Erhöhung oder Verringerung des Anteils wird 10 bis 0 angezeigt.

5 Berühren Sie [OK].

Die Einstellung ist abgeschlossen.

Abschalten des Bildschirms

Durch Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung des LCD-Bildschirms können Sie die Bildschirmanzeige ausschalten, ohne die Sprachführung zu deaktivieren.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Bildschirm Aus].

Der Bildschirm wird abgeschaltet.

- Berühren Sie eine beliebige Stelle des Bildschirms, um ihn wieder einzuschalten.

Wiederherstellen der Voreinstellungen

Setzt verschiedene Einstellungen des Navigationssystems zurück und stellt die Standard- oder Werkseinstellungen wieder her.

- ➔ Weitere Informationen zu Daten, die bei einer Rücksetzung gelöscht werden, siehe *Einstellen der zu löschenden Objekte* auf Seite 123.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [W. Rücks.].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob die Einstellungen wiederhergestellt werden sollen.

4 Berühren Sie [Ja].

Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Anfangszustand

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

- ➔ Weitere Informationen zu Daten, die bei einer Rücksetzung gelöscht werden, siehe *Einstellen der zu löschenden Objekte* auf Seite 123.

1 Drücken Sie die RESET-Taste.

Das Navigationssystem startet neu, und der Begrüßungsbildschirm erscheint.

2 Warten Sie etwa 10 Sekunden, und drücken und halten Sie dann die MODE-Taste, bis der Bildschirm "Datum/Einstellung löschen" eingeblendet wird.

Der Bildschirm "Datum/Einstellung löschen" erscheint.

3 Berühren Sie [Nutzerinformationen löschen].

Durch Berühren von [Nutzerinformationen löschen] wird die Bestätigungsmeldung für das Löschen des Speichers angezeigt.

- Berühren Sie [Zurücksetzen].
Verschiedene Einstellungen des Navigationssystems werden auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt.

4 Berühren Sie [Ja].

Die aufgezeichneten Inhalte werden gelöscht.

Exportieren von Daten für "NavGate FEEDS"

Sie können Daten, die Sie mit einer PC-Software durchsuchen möchten, auf eine SD-Speicherkarte exportieren.

Die folgenden Daten können exportiert werden.

- **Kraftstoffverbrauch**
- **Fahrtaufz.**

Kraftstoffverbrauch

Eingeben von Kraftstoffinformationen

- Bis zu 24 Kombinationen von "Kraftstoffverbrauch"-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 **Kraftstoffverbrauch** 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 "Menü Navigation" auf.

2 Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].

Der "Kraftstoffverbrauch"-Bildschirm erscheint.



3 Berühren Sie [Kraftstoffpreis].

Der "Berechnung Kraftstoffpreis"-Bildschirm erscheint.



4 Geben Sie die folgenden Einstellungen ein:

- **[Fahrtstrecke]:**
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 "Berechnung Kraftstoffpreis"-Bildschirm erscheint.

Berühren Sie dann [OK], um den Bildschirm "Kraftstoffverbrauch" einzublenden.

Exportieren der Daten für "Kraftstoffverbrauch"

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

Andere Funktionen

- Beim Exportieren auf eine SD-Speicherkarte werden die entsprechenden Daten im Navigationssystem 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 13.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

3 Berühren Sie [Kraftstoffverbrauch].

Der "Kraftstoffverbrauch"-Bildschirm erscheint.



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 "Kraftstoffverbrauch" erscheint abschließend.

- Derselbe Vorgang kann durch Berühren von [Export] neben "Kraftstoffverbrauch" auf dem Bildschirm "Export/Import-Menü" ausgeführt werden.
- ⇒ Für weitere Einzelheiten siehe *Exportieren der Daten für "Kraftstoffverbrauch" vom Bildschirm "Export/Import-Menü"* auf Seite 83.

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.
- Wenn die abnehmbare Einheit vom Hauptgerät entfernt wurde, steht diese Funktion nicht zur Verfügung.

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

- ⇒ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 13.

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Fahrtaufz.].

Der "Fahrtaufz."-Bildschirm erscheint.

4 Berühren Sie [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 [Typ].

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. □

Exportieren und Importieren von Einträgen in "Adressbuch"

Exportieren eines Eintrags in "Adressbuch"

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

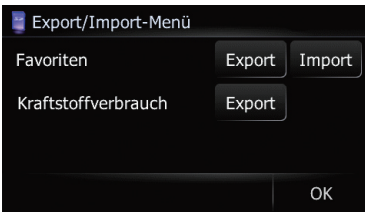
1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 13.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

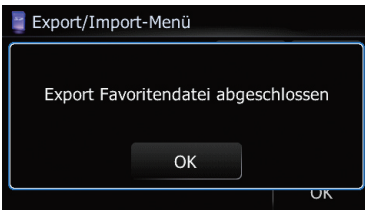
3 Berühren Sie [Dat.Imp/Exp].

Der "Export/Import-Menü"-Bildschirm erscheint.



4 Berühren Sie [Export] neben "Favoriten".

Der Export der Daten beginnt. Nach abgeschlossenem Datenexport erscheint die folgende Meldung.



5 Berühren Sie [OK].

Der Bildschirm "Menü Navigation" erscheint.

Importieren von mit "NavGate FEEDS" bearbeiteten "Adressbuch"

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

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

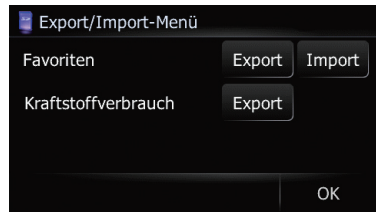
1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 13.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

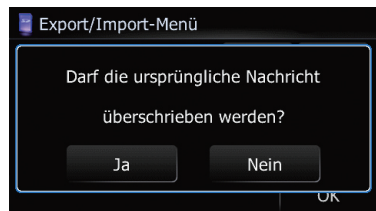
3 Berühren Sie [Dat.Imp/Exp].

Der "Export/Import-Menü"-Bildschirm erscheint.




4 Berühren Sie [Import] neben "Favoriten".

Die folgende Meldung erscheint.



Andere Funktionen

5 Berühren Sie [Ja].

Der Datenimport beginnt.
Nach abgeschlossenem Datenimport erscheint der Bildschirm "Menü Navigation". 

Exportieren der Daten für "Kraftstoffverbrauch" vom Bildschirm "Export/Import-Menü"

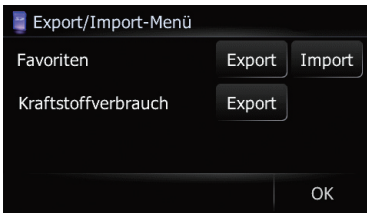
1 Führen Sie die SD-Speicherkarte in den SD-Karteneinschub ein.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 13.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

3 Berühren Sie [Dat.Imp/Exp].

Der "Export/Import-Menü"-Bildschirm erscheint.



4 Berühren Sie [Export] neben "Kraftstoffverbrauch".

Der Export der Daten beginnt.
Nach abgeschlossenem Datenexport erscheint die folgende Meldung.



5 Berühren Sie [OK].

Der Bildschirm "Menü Navigation" erscheint. 

Funktion "PC-Modus"

Wenn Sie die abnehmbare Einheit mit eingetzter SD-Speicherkarte an Ihren PC anschließen, bewirkt "PC-Modus", dass der PC die abnehmbare Einheit als Wechseldatenträger identifiziert.

Umschalten auf "PC-Modus"

1 Verbinden Sie die abnehmbare Einheit über das USB-Kabel mit dem PC.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anschluss an einen PC* auf Seite 21.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Navigation" auf.

3 Berühren Sie [PC anschl.].

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

4 Berühren Sie [OK].

Das Navigationssystem wird neu gestartet.
Das Navigationssystem versetzt sich nun in den "PC-Modus".

Aufheben von "PC-Modus"

1 Trennen Sie die abnehmbare Einheit vom PC.

2 Berühren Sie [Ende].

"PC-Modus" wird aufgehoben, und das System startet neu. 

Verwendung der Audioquelle

Sie können die folgenden Quellen mit dem Navigationssystem wiedergeben bzw. verwenden.

- TUNER (UKW, MW/LW)
- CD
- ROM (MP3, AAC, WAV, WMA)
- USB
- iPod
- AUX (Zusatzgerät)

Umschalten des Audio-Bedienbildschirms

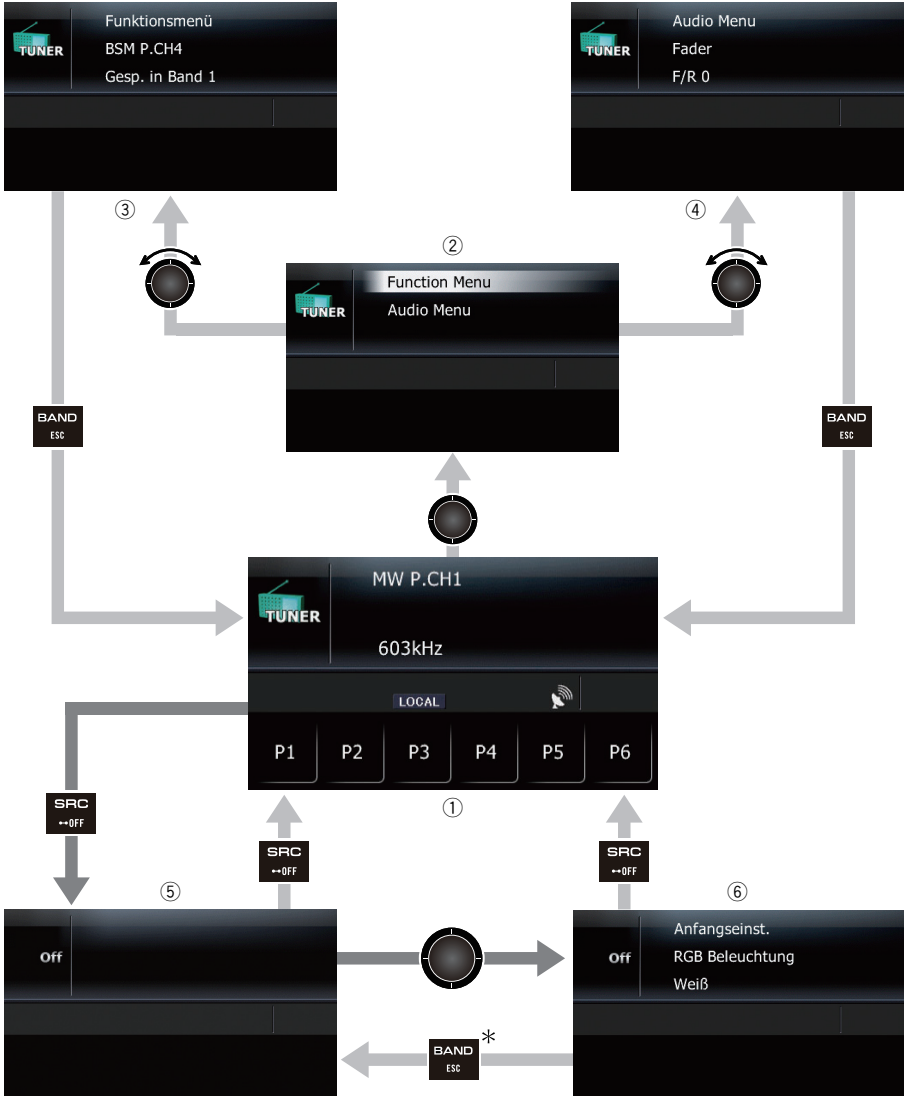
1 Drücken Sie, während die Karte mit dem aktuellen Standort angezeigt wird, die MODE-Taste.

2 Drücken Sie die SRC/OFF-Taste mehrmals, um zwischen den folgenden Quellen zu wechseln.

TUNER (Tuner) — **CD** (integrierter CD-Player)
— **USB** (USB-Speichermedium)/**iPod** (am USB-Eingang angeschlossener iPod) — **AUX** (Zusatzgerät)

Grundsätzlicher Ablauf

Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen



- : Drücken
- : Drücken und einige Sekunden lang halten
- ⦿ : Die Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers drücken

- ⦿ : Die Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers drehen und drücken
- * Sie können für diese Bedienung alternativ auch die **LIST**- oder **EJECT**-Taste drücken. □

Die Funktionen der einzelnen Menüs

- ① **Audio-Bedienbildschirm**
Bei der Wiedergabe einer Audioquelle ist dieser Bildschirm zu sehen.
- ② **Funktionswahlbildschirm**
Über diesen Bildschirm können Sie entweder "Funktionsmenü" oder "Audio Menu" wählen.
Abhängig von der Quelle gibt es möglicherweise kein "Funktionsmenü".
- ③ Bildschirm "Funktionsmenü"
Über diesen Bildschirm können Sie zusätzliche Funktionseinstellungen an den eigenen Bedarf anpassen.
- ④ Bildschirm "Audio Menu"
Auf diesem Bildschirm können Sie die Audioquelle über verschiedene Einstellungen Ihren Klangvorstellungen entsprechend anpassen.
- ⑤ **Bildschirm bei ausgeschalteter Quelle**
- ⑥ Bildschirm "Anfangseinst."
Dieser Bildschirm erlaubt Einrichten verschiedener Einstellungen, die das Navigationssystem betreffen. 

Verwenden des Radios (UKW)

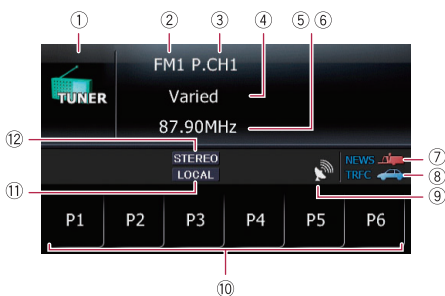
Mit dem Navigationssystem können Sie Radio hören. In diesem Abschnitt werden die einzelnen Schritte zum Bedienen des Radios (UKW) beschrieben.

Die Funktionen des RDS (Radio Data System – Radiodatensystem) 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.

