

Bedienungsanleitung

NAVIGATIONS-/AV-SYSTEM

AVIC-F40BT AVIC-F940BT AVIC-F840BT

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

Wichtige Informationen für den Benutzer enthält wichtige Informationen, die Sie vor Gebrauch des Navigationssystems wissen sollten.

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

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



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 **10**
 - Verwendung dieser Anleitung **10**
 - In dieser Anleitung verwendete Konventionen **10**
 - In dieser Anleitung verwendete Ausdrücke **11**
- Anmerkung zur Video-Wiedergabe **11**
- Anmerkung zur DVD-Video-Wiedergabe **11**
- Anmerkung zum Gebrauch von MP3-Dateien **11**
- iPod-Kompatibilität **11**
- Auf den Karten erfasste Gebiete **12**
- Schutz der LCD-Tafel und des Bildschirms **12**
- Anmerkungen zum internen Speicher **12**
 - Vor dem Abklemmen der Fahrzeugbatterie **12**
 - Bei einer Rücksetzung gelöschte Daten **12**

02 Grundlagen der Bedienung

- Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile **14**
- Schutz des Geräts gegen Diebstahl **16**
 - Entfernen der abnehmbaren Frontplatte **16**
 - Anbringen der abnehmbaren Frontplatte **17**
- Einstellen des Winkels der LCD-Tafel **17**
- Einlegen und Auswerfen einer Disc **17**

- Einlegen einer Disc (AVIC-F40BT) **17**
- Auswerfen einer Disc (AVIC-F40BT) **18**
- Einlegen einer Disc (AVIC-F940BT und AVIC-F840BT) **18**
- Auswerfen einer Disc (AVIC-F940BT und AVIC-F840BT) **19**

- Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte **19**
 - Einführen einer SD-Speicherkarte (AVIC-F40BT) **19**
 - Auswerfen einer SD-Speicherkarte (für AVIC-F40BT) **20**
 - Einführen einer SD-Speicherkarte (AVIC-F940BT und AVIC-F840BT) **20**
 - Auswerfen einer SD-Speicherkarte (AVIC-F940BT und AVIC-F840BT) **21**

- Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums **22**
 - Einstöpseln eines USB-Speichermediums **22**
 - Ausstöpseln eines USB-Speichermediums **22**

- Anschließen und Abtrennen eines iPods **22**
 - Anschließen Ihres iPods **23**
 - Abtrennen Ihres iPods **23**

- Starten und Beenden des Systems **23**
- Beim erstmaligen Hochfahren **23**
- Normaler Systemstart **24**
 - Die Kartendatenbank betreffende Meldung **24**

- Demobilizer **24**

03 Verwendung der

Navigationenübildschirme

Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen **26**

Die Funktionen der einzelnen Menüs
Shortcut-Menü **27**

- Auswählen des Shortcuts **27**
- Entfernen eines Shortcuts **28**

- Zur Bedienung eingeblendete
Listenbildschirme (z. B. POI-Liste) **28**
Bedienung der eingeblendeten Tastatur **29**
- 04 Verwenden der Karte**
Informationen auf dem
Kartenbildschirm **30**
– Vergrößerte Karte der Kreuzung **31**
– Anzeige beim Fahren auf der
Autobahn **32**
Arten der in der Kartendatenbank
gespeicherten Straßen **32**
Bedienung des Kartenbildschirms **33**
– Ändern des Kartenmaßstabs **33**
– Umschalten der
Kartenausrichtung **33**
– Verschieben der Karte bis an eine
Position, die Sie sehen möchten **33**
– Anzeigen von Informationen zu einem
bestimmten Ort **34**
– Verwenden von Shortcut-Menüs auf der
Karte **35**
Umschalten des Anzeigemodus **35**
- 05 Ökofreundliche Fahrfunktionen**
Prüfen der aktuellen Fahrweise auf
Ökofreundlichkeit **37**
Anzeigen des Eco-Levels **38**
Warnung bei schnellem Anfahren **38**
- 06 Suchen nach und Auswählen von Orten**
Der grundlegende Bedienungsablauf zum
Erstellen einer Fahrroute **39**
Suchen nach einem Ort anhand der
Adresse **40**
– Suchen eines Orts durch anfängliches
Angabe eines Straßennamens **40**
– Suchen eines Orts durch anfängliches
Angabe eines Städtenamens **41**
– Suchen eines Fahrtziels durch
Angabe der Postleitzahl **42**
– Suchen anhand der Städte im
Zielspeicher **43**
Festlegen einer Fahrroute zu Ihrer
Heimadresse **44**
Suchen nach Orten von Interesse (POIs) **44**
– Suche nach POIs anhand der
voreingestellten Kategorien **44**
– Direktsuche nach einem POI durch
Angabe des Namens **44**
– Suchen nach einem POI in der näheren
Umgebung **45**
– Suche nach POIs um das Ziel **45**
– Suche nach POIs um die Stadt **46**
Auswählen des Ziels aus "Favoriten" **46**
Suchen nach POIs mit Hilfe der Daten auf
einer SD-Speicherkarte **47**
Auswählen eines kürzlich gesuchten
Orts **47**
Suchen nach einem Ort anhand der
Koordinaten **48**
- 07 Nach Festlegen des Orts**
Festlegen einer Fahrroute zu Ihrem Ziel **49**
– Anzeigen mehrerer Fahrtrouten **50**
- 08 Prüfen und Ändern der aktuellen
Fahrroute**
Anzeigen der Streckenübersicht **51**
Überprüfen der
Streckenrechnungsbedingungen **51**
– Einstellbare Streckenrech-
nungsbedingungen **51**
Überprüfen des aktuellen Reiseplans **53**
Bearbeiten von Etappenzielen **53**
– Hinzufügen eines Etappenziels **53**
– Löschen eines Etappenziels **54**
– Sortieren von Etappenzielen **54**
Abbrechen der Streckenführung **54**
- 09 Registrieren und Bearbeiten von Orten**
Speichern von Favoritenorten **56**

- Registrieren eines Orts über das Menü "Favoriten" **56**
- Speichern eines Orts über den Scroll-Modus **56**

Bearbeiten registrierter Orte **56**

- Bearbeiten von Favoritenorten in der Liste **56**
- Bearbeiten Ihrer Heimadresse **57**
- Sortieren der Favoritenorte in der Liste **58**
- Löschen eines Favoritenorts aus der Liste **58**

Exportieren und Importieren von Favoritenorten **59**

- Exportieren von Favoritenorten **59**
- Importieren von Favoritenorten **59**

Löschen von Orten aus dem Zielspeicher **60**

10 Verwenden von Verkehrsinformationen

Prüfen aller Verkehrsinformationen **61**

Prüfen der die Fahrtroute betreffenden Verkehrsinformationen **62**

Lesen der Verkehrsinformationen auf der Karte **62**

Einstellen einer Alternativroute zur

Vermeidung von Verkehrsstaus **63**

- Automatische Prüfung auf Verkehrsstaus **63**
- Manuelles Prüfen von Verkehrsinformationen **64**

Auswählen der anzuzeigenden

Verkehrsinformationen **64**

Manuelles Auswählen des bevorzugten RDS-TMC-Dienstleisters **65**

11 Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung

Vorbereiten der Kommunikationsgeräte **66**

Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte **66**

- Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe **66**

- Paarung von Bluetooth-Geräten aus **67**

- Suche nach einem bestimmten Bluetooth-Gerät **68**

- Löschen eines registrierten Geräts **69**

Manueller Verbindungsaufbau mit einem registrierten Bluetooth-Gerät **70**

- Einrichten einer Verbindungspriorität **71**

12 Verwenden der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

Anzeigen des Telefonmenüs **72**

Tätigen von Anrufen **72**

- Direktwahl **72**

- Einfaches Tätigen eines Anrufs nach Hause **73**

- Anrufen einer Nummer aus dem Telefonbuch **73**

- Wählen über die Anrufliste **74**

- Wählen der Nummer eines Favoritenorts **75**

- Wählen der Telefonnummer einer Einrichtung **75**

- Wählen über die Karte **75**

Annehmen von Anrufen **76**

- Annehmen eines eingehenden Anrufs **76**

Übertragen des Telefonbuchs **76**

- Ändern der Reihenfolge von Namen im Telefonbuch **77**

- Löschen registrierter Kontakte **78**

Ändern der Telefoneinstellungen **78**

- Bearbeiten des Gerätenamens **78**

- Bearbeiten des Passworts **78**

- Stoppen der Bluetooth-Funkwellenübertragung **79**

- Echo- und Rauschunterdrückung **79**

- Automatisches Annehmen von Anrufen **79**

- Einstellen der automatischen Ablehnungsfunktion **80**

- Löschen gespeicherter Daten **80**
 - Aktualisieren der Software für die Bluetooth-Drahtlostechnologie **81**
 - Hinweise für die Verwendung der Funktion zum Freisprech-Telefonieren **82**
- 13 Grundlagen zur Bedienung der AV-Quelle**
- Aufrufen des AV-Bedienbildschirms **84**
 - Auswählen einer Quelle **84**
 - Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm) **84**
 - Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und Listenbildschirm **84**
 - Auswählen eines Eintrags **85**
 - Rückkehr zum vorherigen Bildschirm **85**
- 14 Verwenden des Radios (FM)**
- Vorbereitende Schritte **86**
 - Ablesen des Bildschirms **86**
 - Verwenden der Sensortasten **87**
 - Speichern und Abrufen von Sendern **88**
 - Gebrauch von Radiotext **88**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **89**
 - Verwenden erweiterter Funktionen **89**
 - Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen **89**
 - Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen **90**
 - Begrenzen auf Sender mit Regionalprogrammen **90**
 - Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen **90**
 - Empfang von Verkehrsdurchsagen **91**
 - Abstimmung von alternativen Frequenzen **91**
 - Gebrauch der Unterbrechungsfunktion für Nachrichtensendungen **92**
 - Unterbrechungssymbol-Status **92**
 - PTY-Liste **93**
- 15 Verwenden des Radios (AM)**
- Vorbereitende Schritte **94**
 - Ablesen des Bildschirms **94**
 - Verwenden der Sensortasten **95**
 - Speichern und Abrufen von Sendern **96**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **96**
 - Verwenden erweiterter Funktionen **96**
 - Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen **96**
 - Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen **97**
- 16 Wiedergabe von Audio-CDs**
- Vorbereitende Schritte **98**
 - Ablesen des Bildschirms **98**
 - Verwenden der Sensortasten **99**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **100**
 - Verwenden erweiterter Funktionen **100**
- 17 Wiedergabe von Musikdateien auf ROM**
- Vorbereitende Schritte **101**
 - Ablesen des Bildschirms **101**
 - Verwenden der Sensortasten **103**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **104**
 - Verwenden erweiterter Funktionen **104**
- 18 Wiedergabe einer DVD-Video**
- Vorbereitende Schritte **106**
 - Ablesen des Bildschirms **106**
 - Verwenden der Sensortasten **107**
 - Wiedergabefortsetzung (Lesezeichen) **109**
 - Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt **109**
 - Direkte Nummernsuche **109**
 - Bedienen des DVD-Menüs **110**
 - Bedienung des DVD-Menüs mit den Sensortasten **110**
 - Schrittweise Bildwiedergabe **110**

- Zeitlupen-Wiedergabe **110**
- Bedienung mit den Hardwaretasten **111**
- Verwenden erweiterter Funktionen **111**
- 19 Wiedergabe eines DivX-Videos**
 - Vorbereitende Schritte **112**
 - Ablesen des Bildschirms **112**
 - Verwenden der Sensortasten **113**
 - Schrittweise Bildwiedergabe **114**
 - Zeitlupen-Wiedergabe **115**
 - Starten der Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt **115**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **115**
 - Verwenden erweiterter Funktionen **115**
- 20 DVD-Video- oder DivX-Einrichtung**
 - Anzeigen des Menüs DVD/DivX® Setup **117**
 - Einstellen der bevorzugten Sprachen **117**
 - Einstellen des Blickwinkelsymbols **117**
 - Einstellen des Bildseitenverhältnisses **118**
 - Einrichten der Kindersicherung **118**
 - Einstellen von Codenummer und Kindersicherungsstufe **118**
 - Einstellung für automatische Wiedergabe **119**
 - Einstellen der Untertiteldatei für DivX **119**
 - Sprachcodetabelle für DVDs **121**
- 21 Wiedergabe von Musikdateien (von USB oder SD)**
 - Vorbereitende Schritte **122**
 - Ablesen des Bildschirms **122**
 - Verwenden der Sensortasten (Musik) **124**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **125**
 - Verwenden erweiterter Funktionen **125**
- 22 Wiedergabe von Videodateien (von USB oder SD)**
 - Vorbereitende Schritte **127**
 - Ablesen des Bildschirms **127**
 - Verwenden der Sensortasten (Video) **128**
 - Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt **129**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **129**
 - Verwenden erweiterter Funktionen **129**
- 23 Verwendung eines iPods (iPod)**
 - Vorbereitende Schritte **131**
 - Ablesen des Bildschirms **131**
 - Verwenden der Sensortasten **133**
 - Bedienung mit den Hardwaretasten **135**
 - Starten der Videowiedergabe **135**
 - Heraussuchen eines Titels oder Videos über die Liste **136**
 - Bedienung einer iPhone-Applikation vom Navigationssystem aus **137**
 - Vorbereitende Schritte **137**
 - Verwenden der Sensortasten **138**
 - Gebrauch der Tastatur **138**
 - Bei Verwendung einer nicht mit dem Advanced App Mode kompatiblen Applikation **139**
 - Bedienung der Funktionen vom iPod **139**
 - Vorbereitende Schritte **140**
 - Verwenden der Sensortasten **140**
 - Abspielen von MusicSphere-Wiedergabelisten **141**
 - Vorbereitende Schritte **141**
 - Ablesen des Bildschirms **141**
 - Verwenden der Sensortasten **141**
 - Verwenden erweiterter Funktionen **141**
- 24 Gebrauch von Aha Radio**
 - Vorbereitende Schritte **144**
 - Für Benutzer von Android-Geräten **144**
 - Für iPhone-Benutzer **144**
 - Ablesen des Bildschirms **145**
 - Verwenden der Sensortasten **146**
 - Mit Aha Radio und dem Navigationssystem gekoppelte Funktionen **147**

- Anzeigen von mit Aha Radio erhaltenen POIs **147**

25 Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players

- Vorbereitende Schritte **149**
- Ablesen des Bildschirms **149**
- Verwenden der Sensortasten **151**
- Bedienung mit den Hardwaretasten **151**
- Verwenden erweiterter Funktionen **152**

26 Verwendung eines AV-Eingangs

- Ablesen des Bildschirms **153**
- Gebrauch von AV1 **153**
- Gebrauch von AV2 **153**
- Verwenden der Sensortasten **153**

27 Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen **154**
- Überprüfen der Kabelanschlüsse **154**
- Prüfen des Sensor-Kalibrierungsstatus und Fahrstatus **155**
 - Löschen der Kalibrierungsdaten **155**
- Verwenden der Kraftstoffverbrauchsfunktion **156**
 - Eingeben der Kraftstoffverbrauchsinformation zur Berechnung der Kraftstoffkosten **156**
 - Berechnen des Kraftstoffverbrauchs **157**
 - Exportieren der Kraftstoffkosteninformationen **158**
- Aufzeichnen der letzten Reiseziele **158**
- Verwenden des Streckenführungsdemos **159**
- Registrieren Ihrer Heimadresse **159**
- Berichtigen der aktuellen Position **160**
- Ändern der Einstellung der Eco-Funktion **160**
 - Löschen der Kraftstoffverbrauchsinformationen **161**

- Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen **161**
- Einstellen der Vergrößerungsautomatik **161**
- Einstellen des detaillierten Stadtplans **162**
- Einstellen der Ausblendmaske für Stadtpläne **162**
- Einstellen der Anzeige für Geschwindigkeitsbegrenzung **163**
- Anzeigen des Benachrichtigungssymbols für Verkehrsinformationen **163**
- Anzeigen des Bluetooth-Verbindungssymbols **164**
- Einstellen der Anzeige für den Namen der aktuellen Straße **164**
- Einblenden der Symbole von Favoritenorten **164**
- Anzeigen der 3D-Orientierungspunkte **165**
- Anzeigen von Fahrmanövern **165**
- Anzeigen der Kraftstoffverbrauchsinformation **165**
- Anzeigen von POIs auf der Karte **166**
 - Anzeigen vorinstallierter POIs auf der Karte **166**
 - Anzeigen benutzerdefinierter POIs **167**
- Ändern des Anzeigemodus **167**
- Einstellen der Tag-/Nacht-Anzeige für die Karte **168**
- Ändern der Straßenfarbe **168**
- Ändern der Einstellung zur Einblendung des Navigationsbildschirms an Führungspunkten **168**
- Auswählen des Menüs "Schnellzugriff" **169**
- Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen **170**
 - Anpassen der regionalen Einstellungen **170**
 - Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon **173**
 - Ändern des vorinstallierten Begrüßungsbildschirms **174**

- Ändern des Begrüßungsbildschirms in ein Bild von einer SD-Speicherkarte **174**
 - Einstellungen für Heckkamera **175**
 - Anpassen der Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms (Sensortastenkali-
brierung) **176**
 - Einstellen der Beleuchtungsfarbe **176**
 - Prüfen der Versionsdaten **177**
 - Umkehren der Klimabedienfeld-
Statusanzeige **177**
 - Auswählen der Videoquelle für ein
zusätzliches Display **177**
 - Anpassen des Bilds **178**
 - Aufrufen des Bildschirms für AV-
Systemeinstellungen **179**
 - Einstellen von Video-Eingang 1
(AV1) **180**
 - Einstellen von Video-Eingang 2
(AV2) **180**
 - Ändern des Breitbildmodus **180**
 - Einstellen des Heckausgangs **181**
 - Umschalten der Vorverstärker-
Einstellung **182**
 - Einstellen der Ton-Stummschaltung/
Dämpfung **182**
 - Einstellen des Pegels für Ton-
Stummschaltung/Dämpfung **183**
 - Umschalten des Auto-PI-
Suchlaufs **183**
 - Einstellen des UKW-Kanalrasters **183**
 - Anzeigen Ihres DivX-VOD-
Registrierungscodes **184**
 - Anzeigen Ihres DivX VOD-
Deregistrierungscodes **184**
 - Wählen der Methode für den
Smartphone-Verbindungsaufbau **184**
 - Aufrufen des Bildschirms für AV-
Klangeinstellungen **184**
 - Gebrauch der Balance-
Einstellung **185**
 - Gebrauch des Equalizers **186**
 - Automatisches Anpassen der
Equalizerkurve (Auto-EQ) **187**
 - Verwenden der Funktion Sonic-Center-
Control **190**
 - Einstellen von Loudness **190**
 - Gebrauch des Subwoofer-
Ausgangs **191**
 - Gebrauch des Hochpassfilters **191**
 - Einstellen der
Programmquellenpegel **191**
 - Bassbetonung (Bassverstärker) **192**
 - Importieren einer
Einstellungskonfiguration **192**
 - Einstellen des sicheren Modus **192**
 - Abschalten des Bildschirms **193**
- 28 Anzeigen des Betriebszustands von
Fahrzeugsystemen**
- Anzeigen von Informationen über erfasste
Hindernisse **194**
 - Anzeigen des Klimabedienfeld-
Betriebszustands **194**
- 29 Steuerung des Navigationssystems mit
Sprachbefehlen**
- Für sicheres Fahren **196**
 - Grundlagen der Sprachsteuerung **196**
 - Ablauf der Sprachsteuerung **196**
 - Starten der Sprachsteuerung **197**
 - Verwenden der Sprachsteuerung **197**
 - Grundlegende Sprachbefehle **198**
 - Grundlegende Befehle **198**
 - Sprachsteuerung für AV-Quelle **198**
 - Sprachbefehle beim Freisprech-
Telefonieren **199**
 - Tipps für die Sprachsteuerung **199**
- 30 Andere Funktionen**
- Einstellen der Anti-Diebstahl-Funktion **201**
 - Einstellen des Passworts **201**
 - Eingabe des Passworts **201**

- Löschen des Passworts **201**
- Passwort vergessen? **202**
- Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen **202**
 - Wiederherstellen der Standardeinstellungen **202**
 - Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Anfangszustand **202**
 - Gelöschte Einstellungen **204**

● Anhang

- Fehlersuche **206**
- Meldungen bei Navigationsfunktionen **211**
- Meldungen bei Audiofunktionen **213**
- Positionierungstechnologie **215**
 - Positionierung anhand von GPS **215**
 - Positionierung anhand von Positionsschätzung **215**
 - Wie spielen GPS und Positionsschätzung zusammen? **215**
- Handhabung größerer Fehler **216**
 - Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist **216**
 - Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können **217**
- Informationen zur Fahrtrouteneinstellung **219**
 - Fahrtrouten-Suchspezifikationen **219**
- Handhabung und Pflege von Discs **220**
 - Pflege des integrierten Laufwerks **220**
 - Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc **221**
- Unterstützte Disc-Formate **221**
 - DVD-Video und CD **221**
 - AVCHD-Discs **221**
 - DualDisc-Wiedergabe **221**
 - Dolby Digital **222**
- Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien **222**
 - Kompatibilität **222**
 - Medienkompatibilitätsübersicht **225**

- Bluetooth **229**
- SD- und SDHC-Logo **229**
- WMA/WMV **230**
- DivX **230**
- AAC **230**
- Android™ **230**
- Ausführliche Informationen zu angeschlossenen iPod-Geräten **231**
 - iPod und iPhone **231**
 - iTunes **231**
- Verwendung von App-basiert verknüpften Inhalten **231**
 - Aha Radio **232**
- Korrektur Gebrauch des LCD-Bildschirms **232**
 - Handhabung des LCD-Bildschirms **232**
 - Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm) **232**
 - Pflege des LCD-Bildschirms **232**
 - LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Dioden) **233**
- Display-Informationen **234**
 - Menü Fahrtziel **234**
 - Telefonmenü **234**
 - Menü Einstellungen **235**
 - Menü Navi-Einstellungen **235**
 - Menü Systemeinstellungen **236**
 - Menü Karteneinstellungen **236**
 - Menü Bluetooth-Einstellungen **237**
 - Menü AV-Systemeinstellungen **237**
 - Menü AV-Klangeinstellungen **238**
- Glossar **239**
- Technische Daten **242**

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.

Die als Beispiele gezeigten Bildschirme sind die von Modell AVIC-F40BT. Wenn Sie ein anderes Modell verwenden, können die tatsächlich angezeigten Bildschirme von den Beispielen in der Anleitung abweichen.

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.

In dieser Anleitung verwendete Konventionen

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

- Die Tasten an Ihrem Navigationssystem werden in **FETTEN, GROSSBUCHSTABEN** dargestellt:
z. B.)
HOME-Taste, **MODE**-Taste.
- Menüpunkte, Bildschirmtitel und funktionelle Komponenten werden **fett** in doppelten Anführungszeichen “ ” dargestellt:
z. B.)
Bildschirm “**Menü Fahrtziel**” oder Bildschirm “**AV-Quelle**”
- Auf dem Bildschirm verfügbare Sensortasten werden **fett** in eckigen Klammern [] dargestellt:
z. B.)
[**Navigation**], [**Einstellung**].
- Zusätzliche Informationen, alternative Verfahren und andere Hinweise werden im folgenden Format angeführt:
z. B.)
 Wenn Ihre Heimadresse noch nicht gespeichert ist, geben Sie diese als erstes ein.
- Beschreibungen von Funktionen anderer Tasten auf demselben Bildschirm sind durch ein vorgestelltes ■ gekennzeichnet:
z. B.)
■ Zum Löschen des Eintrags berühren Sie [**OK**].
- Bezugsverweise sind wie folgt kenntlich gemacht:
z. B.)
➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

In dieser Anleitung verwendete Ausdrücke

“Vorderes Display” und “zusätzliches Display”

In dieser Anleitung wird der Bildschirm am Gehäuse dieses Navigationssystems “vorderes Display” genannt. Ein zusätzlicher Bildschirm, der im Fachhandel erhältlich ist und an dieses Navigationssystem angeschlossen werden kann, wird “zusätzliches Display” genannt.

“Videobild”

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

“Externes Speichergerät (USB, SD)”

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

“SD-Speicherkarte”

SD-Speicherkarten, SDHC-Speicherkarten, microSD-Karten und microSDHC-Karten werden kollektiv als “SD-Speicherkarten” bezeichnet. □

Anmerkung zur Video-Wiedergabe

Denken Sie daran, dass die Benutzung dieses Systems für kommerzielle Zwecke oder öffentliche Vorführungen eine Verletzung der Rechte der Autoren darstellen kann, die durch das Urheberrechtsgesetz geschützt sind. □

Anmerkung zur DVD-Video-Wiedergabe

Dieser Artikel enthält Urheberrechtsschutztechnologie, die durch US-Patente und andere Rechte der Rovi Corporation an geistigem Eigentum geschützt ist. Reverse Engineering und Zerlegung sind verboten. □

Anmerkung zum Gebrauch von MP3-Dateien

Die Lizenz für dieses Navigationssystem erlaubt ausschließlich privaten, nicht kommerziellen Einsatz. Dieses Produkt darf nicht kommerziell (d.h. zu Erwerbszwecken) für Direktübertragungen (terrestrisch, per Satellit, Kabel bzw. andere Medien), Übertragungen über das Internet, Intranet bzw. andere Netzwerke oder andere elektronische Systeme wie Pay-Audio oder Audio-On-Demand-Anwendungen eingesetzt werden. Für diesen Einsatz ist eine andere Lizenz nötig. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <http://www.mp3licensing.com>. □

iPod-Kompatibilität

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

- iPod touch, (4. Generation): iOS 5.0
- iPod touch, (3. Generation): iOS 5.0
- iPod touch, (2. Generation): iOS 4.2.1
- iPod touch, (1. Generation): iOS 3.1.3
- iPod classic 120GB: Ver. 2.0.1
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod classic 160GB (2007): Ver. 1.1.2
- iPod nano, (6. Generation): Ver. 1.1
- iPod nano, (5. Generation): Ver. 1.0.2
- iPod nano, (4. Generation): Ver. 1.0.4
- iPod nano, (3. Generation): Ver. 1.1.3
- iPhone 4S: iOS 5.0

- iPhone 4: iOS 5.0
- iPhone 3GS: iOS 5.0
- iPhone 3G: iOS 4.2.1
- iPhone: iOS 3.1.3
- 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-IU51V) (getrennt erhältlich) verwenden, können Sie einen iPod über dieses Navigationssystem steuern.
- Die Bedienungsverfahren sind vom jeweiligen iPod-Modell und der Softwareversion des iPods abhängig.
- Abhängig von der Softwareversion sind iPods möglicherweise nicht mit diesem Gerät kompatibel.
Einzelheiten zur Kompatibilität des iPod mit diesem Navigationssystem finden Sie in den Informationen auf unserer Website. □

Auf den Karten erfasste Gebiete

Einzelheiten zu den auf den Karten dieses Navigationssystems erfassten Gebieten finden Sie 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.

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

Anmerkungen zum internen Speicher

Vor dem Abklemmen der Fahrzeugbatterie

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

- Nicht alle Daten werden gelöscht. Lesen Sie unbedingt zunächst *Gelöschte Einstellungen*.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Gelöschte Einstellungen* auf Seite 204.

Bei einer Rücksetzung gelöschte Daten

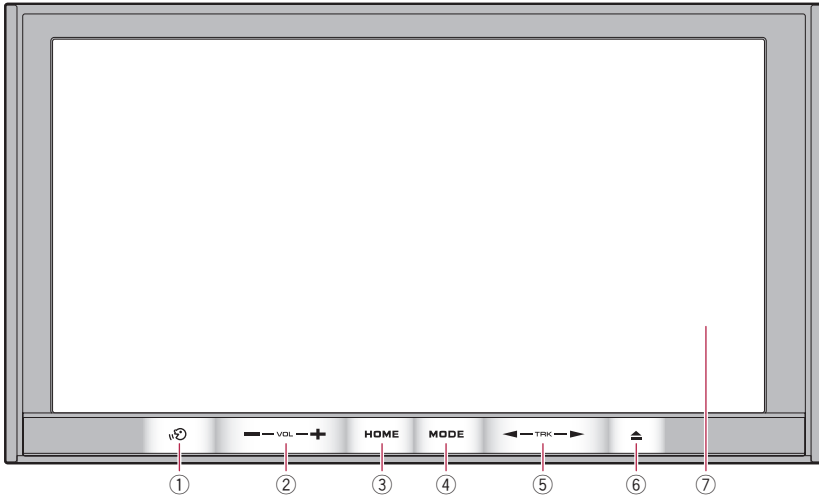
Die Information wird gelöscht, wenn das gelbe Kabel von der Fahrzeugbatterie (bzw. die Batterie selbst) abgeklemmt wird.

- Nicht alle Daten werden gelöscht. Lesen Sie unbedingt zunächst *Gelöschte Einstellungen*.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Gelöschte Einstellungen* auf Seite 204. □

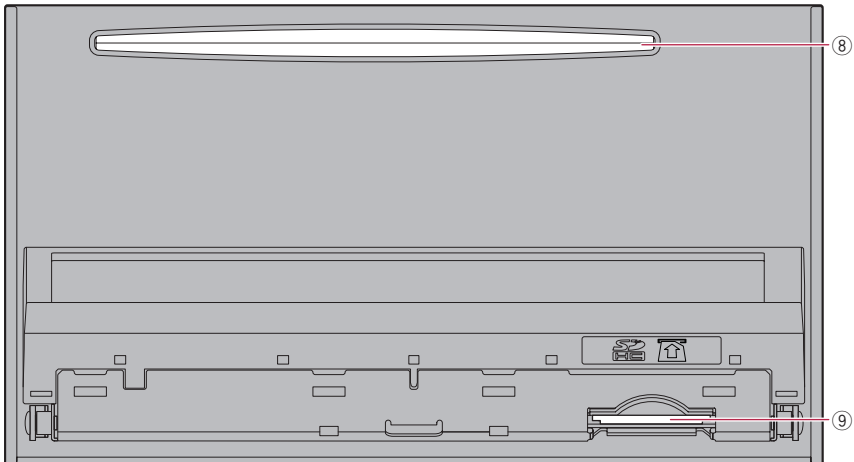
Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile

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

AVIC-F40BT (mit geschlossener LCD-Tafel)

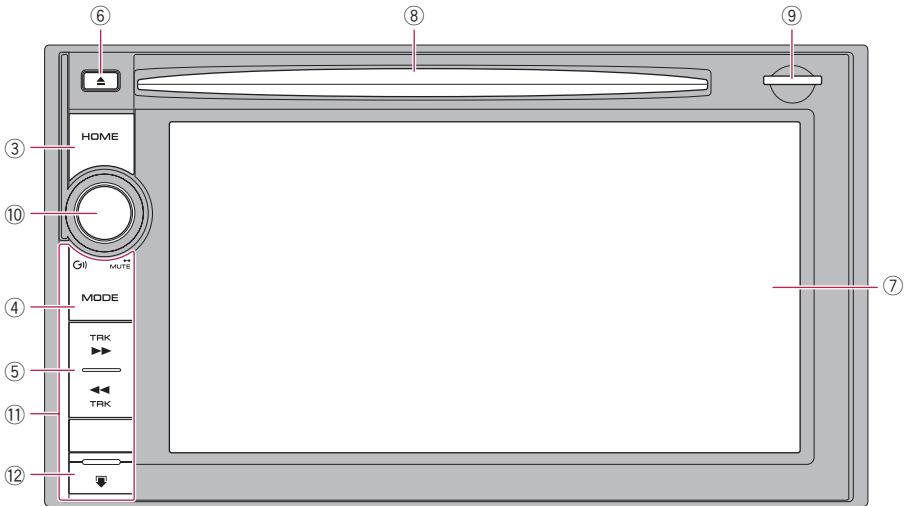


AVIC-F40BT (mit geöffneter LCD-Tafel)



Grundlagen der Bedienung

AVIC-F940BT, AVIC-F840BT



① **☎-Taste**

- Drücken Sie die **☎-Taste**, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.
☞ Einzelheiten siehe Kapitel 29.
- Drücken und halten Sie die **☎-Taste**, um die AV-Quelle stumm zu schalten. Zum Aufheben der Stummschaltung drücken und halten Sie die Taste ein weiteres Mal.

② **VOL-Tasten (+/-)**

Mit diesen Tasten stellen Sie die Lautstärke der AV-Quelle (Audio und Video) ein.

③ **HOME-Taste**

- Drücken Sie die **HOME-Taste**, um den Bildschirm **"Hauptmenü"** einzublenden.
- Während der Bildschirm **"Hauptmenü"** zu sehen ist, können Sie mit dieser Taste zwischen dem Classic-Menü und dem Shortcut-Menü umschalten.
☞ Einzelheiten siehe *Die Funktionen der einzelnen Menüs* auf Seite 27.
- Durch Drücken und Halten der Taste schalten Sie die Bildschirmanzeige aus.

④ **MODE-Taste**

- Mit dieser Taste können Sie zwischen dem Kartenbildschirm und dem AV-Bedienbildschirm umschalten.
- Während der Navigationsfunktionsbildschirm angezeigt wird, können Sie durch Drücken dieser Taste den Kartenbildschirm aufrufen.
- Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der Bildschirm **"Bildeinstellung"** eingeblendet.
☞ Einzelheiten siehe *Anpassen des Bilds* auf Seite 178.

⑤ **TRK-Taste**

Mit diesen Tasten steuern Sie die manuelle Suchlaufabstimmung, den Schnellvorlauf, den Rücklauf und den Titelsuchlauf.

⑥ **▲-Taste**

⑦ **LCD-Bildschirm**

⑧ **Disc-Schacht**

Zum Einlegen einer abzuspielenden Disc.

- ☞ Einzelheiten siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 17.

⑨ SD-Karteneinschub

- ➔ Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

⑩ Multi-control (Lautstärkeknopf/G) /MUTE)

- Drehen Sie den Regler zur Einstellung der Lautstärke der AV-Quelle (Audio und Video).
- Drücken Sie auf die Mitte des Multi-control, um die Streckenführung zu hören.
- Wenn Sie den Multi-control in der Mitte drücken und halten, wird die AV-Quelle (Audio und Video) stummgeschaltet. Zum Aufheben der Stummschaltung drücken und halten Sie ihn ein weiteres Mal.

⑪ Abnehmbare Frontplatte**⑫ ⏴-Taste**

Drücken Sie diese Taste, um die abnehmbare Frontplatte vom Navigationssystem zu lösen.

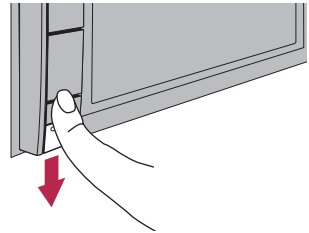
- ➔ Einzelheiten siehe *Entfernen der abnehmbaren Frontplatte* auf Seite 16.

um zu verhindern, dass diese sie in ihren Mund stecken.

- Bewahren Sie die abnehmbare Frontplatte nach dem Entfernen an einem sicheren Platz auf, wo sie nicht verkratzt oder anderweitig beschädigt wird.
- Bewahren Sie die abnehmbare Frontplatte vor direktem Sonnenlicht und hohen Temperaturen geschützt auf.
- Schalten Sie vor dem Abnehmen oder Anbringen der abnehmbaren Frontplatte den Zündschalter aus (ACC OFF).

Entfernen der abnehmbaren Frontplatte

- Solange die abnehmbare Frontplatte nicht angebracht ist, kann das Navigationssystem nicht bedient werden.

1 Drücken und halten Sie die ⏴-Taste und schieben Sie sie nach unten.

Beim Loslassen der Taste löst sich die abnehmbare Frontplatte unten ein wenig vom Navigationssystem.

Schutz des Geräts gegen Diebstahl

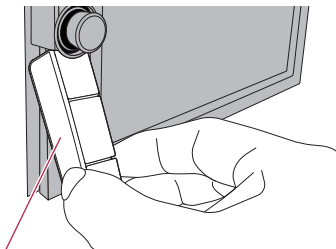
- Diese Funktion steht nur beim AVIC-F940BT und AVIC-F840BT zur Verfügung. Die abnehmbare Frontplatte kann wie nachstehend beschrieben vom Navigationssystem abgenommen und mitgeführt werden, um eventuelle Diebe zu entmutigen.

! VORSICHT

- Setzen Sie die abnehmbare Frontplatte keinen starken Stößen aus und zerlegen Sie sie nicht.
- Achten Sie beim Abnehmen und Anbringen darauf, dass nicht zu viel Kraft auf die Tasten einwirkt.
- Bewahren Sie die abnehmbare Frontplatte außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf,

Grundlagen der Bedienung

- 2 Fassen Sie die abnehmbare Frontplatte unten und ziehen Sie sie vorsichtig vom Gerät ab.



Abnehmbare Frontplatte

Anbringen der abnehmbaren Frontplatte

- 1 Schieben Sie die abnehmbare Frontplatte bis zum Anschlag in das Navigationssystem.

Vergewissern Sie sich, dass die abnehmbare Frontplatte sicher in den Haken des Navigationssystems eingehängt ist.

- 2 Drücken auf den unteren Teil der abnehmbaren Frontplatte, bis Sie einen Klickton hören.

Sollte die abnehmbare Frontplatte nicht erfolgreich am Navigationssystem angebracht werden können, wiederholen Sie den Vorgang; wenden Sie dabei nicht zu viel Kraft auf, um eine Beschädigung der Frontplatte zu vermeiden.

Einstellen des Winkels der LCD-Tafel

- Diese Funktion steht nur beim AVIC-F40BT zur Verfügung.

! WARNUNG

Halten Sie beim Öffnen, Schließen oder Verstellen der LCD-Tafel Hände und Finger vom Gerät fern. Seien Sie diesbezüglich besonders vorsichtig, wenn Kinder zugegen sind.

! VORSICHT

Öffnen oder schließen Sie die LCD-Tafel nicht mit Gewalt. Dies könnte eine Funktionsstörung zur Folge haben.

- 1 Drücken Sie die -Taste.

Der Bildschirm "Monitor-Einrichtung" erscheint.

- 2 Berühren Sie oder um den Winkel zu verändern.



- 3 Berühren Sie .

- Der eingestellte Winkel der LCD-Tafel wird gespeichert, und die LCD-Tafel kehrt bei nachfolgendem Öffnen und Schließen automatisch an diesen Winkel zurück.

Einlegen und Auswerfen einer Disc

Einlegen einer Disc (AVIC-F40BT)

! WARNUNG

- Halten Sie beim Öffnen, Schließen oder Verstellen der LCD-Tafel Hände und Finger vom Gerät fern. Seien Sie diesbezüglich besonders vorsichtig, wenn Kinder zugegen sind.
- Lassen Sie die LCD-Tafel beim Betrieb nicht geöffnet. Die offene LCD-Tafel kann bei einem Unfall eine Verletzung verursachen.

! VORSICHT

- Öffnen oder schließen Sie die LCD-Tafel nicht mit Gewalt. Dies könnte eine Funktionsstörung zur Folge haben.

- Führen Sie Bedienvorgänge erst durch, nachdem die LCD-Tafel sich vollständig geöffnet oder geschlossen hat. Bei einer Bedienung des Navigationssystems während eines Öffnungs- oder Schließvorgangs wird die LCD-Tafel möglicherweise zur Sicherheit am aktuellen Winkel gestoppt.
- Stellen Sie keine Becher oder Dosen auf der geöffneten LCD-Tafel ab. Dadurch kann das Navigationssystem beschädigt werden.
- Führen Sie keine anderen Gegenstände als Discs in den Disc-Schacht ein.

1 Drücken Sie die ▲-Taste.

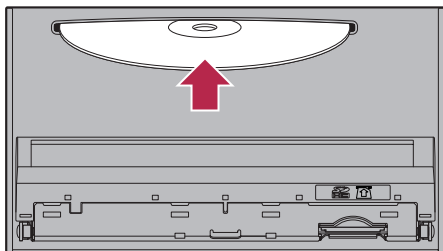
Der Bildschirm "Monitor-Einrichtung" erscheint.

2 Berühren Sie [Öffnen].



Die LCD-Tafel öffnet sich, und der Disc-Schacht ist nun zu sehen.

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



Die Disc wird eingezogen, und die LCD-Tafel schließt sich.

Auswerfen einer Disc (AVIC-F40BT)

1 Drücken Sie die ▲-Taste.

Der Bildschirm "Monitor-Einrichtung" erscheint.

2 Berühren Sie [Disc Auswerfen].



Die LCD-Tafel öffnet sich, und die Disc wird ausgeworfen.

3 Entfernen Sie die Disc und drücken Sie die ▲-Taste.

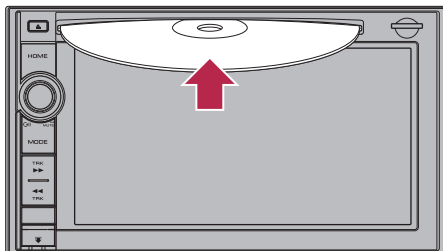
Die LCD-Tafel schließt sich.

Einlegen einer Disc (AVIC-F940BT und AVIC-F840BT)

! VORSICHT

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

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



Auswerfen einer Disc (AVIC-F940BT und AVIC-F840BT)

1 Drücken Sie die **▲**-Taste.

Die Sensortasten für den Auswurf des Mediums werden eingeblendet.

2 Berühren Sie [Disc Auswerfen].



Die Disc wird ausgeworfen.

Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte

! VORSICHT

- Wenn eine SD-Speicherkarte ausgeworfen wird, während noch Daten übertragen werden, kann dies eine Beschädigung der SD-Speicherkarte zur Folge haben. Halten Sie beim Auswerfen von SD-Speicherkarten unbedingt die in dieser Anleitung beschriebene Prozedur ein.
 - 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.
 - Führen Sie keine anderen Gegenstände als SD-Speicherkarten an.
- 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 Leistungspotenzial entfalten.

Einführen einer SD-Speicherkarte (AVIC-F40BT)

! VORSICHT

- Drücken Sie die **▲**-Taste nicht, wenn eine SD-Speicherkarte nicht vollständig eingeführt ist. Dies könnte die Karte beschädigen.
- Drücken Sie die **▲**-Taste nicht, bevor eine SD-Speicherkarte vollständig herausgezogen und entfernt wurde. Dies könnte die Karte beschädigen.

1 Drücken Sie die **▲**-Taste.

Der Bildschirm "Monitor-Einrichtung" erscheint.

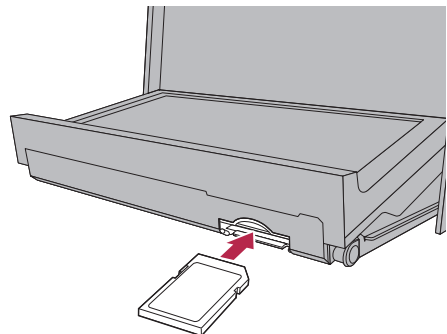
2 Berühren Sie [SD Einschieben].



Die LCD-Tafel öffnet sich, und der SD-Karteneinschub ist nun zu sehen.

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

Führen Sie die Karte mit der Etikettenseite nach obenweisend ein und drücken Sie die Karte in den Einschub, bis sie mit einem Klicken fest einrastet.



4 Drücken Sie die ▲-Taste.

Die LCD-Tafel schließt sich.

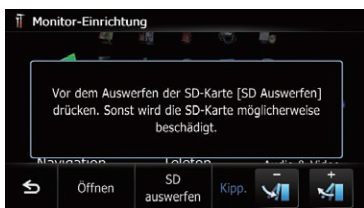
- Wenn die SD-Speicherkarte kartenbezogene Daten wie benutzerdefinierte POIs enthält, startet das Navigationssystem neu.

Auswerfen einer SD-Speicherkarte (für AVIC-F40BT)

1 Drücken Sie die ▲-Taste.

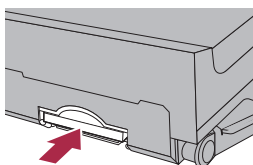
Der Bildschirm "Monitor-Einrichtung" erscheint.

2 Berühren Sie [SD auswerfen].

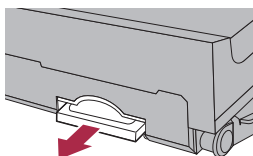


Die LCD-Tafel öffnet sich.

3 Drücken Sie leicht auf die Mitte der SD-Speicherkarte, bis ein Klicken zu hören ist.



4 Ziehen Sie die SD-Speicherkarte gerade heraus.



5 Drücken Sie die ▲-Taste.

Die LCD-Tafel schließt sich.

- Wenn Sie die SD-Speicherkarte durch Berühren von [SD auswerfen] auswerfen, werden die Informationen zu dem von Ihnen verwendeten Modell automatisch auf der SD-Speicherkarte festgehalten. Das Dienstprogramm NavGate FEEDS kann anhand dieser Informationen das von Ihnen verwendete Modell erkennen.

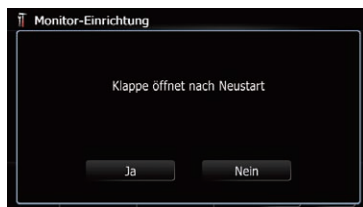
Wenn kartenbezogene Daten gespeichert sind

- Diese Beschreibung betrifft Modell AVIC-F40BT.

Wenn die SD-Speicherkarte kartenbezogene Daten wie benutzerdefinierte POIs enthält, weicht die Bedienung geringfügig ab.

1 Drücken Sie die ▲-Taste und berühren Sie dann [SD auswerfen].

2 Berühren Sie [Ja].



Das Navigationssystem wird neu gestartet, und die LCD-Tafel öffnet sich.

3 Werfen Sie die SD-Speicherkarte aus.

4 Drücken Sie die ▲-Taste.

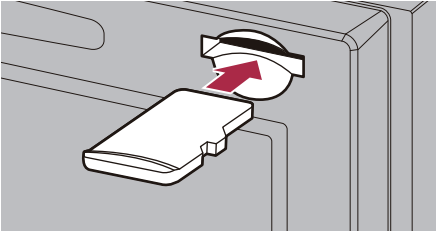
Die LCD-Tafel schließt sich.

Einführen einer SD-Speicherkarte (AVIC-F940BT und AVIC-F840BT)

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

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

Grundlagen der Bedienung



- Wenn die SD-Speicherkarte kartenbezogene Daten wie benutzerdefinierte POIs enthalt, startet das Navigationssystem neu.

Auswerfen einer SD-Speicherkarte (AVIC-F940BT und AVIC-F840BT)

1 Drücken Sie die ▲-Taste.

Die Sensortasten für den Auswurf des Mediums werden eingeblendet.

2 Berühren Sie [SD auswerfen].



Eine eingeblendete Meldung fordert Sie nun auf, die SD-Speicherkarte zu entfernen.



3 Drücken Sie leicht auf die Mitte der SD-Speicherkarte, bis ein Klicken zu hören ist.



4 Ziehen Sie die SD-Speicherkarte gerade heraus.



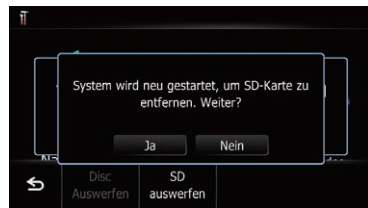
Wenn kartenbezogene Daten gespeichert sind

- Diese Beschreibung betrifft Modelle AVIC-F940BT und AVIC-F840BT.

Wenn die SD-Speicherkarte kartenbezogene Daten wie benutzerdefinierte POIs enthalt, weicht die Bedienung geringfügig ab.

1 Drücken Sie die ▲-Taste und berühren Sie dann [SD auswerfen].

2 Berühren Sie [Ja].



Das Navigationssystem startet neu, und eine eingeblendete Meldung fordert Sie auf, die SD-Speicherkarte zu entfernen.



3 Werfen Sie die SD-Speicherkarte aus, während die Meldung angezeigt wird.

Werfen Sie die SD-Speicherkarte aus, bevor Sie **[OK]** berühren.

4 Berühren Sie **[OK]**.

Das Navigationssystem wird neu gestartet.

Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums

! VORSICHT

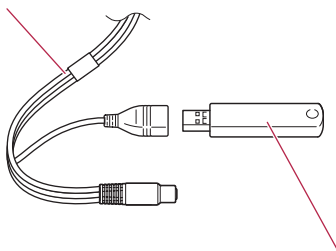
- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des Speichermediums trennen Sie niemals die Verbindung zum Navigationssystem, während noch Daten übertragen werden.
- Pioneer kann nicht für die Kompatibilität mit allen USB-Massenspeichergeräten garantieren und übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuellen Datenverlust in Media-Playern, Smartphones oder anderen Geräten bei Verwendung mit diesem Produkt.

- Mit gewissen USB-Speichermedien kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotenzial entfalten.
- Ein Verbinden über ein USB-Hub ist nicht möglich.

Einstöpseln eines USB-Speichermediums

- **Schließen Sie das USB-Speichermedium an den Steckverbinder mit USB- und Mini-buchse an.**

Verbinder mit USB-Stecker und Ministecker



USB-Speichermedium

Ausstöpseln eines USB-Speichermediums

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

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.
- Pioneer kann nicht für die Kompatibilität mit allen USB-Massenspeichergeräten garantieren und übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuellen Datenverlust in Media-Playern, Smartphones oder anderen Geräten bei Verwendung mit diesem Produkt.

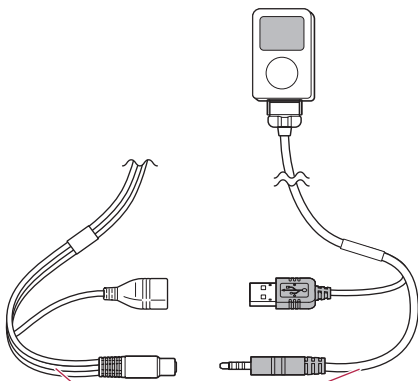
Anschließen Ihres iPods

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

- ❑ Der Anschluss erfolgt über ein USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU51V) (getrennt erhältlich).
- ❑ Einzelheiten zur Kompatibilität des iPod mit diesem Navigationssystem finden Sie in den Informationen auf unserer Website.
- ❑ Ein Verbinden über ein USB-Hub ist nicht möglich.

1 Vergewissern Sie sich, dass kein USB-Speichermedium angeschlossen ist.

2 Schließen Sie Ihren iPod an.



Verbinder mit USB-Stekker und Ministecker

USB-Schnittstellenkabel für iPod

Abtrennen Ihres iPods

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

Starten und Beenden des Systems

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

Nach einer kurzen Pause erscheint der Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

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

2 Zum Stoppen des Systems stellen Sie den Motor ab.

Das Navigationssystem wird dabei ebenfalls ausgeschaltet. ■

Beim erstmaligen Hochfahren

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

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

Nach einer kurzen Pause erscheint der Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

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

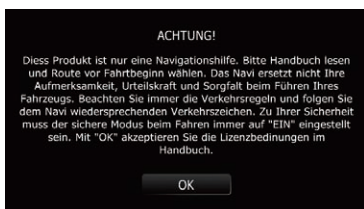


3 Berühren Sie die Sprache, die Sie für Sprachführung verwenden möchten.

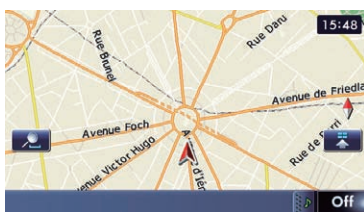


Das Navigationssystem wird nun neu gestartet.

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



Der Kartenbildschirm erscheint.



- Wenn keine Fahrroute gespeichert ist, erscheint nach dem Hochfahren des Navigationssystems der Bildschirm mit dem Haftungsausschluss. Lesen Sie den Haftungsausschluss aufmerksam durch und berühren Sie dann [OK], wenn Sie seinen Bedingungen zustimmen.
- Wenn die Anti-Diebstahl-Funktion aktiviert ist, müssen Sie Ihr Passwort eingeben. Lesen Sie den Haftungsausschluss aufmerksam durch und berühren Sie dann [OK], wenn Sie seinen Bedingungen zustimmen.

Die Kartendatenbank betreffende Meldung

Bei der Inbetriebnahme des Navigationssystems wird unter Umständen eine sich auf die Kartendaten beziehende Meldung angezeigt.

- Diese Meldung wird am Anfang jedes Monats beim ersten Einschalten des Navigationssystems angezeigt.
- Sie können die Meldung durch Berühren ausblenden; anderenfalls verschwindet sie nach acht Sekunden automatisch.

Demobilder

Wenn Sie das Navigationssystem zwei Minuten lang nicht bedienen, werden Demobilder angezeigt.

- Die Demobilder werden nicht angezeigt, wenn Sie nach dem Einbau des Navigationssystems losfahren.

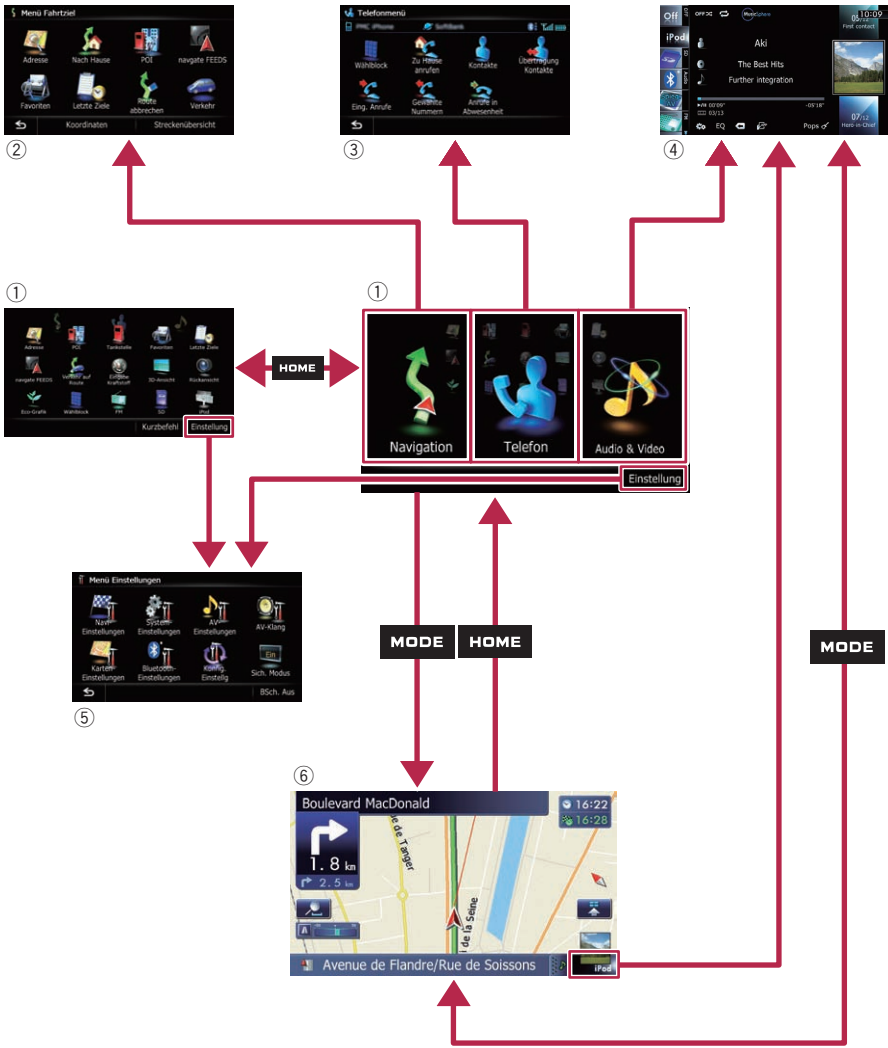
Normaler Systemstart

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

Nach einer kurzen Pause erscheint der Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

- Der angezeigte Bildschirm hängt vom letzten Betriebszustand ab.

Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen



Verwendung der Navigationsmenübildschirme

Die Funktionen der einzelnen Menüs

① Hauptmenü

Drücken Sie die **HOME**-Taste, um den Bildschirm "Hauptmenü" einzublenden. Dies ist das Anfangsmenü, über das die Bildschirme für die Einstellung und Ausführung von Funktionen gewählt werden. Es gibt zwei Versionen des Bildschirms "Hauptmenü".



Classic-Menü



Shortcut-Menü

In dieser Anleitung bezieht sich "Hauptmenü" auf das Classic-Menü.

② Menü Fahrtziel

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

③ Telefonmenü

Auf diesem Bildschirm haben Sie Zugriff auf Funktionen für Freisprech-Telefonieren.

④ AV-Bedienbildschirm

Dies ist der Bildschirm, der normalerweise bei der Wiedergabe einer AV-Quelle angezeigt wird.

⑤ Menü Einstellungen

Auf diesem Bildschirm können Sie Einstellungen an den eigenen Bedarf anpassen.

⑥ Kartenbildschirm

Sie können auf diesem Bildschirm Informationen zur aktuellen Fahrzeugposition ablesen und die Fahrtroute bis zum Fahrtziel prüfen.

Shortcut-Menü

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

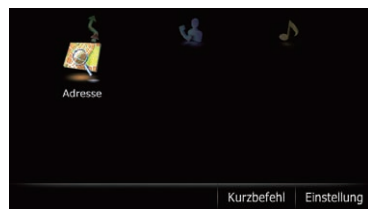
Auswählen des Shortcuts

Bis zu 15 Menüpunkte können als Shortcuts registriert werden.

1 Drücken Sie die HOME-Taste wiederholt, um den Bildschirm mit dem Shortcut-Menü einzublenden.

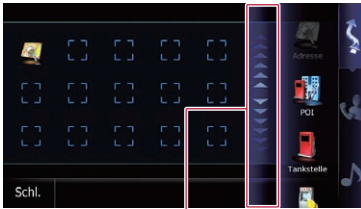
Wenn Sie das Navigationssystem zum ersten Mal verwenden oder noch keine Shortcuts eingerichtet sind, erscheint eine Meldung. Berühren Sie [**Ja**], um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

2 Berühren Sie [Kurzbefehl].



Der Shortcut-Auswahlbildschirm erscheint.

3 Berühren Sie den Spaltenreiter am rechten Rand oder verschieben Sie die Liste mit der Bildlaufleiste, um das Symbol anzuzeigen, das als Shortcut eingerichtet werden soll.



Bildlaufleiste

4 Berühren und halten Sie das Symbol, das als Shortcut hinzugefügt werden soll.

5 Ziehen Sie das Symbol auf die linke Seite des Bildschirms, und lassen Sie es dort los.

Das gewählte Symbol steht nun als Shortcut zur Verfügung.

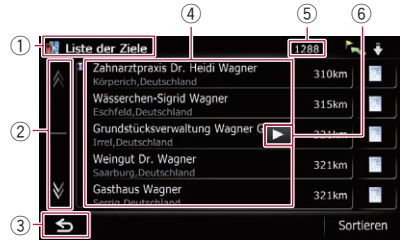


Entfernen eines Shortcuts

1 Berühren und halten Sie das Symbol des Shortcuts, der entfernt werden soll.



2 Ziehen Sie das Symbol auf die rechte Seite des Bildschirms, und lassen Sie es dort los.

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



① Bildschirmtitel



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



Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.

④ Listeneinträge

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

⑤ Anzahl der Auswahlmöglichkeiten

Wenn es 10 000 oder mehr Auswahlmöglichkeiten gibt, wird "****" angezeigt.





Wenn nicht alle Zeichen eines Eintrags innerhalb des Anzeigebereichs dargestellt werden können, berühren Sie die Taste rechts neben dem Eintrag, um die übrigen Zeichen zu lesen.

Verwendung der Navigationsmenübildschirme

Bedienung der eingeblendeten Tastatur

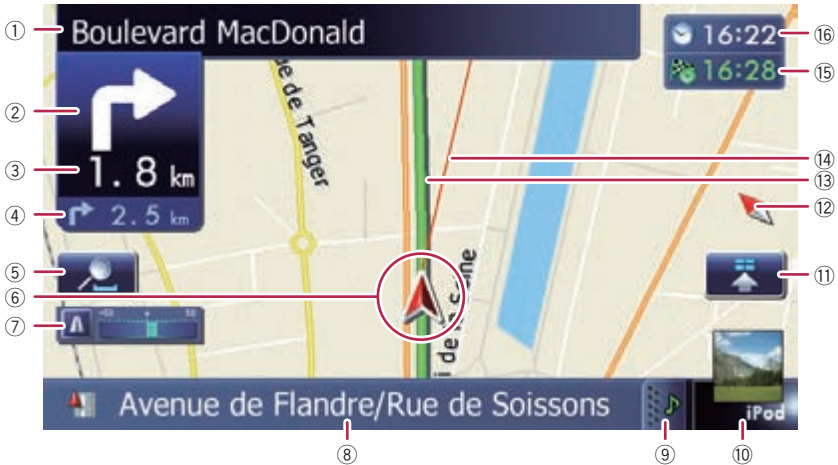



- ① **Bildschirmtitel**
Hier wird der Bildschirmtitel angezeigt.
- ② **Textfeld**
Hier werden die eingegebenen Zeichen angezeigt. Wenn kein Text im Feld steht, wird eine Textanweisung angezeigt.
- ③ **Tastatur**
Berühren Sie die Tasten, um die gewünschten Zeichen einzugeben.
- ④ 
Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.
- ⑤ **Tasten**
Zum Wechseln des eingeblendeten Tastaturlayouts.
- ⑥ **Symb., Sonstige, 0-9**
Sie können andere alphabetische Zeichen eingeben. Sie können auch Text mit Symbolen wie [&] oder [+] oder Ziffern eingeben. Bei Berührung wird die Auswahl gewechselt.
 Auch bei Verwendung von "A", "Ä", "Å", "Æ" wird dasselbe Ergebnis angezeigt.
- ⑦ **OK**
Zum Bestätigen der Eingabe und Fortfahren mit dem nächsten Schritt.
- ⑧ 
Löscht den eingegebenen Text Buchstabe um Buchstabe vom Textende her. Durch anhalten des Berührens der Taste wird der komplette 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 Informationen auf der Karte dargestellt werden.