● Drücken Sie die SRC/OFF-Taste, um den Bildschirm "TUNER" aufzurufen.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Umschalten des Audio-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

Ablesen des Bildschirms



- 1 Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- 2 Wellenbereich**
Zeigt an, auf welchem Frequenzbereich das Radio empfängt: FM1 bis FM3.
- 3 Senderspeichernummer (angezeigt neben "P.CH")**
Zeigt an, welches voreingestellte Objekt ausgewählt wurde.
- 4 PTY**
Zeigt den Programmtyp des aktuellen Senders (sofern verfügbar).
- 5 Frequenz**
- 6 Programm dienname**
Zeigt den Programm diennamen (Sendername) des aktuellen Senders an. Wenn der Pro-

gramm dienname (Sendername) nicht empfangen werden kann, wird stattdessen die entsprechende Frequenz angezeigt.

- 7 NEWS Anzeige**
Erscheint, wenn eine Nachrichtensendung empfangen wird.
- 8 TRFC Anzeige**
Erscheint, wenn ein TP-Sender (Verkehrsfunkinformationen ausstrahlender Sender) eingestellt ist.
- 9 Signalstärkeanzeige**
- 10 Sensortasten**
P1 bis **P6**:
Zum Abrufen von Sendern.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Speichern und Abrufen von Sendern* auf Seite 88.
- 11 Lokal Anzeige**
Erscheint, wenn die Lokal-Suchlaufabstimmung eingeschaltet ist.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen* auf Seite 88.
- 12 STEREO-Anzeige**
Zeigt an, dass auf der eingestellten Frequenz ein Stereo-Programm ausgestrahlt wird. □

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der BAND/ESC-Taste

Auswahl des Wellenbereichs: **FM1**, **FM2**, **FM3** oder **MW/LW**.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach oben oder unten

Erlaubt Abrufen der den Senderspeichertasten **P1** bis **P6** zugeordneten Sender.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach links oder rechts

Die Frequenz wird schrittweise erhöht oder vermindert.

Drücken und Halten des MULTI-CONTROL-Reglers links oder rechts

Der Tuner durchläuft den Frequenzbereich, bis er einen Sender mit akzeptablem Empfang gefunden hat.

- Die automatische Suchlaufabstimmung kann durch Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach links oder rechts abgebrochen werden.

Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers

Der Funktionswahlbildschirm erscheint. □

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.

1 Wenn Sie eine Frequenz finden, die Sie speichern möchten, berühren Sie lange eine der Senderspeichertasten **[P1]** bis **[P6]**, bis die betreffende Nummer (z.B. P.CH1) zu blinken aufhört.

Der ausgewählte Radiosender ist nun gespeichert.

- Es können bis zu 18 Sender gespeichert werden - 6 für jedes der drei UKW-Bänder.

2 Berühren Sie die dieselbe Senderspeichertaste **[P1]** bis **[P6]**.

Der entsprechende Sender aus dem Speicher abgerufen. □

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 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ⇒ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "BSM" anzuzeigen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers 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 abubrechen, drücken Sie erneut die Mitte des **[MULTI-CONTROL]**-Reglers.
- 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 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ⇒ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Lokal" anzuzeigen.

3 Durch Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers schalten Sie zwischen ein und aus um.

4 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um die Empfindlichkeit einzustellen.

Es gibt vier Empfindlichkeitsstufen für UKW. UKW: **Pegel1** — **Pegel2** — **Pegel3** — **Pegel4**

- Bei Auswahl der Stufe "**4**" werden nur die stärksten Sender empfangen, während niedrigere Einstellungen schwächere Sender zulassen. □

Verwenden des Radios (UKW)

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.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Alternativ-FREQ." anzuzeigen.

3 Durch Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers schalten Sie zwischen "Ein" und "Aus" um.

- Es werden nur RDS-Sender während der automatischen Suchlauf-Abstimmung oder mit BSM abgestimmt, wenn AF (alternative Frequenzen) aktiviert ist.
- Wenn Sie einen gespeicherten Sender abrufen, kann der Tuner diesen mit einer neuen Frequenz aus der AF-Liste des entsprechenden Senders aktualisieren. (Ist nur bei Gebrauch von Festsendern auf dem Band **FM1** oder **FM2** verfügbar.) 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 Seek** angezeigt und der Ton der Audio-

quelle 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 *Gebrauch des Auto-PI-Suchlaufs für gespeicherte Sender* auf Seite 115.

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.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Regional" anzuzeigen.


3 Durch Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers schalten Sie zwischen "Ein" und "Aus" um.

- 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.

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 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

3 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Verkehrsdurchs." anzuzeigen.

4 Durch Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers schalten Sie zwischen "Ein" und "Aus" um.

- Sie können die Ansage auch durch Wechsel der Quelle oder Bewegung des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach links oder rechts abbrechen.

5 Drücken Sie BAND/ESC während des Empfangs einer Verkehrsmeldung, um diese abzubrechen.

Der Tuner schaltet auf die ursprüngliche Programmquelle zurück, bleibt jedoch auf Bereitschaft, bis die Verkehrsdurchsage-Bereitschaft ausgeschaltet wird.

- Sie können für diese Bedienung alternativ auch die **SRC/OFF**-Taste drücken.
- 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.

Verwenden des Radios (UKW)

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.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Nachrichtenunt." anzuzeigen.

3 Durch Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers schalten Sie zwischen "Ein" und "Aus" um.

- Der Empfang einer Nachrichtensendung kann durch Drücken der **BAND/ESC**- oder **SRC/OFF**-Taste abgebrochen werden.

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 92.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "PTY-Suchlauf" anzuzeigen.

3 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um einen Programmtyp zu wählen.

Vier Programmtypen stehen zur Auswahl:

News & Infos — **Modern** — **Klassik** — **Sonstiges**

4 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers um "PTY-Suchlauf" zu starten.

Der Tuner sucht nach einem Sender, der gerade diesen Sendungstyp ausstrahlt.

- Zum Stoppen des Suchlaufs drücken Sie die Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers.
- Die Programme mancher Sender weichen möglicherweise von den Angaben des übertragene 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.

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 **Alarm** im Display und die Lautstärke wird auf den TA-Pegel eingestellt. Bei Stopp der Notstandsankündigung schaltet das System auf die vorige Programmquelle zurück.

- Sie können eine Notstandsankündigung auch durch Wechsel der Quelle oder Bewegen des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach links oder rechts abbrechen.

PTY-Liste

Allgemein	Spezifisch	Programmtyp
News & Infos	News	Nachrichten
	Affairs	Tagesereignisse
	Info	Allgemeine Informationen und Tipps
	Sport	Sport
	Weather	Wetterbericht/Informationen zum Wetter
	Finance	Aktienmarkt, Wirtschaft, Handel usw.
Modern	Pop Mus	Populäre Musik
	Rock Mus	Zeitgenössische moderne Musik
	Easy Mus	Leichte Hörmusik
	Oth Mus	Nicht kategorisierte Musik
	Jazz	Jazz
	Country	Country-Stil
	Nat Mus	Landesmusik
	Oldies	Oldies, Golden Oldies
Klassik	Folk Mus	Volksmusik
	L. Class	Leichte klassische Musik
	Classics	Ernste klassische Musik
Sonstiges	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



Verwenden des Radios (MW/LW)

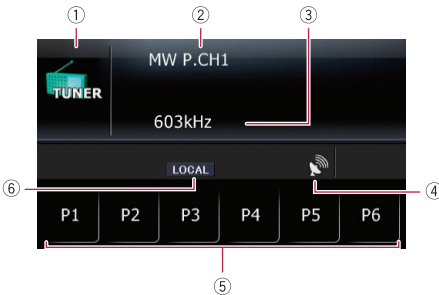
Mit dem Navigationssystem können Sie Radio hören. In diesem Abschnitt werden die einzelnen Schritte zum Bedienen des Radios (MW/LW) beschrieben.

1 Drücken Sie die SRC/OFF-Taste, um den Bildschirm "TUNER" aufzurufen.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Umschalten des Audio-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

2 Drücken Sie die BAND/ESC-Taste wiederholt, bis "MW/LW" auf dem Display erscheint.

Ablesen des Bildschirms



- ① **Programmquellsymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Senderspeichernummer (angezeigt neben "P.CH")**
Zeigt an, welches voreingestellte Objekt ausgewählt wurde.
- ③ **Frequenz**
- ④ **Signalstärkeanzeige**
- ⑤ **Sensortasten**
P1 bis P6.
Zum Abrufen von Sendern.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Speichern und Abrufen von Sendern* auf Seite 93.
- ⑥ **Lokal Anzeige**
Erscheint, wenn die Lokal-Suchlaufabstimmung eingeschaltet ist.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen* auf Seite 94.

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der BAND/ESC-Taste

Auswahl des Wellenbereichs: FM1, FM2, FM3 oder MW/LW.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach oben oder unten

Erlaubt Abrufen der den Senderspeichertasten P1 bis P6 zugeordneten Sender.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach links oder rechts

Die Frequenz wird schrittweise erhöht oder vermindert.

Drücken und Halten des MULTI-CONTROL-Reglers links oder rechts

Der Tuner durchläuft den Frequenzbereich, bis er einen Sender mit akzeptablem Empfang gefunden hat.

- Die automatische Suchlaufabstimmung kann durch Drücken des **MULTI-CONTROL-Reglers** nach links oder rechts abgebrochen werden.

Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers

Der Funktionswahlbildschirm erscheint.

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.

1 Wenn Sie eine Frequenz finden, die Sie speichern möchten, berühren Sie lange eine der Senderspeichertasten P1 bis P6, bis die betreffende Nummer (z.B. P.CH1) zu blinken aufhört.

Der ausgewählte Radiosender ist nun gespeichert.

- Bis zu 6 Sender können gespeichert werden.

2 Berühren Sie die dieselbe Senderspeichertaste P1 bis P6.

Der entsprechende Sender aus dem Speicher abgerufen.

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 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "BSM" anzuzeigen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers 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, drücken Sie erneut die Mitte des [MULTI-CONTROL]-Reglers.
- Beim Speichern von Sendefrequenzen mit BSM werden Sendefrequenzen, die Sie zuvor mithilfe von P1 bis P6 gespeichert hat-

ten, 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 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Lokal" anzuzeigen.

3 Durch Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers schalten Sie zwischen ein und aus um.

4 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um die Empfindlichkeit einzustellen.

Es gibt zwei Empfindlichkeitsstufen für MW/LW.

MW/LW: **Pegel1—Pegel2**

- Bei Auswahl der Stufe "2" werden nur die stärksten Sender empfangen, während niedrigere Einstellungen schwächere Sender zulassen.

Wiedergabe von Audio-CDs

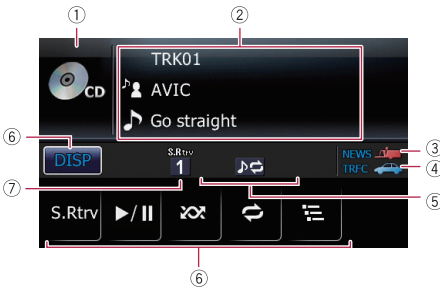
Mit dem integrierten Laufwerk des Navigationsystems können Sie normale Musik-CDs abspielen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte erläutert.

● Legen Sie die gewünschte Disc in den Disc-Schacht ein.

Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel auf der CD.

- Wenn bereits eine Disc eingelegt ist, drücken Sie die **SRC/OFF**-Taste, um den Bildschirm "CD" einzublenden.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Umschalten des Audio-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

Ablesen des Bildschirms



① Programmquellensymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

② Textanzeigebereich

- **Titelnummer (angezeigt neben "TRK")**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Titels.
- **Spielzeit**
Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.
- **👤: Interpretenname**
Zeigt den Interpreten der spielenden Disc an (sofern verfügbar).
- **👤: Interpretenname**
Zeigt den Interpreten des gerade spielenden Titels an (sofern verfügbar).
- **📀: Discname**

Zeigt den Namen der spielenden Disc an (sofern verfügbar).

- **📀: Titelname**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
- ③ **NEWS Anzeige**
Erscheint, wenn eine Nachrichtensendung empfangen wird.
- ④ **TRFC Anzeige**
Erscheint, wenn ein TP-Sender (Verkehrsfunkinformationen ausstrahlender Sender) eingestellt ist.
- ⑤ **Repeat/Random/Scan-Anzeige**
Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.
- ⑥ **Sensortasten**
 - **DISP:**
Zum Ändern der Anzeige im Textbereich.
 - **S.Rtrv:**
Zum Einstellen der Advanced Sound Retriever Funktion.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion* auf Seite 97.
 - **⏮/⏪:**
Wiedergabe und Pause
 - **⏩/⏭:**
Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge* auf Seite 97.
 - **🔄:**
Wiederholte Wiedergabe.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs* auf Seite 96.
 - **📄:**
Scannen der Titel einer CD.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Scannen der Titel einer CD* auf Seite 97.
- ⑦ **Advanced-Sound-Retriever-Anzeige**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion* auf Seite 97. ■

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der BAND/ESC-Taste

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Drücken der BAND/ESC-Taste* auf Seite 99.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach rechts

Sprung an den Anfang des nächsten Titels.

Drücken und Halten des MULTI-CONTROL-Reglers rechts

Schnellvorlauf.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach links

Sprung an den Anfang des aktuellen Titels. Bei zweimaligem Drücken erfolgt Sprung an den Anfang des vorangehenden Titels.

Drücken und Halten des MULTI-CONTROL-Reglers links

Schnellrücklauf.

- Der schnelle Rücklauf wird abgebrochen, wenn der Anfang des ersten Titels einer Disc erreicht wird.

Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers

Der Funktionswahlbildschirm erscheint.

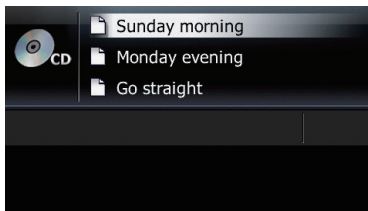
Drücken der LIST-Taste

Einblendung der Liste zum Auswählen eines Titels.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Auswählen eines Titels aus der Liste* auf Seite 96.

Auswählen eines Titels aus der Liste

In der Titelliste werden die Titelnamen auf einer CD-TEXT-Disc aufgeführt, und Sie können einen Titel für die Wiedergabe auswählen.



1 Drücken Sie die LIST-Taste.

Die Titelliste wird eingeblendet.

- Zum Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm drücken Sie die **BAND/ESC**- oder **LIST**-Taste.

2 Verwenden Sie MULTI-CONTROL zum Auswählen des gewünschten Titels.



- Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach oben oder unten zum Auswählen des gewünschten Titels.
 - Sie können für diese Bedienung alternativ auch am **MULTI-CONTROL**-Regler drehen.
- Drücken der Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers zum Abspielen des gewählten Titels.
 - Sie können für diese Bedienung alternativ auch den **MULTI-CONTROL**-Regler nach rechts drücken.

Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

- Berühren Sie wiederholt, bis der gewünschte Wiederholwiedergabebereich auf dem Display erscheint.

- : Nur Wiederholung des aktuellen Titels.

Wiedergabe von Audio-CDs






- Keine Anzeige (Disc-Wiederholung): Wiederholung der momentan eingelegten Disc.
- ☐ Wenn Sie einen Titel vor oder zurück springen, während der Wiederholwiedergabebereich auf  eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu Disc-Wiederholung. 

Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge

Die Titel im gewählten Wiederholbereich werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

● Berühren Sie .

Die Zufallswiedergabe beginnt.




- ☐ Beim Aktivieren der Zufallswiedergabe erscheint .
- ☐ Zum Ausschalten der Zufallswiedergabe berühren Sie  ein weiteres Mal.
- ☐ Wenn Sie  berühren, während der Wiederholwiedergabebereich auf  eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu Disc-Wiederholung, und die Titel werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt. 

Scannen der Titel einer CD




Mit der Scan-Funktion kann man jeweils die ersten 10 Sekunden jedes Titels auf einer CD anspielen lassen, um nach einem Song zu suchen.

● Berühren Sie .

Die Scan-Wiedergabe beginnt.

- ☐ Nach dem Scannen werden die Titel wieder normal wiedergegeben.
- ☐ Zum Ausschalten der Scan-Wiedergabe berühren Sie  ein weiteres Mal.
- ☐ Wenn Sie  berühren, während der Wiederholwiedergabebereich auf  eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch



zu Disc-Wiederholung, und die Titel werden per Scan-Wiedergabe angespielt.

- ☐ Wenn Sie während der Scan-Wiedergabe einen Titel vor oder zurück springen, wird die Scan-Wiedergabe automatisch aufgehoben.
- ☐ Wenn Sie während der Scan-Wiedergabe  berühren, wird die Scan-Wiedergabe automatisch aufgehoben, und der aktuelle Titel wird wiederholt.
- ☐ Wenn Sie während der Scan-Wiedergabe  berühren, wird die Scan-Wiedergabe automatisch aufgehoben, und die Titel werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben. 

Wiedergabe und Pause

● Berühren Sie .

Die Wiedergabe des aktuellen Titels wird angehalten, und "Pause" wird angezeigt.




- ☐ Zum Aufheben der Wiedergabepause berühren Sie  ein weiteres Mal. 

Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion

Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion sorgt automatisch dafür, dass komprimierte Audio-daten wieder frisch und lebendig klingen.

● Berühren Sie **[S.Rtrv]** wiederholt, um die gewünschte Einstellung zu wählen.

Bei jeder Berührung von **[S.Rtrv]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

-  Einstellung auf **S.Rtrv1**.
-  Einstellung auf **S.Rtrv2**.
- Keine Anzeige: Einstellung auf aus.
- ☐ **S.Rtrv2** ist wirkungsvoller als **S.Rtrv1**. 

Mit dem integrierten Navigationssystem können Sie Discs mit komprimierten Audiodateien abspielen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte erläutert.

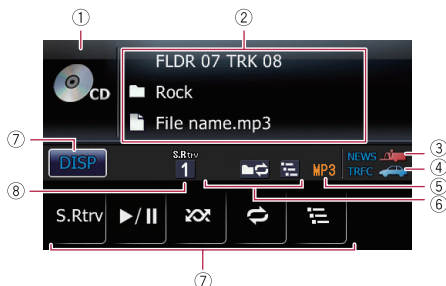
- Nachfolgend werden MP3-, WMA-, AAC- und WAV-Dateien kollektiv "Komprimierte Audiodateien" genannt.

● Legen Sie die gewünschte Disc in den Disc-Schacht ein.

Die Wiedergabe beginnt mit der ersten Datei des ROM.

- Wenn bereits eine Disc eingelegt ist, drücken Sie die **SRC/OFF**-Taste, um den Bildschirm "CD" einzublenden.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Umschalten des Audio-Bedienbildschirms* auf Seite 84.
- Beim Abspielen einer Disc, die eine Mischung verschiedener Mediendateitypen enthält, können Sie zwischen den abzuspielenden Mediendateitypen wählen. Durch Drücken der **BAND/ESC**-Taste können Sie zwischen CD (Audiodatei (CD-DA)) und ROM (komprimierte Audiodateien) umschalten.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Drücken der BAND/ESC-Taste* auf Seite 99.

Ablesen des Bildschirms








- 1 **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- 2 **Textanzeigebereich**

- **Ordernummer (angezeigt neben "FLDR")**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- **Titelnummer (angezeigt neben "TRK")**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Titels an.
- **Spielzeit**
Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.
- **Kommentar**
Zeigt den Kommentar zur aktuell wiedergegebenen Datei (sofern verfügbar).
- **CD: Ordnernamen**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- **CD: Dateinamen**
Zeigt den Namen der aktuell wiedergegebenen Datei an.
- **ROM: Titelnamen**
Zeigt den Namen des momentan wiedergegebenen Titels an.
- **ROM: Interpretennamen**
Zeigt den Interpreten des aktuellen Songs an.
- **ROM: Albumnamen**
Zeigt den Albumnamen des aktuellen Songs an.

- 3 **NEWS Anzeige**
Erscheint, wenn eine Nachrichtensendung empfangen wird.
- 4 **TRFC Anzeige**
Erscheint, wenn ein TP-Sender (Verkehrsfunkinformationen ausstrahlender Sender) eingestellt ist.
- 5 **Dateitypanzeige**
Zeigt den Typ der aktuell wiedergegebenen Audiodatei an.
- 6 **Repeat/Random/Scan-Anzeige**
Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.
- 7 **Sensortasten**
 - **DISP**:
Zum Ändern der Anzeige im Textbereich.

Wiedergabe von Musikdateien auf ROM

- **S.Rtrv:**
Zum Einstellen der Advanced Sound Retriever Funktion.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion* auf Seite 101.
 - :
Wiedergabe und Pause
 - :
Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge* auf Seite 101.
 - :
Wiederholte Wiedergabe.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs* auf Seite 100.
 - :
Scan-Wiedergabe von Ordnern und Titeln.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Scannen von Ordnern und Titeln* auf Seite 101.
- ⑧ **Advanced-Sound-Retriever-Anzeige**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion* auf Seite 101. 

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der BAND/ESC-Taste

Zum Umschalten zwischen CD (Audiodatei (CD-DA)) und ROM (komprimierte Audiodateien).

- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn eine Disc eingelegt ist, die sowohl CD-DA- als auch komprimierte Audiodateien enthält.
- Nach Umschalten wischen CD-DA und komprimierten Audiodaten setzt die Wiedergabe am ersten Titel der Disc ein.

Drücken und Halten der BAND/ESC-Taste

Wiedergabe kehrt zum Stammverzeichnis zurück.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach oben oder unten

Wählt den vorangehenden oder nächsten Ordner, wonach die Wiedergabe mit dem ersten Titel des Ordners einsetzt.

- Es können nur Ordner mit komprimierten Audiodateien gewählt werden.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach rechts

Sprung an den Anfang des nächsten Titels.

Drücken und Halten des MULTI-CONTROL-Reglers rechts

Schnellvorlauf.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach links

Sprung an den Anfang des aktuellen Titels. Bei zweimaligem Drücken erfolgt Sprung an den Anfang des vorangehenden Titels.

Drücken und Halten des MULTI-CONTROL-Reglers links

Schnellrücklauf.

- Der schnelle Rücklauf wird abgebrochen, wenn der Anfang des ersten Titels einer Disc erreicht wird.

Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers

Der Funktionswahlbildschirm erscheint.

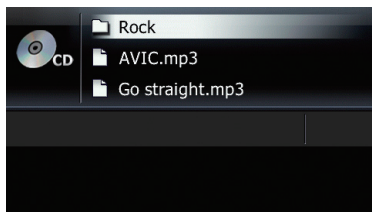
Drücken der LIST-Taste

Einblendung der Liste zum Auswählen eines Titels.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Auswählen eines Titels aus der Liste* auf Seite 100. 

Auswählen eines Titels aus der Liste

Die Liste führt die Datei- oder Ordnernamen auf der Disc auf. Durch Auswählen eines Ordners in der Liste können Sie seinen Inhalt anzeigen. Berühren Sie einen gelisteten Titel, um ihn wiederzugeben.



1 Drücken Sie die LIST-Taste.

Die Liste der Titel und Ordnernamen wird angezeigt.

- Zum Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm drücken Sie die **BAND/ESC-** oder **LIST**-Taste.
- Wenn der ausgewählte Ordner keinen für die Wiedergabe geeigneten Titel enthält, wird die Titelliste nicht angezeigt.

2 Verwenden Sie MULTI-CONTROL zum Auswählen des gewünschten Titels.







- Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach oben oder unten
Zum Auswählen des gewünschten Titels.
 - Sie können für diese Bedienung alternativ auch am **MULTI-CONTROL**-Regler drehen.
- Drücken der Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers
Wenn ein Ordner gewählt ist, wird der Inhalt des untergeordneten Ordners angezeigt.
Wenn ein Titel gewählt ist, wird der gewählte Titel wiedergegeben.
 - Sie können für diese Bedienung alternativ auch den **MULTI-CONTROL**-Regler nach rechts drücken.
- Drücken und Halten der Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers

Wenn ein Ordner gewählt ist, wird der erste Titel im gewählten Ordner wiedergegeben.

- Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach links
Wenn ein untergeordneter Ordner gelistet ist, erfolgt Rückkehr zum übergeordneten Ordner.
 - Im Stammverzeichnis ist diese Bedienung nicht möglich.
- Drücken und Halten des **MULTI-CONTROL**-Reglers links
Zum Anzeigen des Inhalts des Stammverzeichnisses.
 - Im Stammverzeichnis ist diese Bedienung nicht möglich.

Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

● Berühren Sie  wiederholt, bis der gewünschte Wiederholwiedergabebereich auf dem Display erscheint.

- :
Nur Wiederholung des aktuellen Titels.
- :
Wiederholung des aktuell wiedergegebenen Ordners.
- Keine Anzeige (Disc-Wiederholung):
Wiederholung der momentan eingelegten Disc.
 - Wenn Sie zum Stammverzeichnis zurückkehren, während der Wiederholwiedergabebereich auf  oder  eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu Disc-Wiederholung.
 - Wenn Sie einen Titel vor oder zurück springen, während der Wiederholwiedergabebereich auf  eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu 






Wiedergabe von Musikdateien auf ROM

Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge

Die Titel im gewählten Wiederholbereich werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

● Berühren Sie .

Die Zufallswiedergabe beginnt.






- Beim Aktivieren der Zufallswiedergabe erscheint .
- Zum Ausschalten der Zufallswiedergabe berühren Sie  ein weiteres Mal.
- Wenn Sie  berühren, während der Wiederholwiedergabebereich auf  eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu  und die Titel werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

Scannen von Ordnern und Titeln



Scan spielt die einzelnen Titel der jeweils 10 Sekunden lang an. Die Anspielwiedergabe erfolgt im aktuellen Wiederholungsbereich.

● Berühren Sie .

Die Scan-Wiedergabe beginnt.

- Nach dem Abspielen des Titels oder des Anspiels des Ordners beginnt wieder die normale Titelwiedergabe.
- Zum Ausschalten der Scan-Wiedergabe berühren Sie  ein weiteres Mal.
- Wenn Sie  berühren, während der Wiederholwiedergabebereich auf  eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu  und die Titel werden per Scan-Wiedergabe angespielt.
- Wenn Sie  berühren, während der Wiederholbereich auf Disc eingestellt ist, wird jeweils nur der erste Titel des jeweiligen Ordners per Scan-Wiedergabe abgespielt.
- Wenn Sie während der Scan-Wiedergabe einen Titel vor/zurück springen oder zum Stammverzeichnis zurückkehren, wird die


Scan-Wiedergabe automatisch aufgehoben.

- Wenn Sie während der Scan-Wiedergabe  berühren, wird die Scan-Wiedergabe automatisch aufgehoben, und der aktuelle Titel wird wiederholt.
- Wenn Sie während der Scan-Wiedergabe  berühren, wird die Scan-Wiedergabe automatisch aufgehoben, und die Titel werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Wiedergabe und Pause

● Berühren Sie .

Die Wiedergabe des aktuellen Titels wird angehalten, und "Pause" wird angezeigt.



- Zum Aufheben der Wiedergabepause berühren Sie  ein weiteres Mal.

Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion

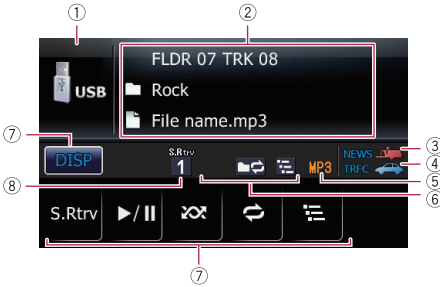
Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion sorgt automatisch dafür, dass komprimierte Audio-Daten wieder frisch und lebendig klingen.

● Berühren Sie **[S.Rtrv]** wiederholt, um die gewünschte Einstellung zu wählen.

Bei jeder Berührung von **[S.Rtrv]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

-  Einstellung auf **S.Rtrv1**.
-  Einstellung auf **S.Rtrv2**.
- Keine Anzeige: Einstellung auf aus.
- S.Rtrv2** ist wirkungsvoller als **S.Rtrv1**.