Informationen auf dem Kartenbildschirm

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



- Die mit einem Stern (*) gekennzeichneten Informationen werden nur angezeigt, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.
- Je nach den Bedingungen und Einstellungen kann es sein, dass manche Punkte nicht angezeigt werden.
- ① **Der Name der zu verwendenden Straße (oder der nächste Führungspunkt)***
- ② **Nächste Fahrtrichtung***
Wenn Sie sich dem Führungspunkt nähern, wechselt die Farbe zu Grün.
 - Durch Berühren dieses Punkts können Sie die vorherige Fahrweisung noch einmal hören.
 - Die Anzeige dieser Information kann unterdrückt werden.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen von Fahrmanövern* auf Seite 165.
- ③ **Distanz bis zum Führungspunkt***
Zeigt die Distanz bis zum nächsten Führungspunkt.
- ④ **Zweiter Manöverpfeil***
Zeigt die Abbiegerichtung nach dem nächsten Führungspunkt und die Distanz bis dorthin an.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen von Fahrmanövern* auf Seite 165.
- ⑤ **Karten-Bedienfunktionen**
Durch Berühren von  können Sie die Sensortasten zum Ändern des Kartenmaßstabs und der Kartenausrichtung einblenden.
- ⑥ **Aktuelle Position**
Zeigt die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs. Die Spitze des Pfeils markiert Ihre Richtung und die Anzeige verschiebt sich während der Fahrt automatisch.
 - Die Spitze des Pfeils gibt die korrekte aktuelle Position des Fahrzeugs an.
- ⑦ **Eco-Messgerät**
- ⑧ **Navigationssystem**
- ⑨ **Navigationssystem**
- ⑩ **iPod**
- ⑪ **Navigationssystem**
- ⑫ **Navigationssystem**
- ⑬ **Navigationssystem**
- ⑭ **Navigationssystem**
- ⑮ **Navigationssystem**
- ⑯ **Navigationssystem**
- ⑰ **Navigationssystem**

Verwenden der Karte

- Zeigt eine Grafik, die den bisherigen durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch und den durchschnittlichen Verbrauch seit dem letzten Start des Navigationssystems vergleicht.
- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen der Kraftstoffverbrauchsinformation* auf Seite 165.
- ⑧ **Der Name der Straße (oder Stadt), auf (in) der sich Ihr Fahrzeug gerade bewegt**
- ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen der Anzeige für den Namen der aktuellen Straße* auf Seite 164.
- ⑨ **Taste für die AV-Informationsleiste**
- Beim Berühren dieser Taste öffnet sich die AV-Informationsleiste, auf der Sie den aktuellen Status der AV-Quelle ablesen können. Beim erneuten Berühren schließt sich die Leiste wieder.
- ⑩ **Shortcut zum AV-Bedienbildschirm**
- Die gegenwärtig gewählte AV-Quelle wird gezeigt. Durch Berühren der Anzeige kann der AV-Bedienbildschirm für die aktuelle Quelle direkt aufgerufen werden.
- Das angezeigte Bild ist von der gegenwärtig gewählten Quelle abhängig.
- ⑪ **Schnellzugriff-Symbol**
- Blendet das Menü **“Schnellzugriff“** ein.
- ➔ Einzelheiten siehe *Verwenden von Shortcut-Menüs auf der Karte* auf Seite 35.
- ⑫ **Kartenausrichtungsanzeige**
- Wenn **“Norden oben“** gewählt ist, wird  angezeigt.
 - Wenn **“Fahrtrichtung oben“** gewählt ist, wird  angezeigt.
 - Der rote Pfeil zeigt nach Norden.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Umschalten der Kartenausrichtung* auf Seite 33.
- ⑬ **Aktuelle Fahrtroute***
- Die eingestellte Fahrtroute wird in Farbe auf der Karte hervorgehoben. Sollte entlang der Fahrtroute ein Etappenziel eingerichtet sein, wird die Strecke nach dem Etappenziel in einer anderen Farbe hervorgehoben.
- ⑭ **Richtungslinie***
- Die Richtung zum Fahrtziel (zum nächsten Etappenziel oder zur Position eines Cursors) wird durch eine gerade Linie kenntlich gemacht.

⑮ **Multi-Informationsfenster**

Bei jeder Berührung des Multi-Informationsfensters ändert sich die angezeigte Information wie folgt.

- **Distanz bis zum Fahrtziel (oder Distanz bis zum Etappenziel)***
 - **Geschätzte Ankunftszeit am Fahrtziel oder Etappenziel***
- Die geschätzte Ankunftszeit ist ein ideeller Wert, der auf dem für **“Tempo“** eingestellten Wert und der aktuellen Fahrgeschwindigkeit basierend berechnet wird. Die geschätzte Ankunftszeit ist nur ein Bezugswert und garantiert keine Ankunft zu diesem Zeitpunkt.
- **Geschätzte Fahrzeit bis zum Fahrtziel oder Etappenziel***

⑯ **Aktuelle Uhrzeit**

Bedeutung der Führungsflaggen



Fahrtziel

Die Flagge mit dem Schachbrettmuster zeigt Ihr Fahrtziel an.



Etappenziel

Die blauen Flaggen identifizieren Etappenziele.



Führungspunkt

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

Vergrößerte Karte der Kreuzung

Wenn **“Nahansicht“** auf dem Bildschirm **“Karteneinstellungen“** auf **“Ein“** gesetzt ist, erscheint eine vergrößerte Karte der Kreuzung.



- ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen der Vergrößerungsautomatik* auf Seite 161.

Anzeige beim Fahren auf der Autobahn

An gewissen Autobahnstellen steht Fahrspurinformation zur Verfügung. Die Karte zeigt die Spur an, die zur leichteren Ausführung des Fahrmanövers am nächsten Führungspunkt empfohlen wird.



Bei Fahren auf der Autobahn werden in der Nähe von Autobahnkreuzen und -ausfahrten möglicherweise die Nummern von Autobahnausfahrten und Autobahnschilder angezeigt.



- ① **Fahrspurinformation**
 - ② **Autobahnausfahrtinformation**
Zeigt die Autobahnausfahrt an.
 - ③ **Autobahnschilder**
Diese informieren über die Autobahnnummer und vermitteln Richtungsinformation.
- ☐ Sollten im internen Speicher keine Daten für diese Elemente enthalten sein, wird die Information auch dann nicht angezeigt, wenn es Schilder entlang der aktuellen Straße gibt. ☐

Arten der in der Kartendatenbank gespeicherten Straßen

In der Streckenführung enthaltene Straßen

Schrittweise in der Fahrtroutenbestimmung verwertbare Straßen verfügen über vollständige Attribut-Daten und können für die Streckenführung verwendet werden. Pioneer Navigation zeigt die volle Streckenführung an, einschließlich schrittweiser Sprachführung und Pfeilsymbole.

Straßen ohne schrittweise Fahrhinweise

Für Fahrtrouten nutzbare Straßen (angezeigte und violett hervorgehobene Fahrtroute) bestehen nur aus grundlegenden Daten und können nur zur Darstellung einer befahrbaren Route verwendet werden. Die Pioneer-Navigation zeigt nur eine befahrbare Route auf der Karte an (wobei eine Führung nur bei der Ankunft am Fahrtziel oder Etappenziel verfügbar ist). Bitte prüfen und beachten Sie zu Ihrer Sicherheit alle örtlichen Verkehrsregeln entlang der hervorgehobenen Fahrtroute. Für solche Straßen werden keine schrittweisen Anweisungen angezeigt.

Straßen, die nicht für die Streckenberechnung benutzt werden können (rosa Straßen)

Die Straße kann auf der Karte angezeigt, jedoch nicht für die Streckenberechnung benutzt werden. Bitte prüfen und beachten Sie alle örtlichen Verkehrsregeln entlang dieser Route. (Zu Ihrer eigenen Sicherheit.) ☐

Bedienung des Kartenbildschirms



Ändern des Kartenmaßstabs

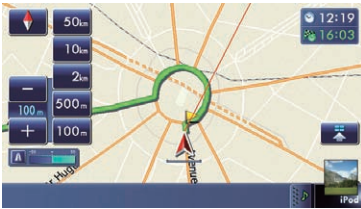
Sie können den Kartenmaßstab zwischen 25 Metern und 2 000 Kilometern (25 Yards und 1 000 Meilen) verändern.

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie auf dem Kartenbildschirm.

 und  werden zusammen mit dem Kartenmaßstab eingeblendet.



3 Berühren Sie oder um den Kartenmaßstab zu verändern.

- Wenn Sie einige Sekunden lang keine weitere Bedienung vornehmen, werden die Sensortasten für Karten-Bedienfunktionen wieder ausgeblendet.
- Beim Berühren einer der Festmaßstabstasten wird direkt zur Karte mit dem betreffenden Maßstab gewechselt.

Umschalten der Kartenausrichtung

Durch Auswählen zwischen "Fahrtrichtung oben" und "Norden oben" können Sie festlegen, wie die Fahrtrichtung Ihres Fahrzeugs auf der Karte angezeigt werden soll.

- 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.

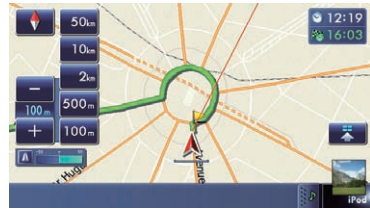
- Beim Kartenmaßstab 50 Kilometer (25 Meilen) und darüber wird als Kartenausrichtung "Norden oben" fest vorgegeben.
- Wenn der 3D-Kartenbildschirm angezeigt wird, ist als Kartenausrichtung "Fahrtrichtung oben" fest vorgegeben.

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie auf dem Kartenbildschirm.

 oder  erscheint.



3 Berühren Sie oder um die Fahrzeugausrichtung auf dem Bildschirm zu wechseln.

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

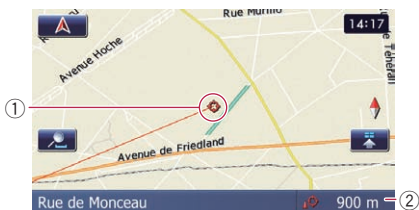
- Wenn Sie einige Sekunden lang keine weitere Bedienung vornehmen, werden die Sensortasten für Karten-Bedienfunktionen wieder ausgeblendet.

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

1 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.


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



① Cursor

② Distanz von der aktuellen Position

Wenn Sie den Cursor am gewünschten Ort platzieren, wird eine kurze Informationsübersicht über den Ort mit Straßennamen und anderen Informationen unten auf dem Bildschirm eingeblendet. (Die angezeigten Informationen variieren je nach Position.)

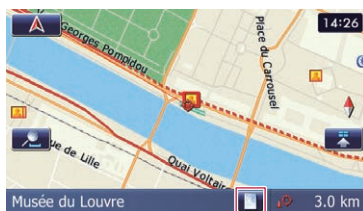
- Wie weit die Karte verschoben wird, hängt von der Länge der Ziehbewegung ab.
- Wenn Sie  berühren, kehrt die Karte zur aktuellen Position zurück.
- Beim Drücken der **MODE**-Taste wird die Karte wieder zur aktuellen Position verschoben.

Anzeigen von Informationen zu einem bestimmten Ort

An festgelegten Orten (Heimadresse, bestimmte Orte, **Favoriten**-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.

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

2 Berühren Sie .



Der Bildschirm "Info-Liste" erscheint.

3 Berühren Sie den Punkt, dessen detaillierte Informationen Sie abfragen möchten.

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.)

- ➔ Einzelheiten siehe *Einblenden der Symbole von Favoritenorten* auf Seite 164.
- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen von POIs auf der Karte* auf Seite 166.
- ➔ Einzelheiten siehe *Lesen der Verkehrsinformationen auf der Karte* auf Seite 62.
- Durch Berühren von **[Anruf]** können Sie einen Ort anrufen, sofern eine Telefonnummer gespeichert ist. (Hierzu ist die Paarung mit einem Mobiltelefon erforderlich, das über Bluetooth-Drahtlostechnologie verfügt.)
- ➔ Einzelheiten siehe *Wählen über die Karte* auf Seite 75.

Verwenden der Karte

Verwenden von Shortcut-Menüs auf der Karte

Das Menü **“Schnellzugriff”** erlaubt Ihnen den direkten Zugriff auf verschiedene Tasks, wie beispielsweise Streckenberechnung für die durch den Cursor angegebene Position oder Registrieren eines Orts in den **“Favoriten”**, die auf diese Weise schneller durchgeführt werden können als über das Navigationsmenü. Sie können die im Menü **“Schnellzugriff”** angebotenen Funktionen wunschgemäß anpassen. Die hier beschriebenen Funktionen von **“Schnellzugriff”** entsprechen der Standardkonfiguration.

- ➔ Einzelheiten siehe *Auswählen des Menüs “Schnellzugriff”* auf Seite 169.
- ☐ Mit einem Sternchen (*) gekennzeichnete Elemente können nicht vom Menü **“Schnellzugriff”** entfernt werden.

● Berühren Sie bei eingblendeter Karte



Menü **Schnellzugriff**

Routenoptionen*

Wird bei nicht verschobener Karte angezeigt. Dieser Punkt kann nur während der Streckenführung gewählt werden. Sie können die Bedingungen für die Streckenberechnung ändern und die aktuelle Fahrtroute neu berechnen.

- ➔ Einzelheiten siehe *Überprüfen der Streckenberechnungsbedingungen* auf Seite 51.

Navigation*

Wird beim Verschieben der Karte angezeigt. Die Fahrtroute kann auf den durch den Cursor angegebenen Ort gesetzt werden.

Registrierung

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

- ➔ Einzelheiten siehe *Speichern eines Orts über den Scroll-Modus* auf Seite 56.

Umgebungssuche

Zum Suchen nach POIs (Sehenswürdigkeiten, Orte von Interesse) in der Nähe des Cursors.

- ➔ Einzelheiten siehe *Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung* auf Seite 45.

Spezielle Zielkategorien einblenden

Zum Einblenden der Symbole von Einrichtungen (POIs) in der Umgebung auf der Karte.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen von POIs auf der Karte* auf Seite 166.

Lautstärke

Zum Aufrufen des Bildschirms **“Lautstärkeregelung”**.

- ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon* auf Seite 173.

Kontakte

Zum Aufrufen des Bildschirms **“Liste der Kontakte”**.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anrufen einer Nummer aus dem Telefonbuch* auf Seite 73.

Schl.

Zum Ausblenden des Menüs

“Schnellzugriff”. ☐

Umschalten des Anzeigemodus

Für die Navigationsführung stehen verschiedene Bildschirmanzeigen zur Wahl.

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

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie **[Anz.-Modus]**.

Der Bildschirm **“Anz.-Modus”** erscheint.

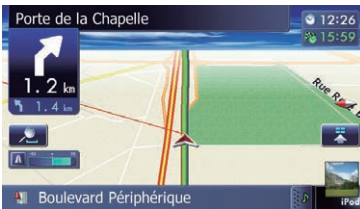
3 Berühren Sie die Ansicht, die Sie einstellen möchten.

Die folgenden Ansichten stehen zur Wahl:

- **2D-Ansicht** (Standard):
Zeigt eine normale Karte (2D-Karte).



- **3D-Ansicht:**
Zeigt die Karte mit Ansicht aus der Vogelperspektive (3D-Karte).



- **Ansicht Straße:**
Informationen zu den nächsten vier Führungspunkten nach der aktuellen Position sind nach Distanz geordnet links auf dem Bildschirm aufgelistet.



Die folgenden Informationen werden angezeigt.

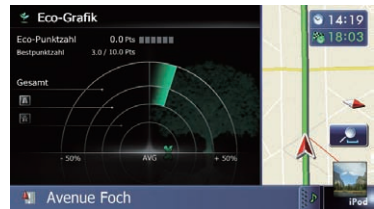
- Name der nächsten vom Fahrzeug zu befahrenden Strecke
- Pfeil in Fahrzeugrichtung
- Distanz bis zu den Führungspunkten
- Dieser Modus steht nur zur Verfügung, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.
- **Rückansicht:**

Links auf dem Bildschirm wird das Bild der Rückansicht eingeblendet, während die Karte auf der rechten Seite des Bildschirms zu sehen ist.



- Dieser Modus steht zur Verfügung, wenn die Heckkamera-Option auf "Ein" gestellt ist.
- ➔ Einzelheiten siehe *Einstellungen für Heckkamera* auf Seite 175.

- **Eco-Grafik:**
Links auf dem Bildschirm wird eine Grafik für umweltbewusstes Fahren eingeblendet, während die Karte auf der rechten Seite des Bildschirms zu sehen ist.



- ➔ Einzelheiten siehe *Prüfen der aktuellen Fahrweise auf Ökofreundlichkeit* auf Seite 37.

Ökofreundliche Fahrfunktionen

Dieses Navigationssystem ist mit ökofreundlichen Fahrfunktionen ausgestattet, mit denen Sie abschätzen können, wie umweltbewusst Sie gefahren sind.

Wie diese Funktionen arbeiten, ist in diesem Kapitel beschrieben.

- Der Kraftstoffverbrauch wird auf einem theoretischen Wert basierend anhand der Fahrzeuggeschwindigkeit und der Positionsinformation vom Navigationssystem ermittelt. Der angezeigte Verbrauch ist lediglich ein Bezugswert, und es kann nicht garantiert werden, dass dieser Verbrauch wirklich erzielt wird.
- Die ökofreundlichen Fahrfunktionen liefern Schätzwerte für den momentanen und durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch, bei denen es sich nicht um Ist-Werte handelt.
- Die ökofreundlichen Fahrfunktionen berücksichtigen bei der Ermittlung von Werten die GPS-Position und die Geschwindigkeit des Fahrzeugs.

Prüfen der aktuellen Fahrweise auf Ökofreundlichkeit

Diese Funktion schätzt den ungefähren Verbrauch anhand Ihrer Fahrweise, vergleicht diesen Wert mit dem bisherigen durchschnittlichen Verbrauch und zeigt das Ergebnis in Form einer Grafik an.

Die Grafik wird eingeblendet, wenn die Kartenanzeige auf **"Eco-Grafik"** eingestellt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Anz.-Modus].

Der Bildschirm **"Anz.-Modus"** erscheint.

3 Berühren Sie [Eco-Grafik].

Der Bildschirm **"Eco-Grafik"** erscheint.



① Eco-Punktzahl

Das Ergebnis des Vergleichs zwischen Ihrem bisherigen Kraftstoffverbrauch und dem aktuellen Kraftstoffverbrauch wird als Wert von **0.0 Pts** (Punkte) bis **10.0 Pts** ausgedrückt. Je höher der Wert, um so besser der Kraftstoffverbrauch im Vergleich zur früheren Streckenführung.

Der grüne Bereich der Anzeige gibt die aktuelle Punktzahl an, der graue die bisherige Bestpunktzahl.

Die **"Eco-Punktzahl"** wird alle 5 Minuten aktualisiert.

- Diese Information wird nicht angezeigt, wenn **"Eco-Punktzahl"** auf **"Aus"** gesetzt oder keine Fahrtroute eingestellt ist.

② Bestpunktzahl

Zeigt die bisherige Bestpunktzahl an.

- Diese Information wird nicht angezeigt, wenn **"Eco-Punktzahl"** auf **"Aus"** gesetzt oder keine Fahrtroute eingestellt ist.

③ Vergleichsgrafik für durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch

Zeigt einen Vergleich des durchschnittlichen Kraftstoffverbrauchs bis zum letzten Ausschalten des Navigationssystems (bisheriger durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch) und des aktuellen Kraftstoffverbrauchs an. Die Anzeige wird alle 3 Sekunden aktualisiert. Je weiter der Wert sich in Richtung von **+** bewegt, um so besser ist der Kraftstoffverbrauch. Es gibt drei Grafikbalken.

• Gesamt

Vergleich zwischen dem bisherigen durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch und dem durchschnittlichen Verbrauch der aktuellen Fahrt.

- **A**: **Gewöhnliche Straße**
Vergleich des bisherigen durchschnittlichen Kraftstoffverbrauchs und des durchschnittlichen Verbrauchs der letzten 90 Sekunden beim Befahren einer gewöhnlichen Straße.
- **B**: **Autobahn**
Vergleich des bisherigen durchschnittlichen Kraftstoffverbrauchs und des durchschnittlichen Verbrauchs der letzten 90 Sekunden beim Befahren einer Autobahn.

④ **Tiersymbole**

Die Zahl der angezeigten Tiersymbole nimmt in Übereinstimmung mit dem Wert von **"Eco-Punktzahl"** zu oder ab.

- ❑ Diese Information wird nicht angezeigt, wenn **"Eco-Punktzahl"** auf **"Aus"** gesetzt oder keine Fahrtroute eingestellt ist.
- ❑ Wenn Sie die Funktion **"Eco-Grafik"** beim erstmaligen Gebrauch des Navigationssystems aktivieren, wird möglicherweise **✖** angezeigt, und die Funktion steht nicht zur Verfügung.
- ➔ Einzelheiten siehe *Fehlersuche* auf Seite 206.
- ❑ Die Anzeigeeinstellungen können geändert werden.
- ➔ Einzelheiten siehe *Ändern der Einstellung der Eco-Funktion* auf Seite 160. **■**

Anzeigen des Eco-Levels

Dieses Navigationssystem ist mit der Funktion **"Eco-Level"** ausgestattet, die bewertet, wie umweltfreundlich Sie gefahren sind.

Die Punkte von **"Eco-Level"** ändern sich in Übereinstimmung mit dem Wert von **"Eco-Punktzahl"**, sobald das Fahrzeug das Fahrziel erreicht. Wenn eine gewisse Punktzahl erreicht ist, nimmt der Level zu, und eine Meldung wird eingeblendet.

Baumsymbol



Bei zunehmendem Level verwandelt sich das Baumsymbol von einem Setzling in einen großen Baum.

- ❑ Dieser Modus wird nicht angezeigt, wenn **"Eco-Level"** auf **"Aus"** gesetzt ist.
- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Ändern der Einstellung der Eco-Funktion* auf Seite 160. **■**

Warnung bei schnellem Anfahren

Wenn die Fahrzeuggeschwindigkeit 5 Sekunden nach dem Anfahren 41 km/h (25,5 Meilen pro Stunde) erreicht, wird eine Meldung eingeblendet und ein Signalton hörbar.



- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Ändern der Einstellung der Eco-Funktion* auf Seite 160. **■**

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 Streckenberechnung ab. Es kann daher vorkommen, dass die Informationen beim Durchfahren des betreffenden Orts nicht mit einer bestimmten Verkehrsregel übereinstimmen. Zu beachten ist auch, dass die angegebenen Verkehrsregeln für Personenkraftwagen gelten und nicht für Lastkraftwagen und Lieferfahrzeuge. Befolgen Sie während der Fahrt stets die vor Ort geltenden Verkehrsregeln.

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 Fahrtziel**" auf.
 - ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.



- 3 Wählen Sie das Verfahren aus, mit dem nach dem Fahrtziel gesucht werden soll.



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



- 5 Überprüfen Sie den Ort auf der Karte.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.



- 6 Das Navigationssystem berechnet die Fahrstrecke zu Ihrem Fahrtziel und zeigt dann die Fahrtroute auf der Karte an.



- 7 Prüfen Sie die Optionen und legen Sie die Fahrtroute fest.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.



- 8 Das Navigationssystem speichert die Fahrtroute bis zu Ihrem Fahrtziel ein, und die Umgebungskarte wird angezeigt.



- 9 Lösen Sie die Handbremse und folgen Sie beim Fahren der Navigationsführung.



Suchen nach einem Ort anhand der Adresse

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

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

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

Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Straßennamens

- Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.
- Beim Eingeben von Zeichen durchsucht das System die Datenbank automatisch nach allen möglichen Optionen. Nur die von Ihnen eingegebenen Zeichen sind aktiv.
- Sobald die Zahl der gefundenen Kandidaten 20 oder weniger beträgt, wechselt der Bildschirm automatisch zum Suchergebnisbildschirm.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Adresse].



3 Berühren Sie die Taste neben "Zone", um die Liste mit den Ländern einzublenden.



4 Berühren Sie zum Festlegen eines Lands als Suchbereich den betreffenden Eintrag in der Liste.



Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.

5 Berühren Sie [Straße].



- Wenn Sie [Letzte] berühren, wird der Bildschirm "Historikliste Städte" (Historical list of cities) eingeblendet, und Sie können die Suche anhand der zuvor gewählten Städte im Zielspeicher durchführen.

- ➔ Einzelheiten siehe *Suchen anhand der Städte im Zielspeicher* auf Seite 43.

Suchen nach und Auswählen von Orten

6 Geben Sie den Straßennamen ein und berühren Sie dann [OK].



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


7 Berühren Sie die gewünschte Straße.

8 Geben Sie den Städtenamen ein und berühren Sie dann [OK].

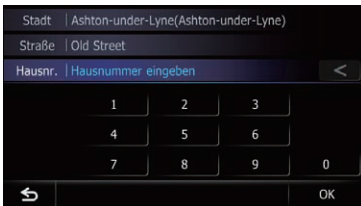


Der Bildschirm **“Stadt auswählen”** erscheint.

9 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

▪ Wenn Sie  berühren, erscheint das geographische Zentrum der Stadt auf dem Kartenbildschirm.

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



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

▪ Wenn Sie **[OK]** berühren, ohne eine Hausnummer einzugeben, wird ein repräsentativer Ort entlang der Straße in der gewählten Stadt angezeigt.

11 Berühren Sie den gewünschten Hausnummernbereich.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.

Suchen eines Orts durch anfängliches Angeben eines Städtenamens

- ❑ Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.
- ❑ Beim Eingeben von Zeichen durchsucht das System die Datenbank automatisch nach allen möglichen Optionen. Nur die von Ihnen eingegebenen Zeichen sind aktiv.
- ❑ Sobald die Zahl der gefundenen Kandidaten 20 oder weniger beträgt, wechselt der Bildschirm automatisch zum Suchergebnisbildschirm.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Menü Fahrtziel” auf.

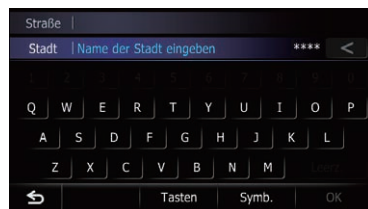
- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Adresse].

Der Bildschirm **“Adressensuche”** erscheint.


3 Berühren Sie [Stadt].

4 Geben Sie den Städtenamen ein und berühren Sie dann [OK].

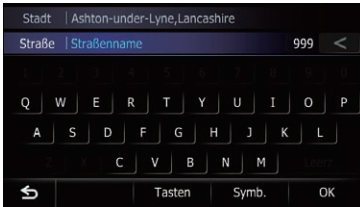


Der Bildschirm **“Stadt auswählen”** erscheint.

5 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

- Wenn Sie  berühren, erscheint das geographische Zentrum der Stadt auf dem Kartenbildschirm.

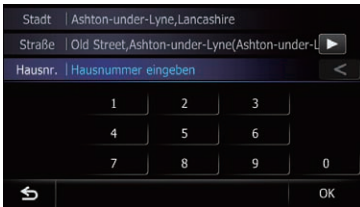
6 Geben Sie den Straßennamen ein und berühren Sie dann [OK].



Der Bildschirm "Auswahl Straße" erscheint.

7 Berühren Sie die gewünschte Straße.

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



Der Bildschirm "Auswahl Hausnummer" erscheint.

- Wenn Sie [OK] berühren, ohne eine Hausnummer einzugeben, wird ein repräsentativer Ort entlang der Straße in der gewählten Stadt angezeigt.

9 Berühren Sie den gewünschten Hausnummernbereich.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.

Suchen eines Fahrtziels durch Angeben der Postleitzahl

Wenn Sie die Postleitzahl des Fahrtziels kennen, können Sie diese bei der Suche angeben.

- ☐ Abhängig von den Suchergebnissen können manche Schritte entfallen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Adresse].

Der Bildschirm "Adressensuche" erscheint.

3 Berühren Sie die Taste neben "Zone", um die Liste mit den Ländern einzublenden.

4 Berühren Sie zum Festlegen eines Lands als Suchbereich den betreffenden Eintrag in der Liste.

Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.

5 Berühren Sie [Postleitzahl].

Der Bildschirm "Postleitzahl eingeben" erscheint.

6 Geben Sie die Postleitzahl ein.



Es wird eine Liste mit Städten eingeblendet, deren Postleitzahl der eingegebenen entsprechen (mit folgenden Ausnahmen).

Britische Postleitzahl:


Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

Niederländische Postleitzahl:

Wenn Sie einen Teil einer Postleitzahl (4 Stellen) oder eine komplette Postleitzahl (6 Stellen) eingeben und [OK] berühren, wird eine Liste mit Städten eingeblendet.

Suchen nach und Auswählen von Orten

7 Berühren Sie die Stadt oder das Gebiet, in dem sich Ihr Fahrtziel befindet.

- Wenn Sie  berühren, erscheint das geographische Zentrum der Stadt auf dem Kartenbildschirm.

8 Geben Sie den Straßennamen ein und berühren Sie dann [OK].

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

- Wenn es keine Hausnummer gibt, erscheint der gesuchte Ort auf dem Kartenbildschirm.

9 Berühren Sie die gewünschte Straße.

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

- Wenn es in der gewählten Straße nur eine Entsprechung gibt, erscheint der gesuchte Ort auf dem Kartenbildschirm.

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

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

- Wenn Sie [OK] berühren, ohne eine Hausnummer einzugeben, wird ein repräsentativer Ort entlang der Straße in der gewählten Stadt angezeigt.

11 Berühren Sie den gewünschten Hausnummernbereich.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.

Suchen anhand der Städte im Zielspeicher

Sie können die Städte im Zielspeicher durchsuchen, nach denen Sie durch Eingeben ihres Namens über die Tastatur bzw. durch Auswählen über **“Adresse”**, **“POI”** oder **“Favoriten”** zuvor bereits gesucht haben.

- Der Zielspeicher kann bis zu 50 Städte festhalten.
- Die Städte werden, beginnend mit der letzten Suche, chronologisch gelistet.

1 Rufen Sie den Bildschirm **“Menü Fahrtziel”** auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Adresse].


Der Bildschirm **“Adressensuche”** erscheint.

3 Berühren Sie [Letzte].

Der Bildschirm **“Historikliste Städte”** erscheint.

4 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

Der Bildschirm **“Straßenname”** erscheint.

- Wenn Sie  berühren, erscheint das geographische Zentrum der Stadt auf dem Kartenbildschirm.

5 Geben Sie den Straßennamen ein und berühren Sie dann [OK].

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

6 Berühren Sie die gewünschte Straße.

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

- Wenn es in der gewählten Straße nur eine Entsprechung gibt, erscheint der gesuchte Ort auf dem Kartenbildschirm.


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

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

- Wenn Sie [OK] berühren, ohne eine Hausnummer einzugeben, wird ein repräsentativer Ort entlang der Straße in der gewählten Stadt angezeigt.

8 Berühren Sie den gewünschten Hausnummernbereich.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49. 


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 Fahrtziel" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Nach Hause].

- ☐ Wenn Ihre Heimadresse nicht gespeichert ist, wird eine Meldung angezeigt. Berühren Sie [Speichern], um die Registrierung zu starten.
- ☞ Einzelheiten siehe *Registrieren Ihrer Heimadresse* auf Seite 159. 

Suchen nach Orten von Interesse (POIs)

Das Navigationssystem enthält Informationen zu verschiedenen Einrichtungen (Orte von Interesse – POIs), wie beispielsweise Tankstellen, Parkgelegenheiten oder Restaurants. Sie können nach einem POI suchen, indem Sie die betreffende Kategorie auswählen (bzw. den Namen des POI eingeben).

Suche nach POIs anhand der voreingestellten Kategorien

Über die voreingestellten Kategorien können mit einer Tastenberührung nach POIs suchen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [POI].

3 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.



Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

4 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ☞ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.

Direktsuche nach einem POI durch Angeben des Namens

- ☐ Sobald die Zahl der gefundenen Kandidaten 20 oder weniger beträgt, wechselt der Bildschirm automatisch zum Suchergebnisbildschirm.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm "POI-Suche" erscheint.

3 Berühren Sie [Name buchstabieren].

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

Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

- Zum Ändern des zu durchsuchenden Lands rufen Sie durch Berühren des Länderschlüssels den Bildschirm "Zonenauswahl" auf, um die Einstellung zu ändern.

Suchen nach und Auswählen von Orten




Länderschlüssel



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

5 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- Wenn Sie **[Sortieren]** berühren, werden die POIs alphabetisch sortiert.
 - Die aktuelle Reihenfolge ist oben rechts auf dem Bildschirm angegeben.
 - : Sortiert die Listeneinträge in der Reihenfolge ihrer Distanz von der Fahrzeugposition.
 - : Sortiert die Listeneinträge nach dem Grad ihrer Übereinstimmung mit dem eingegebenen Text.
 - : Sortiert die Listeneinträge alphabetisch.
- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.

Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung

Sie können nach POIs in der Umgebung suchen.

- Bis zu 300 POIs innerhalb eines Radius von 160 Kilometern (100 Meilen) um die Fahrzeugposition werden nach Distanz gelistet.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm "POI-Suche" erscheint.

3 Berühren Sie [In meiner Nähe].

POIs sind in mehrere Zielkategorien unterteilt.

4 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

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

5 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.

Suche nach POIs um das Ziel

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm "POI-Suche" erscheint.

3 Berühren Sie [In Zielnähe].

POIs sind in mehrere Zielkategorien unterteilt.

4 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

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

5 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.

Suche nach POIs um die Stadt

Sie können nach POIs um eine bestimmte Stadt herum suchen.

- ☐ Sobald die Zahl der gefundenen Kandidaten 20 oder weniger beträgt, wechselt der Bildschirm automatisch zum Suchergebnisbildschirm.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm "POI-Suche" erscheint.

3 Berühren Sie [Umgehung Stadt].

4 Geben Sie den Städtenamen ein und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm "Stadt auswählen" erscheint.

- Zum Ändern des zu durchsuchenden Lands rufen Sie durch Berühren des Länderschlüssels den Bildschirm "Zonenauswahl" auf, um die Einstellung zu ändern.


Länderschlüssel



- ☐ Wenn das Land einmal ausgewählt wurde, müssen Sie das Land nur dann wechseln, wenn Ihr Fahrtziel außerhalb des ausgewählten Landes liegt.
- Wenn Sie [Letzte] berühren, wird der Bildschirm "Historikliste Städte" eingeblendet, und Sie können die Suche anhand der zuvor gewählten Städte im Zielspeicher durchführen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Suchen anhand der Städte im Zielspeicher* auf Seite 43.

5 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.

POIs sind in mehrere Zielkategorien unterteilt.

- Wenn Sie  berühren, erscheint das geographische Zentrum der Stadt auf dem Kartenbildschirm.

6 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Der Bildschirm "Liste der Ziele" erscheint.

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

7 Berühren Sie den gewünschten POI.



Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.

Informationen auf dem Bildschirm "Liste der Ziele"

Die folgenden Informationen werden auf dem Bildschirm "Liste der Ziele" angezeigt.



- ① Name der Einrichtung
 - ② Adresse der Einrichtung
 - ③ Distanz von der Position, an der die Suche beginnt
- ☐ Wenn Sie  berühren, werden ausführliche Informationen zur Einrichtung angezeigt. 

Auswählen des Ziels aus "Favoriten"

Das Speichern oft besuchter Orte spart Zeit und Mühe.

Die Auswahl eines Eintrags aus der Liste bietet sich als einfache Möglichkeit zum Angeben der gewünschten Position an.

Suchen nach und Auswählen von Orten

- ❑ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn Orte in **"Favoriten"** registriert sind.
- ➔ Einzelheiten siehe *Speichern von Favoriten-orten* auf Seite 56.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Favoriten].

3 Berühren Sie den gewünschten Eintrag.



Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49. □

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-Speicherkarte einführen, können Sie die Daten für die Suche mit dem Navigationssystem nutzen.

1 Speichern Sie den bzw. die Einträge mit Hilfe von NavGate FEEDS auf der SD-Speicherkarte.

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

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

3 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

4 Berühren Sie [navgate FEEDS].

Der Bildschirm "POI auswählen" erscheint.

5 Berühren Sie den gewünschten Punkt.

6 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49. □

Auswählen eines kürzlich gesuchten Orts

Als Fahrtziel oder Etappenziel festgelegte Orte werden automatisch in die Liste **"Letzte Ziele"** eingetragen.

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.


- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Letzte Ziele].

3 Berühren Sie den gewünschten Eintrag.



Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49. 

Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten

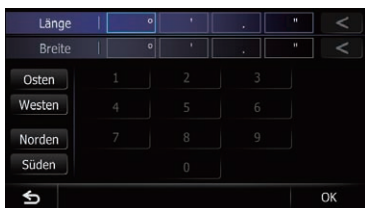
Sie können den gesuchten Ort auch anhand seiner geographischen Breite und Länge definieren.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Koordinaten].

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




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

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

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

5 Berühren Sie [OK].

Der gesuchte Ort erscheint auf dem Kartenbildschirm.

- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49. 

Nach Festlegen des Orts

Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel

1 Suchen Sie nach einem Ort.

➔ Einzelheiten siehe Kapitel 6.

Nachdem Sie das Fahrtziel gesucht haben, erscheint der Ortsbestätigungsbildschirm.

2 Berühren Sie [OK].

Ortsbestätigungsbildschirm



Das Fahrtziel liegt damit fest, und die Streckenberechnung beginnt.

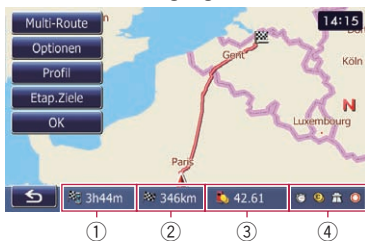
Wenn die Streckenberechnung abgeschlossen ist, erscheint der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm.

- Wenn Sie die **MODE**-Taste während der Streckenberechnung drücken, wird die Berechnung abgebrochen und der Kartenbildschirm erscheint.
- Wenn Sie **[Scroll]** berühren, wechselt die Kartenanzeige in den Scroll-Modus. Im Scroll-Modus können Sie den Ort präziser anzeigen, um ihn zu registrieren oder Einstellungen vorzunehmen.
- Wenn Sie **[Etappenziel]** berühren, wird der Ort zum Bildschirm "**Etappenziel-Liste**" hinzugefügt.

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

3 Berühren Sie [OK].

Fahrtroutenbestätigungsbildschirm



Die angezeigte Route wird als Ihre Fahrtroute festgelegt, und die Streckenführung beginnt.

- ① Fahrzeit zum Ziel
- ② Distanz bis zum Ziel
- ③ Geschätzte Kraftstoffkosten bis zum Ziel
 - ➔ Einzelheiten siehe *Eingeben der Kraftstoffverbrauchsinformation zur Berechnung der Kraftstoffkosten* auf Seite 156.
- ④ Bedingungen für Streckenberechnung
 - Wenn Sie **[S]** berühren, fordert Meldung zur Bestätigung auf, dass die berechnete Fahrtroute verworfen werden soll.

Wenn Sie **[Ja]** berühren, wird die berechnete Fahrtroute verworfen, und der Kartenbildschirm erscheint.



- ① **Multi-Route**
 - ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen mehrerer Fahrtrouten* auf Seite 50.
- ② **Optionen**
 - ➔ Einzelheiten siehe *Überprüfen der Streckenberechnungsbedingungen* auf Seite 51.
- ③ **Profil**
 - ➔ Einzelheiten siehe *Überprüfen des aktuellen Reiseplans* auf Seite 53.

④ Etap.Ziele

- ➔ Einzelheiten siehe *Bearbeiten von Etap-penzielen* auf Seite 53.

Anzeigen mehrerer Fahrtrouten

Sie können eine von mehreren Routenoptionen als Fahrtroute auswählen. Die berechneten Routen werden in verschiedenen Farben angezeigt.

- Wenn Etappenziele eingerichtet werden, wird nur eine Fahrtroute vorgeschlagen.

1 Berühren Sie [Multi-Route] auf dem Fahrtroutenbestätigungsbildschirm.

Mehrere Routenoptionen werden angezeigt.

2 Berühren Sie  1 bis .

Eine andere Route wird angezeigt.

3 Berühren Sie [OK].

Der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm erscheint.

Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

Anzeigen der Streckenübersicht

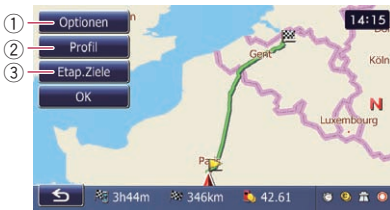
☐ **“Streckenübersicht”** ist nur aktiv, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

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

2 Berühren Sie [Navigation].

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

3 Berühren Sie [Streckenübersicht].



① Optionen

☞ Einzelheiten siehe *Überprüfen der Streckenberechnungsbedingungen* auf Seite 51.

② Profil

☞ Einzelheiten siehe *Überprüfen des aktuellen Reiseplans* auf Seite 53.

③ Etap.Ziele

☞ Einzelheiten siehe *Bearbeiten von Etapenzielen* auf Seite 53.

4 Berühren Sie [OK]. ☐

Überprüfen der Streckenberechnungsbedingungen

Sie können die Bedingungen für die Streckenberechnung ändern und die aktuelle Fahrtroute neu berechnen.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Streckenübersicht” auf.

☞ Einzelheiten siehe *Anzeigen der Streckenübersicht* auf Seite 51.

2 Berühren Sie [Optionen].

3 Berühren Sie die betreffenden Optionen, um die Streckenberechnungsbedingungen zu ändern, und berühren Sie dann [OK].



Die Streckenberechnung wird erneut durchgeführt, und der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm erscheint.

Einstellbare Streckenberechnungsbedingungen

Standard- oder Werkseinstellungen sind durch ein Sternchen (*) kenntlich gemacht.

Streckenbedingungen

Diese Einstellung gibt als Hauptkriterium für die Streckenberechnung Zeit, Distanz oder Hauptstraßen vor.

Legen Sie hier fest, welche Bedingung Vorrang bei der Streckenberechnung haben sollen.

Schnell*:

Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Fahrzeit zu Ihrem Ziel.

Kurz:

Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Distanz zu Ihrem Ziel.

Hauptstraße:

Berechnet eine Fahrtroute, die vorrangig auf Hauptverkehrsadern verläuft.

Mautstraßen vermeiden

Diese Einstellung gibt vor, ob Mautstraßen (einschließlich Mautgebiete) gemieden werden sollen.

Aus*:

Berechnet eine Fahrtroute mit eventuellen Mautstraßen (einschließlich Mautgebiete).

Ein:

Berechnet eine Fahrtroute unter Vermeidung von Mautstraßen (einschließlich Mautgebiete).

- Auch bei Einstellung auf **"Ein"** kann die vom System ermittelte Fahrtroute über nicht zu vermeidende Mautstraßen führen.

Fähren vermeiden

Diese Einstellung gibt vor, ob Fährüberfahrten vermieden werden sollen.

Aus*:

Berechnet eine Fahrtroute mit eventuellen Fährüberfahrten.

Ein:

Berechnet eine Fahrtroute unter Vermeidung von Fährüberfahrten.

- Auch bei Einstellung auf **"Ein"** kann die vom System ermittelte Fahrtroute über nicht zu vermeidende Fährüberfahrten führen.

Autobahnen vermeiden

Diese Einstellung gibt vor, ob Autobahnen bei der Streckenberechnung vermieden werden sollen.

Aus*:

Berechnet eine Fahrtroute mit eventuellen Autobahnen.

Ein:

Berechnet eine Fahrtroute unter Vermeidung von Autobahnen.

- Auch bei Einstellung auf **"Ein"** kann die vom System ermittelte Fahrtroute über nicht zu vermeidende Autobahnen führen.

Zeitbeschränkungen

Diese Einstellung gibt vor, ob Straßen oder Brücken vermieden werden sollen, für die zu gewissen Tageszeiten Verkehrsbeschränkungen gelten.

- Wenn Sie gehobene Zugbrücken o. dgl. auf Ihrer Fahrtroute vermeiden möchten, wählen Sie **"Ein"**.

Ein*:

Berechnet eine Fahrtroute unter Vermeidung von Straßen oder Brücken mit Verkehrsbeschränkungen zu gewissen Tageszeiten.

Aus:

Berechnet eine Fahrtroute ohne Berücksichtigung von Verkehrsbeschränkungen.

- Auch bei Einstellung auf **"Ein"** kann die vom System ermittelte Fahrtroute nicht zu vermeidende Verkehrsbeschränkungen enthalten.

**VORSICHT**

Wenn ein eventueller Zeitunterschied nicht korrekt eingestellt ist, kann das Navigationssystem Verkehrsbeschränkungen nicht korrekt berücksichtigen. Stellen Sie den Zeitunterschied korrekt ein.

- ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen des Zeitunterschieds* auf Seite 171.

Lernstrecke

Das System merkt sich den Verlauf Ihrer Fahrten für jede befahrene Straße.

Diese Einstellung gibt vor, ob der aufgezeichnete Verlauf früherer Fahrten berücksichtigt werden soll.

Ein*:

Berechnet eine Fahrtroute unter Berücksichtigung der aufgezeichneten Daten früherer Fahrten.

Aus:

Berechnet eine Fahrtroute ohne Berücksichtigung der aufgezeichneten Daten früherer Fahrten.

Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

Löschen:

Löscht die gegenwärtig aufgezeichneten Fahrverlaufsdaten. 

Überprüfen des aktuellen Reiseplans

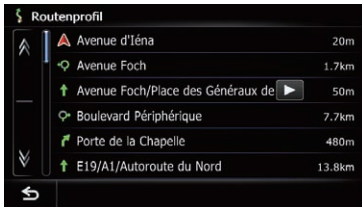
Sie können die Einzelheiten der Fahrtroute überprüfen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Streckenübersicht" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Anzeigen der Streckenübersicht* auf Seite 51.

2 Berühren Sie [Profil].

Der Bildschirm "Routenprofil" erscheint.



Bearbeiten von Etappenzielen

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

Hinzufügen eines Etappenziels

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Streckenübersicht" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Anzeigen der Streckenübersicht* auf Seite 51.

2 Berühren Sie [Etap.Ziele].

Der Bildschirm "Etappenziel-Liste" erscheint.

3 Berühren Sie [Hinzu].



Der Bildschirm "Suchmethode auswählen" erscheint.

4 Suchen Sie nach einem Ort.



- ☞ Einzelheiten siehe Kapitel 6.

5 Berühren Sie [OK].



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



Die Streckenberechnung wird erneut durchgeführt, und der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm erscheint.

- Wenn Etappenziele eingerichtet werden, wird nur eine Fahrtroute vorgeschlagen.

Löschen eines Etappenziels

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Streckenübersicht" auf.

- ⇒ Einzelheiten siehe *Anzeigen der Streckenübersicht* auf Seite 51.

2 Berühren Sie [Etap.Ziele].

Der Bildschirm "Etappenziel-Liste" erscheint.

3 Berühren Sie [Lösch.] neben dem Etappenziel, das Sie löschen möchten.

Das berührte Etappenziel wird aus der Liste gelöscht.

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

Die Streckenberechnung wird erneut durchgeführt, und der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm erscheint.

5 Berühren Sie [OK].

Die Karte 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 "Streckenübersicht" auf.

- ⇒ Einzelheiten siehe *Anzeigen der Streckenübersicht* auf Seite 51.

2 Berühren Sie [Etap.Ziele].

Der Bildschirm "Etappenziel-Liste" erscheint.

3 Berühren Sie [Sortieren].

Der Bildschirm "Etappenziele sortieren" erscheint.

4 Berühren Sie das Etappenziel oder Ziel.



Ordnen Sie die Einträge in der gewünschten Reihenfolge.

- Wenn Sie [Automat.] berühren, werden das Fahrtziel und die Etappenziele von dem der aktuellen Position nächstgelegenen Etappenziel bis zum Fahrtziel in Luftlinie sortiert.
- Wenn Sie [Löschen] berühren, wird die Etappenzielsortierung aufgehoben.

5 Berühren Sie [OK].

Der Bildschirm "Etappenziel-Liste" erscheint.

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

Die Streckenberechnung wird erneut durchgeführt, und der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm erscheint.

7 Berühren Sie [OK].

Die Karte der aktuellen Position erscheint. □

Abbrechen der Streckenführung

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

Prüfen und Ändern der aktuellen Fahrtroute

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Route abbrechen].

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

3 Berühren Sie [Ja].



Die aktuelle Fahrtroute wird gelöscht, und eine Umgebungskarte wird eingeblendet.

- Wenn Sie [**Sprung**] berühren, wird das nächste Etappenziel übersprungen und eine neue Fahrtroute berechnet. Alle anderen Etappenziele bleiben Teil der Fahrtroute.

Wenn die Streckenberechnung abgeschlossen ist, erscheint der Fahrtroutenbestätigungsbildschirm.

- ☐ [**Sprung**] ist nur aktiv, wenn ein Etappenziel eingestellt ist.
- Wenn Sie [**Nein**] berühren, wird der vorherige Bildschirm ohne Löschen der Fahrtroute wieder eingeblendet. ☐

Speichern von Favoritenorten

Wenn Sie oft besuchte Orte als **"Favoriten"** speichern, ersparen Sie sich die wiederholte Eingabe der betreffenden Informationen. Ein Eintrag kann nach dem Speichern jederzeit aus der Liste der **"Favoriten"** ausgewählt werden.

Registrieren eines Orts über das Menü "Favoriten"

Bis zu 400 Orte können als **"Favoriten"** gespeichert werden.
Die Heimadresse wird als einer der Einträge in den **"Favoriten"** gezählt.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm **"Favoriten"** erscheint.

3 Berühren Sie [Hinzu].

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

4 Suchen Sie nach einem Ort.

- ☞ Einzelheiten zu den Suchmethoden siehe Kapitel 6.

5 Wenn die Karte mit dem zu registrierenden Ort eingeblendet wird, berühren Sie [OK].

Der Ort wird registriert, wonach der Bildschirm **"Favorit bearbeiten"** erscheint.

- ☞ Einzelheiten siehe *Bearbeiten von Favoritenorten in der Liste* auf Seite 56.

6 Berühren Sie [OK].

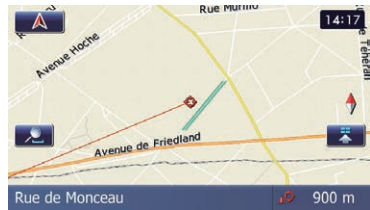
Die Registrierung ist abgeschlossen.

Speichern eines Orts über den Scroll-Modus

- ☐ Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn **"Registrierung"** im Menü **"Schnellzugriff"** eingerichtet ist.

- ☞ Einzelheiten siehe *Auswählen des Menüs "Schnellzugriff"* auf Seite 169.

1 Berühren Sie den Bildschirm und ziehen Sie die Karte zu der Position, die registriert werden soll.



2 Berühren Sie [Schnellzugriff], um das Menü "Schnellzugriff" aufzurufen.

3 Berühren Sie [OK].

Der Ort wird registriert, wonach der Bildschirm **"Favorit bearbeiten"** erscheint.

- ☞ Einzelheiten siehe *Bearbeiten von Favoritenorten in der Liste* auf Seite 56.

4 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen. ☐

Bearbeiten registrierter Orte

Bearbeiten von Favoritenorten in der Liste

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm **"Favoriten"** erscheint.

Registrieren und Bearbeiten von Orten

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

Der Bildschirm "Favorit bearbeiten" erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



1 Name

Hier können Sie den betreffenden Namen eingeben.

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

2 Tel-Nr.

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

Für eine Telefonnummer können maximal 15 Stellen eingegeben werden.

3 Symbol

Sie können das Symbol ändern, das auf der Karte und in "Favoriten" angezeigt wird.

4 Ort ändern

Sie können den registrierten Ort durch Verschieben der Karte ändern.

5 Berühren Sie **[OK]**.

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Bearbeiten Ihrer Heimadresse

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie **[Favoriten]**.

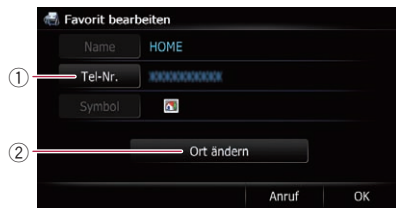
- Die Heimadresse wird am Anfang der Liste angezeigt.

3 Berühren Sie neben dem Heima-dressen-Eintrag.



Der Bildschirm "Favorit bearbeiten" erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



1 Tel-Nr.

Zum Wählen der Nummer berühren Sie **[Anruf]**.

2 Ort ändern

Sie können den registrierten Ort durch Verschieben der Karte ändern.

- Die Heimadresseninformationen **[Name]** und **[Symbol]** können nicht bearbeitet werden.

5 Berühren Sie **[OK]**.

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Sortieren der Favoritenorte in der Liste

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.




- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "Favoriten" erscheint.

3 Berühren Sie [Sortieren].

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

- ☐ Die aktuelle Reihenfolge ist oben rechts auf dem Bildschirm angegeben.
- : Sortiert die Listeneinträge nach Zeitpunkt ihrer Nutzung mit dem zuletzt verwendeten ganz oben.
- : Sortiert die Listeneinträge alphabetisch.
- : Sortiert die Listeneinträge in der Reihenfolge ihrer Distanz von der Fahrzeugposition.

Löschen eines Favoritenorts aus der Liste

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "Favoriten" erscheint.

3 Berühren Sie [Löschen].

4 Wählen Sie den Ort, der gelöscht werden soll.



Ein Häkchen erscheint neben dem gewählten Ort.

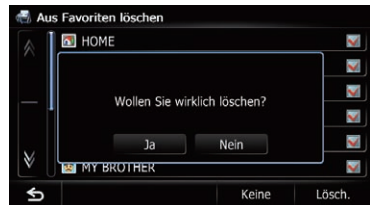
- Durch Berühren von [Alle] können Sie alle Einträge markieren. Zum Entmarkieren aller Einträge berühren Sie [Keine].

5 Berühren Sie [Löschen].



Eine eingeblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

6 Berühren Sie [Ja].



Die markierten Einträge werden gelöscht.

- Wenn Sie [Nein] berühren, wird die Löschung aufgehoben. ☐

Registrieren und Bearbeiten von Orten

Exportieren und Importieren von Favoritenorten

Exportieren von Favoritenorten

Sie können die Daten in "Favoriten" auf eine SD-Speicherkarte exportieren, um sie mit Hilfe des separat erhältlichen Dienstprogramms NavGate FEEDS an Ihrem PC zu bearbeiten.

- ☐ Sollte die SD-Speicherkarte bereits Daten enthalten, werden diese durch die neuen Daten überschrieben.

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

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

3 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "Favoriten" erscheint.

4 Berühren Sie .

Der Export der Daten beginnt.

Der erfolgreiche Datenexport wird durch eine Meldung bestätigt.



5 Berühren Sie [OK].

Der Bildschirm "Favoriten" erscheint.

Importieren von Favoritenorten

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

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

1 Speichern Sie den bzw. die Einträge mit Hilfe von NavGate FEEDS auf der SD-Speicherkarte.

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

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

3 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

4 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "Favoriten" erscheint.

5 Berühren Sie .

Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die gespeicherten Einträge ersetzt werden sollen.



6 Berühren Sie [Ja].

Der Import der Daten beginnt.

Nach abgeschlossenem Datenimport erscheint der Bildschirm "Favoriten". ☐

Löschen von Orten aus dem Zielspeicher

Einträge in der Liste "**Letzte Ziele**" können gelöscht werden. Sie können alle Einträge in der Liste "**Letzte Ziele**" in einem Durchgang löschen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ↪ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Letzte Ziele].

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

3 Berühren Sie [Löschen].

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

4 Wählen Sie den Ort, der gelöscht werden soll.



Ein Häkchen erscheint neben dem gewählten Ort.

- Durch Berühren von [**Alle**] können Sie alle Einträge markieren. Zum Entmarkieren aller Einträge berühren Sie [**Keine**].


5 Berühren Sie [Löschen].



Eine eingblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

6 Berühren Sie [Ja].

Die markierten Einträge werden gelöscht.

- Wenn Sie [**Nein**] berühren, wird die Löschung aufgehoben. 

Verwenden von Verkehrsinformationen

Sie können Verkehrsinformationen, die in Echtzeit auf dem RDS-TMC-Verkehrskanal auf UKW übertragen werden, auf dem Bildschirm einblenden. Die Verkehrsinformationen werden regelmäßig aktualisiert. Wenn das Navigationssystem aktualisierte Verkehrsinformationen empfängt, blendet es diese auf der Karte ein und zeigt ausführliche Textinformationen an, sofern verfügbar. Wenn während der Fahrt die aktuelle Fahrtroute betreffende Verkehrsinformationen vorliegen, erfasst das System diese und fragt Sie, ob Sie eine andere Route nehmen wollen oder Ihnen automatisch eine neue Fahrtroute vorgeschlagen werden soll.

- ❑ Das System erfasst Verkehrsinformationen innerhalb eines Radius von 150 km um die Fahrzeugposition. (Bei starkem Verkehrsaufkommen kann der Radius weniger als 150 km betragen).
- ❑ Das Navigationssystem bietet die folgenden Funktionen, die auf den Informationen des RDS-TMC-Dienstes basieren:
 - Anzeigen einer List mit Verkehrsinformationen
 - Anzeigen von Verkehrsinformationen auf der Karte
 - Vorschlagen einer Alternativroute zur Vermeidung von Verkehrsstaus anhand der Verkehrsinformationen
- ❑ Der Begriff "Verkehrsstau" bezieht sich in diesem Abschnitt auf die folgenden Arten von Verkehrsbedingungen: langsamer, zähflüssiger oder stehender Verkehr sowie gesperrte/blockierte Straßen. Diese Informationen werden bei der Prüfung Ihrer Fahrtroute immer berücksichtigt, und die diese Ereignisse betreffenden Informationen können nicht unterdrückt werden. Wenn Sie in "**Einstellungen Verkehr**" andere Verkehrsinformationen wählen, können die Informationen als Liste oder auf der Karte angezeigt werden.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen* auf Seite 64.

Prüfen aller Verkehrsinformationen

Verkehrsinformationen werden auf einem Bildschirm in Form einer Liste angezeigt. Auf diese Weise können Sie auf einen Blick sehen, wie viele Verkehrseignisse vorliegen, wo sie aufgetreten sind, und wie weit sie von der aktuellen Position entfernt sind.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Verkehr].

Der Bildschirm "Menü Verkehr" erscheint.

3 Berühren Sie [Liste Verkehr].



Der Bildschirm "Gesamter Verkehr" erscheint.


Die Liste mit den empfangenen Verkehrsinformationen wird eingeblendet.

4 Wählen Sie ein Ereignis, zu dem Sie ausführlichere Informationen lesen möchten.



Ausführliche Informationen zum gewählten Ereignis werden angezeigt.

- ❑ Durch Berühren eines Ereignisses können Sie ausführliche Informationen darüber lesen. Falls die Informationen den Rahmen einer Bildschirmseite sprengen, berühren Sie  oder  um den Rest der Informationen anzuzeigen.

- Durch Berühren von  können Sie den Ort auf der Karte prüfen. (Verkehrsinformationen ohne Positionsdaten können nicht auf der Karte geprüft werden.)
- Wenn Sie **[Sortieren]** berühren, wird die Verkehrsinformation sortiert.
Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.



Die Verkehrsinformationen sind nach Distanz von der aktuellen Position sortiert. Wenn Sie **[Liste Verkehr]** berühren, wird die angezeigte Liste nach der Distanz in Luftlinie von der Fahrzeugposition bis zum Punkt der jeweiligen Verkehrsinformation sortiert.

Wenn Sie **[Verkehr auf Route]** berühren, wird die angezeigte Liste nach der Distanz von der Fahrzeugposition bis zum Punkt der jeweiligen Verkehrsinformation sortiert.



Die Verkehrsinformationen sind alphabetisch sortiert.



Die Verkehrsinformationen sind nach Ereignis sortiert.

Die Listeneinträge sind nach gesperrten/blockierten Straßen, Verkehrsstaus, Unfällen, Straßenarbeiten u. dgl. sortiert.

Die aktuelle Reihenfolge ist oben rechts auf dem Bildschirm angegeben.

- Wenn Sie beim Empfang neuer Verkehrsinformationen **[Aktualis.]** berühren, ändern sich die aktuellen Informationen, und alte Informationen werden entfernt. Die Verkehrsinformationsliste wird aktualisiert, um den neuesten Stand wiederzugeben.

5 Berühren Sie .

Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet. 

Prüfen der die Fahrtroute betreffenden Verkehrsinformationen

Alle Verkehrsinformationen werden auf dem Bildschirm in einer Liste angezeigt.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ⇒ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Verkehr].

Der Bildschirm "Menü Verkehr" erscheint.

3 Berühren Sie [Verkehr auf Route].

Der Bildschirm "Verkehr auf Route" erscheint.

Die Methode zum Prüfen der am Bildschirm angezeigten Inhalte ist dieselbe wie beim Bildschirm "Gesamter Verkehr".

- ⇒ Einzelheiten siehe *Prüfen aller Verkehrsinformationen* auf Seite 61. 

Lesen der Verkehrsinformationen auf der Karte

Die Verkehrereignisinformationen werden wie folgt auf der Karte angezeigt.

- Eine Linie wird nur angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 5 km (2,5 Meilen) oder weniger ist.
- Symbole sind nur zu sehen, wenn der Kartenmaßstab 20 km (10 Meilen) oder weniger ist. Beim Verändern des Maßstabs wird die Größe der Symbole an den neuen Maßstab angepasst.

Verwenden von Verkehrsinformationen

Verkehrereignissymbol



- mit gelber Linie: Zählfließender Verkehr
 - mit roter Linie: Stehender Verkehr
 - mit schwarzer Linie: Gesperrte/blockierte Straßen
 - usw.: Unfälle, Baustellen usw.
- Informationen zu den Bedeutungen anderer Symbole finden Sie auf dem Bildschirm **“Einstellungen Verkehrsart”**.
- Einzelheiten zur Bedienung siehe *Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen* auf Seite 64.

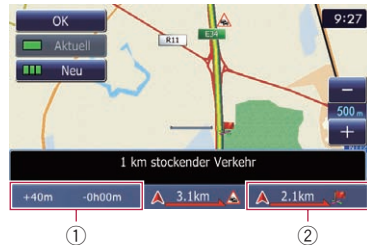
Einstellen einer Alternativroute zur Vermeidung von Verkehrsstaus

Das Navigationssystem prüft Ihre Fahrtroute regelmäßig anhand der aktuellen Verkehrsinformationen auf Verkehrsstaus. Wenn das Navigationssystem einen Verkehrsstau auf Ihrer Fahrtroute erfasst, sucht das System im Hintergrund nach einer besseren Route.

- Die folgenden Arten von Verkehrereignissen auf der Fahrtroute werden überprüft: langsamer, zählfließender und stehender Verkehr, sowie gesperrte/blockierte Straßen (außer geschlossene Autobahnein- und -ausfahrten).

Automatische Prüfung auf Verkehrsstaus

Sollten Verkehrsinformationen Staus auf Ihrer aktuellen Fahrtroute ankündigen, schlägt das Navigationssystem automatisch eine Alternativroute vor, sofern möglich. In solchen Fällen wird der folgende Bildschirm eingeblendet.



- ① Distanz- und Fahrzeitunterschied zwischen der aktuellen und der neuen Fahrtroute.
 - ② Distanz von der aktuellen Position Ihres Fahrzeugs bis zum Anschlusspunkt für die neue Fahrtroute.
- Sollten keine Verkehrsstaus auf der Fahrtroute gemeldet werden, oder wenn keine Alternativroute ermittelt werden kann, unternimmt das System nichts.

1 Berühren Sie [Neu].

Die empfohlene Fahrtroute wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- Wenn Sie **[Aktuell]** berühren, während die empfohlene Fahrtroute angezeigt wird, wechselt der Bildschirm zur Ansicht der aktuellen Fahrtroute.

2 Berühren Sie [OK].

Die angezeigte Fahrtroute ist eingestellt.

- Wenn Sie keine Auswahl treffen, wird der vorherige Bildschirm wieder eingeblendet.

Manuelles Prüfen von Verkehrsinformationen

Wenn am Bildschirm auf Ihrer Fahrtroute ein Benachrichtigungssymbol angezeigt wird, können Sie dieses berühren, um die zugehörigen Verkehrsinformationen zu prüfen. Das Benachrichtigungssymbol wird nur angezeigt, wenn ein Verkehrsstau auf Ihrer Fahrtroute gemeldet wird.

- Wenn Sie von Ihrer Fahrtroute abweichen, wird kein Benachrichtigungssymbol eingeblendet.

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

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Benachrichtigungssymbols für Verkehrsinformationen* auf Seite 163.

2 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

Das Symbol wird eingeblendet, wenn das System die aktuelle Fahrtroute betreffende Verkehrsinformationen empfängt.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

3 Berühren Sie das Benachrichtigungssymbol, während das Symbol angezeigt wird.

Benachrichtigungssymbol




Die aktuelle Fahrtroute betreffende Verkehrsinformationen werden auf dem Kartenbildschirm eingeblendet.

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



Nach Berühren von **[Umleitung]** wird eine neue Streckenberechnung unter Berücksichtigung aller Verkehrsstaus auf der aktuellen route durchgeführt.

- [Umleitung]** wird nur angeboten, wenn das System einen Verkehrsstau erfasst hat.
- Das Benachrichtigungssymbol zeigt den nächsten Verkehrsstau auf Ihrer Fahrtroute. Wenn Sie **[Umleitung]** berühren, berücksichtigt die neue Streckenberechnung jedoch nicht nur diese Informationen, sondern alle auf Ihrer Fahrtroute gemeldeten Verkehrsstaus.
- ➔ Einzelheiten siehe *Automatische Prüfung auf Verkehrsstaus* auf Seite 63.
 - Wenn Sie **[Liste]** berühren, wird der Bildschirm **"Verkehr auf Route"** eingeblendet.
 - Wenn Sie  berühren, verschwindet die Meldung, und der Kartenbildschirm ist wieder zu sehen.

Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen

Es gibt verschiedene Arten von Verkehrsinformationen, die über den RDS-TMC-Dienst empfangen werden, und Sie können auswählen, welche Verkehrsinformationen verwertet und vom Navigationssystem angezeigt werden sollen.

Verwenden von Verkehrsinformationen

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Verkehr].

Der Bildschirm "Menü Verkehr" erscheint.

3 Berühren Sie [Einstellungen Verkehr].

Der Bildschirm "Einstellungen Verkehr" erscheint.

4 Berühren Sie [Angez. Verk.-Daten].



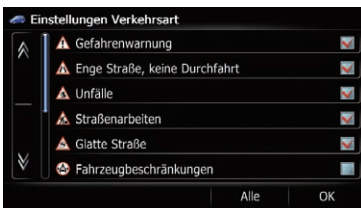
Der Bildschirm "Einstellungen Verkehrsart" erscheint.

5 Berühren Sie die die Verkehrsinformationsart, die angezeigt werden soll.

Ein Häkchen erscheint neben der gewählten Verkehrsinformation.

- Durch Berühren von [Alle] können Sie alle Einträge markieren. Zum Entmarkieren aller Einträge berühren Sie [Keine].

6 Berühren Sie [OK].



Das Symbol der gewählten Verkehrsinformation wird am Bildschirm hinzugefügt.

7 Berühren Sie [OK].

Manuelles Auswählen des bevorzugten RDS-TMC-Dienstleisters

Standardmäßig ist ein TMC-Dienstleister für jedes Land voreingestellt. Das Navigationssystem stellt jeweils den am besten empfangbaren Rundfunksender der bevorzugten RDS-TMC-Dienstleister ein. Sollten Sie einen anderen RDS-TMC-Dienstleister bevorzugen, können Sie diesen manuell aus der Liste der verfügbaren RDS-TMC-Dienstleister auswählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Verkehr].

Der Bildschirm "Menü Verkehr" erscheint.

3 Berühren Sie [Auswahl TMC-Anbieter].

4 Berühren Sie den gewünschten Dienstleister in der Liste.

Nachdem Sie einen Dienstleister berührt haben, stellt das System dessen RDS-TMC-Sender ein. Nach erfolgreicher Einstellung kehrt das System zur Kartenanzeige zurück. □

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung

Wenn Sie Geräte besitzen, die Bluetooth®-Technologie unterstützen, können Sie diese drahtlos mit dem Navigationssystem verbinden. Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie eine Bluetooth-Verbindung einrichten.

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

Vorbereiten der Kommunikationsgeräte

Dieses Navigationssystem bietet eine integrierte Funktion zur Verwendung von Geräten mit Bluetooth-Drahtlostechnologie.

➔ Einzelheiten siehe *Hinweise für die Verwendung der Funktion zum Freisprech-Telefonieren* auf Seite 82.

Sie können Geräte mit den nachstehenden Profilen für den Verbindungsaufbau in diesem Navigationssystem registrieren.

- HFP (Hands Free Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- ☐ Wenn ein registriertes Gerät sowohl HFP als auch A2DP-kompatibel ist, wird zunächst die Freisprechverbindung hergestellt und dann die Bluetooth-Audio-Verbindung.

Bei Geräten, die mit einer dieser Funktionen kompatibel sind, wird die entsprechende Verbindung hergestellt.
- ☐ Beim Ausschalten des Navigationssystems wird auch die Bluetooth-Verbindung getrennt. Wenn das System wieder hochgefahren wird, versucht es automatisch, die Verbindung zum zuvor verbundenen Gerät wieder aufzubauen. Auch wenn die aufgebaute Verbindung aus irgendeinem Grunde unterbrochen wurde, wird automatisch versucht, die Verbindung mit demselben Gerät wieder herzustellen (jedoch nicht, wenn die

Trennung der Verbindung durch eine Bedienung am Gerät bewirkt wurde). ☐

Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte

Sie müssen ein Gerät mit Bluetooth-Drahtlostechnologie registrieren, wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung mit ihm aufbauen. Insgesamt können 5 Geräte registriert werden. Für die Registrierung können Sie zwischen drei Methoden wählen:

- Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe
- Paarung von Bluetooth-Geräten aus
- Suche nach einem bestimmten Bluetooth-Gerät
- ☐ Wenn Sie versuchen, mehr als 5 Geräte zu registrieren, bittet Sie das System, eines der registrierten Geräte zu löschen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Löschen eines registrierten Geräts* auf Seite 69.

Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe

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

1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an den Geräten.

Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die Bluetooth-Drahtlostechnologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

3 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen]. Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung

4 Berühren Sie [Registrierung].

Der Bildschirm "Liste der Geräte im Nahbereich" erscheint.

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

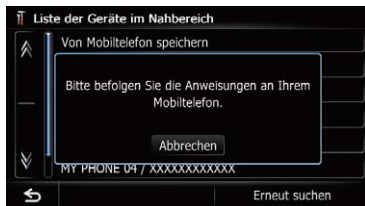
- Bis zu 30 Geräte werden in der Reihenfolge ihrer Erfassung aufgelistet.

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



- Wenn das Bluetooth-Gerät, das Sie verbinden möchten, nicht angezeigt wird, prüfen Sie, ob das Gerät auf eine drahtlose Bluetooth-Verbindung wartet.

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



- Wenn Sie [**Erneut suchen**] berühren, sucht das System nach auf Verbindung wartenden Bluetooth-Geräten und zeigt gefundene Geräte in Form einer Liste an.

7 Geben mit dem Bluetooth-Gerät das Passwort ein (das standardmäßige Passwort ist "1111").

Geben Sie das Passwort ein, während die Meldung "Bitte befolgen Sie die Anweisungen an Ihrem Mobiltelefon." angezeigt wird.

Das Gerät ist nun im Navigationssystem registriert.

Nach der erfolgreichen Registrierung wird die Bluetooth-Verbindung vom Navigationssystem aus aufgebaut.

Paarung von Bluetooth-Geräten aus

Sie können ein Bluetooth-Gerät registrieren, indem Sie Sie das Navigationssystem in den Bereitschaftsmodus versetzen und eine Verbindung vom Bluetooth-Gerät aus anfordern.

1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an den Geräten.

Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die Bluetooth-Drahtlostechnologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- ☉ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung

3 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

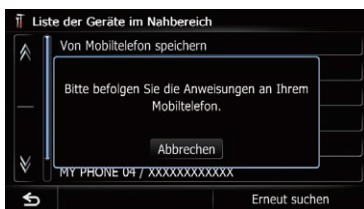
Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

4 Berühren Sie [Registrierung].

Der Bildschirm "Liste der Geräte im Nahbereich" erscheint.

5 Berühren Sie [Von Mobiltelefon speichern].

Das Navigationssystem wartet auf eine drahtlose Bluetooth-Verbindung.



6 Registrieren Sie das Navigationssystem im Bluetooth-Gerät.

Falls Sie vom Gerät aufgefordert werden, ein Passwort einzugeben, geben Sie das Passwort des Navigationssystems ein.

Nach der erfolgreichen Registrierung werden die Verbindungseinstellungen vom Gerät aus durchgeführt.

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

Suche nach einem bestimmten Bluetooth-Gerät

Sollte ein Verbindungsaufbau mit Ihrem Bluetooth-Gerät über die Suche nach Geräten in der Nähe nicht möglich sein, Ihr Bluetooth-Gerät jedoch in der Liste erscheinen, versuchen Sie die folgende Methode.

1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an den Geräten.

Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die Bluetooth-Drahtlostechnologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

2 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

3 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

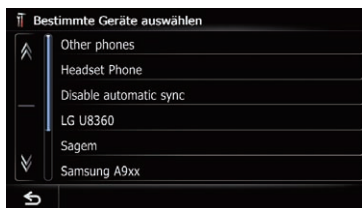
4 Berühren Sie [Registrierung].

Der Bildschirm "Liste der Geräte im Nahbereich" erscheint.

5 Berühren Sie [Bestimmte Geräte auswählen].

Der Bildschirm "Bestimmte Geräte auswählen" erscheint.

6 Berühren Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, das Sie verbinden möchten.

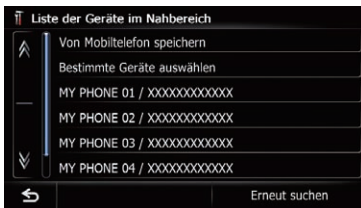


Das System sucht nach auf Verbindung wartenden Bluetooth-Geräten und zeigt gefundene Geräte in einer Liste an.

- Wenn Sie das gewünschte Gerät in der Liste nicht finden, berühren Sie **[Other phones]**, um nach verfügbaren Geräten in der Nähe zu suchen.

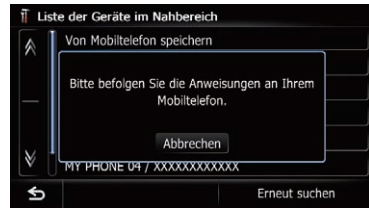
Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung

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



- Wenn das Bluetooth-Gerät, das Sie verbinden möchten, nicht angezeigt wird, prüfen Sie, ob das Gerät auf eine drahtlose Bluetooth-Verbindung wartet.

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



- Wenn Sie **[Erneut suchen]** berühren, sucht das System nach auf Verbindung wartenden Bluetooth-Geräten und zeigt gefundene Geräte in Form einer Liste an.

9 Geben mit dem Bluetooth-Gerät das Passwort ein (das standardmäßige Passwort ist "1111").

Geben Sie das Passwort ein, während die Meldung **"Bitte befolgen Sie die Anweisungen an Ihrem Mobiltelefon."** angezeigt wird.

Das Gerät ist nun im Navigationssystem registriert.

Nach der erfolgreichen Registrierung wird die Bluetooth-Verbindung vom Navigationssystem aus aufgebaut.

Löschen eines registrierten Geräts

Wenn Sie bereits 5 Bluetooth-Geräte registriert haben und ein weiteres hinzufügen möchten, müssen Sie zunächst eines der registrierten Geräte löschen.

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

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

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

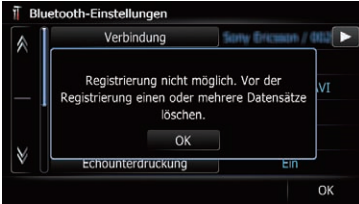
Der Bildschirm **"Bluetooth-Einstellungen"** erscheint.

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung

3 Berühren Sie [Registrierung].

Eine angezeigte Meldung fordert zum Löschen eines registrierten Geräts auf.

4 Berühren Sie [OK].



Der Bildschirm **“Aus Verbindungsliste löschen”** erscheint.

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



Das Gerät wird gelöscht.

Manueller Verbindungsaufbau mit einem registrierten Bluetooth-Gerät

Das Navigationssystem stellt automatisch eine Verbindung mit dem als Verbindungsziel ausgewählten Bluetooth-Gerät her. In den folgenden Fällen jedoch bauen Sie die Verbindung mit dem Bluetooth-Gerät manuell auf:

- Es sind zwei oder mehr Bluetooth-Geräte registriert, und Sie möchten das zu verwendende Gerät manuell auswählen.
- Sie möchten wieder eine Verbindung mit einem getrennten Bluetooth-Gerät herstellen.

- Aus bestimmten Gründen kann die Verbindung nicht automatisch hergestellt werden.

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

1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie an den Geräten.

Bei manchen Bluetooth-Geräten muss die Bluetooth-Drahtlostechnologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

2 Rufen Sie den Bildschirm **“Menü Einstellungen”** auf.

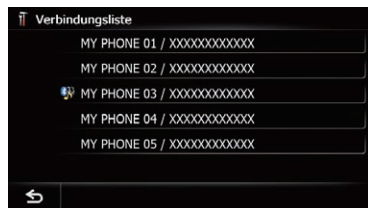
- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

3 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen]. Der Bildschirm **“Bluetooth-Einstellungen”** erscheint.

4 Berühren Sie [Verbindung].

Der Bildschirm **“Verbindungsliste”** erscheint.

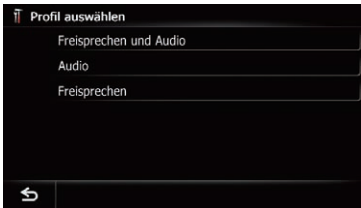
5 Berühren Sie den Namen des Geräts, mit dem Sie eine Verbindung herstellen wollen.



Der Bildschirm **“Profil auswählen”** erscheint.

Registrieren eines Bluetooth-Geräts und Aufbauen einer Verbindung

6 Berühren Sie das Profil, für das eine Verbindung aufgebaut werden soll.



Die folgenden Profile stehen zur Wahl:

- **Freisprechen und Audio:**
Das Gerät wird als Freisprechtelefon und Bluetooth-Audio-Player verbunden.
- **Audio:**
Das Gerät wird als Bluetooth-Audio-Player verbunden.
- **Freisprechen:**
Das Gerät wird als Freisprechtelefon verbunden.



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

- Wenn Sie die Verbindung mit dem Gerät trennen möchten, berühren Sie [Abbrechen].
- Falls die Verbindung fehlschlägt, prüfen Sie, ob das Gerät auf eine Verbindung wartet. Versuchen Sie es dann erneut.


Einrichten einer Verbindungspriorität

Sie können eine Verbindungspriorität für das gewählte Gerät einrichten.

Danach wird eines der folgenden Symbole neben dem Gerätenamen angezeigt.

- :
Erscheint, wenn das Gerät so registriert wurde, dass vorzugsweise sowohl die Freisprech- als auch die Bluetooth-Audio-Verbindung hergestellt wird.
- :
Erscheint, wenn das Gerät so registriert

wurde, dass vorzugsweise die Bluetooth-Audio-Verbindung hergestellt wird.

- :
Erscheint, wenn das Gerät so registriert wurde, dass vorzugsweise die Freisprechverbindung hergestellt wird.

! VORSICHT

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

Falls Ihr Mobiltelefon die Bluetooth-Technologie unterstützt, können Sie dieses Navigationssystem drahtlos mit Ihrem Mobiltelefon verbinden. 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 Navigationssystem integrierten Bluetooth-Technologie.

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

Anzeigen des Telefonmenüs

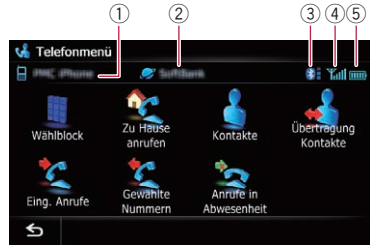
Verwenden Sie zum Verbinden des Mobiltelefons mit dem Navigationssystem das **“Telefonmenü”**.

➔ Einzelheiten siehe Kapitel 11.

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

2 Berühren Sie [Telefon].

Der Bildschirm **“Telefonmenü”** erscheint.



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

Tätigen von Anrufen

Sie können einen Anruf auf viele verschiedene Weisen tätigen.

Direktwahl

1 Rufen Sie den Bildschirm “Telefonmenü” auf.

➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Telefonmenüs* auf Seite 72.

2 Berühren Sie [Wahlblock].

Der Bildschirm **“Wahlblock”** erscheint.

3 Berühren Sie die Zifferntasten, um die Telefonnummer einzugeben.



Die eingegebene Telefonnummer wird angezeigt.

Verwenden der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

Bei vollständiger Eingabe wird [OK] aktiv.

- Wenn Sie **[OK]** berühren, wird die eingegebene Nummer Ziffer um Ziffer vom Ende her gelöscht. Durch Halten der Taste werden alle Ziffern gelöscht.
- Wenn Sie **[Zurück]** berühren, gelangen Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

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

- Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem der Wählvorgang vom System gestartet wurde, berühren Sie **[Anruf beenden]**.

5 Berühren Sie **[Anruf beenden]**, um den Anruf zu beenden.

Einfaches Tätigen eines Anrufs nach Hause

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Telefonmenüs* auf Seite 72.

2 Berühren Sie [Zu Hause anrufen].

Der Wählvorgang für einen Anruf nach Hause wird gestartet.

- Wenn die Telefonnummer von zu Hause nicht gespeichert ist, wird eine Meldung angezeigt. Berühren Sie **[Speichern]**, um die Registrierung zu starten.
- ➔ Einzelheiten siehe *Registrieren Ihrer Heimadresse* auf Seite 159.

Anrufen einer Nummer aus dem Telefonbuch

Sie können Kontakte aus Telefonbucheinträgen auswählen und anrufen, die auf das Navigationssystem übertragen wurden.

- Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie zunächst die in Ihrem Mobiltelefon

gespeicherten Telefonbucheinträge auf das Navigationssystem übertragen.

- ➔ Einzelheiten siehe *Übertragen des Telefonbuchs* auf Seite 76.

Suchen nach einem anzurufenden Kontakt über die Alphabetfelder

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Telefonmenüs* auf Seite 72.

2 Berühren Sie [Kontakte].

Der Bildschirm "Liste der Kontakte" erscheint.

3 Berühren Sie die Alphabetfelder.



Es erfolgt ein Sprung an den Anfang der Seite mit den Einträgen, die mit dem ausgewählten Zeichen (Buchstabe oder Ziffer) beginnen.

- Durch Berühren von [#ABCDE] werden alle Einträge angezeigt, die mit Symbolen oder Ziffern beginnen.
- Beim Berühren von [Sonstige] wird die Seite angezeigt, die Einträge enthält, die keinem der Felder zugeordnet sind.

4 Berühren Sie den gewünschten Namen in der Liste.

Der Bildschirm "Auswahl Art von Kontakt" erscheint.

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

6 Berühren Sie **[Anruf beenden]**, um den Anruf zu beenden.

Anrufen einer Nummer durch Suchen nach dem Namen des Kontakts

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Telefonmenüs* auf Seite 72.

2 Berühren Sie [Kontakte].

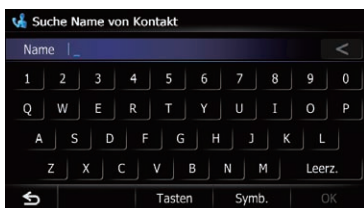
Der Bildschirm "**Liste der Kontakte**" erscheint.

3 Berühren Sie [Suchen].

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

Sie können die Suche auch über die auf dem Bildschirm "**Liste der Kontakte**" registrierten Namen durchführen.

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



Der Bildschirm "**Ergebnisse Namensuche von Kontakt**" erscheint.

5 Berühren Sie den gewünschten Namen in der Liste.

Der Bildschirm "**Auswahl Art von Kontakt**" erscheint.

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

7 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Wählen über die Anrufliste

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

- ☐ In jeder Anrufspeicherliste 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.

- ☞ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Telefonmenüs* auf Seite 72.


2 Berühren Sie [Eing. Anrufe], [Gewählte Nummern] oder [Anrufe in Abwesenheit].

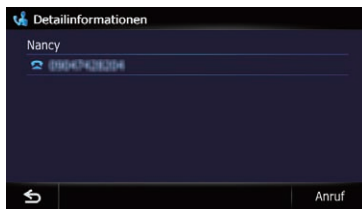
Die gewählte Anrufspeicherliste wird eingeblendet.

3 Berühren Sie einen Eintrag in der Liste.



Der Wählvorgang beginnt.

- ☐ Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem der Wählvorgang vom System gestartet wurde, berühren Sie .
- Wenn Sie [**Detail**] berühren, wird der Bildschirm "**Detailinformationen**" eingeblendet.



Sie können vor dem Tätigen eines Anrufs die Details des Gesprächsteilnehmers prüfen.

4 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Verwenden der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

Wählen der Nummer eines Favoritenorts

Sie können die Nummer eines in der Liste der "Favoriten" gespeicherten Eintrags anrufen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.


2 Berühren Sie [Favoriten].

Der Bildschirm "Favoriten" erscheint.

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

Der Bildschirm "Favorit bearbeiten" erscheint.

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

- Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem der Wählvorgang vom System gestartet wurde, berühren Sie .

5 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Wählen der Telefonnummer einer Einrichtung

Sie können die Nummer einer mit Telefonnummer gespeicherten Einrichtung anrufen.

- Orte oder POIs ohne Telefonnummerdaten können nicht angerufen werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Fahrtziel" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

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 Orten von Interesse (POIs)* auf Seite 44.

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

Der Bildschirm "POI-Informationen" erscheint.

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

- Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem der Wählvorgang vom System gestartet wurde, berühren Sie .

6 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Wählen über die Karte

Sie können einen Anruf tätigen, indem Sie ein Symbol eines registrierten Ortes oder ein POI-Symbol auf dem Kartenbildschirm auswählen.

- Orte oder POIs ohne Telefonnummerdaten können nicht angerufen werden.

1 Verschieben Sie die Karte und setzen Sie den Cursor auf ein Symbol auf der Karte.


2 Berühren Sie .

Der Bildschirm "Info-Liste" erscheint.

3 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der Bildschirm "POI-Informationen" erscheint.

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

- Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem der Wählvorgang vom System gestartet wurde, berühren Sie .

5 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden. .

Annehmen 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 Klingeltons auf einen eingehenden Anruf aufmerksam.




- Sie können das System so einstellen, dass eingehende Anrufe automatisch angenommen werden. Wenn es nicht auf automatische Annahme eingehender Anrufe eingestellt ist, müssen Sie Anrufe manuell entgegen nehmen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Automatisches Annehmen von Anrufen* auf Seite 79.

- Wenn die Stimme des Gesprächspartners zu leise ist, können Sie die Lautstärke des eingehenden Gesprächs anpassen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon* auf Seite 173.
- Wenn die Telefonnummer des Anrufenden bereits in **“Kontakte”** registriert ist, wird der registrierte Name angezeigt.
- Je nach Anruferkennungsdienst wird die Telefonnummer des Anrufers möglicherweise nicht angezeigt. In solchen Fällen ist **“Unbekannt”** zu sehen.

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

Das Anruf-Bedienmenü erscheint.

- Durch Berühren von [Lst. -] oder [Lst. +] können Sie die Lautstärke des Klingeltons einstellen.


- Wenn Sie  berühren, wird der eingehende Anruf abgelehnt. Der abgelehnte Anruf wird in der Liste der Anrufe in Abwesenheit vermerkt.

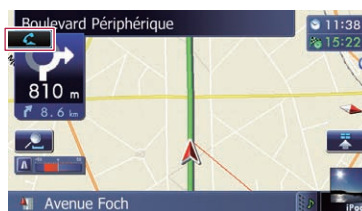
➔ Einzelheiten siehe *Wählen über die Anrufliste* auf Seite 74.

2 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.



Der Anruf wird beendet.

- Beim Auflegen kann ein Geräusch zu hören sein.
 - Durch Berühren von [Lst. -] oder [Lst. +] können Sie die Lautstärke während des Gesprächs einstellen.
 - Wenn Sie [Menü schl.] berühren, wird das Anruf-Bedienmenü minimiert. Zum erneuten Einblenden des Menüs berühren Sie .



Übertragen des Telefonbuchs

Sie können die Telefonbucheinträge von Ihrem Mobiltelefon in das Telefonbuch des Navigationssystems übertragen.

- Je nach Mobilfontyp kann ein solches Telefonbuch anders benannt sein, beispielsweise Kontakte, Geschäftskarten u. dgl.

Verwenden der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

- ❑ 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.
- ❑ Wenn Sie ein Mobiltelefon mit automatischer Synchronisierungsfunktion verbinden, wird die Telefonbuchübertragung als Teil der Synchronisierung automatisch durchgeführt.
- ❑ Pro Mobiltelefon können maximal 1 000 Einträge übertragen werden. Wenn die Anzahl der Einträge 1 000 überschreitet, werden die zusätzlichen Einträge nicht übertragen. Falls für eine Person mehrere Nummern registriert sind, beispielsweise Geschäfts- und Privatnummer, werden diese Nummern unter Umständen einzeln gezählt.
- ❑ Jeder Eintrag kann aus bis zu 5 Telefonnummern bestehen.
- ❑ Abhängig von dem mit diesem Navigationssystem per Bluetooth-Drahtlostechnologie verbundenen Mobiltelefon, kann dieses Navigationssystem eventuell das Telefonbuch nicht korrekt anzeigen. (Einige Zeichen können verstümmelt sein.)
- ❑ Wenn das Telefonbuch in dem Mobiltelefon Bilddaten enthält, kann das Telefonbuch eventuell nicht korrekt übertragen werden.
- ❑ Die übertragenen Daten können im Navigationssystem nicht bearbeitet werden.

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

- ➔ Einzelheiten siehe *Manueller Verbindungsaufbau mit einem registrierten Bluetooth-Gerät* auf Seite 70.

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

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



Nachdem die Datenübertragung abgeschlossen ist, erscheint eine Meldung, die danach fragt, ob Sie weitere Daten übertragen möchten.

Berühren Sie **[Ja]**, um mit der Übertragung fortzufahren.

4 Berühren Sie [Nein].



Die übertragenen Daten werden in das Navigationssystem importiert.

Nach dem erfolgreichen Datenimport wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt und der Bildschirm **"Liste der Kontakte"** eingeblendet.

- ❑ Abhängig von der Zahl der übertragenen Einträge kann dieser Vorgang gewisse Zeit in Anspruch nehmen.

Ändern der Reihenfolge von Namen im Telefonbuch

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].
Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Sortierfolge].

Bei jeder Berührung von **[Sortierfolge]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Vorname** (Standard):
Die Kontakte werden mit dem Vornamen gefolgt vom Nachnamen angezeigt, und die Einträge werden nach Vornamen sortiert.
- **Nachname:**
Die Kontakte werden mit dem Nachnamen gefolgt vom Vornamen angezeigt, und die Einträge werden nach Nachnamen sortiert.
- ☐ Abhängig vom Mobiltelefon-Typ sind diese Einstellungen möglicherweise nicht verfügbar.

Löschen registrierter Kontakte

1 Rufen Sie den Bildschirm "Telefonmenü" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Telefonmenüs* auf Seite 72.

2 Berühren Sie [Kontakte].

Der Bildschirm "Liste der Kontakte" erscheint.

3 Berühren Sie [Lösch.].

Der Bildschirm "Aus Kontakten löschen" erscheint.

4 Berühren Sie den Eintrag, den Sie löschen möchten.

Ein Häkchen erscheint neben dem Eintrag.

- Durch Berühren von **[Alle]** können Sie alle Einträge markieren. Zum Entmarkieren aller Einträge berühren Sie **[Keine]**.

5 Berühren Sie [Lösch.].

Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass der Eintrag gelöscht werden soll.

6 Berühren Sie [Ja].

Der Eintrag wird gelöscht.

- Wenn Sie **[Nein]** berühren, wird die Löschung aufgehoben. ☐

Ändern der Telefoneinstellungen

Bearbeiten des Gerätenamens

Der am Mobiltelefon angezeigte Gerätenamen kann geändert werden. (Standardmäßig lautet er "PIONEER NAVI".)

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.


- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Gerätename].

Es wird eine Tastatur zum Eingeben des Namens angezeigt.

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



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

5 Berühren Sie [OK].

Der Name wird geändert.

Bearbeiten des Passworts

Das vom Mobiltelefon für die Authentifizierung benötigte Passwort kann geändert werden. (Standardmäßig lautet es "1111".)

- ☐ Es können vier bis acht Zeichen als Passwort eingegeben werden.

Verwenden der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [PSWT].

Der Bildschirm "Passwort speichern" erscheint.

4 Berühren Sie , um das aktuelle Passwort zu löschen, und geben Sie das neue Passwort über die Tastatur ein.

5 Berühren Sie [OK].

Das Passwort wird geändert.

Stoppen der Bluetooth-Funkwellenübertragung

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Bluetooth Ein/Aus].

Bei jeder Berührung von [Bluetooth Ein/Aus] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Ein** (Standard):
Die Bluetooth-Funktion ist eingeschaltet.
- **Aus**:
Die Bluetooth-Funktion ist ausgeschaltet.

Echo- und Rauschunterdrückung

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Echounterdrückung].

Bei jeder Berührung von [Echounterdrückung] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Ein** (Standard):
Echo- und Rauschunterdrückung sind aktiviert.
- **Aus**:
Echo- und Rauschunterdrückung sind deaktiviert.

Automatisches Annehmen von Anrufen

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Voreinst. Aut. Ann.].

Der Bildschirm "Voreinst. Aut. Ann." erscheint.

4 Berühren Sie die gewünschte Option.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

- **Aus** (Standard):
Keine automatische Annahme. Beantworten Sie den Anruf manuell.
- **Sofort**:
Sofortige Annahme.
- **Nach 3 Sekunden**:
Annahme nach drei Sekunden.
- **Nach 6 Sekunden**:
Annahme nach sechs Sekunden.
- **Nach 10 Sekunden**:
Annahme nach zehn Sekunden.

Einstellen der automatischen Ablehnungsfunktion

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

2 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Alle Anrufe ablehnen].

Bei jeder Berührung von [Alle Anrufe ablehnen] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Aus** (Standard):
Alle eingehenden Anrufe werden angenommen.
- **Ein**:
Alle eingehenden Anrufe werden abgelehnt.
- Wenn sowohl "Alle Anrufe ablehnen" als auch "Voreinst. Aut. Ann." aktiviert sind, wird "Alle Anrufe ablehnen" Vorrang gegeben, und alle eingehenden Anrufe werden automatisch abgelehnt.
- Wenn "Alle Anrufe ablehnen" auf "Ein" gesetzt ist, werden abgelehnte Anrufe nicht in die Liste der Anrufe in Abwesenheit aufgenommen.

Löschen gespeicherter Daten

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.

Verwenden der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

1 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

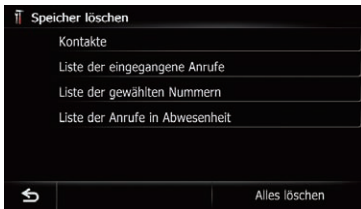
2 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Speicher löschen].

Der Bildschirm "Speicher löschen" erscheint.

4 Berühren Sie die gewünschte Option.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

- **Kontakte:**
Löscht das registrierte Telefonbuch.
- **Liste der eingegangene Anrufe:**
Löscht die Liste der eingegangenen Anrufe.
- **Liste der gewählten Nummern:**
Löscht die Liste der gewählten Nummern.
- **Liste der Anrufe in Abwesenheit:**
Löscht die Liste der Anrufe in Abwesenheit.
- Wenn Sie [**Alles löschen**] berühren, werden alle zum verbundenen Mobiltelefon gehörenden Daten gelöscht.

5 Berühren Sie [Ja].

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

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

Aktualisieren der Software für die Bluetooth-Drahtlostechnologie

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

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

1 Speichern Sie die aktualisierten Dateien auf der SD-Speicherkarte.

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

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

3 Rufen Sie den Bildschirm "Menü Einstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26.

4 Berühren Sie [Bluetooth-Einstellungen].

Der Bildschirm "Bluetooth-Einstellungen" erscheint.

5 Berühren Sie [Firmware-Aktualisierung].

Die aktuelle Version wird angezeigt.



6 Berühren Sie [Firmware-Aktualisierung].

Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die Aktualisierung gestartet werden soll.

7 Berühren Sie [Ja].

Die Aktualisierung wird gestartet.

8 Warten Sie, bis der Upgrade-Prozess abgeschlossen ist.

Nach Abschluss der Aktualisierung erscheint eine Meldung.

9 Berühren Sie [OK].

Die Meldung verschwindet, und der Kartenbildschirm ist wieder zu sehen.

10 Werfen Sie die SD-Speicherkarte aus. 

Hinweise für die Verwendung der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

Allgemeine Hinweise

- Ein erfolgreicher Verbindungsaufbau mit allen Mobiltelefonen, die über Bluetooth-Drahtlostechnologie verfügen, wird nicht gewährleistet.
- Für den Empfang von Sprach- und Datensignalen per 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 manchen Mobiltelefonen wird möglicherweise kein Klingelton über die Lautsprecher wiedergegeben.
- Wenn am Mobiltelefon der Privatmodus aktiviert ist, kann ein Freisprech-Telefonieren unmöglich sein.

Registrierung und Verbindung

- Die Bedienung des Mobiltelefons variiert je nach dem Typ des 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 bei einem eingehenden Anruf auch nach Drücken der Annahmetaste ein Freisprech-Telefonieren nicht möglich ist.
- Der registrierte Name erscheint, wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs bereits im Telefonbuch registriert ist. Wenn eine Telefonnummer unter unterschiedlichen Namen registriert ist, wird der Name angezeigt, der in alphabetischer Reihenfolge der erste ist.
- Wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs nicht im Telefonbuch registriert ist, wird die Telefonnummer des eingehenden Anrufs angezeigt.

Liste der eingegangenen Anrufe und Liste der gewählten Nummern

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

Verwenden der Funktion zum Freisprech-Telefonieren

- Sie können keinen Anruf an den Eintrag eines unbekanntem Benutzers (keine Telefonnummer) in der Liste der eingegangenen Anrufe.
- Für Anrufe, die am Mobiltelefon selbst getätigt wurden, speichert das Navigationssystem keine Daten im Anrufspeicher.

Telefonbuch-Übertragungen

- Wenn im Mobiltelefon mehr als 1 000 Telefonbucheinträge gespeichert sind, können möglicherweise nicht alle Einträge komplett heruntergeladen werden.
- Bei manchen Mobiltelefonen ist es nicht möglich, ganze Telefonbücher komplett zu übertragen. Übertragen Sie in einem solchen Fall die Einträge nacheinander aus dem Telefonbuch Ihres Mobiltelefons.
- Abhängig vom verbundenen Mobiltelefon kann dieses Navigationssystem möglicherweise das Telefonbuch nicht korrekt anzeigen. (Einige Zeichen können verstümmelt sein, oder Vor- und Nachname können vertauscht sein.)
- 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. □

Dieses Kapitel beschreibt die Grundlagen zur Bedienung der AV-Quelle.

Sie können die folgenden Quellen mit Ihrem Pioneer-Navigationssystem wiedergeben oder nutzen.

- TUNER (UKW, MW/LW)
- CD
- ROM (Format MP3, AAC, WMA)
- DVD-Video
- DivX
- USB
- SD

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

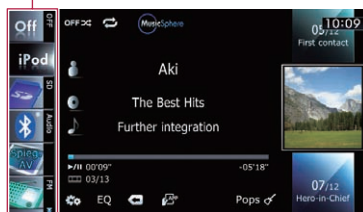
- iPod
 - Smartphone-Applikation (Aha Radio)
 - Bluetooth-Audio
 - AV-Eingang 1 (AV1)
 - AV-Eingang 2 (AV2)
- Beim AVIC-F840BT ist kein Anschluss über AV-Eingang 2 verfügbar. Das AVIC-F840BT zeigt "AV-Eingang" anstelle von "AV1-Eingang" an.

Aufrufen des AV-Bedienbildschirms

- Drücken Sie, während der Kartenbildschirm angezeigt wird, die **MODE-Taste**.
 - Sie können den AV-Bedienbildschirm auch einblenden, indem Sie **[Audio & Video]** im "Hauptmenü" berühren.

Auswählen einer Quelle

Quellensymbole



1 Zum Anzeigen weiterer Quellensymbole berühren und ziehen Sie ein beliebiges Quellensymbol nach oben oder unten.

Die AV-Quellensymbole werden dabei verschoben, und zuvor verborgene Symbole werden sichtbar.

2 Tippen Sie das Symbole der Quelle an, die Sie auswählen möchten.

Der Bedienbildschirm für die gewählte Quelle wird eingeblendet.

- Das momentan ausgewählte Quellensymbol wird hervorgehoben.

Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm)

In diesem Abschnitt wird die Bedienung auf den eingeblendeten Listenbildschirmen beschrieben.

- Wie der Listenbildschirm aufgerufen wird, erfahren Sie im Abschnitt mit der Beschreibung der betreffenden Quelle in dieser Anleitung.

Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und Listenbildschirm



Das folgende Beispiel verdeutlicht, wie Sie zwischen dem AV-Bedienbildschirm und dem Künstler-Listenbildschirm des iPod umschalten.

Grundlagen zur Bedienung der AV-Quelle

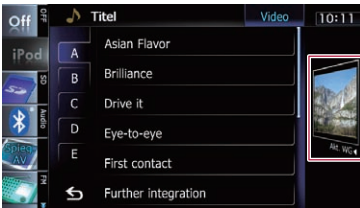
- 1 Berühren Sie zum Aufrufen der gewünschten Liste die betreffende Taste.



Rückkehr zum vorherigen Bildschirm

- Durch Berühren von  können Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren. .

- 2 Berühren Sie die Taste am rechten Rand des Bildschirms.



Der AV-Bedienbildschirm erscheint wieder.

Auswählen eines Eintrags

- 1 Verschieben Sie die Liste durch Ziehen von Einträgen nach oben oder unten, bis der zu wählende Eintrag zu sehen ist.



- Durch Schubsen eines Listeneintrags können Sie schnell durch die Liste scrollen. Zum Stoppen der Scroll-Bewegung berühren Sie die Liste leicht.
- 2 Tippen Sie den Eintrag an.
- Der momentan gewählte Eintrag wird hervorgehoben.

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

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

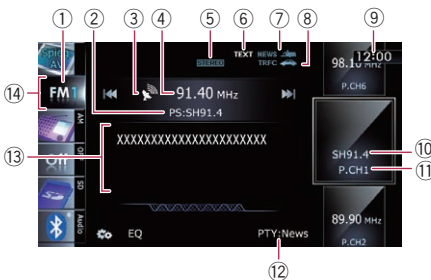
- ⇒ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

2 Tippen Sie [FM] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm "FM" anzuzeigen.

3 Verwenden Sie zur Bedienung des Radios die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ⇒ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 87. ■

Ablesen des Bildschirms



1 Wellenbereichsanzeige

Zeigt an, auf welchem Wellenbereich das Radio empfängt: FM1 bis FM3.

2 Programmnamenanzeige

Zeigt den Programmnamen (Sendernamen) des aktuellen Senders.

3 Signalstärkeanzeige

4 Frequenzanzeige

5 STEREO-Anzeige

Zeigt an, dass der empfangene Sender ein Stereo-Programm ausstrahlt.

6 TEXT-Anzeige

Erscheint, wenn Radiotext empfangen wird.

7 NEWS-Anzeige

Zeigt den Status der Unterbrechungsfunktion für Nachrichtensendungen an.

8 TRFC-Anzeige

Zeigt den Status der Unterbrechungsfunktion für Verkehrsmeldungen an.

9 Aktuelle Uhrzeit

10 Anzeige für Programmnamen oder Frequenz

Zeigt die Frequenz des gespeicherten Senders an. Wenn ein Programmname verfügbar ist, wird dieser anstelle der Frequenz angezeigt.

11 Speichernummeranzeige

Zeigt an, welcher gespeicherte Sender ausgewählt wurde.

12 PTY-Anzeige

Zeigt den Programmtyp des aktuellen Senders (sofern verfügbar).

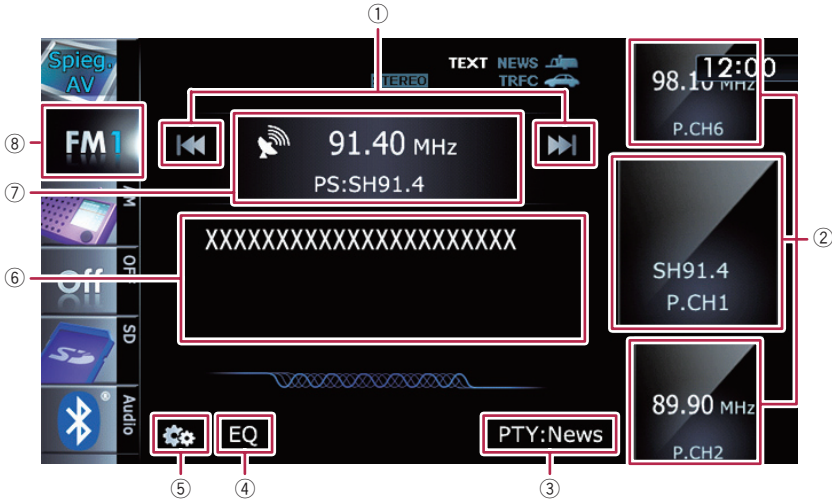
13 Anzeigebereich für Radiotext

Zeigt den aktuell empfangenen Radiotext an.

14 Quellsymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ■

Verwenden der Sensortasten



① Manuelle Senderabstimmung

Zum manuellen Abstimmen eines Senders berühren Sie [◀◀] oder [▶▶] kurz. Die Frequenz nimmt dabei schrittweise zu oder ab.

Automatische Suchlauf-Abstimmung

Zum Starten der Suchlauf-Abstimmung berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶] etwa eine Sekunde lang und geben die Taste wieder frei. Der Tuner durchläuft die Frequenzen, bis er einen Sender mit akzeptablem Empfang gefunden hat.

☐ Sie können die automatische Suchlauf-Abstimmung durch kurzes Berühren von [◀◀] oder [▶▶] abbrechen.

☐ Durch anhaltendes Berühren von [◀◀] oder [▶▶] können Sendefrequenzen übersprungen werden. Die Suchlauf-Abstimmung beginnt, sobald die Taste losgelassen wird.

② Auswahl eines Festsenderkanals

Über diese Tasten können Sie zwischen den Festsenderkanälen wechseln.

Verschieben Sie die Tasten durch Ziehen nach oben oder unten, bis der gewünschte Festsenderkanal zu sehen ist, und tippen Sie den Kanal dann an.

☐ Die unteren Tasten und die oberen Tasten sind nur zu sehen, wenn ein Festsenderkanal ausgewählt wurde.

③ Suche nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen

➔ Einzelheiten siehe *Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen* auf Seite 90.

④ Abruf von Equalizerkurven

➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

⑤ Einblendung des Menüs "Funktion"

➔ Einzelheiten siehe *Verwenden erweiterter Funktionen* auf Seite 89.

⑥ Einblendung des Radiotextbildschirms

⑦ Umschaltung zwischen dem AV-Bedienbildschirm und der Senderspeicher-Listenanzeige

Sie können je nach Bedarf zwischen den Bildschirmanzeigen wechseln.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe **Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und Listenbildschirm** auf Seite 84.

⑧ Auswahl eines FM-Bereichs

Durch wiederholtes Antippen der Taste schalten Sie nach folgendem Schema durch die FM-Bereiche: **FM1**, **FM2** und **FM3**.

- ☐ Diese Funktion ist hilfreich für die Vorbereitung verschiedener Senderspeicherlisten für einzelne Bereiche.

Speichern und Abrufen von Sendern

Durch Antippen der Senderspeichertasten ("P1" bis "P6") können bis zu sechs Sendefrequenzen auf einfache Weise gespeichert und dann jederzeit (durch erneutes Antippen der betreffenden Taste) wieder abgerufen werden.

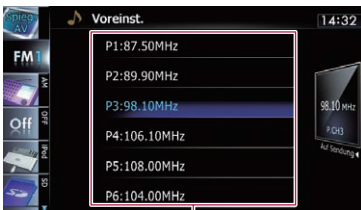
1 Stellen Sie die Frequenz ein, die Sie speichern möchten.

2 Rufen Sie die Festsenderkanal-Liste auf.

- ☞ Einzelheiten siehe **Umschaltung zwischen dem AV-Bedienbildschirm und der Senderspeicher-Listenanzeige** auf Seite 87.

3 Berühren und halten Sie eine der Senderspeichertasten [P1] bis [P6].

Senderspeicher-Listenanzeige



Senderspeichertasten

Der ausgewählte Radiosender ist nun gespeichert.

Beim nächsten Antippen der Senderspeichertaste "P1" bis "P6" wird die betreffende Sendefrequenz aus dem Speicher abgerufen.

- ☐ Es können bis zu 18 UKW-Sender, sechs für jeden der drei UKW-Bereiche, gespeichert werden.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung der Liste siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme* (z. B. iPod-Listenbildschirm) auf Seite 84.

Gebrauch von Radiotext

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

- ☐ Der Tuner speichert automatisch die drei zuletzt empfangenen Radiotext-Sendungen, wobei der Text des am weitesten zurückliegenden Empfangs gegebenenfalls durch neuen Text ersetzt wird.
- ☐ Wenn kein Radiotext empfangbar ist, so wird **"Kein Text"** angezeigt.

Anzeigen der drei letzten Radiotextinformationen

Der momentan empfangene und die drei zuletzt empfangenen Radiotexte können angezeigt werden.

1 Rufen Sie den Radiotextbildschirm auf.

- ☞ Einzelheiten siehe **Einblendung des Radiotextbildschirms** auf Seite 87.

2 Drücken Sie die TRK-Taste.

Durch Drücken der Taste können Sie von den Textinhalten des aktuellen Radiotextes zu den letzten drei Radiotextübertragungen wechseln.



- ☐ Wenn kein Radiotext gespeichert ist, ändert sich die Anzeige nicht.

Verwenden des Radios (FM)

Speichern und Abrufen von Radiotext

Mit den Sensortasten "1" bis "6" können die Daten von bis zu sechs Radiotextübertragungen gespeichert werden.

1 Bringen Sie den Radiotext, den Sie speichern möchten, zur Anzeige.

- ➔ Einzelheiten siehe Anzeigen der drei letzten Radiotextinformationen auf Seite 88.

2 Berühren Sie eine der Tasten von [1] bis [6], um den angezeigten Radiotext zu speichern.

Der ausgewählte Radiotext wird gespeichert. Bei der nächsten Berührung derselben Taste in der Radiotextanzeige wird der entsprechende Radiotext aus dem Speicher abgerufen.

- Wenn bereits alle Tasten mit Radiotext belegt sind, überschreibt neuer Text den zuvor gespeicherten.

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der TRK-Taste

Ermöglicht Durchgehen der Festsenderkanäle nach oben oder unten.

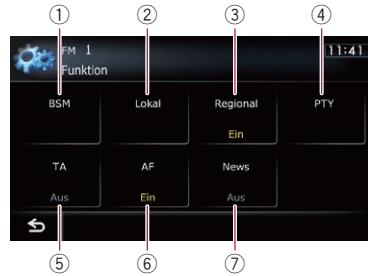
Drücken und Halten der TRK-Taste

Ermöglicht eine automatische Suchlauf-Abstimmung.

Verwenden erweiterter Funktionen

● Berühren Sie auf dem Bildschirm "FM".

Das Menü "Funktion" erscheint.



- ① Speicherung der Sender mit den stärksten Sendesignalen
 - ② Abstimmung auf Sender mit starken Sendesignalen
 - ③ Begrenzung auf Sender mit Regionalprogrammen
 - ④ Suche nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen
 - ⑤ Empfang von Verkehrsdurchsagen
 - ⑥ Abstimmung auf eine Alternativfrequenz
 - ⑦ Unterbrechungsfunktion für Nachrichtensendungen
- ➔ Einzelheiten zu den einzelnen Funktionen finden Sie nachstehend in den entsprechend betitelten Abschnitten.

Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen

Mit der BSM-Funktion (Bestsender-Speicher) lassen sich die sechs stärksten Sender automatisch in den Senderspeichertasten "P1" bis "P6" festhalten und später durch Berühren einer Taste wieder abrufen.

- Beim Speichern von Sendefrequenzen mit BSM werden zuvor gespeicherte Sendefrequenzen unter Umständen durch neue ersetzt.

1 Berühren Sie auf dem Bildschirm "FM".

Das Menü "Funktion" erscheint.

2 Berühren Sie [BSM].

3 Berühren Sie [Start], um den Suchlauf 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.

- Wenn Sie [Stopp] berühren, wird der Speichervorgang abgebrochen.

Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

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

1 Berühren Sie auf dem Bildschirm “FM”.

Das Menü “Funktion” erscheint.

2 Berühren Sie [Lokal].

3 Berühren Sie [Ein], um die Lokal-Suchlaufabstimmung einzuschalten.

- Wenn Sie [Aus] berühren, wird die Lokal-Suchlaufabstimmung ausgeschaltet.

4 Berühren Sie [◀Zurück] oder [Weiter▶], um die Empfindlichkeit einzustellen.

Es gibt vier Empfindlichkeitsstufen für FM.

Stufe: 1 — 2 — 3 — 4

- Bei Auswahl der Stufe “4” werden nur die stärksten Sender empfangen, während niedrigere Einstellungen schwächere Sender zulassen.

Begrenzen auf Sender mit Regionalprogrammen

Wenn AF zur automatischen Neuabstimmung von Frequenzen verwendet wird, beschränkt die Regionalfunktion die Auswahl auf Sender, die Regionalprogramme ausstrahlen.

1 Berühren Sie auf dem Bildschirm “FM”.

Das Menü “Funktion” erscheint.

2 Berühren Sie [Regional].

Bei jeder Berührung von [Regional] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet.

- Regionalprogramme und regionale Netzwerke sind je nach Land verschieden organisiert (d.h. sie können sich nach Uhrzeit, Land und Empfangsgebiet ändern).
- Die Speichernummer wird u.U. aus dem Display ausgeblendet, wenn der Tuner einen Regionalsender abstimmt, der sich von dem ursprünglich eingestellten Sender unterscheidet.
- Die Regionalfunktion kann unabhängig für jeden FM-Bereich ein- oder ausgeschaltet werden.

Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen

Es ist möglich nach allgemeinen Kategorien von Rundfunksendungen zu suchen.

- ➔ Einzelheiten siehe *PTY-Liste* auf Seite 93.

1 Berühren Sie auf dem Bildschirm “FM”.

Das Menü “Funktion” erscheint.

2 Berühren Sie [PTY].

3 Berühren Sie [◀Zurück] oder [Weiter▶], um einen Sendertyp zu wählen.

Vier Programmtypen stehen zur Auswahl: **NEWS&INF — Pop — Klassik — Sonstige**

4 Berühren Sie [Start], um den Suchlauf zu starten.

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

- Wenn Sie [Stopp] berühren, wird die Suche abgebrochen.
 - Die Programme mancher Sender weichen möglicherweise von den Angaben des übertragenen PTY ab.

Verwenden des Radios (FM)

- ❑ Wird kein Sender gefunden, der ein Programm des gewählten Typs ausstrahlt, erscheint **"N. gef."** zwei Sekunden lang, und der Tuner schaltet dann zu dem ursprünglichen Sender zurück.

Empfang von Verkehrsdurchsagen

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

1 Stimmen Sie auf einen TP-Sender oder einen erweiterten Netzwerk-TP-Sender ab.

2 Berühren Sie [TA] im Menü "Funktion", um auf Verkehrsdurchsage-Bereitschaft zu schalten.

- ❑ Zum Ausschalten der Verkehrsdurchsage-Bereitschaft berühren Sie erneut [TA].

3 Stellen Sie die TA-Lautstärke bei Beginn einer Verkehrsdurchsage mit der VOL-Taste (+/-) oder mit dem Multi-control ein.

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

4 Berühren Sie [Abbr.] während des Empfangs einer Verkehrsdurchsage, um diese abzubrechen.

Der Tuner schaltet auf die ursprüngliche Quelle zurück, bleibt jedoch auf Bereitschaft geschaltet, bis [TA] erneut berührt wird.

Sie können die Ansage auch durch Wechsel der Quelle oder des Wellenbereichs abbrechen.

- ❑ Am Ende einer Verkehrsdurchsage schaltet das System auf die ursprüngliche Quelle zurück.
- ❑ Wenn TA aktiviert ist, werden bei der automatischen Suchlauf-Abstimmung oder mit

BSM nur TP-Sender oder erweitertem Netzwerk-TP-Sender eingestellt.

Abstimmung von alternativen Frequenzen

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

1 Berühren Sie auf dem Bildschirm "FM".

Das Menü **"Funktion"** erscheint.

2 Berühren Sie [AF].

Bei jeder Berührung von [AF] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet.

- ❑ Wenn AF aktiviert ist, werden während der automatischen Suchlauf- oder BSM-Abstimmung nur RDS-Sender abgestimmt.
- ❑ Wenn Sie einen gespeicherten Sender abrufen, kann der Tuner diesen mit einer neuen Frequenz aus der AF-Liste des entsprechenden Senders aktualisieren. Es erscheint keine Speichernummer im Display, wenn die RDS-Daten für den empfangenen Sender von denen des ursprünglich gespeicherten Senders abweichen.
- ❑ Während eines AF-Frequenzsuchlaufs kann der Ton vorübergehend durch ein anderes Programm unterbrochen werden.
- ❑ AF kann unabhängig für jeden FM-Bereich 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-Such" angezeigt und der Ton der Audioquelle stummgeschaltet. 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.
- ➔ Einzelheiten siehe *Umschalten des Auto-PI-Suchlaufs* auf Seite 183.

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 Berühren Sie auf dem Bildschirm "FM".

Das Menü "Funktion" erscheint.

2 Berühren Sie [News].

Bei jeder Berührung von [News] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet. Der Empfang einer Nachrichtensendung kann durch Berühren von [Abbr.] abgestellt werden.



Sie können das Nachrichtenprogramm auch durch Wechsel der Quelle oder des Wellenbereichs abbrechen.

Unterbrechungssymbol-Status



Bei aktivierter Unterbrechungsfunktion wird das Unterbrechungssymbol angezeigt. Die Anzeige des Unterbrechungssymbols kann sich je nach dem Empfangsstatus des Programms ändern.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Empfang von Verkehrsdurchsagen* auf Seite 91.
- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Gebrauch der Unterbrechungsfunktion für Nachrichtensendungen* auf Seite 92.
- Das Unterbrechungssymbol wird auf allen AV-Quellen-Bedienungsbildschirmen angezeigt.

TRFC-Anzeige

Anzeige	Bedeutung
	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, aber es werden gegenwärtig keine entsprechenden Daten empfangen.
	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, und es werden momentan Daten empfangen.
(Keine Anzeige)	Die Unterbrechungsfunktion ist deaktiviert.

NEWS-Anzeige

Anzeige	Bedeutung
	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, aber es werden gegenwärtig keine entsprechenden Daten empfangen.
	Die Unterbrechungsfunktion ist aktiviert, und es werden momentan Daten empfangen.
(Keine Anzeige)	Die Unterbrechungsfunktion ist deaktiviert.

Verwenden des Radios (FM)

PTY-Liste

Allgemein	Spezifisch	Programmtyp
NEWS&INF	News	Nachrichten
	Affairs	Tagesereignisse
	Info	Allgemeine Informationen und Tipps
	Sport	Sport
	Weather	Wetterbericht/Informationen zum Wetter
	Finance	Aktienmarkt, Wirtschaft, Handel usw.
Pop	Pop Mus	Populäre Musik
	Rock Mus	Zeitgenössische moderne Musik
	Easy Mus	Leichte Hörmusik
	Oth Mus	Nicht kategorisierte Musik
	Jazz	Jazz
	Country	Country-Musik
	Nat Mus	Landesmusik
	Oldies	Oldies, Golden Oldies
	Folk Mus	Volksmusik
Klassik	L. Class	Leichte klassische Musik
	Classic	Ernste klassische Musik
Sonstige	Educate	Bildungsprogramme
	Drama	Alle Rundfunkspiele und Programmserien
	Culture	Nationale oder regionale Kultur
	Science	Natur, Wissenschaft und Technologie
	Varied	Leichte Unterhaltung
	Children	Kinderprogramme
	Social	Soziales
	Religion	Religiöse Themen/Gottesdienste
	Phone In	Anrufsendungen
	Touring	Reiseprogramme (keine Verkehrsbehinderungen betreffenden Durchsagen)
	Leisure	Freizeit und Hobby
	Document	Dokumentarsendungen



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

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

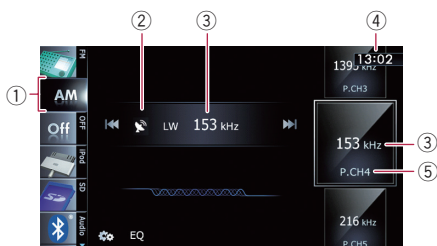
- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

2 Tippen Sie [AM] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm "AM" anzuzeigen.

3 Verwenden Sie zur Bedienung des Radios die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ➔ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 95.

Ablesen des Bildschirms



① Quellsymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

② Signalstärkeanzeige

③ Frequenzanzeige

Zeigt die aktuelle Frequenz an.

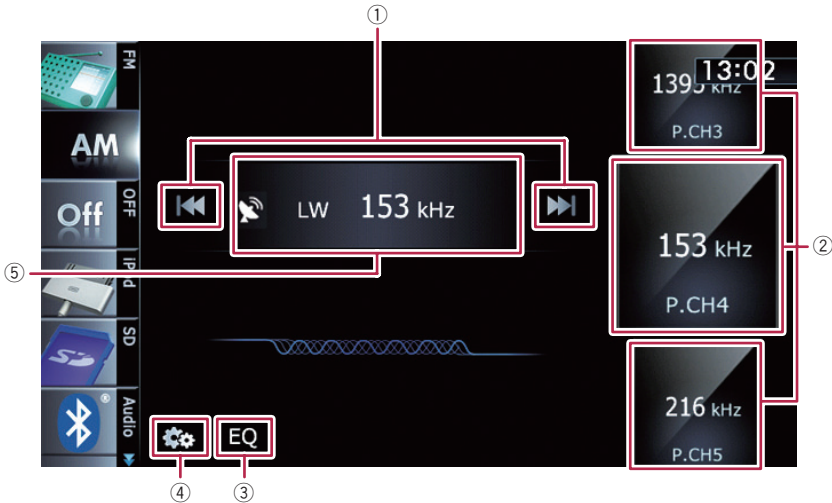
④ Aktuelle Uhrzeit

⑤ Speichernummeranzeige

Zeigt an, welcher gespeicherte Sender ausgewählt wurde.

Verwenden des Radios (AM)

Verwenden der Sensortasten



① Manuelle Senderabstimmung

Zum manuellen Abstimmen eines Senders berühren Sie [◀◀] oder [▶▶] kurz. Die Frequenz nimmt dabei schrittweise zu oder ab.

Automatische Suchlauf-Abstimmung

Zum Starten der Suchlauf-Abstimmung berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶] etwa eine Sekunde lang und geben die Taste wieder frei. Der Tuner durchläuft die Frequenzen, bis er einen Sender mit akzeptablem Empfang gefunden hat.

- ☐ Sie können die automatische Suchlauf-Abstimmung durch kurzes Berühren von [◀◀] oder [▶▶] abbrechen.
- ☐ Durch anhaltendes Berühren von [◀◀] oder [▶▶] können Sendefrequenzen übersprungen werden. Die Suchlauf-Abstimmung beginnt, sobald die Taste losgelassen wird.

② Auswahl eines Festsenderkanals

Über diese Tasten können Sie zwischen den Festsenderkanälen wechseln.

Verschieben Sie die Tasten durch Ziehen nach oben oder unten, bis der gewünschte Festsenderkanal zu sehen ist, und tippen Sie den Kanal dann an.

- ☐ Die unteren Tasten und die oberen Tasten sind nur zu sehen, wenn ein Festsenderkanal ausgewählt wurde.

③ Abruf von Equalizerkurven

- ➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

④ Einblendung des Menüs "Funktion"

- ➔ Einzelheiten siehe *Verwenden erweiterter Funktionen* auf Seite 96.

⑤ Umschaltung zwischen dem AV-Bedienbildschirm und der Senderspeicher-Listenanzeige

Sie können je nach Bedarf zwischen den Bildschirmanzeigen wechseln.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe **Umschaltung zwischen AV-Bedienbildschirm und Listenbildschirm** auf Seite 84.

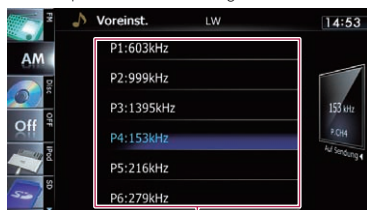
Speichern und Abrufen von Sendern

Durch Antippen der Senderspeichertasten ("P1" bis "P6") können bis zu sechs Sendefrequenzen auf einfache Weise gespeichert und dann jederzeit (durch erneutes Antippen der betreffenden Taste) wieder abgerufen werden.

- 1 Stellen Sie die Frequenz ein, die Sie speichern möchten.
- 2 Rufen Sie die Festsenderkanal-Liste auf.
 - ➔ Einzelheiten siehe **Umschaltung zwischen dem AV-Bedienbildschirm und der Senderspeicher-Listenanzeige** auf Seite 95.

- 3 Berühren und halten Sie eine der Senderspeichertasten [P1] bis [P6].

Senderspeicher-Listenanzeige



Senderspeichertasten

Der ausgewählte Radiosender ist nun gespeichert.

Beim nächsten Antippen der Senderspeichertaste "P1" bis "P6" wird die betreffende Sendefrequenz aus dem Speicher abgerufen.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung der Liste siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme* (z. B. iPod-Listenbildschirm) auf Seite 84.