Ablesen des Bildschirms



① Programmquellsymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

② Textanzeigebereich

• Ordnernummer (angezeigt neben "FLDR")

Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Ordners an.

• Titelnnummer (angezeigt neben "TRK")

Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Titels an.

• Spielzeit

Zeigt die bereits abgelaufene Spielzeit der aktuellen Datei an.

• Kommentar

Zeigt den Kommentar zur aktuell wiedergegebenen Datei (sofern verfügbar).

• Ordnername

Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.

• Dateiname

Zeigt den Namen der aktuell wiedergegebenen Datei an.

• Titelname

Zeigt den Namen des momentan wiedergegebenen Titels an.

• Interpretename

Zeigt den Interpreten des aktuell wiedergegebenen Titels an (sofern verfügbar).

• Albumname

Zeigt den Albumnamen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).

③ NEWS Anzeige

Erscheint, wenn eine Nachrichtensendung empfangen wird.

④ TRFC Anzeige

Erscheint, wenn ein TP-Sender (Verkehrsfunkinformationen ausstrahlender Sender) eingestellt ist.

⑤ Dateitypanzeige

Zeigt den Typ der aktuell wiedergegebenen Audiodatei an.

⑥ Repeat/Random/Scan-Anzeige

Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.

⑦ Sensortasten

- **DISP**:
Zum Ändern der Anzeige im Textbereich.
 - **S.Rtrv**:
Zum Einstellen der Advanced Sound Retriever Funktion.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion* auf Seite 105.
 - **▶/||**:
Wiedergabe und Pause
 - **⌂**:
Abspielen von Dateien in zufälliger Reihenfolge.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Abspielen von Dateien in zufälliger Reihenfolge* auf Seite 104.
 - **↺**:
Wiederholte Wiedergabe.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs* auf Seite 104.
 - **⌂**:
Scan-Wiedergabe von Ordnern und Dateien.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Scan-Wiedergabe von Ordnern und Dateien* auf Seite 104.
- ### ⑧ Advanced-Sound-Retriever-Anzeige
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion* auf Seite 105.

Wiedergabe von Musikdateien auf USB

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken und Halten der BAND/ESC-Taste

Wiedergabe kehrt zum Stammverzeichnis zurück.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach oben oder unten

Wiedergabe der ersten abspielbaren Datei im vorangehenden oder nächsten Ordner.

- Ordner ohne abspielbare Dateien werden übersprungen.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach rechts

Sprung an den Anfang der nächsten Datei.

Drücken und Halten des MULTI-CONTROL-Reglers rechts

Schnellvorlauf.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach links

Sprung an den Anfang der aktuellen Datei. Bei zweimaligem Drücken erfolgt Sprung an den Anfang der vorangehenden Datei.

Drücken und Halten des MULTI-CONTROL-Reglers links

Schnellrücklauf.

- Beim schnellen Vor-/Rücklauf gibt es keinen Ton.

Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers

Der Funktionswahlbildschirm erscheint.

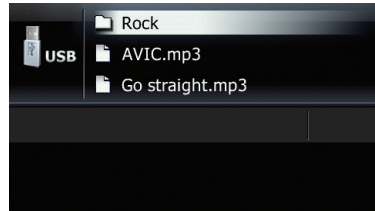
Drücken der LIST-Taste

Einblendung der Liste zum Auswählen einer Datei.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Auswählen einer Datei aus der Liste* auf Seite 103.

Auswählen einer Datei aus der Liste

Die Liste führt die Datei- oder Ordnernamen auf dem USB-Speichermedium auf. Durch Auswählen eines Ordners in der Liste können Sie seinen Inhalt anzeigen. Berühren Sie eine gelistete Datei, um sie wiederzugeben.



1 Drücken Sie die LIST-Taste.

Die Liste der Datei- und Ordnernamen erscheint.

- Zum Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm drücken Sie die **BAND/ESC-** oder **LIST-Taste**.
- Wenn der ausgewählte Ordner keine abspielbare Datei enthält, wird die Dateiliste nicht angezeigt.

2 Verwenden Sie MULTI-CONTROL zum Auswählen des gewünschten Dateinamens.

- Drücken des **MULTI-CONTROL-Reglers** nach oben oder unten
Zum Auswählen des Namens der gewünschten Datei.
 - Sie können für diese Bedienung alternativ auch am **MULTI-CONTROL-Regler** drehen.
- Drücken der Mitte des **MULTI-CONTROL-Reglers**
Wenn ein Ordner gewählt ist, wird der Inhalt des untergeordneten Ordners angezeigt.
Wenn eine Datei gewählt ist, wird die gewählte Datei wiedergegeben.
 - Sie können für diese Bedienung alternativ auch den **MULTI-CONTROL-Regler** nach rechts drücken.

Wiedergabe von Musikdateien auf USB

- Drücken und Halten der Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers
Wenn ein Ordner gewählt ist, wird die erste Datei im gewählten Ordner wiedergegeben.
- Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach links
Wenn ein untergeordneter Ordner gelistet ist, erfolgt Rückkehr zum übergeordneten Ordner.
 - Im Stammverzeichnis ist diese Bedienung nicht möglich.
- Drücken und Halten des **MULTI-CONTROL**-Reglers links
Wenn ein untergeordneter Ordner gelistet ist, erfolgt Rückkehr zum Stammverzeichnis.
 - Im Stammverzeichnis ist diese Bedienung nicht möglich.

Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs






- **Berühren Sie  wiederholt, bis der gewünschte Wiederholwiedergabebereich auf dem Display erscheint.**
 - :
Nur Wiederholung der aktuellen Datei.
 - :
Wiederholung des aktuell wiedergegebenen Ordners.
 - Keine Anzeige (Alle):
Alles wird wiederholt.
 - Wenn Sie zum Stammverzeichnis zurückkehren, während der Wiederholwiedergabebereich auf  oder  eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu Alle.

Abspielen von Dateien in zufälliger Reihenfolge

Die Dateien im gewählten Wiederholbereich werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

● **Berühren Sie .**

Die Zufallswiedergabe beginnt.







- Beim Aktivieren der Zufallswiedergabe erscheint .
- Zum Ausschalten der Zufallswiedergabe berühren Sie  ein weiteres Mal.
- Wenn Sie  berühren, während der Wiederholwiedergabebereich auf  eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu , und die Dateien werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

Scan-Wiedergabe von Ordnern und Dateien


Scan spielt die einzelnen Dateien jeweils 10 Sekunden lang an. Die Scan-Wiedergabe erfolgt im aktuellen Wiederholbereich.

● **Berühren Sie .**

Die Scan-Wiedergabe beginnt.

- Nach dem Scannen der Dateien bzw. Ordner werden die Dateien wieder normal wiedergegeben.
- Zum Ausschalten der Scan-Wiedergabe berühren Sie  ein weiteres Mal.
- Wenn Sie  berühren, während der Wiederholwiedergabebereich auf  eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu , und die Dateien werden per Scan-Wiedergabe angespielt.
- Wenn Sie  berühren, während der Wiederholbereich auf Alle eingestellt ist, wird jeweils nur die erste Datei des jeweiligen Ordners per Scan-Wiedergabe angespielt.
- Wenn Sie während der Scan-Wiedergabe eine Datei vor/zurück springen oder zum Stammverzeichnis zurückkehren, wird die Scan-Wiedergabe automatisch aufgehoben.
- Wenn Sie während der Scan-Wiedergabe  berühren, wird die Scan-Wiedergabe automatisch aufgehoben, und die aktuelle Datei wird wiederholt wiedergegeben.


Wiedergabe von Musikdateien auf USB

- Wenn Sie während der Scan-Wiedergabe  berühren, wird die Scan-Wiedergabe automatisch aufgehoben, und die Dateien werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben. □

Wiedergabe und Pause

- **Berühren Sie .**

Die Wiedergabe der aktuellen Datei wird angehalten, und "Pause" wird angezeigt.



- Zum Aufheben der Wiedergabepause berühren Sie  ein weiteres Mal. □

Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion

Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion sorgt automatisch dafür, dass komprimierte Audio-dateien wieder frisch und lebendig klingen.

- **Berühren Sie [S.Rtrv] wiederholt, um die gewünschte Einstellung zu wählen.**

Bei jeder Berührung von [S.Rtrv] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- : Einstellung auf **S.Rtrv1**.
 - : Einstellung auf **S.Rtrv2**.
 - Keine Anzeige: Einstellung auf aus.
- **S.Rtrv2** ist wirkungsvoller als **S.Rtrv1**. □

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

- Der Anschluss erfolgt über ein USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU50) (getrennt erhältlich).
- iPod ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

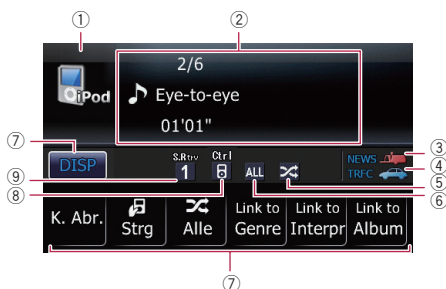
1 Schließen Sie Ihren iPod an.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anschließen Ihres iPods* auf Seite 15.

2 Drücken Sie die SRC/OFF-Taste, um den Bildschirm "iPod" aufzurufen.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Umschalten des Audio-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

Ablezen des Bildschirms



1 Programmquellensymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

2 Textanzeigebereich

• Songnummer

Zeigt die Nummer des wiedergegebenen Songs in der ausgewählten Liste an.

• Spielzeit

Zeigt die verstrichene Spielzeit des aktuellen Songs an.

• Songtitel (Episode)

Zeigt den Titel des aktuellen Songs. Bei der Podcast-Wiedergabe wird die Episode angezeigt.

• Interpretenname

Zeigt den Interpreten des aktuellen Songs an.

• Albumname (Podcast-Titel)

Zeigt den Albumnamen des aktuellen Songs an.
Wenn ein Podcast spielt, wird der Podcast-Titel angezeigt.

3 NEWS Anzeige

Erscheint, wenn eine Nachrichtensendung empfangen wird.

4 TRFC Anzeige

Erscheint, wenn ein TP-Sender (Verkehrsfunkinformationen ausstrahlender Sender) eingestellt ist.

5 Anzeige für gemischte Wiedergabe

Wird bei aktivierter gemischten Wiedergabe angezeigt.

6 Anzeige für wiederholte Wiedergabe

Wird bei aktivierter Wiederholwiedergabe angezeigt.

7 Sensortasten

• DISP:

Zum Ändern der Anzeige im Textbereich.

• **K. Abr.:**

Zum Einstellen der Advanced-Sound-Retriever-Funktion.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion* auf Seite 108.

• Ctrl:

Zum Aktivieren des iPod-Bedienmodus.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Bedienung der iPod-Funktion dieses Navigationssystems vom iPod aus* auf Seite 109.

• Alle:

Alles in zufälliger Reihenfolge abspielen.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Abspielen aller Songs in zufälliger Reihenfolge (Shuffle All)* auf Seite 110.

Verwendung eines iPods

- **Link to Genre:**
Link to Interpret:
Link to Album:
Grenzt die Liste auf entsprechend artverwandte Songs ein.
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Abspielen artverwandter Songs* auf Seite 110.
- ⑧ **Anzeige für iPod-Bedienmodus**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Bedienung der iPod-Funktion dieses Navigationssystems vom iPod aus* auf Seite 109.
- ⑨ **Advanced-Sound-Retriever-Anzeige**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion* auf Seite 108. ▣

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach rechts

Sprung an den Anfang des nächsten Songs.

Drücken und Halten des MULTI-CONTROL-Reglers rechts

Schnellvorlauf.

Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach links

Sprung an den Anfang des aktuellen Songs. Bei zweimaligem Drücken erfolgt Sprung an den Anfang des vorangehenden Songs.

Drücken und Halten des MULTI-CONTROL-Reglers links

Schnellrücklauf.

Drücken der Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers

Der Funktionswahlbildschirm erscheint.

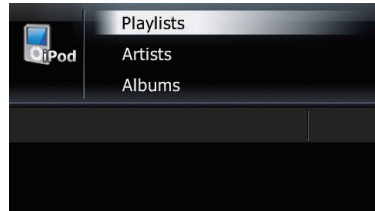
Drücken der LIST-Taste

Einblendung der Liste zum Auswählen eines Songs.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Auswählen eines Songs aus der Liste* auf Seite 107. ▣

Auswählen eines Songs aus der Liste

Durch Auswählen eines Listeneintrags können Sie nach einem Song suchen und auf Ihrem iPod abspielen.



1 Drücken Sie die LIST-Taste, um das oberste Kategoriemenü anzuzeigen.

- ▣ Zum Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm drücken Sie die **BAND/ESC**-Taste.

2 Wählen Sie per MULTI-CONTROL eine Kategorie.

- **Playlists** (Wiedergabelisten)
- **Artists** (Künstler)
- **Albums** (Alben)
- **Songs** (Songs)
- **Podcasts** (Podcasts)
- **Genres** (Genre)
- **Composers** (Komponisten)
- **Audiobooks** (Hörbücher)
- Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach oben oder unten
Auswahl des gewünschten Eintrags.
▣ Sie können für diese Bedienung alternativ auch am **MULTI-CONTROL**-Regler drehen.
- Drücken der Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers
Bei Auswahl eines Eintrags werden die Listeneinträge entsprechend eingegrenzt.
▣ Sie können für diese Bedienung alternativ auch den **MULTI-CONTROL**-Regler nach rechts drücken.
- Drücken und Halten der Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers

Verwendung eines iPods

Wenn ein Eintrag gewählt ist, wird der erste Song des gewählten Eintrags wiedergegeben.

- Sie können für diese Bedienung alternativ auch den **MULTI-CONTROL**-Regler nach rechts drücken.

- Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach links

Wenn Einträge der untergeordneten Ebene gelistet sind, erfolgt Rückkehr zur übergeordneten Eintragungsebene.

- Bei der obersten Eintragungsebene ist diese Bedienung nicht möglich.

- Drücken und Halten des **MULTI-CONTROL**-Reglers links

Wenn Einträge der untergeordneten Ebene gelistet sind, erfolgt Rückkehr zur obersten Eintragungsebene.

- Bei der obersten Eintragungsebene ist diese Bedienung nicht möglich.

3 Wiederholen Sie Schritt 2, um nach einem Song zu suchen, den Sie hören möchten.

- Drücken der Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers

Zum Abspielen des gewählten Songs (bzw. der Episode).

Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

1 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am **MULTI-CONTROL**-Regler, um "Wiedergabe" zu wählen.

3 Drücken Sie zur Einstellung die Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers.

Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **"Alleswiederh.":**
Wiederholung aller Songs in der gewählten Liste.
- **"Titelwiederh.":**
Nur Wiederholung des aktuellen Songs.
- Sie folgenden Symbole dienen als Wiederholwiedergabeanzeigen.
Bei Einstellung auf **"Alleswiederh."** erscheint **ALL**.
Bei Einstellung auf **"Titelwiederh."** erscheint **ONE**.

Wiedergabe und Pause

1 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am **MULTI-CONTROL**-Regler, um "Pause" zu wählen.

3 Drücken Sie zur Einstellung die Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers.



4 Drücken Sie die Mitte des **MULTI-CONTROL**-Reglers, um zwischen "EIN" und "AUS" umzuschalten.

Verwenden der Advanced-Sound-Retriever-Funktion


Die Advanced-Sound-Retriever-Funktion sorgt automatisch dafür, dass komprimierte Audio-Dateien wieder frisch und lebendig klingen.

● Berühren Sie [K. Abr.] wiederholt, um die gewünschte Einstellung zu wählen.

Bei jeder Berührung von [K. Abr.] ändert sich die Einstellung wie folgt:


-  Einstellung auf **S.Rtrv1**.
-  Einstellung auf **S.Rtrv2**.

Verwendung eines iPods

- Keine Anzeige:
Einstellung auf aus.
- ☐ **S.Rtrv2** ist wirkungsvoller als **S.Rtrv1**. 

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.


Während der Bedienmodus auf iPod  eingestellt ist, können Sie die iPod-Funktion am angeschlossenen iPod steuern.

Diese Bedienfunktion arbeitet mit den folgenden iPod-Modellen:




- iPod nano zweite Generation
 - iPod nano dritte Generation
 - iPod nano vierte Generation
 - iPod classic
 - iPod touch erste Generation
 - iPod touch zweite Generation
 - iPhone
 - iPhone 3G
- ☐ Während diese Funktion aktiviert ist, wird der iPod nicht über die Fahrzeugzündung ausgeschaltet. Die müssen hierzu die entsprechende Taste am iPod drücken.

1 Berühren Sie **Ctrl**, um auf den anderen Bedienmodus umzuschalten.

Bei jeder Berührung von  **Ctrl** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- :
Die Bedienung der iPod-Funktion dieses Navigationssystems erfolgt vom iPod aus.
- Keine Anzeige:
Die Bedienung der iPod-Funktion dieses Navigationssystems erfolgt am Navigationssystem.

2 Wenn Sie wählen, bedienen Sie zum Auswählen und Wiedergeben von Songs den iPod.

- ☐ Beim Umschalten des Bedienmodus auf  wird die Songwiedergabe angehalten. Starten Sie die Wiedergabe mit der entsprechenden Bedienung am iPod.
- ☐ Auch im Bedienmodus  stehen die folgenden Funktionen am Navigationssystem zur Verfügung.
 - Lautstärke
 - Schnellvor-/rücklauf
 - Song vor/zurück
 - Pause
 - S.Rtrv 

Abspielen von Songs in zufälliger Reihenfolge (Shuffle)

Diese Funktion mischt Songs oder Alben und gibt sie in zufälliger Reihenfolge wieder.


1 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ☉ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Zufallsteuerung" anzuzeigen.

3 Drücken Sie zur Einstellung die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers.


Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **"Random AUS"**:
Keine Zufallswiedergabe.
- **"Random Titel"**:
Songs in der gewählten Liste werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
- **"Random Album"**:
Alben werden nach dem Zufallsprinzip ausgewählt, und alle Songs des jeweiligen Albums werden der Reihe nach wiedergegeben. 

Abspielen aller Songs in zufälliger Reihenfolge (Shuffle All)

- **Berühren Sie  Alle, um Shuffle All zu aktivieren.**

Alle Songs im iPod werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

- Zum Abschalten von Shuffle All stellen Sie "**Zufallsteuerung**" auf dem Bildschirm "**Funktionsmenü**" auf aus.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Abspielen von Songs in zufälliger Reihenfolge (Shuffle)* auf Seite 109. 

Abspielen artverwandter Songs

Sie können die Wiedergabe auf Songs einschränken, die artverwandt mit dem gerade spielenden sind. Sie können Songs mit folgenden Listen zusammenstellen.

- Albumliste der aktuellen Musikrichtung
- Albumliste des aktuellen Interpreten
- Songliste des aktuellen Albums

- Je nach der Gesamtzahl der Dateien im iPod kann es eine Weile dauern, bis die Liste angezeigt wird.

- **Berühren Sie [Link to Genre], [Link to Interpret] oder [Link to Album], um einen Suchmodus auszuwählen.**

- **Link to Genre:**
Wiedergabe von Alben der aktuellen Musikrichtung.
- **Link to Interpret:**
Wiedergabe von Alben des aktuellen Interpreten.
- **Link to Album:**
Wiedergabe von Songs des aktuellen Albums.

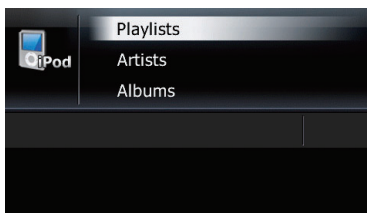
Searching blinkt während der Zusammenstellung der Liste, wonach die Wiedergabe der Liste beginnt.

- Die folgenden Bedienungen bewirken eine Aufhebung der verknüpften Wiedergabe.
 - Drücken der **BAND/ESC**- oder **LIST**-Taste
 - Berühren einer Sensortaste
 - Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers
- Wenn keine artverwandten Alben oder Songs gefunden werden, wird **Nicht gefunden** angezeigt. 

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.



- 1 **Drücken Sie die LIST-Taste, um das oberste Kategoriemenü anzuzeigen.**

- Zum Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm drücken Sie die **BAND/ESC**-Taste.

- 2 **Drehen Sie am MULTI-CONTROL, um die gewünschte Kategorie anzuzeigen.**

- **Playlists** (Wiedergabelisten)
- **Artists** (Künstler)
- **Albums** (Alben)
- **Songs** (Songs)
- **Podcasts** (Podcasts)
- **Genres** (Genre)
- **Composers** (Komponisten)
- **Audiobooks** (Hörbücher)

Verwendung eines iPods

3 Drücken Sie zur Einstellung die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers.

- Sie können für diese Bedienung alternativ auch den **MULTI-CONTROL**-Regler nach rechts drücken.
- Zum Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm drücken Sie den **MULTI-CONTROL**-Regler nach links.

4 Drücken Sie die LIST-Taste, um auf ABC-Suchmodus umzuschalten.

5 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um das gewünschte Zeichen zu wählen.

6 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, um die alphabetische Liste anzuzeigen.

- 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"
- Wenn Sie die alphabetische Suche abbrechen, wird **Nicht gefunden** angezeigt.

7 Wählen Sie in der Liste der Songs (oder Episoden) am MULTI-CONTROL, um den wiederzugebenden Song zu wählen.

8 Drücken Sie zur Einstellung die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers.

Einstellen der Wiedergabegeschwindigkeit für Hörbücher

Wenn Sie auf Ihrem iPod ein Hörbuch abspielen, kann die Wiedergabegeschwindigkeit geändert werden.


1 Rufen Sie den Bildschirm "Funktionsmenü" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Hörbücher" anzuzeigen.

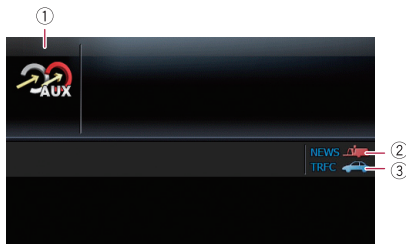
3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers wiederholt, bis die gewünschte Einstellung auf dem Display erscheint.

Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **"Normal"**:
Wiedergabe in normaler Geschwindigkeit.
- **"Langsamer"**:
Wiedergabe in langsamer Geschwindigkeit.
- **"Schneller"**:
Wiedergabe in schneller Geschwindigkeit. 

Über ein Stereo-Minsteckerkabel können Sie ein Zusatzgeräte an das Navigationssystem anschließen. Weitere Einzelheiten siehe Gebrauchsanweisungen des Ministeckerkabels.

Ablesen des Bildschirms



- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **NEWS Anzeige**
Erscheint, wenn eine Nachrichtensendung empfangen wird.
- ③ **TRFC Anzeige**
Erscheint, wenn ein TP-Sender (Verkehrsfunkinformationen ausstrahlender Sender) eingestellt ist.

Umschalten der AUX-Einstellung

1 Drehen Sie auf dem Bildschirm "Anfangseinst." am MULTI-CONTROL-Regler um, "AUX" zu wählen.

- ↪ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Anfangseinst."* auf Seite 114.

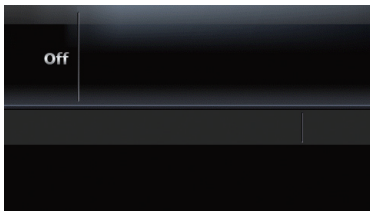
2 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, um "AUX" einzuschalten.

- Zum Ausschalten von **AUX** drücken Sie **MULTI-CONTROL** ein weiteres Mal.

Wählen von "AUX" als Programmquelle

- Drücken Sie die **SRC/OFF-Taste**, um den Bildschirm "AUX" aufzurufen.
 - ↪ Weitere Einzelheiten siehe *Umschalten des Audio-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

Ausschalten der Quelle



- **Drücken und halten Sie SRC/OFF, bis die Audioquelle abschaltet.**

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Umschalten des Audio-Bedienbildschirms* auf Seite 84.
- Zum Zurückkehren zur Anzeige der einzelnen Quellen drücken Sie die **SRC/OFF**-Taste.

Über die Anfangseinstellungen können Sie verschiedene Systemeinstellungen anpassen, um das Leistungspotential dieses Navigationssystems voll auszuschöpfen.

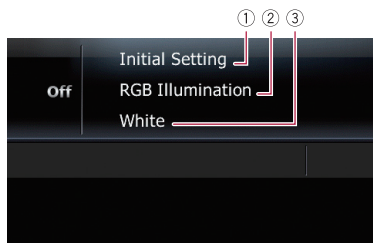
Aufrufen des Bildschirms "Anfangseinst."

Zum Anpassen der Anfangseinstellungen rufen Sie den Bildschirm "Anfangseinst." auf.

1 Drücken und halten Sie SRC/OFF, bis die Audioquelle abschaltet.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Umschalten des Audio-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

2 Drücken und halten Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, bis Anfangseinstellungsbildschirm auf dem Display erscheint.



- ① **Bildschirmtitel**
- ② **Einstellung**
- ③ **Einstellwert**

Einstellen der Beleuchtungsfarbe

Im 10 stehen verschiedene Farben für die Auswahl der Beleuchtungsfarbe zur Verfügung. Außerdem kann die Beleuchtungsfarbe zwischen diesen 10 Farben nacheinander geändert werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Anfangseinst." auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Anfangseinst."* auf Seite 114.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "RGB Beleuchtung" zu wählen.

3 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um die gewünschte Farbe zu wählen.

Weiß (Weiß) — **Hellgrün** (Hellgrün) — **Grün** (Grün) — **Hellblau** (Hellblau) — **Blau** (Blau) — **Gelb** (Gelb) — **Bernsteinfarben** (Bernsteinfarben) — **Rot** (Rot) — **Scan** (Scan) — **Benutzerdef.** (Benutzerdefiniert)

- **"Scan"**:
Schaltet nacheinander langsam zwischen den acht Standardfarben um.
- **"Benutzerdef."**:
Gibt die von einer SD-Karte installierte benutzerdefinierte Farbe als Beleuchtungsfarbe vor.

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.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Anfangseinst." auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Anfangseinst."* auf Seite 114.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "UKW-Kanalraster" zu wählen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, um zwischen "50kHz" und "100kHz" umzuschalten.

- Bei der manuellen Abstimmung bleibt das Kanalraster auf 50 kHz eingestellt.

Anpassen der Anfangseinstellungen

Gebrauch des Auto-PI-Suchlaufs für gespeicherte Sender

Das Navigationssystem kann automatisch nach einem anderen Sender mit demselben Programm suchen, selbst beim Abrufen eines voreingestellten Senders.

1 Rufen Sie den Bildschirm

“Anfangseinst.” auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* “Anfangseinst.” auf Seite 114.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um “Auto-PI-Suchlauf” zu wählen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, um zwischen “EIN” und “AUS” umzuschalten.

Umschalten der AUX-Einstellung

Es ist möglich, Zusatzgerät als Quelle für dieses Navigationssystem zu verwenden. Wenn Sie ein Zusatzgerät am Navigationssystem angeschlossen haben, müssen Sie die AUX-Einstellung aktivieren.

1 Rufen Sie den Bildschirm

“Anfangseinst.” auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* “Anfangseinst.” auf Seite 114.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um “AUX” zu wählen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, um zwischen “EIN” und “AUS” umzuschalten.

Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung

Der Heckausgang des Navigationssystems kann für Full-Range-Lautsprecher oder einen Subwoofer verwendet werden. Wenn Sie die Einstellung **Sub/W-Steuerung** auf **Hecklspr: 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 (**Hecklspr: Vollb.**).

1 Rufen Sie den Bildschirm

“Anfangseinst.” auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* “Anfangseinst.” auf Seite 114.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um “Sub/W-Steuerung” zu wählen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, um zwischen “Hecklspr: Vollb.” und “Hecklspr: Sub/W” umzuschalten.

Wenn kein Subwoofer am Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie **Hecklspr: Vollb.** Wenn ein Subwoofer an den Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie **Hecklspr: Sub/W.**

- 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.)