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der TRK-Taste

Ermöglicht Durchgehen der Festsenderkanäle nach oben oder unten.

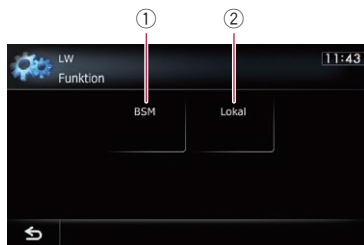
Drücken und Halten der TRK-Taste

Ermöglicht eine automatische Suchlauf-Abstimmung.

Verwenden erweiterter Funktionen

- Berühren Sie auf dem Bildschirm "AM".

Das Menü "Funktion" erscheint.



- ① Speicherung der Sender mit den stärksten Sendesignalen
 - ② Abstimmung auf Sender mit starken Sendesignalen
- ➔ Einzelheiten zu den einzelnen Funktionen finden Sie nachstehend in den entsprechend betitelten Abschnitten.

Speichern der Sender mit den stärksten Sendesignalen

Mit der BSM-Funktion (Bestsender-Speicher) lassen sich die sechs stärksten Sender automatisch in den Senderspeichertasten "P1" bis "P6" festhalten und später durch Berühren einer Taste wieder abrufen.

- Beim Speichern von Sendefrequenzen mit BSM werden zuvor gespeicherte Sendefrequenzen unter Umständen durch neue ersetzt.

- 1 Berühren Sie auf dem Bildschirm "AM".

Das Menü "Funktion" erscheint.

- 2 Berühren Sie [BSM].

Verwenden des Radios (AM)

3 Berühren Sie [Start], um den Suchlauf 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.

- Wenn Sie [Stopp] berühren, wird der Speichervorgang abgebrochen.

Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

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

1 Berühren Sie auf dem Bildschirm „AM“.

Das Menü „Funktion“ erscheint.

2 Berühren Sie [Lokal].


3 Berühren Sie [Ein], um die Lokal-Suchlaufabstimmung einzuschalten.

- Wenn Sie [Aus] berühren, wird die Lokal-Suchlaufabstimmung ausgeschaltet.

4 Berühren Sie [◀Zurück] oder [Weiter▶], um die Empfindlichkeit einzustellen.

Es gibt zwei Empfindlichkeitsstufen für MW/LW.

Stufe: 1 — 2

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

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

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ⇨ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

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

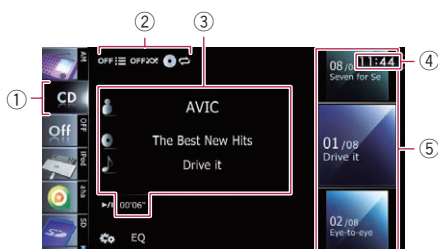
Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel auf der CD.

- ⇨ Einzelheiten siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 17.
- ☐ Wenn bereits eine Disc eingelegt ist, tippen Sie **[Disc]** am linken Rand des Bildschirms an.
- ⇨ Einzelheiten siehe *Auswählen einer Quelle* auf Seite 84.

3 Verwenden Sie zur Steuerung der Disc die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ⇨ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 99. ☐

Ablezen des Bildschirms



① Quellsymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

② Wiedergabestatus-Anzeige

Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.

Anspielwiedergabe der Titel einer CD

Anzeige	Bedeutung
	Die Anspielwiedergabe ist deaktiviert.
	Jeder Titel im aktuellen Wiederholwiedergabebereich wird etwa 10 Sekunden lang angespielt.

Zufallswiedergabe der Titel

Anzeige	Bedeutung
	Keine Zufallswiedergabe der Titel.
	Alle Titel auf der aktuellen Disc werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

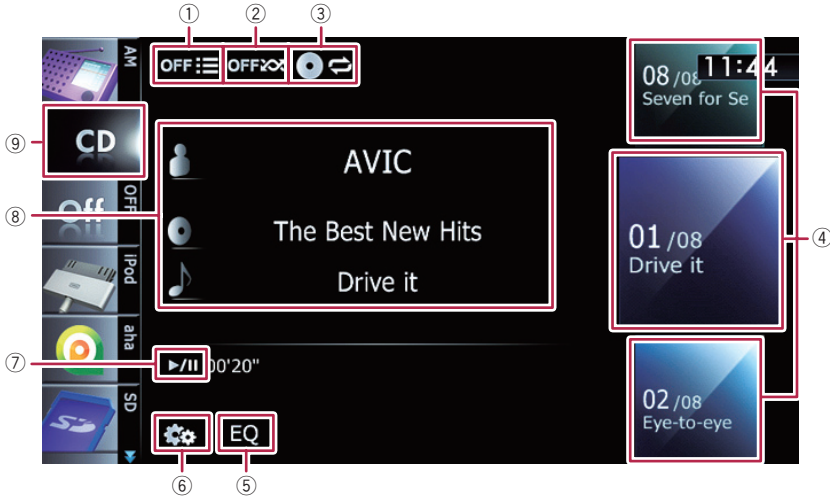
Anzeige	Bedeutung
	Die aktuelle Disc wird wiederholt abgespielt.
	Der aktuelle Titel wird wiederholt abgespielt.

③ Informationen zum aktuellen Titel

- : **Künstlername**
Zeigt den Künstlernamen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
- : **Albumname**
Zeigt den Albumnamen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
- : **Titelname**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
- **Spielzeit**
Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.
☐ "-----" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.
- ④ **Aktuelle Uhrzeit**
- ⑤ **Titelinformation**
 - **Titelnummernanzeige**
Zeigt die Titelnummer und die Gesamtzahl der Titel im aktuellen Wiederholwiedergabebereich an.
 - **Titelnamensanzeige** ☐

Wiedergabe von Audio-CDs

Verwenden der Sensortasten



① Anspielwiedergabe der Titel einer CD

Die Anspielwiedergabe wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe **Anspielwiedergabe der Titel einer CD** auf Seite 100.

② Zufallswiedergabe der Titel

Die Zufallswiedergabe aller Titel auf der Disc wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe **Zufallswiedergabe der Titel** auf Seite 100.

③ Einstellung eines Wiederholwiedergabebereichs

Der Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste eingestellt.

➔ Einzelheiten siehe **Änderung des Wiederholwiedergabebereichs** auf Seite 100.

④ Auswahl des abzuspielenden Titels

Durch Verschieben der Tasten nach oben oder unten werden die einzelnen Titel angezeigt, und zum Starten der Wiedergabe wird der gewünschte Titel angetippt.

Während der Zufallswiedergabe bewirkt Antippen der unteren Taste einen Sprung zum

nächsten Titel. Durch Antippen der oberen Taste können Sie an den Anfang des aktuellen Titels springen.

⑤ Abruf von Equalizerkurven

➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

⑥ Einblendung des Menüs "Funktion"

➔ Einzelheiten siehe *Verwenden erweiterter Funktionen* auf Seite 100.

⑦ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑧ Auswahl eines Titels aus der Liste

Durch Berühren dieser Taste können Sie eine Liste mit den Namen der auf der Disc enthaltenen Titel einblenden. Zum Abspielen eines Titels tippen Sie seinen Namen in der Liste an.



- "-----" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Zur Bedienung eingebundene Listenbildschirme* (z. B. *iPod-Listenbildschirm*) auf Seite 84.
- ⑨ **Wahl des abzuspielenden Mediendatentyps**
- ➔ Einzelheiten siehe *Wahl des abzuspielenden Mediendatentyps* auf Seite 104. □

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der TRK-Taste

Erlaubt Springen von Titel zu Titel vorwärts oder rückwärts.

Drücken und Halten der TRK-Taste

Erlaubt schnellen Rück- oder Vorlauf. □

Verwenden erweiterter Funktionen

- **Berühren Sie  auf dem Bildschirm "CD".**

Das Menü "Funktion" erscheint.



- ① **Änderung des Wiederholwiedergabebereichs**

Bei jeder Berührung von [**Wiederholen**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Disc:** Die aktuelle Disc wird wiederholt abgespielt.
- **Titel:** Nur der aktuelle Titel wird wiederholt abgespielt.

- Wenn Sie eine Titelsuche oder einen schnellen Vor-/Rücklauf durchführen, wird die Titel-Wiederholwiedergabe automatisch abgebrochen.

- ② **Zufallswiedergabe der Titel**

Bei jeder Berührung von [**Zufällig**] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet.

- Wenn Sie die Zufallswiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf "**Titel**" eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu "**Disc**".

- ③ **Anspielwiedergabe der Titel einer CD**

Bei jeder Berührung von [**Scannen**] wird die Anspielwiedergabe abwechselnd ein- und ausgeschaltet. Diese Funktion spielt die einzelnen Titel auf der CD nacheinander jeweils etwa 10 Sekunden lang an. Bei Erreichen des gewünschten Titels berühren Sie [**Scannen**], um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

- Nach dem Anspielen werden die Titel wieder normal wiedergegeben.
- Wenn Sie die Anspielwiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf "**Titel**" eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu "**Disc**".

- ④ **Gebrauch der Funktion "Sound Retriever"**

Die Funktion "**Sound Retriever**" sorgt automatisch dafür, dass komprimierte Audiodaten wieder frisch und lebendig klingen. Bei jeder Berührung von [**Sound Retriever**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **MODUS 1:** Die Funktion "**Sound Retriever**" ist aktiviert.
- **MODUS 2:** Die Funktion "**Sound Retriever**" ist aktiviert.
- **Aus:** Die Funktion "**Sound Retriever**" ist deaktiviert.
- Die Wirkung von "**MODUS 1**" ist stärker als bei "**MODUS 2**" und erbringt daher bei hoch komprimierten Audiodaten ein besseres Ergebnis. □

Wiedergabe von Musikdateien auf ROM

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

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

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

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

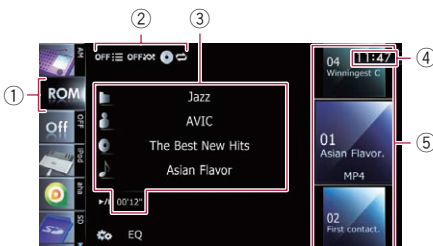
Die Wiedergabe beginnt mit der ersten Datei des ROM.

- ➔ Einzelheiten siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 17.
- Wenn bereits eine Disc eingelegt ist, tippen Sie **[Disc]** am linken Rand des Bildschirms an.
- ➔ Einzelheiten siehe *Auswählen einer Quelle* auf Seite 84.

3 Verwenden Sie zur Steuerung der Disc die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 103. □

Ablesen des Bildschirms



① Quellsymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

② Wiedergabestatus-Anzeige

Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.

Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien

Anzeige	Bedeutung
	Die Anspielwiedergabe ist deaktiviert.
	Die erste Audiodatei jedes Ordners wird jeweils etwa 10 Sekunden lang angespielt, wenn der Wiederholwiedergabebereich auf "Disc" gestellt ist. Jede Audiodatei im aktuellen Ordner wird etwa 10 Sekunden lang angespielt, wenn der Wiederholwiedergabebereich auf "Ordner" gestellt ist.

Abspielen von Dateien in zufälliger Reihenfolge

Anzeige	Bedeutung
	Keine Zufallswiedergabe der Dateien.
	Alle Audiodateien im aktuellen Wiederholwiedergabebereich werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

Anzeige	Bedeutung
	Alle komprimierten Audiodateien werden wiederholt.
	Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
	Der aktuelle Ordner wird wiederholt.

③ Informationen zur aktuellen Datei

- : **Ordnername**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- : **Künstlernamen**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Künstlers an (sofern verfügbar).

Wiedergabe von Musikdateien auf ROM

- **📀: Albumname**
Zeigt den Albumnamen der aktuell wiedergegebenen Datei (sofern verfügbar).
- **📀: Titelname**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
 - Wenn kein Titelname verfügbar ist, wird der Dateiname angezeigt.
- **Spielzeit**
Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.
 - "-----" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

④ Aktuelle Uhrzeit

⑤ Dateinformation

- **Dateinummernanzeige**
- **Dateinamensanzeige**
- **Dateitypanzeige**

Zeigt den Typ von Audiodateien an.

Wiedergabe von Musikdateien auf ROM

Verwenden der Sensortasten



① Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien

Die Anspielwiedergabe wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe **Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien** auf Seite 105.

② Zufallswiedergabe von Dateien

Die Zufallswiedergabe der Dateien im aktuellen Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.

☐ Wenn die Disc eine Mischung verschiedener Mediendateitypen enthält, werden alle Titel oder Dateien des aktuellen Bereichs ("CD" oder "ROM") in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

➔ Einzelheiten siehe **Zufallswiedergabe von Dateien** auf Seite 104.

③ Einstellung eines Wiederholwiedergabebereichs

Der Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste eingestellt.

➔ Einzelheiten siehe **Änderung des Wiederholwiedergabebereichs** auf Seite 104.

④ Auswahl der abzuspielenden Datei

Durch Verschieben der Tasten nach oben oder unten werden die einzelnen Dateien angezeigt, und zum Starten der Wiedergabe wird die gewünschte Datei angetippt.

Während der Zufallswiedergabe bewirkt Antippen der unteren Taste einen Sprung zur nächsten Datei. Durch Antippen der oberen Taste können Sie an den Anfang der aktuellen Datei springen.

⑤ Abruf von Equalizerkurven

➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

⑥ Einblendung des Menüs "Funktion"

➔ Einzelheiten siehe *Verwenden erweiterter Funktionen* auf Seite 104.

⑦ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑧ Auswahl einer Datei aus der Liste



Durch Berühren dieser Taste können Sie eine Liste mit den Titelnamen oder Ordnernamen auf der Disc einblenden.

☐ Wenn kein Titelname verfügbar ist, wird der Dateiname angezeigt.

Beim Antippen eines in der Liste aufgeführten Ordners wird sein Inhalt angezeigt. Zum Abspielen einer Datei tippen Sie diese in der Liste an.




↪ Einzelheiten siehe *Zur Bedienung eingblendete Listenbildschirme* (z. B. *iPod-Listenbildschirm*) auf Seite 84.

Durch Berühren der Taste  wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt. Falls der oberste Ordner angezeigt wird, kann  nicht verwendet werden.

⑨ Wahl des abzuspielenden Mediendateityps

Wenn eine Disc mit verschiedenen Mediendateitypen wiedergegeben wird, können Sie den Mediendateityp für Wiedergabe wählen. Tippen Sie die Taste wiederholt an, um zwischen den folgenden Mediendateitypen zu wählen:

CD (Audiodateien (CD-DA)) — **ROM** (komprimierte Audiodateien) — **DivX** (DivX-Videodateien) 

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der TRK-Taste

Erlaubt Springen von Datei zu Datei vorwärts oder rückwärts.

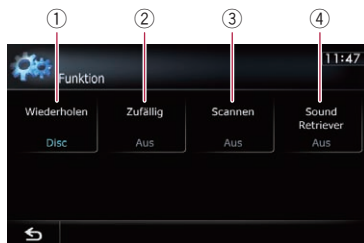
Drücken und Halten der TRK-Taste

Erlaubt schnellen Rück- oder Vorlauf. 

Verwenden erweiterter Funktionen

● **Berühren Sie  auf dem Bildschirm "ROM".**

Das Menü "Funktion" erscheint.



① Änderung des Wiederholwiedergabebereichs

Bei jeder Berührung von **[Wiederholen]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Disc:** Alle komprimierten Audiodateien werden wiederholt.
 - **Titel:** Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
 - **Ordner:** Der aktuelle Ordner wird wiederholt.
- Wenn Sie während der Wiederholwiedergabe einen anderen Ordner wählen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich auf "Disc".
 - Wenn Sie bei "Titel" während der Wiederholwiedergabe einen schnellen Vor-/Rücklauf durchführen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich auf "Ordner".
 - Wenn "Ordner" gewählt ist, kann ein Unterordner dieses Ordners nicht abgespielt werden.
 - Bei der Wiedergabe von Discs mit komprimierten Audiodateien und Audio-Daten (CD-DA) wird die Wiederholwiedergabe innerhalb der jeweiligen Datensitzung ausgeführt, auch wenn "Disc" ausgewählt wurde.

② Zufallswiedergabe von Dateien

Wiedergabe von Musikdateien auf ROM

Bei Berührung von [**Zufällig**] wird die Funktion ein- oder ausgeschaltet. Wenn die Zufallswiedergabefunktion eingeschaltet ist, werden die Titel des aktuellen Wiederholwiedergabebereichs in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

- Wenn Sie die Zufallswiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf "**Titel**" eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu "**Ordner**".

③ Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien

Die Anspielwiedergabe gibt den Anfang der einzelnen Dateien jeweils 10 Sekunden lang wieder. Die Anspielwiedergabe erfolgt im aktuellen Wiederholwiedergabebereich. Bei Berührung von [**Scannen**] wird die Funktion ein- oder ausgeschaltet. Berühren Sie an der gewünschten Datei [**Scannen**], um die Anspielwiedergabe wieder auszuschaalten.

- Nach dem Anspielen der Dateien bzw. Ordner werden die Dateien wieder normal wiedergegeben.
- Wenn Sie die Anspielwiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf "**Titel**" eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu "**Ordner**".
- Wenn Sie die Anspielwiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf "**Disc**" eingestellt ist, werden nur die ersten Dateien der einzelnen Ordner angespielt.

④ Gebrauch der Funktion "Sound Retriever"

Die Funktion "**Sound Retriever**" sorgt automatisch dafür, dass komprimierte Audiodaten wieder frisch und lebendig klingen.

Bei jeder Berührung von [**Sound Retriever**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **MODUS 1:** Die Funktion "**Sound Retriever**" ist aktiviert.
- **MODUS 2:** Die Funktion "**Sound Retriever**" ist aktiviert.

- **Aus:** Die Funktion "**Sound Retriever**" ist deaktiviert.
- Die Wirkung von "**MODUS 2**" ist stärker als bei "**MODUS 1**" und erbringt daher bei hoch komprimierten Audiodaten ein besseres Ergebnis.

Mit dem integrierten Navigationssystem können Sie eine DVD-Video abspielen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte erläutert.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

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

Die Quelle wechselt, und die Wiedergabe startet.

- ➔ Einzelheiten siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 17.
- ☐ Wenn bereits eine Disc eingelegt ist, tippen Sie **[Disc]** am linken Rand des Bildschirms an.
- ➔ Einzelheiten siehe *Auswählen einer Quelle* auf Seite 84.

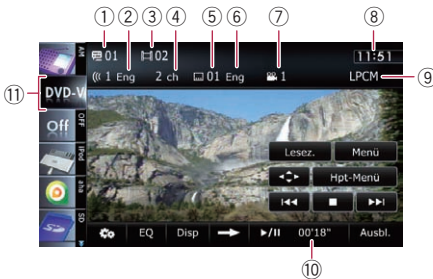
3 Verwenden Sie zur Steuerung der Disc die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ➔ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 107. ☐

Zeigt die Nummer der momentan ausgewählten Tonspur und die Audiosprache an.

- ③ **Kapitelnummernanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Kapitels an.
- ④ **Audiokanalanzeige**
Zeigt den aktuellen Audiokanal an, beispielsweise "Mch" (Mehrkanal).
- ⑤ **Anzeige der Untertitelnummer**
Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitelnummer an.
- ⑥ **Anzeige der Untertitelsprache**
Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitelsprache an.
- ⑦ **Blickwinkelanzeige**
Zeigt den ausgewählten Blickwinkel an.
- ⑧ **Aktuelle Uhrzeit**
- ⑨ **Anzeige des digitalen Tonformats**
Zeigt das aktuell ausgewählte digitale Tonformat (Surround-Tonformat) an.
- ⑩ **Spielzeitanzeige**
Zeigt die verstrichene Spielzeit des laufenden Titels an.
- ⑪ **Quellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ☐

Ablesen des Bildschirms

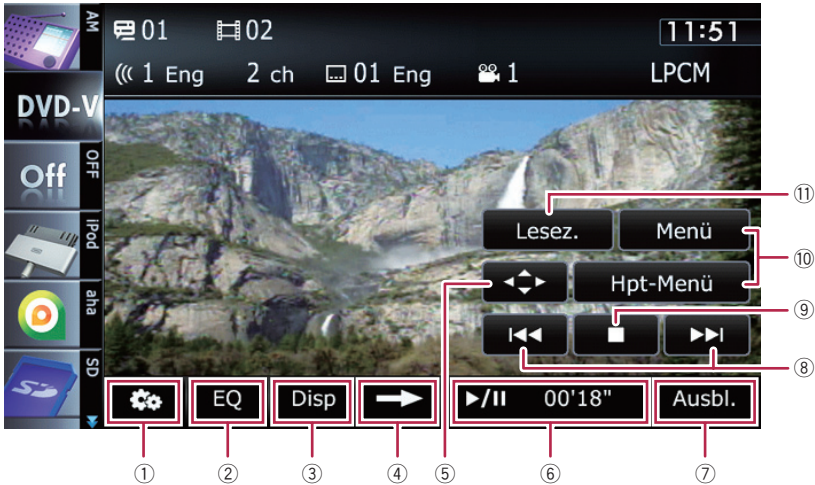


- ① **Titelnummernanzeige**
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Titels an.
- ② **Tonspuranzeige**

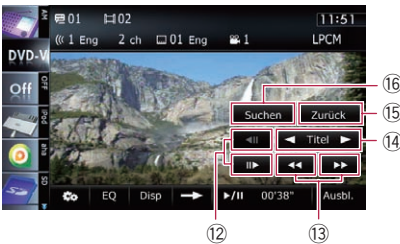
Wiedergabe einer DVD-Video

Verwenden der Sensortasten

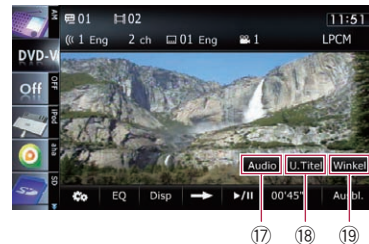
Wiedergabebildschirm (Seite 1)



Wiedergabebildschirm (Seite 2)



Wiedergabebildschirm (Seite 3)



- Bei manchen Discs macht das Symbol  auf unzulässige Bedienungen aufmerksam.

① **Einblendung des Menüs "Funktion"**

➔ Einzelheiten siehe *Verwenden erweiterter Funktionen* auf Seite 111.

② **Abruf von Equalizerkurven**

➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

③ **Umschaltung des Displays**

Durch Berühren von [Disp] wechselt die Anzeige im Informationsbildschirm wie folgt: Disc-Informationsbildschirm — Wiederholwiedergabebereich und L/R-Auswahl

④ **Umblättern zur nächsten Seite mit Sensortasten**

⑤ **Einblendung der DVD-Menü-Tastatur**

➔ Einzelheiten siehe *Bedienung des DVD-Menüs mit den Sensortasten* auf Seite 110.

⑥ **Wiedergabe und Pause**

Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑦ **Ausblendung der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos**

Nach Berühren von [Ausbl.] wird nur das aktuelle Video angezeigt.

Wiedergabe einer DVD-Video

- Wenn Sie die Sensortasten und die Informationen zum aktuellen Video wieder einblenden möchten, berühren Sie den LCD-Bildschirm an einer beliebigen Stelle.
 - ⑧ **Sprung vor oder zurück**
Durch Berühren von [▶▶] gelangen Sie an den Anfang des nächsten Kapitels. Durch Berühren von [◀◀] gelangen Sie an den Anfang des aktuellen Kapitels. Eine zweimalige Berührung bringt Sie an den Anfang des vorangehenden Kapitels.
 - ⑨ **Wiedergabestopp**
Wenn zum Stoppen der Wiedergabe [■] einmal berührt wird, kann die Wiedergabe an der Stopp-Position fortgesetzt werden. Wenn [■] zum Stoppen der Wiedergabe zweimal betätigt wird, wird die Wiedergabeposition an den Anfang zurückgesetzt.
 - ⑩ **Einblendung des DVD-Menüs**
Sie können das Menü während der Wiedergabe einer Disc durch Berühren von [Menü] oder [Hpt-Menü] anzeigen. Bei erneutem Berühren einer dieser beiden Sensortasten beginnt die Wiedergabe ab der im Menü ausgewählten Position. Einzelheiten hierzu finden Sie in den der Disc beiliegenden Anweisungen.
 - ⑪ **Wiedergabefortsetzung (Lesezeichen)**
➔ Einzelheiten siehe *Wiedergabefortsetzung (Lesezeichen)* auf Seite 109.
 - ⑫ **Schrittweise Bildwiedergabe (oder Wiedergabe in Zeitlupe)**
➔ Einzelheiten siehe *Schrittweise Bildwiedergabe* auf Seite 110.
➔ Einzelheiten siehe *Zeitlupen-Wiedergabe* auf Seite 110.
 - ⑬ **Schneller Rück- oder Vorlauf**
Berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen.
Wenn Sie [◀◀] oder [▶▶] fünf Sekunden lang berühren, wird der schnelle Rück-/Vorlauf auch nach Freigeben der Taste weitergeführt. Berühren Sie dann am gewünschten Punkt zum Fortsetzen der Wiedergabe [▶/II]
- oder die der betätigten Taste, [◀◀] oder [▶▶], entgegengesetzte Taste.
- ⑭ **Titelsprung vor oder zurück**
Durch Berühren von [▶] gelangen Sie an den Anfang des nächsten Titels. Durch Berühren von [◀] gelangen Sie an den Anfang des vorangehenden Titels.
 - ⑮ **Durchführung einer nach Disc gespeicherten Aktion (z. B. Fortsetzung)**
Beim Abspielen einer DVD, für die ein Rückkehrpunkt zur Fortsetzung der Wiedergabe gespeichert ist, setzt die Wiedergabe an diesem Punkt ein.
 - ⑯ **Suche nach einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt**
➔ Einzelheiten siehe *Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt* auf Seite 109.
 - ⑰ **Ändern der Tonspur (Multi-Audio)**
Durch Berühren von [Audio] können Sie zwischen den Tonspuren wechseln.
□ Tonsignale im DTS-Audio-Format können nicht wiedergegeben werden. Wählen Sie daher eine andere Tonspur als DTS-Audio.
□ Displayanzeigen wie **MPEG-A** und **Mch** beschreiben die auf der DVD aufgezeichnete Tonspurart. Diese Anzeige stimmt möglicherweise nicht immer mit der gegenwärtig vom Navigationssystem ausgegebenen Toninformation überein.
 - ⑱ **Ändern der Untertitel (Multi-Untertitel)**
Durch Berühren von [U.Titel] können Sie zwischen den auf der Disc aufgezeichneten Untertitelsprachen wechseln.
 - ⑲ **Ändern des Blickwinkels (Multi-Winkel)**
Durch Berühren von [Winkel] können Sie zwischen Blickwinkeln wechseln.
□ Während der Wiedergabe einer Szene, die aus mehreren Winkeln aufgenommen wurde, wird das Blickwinkelsymbol angezeigt. Das Blickwinkelsymbol  kann mit Hilfe des Menüs "DVD/DivX® Setup" ein- bzw. ausblendet werden.

Wiedergabe einer DVD-Video

- ⇒ Einzelheiten siehe *Einstellen des Blickwinkelsymbols* auf Seite 117.

Wiedergabefortsetzung (Lesezeichen)

Die Lesezeichen-Funktion ermöglicht Ihnen, die Wiedergabe bei einer ausgewählten Szene fortzusetzen, wenn die Disc das nächste Mal eingelegt wird.

● Berühren Sie [Lesez.].



Sie können für bis zu fünf Discs jeweils ein Lesezeichen setzen. Wenn Sie für eine Disc ein neues Lesezeichen setzen, wird das ältere Lesezeichen durch das neue überschrieben.

- Um das Lesezeichen einer Disc zu löschen, berühren und halten Sie [Lesez.].

Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

Sie können auch nach einer gewünschten Szene suchen, indem Sie den Titel bzw. das Kapitel und die Zeit eingeben.

- Die Kapitel- und die Zeitsuchfunktion stehen nicht zur Verfügung, wenn die Wiedergabe der Disc gestoppt wurde.

1 Berühren Sie [Suchen] und dann [Titel] (Titel), [Kapitel] (Kapitel), [Uhrzeit] (Zeit).

2 Berühren Sie die Tasten zur Eingabe der Zielnummer bzw. Zeit und berühren Sie [Eing.].



Für Titel, Kapitel

- Um 3 zu wählen, berühren Sie [3] und [Eing.] in dieser Reihenfolge.
- Um 10 zu wählen, berühren Sie [1] und [0] und [Eing.] in dieser Reihenfolge.

Für Zeit (Zeitsuchfunktion)

- Um 5 Minuten und 3 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [5], [min], [3], [Sek.] und [Eing.] in dieser Reihenfolge.
- Um 71 Minuten und 00 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [7], [1], [min] und [Eing.] in dieser Reihenfolge.
- Um 100 Minuten und 05 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [1], [0], [0], [5], [Sek.] und [Eing.] in dieser Reihenfolge.
- Zum Löschen einer eingegebenen Ziffer berühren Sie [Löschen].
Zum Löschen des eingegebenen Werts berühren Sie [Löschen].

Direkte Nummernsuche

Sie können diese Funktion verwenden, wenn Sie während der DVD-Wiedergabe eine Nummer eingeben müssen.

1 Berühren Sie [Suchen].



2 Berühren Sie [Zahlen].

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

4 Berühren Sie [Eing.], während die eingegebene Nummer angezeigt wird.

Bedienen des DVD-Menüs


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

- Diese Funktion kann verwendet werden, wenn die -Taste in der rechten unteren Ecke des LCD-Bildschirms zu sehen ist.
- Diese Funktion arbeitet bei gewissen DVD-Inhalten nicht einwandfrei. In solchen Fällen bedienen Sie das DVD-Menü durch Berühren der Sensortasten.
- Wenn Sie den Bildschirm berühren, während die -Taste zu sehen ist, werden die Sensortasten nicht eingeblendet.

1 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten für die Bedienung des DVD-Menüs berühren Sie [Hpt-Menü] oder [Menü].

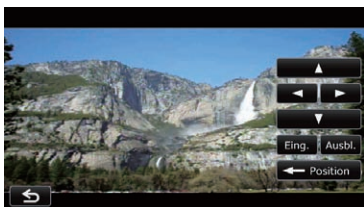
3 Berühren Sie den gewünschten Menüpunkt.


- Wenn Sie  berühren, werden die Sensortasten zur Auswahl des Menüpunkts eingeblendet.

Bedienung des DVD-Menüs mit den Sensortasten

Wenn Elemente des DVD-Menüs angezeigt werden, können Sie von den Sensortasten verdeckt werden. In solchen Fällen wählen Sie mit diesen Sensortasten einen Menüpunkt.


1 Berühren Sie [▲], [▼], [◀] oder [▶], um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.



- Sollten die Sensortasten für die DVD-Menüauswahl verschwinden, berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle und danach . Die Sensortasten werden nun wieder angezeigt.

2 Berühren Sie [Eing.].

Die Wiedergabe beginnt am ausgewählten Menüpunkt. Auf welche Weise Sie das Menü anzeigen, ist von Disc zu Disc unterschiedlich.

- Wenn Sie [Position] berühren, ändert sich die Einblendposition der Sensortasten bei jeder Berührung der Taste.
- Wenn Sie [Ausbl.] berühren, werden die Sensortasten ausgeblendet und das Symbol  erscheint. Berühren Sie dieses zur Auswahl eines Menüpunkts.

Schrittweise Bildwiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie im Pausenzustand jeweils um ein Bild weiterschalten.

● Berühren Sie im Pausenzustand [II▶].


Bei jeder Berührung von [II▶] schalten Sie ein Bild weiter.

- Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, berühren Sie [▶/II].
- Bei einigen Discs können die Bilder bei der schrittweisen Bildwiedergabe undeutlich sein.

Zeitlupen-Wiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie die Geschwindigkeit der Wiedergabe verlangsamen.

1 Berühren und halten Sie während der Wiedergabe [II▶], bis angezeigt wird.

Das Symbol  wird angezeigt, und die Zeitlupenwiedergabe (vorwärts) beginnt.

- Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, berühren Sie [▶/II].

Wiedergabe einer DVD-Video

2 Berühren Sie [◀II] oder [II▶], um die Wiedergabegeschwindigkeit während der Zeitlupen-Wiedergabe anzupassen.

Bei jeder Berührung von [◀II] oder [II▶] wird die Geschwindigkeit in vier Schritten und folgender Reihenfolge geändert:

1/16 ↔ 1/8 ↔ 1/4 ↔ 1/2

- Während der Zeitlupenwiedergabe wird kein Ton wiedergegeben.
- Bei einigen Discs können die Bilder bei der Zeitlupen-Wiedergabe undeutlich sein.
- Eine Zeitlupenwiedergabe rückwärts ist nicht möglich.

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der TRK-Taste

Erlaubt Springen von Kapitel zu Kapitel vorwärts oder rückwärts.

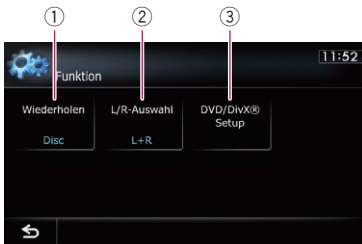
Drücken und Halten der TRK-Taste

Erlaubt schnellen Rück- oder Vorlauf.

Verwenden erweiterter Funktionen

- Berühren Sie auf dem Bildschirm "DVD-V".

Das Menü "Funktion" erscheint.



① Änderung des Wiederholwiedergabebereichs

Bei jeder Berührung von [Wiederholen] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Disc:** Die Wiedergabe erfolgt durch die komplette Disc.
- **Kapitel:** Nur das aktuelle Kapitel wird wiederholt.
- **Titel:** Der aktuelle Titel wird wiederholt abgespielt.
- Wenn Sie eine Kapitel-(Titel-)Suche, einen schnellen Vor-/Rücklauf oder Zeitlupen-Wiedergabe durchführen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich auf "Disc".
- Diese Funktion steht bei gestoppter Wiedergabe nicht zur Verfügung.

② Auswahl des ausgegebenen Tons

Beim Abspielen von DVDs mit LCPM-Audioinformation können Sie den wiederzugebenden Ton auswählen. Berühren Sie wiederholt [L/R-Auswahl], bis die gewünschte Einstellung im Display angezeigt wird.

Bei jeder Berührung von [L/R-Auswahl] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **L+R:** Linker und rechter Kanal
- **L:** Linker Kanal
- **R:** Rechter Kanal
- **Mix:** Linker und rechter Kanal gemischt
- Diese Funktion steht bei gestoppter Wiedergabe nicht zur Verfügung.

③ DVD-Setup-Einstellungen

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® Setup* auf Seite 117.

Mit dem integrierten Laufwerk des Navigationssystems können Sie DivX-Discs abspielen. In diesem Abschnitt werden die diesbezüglichen Bedienschritte erläutert.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

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

Die Quelle wechselt, und die Wiedergabe startet.

- ➔ Einzelheiten siehe *Einlegen und Auswerfen einer Disc* auf Seite 17.
- ☐ Wenn bereits eine Disc eingelegt ist, tippen Sie **[Disc]** am linken Rand des Bildschirms an.
- ➔ Einzelheiten siehe *Auswählen einer Quelle* auf Seite 84.

3 Verwenden Sie zur Steuerung der Disc die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ➔ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 113. ☐

Zeigt die Nummer der momentan ausgewählten Tonspur an.

③ Dateinummernanzeige

Zeigt die Nummer der aktuell wiedergegebenen Datei an.

④ Audiokanalanzeige

Zeigt den aktuellen Audiokanal an, beispielsweise "Mch" (Mehrkanal).

⑤ Anzeige der Untertitelnummer

Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitelnummer an.

⑥ Wiederholwiedergabebereichsanzeige

Zeigt an, welcher Wiederholwiedergabebereich ausgewählt wurde.

- ➔ Einzelheiten siehe *Änderung des Wiederholwiedergabebereichs* auf Seite 116.

⑦ Aktuelle Uhrzeit

⑧ Anzeige des digitalen Tonformats

Zeigt das aktuell ausgewählte digitale Tonformat (Surround-Tonformat) an.

⑨ Spielzeitanzeige

Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.

⑩ Quellensymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ☐

Ablesen des Bildschirms



① Ordernummernanzeige

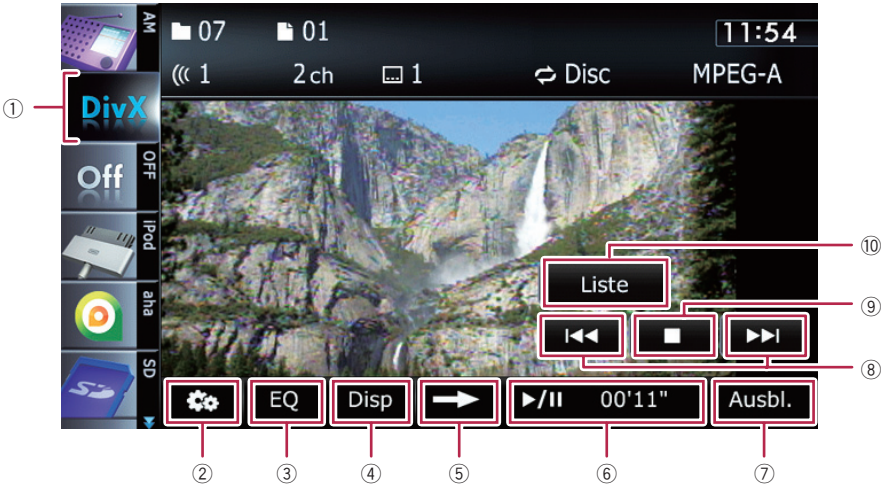
Zeigt die Nummer des aktuell wiedergegebenen Ordners an.

② Tonspuranzeige

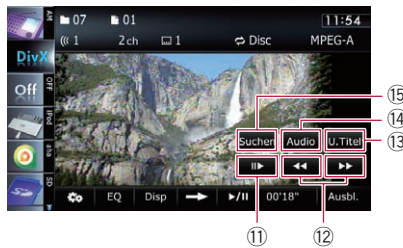
Wiedergabe eines DivX-Videos


Verwenden der Sensortasten

Wiedergabebildschirm (Seite 1)



Wiedergabebildschirm (Seite 2)



- ❑ Bei manchen Discs macht das Symbol  auf unzulässige Bedienungen aufmerksam.

① Wahl des abzuspielenden Mediendateityps

Wenn eine Disc mit verschiedenen Mediendateitypen wiedergegeben wird, können Sie den Mediendateityp für Wiedergabe wählen. Tippen Sie die Taste wiederholt an, um zwischen den folgenden Mediendateitypen zu wählen:

CD (Audiodateien (CD-DA)) — **ROM** (komprimierte Audiodateien) — **DivX** (DivX-Videodateien)

② Einblendung des Menüs "Funktion"

- ➔ Einzelheiten siehe *Verwenden erweiterter Funktionen* auf Seite 115.

③ Abruf von Equalizerkurven

- ➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

④ Umschaltung der Information

Durch Berühren von [**Disp**] wechselt die Anzeigeninhalt im Informationsfeld wie folgt: Disc-Informationsanzeige — Anzeige des Namens des aktuellen Ordners — Anzeige des Namens der aktuellen Datei

⑤ Umblättern zur nächsten Seite mit Sensortasten

⑥ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von [▶/II] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

7 Ausblendung der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos

Nach Berühren von [Ausbl.] wird nur das aktuelle Video angezeigt.

- Wenn Sie die Sensortasten und die Informationen zum aktuellen Video wieder einblenden möchten, berühren Sie den LCD-Bildschirm an einer beliebigen Stelle.

8 Sprung vor oder zurück

Durch Berühren von [▶▶] gelangen Sie an den Anfang der nächsten Datei. Durch Berühren von [◀◀] gelangen Sie an den Anfang der aktuellen Datei. Eine zweimalige Berührung bringt Sie an den Anfang der vorangehenden Datei.

9 Wiedergabestopp

Wenn zum Stoppen der Wiedergabe [■] einmal berührt wird, kann die Wiedergabe an der Stopp-Position fortgesetzt werden. Wenn [■] zum Stoppen der Wiedergabe zweimal betätigt wird, wird die Wiedergabeposition an den Anfang zurückgesetzt.

10 Auswahl einer Datei aus der Liste

Durch Berühren dieser Taste können Sie eine Liste einblenden, in der Sie nach Datei- oder Ordnernamen auf einer Disc suchen können.

- Ein Bindestrich (–) wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

Beim Antippen eines in der Liste aufgeführten Ordners wird sein Inhalt angezeigt. Zum Abspielen einer Datei tippen Sie diese in der Liste an.



- ➔ Einzelheiten siehe *Zur Bedienung eingebundene Listenbildschirme* (z. B. iPod-Listenbildschirm) auf Seite 84.

Der Inhalt des Ordners, in dem die gegenwärtig wiedergegebene Datei abgelegt ist, wird angezeigt.

Durch Berühren der Taste [◀] wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt. Falls der oberste Ordner angezeigt wird, kann [◀] nicht verwendet werden.

11 Schrittweise Bildwiedergabe (oder Wiedergabe in Zeitlupe)

- ➔ Einzelheiten siehe *Schrittweise Bildwiedergabe* auf Seite 114.

- ➔ Einzelheiten siehe *Zeitlupen-Wiedergabe* auf Seite 115.

12 Schneller Rück- oder Vorlauf

Berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen.

Wenn Sie [◀◀] oder [▶▶] fünf Sekunden lang berühren, wird der schnelle Rück-/Vorlauf auch nach Freigeben der Taste weitergeführt. Berühren Sie dann am gewünschten Punkt zum Fortsetzen der Wiedergabe [▶/II] oder die der betätigten Taste, [◀◀] oder [▶▶], entgegengesetzte Taste.

13 Ändern der Untertitel (Multi-Untertitel)

Durch Berühren von [U.Titel] können Sie zwischen den auf der Disc aufgezeichneten Untertitelsprachen wechseln.

14 Ändern der Tonspur (Multi-Audio)

Durch Berühren von [Audio] können Sie beliebig zwischen den Audiospuren wechseln.

15 Suche nach einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

- ➔ Einzelheiten siehe *Starten der Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt* auf Seite 115.

Schrittweise Bildwiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie im Pausenzustand jeweils um ein Bild weiterschalten.

Wiedergabe eines DivX-Videos

● Berühren Sie im Pausenzustand [II▶].

Bei jeder Berührung von [II▶] schalten Sie ein Bild weiter.

- Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, berühren Sie [▶/II].
- Bei einigen Discs können die Bilder bei der schrittweisen Bildwiedergabe undeutlich sein.

Zeitlupen-Wiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie die Geschwindigkeit der Wiedergabe verlangsamen.

● Berühren und halten Sie während der Wiedergabe [II▶], bis III▶ angezeigt wird.

Das Symbol III▶ wird angezeigt, und die Zeitlupenwiedergabe (vorwärts) beginnt.

- Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, berühren Sie [▶▶] oder [◀◀], usw.
- Während der Zeitlupenwiedergabe wird kein Ton wiedergegeben.
- Bei einigen Discs können die Bilder bei der Zeitlupen-Wiedergabe undeutlich sein.
- Eine Zeitlupenwiedergabe rückwärts ist nicht möglich.

Starten der Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

Sie können eine bestimmte Szene suchen, indem Sie die Zeit angeben.

- Die Zeitsuchsfunktion kann nicht ausgeführt werden, wenn die Wiedergabe der Disc gestoppt wurde.

1 Berühren Sie [Suchen].

2 Berühren Sie die Tasten zur Eingabe der Zielnummer bzw. Zeit und berühren Sie [Eing.].



- Um 5 Minuten und 3 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [5], [min], [3], [Sek.] und [Eing.] in dieser Reihenfolge.
- Um 71 Minuten und 00 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [7], [1], [min] und [Eing.] in dieser Reihenfolge.
- Um 100 Minuten und 05 Sekunden vorzugeben, berühren Sie [1], [0], [0], [5], [Sek.] und [Eing.] in dieser Reihenfolge.
- Zum Löschen einer eingegebenen Ziffer berühren Sie [Löschen].
Zum Löschen des eingegebenen Werts berühren Sie [Löschen].

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der TRK-Taste

Erlaubt Springen von Datei zu Datei vorwärts oder rückwärts.

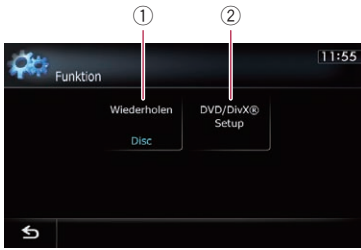
Drücken und Halten der TRK-Taste

Erlaubt schnellen Rück- oder Vorlauf.

Verwenden erweiterter Funktionen

● Berühren Sie auf dem Bildschirm "DivX".

Das Menü "Funktion" erscheint.



① Änderung des Wiederholwiedergabebereichs

Bei jeder Berührung von **[Wiederholen]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Disc:** Die Wiedergabe erfolgt durch die komplette Disc.
- **Datei:** Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
- **Ordner:** Nur der aktuelle Ordner wird wiederholt.
- ☐ Wenn Sie während der Wiederholwiedergabe einen anderen Ordner wählen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich auf **"Disc"**.
- ☐ Wenn Sie bei **"Datei"** während der Wiederholwiedergabe einen schnellen Vor-/Rücklauf durchführen, wechselt der Wiederholwiedergabebereich auf **"Ordner"**.
- ☐ Wenn **"Ordner"** gewählt ist, kann ein Unterordner dieses Ordners nicht abgespielt werden.
- ☐ Bei der Wiedergabe von Discs mit komprimierten Audiodateien und Audio-Daten (CD-DA) wird die Wiederholwiedergabe innerhalb der DivX-Videos ausgeführt, auch wenn **"Disc"** ausgewählt wurde.

② DVD-Setup-Einstellungen

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® Setup* auf Seite 117. ☐

DVD-Video- oder DivX-Einrichtung

Dieses Kapitel beschreibt, wie der DVD-Video/DivX-Player konfiguriert wird.

Anzeigen des Menüs DVD/DivX® Setup

1 Spielen Sie die Disc ab, die DVD-Video oder DivX beinhaltet.

2 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

3 Berühren Sie .

Das Menü "Funktion" erscheint.

4 Berühren Sie [DVD/DivX® Setup].

Der Bildschirm "DVD/DivX® Setup" erscheint.

5 Berühren Sie die gewünschte Funktion.



Einstellen der bevorzugten Sprachen

Sie können die bevorzugte Sprache für Untertitel, Audio und Menüführung nach Wahl einstellen. Wenn die gewählte Sprache auf der Disc gespeichert ist, werden Untertitel, Audio und Menüs in dieser Sprache angezeigt oder wiedergegeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® Setup" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® Setup* auf Seite 117.


2 Berühren Sie [Untertitel-Sprache], [Audio-Sprache] oder [Menüsprache].

Das jeweilige Sprachenmenü wird angezeigt; die momentan eingestellte Sprache ist markiert.


3 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Wenn Sie "Sonstige" wählen, wird ein Sprachencode-Eingabemenü eingeblendet. Geben Sie den vierstelligen Code der gewünschten Sprache ein und berühren Sie [Eing.].

- ➔ Einzelheiten siehe *Sprachcodetabelle für DVDs* auf Seite 121.
- Wenn die ausgewählte Sprache auf der Disc nicht gespeichert ist, wird die Standardsprache der Disc wiedergegeben und angezeigt.
- Sie können die Sprache für Untertitel und Audio durch Berühren von [U.Titel] oder [Audio] auch während der Wiedergabe ändern.

Diese Einstellung ändert sich auch dann nicht, wenn Sie [U.Titel] oder [Audio] zum Wechseln der Sprache für Untertitel oder Audio berühren. 

Einstellen des Blickwinkelsymbols

Sie können das Gerät so einstellen, dass in Szenen, die aus mehreren Blickwinkeln betrachtet werden können, das Blickwinkelsymbol  angezeigt wird.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® Setup" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® Setup* auf Seite 117.

2 Berühren Sie [Mehrere Winkel].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Ein** (Standard):
Das Blickwinkelsymbol wird in Szenen angezeigt, die aus mehreren Blickwinkeln betrachtet werden können.

- **Aus:**
Das Blickwinkelsymbol wird ausgeblendet.

- Bei einigen Discs kann das Bildseitenverhältnis nicht verändert werden. Einzelheiten siehe die Anweisungen zur Disc.

Einstellen des Bildseitenverhältnisses

Es gibt zwei Anzeigarten: Ein Breitbilddisplay hat ein Verhältnis Breite zu Höhe (Bildseitenverhältnis) von 16:9, während eine normale Anzeige ein Bildseitenverhältnis von 4:3 hat. Wenn Sie ein normales zusätzliches Display mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 verwenden, können Sie das Bildseitenverhältnis gemäß Ihres zusätzlichen Displays einstellen. (Wir empfehlen die Verwendung dieser Funktion nur, wenn Anpassung an das zusätzliche Display gewünscht ist.)

- Bei Verwendung eines normalen Displays wählen Sie entweder **"Briefkasten"** oder **"Panscan"**. Auswahl von **"16:9"** kann ein unnatürliches Bild zur Folge haben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® Setup" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® Setup* auf Seite 117.

2 Berühren Sie [Bildseitenverh.].

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

- **16:9:** Ein Breitbild (16:9) wird normal angezeigt (Grundeinstellung).
- **Briefkasten:** Ein Breitbild wird im Letterbox-Format mit schwarzen Bändern am oberen und unteren Bildschirmrand angezeigt.
- **Panscan:** Das Bild wird am linken und rechten Bildrand beschnitten angezeigt.
- Beim Abspielen von Discs ohne Panscan-System wird die Disc selbst dann im Format **"Briefkasten"** wiedergegeben, wenn Sie die Einstellung **"Panscan"** wählen. Prüfen Sie, ob an der Verpackung der Disc die Kennzeichnung **16:9 LB** aufgedruckt ist.

Einrichten der Kindersicherung

Für gewisse DVD-Video-Discs kann eine Kindersicherung eingerichtet werden, um zu verhindern, dass Kinder gewalttätige oder nicht jugendfreie Szenen betrachten. Sie können für diese Funktion eine gewünschte Kindersicherungsstufe auswählen.

- Wenn Sie eine Kindersicherungsstufe einstellen und dann eine Disc abspielen, die die Kindersicherungs-Funktion unterstützt, kann eine Aufforderung zur Eingabe einer Codenummer angezeigt werden. In diesem Fall wird die Disc erst dann abgespielt, wenn die richtige Codenummer eingegeben wurde.

Einstellen von Codenummer und Kindersicherungsstufe

Registrieren Sie bei der ersten Nutzung dieser Funktion Ihre Codenummer. Wenn Sie keine Codenummer registrieren, funktioniert die Kindersicherung nicht.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® Setup" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® Setup* auf Seite 117.

2 Berühren Sie [Niv. Kindersich.].

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


4 Berühren Sie [Eing.], während die eingegebene Nummer angezeigt wird.

Die Codenummer ist nun registriert und Sie können die Stufe eingeben.

DVD-Video- oder DivX-Einrichtung

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

Die Kindersicherungsstufe wurde festgelegt.

- **Pegel 8:** Wiedergabe der gesamten Disc ist möglich (Grundeinstellung).
- **Pegel 7 bis Pegel 2:** Wiedergabe von Discs für Kinder und jugendfreien Discs ist möglich.
- **Pegel 1:** Nur die Wiedergabe von Discs für Kinder ist möglich.
- Wenn Sie die bereits eingestellte Kindersicherungsstufe ändern möchten, geben Sie die registrierte Codennummer ein, und wählen Sie dann die gewünschte Einstellung.
- Wir empfehlen Ihnen, sich Ihren Code zu notieren, falls Sie ihn vergessen sollten.
- Die Kindersicherungsstufe ist auf der Disc vermerkt und an der Verpackung, in der beigelegten Dokumentation oder an der Disc selbst angegeben. Bei Discs ohne aufgezeichnete Kindersicherungsstufe arbeitet diese Funktion jedoch nicht.
- Bei einigen Discs funktioniert die Kindersicherung so, dass nur bestimmte Szenen übersprungen werden, die Wiedergabe aber danach normal weitergeführt wird. Einzelheiten siehe die Anweisungen zur Disc.
- Für den Fall, dass Sie die registrierte Codennummer vergessen haben, berühren Sie 10-mal  auf dem Eingabebildschirm. Die registrierte Codennummer wird gelöscht und Sie können eine neue registrieren.

Einstellung für automatische Wiedergabe

Wenn eine DVD-Disc mit DVD-Menü eingelegt wird, übergeht dieses Gerät das DVD-Menü automatisch und startet die Wiedergabe mit dem ersten Kapitel des ersten Titels.

- Diese Funktion steht nur bei DVD-Video zur Verfügung.
- Manche DVDs werden nicht ordnungsgemäß wiedergegeben. Wenn diese Funktion

nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird, deaktivieren Sie diese Funktion und starten Sie die Wiedergabe.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® Setup" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® Setup* auf Seite 117.

2 Berühren Sie [Autom. WG].

Bei jeder Berührung von [Autom. WG] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Aus** (Standard):
Die Funktion für automatische Wiedergabe ist deaktiviert.
- **Ein:**
Die Funktion für automatische Wiedergabe ist aktiviert.
- Wenn "Autom. WG" auf "Ein" gesetzt wird, gibt das System als Wiederholwiedergabebereich automatisch "Disc" vor.

Einstellen der Untertiteldatei für DivX

Sie können auswählen, ob externe DivX-Untertitel angezeigt werden sollen oder nicht.

- Wenn keine externen DivX-Untertiteldateien vorhanden sind, werden die Original-DivX-Untertitel auch dann angezeigt, wenn "Benutzerdefiniert" ausgewählt wurde.

1 Rufen Sie den Bildschirm "DVD/DivX® Setup" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Menüs DVD/DivX® Setup* auf Seite 117.

2 Berühren Sie [Untertitel-Datei].

Durch Berühren von [Untertitel-Datei] wird abwechselnd zwischen "Original" und "Benutzerdefiniert" umgeschaltet.

- Es können bis zu 42 Zeichen pro Zeile angezeigt werden. Wenn mehr als 42 Zeichen eingestellt sind, wird die Zeile umgebrochen und die Zeichen werden in der nächsten Zeile angezeigt.

- ❑ Es können bis zu 126 Zeichen pro Bildschirm angezeigt werden. Wenn mehr als 126 Zeichen eingestellt sind, werden die überzähligen Zeichen nicht angezeigt.
- ❑ Die DivX-Untertitel werden auch dann angezeigt, wenn die Einstellung für die Untertiteldatei aktiviert ist, aber keine entsprechenden Untertiteldateien vorhanden sind.
- ❑ Es können bis zu drei Untertitelzeilen gleichzeitig angezeigt werden.

DVD-Video- oder DivX-Einrichtung

Sprachcodetabelle für DVDs

Buchstabencode, Eingebender Code	Sprache	Buchstabencode, Eingebender Code	Sprache	Buchstabencode, Eingebender Code	Sprache
aa, 0101	Afar	ia, 0901	Interlingua	rn, 1814	Rundi
ab, 0102	Abchasisch	ie, 0905	Interlingue	ro, 1815	Rumänisch
af, 0106	Afrikaans	ik, 0911	Inupiak	ru, 1821	Russisch
am, 0113	Amharisch	in, 0914	Indonesisch	rw, 1823	Kinyarwanda
ar, 0118	Arabisch	is, 0919	Isländisch	sa, 1901	Sanskrit
as, 0119	Assamesisch	it, 0920	Italienisch	sd, 1904	Sindhi
ay, 0125	Aymara	ja, 1001	Japanisch	sg, 1907	Sango
az, 0126	Aserbaidshanisch	ji, 1009	Jiddisch	sh, 1908	Serbokroatisch
ba, 0201	Baschkirisch	jw, 1023	Javanisch	si, 1909	Singhalesisch
be, 0205	Belarussisch	ka, 1101	Georgisch	sk, 1911	Slowakisch
bg, 0207	Bulgarisch	kk, 1111	Kasachisch	sl, 1912	Slowenisch
bh, 0208	Biharisch	kl, 1112	Kalaallisut	sm, 1913	Samoanisch
bi, 0209	Bislama	km, 1113	Kambodschanisch	sn, 1914	Shona
bn, 0214	Bengalisch	kn, 1114	Kannada	so, 1915	Somalisch
bo, 0215	Tibetisch	ko, 1115	Koreanisch	sq, 1917	Albanisch
br, 0218	Bretonisch	ks, 1119	Kashmiri	sr, 1918	Serbisch
ca, 0301	Katalanisch	ku, 1121	Kurdisch	ss, 1919	Swasi-Sprache
co, 0315	Korsisch	ky, 1125	Kirgisisch	st, 1920	Süd-Sotho-Sprache
cs, 0319	Tschechisch	la, 1201	Lateinisch	su, 1921	Sundanesisch
cy, 0325	Walisisch	ln, 1214	Lingala	sv, 1922	Schwedisch
da, 0401	Dänisch	lo, 1215	Laotisch	sw, 1923	Suaheli
de, 0405	Deutsch	lt, 1220	Litauisch	ta, 2001	Tamilisch
dz, 0426	Dzongkha	lv, 1222	Lettisch	te, 2005	Telugu-Sprache
ee, 0505	Ewe-Sprache	mg, 1307	Malagassy-Sprache	tg, 2007	Tadschikisch
el, 0512	Griechisch	mi, 1309	Maori-Sprache	th, 2008	Thailändisch
en, 0514	Englisch	mk, 1311	Mazedonisch	ti, 2009	Tigrinja-Sprache
eo, 0515	Esperanto	ml, 1312	Malayalam	tk, 2011	Türkmenisch
es, 0519	Spanisch	mn, 1314	Mongolisch	tl, 2012	Tagalog
et, 0520	Estnisch	mo, 1315	Moldauisch	tn, 2014	Tswana-Sprache
eu, 0521	Baskisch	mr, 1318	Marathi	to, 2015	Tongaisch
fa, 0601	Persisch	ms, 1319	Malaiisch	tr, 2018	Türkisch
fi, 0609	Finnisch	mt, 1320	Maltesisch	ts, 2019	Tsonga-Sprache
fj, 0610	Fidschi-Sprache	my, 1325	Burmesisch	tt, 2020	Tatarisch
fo, 0615	Färöisch	na, 1401	Nauruisch	tw, 2023	Twi-Sprache
fr, 0618	Französisch	ne, 1405	Nepalesisch	uk, 2111	Ukrainisch
fy, 0625	Friesisch	nl, 1412	Niederländisch; Flemish	ur, 2118	Urdu
ga, 0701	Irisch	no, 1415	Norwegisch	uz, 2126	Usbekisch
gd, 0704	Gälisch	oc, 1503	Okzitanisch	vi, 2209	Vietnamesisch
gl, 0712	Galicisch	om, 1513	Galla-Sprache	vo, 2215	Volapük
gn, 0714	Guarani-Sprache	or, 1518	Orija-Sprache	wo, 2315	Wolof-Sprache
gu, 0721	Gujarati-Sprache	pa, 1601	Pandschabi-Sprache	xh, 2408	Xhosa-Sprache
ha, 0801	Hausa-Sprache	pl, 1612	Polnisch	yo, 2515	Yoruba-Sprache
hi, 0809	Hindi	ps, 1619	Paschtu	zh, 2608	Chinesisch
hr, 0818	Kroatisch	pt, 1620	Portugiesisch	zu, 2621	Zulu-Sprache
hu, 0821	Ungarisch	qu, 1721	Quechua-Sprache		
hy, 0825	Armenisch	rm, 1813	Rätoromanisch; Rumantsch		

Sie können komprimierte Audiodateien wiedergeben, die auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gespeichert sind.

- In den folgenden Beschreibungen werden SD-Speicherkarten und USB-Speichermedien kollektiv als "externe Speichergeräte (USB, SD)" bezeichnet. Falls sich die Beschreibung nur auf USB-Speicher bezieht, wird dieser "USB-Speichermedium" genannt.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ⇒ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

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

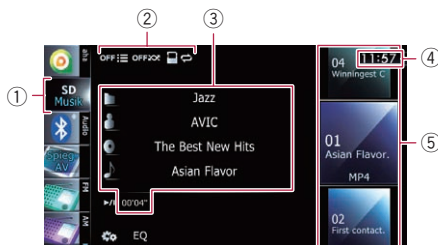
- ⇒ Einzelheiten siehe *Einstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 22.
- ⇒ Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.
- Die Wiedergabe erfolgt in der Reihenfolge der Ordnernummern. Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden übersprungen. Wenn der Ordner 01 (Stammverzeichnis) keine abspielbaren Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Ordner 02.

3 Tippen Sie [USB] oder [SD] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm "USB" oder "SD" anzuzeigen.

4 Verwenden Sie zur Bedienung des externen Speichergeräts (USB, SD) die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ⇒ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten (Musik)* auf Seite 124. □

Ablesen des Bildschirms



- Mit gewissen externen Speichergeräten kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.
- Dateien auf einem USB-Speichermedium mit Massenspeicherkonformität können wiedergegeben werden. Einzelheiten zu den USB-Klassen finden Sie in der mit dem USB-Speichermedium mitgelieferten Anleitung.

① Quellensymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

② Wiedergabestatus-Anzeige



Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.

Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien




Anzeige	Bedeutung
	Die Anspielwiedergabe ist deaktiviert.
	Die erste Audiodatei jedes Ordners wird jeweils etwa 10 Sekunden lang angespielt, wenn der Wiederholwiedergabebereich auf "Medien" gestellt ist. Jede Audiodatei im aktuellen Ordner wird etwa 10 Sekunden lang angespielt, wenn der Wiederholwiedergabebereich auf "Ordner" gestellt ist.

Wiedergabe von Musikdateien (von USB oder SD)


Abspielen von Dateien in zufälliger Reihenfolge

Anzeige	Bedeutung
	Keine Zufallswiedergabe der Dateien.
	Alle Audiodateien im aktuellen Wiederholwiedergabebereich werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

Anzeige	Bedeutung
	Alle komprimierte Audiodateien auf dem gewählten externen Speichergerät (USB, SD) werden wiederholt.
	Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
	Der aktuelle Ordner wird wiederholt.