Einstellen des Heckausgangs

1 Rufen Sie den Bildschirm

“Anfangseinst.” auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms* “Anfangseinst.” auf Seite 114.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um “Preout” zu wählen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, um zwischen "Subwoofer" und "Hinten" umzuschalten.

Umschalten der Ton-Stummschaltung/Dämpfung

Sie können eine Einstellung für die Stummschaltung bei Ansagen der Sprachführung wählen.

- Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf), wird die Audioquelle unabhängig von dieser Einstellung immer stumm geschaltet.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Anfangseinst." auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Anfangseinst."* auf Seite 114.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Führung" zu wählen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers wiederholt, bis die gewünschte Einstellung auf dem Display erscheint.

Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **"ATT"**:
Die Audioquelle wird bei Ansagen der Sprachführung automatisch gedämpft.
 - **"Mute"**:
Die Audioquelle wird bei Ansagen der Sprachführung automatisch stumm geschaltet.
 - **"Normal"**:
Die Lautstärke der Audioquelle ändert sich nicht.
- Die Steuerung schaltet auf normal zurück, wenn die entsprechende Aktion beendet wird.

Audio-Einstellungen

Aufrufen des Bildschirms "Audio Menu"

Zum Anpassen der Audioeinstellungen rufen Sie den Bildschirm "Audio Menu" auf.

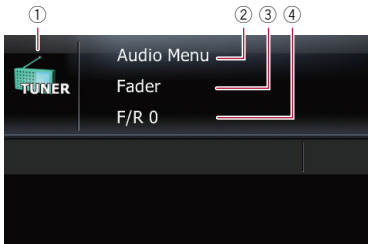
1 Drücken Sie den MULTI-CONTROL, um den Funktionswahlbildschirm aufzurufen.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 85.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Audio Menu" zu wählen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers.

Der Bildschirm "Audio Menu" erscheint.



- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Bildschirmtitel**
- ③ **Einstellung**
- ④ **Einstellwert**

Gebrauch der Balance-Einstellung

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Audio Menu" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Audio Menu"* auf Seite 117.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Fader" zu wählen.

- Wenn zuvor bereits eine Balanceeinstellung vorgenommen wurde, wird **Balance** angezeigt.

3 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach oben oder unten, um die Front-/Hecklautsprecherbalance einzustellen.

Jedes Mal, wenn der **MULTI-CONTROL**-Regler nach oben oder unten gedrückt wird, verlagert sich die Front-/Heck-Lautsprecherbalance nach vorne oder hinten.

Beim Verlagern der Balance zwischen Front- und Hecklautsprechern wird "Front15" bis "Rear15" angezeigt.

Bei Verwendung eines Systems mit zwei Lautsprechern ist "0" die korrekte Einstellung für "Front" und "Rear".

Wenn bei "Sub/W-Steuerung" die Einstellung "Hecklspr: Sub/W" gewählt wurde, ist eine Balanceregulierung zwischen den Front- und Hecklautsprechern ist nicht möglich.

- ➔ Siehe *Einstellen des Heckausgangs* auf Seite 115.

4 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um die Rechts-/Links-Lautsprecherbalance einzustellen.

Jedes Mal, wenn der **MULTI-CONTROL**-Regler nach links oder rechts gedrückt wird, verlagert sich die Links-/Rechts-Lautsprecherbalance nach links oder rechts.

Beim Verlagern der Links-/Rechts-Lautsprecherbalance wird "Left 15" bis "Right 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 sechs Equalizerkurven gespeichert, die Sie auf einfache Weise aufrufen können. Nachstehend finden Sie eine Liste der Equalizerkurven:

Equalizerkurve

SuperBass

SuperBass ist eine Kurve, bei der nur Tieftöne verstärkt werden.

Powerful

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

Natural

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

Vocal

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

Flat

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

Custom

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Audio Menu" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Audio Menu"* auf Seite 117.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Preset Equalizer" zu wählen.

3 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um eine Equalizerkurve zu wählen.

Anpassen der Equalizerkurven

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

- **Band:**

Auswahl des Equalizerbands.

- **Frequency:**

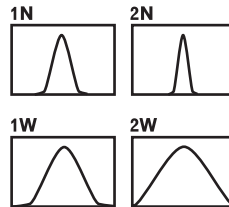
Zum Auswählen der Mittelfrequenz.

- **Pegel:**

Auswahl des Dezibel(dB)-Pegels für den gewählten EQ.

- **Q:**

Die Einzelheiten der Kurvencharakteristik können ausgewählt werden. (Folgende Abbildung zeigt das charakteristische Bild.)



1 Rufen Sie den Bildschirm "Audio Menu" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Audio Menu"* auf Seite 117.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "PEQ Setting1" zu wählen.

3 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um ein Equalizerband zum Anpassen auszuwählen.

Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach links oder rechts ändert sich der Pegel nach folgendem Schema:

Low — Mid — High

4 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach oben oder unten, um den Pegel des Equalizerbands anzupassen.

Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach oben oder unten wird der Pegel des Equalizerbandes erhöht oder verringert. Bei Erhöhung oder Verringerung des Pegels wird "+6" bis "-6" angezeigt.

5 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "PEQ Setting2" zu wählen.

Audio-Einstellungen

6 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um die gewünschte Frequenz zu wählen.

Drücken Sie den **MULTI-CONTROL**-Regler nach links oder rechts, bis die gewünschte Frequenz angezeigt wird.

Low: 40 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 160 Hz

Mid: 200 Hz — 500 Hz — 1 kHz — 2 kHz

High: 3 kHz — 8 kHz — 10 kHz — 12 kHz

7 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach oben oder unten, um den gewünschten Q-Faktor auszuwählen.

Drücken Sie den **MULTI-CONTROL**-Regler nach oben oder unten, bis der gewünschte Q-Faktor angezeigt wird.

2W — 1W — 1N — 2N

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 Rufen Sie den Bildschirm "Audio Menu" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Audio Menu"* auf Seite 117.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Loudness" zu wählen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, um die Loudness-Funktion einzuschalten.

Der Loudness-Pegel (z.B. **Mid**) wird auf dem Display angezeigt.

- Zum Ausschalten der Loudness-Funktion drücken Sie den **MULTI-CONTROL**-Regler ein weiteres Mal.

4 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um den gewünschten Pegel zu wählen.

Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach links oder rechts ändert sich der Pegel nach folgendem Schema:

Low — Mid — High

Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs

Das Navigationssystem ist mit einem Subwoofer-Ausgang ausgestattet, der ein- oder ausgeschaltet werden kann.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Audio Menu" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Audio Menu"* auf Seite 117.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "SubWoofer1" zu wählen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, um den Subwoofer-Ausgang einzuschalten.

- Zum Ausschalten des Subwoofer-Ausgangs drücken Sie den **MULTI-CONTROL**-Regler ein weiteres Mal.

4 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um die Phase des Subwoofer-Ausgangs einzustellen.

Die Einstellung ändert sich wie folgt:

- **"Reverse"**:
Einstellung auf umgekehrte Phase.
- **"Normal"**:
Einstellung auf normale Phase.

5 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "SubWoofer2" zu wählen.

Audio-Einstellungen

6 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um die Grenzfrequenz zu wählen.

Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach links oder rechts ändert sich die Frequenz nach folgendem Schema:

50 Hz — 63 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 125 Hz

7 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach oben oder unten, um den Subwoofer-Ausgangspegel einzustellen.

Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach oben oder unten wird der Subwoofer-Pegel erhöht oder verringert. Bei Erhöhung oder Verringerung des Pegels wird "+6" bis "-24" angezeigt.

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 Rufen Sie den Bildschirm "Audio Menu" auf.

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Audio Menu"* auf Seite 117.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "HPF" zu wählen.

3 Drücken Sie die Mitte des MULTI-CONTROL-Reglers, um das Hochpassfilter einzuschalten.

- Zum Ausschalten des Hochpassfilters drücken Sie den **MULTI-CONTROL**-Regler ein weiteres Mal.

4 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts, um die Grenzfrequenz zu wählen.

Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach links oder rechts ändert sich die Frequenz nach folgendem Schema:

50 Hz — 63 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 125 Hz

Einstellen der Programmquellenpegel

Über **SLA** (Programmpegeleinstellung) 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 Rufen Sie den Bildschirm "Audio Menu" auf.

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Audio Menu"* auf Seite 117.

3 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "SLA" zu wählen.

4 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach oben oder unten, um die Quellenlautstärke einzustellen.

Bei jedem Drücken des **MULTI-CONTROL**-Reglers nach oben oder unten wird die Quellenlautstärke erhöht oder verringert. Bei Erhöhung oder Verringerung der Quellenlautstärke wird "SLA +4" bis "SLA -4" angezeigt.

Bassverstärker (Bass)

Der "**Bass**" verstärkt den Bass, der durch Fahrgeräusche übertönt werden kann.


Audio-Einstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm "Audio Menu" auf.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms "Audio Menu"* auf Seite 117.

2 Drehen Sie am MULTI-CONTROL-Regler, um "Bass" zu wählen.

3 Drücken Sie MULTI-CONTROL nach oben oder unten, um den gewünschten Pegel zu wählen.

Während die Quellenlautstärke zu- oder abnimmt, wird "0" bis "+6" angezeigt. 

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.

- ❑ Gewisse Daten verbleiben. Lesen Sie *Einstellungen der zu löschenden Objekte*, bevor Sie diese Funktion ausführen.
- **Methode 1: Drücken der RESET-Taste**
Beim Drücken der **RESET**-Taste werden beinahe alle die Audiofunktionen betreffenden Einstellungen gelöscht.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Zurücksetzen des Mikroprozessors* auf Seite 11.
- **Methode 2: Berühren von [W. Rücks.]**
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Wiederherstellen der Voreinstellungen* auf Seite 79.
- **Methode 3: Berühren von [Zurücksetzen] auf dem Bildschirm “Datum/Einstellung löschen”**
- **Methode 4: Berühren von [Nutzerinformationen löschen] auf dem Bildschirm “Datum/Einstellung löschen”**
Diese Methode löscht einige Punkte der Menüs **“Menü Einstellungen”** und **“Telefon”**.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Anfangszustand* auf Seite 79.

Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen

Einstellen der zu löschenden Objekte

Die gelöschten Einstellungen sind je nach der zum Zurücksetzen verwendeten Methode unterschiedlich. Die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Parameter werden auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt. Nachstehend nicht aufgeführte Parameter bleiben erhalten.

Wenn Sie jedoch die Funktion [Nutzerinformationen löschen] ausführen, werden alle die Navigationsfunktion betreffenden Einstellungen gelöscht, einschließlich der unten nicht aufgeführten Punkte.

— : 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	—	✓	✓	✓
Fahrtrouteneinstellung	Letzte Cursor-Position auf dem Kartenbildschirm	—	✓	✓	✓
	Aktuelle Fahrtroute	—	—	✓	✓
	Führungsstatus auf der aktuellen Fahrtroute	—	✓	✓	✓
	Fahrzeugpositionsinformationen	—	—	✓	✓
	Routen-Vorgaben	—	✓	✓	✓
	Im [Adressbuch] registrierte Orte	—	—	✓	✓
[Menü Navigation]	Für [Adressbuch] gewählte Sortierreihenfolge	✓	—	✓	✓
	[Letzte Ziele]	—	—	✓	✓
	[Kraftstoffverbrauch]	—	✓	✓	✓
	[Einstellungen Verkehr]	—	✓	✓	✓
	[Auswahl TMC-Anbieter]	—	✓	✓	✓

Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen

Menü [Einstellungen]	[Sound]	—	✓	✓	✓
	[UI-Sprache], [Ansagensprache]	—	—	✓	✓
	[Uhrzeit]	—	—	✓	✓
	[Heimatadresse einstellen]	—	—	—	✓
	[Demo-Modus]	—	✓	✓	✓
	[Helligkeit]	—	—	✓	✓
	Andere Einstellungen	—	✓	✓	✓
Menü [Telefonmenü]	[Kontakte]	—	✓	✓	✓
	[Tel.lautstärke]	—	✓	✓	✓
	[Einstellungen]	—	✓	✓	✓
	Anruflisten	—	✓	✓	✓

Audiofunktionen		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
Lautstärke		✓	—	—	—
Grundeinstellungen	Alle Einstellungen	✓	—	—	—
Audio Menu	Alle Einstellungen	✓	—	—	—
Function Menu jeder Quelle	Alle Einstellungen	✓	—	—	—



Anhang

Fehlersuche

Schlagen Sie in diesem Abschnitt nach, wenn beim Betrieb des Navigationssystems Probleme auftreten sollten. Die häufigsten Problemursachen sind nachfolgend zusammen mit wahrscheinlichen Ursachen und Abhilfemaßnahmen beschrieben. Die Liste, obwohl nicht komplett, umfasst die wichtigsten Problemursachen. Falls sich ein Problem jedoch auch mit Hilfe der Fehlerschlisse 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 (im Fahrzeug-Ladegerät) ist durchgebrannt.	Beseitigen Sie die Ursache für das Durchbrennen der Sicherung und ersetzen Sie die Sicherung. Achten Sie darauf, dass eine vorschriftsmäßige Sicherung mit derselben Amperezahl installiert wird.
	Durch Geräusche und andere Faktoren arbeitet der eingebaute Mikroprozessor nicht korrekt.	Drücken Sie die RESET -Taste. (Seite 11)
Die abnehmbare Einheit lässt sich nicht einschalten.	Der Akku der abnehmbaren Einheit ist entladen.	Laden Sie den Akku.
Wenn die abnehmbare Einheit vom Hauptgerät getrennt verwendet wird, entleert sich der Akku schneller.	Möglicherweise wird ein neuer Akku benötigt.	Kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene autorisierte Pioneer-Service-Station.
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: <ul style="list-style-type: none"> • Dieses Produkt 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 Mobiltelefon in der Nähe des GPS-Moduls benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise ausfallen. 	Prüfen Sie den GPS-Signalempfang und, falls nötig, die Position dieses Produkts und seine Oberseite auf Blockierung, oder fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert.

Anhang

Fahrzeug kann nicht ohne großen Positionierungsfehler auf der Karte positioniert werden.	Der Signaleinfall an der Oberseite des Produkt ist blockiert.	Decken Sie dieses Produkt nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird.
	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.
Die Kartenfarbe wechselt nicht automatisch zwischen Tag- und Nacht-Darstellung.	[Tag/Nachtdisplay] ist auf [Tag] eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellung für [Tag/Nachtdisplay] und vergewissern Sie sich, dass [Automat.] ausgewählt ist. (Seite 30)
Der Bildschirm ist zu hell.	" Helligkeit " ist nicht gut eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen.
Das Bild ist sehr dunkel.	" Helligkeit " ist nicht gut eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen.
Ton der Audioquelle wird nicht wiedergegeben.	Der Lautstärkepegel ist zu niedrig.	Passen Sie die Lautstärke an.
Lautstärke lässt sich nicht anheben.	Ein Lautsprecherkabel hat sich gelöst.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Lautstärke der Navigationsführung und Signaltöne lässt sich nicht einstellen.	Versuchen Sie die Einstellung mit dem MULTI-CONTROL .	Verändern Sie die Lautstärke mit [Sound] auf dem Bildschirm " Menü Einstellungen ". (Seite 73)
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
Keine Bildausgabe.	Die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Tafel ist ausgeschaltet.	Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung ein. (Seite 79)
Sensortaste funktioniert bei Berührung nicht, oder eine andere Taste reagiert.	Die Sensortasten sind aus irgendeinem Grund von den tatsächlichen Positionen versetzt, die Berührung reagieren.	Führen Sie eine Sensortastenkalibrierung durch. (Seite 77)

Probleme im Audio-Bedienbildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
CD-Wiedergabe ist nicht möglich.	Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt.	Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben weisend ein.
	Die Disc ist verschmutzt.	Säubern Sie die Disc.
	Die Disc weist Risse oder andere Schäden auf.	Legen Sie eine normale runde Disc ein.
	Die Dateien auf der Disc haben ein nicht reguläres Dateiformat.	Überprüfen Sie das Dateiformat.
	Das Disc-Format kann nicht wiedergegeben werden.	Wechseln Sie die Disc.
	Die eingelegte Disc ist ein von diesem Gerät nicht erkannter Typ.	Überprüfen Sie den Typ der Disc. (Für weitere Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit den einzelnen Medientypen siehe Seite 136.)
Tonaussetzer.	Das Navigationssystem ist nicht richtig befestigt.	Bauen Sie das Navigationssystem fest ein.

Anhang

Kein Ton. Lautstärke lässt sich nicht anheben.	Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie die Kabel richtig an.
	Das System ist auf Pause geschaltet oder führt einen schnellen Vor-/Rücklauf während der Audio-Wiedergabe durch.	Beim schnellen Vor-/Rücklauf gibt es keinen Ton.
Eine Bedienung ist nicht möglich.	Der iPod hat sich aufgehängt.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie den iPod mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod erneut an. • Aktualisieren Sie die iPod-Softwareversion.
	Ein Fehler ist aufgetreten.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie den iPod mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod erneut an. • Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an. Schalten Sie das Navigationssystem aus und wieder ein. Wenn das Problem dadurch nicht behoben ist, drücken Sie die RESET-Taste am Navigationssystem. • 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 ziehen Sie die Handbremse an. Drücken Sie die **RESET**-Taste am Navigationssystem.



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 bei Navigationsfunktionen

Meldung	Wann	Was ist zu tun (Seitenverweis)
Startvorgang wird vorbereitet ... bitte warten.	Wenn die Restspannung des Akkus in der abnehmbaren Einheit beim Starten des Navigationssystems gering ist, wird eine entsprechende Meldung angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Warten Sie, bis die Meldung "Bereit für Startvorgang." erscheint. Nach Anzeige dieser Meldung startet das Navigationssystem neu. • Sollte diese Meldung wiederholt angezeigt werden, wenden Sie sich bitte an den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst.
Laden der Daten fehlgeschlagen.	Ihr Mobiltelefon überträgt die Daten möglicherweise in einem Format, das nicht vom Navigationssystem empfangen werden kann.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie ein geeignetes Format und versuchen Sie es erneut. (Seite 71) • Stellen Sie die Verbindung mit Ihrem Mobiltelefon wieder her und versuchen Sie es erneut. (Seite 59)



Anhang

Meldungen bei Audiofunktionen

Wenn Probleme beim Audiobetrieb auftreten, kann eine Nachricht auf dem Bildschirm erscheinen. 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.

Integriertes CD-Laufwerk

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Error-11, 12, 17, 30	Schmutz	Säubern Sie die Disc.
	Disc verkratzt	Wechseln Sie die Disc.
Error10, 11, 12, 15, 17, 30, A0, CHK CDCORE	Elektrische oder mechanische Störung	Schalten Sie die Zündung aus und wieder ein, oder wählen Sie eine andere Quelle und dann erneut den CD-Player.
Error-15	Die eingelegte Disc enthält keine Daten.	Wechseln Sie die Disc.
Error-23	Das CD-Format kann nicht wiedergegeben werden.	Wechseln Sie die Disc.
Error-22	Die eingelegte Disc enthält keine abspielbaren Dateien.	Wechseln Sie die Disc.
No Audio	Die eingelegte Disc enthält keine abspielbaren Dateien.	Wechseln Sie die Disc.
TRK Skipped	Die eingelegte Disc enthält DRM-geschützte Dateien.	Wechseln Sie die Disc.
Protect	Alle Dateien auf der eingelegten Disc sind DRM-geschützt.	Wechseln Sie die Disc.
Heat	Die Temperatur des Navigationssystems liegt außerhalb des normalen Betriebsbereichs.	Warten Sie, bis die Temperatur dieses Geräts in den normalen Betriebsbereich zurückkehrt.

USB/iPod

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
No Audio	Das angeschlossene USB-Speichermedium enthält keine abspielbaren Dateien.	Speichern Sie abspielbare Dateien.
Protect	Alle Dateien auf dem externen Speichergerät sind DRM-geschützt.	Speichern Sie abspielbare Dateien.
TRK Skipped	Die geschützten Dateien werden übersprungen.	Speichern Sie abspielbare Dateien.
Check USB	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.

Anhang

Error-A1	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.
CHK CDCORE	Elektrische oder mechanische Störung	Schalten Sie die Zündung aus und wieder ein, oder wählen Sie eine andere Quelle und dann erneut USB.
Error-19	Kommunikationsfehler	<ul style="list-style-type: none"> • Trennen Sie das Kabel vom iPod. Schließen Sie es wieder an, sobald das iPod-Hauptmenü angezeigt wird. • 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. • Wenn die Nachricht häufig auftritt, kontaktieren Sie Ihren Händler.
Error-16	Der iPod ist nicht kompatibel mit diesem Navigationssystem. Kommunikationsfehler	Verwenden Sie eine kompatible iPod-Version. <ul style="list-style-type: none"> • Trennen Sie das Kabel vom iPod. Schließen Sie es wieder an, sobald das iPod-Hauptmenü angezeigt wird. • 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.
N/A USB	Der iPod ist nicht kompatibel mit diesem Navigationssystem. Alte iPod-Version	Verwenden Sie eine kompatible iPod-Version. Aktualisieren Sie die iPod-Version.
	Das angeschlossene USB-Speichermedium wird nicht von diesem Navigationssystem unterstützt.	Schließen Sie ein mit USB Mass Storage Class konformes USB-Speichermedium an.
NO SONGS	Keine Songs	Übertragen Sie Songs auf den iPod.
STOP	Keine Songs in der aktuellen Liste	Wählen Sie eine Liste, die Songs enthält.

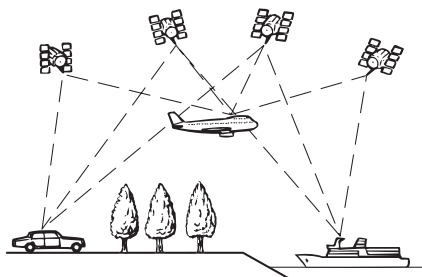


Positionierungstechnologie

Positionierung anhand von GPS

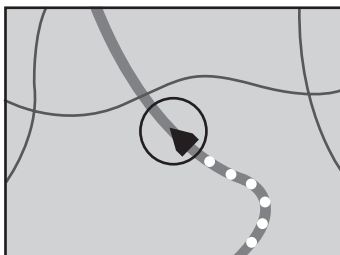
Das Global Positioning System (GPS) verwendet ein Netzwerk von Satelliten, die die Erde umkreisen. Jeder der Satelliten, der die Erde in einer Höhe von 21 000 km umrundet, überträgt ständig Funksignale mit Zeit- und Positionsinformationen. Dadurch wird sichergestellt, dass Signale von mindestens drei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



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 und Kartenanpassung so gering wie möglich gehalten. In einigen Situationen arbeiten diese Funktionen aber evtl. nicht richtig und der Fehler wird größer.

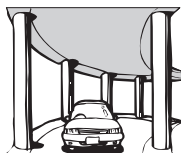
Anhang

Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist

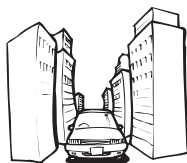
- Die GPS-Positionierung wird deaktiviert, wenn Signale nicht von mehr als zwei GPS-Satelliten empfangen werden können.
- Bei manchen Fahrbedingungen erreichen die Signale vom GPS-Satelliten nicht Ihr Fahrzeug. In diesem Fall kann das System nicht mit GPS-Positionierung arbeiten.



In Tunneln oder Parkhäusern



In Straßenunterführungen o. ä.



Beim Fahren zwischen hohen Gebäuden



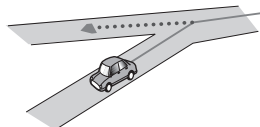
Beim Fahren in einem dichten Wald oder unter hohen Bäumen

- Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe dieses Produkts benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.
- Decken Sie dieses Produkt nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird.
- ☐ Wenn längere Zeit kein GPS-Signal empfangen werden konnte, weichen die aktuelle Fahrzeugposition und die Markierung der gegenwärtigen Position auf der Karte erheblich voneinander ab, da eine Aktualisierung nicht möglich ist. Wenn wieder GPS-Empfang vorliegt, wird die Genauigkeit wieder hergestellt.

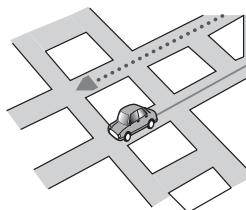
Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können

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

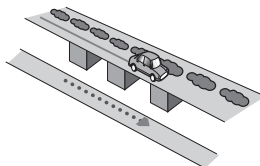
- Wenn Sie eine leichte Kurve fahren.



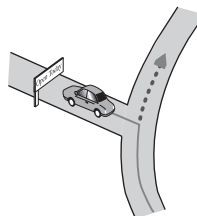
- Wenn es eine Parallelstraße gibt.



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

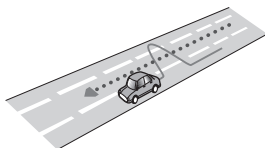


- Wenn Sie eine gerade freigegebene Straße benutzen, die es auf der Karte nicht gibt.

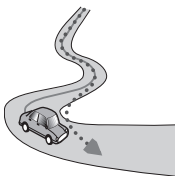


Anhang

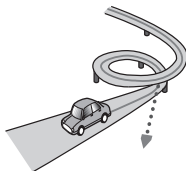
- Wenn Sie Schlangenlinien fahren.



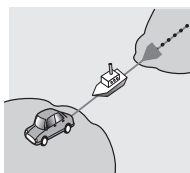
- Wenn die Straße eine Reihe von Spitzkehren aufweist.



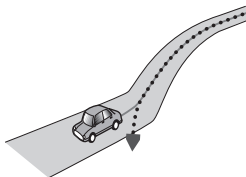
- Bei Ringstraßen oder ähnlichen Straßen.



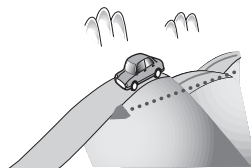
- Wenn Sie auf einer Fähre fahren.



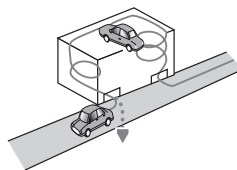
- Wenn Sie auf einer langen, geraden Straße fahren oder auf einer leicht kurvigen Straße.



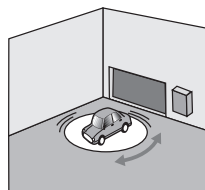
- Wenn Sie auf einer steilen Bergstraße mit vielen Höhenänderungen fahren.



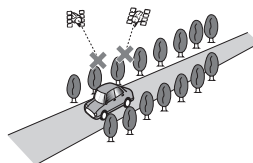
- Wenn Sie in ein mehrgeschossiges Parkhaus fahren, das evtl. sogar eine spiralförmige Auffahrt hat.



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

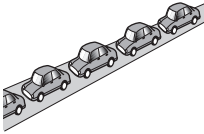


- Wenn Bäume oder andere Hindernisse die GPS-Signale für eine längere Zeit blockieren.

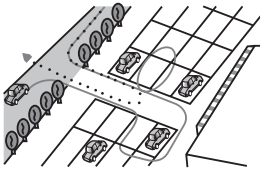


Anhang

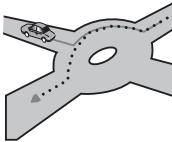
- Wenn Sie sehr langsam oder Stop und Go fahren, z. B. in einem Stau.



- 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.

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.)
- Wenn das Fahrtziel zu weit entfernt ist, können Fälle auftreten, in denen die Fahrtroute nicht eingestellt werden kann.
- Während der Sprachführung werden Abzweigungen und Autobahnausfahrten angekündigt. Wenn Sie jedoch mehrere Ausfahrten, Abzweigungen und andere Führungspunkte in schneller Folge passieren, werden einige davon mitunter verspätet oder nicht angekündigt.
- Es ist möglich, dass Sie das Programm von einer Schnellstraße herunterfährt und dann wieder darauf zurück.
- In manchen Fällen enthält die festgelegte Fahrtroute 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.

Anhang

- 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.
- 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. 

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.