③ Informationen zur aktuellen Datei

- : **Ordnername**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- : **Künstlername**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Künstlers an (sofern verfügbar).
- : **Albumname**
Zeigt den Albumnamen der aktuell wiedergegebenen Datei (sofern verfügbar).
- : **Titelname**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
 Wenn kein Titelname verfügbar ist, wird der Dateiname angezeigt.
- **Spielzeit**
Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.
 "-----" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

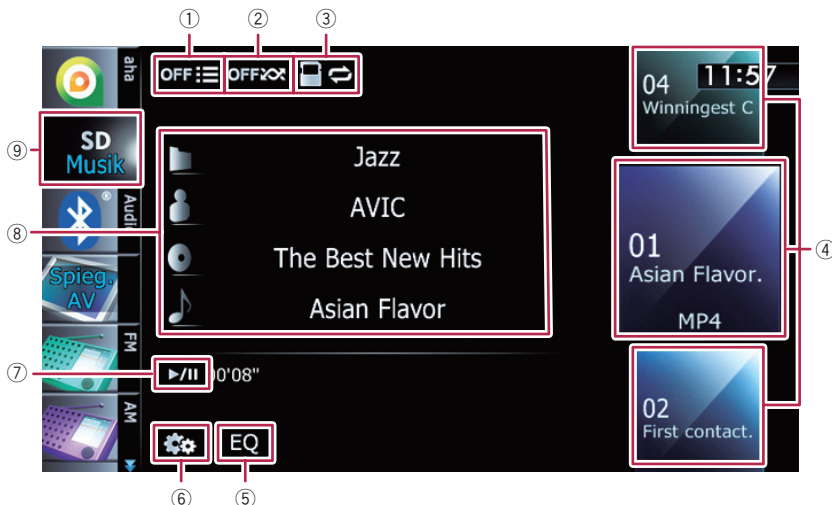
④ Aktuelle Uhrzeit

⑤ Dateiiinformation

- **Dateinummernanzeige**

- **Dateinamensanzeige**
- **Dateitypanzeige**
Zeigt den Typ von Audiodateien an.

Verwenden der Sensortasten (Musik)



① Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien

Die Anspielwiedergabe wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe **Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien** auf Seite 125.

② Zufallswiedergabe von Dateien

Die Zufallswiedergabe der Dateien im aktuellen Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe **Zufallswiedergabe von Dateien** auf Seite 125.

③ Einstellung eines Wiederholwiedergabebereichs

Der Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste eingestellt.

➔ Einzelheiten siehe **Änderung des Wiederholwiedergabebereichs** auf Seite 125.

④ Auswahl der abzuspielenden Datei

Durch Verschieben der Tasten nach oben oder unten werden die einzelnen Dateien angezeigt, und zum Starten der Wiedergabe wird die gewünschte Datei angetippt.

Während der Zufallswiedergabe bewirkt Antippen der unteren Taste einen Sprung zur nächsten Datei. Durch Antippen der oberen Taste können Sie an den Anfang der aktuellen Datei springen.

⑤ Abruf von Equalizerkurven

➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

⑥ Einblendung des Menüs "Funktion"

➔ Einzelheiten siehe *Verwenden erweiterter Funktionen* auf Seite 125.

⑦ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von **▶/||** wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑧ Auswahl einer Datei aus der Liste



Durch Berühren dieser Taste können Sie eine Liste einblenden, in der Sie nach Titel- oder Ordnernamen auf einem externen Speichergerät (USB, SD) suchen können.

Wiedergabe von Musikdateien (von USB oder SD)


Beim Antippen eines in der Liste aufgeführten Ordners wird sein Inhalt angezeigt. Zum Abspielen einer Datei tippen Sie diese in der Liste an.



➔ Einzelheiten siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme* (z. B. *iPod-Listenbildschirm*) auf Seite 84.

Durch Berühren der Taste  wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt. Falls der oberste Ordner angezeigt wird, kann  nicht verwendet werden.

⑨ Wechsel des Bedienbildschirms

Durch Antippen dieser Taste kann zwischen dem Bedienbildschirm für Musikdateien und dem für Videodateien gewechselt werden. Diese Sensortaste wird nur angeboten, wenn das externe Speichergerät (USB, SD) sowohl Audio- als auch Videodateien enthält. 

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der TRK-Taste

Erlaubt Springen von Datei zu Datei vorwärts oder rückwärts.

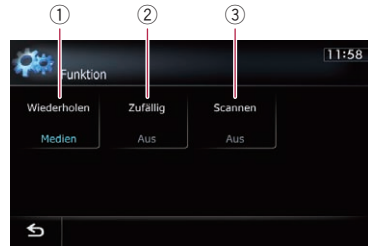
Drücken und Halten der TRK-Taste

Erlaubt schnellen Rück- oder Vorlauf. 

Verwenden erweiterter Funktionen

- **Berühren Sie  auf dem Bildschirm "USB" oder "SD".**

Das Menü "Funktion" erscheint.



① Änderung des Wiederholwiedergabebereichs

Bei jeder Berührung von [Wiederholen] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Medien:** Alle komprimierte Audiodateien auf dem gewählten externen Speichergerät (USB, SD) werden wiederholt.
- **Titel:** Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
- **Ordner:** Der aktuelle Ordner wird wiederholt.

Wenn Sie sich im Modus "Titel" befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu "Ordner".

② Zufallswiedergabe von Dateien

Die Zufallswiedergabe erlaubt das Abspielen von Dateien in einer zufälligen Reihenfolge innerhalb des aktuellen Wiederholwiedergabebereichs.

Bei jeder Berührung von [Zufällig] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet.

Wenn Sie die Zufallswiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf "Titel" eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu "Ordner".

③ Anspielwiedergabe von Ordnern und Dateien

Die Anspielwiedergabe gibt den Anfang der einzelnen Dateien jeweils 10 Sekunden lang wieder. Die Anspielwiedergabe erfolgt im aktuellen Wiederholwiedergabebereich.

Bei Berührung von [**Scannen**] wird die Funktion ein- oder ausgeschaltet. Berühren Sie an der gewünschten Datei [**Scannen**], um die Anspielwiedergabe wieder auszu-schalten.

- ❑ Wenn alle Titel oder Ordner angespielt wurden, setzt die normale Wiedergabe wieder ein.
- ❑ Wenn Sie die Anspielwiedergabe aktivieren, während der Wiederholwiedergabebereich auf "**Titel**" eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu "**Ordner**".

Wiedergabe von Videodateien (von USB oder SD)

Sie können Videodateien wiedergeben, die auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gespeichert sind.

- ☐ In den folgenden Beschreibungen werden SD-Speicherkarten und USB-Speichermedien kollektiv als "externe Speichergeräte (USB, SD)" bezeichnet. Falls sich die Beschreibung nur auf USB-Speicher bezieht, wird dieser "USB-Speichermedium" genannt.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

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

- ➔ Einzelheiten siehe *Einstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 22.
- ➔ Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.
- ☐ Die Wiedergabe erfolgt in der Reihenfolge der Ordnernummern. Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden übersprungen. Wenn der Ordner 01 (Stammverzeichnis) keine abspielbaren Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Ordner 02.

3 Tippen Sie [USB] oder [SD] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm "USB" oder "SD" anzuzeigen.

4 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

5 Verwenden Sie zur Bedienung des externen Speichergeräts (USB, SD) die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ➔ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten (Video)* auf Seite 128. ☐

Ablesen des Bildschirms



- ☐ Mit gewissen externen Speichergeräten kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.
- ☐ Dateien auf einem USB-Speichermedium mit Massenspeicherkonformität können wiedergegeben werden. Einzelheiten zu den USB-Klassen finden Sie in der mit dem USB-Speichermedium mitgelieferten Anleitung.

① Ordnernummeranzeige

② Dateinummeranzeige

③ Anzeige des Namens des aktuellen Ordners

Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.

④ Dateinamensanzeige

Zeigt den Namen der spielenden Datei an.

⑤ Aktuelle Uhrzeit

⑥ Dateitypanzeige

Zeigt den Typ der aktuell wiedergegebenen Audiodatei an.

⑦ Spielzeitanzeige

Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.

⑧ Quellensymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ☐

Verwenden der Sensortasten (Video)

① **Wechsel des Bedienbildschirms**

Durch Antippen dieser Taste kann zwischen dem Bedienbildschirm für Musikdateien und dem für Videodateien gewechselt werden. Diese Sensortaste wird nur angeboten, wenn das externe Speichergerät (USB, SD) sowohl Audio- als auch Videodateien enthält.

② **Einblendung des Menüs "Funktion"**

➔ Einzelheiten siehe *Verwenden erweiterter Funktionen* auf Seite 129.

③ **Abruf von Equalizerkurven**

➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

④ **Suche nach einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt**

➔ Einzelheiten siehe *Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt* auf Seite 129.

⑤ **Wiedergabe und Pause**

Durch Berühren von [▶/⏸] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑥ **Ausblendung der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos**

Nach Berühren von [Ausbl.] wird nur das aktuelle Video angezeigt.

❑ Wenn Sie die Sensortasten und die Informationen zum aktuellen Video wieder einblenden möchten, berühren Sie den LCD-Bildschirm an einer beliebigen Stelle.

⑦ **Sprung vor oder zurück**

Durch Berühren von [▶▶] gelangen Sie an den Anfang der nächsten Datei. Durch Berühren von [◀◀] gelangen Sie an den Anfang der aktuellen Datei. Eine zweimalige Berührung bringt Sie an den Anfang der vorangehenden Datei.

Schneller Rück- oder Vorlauf

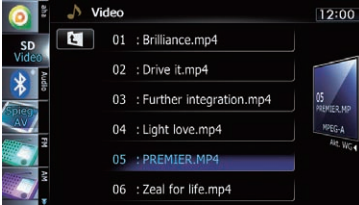
Berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen.

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

Wiedergabe von Videodateien (von USB oder SD)

⑧ Auswahl einer Datei aus der Liste

Sie können einen gewünschten Titel durch Berühren in der Liste für die Wiedergabe auswählen.



⇒ Einzelheiten siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme* (z. B. *iPod-Listenbildschirm*) auf Seite 84.

Der Inhalt des Ordners, in dem die gegenwärtig wiedergegebene Datei abgelegt ist, wird angezeigt.

Durch Berühren der Taste **[⏪]** wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt. Falls der oberste Ordner angezeigt wird, kann **[⏪]** nicht verwendet werden.

⑨ Wiedergabestopp

Suchen einer bestimmten Szene und Wiedergabe ab einem spezifizierten Zeitpunkt

Sie können eine bestimmte Szene suchen, indem Sie die Zeit angeben.

1 Berühren Sie **[Suchen]**.

2 Berühren Sie die Tasten zur Eingabe der Zielnummer bzw. Zeit und berühren Sie **[Eing.]**.



- Um 5 Minuten und 3 Sekunden vorzugeben, berühren Sie **[5]**, **[min.]**, **[3]**, **[Sek.]** und **[Eing.]** in dieser Reihenfolge.
- Um 71 Minuten und 00 Sekunden vorzugeben, berühren Sie **[7]**, **[1]**, **[min.]** und **[Eing.]** in dieser Reihenfolge.
- Um 100 Minuten und 05 Sekunden vorzugeben, berühren Sie **[1]**, **[0]**, **[0]**, **[5]**, **[Sek.]** und **[Eing.]** in dieser Reihenfolge.
- ❑ Zum Löschen einer eingegebenen Ziffer berühren Sie **[Löschen]**.
Zum Löschen des eingegebenen Werts berühren Sie **[Löschen]**. ❑

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der TRK-Taste

Erlaubt Springen von Datei zu Datei vorwärts oder rückwärts.

Drücken und Halten der TRK-Taste

Erlaubt schnellen Rück- oder Vorlauf. ❑

Verwenden erweiterter Funktionen

1 Tippen Sie **[USB]** oder **[SD]** am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm **"USB"** oder **"SD"** anzuzeigen.

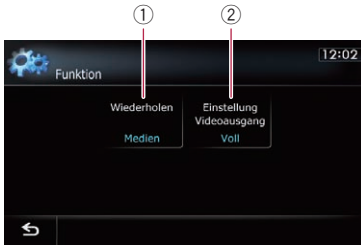
⇒ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie **[F]**.

Das Menü **"Funktion"** erscheint.

- ❑ Sollten die Sensortasten nicht zu sehen sein, berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle, um sie einzublenden.



① Änderung des Wiederholwiedergabebereichs

Bei jeder Berührung von **[Wiederholen]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Medien:** Alle Videodateien auf dem gewählten externen Speichergerät (USB, SD) werden wiederholt.
- **Datei:** Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
- **Ordner:** Der aktuelle Ordner wird wiederholt.
- Wenn Sie sich im Modus "Datei" befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu "Ordner".

② Änderung des Bildformats

Bei der Wiedergabe einer Videodatei können Sie zwischen dem normalen Bildformat und einem bildschirmfüllenden Bild wählen.

Bei jeder Berührung von **[Einstellung Videoausgang]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Normal:** Das Bild wird unter Beibehaltung des Bildseitenverhältnisses vergrößert.
- **Voll:** Das Bild wird bildschirmfüllend angezeigt, so dass sich das Seitenverhältnis ändern kann.

Verwendung eines iPods (iPod)

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

- ☐ Der Anschluss erfolgt über ein USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU51V) (getrennt erhältlich).

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

2 Schließen Sie Ihren iPod an.

Die Quelle wechselt, und die Wiedergabe startet.

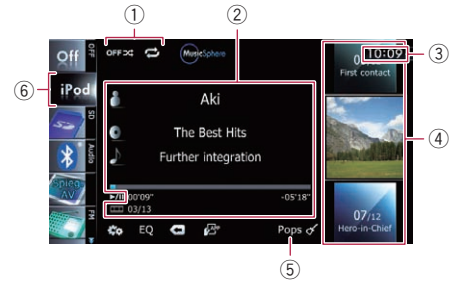
- ➔ Einzelheiten siehe *Anschließen Ihres iPods* auf Seite 23.
- ☐ Wenn der iPod bereits angeschlossen ist, tippen Sie **[iPod]** am linken Rand des Bildschirms an.
 - ➔ Einzelheiten siehe **Auswählen einer Quelle** auf Seite 84.
- ☐ Wenn Sie ein iPhone oder einen iPod touch anschließen, beenden Sie Applikationen, bevor Sie die Verbindung herstellen.
- ☐ Wenn nach Auswahl von iPod als AV-Quelle kein Bild ausgegeben wird, prüfen Sie die Einstellung von **"AV1-Eingang"** im Menü **"AV-Systemeinstellungen"**.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen von Video-Eingang 1 (AV1)* auf Seite 180.

3 Verwenden Sie zur Bedienung Ihres iPod die Sensortasten auf dem Bildschirm.

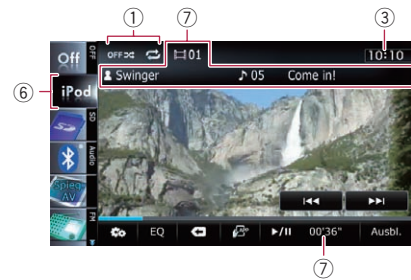
- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 133. ☐

Ablesen des Bildschirms

Musik




Video





① Wiedergabestatus-Anzeige

Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.


Einstellen der Zufallswiedergabe

Anzeige	Bedeutung
	Die Zufallswiedergabe ist deaktiviert.
	Die Titel oder Videos in der gewählten Liste werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
	Alben werden in zufälliger Reihenfolge angewählt, und alle Titel im jeweils gewählten Album werden in der normalen Reihenfolge abgespielt. Während diese Anzeige auf dem Video-Bedienbildschirm zu sehen ist, hängt die Funktionsweise vom angeschlossenen iPod ab.

Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

Anzeige	Bedeutung
	Alle Titel oder Videos in der gewählten Liste werden wiederholt.
	Nur der aktuelle Titel oder das aktuelle Video wird wiederholt.

② Informationen zum aktuellen Titel (Episode)

- : **Name des Interpreten (Podcast-Name)**
Zeigt den Namen des gegenwärtig wiedergegebenen Interpreten an. Bei der Podcast-Wiedergabe wird der Podcast-Name angezeigt (sofern verfügbar).
- : **Albumname (Erscheinungsdatum)**
Zeigt den Albumnamen des aktuellen Titels. Bei der Podcast-Wiedergabe wird das Erscheinungsdatum angezeigt (sofern verfügbar).
- : **Titelname (Episode)**
Zeigt den Namen des aktuellen Titels. Bei der Podcast-Wiedergabe wird die Episode angezeigt (sofern verfügbar).
- : **Kapitelnummer**
Zeigt die aktuelle Kapitelnummer und die Gesamtanzahl der Kapitel an, wenn eine Datei mit Kapiteln wiedergegeben wird (sofern verfügbar).
- **Spielzeit**
Zeigt die verstrichene Spielzeit des aktuellen Titels (bzw. der Episode) an.
 - "-----" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

③ Aktuelle Uhrzeit

④ Informationen zum Titel (Episode)

- **Titelnummernanzeige**
Zeigt die Nummer des wiedergegebenen Titels und die Gesamtzahl der Titel in der ausgewählten Liste an.
- **Anzeige des Songtitels (Episode)**
- **Album-Artwork**

Sofern verfügbar, wird das Album-Artwork des aktuellen Titels angezeigt.




⑤ Musikrichtungsanzeige

Zeigt die Musikrichtung des aktuellen Titels an.

⑥ Quellensymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

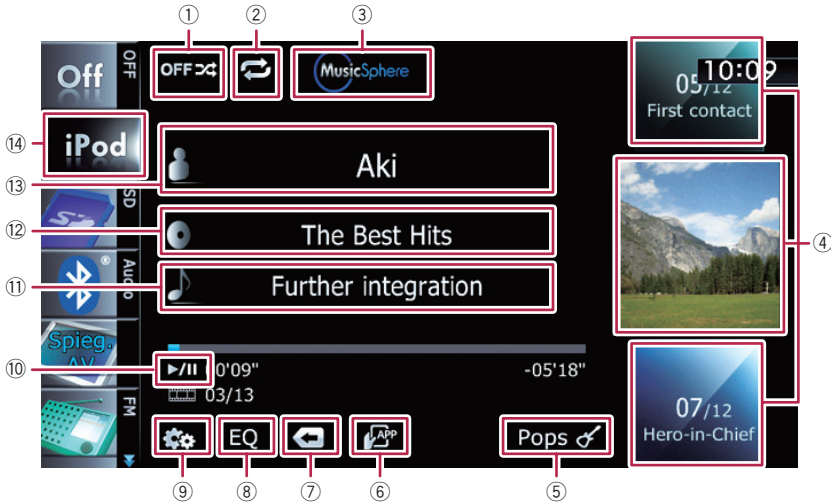
⑦ Informationen zum aktuellen Video

- : **Kapitelnummer**
Zeigt die aktuelle Kapitelnummer an, sofern ein Video mit Kapiteln wiedergegeben wird (sofern verfügbar).
- : **Name des Interpreten (Podcast-Name)**
Zeigt den Namen des gegenwärtig wiedergegebenen Interpreten an. Bei der Podcast-Wiedergabe wird der Podcast-Name angezeigt (sofern verfügbar).
- : **Dateinummernanzeige**
Zeigt die Nummer der aktuell wiedergegebenen Datei (sofern verfügbar).
- **Dateinamensanzeige**
Zeigt den Namen der aktuell wiedergegebenen Datei an (sofern verfügbar).
- **Spielzeitanzeige**
Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.
 - "-----" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.
- Wenn die als Teil der iPod-Information aufgezählten Zeichen nicht mit dem Navigationssystem kompatibel sind, werden diese möglicherweise verstümmelt angezeigt.

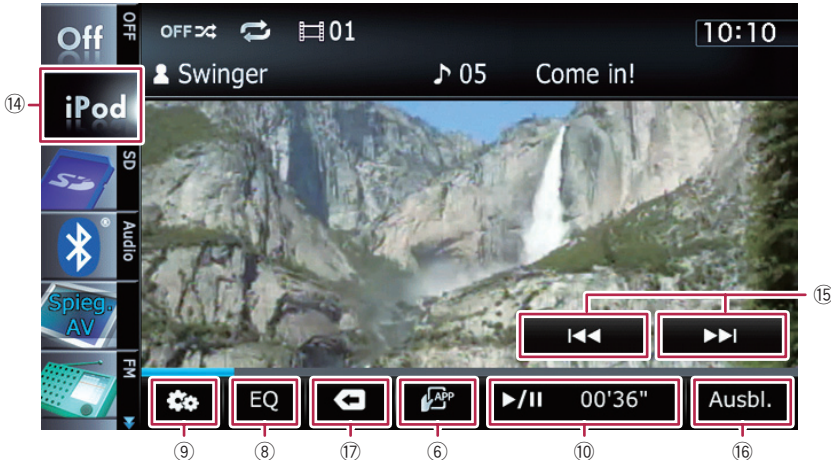
Verwendung eines iPods (iPod)

Verwenden der Sensortasten

Musik



Video



① Einstellung für Zufallswiedergabe von Musik

Der Zufallswiedergabefunktion wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.

- ➔ Einzelheiten siehe **Einstellung für Zufallswiedergabe von Musik** auf Seite 142.

② Einstellung eines Wiederholwiedergabebereichs

Der Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste eingestellt.

- ➔ Einzelheiten siehe **Einstellung für Wiederholwiedergabe** auf Seite 141.

③ Einblendung des Bildschirms "MusicSphere"

Beim Berühren der Taste wird der **MusicSphere**-Bildschirm eingeblendet, und eine mit dem PC-Anwendungsprogramm (**MusicSphere**) erstellte Wiedergabeliste kann abgespielt werden.

➔ Einzelheiten siehe *Abspielen von MusicSphere-Wiedergabelisten* auf Seite 141.

④ Auswahl des abzuspielenden Titels

Durch Verschieben der Tasten nach oben oder unten werden die einzelnen Titel angezeigt, und zum Starten der Wiedergabe wird der gewünschte Titel angetippt.

Durch Antippen der unteren Taste kann man während der Zufallswiedergabe zum nächsten Titel springen. Wenn die obere Taste einmal angetippt wird, gelangt man an den Anfang des aktuellen Titels. Wenn die Taste ein weiteres Mal angetippt wird, erfolgt Sprung zum vorangehenden Titel. Bei der Wiedergabe von Titeln mit Kapiteln ist ein Kapitelsprung in Rückwärts- und Vorwärtsrichtung möglich.

⑤ Aufruf der Musikrichtungsliste

⑥ Wechsel des Bedienmodus für iPod-Funktionen

Durch Berühren dieser Taste können Sie die Funktionen eines am Navigationssystem angeschlossenen iPods am iPod steuern.

➔ Einzelheiten siehe *Bedienung der Funktionen vom iPod* auf Seite 139.


Aufruf des Bedienbildschirms einer iPhone-Applikation

➔ Einzelheiten siehe *Bedienung einer iPhone-Applikation vom Navigationssystem aus* auf Seite 137.

⑦ Einblendung des Menüs der obersten Kategorie

Durch Berühren der Taste wird die oberste Kategorie für die Wiedergabe von Titeln eingeblendet.

Einblendung der zuvor ausgewählte Liste

Wenn Sie nach Berühren von  einen Titel aus der Liste ausgewählt haben, wird beim Berühren der Taste die vorherige Liste angezeigt.

⑧ Abruf von Equalizerkurven

➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

⑨ Einblendung des Menüs "Funktion"

➔ Einzelheiten siehe *Verwenden erweiterter Funktionen* auf Seite 141.

⑩ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von  wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑪ Aufruf der Titelliste

⑫ Aufruf der Albenliste

⑬ Aufruf der Interpretenliste

⑭ Einblendung des Menüs der obersten Kategorie

Durch Berühren der Taste wird das Menü der oberste Kategorie für die Titel- oder Videowiedergabe eingeblendet.

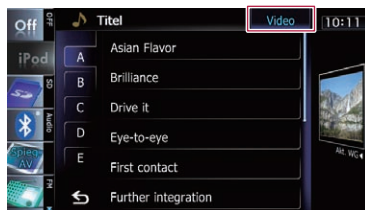
Wechsel des Bedienbildschirms

Durch Antippen dieser Taste wird die Sensortaste (**[Video]** oder **[Musik]**) zum Wechseln zwischen dem Bedienbildschirm für Videodateien und dem Bedienbildschirm für Musikdateien eingeblendet.



➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Starten der Videowiedergabe* auf Seite 135.

Diese Sensortaste ist nur verfügbar, wenn sich auf dem iPod sowohl Audio- als auch Videodateien befinden.

Auf den Listenbildschirmen können Sie für diese Bedienung auch **[Video]** oder **[Musik]** berühren.



⑮ Sprung zurück oder vor zu einem anderen Video

Durch Berühren von  können Sie zum Anfang des nächsten Videos springen. Wenn Sie einmalig die Taste  berühren, kehren Sie zum Start des aktuellen Videos zurück. Wenn Sie die Taste erneut berühren, springen Sie zurück zum vorherigen Video. Bei der Wiedergabe von Videos mit Kapiteln können diese Kapitel vor- oder rückwärts übersprungen werden.

Verwendung eines iPods (iPod)

Schneller Rück- oder Vorlauf

Berühren und halten Sie [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Rück- bzw. Vorlauf durchzuführen.

Wenn Sie [◀◀] oder [▶▶] fünf Sekunden lang berühren, wird der schnelle Rück-/Vorlauf auch nach Freigeben der Taste weitergeführt. Berühren Sie dann am gewünschten Punkt zum Fortsetzen der Wiedergabe [▶/||], [◀◀] oder [▶▶].


16 Ausblendung der Sensortasten und Informationen des aktuellen Videos

Nach Berühren von [Ausbl.] wird nur das aktuelle Video angezeigt.

- Wenn Sie die Sensortasten und die Informationen zum aktuellen Video wieder einblenden möchten, berühren Sie den LCD-Bildschirm an einer beliebigen Stelle.

17 Einblendung des Menüs der obersten Kategorie für Videowiedergabe

Durch Berühren der Taste wird die oberste Kategorie für die Videowiedergabe angezeigt.

Einblendung der zuvor ausgewählte Liste
Wenn Sie nach Berühren von  ein Video aus der Liste ausgewählt haben, wird beim Berühren der Taste die vorherige Liste angezeigt.

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der TRK-Taste

Erlaubt Überspringen von Titeln, Videos oder Podcasts vorwärts oder rückwärts. Wenn ein Titel, Video oder Podcast mit Kapiteln wiedergegeben wird, können Sie kapitelweise vor oder zurück springen.

Drücken und Halten der TRK-Taste

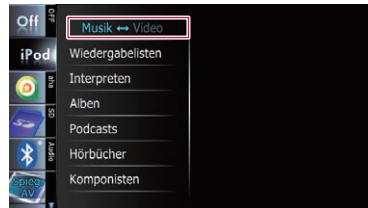
Erlaubt schnellen Rück- oder Vorlauf.

Starten der Videowiedergabe

Dieses Navigationssystem kann Videos abspielen, wenn ein Video-fähiger iPod angeschlossen ist.

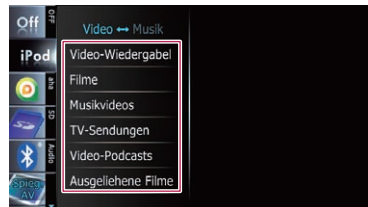
1 Berühren Sie [iPod] am linken Rand des Bildschirms, um die Sensortaste für die Umschaltung auf eine Videoquelle einzublenden.

2 Tippen Sie [Musik] an.



Eine Liste mit Video-Kategorien wird eingeblendet.

3 Tippen Sie die Kategorie mit dem Video an, das Sie wiedergeben wollen.



4 Tippen Sie zum Einschränken der Auswahl den jeweils zutreffenden Eintrag in der Liste an, bis die Videoliste erscheint.

- ☞ Einzelheiten siehe *Heraussuchen eines Titels oder Videos über die Liste* auf Seite 136.

5 Tippen Sie in der Videoliste das Video an, das Sie wiedergeben wollen.

Die Videowiedergabe wird gestartet.


6 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 133.

Heraussuchen eines Titels oder Videos über die Liste

Sie können durch Antippen von Listeneinträgen einen Titel oder ein Video herausuchen und auf Ihrem iPod abspielen.

1 Rufen Sie einen Listenbildschirm auf.

- ☞ Einzelheiten siehe **Aufruf der Musikrichtungsliste** auf Seite 134.
- ☞ Einzelheiten siehe **Aufruf der Titelliste** auf Seite 134.
- ☞ Einzelheiten siehe **Aufruf der Albenliste** auf Seite 134.
- ☞ Einzelheiten siehe **Aufruf der Interpretenliste** auf Seite 134.
- Wenn Sie  berühren, wird der Menübildschirm der obersten Kategorie aufgerufen. Tippen Sie die gewünschte Kategorie an.



2 Verschieben Sie die Reiter durch Ziehen nach oben oder unten so, dass der zu wählende Buchstabe sichtbar wird.



Zeichenfelder

3 Tippen Sie den Reiter an, um den Buchstaben zu wählen und die nächste Seite mit eingrenzenden Optionen aufzurufen.

- ☐ Die nachstehend aufgeführten Artikel sowie Leerstellen vor dem Interpretenna-

men werden ignoriert. Für die Suche ist das nächste Zeichen ausschlaggebend.



- "A" oder "a"
- "AN", "An" oder "an"
- "THE", "The" oder "the"

4 Verschieben Sie die Liste durch Ziehen von Einträgen nach oben oder unten, bis der zu wählende Eintrag zu sehen ist.

Grenzen Sie die Auswahl weiter ein, bis der Titelname (die Episode) in der Liste angezeigt wird.

- ☐ Durch Antippen von **[All]** können Sie alle gleichartigen Einträge einer Liste auswählen. Wenn Sie beispielsweise **[All]** nach **[Interpreten]** antippen, erscheint ein Bildschirm, in dem alle Interpreten in der Liste ausgewählt sind.
- ☐ Nachdem Sie Interpreten, Alben, Genres, Podcasts oder Komponisten ausgewählt haben, berühren Sie einen Eintrag in der Liste an, um die Wiedergabe des ersten Titels in der gewählten Liste zu starten und die nächste Hierarchie einzublenden.

5 Tippen Sie in der Liste der Titel (Episoden) oder Videos den Titel (die Episode) oder das Video an, den/das Sie wiedergeben wollen.

- ☐ Wenn Sie den Titel (die Episode) oder das Video mithilfe dieser Funktion ausgewählt haben, wird bei Berührung von  die zuvor ausgewählte Liste eingblendet. 

Verwendung eines iPods (iPod)

Bedienung einer iPhone-Applikation vom Navigationssystem aus



WARNUNG

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

Sollten Sie sich hinsichtlich einer bestimmten Funktion nicht sicher sein, führen Sie diese nur bei geparktem Fahrzeug aus. Funktionen dürfen nur genutzt werden, wenn ihre Ausführung in der aktuellen Straßenverkehrssituation sicher ist.

Dieses Navigationssystem kann in den **Advanced App Mode** geschaltet werden, in dem Sie die Applikation für iPhone am Bildschirm anzeigen und bedienen können.

Im **Advanced App Mode** können Sie Applikationen mit Fingergesten wie Antippen, Ziehen, Scrollen oder Schubsen auf dem Bildschirm des Navigationssystems bedienen.

- ☐ Lesen Sie unbedingt *Verwendung von App-basiert verknüpften Inhalten*, bevor Sie diese Funktion ausführen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Verwendung von App-basiert verknüpften Inhalten* auf Seite 231.

- Pioneer haftet nicht für Probleme jeglicher Art, die aus mangel- oder fehlerhaftem App-basiertem Inhalt entstehen.
- Inhalte und Funktionalität der unterstützten Applikationen liegen in der Verantwortung des jeweiligen App-Anbieters.
- Im Advanced App Mode ist die durch das Produkt gegebene Funktionalität während der Fahrt eingeschränkt, wobei verfügbare Funktionen vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt werden.
- Die Verfügbarkeit der Funktionalität im Advanced App Mode wird vom jeweiligen App-Anbieter vorgegeben, und ist nicht durch Pioneer festgelegt.
- Der Advanced App Mode erlaubt auch Zugang zu anderen Applikationen als den aufgeführten (mit Einschränkungen während der Fahrt), wobei jedoch der Umfang, in dem Inhalten nutzbar sind, vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt werden.

Diese Bedienfunktion arbeitet mit den folgenden iPhone-Modellen:

- iPod touch 4. Generation
- iPhone 4S
- iPhone 4
- ☐ Durch Umschalten dieses Navigationssystems in den **Advanced App Mode** können nur für den **Advanced App Mode** verfügbare Applikationen bedient werden. Informationen zu den vom Advanced App Mode unterstützten iPhone-Applikationen finden Sie bei <http://www.pioneer.eu/AdvancedApp-Mode>
- ☐ Die kompatiblen Fingergesten sind je nach iPhone-Applikation unterschiedlich.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den Bedienbildschirm des iPhone auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 131.

2 Starten Sie eine für den Advanced App Mode verfügbare Applikation am iPhone.

Das Bild der Applikation wird auf dem Bildschirm dieses Navigationssystems angezeigt.

- ☐ Sie könne eine für den **Advanced App Mode** verfügbare Applikation auch über eine Launcher-Applikation starten.

3 Berühren Sie , um die AV-Quellensymbole auszublenden, oder warten Sie, bis die Quellensymbole verschwinden.

- ☐ Mit eingeblendeten Quellensymbolen ist eine Bedienung der Applikation am Bildschirm nicht möglich.

4 Bedienen Sie die Applikation.

5 Berühren Sie die -Taste, um zum Bedienbildschirm des iPhone zurückzukehren.

Verwenden der Sensortasten



① Einblendung des Menüs "Funktion"

② Abruf von Equalizerkurven

➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

③ Bewirkt Umschaltung auf den normalen Modus

Durch Antippen der Taste wird der Bedienbildschirm des iPhone aufgerufen.

④ Bewirkt Starten von AppRadio app

Durch Antippen der Taste wird **AppRadio app** gestartet, eine Launcher-Applikation für Applikationen, die für den **Advanced App Mode** verfügbar sind.

- ☐ Zur Nutzung von **AppRadio app** in die diesem Navigationssystem installieren Sie die Applikation im Voraus im iPhone.







Für Einzelheiten zur **AppRadio app** besuchen Sie die folgende Site:

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

- ☐ In gewissen iPhone-Modi wird beim Auswählen einer Quelle unter Umständen eine Applikation für iPhone gestartet. Wenn die Meldung "**Bitte kontrollieren Sie das Display Ihres Smartphones, sofern dies gefahrlos möglich und zulässig ist.**" erscheint, starten Sie die Applikation von Ihrem iPhone aus.

⑤ Bewirkt Einblenden der AV-Quellensymbole

Beim Antippen der Taste werden die AV-Quellensymbole eingeblendet.

- ☐ Wenn Sie  berühren, verwandelt sich  in . Bei Berührung von  werden die AV-Quellensymbole ausgeblendet, und  verwandelt sich in .

Gebrauch der Tastatur

VORSICHT

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

- ☐ Die Tastatur steht nur im **Advanced App Mode** zur Verfügung.

Wenn Sie das Texteingabefeld einer Applikation für iPhone antippen, wird eine Tastatur auf dem Bildschirm eingeblendet. Sie können gewünschten Text direkt am Navigationssystem eingeben.

- ☐ Die für die Tastatur dieses Navigationssystems gewählte Sprache muss mit der Einstellung im iPhone übereinstimmen. Wenn die Einstellung dieses Produkts von der des iPhone abweicht, können Zeichen möglicherweise nicht einwandfrei eingegeben werden.

1 Stellen Sie die für die Tastatur gewünschte Sprache am iPhone ein.

Verwendung eines iPods (iPod)

2 Rufen Sie den Bedienbildschirm des iPhone auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 131.

3 Berühren Sie .

4 Berühren Sie .

Das Menü "Funktion" erscheint.

5 Berühren Sie [Tastatur].

Der Bildschirm "Tastatur auswählen" erscheint.

6 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Nach Auswahl der gewünschten Sprache wird der vorherige Bildschirm wieder eingeblendet.

7 Tippen Sie das Texteingabefeld auf dem Applikationsbildschirm des iPhone an.

Es wird eine Tastatur zum Eingeben von Text angezeigt.



- ➊ Zum Eingeben von Zeichen
- ➋ Löscht den eingegebenen Text Zeichen um Zeichen vom Ende her
- ➌ Zum Bestätigen der Eingabe und Fortfahren mit dem nächsten Schritt
- ➍ Zum Ausblenden der Tastatur, wonach Text mit der Tastatur des iPhone eingegeben werden kann
- ➎ Ändert das iPhone-Tastaturlayout
 - ☐ Die iPhone-Tastaturlayouts, die durch Antippen von  wählbar sind, hängen von der Einstellung für Hardware-Tastaturbelegung im iPhone ab.
- ➏ Zum Wechseln zu einer Tastatur mit Ziffern und Symbolen
- ➐ Zum Umschalten zwischen Groß- und Kleinbuchstaben

Bei Verwendung einer nicht mit dem Advanced App Mode kompatiblen Applikation

Wenn eine Applikation gestartet wird, die nicht mit dem **Advanced App Mode** kompatibel ist, können Sie diese applikationsabhängig mit den angezeigten Sensortasten bedienen. Die Reaktion auf eine Berührung der Tasten ist von der jeweiligen Applikation abhängig. Auch die Anzeige von Bildern auf dem Bildschirm dieses Navigationssystems hängt von der Applikation ab.

1 Rufen Sie den Bedienbildschirm des iPhone auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 131.

2 Berühren Sie .

Die Bedienung von Musik- oder Videoquellen wird auf Ihren iPhone gelegt.

3 Starten Sie eine Applikation am iPhone.

4 Berühren Sie die -Taste, um zum Bedienbildschirm des iPhone zurückzukehren. .

Bedienung der Funktionen vom iPod

Sie können die Bedienung von Musik- oder Videoquellen auf Ihren iPod legen.

- ☐ Die folgenden Funktionen bleiben auch dann weiterhin am Navigationssystem erhalten, wenn die sonstige Bedienung an Ihrem iPod durchgeführt wird.
 - Wiedergabe und Pause
 - Schneller Rück- oder Vorlauf
 - Sprung vor oder zurück
 - Anpassen der Lautstärke
- ☐ Der Ton wird über die Lautsprecher des Fahrzeugs wiedergegeben, selbst wenn die iPod-Bedienung am iPod erfolgt.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den Bedienbildschirm des iPod auf.

⇒ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 131.

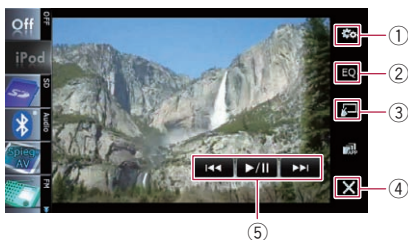
2 Berühren Sie .

Die Bedienung von Musik- oder Videoquellen wird auf Ihren iPod gelegt.

3 Bedienen Sie die Musik- oder Videoquellen mit dem iPod.

4 Berühren Sie die -Taste, um zum Bedienbildschirm des iPod zurückzukehren.

Verwenden der Sensortasten



① Einblendung des Menüs "Funktion"

② Abruf von Equalizerkurven







⇒ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

③ Bewirkt Umschaltung auf den normalen Modus

Durch Antippen der Taste wird der Bedienbildschirm des iPod aufgerufen.

④ Bewirkt Ausblenden der AV-Quellensymbole

Beim Antippen der Taste wird nur das aktuelle Bild angezeigt.

Wenn Sie  berühren, verwandelt sich  in . Bei Berührung von  werden die AV-Quellensymbole eingeblendet, und  verwandelt sich in .

⑤ Zur Bedienung des iPod

Die bei Berührung angesteuerten Bedienfunktionen hängen vom angeschlossenen iPod ab.

Verwendung eines iPods (iPod)

Abspielen von MusicSphere-Wiedergabelisten

Sie können Wiedergabelisten, die Sie mit dem PC-Anwendungsprogramm (**MusicSphere**) erstellt haben, über ein aufregendes grafisches Interface abspielen.

- Das PC-Anwendungsprogramm (**MusicSphere**) wird auf unserer Website bereitgestellt.

Vorbereitende Schritte

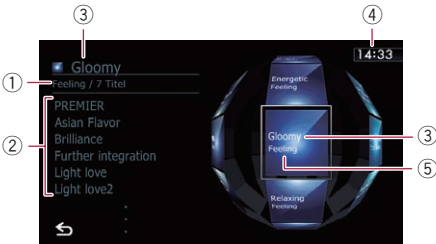
1 Rufen Sie den Musik-Bedienbildschirm des iPod auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 131.

2 Berühren Sie .

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einblendung des Bildschirms "MusicSphere"* auf Seite 133.

Ablesen des Bildschirms

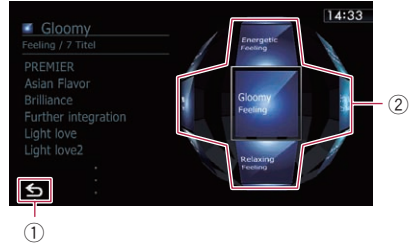


- ① **Kategorienname und Gesamtzahl der Titel**
Zeigt den Kategorienamen und die Gesamtzahl der abspielbaren Titel in der momentan gewählten Wiedergabeliste an.
- ② **Anzeige des Titelnamens**
Zeigt nach der Auswahl einer Wiedergabeliste sechs Titel einschließlich des ersten gespielten Titels an.
- ③ **Anzeige des Wiedergabelistennamens**
Zeigt den Namen der momentan gewählten Wiedergabeliste an.
- ④ **Aktuelle Uhrzeit**

⑤ **Kategorienname**

Zeigt den Kategorienamen in der Wiedergabeliste an.

Verwenden der Sensortasten



① **Wechsel zum AV-Bedienbildschirm**

② **Abspielen der Wiedergabeliste**

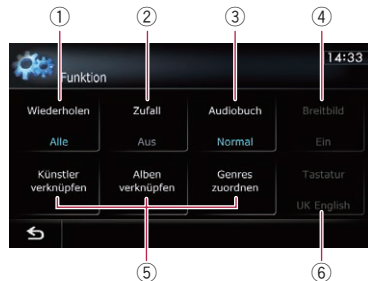
Beim Antippen einer Taste verschiebt sich die Wiedergabeliste in die Mitte des Bildschirms, und beim Antippen der mittleren Taste setzt die Wiedergabe ein.

- Um andere Wiedergabelisten zur Anzeige zu bringen, drehen Sie die Kugel, indem Sie die Tasten nach oben, unten, links oder rechts ziehen. □

Verwenden erweiterter Funktionen

● Berühren Sie auf dem Bildschirm "iPod".

Das Menü "Funktion" erscheint.



- ① **Einstellung für Wiederholwiedergabe**

Es gibt zwei Möglichkeiten für wiederholte Wiedergabe.

Bei jeder Berührung von **[Wiederholen]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Alle:** Alle Titel oder Videos in der gewählten Liste werden wiederholt.
- **Ein:** Nur der aktuelle Titel oder das aktuelle Video wird wiederholt.

② Einstellung für Zufallswiedergabe von Musik

Diese Funktion mischt Titel oder Alben und gibt sie in zufälliger Reihenfolge wieder. Bei jeder Berührung von **[Zufall]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Aus:** Keine Zufallswiedergabe.
- **Titel:** Die Titel oder Videos in der gewählten Liste werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
- **Alben:** Alben werden in zufälliger Reihenfolge angewählt, und alle Titel im jeweils gewählten Album werden in der normalen Reihenfolge abgespielt.

③ Einstellung für Hörbuch-Wiedergabegeschwindigkeit

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

Bei jeder Berührung von **[Audiobuch]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Normal:** Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit
- **Schnell:** Wiedergabe mit höherer Geschwindigkeit
- **Langsam:** Wiedergabe mit niedrigerer Geschwindigkeit

④ Einstellung auf Breitbildmodus für Videos

Wenn ein Video mit dem Breitbildformat kompatibel ist, setzen Sie **"Breitbild"** auf **"Ein"**, um das Videobild im Breitbildformat zu betrachten.

Bei jeder Berührung von **[Breitbild]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Ein:** Das Videobild von einem iPod wird im Breitbildformat ausgegeben.
- **Aus:** Das Videobild von einem iPod wird im Normalformat ausgegeben.

- Das Bildformat ändert sich nach ändern der Einstellung von **"Breitbild"**, sobald ein Video für die Wiedergabe ausgewählt wird.

- Diese Einstellung ist nur im Videobetrieb verfügbar.

⑤ Wiedergabe von Titeln, die mit dem aktuellen Titel artverwandt sind

Sie können über die folgenden Listen Titel wiedergeben, die mit dem aktuellen Titel artverwandt sind.

- **Künstler verknüpfen:** Titel des aktuellen Interpreten werden in Albenreihenfolge gespielt.
- **Alben verknüpfen:** Mit dem aktuellen Album artverwandte Titel werden gespielt.
- **Genres zuordnen:** Titel der aktuellen Musikrichtung werden in Interpretenreihenfolge gespielt.

⑥ Auswahl der Anzeigesprache der Tastatur

Sie können die im **Advanced App Mode** zu verwendende Anzeigesprache der Tastatur wählen.

- Diese Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn Sie den Bildschirm für eine iPhone-Applikation auf dem Bildschirm des Navigationssystems anzeigen.

Gebrauch von Aha Radio



WARNUNG

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

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

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

Bei Verbindung mit einem Smartphone, auf dem Aha Radio installiert ist, können Sie Inhalte von Aha Radio von diesem Navigationssystem aus bedienen, anzeigen und/oder anhören. Sie können außerdem POI-Information der Aha Radio-Applikation auf dem Kartenbildschirm anzeigen und eine Fahrtroute zu solchen POIs erstellen.

- ❑ Die folgenden Smartphones arbeiten mit dieser Funktion.
 - iPhone und iPod touch mit iOS 3.0 oder höher.
 - Android™-Gerät mit Android 2.2 oder höher und Unterstützung von Bluetooth SPP (Serial Port Profile).
 - ❑ Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von Android-Geräten garantiert. Einzelheiten zur Kompatibilität von Android-Geräten mit diesem Navigationssystem finden Sie in den Informationen auf unserer Website.
- ❑ Die Verbindungsmethode ist vom jeweiligen Smartphone-Typ abhängig.
 - iPhone: Verbindung mit diesem Navigationssystem über ein USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU51V) (separat erhältlich)
 - Android-Gerät: Verbindung mit diesem Navigationssystem über Bluetooth-Drahtlostechnologie

- ❑ In diesem Kapitel werden iPhone und iPod touch zusammenfassend als iPhone bezeichnet.
- ❑ Für Einzelheiten zur Bedienung siehe den Abschnitt mit Hilfe und Tipps innerhalb der Aha Radio-Applikation.
- ❑ Sender von Aha Radio erfordern unter Umständen eine anfängliche Einrichtung, bevor auf den jeweiligen Sender zugegriffen werden kann.
- ❑ Lesen Sie unbedingt *Verwendung von App-basiert verknüpften Inhalten*, bevor Sie diese Funktion ausführen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Verwendung von App-basiert verknüpften Inhalten* auf Seite 231.

Hinweis:

- Eine gewisse Funktionalität von Aha Radio steht möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn über das Pioneer-Navigationssystem auf den Dienst zugegriffen wird, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Erstellung neuer Aha-Sender, das Löschen von Aha-Sendern, die Aufnahme gesprochener Wörter (Shouts), Ändern von Einstellungen der Aha Radio App, Einloggen bei Facebook, Erstellen eines Facebook-Kontos, Einloggen bei Twitter oder Erstellen eines Twitter-Kontos.
- Aha Radio ist ein von Pioneer unabhängiger Dienst. Weitere Informationen finden Sie bei <http://www.ahamobile.com>.
- Um Aha Radio-Inhalte mit diesem Navigationssystem genießen zu können, muss eine bestimmte Version der Aha Radio-Applikation in Ihrem Smartphone installiert werden. Die die Applikation für das Smartphone nicht von Pioneer bereitgestellt wird, besteht die Möglichkeit, dass die benötigte Version der Applikation zum Zeitpunkt des Kaufs des Navigationssystems noch nicht verfügbar ist. Informationen bezüglich Verfügbarkeit, Version und Aktualisierungen finden Sie bei <http://www.pioneer.eu/aharadio>

Vorbereitende Schritte

Der Vorgang ist vom jeweiligen Smartphone-Typ abhängig.

Für Benutzer von Android-Geräten

1 Registrieren Sie das Gerät in diesem Navigationssystem.

- Bei der Registrierung des Geräts müssen Sie entweder "**Freisprechen und Audio**" oder "**Audio**" wählen.
- Für das registrierte Gerät muss eine Verbindungspriorität eingerichtet werden.
- ➔ Einzelheiten siehe *Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte* auf Seite 66.

2 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

3 Berühren Sie [App-Verbg.] und stellen Sie "Bluetooth" ein.

- Die Taste ist nicht verfügbar, wenn bereits eine Aha Radio-Quelle gewählt wurde.

4 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

5 Tippen Sie [aha] links auf dem Bildschirm an, um den Bildschirm "aha" anzuzeigen.

Wenn Sie [aha] antippen, versucht das Navigationssystem, die Bluetooth-Verbindung aufzubauen.

Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau werden die Sensortasten auf dem Bildschirm "aha" aktiviert.

6 Verwenden Sie zur Bedienung von Aha Radio die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ➔ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 146.

Für iPhone-Benutzer

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie [App-Verbg.] und stellen Sie "Verkabelt" ein.

- Die Taste ist nicht verfügbar, wenn bereits eine Aha Radio-Quelle gewählt wurde.

3 Starten Sie die im iPhone installierte Aha Radio-Applikation.

- Vor dem Starten melden Sie sich mit Ihrem iPhone bei Aha Radio an.

4 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

5 Schließen Sie Ihr iPhone an.

Die Quelle wechselt, und die Wiedergabe startet.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anschließen Ihres iPods* auf Seite 23.
- Wenn das iPhone bereits angeschlossen ist, tippen Sie [aha] am linken Rand des Bildschirms an.
- In gewissen iPhone-Modi wird beim Auswählen einer Quelle unter Umständen eine iPhone-Applikation gestartet. Wenn die Meldung "**Bitte kontrollieren Sie das Display Ihres Smartphones, sofern dies gefahrlos möglich und zulässig ist.**" erscheint, starten Sie die Applikation von Ihrem iPhone aus.
- ➔ Einzelheiten siehe *Auswählen einer Quelle* auf Seite 84.

6 Tippen Sie [aha] links auf dem Bildschirm an, um den Bildschirm "aha" anzuzeigen.

7 Verwenden Sie zur Bedienung von Aha Radio die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ➔ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 146.

Ablezen des Bildschirms



① Informationen zum aktuellen Sender

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

- **Sendername**

Zeigt den Namen des Aha Radio-Senders an, auf den das Navigationssystem momentan eingestellt ist.

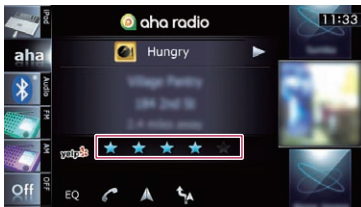
- **Detailinformationen**

Zeigt die Informationen zum aktuell spielenden Inhalt.

"-----" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

- **Bewertungsinformation**

Zeigt die Bewertung des aktuell spielenden Inhalts (nur wenn und wo zutreffend).



② Aktuelle Uhrzeit

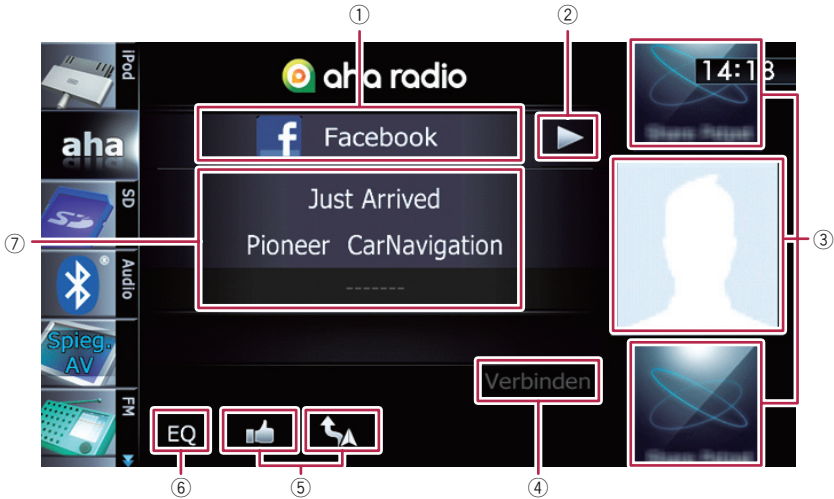
③ Inhaltsbild

Zeigt das Bild des aktuellen Inhalts an, sofern verfügbar.

④ Quellsymbol

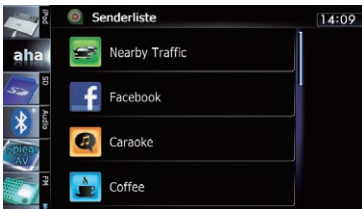
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

Verwenden der Sensortasten



1 Auswahl eines Aha Radio-Senders aus der Liste

Durch Berühren dieser Taste wird die Liste der verfügbaren Aha Radio-Sender angezeigt. Berühren Sie den gewünschten Aha Radio-Sender, um die Aha-Quelle zu wechseln.



↻ Einzelheiten zur Bedienung der Liste siehe *Zur Bedienung eingeblendete Listenbildschirme (z. B. iPod-Listenbildschirm)* auf Seite 84.

Verschieben Sie die Liste durch Ziehen von Einträgen nach oben oder unten, bis der zu wählende Eintrag zu sehen ist.

2 Wiedergabe und Pause (oder Stopp)

Berühren Sie [▶], um die Wiedergabe zu starten. Wenn Sie während der Wiedergabe [⏸] berühren, wird die Wiedergabe auf Pause geschaltet oder gestoppt.

☐ Die Funktionalität der Taste (Pause oder Stopp) ist vom Inhalt abhängig.

3 Auswahl des wiederzugegebenden Inhalts

Durch Verschieben der Tasten nach oben oder unten werden verfügbare Inhalte sichtbar, und durch Antippen einer Taste wird die Wiedergabe gestartet.

4 Manueller Verbindungsaufbau mit einem Smartphone über Bluetooth-Drahtlostechnologie

☐ Diese Taste ist nur verfügbar, wenn "App-Verbg." auf "Bluetooth" gesetzt ist.












↻ Einzelheiten siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 144.

5 Zusätzliche Funktionen für den gegenwärtig wiedergegebenen Sender oder Inhalt

☐ Die angezeigten Symbole sind vom jeweiligen Sender oder Inhalt abhängig.

Anzeige	Bedeutung
	Durch Berühren der Taste wird die aktuelle Fahrzeugposition über Aha Radio angegeben.
	Berühren der Taste bewirkt Retweeten der gewählten Tweets mit Ihrem Twitter-Konto.

Gebrauch von Aha Radio

Anzeige	Bedeutung
	Berühren der Taste bewirkt 30 Sekunden Schnellerücklauf im aktuellen Inhalt.
	Berühren der Taste bringt Sie zum Ortsbestätigungsbildschirm des gewählten POI, um nach der gewünschten Fahrtroute zu suchen. <input type="checkbox"/> Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe <i>Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel</i> auf Seite 49.
	Durch Berühren der Taste wird der aktuelle Inhalt mit "Gefällt mir" bewertet. <input type="checkbox"/> Abhängig vom jeweiligen Inhalt kann "Gefällt mir" durch Berühren von  oder  wieder aufgehoben werden.
	Durch Berühren der Taste wird der aktuelle Inhalt mit "Gefällt mir nicht" bewertet. <input type="checkbox"/> Abhängig vom jeweiligen Inhalt kann "Gefällt mir nicht" durch Berühren von  oder  wieder aufgehoben werden.
	Durch Berühren der Taste meldet man sich vom gewählten Inhalt ab. Der betreffende Inhalt wird aus My Feeds gelöscht.
	Durch Berühren der Taste wird der aktuelle Inhalt verfolgt. Der verfolgte Inhalt wird zu My Feeds hinzugefügt.
	Durch Berühren der Taste können Sie eine im aktuellen Inhalt registrierte Telefonnummer mit der Freisprechfunktion anrufen.

⑥ Abruf von Equalizerkurven

➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

⑦ Schaltet den gegenwärtig wiedergegebenen Inhalt auf Pause und blendet ein Popup-Fenster mit Text ein

"-----" wird angezeigt, wenn es keine entsprechenden Informationen gibt.

Popup-Fenster



Durch Berühren von  wird das Popup-Fenster geschlossen und der Inhalt wiedergegeben.

Mit Aha Radio und dem Navigationssystem gekoppelte Funktionen

Senderabhängig gibt es Funktionen, die mit dem Navigationssystem gekoppelt sind.

Anzeigen von mit Aha Radio erhaltenen POIs

Wenn Sie einen Sender wählen, dessen Inhalt POI-Ortsinformation umfasst, werden die betreffenden POI-Symbole auf dem Kartenbildschirm angezeigt. Es werden jeweils maximal 30 POI-Symbole angezeigt.



Zum Anzeigen ausführlicher Informationen gehen Sie mit dem Scroll-Cursor auf das POI-Symbol.

➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen von Informationen zu einem bestimmten Ort* auf Seite 34.

- ❑ Die auf dem Kartenbildschirm angezeigten POI-Symbole bleiben auch beim Trennen der Verbindung mit dem Smartphone erhalten.
Die Symbole verschwinden bei den folgenden Operationen:
 - Ausschalten der Zündung (ACC OFF)
 - Initialisieren der Benutzerdaten
 - Aktualisieren der Anzeige der Aha-POI-Symbole
- ❑ Aha-POI-Symbole werden in folgenden Fällen aktualisiert.
 - Wenn ein Sender mit Ortsinformation umfassendem Inhalt wieder gewählt wird
 - Wenn die Inhaltslisten der Aha-Applikation aktualisiert werden
 - Wenn 30 oder mehr Inhaltseinträge gewählt sind und ein 31. POI gelesen wird

Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players

Sie können einen Bluetooth-Audio-Player steuern.

- ❑ Zur Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players mit dem Navigationssystem müssen Sie diesen zunächst registrieren und verbinden.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Registrieren Ihrer Bluetooth-Geräte* auf Seite 66.
- ❑ Die Bedienung kann je nach Art des Bluetooth-Audio-Players variieren.
- ❑ Abhängig von dem Bluetooth-Audio-Player, der mit dem Navigationssystem verbunden wurde, steht eine der beiden folgenden Bedienungsfunktionalitäten zur Verfügung:
 - A2DP-Profil (Advanced Audio Distribution Profile): Nur die Wiedergabe der im Audio-Player gespeicherten Titel ist möglich.
 - A2DP-Profil und AVRCP-Profil (Audio/Video Remote Control Profile): Wiedergabe, Pause, Titel-Auswahl usw. ist möglich.
- ❑ Da eine Reihe verschiedener Bluetooth-Audio-Player auf dem Markt erhältlich ist, kann es große Unterschiede hinsichtlich der Bedienung des Bluetooth-Audio-Players mit diesem Navigationssystem geben. Beziehen Sie sich beim Gebrauch des Bluetooth-Audio-Players mit diesem Navigationssystem auf die Angaben in der Bedienungsanleitung des Players sowie auch die Informationen in dieser Bedienungsanleitung.
- ❑ Während Sie Titel des Bluetooth-Audio-Players hören, sollten Sie einen Gebrauch Ihres Mobiltelefons möglichst vermeiden. Das in Betrieb befindliche Mobiltelefon kann Rauschen bei der Wiedergabe von Titeln verursachen.
- ❑ Wenn Sie eine andere Quelle wählen, während ein Titel mit dem Bluetooth-Audio-Player wiedergegeben wird, läuft die Titelwiedergabe weiter.
- ❑ Abhängig von dem Bluetooth-Audio-Player, der mit dem Navigationssystem verbunden wurde, kann die Bedienung von den Anga-

ben in dieser Bedienungsanleitung abweichen.

- ❑ Während eines Gesprächs mit einem über Bluetooth-Drahtlostechnologie mit diesem Gerät verbundenen Mobiltelefon wird die Titelwiedergabe des Bluetooth-Audio-Players möglicherweise unterbrochen.

Vorbereitende Schritte

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

2 Tippen Sie [Audio] am linken Rand des Bildschirms an, um den Bildschirm "Audio" anzuzeigen.

3 Verwenden Sie zur Bedienung des Bluetooth-Audio-Players die Sensortasten auf dem Bildschirm.

- ➔ Einzelheiten siehe *Verwenden der Sensortasten* auf Seite 151. □



Ablesen des Bildschirms






① Wiedergabestatus-Anzeige

Anzeige des aktuellen Wiedergabestatus bei einem Bluetooth-Audio-Player mit dem Profil AVRCP 1.3.

Abspielen von Dateien in zufälliger Reihenfolge

Anzeige	Bedeutung
	Keine Zufallswiedergabe der Dateien.
	Alle Audiodateien im aktuellen Wiederholwiedergabebereich werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Einstellen eines Wiederholwiedergabebereichs

Anzeige	Bedeutung
	Keine Wiederholung.
	Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
	Alle Audiodateien im Bluetooth-Audio-Player werden wiederholt.

② Informationen zur aktuellen Datei

Wenn der verbundene Bluetooth-Audio-Player über das Profil AVRCP 1.3 verfügt, werden die folgenden Dateiinformationen angezeigt.

-  **Künstlername**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Künstlers an (sofern verfügbar).
 -  **Albumname**
Zeigt den Albumnamen der aktuell wiedergegebenen Datei (sofern verfügbar).
 -  **Titelname**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Titels (sofern verfügbar).
 - **Spielzeitanzeige**
Zeigt die verstrichene Spielzeit der laufenden Datei an.
 - **Dateinummernanzeige**
Zeigt die Nummer der gegenwärtig wiedergegebenen Datei an (sofern verfügbar).
- In den folgenden Fällen werden die Dateiinformationen erst nach Starten oder Fortsetzen der Wiedergabe eines Songs angezeigt:
- Wenn Sie einen mit dem Profil AVRCP 1.3 kompatiblen Bluetooth-

Audio-Player verbinden und die Wiedergabe durch Bedienung des Players starten.

- Wenn Sie in einer Wiedergabepause eine andere Datei wählen.

③ Aktuelle Uhrzeit

④ Quellsymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

⑤ Anzeige des Gerätenamens

⑥ Verbindungsstatusanzeige

Zeigt an, ob ein Gerät mit Bluetooth-Drahtlostechnologie verbunden ist oder nicht.

Verwenden der Sensortasten



① Zufallswiedergabe von Dateien

Die Zufallswiedergabe aller Dateien im Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste gesteuert.

- Diese Funktion steht nur bei einem Bluetooth-Audio-Player mit dem Profil AVRCP 1.3 zur Verfügung.
- ➔ Einzelheiten siehe **Zufallswiedergabe von Dateien** auf Seite 152.

② Einstellung eines Wiederholwiedergabebereichs

Der Wiederholwiedergabebereich wird durch Berühren einer einzelnen Taste eingestellt.

- Diese Funktion steht nur bei einem Bluetooth-Audio-Player mit dem Profil AVRCP 1.3 zur Verfügung.
- ➔ Einzelheiten siehe **Änderung des Wiederholwiedergabebereichs** auf Seite 152.

③ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von [▶] oder [⏸] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

④ Verbindungsaufbau mit dem Bluetooth-Audio-Player

Beim Berühren von [Verbinden] wird der Verbindungsaufbau-Bereitschaftsbildschirm ein-

geblendet, und das Navigationssystem wartet auf die Anforderung für drahtlose Bluetooth-Verbindung.

⑤ Abruf von Equalizerkurven

➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.

⑥ Einblendung des Menüs "Funktion"

➔ Einzelheiten siehe *Verwenden erweiterter Funktionen* auf Seite 152.

Bedienung mit den Hardwaretasten

Drücken der TRK-Taste

Erlaubt Springen von Datei zu Datei vorwärts oder rückwärts.

Drücken und Halten der TRK-Taste

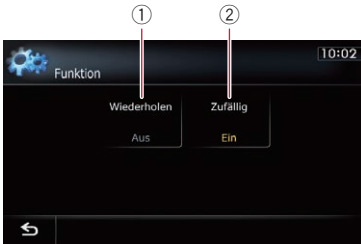
Erlaubt schnellen Rück- oder Vorlauf.

Verwenden erweiterter Funktionen

- Dieses Menü steht nur bei einem Bluetooth-Audio-Player mit dem Profil AVRCP 1.3 zur Verfügung.

- **Berühren Sie  auf dem Bildschirm "Audio".**

Das Menü "Funktion" erscheint.



① Änderung des Wiederholwiedergabebereichs


Bei jeder Berührung von [**Wiederholen**] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Alle:** Alle Audiodateien im Bluetooth-Audio-Player werden wiederholt.
- **Titel:** Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
- **Aus:** Keine Wiederholung.

- Wenn Sie sich im Modus "Titel" befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu "Alle".

② Zufallswiedergabe von Dateien

Die Zufallswiedergabe erlaubt das Abspielen von Dateien in einer zufälligen Reihenfolge innerhalb des aktuellen Wiederholwiedergabebereichs.

Bei jeder Berührung von [**Zufällig**] wird die Funktion abwechseln ein- und ausgeschaltet. 

Verwendung eines AV-Eingangs

Sie können das Videobild von einem Gerät anzeigen, das am Navigationssystem angeschlossen ist. Einzelheiten zur Anschlussweise siehe Installationsanleitung.

- ❑ Beim AVIC-F840BT ist kein Anschluss über AV-Eingang 2 verfügbar. Das AVIC-F840BT zeigt "AV-Eingang" anstelle von "AV1-Eingang" an.

! VORSICHT

Während der Fahrt können aus Sicherheitsgründen keine Videobilder angezeigt werden. Zum Betrachten von Videobildern müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

Ablesen des Bildschirms



- ① Aktuelle Uhrzeit
- ② Quellsymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde. ❑

Gebrauch von AV1

Sie können das Videobild von einem Gerät anzeigen, das am Videoeingang 1 angeschlossen ist.

- 1 Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [AV1-Eingang]-Taste.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen von Video-Eingang 1 (AV1)* auf Seite 180.
- 2 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.
 - ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

- 3 Tippen Sie [AV1] am linken Rand des Bildschirms an.

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

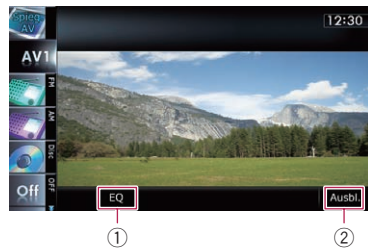
- 4 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm. ❑

Gebrauch von AV2

Sie können das Videobild von einem Gerät anzeigen, das am Videoeingang 2 angeschlossen ist.

- 1 Berühren Sie im Menü "AV-Systemeinstellungen" die [AV2-Eingang]-Taste.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen von Video-Eingang 2 (AV2)* auf Seite 180.
- 2 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.
 - ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.
- 3 Tippen Sie [AV2] am linken Rand des Bildschirms an.
- 4 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm. ❑

Verwenden der Sensortasten



- ① Abruf von Equalizerkurven
 - ➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.
- ② Ausblendung der Sensortasten
Durch Berühren von [Ausbl.] werden die Sensortasten ausgeblendet.
 - ❑ Wenn Sie die Sensortasten wieder einblenden möchten, berühren Sie den LCD-Bildschirm an einer beliebigen Stelle. ❑

Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen

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

2 Berühren Sie [Einstellung].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

- Diese Bedienung ist auch über das "Shortcut-Menü" möglich.

3 Berühren Sie [Navi-Einstellungen].



Das Menü "Navi-Einstellungen" erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



- Wenn Sie berühren, gelangen Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Überprüfen der Kabelanschlüsse

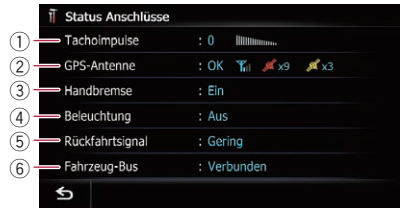
Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt zwischen dem Navigationssystem und dem Fahrzeug angeschlossen sind. Kontrollieren Sie, dass alle Kabel an den richtigen Punkten angeschlossen wurden.

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

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

2 Berühren Sie [Status Anschlüsse].

Der Bildschirm "Status Anschlüsse" erscheint.



① Tachopulse

Zeigt den vom Navigationssystem erfassten Tachopulswert. Bei stehendem Fahrzeug wird "0" angezeigt.

② GPS-Antenne

Zeigt den Verbindungsstatus der GPS-Antenne, ihre Empfangsempfindlichkeit und die Zahl der momentan empfangbaren Satelliten an.

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

- Wenn die GPS-Antenne am Navigationssystem angeschlossen ist, wird "OK" angezeigt.

Wenn die GPS-Antenne nicht am Navigationssystem angeschlossen ist, wird "NOK" angezeigt.

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

③ Handbremse

Bei angezogener Handbremse wird "Ein" angezeigt. Bei gelöster Handbremse wird "Aus" angezeigt.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

④ Beleuchtung

Wenn das Fahrlicht oder Standlicht des Fahrzeugs eingeschaltet ist, wird **“Ein”** angezeigt. Wenn das Standlicht des Fahrzeugs ausgeschaltet ist, wird **“Aus”** angezeigt. (Wenn das orange/weiße Kabel nicht angeschlossen ist, wird **“Aus”** angezeigt.)

⑤ Rückfahrtsignal

Wenn der Schalthebel auf **“R”** gestellt wird, wechselt das Signal zu **“Hoch”** oder **“Gerirng”**. (Je nach Fahrzeug wird eines dieser Wörter angezeigt.)

⑥ Fahrzeug-Bus

Wenn der optionale Fahrzeug-Busadapter angeschlossen ist, wird **“Verbunden”** angezeigt. Falls der Adapter nicht angeschlossen ist, wird **“-”** angezeigt.

Zeigt die vom Navigationssystem erfasste Geschwindigkeit an. (Diese Anzeige kann von der tatsächlichen Geschwindigkeit des Fahrzeugs abweichen und darf daher nicht anstelle des Tachometers verwendet werden.)

② Beschleunigung oder Verzögerung/ Drehgeschwindigkeit

Zeigt die Beschleunigung oder Verzögerung des Fahrzeugs an. Bei Richtungsänderungen nach links oder rechts wird außerdem die Drehgeschwindigkeit angezeigt.

③ Distanz

Zeigt die Fahrdistanz an.

④ Tachoimpulse

Zeigt die Gesamtzahl der Tachoimpulse an.

⑤ Kalibrierstatus

Zeigt den aktuellen Fahrmodus an.

⑥ Gefälle

Zeigt das Gefälle (bzw. die Steigung) der befahrenen Straße an.

⑦ Kalibrierungsstand

Die Länge der Balken signalisieren den Kalibrierungsstand der Sensoren für Distanz (**Distanz**), Richtungsänderung nach rechts (**Nach rechts**), Richtungsänderung nach links (**Nach links**) und 3D-Erfassung (**3D**).

- Wenn die Reifen gewechselt oder Schneeketten aufgezogen wurden, kann dem System durch Einschalten der Tachoimpulse vermittelt werden, dass sich der Reifendurchmesser geändert hat, damit der Wert für die Distanzberechnung automatisch ersetzt werden kann.
- Wenn ein separat erhältlicher Tachoimpulsgeber (ND-PG1) angeschlossen ist, kann der Wert für die Distanzberechnung nicht automatisch ersetzt werden.

Prüfen des Sensor-Kalibrierungsstatus und Fahrstatus

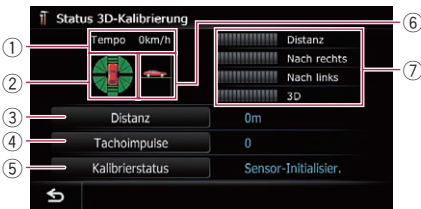
- Das Navigationssystem kann automatisch über seinen Sensorspeicher auf den aktuellen Umfang der Reifen kalibriert werden.

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

➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

2 Berühren Sie [Status 3D-Kalibrierung].

Der Bildschirm **“Status 3D-Kalibrierung”** erscheint.



① Tempo

Löschen der Kalibrierungsdaten

Sie können das in **“Distanz”**, **“Tachoimpulse”** oder **“Kalibrierstatus”** gespeicherte Kalibrierungsergebnis löschen.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

1 Berühren Sie [Distanz] oder [Tachopulse].

Die folgende Meldung erscheint.



2 Berühren Sie [Ja].

Das in "Distanz" oder "Tachopulse" gespeicherte Ergebnis wird gelöscht.

3 Berühren Sie [Kalibrierstatus].

Die folgende Meldung erscheint.



4 Berühren Sie [Alle].

Alle Kalibrierungsergebnisse werden gelöscht.

- ☐ Berühren Sie [Alle] in den folgenden Fällen:
 - Nach dem Ändern des Einbauorts des Navigationssystems
 - Nach dem Ändern des Einbauwinkels des Navigationssystems
 - Nach dem Einbau des Navigationssystems in einem anderen Fahrzeug
- Wenn Sie [Distanz] berühren, wird das in "Distanz" gespeicherte Kalibrierungsergebnis gelöscht. ☐

Verwenden der Kraftstoffverbrauchsfunktion

Eingeben der Kraftstoffverbrauchsinformation zur Berechnung der Kraftstoffkosten

Sie können die Kraftstoffkosten bis zum Fahrtziel als Schätzwert berechnen, indem Sie entsprechende Verbrauchsinformationen in das Navigationssystem eingeben.

➔ Einzelheiten siehe *Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrem Ziel* auf Seite 49.

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

➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

2 Berühren Sie [Verbrauch].

Der Bildschirm "Einstellung Kraftstoffverbrauch" erscheint.

3 Geben Sie die Kraftstoffverbrauchsinformationen ein.



Geben Sie Folgendes ein:

- **Verbrauch Landstr.:**
Geben Sie den Kraftstoffverbrauch beim Befahren von Landstraßen ein.
- **Verbrauch Autobahn:**
Geben Sie den Kraftstoffverbrauch beim Befahren von Autobahnen ein.
- **Kraftstoffpreis/Einh.:**
Geben Sie den Kraftstoffpreis pro Einheit ein.
- **Kraftstoffeinheit:**
Legen Sie die Kraftstoffeinheit fest.
- **Währung:**
Legen Sie die Währungseinheit fest.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- Die Einheit für **“Verbrauch Landstr.”** und **“Verbrauch Autobahn”** hängt von der Einstellung von **“Kraftstoffeinheit”** ab.
 - Wenn **“Kraftstoffeinheit”** auf **“Liter”** eingestellt ist.
Geben Sie ein, wie viel Kraftstoff auf 100 Kilometer (60 Meilen) verbraucht wird.
 - Wenn **“Kraftstoffeinheit”** auf **“Gallone”** eingestellt ist.
Geben Sie ein, wie viele Kilometer (Meilen) pro Gallone gefahren werden können.

Nach Eingabe aller Punkte sind die Kraftstoffverbrauchsdaten vollständig.

Berechnen des Kraftstoffverbrauchs

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

- Bis zu 24 Einträge (Datensätze) können gespeichert werden. Sie können die Daten auch exportieren, wie nachstehend beschrieben.
Nach Überschreiten der Höchstzahl wird beim Speichern eines neuen Eintrags der jeweils älteste überschrieben.

Diese Berechnungen basieren allein auf den von Ihnen angegebenen Informationen und nicht auf Daten vom Fahrzeug. Der angezeigte Verbrauch ist lediglich ein Bezugswert, und es kann nicht garantiert werden, dass dieser Verbrauch wirklich erzielt wird.

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

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

2 Berühren Sie [Verbrauch].

Der Bildschirm **“Einstellung Kraftstoffverbrauch”** erscheint.

3 Berühren Sie [Berechnung Kraftstoffpreis].



Der Bildschirm **“Berechnung Kraftstoffpreis”** erscheint.

4 Geben Sie die Kraftstoffverbrauchsdaten ein.



Geben Sie Folgendes ein:

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

Nach Eingabe aller Punkte wird der Kraftstoffverbrauch neben **“Verbrauch”** angezeigt.

5 Berühren Sie [OK].



Der Bildschirm **“Einstellung Kraftstoffverbrauch”** erscheint.

Exportieren der Kraftstoffkosteninformationen

Es besteht die Möglichkeit, die Kraftstoffkosteninformationen auf eine SD-Speicherkarte zu exportieren.

- ❑ Beim Exportieren auf eine SD-Speicherkarte werden die entsprechenden Daten im Navigationssystem gelöscht.
- ❑ Sollte die SD-Speicherkarte bereits Daten enthalten, werden diese durch die neuen Daten überschrieben.

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

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

2 Rufen Sie den Bildschirm **“Navi-Einstellungen”** auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

3 Berühren Sie [Verbrauch].

Der Bildschirm **“Einstellung Kraftstoffverbrauch”** 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 **“Einstellung Kraftstoffverbrauch”** erscheint abschließend.

Aufzeichnen der letzten Reiseziele

Durch Aktivieren der Routenaufzeichnung können Sie den Verlauf von Fahrten (in Form eines “Protokolls”) festhalten. Sie können sich den Verlauf später noch einmal ansehen.

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

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

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

2 Rufen Sie den Bildschirm **“Navi-Einstellungen”** auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

3 Berühren Sie [Einstellungen Fahrtaufz.].

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

4 Berühren Sie [Einstellungen Fahrtaufz.].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- **Aus** (Standard):
Sie können die Routenaufzeichnung nicht auf eine SD-Speicherkarte exportieren.
- **Ein**:
Sie können die Routenaufzeichnung auf einer SD-Speicherkarte speichern.
- ☐ In der Einstellung "**Ein**" speichert das Navigationssystem die Routenaufzeichnungen auf der eingesetzten SD-Speicherkarte.

5 Berühren Sie [Art].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Privat** (Standard):
Das Routenaufzeichnungsattribut ist auf "**Privat**" gesetzt.
- **Geschäft**:
Das Routenaufzeichnungsattribut ist auf "**Geschäft**" gesetzt.
- **Sonst.:**
Das Routenaufzeichnungsattribut ist auf "**Sonst.**" gesetzt. ☐

Verwenden des Streckenführungs- demos

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

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

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

2 Berühren Sie [Demo-Modus].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Aus** (Standard):
Das Streckenführungsdemo ist ausgeschaltet.
- **Ein**:
Das Streckenführungsdemo wird wiederholt.

3 Rufen Sie den Kartenbildschirm auf.

Das Streckenführungsdemo wird gestartet.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 26. ☐

Registrieren Ihrer Heimadresse

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

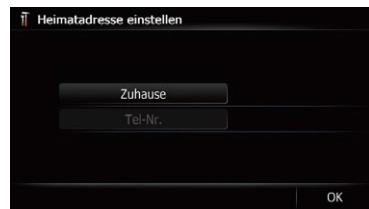
1 Rufen Sie den Bildschirm "Navi-Einstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

2 Berühren Sie [Heimatadresse einstellen].

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

3 Berühren Sie [Zuhause].



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

- Wenn Sie [**Tel-Nr.**] berühren, können Sie Ihre Heimtelefonnummer bearbeiten.
 - ☐ [**Tel-Nr.**] steht nur zur Verfügung, wenn Sie Ihre Heimtelefonnummer bereits registriert haben.

4 Suchen Sie nach einem Ort.

- ☞ Einzelheiten siehe Kapitel 6.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Nach der Suche nach dem Ort wird eine Karte der gewählten Position angezeigt.

5 Berühren Sie [OK].

Der Ort wird registriert, wonach der Bildschirm **“Heimatadresse einstellen”** erscheint.

6 Berühren Sie [OK].

Die Registrierung ist abgeschlossen.

Berichtigen der aktuellen Position

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

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

➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

2 Berühren Sie [Aktuelle Position ändern].

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

4 Berühren Sie die Pfeiltaste auf dem Bildschirm, um die Richtung festzulegen, und Berühren Sie dann [OK].

Ändern der Einstellung der Eco-Funktion

Sie können die Einstellung der Eco-Funktion ändern.

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

➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

2 Berühren Sie [Eco-Einstellungen].

Der Bildschirm **“Eco-Einstellungen”** erscheint.

3 Berühren Sie den jeweiligen Punkt.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.

- **Eco-Punktzahl**
 - **Ein** (Standard):
Die **“Eco-Punktzahl”** wird angezeigt.
 - **Aus**:
Die **“Eco-Punktzahl”** wird ausgeblendet.
- ➔ Einzelheiten siehe *Prüfen der aktuellen Fahrweise auf Ökofreundlichkeit* auf Seite 37.
- **Eco-Level**
 - **Ein** (Standard):
Am Fahrtziel wird eine Meldung angezeigt und ein Signalton erklingt, wenn der **“Eco-Level”** zugenommen oder abgenommen hat.
 - **Aus**:
Am Fahrtziel wird keine Meldung angezeigt, und der Signalton bleibt aus.
- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen des Eco-Levels* auf Seite 38.
- **Warnung Schnellstart**
 - **Aus** (Standard):
Bei schnellem Anfahren erscheint keine Meldung, und es wird kein Signalton hörbar.
 - **Ein**:
Bei schnellem Anfahren erscheint eine Meldung, und ein Signalton wird hörbar.
- ➔ Einzelheiten siehe *Warnung bei schnellem Anfahren* auf Seite 38.

4 Berühren Sie [OK].

Die Einstellungen sind abgeschlossen.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Löschen der Kraftstoffverbrauchsdaten

Sie können die bis zum aktuellen Zeitpunkt gesammelten Kraftstoffverbrauchsdaten löschen.

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

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Navigationseinstellungen* auf Seite 154.

2 Berühren Sie [Eco-Einstellungen].

Der Bildschirm "Eco-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Eco-Protokoll löschen].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, dass Sie die Kraftstoffverbrauchsdaten löschen möchten.

4 Berühren Sie [Ja].

Die Kraftstoffverbrauchsdaten werden gelöscht.

Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen

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

2 Berühren Sie [Einstellung].



Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.


3 Berühren Sie [Karten-Einstellungen].



Der Bildschirm "Karteneinstellungen" erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



- Wenn Sie  berühren, gelangen Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Einstellen der Vergrößerungsautomatik

Diese Einstellung gibt vor, ob bei Annäherung an eine Kreuzung, eine Autobahnaus- oder -einfahrt oder eine Abzweigung zu einer vergrößerten Karte dieses Punkts gewechselt werden soll.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "Angezeigte Information" erscheint.

3 Berühren Sie [Nahansicht].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Ein** (Standard):
Es wird eine vergrößerte Karte eingeblendet.
- **Aus:**
Es wird keine vergrößerte Karte eingeblendet.

Einstellen des detaillierten Stadtplans

- Der detaillierte Stadtplan und diese Einstellung stehen nur beim AVIC-F40BT zur Verfügung.

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

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [Stadtplan].

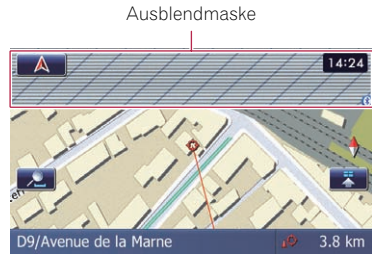
Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Ein** (Standard):
Der Stadtplan wird automatisch eingeblendet, wenn Sie sich im Gebiet eines Stadtplans befinden.
- **Aus:**
Es wird kein Stadtplan eingeblendet.
 - Auch wenn Sie "**Stadtplan**" auf "**Ein**" setzen, wird in Bereichen, für die keine Stadtplandaten vorliegen, kein Stadtplan eingeblendet.

Einstellen der Ausblendmaske für Stadtpläne

- Der detaillierte Stadtplan und diese Einstellung stehen nur beim AVIC-F40BT zur Verfügung.

Auf dem Stadtplanbildschirm kann eine "Ausblendmaske" eingeblendet werden, die Bereiche abdeckt, die nicht in den Stadtplandaten erfasst sind. Dies verhindert, dass gleichzeitig eine normale Karte mit einem anderen Maßstab angezeigt wird und erleichtert das Ablegen des Stadtplans auf dem Bildschirm.



1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "**Angezeigte Information**" erscheint.

3 Berühren Sie [Stadtplan blockiert].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Ein** (Standard):
Die Ausblendmaske für Stadtpläne wird angezeigt.
Wenn das Fahrzeug in einen ausgeblendeten Bereich fährt oder Cursor auf einen ausgeblendeten Bereich gesetzt wird, verschwindet die Maske, und die normale Karte wird wieder bildschirmfüllend angezeigt.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- **Aus:**

Die Ausblendmaske für Stadtpläne wird nicht angezeigt. Wenn das Fahrzeug in einen ausgeblendeten Bereich fährt oder Cursor auf einen ausgeblendeten Bereich gesetzt wird, wird die normale Karte wieder bildschirmfüllend angezeigt.

Einstellen der Anzeige für Geschwindigkeitsbegrenzung

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



Geschwindigkeitsbegrenzung

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "Angezeigte Information" erscheint.

3 Berühren Sie [Geschwindigkeitsbegr. anz.].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

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

Anzeigen des Benachrichtigungssymbols für Verkehrsinformationen

Legt fest, ob ein Benachrichtigungssymbol auf der Karte angezeigt wird, wenn auf Ihrer Fahrtroute eine Verkehrsbehinderung erfasst wird.

➔ Einzelheiten siehe *Manuelles Prüfen von Verkehrsinformationen* auf Seite 64.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "Angezeigte Information" erscheint.

3 Berühren Sie [Verkehrshindernis anzeigen].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

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

Anzeigen des Bluetooth-Verbindungssymbols

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

Bluetooth-Verbindungssymbol



1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "Angezeigte Information" erscheint.

3 Berühren Sie [Bluetooth verbunden].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Ansicht** (Standard):
Das Bluetooth-Verbindungssymbol wird auf der Karte angezeigt.
- **Ausbl.:**
Das Bluetooth-Verbindungssymbol wird nicht auf der Karte angezeigt.

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 "Karteneinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "Angezeigte Information" erscheint.

3 Berühren Sie [Aktueller Straßenname].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

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

Einblenden der Symbole von Favoritenorten

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

- "Favoriten"-Symbole werden angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 20 Kilometer (10 Meilen) oder weniger ist.
- ➔ Einzelheiten siehe *Bearbeiten von Favoritenorten in der Liste* auf Seite 56.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der Bildschirm "Angezeigte Information" erscheint.

3 Berühren Sie [Symbol Favorit].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

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

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Anzeigen der 3D-Orientierungspunkte

- Die 3D-Orientierungspunkte und diese Einstellung stehen nur beim AVIC-F40BT zur Verfügung.

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

- Ein 3D-Orientierungspunkt erscheint nur, wenn der Anzeigemodus **“3D-Ansicht”** ist und der Kartenmaßstab auf 200 m (0,25 Meile) oder niedriger gestellt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Karteneinstellungen” auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

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

3 Berühren Sie [3D-Orientierungspunkt].

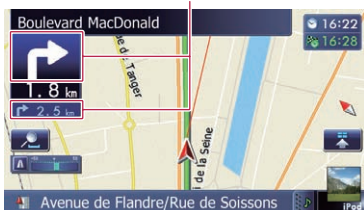
Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Ein** (Standard):
3D-Orientierungspunkte werden auf der Karte angezeigt.
- **Aus**:
3D-Orientierungspunkte werden nicht auf der Karte angezeigt.

Anzeigen von Fahrmanövern

Zum Auswählen, ob Fahrmanöver auf der Karte angezeigt werden sollen oder nicht.

Manöver



1 Rufen Sie den Bildschirm “Karteneinstellungen” auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

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

3 Berühren Sie [Manöver anzeigen].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Ansicht** (Standard):
Fahrmanöver werden auf der Karte angezeigt.
- **Ausbl.**:
Fahrmanöver werden aus der Karte ausgeblendet.

Anzeigen der Kraftstoffverbrauchsinformation

Sie können wählen, ob das Eco-Messgerät mit der Kraftstoffverbrauchsinformation auf der Karte angezeigt werden soll.

- Das Eco-Messgerät wird angezeigt, wenn **“2D-Ansicht”** oder **“3D-Ansicht”** ausgewählt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm “Karteneinstellungen” auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

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

3 Berühren Sie [Eco-Messgerät zeigen].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Ansicht** (Standard):
Das Eco-Messgerät wird auf der Karte angezeigt.
- **Ausbl.**:
Das Eco-Messgerät wird nicht auf der Karte angezeigt.

Anzeigen von POIs auf der Karte

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

- Es werden keine POI-Symbole angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 1 Kilometer (0,75 Meile) oder mehr ist.
- Bis zu 200 Einträge, 100 vorinstallierte POIs oder 100 benutzerdefinierte POIs werden auf der Karte angezeigt.

Anzeigen vorinstallierter POIs auf der Karte

- Sie können bis zu 10 Punkte aus den Unterkategorien oder Detailkategorien auswählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Spezielle Zielkategorien einblenden].

Der Bildschirm "Spezielle Zielkategorien einblenden" erscheint.

3 Berühren Sie [Display], um die Einstellung auf "Ein" zu setzen.

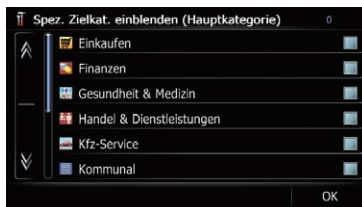


- Wenn kein POI-Symbol auf der Karte zu sehen sein soll, berühren Sie [Display], um diese Option auf "Aus" zu setzen. (Auch wenn "Display" auf "Aus" gesetzt ist, bleibt die für POIs vorgenommene Auswahl erhalten.)

4 Berühren Sie [POI].

Der Bildschirm "Spez. Zielkat. einblenden (Hauptkategorie)" erscheint.

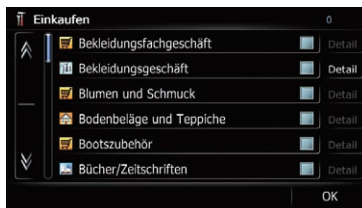
5 Berühren Sie die gewünschte Hauptkategorie.



Eine Liste mit Unterkategorien der gewählten Hauptkategorie erscheint.

- Bereits ausgewählte Kategorien sind mit einem blauen Häkchen gekennzeichnet.

6 Berühren Sie die anzuzeigende Unterkategorie.



Ein rotes Häkchen erscheint neben der gewählten Kategorie. Zum Aufheben der Auswahl berühren Sie den Eintrag erneut. Wenn es weitere Detailkategorien innerhalb der Unterkategorien gibt, ist [Detail] aktiv. Wenn Sie eine solche Unterkategorie auswählen, werden alle Detailkategorien innerhalb der Unterkategorie ausgewählt, und [Detail] wird inaktiv.

- Wenn Sie [Detail] berühren, werden die Detailkategorien unter der Unterkategorie angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Detailkategorie aus und berühren Sie [OK].

- Wenn nur einige Detailkategorien ausgewählt sind, erscheint ein blaues Häkchen neben der gewählten Unterkategorie.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

7 Berühren Sie [OK].

Der Bildschirm **„Spez. Zielkat. einblenden (Hauptkategorie)“** wird wieder eingeblendet. Wenn Sie weitere Einträge auswählen oder die Auswahl von Einträgen aufheben möchten, wiederholen Sie diese Schritte so oft wie erforderlich.

8 Zum Beenden der Auswahl berühren Sie [OK] auf dem Bildschirm **„Spez. Zielkat. einblenden (Hauptkategorie)“**.

Anzeigen benutzerdefinierter POIs

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

- ☐ Sie können bis zu 10 Punkte aus den Unterkategorien oder Detailkategorien auswählen.

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

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

2 Rufen Sie den Bildschirm **„Karteneinstellungen“** auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

3 Berühren Sie **[Spezielle Zielkategorien einblenden]**.

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

4 Berühren Sie **[Display]**, um die Einstellung auf **„Ein“** zu setzen.



- ☐ Wenn kein POI-Symbol auf der Karte zu sehen sein soll, berühren Sie **[Display]**, um diese Option auf **„Aus“** zu setzen. (Auch wenn **„Display“** auf **„Aus“** gesetzt ist, bleibt die für POIs vorgenommene Auswahl erhalten.)

5 Berühren Sie **[Benutzerdefiniertes Ziel]**. Die Liste der POI-Kategorien wird eingeblendet.

6 Berühren Sie die Einträge, die angezeigt werden sollen.



7 Zum Beenden der Auswahl berühren Sie **[OK]**.

Ändern des Anzeigemodus

Für die Navigationsführung stehen verschiedene Bildschirmanzeigen zur Wahl.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Umschalten des Anzeigemodus* auf Seite 35. ☐

Einstellen der Tag-/Nacht-Anzeige für die Karte

Damit die Karte abends besser ablesbar ist, können Sie einen zeitgesteuerten Wechsel für die Kombination der Kartenfarben vorgeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Tag-/Nacht-Anzeige].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Automat.** (Standard):
Für Tag und Nacht wird je nachdem, ob die Fahrzeugbeleuchtung ein- oder ausgeschaltet ist, eine andere Kombination an Kartenfarben vorgegeben.
- **Tag:**
Die Karte wird immer mit Tag-Farben angezeigt.
- Wenn Sie die Funktion "**Automat.**" verwenden möchten, muss das orange/weiße Kabel des Navigationssystems richtig angeschlossen sein.

Ändern der Straßenfarbe

Sie können für die Straßenfarben Blau- oder Rottöne wählen.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Str.-Farbe].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

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

Ändern der Einstellung zur Einblendung des Navigationsbildschirms an Führungspunkten

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Modus AV-Führg].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Ein** (Standard):
Es wird vom AV-Bedienbildschirm auf den Kartenbildschirm umgeschaltet.
- **Aus:**
Der Bildschirm wird nicht gewechselt.
- Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn "**Nahansicht**" auf "**Ein**" gesetzt ist.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Auswählen des Menüs "Schnellzugriff"

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Karteneinstellungen" auf.





- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Karteneinstellungen* auf Seite 161.

2 Berühren Sie [Auswahl Schnellzugriff].

Der Bildschirm "Auswahl Schnellzugriff" erscheint.

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

Die folgenden Optionen stehen zur Wahl:

- Standard- oder Werkseinstellungen sind durch ein Sternchen (*) kenntlich gemacht.
-  **Registrierung***
Zum Registrieren von Informationen zu der durch den Cursor angegebenen Position in den "Favoriten".
☞ Einzelheiten siehe *Speichern eines Orts über den Scroll-Modus* auf Seite 56.
-  **Umgebungssuche***
Zum Suchen nach POIs (Sehenswürdigkeiten, Orte von Interesse) in der Nähe des Cursors.
☞ Einzelheiten siehe *Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung* auf Seite 45.
-  **Spezielle Zielkategorien einblenden***
Zum Einblenden der Symbole von Einrichtungen (POIs) in der Umgebung auf der Karte.
☞ Einzelheiten siehe *Anzeigen von POIs auf der Karte* auf Seite 166.
-  **Lautstärke***

Zum Aufrufen des Bildschirms "Lautstärkeeinstellung".

- ☞ Einzelheiten siehe *Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon* auf Seite 173.
-  **Kontakte***
Zum Aufrufen des Bildschirms "Liste der Kontakte".
☞ Einzelheiten siehe *Anrufen einer Nummer aus dem Telefonbuch* auf Seite 73.
-  **Gesamte Streckenübersicht**
Zum Anzeigen der gesamten (aktuell eingestellten) Fahrtroute mit dem Bildschirm "Streckenübersicht".
☞ Einzelheiten siehe *Anzeigen der Streckenübersicht* auf Seite 51.
-  **Verkehr auf Route**
Zum Anzeigen einer Liste der Verkehrsinformationen, die die Fahrtroute betreffen.
☞ Einzelheiten siehe *Prüfen der die Fahrtroute betreffenden Verkehrsinformationen* auf Seite 62.
-  **Liste Verkehr**
Zum Anzeigen einer Liste mit Verkehrsinformationen.
☞ Einzelheiten siehe *Prüfen aller Verkehrsinformationen* auf Seite 61.
-  **Tag-/Nacht-Anzeige**
Zum Umschalten zwischen den Einstellungen für **Tag-/Nacht-Anzeige**.
☞ Einzelheiten siehe *Einstellen der Tag-/Nacht-Anzeige für die Karte* auf Seite 168.
-  **Symbol Favorit**
Zum Umschalten zwischen den Einstellungen für **Symbol Favorit**.
☞ Einzelheiten siehe *Einblenden der Symbole von Favoritenorten* auf Seite 164.
-  **Positions-Fix**
Zum Setzen der Fahrzeugpositionsanzeige auf die gegenwärtig befahrene Straße, wenn als Fahrzeugposition eine Parallelstraße angezeigt wird.

4 Zum Beenden der Einstellung berühren Sie [OK].

Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen

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

2 Berühren Sie [Einstellung].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

- Diese Bedienung ist auch über das "Shortcut-Menü" möglich.


3 Berühren Sie [System-Einstellungen].



Der Bildschirm "Systemeinstellungen" erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



- Wenn Sie  berühren, gelangen Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Anpassen der regionalen Einstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ⇒ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].

Der Bildschirm "Regionale Einst." erscheint.



Auswählen der Sprache

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ⇒ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].

Der Bildschirm "Regionale Einst." erscheint.

3 Berühren Sie [Programmsprache].

Der Bildschirm "Programmsprache wählen" erscheint.

4 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Nach Auswahl der gewünschten Sprache wird der vorherige Bildschirm wieder eingeblendet.

5 Berühren Sie [Ansagensprache].

Der Bildschirm "Auswahl Sprechersprache" erscheint.

6 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Nach Auswahl der gewünschten Sprache wird der vorherige Bildschirm wieder eingeblendet.

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

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

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

8 Berühren Sie [OK].

Das Navigationssystem wird neu gestartet.

- Wenn Sie die Taste **MODE** oder **HOME** betätigen, wird der Einstellvorgang abgebrochen.

Installieren zusätzlicher Dateien für Sprachführung (TTS-Dateien)

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

- ☐ Beim AVIC-F40BT wird die TTS-Datei auch bei der Führungsstimme der Spracherkennung verwendet.

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

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

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

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

3 Berühren Sie [Ansagensprache].

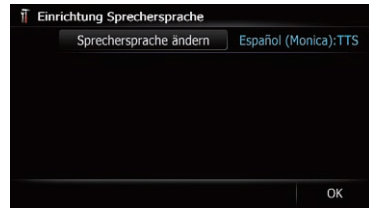


Der Bildschirm "**Auswahl Sprechersprache**" erscheint.

4 Berühren Sie [Konf. Spr.].

Der Bildschirm "**Einrichtung Sprechersprache**" erscheint.

5 Berühren Sie [Sprechersprache ändern].



Der Bildschirm "**Auswahl Sprechersprache (SD)**" erscheint.

6 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Der Ladevorgang ist nach einer Weile beendet, wonach der Bildschirm "**Regionale Einst.**" wieder zu sehen ist.

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

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

8 Berühren Sie [OK].

Das Navigationssystem wird neu gestartet.

- Wenn Sie die Taste **MODE** oder **HOME** betätigen, wird der Einstellvorgang abgebrochen.

Einstellen 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 "Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].

Der Bildschirm "**Regionale Einst.**" erscheint.

3 Berühren Sie [Uhrzeit].

Der Bildschirm "**Zeiteinstell.**" erscheint.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

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



Der Zeitunterschied gibt die Abweichung zwischen der ursprünglich im Navigationssystem eingestellten Zeit (mitteleuropäische Zeit) und der Zeit an der aktuellen Position des Fahrzeugs an. Bei Berühren von [+] oder [-] ändert sich die Anzeige des Zeitunterschieds in Schritten von jeweils einer halben Stunde. Der Zeitunterschied kann von "-4" bis zu "+9" Stunden eingestellt werden.

5 Berühren Sie [Sommerzeit].

Die Sommerzeit ist standardmäßig ausgeschaltet. Berühren Sie zum Umstellen [Sommerzeit], wenn momentan die Sommerzeit gilt.

6 Berühren Sie [Zeitformat].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

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

Ändern der Einheit zwischen Kilometer und Meilen

Diese Einstellung gibt die Einheit für Distanz und Geschwindigkeit vor, in der das Navigationssystem Werte verarbeitet und anzeigt.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].

Der Bildschirm "Regionale Einst." erscheint.

3 Berühren Sie [km/Meile].

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, dass die Einstellung geändert werden soll.

4 Berühren Sie [Ja].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **km** (Standard):
Die Distanz wird in Kilometern angezeigt.
- **Meilen**:
Die Distanz wird in Meilen angezeigt.
- **Meilen&Yards**:
Die Distanz wird in Meilen und Yards angezeigt.
- Wenn Sie [Nein] berühren, wird die Einstellung abgebrochen.

Ändern der virtuellen Geschwindigkeit des Fahrzeugs

Für die Berechnung der erwarteten Ankunftszeit und der Fahrzeit bis zum Fahrtziel stellen Sie die Durchschnittsgeschwindigkeit auf der Autobahn bzw. auf Landstraßen mit [+] und [-] ein.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Regionale Einst.].

Der Bildschirm "Regionale Einst." erscheint.

3 Berühren Sie [Tempo].

Der Bildschirm "Einstellungen Durchschnittsgeschw." erscheint.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

4 Berühren Sie [+] oder [-], um die jeweilige Geschwindigkeit einzustellen.



- Die geschätzte Ankunftszeit wird unter Umständen ohne Berücksichtigung anderer Parameter als diesem Geschwindigkeitswert ermittelt.

5 Berühren Sie [OK].

Die Einstellungen sind abgeschlossen.

Einstellen der Lautstärke für Streckenführung und Telefon

Sie können die Lautstärke für die Navigation einstellen. Die Lautstärke für Streckenführung und der Signalton können separat eingestellt werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Lautstärke].

Der Bildschirm "Lautstärkeregelung" erscheint.

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



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.

• Streckenführung

Diese Einstellung bestimmt die Sprachführungslautstärke der Navigation.

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

• Tel.-Klingelton

Diese Einstellung bestimmt die Lautstärke des Klingeltons.

• Telefonstimme

Diese Einstellung bestimmt die Lautstärke der eingehenden Sprachsignale.

- Die Einstellungen "Tel.-Klingelton" und "Telefonstimme" sind nur für die Verbindung eines Mobiltelefons mit Bluetooth-Technologie erforderlich.
- Die Lautstärke der AV-Quelle wird mit der VOL-Taste (+/-) oder dem Multi-control eingestellt.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile* auf Seite 14.

- Wenn Sie die Taste neben "Piep" berühren, ändert sich die Einstellung.

• Ein (Standard):

Ein Signalton wird erzeugt.

• Aus:

Der Signalton wird stumm geschaltet.

- Wenn Sie die Taste neben "SE Piep" berühren, ändert sich die Einstellung.

- Diese Funktion steht nur beim AVIC-F40BT zur Verfügung.

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

• Ein (Standard):

Der Spracherkennungs-Piepton ist freigegeben.

• Aus:

Der Spracherkennungs-Piepton ist deaktiviert.

4 Zum Beenden der Einstellung berühren Sie [OK].

Ändern des vorinstallierten Begrüßungsbildschirms

Sie können für den Begrüßungsbildschirm ein anderes der im Navigationssystem vorinstallierten Bilder vorgeben.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Begrüßungsbildschirm].

Der Bildschirm "Begrüßungsbildschirm auswählen" erscheint.

3 Berühren Sie in der Liste das Bild, das Sie für den Begrüßungsbildschirm verwenden möchten.

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

4 Berühren Sie [OK].

Das Bild wird als Begrüßungsbildschirm eingestellt, und das Menü "Systemeinstellungen" erscheint wieder.

Ändern des Begrüßungsbildschirms in ein Bild von einer SD-Speicherkarte

Sie können den Begrüßungsbildschirm auch durch ein Bild ersetzen, das auf der SD-Speicherkarte gespeichert ist. Kopieren Sie das gewünschte Bild auf die SD-Speicherkarte, um es dann für den Import auszuwählen.

- ☐ Bilder für den Begrüßungsbildschirm müssen eines der folgenden Formate haben:
 - BMP- oder JPEG-Dateien
 - Die maximal zulässige Bildgröße horizontal und vertikal ist 2 592 x 1 944
 - Die maximal zulässige Dateigröße ist 6 MB
- ☐ Eine einwandfreie Kompatibilität mit zulässigen Dateien wird nicht gewährleistet.
- ☐ Importierte Originalbilder werden im internen Speicher abgelegt, wobei jedoch eine permanente Speicherung solcher Bilder nicht garantiert ist. Sollten die Daten der

Originalbilder gelöscht werden, müssen Sie diese erneut von der SD-Speicherkarte importieren.

- ☐ Einschließlich der bereits im internen Speicher befindlichen können maximal 200 Bilder importiert und in der Liste angezeigt werden.

1 Erstellen Sie einen Ordner mit dem Namen "Pictures" im obersten Verzeichnis der SD-Speicherkarte.

2 Speichern Sie die Bilddateien im Ordner "Pictures".

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

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

4 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

5 Berühren Sie [Begrüßungsbildschirm].

Der Bildschirm "Begrüßungsbildschirm auswählen" erscheint.

6 Berühren Sie [Ausw. von SD].

Der Bildschirm "Begrüßungsbildschirm auswählen" erscheint.

7 Berühren Sie in der Liste das Bild, das Sie für den Begrüßungsbildschirm verwenden möchten.

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

8 Berühren Sie [OK].

Das Bild wird als Begrüßungsbildschirm eingestellt, und das Menü "Systemeinstellungen" erscheint wieder.

- ☐ Von der SD-Speicherkarte importierte Bilder werden in die Liste "Begrüßungsbildschirm auswählen" aufgenommen.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen


Einstellungen für Heckkamera

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

Heckkamera

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

Umschalten auf den Bildschirm "Park-Assistent"

Wenn die nachstehenden Bedingungen erfüllt sind, können Sie durch Berühren von  auf dem Bildschirm der Heckkamera auf den Bildschirm "Park-Assistent" umschalten.

- Fahrzeug-Busadapter muss angeschlossen sein.
 - Das Fahrzeug muss mit einem Parkhilfesensorsystem ausgestattet sein.
- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Anzeigen von Informationen über erfasste Hindernisse* auf Seite 194.

Kamera für Heckansichtsmodus

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

- ➔ Einzelheiten siehe *Einstellungen für Heckkamera* auf Seite 175.

VORSICHT

Pioneer empfiehlt die Verwendung einer Kamera, die spiegelverkehrte Bilder ausgibt. Andernfalls

wird das auf dem Bildschirm angezeigte Bild möglicherweise spiegelverkehrt dargestellt.

- Prüfen Sie sofort, ob die Anzeige auf das Bild der Heckkamera umschaltet, wenn der RÜCKWÄRTSGANG (R) eingelegt wird.
- Wenn der Bildschirm bei normaler Fahrt auf das Vollbild der Heckkamera schaltet, wählen Sie für "Polarität" die jeweils andere Einstellung.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Rückfahrkamera].

Der Bildschirm "Einstellungen Rückfahrkamera" erscheint.

3 Berühren Sie [Kamera].

Hierdurch wird die Einstellung auf "Ein" gesetzt.

- Sie können nur bei der Einstellung "Ein" auf "Rückansicht" umschalten.

4 Berühren Sie [Polarität], um eine geeignete Einstellung für die Polarität zu wählen.

Bei jeder Berührung von [Polarität] ändert sich die Polarität wie folgt:

- **Batterie:** Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels bei eingelegtem RÜCKWÄRTSGANG (R) positiv ist
- **GND:** Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels bei eingelegtem RÜCKWÄRTSGANG (R) negativ ist

Anpassen der Reaktionspositionen des Sensortastenbildschirms (Sensortastenkalisierung)

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

- Verwenden Sie kein spitzes Werkzeug wie einen Kugelschreiber oder einen Druckbleistift, da dieses den Bildschirm beschädigen kann.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Bildschirmkalibrierung].

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

3 Berühren Sie sanft die Mitte des auf dem Bildschirm angezeigten +-Zeichens.

Das rote Ziel zeigt die Reihenfolge an. Nachdem Sie alle Zeichen berührt haben, werden die angepassten Positionsdaten gespeichert.

- Schalten Sie den Motor nicht aus, während die angepassten Positionsdaten gespeichert werden.
- Durch Drücken der **MODE**-Taste kehren Sie zur vorangehenden Einstellposition zurück.
- Wenn Sie die **MODE**-Taste gedrückt halten, wird die Einstellung abgebrochen.

Einstellen der Beleuchtungsfarbe

Es stehen 8 verschiedene Farben für die Auswahl der Beleuchtungsfarbe zur Verfügung. Außerdem besteht die Möglichkeit, die 8 Beleuchtungsfarben der Reihe nach wechseln zu lassen.

Auswählen der Farbe aus voreingestellten Farben

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Beleuchtungsfarbe].

Der Bildschirm "Beleuchtungsfarbe" erscheint.

3 Berühren Sie die gewünschte Farbe.



Verfügbare Optionen:

- **Farbtasten:** Auswahl der gewünschten voreingestellten Farbe
- **Speicher 1/Speicher 2:** Im Speicher registrierte Farben
 - ➔ Einzelheiten siehe *Erstellen und Speichern einer benutzerdefinierten Farbe* auf Seite 176.
- **Scannen:** Schaltet nacheinander langsam zwischen den acht Standardfarben um.
- **Eco:** Die Farben wechseln bei zunehmender "Eco-Punktzahl" in der Reihenfolge von Weiß, Rot, Bernstein gelb, Gelb, Grün und Blau.
 - Die Beleuchtung ist weiß, wenn "Eco-Punktzahl" auf "Aus" gesetzt oder keine Fahrtroute eingestellt ist.

Erstellen und Speichern einer benutzerdefinierten Farbe

Sie können eine eigene Farbe definieren und diese als Beleuchtungsfarbe einrichten.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Beleuchtungsfarbe].

Der Bildschirm "Beleuchtungsfarbe" erscheint.

3 Berühren Sie [Benutzerdefiniert].

Der Bildschirm "Beleuchtungsfarbe" erscheint.

- ☐ Wenn [Scannen] eingestellt ist, kann [Benutzerdefiniert] nicht ausgewählt werden.

4 Berühren Sie [+] oder [-], um die Werte für Rot, Grün und Blau anzupassen und Ihre Lieblingsfarbe zu erstellen.



Beachten Sie die Beleuchtung der Hardware-Tasten, während Sie die Farbe anpassen. Bei jeder Berührung von [+] oder [-] wird der Wert des gewählten Parameters erhöht oder verringert. Bei Erhöhung oder Verringerung des Werts wird +31 bis +00 angezeigt.

- ☐ Die Eingabe kann nicht gespeichert werden, wenn alle Werte auf "+00" gestellt sind.

5 Berühren Sie [Speicher 1] oder [Speicher 2], um die Beleuchtungsfarbe zu speichern.

6 Berühren Sie [OK], um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Prüfen der Versionsdaten

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Service-Info].

Der Bildschirm "Bildschirm Service-Info" erscheint.

3 Prüfen Sie die Versionsdaten.

Umkehren der Klimabedienfeld-Statusanzeige

Wenn die linke und rechte Anzeige des Klimabedienfeld-Statusbildschirms nicht zum Fahrzeug passt, kann die Anzeige umgekehrt werden.

- ☐ Zur Konfigurierung dieser Einstellung muss der Fahrzeug-Busadapter angeschlossen sein.
- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Anzeigen des Klimabedienfeld-Betriebszustands* auf Seite 194.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [AC-Display umkehren].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Aus** (Standard): Die Klimabedienfeld-Statusanzeige ist nicht umgekehrt.
- **Ein**: Die Klimabedienfeld-Statusanzeige wird umgekehrt dargestellt.

Auswählen der Videoquelle für ein zusätzliches Display

- ☐ Diese Funktion steht nur beim AVIC-F40BT zur Verfügung.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Bei den Modellen AVIC-F940BT und AVIC-F840BT ist die Einstellung **“Spieg. AV”** fest vorgegeben.


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

1 Rufen Sie den AV-Bedienbildschirm auf.

- Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.


2 Tippen Sie am linken Rand des Bildschirms an.

- ❑ Das Aussehen dieser Taste hängt von der aktuellen Einstellung ab.
- ❑ Wenn der Tuner gerade eine Notstandsankündigung, eine Verkehrsdurchsage oder ein Nachrichtenprogramm empfängt, kann die aktuelle Einstellung nicht geändert werden.

Bei jeder Berührung von  ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Spieg. AV:** Das Bildsignal des vorderen Displays an der Navigationseinheit wird auch an das zusätzliche Display ausgegeben
- **DISC:** Bild und Ton von DVDs werden an das zusätzliche Display ausgegeben
- **iPod:** Bild und Ton des iPod werden an das zusätzliche Display ausgegeben
- **AV1:** Bild und Ton der **AV1**-Quelle werden an das zusätzliche Display ausgegeben
- **AV2:** Bild und Ton der **AV2**-Quelle werden an das zusätzliche Display ausgegeben
- ❑ Wenn **“Spieg. AV”** gewählt ist, gelten für das zusätzliche Display die folgenden Einschränkungen.
 - Bei Auswahl von **“Rückansicht”** auf der Kartenanzeige wird nichts angezeigt.
 - Es können nicht alle Töne für das zusätzliche Display ausgegeben werden.
 - Bei der Wiedergabe von Videodateien auf einem externen Speichergerät (USB, SD) wird das Videobild nicht ausgegeben.
- ❑ Wenn **“DISC”** gewählt ist, gilt für das zusätzliche Display die folgende Einschränkung.

— Wenn eine CD oder eine MP3/WMA/AAC-Disc im integrierten DVD-Laufwerk eingelegt ist, wird nur Ton ausgegeben.

- ❑ Wenn **“iPod”** gewählt ist, gilt für das zusätzliche Display die folgende Einschränkung.
 - Das Videobild und der Ton werden nur ausgegeben, wenn bei **“AV1-Eingang”** die Einstellung **“iPod”** gewählt wurde.
- ❑ Wenn **“AV1”** oder **“AV2”** gewählt ist, gelten für das zusätzliche Display die folgenden Einschränkungen.
 - Das Videobild und der Ton werden nur ausgegeben, wenn die Quelle am Eingang **“AV1”** oder **“AV2”** Bild und Ton liefert.
 - Das Videobild und der Ton werden nur ausgegeben, wenn bei **“AV1-Eingang”** oder **“AV2-Eingang”** die Einstellung **“Video”** gewählt wurde. 

Anpassen des Bilds

VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen sind während der Fahrt einige dieser Navigationsfunktionen nicht verfügbar. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen. Siehe Wichtige Informationen für den Benutzer (separate Anleitung).

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

1 Drücken und halten Sie die MODE-Taste.

Der Bildschirm **“Bildeinstellung”** erscheint.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

2 Berühren Sie [+] oder [-], um die jeweilige Einstellung anzupassen.



- **Helligkeit:** Einstellung der Schwarz-Intensität.
- **Kontrast:** Einstellung des Kontrasts.
- **Farbe:** Einstellung der Farbsättigung.
- **Farbtemperatur:** Einstellung des Farbtons (Betonung von Rot oder Blau).
- **Dimmer:** Einstellung der Bildschirmhelligkeit.
- Durch Berühren von **[Kamera]** wird auf die den Bildeinstellungsbildschirm für die Heckkamera umgeschaltet.
- Berühren Sie **[Quelle]** während der Anpassung des Heckkamerabilds, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
- Die Einstellungen von **"Helligkeit"** und **"Kontrast"** werden für den Betrieb mit ausgeschaltetem Fahrlicht (Tag) und eingeschaltetem Fahrlicht (Nacht) separat gespeichert. Die Umschaltung zwischen diesen Einstellungen erfolgt beim Ein- oder Ausschalten des Fahrlichts automatisch.
- Die Einstellungen von **"Dimmer"** werden für den Betrieb mit ausgeschaltetem Fahrlicht (Tag) und eingeschaltetem Fahrlicht (Nacht) separat gespeichert. Eine **"Dimmer"**-Umschaltung erfolgt nur dann, wenn für Nacht-Anzeige ein niedrigerer Wert eingestellt ist als für Tag-Anzeige.
- Ohne eine Video- und Navigationskartenanzeige kann **"Farbe"** für die Quelle nicht eingestellt werden.
- Die Einstellungsinhalte können für die folgenden Bildschirme und das Videobild separat gespeichert werden.
 - **Audioquelle**

— **AM/FM/CD/ROM/iPod** (Musik)/**SD** (Audio)/**USB** (Audio)/**Bluetooth audio**/Bildschirm bei ausgeschalteter Quelle/Menübildschirme/Sonstige

- **Videoquelle**
 - **AV1** und **iPod** (Video)
 - **DVD-V** und **DivX**
 - **SD** (Video) und **USB** (Video)
 - **AV2** (Video)
 - Heckkamerabild
 - Beim AVIC-F840BT ist kein **AV2** verfügbar. Das AVIC-F840BT zeigt **"AV-Eingang"** anstelle von **"AV1-Eingang"** an.
- **Kartenbildschirm**
 - Die Bildeinstellung ist bei bestimmten Heckkameras möglicherweise nicht verfügbar.
 - Aufgrund der Eigenschaften eines LCD-Bildschirms ist eine Anpassung des Bildschirms bei niedrigen Temperaturen unter Umständen nicht möglich.

3 Berühren Sie [+] oder [-], um die jeweilige Einstellung anzupassen.

Bei jeder Berührung von [+] oder [-] wird die betreffende Einstellung erhöht oder verringert.

4 Berühren Sie .

Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet. 

Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen

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

2 Berühren Sie [Einstellung].



Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [AV-Einstellungen].



Das Menü "AV-Systemeinstellungen" erscheint.

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



- Wenn Sie **[↩]** berühren, gelangen Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Einstellen von Video-Eingang 1 (AV1)

Diese Einstellung kann abhängig von der angeschlossenen Komponente geändert werden.

- Diese Einstellung betrifft den als Minibuchse ausgeführten Eingang.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie [AV1-Eingang].

Bei jeder Berührung von **[AV1-Eingang]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **iPod:** iPod verbunden über das USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU51V) (getrennt erhältlich)
- **Video:** Externe Videokomponente
- **Aus:** Es ist keine Videokomponente angeschlossen.
- Beim AVIC-F840BT wird "AV-Eingang" anstelle von "AV1-Eingang" angezeigt.
- Verwenden Sie "AV1-Eingang" für den Anschluss des CD-RM10 (separat erhältlich) über die externe Videokomponente.

Einstellen von Video-Eingang 2 (AV2)

- Diese Funktion steht nur beim AVIC-F40BT und AVIC-F940BT zur Verfügung.

Diese Einstellung kann abhängig von der angeschlossenen Komponente geändert werden.

- Diese Einstellung betrifft die RCA-Eingänge (AUDIO INPUT und VIDEO INPUT) auf der Rückseite des Systems.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie [AV2-Eingang].

Bei jeder Berührung von **[AV2-Eingang]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Aus:** Es ist keine Videokomponente angeschlossen.
- **Video:** Externe Videokomponente

Ändern des Breitbildmodus

- "Breitbild" kann nur bei AV-Quellen mit Video eingestellt werden.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie [Breitbild].

Bei jeder Berührung von [Breitbild] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Voll (Vollbild)**
Ein 4:3 Bild wird nur in horizontaler Richtung vergrößert, was Ihnen ermöglicht, ein 4:3 TV-Bild (normales Bild) ohne Beschnitt anzusehen.
- **Kino (Kino)**
Das Bild wird in horizontaler Richtung im gleichen Verhältnis vergrößert wie bei "Voll" oder "Zoom", jedoch in vertikaler Richtung um einen Wert zwischen "Voll" und "Zoom"; ideal für Bilder im Kinoformat (Breitbildformat), bei denen Untertitel außerhalb des eigentlichen Bilds erscheinen.
- **Zoom (Zoom)**
Ein 4:3 Bild wird im gleichen Verhältnis in horizontaler und vertikaler Richtung vergrößert; ideal für ein Bild im Kinoformat (Breitbildformat).
- **Normal (Normal)**
Ein 4:3 Bild wird normal angezeigt, wodurch Sie keine Verzerrungen wahrnehmen, da das Verhältnis dasselbe wie bei dem normalen Bild ist.
- ☐ Für die einzelnen Videoquellen können unterschiedliche Einstellungen gespeichert werden.
- ☐ Für die folgenden Gruppen wird automatisch dieselbe Einstellung vorgegeben.
 - **DVD-V** und **DivX**
 - **AV1** und **AV2**
- ☐ Beim AVIC-F840BT ist kein **AV2** verfügbar. Das AVIC-F840BT zeigt "**AV-Eingang**" anstelle von "**AV1-Eingang**" an.
- ☐ Wählen Sie zum Betrachten von Videos den zum ursprünglichen Seitenverhältnis passenden Breitbildmodus, um ein angenehmes Bild zu erhalten.
- ☐ Denken Sie daran, dass die Benutzung dieses Systems für kommerzielle Zwecke oder

öffentliche Vorführungen eine Verletzung der Rechte der Autoren darstellen kann, die durch das Urheberrechtsgesetz geschützt sind.

- ☐ Die folgenden Bildschirme werden immer "Voll" angezeigt.
 - Kartenbildschirm
 - Heckkamerabild
 - Bildschirm einer für den **Advanced App Mode** verfügbaren Applikation

Einstellen des Heckausgangs

Der Heckausgang des Navigationssystems kann für Full-Range-Lautsprecher oder einen Subwoofer verwendet werden. Wenn Sie die Einstellung "**Hinterer LS**" auf "**Sub. W**" ändern, können Sie ein Hecklautsprecherkabel ohne Zusatzverstärker direkt an einen Subwoofer anschließen.

Ab Werk ist das Navigationssystem auf eine Full-Range-Lautsprecherverbindung eingestellt ("**Voll**").

- ☐ Diese Einstellung wirkt gleichzeitig auf den Ausgang über die Hecklautsprecherkabel und auf den RCA-Heckausgang. (Bei Geräten ohne RCA-Heckausgang betrifft die Einstellung lediglich die Hecklautsprecherkabel.)
- ☐ "**Hinterer LS**" kann nur eingestellt werden, wenn die Quelle "**Off**" ist.
- ☐ Bei Modell AVIC-F840BT kann kein Subwoofer direkt an die Hecklautsprecherkabel angeschlossen werden. Verwenden Sie die Einstellung stets mit "**Voll**".

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie [Hinterer LS].

Bei jeder Berührung von [Hinterer LS] ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Voll**
Wenn kein Subwoofer am Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie "**Voll**".

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- **Sub. W**

Wenn ein Subwoofer am Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie **"Sub. W"**.

Umschalten der Vorverstärker-Einstellung

VORSICHT

Achten Sie darauf, dass die Ausgangseinstellung von **"Pre-Out"** den angeschlossenen Lautsprechern entspricht.

- Diese Funktion steht nur beim AVIC-F840BT zur Verfügung.

Sie können als Ausgangseinstellung für den Vorverstärker dieses Navigationssystems Subwoofer oder Hecklautsprecher wählen.

- "Pre-Out"** kann nur eingestellt werden, wenn die Quelle **"Off"** ist.
- Wenn Sie **"Hinterer LS"** auf **"Sub. W"** einstellen, ist eine Einstellung von **"Pre-Out"** nicht möglich.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie [Pre-Out].

Bei jeder Berührung von **[Pre-Out]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Sub. W** (Standard):
Wenn Subwoofer an den Vorverstärkeranschlüssen (SWL, SWR) angeschlossen sind, wählen Sie **"Sub. W"**.
- **Hint**
Wenn Hecklautsprecher an den Vorverstärkeranschlüssen (SWL, SWR) angeschlossen sind, wählen Sie **"Hint"**.

Einstellen der Ton-Stummschaltung/Dämpfung

Sie können den Ton der AV-Quelle stumm schalten oder das Ausgangssignal dämpfen.

- Auch bei Einstellung auf **"Aus"** schaltet das Navigationssystem den Ton der AV-

Quelle stumm oder dämpft seine Lautstärke, wenn das Stummschaltungssignal über das MUTE-Kabel ausgegeben wird.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie [Mute].

Bei jeder Berührung von **[Mute]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

AVIC-F40BT

- **Guide/Tel/VR**: Die Lautstärke wird unter den folgenden Bedingungen stumm geschaltet oder gedämpft.
 - Wenn das Navigationssystem eine Ansage für Sprachführung ausgibt.
 - Wenn Sie ein Mobiltelefon über die Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
 - Wenn der Spracherkennungsmodus aktiviert ist.
- **Tel/VR**: Die Lautstärke wird unter den folgenden Bedingungen stumm geschaltet oder gedämpft.
 - Wenn Sie ein Mobiltelefon über die Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
 - Wenn der Spracherkennungsmodus aktiviert ist.

- **Aus**: Die Lautstärke ändert sich nicht.

AVIC-F940BT, AVIC-F840BT

- **Guide/Tel**: Die Lautstärke wird unter den folgenden Bedingungen stumm geschaltet oder gedämpft.
 - Wenn das Navigationssystem eine Ansage für Sprachführung ausgibt.
 - Wenn Sie ein Mobiltelefon über die Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
- **Tel**: Die Lautstärke wird stumm geschaltet oder gedämpft, wenn Sie ein Mobiltelefon über die Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
- **Aus**: Die Lautstärke ändert sich nicht.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- Die normale Lautstärke der AV-Quelle wird wiederhergestellt, wenn die durchgeführte Aktion beendet ist.

Einstellen des Pegels für Ton-Stummschaltung/Dämpfung

Sie können einen Pegel für die Stummschaltung/Dämpfung mit **“Mute”** auswählen. Diese Einstellung betrifft auch das Stummschaltungssignal, das über das am Navigationssystem angeschlossene Mute-Kabel empfangen wird.

- Dieses Menü steht nicht zur Verfügung, wenn die AV-Quelle auf **“Off”** gesetzt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm **“AV-Systemeinstellungen”** auf.

- ⇒ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie **[Mute-Pegel]**.