Anhang

- 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.
- 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

CD

CDs mit den nachfolgend abgebildeten Logos können prinzipiell mit dem integrierten CD-Laufwerk abgespielt werden.

CD



Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien

Kompatibilität

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)).
- 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.
- Die Bedienung kann je nach Art des externen Speichergeräts (USB, SD) variieren.

Allgemeine Hinweise zu USB-Speichermedium

- Je nach der Art des verwendeten USB-Speichermediums kann dieses Navigationssystem das Speichermedium unter Umständen nicht erkennen oder Dateien nicht einwandfrei wiedergeben.
- Die Textinformationen mancher Audiodateien werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

Anhang

- Dateierweiterungen müssen zum Dateityp passen.
- Beim Abspielen von Dateien auf einem externen USB-Speichermedium mit komplexer Ordnerhierarchie setzt die Wiedergabe möglicherweise erst nach einer geringen Verzögerung ein.
- Unter Umständen ist eine Wiedergabe mancher Musikdateien auf einem USB-Speichermedium wegen der Dateieigenschaften, dem Dateiformat, der für die Aufzeichnung verwendeten Software, der Wiedergabeumgebung, der Lagerbedingungen usw. nicht möglich.

Allgemeine Hinweise zu SD-Speicherkarten

- Je nach der Art der verwendeten SD-Speicherkarte kann dieses Navigationssystem das Speichermedium unter Umständen nicht erkennen oder Dateien nicht einwandfrei wiedergeben.

Kompatibilität von USB-Speichermedien

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Kompatibilität von von USB-Speichermedien mit diesem Navigationssystem siehe *Technische Daten* auf Seite 148.

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 verklemmen 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 148.
- Dieses System ist nicht mit MMC-Karten (Multi Media Card) kompatibel.

Richtlinien zur Handhabung und ergänzende Informationen

- Urheberrechtlich geschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

Medienkompatibilitätsübersicht

Allgemein

Medium	CD-R/-RW	USB-Speichermedium
Dateisystem	ISO9660 Ebene 1, ISO9660 Ebene 2, Romeo und Joliet	FAT16/FAT32
Max. Ordnerzahl	255	500
Max. Dateizahl	999	15 000
Abspielbare Dateitypen	MP3, WMA, AAC, WAV	MP3, WMA, AAC, WAV

MP3-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW, USB-Speichermedium
Dateierweiterung	.mp3
Bitrate	8 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR
Samplingfrequenz	16 kHz bis 48 kHz
ID3 Tag	ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4
Hinweise: <ul style="list-style-type: none"> 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 	

WMA-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW, USB-Speichermedium
Dateierweiterung	.wma
Bitrate	48 kbps bis 384 kbps (CBR), VBR
Samplingfrequenz	32 kHz bis 48 kHz
Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit: Windows Media Audio 9 Professional, Lossless, Voice 	

WAV-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW, USB-Speichermedium
Dateierweiterung	.wav
Format	Linear PCM (LPCM), MS ADPCM
Samplingfrequenz	LPCM: 16 kHz bis 48 kHz MS ADPCM: 22,05 kHz und 44,1 kHz

Anhang

AAC-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW, USB-Speichermedium
Dateierweiterung	.m4a
Bitrate	16 kbps bis 320 kbps (CBR)
Samplingfrequenz	11,025 kHz bis 48 kHz
Hinweise:	
<ul style="list-style-type: none"> Das Navigationssystem gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden. Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit: Apple Lossless, mit VBR codierte Dateien 	

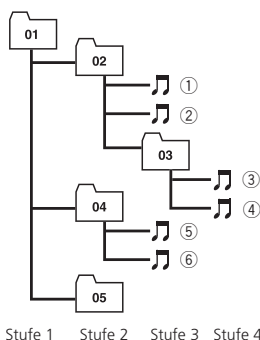
Allgemeine Hinweise

- 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. 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 Songs eingefügt, die von den Leerstellen zwischen den Songs der Originalaufzeichnung unabhängig sind.


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. Ordernummern 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 Geräten 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



Das auf der Verpackung aufgedruckte Windows Media[™] Logo zeigt an, dass dieses Gerät WMA-Dateien wiedergeben kann. WMA steht für Windows Media Audio und bezeichnet eine Audiokompressionstechnologie, die von der Microsoft Corporation entwickelt wurde. WMA Daten können mit dem Windows Media Player Version 7 oder höher kodiert werden.

Windows Media und das Windows-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. Dieses Produkt enthält Technologie, die Eigentum der Microsoft Corporation ist und nicht ohne Lizenz von Microsoft Licensing, Inc. vertrieben werden darf.

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.

- iTunes ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

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 verkleben könnte.

Einzelheiten entnehmen Sie bitte den mit dem iPod gelieferten Anleitungen. 

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. 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. 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.

Anhang

- 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 Touch Panel-Funktionen (Sensortasten) bedienen. Der LCD-Bildschirm kann leicht verkratzen. (Der Stylus wird nur für spezielle Kalibrierungen mitgeliefert. Verwenden Sie ihn nicht für die normale Bedienung.)
- 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.

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.
- 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.
- 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 kein Bild mehr zu sehen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten PIONEER-Kundendienst.

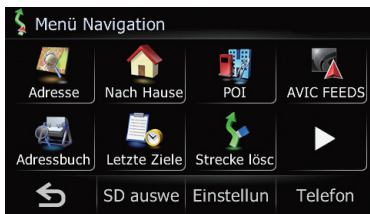
Pflege des LCD-Bildschirms

- 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.

Anhang

Display-Informationen

“Menü Navigation“-Bildschirm



	Seite
[Adresse]	41, 42
[Nach Hause]	43
[POI]	44
[Benzin]	44
[ATM]	
[Parkplatz]	
[Hotel]	
[POI-Name eingeben]	44
[In meiner Nähe]	45
[In Zielnähe]	45
[In Stadtumgebung]	34
[AVIC FEEDS]	46
[Adressbuch]	46, 49
[Letzte Ziele]	47, 52
[Koordinate]	47
[Strecke löschen]	39
[Kraftstoffverbrauch]	76, 80
[Verkehr]	53
[PC anschl.]	83
[Routeninfo]	37
[Einst. Kop.]	75
[Dat.Imp/Exp]	82, 83
[SD auswerfen]	14
[Einstellungen]	143
[Telefon]	58

“Menü Einstellungen“-Bildschirm



	Seite
[Sound]	73
[Region]	73
[UI-Sprache], [Ansagensprache]	73
[Uhrzeit]	74
[km/Meile]	74
[Tempo]	74
[Tastatur]	75
[Karte]	28
[Spezielle Zielkategorien einblenden]	28
[Anz.-Modus]	30
[Manöver anzeigen]	30
[AV-Führ. Modus]	32
[Tag/Nachtdisplay]	30
[Str.-Farbe]	30
[Nahansicht]	31
[Symbol Favorit]	31
[Tempolimit zeigen]	31
[Verk.-Hind.]	31
[Aktuelle Straße]	32
[Zeitsperre Hintergrundlicht]	76
[Kalibrieren]	77
[Heimatadresse einstellen]	51
[Standort]	77
[Verbindung]	78
[Serv.-Info]	78

Anhang

[Fahrtaufz.]	81
[Demo-Modus]	39
[Sich. Modus]	76
[Helligkeit]	78
[W. Rücks.]	79
[Bildschirm Aus]	79

“Telefonmenü“-Bildschirm



	Seite
[Wählblock]	62
[Zu Hause anrufen]	63
[Kontakte]	63
[Eingang]	63
[Gewählt]	64
[Entgangen]	64
[Übertragung]	67
[Tel.lautstärke]	
[Telefon-Klingelton]	68
[Telefonstimme]	
[Einstellungen]	68
[Verbindungen]	61
[Bluetooth Ein/Aus]	69
[Voreinstellung Autom. Rufannahme]	69
[Alle Anrufe ablehnen]	69
[Echounterdrückung]	70
[Autom. verbinden]	70
[Name bearbeiten]	70
[Speicher löschen]	68
[Bluetooth-Software-Update]	72



Glossar

AAC

AAC steht für Advanced Audio Coding und bezeichnet einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4.

Adressbuch

Ein häufig angesteuertes Ziel (z. B. Ihr Arbeitsplatz oder die Wohnung von Verwandten), das Sie zur einfachen Zielberechnung registrieren können.

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.

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.

Führungsmodus

Die Betriebsart, in der beim Fahren eine Routenführung erfolgt; das System schaltet automatisch in diese Betriebsart, sobald eine Fahrtroute eingestellt wurde.

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.

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:

Anhang

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.

- **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.

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 Um-

fangs komprimiert werden, den sie auf herkömmlichen Discs haben.

MPEG

Dies steht für Moving Pictures Experts Group und ist ein internationaler Videobild-Komprimierungsstandard.

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.

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.

RDS-TMC

Ein Kommunikationssystem, das Fahrern aktuelle Verkehrsinformationen mit Hilfe von UKW-Multiplex-Sendungen vermittelt. Informationen wie z. B. Verkehrsstaus oder Unfälle können auf der Anzeige geprüft werden.

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 Ansa-
gen des Navigationssystems.

Telefonbuch

Adressbücher in Benutzertelefonen werden
zusammenfassend "Telefonbuch" genannt. Je
nach Mobiltelefontyp kann ein solches "Tele-
fonbuch" 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 Mög-
lichkeit zur flexiblen Anpassung der Bitrate je
nach den Audio-Komprimierungsanforderun-
gen erlaubt eine hohe Klangqualität mit
Schwerpunkt auf Komprimierung.

WMA

WMA steht für Windows Media™ Audio und
bezeichnet eine Audiokompressionstechnolo-
gie, die von der Microsoft Corporation entwick-
elt wurde.

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 15,1 V DC)
Erdungssystem	Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch	10,0 A
Abmessungen (B × H × T):	
DIN	
Gehäuse	178 mm × 100 mm × 149 mm
Frontpartie	188 mm × 118 mm × 16 mm
D	
Gehäuse	178 mm × 100 mm × 157 mm
Frontpartie	171 mm × 97 mm × 8 mm
Abnehmbare Einheit	130 mm × 73 mm × 19 mm
Gewicht	1,7 kg
NAND-Flash-Speicher	4 GB

Navigation

GPS-Empfänger:	
System	L1, C/Acode GPS SPS (Standard-Positionie- rungsservice)
Empfangssystem	20-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 × 14,7 mm × 36 mm
Gewicht	96 g

Display

Bildschirmgröße/Bildseitenverhältnis	
	4,3 Zoll breit/16:9 (effektiver Anzeigebereich: 95 mm × 53 mm)
Pixel	130 560 (480 × 272)
Darstellungsmethode	TFT-Aktivmatrix-Treiber
Hintergrundbeleuchtung	LED
Zulässiger Temperaturbereich:	
Eingeschaltet	-10 °C bis +60 °C
Ausgeschaltet	-20 °C bis +80 °C

Audio

Maximale Ausgangsleistung	50 W × 4
Dauerausgangsleistung	22 W × 4 (50 Hz bis 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω LOAD, Zweika- nalbetrieb)
Verbraucherimpedanz	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω [2 Ω für 1 ch] zulässig)
Vorverstärker-Ausgangspegel	2,2 V
Vorverstärker-Ausgangsimpedanz	1 kohm
Equalizer (3-Band Parametric-Equalizer):	
Low	
Frequenz	40 Hz/80 Hz/100 Hz/160 Hz
Q-Faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB bei Verstärkung)
Verstärkungsfaktor	±12 dB
Mid	
Frequenz	200 Hz/500 Hz/1 kHz/2 kHz
Q-Faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB bei Verstärkung)
Verstärkungsfaktor	±12 dB
High	
Frequenz	3,15 kHz/8 kHz/10 kHz/ 12,5 kHz
Q-Faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB bei Verstärkung)
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

Anhang

CD-Laufwerk

System	CD, MP3, WMA, AAC, WAV-System
Geeignete Discs	CD, MP3, WMA, AAC, WAV
Rauschabstand	94 dB (1 kHz) (IEC-A-Netzwerk)
MP3-Decodierformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-Decodierformat	Ver.7,7.1,8,9,10 (2 ch Audio) (Windows Media Player)
AAC-Decodierformat	MPEG-4 AAC (nur iTunes-codiert)
WAV-SignalfORMAT	Lineare PCM, MS ADPCM (nicht komprimiert)

USB

Hauptgerät	
USB-Standardspez.	USB 2.0 Full Speed
Max. Stromversorgung	500 mA
Mindest-Speicherkapazität	256 MB
Dateisystem	FAT16, FAT32
USB-Klasse	Massenspeicher
Decodierformat	MP3/WMA/AAC/WAVE
Abnehmbare Einheit	
USB-Standardspez.	USB 2.0 High Speed
Max. Stromversorgung	500 mA
Dateisystem	FAT16, FAT32
USB-Klasse	Massenspeicher

SD

Kompatibles physisches Format	Version 2.00
Max. Speicherkapazität	16 GB
Dateisystem	FAT16, FAT32

Bluetooth

Version	Bluetooth 1.2 zertifiziert
Ausgangsleistung	+4 dBm max. (Leistungsklasse 2)

UKW-Tuner

Frequenzbereich	87,5 MHz bis 108,0 MHz
Anwendbare Empfindlichkeit	8 dBf (0,7 μ V/75 Ω mono, S/N: 30 dB)
Rauschabstand	75 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 (\pm 3 dB)
Stereo-Separation	45 dB (bei 65 dBf, 1 kHz)

MW-Tuner

Frequenzbereich	531 kHz bis 1 602 kHz (9 kHz)
Anwendbare Empfindlichkeit	18 μ V (Rauschabstand: 20 dB)
Rauschabstand	65 dB (IEC-A-Netzwerk)

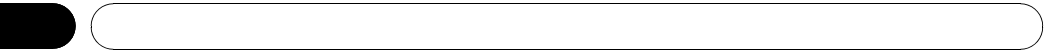
LW-Tuner

Frequenzbereich	153 kHz bis 281 kHz
Anwendbare Empfindlichkeit	30 μ V (Rauschabstand: 20 dB)
Rauschabstand	65 dB (IEC-A-Netzwerk)



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.