Bei jeder Berührung von **[Mute-Pegel]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **20dB**: Die Lautstärke wird 1/10.
- **10dB**: Die Lautstärke wird 1/3.
- **Alle**: Die Lautstärke wird 0.
- Wenn Sie **“Alle”** wählen, sind keine Klangeinstellungen möglich, solange der Ton stumm geschaltet ist.
- Wenn Sie **“20dB”** oder **“10dB”** wählen, sind keine Klangeinstellungen möglich, solange der Ton gedämpft ist.
- Die normale Lautstärke der AV-Quelle wird wiederhergestellt, wenn die durchgeführte Aktion beendet ist.
- Die Stimme der Navigations-Sprachführung wird auch dann nicht gedämpft oder stumm geschaltet, wenn über das an der Navigationseinheit angeschlossene Mute-Kabel ein Stummschaltungssignal empfangen wird.

Umschalten des Auto-PI-Suchlaufs

Das Navigationssystem kann automatisch nach einem anderen Sender mit demselben

Programm suchen, selbst beim Abrufen eines voreingestellten Senders.

- **“Auto PI”** kann nur eingestellt werden, wenn die Quelle **“Off”** ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm **“AV-Systemeinstellungen”** auf.

- ⇒ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie **[Auto PI]**.

Bei jeder Berührung von **[Auto PI]** ändert sich die Einstellung wie folgt:

- **Aus** (Standard): Die Auto-PI-Suchlauffunktion ist deaktiviert.
- **Ein**: Die Auto-PI-Suchlauffunktion ist aktiviert.

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. Sie können das Kanalraster jedoch auf 50 kHz einstellen, wenn **“AF”** oder **“TA”** eingeschaltet ist.

- **“UKW Stufe”** kann nur eingestellt werden, wenn die Quelle **“Off”** ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm **“AV-Systemeinstellungen”** auf.

- ⇒ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie **[UKW Stufe]**.

Bei jeder Berührung von **[UKW Stufe]** wird das UKW-Kanalraster zwischen 50 kHz und 100 kHz umgeschaltet, während **“AF”** oder **“TA”** eingeschaltet ist.

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

Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscodes

Um DivX VOD (Video On Demand)-Inhalte auf diesem Navigationssystem wiedergeben zu können, müssen Sie zunächst dieses Gerät bei Ihrem DivX VOD-Inhaltsanbieter registrieren. Diese erfolgt durch Generieren eines DivX VOD-Registrierungscodes, den Sie an Ihren Anbieter übermitteln.

- ☐ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn als Quelle **CD**, **ROM**, **DivX** oder **DVD-V** gewählt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie [DivX® VOD].

Es wird ein Bildschirm eingeblendet, auf dem ein Registrierungscode oder Deregistrierungscode angezeigt werden kann.

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

3 Berühren Sie [Registrierungscode].

Ihr 10-stelliger Registrierungscode wird angezeigt.

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

Anzeigen Ihres DivX VOD-Deregistrierungscodes

Ein mit einem Deregistrierungscode gespeicherter Registrierungscode kann gelöscht werden.

- ☐ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn als Quelle **CD**, **ROM**, **DivX** oder **DVD-V** gewählt ist.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Systemeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

2 Berühren Sie [DivX® VOD].

Es wird ein Bildschirm eingeblendet, auf dem ein Registrierungscode oder Deregistrierungscode angezeigt werden kann.

- ☐ Wenn noch kein Registrierungscode aktiviert wurde, wird auch kein Deregistrierungscode angezeigt.

3 Berühren Sie [Deregistrierungscode].

Ihr 8-stelliger Deregistrierungscode wird angezeigt.

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

Wählen der Methode für den Smartphone-Verbindungsaufbau

Wenn Sie Smartphone-Applikationen mit diesem Navigationssystem nutzen möchten, müssen Sie wählen, welche Methode für den Aufbau der Verbindung mit dem Smartphone verwendet werden soll.

- ➔ Einzelheiten siehe *Vorbereitende Schritte* auf Seite 144. ☐

Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen

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

2 Berühren Sie [Einstellung].



Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

3 Berühren Sie [AV-Klang].



Der Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" erscheint.

- In den folgenden Situationen sind Einstellungen nicht möglich:
 - AV-Quelle ist "Off".
 - Während der Stummschaltung/Dämpfung

4 Berühren Sie den Punkt, dessen Einstellung geändert werden soll.



- Wenn Sie **S** berühren, gelangen Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Gebrauch der Balance-Einstellung

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

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen* auf Seite 184.

2 Berühren Sie [FAD/BAL].

Wenn bei "Hinterer LS" die Einstellung "Sub. W" gewählt wurde, wird anstelle von [FAD/BAL] die Option [Balance] angezeigt, und eine Balanceregulierung zwischen den

Front- und Hecklautsprechern ist nicht möglich.

- ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen des Heckausgangs* auf Seite 181.

3 Berühren Sie [▲] oder [▼], um die Balance zwischen den zwischen den Front- und Hecklautsprechern einzustellen.

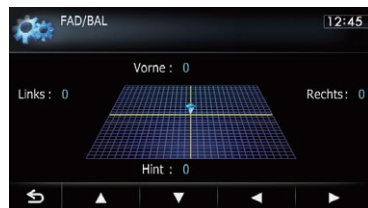
Beim jeder Berührung von [▲] oder [▼] wird die Balance zwischen den zwischen den Front- und Hecklautsprechern nach vorne oder hinten verlagert.

Beim Verlagern der Balance zwischen den Front- und Hecklautsprechern von vorne nach hinten wird "Vorne: 15" bis "Hint: 15" angezeigt.

Bei Verwendung eines Systems mit zwei Lautsprechern stellen Sie "Vorne:" und "Hint:" auf "0" ein.

4 Berühren Sie [◀] oder [▶], um die Balance zwischen den linken und rechten Lautsprechern einzustellen.

Beim Berühren der Tasten [◀] oder [▶] wird die Balance zwischen den linken und rechten Lautsprechern nach links oder rechts verlagert.



Beim Verlagern der Balance zwischen den linken und rechten Lautsprechern von links nach rechts wird "Links: 15" bis "Rechts: 15" angezeigt.

Gebrauch des Equalizers

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

Aufrufen von Equalizerkurven

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

Equalizerkurve

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

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

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

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

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

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

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

- Bei Auswahl von **"Flach"** wird der Ton linear, d.h. ohne Veränderungen reproduziert. Dies ist hilfreich, um den Effekt der Equalizerkurven durch Umschalten zwischen **"Flach"** und einer eingestellten Equalizerkurve zu prüfen.
- "Custom1"** und **"Custom2"** können nicht gewählt werden, wenn **"Auto EQ"** auf **"Ein"** gesetzt ist.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch der Equalizer-Automatik* auf Seite 187.

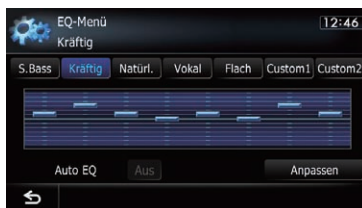
1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen* auf Seite 184.

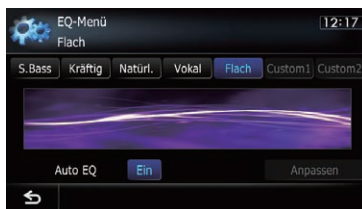
2 Berühren Sie [EQ].



3 Berühren Sie die gewünschte Equalizerkurve.



- Wenn **Auto EQ** auf **"Ein"** eingestellt wurde, wird ein der jeweils gewählten Equalizerkurve entsprechendes Bild angezeigt.



- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Automatisches Anpassen der Equalizerkurve (Auto-EQ)* auf Seite 187.

Anpassen der Equalizerkurven

Sie können die Einstellung der gewählten Equalizerkurve nach eigenem Wunsch anpassen. Die Anpassung erfolgt mit Hilfe eines grafischen 8-Band-Equalizers.

- Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn **"Auto EQ"** auf **"Ein"** gesetzt ist.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch der Equalizer-Automatik* auf Seite 187.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Unterschied zwischen "Custom1" und "Custom2"

- Für jede Quelle kann eine eigene "Custom1"-Kurve erstellt werden. Wenn Sie nach Auswahl einer der Kurven "S.Bass (Super-Bass)", "Kräftig", "Natürl.", "Vokal", "Flach" oder "Custom1" Änderungen vornehmen, werden die Einstellungen der Equalizerkurve in "Custom1" gespeichert.
- Es kann eine gemeinsame "Custom2"-Kurve für alle Quellen erstellt werden. Wenn Sie Einstellungen vornehmen, während die "Custom2"-Kurve gewählt ist, wird die "Custom2"-Kurve aktualisiert.
- Die "Custom1"-Kurve wirkt quellspezifisch, wobei jedoch den folgenden Quellen dieselbe Kurve zugeordnet ist.
 - AM und FM
 - AV1 und AV2
 - CD, ROM, DVD-V und DivX
 - SD und USB
 - Audio (Bluetooth-Audio) und aha (Bluetooth-Verbindung)
 - iPod und aha (iPhone)
- Beim AVIC-F840BT ist kein AV2 verfügbar. Das AVIC-F840BT zeigt "AV-Eingang" anstelle von "AV1-Eingang" an.
- Für iPod und USB können unterschiedlichen Kurven gespeichert werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.

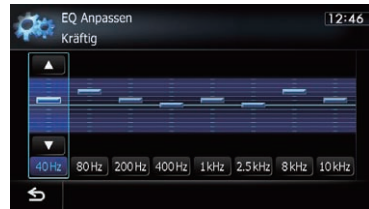
- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen* auf Seite 184.

2 Berühren Sie [EQ].

3 Berühren Sie die jeweiligen Tasten zum Auswählen einer Kurve, die Sie als Grundlage für die benutzerdefinierte Anpassung verwenden möchten.

4 Berühren Sie [Anpassen].

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



6 Berühren Sie [▲] oder [▼], um den Pegel des Equalizerbands anzupassen.

Bei jeder Berührung von [▲] oder [▼] nimmt der Pegel des Equalizerbands zu oder ab.

Gebrauch der Equalizer-Automatik

Sie können die Tonwiedergabe mit der Equalizer-Automatik an die Fahrzeugakustik anpassen. Zur Nutzung dieser Funktion müssen die akustischen Eigenschaften des Fahrzeugs nächst gemessen werden.

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Automatisches Anpassen der Equalizerkurve (Auto-EQ)* auf Seite 187.
- Zur manuellen Einstellung der Equalizerkurve setzen Sie "Auto EQ" auf "Aus".

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen* auf Seite 184.

2 Berühren Sie [EQ].

3 Berühren Sie die Taste neben "Auto EQ", um die Equalizer-Automatik ein- oder auszuschalten.

4 Wählen Sie die Equalizerkurve.

Automatisches Anpassen der Equalizerkurve (Auto-EQ)

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

WARNUNG

Bei der Messung der Fahrzeugakustik werden von den Lautsprechern laute Töne (Geräusche) erzeugt. Führen Sie Auto-EQ-Messung niemals während der Fahrt durch.

VORSICHT

- Prüfen Sie den Einbauzustand vor der Auto-EQ-Messung sorgfältig, da die Lautsprecher in den folgenden Fällen beschädigt werden können:
 - Wenn die Lautsprecher falsch angeschlossen sind. (Beispielsweise bei Anschluss eines Hecklautsprechers an den Subwoofer-Ausgang.)
 - Wenn ein Lautsprecher an einem Leistungsverstärker angeschlossen ist, dessen Ausgangsleistung die Belastbarkeit des Lautsprechers überschreitet.
- Wenn das Akustik-Messmikrofon (separat erhältlich) nicht an einem geeigneten Ort platziert wurde, kann der Messton laut ausfallen und die Messung viel Zeit in Anspruch nehmen, was eine Entladung der Batterie zur Folge hat. Achten Sie auf korrekte Platzierung des Mikrofons.

Vor Aktivierung der Auto-EQ-Funktion


- Führen Sie die Auto-EQ-Messung an einem möglichst geräuscharmen Ort durch und lassen Sie den Fahrzeugmotor und die Klimaanlage ausgeschaltet. Schalten Sie außerdem die Stromversorgung zum Auto- oder Mobiltelefon im Fahrzeug aus oder nehmen Sie das Telefon aus dem Fahrzeug, bevor Sie die Auto-EQ-Messung starten. Nicht zur Messroutine gehörende Töne (Umgebungsgeräusche, Motorgeräusch und Klingeltöne von Telefonen o. dgl.) können eine korrekte Messung der Fahrzeugakustik unmöglich machen.
- Verwenden Sie bei der Auto-EQ-Messung unbedingt das Akustik-Messmikrofon (separat erhältlich). Die Messung kann bei Gebrauch eines anderen Mikrofons

unmöglich sein oder gibt die Fahrzeugakustik nicht exakt wieder.

- Zur Durchführung der Auto-EQ-Messung müssen Frontlautsprecher angeschlossen sein.
- Wenn dieses Navigationssystem an einem Leistungsverstärker mit Eingangspiegelregelung angeschlossen ist, kann die Auto-EQ-Messung versagen, wenn der Eingangspiegel des Leistungsverstärkers auf einen Pegel unter dem Standardwert eingestellt ist.
- Wenn dieses Navigationssystem an einem Leistungsverstärker mit LPF (Tiefpassfilter) angeschlossen ist, schalten Sie das LPF vor der Auto-EQ-Messung aus. Stellen Sie außerdem bei einem Aktiv-Subwoofer mit integriertem LPF als dessen Grenzfrequenz die höchste Frequenz ein.
- Die Entfernung wird zur optimalen Klangverzögerung mikroprozessorgesteuert berechnet, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Ändern Sie diesen Wert nicht.
 - Im Fahrzeug treten starke Schallreflexionen auf, und es treten Klangverzögerungen auf.
 - Der LPF eines Aktiv-Subwoofers oder externer Verstärker verzögert tieffrequente Klänge.
- Wenn im Verlauf der Messung ein Fehler auftritt, wird eine Meldung angezeigt und die Messung abgebrochen. Prüfen Sie vor der Messung der Fahrzeugakustik die folgenden Punkte.
 - Frontlautsprecher (links/rechts)
 - Hecklautsprecher (links/rechts)
 - Geräuscheinwirkung
 - Akustik-Messmikrofon (separat erhältlich)
 - Batteriezustand

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Durchführen der Auto-EQ-Messung

- Auto-EQ ändert die Klangeinstellungen wie folgt:
 - **“Auto EQ”** auf dem Bildschirm **“EQ-Menü”** wird auf **“Ein”** gesetzt.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch der Equalizer-Automatik* auf Seite 187.
 - Die Überblend-/Balance-Einstellungen werden auf Mittelstellung rückgesetzt.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch der Balance-Einstellung* auf Seite 185.
 - Als Equalizerkurve wird **“Flach”** vorgegeben.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Gebrauch des Equalizers* auf Seite 186.
 - Für die Front- und Hecklautsprecher wird automatisch eine Hochpassfiltereinstellung vorgegeben.
- Frühere Auto-EQ-Einstellungen werden überschrieben.
- Für Benutzer des AVIC-F40BT Drücken Sie bei Verwendung des Mikrofons nicht die -Taste zum Öffnen oder Schließen der Tafel.

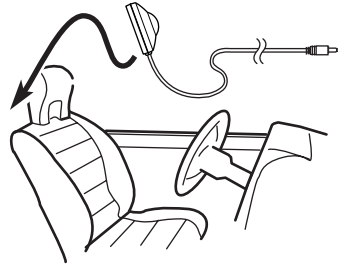
1 Stellen Sie das Fahrzeug an einem ruhigen Platz ab, schließen Sie alle Türen und das Schiebedach, und stoppen Sie dann den Motor.

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

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

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

Die Wirkungsweise von Auto-EQ hängt von der Platzierung des Mikrofons ab. Falls gewünscht, kann das Mikrofon zur Auto-EQ-Messung auch am Beifahrersitz platziert werden.



3 Drehen Sie den Zündschalter auf ON oder ACC.

Sollte die Klimaanlage des Fahrzeugs eingeschaltet sein, schalten Sie sie aus. Das Geräusch vom Klimaanlage- oder Heizungsgebläse kann eine korrekte Auto-EQ-Messung unmöglich machen.

4 Schalten Sie die AV-Quelle auf “Off”.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Aufrufen des AV-Bedienbildschirms* auf Seite 84.

5 Wählen Sie als Videoeinstellung für das zusätzliche Display “Spieg. AV”.

- ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Auswählen der Videoquelle für ein zusätzliches Display* auf Seite 177.
- Diese Funktion steht nur beim AVIC-F40BT zur Verfügung.

6 Rufen Sie den Bildschirm “AV-Systemeinstellungen” auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Systemeinstellungen* auf Seite 179.

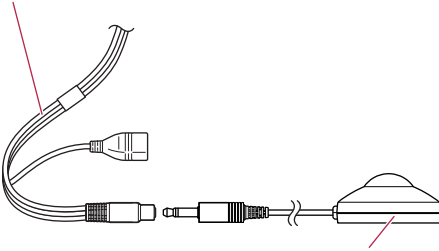
7 Berühren Sie [Auto-EQ].

Der Bildschirm **“Auto-EQ-Messung”** erscheint.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

8 Schließen Sie das Mikrophon an den Steckverbinder mit Minibuchse an.

Verbinder mit USB-Stecker und Ministecker



Akustik-Messmikrofon (separat erhältlich)

9 Berühren Sie [Start].

Ein 10-Sekunden-Countdown beginnt.

10 Verlassen Sie das Fahrzeug und schließen Sie die Tür, bevor der Countdown zu Ende ist.

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

11 Warten Sie, bis die Messung abgeschlossen ist.

Am Ende der Auto-EQ-Messung wird eine Meldung angezeigt, die den Abschluss der Messung bestätigt.

- Wenn die Fahrzeugakustik nicht korrekt gemessen werden konnte, wird eine Fehlermeldung angezeigt.
- Die für die Messung benötigte Zeit hängt vom Fahrzeugtyp ab.
- Zum Stoppen der Messung berühren Sie [Stopp].

12 Berühren Sie [OK].

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

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

Verwenden der Funktion Sonic-Center-Control

Mit dieser Funktion können Sie auf einfache Weise eine akustische Optimierung einer Hörposition bewirken.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen* auf Seite 184.

2 Berühren Sie [Sonic Center Control].

3 Berühren Sie [◀] oder [▶], um eine Hörposition zu wählen.

- Je größer der Wert im Einstellbereich von "Links7" bis "Rechts7", um so länger fällt die Verzögerung des Lautsprechersignals aus.
- Bei Einstellung auf "Links" wird der Klang des linken Lautsprechers verzögert. Bei Einstellung auf "Rechts" wird der Klang des rechten Lautsprechers verzögert.

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 "AV-Klangeinstellungen" auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen* auf Seite 184.

2 Berühren Sie [Loudness].

Bei jeder Berührung von [Loudness] ändert sich die Pegeleinstellung nach folgendem Schema:

Aus — Gering — Mittel — Hoch

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs

Das Navigationssystem ist mit einem Subwoofer-Ausgang ausgestattet, der ein- oder ausgeschaltet werden kann.

- Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn **“Subwoofer“** auf **“Aus“** gesetzt ist.
- Beim AVIC-F840BT ist diese Einstellung nicht verfügbar, wenn **“Hinterer LS“** auf **“Voll“** gesetzt und **“Pre-Out“** auf **“Hint“** eingestellt ist.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Einstellen des Hekausgangs* auf Seite 181.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Umschalten der Vorverstärker-Einstellung* auf Seite 182.

1 Rufen Sie den Bildschirm “AV-Klangeinstellungen” auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen* auf Seite 184.

2 Berühren Sie [Subwoofer].

3 Berühren Sie [Ein].

Der Subwoofer-Ausgang ist eingeschaltet.



- Wenn Sie **[Aus]** berühren, wird der Subwoofer-Ausgang ausgeschaltet.

4 Berühren Sie [Gedreht] oder [Normal], um die Phase des Subwoofer-Ausgangs auszuwählen.

5 Berühren Sie die neben “Pegel” angezeigte Taste [+] oder [-], um den gewünschten Ausgangspegel einzustellen.

Beim Erhöhen bzw. Verringern des Pegels wird **“+6”** bis **“-24”** angezeigt.

6 Berühren Sie [◀] oder [▶] neben “Frequenz (Hz)”, um die gewünschte Grenzfrequenz einzustellen.

Bei jeder Berührung von **[◀]** oder **[▶]** ändert sich die Grenzfrequenz nach folgendem Schema:

50Hz — 63Hz — 80Hz — 100Hz — 125Hz

Der Subwoofer gibt nur Frequenzen unterhalb des gewählten Bereichs wieder.

Gebrauch des Hochpassfilters

Wenn Sie tieffrequente Signalanteile von den Subwoofer-Wiedergabefrequenzen entfernen, aktivieren Sie **HPF** (Hochpassfilter). Es werden nur Frequenzen von den Front- oder Hecklautsprechern wiedergegeben, die höher sind als die im gewählten Bereich.

1 Rufen Sie den Bildschirm “AV-Klangeinstellungen” auf.

- ➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen* auf Seite 184.

2 Berühren Sie [HPF].

Bei jeder Berührung von **[HPF]** ändert sich die Grenzfrequenz nach folgendem Schema:

Aus — 50Hz — 63Hz — 80Hz — 100Hz — 125Hz

Einstellen der Programmquellenpegel

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

- Die Einstellungen erfolgen auf Basis der UKW-Tuner-Lautstärke, die unverändert bleibt.
- Wenn der UKW-Tuner als AV-Quelle gewählt ist, kann **[SLA]** nicht gewählt werden.

1 Vergleichen Sie die UKW-Tuner-Lautstärke mit dem Pegel der Programmquelle, die Sie einstellen möchten.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

2 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen* auf Seite 184.

3 Berühren Sie [SLA].

4 Berühren Sie [+] oder [-], um die Lautstärke der Quelle zu ändern.

Beim Anheben bzw. Absenken der Quellenlautstärke wird "+8dB" bis "-8dB" angezeigt. Für die folgenden AV-Quellen wird automatisch dieselbe Lautstärkepegelinstellung vorgegeben.

- **CD, ROM und DivX**
 - **SD und USB**
 - **Audio** (Bluetooth-Audio) und **aha** (Bluetooth-Verbindung)
 - **iPod** und **aha** (iPhone)
 - **AV1** und **AV2**
- Beim AVIC-F840BT ist kein **AV2** verfügbar. Das AVIC-F840BT zeigt "**AV-Eingang**" anstelle von "**AV1-Eingang**" an.
- Für **iPod** und **USB** können unterschiedliche Quellenlautstärkepegel eingestellt werden.

Bassbetonung (Bassverstärker)

Mit dieser Funktion können Sie die Bässe betonen, die leicht durch Fahrgeräusche überhört werden.

1 Rufen Sie den Bildschirm "AV-Klangeinstellungen" auf.

- ☞ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für AV-Klangeinstellungen* auf Seite 184.

2 Berühren Sie [Bassverstärker].

3 Berühren Sie [+] oder [-], um eine Einstellung im Bereich von 0 bis 6 zu wählen.

Importieren einer Einstellungskonfiguration

Sie können eine Konfiguration von Einstellungen, die Sie mit dem separat erhältlichen Dienstprogramm NavGate FEEDS erstellt haben, in das Navigationssystem importieren.

1 Verwenden Sie NavGate FEEDS, um die Einstellungen zu kopieren und auf einer SD-Speicherkarte festzuhalten.

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

- ☞ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 19.

3 Drücken Sie die HOME-Taste, um den Bildschirm "Hauptmenü" einzublenden.

4 Berühren Sie [Einstellung].

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

5 Berühren Sie [Konfig. Einstellg].

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

6 Berühren Sie [Ja].

Die Aktualisierung wird gestartet.

Nach der Aktualisierung der Einstellungen erscheint eine Meldung, und Sie müssen bestätigen, dass Sie das Navigationssystem neu starten möchten.

7 Berühren Sie [OK].

Das Navigationssystem wird neu gestartet.

Einstellen des sicheren Modus

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

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

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

2 Berühren Sie [Einstellung].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Sich. Modus].

Bei jeder Berührung der Taste wird die Einstellung geändert.

- **Ein** (Standard):
Der sichere Modus ist aktiviert.
- **Aus**:
Der sichere Modus ist deaktiviert.

Abschalten des Bildschirms

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

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

2 Berühren Sie [Einstellung].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [BSch. Aus].

Der Bildschirm wird abgeschaltet.

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

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

! VORSICHT

- Informationen zum Einbau des Fahrzeug-Bus-Adapters siehe Bedienungsanleitung des Fahrzeug-Busadapters.
- Prüfen Sie den Fahrzeug-Bus-Adapter nach dem Einbau auf einwandfreie Funktion.
- Einzelheiten zu Fahrzeugmodellen, die mit Fahrzeug-Bus-Adapter kompatibel sind, finden Sie in den Informationen auf unserer Website.
- Funktionen und Anzeigen sind vom Fahrzeugmodell abhängig. Einzelheiten zu verfügbaren Funktionen nach Modell finden Sie in den Informationen auf unserer Website.

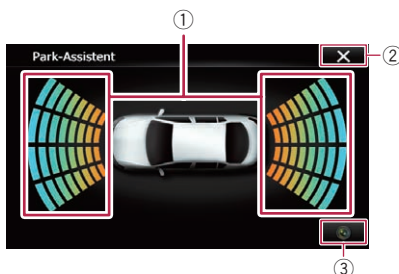
Anzeigen von Informationen über erfasste Hindernisse

! VORSICHT

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

Schalten Sie die Parkhilfe an Ihrem Fahrzeug ein. Der Navigationsbildschirm wird durch den Bildschirm **"Park-Assistent"** ersetzt.

- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn das Fahrzeug mit einem Parkhilfesensoren-system ausgestattet ist.
- Der Bildschirm **"Park-Assistent"** wird erst nach Starten des Navigationsbildschirms angezeigt.



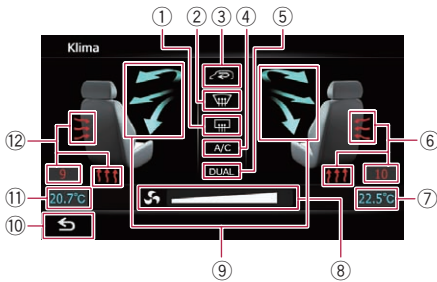
- ① Zeigt die Position erfasster Hindernisse.
- ② Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.
- ③ Erlaubt Umschaltung auf das Bild der Heckkamera.
 - Die Umschaltung der Anzeige ist nur möglich, wenn die Heckkamera-Einstellung auf **"Ein"** gesetzt ist und der Schalthebel sich in der Position RÜCKWÄRTSGANG (R) befindet.

Anzeigen des Klimabedienfeld-Betriebszustands

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

- Vor dem Start des Navigationssystems am Klimabedienfeld vorgenommene Einstellungen werden nicht auf dem Bildschirm angezeigt.
- Am Fahrzeug deaktivierte Klima-Bedienfunktionen werden nicht auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn die Information links und rechts seitenverkehrt auf dem Navigationsbildschirm angezeigt wird, setzen Sie die Einstellung von **"AC-Display umkehren"** auf **"Ein"**.
 - ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Umkehren der Klimabedienfeld-Statusanzeige* auf Seite 177.

Anzeigen des Betriebszustands von Fahrzeugsystemen



- ① Zeigt an, dass die Heckscheibenheizung eingeschaltet ist.
- ② Zeigt an, dass die Frontscheibenheizung eingeschaltet ist.
- ③ Zeigt an, dass auf Innenraumzirkulation geschaltet ist.
- ④ Zeigt an, dass die Klimaanlage eingeschaltet ist.
- ⑤ Zeigt an, dass die Dual-Klimatisierungsfunktion eingeschaltet ist.
- ⑥ Zeigt die Sitzheizungseinstellung für den rechten Sitz an.
- ⑦ Zeigt die Innentemperatureinstellung für den rechten Sitz an.
- ⑧ Zeigt die Gebläsezahl an.
- ⑨ Zeigt die Luftstromrichtung an.
- ⑩ Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.
 - Wenn Sie einige Sekunden lang keine weitere Bedienung am Klimabedienfeld vornehmen, erscheint automatisch wieder der vorherige Bildschirm.
- ⑪ Zeigt die Innentemperatureinstellung für den linken Sitz an.
- ⑫ Zeigt die Sitzheizungseinstellung für den linken Sitz an.

- ❑ Diese Funktion steht nur beim AVIC-F40BT zur Verfügung.

Für sicheres Fahren



VORSICHT

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie bei Sprachsteuerung während der Fahrt möglichst nicht auf den Bildschirm blicken.

Die Sprachsteuerung steht zur Verfügung, wenn bei **"Ansagensprache"** eine der folgenden Sprachen eingestellt ist:

- UK English/UK English (Serena):TTS
- Español/Español (Monica):TTS
- Deutsch/Deutsch (Steffi):TTS
- Français/Français (Virginie):TTS
- Italiano/Italiano (Silvia):TTS
- Nederlands/Nederlands (Claire):TTS
- ☉ Einzelheiten siehe *Auswählen der Sprache* auf Seite 170.



Grundlagen der Sprachsteuerung

Ihr Pioneer-Navigationssystem arbeitet mit modernster Spracherkennungstechnologie. Dies bedeutet, dass Sie über Sprachbefehle viele seiner Funktionen steuern können. Dieses Kapitel beschreibt die Verwendung von Sprachbefehlen sowie die Befehle, die das System verarbeitet.


Sie können über Sprachbefehle die folgenden Funktionen steuern:


- Freisprech-Telefonieren
- Wechsel der AV-Quelle

Ablauf der Sprachsteuerung

Sie können die Sprachsteuerung jederzeit starten, während der Kartenbildschirm angezeigt wird oder eine AV-Quelle spielt. (Gewisse Bedienungen sind nicht möglich.) Die grund-


gende Bedienung für die Sprachsteuerung ist nachstehend beschrieben.

- 1 Rufen Sie den Kartenbildschirm oder AV-Bedienbildschirm auf.
- ↓
- 2 Drücken Sie die -Taste, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.
- ↓
- 3 Sprechen Sie nach dem Signalton einen Befehl in das Mikrofon. Wenn der Befehl erkannt wird, zeigt das Navigationssystem weitere Optionen auf dem Bildschirm an und spricht diese in gewissen Fällen aus.
- ↓
- 4 Wiederholen Sie den vorangehenden Schritt wie erforderlich.
- ↓
- 5 Der gesprochene Bedienbefehl wird ausgeführt.

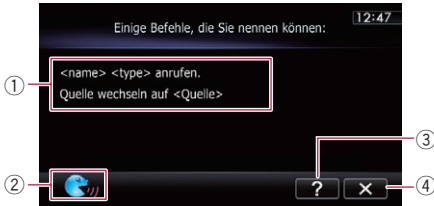
- ❑ Die Sprachsteuerung ist unter Umständen nach dem Starten des Navigationssystems eine Minute lang nicht verfügbar.
- ❑ Die Sprachsteuerung wird 30 Sekunden nach Einblenden des Kartenbildschirms aktiviert. Wenn die -Taste nicht funktioniert, blenden Sie den Bildschirm mit dem Haftungsausschluss ein und berühren dann **[OK]**. Der Kartenbildschirm wird nun eingeblendet.

Steuerung des Navigationssystems mit Sprachbefehlen

Starten der Sprachsteuerung

- Drücken Sie, während der Kartenbildschirm oder der AV-Bedienbildschirm angezeigt wird, die -Taste.

Der Sprachsteuerungsbildschirm erscheint.



- ① **Sprachsteuerungs-Hilfemenü**
Zeigt eine Liste mit Befehlen für die Sprachsteuerung an.
 - ② **Sprachsteuerungs-Statusanzeige**
Wenn  angezeigt wird, kann das Navigationssystem Sprachbefehle verarbeiten.
 - ③ 
Bei Berührung wird eine kurze Anweisung hörbar.
 - ④ 
Zum Abbrechen der Sprachsteuerung.
- Sie können die Sprachsteuerung jederzeit abbrechen, indem Sie **„abbrechen“** sagen. Nach dem Abbrechen der Sprachsteuerung erscheint wieder der Bildschirm, der vor dem Sprachsteuerungsbildschirm zu sehen war.

- 3 **Sagen Sie „rufe Nancy an“, um einen Anruf zu tätigen.**

Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie müssen bestätigen, ob die Nummer gewählt werden soll.


- 4 **Sagen Sie „ja“.**

Der Wählvorgang beginnt.

Verwenden der Sprachsteuerung

Tätigen eines Anrufs über einen Eintrag im Telefonbuch

Im Folgenden wird eine Methode zum Wählen der Nummer im Eintrag „Nancy“ anhand eines Anwendungsbeispiels beschrieben.

- 1 **Drücken Sie die MODE-Taste, um den Kartenbildschirm oder AV-Bedienbildschirm aufzurufen.**
- 2 **Drücken Sie die -Taste, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.**

Grundlegende Sprachbefehle

Das Navigationssystem erkennt auch die Wörter in der folgenden Liste.

- Die kursiv gesetzten Ausdrücke sind Sprachbefehle.

Grundlegende Befehle

Sprachbefehle und ihre Funktion

zurück → Rückkehr zum vorherigen Bildschirm.

abbrechen → Abbrechen der Sprachsteuerung.

Hilfe → Wiedergabe einer kurzen gesprochenen Bedienungsanweisung.

nächste Seite, vorherige Seite → Wechseln der Seite.

letzte Seite, erste Seite → Wechsel zur letzten oder ersten Seite.

Sprachsteuerung für AV-Quelle

Auswahl der AV-Quelle

Sprachbefehle und ihre Funktion

Quelle zu Disk wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **Disc**.

Quelle zu FM wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **FM**.

Quelle zu AM wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **AM**.

Quelle zu SD wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **SD**.

Quelle zu USB wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **USB**.

Quelle zu iPod wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **iPod**.

Quelle zu Bluetooth Audio wechseln → Wechsel der AV-Quelle zu **Audio** (Bluetooth-Audio).

Integriertes DVD-Laufwerk, externes Speichergerät (USB, SD)

Sprachbefehle und ihre Funktion

Shuffle Play → Wiedergabe aller Songs in zufälliger Reihenfolge.

pause → Wiedergabepause des/der spielenden Titels/Datei.

Lied weiterspielen → Fortsetzung der Wiedergabe des/der aktuellen Titels/Datei.

weiter → Wiedergabe des/der nächsten Titels/Datei.

vorheriges Lied → Wiedergabe des/der vorangehenden Titels/Datei oder Rückkehr an den Anfang des/der spielenden Titels/Datei.

Steuerung des Navigationssystems mit Sprachbefehlen

Sprachbefehle beim Freisprech-Telefonieren

- Sie können sprachgesteuert eine Telefonnummer wählen, wenn ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Drahtlostechnologie mit dem Navigationssystem gepaart ist.
- Setzen Sie in der folgenden Übersicht für <Name des Eintrags> den Namen des in **"Kontakte"** gespeicherten Eintrags ein.
- Setzen Sie in der folgenden Übersicht für <Telefonnummer> die gewünschte Telefonnummer ein.

Sprachbefehle und ihre Funktion

Anrufen <Name des Eintrags> → Die Nummer des Eintrags wird angerufen (*1).

Anrufen <Name des Eintrags> Allgemein → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *ja* → Die allgemeine Telefonnummer des Eintrags wird gewählt (*2).

Anrufen <Name des Eintrags> Mobiltelefon → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *ja* → Die Mobiltelefonnummer des Eintrags wird gewählt (*2).

Anrufen <Name des Eintrags> Zu Hause → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *ja* → Die Heimtelefonnummer des Eintrags wird gewählt (*2).

Anrufen <Name des Eintrags> Büro → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *ja* → Die Bürotelefonnummer des Eintrags wird gewählt (*2).

Anrufen <Name des Eintrags> Andere → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *ja* → Die andere Telefonnummer des Eintrags wird gewählt (*2).

Anrufen <Telefonnummer> → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *ja* → Die Telefonnummer wird gewählt.

Anrufen → Sprechen Sie die zu wählende Telefonnummer → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *ja* → Das System beginnt mit dem Wählen der Nummer.

Anrufen → Sagen Sie den Namen des in **"Kontakte"** gespeicherten Eintrags, den Sie anrufen möchten → Eine angezeigte Meldung fordert zur Bestätigung auf → Sagen Sie *ja* → Das System beginnt mit dem Wählen der Nummer (*1).

(*1) Sollte der gewählte Eintrag mehrere Telefonnummern enthalten, erscheint unter Umständen eine Auswahlliste. Sagen Sie in diesem Fall, welche Telefonnummer Sie wünschen.

(*2) Sollte der gewählte Eintrag keine Telefonnummer des angegebenen Typs enthalten, schlägt das System unter Umständen eine andere Telefonnummer des Eintrags vor. Sagen Sie in diesem Fall, welche Telefonnummer Sie wünschen.



Tipps für die Sprachsteuerung

Damit Ihre Sprachbefehle vom Navigationssystem erkannt und verarbeitet werden können, müssen Sie sicherstellen, dass die Bedingungen für die Spracherkennung geeignet sind.

Schließen Sie die Fenster des Fahrzeugs

Denken Sie daran, dass Wind, der durch das geöffnete Autofenster bläst, oder auch ver-

schiedene Geräusche von außerhalb des Fahrzeugs, die Sprachsteuerung beeinträchtigen können.

Richten Sie das Mikrofon korrekt aus

Für optimale Tonaufnahme sollte das Mikrofon in geeigneter Entfernung direkt vor dem Fahrer angebracht werden.

Steuerung des Navigationssystems mit Sprachbefehlen

Warten Sie vor der Erteilung eines Sprachbefehls einen kurzen Moment

Ein zu frühes Sprechen kann zur Folge haben, dass der Befehl nicht erkannt wird.

Sprechen Sie verständlich

Sprechen Sie langsam, klar und deutlich.

Einstellen der Anti-Diebstahl-Funktion

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

Einstellen des Passworts

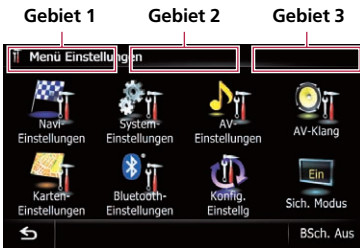
1 Drücken Sie die HOME-Taste, um den Bildschirm "Hauptmenü" einzublenden.

2 Berühren Sie [Einstellung].

Der Bildschirm "Menü Einstellungen" erscheint.

- Diese Bedienung ist auch über das "Shortcut-Menü" möglich.

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



4 Berühren Sie [Passwort speichern].

Der Bildschirm zur Passworteinrichtung erscheint.

- Wenn Modell AVIC-F940BT oder AVIC-F840BT eingebaut ist und noch kein Passwort eingerichtet wurde, erscheint der Passwort-Einrichtungsbildschirm beim Abnehmen und Wiederanbringen der abnehmbaren Frontplatte.

5 Geben Sie das Passwort ein, das Sie festlegen wollen.

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

6 Berühren Sie [OK].

7 Geben Sie das Passwort erneut ein, um es zu bestätigen.

8 Berühren Sie [OK].

Der Passwortschutz ist nun wirksam.

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

Eingabe des Passworts

Sie müssen auf dem Passwort-Eingabebildschirm das aktuelle Passwort eingeben. Sollte dreimal hintereinander ein falsches Passwort eingegeben werden, wird der Bildschirm funktionslos, und eine Bedienung mit den Sensortasten ist nicht mehr möglich.

1 Geben Sie das Passwort ein.

2 Berühren Sie [OK].

Bei Eingabe des korrekten Passworts wird die Sperre des Navigationssystems aufgehoben.

Löschen des Passworts

Das aktuelle Passwort kann gelöscht werden.

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

2 Berühren Sie [Einstellung] im "Hauptmenü".

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

4 Berühren Sie [Passwort löschen].


Der Bildschirm zur Passworteinrichtung erscheint.

5 Geben Sie das aktuelle Passwort ein.

6 Berühren Sie [OK].**7 Berühren Sie [Ja].**

Die angezeigte Nachricht informiert Sie über den Löschvorgang. Das aktuelle Passwort wird dann gelöscht.

Passwort vergessen?

Kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene autorisierte Pioneer-Service-Station. 

Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen

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

Methode 1: Abklemmen der Fahrzeugbatterie

Das System wird in denselben Zustand versetzt, in dem es sich vor dem Einbau befand.

Methode 2: Berühren von [Zurück auf Werkseinst.]

➔ Einzelheiten siehe *Wiederherstellen der Standardeinstellungen* auf Seite 202.

Methode 3: Berühren von [Nutzerinfos löschen] auf dem Bildschirm "Elemente für Rücksetzung auswählen"

➔ Einzelheiten siehe *Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Anfangszustand* auf Seite 202.

Methode 4: Berühren von [Zurücksetzen] auf dem Bildschirm "Elemente für Rücksetzung auswählen"

➔ Einzelheiten siehe *Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Anfangszustand* auf Seite 202.

Wiederherstellen der Standardeinstellungen

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

- Lesen Sie unbedingt "Gelöschte Einstellungen", bevor Sie diese Funktion ausführen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Gelöschte Einstellungen* auf Seite 204.

1 Rufen Sie den Bildschirm "Systemeinstellungen" auf.

➔ Einzelheiten siehe *Aufrufen des Bildschirms für Systemeinstellungen* auf Seite 170.

2 Berühren Sie [Zurück auf Werkseinst.].

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

3 Berühren Sie [Ja].

Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Anfangszustand

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

- Lesen Sie unbedingt "Gelöschte Einstellungen", bevor Sie diese Funktion ausführen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Gelöschte Einstellungen* auf Seite 204.

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

Andere Funktionen

2 Schalten Sie die Zündung aus und wieder ein.

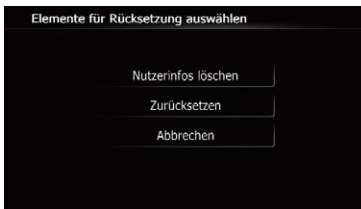
Das Navigationssystem wird neu gestartet, und der Begrüßungsbildschirm erscheint.

3 Drücken und halten Sie die MODE-Taste und die TRK-Taste (◀◀), während der Begrüßungsbildschirm angezeigt wird.

- Bei Modell AVIC-F40BT drücken Sie die **MODE**-Taste und die **TRK**-Taste (◀).

Der Bildschirm **“Elemente für Rücksetzung auswählen”** erscheint.

4 Berühren Sie [Nutzerinfos löschen] oder [Zurücksetzen].



Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die Daten gelöscht werden sollen.

5 Berühren Sie [Ja].

Die aufgezeichneten Inhalte werden gelöscht.

Gelöschte Einstellungen

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.

—: Die Einstellung bleibt erhalten.

✓: Die Einstellung wird gelöscht und auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt.

□ Fettschrift kennzeichnet Funktionen oder Befehlsnamen.

- **Methode 1: Abklemmen der Fahrzeugbatterie**
- **Methode 2: Berühren von [Zurück auf Werkseinst.]**
- **Methode 3: Berühren von [Nutzerinfos löschen] auf dem Bildschirm "Elemente für Rücksetzung auswählen"**
- **Methode 4: Berühren von [Zurücksetzen] auf dem Bildschirm "Elemente für Rücksetzung auswählen"**

Navigationsfunktionen		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
Kartenfunktion	Einstellung für Anzeigemodus und Kartenmaßstab	—	—	✓	✓
	Ausrichtung der Karte	—	—	✓	✓
	Letzte Cursorposition auf dem Kartenbildschirm	—	✓	✓	✓
Fahrtrouteneinstellung	Aktuelle Fahrtroute	✓	—	✓	✓
	Führungsstatus der aktuellen Fahrtroute	—	—	✓	✓
	Fahrzeugpositionsinformation	—	—	✓	✓
	Optionen	—	✓	✓	✓
Andere	Tastatur	—	✓	✓	✓
	In Lernstrecke verwendete erlernte Daten	✓	—	✓	✓
	Shortcut-Menü	—	✓	✓	✓
	Sich. Modus	—	✓	✓	✓
Navigation	In Favoriten registrierter Ort	—	—	✓	—
	Letzte Ziele	—	—	✓	—
	Städte im Zielspeicher	—	—	✓	—
Einstellungen Verkehr	Angez. Verk.-Daten	—	✓	✓	✓
Karteneinstellungen	Anz.-Modus	—	—	✓	✓
	Andere Einstellungen	—	✓	✓	✓
Navi-Einstellungen	Status 3D-Kalibrierung	—	—	—	—
	Demo-Modus	✓	✓	✓	✓
	Heimatadresse einstellen	—	—	✓	—
	Aktuelle Position ändern	—	—	✓	✓
	Andere Einstellungen	—	✓	✓	✓

Andere Funktionen

Navigationsfunktionen		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
System-Einstellungen	Programm Sprache, Ansagensprache	—	—	✓	✓
	Uhrzeit	—	—	✓	✓
	Rückfahrkamera	✓	—	—	—
	Andere Einstellungen	—	✓	✓	✓
Bluetooth-Einstellungen	Alle Einstellungen (*1)	—	✓	✓	✓
Telefonmenü	Alle Einstellungen (*1)	—	✓	✓	✓
Andere Funktionen	Anti-Diebstahl-Passwort	—	—	—	—

(*1) Alle für 5 Benutzer gespeicherten Daten werden gelöscht.

AV-Funktionen		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
	Lautstärke	✓	—	—	—
AV-Einstellungen	Breitbild, Mute	✓	—	✓	✓
	Andere Einstellungen	✓	—	—	—
AV-Klang	Alle Einstellungen	✓	—	—	—
CD, ROM, DVD-V, DivX, FM, AM, Audio (Bluetooth-Audio)	Alle Einstellungen (*2)	✓	—	—	—
SD, USB	Alle Einstellungen (*2)	✓	—	✓	✓
Andere Funktionen	Bildeinstellung	✓	—	—	—
	Kipp.	✓	—	—	—

(*2) Alle Einstellungen, einschließlich der Einstellungen im Menü "Funktion", werden gelöscht.



Fehlersuche

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

Probleme mit dem Navigationsbildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Gerät schaltet sich nicht ein. Navigationssystem funktioniert nicht.	Kabel und Stecker sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überzeugen Sie sich erneut, dass alle Verbindungen korrekt sind.
	Die Sicherung ist durchgebrannt.	Beseitigen Sie die Ursache für das Durchbrennen der Sicherung und ersetzen Sie die Sicherung. Achten Sie darauf, dass eine vorschriftsmäßige Sicherung mit derselben Amperezahl installiert wird.
	Durch Geräusche und andere Faktoren arbeitet der eingebaute Mikroprozessor nicht korrekt.	Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel wieder auf aus (ACC OFF). Lassen Sie den Motor dann erneut an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.
Fahrzeug kann nicht ohne großen Positionierungsfehler auf der Karte positioniert werden.	Die GPS-Antenne befindet sich an einer ungeeigneten Stelle.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Prüfen Sie den GPS-Signalempfang und, falls nötig, die Position der GPS-Antenne.
	Hindernisse blockieren den Einfall der Satellitensignale.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Prüfen Sie den GPS-Signalempfang und, falls nötig, die Position der GPS-Antenne, oder fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert. Halten Sie die Antenne sauber.
	Die relative Position der Satelliten zu Ihrem Fahrzeug ist ungünstig.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert.
	Die Signale von den GPS-Satelliten wurden zur Reduzierung ihrer Genauigkeit modifiziert. (GPS-Satelliten werden vom US-Verteidigungsministerium betrieben, und die US-Regierung behält sich das Recht vor, Positionierungsdaten aus militärischen Gründen zu beeinträchtigen. Hierdurch können größere Positionierungsfehler auftreten.)	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Warten Sie, bis sich der Empfang verbessert.
	Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie dessen Antenne von der GPS-Antenne fern.

Anhang


Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Fahrzeug kann nicht ohne großen Positionierungsfehler auf der Karte positioniert werden.	Die GPS-Antenne wird verdeckt.	Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Auf der Antenne liegender Schnee kann ebenfalls den Signalempfang verschlechtern.
	Die Geschwindigkeitsimpulssignale des Fahrzeugs werden nicht korrekt empfangen.	Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt angeschlossen sind. Wenden Sie sich ggf. an den Fachhändler, der das System eingebaut hat.
	Das Navigationssystem ist eventuell nicht korrekt im Fahrzeug eingebaut.	Vergewissern Sie sich, dass das Navigationssystem gut befestigt ist. Wenden Sie sich falls notwendig, an den Fachhändler, der das Gerät eingebaut hat.
	Das Navigationssystem in einem Einbauwinkel installiert, der den maximal zulässigen Einbauwinkel überschreitet.	Überprüfen Sie den Einbauwinkel. (Das Navigationssystem muss innerhalb des zulässigen Einbauwinkels installiert werden. Für weitere Einzelheiten siehe Installationsanleitung.)
	Nach einer Kehrtwendung oder dem Zurücklegen einer Strecke im Rückwärtsgang wird die Position des Fahrzeugs nicht korrekt angezeigt.	Überprüfen Sie, ob das Kabel für den Signaleingang des Rückwärtsgangs (violett) ordnungsgemäß angeschlossen ist. (Das Navigationssystem arbeitet auch dann korrekt, wenn dieses Kabel nicht angeschlossen ist; in diesem Fall ist jedoch die Genauigkeit, mit der das Navigationssystem die Position des Fahrzeugs feststellt, beeinträchtigt.)
"Eco-Grafik" ist nicht verfügbar.	Das Navigationssystem ist nicht in der Lage, Kraftstoffverbrauchsdaten abzufragen, so dass "Eco-Grafik" nicht angezeigt werden kann.	Fahren Sie eine Strecke von etwa 10 km ohne Hindernisse. Parken Sie das Fahrzeug dann an einem sicheren Ort, schalten Sie das Navigationssystem aus und danach wieder ein.
Die Kartenfarbe wechselt nicht automatisch zwischen Tag- und Nacht-Darstellung.	"Tag-/Nacht-Anzeige" wird auf "Tag" eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellung für "Tag-/Nacht-Anzeige" und vergewissern Sie sich, dass "Automat." ausgewählt ist. (Seite 168)
	Das orange/weiße Kabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Der Bildschirm ist zu hell.	Einstellung der Bildqualität des Displays ist nicht in Ordnung.	Stellen Sie die Bildqualität ein. (Seite 178)
Das Bild ist sehr dunkel.	Die Fahrzeugbeleuchtung ist eingeschaltet und "Automat." wurde bei "Tag-/Nacht-Anzeige" gewählt.	Lesen Sie die Beschreibung zur Einstellung von "Tag-/Nacht-Anzeige" und wählen Sie ggf. "Tag". (Seite 168)
	Einstellung der Bildqualität des Displays ist nicht in Ordnung.	Stellen Sie die Bildqualität ein. (Seite 178)
Ton der AV-Quelle wird nicht wiedergegeben.	Der Lautstärkepegel ist zu niedrig.	Passen Sie die Lautstärke an.
Lautstärke lässt sich nicht anheben.	Die Dämpfung oder Stummschaltung ist aktiviert.	Schalten Sie die Dämpfung oder Stummschaltung aus.
	Ein Lautsprecherkabel hat sich gelöst.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Lautstärke der Navigationsführung und Signaltöne lässt sich nicht einstellen.	Die Einstellung wird mit der VOL-Taste (+/-) oder dem Multi-control versucht.	Verändern Sie die Lautstärke mit "Lautstärke" im Menü "System-Einstellungen". (Seite 173)

Anhang

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Die Person am anderen Ende der Telefonverbindung kann aufgrund eines starken Echos nichts verstehen.	Die Stimme der Person am anderen Ende der Telefonverbindung wird über die Lautsprecher ausgegeben und dann wieder vom Mikrofon aufgenommen, was zu einem Echo führt.	Verringern Sie das Echo folgendermaßen: —Verringern Sie die Hörerlautstärke —Legen Sie und die andere Person kurze Pausen vor dem Sprechen ein
Keine Bildausgabe.	Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Handbremsenkabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Handbremse ist nicht angezogen.	Schließen Sie das Handbremsenkabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Tafel ist ausgeschaltet.	Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung ein. (Seite 193)
Das Bild auf dem zusätzlichen Display verschwindet.	Die im Navigationssystem eingelegte und wiedergegebene Disc wurde ausgeworfen.	Schalten Sie vor dem Auswerfen der Disc die Programmquelle um. Dieses Problem kann bei Verwendung bestimmter Anschlussmethoden auftreten.
	Es liegt ein Problem mit dem zusätzlichen Display vor, beispielsweise eine fehlerhafte Verkabelung.	Prüfen Sie das zusätzliche Display und seine Anschlüsse.
	Es ist eine AV-Quelle gewählt, deren Signal nicht an das zusätzliche Display ausgegeben werden kann.	Wählen Sie eine geeignete AV-Quelle.
Es erfolgt keine Anzeige und die Sensortasten können nicht benutzt werden.	Die Einstellung für die Heckkamera ist falsch.	Wählen Sie die geeignete Einstellung für die Heckkamera.
	Der Schalthebel wurde in Stellung [R] gebracht, als die Heckkamera nicht angeschlossen war.	Wählen Sie die korrekte Polaritätseinstellung für "Rückfahrkamera" . (Seite 175)
Die Sensortasten funktionieren bei Berührung nicht, oder eine andere Taste reagiert.	Die Sensortasten sind aus irgendeinem Grund von den tatsächlichen Positionen versetzt, die auf Berührung reagieren.	Führen Sie eine Sensortastenkalibrierung durch. (Seite 176)
Das externe Speichergerät (USB, SD) kann nicht verwendet werden.	Das USB-Speichermedium wurde nach dem Anschluss sofort wieder herausgezogen.	Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel wieder auf aus (ACC OFF). Lassen Sie den Motor dann erneut an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.

Anhang

Probleme auf dem AV-Bedienbildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Wiedergabe von CD oder DVD ist nicht möglich.	Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt.	Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben weisend ein.
	Die Disc ist verschmutzt.	Säubern Sie die Disc.
	Die Disc weist Risse oder andere Schäden auf.	Legen Sie eine normale runde Disc ein.
	Die Dateien auf der Disc haben ein nicht reguläres Dateiformat.	Überprüfen Sie das Dateiformat.
	Das Disc-Format kann nicht wiedergegeben werden.	Wechseln Sie die Disc.
	Die eingelegte Disc ist ein von diesem Gerät nicht erkannter Typ.	Überprüfen Sie den Typ der Disc. (Seite 222)
Eine Vorsichtsmeldung füllt den Bildschirm aus, und das Video-Bild ist nicht zu sehen.	Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen oder die Handbremse ist nicht angezogen.	Schließen Sie ein Handbremsenkabel vorschriftsmäßig an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Handbremsensperre ist aktiviert.	Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.
Kein Videosignal von angeschlossenen Geräten. Kein Videosignal vom angeschlossenen iPod.	"AV1-Eingang"- oder "AV2-Eingang"- Einstellung ist falsch.	Korrigieren Sie die Einstellungen. (Seite 153)
	Der Anschluss des USB-Schnittstellenkabels für iPod stimmt nicht.	Schließen Sie sowohl den USB-Stecker als auch das RCA-Kabel an. (Mit nur einer dieser Verbindungen arbeitet der iPod nicht einwandfrei.) (Seite 23)
Ton- und Bildaussetzer.	Das Navigationssystem ist nicht richtig befestigt.	Bauen Sie das Navigationssystem fest ein.
Kein Ton. Lautstärke lässt sich nicht anheben.	Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie die Kabel richtig an.
	Das Gerät ist auf Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweise Bildwiedergabe bei DVD-Video geschaltet.	Es gibt keinen Ton während der Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweisen Bildwiedergabe bei DVD-Video.
	Das System ist auf Pause geschaltet oder führt einen schnellen Vor- oder Rücklauf während der Disc-Wiedergabe durch.	Nur bei Musik-CDs (CD-DA) ist beim schnellen Vor- oder Rücklauf Ton zu hören.
Das Symbol  wird angezeigt und der Bedienvorgang ist nicht möglich.	Der Bedienvorgang ist nicht kompatibel mit der Videokonfiguration.	Dieser Bedienvorgang ist nicht möglich. (Beispielsweise bei DVDs ohne Funktionen für Blickwinkel, Audiosystem, Untertitelsprache, usw.)
Das Bild hält an (wird auf Pause geschaltet), und das Navigationssystem kann nicht bedient werden.	Während der Disc-Wiedergabe ist ein Einlesen von Daten nicht möglich.	Stoppen Sie die Wiedergabe einmal und starten Sie sie dann wieder.
Das Bild ist gedehnt im falschen Seitenverhältnis angezeigt.	Die Einstellung des Bildseitenverhältnisses für das Display ist falsch.	Wählen Sie die geeignete Einstellung für das Bild. (Seite 180, Seite 118)
Eine Kindersicherungs-Mitteilung wird angezeigt, und die DVD-Wiedergabe ist nicht möglich.	Die Kindersicherung ist aktiviert.	Schalten Sie die Kindersicherung aus oder ändern Sie die Stufe. (Seite 118)

Anhang

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Die Kindersicherung für die DVD-Wiedergabe lässt sich nicht ausschalten.	Der Code ist falsch.	Geben Sie den korrekten Code ein. (Seite 118)
Die Wiedergabe erfolgt nicht in der bei "DVD/DivX® Setup" gewählten Dialog-Sprache und Untertitel-Sprache.	Auf der eingelegten DVD sind die bei "DVD/DivX® Setup" ausgewählten Dialog- und Untertitel-Sprachen nicht aufgezeichnet.	Der Wechsel zu einer gewählten Sprache kann nur erfolgen, wenn die bei "DVD/DivX® Setup" gewählte Sprache auf der Disc aufgezeichnet ist. (Seite 117)
Das Bild wird extrem undeutlich/verzerrt und dunkel wiedergegeben.	Die Disc verfügt über einen Kopierschutz. (Einige Discs haben einen Kopierschutz.)	Da das Navigationssystem mit dem analogen Kopierschutzsystem kompatibel ist, können bei gewissen Displays während der Wiedergabe einer Disc mit einem solchen Kopierschutzsignal waagrechte Streifen auftreten. Dies sollte nicht als Störung des Navigationssystems ausgelegt werden.
iPod kann nicht bedient werden.	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 stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel wieder auf aus (ACC OFF). Lassen Sie den Motor dann erneut an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein. • Aktualisieren Sie die iPod-Softwareversion.

Probleme mit dem Telefonbildschirm

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

Wenn der Bildschirm einfriert...

Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und stellen Sie den Motor ab. Drehen Sie den Zündschlüssel wieder auf aus (ACC OFF). Lassen Sie den Motor dann erneut an und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein.



Anhang

Meldungen bei Navigationsfunktionen

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.

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Streckenberechnung nicht möglich.	Die Streckenberechnung ist wegen einer Störung der Kartendaten, Software oder Hardware fehlgeschlagen.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie das Fahrtziel. • Sollte die Meldung weiterhin angezeigt werden, wenden Sie sich an den Pioneer-Händler vor Ort.
Streckenberechnung nicht möglich, da Ziel zu weit entfernt.	Das Fahrtziel liegt zu weit entfernt.	Stellen Sie ein Fahrtziel ein, das näher am Startpunkt liegt.
Streckenberechnung nicht möglich, da das Ziel zu nahe ist.	Das Fahrtziel ist zu nahe.	Stellen Sie ein Fahrtziel ein, das weiter vom Startpunkt entfernt liegt.
Streckenberechnung nicht möglich, da keine Wegleitung um den Ziel- oder Startpunkt herum angeboten werden kann.	Das Fahrtziel, Etappenziel(e) oder der Startpunkt liegen in einem Gebiet, wo es keine erfasste Straße gibt (z. B. im Gebirge), so dass eine Streckenberechnung nicht möglich ist.	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie Fahrtziel und Etappenziel(e) auf Straßen. • Stellen Sie das Fahrtziel neu ein, nachdem Sie das Fahrzeug auf eine erfasste Straße gefahren haben.
Streckenberechnung zum Ziel nicht möglich.	Das Fahrtziel oder Etappenziel(e) liegt auf einer isolierten Insel ohne Fährverbindung, so dass eine Streckenberechnung nicht möglich ist. Wenn es keine Straße vom Startpunkt oder zum Fahrtziel gibt, erscheint diese Meldung.	Ändern Sie das Fahrtziel.
Streckenprofil nicht erstellt.	In seltenen Fällen kann ein Fehler bei der Streckenberechnung auftreten.	<ul style="list-style-type: none"> • Versuchen Sie es erneut. • Sollte die Meldung weiterhin angezeigt werden, wenden Sie sich an den Pioneer-Händler vor Ort.
Kein Bildordner. Jpeg-Datei in Ordner /Pictures/ speichern	Das Bild kann nicht geladen werden, da der Ordner "Pictures" auf dem externen Speichergerät nicht gefunden wurde.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 174)
	Der Ordner "Pictures" existiert auf der SD-Speicherkarte, enthält aber keine Daten, die geladen werden können.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 174)
Lesefehler	Die Daten konnten aus irgendeinem Grunde nicht gelesen werden.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 174)
Die Datei ist beschädigt.	Die Daten sind beschädigt oder es wurde versucht, eine Bilddatei einzustellen, die sich nicht für den Begrüßungsbildschirm eignet.	Verwenden Sie geeignete Daten und speichern Sie sie vorschriftsmäßig. (Seite 174)

Anhang

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Verbindung fehlgeschlagen.	Die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Mobiltelefons ist ausgeschaltet.	Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie am Zieltelefon.
	Das Mobiltelefon ist mit einem anderen Gerät gepaart (verbunden).	Brechen Sie die Paarung (Verbindung) ab und versuchen Sie es erneut.
	Das Mobiltelefon hat die Verbindung abgelehnt.	Bedienen Sie das Zieltelefon und nehmen Sie die Verbindungsanfrage des Navigationssystems an. (Prüfen Sie weiter noch die Verbindungseinstellungen an Ihrem Mobiltelefon.)
	Das Zielmobiltelefon kann nicht gefunden werden.	Prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon aktiviert und die Entfernung zum Mobiltelefon nicht zu groß ist.
Kein Telefon gefunden	Es war kein verfügbares Telefon in der Umgebung vorhanden, als das System nach verbindungsfähigen Mobiltelefonen mit Bluetooth-Drahtlostechnologie gesucht hat.	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie am Zieltelefon. • Prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon aktiviert und die Entfernung zum Mobiltelefon nicht zu groß ist.
Registrierung fehlgeschlagen	Die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Mobiltelefons wurde beim Registrierungsvorgang ausgeschaltet.	Lassen Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Zieltelefons während der Registrierung aktiviert.
	Das Mobiltelefon hat die Verbindung abgelehnt.	Bedienen Sie das Zieltelefon und nehmen Sie die Registrierungsanfrage des Navigationssystems an. (Prüfen Sie weiter noch die Verbindungseinstellungen an Ihrem Mobiltelefon.)
	Die Registrierung ist aus irgendeinem Grund fehlgeschlagen.	Versuchen Sie die Registrierung erneut, und wenn sie weiterhin fehlschlägt, versuchen Sie die Registrierung mit dem Mobiltelefon.



Anhang

Meldungen bei Audiofunktionen

Wenn Probleme mit der Wiedergabe von AV-Quellen auftreten, erscheint eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm. Suchen Sie den Fehler in der nachstehenden Tabelle und führen Sie die vorgeschlagene korrigierende Handlung aus. Sollte der Fehler dann immer noch auftreten, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächsten Pioneer-Kundendienst.

Meldungen in “()” erscheinen auf dem zusätzlichen Display.

Integriertes DVD-Laufwerk

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Lesefehler (ERROR-02-XX)	Schmutz	Säubern Sie die Disc.
	Disc verkratzt	Wechseln Sie die Disc.
	Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt.	Prüfen Sie, ob die Disc korrekt eingelegt wurde.
Abspielfehler. Disc entfernen.	Es liegt ein elektrischer oder mechanischer Fehler vor.	<ul style="list-style-type: none"> • Wechseln Sie die Disc. • Schalten Sie die Zündung (ACC) aus und wieder ein.
Ländercode kann nicht abgelesen werden (DIFFERENT REGION DISC)	Die Disc verfügt über einen anderen Regionalcode als das Navigationssystem.	Legen Sie eine DVD-Video mit dem richtigen Regionalcode ein.
Disc kann nicht gelesen werden (UNPLAYABLE DISC)	Dieser Discstyp kann auf diesem Navigationssystem nicht wiedergegeben werden.	Ersetzen Sie die Disc mit einer, die das Navigationssystem wiedergeben kann. (Seite 225, Seite 242)
Temperaturbedingter Abspielfehler. Disc entfernen. (THERMAL PROTECTION IN MOTION)	Die Temperatur des Navigationssystems liegt außerhalb des normalen Betriebsbereichs.	Warten Sie, bis die Temperatur dieses Geräts in den normalen Betriebsbereich zurückkehrt.
Titel, die nicht wiedergegeben werden können, werden übersprungen (FILE SKIPPED)	Dateien, die durch digitale Rechte geschützt (DRM) sind.	Die geschützten Dateien werden übersprungen.
Wiedergabe aller Titel nicht möglich (PROTECTED DISC)	Alle Dateien auf der eingelegten Disc sind DRM-geschützt.	Wechseln Sie die Disc.
Flash-Schreibfehler. Speichern in Flash unmöglich. (CAN NOT SAVE DATA)	Der Wiedergabeverlauf für VOD-Inhalte konnte aus irgendeinem Grund nicht gespeichert werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Versuchen Sie es erneut. • Wenn die Nachricht häufig auftritt, kontaktieren Sie Ihren Händler.
Gerät ist nicht autorisiert, dieses geschützte DivX-Video abzuspielen. (YOUR DEVICE IS NOT AUTHORIZED TO PLAY THIS DivX PROTECTED VIDEO)	Das Gerät stimmt nicht mit dem beim VOD-Anbieter registrierten überein. VOD-Inhalt kann nicht wiedergegeben werden.	Überprüfen Sie, ob das Gerät beim VOD-Anbieter registriert wurde.
Nicht unterstützte Videoauflösung. (VIDEO RESOLUTION NOT SUPPORTED)	HD-DivX-Video kann nicht wiedergegeben werden.	Erstellen Sie eine abspielbare Datei und versuchen Sie es erneut.

Anhang

SD/USB/iPod

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Seitenverweis)
Titel, die nicht wiedergegeben werden können, werden übersprungen	Dateien, die durch digitale Rechte geschützt (DRM) sind.	Die geschützten Dateien werden übersprungen.
	Dieser Dateityp kann auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.	Ersetzen Sie die Datei durch eine abspielbare. (Seite 225, Seite 242)
Wiedergabe aller Titel nicht möglich	Alle Dateien auf dem externen Speichergerät sind DRM-geschützt.	Speichern Sie abspielbare Dateien.
	Alle der Dateien können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.	Ersetzen Sie die Datei durch eine abspielbare. (Seite 225, Seite 242)
USB-Flash zum Geräteschutz getrennt. Dieses USB-Flash-Laufwerk nicht an Gerät anschließen. Zum Neustart des USB Gerät neu starten.	Der USB-Anschluss oder das USB-Kabel wurde kurzgeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.
	Das angeschlossene USB-Speichermedium nimmt mehr als den maximal zulässigen Strom auf.	Trennen Sie das USB-Speichermedium ab und verwenden Sie es nicht. Schalten Sie die Zündung aus, dann auf ACC oder ein, und schließen Sie dann ein konformes USB-Speichermedium an.
	Das USB-Schnittstellenkabel für iPod wurde kurzgeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass das USB-Schnittstellenkabel für iPod oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.
Berechtigungsfehler. iPod ist nicht angeschlossen.	Der iPod ist nicht kompatibel mit diesem Navigationssystem.	Verwenden Sie eine kompatible iPod-Version.
	Kommunikationsfehler	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

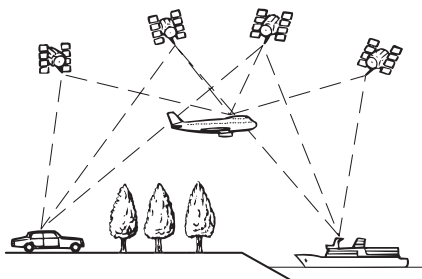


Positionierungstechnologie

Positionierung anhand von GPS

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

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



Positionierung anhand von Positionsschätzung

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

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

Beim Einsatz des Navigationssystems mit Tachoimpulsverbindung arbeitet das System genauer als ohne diese Verbindung. Stellen Sie daher unbedingt eine Verbindung mit dem Tachoimpuls her, um die Positioniergenauigkeit zu optimieren.

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

Wie spielen GPS und Positionsschätzung zusammen?

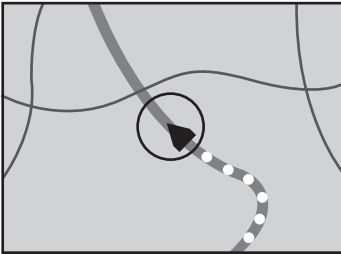
Für ein Maximum an Genauigkeit vergleicht Ihr Navigationssystem ständig GPS-Daten mit der geschätzten Position, die anhand der Daten vom integrierten Sensor ausgerechnet werden. Wenn jedoch lange Zeit nur Daten vom integrierten Sensor zur Verfügung stehen, summieren sich Positionierungsfehler, bis die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

- ❑ Wenn Sie Schneeketten verwenden oder das Reserverad aufziehen, können die Fehler plötzlich zunehmen, da der Raddurchmesser anders ist. In solchen Fällen kann eine Initialisierung des Sensorstatus Abhilfe schaffen und die normale Genauigkeit wiederherstellen.
 - ➔ Einzelheiten siehe *Löschen der Kalibrierungsdaten* auf Seite 155.

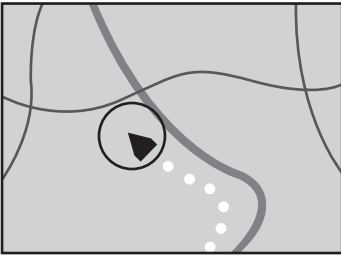
Anhang

Kartenanpassung

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



Mit Kartenanpassung



Ohne Kartenanpassung



Handhabung größerer Fehler

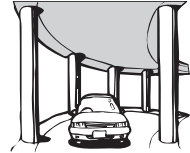
Positionierungsfehler werden durch die Kombination von GPS, Positionsschätzung und Kartenanpassung so gering wie möglich gehalten. In einigen Situationen arbeiten diese Funktionen aber evtl. nicht richtig und der Fehler wird größer.

Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist

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



In Tunneln oder Parkhäusern



In Straßenunterführungen o. ä.



Beim Fahren zwischen hohen Gebäuden



Beim Fahren in einem dichten Wald oder unter hohen Bäumen

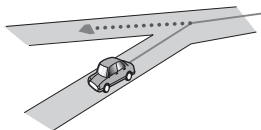
- Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.
 - Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Anhäufungen von Schnee können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

Anhang

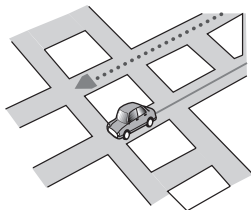
Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können

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

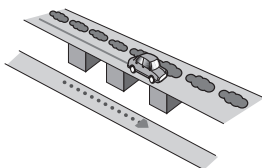
- Wenn Sie eine leichte Kurve fahren.



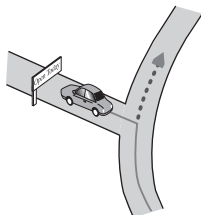
- Wenn es eine Parallelstraße gibt.



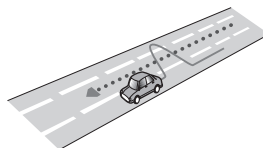
- Wenn es eine andere Straße in der Nähe gibt, wie z. B. eine erhöhte Autobahn.



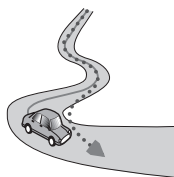
- Wenn Sie eine gerade freigegebene Straße benutzen, die es auf der Karte nicht gibt.



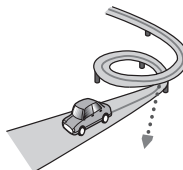
- Wenn Sie Schlangenlinien fahren.



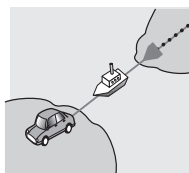
- Wenn die Straße eine Reihe von Spitzkehren aufweist.



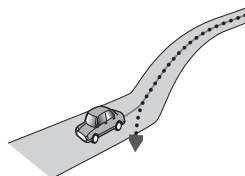
- Bei Ringstraßen oder ähnlichen Straßen.



- Bei einer Fährüberfahrt.

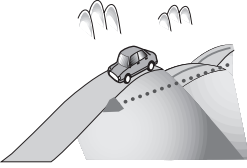


- Wenn Sie auf einer langen, geraden Straße fahren oder auf einer leicht kurvigen Straße.

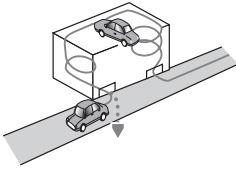


Anhang

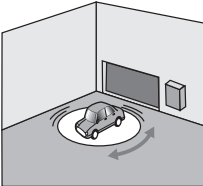
- Wenn Sie auf einer steilen Bergstraße mit vielen Höhenänderungen fahren.



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



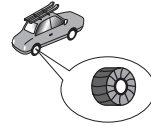
- Wenn Ihr Fahrzeug auf einer Wendeeinrichtung o. ä. gedreht wird.



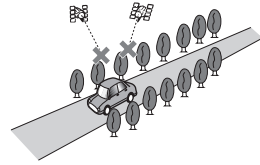
- Wenn die Räder Ihres Fahrzeugs durchdrehen, z. B. auf einer Holperstrecke oder auf Schnee.



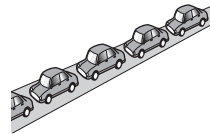
- Wenn Sie Schneeketten oder Reifen mit einer anderen Größe aufziehen.



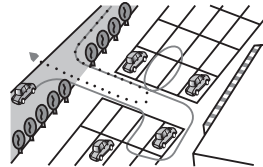
- Wenn Bäume oder andere Hindernisse die GPS-Signale für eine längere Zeit blockieren.



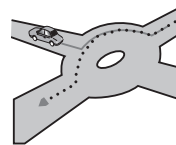
- Wenn Sie sehr langsam oder Stop und Go fahren, z. B. in einem Stau.



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



- Wenn Sie in einem Kreisverkehr fahren.



- Wenn Sie sofort nach dem Anlassen des Motors losfahren.

Informationen zur Fahrtrouteneinstellung

Fahrtrouten-Suchspezifikationen

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

VORSICHT

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

- Die berechnete Fahrtroute ist ein Beispiel für die Route zum Ziel, die unter Berücksichtigung von Straßen und Verkehrsregeln vom Navigationssystem zusammengestellt wird. Es handelt sich nicht in jedem Fall um die optimale Fahrtroute. (Es kann vorkommen, dass eine Straße, die Sie befahren möchten, nicht in die Route eingearbeitet wird. Wenn Sie eine bestimmte Straße nehmen möchten, müssen Sie ein Etappenziel auf dieser Straße einrichten.)
- Bei weit entfernten Fahrzielen kann es Fälle geben, in denen keine Fahrtroute festgelegt werden kann. (Wenn Sie eine sehr lange Strecke über mehrere Gebiete eingeben wollen, geben Sie unterwegs einige Etappenziele ein.)
- Während der Sprachführung werden Abzweigungen und Autobahnausfahrten angekündigt. Wenn Sie jedoch mehrere Ausfahrten, Abzweigungen und andere Führungspunkte in schneller Folge passieren, werden einige davon mitunter verspätet oder nicht angekündigt.
- Es ist möglich, dass Sie das Programm von einer Schnellstraße herunterführt und dann wieder darauf zurück.
- In manchen Fällen enthält die festgelegte Fahrtroute zwischendurch Streckenabschnitte, auf denen Sie in der dem Reiseziel entgegengesetzten Richtung fahren. In so einem Fall erhalten Sie die Anweisung zu wenden. Achten Sie bitte auf sicheres Wenden unter Beachtung der gültigen Verkehrsregeln.
- In manchen Fällen beginnt eine Fahrtroute, von Ihrer aktuellen Position aus gesehen, auf der gegenüberliegenden Seite einer Bahnlinie oder eines Flusses. Wenn dies passiert, fahren Sie eine Zeit lang in Richtung Ihres Fahrziels und versuchen dann erneut die Streckenberechnung.
- Wenn vor Ihnen ein Verkehrsstau liegt, das Navigationssystem jedoch abschätzt, dass Fahren im Stau weniger Zeit in Anspruch nimmt als ein Umweg, wird möglicherweise keine Umweg vorgeschlagen.
- In manchen Fällen liegen Startpunkt, Etappenziel und Zielpunkt eventuell nicht auf der hell hervorgehobenen Fahrtroute.
- Die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Kreiselabfahrten kann sich von der tatsächlichen Anzahl von Straßen unterscheiden.

Anhang

Markierung einer Fahrtroute

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

Automatische Neuberechnungsfunktion

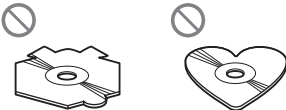
- Wenn Sie von der festgelegten Fahrtroute abweichen, berechnet das System die Fahrtroute von diesem Punkt aus neu, so dass Sie sich weiterhin auf dem richtigen Weg zu Ihrem Fahrtziel befinden.
- Diese Funktion arbeitet in manchen Situationen möglicherweise nicht.

Handhabung und Pflege von Discs

Bei der Handhabung Ihrer Discs sind einige grundlegende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Pflege des integrierten Laufwerks

- Verwenden Sie 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.
- Beim Gebrauch von Discs mit bedruckbaren Etikettenflächen prüfen Sie die Anweisungen und Warnhinweise auf den Discs.

Je nach Disc kann ein Einlegen und Auswerfen unmöglich sein. Der Gebrauch solcher Discs kann Schäden an diesem Gerät zur Folge haben.

- 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.
- Bringen Sie keine handelsüblichen Etiketten oder andere Materialien an den Discs an.
 - Die Discs können sich verziehen und unabspielbar werden.
 - Die Etiketten können sich während der Wiedergabe lösen und ein Auswerfen der Discs verhindern, was eine Beschädigung des Geräts zur Folge haben kann.
- 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.

Anhang

- Unter Umständen ist eine Disc-Wiedergabe wegen der spezifischen Eigenschaften einer Disc, dem Disc-Format, der für die Aufzeichnung verwendeten Software, der Wiedergabeumgebung, der Lagerbedingungen usw. nicht möglich.
- Das Fahren auf sehr unebenem Untergrund kann bei der Wiedergabe von Discs zu Aussetzern führen.
- Lesen Sie vor der Verwendung von Discs ihre Vorsichtshinweise.

Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc

- Bei sehr hohen Temperaturen schaltet eine Temperaturschutzschaltung dieses Produkt automatisch aus.
- Trotz des sorgfältigen Entwurfs dieses Produktes kann es wegen Verschleiß, widrigen Umgebungsbedingungen und durch Handhabung und Gebrauch der Disc dazu kommen, dass an der Oberfläche der Disc kleine Kratzer entstehen, die den Betrieb jedoch nicht beeinträchtigen. Dies ist keine Fehlfunktion dieses Produktes, sondern nur normaler Verschleiß. 

Unterstützte Disc-Formate

DVD-Video und CD

DVDs und CDs mit den nachfolgend abgebildeten Logos können prinzipiell mit dem integrierten DVD-Laufwerk abgespielt werden.

DVD-Video



CD



- DVD** ist ein Warenzeichen der DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- DVD-Audio-Discs können nicht abgespielt werden. Dieses DVD-Laufwerk ist unter Umständen nicht in der Lage, alle Discs mit den obigen Kennzeichnungen abzuspielen.

AVCHD-Discs

Dieses Gerät ist nicht mit Discs kompatibel, die im Format AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) bespielt sind. Legen Sie keine AVCHD-Discs ein. Solche Discs lassen sich unter Umständen nicht auswerfen.

DualDisc-Wiedergabe

- DualDiscs sind zweiseitige Discs, die über eine beschreibbare CD für Audiodaten auf der einen und eine beschreibbare DVD für Videodaten auf der anderen Seite verfügen.
- Eine Wiedergabe der DVD-Seite ist mit diesem Navigationssystem möglich. Da jedoch die CD-Seite von DualDiscs physikalisch nicht mit dem allgemeinen CD-Standard übereinstimmt, kann es eventuell nicht möglich sein, die CD-Seite mit diesem Navigationssystem abzuspielen.
- Häufiges Laden und Auswerfen einer DualDisc kann Kratzer auf der Disc verursachen.

Anhang

- Schwere Kratzer können zu Wiedergabe-problemen auf diesem Navigationssystem führen. In machen Fällen kann eine DualDisc im Disc-Schacht verklemmen, so dass sie nicht ausgeworfen werden kann. Um dies zu verhindern, empfehlen wir Ihnen, keine DualDiscs mit diesem Naviga-tionssystem zu verwenden.
- Bitte fragen Sie den Hersteller nach weite-ren Informationen zu DualDiscs.

Dolby Digital

Dieses Produkt mischt Dolby-Digital-Signale intern ab und gibt den Ton im Stereo-Format wieder.

- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.



Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien

Kompatibilität

Allgemeine Hinweise zur Kompatibilität

- Gewisse Funktionen dieses Produktes stehen bei manchen Discs möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von Discs garantiert.
- DVD-ROM/DVD-RAM-Discs können nicht abgespielt werden.
- Die Wiedergabe von Discs kann bei direkter Einstrahlung von Sonnenlicht, hohen Temperaturen oder ungünstigen Lagerbedin-gungen im Fahrzeug eventuell nicht funktionieren.

DVD-Video-Discs

- DVD-Video-Discs, deren Regionalcode nicht mit dem Regionalcode des DVD-Lauf-werks übereinstimmt, können auf diesem DVD-Laufwerk nicht wiedergegeben wer-den. Der Regionalcode des DVD-Laufwerks ist am Gehäuse dieses Produktes angege-ben.

DVD-R/DVD-RW/DVD-R DL-Discs (Dual Layer)

- Nicht finalisierte Discs, die mit dem Video-Format (Video-Modus) bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- Discs, die mit dem Video-Recording-Format (VR-Modus) bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- DVD-R DL-Discs (Dual Layer), die im Layer Jump-Modus bespielt wurden, können nicht abgespielt werden.
- Für ausführliche Informationen zum Auf-nahmemodus wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Mediums, des Recorders oder der Schreibsoftware.

CD-R/CD-RW-Discs

- Nicht finalisierte Discs können nicht wie-dergegeben werden.
- CD-R/CD-RW-Discs, die mit einem Musik-CD-Recorder oder einem PC erstellt wur-den, können unter Umständen wegen der Eigenschaften der Disc, Kratzern oder Schmutz auf der Disc oder Schmutz, Krat-zern 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 Brenneinstellun-gen und anderen Umgebungsfaktoren unter Umständen nicht möglich.

Anhang

- Bitte achten Sie beim Bespielen auf das korrekte Format. (Für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Mediums, des Recorders oder der Schreibsoftware.)
- Titel oder andere auf einer CD-R/CD-RW-Disc aufgezeichnete Textinformationen können unter Umständen nicht von diesem Produkt wiedergegeben werden (im Falle von Audiodaten (CD-DA)).
- Lesen Sie vor der Verwendung die mit den CD-R/CD-RW-Discs gelieferten Vorsichtshinweise.

Allgemeine Hinweise zu externen Speichergeräten (USB, SD)

- Lassen Sie externe Speichergeräte (USB, SD) nicht an Orten liegen, wo sie hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Je nach der Art des verwendeten externen Speichergerätes (USB, SD) kann dieses Navigationssystem das Speichergerät unter Umständen nicht erkennen oder Dateien nicht einwandfrei wiedergeben.
- Die Textinformationen mancher Audio- und Videodateien werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
- Dateierweiterungen müssen zum Dateityp passen.
- Beim Abspielen von Dateien auf einem externen Speichergerät (USB, SD) mit komplexer Ordnerhierarchie setzt die Wiedergabe möglicherweise erst nach einer geringen Verzögerung ein.
- Die Bedienung kann je nach Art des externen Speichergerätes (USB, SD) variieren.
- Unter Umständen ist eine Wiedergabe mancher Musikdateien auf einem SD- oder USB-Speichermedium wegen der Dateieigenschaften, dem Dateiformat, der für die Aufzeichnung verwendeten Software, der Wiedergabeumgebung, der Lagerbedingungen usw. nicht möglich.

Kompatibilität von USB-Speichermedien

- ➔ Einzelheiten zur Kompatibilität von USB-Speichermedien mit diesem Navigationssystem siehe *Technische Daten* auf Seite 242.
- Protokoll: Bulk
- USB-Speichermedien können nicht über ein USB-Hub an dieses Navigationssystem angeschlossen werden.
- Partitionierte USB-Speichermedien sind nicht mit diesem Navigationssystem kompatibel.
- Sorgen Sie dafür, dass das USB-Speichermedium während der Fahrt gut befestigt ist. Das USB-Speichermedium darf nicht auf den Boden fallen, wo es sich unter dem Brems- oder Gaspedal verkleben könnte.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Manche USB-Speichermedien können bei Anschluss an diesem Navigationssystem Rauschen beim Radioempfang generieren.
- Schließen Sie keine anderen Gegenstände als USB-Speichermedien an.

Reihenfolge der Audio-Dateien auf einem USB-Speichermedium

Bei USB-Speichermedium ist die Reihenfolge anders als bei USB-Speichermedium.

SD-Speicherkarten und SDHC-Speicherkarten

- ➔ Einzelheiten zur Kompatibilität von von SD-Speicherkarten mit diesem Navigationssystem siehe *Technische Daten* auf Seite 242.

Richtlinien zur Handhabung und ergänzende Informationen

- Dieses System ist nicht mit MMC-Karten (Multi Media Card) kompatibel.
- Urheberrechtlich geschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

DivX-Dateien betreffende Anmerkungen

- Eine einwandfreie Funktion wird nur für DivX-Dateien garantiert, die von DivX-Partnersites heruntergeladen wurden. Nicht genehmigte DivX-Dateien arbeiten möglicherweise nicht einwandfrei.
- Bei DRM-Leihdateien ist eine Bedienung erst nach Wiedergabebeginn möglich.
- Das Navigationssystem unterstützt DivX-Dateilängen bis 1 590 Minuten 43 Sekunden. Außerhalb dieses Zeitrahmens ist ein Suchbetrieb nicht möglich.
- Die DivX VOD-Dateiwiedergabe erfordert, dass der ID-Code dieses Navigationssystems beim DivX VOD-Anbieter registriert wird. Bezüglich des ID-Codes siehe *Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungscodes* auf Seite 184.
- Wiedergabe aller DivX-Videos außer DivX 7 mit Standard-Wiedergabe von DivX Media-Dateien.
- Für weitere Informationen zu DivX besuchen Sie die folgende Site: <http://www.divx.com/>

DivX-Untertiteldateien

- Untertiteldateien im Srt-Format mit der Erweiterung ".srt" können verwendet werden.
- Es kann nur eine Untertiteldatei für jede DivX-Datei verwendet werden. Mehrere Untertiteldateien können nicht verknüpft werden.
- Untertiteldateien, die bis auf die Erweiterung mit derselben Zeichenfolge wie die DivX-Datei benannt sind, werden automatisch mit der entsprechenden DivX-Datei verknüpft. Die Zeichenfolge vor der Erweiterung muss dabei exakt die gleiche sein. Wenn es jedoch nur eine DivX-Datei und eine Untertiteldatei in einem einzigen Verzeichnis (Ordner) gibt, werden diese Dateien auch miteinander verknüpft, wenn die Namen nicht gleich sind.
- Die Untertiteldatei muss sich im gleichen Verzeichnis (Ordner) befinden wie die DivX-Datei.
- Bis zu 255 Untertiteldateien können verwendet werden. Weitere Untertiteldateien werden nicht erkannt.
- Es können bis zu 64 Zeichen für den Namen der Untertiteldatei, einschließlich der Erweiterung, verwendet werden. Wenn mehr als 64 Zeichen für den Dateinamen verwendet werden, wird die Untertiteldatei eventuell nicht erkannt.
- Der Zeichencode für die Untertiteldatei muss mit ISO-8859-1 übereinstimmen. Eine Verwendung von anderen Zeichen als ISO-8859-1 kann dazu führen, dass die Zeichen falsch angezeigt werden.
- Die Untertitel werden eventuell nicht korrekt angezeigt, wenn die Zeichen in der Untertiteldatei Steuercodes enthalten.
- Bei Material mit einer hohen Datenübertragungsrate können Untertitel und Video eventuell nicht vollständig synchronisiert werden.
- Wenn mehrere Untertitel zur Anzeige in sehr kurzer Zeit, wie 0,1 Sekunden, programmiert sind, können die Untertitel eventuell nicht zum richtigen Zeitpunkt angezeigt werden.

Anhang

Medienkompatibilitätsübersicht

Allgemein

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateisystem	ISO9660 Ebene 1, ISO9660 Ebene 2, Romeo und Joliet	ISO9660 Ebene 1, ISO9660 Ebene 2, Romeo, Joliet und UDF 1.02	FAT16/FAT32	
Max. Anzahl Ordner	700		300	
Max. Anzahl Dateien	999	3 500	2 500	
Abspielbare Dateitypen	MP3, WMA, AAC, DivX		MP3, WMA, AAC, WAVE, H.264, MPEG4, WMV	
Hinweis: Max. Wiedergabezeit einer Datei in einem externem Speichergerät (USB, SD): 7,5 h (450 Minuten)				

MP3-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.mp3			
Bitrate	8 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR			
Samplingfrequenz	16 kHz bis 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz für Emphasis)		8 kHz bis 48 kHz	
ID3-Tag	ID3-Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3		ID3-Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4	
Hinweise:				
<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 				

Anhang

WMA-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.wma			
Bitrate	5 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR			
Samplingfrequenz	8 kHz bis 48 kHz			
Hinweis: Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice				

WAV-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	WAV-Dateien auf CD-R/-RW, DVD-R/-RW/- R DL können nicht wiedergegeben wer- den.		.wav	
Format			Linear PCM (LPCM), IMA-ADPCM	
Samplingfrequenz			LPCM: 16 kHz bis 48 kHz IMA-ADPCM: 22,05 kHz und 44,1 kHz	
Quantisierungsbits			LPCM: 8 Bits und 16 Bits MS ADPCM: 4 Bits	
Hinweis: Die Samplingfrequenz wird unter Umständen gerundet im Display angezeigt.				

AAC-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.m4a			
Bitrate	8 kbps bis 320 kbps (CBR)			
Samplingfrequenz	8 kHz bis 44,1 kHz		8 kHz bis 48 kHz	
Hinweis: Das Navigationssystem gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden.				

Anhang

DivX-Kompatibilität

Medium	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-Speicherme- dium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.avi/.divx		DivX-Dateien auf einem externem Speichergerät (USB, SD) können nicht wiedergegeben werden.	
Profil (DivX-Version)	Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/ Ver. 6.x			
Kompatibler Audio- Codec	MP3, Dolby Digital			
Bitrate (MP3)	8 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR			
Samplingfrequenz (MP3)	16 kHz bis 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz für Emphasis)			
Max. Bildgröße	720 Pixel × 576 Pixel			
Max. Dateigröße	4 GB			
Hinweise:				
<ul style="list-style-type: none"> • Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit: DivX Ultra-Format, DivX-Dateien ohne Video-Daten, mit LPCM(Linear PCM)-Audio-Codec codierte DivX-Dateien • Abhängig vom Aufbau der Dateiinformation, beispielsweise die Anzahl der Audio-Streams, setzt die Wiedergabe von Discs unter Umständen mit einer geringen Verzögerung ein. • Dateien, die größer als 4 GB sind, werden nicht bis zu Ende wiedergegeben. • Manche spezielle Bedienfunktionen sind wegen des Aufbaus von DivX-Dateien möglicherweise gesperrt. • Dateien mit hohen Datenübertragungsraten können eventuell nicht korrekt wiedergegeben werden. Die Standardübertragungsrate ist 4 Mbps bei CDs und 10,08 Mbps bei DVDs. 				

Videodatei-Kompatibilität (USB, SD)

Dateierweiterung		.avi	.mp4, .m4v		.wmv
Format		MPEG-4	MPEG-4	H.264	WMV
Kompatibler Video-Codec		MPEG-4	MPEG-4	H.264	WMV
Kompatibler Audio-Codec		Linear PCM (LPCM), IMA-ADPCM, MP3	AAC	AAC	WMA
Empfohlene Video-spezifikation	Bildgröße: QVGA (320 Pixel x 240 Pixel)	Bitrate: 768 kbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 768 kbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 384 kbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 384 kbps Bildrate: 30 fps
Maximale Bitrate:	Bildgröße: WQVGA (400 Pixel x 240 Pixel)	Bitrate: 2 Mbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 2 Mbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 1 Mbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 768 kbps Bildrate: 30 fps
	Bildgröße: VGA (640 Pixel x 480 Pixel)	Bitrate: 1 Mbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 1 Mbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 576 kbps Bildrate: 30 fps	Bitrate: 576 kbps Bildrate: 30 fps
Max. Dateigröße		2 GB			
Max. Wiedergabezeit		150 Minuten			

Allgemeine Hinweise

- Das Navigationssystem arbeitet abhängig von der zur Codierung von WMA-Dateien verwendeten Anwendung möglicherweise nicht einwandfrei.
- Je nach der zur Codierung der WMA Dateien verwendeten Windows Media™ Player Version können Albumnamen und andere Textinformationen eventuell nicht korrekt angezeigt werden.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Das Navigationssystem ist nicht kompatibel mit Datenübertragungen im Paketverfahren.
- Dieses Navigationssystem kann bei Datei- bzw. Ordnernamen, beginnend mit dem ersten Zeichen, bis zu 32 Zeichen einschließlich der Erweiterung verarbeiten. Je nach dem für die Anzeige zur Verfügung stehenden Platz versucht das Navigationssystem unter Umständen, die Zeichen in einer kleineren Schrift darzustellen. Die Höchstzahl der darstellbaren Zeichen hängt jedoch von der Zeichenbreite und dem Anzeigebereich ab.
- Die Ordner-Auswahlfolge und andere Vorgänge kann je nach Codier- oder Brennsoftware anders ausfallen.
- Bei komprimierten Audio-Discs wird bei der Wiedergabe eine kurze Pause zwischen Songs eingefügt, die von den Leerstellen zwischen den Songs der Originalaufzeichnung unabhängig sind.

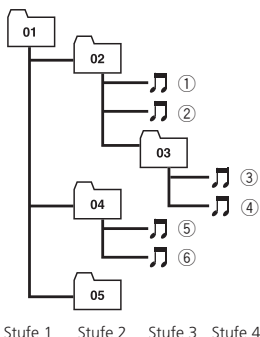
Anhang

Beispiel einer Hierarchie


Die folgende Abbildung ist ein Beispiel für die Verzeichnisstruktur einer Disc. Die Zahlen in der Abbildung stehen für die Reihenfolge, in der Verzeichnisnummern (Ordner) zugewiesen und diese wiedergegeben werden.

 Ordner

 Datei



Hinweise


- Dieses Produkt weist Verzeichnis- bzw. 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 Gerä-

ten entwickelt wurde. Bluetooth arbeitet im Frequenzbereich von 2,4 GHz und überträgt Sprache und Daten mit Geschwindigkeiten bis zu 1 Megabit pro Sekunde. Bluetooth wurde in einer SIG (Special Interest Group) von Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba und IBM 1998 ins Leben gerufen und wird gegenwärtig von annähernd 2 000 Firmen weltweit weiterentwickelt.

- Die *Bluetooth*®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jede Nutzung dieser Marken durch die PIONEER CORPORATION erfolgt unter entsprechender Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. 

SD- und SDHC-Logo



Das SD-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.




Das SDHC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.



Das microSD-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.



Das microSDHC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC. 

Anhang

WMA/WMV

Windows Media ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

- Dieses Produkt enthält Technologie, die Eigentum der Microsoft Corporation ist und nicht ohne Lizenz von Microsoft Licensing, Inc. vertrieben werden darf. □

DivX



DivX ist ein komprimiertes digitales Videoformat, erzeugt vom DivX-Video codec der DivX, LLC, einem Tochterunternehmen von Rovi Corporation. Dieses Gerät kann DivX-Video dateien von CD-R/RW/ROM und DVD-R/RW/ROM Discs wiedergeben. Zur Vereinheitlichung derselben Terminologie wie bei DVD-Video, werden einzelne DivX Videodateien "Titel" genannt. Beachten Sie bei der Benennung von Dateien/Titeln auf einer CD-R/RW oder einer DVD-R/RW Disc vor dem Brennvorangang, dass diese standardmäßig in der Reihenfolge ihrer Aufzeichnung wiedergegeben werden.

- DivX®, DivX Certified® und die zugehörigen Logos sind Marken von Rovi Corporation oder seinen Tochterunternehmen und werden unter Lizenz verwendet.

INFORMATIONEN ZU DIVX-VIDEO: Bei DivX® handelt es sich um ein digitales Videoformat, das von DivX, LLC einer Tochterfirma der Rovi Corporation entwickelt wurde. Hierbei handelt es sich um ein offizielles „DivX Certified“-Gerät, das DivX-Videos abspielen kann. Besuchen Sie die Website divx.com für weitere Informationen und Softwareprogramme zur Konvertierung Ihrer Dateien in DivX-Videos.

INFORMATIONEN ZU DIVX-VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified®-Gerät muss registriert werden, damit erworbene DivX-

Video-on-Demand-Filme (VOD) abgespielt werden können. Anleitungen zum Abruf Ihres Registrierungs codes finden Sie im DivX-VOD-Abschnitt unter *Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungs codes*. Weitere Informationen zum Abschluss Ihrer Registrierung finden Sie unter vod.divx.com.

- ➔ Einzelheiten siehe *Anzeigen Ihres DivX-VOD-Registrierungs codes* auf Seite 184. □

AAC

AAC steht für Advanced Audio Coding und bezieht sich auf einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4. Mehrere Anwendungen können zur Codierung von AAC Dateien verwendet werden, aber die Dateiformate und -erweiterungen unterscheiden sich je nach der zur Codierung verwendeten Anwendung. Dieses Gerät gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden. □

Android™

Android ist eine Marke von Google Inc. □

Anhang

Ausführliche Informationen zu angeschlossenen iPod-Geräten

VORSICHT

- Pioneer haftet nicht für den Verlust von Daten in einem iPod, auch dann nicht, wenn der Datenverlust beim Gebrauch mit dem Navigationssystem auftritt. Bitte sichern Sie Ihre Daten regelmäßig.
- 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 siehe die mit dem iPod gelieferten Anleitungen.

iPod und iPhone



Die Kennzeichnungen „Made for iPod“ und „Made for iPhone“ bedeuten, dass ein elektronisches Zubehörteil spezifisch zum Anschluss an iPod oder iPhone konstruiert wurde und entsprechend vom Entwickler als die Leistungsstandards von Apple erfüllend zertifiziert wurde.

Apple übernimmt keine Verantwortung für die richtige Funktion dieses Geräts oder seine Erfüllung von Sicherheits- oder anderen Vorschriften.

Bitte beachten Sie, dass der Gebrauch dieses Zubehörs in Verbindung mit einem iPod oder iPhone die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano und iPod touch sind in den USA sowie in anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc.

iTunes

iTunes ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. 

Verwendung von App-basiert verknüpften Inhalten

WICHTIG

Voraussetzungen für den Zugang zu App-basiert verknüpften Inhaltsdiensten mit diesem Produkt:

- Neueste Version der Pioneer-kompatiblen Smartphone-Applikation(en) für verknüpfte Inhalte, erhältlich beim Dienstleister, heruntergeladen auf Ihr Smartphone-Gerät.
 - Ein gültiges Konto bei dem Inhaltsdienstleister.
 - Smartphone-Datenplan.
- Hinweis:** Wenn der Datenplan für Ihre Smartphone keine unbegrenzte Datennutzung vorsieht, werden vom Anbieter möglicherweise zusätzliche Gebühren für den Zugang zu App-basiert verknüpften Inhalten über 3G- und/oder EDGE-Netzwerke berechnet.
 - Verbindung mit dem Internet über ein 3G-, EDGE- oder Wi-Fi-Netzwerk.
 - Optionales Pioneer-Adapterkabel für den Anschluss Ihres iPhone an das Pioneer-Navigationssystem.

Einschränkungen:

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


Anhang

- Die Dienstverfügbarkeit ist möglicherweise geographisch auf bestimmte Gebiete beschränkt. Erfragen Sie zusätzliche Informationen bei dem für den betreffenden Inhalt verantwortlichen Dienstleister.
- Die Fähigkeit dieses Produkts, auf verknüpfte Inhalte zuzugreifen, unterliegt Änderungen ohne Vorankündigung und kann durch beliebige der folgenden Faktoren beeinflusst werden: Kompatibilitätsprobleme mit künftigen Firmware-Versionen für das Smartphone; Kompatibilitätsprobleme mit einer künftigen Version der jeweiligen Applikation für verknüpfte Inhalte für das Smartphone, Änderungen oder Abschaffung einer Applikation für verknüpfte Inhalte oder des Dienstes des betreffenden Dienstleisters.
- Der LCD-Bildschirm steht hervor, damit er im Fahrzeug gut gesehen werden kann. Drücken Sie nicht fest auf den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Stoßen Sie den LCD-Bildschirm auch nicht an, da dadurch Kratzer entstehen können.
- Berühren Sie den LCD-Bildschirm nur mit den Fingern, wenn Sie die Sensortasten bedienen. Der LCD-Bildschirm kann leicht verkratzen.

Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm)

- Wenn der LCD-Bildschirm sich in der Nähe eines Auslasses der Klimaanlage befindet, 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 direktem 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.

Aha Radio

Aha, Aha Radio und die Aha- und Aha Radio Logos sind entweder Marken oder eingetragene Marken von Harman International Industries, Incorporated. 

Korrekt Gebrauch des LCD-Bildschirms

Handhabung des LCD-Bildschirms

- Wenn der LCD-Bildschirm für längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, wird er sehr heiß, was zu Schäden am LCD-Bildschirm führen kann. Bei Nichtgebrauch des Navigationssystems vermeiden Sie so weit wie möglich, den Bildschirm 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.

Pflege des LCD-Bildschirms

- Bevor Sie Staub vom LCD-Bildschirm abwischen oder ihn reinigen, schalten Sie zunächst das System aus und wischen den Bildschirm dann mit einem weichen und trockenen Tuch ab.

Anhang

- Achten Sie beim Abwischen des LCD-Bildschirms darauf, dass keine Kratzer in der Oberfläche entstehen. Verwenden Sie keine scharfen oder abrasiven chemischen Reiniger.

LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Dioden)

Im Inneren des Displays befinden sich Licht emittierende Dioden, die den LCD-Bildschirm beleuchten.

- Bei tiefen Temperaturen kann die LED-Hintergrundbeleuchtung wegen der Eigenschaften des LCD-Bildschirms seine Reaktionsfähigkeit und Bildqualität beeinträchtigen. Ein Temperaturanstieg bringt eine Verbesserung der Bildqualität mit sich.
- Die Lebensdauer der LED-Hintergrundbeleuchtung beträgt mehr als 10 000 Stunden. Ein Einsatz bei extrem hohen Temperaturen kann die Lebensdauer jedoch verkürzen.
- Wenn die LED-Hintergrundbeleuchtung das Ende ihrer Lebensdauer erreicht, dunkelt der Bildschirm ab und im Extremfall ist kein Bild mehr zu sehen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder die nächstgelegene autorisierte Pioneer-Service-Station. ■

Display-Informationen

Menü Fahrtziel



	Seite
Adresse	40
Nach Hause	44
POI	
Tankstelle	
Parkplatz	44
Geldautomat	
Hotel oder Motel	
Name buchstabieren	44
In meiner Nähe	45
In Zielnähe	45
Umgehung Stadt	46
navigte FEEDS	47
Favoriten	46, 56
Letzte Ziele	47, 60
Route abbrechen	54
Verkehr	61
Koordinaten	48
Streckenübersicht	51

Telefonmenü



	Seite
Wählblock	72
Zu Hause anrufen	73
Kontakte	73
Übertragung Kontakte	76
Eing. Anrufe	74
Gewählte Nummern	74
Anrufe in Abwesenheit	74

Anhang

Menü Einstellungen



	Seite
Navi-Einstellungen	154
System-Einstellungen	170
AV-Einstellungen	179
AV-Klang	184
Karten-Einstellungen	161
Bluetooth-Einstellungen	78
Konfig. Einstellg	192
Sich. Modus	192

Menü Navi-Einstellungen



	Seite
Status Anschlüsse	154
Status 3D-Kalibrierung	155
Verbrauch	156
Einstellungen Fahrtaufz.	158
Demo-Modus	159
Heimatadresse einstellen	159
Aktuelle Position ändern	160
Eco-Einstellungen	160

Menü Systemeinstellungen



	Seite
Regionale Einst.	
Programmsprache	170
Ansagensprache	
Uhrzeit	171
km/Meile	172
Tempo	172
Lautstärke	173
Begrüßungsbildschirm	174
Rückfahrkamera	175
Bildschirmkalibrierung	176
Beleuchtungsfarbe	176
Service-Info	177
AC-Display umkehren	177
Zurück auf Werkseinst.	202

Menü Karteneinstellungen



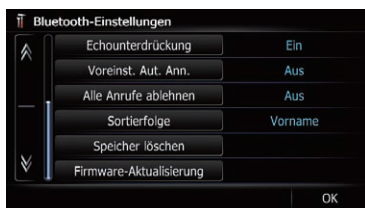
	Seite
Angezeigte Daten	
Nahansicht	161
Stadtplan	162
Stadtplan blockiert	162
Geschwindigkeitsbegr. anz.	163
Verkehrshindernis anzeigen	163
Bluetooth verbunden	164
Aktueller Straßenname	164
Symbol Favorit	164
3D-Orientierungspunkt	165
Manöver anzeigen	165
Eco-Messgerät zeigen	165
Auswahl Schnellzugriff	169
Spezielle Zielkategorien einblenden	166
Anz.-Modus	35
Tag-/Nacht-Anzeige	168
Modus AV-Führg	168
Str.-Farbe	168

Anhang

Menü Bluetooth-Einstellungen



	Seite
Verbindung	70
Registrierung	66
Gerätename	78
PSWT	78
Bluetooth Ein/Aus	79
Echounterdrückung	79



	Seite
Voreinst. Aut. Ann.	79
Alle Anrufe ablehnen	80
Sortierfolge	77
Speicher löschen	80
Firmware-Aktualisierung	81

Menü AV-Systemeinstellungen



	Seite
AV1-Eingang (*1)	180
AV2-Eingang (*1)	180
AV-Eingang (*2)	180
Pre-Out (*2)	182
Breitbild	180
Auto-EQ	187
Mute	182
Mute-Pegel	183
Hinterer LS	181
DivX® VOD	184



	Seite
Auto PI	183
UKW Stufe	183
App-Verbg.	144

- ☐ (*1) Diese Funktionen stehen beim AVIC-F40BT und AVIC-F940BT zur Verfügung.
- ☐ (*2) Diese Funktionen stehen beim AVIC-F840BT zur Verfügung.

Menü AV-Klangeinstellungen



	Seite
FAD/BAL (Balance)	185
EQ	186
Loudness	190
Subwoofer	191
HPF	191
SLA	191
Bassverstärker	192
Sonic Center Control	190



Glossar

AAC

AAC steht für Advanced Audio Coding und bezeichnet einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4.

Aktuelle Position

Die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs. Diese Position ist auf der Karte durch ein rotes Dreieck gekennzeichnet.

Bildseitenverhältnis

Das Bildseitenverhältnis ist das Verhältnis der Breite zur Höhe eines Fernsehbildschirms. Ein normaler Bildschirm hat ein Seitenverhältnis von 4:3. Breitbildschirme haben ein Bildseitenverhältnis von 16:9 und bieten ein größeres Bild für mehr Präsenz und eine bessere Atmosphäre.

Bitrate

Die Bitrate drückt das Datenvolumen pro Sekunde in bps-Einheiten (Bits pro Sekunde) aus. Je höher diese Rate, desto mehr Informationen stehen pro Zeiteinheit zur Tonwiedergabe zur Verfügung. Bei Verwendung derselben Verschlüsselungsmethode (z. B. MP3) bedeutet dies: je höher die Bitrate, desto besser der Klang.

CD-DA

Diese Abkürzung bezeichnet allgemeine Musik-CDs (kommerzielle Audio-CDs). In dieser Anleitung dient dieser Ausdruck an manchen Stellen zur Unterscheidung zwischen Daten-CDs (einschließlich CDs mit komprimierten Audio-Dateien) und allgemeinen Musik-CDs.

DivX

DivX ist eine beliebte Medientechnologie, entwickelt von der DivX, LLC, einem Tochterunternehmen von Rovi Corporation. DivX Mediendateien enthalten hochgradig komprimiertes Bildmaterial mit guter visueller Qualität und relativ kleiner Dateigröße. DivX-Dateien können auch erweiterte Medienfunktionen wie Menüs, Untertitel und alternative Tonspuren haben. Viele DivX-Mediendateien

sind online zum Download verfügbar und Sie können Ihre eigenen persönlichen Inhalte und leicht zu verwendende Hilfsmittel von DivX.com erhalten.

DivX Certified®

DivX Certified®-Produkte sind offiziell von den Entwicklern von DivX getestet und garantieren die Wiedergabe aller Versionen von DivX Video, mit Ausnahme von DivX 7.

DVD-Titel

DVD-Video-Discs haben eine hohe Datenkapazität und ermöglichen die Aufzeichnung mehrerer Videos auf einer einzelnen Disc. Wenn beispielsweise eine Disc drei einzelne Videos enthält, werden diese als Titel 1, Titel 2 und Titel 3 behandelt. So können Sie bequem die Titelsuche und andere Funktionen verwenden.

Eingestellte Fahrtroute

Die Route bis zum Fahrtziel, die das System ermittelt hat. Diese wird auf der Karte in heller Farbe hervorgehoben.

Etappenziel

Ein Ort, den Sie vor Ihrem eigentlichen Fahrtziel besuchen wollen; eine Fahrt kann sich aus mehreren Etappenzielen und dem Fahrtziel zusammensetzen.

Fahrtrouteneinstellung

Prozess der Streckenberechnung zu einem besonderen Zielort; die Fahrtrouteneinstellung erfolgt automatisch, wenn Sie ein Fahrtziel eingeben.

Fahrtziel

Ein Ort, den Sie als Endpunkt Ihrer Reise wählen.

Favoriten

Häufig besuchte Orte (z.B. Ihr Arbeitsplatz oder die Wohnung von Verwandten), die Sie zur einfachen Streckenberechnung registrieren können.

Anhang

Führungspunkt

Wichtige Punkte entlang Ihrer Fahrtroute, i.d. R. Kreuzungen. Der nächste Führungspunkt entlang Ihrer Fahrtroute wird auf der Karte durch eine gelbe Flagge angezeigt.

GPS

Global Positioning System (weltweites Positionierungssystem). Ein Satellitennetz, das Navigationssignale für verschiedene Zwecke liefert.

Heimadresse

Ihre registrierte Heimadresse.

ID3-Tag

Dies ist eine Methode zur Einbettung spurbezogener Information in eine MP3-Datei. Diese eingebettete Information kann den Spurtitel, den Künstlernamen, den Albumnamen, die Musikrichtung, das Produktionsjahr, Kommentare und andere Daten enthalten. Der Informationsinhalt kann mit Software, die Bearbeitungsfunktionen für ID3-Tags aufweist, frei bearbeitet werden. Die Tags sind hinsichtlich der Zeichenzahl beschränkt, und die enthaltene Information wird beim Abspielen des betreffenden Titels angezeigt.

Integrierter Sensor

Der im System integrierte Sensor ermöglicht eine Schätzung der Fahrzeugposition.

ISO9660-Format

Dies ist der internationale Standard für die Formatlogik von Ordnern und Dateien auf einer DVD/CD-ROM. Für das ISO9660-Format bestehen Regeln für die folgenden beiden Ebenen:

- **Ebene 1:**

Der Dateiname weist das Format 8.3 auf (der Name besteht aus max. 8 Zeichen - Halbbyte-Großbuchstaben des englischen Alphabets, Halbbyte-Zahlen und das Unterstrichzeichen "_" - mit einer Dateierweiterung aus 3 Zeichen).

- **Ebene 2:**

Der Dateiname kann bis zu 31 Zeichen enthalten (einschließlich des Trennzeichens "." und einer Dateierweiterung). Jeder Ordner enthält weniger als 8 Hierarchien.

- **Erweiterte Formate**

Joliet:

Dateinamen können bis zu 64 Zeichen enthalten.

Romeo:

Dateinamen können bis zu 128 Zeichen enthalten.

JPEG

Dies steht für Joint Photographic Experts Group und ist ein internationaler Bildkomprimierungsstandard.

Kapitel

Titel auf einer DVD-Video sind wiederum in Kapitel unterteilt, die genauso durchnummeriert sind wie die Kapitel in einem Buch. Bei Discs, die in Kapitel unterteilt sind, können Sie eine gewünschte Szene über die Kapitelsuche schnell auffinden.

Kindersicherung

Bei einigen DVD-Videos mit gewalttätigen und nicht jugendfreien Szenen kann eine Kindersicherung genutzt werden, um zu verhindern, dass Kinder solche Szenen betrachten. Wenn Sie bei solchen Discs die Kindersicherungsstufe am Gerät einstellen, schaltet das Gerät die Wiedergabe der für Kinder ungeeigneter Szenen ab oder es überspringt solche Szenen.

MP3

MP3 ist die Abkürzung von MPEG Audio Layer 3. Es handelt sich um einen Audio-Komprimierungsstandard, der durch eine Arbeitsgruppe (MPEG) der ISO (Internationale Organisation für Normung) ins Leben gerufen wurde. Mit MP3 können Audiodaten auf etwa 1/10 des Umfangs komprimiert werden, den sie auf herkömmlichen Discs haben.

MPEG

Dies steht für Moving Pictures Experts Group und ist ein internationaler Videobild-Komprimierungsstandard.

Anhang

Multi-Audio (Mehrsprachiger Dialog)

Bei manchen Videoprogrammen gibt es mehrere Tonspuren für verschiedene Sprachen oder unterschiedliches Tonmaterial. So können beispielsweise auf einer einzelnen DVD-Video bis zu 8 Dialogsprachen aufgezeichnet sein, aus denen Sie die für die Wiedergabe gewünschte auswählen können.

Multi-Session

Multi-Session ist eine Aufzeichnungsmethode, bei der später zusätzliche Daten hinzugefügt werden können. Bei der Aufzeichnung von Daten auf einer CD-ROM, CD-R, CD-RW u. dgl. werden alle Daten von Anfang bis Ende als eine einzige Einheit oder Session behandelt. Mit Multi-Session können zwei oder mehr Sessions auf einer Disc aufgezeichnet werden.

Multi-Untertitel

Auf einer einzelnen DVD-Video können beispielsweise Untertitel in bis zu 32 Sprachen aufgezeichnet werden, aus denen Sie Ihre Auswahl treffen können.

Multi-Winkel

Bei normalen Fernsehprogrammen wird immer nur das Bild einer Kamera auf Ihren Fernseher übertragen, obwohl viele Szenen mit mehreren Kameras aufgenommen werden. Einige DVDs enthalten Szenen aus mehreren Blickwinkeln, wobei Sie Ihren Blickwinkel nach Wunsch wählen können.

Paketverfahren

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 (Ort von Interesse, Ovl)

Spezielle Orte, die in den Daten gespeichert sind, z. B. Bahnhöfe, Läden, Restaurants und Vergnügungsparks.

Regionalcode

DVD-Spieler und DVDs weisen einen Regionalcode auf, der die Region identifiziert, in der sie gekauft wurden. Die Wiedergabe einer DVD ist nur möglich, wenn sie denselben Regionalcode aufweist wie der DVD-Spieler.

Routenaufzeichnung

Bei aktivierter Routenaufzeichnung hält das Navigationssystem 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 Streckenführung anhand von Ansagen des Navigationssystems.

Telefonbuch

Adressbücher in Benutzertelefonen werden zusammenfassend "Telefonbuch" genannt. Je nach Mobiltelefonart kann ein solches Telefonbuch anders benannt sein, beispielsweise "Kontakte", "Geschäftskarten" u. dgl.

VBR

VBR ist die Abkürzung von Variable Bit Rate (variable Bitrate). Im Allgemeinen ist CBR (konstante Bitrate) weiter verbreitet. Die Möglichkeit zur flexiblen Anpassung der Bitrate je nach den Audio-Komprimierungsanforderungen ermöglicht Daten mit hoher Komprimierung.

WMA

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. ■

Technische Daten

Allgemein

Nennspannungsversorgung	14,4 V DC (zulässiger Spannungsbe- reich: 12,0 V bis 14,4 V DC)
Erdungssystem	Minus an Masse Maximaler Stromverbrauch 10,0 A
Abmessungen (B × H × T):	
AVIC-F40BT	
DIN	
Gehäuse	188 mm × 118 mm × 157 mm
Frontpartie	170 mm × 96 mm × 28 mm
D	
Gehäuse	178 mm × 100 mm × 165 mm
Frontpartie	170 mm × 96 mm × 20 mm
AVIC-F940BT	
DIN	
Gehäuse	188 mm × 118 mm × 157 mm
Frontpartie	170 mm × 96 mm × 20 mm
D	
Gehäuse	178 mm × 100 mm × 165 mm
Frontpartie	170 mm × 96 mm × 12 mm
AVIC-F840BT	
DIN	
Gehäuse	188 mm × 118 mm × 157 mm
Frontpartie	170 mm × 96 mm × 20 mm
D	
Gehäuse	178 mm × 100 mm × 165 mm
Frontpartie	170 mm × 96 mm × 12 mm
Gewicht:	
AVIC-F40BT	2,7 kg
AVIC-F940BT	2,4 kg
AVIC-F840BT	2,4 kg
NAND-Flash-Speicher	4 GB

Navigation

GPS-Empfänger:	
System	L1, C/Acode GPS SPS (Standard-Positionie- rungsservice)
Empfangssystem	32-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	3,55 m
Abmessungen (B × H × T)	33 mm × 14,7 mm × 36 mm
Gewicht	73,7 g

Display

Bildschirmgröße/Bildseitenverhältnis:	
AVIC-F40BT	7 Zoll breit/16:9
AVIC-F940BT	6,1 Zoll breit/16:9
AVIC-F840BT	6,1 Zoll breit/16:9
Effektiver Anzeigebereich:	
AVIC-F40BT	156,6 mm × 81,6 mm
AVIC-F940BT	136,2 mm × 72 mm
AVIC-F840BT	136,2 mm × 72 mm
Pixel	384 000 (800 × 480)
Darstellungsmethode	TFT-Aktivmatrix-Treiber
Hintergrundbeleuchtung	LED
Farbsystem	PAL/NTSC-kompatibel
Zulässiger Temperaturbereich:	
Eingeschaltet	-10 °C bis +60 °C
Ausgeschaltet	-20 °C bis +80 °C
Winkeleinstellung	
AVIC-F40BT	0° bis 22°
AVIC-F940BT	0°
AVIC-F840BT	0°

Audio

Maximale Ausgangsleistung	50 W × 4 50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (für Subwoofer)
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 Kanal] zulässig)
Vorverstärker-Ausgangspegel (max):	
AVIC-F40BT	4,0 V
AVIC-F940BT	2,2 V
AVIC-F840BT	2,2 V
Vorverstärker-Ausgangsimpedanz:	
AVIC-F40BT	100 Ω
AVIC-F940BT	1 k Ω
AVIC-F840BT	1 k Ω
Equalizer (8-Band Graphic-Equalizer):	
Frequenz	40 Hz/80 Hz/200 Hz/400 Hz/ 1 kHz/2,5 kHz/8 kHz/10 kHz
Verstärkungsfaktor	±12 dB

Anhang

Loudness-Kontur:

Tiefen +3,5 dB (100 Hz), +3 dB
(10 kHz)

Mitten +10 dB (100 Hz), +6,5 dB
(10 kHz)

Höhen +11 dB (100 Hz), +11 dB
(10 kHz)
(Lautstärke: -30 dB)

HPF:

Frequenz 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/
125 Hz

Flankensteilheit -12 dB/Oktave

Subwoofer:

Frequenz 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/
125 Hz

Flankensteilheit -18 dB/Oktave

Verstärkungsfaktor -24/+6 dB

Phase Normal/umgekehrt

Bass-Verstärkung:

Verstärkungsfaktor 0 dB bis +12 dB

DVD-Laufwerk

System DVD-Video, CD, MP3, WMA,
AAC, DivX-System

Geeignete Discs DVD-Video, DVD-R(DL),
DVD-RW, CD-ROM, CD-DA,
CD-R/RW

Regionalcode 2

Signalformat:

Abtastrate 44,1 kHz/48 kHz/96 kHz

Anzahl der Quantisierungsbits
..... 16 Bit/20 Bit/24 Bit; linear

Frequenzgang 5 Hz bis 44 000 Hz (mit DVD,
bei einer Abtastrate von
96 kHz)

Rauschabstand 97 dB (1 kHz) (IEC-A-Netz-
werk)
(CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A-
Netzwerk))

Dynamikbereich 95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB
(1 kHz))

Verzerrung 0,008 % (1 kHz)

Ausgangspegel:

Video 1,0 V_{p-p}/75 Ω (±0,2 V)

Audio 1,0 V (1 kHz, 0 dB)

Anzahl Kanäle 2 (Stereo)

MP3-Decodierformat MPEG-1, 2 & 2.5 Audio Layer
3

WMA-Decodiermodus Ver. 7, 8 & 9

AAC-Decodierformat MPEG-4 AAC (nur von
iTunes codiert):
.m4a

DivX-Decodierformat Home Theater Ver.3.11,
Ver.4.X, Ver.5.X, Ver.6.X :
.avi, .divx

USB

USB-Standardspez. USB 2.0 High Speed

Max. Stromversorgung 1 A

Dateisystem FAT16, FAT32

USB-Klasse Massenspeicher

Decodierformat MP3/WMA/AAC/WAVE/
H.264/MPEG4/WMV

SD (AVIC-F40BT)

SD-Speicherkarten, SDHC-Speicherkarten
Kompatibles physisches Format
..... Version 2.00

Dateisystem FAT16, FAT32

Decodierformat MP3/WMA/AAC/WAVE/
H.264/MPEG4/WMV

SD (AVIC-F940BT und AVIC-F840BT)

microSD-Karte, microSDHC-Karte
Kompatibles physisches Format
..... Version 2.00

Dateisystem FAT16, FAT32

Decodierformat MP3/WMA/AAC/WAVE/
H.264/MPEG4/WMV

Bluetooth

Version Bluetooth 2.0+EDR

Ausgangsleistung +4 dBm max.
(Leistungsklasse 2)

UKW-Tuner

Frequenzbereich 87,5 MHz bis 108,0 MHz

Anwendbare Empfindlichkeit
..... 9 dBf (0,8 μV/75 Ω, Mono,
S/N: 30 dB)

Rauschabstand 72 dB (IEC-A-Netzwerk)

Verzerrung 0,3 % (bei 65 dBf, 1 kHz, Ste-
reo)
0,1 % (bei 65 dBf, 1 kHz,
Mono)

Frequenzgang 30 Hz bis 15 000 Hz (±3 dB)

Stereo-Separation 45 dB (bei 65 dBf, 1 kHz)

MW-Tuner

Frequenzbereich 531 kHz bis 1 602 kHz (9 kHz)

Anwendbare Empfindlichkeit
..... 25 μV (Rauschabstand:
20 dB)

Rauschabstand 62 dB (IEC-A-Netzwerk)

Anhang

LW-Tuner

Frequenzbereich	153 kHz bis 281 kHz
Anwendbare Empfindlichkeit	28 μ V (Rauschabstand: 20 dB)
Rauschabstand	62 dB (IEC-A-Netzwerk)

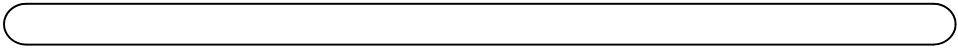
RDS-TMC-Tuner

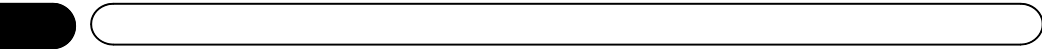
Nennspannungsversorgung	13,8V DC (zulässiger Spannungsbe- reich: 10,0V bis 14,5V DC)
Erdungssystem	Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch	60 mA
Abmessungen (B × H × T)	68 mm × 49 mm × 19 mm
Gewicht	180 g

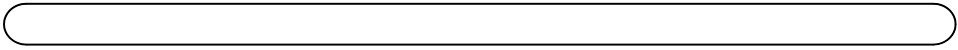


Hinweis

Änderungen der technischen Daten und des Designs aufgrund von Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung möglich.







Um bezüglich der neuesten Navigationsdaten auf dem letzten Stand zu sein,
können Sie Ihr Navigationssystem regelmäßig aktualisieren.
Einzelheiten dazu finden Sie auf unserer Website.

<http://www.pioneer.eu>

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

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

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

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

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

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

**Technische Hotline der
Pioneer Electronics Deutschland GmbH**

TEL: 02154/913-333

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER 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

© 2011-2012 PIONEER CORPORATION.
Alle Rechte vorbehalten.